



PLAN CLIMAT
AIR ÉNERGIE
GRANDLYON

BILAN DES ENGAGEMENTS DES PARTENAIRES

Annexe 1

www.grandlyon.com

GRANDLYON
la métropole

SOMMAIRE

I. LES SOCIÉTÉS

P. 6

II. LES ACTEURS RELAIS

P. 66

III. LES INSTITUTIONS

P. 106

LÉGENDE

ÉCHELLES

- ÉCHELLE INTERNE
- ÉCHELLE DU TERRITOIRE

NOMS ET NUMÉRO DES AXES ET ACTIONS

I. TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 1 Ancrer l'administration dans l'écoresponsabilité
- 2 Favoriser les initiatives locales des communes
- 3 Susciter et accompagner les changements d'habitudes

II. UNE ÉCONOMIE INTÉGRANT LES ENJEUX DU DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE

- 4 Promouvoir une industrie sobre en carbone
- 5 Accompagner les petites et moyennes entreprises vers la transition énergétique
- 6 Adapter les pratiques agricoles
- 7 Approfondir la connaissance scientifique locale

III. UN AMÉNAGEMENT DURABLE ET SOLIDAIRE

- 8 Planifier et construire une métropole sobre en carbone
- 9 Eco-rénover l'habitat social
- 10 Eco-rénover l'habitat privé
- 11 Eco-rénover les bâtiments tertiaires
- 12 Se préparer au climat de demain : la ville perméable et végétale

IV. UN SYSTÈME DE MOBILITÉ SOBRE ET DÉCARBONÉ

- 13 Mieux articuler les modes de transport entre eux
- 14 Développer la pratique des modes actifs
- 15 Améliorer la performance et l'attractivité des transports collectifs
- 16 Réguler la mobilité automobile
- 17 Agir sur le transport de marchandises
- 18 Accompagner le déploiement de motorisations peu émettrices

V. NOTRE TERRITOIRE EN LIEN AVEC SES RESSOURCES

- 19 Augmenter la production d'EnR&R locales
- 20 Organiser le développement et la transition des réseaux de distribution d'énergie
- 21 Contribuer à la structuration de la filière bois régionale
- 22 Préserver la ressource en eau et les milieux aquatiques
- 23 Développer les partenariats avec les territoires proches

ANNÉE D'ENREGISTREMENT DE L'ACTION

2019 ou 2021

ÉTAT D'AVANCEMENT DE L'ACTION

- En attente (0 %)
- En amorçage (1 % à 10 %)
- Avancée (11 % à 50 %)
- Très avancée (51 % à 90 %)
- Finalisée (91 % à 100 %)
- X Abandonnée

INTRODUCTION

À la veille de la 7^e Conférence Energie Climat, le Point d'Etape 2021 fait le bilan de l'avancement des 145 plans d'actions collectés en 2019 auprès des 145 partenaires signataires du PCAET de la Métropole de Lyon, ainsi que des nouvelles actions collectées en 2021 et engagées sur la période par les partenaires.

Un total de 1999 actions ont été proposées en 2019. Deux ans plus tard, en 2021, on compte 2427 actions enregistrées, soit une progression de + 21 %. Enfin, il est important de souligner que 42 % des actions engagées par les partenaires signataires du Plan Climat sont à l'état d'action « très avancée » ou « finalisée ».

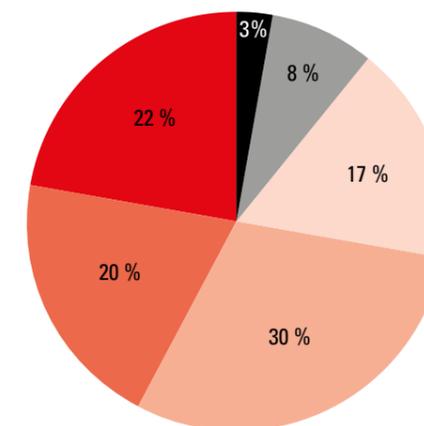
Le plan climat de la Métropole de Lyon est avant tout une démarche territoriale qui fait appel non seulement aux services et aux compétences de la Métropole, mais également aux forces vives et acteurs locaux. Plus il y aura de signataires en action, plus la dynamique collective sera importante, et moins le territoire sera vulnérable aux aléas climatiques, aux tensions énergétiques et aux problématiques de qualité de l'air. Chaque partenaire peut contribuer aux objectifs de la vision climat-air-énergie à horizon 2030, que ce soient les communes, les institutions, les entreprises ou encore les associations et autres acteurs relais.



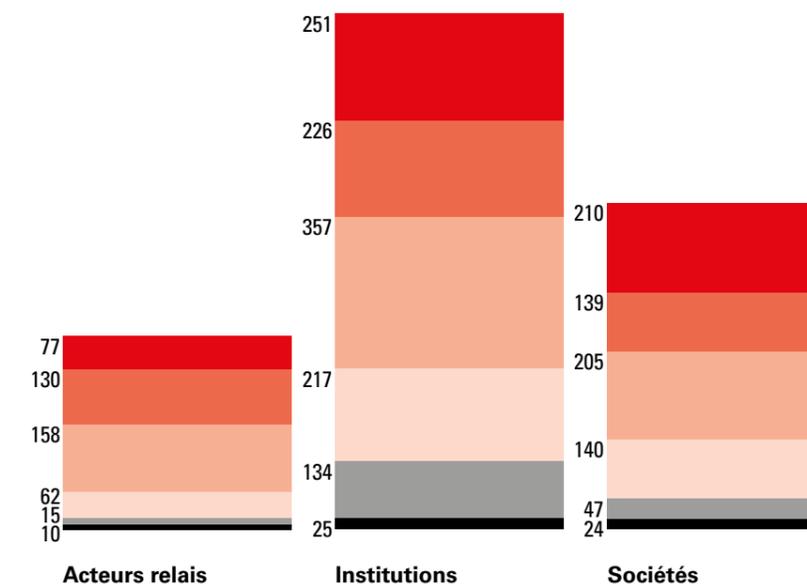
BILAN DES PLANS D'ACTION DES PARTENAIRES

Avancement des actions : ■ Abandonnée ■ En attente ■ En amorçage ■ Avancée ■ Très avancée ■ Finalisée

RÉPARTITION DES ACTIONS SELON LEUR ÉTAT D'AVANCEMENT



NOMBRE D'ACTIONS ENREGISTRÉES PAR TYPE DE PARTENAIRE



NOMBRE D'ACTIONS ENREGISTRÉES PAR ANNÉE

1 999 en 2019 **+428** en 2021 **+21 %** d'évolution

I. LES SOCIÉTÉS



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Sensibilisation et accompagnement des collaborateurs aux changements de comportement et aux nouvelles pratiques : animation de journées dédiées à l'environnement (semaine du développement durable, semaine de la mobilité, journée plogging) et la transmission régulière de bonnes pratiques (charte éco-gestes, guide zéro-déchets...).

2019 Très avancée

3 Optimisation des processus et méthodes de travail : viser le 100% de l'ensemble de nos documents dématérialisés (bulletins de salaire, factures...) et compenser le cas échéant les émissions générées via des actions de reforestation.

2019 Très avancée

3 Intégration de critères d'empreinte énergétique dans les fonctionnements quotidiens : paramétrage des imprimantes (R/V, noir et blanc et impression avec badge), suppression des gobelets...

2019 Avancée

3 Mener une démarche de numérique responsable : intégrer dans notre Scope 3 la mesure de notre empreinte numérique, mener des plans d'action de réduction des émissions et de formation des collaborateurs.

2021 En amorçage

ÉCONOMIE

4 Politique de gestion et de valorisation des déchets.

2021 En amorçage

4 Définition d'un plan d'actions visant la neutralité carbone à horizon 2030.

2019 Très avancée

AMÉNAGEMENT

8 Prise en compte de la performance environnementale dans le processus de renouvellement de notre parc immobilier.

2019 En amorçage

11 Réaliser un audit énergétique pour connaître la performance énergétique des bâtiments.

2019 En amorçage

MOBILITÉ

13 Réduction de notre empreinte environnementale liée aux déplacements via :

- la mise en place de bornes de recharge électrique et de places réservées co-voiturage,
- le développement d'incitations pour favoriser l'utilisation des transports en commun et des modes doux,
- l'équipement de nos sites de visio conférence,
- l'introduction de véhicules hybrides dans notre flotte auto,
- la signature d'un premier accord télétravail pour les effectifs siège.

2019 Avancée

RESSOURCES

19 Objectif 100 % d'énergie verte pour les consommations électriques de nos sites.

2019 Finalisée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

4 Réalisation d'une étude d'impact de la transition énergétique sur les métiers et définition du rôle de The Adecco Group sur ce sujet.

2019 En amorçage



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Mise en place d'un indicateur et une pédagogie d'éco-comportement dans les locaux.

2019 En amorçage

ÉCONOMIE

4 Réduction de la consommation d'énergie des sites (électricité et gaz).

2019 Avancée

4 Mesure et réduction du volume d'emballages sur les produits livrés et leur impact environnemental.

2019 En attente

4 Optimisation, réduction et valorisation des déchets.

2019 Avancée

4 Réduction de l'impact en CO₂ rejeté lié aux véhicules utilisés par la Société (véhicules internes et navettes/trajets intersites).

2019 En amorçage

4 Prendre en compte dès la conception de nos produits leur impact environnemental tout au long de leur cycle de vie.

2021 En amorçage

AMÉNAGEMENT

8 Mesurer le nombre de produits couverts par un PEP (profils environnementaux produits) / CA global.

2019 Avancée

8 Définition et mise en place de la politique d'écoconception ALDES.

2019 En attente

11 Mise en place d'un interlocuteur dédié en appui de la direction technique de la Métropole en QAI (Qualité de l'Air Intérieur)

2019 En attente

MOBILITÉ

14 Part d'employés en modes actifs (vélo/pied/trottinette) et/ou transport en commun

2019 En attente

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1 Participation à la formation et à l'évolution des mentalités du Grand Lyon sur la QAI et les enjeux énergétiques de la ventilation.

2019 En attente

AMÉNAGEMENT

11 Mise en place d'un accompagnement pour l'étude des bâtiments en rénovations sur du collectif ou des écoles.

2019 En attente

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Participation à un évènement annuel de sensibilisation des salariés. **2019** En amorçage

ÉCONOMIE

5 Amélioration du tri sélectif (papier, cartons, verre, ...). **2019** Très avancée

AMÉNAGEMENT

11 Remplacement ou rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduire les puissances d'éclairage, et éteindre tout ou partie de l'éclairage nocturne (extérieur/intérieur). **2019** Finalisée

11 Etude en cours pour un projet de rénovation/remplacement des systèmes de chauffage et de climatisation. Travaux prévus pour améliorer les stores extérieurs et les brise-soleil. **2021** En amorçage

MOBILITÉ

13 Organisation d'un challenge mobilités et/ou participation à la semaine européenne de la mobilité. **2019** Très avancée

14 Mise en place d'incitations pour que les salariés se déplacent plus facilement en modes actifs et en transports en commun (sensibilisation sur les émissions de gaz à effet de serre, indemnité kilométrique vélo, prise en charge d'abonnements, soutien à l'achat de vélos ou trottinettes électriques, etc.). **2019** Avancée

14 Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs, par la mise en place d'arceaux vélo, de parkings vélos sécurisés, de vélos à assistance électrique dans la flotte de véhicules, de pédibus, etc. **2019** Très avancée

16 Appui aux déplacements en covoiturage et/ou en auto-partage, par la mise en place d'un espace physique ou électronique pour ces modes de déplacements et de places de parking réservées, de parkings relais. **2019** Très avancée

16 Recours plus fréquent aux visio-conférences ou conférences téléphoniques et promouvoir la pratique du télétravail. **2019** Très avancée

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Politique RSE mise en place pour minimiser l'impact environnemental direct du groupe APICIL. **2019** Finalisée

3 Tous nos mobiliers de bureau sont certifiés NF Environnement Ameublement et/ou Ange Bleu. **2019** Finalisée

3 Le groupe APICIL est classé 1^{er} mutualiste sur le baromètre PAP50 2017, qui évalue la politique papier des grandes Sociétés. **2019** Finalisée

AMÉNAGEMENT

8 Un de nos deux sites principaux lyonnais est labellisé HQE. **2019** Finalisée

MOBILITÉ

18 Taux d'émission de CO2 moyen de notre flotte automobile inférieur au taux déclenchant un malus. **2019** Finalisée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 70 % des fournitures de bureau du groupe sont recyclées ou recyclables. **2019** Finalisée

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1 Plan stratégique en cours de définition suite au changement d'actionariat et changement interne direction RSE. **2021** En amorçage

ÉCONOMIE

4 Concernant l'économie circulaire, le groupe APRIL n'est pas directement concerné mais y contribue dans la gestion de ses déchets. En effet, depuis la mise en place en 2012 du tri et du recyclage des déchets, les trois sites lyonnais du groupe APRIL se sont engagés dans une démarche de développement durable et sociale avec l'entreprise adaptée ELISE, n°1 français de la collecte et du recyclage de papier de bureau. La mobilisation de plus de 1 350 collaborateurs a permis en 2018 la collecte de plus de 41 tonnes de papier, 714 kg de bouteilles en plastique, 377 kg de gobelets en plastique et 188 kg de cannettes en fer. Le recyclage du papier a permis d'économiser plus de 954 m³ d'eau, 223845 kWh, de sauver 703 arbres et a généré 768 heures de travail pour des personnes en situation de handicap. En 2018, la valorisation des déchets générés par les zones fumeurs par l'organisme Cy Clope a permis de récolter plus de 17 kg de mégots de cigarettes au sein de deux des trois sites lyonnais (Aprilium 2 et Aprilium 3). Par ailleurs, APRIL travaille pour réduire la fracture sociale en externalisant le recyclage de son parc informatique. Le partenariat avec TRI Rhône-Alpes, société spécialisée dans le traitement des déchets d'équipements électriques, a été renforcé en leur déléguant le recyclage de l'ensemble des matériels obsolètes de la France métropolitaine. Près de 1 290 éléments ont pu ainsi être proposés dans le cadre de l'économie solidaire ou recyclés (unités centrales, écrans, ordinateurs portables, imprimantes) contre 1 194 en 2017. **2019** Avancée

4 Compte tenu de la loi sur la Transition Énergétique pour la Croissance Verte de 2015 et de l'évolution de la périodicité du BEGES, le prochain bilan pour APRIL Santé Prévoyance devra être réalisé en 2019 sur l'année 2018. 2,44 GW/h pour l'année 2018 soit l'équivalent de 157,86 tonnes de CO2. Dans l'attente de ces résultats, APRIL a estimé les émissions de gaz à effets de serre de son siège sur base de la consommation d'électricité totale qui s'élève à 2,44 GW/h pour l'année 2018 soit l'équivalent de 157,86 tonnes de CO2. **2019** En amorçage

4 Les filiales du groupe APRIL proposent pour de nombreuses solutions d'assurance la souscription entièrement dématérialisée pour le grand public via un système de signature électronique en assurance santé, assurance de prêt, assurance obsèques, assurance chien chat, prévoyance et prévoyance professionnelle. Depuis 2018, sur la santé et la prévoyance collective, un parcours digitalisé est proposé pour l'affiliation du salarié. **2019** Avancée

MOBILITÉ

16 En 2018, un évènement de sensibilisation a été organisé dans le cadre de la démarche Well@work lors de la semaine de la qualité de vie au travail au siège social du groupe. Des acteurs locaux sont venus présenter leurs solutions pour encourager le recours aux transports en commun par les collaborateurs :
- la plateforme de covoiturage du Grand Lyon et sa communauté APRIL destinée à la mise en relation de collaborateurs du groupe afin d'organiser leurs déplacements.
- la compagnie des transports en commun Lyonnais TCL a proposé un ensemble de services pour faciliter les déplacements sur son réseau par l'intermédiaire de son agence mobile. En 2019, en partenariat avec la Région Auvergne-Rhône-Alpes, APRIL a participé au challenge mobilité qui se déroule dans les 12 départements de la Région Auvergne-Rhône-Alpes. Un réel outil de promotion et de sensibilisation aux modes de transports alternatifs à la voiture individuelle. En effet, le jour J, chaque collaborateur du groupe APRIL a été invité à laisser sa voiture individuelle au garage au profit de la marche, du vélo, des transports en commun ou du covoiturage pour effectuer son trajet domicile-travail. **2019** En attente

18 Début 2013 une charte de gestion du parc automobile Car Policy a été rédigée afin de maîtriser les émissions de CO2 des véhicules du groupe. Chaque année, le groupe compose sa Car Policy en fonction des taux définis par les politiques gouvernementales. Un catalogue de véhicules prédéterminés a ainsi été mis en place afin d'optimiser et d'homogénéiser le parc. En 2018, la tendance sur la flotte APRIL est à la réduction de l'empreinte carbone du groupe, via notamment la baisse des taux de CO2 rejetés dans l'atmosphère. Quatre modèles hybrides sont référencés au catalogue et proposés aux collaborateurs concernés, soit un dans chaque catégorie. **2019** Avancée

RESSOURCES

22 Les consommations d'eau et d'électricité du siège social sont relativement stables. La consommation d'électricité en 2018 a été de 2,44 GWh contre 2,52 GWh en 2017, soit une baisse de - 3,06 %. Par ailleurs, la consommation d'eau en 2018 est estimée à 4 469 m³ d'eau contre 4 695 m³ en 2017 et sert principalement à un usage sanitaire, soit une baisse de -4,81 % par rapport à l'année précédente. **2019** Avancée



● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 3 Notre filiale APRIL Marine a sensibilisé ses clients plaisanciers via Ecogestes Méditerranée dont l'objectif est d'amener les usagers du littoral à adopter des gestes respectueux de l'environnement. Une charte de responsabilité liée au respect de l'environnement marin a également été insérée dans l'appel de cotisation de 2019.
- 2019 En amorçage

ÉCONOMIE

- 7 Dans le cadre du parcours leadership 2018 de l'Université APRIL, ce projet Fil Rouge a pour ambition de mobiliser les filiales du groupe de manière coordonnée pour assurer un service de prévention, d'information et d'assistance fluide aux assurés victimes de catastrophes naturelles. Dans un contexte d'évolution croissante du nombre de catastrophes naturelles depuis 1980, le groupe APRIL se mobilise pour prendre en compte le risque climat. Ainsi, un projet spécifique a été conçu pour répondre aux appels d'urgence dans un contexte de catastrophes naturelles (ouragans, inondations, sécheresse, glissement de terrain...) afin d'être aux côtés de ses assurés confrontés à ce risque et à leurs conséquences.
- Un diagnostic a été réalisé en interne auprès de 34 sociétés du groupe et en externe, auprès d'assureurs et d'assurés. Cette étude a mis en évidence la nécessité d'un processus écrit, coordonné commun à l'ensemble des filiales du groupe, afin d'unifier les réponses apportées aux assurés. Le projet concerne les régions à risque où APRIL est présent et où les assurés APRIL peuvent résider ou voyager. Le « Proof of Concept » a été réalisé courant 2018. Le déploiement de ce projet est en phase d'étude auprès d'une filiale pilote début 2019.
- 2019 En amorçage

MOBILITÉ

- 16 Avec Motocoach, APRIL Moto propose une application de crowdcoaching qui s'appuie sur l'expérience de toute la communauté d'utilisateurs. Motocoach est un coach de pilotage qui permet aux conducteurs de deux-roues d'améliorer leur conduite et d'encourager l'éco-conduite. Les indicateurs de progression recensés analysent les trajets et les comportements afin de fournir une note personnalisée et des conseils de prévention sur mesure.
- 2019 En attente



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 3 Communication en interne sur les actions individuelles permettant de réduire notre empreinte carbone.
- 2019 En amorçage

ÉCONOMIE

- 4 Réduction des émissions des Composés Organiques Volatils (COV) du site.
- 2019 Finalisée
- 4 Poursuite de la réduction de la consommation énergétique du site (optimisation des procédés, maintien du bon fonctionnement des purgeurs...).
- 2019 En amorçage
- 4 Amélioration du rendement de la chaudière par la maîtrise des produits de traitements et la diminution des purges.
- 2019 Avancée
- 4 Optimisation de la production et du réseau d'air comprimé du site.
- 2019 Finalisée

- 4 Maintien de l'ISO 50001.
- 2019 Finalisée

MOBILITÉ

- 18 Mise à disposition du personnel de prises de recharges pour les véhicules électriques.
- 2019 Finalisée

RESSOURCES

- 19 Mise en place de panneaux photovoltaïques sur le toit de notre magasin et parking dans le cadre de l'APPEL DES 30.
- 2019 Très avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 1 Proposition de son expertise et de son savoir-faire sur l'analyse de la donnée et le contrôle temps-réel pour accompagner la Métropole de Lyon dans l'amélioration de la performance de ses équipements à forte intensité énergétique.
- 2019 En amorçage

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

- 4 Œuvre au déploiement de sa solution au sein des plus gros consommateurs d'énergie du territoire de la Métropole.
- 2019 Avancée
- 4 Participation à l'animation d'une démarche d'efficacité énergétique auprès des gros consommateurs et industriels en partageant ses retours d'expériences sur les actions menées par ses clients industriels.
- 2019 En amorçage



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 1 Même si au regard de nos activités, notre empreinte carbone est raisonnable, nous restons préoccupés par les risques environnementaux liés au réchauffement climatique. Nous assurons un suivi de notre empreinte carbone sur les scopes 1, 2 et 3. Notre politique de réduction de 20 % de notre intensité de gaz à effet de serre sur les scope 1 et 2 sera selon toute vraisemblance couronnée de succès (2020 versus 2015). À noter que depuis 2018, nous compensons 100 % de nos émissions de gaz à effet de serre liées à la consommation de gaz de nos sites français. 50 % de l'approvisionnement de l'électricité consommée sur nos sites français provient de source renouvelable par le biais de certificats d'origine.
- 2019 Très avancée

- 1 La réduction de gaz à effet de serre est bien évidemment en corrélation avec la réduction de nos consommations d'énergie (réduction de 20 % de notre consommation énergétique 2020 versus 2015). Nos actions se poursuivront au-delà de 2020. Nous commençons notre réflexion sur notre programme environnemental 2020-2025.
- 2019 Très avancée

MOBILITÉ

- 15 Les plans de mobilité qui concernent nos sites de Craponne et Marcy-l'Étoile contribuent à la diminution des émissions de gaz à effet de serre. En termes de déplacement en transports en commun, 50 % du prix des abonnements de nos employés étaient pris en charge par bioMérieux. Depuis cette année 2019, c'est maintenant 100 % du prix des abonnements qui sont pris en charge par bioMérieux et 100 % des abonnements TCL afin d'amplifier l'usage des TCL.
- 2019 Finalisée

- 16 La politique de télétravail proposée aux salariés permet la réduction des déplacements domicile-travail, réduisant ainsi nos émissions de gaz à effet de serre.
- 2019 Avancée

- 18 Dans ce même souci de réduction des gaz à effet de serre, nous avons révisé notre politique concernant notre flotte de véhicules. La limite maximale d'émission est fixée à 140 g CO₂ / km maximum avec début d'intégration de véhicules hybrides.
- 2019 En amorçage

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

MOBILITÉ

- 17 Nous évaluons les nouvelles solutions de transports de marchandises, moins émettrices de CO₂ pour les rotations entre nos sites rhônalpins.
- 2019 Très avancée

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Supprimer les gobelets en plastique jetables : suppression effective sur le site de Lyon Porte-des-Alpes et prévue en 2020 pour le site de Lyon-Gerland.	2019	Finalisée
3	Sensibiliser aux bonnes pratiques de « Green IT » : organisation de temps de sensibilisation auprès des collaborateurs sur l'impact du numérique sur l'environnement (gestion des emails et pièces jointes, appareils en veille, imprimantes etc.).	2019	Avancée
3	Nomination d'un « Champion Energie » en 2020 pour le pilotage d'amélioration de la performance énergétique.	2019	En amorçage
3	Renforcer les pratiques de tri sélectif : Papier/carton, Canettes métalliques, verre, plastique, gobelets et mégots de cigarette sont nos priorités.	2019	Très avancée
3	Politique de sourcing local pour nos cafeterias + réduction des produits en plastique à usage unique.	2021	Avancée

ÉCONOMIE

4	Développer l'écoconception : dans le cadre de ses actions en matière d'économie circulaire, Boehringer Ingelheim s'implique dans des projets d'écoconception de produits. Des formations sont également proposées aux collaborateurs (plus de 80 personnes formées sur les deux sites).	2019	En amorçage
4	Réduire les consommations énergétiques - Optimiser le fonctionnement des centrales de traitement de l'air : mise en place des régimes ralentis pour une réduction conséquente des consommations électriques - Optimisation des compresseurs des groupes froids : gain escompté 1697 MWh/an - Outil de pilotage des consommations énergétiques en temps réel (RME – Axiconnect) pour un suivi permanent des consommations énergétiques avec alerte en cas de consommation anormale.	2019	Avancée
4	Le site de St-Priest est certifié Iso14001 (site certifié depuis 2007).	2021	Finalisée
4	Atteindre la neutralité carbone sur nos sites industriels français d'ici 2030.	2021	Avancée

AMÉNAGEMENT

8	Construire des bâtiments écoresponsables : - Le siège de Boehringer Ingelheim en France (bâtiment BOREAL) est labélisé BEPOS-Effinergie et a obtenu la double certification HQE construction / BREEAM pour sa performance environnementale et énergétique - Volonté d'étendre sur les autres bâtiments administratifs du groupe.	2019	Très avancée
8	Mise en place de la certification ISO 50 001 : Système de management de l'énergie et optimisation de nos consommations (objectif de certification en juin 2020).	2019	Finalisée

MOBILITÉ

15	Subvention pour les abonnements TCL des collaborateurs.	2019	Finalisée
16	Organiser le co-voiturage : ateliers de sensibilisation, utilisation de plateformes (plateforme Lane par exemple).	2019	En attente
16	Politique de télétravail mise en place en 2012 : 495 collaborateurs dans la métropole du Grand Lyon sont concernés, soit plus de 26 000 trajets Domicile-Travail évités dans l'année.	2019	Finalisée
18	Favoriser la mobilité douce sur les sites : - Mise en place de bornes électriques vélo et voitures sur les parkings - Utilisation de véhicules électriques par les prestataires permanents.	2019	Très avancée
18	Introduire des véhicules « propres » dans notre flotte automobile (atteindre 10 % sur le renouvellement de nos véhicules d'ici fin 2022).	2021	En amorçage

RESSOURCES

19	Développer les énergies renouvelables : - Panneaux solaires photovoltaïques repiqués directement sur le réseau du bâtiment Lyon Boreal - environ 15 % de la consommation du site - Panneaux solaires thermiques pour ballon ECS (fitness + cuisine) environ 50% de la consommation du site de Lyon Boreal.	2019	Avancée
22	Réduire la consommation d'eau : - Compteurs eau en « télérelève » sur les bâtiments : détection rapide des fuites - Récupération de l'eau de pluie pour les sanitaires et l'arrosage automatique (cuves de 4 500 litres) - Nouvelle boucle de production d'eau sur le bâtiment de mise sous forme pharmaceutique sur 2020 et optimisation des nettoyages en place des installations => 25 % de réduction de la consommation d'eau soit 30 000 m³.	2019	Avancée

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Participation à un évènement annuel de sensibilisation des salariés (adoption d'éco-gestes permettant de limiter leur consommation énergétique au bureau et au-delà.	2019	En amorçage
3	Intégration des critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats et/ou dans la politique d'achat ainsi que dans les fonctionnements quotidiens (moins de papier, papier recyclé, gobelets réutilisables, etc.).	2019	Très avancée

ÉCONOMIE

5	Recours aux contrats de performance énergétique (CPE) pour faciliter les réductions de consommations des bâtiments avec l'aide d'Sociétés locales.	2019	Finalisée
---	--	------	-----------

AMÉNAGEMENT

11	Remplacement ou rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduire les puissances d'éclairage.	2019	Très avancée
----	---	------	--------------

MOBILITÉ

13	Organisation d'un challenge mobilités et/ou participation à la semaine européenne de la mobilité.	2019	Finalisée
14	Mise en place d'incitations pour que les salariés se déplacent plus facilement en modes actifs et en transports en commun (sensibilisation sur les émissions de gaz à effet de serre, indemnité kilométrique vélo, prise en charge d'abonnements, etc.).	2019	Très avancée
14	Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs, par la mise en place d'arceaux vélo, de parkings vélos sécurisés, de vélos à assistance électrique dans la flotte de véhicules, etc.	2019	En amorçage

16	Formation de nos salariés à l'éco-conduite lorsqu'ils sont amenés à utiliser les véhicules de la Société.	2019	Finalisée
----	---	------	-----------

16	Promotion des déplacements en covoiturage, par la mise en place d'un espace électronique pour ce mode de déplacements.	2019	Finalisée
----	--	------	-----------

16	Recours plus fréquent aux visio-conférences ou conférences téléphoniques et promotion de la pratique du télétravail.	2019	Finalisée
----	--	------	-----------

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

AMÉNAGEMENT

8	Développement de la mise en place de toitures et parois végétalisées pour réduire la surchauffe des bâtiments.	2019	Finalisée
---	--	------	-----------

MOBILITÉ

13	Contribution aux plans de déplacements à l'échelle de plusieurs Sociétés (adhésion au PDMIE des Sociétés du club Part-Dieu).	2019	Abandonnée
----	--	------	------------



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Animations et sensibilisation collaborateurs : - Sensibilisation à l'empreinte carbone individuelle (via Carbone 4) en 2020 - Intégrer des bonnes pratiques (eco-gestes) au bureau pour préserver les ressources - Opération de sensibilisation au numérique responsable.	2021	Avancée
---	--	------	---------

ÉCONOMIE

4	Installation d'un système de pilotage énergétique dans les agences rénovées pour limiter et optimiser la consommation d'énergie.	2019	Très avancée
7	Implantation de ruches sur le parc du site du Credit Agricole. Expérimentation de ruches connectées.	2019	Finalisée

AMÉNAGEMENT

11	Eco-rénovation des agences bancaires (diagnostic énergétique et travaux) : 125 rénovations depuis 2016, 59 en 2018 dont 22 sur la Métropole.	2019	Très avancée
11	Projet de ré-architecture du Campus Crédit Agricole à Champagne au-Mont-d'Or (30 000 m ² de bureaux) Travaux prévus pour 2019-2022. Objectifs de réduction de consommation d'énergie : - 80 % au m ² . Objectifs de réduction des émissions de Gaz à Effets de Serre : - 800 tonnes de CO ₂ /an. Installation 2000 m ² de panneaux photovoltaïques, de sondes géothermiques, d'une chaudière bois, d'un couvert végétal et création parc de stationnement vélo et véhicules électriques.	2019	Avancée

MOBILITÉ

14	Augmentation de la flotte de vélos électriques.	2019	Finalisée
18	Augmentation du nombre de véhicules électriques dans la flotte Société.	2019	Très avancée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Proposition à plusieurs Caisses Locales de la Métropole de participer au Cleaning Lyon de septembre 2020.	2021	En amorçage
3	Animations collaborateurs : - Semaine Mobilité en 2018 avec ateliers vélos (conduite en ville, marquage et initiation mécanique), présence TCL, et Renault Zoé - Semaine développement durable en 2019 : information et sensibilisation (production et tri des déchets, gestion consommations énergétiques, présence TCL).	2019	Finalisée

3	Le déploiement de solutions de réunions et rdv à distance, pour limiter les déplacements.	2021	Finalisée
---	---	------	-----------

ÉCONOMIE

4	Création d'un livre blanc pédagogique en partenariat avec la CNR, pour pousser les professionnels et clients intéressés à exploiter leur potentiel solaire-photovoltaïque. Événement de lancement à venir, les élus et services de la métropole seront conviés.	2019	Finalisée
4	Centre-est a participé au financement du Green Campus Park de Vénissieux à hauteur de 27 millions d'€. Ce parc d'affaires intra-urbain emblématique, composé de 28 bâtiments, va être transformé en profondeur afin d'améliorer significativement l'environnement de travail et les performances énergétiques des bâtiments.	2021	Finalisée
4	Création d'un livre blanc sur la transition énergétique à destination des Collectivités Publiques en partenariat avec la CNR et l'Hespul.	2021	Finalisée
4	Animation de webinaires sur le décret tertiaire pour sensibiliser nos clients entreprises sur la démarche à entreprendre sur le sujet et sur le financement de la transition énergétique.	2021	Finalisée



5	Le fonds CA Transitions, créé en 2019 et géré par IDIA Capital Investissement, accompagne des entreprises de la transition énergétique, en ciblant plus précisément la production d'énergies renouvelables, l'efficacité énergétique dans les bâtiments, les réseaux intelligents de stockage et de distribution d'énergie ou le recyclage et la valorisation de matériaux.	2021	Finalisée
---	---	------	-----------

6	Le Crédit Agricole : partenaire des trophées de l'excellence Bio organisé par l'Agence biologique (promotion et relai du trophée bio auprès des agriculteurs).	2019	Finalisée
---	--	------	-----------

6	Lancement d'une démarche et offre dédiée aux agriculteurs en production ou conversion biologique.	2019	Très avancée
---	---	------	--------------

6	Lancement du Fonds IDIA Transition agricole pour accompagner les projets de transition en haut de bilan chez des clients qui ont une activité agro-alimentaire.	2019	Finalisée
---	---	------	-----------

6	En cours de construction : Création d'un trophée régional AURA de l'excellence bio organisé par l'Agence biologique (promotion et relai du trophée bio auprès des agriculteurs). Remise du trophées lors Salon tech&bio de Valence en 09/2021 (sous réserve des contraintes sanitaires).	2021	Avancée
---	--	------	---------

7	La Fondation Solidarités by Crédit Agricole Centre-Est soutient le projet Vavilov pour la préservation et le développement de la plus grande banque au monde de variétés cultivées. Création d'une station d'expérimentation scientifique à Charly.	2019	Finalisée
---	---	------	-----------

7	Le Village by Crédit Agricole Centre-Est, un accélérateur de start-up qui met en relation des start-up avec des Grandes Sociétés, ETI, PME (partenaires), intègre des start-up innovantes dans différents domaines y compris en faveur du climat (greentech, énergie, pollution...).	2019	Finalisée
---	--	------	-----------

7	Partenariat de mécénat avec Terra ISARA pour aider la recherche sur les transitions agricoles (nouvelles techniques, semences...).	2021	Finalisée
---	--	------	-----------

AMÉNAGEMENT

8	Création d'un fonds d'investissement pour accompagner les professionnels du secteur de l'environnement.	2019	Finalisée
---	---	------	-----------

10	Offres travaux copropriétaires (eco-rénovation) et particuliers - en cours de déploiement et en test sur une copropriété de Villeurbanne. Cela fera du Crédit-Agricole Centre-Est la première banque locale à proposer une offre dédiée.	2019	Abandonnée
----	--	------	------------

MOBILITÉ

17	Partenariat avec une organisation régionale de transporteur avec création d'une offre de financement dédiée et bonifiée pour les aider à investir dans une flotte de camions au GNV, moins polluante.	2019	Finalisée
----	---	------	-----------

18	Accompagnement de Zéro Emission Valley, réseau hydrogène (financier unique et actionnaire aux côtés de grands industriels, la région et la Caisse des Dépôts et Consignation) : 7 stations services hydrogènes sur la métropole.	2019	Avancée
----	--	------	---------

18	Offre bancaire et assurance avec des conditions privilégiées pour l'achat d'un véhicule plus propre pour les particuliers.	2019	Finalisée
----	--	------	-----------

RESSOURCES

19	Création d'une filière Energies Renouvelables pour contribuer aux objectifs nationaux 2030 et développer / accompagner la production d'énergies renouvelables, économies d'énergie et du transport vert (méthanisation, photovoltaïque, chauffage urbain...).	2019	Finalisée
----	---	------	-----------

19	En 2020, nous avons accompagné plus de 120 projets photovoltaïques de 100 kWc (kilowatt-crête*) et plus, de nos clients professionnels et agriculteurs. Cela représente la consommation de 2 950 foyers français, soit l'équivalent d'une ville comme l'Arbresle ou St Didier-au-Mont d'or.	2021	Finalisée
----	---	------	-----------

19	Partenariat avec Green Yellow en 2020 pour apporter conseil et expertise auprès des entreprises, des collectivités publiques et des professionnels de l'immobilier dans tous les domaines de la transition énergétique : production d'énergies renouvelables, efficacité énergétique et valorisation des Certificats d'Economie d'Energies.	2021	Finalisée
----	---	------	-----------



ÉCHELLE DU TERRITOIRE

RESSOURCES

- 20** Diversification de notre circuit de financement AGILOR pour référencer des professionnels en panneaux photovoltaïques et financer ce type d'investissement chez nos clients du secteur de l'agriculture. **2019** Avancée
- 21** Les Caisses régionales de Crédit Agricole, IDIA Capital Investissement et Forinvest lancent leur premier fonds d'investissement dans la filière bois française - FONDS DEVELOPPEMENT FILIERE BOIS - pour accompagner ses acteurs dans leur développement. Ce fonds d'investissement à impact environnemental et sociétal a pour objet de soutenir et d'accompagner les entreprises de toute la chaîne de valeur de la filière Bois dans leur développement en renforçant leurs fonds propres. **2021** Avancée
- 23** Signataire d'un partenariat avec le syndicat de l'ouest lyonnais (SOL) nous engageant à déployer une offre et à former nos collaborateurs sur l'éco-rénovation (2018). Financement des deux plus importantes unités de méthanisation agricole (production de biogaz) du Rhône à Saint-Symphorien-sur-Coise et Dracé (plus de 6M€ d'investissement pour chacune). **2019** Finalisée



ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 3** Mise en place de financement participatif sur réseau de chaleur : la compréhension des enjeux environnementaux par l'ensemble des usagers est un des facteurs clefs de succès de la nécessaire transition énergétique. Nous proposons la mise en place d'un dispositif de crowdfunding pour le financement par les citoyens de l'installation de récupération de chaleur du réseau Grande Ile, pour 2020-2021. Les habitants qui le souhaitent bénéficient d'un accès privilégié au dispositif. Ils deviennent ainsi des acteurs impliqués de la modernisation et de la transition écologique de leur ville. **2019** En amorçage

ÉCONOMIE

- 4** Récupération d'énergie chez les industriels : au-delà des projets d'ores et déjà identifiés (Vallée de la chimie, usine Safran), la récupération d'énergie chez les industriels en proximité des réseaux de chaleur est une solution plébiscitée par les pouvoirs publics. Dalkia s'engage à étudier et cartographier l'ensemble des potentiels présents sur le territoire, à cribler les projets à potentiel et de les étudier jusqu'à la phase APD pour les plus prometteurs. Action à réaliser entre 2020 et 2023. **2019** Très avancée

AMÉNAGEMENT

- 11** Les capteurs connectés et intelligents au service de la transition énergétique : en s'appuyant sur REX de l'opération innovante Yfluence dans le quartier de Confluence, le premier îlot 100 % connecté pour gérer les consommations des lyonnais, Dalkia propose dans le cadre de Contrat de Performance Énergétique de déployer à grande échelle l'IOT dans l'habitat et le tertiaire afin de dépasser les seuils classiques d'économie d'énergie entre 2020 et 2023. **2019** Très avancée

MOBILITÉ

- 18** Optimisation de la chaîne logistique biomasse : le développement de la biomasse sur le territoire de la Métropole nécessite une revue complète de la chaîne logistique associée. L'objectif de mesure en 2020 : diminuer à la tonne de biomasse consommée la base CO2 liée à son transport. Dalkia mesurera l'impact de ces initiatives et notamment l'usage systématique du GNV afin de promouvoir une biomasse toujours plus propre. **2019** Avancée

RESSOURCES

- 19** Récupération énergie maximisée sur biomasse de forte puissance : installation d'un système téraotherm pour la récupération de chaleur fatale et le lavage des fumées : améliorer le rendement énergétique, augmenter la mixité EnR, diminuer les émissions de NOx et de poussières. Ce système, à développer en 2020-2021 sur le secteur Vaulx-en-Velin Villeurbanne, sera par ailleurs adossé à un stockage de chaleur de 300 m3 destiné à lisser les appels de puissance, limiter le recours aux énergies fossiles d'appoint et accroître davantage le taux de mixité EnR. **2019** Très avancée



- 20** Interconnexion des réseaux à l'échelle de la Métropole : sur le modèle mis en œuvre entre Venissieux Energie et Energie Lyon Métropole, étudier l'opportunité d'interconnecter le réseau de Villeurbanne Vaulx-en-Velin. L'objectif serait de valoriser 100% de l'énergie issue de l'UTVE de Gerland, d'éteindre l'ensemble des chaufferies de la Métropole en dehors de la période de chauffage et de réduire d'autant les émissions lors de ces périodes critiques. Action à réaliser au cours des années 2020-2021, pour une mise en œuvre au regard du développement effectif des infrastructures. **2019** En amorçage

- 20** Tarification incitative pour réseau de chaleur : mise en place d'un dispositif innovant pour inciter les abonnés à abaisser les températures retournées au réseau. Une Prime à l'Efficacité Énergétique est versée en fonction de leur participation à l'amélioration globale du réseau de chaleur sur le territoire de Vaulx-en-Velin Villeurbanne. Action à réaliser au cours des années 2020-2021. **2019** En amorçage



ÉCHELLE DU TERRITOIRE

AMÉNAGEMENT

- 10** Accompagnement des français à la rénovation de leur habitat pour des logements plus respectueux de l'environnement. **2019** Très avancée
- 10** Domifinance est acteur des objectifs de rénovation énergétique de l'habitat en proposant des solutions de financement adaptées. **2019** Très avancée
- 10** Facilitation de l'accès aux travaux de l'habitat collectif du Grand Lyon par des offres de financement spécifiques dédiée aux copropriétés privées. **2019** Très avancée
- 10** Promotion de l'ECO PTZ COLLECTIF pour encourager les copropriétaires à engager des travaux de rénovation énergétique. **2019** En amorçage
- 10** Garantie de la qualité des rénovations de l'habitat individuel via un réseau de professionnels sélectionnés et qualifiés Reconnu Garant de l'Environnement. **2019** Très avancée

MOBILITÉ

- 18** Flotte automobile moins polluante. **2021** En amorçage



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Sensibilisation dans la durée les salariés de la direction commerciale dans une démarche éco-responsable (réduction des déchets, sensibilisation aux éco-gestes, promotion des modes de déplacements doux etc).	2019	Finalisée
3	Privilégier les objets de relations publiques les produits issus du commerce équitable, produits par des Sociétés locales ou symboliques de démarches de responsabilité sociale ou environnementale.	2019	En attente
3	Encourager le télétravail pour tous les salariés de la direction commerce.	2019	Finalisée

AMÉNAGEMENT

8	Développement des événements, internes ou externes, s'inscrivant dans les démarches d'évènement éco responsables (transport, énergie, consommation d'eau, restauration, éléments du décor, recyclage des matériaux etc).	2019	Avancée
8	Mise en place d'un Plan De Mobilité pour les sites EDF de plus de 100 salariés sur le territoire de la Métropole	2019	Avancée

MOBILITÉ

18	Conversion, d'ici 2030, la flotte de véhicules EDF à l'électrique (initiative EV100 à l'échelle du Groupe).	2019	Avancée
----	---	------	---------

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Poursuite des actions de lutte contre la précarité énergétique avec les acteurs du territoire (collectivités, associations etc).	2019	Très avancée
3	Encouragement et mobilisation sur l'engagement des salariés en fonction des attentes « sociétales » du Territoire via le projet Human Pact.	2019	Avancée
3	Mise à disposition des Sociétés, des collectivités et des citoyens d'un espace d'échanges et d'expérimentations dédié aux enjeux de la transition énergétique : mobilité durable, précarité énergétique, production renouvelable, ...Cet espace est localisé dans le quartier de la Part-Dieu.	2019	Finalisée
3	Faire vivre un écosystème de partenaires engagés dans la construction de solutions concrètes pour favoriser la transition énergétique.	2019	Avancée

ÉCONOMIE

4	Appui au développement d'une industrie 4.0 durable et respectueuse de son environnement dans le cadre de la Ruche Industrielle.	2019	Avancée
5	Accompagnement de nos clients dans la réduction de leurs consommations d'énergie, notamment par la construction et par le déploiement de solutions de management d'énergie.	2019	Finalisée
5	Encouragement de nos clients à souscrire à la facture électronique et à suivre et piloter leurs consommations grâce à des outils numériques.	2019	Très avancée

AMÉNAGEMENT

8	Travail pour le développement des énergies renouvelables sur le territoire de la métropole.	2019	Avancée
8	Pilotage d'un projet innovant de blockchain sur Saint-Genis-Laval : autoconsommation collective mais aussi gestion de place de parking privé-public optimisée et smart charging.	2019	Abandonnée
9	Encouragement de nos clients, publics et privés, à s'engager dans la rénovation énergétique de leurs bâtiments, avec nos filiales.	2019	Avancée



MOBILITÉ

18	Promotion de la mobilité électrique et développement des offres dédiées, adaptées aux besoins de nos clients, publics et privés.	2019	Très avancée
----	--	------	--------------

RESSOURCES

23	Participation à la chaire HOPE pour lutter contre la précarité énergétique.	2019	Avancée
----	---	------	---------



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Evaluation de la démarche de transition énergétique et climatique : le groupe a fait de la lutte contre le changement climatique une priorité. Il se fixe pour objectif d'atteindre la neutralité carbone en 2050 pour son fonctionnement. Deux des objectifs retenus dans sa démarche RSE concernent le climat et sont en lien avec les Accords de Paris (COP 21).	2019	Très avancée
3	Encouragement aux éco-gestes des salariés ou usagers des bâtiments et services de l'entreprise, en faisant leur promotion : au sein du bâtiment du Carat, le groupe Egis dédie la surface à plusieurs zones de recyclage divers et un espace de troc de livres. D'autres initiatives sont pensées comme le regroupement d'un courrier unique ou des mails prévenifs concernant le stockage de données. Le groupe Egis souhaite faire d'avantage d'efforts pour réduire les émissions de CO2, notamment à travers trois volets : les déplacements professionnels, les consommations de nos bâtiments, la production de déchets.	2019	Avancée

3	Participation et co-animation des réseaux et groupes de travail en lien avec les plan climat et constitution d'un réseau de référents : le groupe Egis a mis en place un réseau de responsables et coordinateurs dans ses différentes filiales. Les cellules de tout le groupe se retrouvent trimestriellement en réunion ainsi qu'une fois par an pour un séminaire dédié. Cette année, celui-ci concernant la lutte contre le changement climatique.	2019	Très avancée
---	--	------	--------------

3	Participation à un évènement annuel de sensibilisation des salariés, organisation d'un challenge mobilité et participation à la semaine européenne de la mobilité : depuis plusieurs années, Egis, sur le site de Lyon, organise une semaine européenne de la mobilité et participe au challenge mobilité Auvergne-Rhône-Alpes. Cette année Egis a obtenu la 11ème place sur 36. Cet évènement s'inscrit dans le programme de la semaine du Développement Durable lors de laquelle conférences et ateliers sont au programme.	2019	Très avancée
---	---	------	--------------

3	Formation des salariés en éco conception Assurer la montée en compétence des collaborateurs en matière d'écoconception et de décarbonation	2021	Avancée
---	--	------	---------

ÉCONOMIE

4	Mise en oeuvre d'une démarche éco conception dans toutes les phases de nos contrats : acquisition et réalisation pour prévenir les impacts environnementaux et proposer des solutions d'écoconception répondant aux enjeux de la transition écologique et énergétique.	2021	Avancée
---	--	------	---------

AMÉNAGEMENT

8	Organisation ou participation à des sessions de formation pour aménager durablement le ville dans son environnement : dans le catalogue des formations à disposition des salariés d'Egis, de nombreuses formations intègrent la thématique du développement durable et certaines y sont même dédiées comme : «adaptation au changement climatique», «limiter l'impact environnemental d'un projet en phase travaux», «smart city : enjeux, perspectives et défis pour la ville du futur».	2019	Avancée
---	---	------	---------

MOBILITÉ

14	Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs (parkings vélo, pédibus...): Egis propose sur son site de Lyon, environ 50 places de parking vélo devant l'immeuble du Carat et de 100 places supplémentaires en sous-sol et souhaite aller plus loin. Egis réoriente également sa flotte de véhicules en suivant une politique voitures «propres».	2019	Avancée
----	---	------	---------

15	Mise en place d'incitations pour que les salariés se déplacent plus facilement en modes actifs et en transports en commun : en tant que société d'ingénierie promouvant les transports en commun, Egis a mis en place une incitation à venir en vélo et en transports en commun par un Plan de Déplacement d'entreprise. Elle a ainsi fixé à 60%, soit 10% de plus de la contrainte légale, les remboursements des moyens de TC à ses employés.	2019	Finalisée
----	---	------	-----------



● ÉCHELLE INTERNE

MOBILITÉ

18 Poursuite de la réduction pollution automobile. **2021** En amorçage

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

7 Mecénat et fondation : Création d'une nouvelle fondation Egis qui sera dédiée à la lutte contre le changement climatique. <https://vimeo.com/545887516/a9e2e779d8> **2021** En amorçage

AMÉNAGEMENT

8 Développement de techniques pour réduire la surchauffe des bâtiments : la bâtiment du Carat où est basé le groupe Egis à Lyon est conçu selon une démarche HQE (Haute Qualité Environnementale). L'immeuble abrite 15 400 m² de bureaux et intègre des choix tels que la façade respirante, un matelas d'air entre les façades intérieure et extérieure, des plafonds rayonnants, l'apport optimisé de la lumière naturelle, la connexion aux réseaux urbains de froid et de chaud et 65 % d'énergie renouvelable. **2019** Finalisée

8 Déploiement d'une démarche 'TACT' ayant pour but de transformer la contrainte travaux en opportunité de développement et de promotion de l'espace urbain. Accompagnement de la start'up UBIPPLACE qui propose une application 'Travaux Connectés' pour contribuer à améliorer l'acceptabilité des travaux par les riverains et à les prévenir en temps réel de quelconques informations relatives au chantier. **2021** Avancée

8 Accompagnement de la Métropole de Lyon dans sa politique de réduction de CO2. **2021** En amorçage

8 Contribuer à la neutralité carbone en agissant sur notre empreinte interne. **2021** Avancée

12 Mise en place des techniques des villes perméables et développement de la végétalisation et des îlots de fraîcheur : dans nos métiers d'ingénierie des transports, nous participons au réaménagement de la ville et proposons à nos clients, dans le cadre d'une démarche environnementale mise en place sur le projet, toute notre expertise sur les problématiques auxquelles nos villes font face : la lutte contre les îlots de chaleur, végétalisation de la ville (exemple nous proposons de la plateforme tramway perméable et enherbée). **2019** Avancée

MOBILITÉ

16 Recours aux visio et télé-conférences et promotion de la pratique du télétravail : chez Egis, nous sommes équipés et utilisons les technologies actuelles pour communiquer facilement avec nos collaborateurs et clients, réduisant de fait notre impact climatique. Le télétravail est fortement encouragé et encadré par un accord télétravail. **2019** Très avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1 Déploiement des certifications ISO 9001 Qualité, ISO 14001 (passage aux normes 2015), Environnement et OHSAS 18001 Sécurité. **2019** Finalisée

3 Sensibilisation des salariés : Poursuite du PDA réalisé en 2009 :
- sensibilisation des salariés au covoiturage via des journées thématiques,
- sensibilisation des sous-traitants au covoiturage,
- recours aux systèmes de visioconférences et/ou de télétravail.
Sensibilisation des partenaires chantiers sur la maîtrise de l'électricité (sensibilisation avec de l'affichage, un livret d'accueil environnement...)
-> plus de 150 personnes sensibilisés. **2019** Avancée

3 Incitation par sensibilisation à l'utilisation des escaliers plutôt que l'ascenseur. **2019** Abandonnée



AMÉNAGEMENT

8 Poursuite de la réduction des consommations d'énergie sur les installations de chantiers avec des bungalows plus performants (surisolation, minuteur, horloge, fenêtres avec feuillures de contact, ampoules basse consommation, détecteur de mouvement) grâce à la :
- mise en place d'un suivi en ligne (en continu) des consommations d'électricité sur les chantiers
- réalisation de tests thermographiques et d'étanchéité à l'air sur les bungalows de chantier. **2019** Avancée

8 Logement évolutif : programme novae opérationnel et commercialisé. **2019** Abandonnée

8 Etude de faisabilité sur l'installation de panneaux photovoltaïques sur les bungalows : nouvelle réflexion technico-économique avec le prestataire. **2019** Avancée

8 Démarche de labélisation BBCA (bâtiment bas carbone) sur leur parc matériel : proposition de labélisation E+C- auprès des clients sur toutes leurs opérations (EM Lyon). **2019** Très avancée

8 Poursuite et renforcement de la démarche de déploiement de l'utilisation de matériaux biosourcés sur nos opérations :
- force de proposition sur les opérations auprès des clients (bois, paille, terre)
- mise en place et déploiement d'une étiquette bois by Effage : <https://app.eiffage.com/content/pour-travailler-avec-des-bois-durables-adoptez-l-etiquette-bois> **2019** Très avancée

MOBILITÉ

14 Poursuite des achats de trottinettes électriques : 3. **2019** Avancée

15 Renforcement de la contribution de la direction : à hauteur de 80% dans la prime de transport. **2019** Avancée

18 Mise en place de bornes électriques sur le parc matériel et achat d'un véhicule électrique. **2019** Avancée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

4 Poursuite des fonds innovation et carbone : Groupe Seed'Inov et E-face. **2019** Très avancée

4 Poursuite de la valorisation des certificats d'économies d'énergie CEE : auprès de leurs clients dans le cadre de marchés rénovation. **2019** Avancée

4 Renforcement de la démarche de gestion des déchets avec renforcement du tri des emballages cartons sur les chantiers : travail avec MINEKA sur l'économie circulaire. **2019** Très avancée

4 Stratégie bas carbone nationale en cours de déclinaison régionale qui permettra une démarche zéro déchet de chantier et favorisera l'économie circulaire, le réemploi... **2019** En amorçage

AMÉNAGEMENT

8 Travail sur les résultats de l'audit énergétique de 2017 (flotte de véhicules) et nouvel audit énergétique en cours de programmation pour 2019. **2019** Avancée

RESSOURCES

21 Préfiguration d'un travail avec EcoTree et Reforest'Action pour planter des arbres. **2019** En amorçage

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 1** Participation et relai en interne des actions et événements de la Métropole de Lyon favorisant l'écoresponsabilité (PCAET, Bureaux à Energies Positives, Sensibilisation aux Eco-gestes, Challenge Mobilité) **2019** Très avancée
- 3** Sensibilisation des salariés aux changements d'habitudes via notamment les actions menées avec l'ALEC :
- Bureaux à Energie Positive
- Programme « eco-gestes ensemble »
- Formation à l'éco-conduite d'agents d'intervention technique et clientèle (80 km en moyenne par jour).
- Découverte in vivo de la conduite de véhicule électrique
- Mise en place de l'indemnité kilométrique vélo
- Mise en place de covoiturage et de transport collectif pour tous les événements, les réunions et séminaires internes
- Favoriser l'utilisation des outils digitaux des réunions à distance **2019** Avancée
- 3** Enedis ambitionne de sensibiliser ses 38 000 salariés en France à la Fresque du Climat d'ici 2022. La fresque du climat est un atelier participatif et ludique. Basé sur l'intelligence collective, il permet à tout un chacun de mieux comprendre le changement climatique, ses causes et ses conséquences, et donc d'accélérer significativement la prise de conscience individuelle et collective de ses enjeux. **2021** En amorçage

AMÉNAGEMENT

- 11** Siège d'Enedis à la Part-Dieu : rénovation totale engagée en BREEAM du bâtiment de 20 000 m² (contrôle et garantie de performance énergétique). Remplacement systématique de l'éclairage par des dalles LED. Mise en place de systèmes économiseur d'eau dans les bâtiments tertiaires Enedis. **2019** Finalisée

MOBILITÉ

- 14** Mise en place de l'indemnité kilométrique vélo. Mise en place de parking de stationnement vélo destiné aux salariés. Participation d'équipes Enedis au défi inter-Sociétés, Courir pour elles, Course de la Diversité, Run In Lyon, Lyon Urban Trail (150 personnes). **2019** Finalisée
- 14** Dans la continuité des engagements déjà mentionnés, plusieurs démarches ont été lancées :
- Rédaction d'un Plan de Mobilité Employeur pour les sites de la Métropole de Lyon et présentation à l'Autorité Organisatrice de la Mobilité (AOM) ;
- Contribution au Plan de Mobilité Inter-Employeurs à l'échelle du Club des entreprises de la Part-Dieu et rédaction d'un kit de mobilité pour partager les bonnes pratiques autour des PME ;
- Expérimentation de l'usage du Vélo à Assistance Electrique (VAE) dans le cadre des déplacements professionnels au périmètre de la Métropole de Lyon. **2021** Avancée
- 15** Implantation des sites et bases opérationnelles à proximité des transports en commun. Prise en charge de 50 % des abonnements transport en commun. **2019** Finalisée
- 16** Déploiement généralisé du compteur Linky sur toute la Métropole : réalisation à distance de plusieurs dizaines de milliers d'interventions (réduction drastique de l'usage de la voiture, 80 km/jour évités par véhicule). Formation à l'éco-conduite des agents d'intervention technique et clientèle (80 km en moyenne par jour). **2019** Finalisée
- 18** Muter en électrique la flotte ciblée des véhicules légers utilitaires intervenant dans la Zone à Faible Emissions. **2019** Très avancée

RESSOURCES

- 22** Mise en place de systèmes économiseur d'eau dans les bâtiments tertiaires Enedis. **2019** Abandonnée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 1** Contribution à l'atteinte de la labelisation Cit'ergie Gold et à la baisse de 40 % des consommations d'énergie du patrimoine du Grand Lyon à 2030 : pour les bâtiments neufs, existants ou en rénovation, mise à disposition conventionnelle des données dynamiques de suivi des consommations et productions du patrimoine public de la Métropole. **2019** Avancée
- 1** Accompagnement au développement des constructions neuves de la Métropole peu énergivores et dotées d'énergies renouvelables par la définition d'un interlocuteur privilégié raccordement pour chaque projet. **2019** Avancée
- 1** Développement d'un partenariat opérationnel avec le futur opérateur métropolitain pour faciliter la massification de la rénovation, la performance des constructions neuves et l'intégration de 20 % d'énergies renouvelables sur le patrimoine de la Métropole. **2019** En attente
- 2** Accompagnement sur l'objectif de 75 % de communes avec des actions climat-air-énergie par une démarche conventionnelle transversale : réalisation d'études techniques préalables relatives au RPD pour identifier des zones compatibles avec la mise en oeuvre des projets PCAET de la commune, accompagnement de l'implantation optimisée d'installation de production d'EnR et des bornes de recharge pour véhicules électriques, accès aux données agrégées de consommations et de productions électriques sur le territoire de la commune, données cartographiques facilitant l'identification des zones géographiques avec une part importante de population en situation de précarité énergétique. **2019** Très avancée
- 2** Partenaire historique de l'ALEC et du SIGERLy, participation aux groupes de travail « énergie et patrimoine ». Aux côtés des communes et de la Métropole, être un membre actif du Club Développement Durable et Cit'ergie de la Métropole. **2019** En amorçage
- 2** Enedis déploie son service d'alerte « Mon Eclairage Public » sur l'ensemble des points d'éclairage public de la Métropole. Ce service génère une alerte auprès du service désigné dès lors qu'une variation de consommation ou de puissance supérieure à un seuil défini est constatée à réception des données communiquées par les compteurs Linky, à J+1. Ce service permet d'agir immédiatement pour constater et lever le défaut. Enedis travaille à développer un service équivalent à destination des bâtiments publics (écoles, ...) dont la consommation est variable dans le temps. Enedis propose de conduire une expérimentation sur le territoire de la Métropole dès que les développements le permettront. **2021** En amorçage
- 3** Contribution à la sensibilisation aux enjeux de la transition énergétique et à la mobilité durable du territoire par des interventions auprès des collégiens et lycéens. Mise en place d'interlocuteurs privilégiés des bailleurs qui les sensibilisent, pour leur patrimoine, au développement du solaire photovoltaïque, de l'autoconsommation collective ou des véhicules bas carbone. **2019** Très avancée
- 3** Organisation et/ou participation aux salons, forums, rencontres à destination des professionnels et du grand public pour promouvoir la transition énergétique, la mobilité durable et les éco-gestes notamment à travers l'utilisation de l'espace particulier Linky de suivi des consommations (service gratuit et sécurisé). Contribution à la co-construction d'un portail web de visualisation multi-fluides pour les citoyens du Grand Lyon (projet DIVD Lyon Living Lab Energie). **2019** Avancée

ÉCONOMIE

- 4** En tant qu'opérateur neutre de données énergétiques et partenaire de rang 1 du projet Lyon Living Lab et du SDE, accompagnement des industriels dans leurs actions de sobriété énergétique via une démarche partenariale personnalisée de mise à disposition de données fines de consommations et de production. **2019** Avancée
- 4** Mise à disposition des 5 500 TPE et PME, dotés de Linky, un espace digital de suivi de ses consommations d'énergie (service gratuit et sécurisé). Animation de réseaux professionnels des filières électriques (SEQUELEC), promoteurs-lotisseurs-aménageurs et bailleurs sociaux. Informations, conseils «Énergie réseau» au sein des instances de la CCI, CGPME, MEDEF, Chambre des métiers. Organisation et/ou participation aux salons, forums, rencontres pour promouvoir la transition énergétique, la mobilité bas carbone, l'insertion d'énergies renouvelables, l'autoconsommation collective. **2019** Abandonnée

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

- 6** Accompagnement à la réalisation des projets de raccordement de centrales agrivoltaïques. **2019**  En attente
- 7** En tant que membre fondateur du TUBA : co-crédation de services concrets pour les citoyens issus de travaux techniques et scientifiques menés conjointement avec les acteurs publics, la collectivité, les citoyens, le labo Erasme, le labex IMU, l'Université de Lyon, les grandes écoles...
- Coopération étroite avec la Métropole sur l'évolution de la publication de données énergétiques de la plateforme Grand Lyon Smart Data.
- Participation aux groupes de travail et aux rendus pédagogiques de la démarche Métropole intelligente.
- Partenaire de rang 1 des recherches menées dans le cadre des projets énergétiques européens H2020 Smarter, DIVD Eureka, Lyon Living lab.
- Accords de partenariat de formation, recherche et développement avec les écoles et universités notamment au travers de l'Institut des Smart Grids. **2019**  Très avancée

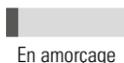
AMÉNAGEMENT

- 8** Accompagnement de tous les projets locaux de raccordement d'installations de production, d'autoconsommation individuelle ou collective, des bornes de recharge de véhicules électriques. **2019**  Très avancée
- 9** Partenaire historique du dispositif Ecoreno'v : mesures de l'efficacité des actions de rénovation réalisées par une agrégation des données de consommations avant et après les travaux, à l'échelle de chaque bâtiment.
Démarche de sensibilisation des bailleurs avec la mise en place d'interlocuteur privilégié Enedis.
Accompagnement des bailleurs dans la connaissance de la précarité énergétique sur les communes où se situent leur patrimoine **2019**  Très avancée
- 10** Afin de lutter contre l'habitat indigne, une convention de partenariat est en cours d'élaboration entre Enedis et la Métropole. Enedis peut être amenée à détecter des situations électriquement dangereuses qui font peser un risque pour la sécurité et peut ainsi contribuer à éclairer la Métropole sur des zones potentielles d'habitat insalubre sur le territoire.
Cette convention précisera les actions conjointes menées par la Métropole et Enedis dans leur volonté commune de lutter contre les situations d'habitat indigne et d'installation électrique frauduleuse :
- Mettre en commun les sources d'informations et parvenir à une meilleure connaissance partagée des situations d'habitat indigne ;
- Repérer, centraliser et orienter les signalements vers les autorités compétentes ;
- Faciliter le traitement coordonné de tous les cas identifiés ;
- Évoquer les éventuelles dispositions coercitives, en lien avec les services compétents ;
- Contribuer à la bonne information et à l'accompagnement des occupants.
Enedis s'engage à mettre à disposition un interlocuteur privilégié sur le sujet. **2021**  En amorçage

- 10** Partenaire historique du dispositif Ecoreno'v : mesures de l'efficacité des actions de rénovation réalisées par une agrégation des données de consommations avant et après les travaux, à l'échelle de chaque bâtiment. **2019**  En amorçage
- 11** Développement en partenariat avec la Métropole de solutions de monitoring avant/après réhabilitation. **2019**  En amorçage
- 12** Adaptation des matériaux utilisés pour augmenter la perméabilité : expérimentation avec la Métropole dans le cadre des travaux de tranchées. **2019**  En amorçage
- 12** Enedis déploie son service d'alerte « Mon Eclairage Public » sur l'ensemble des points d'éclairage public de la Métropole. Ce service génère une alerte auprès du service désigné dès lors qu'une variation de consommation ou de puissance supérieure à un seuil défini est constatée à réception des données communiquées par les compteurs Linky, à J+1. Ce service permet d'agir immédiatement pour constater et lever le défaut.
Enedis travaille à développer un service équivalent à destination des bâtiments publics (écoles, ...) dont la consommation est variable dans le temps. Enedis propose de conduire une expérimentation sur le territoire de la Métropole dès que les développements le permettront. **2021**  En amorçage

MOBILITÉ

- 13** En collaboration avec le SYTRAL, analyse d'impact et raccordement au réseau public de distribution de l'ensemble des stations et pôle d'échanges. **2019**  Abandonnée

- 17** Analyse d'impact et raccordement de l'ensemble des espaces logistiques urbains et sites logistiques multi-modaux au réseau public de distribution. Contribution à la co-construction de solutions pour le transport de marchandises sur le dernier kilomètre. **2019**  En amorçage
- 18** En partenariat avec le SYTRAL et l'opérateur du réseau TCL, accompagnement de leur stratégie de véhicules à faibles émissions (54 % de bus électriques, hybrides ou GNV à horizon 2030) : co-construction des solutions techniques optimales permettant à terme la transition des 900 bus thermiques vers les bus électriques et/ou hybrides.
En partenariat avec la Métropole, Izivia et les communes, déploiement de 641 bornes recharge de véhicule électrique prévues sur toutes les communes de la Métropole. **2019**  Avancée
- 18** Enedis s'engage à accompagner les acteurs de la Métropole de Lyon vers la mobilité électrique, en particulier dans le cadre du renforcement de la Zone à Faible Emission (ZFE). C'est ainsi que dans le cadre du programme aVEnir, plusieurs cas d'usages de smart charging sont testés au périmètre de la Métropole de Lyon. De plus, l'Institut Smart Grids a publié en mai 2021 une étude sociétale sur la mobilité électrique au périmètre de la Métropole de Lyon. **2021**  Avancée
- 18** Le Sytral a présenté le 18 décembre 2020 un Plan de Mandat très ambitieux qui prévoit notamment la construction de nouvelles lignes de tramway et la conversion de bus diesel en équipements bénéficiant d'une alimentation électrique. Pour garantir la réussite du plan de mandat, Enedis accompagnera le SYTRAL par la mise en place d'un mode projet dédié, avec un interlocuteur technique et un interlocuteur direction territoriale, sur :
- la contribution d'Enedis pour le déplacement des ouvrages du réseau public de distribution et les raccordements consécutifs à la réalisation des infrastructures de tramway prévues au plan de mandat,
- les études technico-économiques de solutions de transformation des flottes de bus (optimisation des solutions de raccordements et solutions de smart charging) en prenant en compte les coûts d'exploitation et les coûts d'investissement,
- la mise en œuvre opérationnelle de l'électrification des flottes de bus (supervision des projets de raccordements électriques),
- le suivi de la mise en exploitation des solutions de recharge de bus électriques (expertise sur la qualité de fourniture d'électricité). **2021**  En amorçage
- 18** Dans le cadre de la mise en place des Schémas Directeurs des Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques (SDIRVE), prévue par la Loi d'Orientation sur les Mobilités (LOM), Enedis pourra accompagner l'Autorité Organisatrice de la Mobilité (AOM) dans ses projets d'évolution du SDIRVE en partageant l'état des lieux de la Mobilité électrique sur le territoire et sa vision prospective des besoins en IRVE en fonction des scénarii d'évolution des véhicules électriques et véhicules hybrides rechargeables. Dans le cadre de son accompagnement, Enedis proposera notamment l'optimisation de l'implantation et l'étude d'impact sur le réseau des IRVE au Réseau Public de Distribution :
- Estimation des besoins en puissance appelée par IRVE (ou par grappe d'IRVE) à partir du schéma prospectif partagé ;
- Estimation des coûts de raccordement et/ou de renforcement de réseau en analysant les solutions possibles. **2021**  En amorçage

RESSOURCES

- 19** Démarche partenariale avec la Métropole pour atteindre les objectifs 2030 (17% d'EnR&R et centrales PV x 10) : raccordement des centrales de production d'énergies renouvelables et étude des zones favorables à l'insertion de photovoltaïque en lien avec le cadastre solaire. **2019**  Avancée
- 20** Dans le cadre d'un partenariat de long terme avec la Métropole :
- Déployer le compteur numérique de nouvelle génération Linky et le service digital de suivi des consommations associé
- Développer l'appropriation des compteurs communicants prévue dans Lyon Living Lab (plateforme de visualisation multi-énergies)
- Contribuer à la lutte contre la précarité énergétique par l'identification analytique des zones impactées sur le territoire
- Créer les nouveaux réseaux électriques pour les grands projets de développement et de rénovation urbaine (ZAC de la saulaie, Vallon des hôpitaux, Gerland...)
- Renforcer la coordination des travaux entre les opérateurs de réseau et anticiper leur programmation
- Renforcer la connaissance de la Métropole sur le réseau de distribution publique d'électricité
- Expérimenter et déployer des solutions smart grids sur le réseau public de distribution
- En tant qu'opérateur neutre de données et au sein du TUBA, industrialiser la collecte de données énergétiques pour la création de services énergétiques aux particuliers, Sociétés et collectivités du territoire. Poursuivre les actions menées pour l'open data de données énergétiques ciblées.
- Co-construire avec le futur opérateur de développement EnR&R les solutions optimisant le développement et l'investissement pour raccorder les centrales solaires photovoltaïques **2019**  Très avancée
- 23** Société nationale de service public agissant sur tous les territoires proches, mise en place des partenariats ciblés avec la Métropole pour contribuer à la coordination interterritoires des politiques énergétiques et de mobilité. **2019**  Avancée

EVERIAL

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Calcul du bilan carbone des activités (démarche volontaire).	2021	Très avancée
3	Relai du PCAET: présenter à l'ensemble de ses salariés la trajectoire climat-air-énergie à horizon 2030 et les actions pour s'engager dans un livret d'accueil et dans un bilan annuel ou bisannuel des actions réalisées (lien avec la signature du plan climat).	2019	En amorçage
3	Faire adhérer aux éco-gestes types les salariés ou usagers des bâtiments et services de l'organisme, en faisant leur promotion (exemple des bureaux à énergie positive).	2019	Avancée

ÉCONOMIE

4	Intégrer la thématique environnementale dès la conception et dans l'évolution de nos offres produits / services.	2021	En attente
---	--	------	------------

AMÉNAGEMENT

8	Remplacer ou rénover les éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduire les puissances d'éclairage, et éteindre tout ou partie de l'éclairage nocturne (extérieur/intérieur).	2019	Finalisée
8	Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements.	2019	Finalisée
8	Mettre en place un plan de gestion patrimoniale ou une stratégie immobilière budgétisée à une échelle pluriannuelle.	2019	En attente
8	Faire un diagnostic et/ou un audit énergétique de son patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments.	2019	Très avancée
12	Mettre en place les techniques des villes perméables et développer la végétalisation et les îlots de fraîcheur sur le foncier appartenant à la structure, pour améliorer la qualité de vie en ville	2019	Finalisée

MOBILITÉ

13	Faire évoluer la charte de déplacements (véhicules, trains, avions, plateforme de co-voiturage).	2021	En amorçage
14	Accompagner et communiquer sur le déploiement des modes actifs, par la mise en place d'arceaux vélo, de parkings vélos sécurisés, de vélos à assistance électrique dans la flotte de véhicules, de pédibus, etc.	2019	Finalisée
16	Former ses salariés à l'éco-conduite lorsqu'ils sont amenés à utiliser les véhicules du pool.	2019	Avancée
16	Avoir plus souvent recours aux visio-conférences ou conférences téléphoniques et promouvoir la pratique du télétravail.	2019	Finalisée

RESSOURCES

22	Limiter les consommations en eau.	2019	Finalisée
----	-----------------------------------	------	-----------

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Clean'in Lyon - Regroupement d'entreprises pour nettoyer la ville en after work.	2021	Avancée
---	--	------	---------

ÉCONOMIE

4	Encourager l'Économie Sociale et Solidaire (ESS) sur des filières ciblées en lien avec les ressources et de tissu économique du territoire.	2019	Abandonnée
---	---	------	------------

4	Impliquer nos fournisseurs partenaires dans notre démarche au travers de la politique achats.	2021	En amorçage
---	---	------	-------------

AMÉNAGEMENT

12	Redonner un habitat naturel aux abeilles solitaires, les abeilles les plus faciles à domestiquer. Devenir acteur du bon équilibre de la nature et de sa protection à l'échelle de notre environnement proche.	2019	En amorçage
----	---	------	-------------

EVERIAL

MOBILITÉ

17	Faire évoluer les pratiques logistiques de circulation des flux.	2021	En amorçage
----	--	------	-------------

RESSOURCES

22	Sponsoring voile avec actions en lien avec l'association water family (sensibilisation au cycle de l'eau et des océans).	2021	Très avancée
----	--	------	--------------

femat2

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Projet de construction de maisons passives à Ecully qui auront une vertu pédagogique.	2019	Très avancée
---	---	------	--------------

AMÉNAGEMENT

10	Soutien à la rénovation énergétique de plusieurs foyers précaires via un partenariat avec une association d'aide aux personnes en grande précarité type fondation Abbé Pierre.	2019	En amorçage
----	--	------	-------------

10	Faciliter le financement des travaux de rénovation énergétique. Construire une offre complète à destination de nos clients artisans de la rénovation énergétique pour qu'ils puissent à leur tour proposer une offre impactante à leurs clients en vue de massifier la rénovation énergétique.	2021	Très avancée
----	--	------	--------------

10	Faciliter la mise en avant d'artisans vertueux pour les travaux de rénovation énergétique. Mettre en avant par le biais d'un label de confiance des artisans vertueux dans le cadre de travaux de rénovation énergétique.	2021	Très avancée
----	---	------	--------------

FNAIM

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Sensibilisation des adhérents par le biais de communications engagées autour des actions menées - Magazine FNAIM - Newsletter FNAIM.	2021	Avancée
---	--	------	---------

3	FNAIM LÉGAL By Modelo. Imprimés, contrats.. en toute sécurité et simplicité, sans papier ! Aides aux adhérents de signatures à distances, Responsabilisation de l'utilisation du papier.	2021	Très avancée
---	--	------	--------------

AMÉNAGEMENT

8	Création Du Pôle Climat. Faire de la FNAIM du Rhône une référence dans la lutte contre le réchauffement climatique et de la transition énergétique - Mise en place d'un groupe d'initiative interne.	2021	En amorçage
---	--	------	-------------

10	Mise en place de formations diverses liées à la transition énergétique des habitats, accessible pour tous les adhérents FNAIM par ALEC Métropole de Lyon _ ACTIMMO.	2021	En amorçage
----	---	------	-------------

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

AMÉNAGEMENT

9	Engagement pour la rénovation énergétique performante aux côtés de l'Espace INFO-ÉNERGIE Rhône-Métropole de Lyon.	2021	Avancée
---	---	------	---------

10	Programme Copro verte mouvement national d'information et de formation à la rénovation énergétique, initié par la FNAIM et l'association Qualitel qui rassemble les copropriétaires et les syndicats de copropriétés qui s'engagent.	2021	Très avancée
----	--	------	--------------



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1 Évaluer sa démarche de transition énergétique et climatique (liens avec le plan climat). 2019 Avancée

1 Se diriger vers les 100% d'énergie verte dans nos consommations. 2019 Avancée

3 Faire adhérer aux éco-gestes types les salariés ou usagers des bâtiments et services de l'organisme, en faisant leur promotion (exemple des bureaux à énergie positive). 2019 Avancée

ÉCONOMIE

6 Avoir recours à une offre alimentaire en circuit de proximité, biologique et de qualité. 2019 Avancée

AMÉNAGEMENT

8 Mise en place d'un plan de gestion patrimoniale ou une stratégie immobilière budgétisée à une échelle pluriannuelle. 2019 Avancée

8 Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements. 2019 Avancée

8 Remplacer ou rénover les éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduire les puissances d'éclairage, et éteindre tout ou partie de l'éclairage nocturne (extérieur/intérieur). 2019 Avancée

11 Programmer les rénovations performantes et globales des bâtiments les plus consommateurs d'énergie en prenant en compte la qualité de l'air et le confort. 2019 En amorçage

MOBILITÉ

13 Renforcer, développer ou créer un plan de mobilités adapté à son organisation. 2019 Avancée

16 Favoriser les déplacements en covoiturage et/ou en auto-partage, par la mise en place d'un espace physique ou électronique pour ces modes de déplacements et de places de parking réservées, de parkings relais. 2019 En amorçage

16 Avoir plus souvent recours aux visio-conférences ou conférences téléphoniques et promouvoir la pratique du télétravail. 2019 Finalisée

18 Aller plus loin que le plan de mobilité réglementaire en augmentant la part de « véhicules propres » (dont VAE) dans sa flotte de véhicules lors de son renouvellement (GNV, électrique). 2019 Avancée

RESSOURCES

19 Acheter de l'électricité issue de la filière renouvelable. 2019 Finalisée

19 Mise à disposition de la surface (toiture, sol) pour accueillir un projet participatif et citoyen d'énergies renouvelables. 2019 En amorçage

22 Maîtriser les consommations d'eau en assurant notamment le suivi et la prévention des fuites sur son patrimoine, en ayant recours à des dispositifs de réduction des consommations dans les bâtiments (mousseurs, brumisateurs, etc.). 2019 Très avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Lancement d'une démarche de bureau à énergie positive au nouveau siège régional en partenariat avec l'ALEC 2020-2021. 2019 En attente

ÉCONOMIE

4 Exemplarité sur le segment bureau avec le siège régional Sud-Est de GRDF :
- organisation d'une visite par an des installations techniques pour valoriser l'hybridation (chaudière gaz, adiabatique, froid électrique)
- instrumentation et publication des résultats énergétiques et environnementaux en situation d'usage. 2019 En attente

MOBILITÉ

13 Mise en place des plans de déplacement d'Agence des 2 principaux sites de GRDF (siège et exploitation) représentant 90% des effectifs. 2019 Finalisée

18 Conversion de 100 % de la flotte GRDF en véhicules GNV permettant une réduction significative des émissions de particules et un gain de 85 tonnes de CO2 annuelles. 2019 Très avancée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Sensibilisation de la filière aux solutions Gaz/EnR
- Conférence et visite PAC absorption gaz (Alliade Habitat, clos Fleuris Vaulx-en-Velin ; 9town, ...)
- Conférence et visite chaufferie gaz + solaire thermique autovidengeable (CROUS, Lyon 8) 2019 Très avancée

3 Favorisation de la maîtrise de l'énergie par les consommateurs avec l'achèvement du programme GAZPAR en 2022. 2019 Avancée

3 Engagement aux côtés du TUBA à « rendre visible l'invisible » avec l'action « BizArtTech de démocratisation de la donnée. 2019 Très avancée

ÉCONOMIE

4 Accompagnement du déploiement de la pile à combustible : 1 à 2 visites par an jusqu'en 2023 de bureaux tertiaires équipés d'une pile VITOVALOR. 2019 En attente

4 Valorisation du bâtiment tertiaire BEPOS « Woopa » à Vaulx-en-Velin sous un angle autoconsommation d'électricité et couplage gaz/EnR au travers de :
- Conférence et visite de la cogénération en chaufferie
- Vidéo reportage hébergée sur le site national Cegibat
- Vecteur gaz n°128 – mars 2020. 2019 Très avancée

4 Expérimentation de solutions novatrices de couplage gaz et EnR :
- Projet d'une résidence pour personnes âgées avec une chaudière gaz et des panneaux photovoltaïques utilisés en autoconsommation.
- Projet de rénovation de bâtiments publics avec mise en place d'une cogénération et de panneaux photovoltaïques dont la production serait soit autoconsommée sur le patrimoine public communal, soit proposée aux habitants via une structure juridique créée spécifiquement.
Dans le cadre de ces expérimentations et les suivantes, GRDF apporte son expertise en matière de solutions techniques gaz et appuie les bureaux d'études et autres acteurs dans leurs intégrations aux projets. 2019 Avancée

4 Participation au projet Lyon Living Lab Energy pour industrialiser la collecte de données énergétiques pour la création de services énergétiques. GRDF participera aux groupes de travail pour la mise en place du projet Lyon Living Lab Energy ainsi qu'aux comités de suivi organisés. Par ailleurs, GRDF s'est engagé à soutenir la Métropole dans la mise en œuvre du projet TIGA et pourra mener une étude sur des process afin de permettre le développement de connecteurs génériques adaptés au self-data.
Participation à l'animation de l'open data. GRDF participera aux groupes de travail prévus d'ici 2022 pour animer l'open data sur le territoire métropolitain. GRDF pourra, en collaboration avec la Métropole, définir les données mobilisables et utiles, formaliser les données de collecte pour pouvoir alimenter un outil de visualisation des données de consommation qui sera développé par la Métropole. 2019 Avancée



● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

AMÉNAGEMENT

9	Accompagnement les bailleurs sociaux par une démarche concertée et pro-active de conversion au gaz des bâtiments sociaux chauffés au fioul.	2019	Très avancée
10	Aide à la conversion dans le cadre de territoire zéro fioul de 4 000 maisons individuelles et 250 copropriétés à l'horizon 2030.	2019	Avancée
10	ECORENO'V : partenariat au sein de la plateforme, GRDF propose différents axes de contribution, notamment autour de l'amélioration de la performance énergétique des maisons individuelles. - Un axe communication / sensibilisation du grand public - Un axe de cofinancement des diagnostics énergétiques réalisés sur le périmètre des maisons individuelles, afin de renforcer la pertinence de l'accompagnement, faciliter le passage à l'acte des propriétaires occupants, et accélérer le volume de maisons rénovées dans la métropole.	2019	Avancée

MOBILITÉ

18	Contribution avec les partenaires de la convention ADEME-Grand Lyon-GRDF à l'élaboration d'un Schéma Directeur des stations d'avitaillement GNV/BioGNV et à la mise en place des stations.	2019	Avancée
18	Accompagnement du SYTRAL pour le déploiement de 50 bus GNV en 2020 avec montée en puissance dans les années suivantes.	2019	Avancée
18	Accompagnement de la Métropole de Lyon dans la mise en place de bennes à ordures ménagères utilisant du GNV.	2019	Avancée

RESSOURCES

19	Accompagnement au développement du biométhane sur les objectifs du SDE. Mise à disposition du savoir-faire de GRDF lors des études de faisabilité des projets, promotion de la méthanisation auprès des différents acteurs de la filière et propositions de visites de sites. Accompagnement sur le projet d'injection des STEP de Pierre-Bénite et Saint-Fons en participant aux études de faisabilité, à l'adaptation du réseau et au raccordement du site. Apport également du concours de GRDF dans la mise en valeur et la communication de la réalisation. A l'horizon 2025, la Métropole devra séparer le flux de collecte de celui des déchets ménagers non recyclables et les orienter vers des filières de valorisation matière. Un volume de 4 GWh est actuellement identifié. GRDF accompagnera la Métropole et les porteurs de projets pour développer un projet de méthanisation des biodéchets sur le territoire.	2019	Avancée
----	--	------	---------

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Utilisation de plus en plus fréquente de la visio conférence pour les comités des différentes directions, afin d'éviter certains déplacements.	2019	Très avancée
3	Mise en place d'une politique générale de réduction des déchets (fin des poubelles individuelles dans les bureaux, enquête sur les habitudes de tri, journée de sensibilisation pour les salariés).	2019	Très avancée
3	Démarche de réduction de l'utilisation du papier : enquête d'utilisation des imprimantes, passage au 0 papier dans certaines directions.	2019	Avancée
3	Organisation d'une sensibilisation aux éco-gestes pour les salariés, en partenariat avec Unis-cité et le PCAET de la Métropole de Lyon.	2019	Finalisée

ÉCONOMIE

4	GRTgaz membre du comité d'organisation de la journée Energie Industrie, pour accompagner les industriels de la Métropole et de la Région dans leurs transitions énergétiques.	2019	Avancée
---	---	------	---------

AMÉNAGEMENT

8	Dans le cadre du Schéma Directeur Immobilier, changement de locaux en 2018 vers un bâtiment moins énergivore avec critère HQE du bâtiment retenu comme critère prépondérant.	2019	Finalisée
---	--	------	-----------



8	Réduction par trois des émissions de méthane par fuite sur les canalisations d'ici 2020 (mesure des fuites diffuses, classement des fuites, travaux pour réductions des fuites).	2019	Très avancée
---	--	------	--------------

12	Initiative Zéro-phyto dans l'entretien des parcelles appartenant à GRTgaz.	2019	Avancée
----	--	------	---------

MOBILITÉ

16	Signature de l'accord collectif sur le télétravail pour minimiser le temps passé dans les transports et minimiser les problèmes de mobilité en centre ville aux heures de pointes	2019	Très avancée
18	Renouvellement de la flotte GRTgaz en favorisant des véhicules bi-carburant essence/GNC quand cela est possible.	2019	Avancée

RESSOURCES

23	Restauration d'Société : privilégier les circuits courts dans l'approvisionnement.	2019	Très avancée
----	--	------	--------------

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

4	Efficacité énergétique dans l'industrie : étude de potentiel de conversion des industries utilisant du fuel/charbon vers le gaz.	2019	Avancée
6	Mise en place de la charte Ambition biogaz 2023 pour accompagner les porteurs de projets dans leur volonté de créer des projets de méthanisation (valorisation de leurs effluents, production d'énergie renouvelable, valorisation par épandage).	2019	Avancée

7	Formation autour des Smart Grids gaz en partenariat avec l'Insitut des Smart Grids.	2019	Avancée
---	---	------	---------

7	Partenariats avec des plateformes de recherche universitaire et écoles d'ingénieurs de la Métropole (interventions en cours, projets de recherches).	2019	Très avancée
---	--	------	--------------

MOBILITÉ

15	Accompagnement des communes et des organismes de transport de personnes dans le passage à la mobilité GNV/GNL (informations et communication auprès des communes, proposition d'études de faisabilité) .	2019	Avancée
17	Accompagner la transition du secteur des transports de marchandises vers des motorisations GNV/GNL (informations et communication auprès des transporteurs).	2019	Avancée
18	Extension de la réflexion autour de la mobilité GNV/GNL au transport fluvial et maritime.	2019	En amorçage

RESSOURCES

19	Poursuite des ambitions de verdissement du mix énergétique gazier, vers 100 % de gaz renouvelable en 2050 dans les réseaux de gaz, grâce à diverses méthodes de production de biométhane (méthanisation, pyrogazéification, gazéification hydrothermale, power-to-gaz).	2019	Avancée
----	---	------	---------

19	En accord avec le Schéma Directeur des Énergies du Grand Lyon : étudier les opportunités des filières du power-to-gas adossé à la production électrique renouvelable et appui technique à l'expérimentation de projet.	2019	En amorçage
----	--	------	-------------

19	En accord avec le Schéma Directeur des Énergies du Grand Lyon : appui technique et accompagnement à l'expérimentation de nouvelles méthodes de production de gaz renouvelables comme la pyrogazéification, à partir de déchets	2019	Avancée
----	--	------	---------

20	Appui au Grand Lyon dans la connaissance du réseau de transport de gaz : maillage du réseau sur le territoire, capacités de transport de gaz, fourniture de données de consommation, production de gaz renouvelable et fourniture de données prospectives à 2030/2050 sur les évolutions de consommation, l'utilisation du GNV/GNL et la production de gaz renouvelable	2019	Très avancée
----	---	------	--------------

20	Appuyer le développement du gaz renouvelable issu de la méthanisation dans les territoire hors métropolitain et l'acheminer vers la Métropole (Charte Ambition biogaz 2023).	2019	Avancée
----	--	------	---------



● ÉCHELLE INTERNE

MOBILITÉ

- 16 Mise en place d'un plan de mobilité pour notre personnel de la Direction régionale basée à St Priest. 2019 Très avancée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

- 4 Mise en œuvre d'un système de valorisation des matériaux et produits de fin de chantier avec un partenariat avec MINEKA. 2019 Très avancée

RESSOURCES

- 20 Déploiement d'un système de pilotage prédictif à partir d'un modèle d'intelligence artificielle sur le réseau de chaleur de Sathonay-Camp permettant d'optimiser les rendements de production et de distribution. 2019 Très avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 1 Intégration de critères d'empreinte énergétique, carbone et de qualité de l'air dans la politique d'achat; Mise en place d'un projet « Achats responsables » applicable à tous les achats de la Société. Exemples d'actions : priorité donnée à l'achat de papier recyclé (à minima 80 % des achats) et achat de l'électricité issue de la filière renouvelable. 2019 Avancée

- 3 Appui à la communication sur les bonnes pratiques et l'adhésion aux éco-gestes. Alimentation d'un intranet dédié aux projets de transition énergétique et climatique, évolution du guide des éco-gestes, forums thématiques et mise en place des challenges éco responsables. 2019 Très avancée

ÉCONOMIE

- 4 Arrêt de la vapeur centralisée. 2021 En attente

AMÉNAGEMENT

- 11 Intégration systématique des pratiques d'écoconstruction dans les bâtiments et développement des toitures et parois végétalisées. Prise en compte des objectifs de performance énergie/carbone sur la base de labels comme E+/C- dans les nouveaux projets de construction, en favorisant l'utilisation de matériaux et surfaces écologiques ou productives d'énergie. 2019 Très avancée

- 11 Réalisation de diagnostics réguliers du patrimoine global avec appui d'un conseiller en énergie. Poursuite de la réalisation d'audits énergie et carbone tous les 4 ans avec intégration des actions et rénovations à engager dans notre schéma directeur immobilier pluriannuel. Projet de digitalisation du suivi et des reporting énergies et fluides (eau) pour améliorer la maîtrise des consommations. 2019 Finalisée

- 11 Remplacement ou rénovation des éclairages : systématisation du relamping dit « intelligent » (leds + gestions automatiques) dans les programmes de rénovation des bâtiments. Relamping ou amélioration des éclairages intégré aux projets de travaux électriques ou sur bâti. 2019 Avancée

- 11 Mica : rénovation globale isolation / ventilation. 2021 En attente

- 11 Dolomite : rénovation des ventilations et relamping. 2021 En attente

MOBILITÉ

- 16 Recours plus fréquent aux visio-conférences ou conférences téléphoniques et promotion de la pratique du télétravail. 2019 Très avancée

- 18 Accompagnement au changement vers une mobilité électrifiée, plus propre. Continuité dans l'installation de bornes de recharge pour les véhicules hybrides et électriques et soutien à l'achat de vélos et VAE. 2019 Très avancée



RESSOURCES

- 19 Soutien aux projets de développement de « SMART GRIDS » : intégration des nouvelles technologies de gestion intelligente (SMART ENERGY) de nos bâtiments. Projet de connexion et de pilotage de panneaux solaire à des systèmes de stockages autonomes (batterie) pour alimenter les utilités des bâtiments. 2019 Finalisée

- 19 Poursuite de l'intégration d'ENR ou de systèmes de récupération d'énergies pour les nouveaux bâtiments. 2021 En attente

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

MOBILITÉ

- 14 Renforcement et développement du plan de mobilité (PDM) Société en l'adaptant au plus près à son organisation. Finalisation de l'évolution et déploiement au sein de l'Agence et de ses territoires de la fonctionnalité de pilotage et d'animation PDM de l'application gratuite d'écoconduite et d'écomobilité Gecoair pour smartphones. 2019 Avancée

RESSOURCES

- 19 Mise à disposition de surfaces au sol pour la production d'énergie. Projet d'ombrières solaires sur parking dans le cadre de l'Appel des 30 ; mise en service prévue en janvier 2020 avec impact immédiat et jusqu'au delà de 2030. 2019 Finalisée

- 19 Recours aux ENR pour les moyens de chauffage et de rafraîchissement des bâtiments. Exemple de la cogénération implantée en 2016, dont les impacts positifs se feront ressentir jusqu'à minima 2028. 2019 Très avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 3 Œuvrer pour une finance durable avec La Banque Postale :
A 2025 atteindre 25MDs€ de financement de la transition énergétique.
A 2030 être sorti à 100% du charbon.
A 2040 atteindre Zéro émission nette sur les portefeuilles de crédits et financement. 2021 En amorçage

- 3 Mise en place d'une solution de compostage pour le tri des aliments issus du restaurant collectif du centre financier de Lyon en partenariat avec les Alchimistes structure de l'ESS. 2021 Avancée

- 3 Emissions d'un green bond de La Poste, destiné à financer la transition énergétique du Groupe, et d'un Green bond de La Banque Postale, destiné à financer les investissements des clients. 2019 Finalisée

ÉCONOMIE

- 4 Réduction des émissions CO2 en milieu urbain par le déploiement d'une flotte de véhicules propres très significative : 177 véhicules électriques Kangoo sont aujourd'hui en service, ainsi que 157 Staby (véhicules à 3 roues) et 712 VAE. Il s'agit de la plus importante flotte de véhicules propres opérant sur la Métropole. 2019 Très avancée

- 5 Mise en place de dons de mobilier à des associations de la métropole afin de favoriser le réemploi. 2021 Finalisée

AMÉNAGEMENT

- 8 Valorisation des déchets inertes mise en œuvre sur tous les chantiers de la filiale immobilière du Groupe Poste-Immo avec test de réemploi des matériaux de construction. 2019 Finalisée

- 10 Mise en œuvre d'une solution intégrée de management de l'énergie (SOBRE) dédiée aux bâtiments et à leurs occupants, qui se compose d'une solution de suivi énergétique multi-sites, de recommandations d'actions d'économie d'énergie et d'un accompagnement par des energy managers et d'une animation communautaire des bons usages pour des économies d'énergie durables. 2019 Avancée

- 11 La rénovation complète du bâtiment des directions du Groupe, place Bellecour permettra une réduction de la consommation des énergies (à titre d'exemple, le changement des menuiseries ces deux dernières années a conduit à une baisse de 20 % de la consommation de chauffage). 2019 Finalisée



● ÉCHELLE INTERNE

AMÉNAGEMENT

11 Valorisation des DEE (Déchets d'Équipements électriques et Electroniques). 2019 Avancée

11 Mise en œuvre d'une solution intégrée de management de l'énergie (SME) dédiée aux bâtiments et à leurs occupants, qui se compose d'une solution de suivi énergétique multi-sites, de recommandations d'actions d'économie d'énergie et d'un accompagnement par des energy managers et d'une animation communautaire des bons usages pour des économies d'énergie durables.

La rénovation complète du bâtiment des directions du Groupe, place Bellecour permettra une réduction de la consommation des énergies (à titre d'exemple, le changement des menuiseries ces deux dernières années a conduit à une baisse de 20 % de la consommation de chauffage). L'hôtel des Postes place Bellecour est un bâtiment HQE.

2021 Très avancée

Sur la métropole La Poste possède 5 bâtiments norme ISO 50 001 : La certification ISO 50 001 garantit qu'une démarche méthodique de performance énergétique est mise en œuvre sur le bâtiment concerné.

Par ailleurs 18 bâtiments postaux implantés sur la métropole sont concernés par le décret tertiaire : un programme de management de l'énergie est réalisé sur ces bâtiments.

11 Sobre Energie est une société de conseil en efficacité énergétique, filiale de la Caisse des Dépôts (Banque des Territoires) et du Groupe La Poste.

Elle propose une plateforme de collecte et de traitement automatisé des données énergétiques, en vue de cartographier les bâtiments du parc des collectivités locales et proposer des plans d'actions de réduction de consommation.

2021 Avancée

Le système de gestion de l'énergie proposé consiste à piloter la performance énergétique des bâtiments de manière globale, méthodique et suivie dans le temps, via une plateforme Data M.A.R.C (Management, Alertes, Rapports, Communication).

Sobre peut accompagner les collectivités locales dans la réalisation d'économies d'énergie et l'atteinte des objectifs du Décret Tertiaire.

MOBILITÉ

15 Mise en place des Plans de mobilités pour tout site de plus de 100 personnes. 2021 Finalisée

17 Réduction de nos émissions à effet de serre de - 20 % à l'horizon 2025. 2019 Avancée

17 Réduction de nos émissions à effet de serre de - 21, 8% % entre 2015 et 2020.
-55% NOX
-52% d'émissions particules
Nouvelle ambition -30 % de GES à 2025. 2021 Avancée

RESSOURCES

19 100 % d'électricité d'origine renouvelable pour l'alimentation de tous les bâtiments gérés par Poste-Immo, la filiale immobilière du Groupe 2019 Finalisée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2 Proposition d'une solution pour les collectivités locales et entreprises pour la mise en place d'une flotte de vélopartage (Vélo à Assistance Électrique) : solution Bemobi. 2021 Finalisée

2 Mise en place à l'attention des collectivités de la solution Deusio : une solution clef en main pour intégrer les produits IT reconditionnés dans les achats publics et ainsi atteindre les 20% attendus par la loi AGECE. 2021 Avancée

3 Mise en place de prêts verts par La Banque Postale pour :
- Contribuer à un financement plus responsable en ciblant les investisseurs éthiques qui se préoccupent de l'impact environnemental des projets sous-jacents.
- Encourager les entreprises et collectivités à la réalisation de projets responsables en adoptant une démarche cohérente jusqu'au financement. 2021 Très avancée



ÉCONOMIE

4 100 % des offres Courrier, Colis, Express et Numérique en neutralité carbone, La Banque Postale rejoint la démarche pour l'ensemble de ses activités opérationnelles. Les clients professionnels peuvent recevoir un certificat de neutralité carbone personnalisé. 2019 Finalisée

4 50 % des encours gérés par La Banque Postale respectent déjà des critères d'investissement responsable. 2019 Finalisée

5 Recyclage ou réemploi des matières papiers et cartons (déchets de bureau, imprimés non distribués, livres...) grâce aux offres de service des filiales du Groupe La Poste : Recygo et Nouvelle attitude. 2019 Très avancée

5 20 % de matière recyclée dans les emballages Prêt-à-Poster de Colissimo, tout en préservant leur solidité. 2019 Finalisée

5 Accompagnement de la start-Up Capillum dans la création de la première filière de valorisation du cheveu en France : collecte chez les coiffeurs des cheveux et mise en place de points d'apports volontaires sur la métropole. 2021 Finalisée

7 Contribution au Plan Oxygène de la métropole (lauréat du [R] challenge avec Geoptis, la filiale du Groupe La Poste, pour la mise en œuvre de capteurs d'air embarqués et donc mobiles sur les voitures des facteurs). 2019 Très avancée

AMÉNAGEMENT

10 Développement d'une offre de service auprès de propriétaires de maison et appartements sur la rénovation énergétique : détecter les logements grâce au passage du facteur aux adresses ciblées pour valider l'intérêt d'une rénovation énergétique du logement et leur permettre de baisser leur consommation. 2019 Avancée

12 100 % de l'activité colis est certifiée pour sa démarche environnementale (ISO 14001). 2019 Finalisée

12 Mise en place d'un nouveau service payant lors d'un épisode de canicule : dans un premier temps le facteur remet en main propre un document d'information. Par la suite, une visite de prévention est réalisée par les facteurs auprès des personnes âgées ou handicapées isolées. 2019 En amorçage

MOBILITÉ

17 La démarche initiale de logistique urbaine s'est aussi concrétisée par l'implantation de consignes, 9 sont installées dans nos locaux, et une consigne est installée à la gare de Lyon Part-Dieu. 2019 Finalisée

17 La société URBY a été créée à Lyon (1er octobre 2018) pour opérer de la livraison mutualisée (messagers et transporteurs), des opérations de logistique retour, mais aussi une offre de stockage et un bouquet de services de proximité (commerçants, artisans et collectivités). 2019 Finalisée

17 Le Groupe La Poste est membre du consortium qui a remporté l'appel à projet du Port Edouard Herriot pour établir une plateforme stratégique, et base logistique pour le dernier kilomètre portuaire. 2021 En amorçage

17 Le premier ELU (espace logistique urbain) du Groupe La Poste a été mis en place début 2015. Il regroupe sur la plate-forme courrier du 2ème arrondissement toutes les activités de livraison colis/express/presse effectuées par les différentes branches et/ou filiales du groupe sur l'hyper-centre de Lyon. A partir de cet ELU, les livraisons sont effectuées en mode doux : piéton/vélo, véhicules électriques et véhicules GNV. 2019 Finalisée



● ÉCHELLE INTERNE

ÉCONOMIE

4	Réalisation d'un Bilan Carbone pour connaître l'impact carbone de l'activité de LPA.	2019	En amorçage
5	Instrumentation d'un ou plusieurs parcs pour suivre précisément les consommations énergétiques.	2019	Avancée
5	Test de l'amélioration de la qualité de l'air par bio-filtres.	2019	En attente
5	Réalisation d'un audit énergétique (un diagnostic) du patrimoine global de LPA pour connaître la performance énergétique de nos bâtiments.	2019	Finalisée

AMÉNAGEMENT

8	Remplacement des éclairages traditionnels des ouvrages par des systèmes basse consommation ou LED ainsi qu'un système gradable quand l'installation le permet.	2019	Avancée
---	--	------	---------

MOBILITÉ

13	Label LVED.	2021	Finalisée
14	Développement de l'usage du vélo dans le cadre du PDE.	2019	Très avancée
18	Production d'un retour d'expérience sur l'utilisation des scooters électriques.	2019	En amorçage
18	Etude de l'évolution du parc de véhicules LPA en véhicules électriques.	2019	Finalisée

RESSOURCES

19	Etude de la possibilité d'installer des panneaux solaires sur les toitures du siège LPA.	2019	En amorçage
----	--	------	-------------

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

7	Prise de part active à des expérimentations s'inscrivant dans le [R]Challenge de la Métropole.	2019	En attente
---	--	------	------------

MOBILITÉ

14	Accompagnement de la croissance de l'usage du vélo en améliorant l'offre d'équipements et des services.	2019	Avancée
16	Favorisation des start-up proposant des services de mobilité nouveaux.	2019	Très avancée
16	Mise en œuvre de la ZFE.	2021	Avancée
17	Ouverture d'un troisième espace logistique urbain.	2019	Très avancée
17	Espace Logistique Urbain.	2021	Avancée
18	Evolution du parc de véhicules des services en autopartage Citiz et Yea!	2021	Finalisée

RESSOURCES

20	Examination de la reproductibilité du partenariat Dalkia/LPA.	2019	En attente
----	---	------	------------



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Recours au mugs au bureau au lieu de bouteilles ou verres plastiques.	2019	Finalisée
3	Démarche Petit COLIBRI / Eco geste au bureau, changer les habitudes, Archiver les mails, intégrer des liens URL plutôt que joindre des pièces, programmer la mise en veille...	2019	Finalisée
3	Formation ou accompagnement des équipes sur les écogestes des sites.	2019	Avancée

MOBILITÉ

18	Augmentation du nombre de véhicules hybrides dans notre flotte automobile. Actuellement, la flotte hybride est de 7 véhicules (soit 12% du parc). Objectif de 3 véhicules complémentaires en 2020 et 3 autres en 2021.	2019	Avancée
----	--	------	---------

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Démarche Zéro Gaspil' : poursuite des actions pour réduire les déchets alimentaires avec un rôle éducatif auprès des élèves, des communes.	2019	Finalisée
3	Recours aux tenues de travail en coton naturel ou biologique.	2019	En attente
3	Diminution des trajets professionnels de nos collaborateurs.	2019	Très avancée
3	Augmentation de la dématérialisation / la digitalisation des documents RH (ex : bulletins de paie).	2019	Très avancée

AMÉNAGEMENT

12	Création de partenariats avec des référents végétalisation sur le territoire de la métropole de Lyon.	2019	En amorçage
----	---	------	-------------

RESSOURCES

22	Utilisation de produits lessiviels écologiques : à date une estimation sur un panel de produits lessiviels montre que la part des produits écologiques utilisés par Mille et Un Repas est d'environ 10%. Objectif d'atteindre 15% en 2020 et 20% en 2021.	2019	Avancée
23	Approvisionnements locaux pour les produits alimentaires.	2019	Finalisée

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Sensibilisation des équipes aux écogestes. 2019 Avancée

3 Mise en place d'une politique pour prolonger la durée de vie de nos équipements (ordinateurs, portables, téléphones, tablettes...). 2021 Avancée

ÉCONOMIE

4 Réaliser un bilan d'émissions de gaz à effet de serre et piloter la réduction de nos émissions. 2019 Très avancée

5 Mettre en œuvre le dispositif Lyon Éco Énergie pour un réduction de nos consommations énergétiques. 2019 Finalisée

AMÉNAGEMENT

8 Projet d'une nouvelle usine de production de bière à Tarare en 2023, intégrant les enjeux de transition énergétique avec optimisation des énergies. 2019 Avancée

8 Projet de construction du nouveau siège de Ninkasi à La Saulaie à Oullins pour 2024 ou 2025 avec intégration des enjeux de la transition énergétique. 2019 En amorçage

MOBILITÉ

15 Etude de l'indemnisation des personnes qui utilisent les modes de transports doux. 2019 En amorçage

RESSOURCES

19 Alimentation de 100 % des sites Ninkasi en énergie renouvelable avec Urban Solar Energy. 2019 Très avancée

19 Réduire la consommation d'eau de notre fabrique de bière. 2021 Avancée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Audit de 20 fournisseurs emblématiques du Ninkasi pour les accompagner dans un processus d'amélioration de leurs pratiques RSE. 2021 Très avancée

3 Réduction des emballages et des déchets dans les restaurants avec vaisselle conventionnelle (hors vente à emporter). 2019 Avancée

3 Développement de solutions de traitement des déchets alimentaires avec OuiCompost et les Détritivores. 2019 Finalisée

3 Réduire la part de bœuf dans notre offre de restauration. 2021 En amorçage

ÉCONOMIE

4 Réflexion sur le développement du stockage du dioxyde de carbone avec la start'up Revcoo pour ensuite réutiliser ce CO2 pour la fabrication des bières. 2019 En attente

4 Participer à la création d'une filière de bouteilles consignées. 2021 En amorçage

6 Volonté de création d'une filière locale pour le houblon. 2019 Très avancée

6 Volonté de création d'une filière locale de malt bio pour la création notamment de whisky bio. 2019 Avancée

6 Mise en place d'une logique de circuit court avec 75% des achats d'aliments solides et liquides faits localement. 2019 Finalisée

6 Valorisation des déchets de fabrication de la bière avec don de la drêche pour complément alimentaire dans l'élevage et projet de valorisation de la levure. 2019 Très avancée

MOBILITÉ

16 Recours grandissant aux visioconférences, aux conférences téléphoniques et au télétravail pour limiter les déplacements. 2019 Très avancée

17 Réflexion sur l'optimisation du transport de marchandises pour un meilleur approvisionnement des entrepôts. 2019 Avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1 Réutilisation des mobiliers. 2021 Finalisée

3 Faire adhérer aux éco-gestes types les salariés en faisant la promotion des gestes verts :
- continuer et entretenir le déploiement des stickers gestes verts dans les sanitaires et les parties communes incitant les collaborateurs à adopter une attitude vertueuse en termes d'utilisation des ressources (eau, éclairage, chauffage, climatisation...)
- communiquer régulièrement en interne sur nos actions à caractère environnemental
- organiser un ou plusieurs évènements impliquant les collaborateurs dans une actions à caractère environnemental. 2019 Très avancée

3 Intégrer des critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats ainsi que dans les fonctionnements quotidiens (moins de papier, papier recyclé, gobelets réutilisables, etc.) :
- mettre en œuvre et suivre les objectifs de réduction d'utilisation du papier tertiaire en déclinaison de la politique d'Orange France
- mettre en œuvre et suivre les objectifs de réduction d'utilisation du papier non recyclé en déclinaison de la politique d'Orange France
- procéder au remplacement des gobelets jetables par des solutions durables (gobelets réutilisables). 2019 Très avancée

ÉCONOMIE

4 Maintenir et renouveler nos certifications iso 14001 et iso 50001 :
- dans le cadre de la politique d'Orange France sur le sujet, entretenir le Système de Management de l'Environnement et de l'Energie
- préparer et suivre les audits de suivi et/ou de renouvellement. 2019 Très avancée

4 Optimiser nos contrats et nos achats de fluides (électricité, gaz et eau notamment). 2019 Avancée

AMÉNAGEMENT

8 Piloter l'exploitation et la maintenance des sites et des boutiques intégrant une charte thermique. 2019 En amorçage

8 Faire des prises de bail de bâtiments emblématiques neufs certifiés (certifications environnementales HQE, RS2, E+C-). 2019 Très avancée

11 Réaliser des études d'opportunités d'installation d'équipements performants (systèmes passifs, peu consommateurs) et d'énergies renouvelables pour les projets neufs et de réhabilitation de bâtiments. 2019 Avancée

11 Mettre en place un Plan d'Action Énergie (PAE) qui missionne des prestataires sur des missions d'audit pour l'optimisation des consommations et l'amélioration de notre efficacité énergétique. 2019 En attente

12 Nouveau site en HQE construction et exploitation bénéficiant des flux chauds et froids urbains et dont la toiture est végétalisée 2021 Très avancée

MOBILITÉ

13 Développer et promouvoir notre Plan de Mobilité : Orange s'est pourvue d'un Plan de Mobilité incluant de fortes composantes environnementales. Ce plan est à promouvoir. 2019 Finalisée

14 Mettre en place des incitations aux modes de transports à faible ou nulle émission carbonée (indemnité kilométrique vélo, soutien à l'achat de vélos à assistance électrique, prévues dans le Plan de Mobilité). 2019 Finalisée



● ÉCHELLE INTERNE

MOBILITÉ

14 Vélos SKY.	2021	Finalisée
14 Garage à vélo. Système de rechargement VAE et trottinettes électriques sur Lumière.	2021	Finalisée
18 Augmenter notre flotte de véhicules électriques et/ou hybrides : action initiée en 2016 et objectif d'augmenter le parc de véhicules électriques à 88.	2019	Avancée
18 Installer de nouvelles bornes de recharge pour véhicules électriques.	2019	Très avancée

RESSOURCES

22 Maîtriser les consommations d'eau en assurant notamment le suivi et la prévention des fuites sur son patrimoine, en ayant recours notamment à des disjoncteurs adaptés.	2019	Avancée
--	------	---------

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Communiquer en interne et en externe sur nos bonnes pratiques consistant à maîtriser nos émissions de gaz à effet de serre ainsi que sur nos actions environnementales.	2019	Très avancée
---	------	--------------

AMÉNAGEMENT

8 Participer au concours national inter-Sociétés Cube 2020 consistant à améliorer de manière significative les performances énergétiques des sites emblématiques.	2019	Finalisée
---	------	-----------

MOBILITÉ

16 Mettre en place et promouvoir des solutions de covoiturage (Klaxit en 2019) pour limiter la saturation des réseaux routiers et limiter les émissions de gaz à effet de serre.	2019	Avancée
18 VE pour CMT et CMS sous-traitants.	2021	Finalisée



VOLVO

● ÉCHELLE INTERNE

ÉCONOMIE

4 La direction des affaires immobilières (Real Estate) a embauché récemment un chef de projet spécifique pour travailler sur la réduction des consommations d'énergie.	2019	Abandonnée
--	------	------------

AMÉNAGEMENT

11 La gestion des bâtiments contribue directement à la réduction des consommations énergétiques : - Réduire les surfaces utilisées, notamment dans les secteurs tertiaires - Améliorer l'isolation des façades et des toits - Arrêter les chaufferies au fuel et améliorer le rendement des chaufferies à gaz - Installer des lampes LED dans certains bâtiments - Améliorer la gestion des éclairages pour ne pas éclairer inutilement - Blanchir les murs et les plafonds - Mettre à jour le plan de comptage des énergies.	2019	Avancée
--	------	---------

12 La végétalisation des extérieurs, en faisant baisser la température localement, contribue indirectement à la réduction des consommations énergétiques : - Entretien des espaces verts sans utiliser de produits phytosanitaires - Planter des arbres à proximité des façades est et sud avec des essences de feuillus - Pratiquer une fauche raisonnée sur les zones herbeuses - Instaurer l'éco pâturage sur certaines surfaces - Végétaliser les surfaces jusqu'à présent gravillonnées.	2019	Avancée
--	------	---------

MOBILITÉ

13 Développement ou amélioration des infrastructures : - Augmenter le nombre de points de charge pour les véhicules électriques - Augmenter le nombre de places de parking pour les vélos - Poursuivre la rénovation des portes d'entrée avec séparation des flux voitures/vélos/piétons - Créer (ou améliorer) des voies cyclables et piétonnes à l'intérieur du site.	2019	Avancée
15 Mise en service de 2 navettes 100% électriques en remplacement de 2 navettes thermiques ; ces navettes fonctionnent tous les jours sur le site.	2021	Finalisée
16 Renforcement de l'offre de transport de l'employeur sur le site et vers les autres sites - Améliorer le service de navettes internes - Augmenter le nombre de véhicules en autopartage.	2019	En amorçage
18 Gestion de la flotte de véhicules : - Augmenter la part de véhicules électriques ou hybrides - Poursuivre le déploiement des formations à l'éco-conduite.	2019	En amorçage

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

MOBILITÉ

16 Dans le cadre de son plan de mobilité, Renault Trucks mène des actions pour réduire l'usage de la voiture individuelle à moteur thermique lors du trajet domicile-travail et lors des déplacements en cours de journée, que ceux-ci soient effectués à titre professionnel ou personnel.	2019	Avancée
16 Promotion des alternatives à la voiture individuelle : - Faire connaître l'offre de transports en commun (SNCF et TCL) - Développer le covoiturage pour le trajet domicile-travail et les déplacements professionnels - Faire essayer des vélos électriques.	2019	En amorçage
17 Démonstration réussie au sein de la Métropole d'un camion BOM ZE Renault Trucks.	2021	Avancée
17 Mise en place par le groupe Delanchy d'un circuit de distribution entre Corbas et les halles de Lyon avec un camion Renault Trucks ZE 16T.	2021	Avancée
18 Renault Trucks développe une offre de véhicules électriques et gaz afin de répondre à une triple exigence : - Réduction de 15 % des émissions de CO2 à l'horizon 2025 (législation européenne) - Réduction de 30 % au moins des émissions de CO2 à l'horizon 2030 (législation européenne) - Création de zones à faible émission ou à zéro émission dans les agglomérations (qualité de l'air).	2019	Très avancée
18 Le Renault Trucks D Wide CNG (Compressed Natural Gas, en français : gaz naturel comprimé) est destiné aux usages urbains et régionaux.	2019	Abandonnée
18 Renault Trucks considère que le gaz est une solution transitoire car il ne permettra pas d'atteindre l'objectif de - 30 % d'émission de CO2 à l'horizon 2030. Renault Trucks investit donc plutôt dans l'électrique. Pour compléter la gamme actuelle comprenant le Master Z.E. (pour les livraisons des derniers kilomètres), le D Z.E. (pour la distribution urbaine) et le D Wide Z.E. (pour la collecte des déchets) seront commercialisés fin 2019. Renault Trucks proposera le tracteur HD Z.E. (pour la liaison entre les plateformes logistiques et le centre-ville) d'ici 2025. De manière continue, les progrès technologiques permettront à Renault Trucks d'améliorer l'autonomie des batteries et la charge utile des véhicules (grâce à des batteries plus légères).	2019	Très avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Continuer les actions engagées dans le cadre de la Fête de la nature (actions de sensibilisation pour les salariés telles que le ramassage des déchets sur les berges du Rhône).	2019	Avancée
3	Organiser une journée RSE au sein de l'Société : présentation, ateliers (handicap, insertion, mobilités...) pour sensibiliser les salariés à cette thématique.	2019	En amorçage
3	Continuer à déployer l'accord à durée indéterminée de télétravail de l'Société (signé en 2016) : jusqu'à 2 jours par semaine pour l'ensemble des salariés de RTE en CDI (environ 100 salariés de Lyon en télétravail).	2019	En amorçage
3	Accompagner les évolutions de performance du SI auprès des salariés pour promouvoir les réunions à distance.	2019	Avancée

ÉCONOMIE

7	Reconduire des actions de délocalisation de l'équipe de direction régionale de RTE dans des structures scientifiques (exemple : IFPEN, Institut Français du Pétrole et des Energies Nouvelles, Société technologique).	2019	Abandonnée
---	--	------	------------

AMÉNAGEMENT

8	Participation au projet TIGA « l'industrie reconnectée à ses territoires » (volet systindus).	2019	Abandonnée
12	Siège régional de RTE : Création d'un jardin potager partagé sur le toit.	2019	Finalisée
12	Siège régional de RTE : Maintien dans la durée du label Jardin de Noé (obtenu en 2018).	2019	Finalisée
12	Campus TRANSFO : Le site est refuge LPO avec des espaces paysagers favorisant la biodiversité.	2019	Finalisée

MOBILITÉ

14	Participation au Challenge Mobilité de la Métropole (6 juin 2019), d'une part en Société individuelle (réalisation de notre propre comptage) mais aussi au sein du regroupement d'Sociétés CLE7 (7e arrondissement). Lors de ce challenge mobilité, il est notamment proposé aux salariés d'essayer quatre types de vélos et par la suite de les acheter auprès de notre partenaire Green On pour un tarif préférentiel.	2019	Avancée
14	Déclinaison du plan vélo au sein de RTE qui devrait être plus ambitieux que les indemnités kilométriques vélos (25 centimes par kilomètre, plafonnés à 35 € par mois).	2019	Très avancée
14	Campus TRANSFO : Chaque site dispose d'un emplacement vélo de 20 places, protégé et sécurisé. Des vestiaires équipés de douches permettent de se changer / doucher à l'arrivée sur le Campus.	2019	Finalisée
16	Siège régional de RTE : Aucun accueil de voitures de visiteurs extérieurs dans le parking du site (incitation à utiliser les transports en commun).	2019	Finalisée
16	Campus TRANSFO : Les convocations adressées aux stagiaires (7000/an) et le site intranet du Campus informent les salariés sur les accès en transports en commun.	2019	Très avancée
18	Continuer à développer la flotte automobile électrique de l'Société pour les trajets professionnels (2 véhicules actuellement).	2019	Avancée
18	Déployer des bornes de recharges électriques sur les sites RTE hors de la métropole pour permettre aux salariés du siège de s'y rendre en véhicules électriques.	2019	Avancée
18	Campus TRANSFO : L'ensemble des infrastructures a été prévu pour la mise en place de bornes de recharge électriques sur les parking des deux sites du Campus (fourreaux, marquage) afin de permettre un déploiement lors de la mise en exploitation.	2019	Très avancée
18	Initiative Roul'elec née d'une démarche intrapreneuriale pour favoriser l'usage du véhicule électrique dans nos déplacements professionnels.	2021	Avancée



RESSOURCES

19	Campus TRANSFO : Une production photovoltaïque a été implantée en toiture.	2019	Finalisée
20	Campus TRANSFO : Compte-tenu de la spécificité de l'activité propre à RTE qui génère des besoins de refroidissement en toutes saisons, les systèmes techniques CVC sont conçus de façon à mettre la priorité sur l'efficacité énergétique en mode refroidissement et profiter au maximum de la récupération d'énergie sur les systèmes de refroidissement pour traiter les besoins en chaud. Le projet vise un niveau ambitieux de performance énergétique avec le label BEPOS2017 E+/C-.	2019	Finalisée
21	Campus TRANSFO : Objectif d'obtenir le label biosourcé avec une conception en ossature bois contribue à la préservation des ressources naturelles et à la structuration des filières correspondantes.	2019	Finalisée
22	Campus TRANSFO : Une cuve de récupération des eaux de toiture dimensionnée à 30m ³ permet de couvrir 62 % des besoins des sanitaires et des bassins.	2019	Finalisée
22	Maintien dans la durée du label Jardin de Noé qui implique l'absence d'arrosage.	2019	Abandonnée
23	Campus TRANSFO : L'implantation du Campus national de RTE sur le territoire de la Métropole de Lyon permet des partenariats avec les acteurs de l'écosystème local en limitant les déplacements.	2019	Avancée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Engager des actions de réflexions entre l'application Eco2mix Lyon et la politique énergétique de la Métropole.	2019	Avancée
3	Véritable météo de l'électricité, le dispositif « Ecowatt » (monecowatt.fr) qualifie en temps réel le niveau de consommation des Français, région par région et permet par exemple aux citoyens d'agir sur leur consommation d'électricité (écogestes), aux moments les plus pertinents pour la collectivité. A chaque instant, des signaux clairs guident le consommateur pour adopter les bons gestes.	2021	Avancée

ÉCONOMIE

4	Développer les flexibilités et les effacements de consommateurs (industriels) dans le périmètre du Grand Lyon. (échange avec les industriels en direct).	2019	Très avancée
7	Collaboration avec SuperGrid Institute.	2019	Avancée
7	Contribution scientifique et technique au schéma directeur des énergies du Grand Lyon. Retour d'expérience de l'expérimentation Greenlys et rédaction de rapport sur l'économie et la plus value des Smart grid.	2019	Avancée
7	Membre fondateur de l'Institut Smart Grids, pour la promotion et la formation professionnelle aux réseaux intelligents.	2019	Avancée

AMÉNAGEMENT

12	Campus formation et innovation de RTE «TRANSFO» (Jonage) : Le principe de gestion des eaux pluviales respecte la démarche actuelle du Grand Lyon : aucun rejet dans le réseau public. La part des eaux pluviales qui n'est pas récupérée pour être utilisée est infiltrée à la parcelle qui présente un taux d'absorption de 43 % grâce notamment à 16 000 m ² d'espaces engazonnés. Les eaux des voiries et des cheminements imperméables sont directement dirigées vers les noues composées de plantes filtrantes et épuratrices (phytoépuration).	2019	Finalisée
----	---	------	-----------

MOBILITÉ

14	Travail avec le CLE7 dans le cadre du PDIE (plan de déplacement inter-Sociétés) au niveau du 7 ^e arrondissement.	2019	Avancée
15	Campus TRANSFO : RTE participe au financement d'une navette électrique autonome qui dessert le dernier km entre l'arrêt du tram T3 et le site et favorise ainsi l'accès au site en transport collectifs, notamment pour les personnes à mobilité réduite.	2019	Finalisée
18	Diffuser le rapport de RTE sur l'impact de l'électromobilité sur le réseau (étude RTE-AVERE 2019 disponible en suivant le lien : http://www.aver-france.org/Site/Article/?article_id=7622).	2019	Finalisée



● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

MOBILITÉ		2019	
18	Echanger avec la métropole sur ses perspectives en matière d'électromobilité et son intégration (cf accord cadre RTE - Métropole de Lyon signé le 13 novembre 2018).		En amorçage
RESSOURCES		2019	
19	Rédiger le S3REnR dans les mois suivant l'adoption du SRADDET.		Avancée
19	Continuer d'accompagner la métropole de Lyon dans son Schéma directeur des énergies.		Avancée
20	Appui à l'ADERLY pour optimiser le raccordement électrique de grands projets industriels.		Avancée



● ÉCHELLE INTERNE

ÉCONOMIE		2019	
4	Projet de certification ISO 50001 en 2020.		Avancée
4	Mise en place de prises de recharge pour véhicules électriques.	2021	En amorçage
4	Mise en place d'un système hybride électrique en complément du système venturi pour la création du vide dans 2 fours d'infiltration.	2021	Finalisée
MOBILITÉ		2019	
14	Agrandissement et sécurisation du parking vélos avec prises pour vélos à assistance électrique.		Finalisée
15	Remboursement d'une partie du prix des abonnements aux transports en commun des salariés.	2019	Finalisée
16	Déploiement du télétravail avec prolongement d'un accord de déploiement du télétravail et recours aux visioconférences.	2019	Finalisée
RESSOURCES		2019	
19	Projet de parking à ombrières photovoltaïques.		Abandonnée
19	Projet de récupération de chaleur fatale pour intégration dans les réseaux de chaleur de la Métropole de Lyon.	2019	En attente
19	Récupération de chaleur fatale pour préchauffer le réseau d'eau à transformer en vapeur.	2021	Avancée
22	Réduction de consommation d'eau de nappe avec un projet de zonage.	2019	En amorçage



● ÉCHELLE INTERNE

ÉCONOMIE		2019	
4	Remplacement d'un groupe froid + optimisation du réseau d'eau glacée.		Finalisée
4	Remplacement de 1 350 ml de conduites d'eau surchauffée vétustes et mal calorifugées (Projet URN).	2019	Finalisée
4	Remplacement de 6 groupes froids vétustes par des groupes froids hautes performances (variation de vitesse + haute pression/basse pression flottante).	2019	Finalisée
4	Compteurs d'énergie électrique et calorimétrique (optimisation du coefficient de performance global des 6 groupes froids).	2019	Finalisée
4	Reprise des calorifuges d'eau chaude thermostatée de la sous-station.	2019	Finalisée
4	Variation de vitesse sur le réseau d'eau glacée.	2019	Finalisée
4	Mutualisation de la production d'eau glacée entre le V11 et le R13.	2019	Finalisée
4	Audit sur nos centrales de traitement d'air pour optimisation.	2019	Finalisée
4	Mise en place de batterie de récupération d'énergie avec bande morte (21-23°C) sur 3 centrales de traitement d'air.	2019	Finalisée
4	Confinement des allées chaudes et froides du Data Center (local EST).	2019	En amorçage
4	LED 2019 - Remplacement éclairage parkings (éclairage extérieur 100% LED fin 2019) et déploiement dans les bâtiments en 2020.	2019	Finalisée
4	HVAC (Heating, Ventilation and Air-Conditioning - Chauffage, ventilation et climatisation)-récupération d'énergie sur l'air extrait centrales de traitement d'air.	2019	Abandonnée
4	Confinement des allées chaudes et froides du Data Center (local OUEST).	2019	En attente
4	Recommandation d'arrêt des PSM quand non utilisées (efficacité: 30 % des PSM)	2019	En amorçage
4	Être certifié ISO50001 – Management de l'Énergie.	2021	Avancée
4	Mise en place de batterie de récupération d'énergie des centrales de traitement d'air sur le bâtiment animalerie.	2021	En amorçage
4	HVAC Optimization – Réduction TRH	2021	En amorçage
4	Récupération de chaleur sur des groupes froids pour préchauffer l'eau des centrales de traitement d'air plateforme froid centralisée R13 (10 MW froid).	2021	En amorçage
RESSOURCES		2019	
19	Achat d'énergie électrique verte 2020.		Finalisée
19	Mise en place d'ombrières solaires sur les parkings extérieurs (1500 MWhc).	2021	En amorçage
20	Compteurs d'énergie électrique et calorimétrique afin d'optimiser la performance énergétique de la plateforme.	2019	Finalisée

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 3** Diminuer la consommation de papier et se diriger vers le «zéro papier». Deux indicateurs simples à mettre en évidence : le nombre de ramette de papier achetées chaque année et le nombre de photocopies. Sensibilisation des collaborateurs et développement de la numérisation. **2019** En amorçage
- 3** Relayer le PCAET à l'ensemble des salariés de l'agence : il s'agit de sensibiliser et d'informer les salariés sur le plan climat et en mettant en perspective les actions de l'agence SCE de Lyon. Cete démarche sera faite une à deux fois par an en réunion d'agence en présentant le bilan des actions conduites l'année écoulée et le plan d'actions pour l'année à venir. **2019** Avancée

AMÉNAGEMENT

- 11** Remplacer progressivement les éclairages traditionnels par des systèmes plus économes. **2019** En attente

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 3** Faire adhérer aux écocgestes :
- tri des déchets : sensibiliser les collaborateurs et développer la chaîne de tri jusqu'à la collecte, en intégrant la société de nettoyage,
- participation à la journée « Clean Day » au niveau du parc du Chêne : cette démarche pourra dépasser le cadre de l'Société et inclure d'autres sociétés du parc du Chêne,
- mise en place d'un composteur collectif avec les Sociétés voisines. **2019** Avancée

ÉCONOMIE

- 5** Alimenter la base de données du futur plan de mobilité inter-Sociétés du parc du Chêne. Chaque collaborateur sera incité à compléter la base de données sur ses déplacements (modes de transport, origine, destination, distance, ...) ainsi que les évolutions liées aux actions mises en place avec le PDMIE. **2019** Finalisée

- 6** Favoriser la mise en place d'un réseau de distribution de produits alimentaires bio et en circuit court de type AMAP ou d'autres sur la parc du Chêne. **2019** Abandonnée

AMÉNAGEMENT

- 12** Organiser et participer à des balades urbaines sur le parc du Chêne pour faire connaître, promouvoir et développer la richesse végétale du parc, en lien avec l'AEPAC. **2019** En amorçage

MOBILITÉ

- 13** Incitation aux déplacements professionnels et domicile-travail plus vertueux :
- renforcer le plan de mobilité inter-Sociétés du parc du Chêne,
- adhérer au futur Plan de Mobilité Inter-Sociétés du parc du Chêne,
- participer au challenge mobilité régional et au challenge éco-conduite, ainsi qu'à toute action de sensibilisation (semaine de la mobilité par exemple). **2019** Avancée

- 14** Incitation aux déplacements professionnels et domicile-travail plus vertueux :
- prime vélo ou autre élargie avec les opportunités de la loi MOP,
- mise en place d'un vrai garage à vélo, éventuellement mutualisé avec des Sociétés voisines,
- achat d'un vélo électrique de service pour les petits déplacements professionnels. **2019** Très avancée

- 16** Incitation aux déplacements professionnels et domicile-travail plus vertueux :
- développer le télétravail,
- développer le nombre de visio-conférences pour les réunions internes ou externes. **2019** Avancée

● ÉCHELLE INTERNE

ÉCONOMIE

- 4** Politique bas carbone : en 2018, le Groupe a validé auprès de l'initiative Science-Based Target des objectifs ambitieux pour diminuer son impact. Cette initiative a pour principal objectif d'inciter les grandes Sociétés mondiales à mettre en cohérence leurs objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre avec les recommandations du Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat (GIEC) pour contenir la hausse de la température moyenne mondiale en dessous de 1,5°C. L'ambition du Groupe SEB est d'atteindre la neutralité carbone sur l'ensemble de sa chaîne de valeurs d'ici 2050, impliquant la mise en place d'objectifs intermédiaires. **2019** Avancée

RESSOURCES

- 19** Approvisionnement en électricité solaire du siège social du Groupe Seb à Ecully afin d'en réduire l'empreinte carbone. **2021** Finalisée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

- 4** Economie circulaire : le Groupe inscrit toujours davantage ses produits et services au cœur de l'économie circulaire. L'objectif est d'économiser les ressources de la planète en jouant sur plusieurs leviers : prolonger la durée de vie et le réemploi des produits, favoriser le recyclage et l'utilisation de matériaux recyclés, privilégier aussi souvent que possible l'usage à la possession d'un produit. **2019** Avancée

- 6** Biodiversité : par ailleurs, sur le site du nouveau siège du Groupe à Ecully, un jardin conservatoire de 300 m² a été créé en 2016, en partenariat avec l'Institut Vavilov, la plus ancienne banque de gènes végétaux au monde. Le Groupe SEB a décidé de rejoindre le réseau de jardins Vavilov dans le cadre de son engagement en faveur du développement durable, notamment pour contribuer au maintien de la biodiversité et au développement d'une alimentation saine et responsable. **2019** Avancée

● ÉCHELLE INTERNE

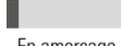
TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Ecoconduite : engagement 2019. Challenge écoconduite de la Métropole de Lyon : lauréat de 2014 à 2018 (10 à 15 % d'économie de carburant réalisée sur les trajets référencés).	2019	Avancée
1	Certification ISO 50 0001 : engagement 2019. Démarche et obtention de la certification ISO 50 001 dans les filiales du groupe.	2019	Avancée
1	Ecoconduite : nouvelle action. Coordination et homogénéisation à l'échelle du groupe à prévoir (participation généralisée au challenge Métropole si réhabilité, formation écoconduite généralisée...)	2021	En amorçage
1	Pilotage, optimisation et suivi des consommations d'électricité : engagement 2019. Acquisition d'un outil de gestion multisites pour agglomérer, gérer et optimiser nos consommations énergétiques.	2019	Finalisée
1	Généralisation du tri sélectif des déchets « ordinaires » et de leur recyclage sur l'ensemble de nos sites (bureaux, ateliers, chantiers...) : papier, carton, plastiques, métal, verre, cartouches d'encre, D3E, mégots, compostage des biodéchets...	2021	Avancée
1	Généralisation de la réduction de l'usage du papier dans tous nos métiers : dématérialisation des documents et des process, paramétrage des imprimantes, sensibilisation des collaboratrices et collaborateurs...	2021	Avancée
1	Généralisation de l'usage de papier recyclé issu de forêts gérées durablement et de l'éco-conception de nos documents de communication papiers.	2021	Avancée
1	Suppression des objets à usage unique jetables (bouteilles, gobelets et verres en plastique...) : distribution aux collaboratrices et collaborateurs de gourdes isothermes et de mugs, installation de fontaines à eau.	2021	Avancée
1	Communication et sensibilisation des salariés aux écogestes : fresque du climat, semaine du développement durable, semaine de la mobilité, semaine de la réduction des déchets, projet d'intégration d'une formation RSE spécifique et d'une formation RSE dans le tronc commun des formations des managers (Service interne de formation = SERFIM Académie), projet d'événement annuel sur une thématique développement durable...	2021	En amorçage
1	Certifications environnementales : - ISO 14001 depuis 2006 : management environnemental - Plusieurs filiales - ECOVADIS depuis 2012 : transition environnementale et sociale - Plusieurs filiales - ISO 26000 depuis 2014 : responsabilité environnementale et sociale - Plusieurs filiales - ISO 50001 depuis 2016 : performance énergétique - Plusieurs filiales - Pacte Mondial de l'ONU depuis 2017 : engagement pour les 17 ODD - A l'échelle du groupe.	2021	En amorçage
1	Mise en place d'une organisation complète et dédiée à l'échelle du groupe pour renforcer la stratégie et les actions RSE, notamment en faveur du climat : - Directrice RSE membre du CODIR - Commission RSE à l'échelle du groupe avec un ou plusieurs référents par métiers - Groupe de travail transversal dédié aux mobilités et à la ZFE - Séminaire RSE pour élaborer notre nouvelle feuille de route - ...	2021	Très avancée
ÉCONOMIE			
4	Développement d'un projet primé dans le cadre de notre challenge Interne Innovation « la Recyclerie » : développer à l'échelle de toutes les sociétés du groupe un système de recyclage sur tous les déchets générés par le personnel sédentaire par des circuits courts.	2019	En amorçage
4	Réduction de l'empreinte carbone de nos process et outils numériques par notre entité Serlink : sensibilisation des collaboratrices et collaborateurs, choix et réutilisation / recyclage / don des équipements, sites et applications à faible consommation électrique...	2021	En amorçage
AMÉNAGEMENT			
8	Construction d'une seconde tranche de locaux neufs pour plusieurs sociétés du groupe.	2019	Finalisée

● ÉCHELLE INTERNE

MOBILITÉ

13	Vaste plan de mobilité durable généralisé, coordonné et homogénéisé à l'échelle du groupe pour favoriser les modes actifs, les transports en commun, les mutualisations de véhicules et les renouvellement de flottes - Réalisation de PDIE (Plan de Déplacements Inter-Entreprises) = zone du génie - Réalisation de PDE (Plan de déplacements Entreprise) = autres sites - Communication et sensibilisation des collaboratrices et collaborateurs (informations pratiques, challenges, écoconduite...).	2021	En amorçage
14	Mise à disposition d'abris à vélos sécurisés pour encourager la mobilité douce.	2019	Avancée
14	Encourager le personnel à se rendre à vélo sur son lieu de travail, sur ses chantiers, entre deux sites : - Mise à disposition de vélos sur sites - Poursuite des aménagements vélos internes : arceaux, abris, parking souterrains, accès sécurisés, confortables, végétalisés et bien signalés sur nos sites... - Prime vélo - Vélo (et/ou VAE) de fonction.	2021	En amorçage
14	Encourager le personnel à se rendre à pied sur son lieu de travail, sur ses chantiers, entre deux sites selon configuration et proximité des lieux : - Aménagements internes : accès piétons sécurisés, confortables, végétalisés et bien signalés sur nos sites... - Prime à envisager ?	2021	En amorçage
15	Nécessite une réflexion et des actions complémentaires en matière d'accessibilité sécurisée et confortable piéton avec la Métropole de Lyon (notamment site du Génie à Vénissieux) : - Proximité des lignes - Pertinence de leur tracé en fonction des usages et des besoins - Fréquence - Amplitude horaire - Aménagement pour accessibilité piétonne ou multimodale (vélo...) - ... Communication accrue vers les collaboratrices et collaborateurs	2021	En amorçage
16	Mise à disposition de véhicules en autopartage pour les déplacements professionnels urbains : - Véhicules électriques généralisés - Réflexion à la mise en place de véhicules thermiques en autopartage à destination des collaborateurs ayant des véhicules professionnels électriques, permettant ainsi des trajets ponctuels plus longs	2019	En amorçage
17	Acquisition d'un camion spécialement conçu et prototypé pour son usage pour le site de la déchetterie de Genas, dans un objectif de limiter les transports. Poids lourd très long, 32 t 3 essieux multidirectionnels, il facilite les manœuvres sur le site exigü de la déchetterie. Sa benne compactrice et sa grue forestière facilitent et optimisent les chargements et réduisent les rotations de camions donc les émissions carbone (2 rotations par jour au lieu de 5 à 6). Investissement de 300 000 €.	2019	Avancée
17	Coordination et réflexion à l'échelle du groupe pour l'adhésion à la charte Objectif CO2, en lien avec les filiales du groupe concernées.	2021	Avancée
18	Déploiement (financement et construction) interne à SERFIM sur les sites du groupe de 30 bornes de recharges de véhicules électriques à l'horizon fin 2019. Objectifs : Recharge de la flotte électrique professionnelle et encouragement des collaborateurs, clients, fournisseurs, partenaires à la mobilité électrique.	2019	Finalisée
RESSOURCES			
19	Création d'un groupe de dirigeants nommé « Gouvernance EnR » qui échange sur la stratégie et les actions mises en place autour des EnR, en tant que Consommateur, Producteur et Intégrateur.	2019	Finalisée
19	Mise en service de centrales photovoltaïques sur les sites SERFIM.	2021	Finalisée
19	Contrat d'achat d'électricité verte et locale pour la consommation de certains de nos sites (par tranches d'appels de puissances).	2021	Avancée

- 19 Réflexions en cours sur un projet de PPA (Power Purchase and Agreement) pour l'achat d'énergies renouvelables et locales pour l'ensemble des sites du groupe. 2021  En amorçage
- 19 Projet d'utilisation par notre filiale MGB de l'énergie produite par les panneaux photovoltaïques pour chauffer les cuves à bitume de la centrale d'enrobé EOL. 2021  En amorçage

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 1 Participation aux initiatives, ateliers et groupes de travail de la Métropole de Lyon dédiés aux enjeux environnementaux et climatiques :
- PCAET
- SPAR
- Mesure de l'impact
- Economie circulaire
- ... 2021  Très avancée
- 1 Participation à des initiatives nationales en faveur de l'environnement et des enjeux climatiques :
- Eclairer de la transition écologique chez BPI France
- Ambassadeur de la transition environnementale à la FNTF et membre de la Commission Développement Durable
- Alexandra Mathiolon, Directrice Générale est l'une des 150 dirigeants membres de la Convention des Entreprises pour le Climat
- Membre et intervenant du Club des Directeurs du Développement Durable
- ... 2021  Très avancée

ÉCONOMIE

- 4 Recyclage de déchets et production de matières premières secondaires par notre branche SERFIM Recyclage : 200 000 tonnes de CO2 évitées en 2020
- Plâtre (28 600 tonnes par an collectées et recyclées et 25 600 tonnes de gypse produites)
- Bois (85 000 t collectées/an et acheminées vers les filières de production de panneaux à particules)
- Fenêtres (14 300 fenêtres/an soit 500 tonnes pour un taux de valorisation de 90% pour l'ensemble des matériaux). 2019  Finalisée
- 4 Développement de produits avec une forte performance énergétique : borne d'information e-paper très basse consommation, approvisionnée en énergie solaire. 2019  Finalisée
- 4 Conception et installation par notre branche SERFIM Recyclage de déchetteries professionnelles automatisées incitant au tri, réduisant les dépenses associées et les transports produisant du CO2 :
- Déchetteries professionnelles en région dont une automatisée
- Mise en place d'une offre à destination des négociants leur permettant de répondre à leurs obligations de reprise de déchets. 2019  Finalisée
- 4 Nouvelles filières innovantes de recyclage pour réduire par notre branche SERFIM Recyclage :
- Isolants en laine minérale : investissement dans une presse à balle pour massifier les isolants laines minérale avant envoi vers les industriels pour utilisation en tant que matières premières secondaires
- Développement et accompagnement de solutions de collecte en big bag pour les déchets de chantiers en propre et avec les plateformes (Big Bag'n Go et Ecodrop)
- Création d'une plateforme de vente de matériaux issus de chantiers de déconstruction (s'inspirer du projet « Enfin! Réemploi » développée par notre filiale Nantet en Savoie)
- Fibres bitumineuses
- Gazon synthétique
- Réfrigérateurs. 2021  Avancée
- 4 Développement des offres de performances énergétiques et de produits avec une forte performance énergétique pour nos clients :
- Eclairage public et éclairage de bâtiments à très haute performance énergétique par notre branche SERFIM Energie
- Offres globales de performances énergétiques sur bâtiments par notre filiale Bentin
- Bornes et écrans d'information très basse consommation, approvisionnée en énergie solaire par notre branche SERFIM TIC
- ... 2021  Finalisée
- 4 Amélioration de l'empreinte carbone de nos process et produits :
Incorporation par notre filiale MGB (route et revêtements) d'agrégats enrobés recyclés dans la fabrication des enrobés (utilisation des enrobés produits sur la Métropole de Lyon) 2021  Avancée

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

- 4 Amélioration de l'empreinte carbone de nos process et produits :
Utilisation par notre filiale MGB d'un procédé pour la fabrication et mise en œuvre d'enrobé à température abaissée (utilisation des enrobés produits sur la Métropole de Lyon). 2021  Très avancée
- 4 Amélioration de l'empreinte carbone de nos process et produits :
Rénovation complète par notre filiale MGB du poste d'enrobé de Mornant avec un investissement de 3 M € pour une réduction des émissions de CO2 à l'échelle du territoire (utilisation des enrobés produits sur la Métropole de Lyon). 2021  Finalisée
- 4 Amélioration de l'empreinte carbone de nos process et produits :
Projet par notre branche SERFIM Recyclage d'électrification des chaînes de recyclage de ses sites pour une réduction des émissions de CO2 à l'échelle du territoire. 2021  En amorçage
- 4 Réalisation par notre filiale SERPOL de bilans carbone à différentes échelles :
- Bilan carbone d'une agence
- Bilan carbone d'un chantier type
- Bilan carbone des événements
- Sensibilisation et formation des collaboratrices et collaborateurs via la Fresque du climat. 2021  Avancée
- 4 Réalisation par notre filiale SERFIM TIC d'actions supplémentaires contribuant à réduire l'empreinte carbone de ses activités :
- Economie circulaire : dons d'ordinateurs
- Chantiers : charte développement durable
- Innovation dédiée à l'environnement. 2021  Finalisée
- 4 Réaliser un bilan carbone à l'échelle du groupe :
- établir notre diagnostic carbone à l'échelle du groupe
- se fixer des objectifs et une trajectoire carbone dans un calendrier précis (2030, 2040, 2050)
- élaborer et mettre en œuvre un plan d'action complet à l'échelle du groupe pour atteindre nos objectifs. 2021  En amorçage
- 4 Elaborer une charte, puis un schéma des achats durables et responsables à l'échelle du groupe :
prenant en compte notamment l'empreinte carbone, l'écoconception, la recyclabilité et la réparabilité, la proximité géographique des produits et services achetés. 2021  En amorçage
- 4 Chantiers bas carbone par nos différentes branches (SERPOLLET, Ouvrage d'Art...) :
- Expérimentation d'un chantier bas-carbone sur l'implantation de bornes de recharge électriques pour véhicules électriques sur la Métropole de Lyon, en partenariat avec EDF, VICAT, La Métropole de Lyon, les communes...
- Réplication de cette expérimentation sur d'autres chantiers
- Adaptation des solutions selon les chantiers
- Réalisation de bilans carbone et autres expérimentations sur d'autres chantiers représentatifs par notre branche Ouvrage d'Art (tunnels, collecteurs d'eaux usées...). 2021  En amorçage
- 5 Soutien par notre filiale SERFIM ENR au développement de la start-up Likewatt : en mettant à disposition nos outils industriels lui permettant de réaliser un premier démonstrateur :
Application de sa solution digitale d'optimisation de conception et exploitation de production, consommation, stockage d'EnR. 2019  Avancée
- 5 D'autres start-up pourraient être approchées et soutenues dans ce domaine : notamment dans le cadre de notre stratégie d'innovation et de notre partenariat avec 1kubator (sourcing de start-up, plus particulièrement dans les domaines de la transition écologique). 2021  En amorçage
- 5 Partenariats et achats favorisant les petites et moyennes entreprises locales engagées dans la transition environnementale :
- Charte puis schéma des achats durables et responsables
- Partenariats : VICAT, Bennes Services, Coiffeurs justes... 2021  Avancée
- 7 Différentes démarches à l'échelle du groupe
- SERFIM membre du Comité Scientifique de INDURA
- Politique R&D et laboratoires de R&D de certaines de nos branches, dont SERPOL. 2021  Avancée

AMÉNAGEMENT

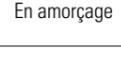
8	Développement et mise en place sur le CET de Genas en post exploitation, du système Biophygas, en partenariat avec le Grand Lyon, pour capter et traiter les émissions de gaz produites par les déchets et réduire le rejet des gaz à effet de serre.	2019	Finalisée
8	Construction et réhabilitation de nos locaux et sites pour réduire leur empreinte carbone et les adapter au réchauffement climatique : - En cours et/ou en réflexion active sur nos autres sites de la Métropole de Lyon (notre branche Ouvrage d'Art à Meyzieu par exemple) - Sujets traités : confort d'hiver et confort d'été, performance énergétique, suivi et pilotage des consommations énergétiques du bâtiment pour une optimisation, éco-matériaux et éco-conception, végétalisation, gestion de l'eau à la parcelle, désimperméabilisation, aménagements pour les mobilités durables et actives...	2021	En amorçage
8	Dépollution des hydrocarbures par notre branche SERPOL sur des sites pollués.	2021	Finalisée
8	Création par notre branche SERPOL d'une plateforme de recyclage et réutilisation en circuits courts de terres excavées issues de chantiers du territoire : Plateforme TERENVIE.	2021	Finalisée
8	Construction et réhabilitation de sites, de bâtiments et de logements par notre branche Real Estate : - Performance énergétique des bâtiments - Rénovation énergétique - Installation de PV - Végétalisation et désimperméabilisation des sites selon usages - Accessibilité aux mobilités durables - ...	2021	En amorçage
9	Différentes actions transverses possibles pour réduire l'empreinte carbone et adapter au réchauffement climatique, grâce à nos différentes filiales : - Performance et équipement électrique des bâtiments par notre filiale Bentin - Eclairage et performance électrique par notre branche SERFIM Energie - Raccordement au Réseau de Chaud et Froid Urbain (RCU) par notre branche SERFIM Energie - Projets par notre filiale Real Estate - Installation de PV par notre filiale SERFIM ENR - ...	2021	En amorçage
10	Différentes actions transverses possibles pour réduire l'empreinte carbone et adapter au réchauffement climatique, grâce à nos différentes filiales : - Performance et équipement électrique des bâtiments par notre filiale Bentin - Eclairage et performance électrique par notre branche SERFIM Energie - Raccordement au Réseau de Chaud et Froid Urbain (RCU) par notre branche SERFIM Energie - Projets par notre filiale Real Estate - Installation de PV par notre filiale SERFIM ENR - ...	2021	En amorçage
11	Différentes actions transverses possibles pour réduire l'empreinte carbone et adapter au réchauffement climatique, grâce à nos différentes filiales : - Performance et équipement électrique des bâtiments par notre filiale Bentin - Eclairage et performance électrique par notre branche SERFIM Energie - Raccordement au Réseau de Chaud et Froid Urbain (RCU) par notre branche SERFIM Energie - Projets par notre filiale Real Estate - Installation de PV par notre filiale SERFIM ENR - ...	2021	En amorçage
12	Différentes actions transverses possibles pour réduire l'empreinte carbone et adapter au réchauffement climatique, grâce à nos différentes filiales : - Désimperméabilisation et gestion de l'effet albédo des surfaces par notre filiale MGB (enrobés perméables et de couleur) - Gestion de l'eau à la parcelle et préservation de la ressource en eau par nos filiales Nouvetra et Albertazzi - Réflexion sur la végétalisation et l'écoconception en amont de la réalisation des projets par notre filiale Real Estate - ...	2021	En amorçage

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

MOBILITÉ

15	Amélioration des performances des transports en commun avec l'offre de services et de produits de notre branche SERFIM TIC, SERFIM Energie et SERFIM Route : - Signalétique - Panneaux d'information très basse consommation et alimentés en énergie solaire - Logiciels de prévision de trafic - Eclairage public adapté aux usages et à haute performance énergétique - Enrobés innovants : couleur, perméabilité, basse température, à partir de matériaux recyclés... - ...	2021	Avancée
16	Repenser globalement la mobilité à l'échelle du groupe SERFIM pour une réduction forte de l'empreinte carbone, tout en garantissant la sécurité, les bons usages et la praticité et le confort pour les collaboratrices et collaborateurs : - Flottes partagées - Autopartage - Covoiturage - Réflexion sur les véhicules de service : vélo, VAE, le bon véhicule propre pour le bon usage, optimisation et mutualisation... - Stations de recharge de carburants propres (électricité, GNV, hydrogène) - Mutualisation des transports - Proximité et accessibilité : lieux de travail, chantiers... - Gestion et optimisation des flux - Communication, sensibilisation et formation des collaboratrices et collaborateurs	2021	Avancée
16	Équipement de tous nos sites en outils performants de visioconférence et équipement des collaborateurs pour favoriser le télétravail de celles et ceux qui le souhaitent.	2021	Très avancée
16	Pour les chantiers de longue durée recherche de locaux à équiper afin de limiter les transports de bungalows.	2021	En amorçage
17	Intégrer un critère circuit court et émissions CO2 des transports pour nos sous-traitants, co-traitants et autres partenaires.	2021	Avancée
17	Création d'une structure dédiée à l'acquisition, la location, la gestion et la mise à disposition de flottes de véhicules utilitaires, poids lourds, engins de chantiers spécifiques : SERMOOV Objectifs : - Mutualisation - Optimisation : usages et prix - Verdissement - Tests de véhicules propres innovants : usages, performances, empreinte carbone... Destinataires : - Branche SERFIM Energie pour commencer - Elargissement aux autres filiales du groupe après usage et confirmation de l'intérêt.	2021	En amorçage
17	Réflexion à l'optimisation des flux des véhicules (utilitaires, poids-lourds, engins spécifiques) sur les chantiers, les sites : - pour réduire le nombre de véhicules sur les routes, - pour réduire le nombre de rotation - pour optimiser les usages et les chargements.	2021	Avancée
18	Participation au développement de la mobilité durable (construction de stations de recharge des véhicules hydrogène, stations de recharge gaz naturel, Bornes de recharge électrique, Bornes de vélos en auto partage (membre actif du consortium du projet Européen Eashymob). En région : utilisateur pionnier de Renault Kangoo Hydrogène à Lyon et Grenoble dans le cadre du projet HyWay, construction de la station Hydrogène à Grenoble chez GEG, soutien du projet Zero Emission Valley et engagement à l'acquisition de nouveaux véhicules hydrogène.	2019	Très avancée
18	Augmentation de la part de véhicules propres dans la flotte pour le transport des personnes, les collectes d'OM et les véhicules de nettoyage urbain. En région : balayeuse électrique, véhicules électriques pour collectes de déchets et nettoyage urbain, véhicules logistiques à hydrogène, véhicules électriques de service et de fonction, bennes à ordures ménagères au GNV.	2019	Très avancée
19	Adhérent dès sa création au syndicat AuRa Digital Solaire qui a pour objectif de promouvoir et développer le solaire sur la région et ses grandes métropoles.	2019	Finalisée

RESSOURCES

19	Création de la société Serfim Energies Renouvelables dont l'activité principale est la production d'énergies renouvelables à partir d'aménagements photovoltaïques et hydroélectriques.	2019	 Finalisée
19	SERDEX partenaire du Grand Lyon pour la reprise, traitement/valorisation du bois en provenance des déchetteries de la Métropole de Lyon.	2019	 Finalisée
19	Conception, réalisation et exploitation d'usines de biométhanisation : projet réalisé en 2016-2017 : TERRAGR'EAU, méthanisation agricole au service de la protection de l'eau: 40 000 tonnes de déchets agricoles, verts et alimentaires pour production de biogaz injecté dans le réseau, pour une consommation équivalente à la consommation d'une commune de 1200 habitants.	2019	 Finalisée
19	Mise en service en décembre 2019 de notre première centrale photovoltaïque de 300kWc, à Vénissieux sur le bâtiment de notre filiale SERNED.	2019	 Finalisée
19	Utilisation des ENR (éolien et solaire) sur nos chantiers : développement et utilisation sur site de l'unité de dépollution Hybréau®, mobile et autonome, financement ADEME : installée à Tavaux (39) à ce jour mais mobilisable sur les futurs sites de dépollution en région.	2019	 Avancée
19	Conception, développement et installation de l'Ecobanc® : banc public connecté qui permet de recharger son portable à l'énergie solaire (Mornant, Chambéry, La Ravoire, Soisson).	2019	 Finalisée
19	Projets à l'étude par notre branche Ouvrage d'Art pour les chantiers de réhabilitation d'assainissement : - Utilisation des effluents pour créer de l'énergie (et alimenter la base vie par exemple) - Mise en place d'une hydrolienne.	2021	 En amorçage
20	Construction, réparation, maintenance de réseaux d'énergie performants pour les territoires par nos branches SERFIM Energie et Albertazzi : - Raccordement aux réseaux de chaleur urbains de la Métropole de Lyon - Autres réseaux énergétiques pour la Métropole de Lyon et leurs communes : électricité, gaz...	2021	 Avancée
20	Création de la société Serfim Energies Renouvelables dont l'activité principale est la production d'énergies renouvelables à partir d'aménagements photovoltaïques et hydroélectriques.	2021	 Avancée
22	Utilisation par notre filiale MGB d'un puits de forage sur le site de Carrières Combes Chavannes à Vénissieux.	2021	 Finalisée
22	Différentes actions par nos filiales sur la dépollution de l'eau, des effluents, de la terre et sur la préservation de la ressource en eau : - SERPOL : dépollution eau, effluents, terres et renaturation aquatique avec des procédés innovants et préservant l'environnement (roseaux, boudins dépollueurs à base de cheveux...) - Albertazzi : maintenance, inspection et réparation de réseaux d'eau potable et d'eaux usées pour préserver la ressource en eau, à l'aide de moyens innovants, non invasifs et préservant l'environnement.	2021	 Finalisée
22	Société ECOFHAIR : Création par notre branche SERPOL d'une société visant à recycler les cheveux coupés et les transformer en «boudins dépollueurs» pour dépolluer les milieux aquatiques (hydrocarbures).	2021	 En amorçage
22	Création de la plateforme Terenvie avec Vicat, suite à l'Appel des 30 de la Métropole de Lyon. Située dans la vallée de la chimie, Terenvie est une plateforme qui accueille des excavées issues de terrains pollués et les ensemece de luzerne. Le système racinaire de la plante et ses bactéries viennent alors jouer leur rôle en dégradant les hydrocarbures. Le matériau assaini obtenu est utilisé en substitution partielle aux matériaux de carrière. De ce fait, cela permet d'économiser les ressources naturelles utilisées pour la fabrication des ciments VICAT.	2019	 Finalisée

● ÉCHELLE INTERNE

ÉCONOMIE

4	Réalisation des actions d'efficacité énergétique sur le site de Saint-Fons à horizon 2025. Impact potentiel de l'action sur les réductions d'émissions de gaz à effet de serre : - 5 000 tCO2/an.	2019	 En amorçage
4	Recherche de solutions compétitives de fourniture de vapeur à partir de combustible de type biomasse et/ou Combustible Solide de Récupération (CSR), en substitution du gaz naturel à Collonges ou Saint-Fons. Impact potentiel de l'action sur les réductions d'émissions de gaz à effet de serre : - 50 000 tCO2/an.	2019	 En amorçage

RESSOURCES

19	Substitution d'une partie des consommations de gaz naturel à Saint-Fons par du biogaz issu de nouveaux méthaniseurs basés en France à horizon 2023. Impact potentiel de l'action sur les réductions d'émissions de gaz à effet de serre : - 20 000 tCO2/an.	2019	 Très avancée
----	---	------	--

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

RESSOURCES

19	Participation à l'advisory board d'un projet collaboratif visant à développer des technologies de production de chaleur solaire pour l'industrie (>150°C), en partenariat avec l'INSA de Lyon et le pôle de compétitivité Axelera. Projet en attente de décision de financement européen H2020. Impact potentiel de l'action sur les réductions d'émissions de gaz à effet de serre : - 5 000 tCO2/an.	2019	 Abandonnée
----	--	------	--



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Etendre le tri des déchets / Promouvoir le ré-emploi. 2019 Finalisée

ÉCONOMIE

4 La création d'un outil d'une mesure de l'impact carbone de nos activités de service à l'eau et l'assainissement. 2021 Avancée

MOBILITÉ

14 Mise en place d'un plan de communication à destination des salariés sur les modes de déplacements doux. 2019 En amorçage

16 Faciliter le co-voiturage et limiter les déplacements des collaborateurs pour les réunions internes par le développement de la visio-conférence et renforcer le télétravail. 2019 Finalisée

18 Etude en cours sur la possibilité d'acquérir de nouveaux véhicules propres pour l'exercice de nos métiers (GPL, électriques, hydrogène). 2019 Finalisée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

4 Réalisation d'une unité de fabrication et de traitement de CSR pour fournir aux industriels de la vallée de la chimie de la vapeur produite à partir de déchets, en substitution d'énergie fossile. 2019 Avancée

6 Participation à la mise en place d'une agriculture durable avec le SMHAR dans le cadre du projet API (Agriculture périurbaine Intelligente). 2019 Avancée

7 Installation d'une caméra de mesure de la qualité de l'air en lien avec ATMO AURA. 2019 En amorçage

7 Concourir à l'émergence de Startup agissant dans le domaine de l'environnement et de l'énergie dans le cadre du partenariat avec H7. 2019 Avancée

RESSOURCES

19 Mise en place d'une hypervision sur la station d'épuration de la Feysine pour réduire les consommations d'énergie et augmenter la production de biogaz. 2019 Finalisée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1 Soutenir une offre alimentaire de qualité, respectueuse des hommes et de l'environnement : promotion de produits régionaux et de circuits de proximité, mise en avant des filières de production à valeur ajoutée sociale et environnementale. 2019 En attente

1 Intégrer des critères environnementaux dans notre politique d'achat ainsi que dans les fonctionnements quotidiens (moins de papier, papier recyclé, tri et valorisation des déchets). 2019 En attente

3 Former à l'éco conduite nos chauffeurs. 2019 En attente

ÉCONOMIE

4 Faire un audit énergétique pour connaître la performance énergétique des bâtiments et procédés énergétiques. 2019 En attente

4 Évaluer notre démarche de transition énergétique et climatique avec la réalisation de notre bilan gaz à effet de serre et d'un plan de réduction de nos émissions. 2019 En attente

4 Agir sur nos postes d'émissions prioritaires :
- Installation de dispositifs de variation de vitesse et supervision des températures sur les installations frigorifiques
- Renouvellement de nos fluides frigorigènes à chaque fois que cela est possible par des technologies moins émissives et économes
- Relamping basse consommation (installation frigorifiques et bureaux). 2019 En attente

AMÉNAGEMENT

11 Programmer les rénovations performantes et globales des bâtiments les plus consommateurs d'énergie en prenant en compte la qualité de l'air. 2019 En attente

MOBILITÉ

15 Déployer un plan de mobilité adapté à l'organisation pour faciliter l'accès à nos sites et promouvoir les usages alternatifs à la voiture individuelle pour les déplacements domicile-travail et professionnels. 2019 En attente

17 Faire un audit énergétique pour connaître et améliorer la performance de notre logistique et de notre parc de véhicules. 2019 En attente

17 Optimiser nos livraisons, en nous appuyant sur un logiciel d'optimisation des tournées et un logiciel de télématique embarqué permettant d'optimiser les consommations de carburant. 2019 En attente

17 Optimiser notre flotte logistique avec le renouvellement du parc, l'augmentation de la part du parc aux normes EURO 6. 2019 En attente

17 Préparer la flotte aux enjeux urbains et de transition écologique (test véhicules propres et adaptés à la livraison en hyper-centre, groupes frigorifiques plus performants). 2019 En attente

17 Choix de véhicules faible émission dans une nouvelle politique voitures. 2019 En attente

RESSOURCES

19 Acheter de l'électricité issue de la filière renouvelable. 2019 En attente

19 Orientation au maximum de nos déchets alimentaires vers des filières de méthanisation. 2019 En attente

22 Limiter et maîtriser les consommations en eau de nos sites logistiques (équipements de nettoyage haute pression, séparateurs d'hydrocarbures, suivi et prévention des fuites...). 2019 En attente

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Communiquer (interne et externe) sur les bonnes pratiques de la structure pour maîtriser ses émissions de gaz à effet de serre.	2019	En attente
3	Faire adhérer les métiers aux bonnes pratiques environnementales et les salariés aux écogestes du quotidien.	2019	En attente

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Organisation d'une « Journée Energie » sur la plateforme.	2019	Finalisée
3	Sensibilisation des collaborateurs aux éco-gestes, aux enjeux environnementaux et aux économies d'énergie.	2019	Finalisée
3	Mise en place du tri sélectif sur le site, également dans les unités.	2019	Finalisée
3	Participation annuelle au challenge « GECO AIR » pour une conduite éco-mobiliste.	2019	Finalisée
3	Création d'un réseau de référents énergie en interne Total.	2019	Finalisée
3	Démarche BIODIVERSITE pilote dans le Groupe Total sur la plateforme.	2019	En attente
3	Réalisation et suivi des inventaires faunistiques et floristique du site et des dépôts.	2019	Finalisée
3	Dispositif de tri sélectif pour le site (produits du site et du restaurant d'entreprise) et de récupération des usages domestiques (piles, etc.).	2019	En attente
3	Mise en place de la démarche « Primevert » de réduction du nombre d'imprimantes et de consommation de papier.	2019	En attente
3	Déploiement du digital.	2021	Avancée
3	Pérenisation d'une journée annuelle ordre et propreté sur le site.	2021	Finalisée
ÉCONOMIE			
4	Prise en compte de critères environnementaux dans le processus achats et valorisation de l'impact environnemental dans les appels d'offre.	2019	Avancée
4	Objectif de valorisation des déchets (80 %).	2019	Finalisée
4	Projet de réduction de la consommation du fuel liquide sur les chaudières du site.	2021	Avancée

ÉCONOMIE

4	Réalisation d'une étude de vulnérabilité du CO Boiler et de l'ESP et actions de fiabilisation de ces deux équipements.	2021	Finalisée
4	Task force lors du GA20 pour une intervention spécifique de réduction des pertes vapeurs à l'atmosphère.	2021	Finalisée
4	Déploiement de la démarche Lean sur l'ensemble des services de la plateforme de Feyzin.	2021	Très avancée
7	Démarche expérimentale de mesure et monitoring de la qualité de l'air des bâtiments.	2019	En attente

AMÉNAGEMENT

8	Maintien de la certification ISO 14001.	2019	Finalisée
8	Installation de systèmes de réduit sur les Centrales de Traitement d'Air et de systèmes de récupération énergétique et de recyclage de l'air sur nos installations.	2019	En attente
8	Renouvellement des Groupes Froids.	2019	En attente
8	Optimisation de la conduite des installations Climatisations Chauffage Ventilation.	2019	En attente
8	Maintien de la certification ISO 50001 (renouvellement obtenu en 2014 avec -20% de consommations de gaz et d'électricité entre 2014 et 2019 et un objectif de -10% supplémentaires entre 2020 et 2022).	2019	Finalisée
8	Réalisation de projets Energie et environnement lors du Grand Arrêt Raffinage 2020 (Nouveaux pilotes torches, plans fours etc).	2021	Finalisée
8	Etude de projets spécifiques Energie/Environnement en vue du Grand Arrêt pétrochimie de 2022.	2021	Avancée
8	Prise en compte ds sujets energie/CO2 dans l'analyse environnementale du Grand Arrêt pétrochimie 2022.	2021	En amorçage
11	Etude d'installation de films climatiques sur les fenêtres des bâtiments.	2019	En attente
11	Modernisation des bâtiments pour une meilleure isolation : plan pluriannuel.	2019	En amorçage
11	Rénovation des éclairages par basse consommation ou LED, optimisation de l'éclairage (mieux dirigé pour une moindre consommation), installation de minuteurs et détecteurs de présence pour l'éclairage.	2019	Très avancée
11	Rénovation des purgeurs.	2019	En amorçage

MOBILITÉ

13	Participation au challenge mobilités.	2019	En attente
14	Suppression des voitures personnelles sur le site, déplacement à vélo fournis par l'employeur, création d'un parking pour les voitures personnelles.	2019	Finalisée
15	Utilisation d'un train électrique pour les déplacements des Sociétés du Grand Arrêt 2020.	2019	Finalisée
16	Réalisation de salles de visio-conférence supplémentaires pour limiter les déplacements, développement de systèmes individuels d'échange à distance (type Skype, Communicator, etc.) et promotion du télétravail.	2019	En attente
18	Installation de bornes de recharges électriques.	2019	En amorçage



● ÉCHELLE INTERNE

RESSOURCES

19	Optimiser la récupération de vapeur à tous niveaux de pression et de calories de bas niveaux ainsi que des fumées de chaudières.	2019	En amorçage
19	Optimisation des fréquences de nettoyage des trains d'échangeurs de chaleur pour maximiser la récupération d'énergie.	2019	Très avancée
19	Mise en place d'isolants plus performants sur les tuyauteries.	2019	Très avancée
19	Rénovation des isolants sur les bacs de produits chauds.	2019	Très avancée
19	Fiabilisation des turbines de récupération d'énergie.	2019	Avancée
19	Etude de mise en place de panneaux solaires sur le nouveau laboratoire, étude d'ombrières.	2019	En amorçage
19	Installation de panneaux photovoltaïques sur le toit du nouveau bâtiment du centre de recherche de Solaize avec autoconsommation de l'électricité produite.	2019	En attente
22	Amélioration significative de la qualité des rejets eau.	2019	Avancée
22	Rénovation du réseau d'eaux huileuses (plan pluriannuel).	2019	Très avancée
22	Plan de gestion des espaces verts en démarche « Zéro-phyto » et tonte raisonnée pour la protection de la biodiversité.	2019	Finalisée
22	Recyclage des terres des projets pour création d'espaces biodiversité.	2019	Finalisée
22	Aménagements pour favoriser la biodiversité (mares, nichoirs, hôtel à insectes, plaques à reptiles...).	2019	Finalisée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Participation à des actions de développement local (ex : Programme Actions du Groupe Total).	2019	Finalisée
3	Organisation annuelle d'une Journée Mondiale de l'Environnement.	2019	Finalisée

ÉCONOMIE

4	Développement d'un réseau de communication LORA sur la plateforme et d'outils de monitoring énergétiques.	2019	Avancée
5	Encouragement des Sociétés partenaires dans leur transition énergétique, valorisation de l'impact énergétique dans les appels d'offre.	2019	Avancée

AMÉNAGEMENT

8	Limiter les émissions olfactives du site et réduire le niveau sonore global du site.	2019	Finalisée
8	Réduction des émissions atmosphériques (ex : installation d'un oxydateur thermique, campagnes de resserrage...).	2019	Très avancée
8	Perfectionnement du réseau de surveillance des rejets atmosphériques (installation de nouveaux analyseurs en ligne).	2019	Très avancée



8	Acteur de la « Conférence Riveraine ».	2019	Finalisée
12	Utilisation d'éco-pâturage (race de moutons protégés) sur les dépôts.	2019	Finalisée

MOBILITÉ

13	Participation aux démarches Vallée de la Chimie et ADDVC pour le développement du plan de mobilité de Lyon sud.	2019	En attente
14	Incitation au déplacement en vélo (indemnité kilométrique vélo, aide à l'achat d'un vélo électrique, installation sur site pour les vélos et cyclistes (abris, douches).	2019	En attente
16	Promotion du covoiturage.	2019	En attente
18	Accompagnement des Sociétés partenaires dans l'utilisation de véhicules électriques.	2019	Avancée
18	Développement d'une activité Fluide pour Véhicules Electriques.	2019	En attente

RESSOURCES

19	Installation de panneaux solaires photovoltaïques sur les parkings du centre de recherche de Solaize en partenariat avec la Métropole de Lyon, Vallée de la Chimie et Lyon Rhône Solaire (1MW installé).	2019	En attente
----	--	------	------------



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Partenariat avec le PIMMS pour les actions sur les éco-gestes.	2019	Très avancée
3	Performances plurielles.	2021	En amorçage
3	Empreinte environnementale greenpath.	2021	Avancée
3	Salon Produrable : partenaire majeur de l'édition 2021.	2021	Finalisée
3	Déploiement d'un outil d'implication individuelle des salariés.	2021	En amorçage
3	Conférence de sensibilisation au changement climatique par Jean Jouzel.	2021	Finalisée
AMÉNAGEMENT			
8	Construction d'un nouveau siège pour la Direction Régionale de Veolia respectueux de l'environnement.	2019	Finalisée
8	Construction d'un nouveau siège pour la société dédiée EAU DU GRAND LYON selon les normes HQE.	2019	Finalisée
12	Empreinte biodiversité.	2021	Très avancée
MOBILITÉ			
16	Auto-partage avec Mobility take green.	2021	En amorçage
18	Flotte de véhicules électriques avec bornes de recharge sur les sites de la Direction Régionale et de EAU DU GRAND LYON.	2019	Finalisée
18	Mise à disposition du personnel de vélos à assistance électrique.	2019	Finalisée
RESSOURCES			
19	Installation de panneaux solaires sur le toit du siège de EAU DU GRAND LYON.	2019	Finalisée
19	GES engagement -10% scope 1 et 2 d'ici 2023.	2021	En amorçage

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Actions sur les changements de comportements des collaborateurs sur divers domaines : routier (diagnostic de consommation de carburant), éco-gestes, etc.	2019	Finalisée
3	Expérimentation avec les métatesteurs de la Métropole avec travail d'investigation psychologique sur le rôle des nudges dans les changements de comportements.	2019	Finalisée
3	Mise en place d'un composteur collectif pour les 500 convives du restaurant inter-Sociétés et collaboration avec les Détritviores pour la récupération des déchets organiques (1/3 de leurs tonnages annuels). Le compost sera par la suite mis à disposition des salariés.	2019	Finalisée
3	Participation à des actions sur la qualité de l'air : application TOGETH'AIR qui donne des informations aux citoyens sur des données de qualité de l'air, du ressenti du confort urbain, et incite à utiliser des modes de déplacements actifs et moins carbonés.	2019	Finalisée
3	Travail avec l'UDCCAS et EDF sur les enjeux de l'eau, pour promouvoir les bons gestes (sensibilisation hors scolaires).	2019	En amorçage



3	Collecte avec Enjoué.	2021	Finalisée
3	Partenariat avec la MLC «La Gonette» pour favoriser la consommation locale et les circuits courts.	2021	En amorçage
3	Accompagnement Epicerie moderne sur le projet « Eau-delà ».	2021	En amorçage
3	Lancement d'un partenariat entre Ecojoko et Birdz (filiale de Veolia dont le siège social est basé à Lyon).	2021	En amorçage
ÉCONOMIE			
5	Unisoap : partenariat avec ULULE, soutien fondation mécénats de compétences.	2021	Très avancée
6	Participation aux assises de l'alimentation.	2019	Finalisée
6	Réflexion sur l'origine des produits (paniers repas et origine bio des aliments).	2019	Finalisée
6	Favoriser la ré-utilisation des eaux usées.	2021	En amorçage
7	Accompagnement d'une thèse en cours sur la résilience du territoire.	2019	Finalisée
7	Qualité de l'air intérieur : OFIS est la filiale spécialisée en qualité de l'air de Veolia qui travaille notamment sur les crèches, écoles et les hôpitaux, pour des audits, monitoring et équipements).	2019	Finalisée
AMÉNAGEMENT			
8	Contrats d'entretiens par Veolia Energie avec les lycées présents sur le territoire de la Métropole.	2019	Finalisée
8	Partenariat avec le CENTSEPT notamment sur l'économie circulaire.	2019	Finalisée
8	Partenariat avec le TERRITOIRE ZERO CHOMEUR DE LONGUE DUREE notamment sur l'économie circulaire.	2019	Finalisée
12	Expérimentation sur les Ilots de Chaleur Urbains avec le bureau d'études interne mandaté sur l'aménagement urbain (2EI).	2019	Finalisée
MOBILITÉ			
16	Mise en place d'un PDIE sur le plateau de Caluire.	2019	Très avancée
18	Développer l'hydrogène vert et investir dans des véhicules légers à hydrogène.	2021	En attente
RESSOURCES			
19	Valorisation énergétique des effluents.	2021	En amorçage
22	Participation aux rencontres de la Métropole intelligente avec l'ALEC, INDURA, sur l'usage de l'eau dans le cadre des changements climatiques.	2019	Finalisée
22	Plan contractuel pour Eau du Grand Lyon inscrivant l'objectif de 85% de rendement mais pas de baisse des consommations car la population augmente et la promotion de l'eau du robinet est un acte écologique (vs transport, plastique, etc.).	2019	Très avancée
23	Accompagnement de l'OL sur l'accélération de leur transformation écologique en tant que partenaire environnement.	2021	Avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Poursuite et élargissement de notre programme de sensibilisation des collaboratrices et collaborateurs ainsi que de nos parties prenantes aux enjeux du PCAET. 2019 Avancée

MOBILITÉ

18 Développement de l'usage de véhicules à faible empreinte carbone (utilisation de camions toupies fonctionnant au gaz et demain, de véhicules fonctionnant à l'hydrogène). 2019 Avancée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

AMÉNAGEMENT

8 Augmentation de la captation du carbone dans le béton. 2019 En amorçage

8 Amélioration du taux de recyclage des matériaux de déconstruction. 2019 Avancée

8 Travail sur l'apport du minéral au développement du végétal en zone urbaine pour lutter contre les îlots de chaleur. 2019 En amorçage

8 Mise sur le marché d'une offre de bétons bas carbone (offre DECA). 2021 Avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Relai du PCAET : présenter à l'ensemble de nos salariés la trajectoire climat-air-énergie à horizon 2030 et les actions pour s'engager dans une livret d'accueil. 2019 Avancée

3 Intégration des critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats et/ou dans la politique d'achat ainsi que dans les fonctionnements quotidiens (moins de papier, papier recyclé, gobelets réutilisables, etc.). 2019 Abandonnée

3 Mobilisation des salariés pour qu'ils s'engagent dans des actions de transition énergétique en relayant des dispositifs existants (familles à énergie positive, ...). 2019 Abandonnée

3 Faire adhérer aux éco-gestes types les salariés ou usagers des bâtiments et services de l'organisme, en faisant leur promotion (exemple des bureaux à énergie positive). 2019 Abandonnée

ÉCONOMIE

5 Avoir recours aux contrats de performance énergétique (CPE) pour faciliter les réductions de consommations des bâtiments avec l'aide d'Associations locales. 2019 Abandonnée

6 Avoir recours à une offre alimentaire en circuit de proximité, biologique et de qualité. 2019 Avancée

AMÉNAGEMENT

8 Développer la mise en place des toitures et parois végétalisées pour réduire la surchauffe des bâtiments par exemple. 2019 Très avancée

MOBILITÉ

14 Mise en place des incitations pour que les salariés se déplacent plus facilement en modes actifs et en transports en commun (sensibilisation sur les émissions de gaz à effet de serre, indemnité kilométrique vélo, prise en charge d'abonnements, soutien à l'achat de vélos ou trottinettes électriques, etc.). 2019 Avancée

16 Avoir plus souvent recours aux visio-conférences ou conférences téléphoniques et promouvoir la pratique du télétravail. 2019 Avancée



MOBILITÉ

18 Diversifier les énergies alimentation les transports motorisés. 2021 Avancée

RESSOURCES

19 Etudier l'autoconsommation photovoltaïque sur ses bâtiments de manière plus systématique. 2019 Abandonnée

22 Utiliser des plantations locales et moins gourmandes en eau. 2019 Très avancée

22 Limitation des consommations en eau. 2019 Très avancée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

4 Sensibiliser les professionnels du bâtiment sur les pratiques d'écoconstruction. 2019 Avancée

5 Favoriser les projets partenariaux pour financer des bâtiments à énergie positive coopératifs. 2019 Abandonnée

AMÉNAGEMENT

10 Développer la part de rénovation dans notre production. 2021 En amorçage

12 Intégration dans les contrats de cession de terrains l'application des référentiels habitat et bureaux durables. 2019 Très avancée

12 Application des principes de la charte de l'arbre de la Métropole de Lyon. 2019 Très avancée

12 Mise en place des techniques des villes perméables et développement de la végétalisation et des îlots de fraîcheur sur le foncier appartenant à la structure pour améliorer la qualité de vie en ville. 2019 Très avancée

II. LES ACTEURS RELAIS



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1 Continuité d'établir notre Bilan carbone annuel lié au poste « Déplacements » :
 - 2018 : 340 TeCO₂,
 - 2017 : 284 TeCO₂,
 - 2016 : 423 TeCO₂,
 - 2015 : 302 TeCO₂,
 - 2014 : 808 TeCO₂,
 - 2013 : 610 TeCO₂.

2019 Avancée

1 Achats durables et responsables : plateaux repas chez traiteur(s) RSE, gobelets eau et café recyclés, ...

2019 Très avancée

3 Mise à disposition d'imprimantes à codes pour la délivrance des éditions (déjà en service).

2019 Finalisée

3 Transports :
 - Déplacements aériens court et moyen courriers à remplacer par des déplacements ferroviaires dans la mesure du possible,
 - Déplacements aériens : recherche de vols moins polluants par rapport au type d'avion et au carburant utilisé via notre agence de voyages.

2019 En amorçage

3 Numérique :
 - Réduction de la quantité de mails envoyés (poste à ajouter dans notre prochain Bilan carbone),
 - Mise en place depuis 2019 d'un intranet permettant à chaque collaborateur de communiquer et d'échanger des documents.

2019 Finalisée

3 Depuis octobre 2020, partenariat mis en place avec la société ELISE pour :
 - Tri pérenne et recyclage bouteilles en plastique, papier/carton et piles
 - Tri temporaire : récupération des déchets Covid-19

2021 Finalisée

MOBILITÉ

16 Transports et déplacements via la mise à disposition de tickets TCL, de la mise à disposition gratuite d'abonnements CITIZ LPA pour nos salariés, de la favorisation de la vidéoconférence et des conférences téléphoniques par rapport à des déplacements.

2019 Avancée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Partenariat avec une association d'aide aux plus démunis (ou à connotation sociale) afin d'éviter le gaspillage alimentaire en lien avec les événements organisés.

2019 Avancée

3 Goodies : étude pour travailler avec des fournisseurs de goodies ayant une conception et/ou une production locale ou à niveau européen.

2019 Avancée

3 Opération ponctuelle menée en 2020 = recyclage des anciens kakémonos + structures métalliques via deux sociétés locales. Kakémonos transformés en housses d'ordinateurs, porte-cartes et trousse. Ces dernières et des goodies ont fait l'objet d'un don à l'IHOPE, institut dépendant du Centre Léon BÉRARD, le 15 février 2021.

2021 Finalisée

3 Opération ponctuelle menée en fin d'année 2020 : le clic solidaire pour l'association EMMAÛS via un clic sur la carte de vœux électronique 2021. Somme d'argent récoltée et transmis.

2021 Finalisée

3 Course annuelle (excepté 2020) au programme de la rentrée (Association à déterminer).

2021 En amorçage

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Création d'un groupe de travail interne Zéro déchets, d'un groupe de travail Plan Climat propositionnel, changement et réduction du parc de photocopieurs, recyclage du papier, réduction des volumes d'impression, changement des luminaires (LED) avec adaptation à la luminosité extérieure, végétalisation des bureaux et activité de bouturage à la pause méridienne, extinction automatique des parties communes, arrêt de la distribution automatique des gobelets en plastique des machines à café... Mise en place et suivi d'indicateurs d'évaluation interne.

2019 Très avancée

MOBILITÉ

13 Participation de l'employeur à l'abonnement transport.

2019 Finalisée

14 Mise en place d'une indemnité vélo, participation au Challenge mobilité, référent vélo pour les salariés, prêt de matériel de réparation, sécurisation du stationnement, batterie Vélo'v.

2019 Très avancée

16 Société de 90 salariés, locataire de ses bureaux (Tour Part-Dieu), localisation au sein du nœud de transports de la Part-Dieu : recours aux visio-conférences avec nos partenaires et notre réseau Urba 4 (qui nous associe avec les Agences d'urbanisme de Saint-Etienne, Clermont-Ferrand, Grenoble).

2019 Finalisée

18 Changement des deux véhicules de service (diesel) au profit d'un mode tout électrique ou hybride.

2019 Avancée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1 L'Agence contribue à l'élaboration de l'Agenda 2030 de la ville de Saint-Fons à partir des 17 ODD ONU. Elle concourt aux candidatures de ses membres (Ville française de la biodiversité ; Capitale verte européenne...).

2019 Avancée

1 L'Agence d'Urbanisme est une association oeuvrant pour le compte de ses 43 membres publics dans les champs de la planification urbaine, de l'observation, du projet urbain, du développement territorial du quartier à la région. Dans le cadre de son programme de travail, l'Agence s'attache notamment à aider ses membres à répondre aux défis des transitions climatique, environnementale et sociétale.

2019 Très avancée

ÉCONOMIE

5 Cycle de conférences 2020 développé avec l'ADERLY sur les Sociétés en transition ODD (les enjeux de la circularité...).

2019 Finalisée

6 Animation de l'atelier Climat et Alimentation du Projet Alimentaire Territorial de la Métropole), réflexions « Zéro Artificialisation Nette », études de protection des espaces agricoles (PENAP), valorisation de l'agriculture en ville...

2019 Avancée

7 Réalisation de travaux sur les îlots de chaleur urbains, animation du comité scientifique du PCAET.

2019 Très avancée

AMÉNAGEMENT

8 L'Agence d'urbanisme assure la maîtrise d'oeuvre des Plans Climats de territoires voisins de la Métropole (CC Est-Lyonnais et CA Vienne-Condrieu). Auprès de la Métropole, elle contribue notamment au PLU-H, au Schéma Directeur des Énergies, à la mise en place de son Observatoire des risques et de la résilience...

2019 Très avancée

12 Plan Canopée de la Métropole, études de préfiguration des grands parcs de l'est et de l'ouest de la Métropole, préservation de la trame verte dans le cadre du PLU-H, corridors de biodiversité dans le cadre du SCoT de l'agglomération lyonnaise.

2019 Avancée

RESSOURCES

22 Etude d'évaluation de l'artificialisation des sols au dessus des nappes phréatiques de l'Est Lyonnais.

2019 Finalisée

23 L'Agence d'urbanisme de l'Aire Métropolitaine mène avec ses membres, notamment le Pôle métropolitain, l'inter-SCoT, le Syndicat mixte des transports, les intercommunalités... des travaux communs sur les interdépendances territoriales (le système alimentaire, les ressources énergétiques...).

2019 Avancée

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Poursuite de la procédure d'éco-achat (papier recyclé, produits bio et locaux, sélection des prestataires sur critères sociaux et environnementaux).	2019	Très avancée
1	Partage des ambitions du SDE et PCAET au sein de l'équipe salariée de l'ALEC Lyon.	2019	Avancée
1	Faire des 20 ans de l'ALEC Lyon un éco-événement.	2021	Avancée
2	Conservation du label Lyon Ville Equitable et Durable et de l'agrément Société Solidaire.	2019	Finalisée

MOBILITÉ

14	Maintien de l'indemnité kilométrique vélo et encouragement des déplacements professionnels en modes doux, transports en commun et auto-partage.	2019	Très avancée
----	---	------	--------------

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Poursuite de la démarche d'efficacité énergétique : chauffage des locaux par PAC sur nappe, éclairage basse consommation, électricité 100% renouvelable.	2019	Finalisée
2	Co-animation du groupe de travail Energie et Patrimoine avec le SIGERLy.	2019	Finalisée
2	Intervention et participation au Club DD.	2019	En attente
2	Accompagnement des démarches « climat-air-énergie » des communes.	2019	Très avancée
2	Implication des citoyens, en particuliers les jeunes, dans la planification énergie-climat (projet européen EYES).	2019	Finalisée
2	Participation active au point d'étape 2021, notamment en direction des communes.	2021	Avancée
3	Mise en œuvre du Plan d'Education au Développement Durable par l'animation du Défi Class'Énergie.	2019	Très avancée
3	Promotion et animation du programme DECLICS (défis citoyens locaux d'implication pour le climat et la sobriété).	2019	Très avancée
3	Formation des ambassadeurs du changement.	2019	Avancée
3	Co-construction d'actions de sensibilisation avec le monde économique (Sociétés et réseau d'Sociétés).	2019	Avancée
3	Participation à l'animation de filières professionnelles via les 5 à 7 de l'éco-construction, des annuaires de professionnels, des actions auprès d'acteurs de la transaction immobilière (agences immobilières, établissements bancaires, notaires), d'acteurs de gestion immobilière (formation de syndicats) et d'acteurs industriels (énergies renouvelables) et du bâtiments...	2019	Très avancée
3	Déploiement des actions de communication et de sensibilisation sur le territoire (Appart'Énergie, b'watt...).	2019	Avancée
3	Promotion et animation du défi Bureaux à Energie Positive.	2019	Avancée

ÉCONOMIE

5	Soutien au recours aux énergies renouvelables dans les Sociétés en articulation avec le dispositif Lyon Eco Energie.	2019	En amorçage
---	--	------	-------------

AMÉNAGEMENT

8	Accompagnement à l'émergence de plans de gestion patrimoniale et énergétique.	2019	En amorçage
8	Animation et mise à jour des Référentiels Habitat et Bureaux Durables.	2019	Avancée
9	Accompagnement des bailleurs sociaux dans leurs stratégies et leurs projets de rénovation performante en y intégrant le recours aux énergies renouvelables et des actions de maîtrises de la demande en énergie et en eau pour les locataires, notamment à travers Ecoreno'v et des partenariats spécifiques.	2019	Très avancée
10	Participation au service public de la performance énergétique de l'habitat, information et conseil des propriétaires, promotion, animation et instruction des dispositifs comme Ecoreno'v ou encore le fonds air bois.	2019	Très avancée
10	Développement des actions de renouvellement des équipements de chauffage (performance énergétique et énergie renouvelable).	2019	Avancée
10	Participation à des actions visant la diminution de la précarité énergétique par du repérage, de l'animation, de la formation...	2019	En amorçage
11	Accompagnement des maîtres d'ouvrage dans des projets de rénovation, de recours aux énergies renouvelables.	2019	Avancée
11	Accompagnement à l'émergence d'économes de flux sur le territoire.	2019	En amorçage
12	Participation au développement de toitures et de parois végétalisées.	2019	En amorçage
12	Participation à l'intégration du confort d'été dans les politiques publiques.	2021	En amorçage

RESSOURCES

19	Accompagnement au recours aux énergies renouvelables, notamment par l'intermédiaire d'un futur contrat de développement territorial des énergies renouvelables thermiques et par l'essor de projets photovoltaïques citoyens.	2019	Avancée
19	Accompagnement au recours aux énergies renouvelables par l'essor de projets photovoltaïques citoyens.	2021	Avancée
19	Participation au contenu du cadastre solaire de la Métropole de Lyon, avec notamment le module solaire thermique.	2021	Finalisée
20	Intégration du service public de la donnée énergétique dans les accompagnements de l'ALEC Lyon, notamment dans le suivi de la performance énergétique des projets.	2019	Avancée
20	Promotion des nouvelles configurations des réseaux de distribution d'énergie et médiation dans des dispositifs pédagogiques auprès des particuliers.	2019	Avancée
21	Participation à l'intégration de critères sur les matériaux biosourcés dans Ecoreno'v et les Référentiels Habitat et Bureaux durables et promotion.	2019	Très avancée
22	Accompagnement du grand public et des maîtres d'ouvrage professionnels dans la réduction de leur consommation d'eau.	2019	Très avancée
23	Participation aux échanges avec les territoires voisins dans le cadre du Fonds Air Bois et du PPA.	2019	Avancée
23	Extension de la cartographie métropolitaine (produite par l'ALEC) des actions/réalisations remarquables et des porteurs qui leur sont associés à l'échelle de la Métropole de Lyon et du nouveau Rhône.	2021	Très avancée



ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | | |
|---|--|------|-----------|
| 3 | Envie d'agir : Accompagnement des personnes dans leur recherche de bénévolat en faveur de la transition écologique et solidaire. Réalisation de permanences hebdomadaires d'accompagnement, organisation d'évènement et animations de stands « Envie d'agir » pour bénévoles et associations. | 2019 | Avancée |
| 3 | Médias : Edition de médias locaux (magazine mensuel et guide biennal « Agir à Lyon » et animation du site internet) pour informer sur les grands enjeux écologiques et faire connaître les initiatives citoyennes, publiques ou entrepreneuriales participant activement à la transition écologique et solidaire. | 2019 | Avancée |
| 3 | Ambassadeurs du changement : Mobilisation, formation, accompagnement d'Ambassadeurs du changement ayant pour mission de provoquer des prises de consciences sur les enjeux écologiques et d'accompagner les évolutions de mode de leur entourage dans leurs différents lieux de vie (immeuble, quartier, lieu de travail, école des enfants). Rendez-vous individualisés pour accompagnement personnalisé sur les actions que les Ambassadeurs souhaitent mettre en oeuvre. Animations d'apéros Ambassadeurs mensuels pour favoriser les échanges de pratiques et de campagnes thématiques pour mettre les Ambassadeurs en action. | 2019 | Finalisée |
| 3 | Pépinière : Accompagnement global, gratuit et sans sélection des porteurs d'initiatives associatives et entrepreneuriales en faveur d'une société plus écologique et solidaire. Rendez-vous d'accompagnement personnalisés, apéros pépinière mensuels et formations à destination des porteurs d'initiatives. | 2019 | Finalisée |



ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

- | | | | |
|---|--|------|--------------|
| 6 | Mise en place d'un dispositif pour aider les restaurants collectifs à introduire des produits locaux et bio dans leurs menus. Diverses actions sont proposées comme le diagnostic de la cuisine, la sensibilisation et l'accompagnement des acteurs, l'appui à la rédaction des marchés publics ou encore la mise en réseau avec des fournisseurs biologiques et avec d'autres restaurants collectifs engagés dans une démarche similaire. | 2019 | Très avancée |
| 6 | Évènement Rendez-vous de la cuisine éco responsable. | 2021 | Très avancée |
| 6 | Structuration d'une filière légume locale. | 2021 | En amorçage |
| 6 | Organisation du défi « Collèges à alimentation Positive » (FAAP). | 2021 | En amorçage |
| 6 | Organisation du défi « Familles à alimentation Positive » (FAAP) qui a pour objectif de démontrer de manière conviviale que l'on peut avoir une alimentation savoureuse, bio et locale, sans augmenter son budget alimentaire. Initiées à Lyon en 2012, l'opération a été déployée à l'échelle nationale. | 2019 | Très avancée |



ÉCHELLE INTERNE

MOBILITÉ

- | | | | |
|----|---|------|--------------|
| 14 | Mise à disposition d'un vélo de service à l'équipe de FNE Rhône pour se rendre aux réunions dans le milieu urbain de la métropole. Une réflexion sur l'achat d'une remorque est en cours pour les temps d'animations en proximité. | 2019 | Très avancée |
| 16 | Développer de plus en plus des réunions téléphoniques et visio conférences pour le travail partenarial afin d'éviter des transports, sans pour autant relativiser l'importance des temps de travail en groupe présentiel pour la cohésion de groupe et l'intelligence collective. | 2019 | Très avancée |

RESSOURCES

- | | | | |
|----|--|------|-----------|
| 19 | Pour ses locaux, l'association a fait le choix de l'abonnement électrique chez Enercoop, coopérative de fournisseurs d'électricité écologiquement tenable. | 2019 | Finalisée |
|----|--|------|-----------|

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | | |
|---|---|------|--------------|
| 2 | Montage d'un projet fédéral à l'échelle de la région pour proposer aux communes un accompagnement autour de la trame noire, ses enjeux, ses impacts, et des pistes de solutions d'aménagement ; la métropole de Lyon nous accompagne déjà sur cette thématique. | 2019 | Avancée |
| 3 | Plus de 1 200 actions annuelles de sensibilisation à l'environnement et au développement durable sont développées sur la métropole de Lyon et l'ensemble du département du Rhône par les équipes éducatives de l'association. Nous participons au plan d'éducation et de développement durable de la métropole de Lyon depuis qu'il existe. | 2019 | Finalisée |
| 3 | Accompagner les territoires à l'école du dehors. | 2021 | Avancée |
| 3 | Accompagner les structures de petites enfance vers des pratiques plus écologiques et tournée vers l'extérieur (besoin de nature). | 2021 | Très avancée |
| 3 | Réponse à l'AMI Métropole de Lyon pour accompagner les porteurs de projet dans les quartiers politique de la Ville autour du sujet Santé Environnement. | 2021 | Avancée |
| 3 | Le développement, le suivi et l'accompagnement de la dynamique des sentinelles de la nature permet à chaque citoyens d'être acteur de la protection de la nature localement. Cette application leur permet de comprendre les compétences et responsabilités de chacun pour en faire des citoyens éclairés et acteurs de leur environnement. | 2019 | Très avancée |

ÉCONOMIE

- | | | | |
|---|---|------|-----------|
| 7 | Nous lançons au niveau métropolitain le développement du protocole de sciences participatives Lichen Go avec le soutien de l'université Paris Sorbonne et la Dreal en accompagnant des habitants à la découverte des lichens se développant sur le tronc des arbres urbains, ce qui permet d'évaluer la pollution atmosphérique azotée environnante, locale et ayant un impact sur la biodiversité (et sur la santé). | 2019 | Avancée |
| 7 | Le pôle nature de l'association composé d'experts naturalistes et d'écologues accompagne les gestionnaires d'espaces à mieux connaître la biodiversité et adapter la gestion de celle-ci, ce qui permet par exemple de faire évoluer des pratiques d'entretiens polluantes ou de développer des zones de protection de la nature, pour préserver les lieux régulateurs de climat de la métropole. | 2019 | Finalisée |

AMÉNAGEMENT

- | | | | |
|----|--|------|--------------|
| 12 | Dans une dynamique fédérale régionale avec le soutien de l'agence de l'eau, les équipes de l'association accompagnent les acteurs du territoire sur la réflexion de la désimperméabilisation des villes en prenant en compte la biodiversité déjà présente, associée, résistante et faiblement allergisante. | 2019 | Très avancée |
|----|--|------|--------------|

RESSOURCES

- | | | | |
|----|--|------|---------|
| 22 | Programme de sensibilisation sur la thématique de l'eau et un suivi des zones humides de la métropole, avec hiérarchisation et priorisation afin de mieux les prendre en compte. L'association œuvre au quotidien sur la protection de la ressource en eau. Nous sommes dans l'accompagnement des visites de stations d'épuration depuis le début avec la métropole. | 2019 | Avancée |
|----|--|------|---------|

● ÉCHELLE INTERNE

AMÉNAGEMENT

- 11 Réalisation d'un audit énergétique sur les pôles majeurs d'Atmo Auvergne-Rhône-Alpes et réalisation de travaux de rénovation permettant d'améliorer l'isolation des bâtiments et de réduire les consommations énergétiques. 2019 Finalisée

MOBILITÉ

- 14 Non soumise à obligation légale, Atmo Auvergne-Rhône-Alpes a mis en place de manière volontariste un plan de mobilité depuis 2006. L'association s'engage également dans les Plans de Déplacements Inter-Sociétés de ses pôles concernés. Atmo Auvergne-Rhône-Alpes a mis en place l'indemnité kilométrique vélo et l'aide à l'acquisition de vélos à assistance électrique. Les pôles les plus importants de l'observatoire sont également pourvus d'un vélo mis à disposition des salariés. Enfin, Atmo Auvergne-Rhône-Alpes participe et organise régulièrement des événements autour de la mobilité active («jeudi à vélo avec l'AEPAC sur le site de Bron» par exemple). 2019 Finalisée
- 15 Prise en charge des tickets de transports publics pour les salariés en cas de pic de pollution. 2019 Finalisée
- 16 Promotion du covoiturage, notamment dans le cadre des déplacements professionnels. L'association prend en charge l'abonnement à l'autopartage. 2019 Finalisée
- 18 Acquisition d'un véhicule 100 % électrique et de véhicules hybrides. 2019 Finalisée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 1 Accompagnement de la Métropole de Lyon sur les différents volets de son PCAET, notamment sur le diagnostic Air et la trajectoire 2030 (évaluation des gains d'émissions, des concentrations et de l'exposition de la population pour les polluants atmosphériques visés par les PCAETs). L'association a accompagné la Métropole de Lyon dans le cadre de l'animation des ateliers « onsymetous ». 2019 Très avancée
- 3 Dans le cadre de sa démarche RSE, Atmo Auvergne-Rhône-Alpes met en place les infrastructures favorisant le changement de comportement et anime la démarche afin que chacun puisse s'impliquer (challenge mobilité, Run for Them, etc.). Plus largement, Atmo Auvergne-Rhône-Alpes accompagne le changement de comportement au travers des différents projets qu'elle mène et auxquels elle contribue tels que la Captothèque, service de sensibilisation et de participation citoyenne à la surveillance de la qualité de l'air ou UrPolSens dont l'un des volets porte sur les mécanismes de perception de la qualité de l'air et sur la place de l'information dans ces mécanismes. 2019 Très avancée

ÉCONOMIE

- 7 Atmo Auvergne-Rhône-Alpes développe et enrichit en continu depuis 19 ans un inventaire régional des émissions qui répond à différents besoins :
- donnée d'entrée pour les modèles d'évaluation de la qualité de l'air ;
- alimentation des observatoires (Air, ORCAE Auvergne-Rhône-Alpes - Observatoire Régional Climat Air Énergie, ORHANE - Observatoire Régional Harmonisé Auvergne-Rhône-Alpes des Nuisances Environnementales) ;
- évaluation des enjeux d'un territoire et alimentation des plans d'actions tels que le PCAET. L'inventaire des émissions est actualisé chaque année, ce qui permet d'une part de calculer une année supplémentaire, et d'autre part d'apporter des améliorations méthodologiques. Afin de disposer d'un historique cohérent, toute modification méthodologique donne lieu à un recalcul des émissions sur l'ensemble des années de l'inventaire. 2019 Finalisée

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 3 Accompagnement des bailleurs via le partenariat ABC - ALEC dans les sensibilisations réalisées auprès des locataires sur l'appropriation des éco-gestes et les économies d'énergie. 2019 En attente
- 3 Accompagnement du renforcement de la synergie entre projets de gestion de sites des bailleurs et PEDD et PLPDMA. 2019 Avancée
- 3 Accompagnement au renforcement de la collecte et amélioration du geste de tri en coordonnant les services collecte de la Métropole et les organismes HLM pour définir des bonnes pratiques et des modes opératoires coordonnés concernant les équipements, l'organisation de la collecte, la sensibilisation des habitants. 2019 En amorçage
- 3 Accompagnement au déploiement des tribox dans le parc social en Quartier Politique de la Ville. 2019 Très avancée

AMÉNAGEMENT

- 9 Organisation de quatre séances par an d'échanges entre bailleurs sur l'éco-rénovation afin de favoriser la diffusion de savoir-faire et bonnes pratiques entre organismes. 2019 Très avancée
- 9 Consolidation et analyse des données de la réhabilitation de LLS sur le territoire, particulièrement en termes énergétique et financier pour les ménages (impact sur les charges). 2019 Finalisée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 3 Mise en place d'un groupe de travail interbailleur sur la valorisation des déchets et matériaux de chantier. 2021 Avancée
- 3 Le partenariat ABC HLM - ALEC a permis de réaliser une contribution d'ABC HLM au dispositif Ecoréno parc public. L'Ecoréno demande une sensibilisation aux éco-gestes des locataires des résidences rénovées, et ABC fait la promotion du dispositif. 2021 Finalisée
- 3 Animation de l'observatoire et la contribution à la publication de l'AURA HLM et de l'ADEME en 2020 sur « La réhabilitation énergétique du parc social en Auvergne-Rhône Alpes » <https://aura-hlm.org/page/publications-regionales>. 2021 Finalisée

AMÉNAGEMENT

- 8 Participation à ILOé, SCIC assurant le tri de déchets encombrants dans le parc social de la Métropole et améliorant le recyclage tout en recourant à du personnel en insertion professionnelle. 2021 Avancée
- 8 Participation à l'étude de l'ADEME sur le prix de vente de la chaleur aux clients des réseaux de chaleur en 2021. 2021 Avancée
- 10 Engagement avec l'Aura HLM d'une démarche de massification de la réhabilitation. 2021 Avancée
- 12 Relai de la politique métropolitaine auprès des bailleurs aménageurs. 2019 En amorçage

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Mobilisation des salariés et des adhérents pour qu'ils s'engagent dans des actions de transition énergétique et des éco-gestes types en relayant les dispositifs existants en lien avec l'Agence Locale de l'Énergie et du Climat de Lyon, dont la fédération est membre fondateur. **2019** Très avancée

3 Sensibilisation, formation et accompagnement des professionnels du Bâtiment et des Travaux Publics sur les pratiques d'éco-rénovation et d'éco-construction que ce soit par l'organisation de conférences ou d'ateliers (exemples : « 5 à 7 de l'éco-construction pour les professionnels »), par le développement et la promotion d'outils adaptés (exemple : « la caisse à outils FFB ») et ses trois parcours en matière de rénovation, construction neuve et management de l'environnement) ou encore par le déploiement de diagnostics auprès des adhérents. **2019** Très avancée

3 Accompagnement des adhérents dans leur montée en compétence en matière de rénovation (exemples : formation FEEBAT, qualification RGE...), favorisation de la mise en réseau (notamment via les BATI MEETING®) et encouragement des adhérents à proposer une offre globale par le développement de groupements momentanés et permanents. **2019** Avancée

AMÉNAGEMENT

8 Participation aux travaux de la plateforme Ecoréno'v et implication des adhérents dans le relai et la sensibilisation au programme et à ses différents dispositifs auprès de leurs clients. **2019** Très avancée

11 Rénovation du siège de la Fédération situé au 23 avenue Condorcet à Villeurbanne. Un projet de rénovation lourde projeté pour 2020-2022 intégrera notamment la diminution drastique des besoins en énergie (atteinte du niveau passif voire à énergie positive), l'utilisation d'énergie renouvelable et de matériaux biosourcés. Il permettra de promouvoir les savoir-faire de la profession et d'être le support pédagogique pour les jeunes en formation mais aussi l'ensemble des professionnels du secteur. **2019** En amorçage

MOBILITÉ

18 Développement des bornes supplémentaires de recharge de véhicules électriques au sein du siège de la Fédération pour accueillir plus de véhicules électriques et en faire la promotion de l'usage. Prévision également un parking à vélo pour encourager les salariés à l'utilisation de ce mode de déplacement. **2019** En amorçage

RESSOURCES

19 Dans le cadre du projet de rénovation du siège : recours aux énergies renouvelables et étude du raccordement au réseau de chaleur de Villeurbanne. **2019** En attente

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

5 Promotion de la production et de l'utilisation de matériaux valorisés (graves de déconstructions, graves chaulées) par l'animation de la filière professionnelle de recyclage des déchets du BTP et accompagnement des initiatives appropriées pour le développement du réemploi des matériaux issus du BTP, participant ainsi à la mise en oeuvre d'une économie circulaire à l'échelle de la Métropole. **2019** Très avancée

AMÉNAGEMENT

8 Encouragement à la réalisation de chantiers à faibles nuisances par le déploiement d'outils tels que CONSTRUIRE PROPRE® en direction des maîtres d'ouvrages de travaux de bâtiment et ECOSYSTP en direction des donneurs d'ordres des travaux publics. **2019** Avancée

MOBILITÉ

18 Information, incitation et accompagnement des artisans et des Sociétés du BTP dans le renouvellement de leur flotte pour l'acquisition de véhicules plus propres, en les orientant sur les aides disponibles, les motorisations d'avenir et les services facilitateurs (cartographie des bornes, des stations GNV...). **2019** En amorçage

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

4 Cinq « 5 à 7 de l'éco-construction » co-organisés par la CAPEB Rhône (sur la gestion des déchets de chantier, le BIM, le solaire thermique, les bâtiments intelligents et la surélévation bois). **2019** Très avancée

5 Rencontres de déchetteries privées et de structures lyonnaises proposant le réemploi des matériaux de construction. **2019** Très avancée

5 Une intervention auprès des plombiers-chauffagistes du Rhône sur la gestion des déchets et la prévention des pollutions de chantier. **2019** Très avancée

5 15 Sociétés du Rhône accompagnées dans leur démarche de Responsabilité Sociétale de l'Entreprise (RSE). **2019** En amorçage

5 17 Sociétés du Rhône accompagnées en matière de prévention et de gestion des déchets (obligations réglementaires, recherche de déchetteries, facturation du coût des déchets, question amiante, etc.). **2019** Avancée

5 2 notes d'information à destination des Sociétés CAPEB sur les points clés de la réglementation en matière de gestion des déchets de chantier. **2019** Avancée

5 Organisation de la 16ème édition des Trophées CAPEB des Artisans du Patrimoine et de l'Environnement en septembre 2018 à l'Université Catholique de Lyon (Campus Saint-Paul) - 150 personnes présentes : 5 lauréats, dont 1 Société du Rhône. **2019** Finalisée

5 Plus de 400 Sociétés conseillées et accompagnées sur les qualifications RGE, les dispositifs d'éco-conditionnalité, les aides financières à la rénovation, la préparation de l'audit RGE, etc... **2019** Finalisée

5 Plusieurs articles sur les qualifications RGE et les aides financières à la rénovation dans le Journal du Bâtiment et des Travaux Publics ou le supports d'informations CAPEB Rhône (journal, circulaires, réseaux sociaux, etc.). **2019** Très avancée

5 Fin 2018 : 140 Sociétés RGE « Eco-Artisans » dans le Rhône. **2019** Finalisée

5 Nombreuses journées de formation « Feebat Renove » organisés sur le Rhône (fonctionnement énergétique d'un bâtiment, principales technologies clés et solutions d'amélioration de la performance énergétique, approche globale d'un projet de rénovation énergétique). Plusieurs dizaines d'Sociétés formées. **2019** Finalisée

AMÉNAGEMENT

10 Plateforme territoriale de rénovation énergétique « ECORENO'V » : la CAPEB Rhône est membre des comités de pilotage et des comités techniques de la plateforme. **2019** Très avancée

MOBILITÉ

18 Participation de la CAPEB aux débats sur la création d'une Zone à Faibles Emissions (ZFE) sur le Grand Lyon. **2019** Avancée

RESSOURCES

21 Edition d'un Livret CAPEB sur le thème du Bois « BOIS VIVANT » – bonnes pratiques et témoignages. **2019** Abandonnée



● ÉCHELLE INTERNE

MOBILITÉ

- 16** En interne, CIRA veille à rationaliser les déplacements de ses salariés et à promouvoir le recours à la visioconférence et aux transports en commun. Par ailleurs, pour les déplacements en voiture, l'équipe a recours au système d'autopartage Citiz et favorise le covoiturage.
- 2019 Avancée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

- 4** CIRA accompagne la filière automobile et véhicule industriel dans ses mutations, avec une attention particulière aux motorisations alternatives et à l'électromobilité, notamment dans le cadre du Campus Automotive & Electromobilité.
- 2019 Très avancée

MOBILITÉ

- 13** En 2020, CIRA ambitionne d'organiser un événement dédié aux projets de démonstration. Cette manifestation sera l'occasion de mettre en avant les solutions développées par le réseau qui contribuent à une mobilité sobre et décarbonée, qu'il s'agisse de transport de personnes ou de marchandises. Au delà, des solutions accompagnées, CIRA donnera la parole aux territoires afin qu'ils exposent leurs problématiques de mobilité.
- 2019 Très avancée

- 15** Impliqués dans les projets de ces membres, CIRA labellise chaque année plus de 20 projets qui contribuent à accélérer les mutations des systèmes de transport de personnes et de marchandises, au profit de solutions plus performantes, respectueuses de l'environnement et en accord avec les nouveaux usages.
- 2019 Finalisée

- 17** Impliqués dans les projets de ces membres, CIRA labellise chaque année plus de 20 projets qui contribuent à accélérer les mutations des systèmes de transport de marchandises, au profit de solutions plus performantes, respectueuses de l'environnement et en accord avec les nouveaux usages.
- 2019 Finalisée

- 17** 2020 sera également l'année de la mise en œuvre du projet de démonstration « Beebox ». Déployé sur le territoire de la Métropole de Lyon et coordonné par CIRA, ce projet vise à expérimenter un système de consignes éphémères utilisées comme points relais mobiles pour la distribution de colis en ville. Cette solution permettrait de réduire significativement les flux de livraison de colis.
- 2019 Avancée

- 18** Engagés dans les grands événements de l'agenda de la mobilité, CIRA sera présent au salon Solutrans à Eurexpo en novembre 2019 et présentera notamment les projets d'innovation développés par le réseau en matière de mobilité durable. Dans le cadre de Solutrans, CIRA organisera par ailleurs une manifestation dédiée à l'innovation, « Innovative Mobility by CIRA », dont le programme de conférences comprend notamment une table ronde sur les enjeux et perspectives des Zones à Faibles Emissions.
- 2019 Avancée

- 18** En 2021, la 5ème édition des Automotive TechDays sera organisée, manifestation d'envergure qui met en scène des innovations technologiques pour le véhicule de demain, plus performant, plus efficace, plus respectueux de l'environnement et en accord avec les nouveaux usages.
- 2019 Avancée

- 18** En 2020, CIRA poursuivra l'accompagnement du projet Equilibre. Labellisé en 2015, ce projet vise à évaluer la pertinence de la filière gaz naturel pour le transport routier de marchandises à travers une expérimentation en conditions réelles d'exploitation en Région Auvergne-Rhône-Alpes. Durant 2 années, 10 véhicules GNV (gaz naturel comprimé ou liquéfié) et 5 véhicules diesel ont été monitorés et comparés dans le but d'évaluer, en fonction des usages, leurs coûts d'exploitation et leur impact environnemental. CIRA et ses partenaires, notamment les transporteurs adhérents, poursuivront ces travaux d'évaluation avec l'ambition d'auditer d'autres technologies.
- 2019 Finalisée

- 18** Chaque année, CIRA organise une douzaine de think tanks, groupes de réflexion thématiques qui donnent l'opportunité au réseau de faire émerger de nouvelles idées et de nouveaux projets sur les thèmes des 5 programmes de recherche de l'association : motorisation et chaîne cinématique, sécurité et sûreté, architecture véhicule, système de transport intelligent, modélisation et gestion des mobilités. En lien avec le nouveau Plan Climat Air Énergie Territorial 2030, CIRA poursuivra l'organisation de think tanks afin de favoriser l'émergence de projets innovants adressant les enjeux de transports durables et de santé publique.
- 2019 Finalisée



● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

- 4** Participation à la réflexion sur les activités de service et tertiaire et notamment sur les actions en lien avec la performance énergétique.
- 2019 En amorçage

- 5** Continuité du déploiement du dispositif Lyon Éco Énergie pour l'accompagnement des TPE et PME dans la transition énergétique, aux côtés de la CMA et de l'ADEME.
- 2019 Avancée

- 5** Déploiement de la plateforme européenne « Impawatt » de ressources numériques sur l'éco-efficacité énergétique en entreprise
- 2021 Très avancée

MOBILITÉ

- 16** Renouveau de l'opération éco-mobilité est lyonnais pour faciliter le développement des solutions alternatives à la voiture individuelle pour les déplacements, avec la Métropole de Lyon, en lien avec l'ADEME, la CCEL et les clubs de Sociétés du secteur.
- 2019 Finalisée

- 16** Mise en place de réflexions mobilité pour la création d'une suite au programme EEL sur territoire Porte des Alpes et Rhone Amont avec les communes de Bron, Chassieu, St-Priest, Décines, Meyzieu et l'ensemble des 7 clubs de l'est lyonnais.
- 2021 Avancée

- 17** Participation à la réflexion sur les activités de service et tertiaire et notamment sur les actions en lien avec le transport de marchandises et la mise en place de la Zone à Faibles Emissions (ZFE) sur l'agglomération.
- 2019 En amorçage

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

- 6** Optimisation de la maîtrise du ruissellement :
- sensibilisation et accompagnement des agriculteurs à l'adaptation des pratiques : techniques culturales sans labour, agriculture de conservation, etc.,
- soutien à l'implantation et à l'entretien d'éléments limitant l'érosion et le ruissellement (bandes enherbées, haies, couverts herbacés ...).
- 2019 Très avancée

- 6** Sensibilisation et accompagnement à la mise en place de pratiques permettant de limiter l'impact de l'activité agricole sur l'environnement et notamment sur la qualité de l'air :
- travail sur les techniques culturales adaptées : enfouissement des engrais azotés pour éviter les phénomènes de volatilisation,
- réduction des consommations : optimisation de l'utilisation des tracteurs pour réduire sa consommation de carburant (banc tracteur, formation de conduite...).
- 2019 Très avancée

- 6** Lutte contre les phénomènes climatiques extrêmes :
- déploiement d'un système de couverture collectif partenarial anti-grêle complémentaire aux systèmes de protection individuels,
- promotion des systèmes assurantiels individuels.
- 2019 Très avancée

RESSOURCES

- 22** Optimisation de la maîtrise de l'irrigation :
- mise en place de sondes tensiométriques pour mesurer au plus juste le besoin en eau des cultures céréalières et fourragères afin d'économiser la ressource en eau,
- diffusion des préconisations en temps réels aux irrigants (flash irrigation, flash maraichage...),
- sensibilisation des agriculteurs aux techniques innovantes permettant une gestion plus fine de l'irrigation : automatisation du pilotage de l'irrigation en maraichage et arboriculture (goute à goutte, électrovannes, programmeurs capteurs...).
- 2019 Très avancée





● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | | |
|---|---|------|--------------|
| 3 | Co-organisation des rencontres des "5 à 7 de l'éco-construction" (3 à 4 par an). | 2019 | Très avancée |
| 3 | Réalisation d'événements pour promouvoir le développement durable et inciter le passage à l'action auprès des entreprises artisanales et des artisans. | 2019 | Avancée |
| 3 | Sensibilisation au développement durable lors des accompagnements à la création d'entreprises artisanales et collaboration avec les acteurs du secteur afin de favoriser les synergies sur ces thématiques. | 2019 | En amorçage |

ÉCONOMIE

- | | | | |
|---|---|------|--------------|
| 5 | Maintien de l'accompagnement des Sociétés de l'imprimerie à entrer dans une démarche plus respectueuse de l'environnement et obtenir le Label IMPRIMVERT. | 2019 | Très avancée |
| 5 | Développement de la marque REPARACTEUR afin de promouvoir la réparation des biens de consommations et lutter contre les déchets. Participation à l'élaboration de l'annuaire des Sociétés de la réparation. | 2019 | Très avancée |
| 5 | Accompagnement des entreprises artisanales dans la maîtrise et l'optimisation de leurs consommations énergétiques (programme LYON ECO ENERGIE). | 2019 | Très avancée |
| 5 | Réflexion sur l'accompagnement des entreprises artisanales du bâtiment pour engager les professionnels dans l'éco-rénovation et massifier la rénovation énergétique. | 2019 | En amorçage |
| 5 | Accompagnement individuel et collectif des entreprises artisanales vers des modes de déplacement plus vertueux. | 2019 | Avancée |
| 5 | Participation aux réflexions et mise en pratique de nouvelles pratiques d'approvisionnement et de la gestion des biodéchets pour les Sociétés alimentaires afin de limiter les impacts environnementaux (approvisionnement local, tri et exutoire de biodéchets...). | 2019 | En amorçage |
| 5 | Réalisation d'accompagnement TPE PME Gagnantes sur tous les coûts : analyse des consommations (énergie, eau et matières) et des rejets (déchets, effluents, pertes matières...) pour comprendre les flux de l'entreprise et réduire leurs impacts environnementaux. | 2019 | Très avancée |
| 5 | Soutien du maintien des activités en centre-ville : accompagnement de la Métropole sur des projets visant à produire des offres immobilières adaptées aux entreprises artisanales sur son territoire, notamment pour limiter les impacts du desserrement et de la « périurbanisation » des entreprises artisanales. | 2019 | Avancée |
| 5 | Accompagnement individuel des entreprises alimentaires vers la réduction des emballages distribués. | 2021 | Avancée |
| 5 | Accompagnement collectif des entreprises de l'alimentaire vers le recours aux contenants réutilisables. | 2021 | En amorçage |

AMÉNAGEMENT

- | | | | |
|----|---|------|---------|
| 8 | Participation active depuis 2013 à l'élaboration de la révision du PLU-H. La CMA a donné également en amont des avis et préconisations sur le SCoT afin de favoriser la prise en compte des spécificités de l'artisanat. | 2019 | Avancée |
| 10 | Signature de la charte ECORENO'V de la Métropole en 2016, participation depuis 2014 à la réflexion de la Métropole à la mise en œuvre d'une "plateforme locale pour l'éco-rénovation" et signature de la convention DORÉMI. | 2019 | Avancée |

MOBILITÉ

- | | | | |
|----|---|------|--------------|
| 16 | Sensibilisation à la mise en place de la ZFE de la Métropole. | 2019 | Très avancée |
| 17 | Participation aux expérimentations territoriales pour tester des nouveaux modes de mobilité et livraison du dernier kilomètre pour les entreprises artisanales. | 2019 | En amorçage |
| 17 | Participation au comité de pilotage "Transport de Marchandises en Ville" piloté par le Grand Lyon. | 2019 | Finalisée |



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | | |
|---|---|------|--------------|
| 3 | Mise en place d'actions, d'outils et de services sur la thématique de la performance énergétique et environnementale des bâtiments. | 2019 | Très avancée |
|---|---|------|--------------|

AMÉNAGEMENT

- | | | | |
|----|--|------|--------------|
| 8 | Réalisation d'un diagnostic et/ou un audit énergétique de notre patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments. | 2019 | Avancée |
| 10 | Programmation des rénovations performantes et globales des bâtiments les plus consommateurs d'énergie en prenant en compte la qualité de l'air et le confort. | 2019 | Très avancée |
| 11 | Actions de rénovations des bâtiments tertiaire : plusieurs de nos membres travaillent sur la partie études (diagnostic, études), conception, réalisation et maintenance-entretien. | 2019 | Avancée |
| 12 | Développement de la mise en place de toitures et parois végétalisées pour réduire la surchauffe des bâtiments par exemple. | 2019 | En attente |

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

- | | | | |
|---|---|------|--------------|
| 4 | Facilitation des projets partenariaux pour financer des bâtiments à énergie positive coopératifs. | 2019 | Avancée |
| 4 | Organisation ou participation à des sessions de formation des publics cibles de la structure (citoyens, aménageurs, étudiants, etc.) pour aménager durablement la ville dans son environnement. | 2019 | Avancée |
| 5 | Animation du réseau d'acteurs de l'Éco-Bâtiment (Sociétés, organismes de formation et institutionnels). | 2019 | Très avancée |
| 5 | Promotion et relai du dispositif Lyon Éco Énergie pour l'accompagnement des Sociétés dans leur transition énergétique. | 2019 | Avancée |

AMÉNAGEMENT

- | | | | |
|----|---|------|--------------|
| 8 | Recours aux contrats de performance énergétique (CPE) pour faciliter les réductions de consommations des bâtiments avec l'aide d'Sociétés locales. | 2019 | Avancée |
| 8 | Sensibilisation des professionnels du bâtiment sur les pratiques d'écoconstruction. | 2019 | Très avancée |
| 8 | Formalisation de groupements d'Sociétés pour faciliter l'éco-rénovation. | 2019 | Très avancée |
| 8 | Information et formation aux techniques d'éco-rénovation. | 2019 | Très avancée |
| 8 | Remplacement ou rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduction des puissances d'éclairage, et extinction de tout ou partie de l'éclairage nocturne (extérieur/intérieur). | 2019 | Avancée |
| 10 | Accompagnement à l'éco-rénovation en prenant en compte l'utilisateur. | 2019 | Très avancée |
| 10 | Accompagnement de projets d'éco-rénovation et relai et sensibilisation au programme ECORENO'V, à ses différents dispositifs, pour ses différents publics (copropriétés, propriétaires, bailleurs, occupants) tout en mettant en place des actions de lutte contre la précarité énergétique. | 2019 | Avancée |



ÉCHELLE DU TERRITOIRE

RESSOURCES

21	Appui à la mise en place de territoires Sylv'acces dans le Rhône à proximité de la Métropole.	2019	Avancée
21	Conseil et formation des propriétaires forestiers de la Métropole : production de bois, préservation de la biodiversité, aspect sanitaire, accueil du public...	2019	Très avancée
21	Développement de documents de gestion durable (PSG, CBPS+).	2019	En amorçage
21	Animation de regroupement de propriétaires forestiers sur des massifs ciblés de la Métropole pour une gestion durable collective (et possibilité d'étendre le projet au regroupement existant dans le Rhône).	2019	Avancée
21	Animation de projets de compensation carbone (plantations, conversion de taillis en futaies...).	2019	Finalisée
21	Communication sur la gestion durable des forêts (réunions, panneaux, grand public...).	2019	Avancée
21	Réaliser une plantation forestière sur de la friche pour valoriser ces terrains délaissés, capter du carbone et produire du bois d'oeuvre à l'avenir, tout en respectant l'environnement.	2021	Finalisée

ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Engagement des collaborateurs à réduire leur impact sur l'environnement, en appui sur la politique RSE d'Est Métropole Habitat.	2019	Avancée
---	---	------	---------

AMÉNAGEMENT

9	Améliorer la qualité de l'air de nos logements dans les programmes de réhabilitation en travaillant sur des systèmes de ventilation plus performants.	2019	En amorçage
9	Accélérer le rythme de rénovation énergétique, qui passera d'un objectif de 300 à 450 logements par an (ordres de service donnés), soit 2 240 logements d'ici 2025, avec un niveau de performance BBC rénovation, voire ponctuellement passif ou Bepos. Le niveau d'ambition visé est une baisse du ratio de consommation globale du patrimoine d'Est Métropole Habitat de 20% à horizon 2025.	2019	Avancée

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

AMÉNAGEMENT

8	Livrer en 2025 100% des résidences neuves en maîtrise d'ouvrage directe et en acquisition amélioration au niveau de performance passive ou Bepos.	2019	Avancée
8	Baisser les émissions de CO2 pendant la construction, par la poursuite des évolutions engagées sur le tri des déchets de chantier et intégration de la notion de cycle de vie pour tous les matériaux neufs utilisés (recyclage ou réemploi dans 10, 20 ou 50 ans). Il s'agit également de transformer notre approche sur l'utilisation du béton et du placoplâtre qui contrarie aujourd'hui fortement la notion de chantier propre. Dans cette dynamique, la part du réemploi et du recyclage ou des matériaux boisourcés devront également fortement progresser (un pourcentage sera fixé début 2020).	2019	Avancée
8	Livrer 100% des terrains compatibles avec les objectifs précédents grâce au GIE la Ville autrement et aux ZAC de la Métropole, via des actions fortes en amont sur le plan masse des projets et une réflexion globale sur des surfaces adaptées à une nouvelle organisation des chantiers (espaces dédiés au stockage de matériaux à réemployer par exemple).	2019	En amorçage
8	Renforcer la prospective foncière pour permettre le maintien de 50% de maîtrise d'ouvrage directe pour Est Métropole Habitat, pour garantir des produits adaptés aux besoins de nos locataires.	2019	Très avancée



8	Permettre le zéro déchet sur les chantiers en participant à la mise en place d'une plateforme de réemploi et de recyclage sur l'est de la Métropole.	2019	En amorçage
8	Rechercher et mettre en œuvre des solutions innovantes et répliquables pour accélérer la réponse aux enjeux de transition énergétique et de lutte contre la précarité.	2019	Très avancée
8	Diminuer l'empreinte carbone d'Est Métropole Habitat par l'intégration de matériaux propres biosourcés, réemployés ou recyclés dans les rénovations, par l'augmentation de la part d'EnR dans notre parc avec les réseaux de chauffage urbain et le solaire photovoltaïque.	2019	Avancée
8	Organisation des Imaginales de la construction et de la réhabilitation à l'automne 2021.	2021	Avancée
8	Participation à la mise en place de moyens mutualisés au sein du PPH : - AMO commune « réemploi » - mutualisation des diagnostics ressources pour connaître les matériaux disponibles - création poste d'insertion professionnelle sur les chantiers de déconstruction pour gérer la logistique liée à la récupération des matériaux - stockage - logistique : mutualisation des moyens (ressourcerie).	2021	En amorçage
8	Ajust d'un Lot « déchets » dans les consultations pour les opérations de construction neuve, surtout en corps d'état séparés (gestion des déchets, tri imposé).	2021	Avancée
8	Expérimentation en partenariat avec Alynéa : construction hors site de 10 modules PMR autonomes en énergie et en eau avec matériaux de réemploi.	2021	Avancée
9	Tester sur deux résidences une nouvelle approche des usages grâce à la mise en œuvre de solutions techniques vertueuses pour permettre une baisse significative des charges pour les locataires. En effet sur certains résidences la part des charges dépasse le loyer après APL. Ce poste de dépense remonte régulièrement comme étant le principal problème pour nos locataires.	2019	En amorçage
12	Intégrer dans 100% de nos projets d'aménagement une requalification de la biodiversité sur le site (notamment pour s'adapter à une augmentation significative de la température), en travaillant finement sur les choix initiaux (essences, lieux d'épanouissement pour la faune et la flore). Ce sujet de la biodiversité ne se limite pas à la séquence du projet mais doit être accompagné d'un investissement fort sur la formation des gestionnaires et usagers pour exister durablement.	2019	En amorçage
12	Poursuivre le travail engagé sur nos espaces verts pour favoriser la biodiversité (diversification des espèces plantées, créations de prairies fleuries), diminuer la consommation d'eau (choix des végétaux, infiltration des eaux de pluie, récupération des eaux de pluie).	2019	Très avancée
12	Participation (6 sites pilotes EMH dont 1 en aménagement) à un projet porté par un collectif de chercheurs sur la biodiversité, impliquant les habitants : analyse faune et flore, actions de préservation.	2021	Avancée
12	En 2022, sur la résidence Bel Air 3 à St Priest, expérimentation sur 3000 m² de la mise en place d'une forêt Myawaki dans le cadre d'un projet porté par la Métropole : création d'un sanctuaire de préservation de la biodiversité.	2021	Avancée



ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Animation d'un groupe Développement Durable fédéral.	2019	Très avancée
3	Mise en œuvre d'une politique de développement durable au sein du réseau des centres sociaux à travers une thématique par année. 2020 : économie circulaire et réduction des déchets, 2021 : lutte contre la précarité énergétique, 2022 : éco-mobilité.	2019	Très avancée
3	Mise en place de formation auprès des professionnels.	2019	Avancée
3	Organisation d'évènements auprès du « grand public ».	2019	Avancée



● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Participation à des temps d'échanges (réunion, visites de terrain) pour la sensibilisation d'agents et élus sur la filière bois. 2019 En amorçage

ÉCONOMIE

5 Sensibilisation des professionnels du bâtiment sur les pratiques d'écoconstruction. 2019 En amorçage

AMÉNAGEMENT

8 Accompagnement des collectivités et des acteurs du bâtiment à construire des bâtiments plus durables et à faible impact environnemental avec recours au bois. 2019 En amorçage

8 Sensibilisation des décideurs sur l'utilisation du bois-construction dans les aménagements. 2019 En amorçage

RESSOURCES

19 Participation au développement de l'usage de bois dans les réseaux de chaleur urbains en cherchant les technologies les moins impactantes sur la qualité de l'air. 2019 Avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Sensibilisations des adhérents par le biais de communications engagées autour des actions menées - Magazine FNAIM - Newsletter FNAIM. 2021 Avancée

3 FNAIM LÉGAL By Modelo. Imprimés, contrats.. en toute sécurité et simplicité, sans papier ! Aides aux adhérents de signatures à distances, Responsabilisation de l'utilisation du papier. 2021 Très avancée

AMÉNAGEMENT

8 Création Du Pôle Climat. Faire de la FNAIM du Rhône une référence dans la lutte contre le réchauffement climatique et de la transition énergétique - Mise en place d'un groupe d'initiative interne. 2021 En amorçage

10 Mise en place de formations diverses liées à la transition énergétiques des habitats, accessible pour tous les adhérents FNAIM par ALEC Métropole de Lyon _ ACTIMMO. 2021 En amorçage

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

AMÉNAGEMENT

9 Engagement pour la rénovation énergétique performante aux côtés de l'Espace INFO-ÉNERGIE Rhône-Métropole de Lyon. 2021 Avancée

10 Programme Copro verte mouvement national d'information et de formation à la rénovation énergétique, initié par la FNAIM et l'association Qualitel qui rassemble les copropriétaires et les syndicats de copropriétés qui s'engagent. 2021 Très avancée



● ÉCHELLE INTERNE

RESSOURCES

19 Implantation et/ou projets d'entreprises de la filière Chimie. Ombrières solaires/panneaux photovoltaïques. Cogénération. 2021 En amorçage

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

4 Publication d'un guide d'accompagnement à l'efficacité énergétique dans les industries. 2019 Finalisée

4 Promotion de la formation de référents énergies dans les Sociétés. 2019 Très avancée

4 Réunions de sensibilisation sur la thématique énergie, notamment sur les économies d'énergie dans les bâtiments tertiaires de l'industrie. Plan de relance volet Décarbonation : promotion des aides financières ADEME, Région, BPI France... Information aux adhérents et sensibilisation à la Feuille de route Décarbonation de la Chimie. Contribution à l'élaboration de la trajectoire carbone de la Vallée de la Chimie et participation aux réunions pilotées par la Mission Vallée de la Chimie du Grand Lyon. 2021 Avancée

MOBILITÉ

13 Poursuite de l'organisation de réunions avec des acteurs de mode de transport alternatif à la route (réseau ferroviaire, transport fluvial) afin de faciliter les échanges sur les problèmes susceptibles de ralentir le développement multimodal. Une étude sur la promotion du transport fluvial a été réalisée. 2019 Très avancée

13 Etude sur la promotion du transport fluvial sur l'axe Rhône-Saône-Méditerranée. 2021 Finalisée

16 Développement du recours aux visio-conférences et conférences téléphoniques. Télétravail. 2021 Avancée

17 Promotion du transport fluvial pour les produits chimiques. Suivi de l'étude sur le développement du transport fluvial sur l'axe Rhône-Saône-Méditerranée (TMD). 2021 Avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | | |
|---|--|------|-------------|
| 1 | Réflexion engagée pour la rénovation, notamment énergétique, du bâtiment où siège de la FRTP au 23 avenue Condorcet à Villeurbanne, avec une priorité donnée aux énergies renouvelables et matériaux biosourcés. | 2019 | En amorçage |
| 3 | Au quotidien, mobilisation des salariés pour davantage d'écogestes (moins d'impressions papier, suppression des tasses et verres en plastique, diminution des bouteilles plastiques, etc.). | 2019 | Avancée |

MOBILITÉ

- | | | | |
|----|---|------|-----------|
| 16 | Utilisation régulière de la visioconférence entre les deux sites de la FRTP à Villeurbanne et Cournon d'Auvergne. | 2019 | Finalisée |
|----|---|------|-----------|

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

- | | | | |
|---|---|------|--------------|
| 5 | Animation d'une commission Développement Durable, à destination des Sociétés et partenaires de la profession, permettant à tous de mieux appréhender et s'appropriier les enjeux liés à la transition écologique. | 2019 | Finalisée |
| 5 | Conception et promotion auprès des Sociétés, des maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre de la démarche ECOSYS TP favorisant une meilleure prise en compte de l'environnement dans les appels d'offres. Cette démarche permet, en outre, d'adapter les critères de choix aux spécificités de chaque chantier. | 2019 | Avancée |
| 5 | Promotion auprès des Sociétés du logiciel OMEGA TP afin de leur permettre de diminuer leurs émissions de gaz à effet de serre. | 2019 | En amorçage |
| 5 | Promotion auprès des Sociétés, maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre des éco-comparateurs SEVE et CANOPEE pour favoriser le développement de variantes environnementales. | 2019 | Avancée |
| 5 | Promotion et accompagnement de la filière via la création des Recycleurs des Travaux Publics (en lien avec la Chambre des Recycleurs du Rhône) pour le réemploi et le recyclage des excédents inertes de chantiers permettant de minimiser les distances de transports des matériaux et promotion de la plateforme materio.construction. | 2019 | Très avancée |
| 5 | Suite aux épisodes de canicule et de pollution de l'air de l'été 2019 (et de la publication d'arrêtés préfectoraux interdisant les chantiers émetteurs de poussières), mise en place d'un groupe de travail avec la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes pour une meilleure compréhension mutuelle des enjeux et une meilleure anticipation dans le cadre des chantiers de travaux publics. | 2019 | Avancée |

AMÉNAGEMENT

- | | | | |
|---|---|------|-----------|
| 8 | Sensibilisation des maîtres d'ouvrage et du grand public pour que la profession des Travaux Publics soit désormais appréhendée comme une réponse aux enjeux de la transition écologique (participation au salon Pollutec, édition du Panorama des Infrastructures pour la Transition Ecologique, etc.). | 2019 | Avancée |
| 8 | Mobilisation des acteurs de la profession autour du Cluster INDURA et organisation en 2020 d'une deuxième édition d'Innovation Day, permettant de présenter les innovations en matière d'infrastructures durables. | 2019 | Finalisée |
| 8 | Accord volontaire en faveur de l'économie circulaire pour la filière Travaux Publics et Matériaux. | 2021 | Avancée |
| 8 | Pacte d'engagement Travaux Public. | 2021 | Avancée |

MOBILITÉ

- | | | | |
|----|--|------|-----------|
| 13 | Mise à disposition des connaissances et compétences des Sociétés auprès des maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre, pour les accompagner dans des aménagements plus durables et axés vers des mobilités douces : pistes cyclables, bornes de recharges pour véhicules électriques, pôles multimodaux, etc. | 2019 | Finalisée |
|----|--|------|-----------|



RESSOURCES

- | | | | |
|----|--|------|-----------|
| 22 | Engagement fort de la profession pour un renouvellement intensifié des canalisations d'eau, permettant un meilleur rendement (plus de 20% de perte aujourd'hui) et donc une meilleure préservation de la ressource (réalisation de supports pédagogiques, etc.). | 2019 | Finalisée |
| 22 | Promotion de l'expertise des Sociétés de canalisations et sensibilisation du grand public, avec la création de panneaux de chantier portant la mention « Nous sauvons l'eau ! ». | 2019 | Finalisée |

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | | |
|---|---|------|--------------|
| 1 | Évaluation de la démarche de transition énergétique et climatique (Grand Lyon Habitat réalise d'ores et déjà tous les ans son bilan carbone). | 2019 | Avancée |
| 1 | Orientation vers les 100% d'énergie verte dans nos consommations : action initiée par le service énergie de Grand Lyon Habitat. | 2019 | Avancée |
| 3 | Constitution d'un réseau de référents climat-air-énergie en interne pour relais et sensibilisation sur des actions du plan climat. Cette action est d'ores et déjà mise en place via la convention de services avec l'ALEC, qui prévoit, entre autres, la tenue et l'animation de 4 Comités de Pilotage Environnemental par an. | 2019 | Très avancée |

AMÉNAGEMENT

- | | | | |
|---|---|------|--------------|
| 8 | Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit énergétique de notre patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments : actions réalisées par Grand Lyon Habitat dans le cadre de ses obligations réglementaires. | 2019 | Très avancée |
| 8 | Mise en place un plan de gestion patrimoniale ou d'une stratégie immobilière budgétisée à une échelle pluriannuelle : Grand Lyon Habitat est doté d'un Plan stratégique de Patrimoine et d'un Plan Moyen Terme. | 2019 | Avancée |
| 8 | Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements : cette exigence est systématiquement étudiée et réalisée, notamment via le référentiel Habitat Durable du Grand Lyon. | 2019 | Très avancée |

RESSOURCES

- | | | | |
|----|---|------|--------------|
| 19 | Recours aux énergies renouvelables notamment pour les moyens de chauffage (chaufferies) et étude du raccordement aux réseaux de chaleur si disponibles à proximité. Cette solution est systématiquement étudiée dans les opérations de réhabilitation lourde ou de construction neuve, et mise en oeuvre dès que les conditions sont réunies. | 2019 | Très avancée |
|----|---|------|--------------|

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | | |
|---|---|------|---------|
| 3 | Participation et/ou co-animation des réseaux et groupes de travail territoriaux et thématiques en lien avec le plan climat : Grand Lyon Habitat participe activement aux ateliers du plan climat, et s'investit dans les réseaux professionnels tels qu'AuRA HLM, ou AURA-EE. | 2019 | Avancée |
|---|---|------|---------|

AMÉNAGEMENT

- | | | | |
|----|---|------|---------|
| 8 | Labellisation Energie Carbone demandée pour toutes nouvelles opérations de construction neuve. | 2019 | Avancée |
| 12 | Application des principes de la charte de l'arbre de la Métropole de Lyon : Grand Lyon Habitat est signataire de cette charte et met systématiquement en place des plantations peu gourmandes en eau. | 2019 | Avancée |



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Démarche continue d'éco-responsabilité au bureau (déchets, achats groupés, mutualisation de ressources avec structures du plateau...). 2019 Très avancée

MOBILITÉ

14 Maintien de l'indemnité kilométrique vélo. Mise à disposition d'un vélo pliant pour les déplacements locaux. 2019 Finalisée

16 Télétravail organisé et maintenu. Mutualisation des 3 véhicules de fonction avec 2 autres structures. Prêt de ces véhicules aux salariés pour un usage personnel, pour réduire le nombre de véhicules privés. 2019 Finalisée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Formation de relais à l'accompagnement des publics sur les économies d'eau et d'énergie, sur les énergies renouvelables (ex: travailleurs sociaux). 2019 Très avancée

3 Projets avec les écoles (DCE) et collègues : sobriété, efficacité énergétique et énergies renouvelables. 2019 Très avancée

3 Relais local 69 du Challenge Mobilité. Parmi les trajets pendulaires concernés, certains du Rhône vers la Métropole et vice-versa. 2019 Abandonnée

ÉCONOMIE

7 Animation du CRPV : Centre de Ressources sur le PhotoVoltaire. Mises à jour du site web photovoltaïque.info, webinaires et petits-déjeuners, permanence téléphonique, mise en ligne et mise à jour du site reseaux.photovoltaïque.info. 2019 Très avancée

7 Actions à destination des citoyens, sur l'énergie et les énergies renouvelables (visite de site, stands lors d'événements...). 2019 Très avancée

RESSOURCES

19 - Projets européens en lien avec les EnR, sur la Métropole où les résultats peuvent être pertinents pour la Métropole,
- Lien entre nos actions de sensibilisation et des actions de mobilisation vers des projets EnR citoyens (Toits en Transition...). 2019 Très avancée

20 - Maintien d'un haut niveau de compétence sur l'intégration au réseau électrique des EnR, qui pourra être mise au service de la Métropole,
- Projets européens en lien avec le réseau électrique, sur la Métropole dont les résultats peuvent être pertinents pour la Métropole. 2019 Très avancée

23 Lien fort et collaboration avec ALTE69 et leur réseau, mais également avec les Espaces Info Energie de la Région. 2019 Très avancée



○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

4 Promotion de l'économie circulaire dans tous les aspects de la réalisation de travaux (économie à la source, recyclage, réemploi, etc.). 2019 Très avancée

AMÉNAGEMENT

12 Reflexions autour des problématiques de la gestion de l'eau en ville, de la ville perméable et des aménagements urbains, avec mise en place d'expérimentations concrètes sur le territoire. Travaux d'expérimentation sur la restitution de l'eau pour lutter contre les îlots de chaleur. 2019 En amorçage

MOBILITÉ

18 Travaux de réflexion et de prospective de l'impact des nouvelles mobilités sur les chaussées et sur le fonctionnement de la ville. Mise en œuvre d'expérimentations. 2019 Avancée

RESSOURCES

19 Mise en place de groupe de travail et de réflexion sur la géothermie en milieu urbain, le stockage d'énergie et du CO2. 2019 En amorçage

22 Réflexion et mise en œuvre de travaux de recherche sur les canalisations pour lutter contre les fuites et le gaspillage. 2019 En amorçage



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Déploiement d'un plan d'action complet. 2021 En amorçage

MOBILITÉ

16 Partenariat avec LPA pour l'autopartage pour les salariés pour leurs déplacements professionnels. 2019 Finalisée

18 Utilisation de voitures électriques pour faire circuler les copies de films dans les 23 salles partenaires du festival. 2019 Finalisée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Tri des déchets sur les sites du festival en partenariat avec AREMACS. 2019 Finalisée

3 Offre du guide Anciela « Agir à Lyon » aux 850 bénévoles du festival. 2019 Finalisée

MOBILITÉ

15 Partenariat avec les bus du Sytral pour les soirées et le transport du public. 2019 Finalisée

RESSOURCES

23 Reboisement d'un massif chaque année en partenariat avec l'Office National des Forêts (massif du Chablais en 2019) grâce au reversement de 2 € vers cette action pour chaque catalogue du festival acheté. 2019 Finalisée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 3 Relai du PCAET : présentation à l'ensemble de nos salariés la trajectoire climat-air-énergie à horizon 2030 et les actions pour lesquelles la structure va s'engager. **2019** En attente

MOBILITÉ

- 14 Mise en place des incitations pour que les salariés se déplacent plus facilement en modes actifs et en transports en commun (sensibilisation sur les émissions de gaz à effet de serre, indemnité kilométrique vélo, prise en charge d'abonnements, soutien à l'achat de vélos ou trottinettes électriques, etc.). **2019** Avancée
- 16 Recours plus fréquent aux visio-conférences ou conférences téléphoniques et promotion de la pratique du télétravail. **2019** Très avancée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 3 Protection de la biodiversité, par la sensibilisation, la connaissance et la mobilisation. **2019** Finalisée
- 3 Mobilisation des salariés pour qu'ils s'engagent dans des actions de transition énergétique en relayant des dispositifs existants. **2019** En amorçage

ÉCONOMIE

- 5 Sensibilisation des professionnels du bâtiment sur les pratiques d'écoconstruction. **2019** Très avancée
- 6 Accompagnement à la conversion des exploitations agricoles conventionnelles en agriculture biologique. **2019** Avancée
- 6 Recours à un offre alimentaire en circuit de proximité, biologique et de qualité. **2019** Avancée

AMÉNAGEMENT

- 12 Intervention en enquête public sur les différents PLU en modification pour valoriser l'ensemble de ces valeurs. **2021** Avancée
- 12 Organisation et contribution à l'organisation de balades autour de la nature en ville. **2019** Finalisée

RESSOURCES

- 22 Utilisation de plantations locales et moins gourmandes en eau. **2019** Très avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 1 Recyclage : Mise en place de consoles de tri sélectif dès 2020 (au-delà des 5 flux) au siège social et intégration des bacs de tri dès l'aménagement des nouvelles agences de proximité. **2019** Finalisée

AMÉNAGEMENT

- 9 Réhabiliter notre patrimoine en prenant en compte les critères de performances thermiques, acoustiques et de confort pour les locataires, dans le cadre du plan stratégique du patrimoine de LMH. **2019** Avancée

MOBILITÉ

- 14 Déploiement du plan de déplacement Société auprès de nos 700 collaborateurs en agence de proximité (10) et au siège de LMH ; financement carte TCL, mutualisation de l'utilisation des véhicules de service, véhicules de service hybrides, location de vélos électriques avec système de réservation en ligne.... **2019** Avancée

- 18 Réduction des émissions de CO2: développement de l'utilisation de véhicules de services de l'Société, peu émissifs (hybride et/ou électriques). Réduction effectuée dans le cadre de la norme ISO 50001 (LMH certifié ISO 51001). **2019** Avancée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

AMÉNAGEMENT

- 12 Aménagement de la ZAC en régie de 16 hectares « La clairière » à Bron (1 000 logements / 45 000 m² activités, bureaux, commerces, hôtellerie) : infiltration de 100% des eaux pluviales sur site, plantation de plus de 1000 arbres en sus du couvert végétal existant, création d'un parc arboré, lutte contre l'îlot de chaleur, 30% de pleine terre sur tous les programmes à venir... **2019** Avancée
- Le système de gestion des eaux vise à réguler et stocker l'eau, et éviter de rejeter les eaux pluviales vers les stations d'épuration (8 500 m³). Le système est autonome à l'échelle de la ZAC. Sur les 6 hectares d'espaces publics, création de noues de rétention, tranchées dites de STOCKHOLM, bassins. Cette infiltration est généralisée sur la totalité de la ZAC (lots constructibles) ; ce système permet rétention, épuration, mise en scène paysagère.

RESSOURCES

- 19 Déploiement de la politique énergétique de LMH à travers un système de management de l'énergie conforme à la norme ISO50001 et visant : **2019** Très avancée
- à proposer des logements économes, performants et confortables à nos locataires pour lutter contre la précarité énergétique (LMH dispose d'un patrimoine de 33 000 logements dont plus de 6 000 résidences soeualisées)
 - à accompagner nos locataires (environ 63 000 locataires) dans la maîtrise de leur consommation
 - au développement des énergies renouvelables pour maîtriser notre impact carbone
 - à impliquer chaque collaborateur sur les enjeux et la démarche ISO
 - à soutenir les démarches engagées par les acteurs territoriaux (collectivités, partenaires)
 - expérimenter la mise en place de photovoltaïque en autoconsommation sur un projet neuf.

- 19 LMH s'engage à : **2019** Avancée
- intégrer sa politique énergétique dans les consultations Sociétés, exploitants
 - suivre le référentiel Habitat durable de la Métropole avec utilisation d'énergie récupérable sur nos projets (panneau thermique ou photovoltaïque, récupération des calories énergie grise...)
 - construire des programmes neufs RT -20 %
 - choisir le mode de chauffage des résidences en phase APD avec des simulations investissement / exploitation / charges
 - intégrer une conception bio climatique des logements
 - associer les habitants à travers un guide vert
 - intégrer des % de plaine verte important favorisant les îlots de fraîcheur.



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | | |
|---|---|------|--------------|
| 1 | Développement d'achat de fournitures durables, valorisation des traiteurs utilisant des produits bios et locaux lors des événements, alimentation du bar associatif en produits bios et locaux, tri des déchets, mise à disposition d'un compost pour les salariés. | 2019 | Très avancée |
| 3 | Sensibilisation des salariés aux éco-gestes. | 2019 | Très avancée |

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | | |
|---|--|------|--------------|
| 1 | Animation d'un réseau inter-MJC autour de la thématique de l'éco-citoyenneté : valorisation des actions existantes, échange de bonnes pratiques... | 2019 | Très avancée |
| 3 | Organisation d'ateliers éco-citoyens sur les thèmes de la réduction des déchets, de l'alimentation saine et durable, du numérique, de la reconnexion à la nature et de la mobilité douce. | 2019 | Très avancée |
| 3 | Animation d'ateliers de jardinage et de découverte de la nature auprès des enfants. | 2019 | Très avancée |
| 3 | Sensibilisation des habitants aux pratiques de jardinage écologique via le jardin partagé Gilibert. | 2019 | Très avancée |
| 3 | Développement du compostage collectif : gestion de quatre composteurs collectifs de quartier, accueil de formations, création et gestion d'une plateforme de broyat destiné aux composteurs du quartier afin de faciliter l'apport en matière sèche. | 2019 | Très avancée |
| 3 | Accueil et organisation de soirées-débat sur le thème de la transition écologique. | 2019 | Avancée |
| 3 | Sensibilisation des assistantes maternelles à la nature et à l'alimentation durable via un partenariat avec le RAM Les Nymphéas. | 2019 | Très avancée |
| 3 | Accompagnement des initiatives des habitant-es pour le développement durable. | 2019 | Avancée |
| 3 | Mise à disposition du jardin comme outil de médiation pour des structures accueillant des publics spécifiques (CAJ Adelaïde Perrin, foyer de femmes seules l'Auvent, Habitat et Humanisme, Entourage ...). | 2021 | Très avancée |
| 3 | Dans le cadre du PEDD, nous avons décidé cette année de renforcer la thématique « découverte d'autres modes de vie ». | 2021 | Avancée |

AMÉNAGEMENT

- | | | | |
|----|--|------|--------------|
| 12 | Développement de la permaculture dans la gestion du jardin partagé Gilibert. | 2019 | Très avancée |
|----|--|------|--------------|

RESSOURCES

- | | | | |
|----|--|------|--------------|
| 23 | Développement d'achats groupés de produits bios et locaux. | 2019 | Très avancée |
|----|--|------|--------------|



○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | | |
|---|--|------|--------------|
| 3 | Formation et accompagnement des citoyens à la sensibilisation de leurs voisins aux enjeux du tri et de la réduction des déchets tout en recréant du lien social dans les immeubles et en facilitant la mise en place de projets collectifs à impact positif. | 2019 | Très avancée |
| 3 | Accompagnement des citoyens dans l'émergence de dynamiques à l'échelle de quartier pour la mise en place de projets à impact positif. | 2019 | Très avancée |
| 3 | Formation et accompagnement des citoyens à la sensibilisation de leurs collègues de travail aux enjeux du tri et de la réduction des déchets au bureau : création de dynamique collective pour la sensibilisation des collègues et l'amélioration de la gestion des déchets dans les structures. | 2019 | Très avancée |
| 3 | Accompagnement à l'émergence de projets de composteurs collectifs à l'échelle des immeubles, des quartiers et des structures (Sociétés, collectivités...). | 2019 | Très avancée |
| 3 | Sensibilisation des citoyens aux enjeux du tri et de la réduction des déchets et proposition de solutions pour agir (événements, salon, forums d'associations...). | 2019 | Très avancée |
| 3 | Organisation d'un grand défi de réduction des poubelles à l'échelle de la Métropole pour faciliter la découverte du zéro déchet et la progression du plus grand nombre dans la réduction des déchets produits au quotidien. | 2019 | Très avancée |

● ÉCHELLE INTERNE

RESSOURCES

19	Recours aux énergies renouvelables notamment pour les moyens de chauffage.	2019	Très avancée
19	Achat d'électricité issue de la filière renouvelable.	2019	Finalisée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Promotion et accompagnement des changements d'habitudes : sensibilisation, information et accompagnement du grand public, des professionnels et des collectivités.	2019	Très avancée
3	Engagement dans des démarches de transition énergétique et promotion auprès du grand public.	2019	Très avancée
3	Participation et co-animation des réseaux et groupes de travail territoriaux et thématiques en lien avec le plan climat.	2019	Avancée
3	Sensibilisation aux éco-gestes types les salariés, usagers et adhérents de notre association.	2019	Finalisée

ÉCONOMIE

5	Sensibilisation des professionnels du bâtiment et des collectivités sur les pratiques d'écoconstruction et sur les matériaux à faible impact environnemental.	2019	Très avancée
5	Soutien à l'Économie Sociale et Solidaire (ESS) sur des filières ciblées en lien avec les ressources et le tissu économique du territoire.	2019	Avancée

AMÉNAGEMENT

8	Organisation et participation à des sessions de formation des publics cibles de notre association pour aménager durablement la ville dans son environnement.	2019	Très avancée
---	--	------	--------------

AMÉNAGEMENT

10	Accompagnement de projets d'éco-rénovation, et relai, sensibilisation et contribution au programme ECORENO'V, tout en mettant en place des actions de lutte contre la précarité.	2019	Très avancée
12	Valorisation des techniques de villes perméables et développement de la végétalisation et les îlots de fraîcheur auprès des particuliers, des professionnels et des collectivités.	2019	En amorçage

RESSOURCES

23	Contribution à la structuration des filières biosourcées.	2019	Avancée
23	Lancement d'un Campus de l'habitat et d'un Pole Territorial de Coopération Economique.	2021	En amorçage



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Intégration des critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats et/ou dans la politique d'achat ainsi que dans les fonctionnements quotidiens (papier recyclé, gobelets réutilisables, achat de carafes à la place de bouteilles d'eau, impression en recto-verso, réutilisation du verso des papiers en brouillon, poubelles de tri, etc.).	2019	Très avancée
3	Mobilisation de nos salarié.e.s et nos bénévoles pour qu'ils s'engagent dans des actions de transition énergétique en relayant des dispositifs existants (familles à énergie positive, aire de compostage collectif, etc.).	2019	Avancée

ÉCONOMIE

6	Recours à une offre alimentaire en circuit de proximité, biologique et de qualité.	2019	Très avancée
---	--	------	--------------

AMÉNAGEMENT

8	Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements.	2019	Avancée
---	--	------	---------

MOBILITÉ

14	Accompagnement et soutien aux salarié.e.s pour qu'ils se déplacent plus facilement en modes actifs et en transports en commun (indemnité kilométrique vélo, prise en charge d'abonnements).	2019	Finalisée
16	Recours plus fréquents aux visio-conférences ou conférences téléphoniques et promotion de la pratique du télétravail.	2019	Très avancée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Participation à un évènement annuel de sensibilisation des salarié.e.s, bénévoles et publics.	2019	Avancée
3	Participation et/ou co-animation des réseaux et groupes de travail territoriaux et thématiques en lien avec le plan climat.	2019	Avancée

AMÉNAGEMENT

8	Organisation de sessions de formation des bénévoles et de nos publics cibles pour aménager durablement la ville dans son environnement.	2019	Avancée
12	Organisation et contribution à l'organisation de balades autour de la nature en ville.	2019	En attente

MOBILITÉ

14	Organisation des sorties vélos pour découvrir les itinéraires cyclables (domicile-travail e/ou loisirs) et rassurer sur la pratique de ce mode de déplacement.	2019	En attente
----	--	------	------------



● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Balades urbaines Berges du Rhône ou Rives de Saône 'Partager l'eau', à partir des éléments du paysage. Ces balades peuvent être réalisées dans des dispositifs intergénérationnels drainant un public de non- initiés, diversifié et de toute origine sociale via le statut de parent (balades familiales parents-enfants à l'école primaire). Elles seront également réalisées avec des collèges dans le cadre du PEDD de la Métropole de Lyon mais aussi avec le grand public lors d'événementiels comme cette année les JEP Habiter la Métropole d'hier à demain où nous avons présenté la balade urbaine sur Lyon 1er de lecture de paysage et prospective face au réchauffement climatique.

2019 Finalisée

3 Balades urbaines autour de l'éco-quartier Confluences qui permettent d'évoquer l'efficacité et la sobriété énergétiques à travers des animations enfants et adultes.

2019 Finalisée

3 Cette année, dans toutes nos actions menées dans le cadre du PEDD auprès des scolaires de cycle 3, collèges, adultes, personnes porteuses de handicap, familles et seniors, nous mettrons l'accent sur la notion d'adaptation au changement climatique de façon générique et transversale en l'abordant dans tous nos projets et à l'intérieur des animations à partir des thèmes :
- de l'eau (seuls modèles de résilience, lutte contre le gaspillage, optimisation),
- des fleuves (ripisylve, lutte contre les inondations, partage de la ressource en eau entre nature et humains, puis entre usages humains : économies, liens avec l'énergie, sobriété et efficacité énergétiques, etc.),
- de l'arbre (îlots de chaleur, prise de conscience de leur importance et connaissance pour en prendre soin ou en planter), etc.

2019 Très avancée

3 Nous articulerons toutes les actions autour de la notion d'engagement citoyen qui sera travaillée dans les séances même : faire émerger des objectifs en début de cycle, les préciser en milieu de cycle et évaluer en fin de cycle avec des actions concrètes. Ces actes seront soutenus par un changement de mentalité en profondeur grâce à l'approche sensible développée dans l'ouvrage de la directrice Edith Planche 'Eduquer à l'environnement par l'approche sensible. Art, ethnologie et écologie', paru en juin 2018 aux éditions Chronique Sociale, préfacé par Allain Bougrain-Dubourg et postfacé par l'ethnologue Jean Malaurie. Une autre volonté sera aussi d'amener les questions environnementales chez tous (publics en précarité physique ou morale).

2019 Très avancée

3 Expérimenter une méthodologie qui favorise l'intégration de la transition écologique.

2021 Avancée

AMÉNAGEMENT

12 Travail autour de la Charte de l'arbre avec la voirie de la Métropole de Lyon : intégrer l'arbre au développement de la ville, mettre en valeur les services rendus et fondés sur la nature, réflexion équilibre Homme-Nature, enquêtes socio-ethnologiques.

2019 Très avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 RSO interne avec volet PCAET- éco geste.

2021 En amorçage

MOBILITÉ

14 Formation des salariés à l'éco-conduite et mise en place l'indemnité kilométrique vélo.

2019 Finalisée

16 Recours plus fréquents aux visio-conférences ou conférences téléphoniques et promotion de la pratique du télétravail.

2019 Finalisée

16 Réflexion stratégique sur la flotte automobile, leur utilisation, en lien avec le développement du télétravail et plus largement de l'organisation du travail.

2021 En amorçage

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Participation ou co-animation des réseaux et groupes de travail territoriaux et thématiques en lien avec le plan climat (Matinales, CCPE, Comités, etc.).

2019 En amorçage

ÉCONOMIE

7 Soutien au développement de réseaux intelligents pour l'amélioration de la gestion des réseaux énergétiques et appui à l'accès et au partage des données énergétiques.

2019 Avancée

AMÉNAGEMENT

8 Remplacement et rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED, réduction des puissances d'éclairage et extinction de tout ou partie de l'éclairage nocturne.

2019 Avancée

8 Généralisation des Schémas Directeurs d'Aménagement Lumière (SDAL) pour l'éclairage public, baisse des consommations d'énergie, moins d'impact sur la biodiversité, la santé humaine, etc. Les décliner financièrement avec des PPI (afin de consolider le modèle financier).

2021 En amorçage

9 Réflexion en cours sur la mise en place d'un outil de mutualisation et d'accompagnement pour lutter contre la précarité énergétique.

2021 En amorçage

11 Proposition de services de conseillers en énergie partagé pour gérer au mieux les consommations communales et accompagner les communes dans leurs projets d'éco-rénovation et/ou d'écoconstruction ainsi que dans le renouvellement des équipements (chauffage, climatisation etc.) en prenant en compte la qualité de l'air et le confort des utilisateurs.

2019 Très avancée

11 Aides aux communes pour avoir recours aux contrats de performance énergétique pour faciliter les réductions de consommation des bâtiments.

2019 Avancée

11 Projet BAPAURA.

2021 En amorçage

11 CEP + : Massifier la rénovation énergétique en lien avec le décret tertiaire (axe territorial et transversal sur tous les équipements publics ou d'intérêt général), proposition intégrée des études jusqu'à la MO, en insistant par les leviers fonciers une rénovation globale.

2021 En amorçage

RESSOURCES

19 Equipements : gestion de 15 installations photovoltaïque en maîtrise d'ouvrage, réflexion en cours pour optimiser cette compétence.

2019 Avancée

19 Réflexion en cours sur la mise en place d'accompagnement des communes souhaitant étudier et mettre en œuvre des projets PV (sur toitures, en ombrières ou au sol, dont projets d'autoconsommation).

2019 Avancée

19 Aide des communes pour avoir recours aux énergies renouvelables pour les moyens de chauffage et étude du raccordement aux réseaux de chaleur disponibles à proximité.

2019 En amorçage

19 Favoriser l'achat d'électricité verte « premium » par les communes pour aller au-delà de l'achat d'énergie verte réglementaire.

2021 En amorçage

● ÉCHELLE INTERNE

MOBILITÉ

- 14 Incitation aux transports en commun et modes doux : prise en charge à 100% de l'abonnement TCL, remboursement de frais liés à l'usage du vélo. **2019** Finalisée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 2 Actions renforcées dans les communes particulièrement impliquées comme Villeurbanne, Saint-Priest, Vénissieux, ... **2019** Très avancée
- 3 Programme ECORCE et MAGE : programmes financés par des CEE pour sensibiliser aux éco-gestes et pour suivre des consommations énergétiques après travaux, en mobilisant le ménage dans le suivi de ses consommations. **2019** Finalisée
- 3 Développement de la sensibilisation des ménages modestes : pour favoriser les économies d'énergie et le maintien à domicile des personnes vulnérables dans de bonnes conditions (confort thermique d'hiver et d'été, prévention des risques liés à la canicule) ; animations à travers le jeu créé par le Mouvement SOLIHA « Mon Logement et moi ». **2019** Avancée
- 3 Le TRUCK SOLIHA : un camion démonstrateur pour sensibiliser au maintien à domicile et aux économies d'énergie ; créé pour le secteur rural, le TRUCK pourra aussi être utilisé dans les communes de la deuxième ou troisième couronne de l'agglomération. **2019** Très avancée

AMÉNAGEMENT

- 10 Programme avec GRDF : sensibilisation aux économies d'énergie et à la sécurité gaz. **2019** Finalisée
- 10 Animation d'actions collectives dans les lotissements et quartiers pavillonnaires de l'agglomération, dont les besoins en rénovation sont importants (à Meyzieu notamment). **2019** Finalisée
- 10 Développer l'action de repérage et d'accompagnement des ménages en situation de précarité énergétique en lien étroit avec les services sociaux de la Métropole et les associations de lutte contre la pauvreté. Action initiée en 2017 et qui a fait l'objet d'une évaluation par la Métropole (service évaluation des politiques publiques). Les ménages touchés par l'action sont en grande précarité ; l'action a montré sa pertinence et doit à présent être déployée et confortée sur certains points. **2019** Très avancée
- 10 Information et accompagnement des personnes modestes pour l'amélioration de l'habitat (rénovation énergétique et adaptation pour le maintien à domicile). SOLIHA est la porte d'entrée pour les ménages modestes, en complément de l'Espace Information Energie (ALEC) qui accueille tout public. De 1500 à 2000 ménages par an sont informés par SOLIHA dans la Métropole. Une grande partie s'engage dans un projet de travaux avec l'accompagnement de SOLIHA, qui mobilise tous les financements possibles pour permettre au ménage de réaliser un projet performant qui améliorera son quotidien. **2019** Très avancée
- 10 Accompagnement des copropriétés dans des projets de rénovation énergétique, dans les quartiers de la politique de la Ville ou en diffus dans la Métropole (ECORENO'V, copropriétés fragiles). **2019** Très avancée
- 8 Actions spécifiques envers le parc locatif privé : ce parc a des qualités énergétiques globalement insuffisantes ; les propriétaires privés sont insuffisamment sensibilisés / contraints à réaliser des améliorations énergétiques : le Mouvement SOLIHA a réalisé de nombreuses propositions pour que la rénovation du parc locatif privé change d'échelle et réponde davantage aux aspirations des personnes. Notre association fait partie des membres fondateurs de la plateforme inter-associative Louer Solidaire 69. **2019** Très avancée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 3 Intégration des critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats et/ou dans la politique d'achat ainsi que dans les fonctionnements quotidiens (moins de papier, papier recyclé, gobelets réutilisables, etc.). **2019** Très avancée

ÉCONOMIE

- 5 Sensibilisation des professionnels du bâtiment sur les pratiques d'écoconstruction. **2019** Très avancée
- 6 Soutien à l'installation de maraîchers en agriculture biologique et à leur développement. **2019** Avancée
- 6 Recours à une offre alimentaire en circuit de proximité, biologique et de qualité. **2019** Avancée

AMÉNAGEMENT

- 8 Accompagnement des projets d'éco-rénovation, relai et sensibilisation au programme ECORENO'V, à ses différents dispositifs, pour ses différents publics (copropriétés, propriétaires bailleurs, occupants) tout en mettant en place des actions du lutte contre la précarité énergétique. **2019** Très avancée
- 8 Remplacement ou rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduction des puissances d'éclairage et extinction de tout ou partie de l'éclairage nocturne (extérieur/intérieur). **2019** Très avancée

MOBILITÉ

- 16 Encouragement des déplacements en covoiturage et/ou en auto-partage, par la mise en place d'un espace physique ou électronique pour ces modes de déplacements et de places de parking réservées, de parkings relais. **2019** Avancée
- 16 Recours plus fréquent aux visio-conférences ou conférences téléphoniques et promotion de la pratique du télétravail. **2019** Très avancée

RESSOURCES

- 22 Utilisation de plantations locales et moins gourmandes en eau. **2019** Avancée
- 22 Limitation des consommations en eau. **2019** Avancée

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | | |
|---|--|------|------------|
| 1 | Organisation et promotion d'un événement sur la précarité énergétique (logement et mobilité) co-organisé avec La Chaire Hope et Minalogic, le 07 avril 2020 à la Métropole de Lyon. | 2019 | Abandonnée |
| 2 | Sensibilisation et information sur les solutions innovantes auprès des collectivités en lien avec l'ALEC et possibilités de projets financés : création d'un module de communication présentant les solutions à inclure dans les programmes de l'ALEC, positionnement AAP Villes et territoires durables, etc. | 2019 | Abandonnée |
| 3 | Accompagnement des projets innovants des communes notamment dans la filière EE bâtiment pour laquelle la prise en compte des usages est clé (lien consommation et affichage, gestion des nudges et autres outils incitatifs, etc.) et en lien avec les sujets sociétaux. | 2019 | En attente |

ÉCONOMIE

- | | | | |
|---|---|------|-------------|
| 4 | Partage des travaux en cours au niveau national sur l'industrie numérique (Gimelec) et animation d'un groupe de travail spécifique sur l'empreinte carbone du numérique incluant Sociétés, laboratoires, etc. | 2019 | En attente |
| 4 | Participation et invitations aux groupes de travail et actions d'animation respectifs - accompagnement des projets sur AAP FR et Europe :
- Création d'un outil de communication présentant les solutions bas carbone pour l'industrie électrointensive (récupération d'énergie et effacement), mise en place d'atelier/webinar d'information, support au dépôt et exécution des projets,
- Organisation de rencontres avec grands donneurs d'ordre,
- Open Innovation mettant en lien les PME innovantes. | 2019 | Abandonnée |
| 5 | Consolidation des solutions disponibles pour les petites industries et communication. Partage du réseau des acteurs offrant des solutions adaptées. Lien avec démarche nationale/régionale Industrie du Futur. Mise en place d'ateliers / communications auprès des cibles. | 2019 | En amorçage |
| 6 | Promotion de l'agrivoltaïsme, partage du réseau des acteurs offrant des solutions adaptées pour les cultures sur bâtiment et bioclimatisme, par la mise en place d'ateliers et de communication auprès des cibles. | 2019 | Abandonnée |
| 7 | 1/ Consolidation de l'action des acteurs académiques autour de la transition énergétique (technologique et SHS), par la mise en place d'un métaprojet en cours sur les réseaux énergétiques pour consolider les actions et projets.
2/ Action de recensement sur UCBL1, liens avec Mines de St Etienne, ENTPE, TUBA, pour démarrer le projet - expérimentations live sur le campus : Campus Lab : études des solutions disponibles dans les laboratoires, identification des terrains d'expérimentation sur les autres facultés/batiments (premiers échnages réalisés).
3/ Identification et partage des AAP Européens concernés. | 2019 | En attente |

AMÉNAGEMENT

- | | | | |
|----|--|------|---------|
| 8 | En termes de planification, aborder les projets relatifs aux infrastructures et à la mobilité. A un niveau second, prise en compte des initiatives des écoquartiers : production locale et autoconsommation. Accompagnement pour le Grand Lyon sur la thématique : ateliers, recensement de l'offre et des offreurs de solutions, mise en réseau d'acteurs, montage de projets spécifiques (niveau Européen en particulier). | 2019 | Avancée |
| 10 | Mobilisation des ressources de l'écosystème Tenerrdus pour monitorer la consommation énergétique et promouvoir des solutions d'autoconsommation :
- Organisation d'un atelier dédié à l'optimisation du pilotage énergétique des bâtiments tertiaires,
- Identification des terrains d'expérimentation pour les innovations en complément des projets standard soumis à AO,
- Organisation des rencontres avec grands donneurs d'ordre - Open Innovation mettant en lien avec les PME innovantes. | 2019 | Avancée |

MOBILITÉ

- | | | | |
|----|--|------|------------|
| 17 | Mobilisation et communication sur les alternatives décarbonées de transport lourds/semi lourds. Valorisation du travail réalisé sur le thème (2016-2017), travail en cours sur H2 en VNF, projets européens, co-organisation d'ateliers ou d'événements. | 2019 | Abandonnée |
|----|--|------|------------|

MOBILITÉ

- | | | | |
|----|--|------|-------------|
| 18 | Accompagner le développement des mobilités décarbonées - H2, biogaz, électriques (batteries) :
- Valorisation de l'expérience Hyway, ZEV, mise en valeur de la filière régionale sur H2 et batteries - recyclage des batteries,
- Valorisation des bus H2 plus économes en ressources et intégration de toute la filière électrique pilotée par le Grand Lyon (dont flottes internes). | 2019 | En amorçage |
|----|--|------|-------------|

RESSOURCES

- | | | | |
|----|---|------|------------|
| 19 | Accompagnement et soutien au déploiement d'EnR pour tous les systèmes de production énergétique (solaire, biomasse, biogaz, hydro halieutique, mini éolien...) en mettant en avant les innovations (ex. hybridations) possibles pour plus d'efficacité. Méthanisation des boues de stations d'épurations, Power to gaz, solaire photovoltaïque et thermique en toiture, récupération de la chaleur fatale, chaufferies biomasse dans les réseaux de chaleur. Partage d'expérience, animation d'ateliers, mobilisation des ressources des adhérents Tenerrdus, organisation de rencontres avec grands investisseurs - Open Innovation mettant en lien avec les PME innovantes. | 2019 | Avancée |
| 20 | Consolidation des actions sur les réseaux multiénergie et les travaux du CSF (réseaux énergétiques territoriaux) par la consolidation de la compréhension de l'écosystème, le partage d'information sur les travaux en cours, l'intégration dans les AMI et/ AO issus du CSF, le lien avec les métaprojets réseaux énergétiques et micro réseaux. Pilotage et accompagnement d'ateliers sur le partage de la donnée, identification des terrains d'expérimentation pour le multi énergie. | 2019 | Abandonnée |
| 21 | Promotion et animation des projets de pyrogazéification / utilisation de la biomasse, partage des solutions et acteurs du pôle existants et participation à des animations spécifiques. | 2019 | Abandonnée |
| 23 | Coordination des actions en lien avec les grands acteurs (RTE, GRTGaz), organisation des liens avec les territoires proches ruraux pour faire jouer les synergies entre collectivités territoriales proches et la Métropole de Lyon pour atteindre les objectifs du PCAET. | 2019 | Abandonnée |



ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Organisation d'événements annuels de sensibilisation du grand public (ex. The Greener Festival, défilés de mode éthique).	2019	Finalisée
3	Organisation de rencontres mensuelles autour de thématiques liées à l'éco-responsabilité dans sa vie quotidienne (soirées Get Green Together : alimentation, habillement, voyages...).	2019	Avancée
3	Faire connaître les adresses de commerces et de marques locales éco-engagés (développement de la carte interactive https://map.thegreenergood.fr/ , guide pratique mis à jour tous les deux ans, balades à la découverte des boutiques).	2019	Très avancée
3	Implication des citoyens dans la mesure de leur propre impact carbone et des pistes d'amélioration à mettre en œuvre.	2019	Avancée
3	Intervention dans les événements locaux et dans les médias pour encourager les prises de conscience citoyennes.	2019	Avancée
3	Mise en lumière des métiers liés aux enjeux climatiques en organisant des forums métiers dédiés aux étudiants et aux personnes en reconversion professionnelle.	2019	En amorçage
3	Poursuite de l'implication dans la démarche des Ambassadeurs du Changement aux côtés de l'association Anciela.	2019	En amorçage
3	Créer un cahier pratique pour accompagner les citoyens à adopter des pratiques de consommation écoresponsables.	2021	Avancée
3	Créer un ensemble de jeux de sensibilisation à la consommation responsable.	2021	Avancée

ÉCONOMIE

4	Développement des actions de sensibilisation en Société.	2019	Avancée
5	Fédération des marques et commerces éco-engagés pour les faire connaître et soutenir leur développement.	2019	Avancée

AMÉNAGEMENT

8	Mise en lumière des «Jeunes Pousses» : initiatives de moins de 2 ans proposant des produits ou des services écoresponsables sur le territoire métropolitain.	2019	En amorçage
---	--	------	-------------



ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	En partenariat avec les communes, favoriser l'émergence de collectifs citoyens locaux d'énergie citoyenne, et leur proposer, pour la réalisation des installations, de rejoindre la Coopérative Un Deux Toits Soleil.	2021	Avancée
19	Grâce à la coopérative «Un Deux Toits Soleil», maître d'ouvrage de ces installations dont l'association est sociétaire, nous nous engageons à faire financer par les citoyens tous les toits éligibles qui nous sont proposés.	2019	Avancée
19	Accompagnement des citoyens de la Métropole pour le financement et la gouvernance des installations photovoltaïques sur des bâtiments publics et privés du territoire de la Métropole, et contribution au facteur 10 de la production d'énergie renouvelable photovoltaïque du PCAET 2020-2030.	2019	Avancée
23	Participation via la coopérative «Un Deux Toits Soleil», au développement (financement et gouvernance) d'installations photovoltaïques de grande dimension en partenariat avec des Sociétés et des collectivités voisines.	2019	En attente
23	Projet de création d'un Contractant Général Photovoltaïque (CGPV) en coopération avec les coopératives citoyennes (CC) de la région lyonnaise qui le souhaitent. Il s'agirait d'une Maitrise d'ouvrage déléguée gérée par les CC qui permettrait la professionnalisation de ces CC	2021	En amorçage

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Organisation de réunions de sensibilisation sur la thématique énergie.	2019	En attente
3	Poursuite de la publication d'alertes et d'informations sur les enjeux énergétiques (audit énergétiques, certificats d'économie d'énergie, bonnes pratiques...).	2019	En attente

ÉCONOMIE

5	Sensibilisation et éventuelles préconisations en matière d'efficacité énergétique lors de visites de notre chargé de prévention en Société.	2019	En attente
5	Poursuite d'un programme européen en matière d'efficacité énergétique mené auprès des PME du secteur de la métallurgie : - Mise à jour d'un site internet dédié aux retours d'expériences des Sociétés, - Mise à disposition et communication d'une méthodologie ISO 50 001 appliquée aux PME de la métallurgie, - Mise à disposition d'une liste de prestataires sur le financement d'installations moins énergivores, sur des solutions de mesurage des consommations ou de technologies moins consommatrices.	2019	En attente



ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

<p>3 Implication dans EchosPaysage, plateforme collaborative créée en 2007 avec la DRAAF Rhône-Alpes, la Ville de Lyon, et La Métropole de Lyon, destinée à aider les professionnels privés et publics de la filière paysage en région à pratiquer une gestion plus durable des espaces verts. Faire progresser ensemble les collectivités territoriales, les Sociétés du paysage et les centres de formation professionnelle vers des pratiques de conception et de gestion des espaces verts plus respectueuses de l'environnement. Mutualiser les connaissances, partager les innovations et les retours d'expérience. En faire profiter le plus grand nombre, principalement par le biais de l'organisation de journées techniques entre professionnels, de visites de sites, de temps d'échanges.</p>	2019	Très avancée
<p>3 Mise à disposition d'un service de conseil téléphonique dédié aux questions liées à l'environnement.</p>	2019	Finalisée
<p>3 Création de Fiches, à destination des clients, sur le jardin écologique et les pollinisateurs.</p>	2019	Finalisée
<p>3 Rédaction de règles professionnelles qui intègrent l'écologie, en particulier celle sur les travaux de génie écologique et celle sur l'écopastoralisme.</p>	2019	Finalisée
<p>3 Organisation de formation génie écologique.</p>	2019	Finalisée
<p>3 Outil RSE « une Société à mon image » avec : - Un test permettant d'évaluer sa sensibilité à la RSE - Un livret mode d'emploi qui expose les grands principes de la RSE, les définitions à connaître et l'articulation globale de l'outil - Une autoévaluation interactive pour faire un état des lieux de sa Société et évaluer ses points forts et ses points faibles - 40 fiches actions déclinées en 5 piliers et en 4 niveaux de difficultés pour intégrer les principes de la RSE de manière optionnelle dans sa stratégie de Société.</p>	2019	Finalisée
<h3>AMÉNAGEMENT</h3>		
<p>12 Accompagnement des adhérents en matière de développement durable, avec la mise à disposition de guides produits par l'Unep sur le sujet des produits phytopharmaceutiques : Fiche Unep Société du Paysage et Traitements phytopharmaceutiques et biocides ; Le Guide des solutions Zéro Pesticides ; Fiche Unep Comprendre la loi Labbé ; Guide des techniques alternatives au désherbage technique ainsi que des fiches de communication.</p>	2019	Finalisée
<p>12 Communication auprès des Sociétés du paysage, notamment sur la ville, l'imperméabilisation des sols et la biodiversité.</p>	2019	Avancée
<h3>MOBILITÉ</h3>		
<p>16 Encouragement auprès de nos adhérents à avoir recours au co-voiturage pour se rendre à nos manifestations.</p>	2019	En amorçage



ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

<p>3 Mise en place de plusieurs réunions de présentation du plan climat et d'Ecoreno'v.</p>	2019	Avancée
<h2>ÉCHELLE DU TERRITOIRE</h2>		
<h3>TOUS HÉROS ORDINAIRES</h3>		
<p>3 Journée annuelle des Conseils Syndicaux : inauguration de stands et présence de la Ville et de la Métropole - env. 2500 personnes présentes.</p>	2019	Très avancée
<p>3 Diffusion de supports auprès des adhérents.</p>	2019	Avancée
<h3>AMÉNAGEMENT</h3>		
<p>10 Participation au comité de suivi élargi ECORENO'V et signature de la charte.</p>	2019	Avancée
<p>10 Formation gestionnaires de copro.</p>	2019	Avancée
<p>10 Sensibilisation des adhérents à la maîtrise de l'énergie.</p>	2019	Avancée
<p>10 Participation au groupe de travail habitat privé.</p>	2019	Avancée

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | |
|---|--------------------|--|
| <p>2 L'outil des Revues de Projets permet d'évaluer ou co-construire un mode participatif des projets exemplaires pour améliorer les pratiques et contribuer à l'essor de bâtiments communaux performants tant sur les volets construction que réhabilitation.</p> | <p>2019</p> |  <p>Avancée</p> |
| <p>2 Le club « réhabilitation » conduit un cycle sur le montage et le financement des renovations de bâtiments publics. Il permet ainsi d'illustrer et de partager l'information aux collectivités pour favoriser la rénovation performante et frugale du bâti communal.</p> | <p>2019</p> |  <p>Avancée</p> |

AMÉNAGEMENT

- | | | |
|---|--------------------|--|
| <p>8 Regroupant maîtres d'ouvrage, maîtres d'oeuvre, Sociétés, etc., le groupe de travail RE2020 a pour objet d'accompagner la filière vers la futur réglementation en contribuant à son expérimentation et en analysant par exemple la sensibilité du modèle aux critères E et C du modèle et ce que cela implique notamment en terme de commande publique ou de consultation, pour les MOA. (réunions, études, analyses, visites, revues de projets).</p> | <p>2019</p> |  <p>Avancée</p> |
| <p>8 La vocation du groupe de travail « Aménagement » est de s'appuyer sur l'expertise et les retours des professionnels pour encourager la prise en compte du durable dans les modes de bâtir la ville et dans la façon d'appréhender le territoire tant sur le plan de l'urbanisme opérationnel que réglementaire. Des petites déjeuners débat avec experts et témoignages, une visite paysage et une aménagement durable pour favoriser l'essor de bonne pratiques et une culture commune pour les collectivités.</p> | <p>2019</p> |  <p>Avancée</p> |
| <p>8 Depuis 7 ans, le Off du Développement Durable (appel à projet) met en lumière des réalisations les plus écoresponsables et novatrices dans les domaines du bâtiment, de l'aménagement et du paysage. Cela permet aux collectivités et aux professionnels de disposer des outils permettant de construire et d'aménager durablement.</p> | <p>2019</p> |  <p>Avancée</p> |
| <p>8 Programme d'événementiels VAD : Visite Atelier Workshop.</p> | <p>2019</p> |  <p>Avancée</p> |
| <p>11 Le club « réhabilitation » accompagne via le retour d'expérience et des réunions technique avec des experts, ou encore des visites de d'opérations livrées ou en chantier l'écornavation des bâtiments tertiaires. Le Club alimente un observatoire d'opération de la rénovation.</p> | <p>2019</p> |  <p>Avancée</p> |
| <p>12 Formation « Confort, Santé et Aménagement ».</p> | <p>2019</p> |  <p>Avancée</p> |
| <p>12 L'action collective « Santé et Aménagement »
Tous les déterminants de santé peuvent être abordés au sein de cette action modes de vie (mobilité et santé, changement climatique et confort (effet îlot de chaleur urbain, oasis urbaines, adaptabilité, place de l'eau etc.), qualité de l'air extérieur, pollution des sols, accès aux services et aux soins, cohésion sociale et bien-être, etc.
Les démarches et périmètres d'étude sont également variés, le GT abordant aussi bien les évaluations d'impact sur la santé, les outils d'urbanisme favorable à la santé, le confort des espaces publics, la coordination des différentes politiques publiques sur le sujet (gouvernance entre services par exemple)...</p> | <p>2019</p> |  <p>Avancée</p> |
| <p>12 Le déploiement de l'action collective « agriculture urbaine » avec les collectivités et les professionnels permet d'aborder :
- Les différentes typologies de « maraîchage urbain » ou plus exactement de « paysages comestibles », si l'on considère une notion plus large d'aménagement intégrant une composante nourricière, quelle que soit sa taille
- Les exemples de projets et acteurs ressources présents sur le territoire régional
- Le montage de projet : comment intégrer et pérenniser l'agriculture urbaine dans le projet urbain et architectural ?
L'action permet l'organisation d'événements (revue de projets, atelier, visite) et de deux réunions ouvertes aux adhérents et partenaires à la collaboration avec différents réseaux et événements de référence</p> | <p>2019</p> |  <p>Avancée</p> |

III. LES INSTITUTIONS



ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 2** CIT'ERGIE : poursuite de l'accompagnement de la Métropole de Lyon. La Métropole de Lyon a reçu en janvier 2015 le label Cit'ergie avec un score de 62%, la dynamique territoriale avec les communes s'en est trouvée renforcée grâce à cette démarche dans laquelle les villes de Lyon, Rillieux-la-Pape et Vénissieux sont aussi engagées. Les 4 collectivités de la Métropole (Métropole, Villes de Lyon, Rilleu-la-Pape, Vénissieux) renouvellent la labellisation en même temps, fin 2019. Cette concomitance est intéressante et doit permettre plus d'échanges au sein du club Cit'ergie de la Métropole. Au vu de la satisfaction des collectivités engagées et de la plus-value apportée par Cit'ergie, l'enjeu pour la Métropole est désormais de déployer l'outil Cit'ergie auprès d'autres communes, afin qu'elles puissent avoir un meilleur suivi et une meilleure valorisation de leurs actions de transition énergétique et écologique. **2019** Très avancée
- 3** - Soutien aux actions de l'Espace Information Énergie de l'ALEC (Espace Information Energie/Réseau FAIRE) dans le cadre d'une convention annuelle, - Association ANCIELA à Villeurbanne : Lauréat de l'appel à projet 2016 « Changement de comportement », opération terminée en août 2018. Le soutien à Anciela a été prolongé en 2019 pour permettre le déploiement de l'action révélée par l'AAP : réseau des ambassadeurs du changement. **2019** Finalisée
- 3** Soutien à la Chambre de Métiers et de l'Artisanat du Rhône pour la réalisation de 5 films (« En route vers demain ») valorisant les bonnes pratiques des artisans : <https://www.crma-auvergnerhonealpes.fr/sinformer/actualites/videos-mobilite-et-si-vous-repensez-vos-deplacements>. **2019** Finalisée
- 3** Soutien à l'organisation du salon professionnel « BEPOSITIVE (édition 2019) » à Lyon Eurexpo par GL EVENTS. **2019** Finalisée
- 3** - Lauréat de l'AAP 2015 « Zéro Déchets Zéro Gaspillage (ZDZG) » du Ministère de l'Environnement pour mettre en place un programme d'actions sur la période 2017-2019, incluant le recrutement d'un animateur par la Métropole de Lyon financé en partie par l'ADEME et le financement d'actions d'accompagnement (communication, sensibilisation, animation), - Soutien à des actions de sensibilisation sur la réduction du gaspillage alimentaire à destination du Grand public (marchés, MJC, etc.) sur la période de 2017 à 2018, - Lauréat de l'AAP « 1000 écoles et collèges contre le gaspillage alimentaire » : actions de lutte contre le gaspillage alimentaire dans 32 établissements sur la période 2018-2020, - Soutien au développement de 150 sites de compostage partagé ou autonome sur la période de 2017 à 2019, - Soutien à l'association Lyon Bio Ressources, dont l'objectif est de regrouper les acteurs pour mettre en place la collecte et la valorisation des biodéchets sur l'aire métropolitaine, - Lauréat de l'AAP 2019 « Généraliser le tri à la source des biodéchets - volet 1 » : installation de 345 sites de compostage partagé et autonome sur la période 2019-2022, étude sur la mise en oeuvre d'une offre de broyage collectif, - Lauréat de l'AAP 2019 « Généraliser le tri à la source des biodéchets - volet 3 » : La Galerie Paysanne à Oullins avec l'installation d'un lombricomposteur en entreprise, - Soutien aux ateliers de réparation de vélos : Pignon sur Rue à Lyon et Janus à Vénissieux sur la période 2018-2019, - Soutien à l'Atelier Soudé pour le développement d'un outil de gestion/suivi des actions d'auto-réparation sur la période 2018-2020. **2019** Finalisée
- ÉCONOMIE**
- 4** Programme Investissement d'Avenir géré par l'ADEME en 2018-2019 - CATTALYS : le projet est porté par DELTALYS située à Saint-Fons et Villeurbanne. Le projet Cattalys vise à développer à l'échelle industrielle des produits « éco-innovants » pour leur utilisation comme média filtrant dans la dépollution d'effluents (2019). **2019** Très avancée



ÉCONOMIE

- 4** - Poursuite du soutien jusqu'en 2019 à l'animation EIT de la Mission Vallée de la Chimie de la Métropole, en lien avec l'Appel des 30, dont l'objectif est d'intégrer les synergies inter-entreprises dans le développement industriel et environnemental de la zone, qui recouvre un soutien de l'ADEME aux actions d'animation (1/2 poste), de communication et d'études, - Programme Investissements d'Avenir (PIA) - Projet CARPAT - Démonstrateur préindustriel d'extraction de produits bio-sourcés et de valorisation dans les matériaux carbonés, - Participation active à la journée «Energies pour l'Industrie» organisée par AuRA-Entreprises le 28 novembre 2019. **2019** Finalisée
- 4** - Création d'un outil d'écoconception des décors de l'opéra de Lyon et audit énergétique des bâtiments de production, - Ecoconception avec l'entreprise Bjorg Bonnetterre à Saint-Genis-Laval, - Eco-innovation de matériels culinaires avec SEB à Ecully, - Ecoconception d'une machine lavable de gobelets clean cup à Villeurbanne, - Ecoconception de vélo cyclik à Villeurbanne, - Ecoconception d'emballages avec Bledina à Limonest, - Ecoconception de la solution CLEANUP de l'entreprise CED'IN à Lyon. **2019** Finalisée
- 5** - Lauréats 2018 de l'AAP « Installations de tri et de valorisation des déchets » : Iloe avec la création d'une plateforme de tri des encombrants, - Lauréat de l'AAP 2019 « Installation de tri et de valorisation des déchets » : (1) Les Détritivores avec la collecte et le compostage des biodéchets des restaurants collectifs et traditionnels. (2) SERDEX : aménagement d'une déchèterie sur le port Edouard Herriot et adaptation à l'accueil des artisans du BTP. **2019** Très avancée
- 5** Lancement d'un appel à projet Tech4earth avec pulsalsys pour accompagner les startup. **2019** Finalisée
- 5** Poursuite du soutien aux actions des relais CCI/CMA : financement de deux chargés de missions pour l'accompagnement des entreprises sur des actions de maîtrise de l'énergie, du type « Visites Energie », webinaires et ateliers techniques à destination des entreprises, accompagnements projets de quelques 1/2 journées. **2019** Finalisée
- 5** Soutien aux actions des relais professionnels FFB et CAPEB : financement du chargé de mission territorial « Rhône » en 2018. **2019** Finalisée
- 5** Sélection d'entreprises pour le programme 2018-2019 TPE et PME gagnantes sur tous les coûts (pré-diagnostics 4 flux : énergie, eau, matière, déchets) : Metalor Technologies Advanced Coatings France (fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base), ICM Industrie Lyon (fabrication de pièces techniques à base de matières plastiques), MEDEX (fabrication de matériel médico-chirurgical et dentaire), A2P LA FABRIQUE (fabrication d'autres meubles et industries connexes de l'ameublement). **2019** Finalisée
- 5** Réalisation d'une animation régionale en 2018 et 2019 (dont l'organisation d'une journée avec les responsables de plateaux de la Région lors du salon BePositive 2019) des plateaux pédagogiques PRAXIBAT pour la formation initiale et continue de la branche « Bâtiment », dont 5 plateaux sont sur le territoire de la Métropole (4 sur parois opaques et ventilation au lycée Cuzin à Caluire, au CFA de Dardilly, au FCMB à Lyon 3ème, à l'AFPA de Saint-Priest et un sur l'éclairage au lycée Branly à Lyon) et qui ont bénéficié d'un soutien financier de l'ADEME en 2016-2017. **2019** Finalisée
- 6** SEDEXTRA : le projet est porté par BIOMEDE située à Villeurbanne (69). Le projet consiste à optimiser les performances d'une plante hyperaccumulatrice du cuivre utilisée en phytoremédiation pour régénérer les sols agricoles. **2019** Très avancée
- 7** Projet DAISY « Déterminants de la qualité de l'air intérieur dans les écoles et crèches de la ville de Lyon » : l'objectif de cette étude est de valoriser l'ensemble des données, recueillies dans le cadre de la surveillance réglementaire de la qualité de l'air dans les établissements recevant du public, et d'en conduire une exploitation statistique. Ceci afin de faire émerger les facteurs influençant les concentrations intérieures et les leviers à actionner en priorité pour améliorer la qualité de l'air dans les écoles et crèches où la qualité de l'air intérieur est dégradée. **2019** Très avancée
- 7** Programme Investissements d'Avenir (PIA) : la liste de tous les projets PIA ADEME 2010-2019 est sur la cartographie : <https://www.ademe.fr/recherche-innovation/programme-dinvestissements-davenir/cartographie>. **2019** Avancée

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

- 7 Réalisation d'une phase test d'application en 2019 de la méthodologie nationale (en projet) de détermination des valeurs de fond géochimique via l'utilisation des données recueillies par la Métropole de Lyon. **2019** Finalisée

AMÉNAGEMENT

- 8 Réalisation d'une synthèse des recommandations partagées sur la manière d'assurer l'équité dans la mise en œuvre de la transition énergétique. Rédaction en 2019 du Livre Blanc et d'assurer sa diffusion dans les réseaux adéquats. **2019** Finalisée
- 8 Réalisation en 2018-2019 d'un travail pédagogique sur la compréhension globale du triptyque politique d'habitat - politique de rénovation énergétique - documents d'urbanisme, afin de donner la possibilité aux territoires de relever le défi de la rénovation énergétique de leurs parcs de logements. **2019** Finalisée
- 8 PRIME AIR BOIS
Renouvellement de 3 200 foyers avec prime à 500 € et 1 000 € pour les ménages modestes sur cibles foyers ouverts (principal et d'appoint) et fermés avant 2002 en chauffage principal. Changement du montant de la prime voté en Conseil de novembre 2019 : renouvellement de 2 500 foyers avec prime à 1 000 € et 2 000 € pour les ménages modestes sur les mêmes cibles. **2021** Avancée
- 9 - Manag'R (Programme qualité l'air intérieur) : AMO Alliade Habitat (rénovation résidence Gorge de Loup - 71 logements) - mesures de qualité de l'air intérieur à venir en 2020, - Dans le cadre de la convention ADEME / AURA-HLM, réalisation d'un guide REX / bonnes pratiques de rénovation en logement social, avec mobilisation de l'ALEC de la Métropole de Lyon pour analyser des opérations du territoire. **2019** Finalisée
- 10 - Mise en œuvre d'une convention de financement avec la Métropole de Lyon pour aider 40 copropriétés à réaliser des audits énergétiques jusqu'en 2021 : 17 copropriétés accompagnées à ce jour, - Soutien à la mise en œuvre de la Plateforme Locale de Rénovation des Logements privés sur le territoire de Lyon Métropole, EcoRéno'v, sur la période 2015 à 2017 (période 1) puis 2 prolongations successives pour soutenir les années 2018 et 2019 (150 k€ pour chaque année). Résultats à fin 2018 : 62 copropriétés rénovées (4795 logements) dont 35 (2680 logements) au niveau BBC, et 195 maisons individuelles rénovées dont 18 au niveau BBC / actions importantes et dynamique créée sur la mobilisation des acteurs de la rénovation du territoire, - Soutien AMO pour un Contrat de Performance Énergétique (CPE) pour la Régie PEDRINI à Lyon, - Programme Investissement d'Avenir / ES'OPE : ce projet est porté par CHANEL SAS située à Venissieux (69). Le projet vise à développer et expérimenter, avec des PME régionales, un catalogue de solutions permettant de rénover énergétiquement les logements individuels et collectifs (2018), - Poursuite des actions sur des quartiers de Lyon pour la résorption des Points Noirs du Bruit par traitement thermo-acoustique, via une convention ADEME / Métropole de Lyon, qui a par ailleurs récupéré fin 2017 une partie des budgets alloués initialement au Conseil Départemental du Rhône via une convention tripartite. La Métropole de Lyon est donc liée à l'ADEME par deux contrats, qui ont tout deux été prolongés jusqu'à fin 2020. Résultats mi-2019 : 184 ménages accompagnés, 66 ayant engagé une consultation d'entreprises ; point d'alerte : seulement 600k€ de subventions engagées sur les 3,6M de financement ADEME. **2019** Très avancée
- 11 - Soutien à la mise en place de deux postes de Conseillers en Énergie Partagés (CEP) pour le SIGERLY sur la période 2016 à 2019, pour compléter le dispositif de suivi et de conseil des patrimoines des communes de la Métropole de Lyon, - Soutien pour l'étude de faisabilité de Contrat de Performance Énergétique (CPE) sur 10 bâtiments de collectivités de la Métropole de Lyon, avec le SYGERLY. **2019** Très avancée
- 11 AMO pour un Contrat de Performance Énergétique (CPE) à Mions.
AMO pour un Contrat de Performance Énergétique (CPE) à Tassin La Demi-Lune.
Programme BAP AURA (UE) : Financement du SYGERLY pour la rénovation de 11 équipements publics via la mise en place d'un Service d'Accompagnement à la rénovation énergétique pour les communes, avec une Boîte à Outil dédiée (Ingénierie financière, Evaluation des économies d'énergie, Mission de Commissionnement, etc.). **2021** En amorçage
- 12 Promotion en 2019 des résultats de la thèse sur les « îlots de chaleur urbain » (démarrée en 2012 et toujours en cours) :
- finalisation de la plaquette de vulgarisation des principaux enseignements de cette thèse : présentation du concept de l'ICU, des pistes de traitement dans les documents d'urbanisme et les opérations d'aménagement. Cette plaquette sera accompagnée de zooms pour chaque agglomération,
- réalisation d'un retour d'informations auprès des agglomérations et des communes sur les campagnes de mesure de température faites en 2012 dans les centres ville de Lyon, Grenoble et Saint-Etienne. **2019** Finalisée

MOBILITÉ

- 13 - Soutien au poste de chargée de mission Eco Mobilité à la CCI de Lyon avec co-financements Lyon Métropole et Région Auvergne-Rhône-Alpes (2017-2021) : https://www.lyon-metropole.cci.fr/jcms/ma-cci/ecomobilité-est-lyonnais-deplacons-nos-habitudes-p_487196.html, - Contrat d'animation territorial pour la CCI sur la mobilité sur le territoire de l'Est de l'Agglomération de Lyon. **2019** Finalisée
- 13 Projet REVEAL « Réduction des émissions des véhicules par l'amélioration de l'efficacité environnementale de voirie lyonnais » : l'objectif de ce projet de recherche est de permettre à la Métropole de prendre en compte les impacts des décisions liées aux aménagements de voirie sur la qualité de l'air, le bruit, la sécurité routière et la congestion. Cette analyse de l'impact des aménagements de voirie existants sera faite en exploitant des données d'utilisations réelles collectées pour dresser la carte des émissions sur le territoire de la Métropole de Lyon.* **2019** Avancée
- 13 Projets lauréats de l'appel à projets de recherche (APR) :
- TEES - Transitions Écologiques, Économiques et Sociales : la gratuité des transports collectifs : un nouveau modèle pour les organisations publiques et privées avec Sciences Po,
- REseaux d'ACTEURS et transversalité des enjeux : Énergie et mobilité dans des territoires innovants à faible densité avec l'ENTPE. **2019** Avancée
- 14 Soutien à l'expérimentation Vel'Job porté par l'AIMR (Meyzieu) : facilitation du « dernier km » entre l'arrêt de tram & bus Meyzieu-ZI et la zone d'activités, par la récupération, remise en état et sécurisation de vieux vélos afin de mettre à disposition des salariés de la zone une flotte de vélos en libre-service à un coût très faible. **2019** Très avancée
- 17 - Animation de la charte CO2 auprès des transporteurs routiers de marchandises et de voyageurs, - MARTIN-BROWER FRANCE SAS : soutien à l'investissement pour une expérimentation de logistique reverse des biodéchets : concentrer les déchets sur leur lieu de production et utiliser le circuit logistique de distribution des marchandises pour en assurer une collecte optimisée,
- EMD ELECTRO - MOBILITE - DISTRIBUTION : aide à la conception et au développement d'un prototype de cargocycle dédié au marché de la restauration nomade,
- 2019/2020 : expérimentation BEEBOX : transport de colis en camion électrique la nuit vers box mobile à Villeurbanne. Partenaires : Renault Trucks, La Poste, CARA,
- 2019/2020 : ZFE Lyon : financement de l'accompagnement de la ZFE Lyon,
- 2019/2020 : Expérimentation RAKOR Express (AURATRANS) service de livraison urgente à vélo pour artisans. **2019** Avancée

RESSOURCES

- 19 Soutien aux investissements et aux études / Filière Géothermie assistée par PAC :
- Installation de géothermie sur nappe pour la construction du siège de Est Metropole Habitat à Villeurbanne,
- Installation de géothermie sur nappe pour des bâtiments industriels à Pierre-Bénite,
- Etude de faisabilité pour la mise en place d'une PAC géothermale sur sondes pour le rafraîchissement du bâtiment de l'Aqueduc à Dardilly,
- Etude de faisabilité pour une installation de géothermie sur nappe pour l'Espace Jean Poperen à Meyzieu,
- Installation de géothermie sur nappe pour une opération mixte tertiaire/scolaire sur la ZAC des Girondins à Lyon,
- Installation de géothermie sur nappe pour la construction de 59 logements locatifs sociaux à Lyon,
- Etude de mise en place de l'observatoire thermique et hydrodynamique de la nappe lyonnaise et exploitation de l'observatoire pour le suivi et la gestion durable de la ressource géothermique de la nappe Lyonnaise. **2019** Avancée
- 19 Soutien aux investissements / Etudes / Filière « solaire thermique » : étude de faisabilité d'une installation collective de production d'eau chaude solaire pour un bâtiment social de l'OPH de la Métropole de Lyon à Vaulx-en-Velin (69).
Soutien aux études PV en autoconsommation :
- Etude de faisabilité d'une installation solaire photovoltaïque en autoconsommation collective et étude sociologique auprès des résidents sur un bâtiment social à Bron (69) pour Alliade Habitat,
- Etudes de faisabilité de 3 installations en autoconsommation pour le Laboratoire Aguetant sur 3 sites à Gerland (69), Saint-Fons (69) et Champagne (07). **2019** Avancée

- 19 BOOSTHEAT.20 : Le projet est porté par boostHEAT située à Venissieux (69). L'objectif du projet est l'aboutissement de la R&D au sein de boostHEAT sur son 1er produit, la chaudière thermodynamique boostHEAT (2019). **2019** Avancée

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

RESSOURCES

19	- Soutien à la valorisation du biogaz des stations d'épuration (unité d'injection sur le site de la STEP de la Feyssine à Villeurbanne, - Suivi de l'expérimentation du projet « DECISIVE », menée sur le site du Centre de formation horticole d'Ecully-Dardilly, en lien avec l'Irstea dans le cadre d'un programme européen, avec un objectif de micro-méthanisation (50 t/an) adossée à une collecte locale de biodéchets (rayon de 5 à 10 km), - Diagnostics en industrie : SAMJ SARL, groupe SOCODA, EPVI, Eau du Grand Lyon, etc., - Etude de faisabilité de récupération de chaleur fatale chez Velours de Lyon (Décines).	2019		Finalisée
19	Extension sur 4 zones du réseau de chaleur centre métropole associée à la mise en place d'une condensation thermodynamique sur chaufferie biomasse de Surville (Lyon)	2021		En amorçage
19	Extension du réseau de chaleur GRANDE ILE à VAULX-EN-VELIN et VILLEURBANNE SAINT JEAN (69) Le projet vise la mise en place d'une installation de condensation sur les chaudières bois existantes, d'un stockage thermique et l'extension du réseau de chaleur (+11 km sur la DSP dont 9,8 km sur les 5 premières années). Il est prévu également le passage en basse pression de 6 km de réseau existant et la modernisation de toutes les sous stations.	2021		Avancée
19	Extension du réseau de chaleur de Rillieux-la-Pape ET INTERCONNEXION AVEC LE RESEAU DE SATHONAY-CAMP (69) Le projet consiste à l'extension du réseau de chaleur de Rillieux-la-Pape sur 5 communes dont l'interconnexion avec le réseau de chaleur de Sathonay-Camp et mise en place d'un condenseur associé à une PAC pour la chaufferie biomasse de Sermenaz et d'un stockage thermique de grande capacité (69).	2021		Avancée
19	Déploiement d'un Contrat territorial de la chaleur renouvelable.	2021		En amorçage



ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Bilan carbone (scopes 1 à 3) actualisé en 2016; sera actualisé en 2019.	2019		En attente
1	Restaurant du siège : tri des déchets ; valorisation des bio déchets ; sensibilisation au gaspillage alimentaire ; promotion de plats végétariens ; fixation d'objectifs en pourcentage d'achats bio et/ou local ; distribution de mugs (réduction des gobelets plastiques). En projet : revente des invendus.	2019		Très avancée
1	Projet : feuille de route « service public écoresponsable ».	2021		En amorçage
3	Déplacements domicile – travail : développement du télétravail ; incitation au covoiturage ; promotion de Bluely. Sensibilisation des salariés au développement durable, aux éco gestes, à la biodiversité.	2019		Avancée

AMÉNAGEMENT

11	Travaux de rénovation énergétique dans le bâtiment siège à Lyon Gerland. Intéressement du mainteneur à la performance énergétique. Signature d'une annexe environnementale au bail de la délégation de Lyon avec le nouveau propriétaire.	2019		En amorçage
----	---	------	---	-------------

MOBILITÉ

14	Déplacements domicile – travail : incitations aux modes doux (indemnité kilométrique vélo, garage à vélo, ateliers vélo, formation conduite à vélo en ville, prêt du vélo électrique Agence, etc.).	2019		Finalisée
15	Déplacements domicile – travail : incitation financière aux transports en commun. Déplacements professionnels : promotion du train; réflexion en cours sur la compensation carbone des déplacements en avion (lorsqu'ils sont inévitables).	2019		Avancée
18	Déplacements professionnels : réduction de la taille du parc ; formation à l'éco conduite ; achats de vélos électriques ; achats de voitures électriques (et hybrides) et formation à leur utilisation ; promotion de la visio conférence.	2019		Avancée
18	Déplacements professionnels : descente en gamme des véhicules achetés, plus faiblement émissifs en CO2 ; achat de véhicules essence ou hybride plus faiblement émissifs en particules fines.	2019		Finalisée

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

AMÉNAGEMENT

12	Aide pour la végétalisation des toitures quand elle permet de stocker et limiter la collecte des eaux pluviales par le réseau unitaire.	2019		En amorçage
----	---	------	---	-------------

RESSOURCES

19	Financement de l'adaptation des systèmes d'assainissement au contexte de changement climatique, notamment : les études permettant une meilleure connaissance de l'empreinte carbone des services d'assainissement et des évolutions des conditions de rejets ; les projets permettant la récupération ou la production d'énergie à partir de l'eau usée au sein des stations de traitement des eaux usées.	2019		Avancée
22	Financement de la réutilisation des eaux usées traitées.	2019		En amorçage
22	Financement de la désimperméabilisation (infiltration) prioritairement quand elle permet de déconnecter les eaux pluviales du réseau unitaire et ainsi de limiter les rejets au milieu naturel par les déversoirs d'orage.	2019		Avancée
22	Financement de la préservation et restauration de zones humides et de la restauration de la morphologie des cours d'eau.	2019		Avancée

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Maîtrise des impacts négatifs des activités et du fonctionnement interne.	2019	Avancée
3	Evaluation et gestion des risques financiers liés au changement climatique, décarbonation des portefeuilles d'investissement et encouragement du développement de standards en faveur d'une finance durable.	2019	Très avancée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Proposition d'offres de produits et de services à haute performance environnementale concourant à la création d'un cadre de vie durable, favorisant l'attractivité des territoires et la cohésion sociale.	2019	Très avancée
---	--	------	--------------

ÉCONOMIE

4	Financement de la transition vers une économie bas carbone, tout en encadrant le financement des énergies fossiles.	2019	Très avancée
---	---	------	--------------

AMÉNAGEMENT

9	Financement de la réhabilitation énergétique du parc social.	2019	Très avancée
11	Accompagnement à la réhabilitation énergétique du patrimoine public, en diversifiant les formes de financement (Intracting, MPPE...).	2019	Avancée
12	Projet Valter sur la Vallée de la Chimie, de dépollution des sites grâce à des reboisements en rotations courtes (Société Forestière).	2019	En attente

MOBILITÉ

16	Accompagnement du transport collectif et du développement des mobilités douces (déclassement A6-A7, actionnariat dans LPA...).	2019	En attente
17	Développement des circuits alternatifs de distribution en centre ville (Hotel de logistique urbaine...).	2019	En attente

RESSOURCES

19	Accompagnement de la production d'énergies renouvelables (via la CNR ou en direct, hydrogène vert, récupération de la chaleur fatale...).	2019	Très avancée
20	Accompagnement à la modernisation et à l'extension des réseaux de chauffage urbains, en optimisant la part d'énergies renouvelables.	2019	Très avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Organisation d'une journée citoyenne de nettoyage collectif du parc pour : - impliquer l'ensemble des utilisateurs du parc dans la préservation du parc, - impliquer les patients dans une démarche collective dans un vivre ensemble durable.	2019	Finalisée
3	Recours aux actions en faveur de la moindre utilisation de papier.	2019	Très avancée
3	Valorisation des économies de papier suite à la mise en place des multicopieurs pré-paramétrés.	2019	Finalisée
3	Optimisation et valorisation de la bibliothèque partagée.	2019	En amorçage

AMÉNAGEMENT

8	Poursuite de la politique de construction HQE : - intégrer dans les appels d'offre une charte chantier propre incluant la réduction des émissions de polluants, - avoir une approche multi-énergies dans le cadre des projets de construction.	2019	Avancée
---	--	------	---------

MOBILITÉ

16	Promotion du covoiturage et des transports en commun : - favoriser les déplacements en covoiturage par la mise en place d'un espace électronique au sein de la nouvelle version de l'intranet, - mettre à jour les fiches itinéraires qui proposent, pour chaque structure extra hospitalière, le trajet le moins impactant pour l'environnement depuis le site principal, - créer une rubrique « développement durable » disponible depuis la page d'accueil du nouvel intranet : cette rubrique regroupe toutes les démarches du Vinatier en rapport avec la thématique du développement durable (fiches pratiques, fiches itinéraires, ou encore présentation de projets initiés par des services), - renforcer et valoriser le plan de déplacement d'entreprise.	2019	Avancée
----	--	------	---------

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

6	Préservation de la biodiversité en maintenant la labellisation LPO du parc de l'établissement. Les principaux objectifs sont de : - favoriser l'accueil de la faune sauvage (pose de gîtes à insectes, création de micro habitats), - entretenir les milieux en continuant la fauche tardive, en accentuant la suppression des pesticides et les plantations d'arbustes, - sensibiliser le personnel et consolider la connaissance/information portant sur la faune/flore au niveau, - organiser et contribuer à l'organisation de balades autour de la nature dans le parc.	2019	Finalisée
---	--	------	-----------



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 1** Cerema est engagé dans une démarche de responsabilité sociétale des entreprises et de certification en matière de management de la qualité, d'environnement et de santé et sécurité au travail. A ce titre, l'établissement mène des actions en matière d'optimisation des déplacements (maîtrise des déplacements, développement des mobilités alternatives...) de réduction de ses impacts énergétiques et matière (maîtrise des consommations de fluide et GES, limitation et gestion des déchets,...) et de préservation de la biodiversité de ses sites (inventaires et gestion différenciée et extensive de ces espaces verts). **2019** Avancée
- 1** Echanges en cours entre les services du Grand-Lyon et le Cerema pour une journée de formation-sensibilisation des services à l'approche résilience. **2019** Avancée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 3** Portage du déploiement du dispositif Cube S "Maîtrise de l'énergie avec les usagers des établissements scolaires" avec l'IFPEB. Accompagnement de 5 collèges sur le Grand-Lyon et peut-être des lycées à venir (en attente des candidatures). **2019** En amorçage
- 3** Poursuite actions dans le cadre du réseau Cube2020. **2019** En attente

ÉCONOMIE

- 4** Cerema est membre des pôles de compétitivité Tenerrdis et CARA respectivement sur la transition énergétique et les mobilités. **2019** Très avancée
- 7** Cerema est co-opérateur de l'Observatoire Régional Climat-Air-Énergie (ORCAE) avec AURA-EE, Atmo AuRA et Météo-France. **2019** Très avancée
- 7** Suivi de la politique de lutte contre le bruit. Cerema est administrateur d'Acoucités. Partenariat avec Lyon autour de la base de données BAOBAT, base de données des bâtiments géoréférencés permettant la qualification de la performance de leur enveloppe au regard des nuisances environnementales (air/bruit) et de leurs performances notamment énergétique. **2019** Finalisée

- 7** Participation au Copil du PPA. Cerema est opérateur de ORHANE, Observatoire Régional Harmonisé Auvergne-Rhône-Alpes des Nuisances Environnementales. **2019** Très avancée
- 7** Travail avec le CAUE 69. Projet de production de connaissances et d'outils sur la rénovation des bâtiments en matériau mâchefer fortement représenté dans les bâtiments du Grand-Lyon. **2019** En amorçage

AMÉNAGEMENT

- 8** Le Cerema participe au comité technique des travaux sur l'agenda 2030 (ODD) de Saint-Fons dont la métropole est partie prenante. Suivi des travaux relatifs au projet d'aménagement Carnot Parmentier, engagé dans la démarche EcoQuartier. **2019** Finalisée
- 12** Cerema a été retenu comme partenaire du programme européen LIFE intégré pour le projet ARTISAN « Accroître la Résilience des Territoires par l'Incitation aux Solutions d'Adaptation fondées sur la Nature », dans un groupement incluant l'AFB, l'ADEME et l'UICN. Ce programme débutera en 2020 pour une durée de 8 ans. Le Cerema sera particulièrement impliqué sur la mise en place, le suivi et l'évaluation des dix démonstrateurs des collectivités territoriales dont celui de la Métropole de Lyon. **2019** En amorçage

MOBILITÉ

- 14** Montage en cours d'un marché de prestations de RetD du Grand-Lyon dans les domaines de la mobilité active et de la voirie. **2019** Très avancée
- 15** Pour le SYTRAL : en marché direct, évaluation des conditions de circulation de la navette autonome en expérimentation à Décines (Grand-Lyon impliqué au regard des conditions de circulation). **2019** Finalisée
- 16** Mission d'AMO pour la gestion du modèle de trafic assurée en prestation directe auprès de la Métropole. **2019** Finalisée
- 16** Intervention au titre de l'innovation au sein du projet LCE (Lyon Covoiturage Expérimentation) porté par l'IRT System'X : regards d'experts. **2019** Finalisée



MOBILITÉ

- 16** Partenariat en cours d'élaboration sur l'évaluation du dispositif de voies réservées sur l'axe M6-M7 (ex A6-A7 déclassée dans le coeur de la Métropole). **2019** Avancée

RESSOURCES

- 22** Partenariat Cerema-BRGM-Grand Lyon, pour accompagner le développement de projets de géothermie sur eau de nappe raisonnés vis-à-vis de la préservation de la nappe phréatique lyonnaise. **2019** Très avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 1** Engager l'évaluation extra financière des HCL (notation RSE externe). **2021** En amorçage
- 3** Structuration de la démarche RSE des HCL : Intégré dans le projet d'établissement, directeur de projet (C. DUMAS), responsable de l'objectif RSE, un référent central RSE / des référents par Groupement Hospitalier, des responsables d'actions, « Clubs RSE » ouverts à tous les professionnels dans les Groupement Hospitalier, initiatives locales, organisation d'événements thématiques dans les Groupements Hospitaliers, communications, campagnes annuelles de promotion du covoiturage, campagnes écogestes,... **2019** En amorçage

AMÉNAGEMENT

- 8** Bilan GES et actions. **2019** Avancée
- 11** Intégration dans les plans d'investissement. Travaux d'économies d'énergie. Opérations de travaux spécifiques (ex: contrat de performance énergétique pour la conception et la construction d'un bâtiment de 180 lits de SLD à l'hôpital gériatrique P. Garraud). **2019** En amorçage

MOBILITÉ

- 13** Poursuite du PDE. Encouragement covoiturage. REDUC'MOB. **2019** Finalisée
- 14** Parkings à vélos sécurisés sur les Groupements Hospitaliers. Prise en charge 50% de l'abonnement Le MyVélo'v en remplacement de l'offre PDE. **2019** Avancée
- 17** Poursuite du changement de la flotte de camion fret interne. Choix des fournisseurs de transport avec prise en compte impact pollution. Evolution de la logistique interne. **2019** Avancée

- 18** Mise en place de bornes de recherche véhicules électriques, évolution du parc de véhicules pour intégration de véhicules électriques, choix de fournisseurs utilisant des véhicules électriques, ... **2019** En amorçage

RESSOURCES

- 19** Travaux de récupération d'énergie. Chaufferie biomasse pour l'hôpital gériatrique P. Garraud et approvisionnement local. **2019** Avancée
- 22** Poursuite des plans pluriannuels d'économie d'eau. **2019** Finalisée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 3** Etudier la faisabilité de création d'une filière de recyclage des masques chirurgicaux à usage unique. **2021** En amorçage

ÉCONOMIE

- 7** Les HCL ont une forte activité de recherche. Certains projets intègrent dans leurs études le rôle de l'environnement sur le développement de pathologies. **2019** En amorçage



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1 Météo France a signé la charte du Développement Durable des établissements et des entreprises publics montrant ainsi la volonté de Météo France de s'orienter résolument dans une démarche RSE. **2019** Très avancée

1 Météo-France a adopté un Plan d'Administration Exemplaire visant à réduire l'impact environnemental de ses propres activités en 8 grand axes : connaître et maîtriser les émissions de GES, et réaliser des économies d'énergie dans les bâtiments (du tertiaire) ; mobilité durable, plans de mobilité, et optimisation de la gestion du parc automobile ; économies de ressources et réduction des déchets ; préservation de la biodiversité ; accompagnement au changement – impliquer et motiver ; gouvernance et pilotage, émulation, évaluation et valorisation ; achats responsables ; Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE). Emission totale de CO2 (y compris calculateur) : 13 900 tonnes en 2013 et 11 900 tonnes 2018 soit 2000 tonnes d'économisées en 5 ans (14% de réduction). **2019** Très avancée

AMÉNAGEMENT

8 Le choix stratégique de Météo France est de porter l'essentiel de ses efforts sur les consommations de fluides énergétiques (électricité, gaz et fioul domestique) et les immobilisations, sans pour autant négliger les autres pistes de réductions possibles comme celles liées aux déplacements et à l'amélioration de la qualité du parc automobiles. **2019** Très avancée

MOBILITÉ

14 Développer l'usage du vélo dans le cadre professionnel. Expérimentation d'une démarche de labellisation « employeur pro-vélo » attribué par la FUB comprenant un auto-diagnostic suivi d'un audit. **2021** Avancée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

7 Lancé en 2012, le portail national DRIAS répond aux besoins des diverses communautés impliquées dans l'adaptation au changement climatique. Il permet d'accéder aux projections climatiques régionalisées produites dans les laboratoires français de modélisation du climat (IPSL, CERFACS, CNRM) - www.drias-climat.fr. **2019** Finalisée

7 Météo-France organise chaque année la formation CICCLADE, une formation à distance sur le changement climatique et sur l'utilisation du portail DRIAS. **2019** Finalisée

7 L'application interactive Climat HD est venue enrichir l'offre de services climatiques en ligne, avec une approche complémentaire de celle adoptée pour DRIAS. Accessible sur le web et sur tablettes, Climat HD met à disposition de tous des diagnostics simples sur le changement climatique, sous forme de graphiques légendés et de textes courts. Les messages sont déclinés pour le climat passé et le climat futur, à l'échelle nationale et régionale et pour différents paramètres (température, précipitations), phénomènes (vagues de chaud/froid...) et impacts (sécheresse, enneigement...). Cette approche vise à mettre le citoyen au cœur du changement climatique via la proximité spatiale (la région) et la proximité temporelle (le climat passé, présent et futur) - www.meteofrance.fr/climat-passe-et-futur/climathd. **2019** Finalisée

AMÉNAGEMENT

12 Modélisation du climat urbain depuis la création du modèle TEB (Town Energy Balance) par le Centre National de Recherche Météorologique. TEB est un modèle physique capable de simuler les échanges d'énergie et d'eau entre les villes et l'atmosphère. Il bénéficie d'une large reconnaissance internationale et permet de modéliser des phénomènes comme l'îlot de chaleur urbain. Le projet CLUE (pour Climat Urbain Etude) de Météo-France travaille à l'industrialisation d'une chaîne de modélisation incluant TEB, des forçages atmosphériques mais aussi des modèles d'extension de la ville afin d'être en capacité d'offrir des simulations précises de l'îlot de chaleur urbain à des coûts abordables pour les collectivités. Ce service sera expérimenté sur des premières agglomérations dès 2020. **2019** Très avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1 Exemplarité : Tous les sites de maintenance seront certifiés ISO 14001 à fin 2019. **2019** Finalisée

3 Transports et déplacements : Equipement progressif des bus avec un module d'éco-conduite : 563 bus équipés en septembre 2019, soit 65% du parc bus thermique. **2019** Très avancée

ÉCONOMIE

4 Énergie : Outils de mesure mis en place pour la consommation d'eau, de gaz et d'électricité et pour la surveillance de la température des ateliers. **2019** Avancée

RESSOURCES

19 Énergie : Trois sites sont équipés d'installations photovoltaïques sur toiture : l'atelier de maintenance de Meyzieu et les parcs-relais de Gare de Vaise et Gare de Vénissieux. Trois nouvelles installations sont programmées : nouveau dépôt bus de Perrache (2020), parcs-relais des Panettes à Meyzieu (2021) et des Hôpitaux Lyon Sud à Saint-Genis-Laval, futur terminus du métro B (2023). **2019** Finalisée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

7 Transports et déplacements : Plusieurs publications de l'Observatoire des déplacements de l'agglomération lyonnaise à partir de l'enquête déplacements Grand Territoire conduite en 2014-2015 : cahiers territoriaux, usages de la voiture, analyse de la baisse de la mobilité. **2019** Avancée

MOBILITÉ

13 Transports et déplacements : PDU de l'Agglomération lyonnaise 2017-2030 approuvé le 8 décembre 2017. Objectifs ambitieux de répartition modale à horizon 2030 : 35% de déplacements en voiture et deux roues motorisés / 35% de déplacements à pied / 22% de déplacements en transports collectifs / 8% de déplacements à vélo. **2019** Avancée

18 Transports et déplacements : Le SYTRAL anticipe de 5 ans les obligations de la Loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte en n'achetant que des bus propres dès 2020. Le projet d'investissement en matière de véhicules propres est programmé sur 6 ans, entre 2020 et 2025. Le budget prévisionnel, qui sera affiné en fonction des technologies retenues, est de 200 M€. **2019** Avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1 L'Université de Lyon et le Crous de Lyon mettent en place les moyens nécessaires pour collecter et analyser les données issues des établissements de nature à améliorer la connaissance des enjeux de la transition énergétique et à suivre les actions engagées. Des indicateurs de performance sont renseignés, régulièrement mis à jour et exploités. La stratégie de site fait l'objet d'un bilan et d'une évaluation tous les 3 ans. **2019** Avancée

1 L'Université de Lyon et le Crous de Lyon adoptent des règles visant à minorer l'impact environnemental de leurs achats de biens et services, en introduisant des clauses spécifiques dans les cahiers des charges. Ces règles portent notamment sur la juste définition des besoins, l'efficacité énergétique des solutions techniques, la protection de la biodiversité, etc. **2019** Avancée

3 L'Université de Lyon favorise la mutualisation des moyens humains et matériels, facteur de réussite pour atteindre ses objectifs. Cette mutualisation vise notamment à partager des compétences entre établissements, à organiser des formations et des groupes d'échanges pour renforcer les compétences des agents, à susciter un partage d'expertise et retours d'expérience et à regrouper les achats stratégiques. **2019** Avancée

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 L'Université de Lyon se donne pour objectifs de réduire la quantité de déchets produits et de développer le recyclage et la valorisation afin d'éviter la mise en décharge. La collecte séparative sera déployée de manière complète pour tous les établissements en 2020. Un taux d'efficacité de la collecte séparative de 70% est visé à horizon 2030. L'objectif de réduction du volume de déchets produit (par rapport à 2020) est de 10% à horizon 2030.

2019  En amorçage

3 L'Université de Lyon et le Crous de Lyon apportent un soutien particulier aux initiatives étudiantes présentant un lien avec son action en matière de transition énergétique et écologique. L'Université de Lyon aide en particulier les associations à se fédérer à l'échelle du site, notamment grâce au fonds d'initiative étudiante (FIE), et à pérenniser leurs actions au-delà des saisons universitaires. Elle suscite chaque année, par plusieurs appels à projets, l'implication des étudiants dans les projets de développement durable des établissements (biodiversité, déplacements, déchets, énergie...).

2019  Abandonnée

AMÉNAGEMENT

8 Les objectifs poursuivis à horizon 2030 par l'Université de Lyon s'inscrivent dans les objectifs nationaux de la loi de transition énergétique pour la croissance verte (par rapport à 2015) :

- réduction 30% de la consommation de l'énergie finale,
- réduction de 60% des émissions gaz à effet de serre,
- part des EnR dans la consommation d'énergie finale : 50%.

2019  Avancée

8 La régulation des équipements techniques, la mise en place d'outils de suivi énergétique et l'incitation des utilisateurs à la sobriété sont mobilisées pour accroître les économies d'énergie. La pérennisation et la montée en compétence du réseau des 7 économies de flux du site est un facteur clé de réussite de la maîtrise de la demande en énergie.

2019  Très avancée

11 Le Crous de Lyon conduit des projets qualitatifs de réhabilitation et de constructions de ses structures d'hébergement et de restauration dont la programmation impose des performances énergétiques équivalentes aux labellisations environnementales :

- programme de 2 850 places supplémentaires en construction neuve à horizon 2025 : les opérations de logements seront exemplaires en matière de qualité environnementale et conformes aux exigences du référentiel NF HABITAT HQETM,
- programme de réhabilitation de 1 203 places à horizon 2024 : les principaux enjeux environnementaux identifiés dans le cadre des réhabilitations doivent répondre à plusieurs objectifs : rénover un bâti et des systèmes énergétiques vieillissants, diminuer la consommation d'énergie de l'immeuble et améliorer le confort des occupants,
- restaurants : les programmes de constructions et de réhabilitations des structures de restauration répondent aux mêmes ambitions que dans le domaine de l'hébergement.

2019  En attente

11 La rénovation du bâti est le principal levier de la transition énergétique du site. Elle contribuera pour plus de la moitié de l'effort de réduction des consommations en énergie finale et des émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2030. Les efforts sont poursuivis et concentrés sur la rénovation énergétique d'un cœur de cible constitué des bâtiments présentant un fort potentiel en termes de retour sur investissement et d'économies d'énergie. Ce cœur de cible représente 260 000m². A l'horizon 2050, c'est l'ensemble du parc immobilier qui est rénové. A partir de 2020, les performances visées après rénovation pour chaque bâtiment sont une consommation de chauffage inférieure à 30 KWhEF/m²/an et une consommation d'électricité réduite de 20% (hors process).

2019  Avancée

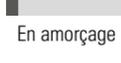
RESSOURCES

19 La trajectoire de transition énergétique du site est bâtie sur l'hypothèse d'une production d'électricité photovoltaïque autoconsommée, compatible avec les technologies et les modèles économiques actuels. D'autres hypothèses pourront être développées notamment grâce aux recherches conduites par l'Université de Lyon, et contribueront à son positionnement comme un acteur de l'innovation. Les sources de production d'origine renouvelable pour l'électricité dépasseront 60% dans les approvisionnements en 2030. Quand cela est possible, le site poursuit le raccordement des bâtiments aux réseaux de chaleur urbains.

2019  Avancée

RESSOURCES

22 Le site vise une diminution de la consommation d'eau potable de -20% à horizon 2030 (par rapport à 2015). Les principaux gisements d'économie sont déjà identifiés, dans les résidences et restaurants universitaires, les équipements sportifs, la gestion des espaces verts et les process des laboratoires. Les moyens à mobiliser sont la pose de sous-compteurs et la recherche de fuites, la mise en place de limiteurs de débit sur les robinets et équipements sanitaires, et l'installation de systèmes de refroidissement de process en circuit fermé. Le Crous de Lyon poursuit sa politique d'achat d'équipements économes en eau pour ses résidences et restaurants universitaires.

2019  En amorçage

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Le site organise 2 à 3 temps forts chaque année (campagne de communication, animations...) afin de sensibiliser les usagers des campus (étudiants, chercheurs, enseignants-chercheurs, personnels) aux enjeux environnementaux et faire évoluer les comportements dans l'ensemble des domaines sensibles : consommation d'énergie et d'eau, déplacements, production et tri des déchets, alimentation. Le Crous de Lyon joue un rôle majeur, notamment sur les thèmes liés à l'alimentation mais également comme relais d'information (restaurants, cafétérias, résidences...). Il a pour ambition de renforcer globalement ses actions de sensibilisation auprès des usagers et du personnel.

2019  Avancée

ÉCONOMIE

6 La qualité de l'alimentation est essentielle à la santé. La restauration universitaire est un thème à part entière de la transition énergétique et écologique du site. Le Crous de Lyon poursuit et renforce en permanence ses actions pour limiter son impact sur l'environnement et améliorer la qualité nutritionnelle des plats proposés :

- développement des achats visant à introduire des produits de qualité (labellisé, certifié, Bio, Bleu Blanc Cœur, locaux...),
- développement d'une économie circulaire : le Crous de Lyon devient un membre actif de l'association Lyon Bio Ressources afin de faire émerger des solutions favorisant l'économie circulaire sur le territoire métropolitain. Il adhère dès 2019 à la Centrale d'achat de la région Auvergne Rhône-Alpes qui propose des fruits et légumes locaux et privilégie le circuit court de manière intensive.

2019  En attente

7 L'Université de Lyon mobilise ses compétences académiques et son expertise, tant dans les sciences dites « dures », que dans les domaines technologiques ou les sciences de gestion et les sciences humaines et sociales, au bénéfice du territoire. Les universités, organismes de recherche et grandes écoles du site, deviennent les démonstrateurs de solutions innovantes pour les transitions écologique, sociale et économique sur le territoire.

2019  Avancée

AMÉNAGEMENT

12 A horizon 2030, le site a pour ambition de désimperméabiliser les voiries bénéficiant de travaux et 30 % des bâtiments. Pour les sols, des dispositifs permettant aux eaux pluviales de retourner à la nappe sans passer par le réseau de collecte métropolitain seront systématiquement mis en place à l'occasion des travaux de réfection des voiries. Pour les bâtiments, les programmes de travaux intègrent la végétalisation des toitures, qui favorise l'évaporation et ralentit le rejet au réseau, et la connexion des descentes d'eaux pluviales des toitures à un système d'infiltration sur la parcelle.

2019  Avancée

MOBILITÉ

13 L'Université de Lyon contribue à la mise en place d'un plan de déplacements multi-campus pour l'agglomération lyonnaise à l'horizon 2022, identifié dans le plan des déplacements urbains (PDU) de l'agglomération lyonnaise adopté par le SYTRAL fin 2017. L'étude MobiCampus-UdL qui s'est clôturée en 2019 apporte la connaissance nécessaire pour accompagner les acteurs compétents en matière de déplacements de la communauté universitaire.

2019  Avancée

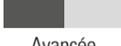
14 Des actions visant la réduction de la place de la voiture seront mises en œuvre sur les campus disposant d'alternatives en transports en commun. Des aménagements en faveur des modes doux seront réalisés sur les campus.

2019  Avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | | |
|---|---|------|---|
| 1 | Présence de critères environnementaux dans nos achats. | 2019 | 
Avancée |
| 1 | Aller vers le 100% d'électricité verte dans nos consommations. | 2019 | 
Finalisée |
| 1 | Mise en place d'un principe d'une journée développement durable annuelle pour le personnel. | 2019 | 
Très avancée |

MOBILITÉ

- | | | | |
|----|---|------|--|
| 16 | Adoption d'un plan de mobilité (décembre 2018) avec la mise en place d'incitation pour les salariés à utiliser les TC et les modes actifs, la formation des salariés à l'éco conduite, etc. | 2019 | 
Finalisée |
|----|---|------|--|

RESSOURCES

- | | | | |
|----|---|------|---|
| 19 | Achat d'électricité issue de la filière renouvelable. | 2019 | 
Finalisée |
| 22 | Maîtrise de nos consommations d'eau. | 2019 | 
Très avancée |

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

- | | | | |
|---|-------------------|------|--|
| 4 | Encourager l'ESS. | 2019 | 
Finalisée |
|---|-------------------|------|--|

AMÉNAGEMENT

- | | | | |
|----|--|------|---|
| 12 | Programmation de rénovations des bâtiments les plus consommateurs d'énergie, application des principes de la charte de l'arbre (dont on est signataire), relai du programme Ecoreno'v, rénovation de l'éclairage public par des LED. | 2019 | 
Très avancée |
|----|--|------|---|

RESSOURCES

- | | | | |
|----|---|------|--|
| 19 | Accueil d'un projet participatif d'EnR. | 2019 | 
Finalisée |
| 22 | Télégestion des arrosages de nos espaces verts. | 2019 | 
Finalisée |



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | | |
|---|---|------|---|
| 1 | Action administration exemplaire :
- Achat de voitures électriques
- Garantir une gestion durable du patrimoine communal et des déchets de la collectivité (cantines, espaces verts, crèches...)
- Restauration municipale : proposer un approvisionnement au maximum bio, avec des produits locaux et en diminuant la part de viande (un repas végétarien par semaine)
- Créer les conditions propices au télétravail
- Entretien écologique des bâtiments publics et espaces verts | 2019 | 
Très avancée |
|---|---|------|---|

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | | |
|---|--|------|--|
| 2 | Charte architecturale et paysagère:
- Sauvegarde du patrimoine et rénovation urbaine.
- Voie verte: préserver des transports en commun, organisation d'événements pour favoriser les espaces et temps de rencontres.
- Mixité sociale : encadrer les loyers, intégrer des logements sociaux dans toutes les constructions nouvelles et veiller à la densité pour éviter l'étalement (au sol et en hauteur).
- Inciter à la réalisation d'un habitat durable (isolation et chauffage).
- Favoriser la végétalisation des toits, balcons et terrasses (jardins, potagers) : nouvelles constructions normes durables.
- Plantation d'arbres, notamment vers les pistes cyclables. | 2019 | 
Avancée |
|---|--|------|--|

- | | | | |
|---|---|------|--|
| 2 | Charte environnementale :
- Créer des îlots de fraîcheur arborés
- Développer les composteurs, assurer le compostage et le don des déchets alimentaires, lutte contre le gaspillage alimentaire
- Espaces verts: conserver les espaces existants, augmenter les surfaces végétalisées et favoriser la présence d'insectes (hôtels à insectes et ruches)
- Lutte contre les pollutions lumineuses, visuelles, sonores, atmosphériques, et chimiques
- Sensibilisation des copropriétés : diminuer les pesticides, sauvegarde des haies
- Raccorder Caluire aux réseaux de chauffage urbain et développer l'installation de panneaux photovoltaïques
- Sensibilisation des citoyens aux éco-gestes et ateliers « do it yourself »
- Développer l'éducation à l'environnement en lien avec les écoles et les familles : concours annuels, défis famille...
- Économiser la ressource en eau (récupération des eaux de pluie, économie d'arrosage) | 2019 | 
Avancée |
|---|---|------|--|

- | | | | |
|---|-----------------|------|--|
| 2 | Label Citergie. | 2021 | 
En amorçage |
|---|-----------------|------|--|

- | | | | |
|---|--|------|--|
| 3 | Action citoyenneté active :
- Développer l'offre de « Chantiers loisirs » de Caluire Jeunes
- Développer la participation citoyenne : comités consultatifs de quartier, mettre en place une gouvernance qui associe les citoyens à l'élaboration du plan d'action « ville durable », rencontres et débats réguliers - grande concertation permanente | 2019 | 
Avancée |
|---|--|------|--|

ÉCONOMIE

- | | | | |
|---|---|------|--|
| 4 | Stratégie de développement économique durable :
- Associer les entreprises de Caluire à la démarche environnementale pour qu'elles raisonnent leurs approvisionnements, consommation et déchets à l'échelle locale.
- Développer l'offre de produits alimentaires bio.
- Proposer/développer des sites de co-working pour travailler à distance et limiter trajets domicile/travail. | 2019 | 
Avancée |
|---|---|------|--|

- | | | | |
|---|---|------|--|
| 4 | - Finalisation du projet de la Ferme expérimentale (actuellement à 30%). Développement de l'agriculture urbaine (Créer des fermes urbaines en innovant dans la recherche appliquée en matière d'agroforesterie urbaine/ Rapprocher les productions agricoles du plateau nord des consommateurs en accompagnant le développement de circuits courts).
- Projet qui a comme ambition à terme, un compostage centralisé des bio-déchets de la Commune de Caluire dans cette même Ferme. | 2021 | 
Avancée |
|---|---|------|--|

- | | | | |
|---|--|------|--|
| 4 | - Gestion des bio-déchets. Travail coopératif avec les Alchimistes et leur application qui permet d'obtenir une traçabilité des bio-déchets. | 2021 | 
Avancée |
|---|--|------|--|

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

6 Plan d'agriculture urbaine:
- Création de jardins de « proximité » : jardins partagés, jardins familiaux, en culture bio et permaculture
- Préserver et favoriser les usages agricoles à des fins de circuit court

2019 Avancée

6 - Livraison d'une cuisine centrale prévue pour 2024. Projet qui amène à repenser et améliorer la consommation de nourriture. Mise en place d'une cuisine pédagogique pour les enfants et être sensibiliser dès le plus jeune âge aux différents types de consommation et les enjeux qui y sont liés. Une légumerie est aussi en projet qui sera liée à la ferme expérimentale. (Voir 2nd tableau projets 2020-2026)

2021 Avancée

AMÉNAGEMENT

8 - Construire un habitat préservant l'environnement (Compléter le PLUH par des préconisations par territoire/ Encourager la construction de bâtiments à énergies positive/ Bio-sourcer les matériaux de construction/ Encourager la rénovation des bâtiments).
- Améliorer la biodiversité (Valoriser les espaces boisées, et accompagner les propriétaires / Favoriser le développement des jardins familiaux partagés/ Rendre la ville à la nature en identifiant et préservant les îlots de biodiversité, en assurant la prise en compte des continuités écologiques, en luttant contre les îlots de chaleur).

2021 Avancée

MOBILITÉ

13 Action ville apaisée :
- Améliorer la sécurité des piétons et encourager le Pédibus
- Stationnement: proscrire les grands parkings goudronnés, ...
- Aménagements: création d'aires de covoiturage, installation de bornes électriques
- Circulation: développer les zones limitées à 30km/h, interdiction/dissuasion/diminution de la circulation, ex: exclusivité riverains pour les montées du Vernay et du Belvédère, proscrire les camions de livraison en centre-ville, ...
- Créer des navettes fluviales sur la Saône pour relier le centre de Lyon
- Transports en commun: inciter la population à les emprunter, augmenter les fréquences, meilleure synchronisation des lignes, améliorer la desserte de certains quartiers isolés, développer les liaisons TCL trans-Saône et trans-Rhône (ex relier Vaise, la Doua...), créer des parkings relais, ...

2019 Avancée

14 Plan vélo :
- Création de liaisons modes doux inter quartiers : plateau/rives de Saône...
- Stationnement des vélos : développer les capacités (abris, arceaux, box sécurisés) et mettre des parkings à vélo à côté des lieux publics et des arrêts de bus
- Développer les stations Velo'v
- Aider à l'acquisition ou à la location de vélos électriques
- Aménagements cyclables: développer les pistes cyclables, mise en sens unique de certaines rues pour favoriser le vélo, développer les feux adaptés pour les cycles (autorisation de tourner à droite, sas à vélos, autorisation de passer au feu rouge, feux prioritaire pour les vélos, etc.)

2019 Très avancée

16 - Prioriser le plan vélo (Etendre les réseaux cyclables/ Assurer l'interconnexion des territoires, la continuité des parcours et la modularité des moyens/ Aides aux usagers).
- Réduire la durée des transports (Lutter contre la paralysie des transports de surface par le prolongement d'une ligne de métro/ Réhabiliter le ferroviaire).
- Recourir aux énergies moins carbonés (Soutenir les nouveaux carburants(GNV, Hydrogène)/ Stations de recharge électriques (puissance et accessibilité)/ Renouveler les parcs automobiles (administrations, entreprises).

2021 Avancée

RESSOURCES

20 - Raccordage de la Ville de Caluire aux réseaux de chauffage urbain en cours.

2021 Avancée

● ÉCHELLE INTERNE

ÉCONOMIE

6 Recours à une offre alimentaire en circuit de proximité, biologique et de qualité :
- situation actuelle : le marché de service pour la fourniture des repas au restaurant scolaire prévoit une alimentation durable et de qualité, tout en favorisant les circuits courts ou approvisionnements locaux. Ainsi, le prestataire devra fournir 30 % minimum des denrées (sans compter le pain) issues du mode de production biologique et respecter la saisonnalité, au moins 40 % des produits issus d'approvisionnement en circuit court ou local, et au moins 5 % des denrées issues du commerce équitable.
- Prospectives : loi EGALIM : favoriser une alimentation saine, sûre et durable pour tous, 50 % de produits durables ou sous signes d'origine et de qualité (dont les produits bio) dans la restauration collective publique à partir du 1er janvier 2022.

2019 Très avancée

AMÉNAGEMENT

8 Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit énergétique de son patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments : la collectivité a fait réaliser un diagnostic énergétique des bâtiments communaux.

2019 Très avancée

11 Programmation des rénovations performantes et globales des bâtiments les plus consommateurs d'énergie en prenant en compte la qualité de l'air et le confort : travaux en cours pour la rénovation de l'Espace Mont d'Or, pour la réhabilitation du groupe scolaire Dominique Vincent et/ou au niveau du gymnase Barthélémy Bonora.

2019 Très avancée

MOBILITÉ

14 Mise en place d'incitations pour que les salariés se déplacent plus facilement en modes actifs et en transports en commun (sensibilisation sur les émissions de gaz à effet de serre, indemnité kilométrique vélo, prise en charge d'abonnements, soutien à l'achat de vélos ou trottinettes électriques, etc.) :
- situation actuelle : la réglementation impose la prise en charge des abonnements aux transports en commun (50 % du coût de l'abonnement en fonction du temps de travail),
- prospective(s) : achat de vélos / trottinettes électriques pour les déplacements intra-communaux des agents.

2019 Avancée

16 Renforcement, développement ou création d'un plan de mobilités adapté à son organisation :
- télétravail effectif pour plusieurs agents,
- annualisation du temps de travail développé pour les secteurs de l'enfance/jeunesse et des services techniques.

2019 Avancée

16 Recours plus fréquent aux visio-conférences ou conférences téléphoniques.

2019 Finalisée

RESSOURCES

19 Recours aux énergies renouvelables notamment pour les moyens de chauffage (chaufferies) et étudier le raccordement aux réseaux de chaleur si disponibles à proximité : changement de chaufferie dans le complexe sportif communal de Bonora.

2019 Avancée

19 Étude de l'autoconsommation photovoltaïque sur ses bâtiments de manière plus systématique :
- exploitation de panneaux photovoltaïques sur le bâtiment de la villa d'Este à optimiser,
- stratégie de développement : réflexion à engager pour la réutilisation de l'électricité produite dans une logique d'autoconsommation et/ou la revente du surplus éventuel.

2019 En amorçage

22 Maîtrise des consommations d'eau par la mise en place d'un dispositif préventif.

2019 Avancée

22 La ville, par le biais du service des espaces verts en particulier, a pris plusieurs mesures pour limiter le volume d'eau lié à l'arrosage :
- 75 % de l'arrosage de la commune est de l'arrosage intégré automatique (goutte-à-goutte et asperseur),
- la plupart des massifs sont paillés permettant ainsi de maintenir l'humidité en pieds de plantation,
- utilisation d'hydro rétenteurs dans les jardinières permettant également de limiter les arrosages lors de la période sécheresse.
Par ailleurs, conscient que la problématique d'usage de l'eau sera de plus en plus prégnante dans les prochaines années, d'autres mesures seront prises prochainement afin de pouvoir réutiliser l'eau de pluie au niveau de l'arrosage. C'est pourquoi il est prévu de mener en fin d'année 2019 une étude pour la récupération d'eau de pluie sur certains bâtiments publics.

2019 Finalisée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Activation des leviers communaux pour la protection de la qualité de l'air : - un nouveau circuit de diffusion d'informations (alerte pollution, météorologie) sur le territoire communal sera mis en place en complément des panneaux lumineux existants, - intervention de la Police Municipale en matière de stationnement réglementé (zone bleue) et de lutte contre les dépôts sauvages.	2019	Finalisée
3	Relai du PCAET : mobilisation des services communaux (direction des moyens généraux et service communication) pour diffuser/relayer le PCAET à la fois en interne mais aussi sur le territoire communal.	2019	Finalisée
3	Participation et/ou co-animation des réseaux et groupes de travail territoriaux et thématiques en lien avec le plan climat : mobilisation du partenariat avec l'association Roch'nature.	2019	En attente
3	La charte a pour objectif de garantir une meilleure qualité architecturale, technique et environnementale à l'occasion des projets de construction et de réhabilitation de bâtiments sur le territoire communal. Cela peut permettre au privé de contribuer aux objectifs du présent plan et de le sensibiliser sur les enjeux architecturaux, économiques et environnementaux. Partenariat : Conseils d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement du Rhône (CAUE).	2021	Finalisée
ÉCONOMIE			
5	Recours aux contrats de performance énergétique (CPE) pour faciliter les réductions de consommations des bâtiments avec l'aide d'entreprises locales : la commune partage cette dynamique avec le SIGERLY.	2019	Très avancée
5	Sensibilisation des professionnels du bâtiment sur les pratiques d'écoconstruction : le service des marchés public étudiera la faisabilité réglementaire de spécifier des critères techniques non déterminants dans les marchés, pouvant guider pour le choix final du candidat.	2019	Avancée
6	Appui à l'installation de maraîchers en agriculture biologique et soutien de leur développement : - marché hebdomadaire communal notamment à travers des produits issus de l'agriculture biologique, - dans le cadre d'opérations immobilières importantes, favoriser le développement de jardins partagés, de composteurs et du recyclage des déchets.	2019	Avancée
AMÉNAGEMENT			
8	Remplacement ou rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduction des puissances d'éclairage, et extinction de tout ou partie de l'éclairage nocturne (extérieur/intérieur) : - réalisation de plusieurs opérations d'enfouissement des réseaux d'éclairage public afin de remplacer les matériels ainsi que les ampoules usagées par des LED, - partenariat engagé avec le SIGERLY en matière d'éclairage public des voies privées.	2019	Avancée
10	Accompagnement des projets d'éco-rénovation et relai et sensibilisation au programme ECORE-NO'V, à ses différents dispositifs, pour ses différents publics (copropriétés, propriétaires bailleurs, occupants) tout en mettant en place des actions du lutte contre la précarité énergétique : mobilisation du service communication.	2019	Avancée
12	Adoption de la délibération d'adhésion à la charte de l'arbre de la Métropole de Lyon - n°9 du 11 février 2013.	2019	Très avancée
12	Mise en place les techniques des villes perméables et développement de la végétalisation et des îlots de fraîcheur sur le foncier appartenant à la structure, pour améliorer la qualité de vie en ville : - la municipalité a réaménagé le Parc «Simone Veil» situé dans le prolongement de la mairie centrale. Ce poumon vert en plein centre-ville devient ainsi un espace où le végétal domine, lieu de promenades et d'évènements saisonnier, - développement d'un dispositif en faveur de la végétalisation des murs en lien avec la Métropole.	2019	Très avancée
MOBILITÉ			
14	Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs : - installation d'arceaux vélo devant le parc du Coulouvrier, - poursuite du partenariat avec les parents d'élèves pour le développement d'un pédibus.	2019	Très avancée

MOBILITÉ

16	Promotion des déplacements en covoiturage et/ou en auto-partage, par la mise en place d'un espace physique ou électronique pour ces modes de déplacements et de places de parking réservées, de parkings relais : - l'absence de parking relais ne favorise pas suffisamment ce mode de transport, - le site internet de la mairie dispose d'une page relayant le lien avec le site dédié au covoiturage de la Métropole, - Bluely : zone de véhicules électriques, alimentée en énergie verte.	2019	Avancée
----	--	------	---------

● ÉCHELLE INTERNE

AMÉNAGEMENT

11	Isolation de la toiture d'un gymnase, isolation de la toiture du bâtiment mairie/école et remplacement des fenêtres. Pour l'ensemble de ces travaux la récupération des CEE (certificats d'économie d'énergie) a été effectuée. Nous avons recherché à optimiser notre contrat de prestation chaufferie et mis en place des systèmes d'intéressement sur plusieurs bâtiments.	2019	Finalisée
12	Végétalisation et désimperméabilisation de la cour d'école primaire de Charly.	2021	Très avancée
12	Végétalisation du cimetière de Charly.	2021	En amorçage

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Récupération de déchets spécifiques : les textiles avec l'association LE RELAIS et les capsules «Nespresso». Depuis 2010, la commune a récolté 5 tonnes de capsules 'Nespresso', qui sont ensuite entièrement recyclées.	2019	Finalisée
2	Un abattement fiscal de 10% sur la taxe d'habitation des personnes handicapées est effectué. La mise aux normes concernant l'accessibilité des bâtiments communaux aux personnes à mobilité réduite (PMR) est en cours. Des travaux sont prévus chaque année.	2019	Très avancée
3	Création depuis 2018 d'un groupe de travail d'animation et de sensibilisation : mairie, écoles et diverses associations comme la MJC proposant des animations aux scolaires et aux citoyens avec un thème en relation avec le développement durable (en 2018, thème « De la terre à l'assiette », en 2019 « De la terre à soi »).	2019	Finalisée

ÉCONOMIE

6	Adaptation : Installation de l'association Centre de Ressources de Botanique Appliquée (CRBA) au Domaine Melchior à Charly pour la création d'une station d'expérimentation pour exprimer des semences anciennes de variétés locales mais aussi en provenance de la collection Vavilov en Russie. Seront créés les nouveaux jardins conservatoires du CRBA, la première station d'expérimentation agronomique Nicolai Vavilov au monde, un centre de ressources comportant une bibliothèque et un centre de documentation, une pépinière et un lieu de transmission des savoirs.	2019	Très avancée
6	Réhabilitation de la serre et de l'orangerie de Melchior pour le CRBA (serre pour les plantations et orangerie espaces de ventes des produits de la ferme Melchior).	2021	Finalisée
6	Achat de terres agricoles et installations de nouveaux agriculteurs.	2021	En amorçage



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Évaluer sa démarche de transition énergétique et climatique.	2019	En attente
3	Participer à un évènement annuel de sensibilisation des salariés.	2019	En attente
3	Relayer le PCAET : présenter à l'ensemble de ses salariés la trajectoire climat-air-énergie à horizon 2030 et les actions pour s'engager dans un livret d'accueil et dans un bilan annuel ou bisannuel des actions réalisées.	2019	Avancée
3	Participer et/ou co-animer les réseaux et groupes de travail territoriaux et thématiques en lien avec le plan climat (exemple réseau « ressources et territoires » RReT pour les communes).	2019	Avancée
3	Constituer un réseau de référents climat-air-énergie en interne pour relais et sensibilisation sur des actions du plan climat.	2019	Avancée
3	Mobiliser ses salariés pour qu'ils s'engagent dans des actions de transition énergétique en relayant des dispositifs existants (familles à énergie positive).	2019	En amorçage
3	Faire adhérer aux éco-gestes types les salariés ou usagers des bâtiments et services de l'organisme, en faisant leur promotion.	2019	Avancée

AMÉNAGEMENT

8	Faire un diagnostic et/ou un audit énergétique de son patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments.	2019	En amorçage
8	Mettre en place un plan de gestion patrimoniale ou une stratégie immobilière budgétisée à une échelle pluriannuelle.	2019	En attente
8	Utiliser le service d'un économiste de flux ou d'un Conseiller en Énergie Partagé (CEP) pour gérer au mieux ses consommations.	2019	Très avancée
8	Intégrer dans les contrats de cession de terrains l'application des référentiels habitat et bureau durables.	2019	Très avancée
8	Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements.	2019	Avancée
11	Programmer les rénovations performantes et globales des bâtiments les plus consommateurs d'énergie en prenant en compte la qualité de l'air et le confort.	2019	En amorçage

MOBILITÉ

14	Mettre en place des incitations pour que les salariés se déplacent plus facilement en modes actifs et en transports en commun (sensibilisation sur les émissions de gaz à effet de serre, indemnité kilométrique vélo, prise en charge d'abonnements, soutien à l'achat de vélos ou trottinettes électriques, etc.).	2019	Avancée
16	Avoir plus souvent recours aux visio-conférences ou conférences téléphoniques et promouvoir la pratique du télétravail.	2019	Très avancée

RESSOURCES

19	Acheter de l'électricité issue de la filière renouvelable.	2019	Avancée
22	Maîtriser les consommations d'eau en assurant notamment le suivi et la prévention des fuites sur son patrimoine, en ayant recours à des dispositifs de réduction des consommations dans les bâtiments (mousseurs, brumisateurs, etc.).	2019	Très avancée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	S'engager dans des démarches de transition énergétique (Cit'ergie pour les collectivités).	2019	Avancée
---	--	------	---------

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Activer les leviers communaux pour la protection de la qualité de l'air : verbalisation via la police municipale si brûlage des déchets verts, stationnement...	2019	Très avancée
3	Communiquer (interne et externe) sur les bonnes pratiques de la structure pour maîtriser ses émissions de gaz à effet de serre.	2019	Avancée

ÉCONOMIE

4	Avoir recours aux contrats de performance énergétique (CPE) pour faciliter les réductions de consommations des bâtiments avec l'aide d'entreprises locales.	2019	Avancée
4	Promouvoir et relayer le dispositif LyonEcoEnergie pour l'accompagnement des entreprises dans leur transition énergétique.	2019	Avancée
5	Encourager l'Economie Sociale et Solidaire (ESS) sur des filières ciblées en lien avec les ressources et le tissu économique du territoire.	2019	Avancée
6	Avoir recours à une offre alimentaire en circuit de proximité, biologique et de qualité.	2019	Avancée
6	Utiliser des plantations locales et moins gourmandes en eau.	2019	Avancée
7	Soutenir les projets de développement de réseaux intelligents (smartgrids) pour l'amélioration de la gestion des données énergétiques, des mobilités, etc.	2019	Avancée

AMÉNAGEMENT

8	Remplacer ou rénover les éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduire les puissances d'éclairage, et éteindre tout ou partie de l'éclairage nocturne (extérieur/intérieur).	2019	Avancée
10	Accompagner les projets d'éco-rénovation et relayer et sensibiliser au programme ECORENO'V, à ses différents dispositifs, pour ses différents publics (copropriétés, propriétaires, bailleurs, occupants) tout en mettant en place des actions de lutte contre la précarité énergétique.	2019	Avancée
12	Développer la mise en place de toitures et parois végétalisées pour réduire la surchauffe des bâtiments.	2019	Avancée
12	Appliquer les principes de la charte de l'arbre de la Métropole de Lyon.	2019	Très avancée
12	Organiser ou participer à des sessions de formation des publics cibles de la structure (citoyen, aménageurs, étudiants, etc.) pour aménager durablement la ville dans son environnement.	2019	Avancée
12	Organiser et contribuer à l'organisation de balades autour de la nature en ville.	2019	Finalisée

MOBILITÉ

14	Organiser des sorties vélos pour découvrir les itinéraires cyclables (domicile-travail et/ou loisirs) et rassurer sur la pratique de ce mode de déplacements.	2019	Avancée
14	Accompagner et communiquer sur le déploiement des modes actifs, par la mise en place d'arceaux vélo, de parkings vélos sécurisés, de vélos à assistance électrique, de pédibus, etc.	2019	Avancée
16	Favoriser les déplacements en covoiturage et/ou en auto-partage, par la mise en place d'un espace physique ou électronique pour ces modes de déplacements et de places de parking réservées, de parkings relais.	2019	Avancée

RESSOURCES

22	Limiter les consommations en eau.	2019	Avancée
22	Avoir recours à de l'eau non potable (nappe, fleuve, récupération d'eaux pluviales) lorsque les procédés et les usages le permettent.	2019	Abandonnée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Intégration des critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats ainsi que dans la politique d'achat ainsi que dans les fonctionnements quotidiens (moins de papier, papier recyclé, gobelets réutilisables, etc.).	2019	Avancée
2	Se diriger vers les 100% d'énergie verte dans nos consommations.	2019	Avancée
3	Participation à un évènement annuel de sensibilisation des salariés.	2019	Avancée
3	Constitution d'un réseau de référents climat-air-énergie en interne pour relais et sensibilisation sur des actions du plan climat.	2019	En attente

AMÉNAGEMENT

8	Mise en place d'un plan de gestion patrimoniale ou d'une stratégie immobilière budgétisée à une échelle pluriannuelle.	2019	Très avancée
8	Utilisation du service d'un économiste de flux ou d'un Conseiller en Énergie Partagé (CEP) pour gérer au mieux nos consommations.	2019	Finalisée
8	Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements.	2019	Avancée
11	Programmation des rénovations performantes et globales des bâtiments les plus consommateurs d'énergie en prenant en compte la qualité de l'air et le confort.	2019	En amorçage
11	Réalisation d'un diagnostic et/ou un audit énergétique de notre patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments.	2019	Avancée

MOBILITÉ

14	Mise en place des incitations pour que les salariés se déplacent plus facilement en modes actifs et en transports en commun (sensibilisation sur les émissions de gaz à effet de serre, indemnité kilométrique vélo, prise en charge d'abonnements, soutien à l'achat de vélos ou trottinettes électriques, etc.).	2019	En amorçage
16	Recours plus fréquent aux visio-conférences ou conférences téléphoniques et promotion de la pratique du télétravail.	2019	Très avancée
18	Aller plus loin que le plan de mobilité réglementaire en augmentant la part de « véhicules propres » (dont VAE) dans notre flotte de véhicules lors de son renouvellement (GNV, électrique).	2019	Très avancée

RESSOURCES

22	Limitation des consommations en eau (suivi et prévention des fuites, mousseurs et autres outils).	2019	En amorçage
----	---	------	-------------

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Compostage des déchets du restaurant scolaire depuis 2018.	2021	Finalisée
2	Activation des leviers communaux pour la protection de la qualité de l'air : verbalisation via la police municipale si brûlage des déchets verts, stationnement...	2019	Très avancée
3	Sensibiliser aux éco-gestes types les salariés ou usagers des bâtiments et services de l'organisme, en faisant leur promotion.	2019	Avancée

ÉCONOMIE

6	Accompagnement à la conversion des exploitations agricoles conventionnelles en agriculture biologique.	2019	Très avancée
6	Favoriser l'installation de maraîchers en agriculture biologique et soutenir leur développement.	2019	Très avancée



ÉCONOMIE

6	Utilisation de plantations locales et moins gourmandes en eau.	2019	Avancée
6	Diagnostic et mise en place d'une gestion différenciée des espaces verts communaux.	2021	En amorçage
7	Soutien aux projets de développement de réseaux intelligents (smartgrids) pour l'amélioration de la gestion des données énergétiques, des mobilités, etc.	2019	En amorçage

AMÉNAGEMENT

8	En extérieur ou intérieur, remplacer ou rénover les éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED, réduire les puissances d'éclairage, et éteindre tout ou partie de l'éclairage nocturne.	2019	Avancée
10	Accompagnement des projets d'éco-rénovation, relai et sensibilisation au programme Ecoreno'v, à ses différents dispositifs, pour ses différents publics (copropriétés, propriétaires bailleurs, occupants) tout en mettant en place des actions de lutte contre la précarité énergétique.	2019	Finalisée

MOBILITÉ

18	Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs, par la mise en place d'arceaux vélo, de parkings vélos sécurisés, de vélos à assistance électrique dans la flotte de véhicules, de pédibus, etc.	2019	Avancée
----	---	------	---------

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Diminution des consommations énergétiques dans les bâtiments municipaux (audits énergétiques et adhésion au conseil en énergie partagée du Sigerly, isolations, changement d'huissieries, installation de robinets thermostatiques, changements de chaudières).	2019	Finalisée
---	---	------	-----------

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Achat de capteurs d'air extérieur + capteurs d'air intérieur pour les établissements petites enfance et scolaires le projet est lancé.	2021	Avancée
1	Projet : rendre nos manifestations éco-responsables. Partenariat avec la Métropole, accompagnement et suivi du projet par l'AREMACS. Manifestation « test » le forum des associations le 4 septembre 2021. Nous avons monté un copil et organisées deux réunions : prochaine étape la formation.	2021	Très avancée
3	L'accompagnement de la population à la maîtrise des consommations énergétiques (promotion du site écorenov et des aides à la conversion des modes de chauffage, ateliers précarité énergétique ou CCAS, balades thermographiques, famille à énergie positive et défi class' énergie).	2019	Finalisée

AMÉNAGEMENT

8	Nouveaux marchés « gaz » en lien avec l'UGAP pour la fourniture de biogaz en cours et pour l'électricité = électricité décarbonée en lien avec le Sigerly.	2021	Très avancée
8	Installation de chaudières à condensation plus performantes à écoles Marie Curie et Jacques Prévert ; tennis couverts et centre culturel le Polaris (contrat d'exploitation des installations de chauffage avec intéressement sur la réduction des consommations).	2021	En amorçage
11	Audit énergétique sur 5 bâtiments encore à définir pour l'horizon 2022 et 10 autres bâtiments en 2023 dans le cadre du tertiaire.	2021	En amorçage

MOBILITÉ

14	Le développement de mobilités douces (acquisition de véhicules électriques et de vélos électriques, développement du réseau cyclable et des parkings de covoiturage, augmentation du parc de stationnement des vélos. Installation de panneaux indicateurs de circulation piétonne en ville et sur les Grandes Terres).	2019	Finalisée
----	---	------	-----------



ÉCHELLE DU TERRITOIRE

MOBILITÉ

- 14 Projet de piste cyclable dans la Zone Industrielle rue des corbèges et parkings de covoiturage Métropole. **2021** En amorçage

RESSOURCES

- 19 Promotion des énergies renouvelables auprès de la population (convention avec « toit en transition » pour une solution photovoltaïque avec mise à disposition du toit de l'école Marie Curie, soutien à la mise en place du 1er parc d'ombrières photovoltaïques de France). **2019** Finalisée

ÉCHELLE INTERNE

AMÉNAGEMENT

- 11 Rénovation de bâtiments communaux (changement de chaudière, isolation, ventilation, etc.). **2019** Très avancée

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 3 Sensibilisation de la population (jardins partagés, incroyables comestibles, salon Tendence Nature, etc.). **2019** Avancée

AMÉNAGEMENT

- 10 Aide aux travaux de rénovation et de remplacement de système de chauffage au fioul pour les particuliers. **2019** Avancée

MOBILITÉ

- 14 Création de pistes cyclables. **2019** Finalisée

RESSOURCES

- 22 Poursuite du zéro phyto. **2019** Finalisée

ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 2 Intégration des critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats et/ou dans la politique d'achat ainsi que dans les fonctionnements quotidiens (moins de papier, papier recyclé, gobelets réutilisables, etc.). **2019** En amorçage

- 3 Participation à un évènement annuel de sensibilisation des salariés (sensibilisation Unis-cité...). **2019** Avancée

- 3 Relai du PCAET : présentation à l'ensemble de nos salariés la trajectoire climat-air-énergie à horizon 2030 et les actions pour s'engager dans un livret d'accueil et dans un bilan annuel ou bisannuel des actions réalisées (lien avec la signature du plan climat). **2019** En attente

AMÉNAGEMENT

- 8 Équipements : étude de la possibilité d'installation de toitures végétalisées et/ou de panneaux solaires au moment des interventions d'entretiens sur les toitures des bâtiments. **2019** En attente

- 11 Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit énergétique de notre patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments. **2019** Avancée

- 11 Utilisation du service d'un économiste de flux ou d'un Conseiller en Énergie Partagé (CEP) pour gérer au mieux nos consommations. **2019** Avancée

MOBILITÉ

- 14 Mise en place des incitations pour que les salariés se déplacent plus facilement en modes actifs et en transports en commun (sensibilisation sur les émissions de gaz à effet de serre, indemnité kilométrique vélo, prise en charge d'abonnements, soutien à l'achat de vélos ou trottinettes électriques, etc.). **2019** En amorçage

RESSOURCES

- 19 Achat d'électricité issue de la filière renouvelable. **2019** En amorçage

- 22 Recours à de l'eau non potable (nappe, fleuve, récupération d'eaux pluviales) lorsque les procédés et les usages le permettent. **2019** Avancée

- 22 Utilisation des plantations locales et moins gourmandes en eau. **2019** Avancée

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 3 Participation et/ou co-animation des réseaux et groupes de travail territoriaux et thématiques en lien avec le plan climat (exemple réseau « ressources et territoires » RReT pour les communes). **2019** En attente

- 3 Communication (interne et externe) sur nos bonnes pratiques pour maîtriser nos émissions de gaz à effet de serre (plan média dédié sur la lutte contre le changement climatique ou journée Développement Durable par et pour les salariés). **2019** En amorçage

- 3 Faire adhérer aux éco-gestes types les salariés ou usagers des bâtiments et services de l'organisme, en faisant leur promotion (exemple des bureaux à énergie positive). **2019** Avancée

ÉCONOMIE

- 6 Recours à une offre alimentaire en circuit de proximité, biologique et de qualité. **2019** En amorçage

AMÉNAGEMENT

- 8 Remplacement ou rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduction des puissances d'éclairage, et extinction de tout ou partie de l'éclairage nocturne (extérieur/intérieur). **2019** Avancée

- 10 Accompagnement des projets d'éco-rénovation, relai et sensibilisation au programme ECORENO'V, à ses différents dispositifs, pour ses différents publics (copropriétés, propriétaires bailleurs, occupants) tout en mettant en place des actions de lutte contre la précarité énergétique. **2019** En amorçage

- 12 Application des principes de la charte de l'arbre de la Métropole de Lyon. **2019** Très avancée

- 12 Organisation et contribution à l'organisation de balades autour de la nature en ville. **2019** Très avancée

MOBILITÉ

- 14 Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs, par la mise en place d'arceaux vélo, de parkings vélos sécurisés, de vélos à assistance électrique dans la flotte de véhicules, de pédibus, etc. **2019** Très avancée

- 16 Recours plus fréquent aux visio-conférences ou conférences téléphoniques et promotion de la pratique du télétravail. **2019** Avancée

- 16 Favoriser les déplacements en covoiturage et/ou auto-partage, par la mise en place d'un espace physique ou électronique pour ces modes de déplacements et des places de parking réservées de parking relais. **2021** En amorçage



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Évaluation de la démarche de transition énergétique et climatique de la commune (liens avec le plan climat).	2019		Très avancée
2	Engagement dans des démarches de transition énergétique (Cit'ergie pour les collectivités).	2019		En attente
2	Intégration de critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats et/ou dans la politique d'achat ainsi que dans les fonctionnements quotidiens (moins de papier, papier recyclé, gobelets réutilisables, etc.).	2019		En amorçage
2	Se diriger vers les 100% d'énergie verte dans nos consommations.	2019		En attente
3	Relai du PCAET : présenter à l'ensemble de ses salariés la trajectoire climat-air-énergie à horizon 2030 et les actions pour s'engager dans un livret d'accueil et dans un bilan annuel ou bisannuel des actions réalisées (lien avec la signature du plan climat).	2019		En attente

ÉCONOMIE

6	Utilisation de plantations locales et moins gourmandes en eau.	2019		Très avancée
---	--	------	--	--------------

AMÉNAGEMENT

8	Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit énergétique de son patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments.	2019		En attente
8	Mise en place d'un plan de gestion patrimoniale ou d'une stratégie immobilière budgétisée à une échelle pluriannuelle.	2019		En attente
8	Utilisation du service d'un économiste de flux ou d'un Conseiller en Énergie Partagé (CEP) pour gérer au mieux nos consommations.	2019		Très avancée
8	Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements.	2019		Avancée
8	Remplacement ou rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduction des puissances d'éclairage, et extinction de tout ou partie de l'éclairage nocturne (extérieur/intérieur).	2019		Avancée
11	Programmation de rénovations performantes et globales des bâtiments les plus consommateurs d'énergie en prenant en compte la qualité de l'air et le confort.	2019		Abandonnée

MOBILITÉ

16	Encouragement aux déplacements en covoiturage et/ou en auto-partage, par la mise en place d'un espace physique ou électronique pour ces modes de déplacements et de places de parking réservées, de parkings relais.	2019		Avancée
----	--	------	--	---------

RESSOURCES

19	Équipements : études sur la possibilité d'installation de toitures végétalisées et/ou de panneaux solaires au moment des interventions d'entretiens sur les toitures des bâtiments.	2019		Avancée
19	Développement et augmentation de la surface des ombrières photovoltaïques sur les parkings.	2019		Avancée
19	Étude de l'autoconsommation photovoltaïque sur nos bâtiments de manière plus systématique.	2019		En amorçage
22	Recours à de l'eau non potable (nappe, fleuve, récupération d'eaux pluviales) lorsque les procédés et les usages le permettent.	2019		Avancée



○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Participation et/ou co-animation des réseaux et groupes de travail territoriaux et thématiques en lien avec le plan climat (exemple réseau « ressources et territoires » RReT pour les communes).	2019		En attente
---	---	------	--	------------

3	Participation à un évènement annuel de sensibilisation des curissois (sensibilisation Unis-cité...).	2019		En amorçage
---	--	------	--	-------------

ÉCONOMIE

5	Appui à des projets partenariaux pour financer des bâtiments à énergie positive coopératifs.	2019		Abandonnée
---	--	------	--	------------

5	Sensibilisation des professionnels du bâtiment sur les pratiques d'écoconstruction.	2019		Abandonnée
---	---	------	--	------------

5	Encouragement de l'Économie Sociale et Solidaire (ESS) sur des filières ciblées en lien avec les ressources et le tissu économique du territoire.	2019		Avancée
---	---	------	--	---------

6	Accompagnement de la conversion des exploitations agricoles conventionnelles en agriculture biologique.	2019		Avancée
---	---	------	--	---------

6	Appui à l'installation de maraîchers en agriculture biologique et soutien de leur développement.	2019		Avancée
---	--	------	--	---------

6	Recours à une offre alimentaire en circuit de proximité, biologique et de qualité.	2019		Très avancée
---	--	------	--	--------------

6	Application de la réglementation et des horaires d'irrigation pour une meilleure gestion de l'eau, et recours à des systèmes d'irrigation adaptés (exemple des goutte-à-goutte).	2019		En attente
---	--	------	--	------------

AMÉNAGEMENT

8	Relai et sensibilisation au programme Ecoreno'v, à ses différents dispositifs, pour ses différents publics (copropriétés, propriétaires bailleurs, occupants) tout en mettant en place des actions de lutte contre la précarité énergétique.	2019		En attente
---	--	------	--	------------

12	Développement de la mise en place de toitures et parois végétalisées pour réduire la surchauffe des bâtiments par exemple.	2019		Avancée
----	--	------	--	---------

12	Application des principes de la charte de l'arbre de la Métropole de Lyon.	2019		Abandonnée
----	--	------	--	------------

12	Mise en place des techniques des villes perméables et développement de la végétalisation et des îlots de fraîcheur sur le foncier appartenant à la structure, pour améliorer la qualité de vie en ville.	2019		En amorçage
----	--	------	--	-------------

12	Organisation et contribution à l'organisation de balades autour de la nature en ville.	2019		Avancée
----	--	------	--	---------

MOBILITÉ

13	Organisation d'un challenge mobilités et/ou participation à la semaine européenne de la mobilité.	2019		En amorçage
----	---	------	--	-------------

14	Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs, par la mise en place d'arceaux vélo, de parkings vélos sécurisés, de vélos à assistance électrique dans la flotte de véhicules, de pédibus, etc.	2019		Avancée
----	---	------	--	---------

RESSOURCES

19	Mise à disposition de la surface (toiture, sol) pour accueillir un projet participatif et citoyen d'énergies renouvelables.	2019		Abandonnée
----	---	------	--	------------



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Engagement dans des démarches de transition énergétique (2020-2026) : label Cit'ergie.	2019	En amorçage
3	Relai du PCAET : présentation à l'ensemble de nos salariés et de nos élus de la trajectoire climat-air-énergie à horizon 2030 et des actions pour s'engager dans un livret d'accueil et dans un bilan annuel ou bisannuel des actions réalisées (lien avec la signature du plan climat) à travers des formations internes.	2019	En attente
3	Renouveau de la formation des salariés à l'éco-conduite lorsqu'ils sont amenés à utiliser les véhicules du parc automobile.	2019	En amorçage

AMÉNAGEMENT

8	Utilisation du service d'un économiste de flux ou d'un Conseiller en Énergie Partagé (CEP) pour gérer au mieux nos consommations.	2019	Finalisée
8	Mise en place d'un plan de gestion patrimoniale ou une stratégie immobilière via la programmation pluriannuelle de l'investissement communale.	2019	En attente
8	Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements.	2019	En amorçage
11	Programmation en cours des rénovations performantes et globales des bâtiments les plus consommateurs d'énergie en prenant en compte la qualité de l'air intérieur et le confort.	2019	En amorçage
12	Étude de faisabilité d'installation de toitures végétalisées et/ou de panneaux solaires (résistance et adaptabilité des structures).	2019	En amorçage

MOBILITÉ

13	Renforcement, développement ou création d'un plan de mobilités adapté à son organisation.	2019	En amorçage
14	Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs, par la mise en place de stations vélos à assistance électrique.	2019	En amorçage
15	Mise en place des incitations pour que les salariés se déplacent plus facilement en modes actifs et en transports en commun (sensibilisation sur les émissions de gaz à effet de serre, prise en charge d'abonnements).	2019	En amorçage
16	Organisation de matinées sans voiture.	2019	En attente
16	Initiation du recours aux visio-conférences (pour les élus par exemple) ou conférences téléphoniques et promotion à la pratique du télétravail.	2019	En amorçage
18	Aller plus loin que le plan de mobilité réglementaire en portant à 50% la part de « véhicules propres » (dont VAE) dans notre flotte de véhicules lors de son renouvellement (GNV, électrique).	2019	En amorçage

RESSOURCES

19	Initiation de l'étude sur l'autoconsommation photovoltaïque sur ses bâtiments de manière plus systématique.	2019	En amorçage
22	Maîtrise systématique des consommations d'eau pour le patrimoine communal.	2019	Finalisée
22	Limitation des consommations en eau.	2019	Très avancée



○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Se diriger vers les 100% d'énergie verte dans nos consommations : l'intégralité de l'éclairage public et sept bâtiments de la commune sont concernés.	2019	Finalisée
2	Organisation et contribution à l'organisation de balades autour de la nature en ville : lors de la quinzaine DD.	2019	En amorçage
3	Participation à un événement annuel de sensibilisation des salariés et habitants : quinzaine du DD, prospectus de sensibilisation, etc.	2019	Avancée
3	Constitution d'un réseau de référents climat-air-énergie en interne pour relais et sensibilisation sur des actions du plan climat : correspondants Agenda 21.	2019	En amorçage
3	Sensibilisation des salariés et des habitants aux bonnes pratiques de la commune pour les actions de transition énergétique et pour les réductions des émissions de GES (éco-gestes, défis Familles à Energie Positive, Familles à Alimentation Positive, Bureaux à Energie Positive, etc.).	2019	En amorçage

ÉCONOMIE

6	Utilisation des plantations locales et moins gourmandes en eau (déjà en cours) tout en appliquant ou en faisant appliquer la réglementation et les horaires d'irrigation pour une meilleure gestion de l'eau, et recours à des systèmes d'irrigation adaptés (exemple compte-gouttes).	2019	Finalisée
6	Recours à une offre alimentaire en circuit de proximité, biologique et de qualité : marché de producteurs lors des fêtes et cérémonies.	2019	Avancée
6	Soutien à l'installation de maraîchers en agriculture biologique et à leur développement : intégration de la Brochetière au marché du vendredi.	2019	En attente

AMÉNAGEMENT

10	Accompagnement des projets d'éco-rénovation, relai et sensibilisation au programme ECORENO'V, à ses différents dispositifs, pour nos différents publics (copropriétés, propriétaires bailleurs, occupants) tout en mettant en place des actions de lutte contre la précarité énergétique, en lien avec le CCAS.	2019	En amorçage
12	Intégration dans les contrats de cession de terrains l'application des référentiels habitat et bureau durables.	2019	En attente
12	Application des principes de la charte de l'arbre de la Métropole de Lyon : charte signée le 8 avril 2013.	2019	Très avancée

MOBILITÉ

14	Soutien à l'achat de vélos ou de trottinettes électriques pour les habitants.	2019	Finalisée
14	Création d'une carte d'itinéraires modes actifs (piéton / vélo) pour se déplacer vers les maraîchers et producteurs de la commune.	2019	En attente

RESSOURCES

19	Mise à disposition de surface (toiture, sol) pour accueillir un projet participatif et citoyen d'énergies renouvelables.	2019	En amorçage
19	Développement et augmentation de la surface des ombrières photovoltaïques sur les parkings : opportunité avec le futur parking de l'Esplanade (80 places).	2019	En amorçage
19	Installation de moyen de chauffage en géothermie pour la rénovation du centre culturel grâce à la géothermie.	2019	Finalisée
22	Recours à l'eau non potable et récupération des eaux pluviales avec quatre citernes sur la commune.	2019	Finalisée

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Mise en place du tri 5 flux : déchets ville et administration.	2019	En amorçage
1	Appropriation de la thématique d'écoresponsabilité de l'administration par tous les secteurs d'activité.	2019	En amorçage
1	Sensibilisation à l'achat durable dans la filière technique avec un focus sur la filière bois en circuits courts, pour banir l'achat de bois exotique contribuant à la déforestation, pour s'assurer de la provenance et de la traçabilité du bois et en favorisant l'achat de bois éco-certifié (labels FSC) respectueux de la forêt.	2019	Très avancée
AMÉNAGEMENT			
9	Programmes de rénovations énergétiques : Mas de Cornavent (OPAC 28), Les Gémeaux (Alliade), 228 Jaurès (OPAC 38), Ampère (LMH), 40 E. Herriot (OPAC 38), 5 E Herriot (Régie Corneille).	2019	Très avancée
MOBILITÉ			
14	Mise à disposition des agents communaux de vélos à assistance électrique pour les déplacements professionnels courts.	2019	Finalisée
14	Prise en charge d'une part de l'abonnement aux transports en commun afin d'inciter les agents communaux à se déplacer proprement.	2019	Finalisée
RESSOURCES			
19	Installation de panneaux photovoltaïques sur le toit de la nouvelle école.	2019	Finalisée
19	Partenariat volontaire dans le renouvellement des luminaires de l'éclairage public et la programmation de leur baisse d'intensité.	2019	Avancée
22	Equiper des robinets des bâtiments communaux de «mousseurs» pour réguler les débits d'eau.	2019	Finalisée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Organisation d'événements «propres» avec la prise en compte de la filière Développement Durable par le service protocole : achat de matériel pour bannir la vaisselle jetable, accentuation du recyclage sur les manifestations, favorisation des contenants plus importants, choix de travailler avec des producteurs locaux pour réduire l'empreinte carbone, tri des déchets, etc.	2019	Avancée
2	Participation au Club Développement Durable et au réseau PCAET de la Métropole de Lyon.	2019	Très avancée
2	Appui technique au projet Tricyclerie MSD.	2019	Abandonnée
3	Éducation à l'environnement des scolaires au jardin pédagogique.	2019	Très avancée
3	Opération bois de Noël : les familles viennent replanter leurs sapins de Noël après les fêtes lors d'une opération annuelle au mois de janvier sur un ancien terrain pollué.	2019	Avancée
3	Forêt du Machet : plantation d'arbres par les écoles sur un ancien site pollué.	2019	Très avancée
3	Organisation d'un marché de producteurs hebdomadaire depuis 2010 en zéro-déchet proposant les produits locaux bio ou produits dans une démarche d'agriculture raisonnée.	2019	Finalisée
3	Participation en tant que commune pilote à l'expérimentation menée par la métropole de Lyon sur la mise en place des 5 flux de déchets sur les marchés forains.	2019	Très avancée
3	«Les Halles Décinoises, destination gourmande» : réunir la chaîne de compétences complète d'une filière alimentaire responsable : formation, production, transformation, distribution de produits locaux, cuisine, restauration à travers divers événements et animations.	2019	En amorçage

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Création de «coins de Nature dans les écoles» avec la participation des équipes enseignantes et d'animation afin de développer l'implantation de jardins pédagogiques dans l'enceinte des groupes scolaires (6 coins en 2018, 3 en prévisions). Développement du partenariat avec le Grand Lyon pour positionner des sites de composts, l'objectif étant de récupérer les déchets des restaurants satellites.	2019	Finalisée
3	Plan d'action et de sensibilisation à la propreté, à la salissure et à la production de déchets : campagne «vous êtes sérieux ?», opération 1 arrêt de bus, 1 CDP, lutte contre les dépôts sauvages, fermeture des sentiers agricoles, etc.	2019	Très avancée
3	Accompagnement au développement de composteurs collectifs.	2019	Avancée
3	Opération mon chien en ville : aménagement d'aire sanitaire, et d'aire de liberté pour tests. Ateliers pratiques et sensibilisation.	2019	Très avancée
3	Engagement dans le PEDD - Plan d'Éducation au Développement Durable.	2019	Avancée
3	Printemps de l'Environnement : organisation de «Tous au jardin» au jardin découverte communal pour faire découvrir à la population les priorités environnementales (tri des déchets, rôle du compost, protection de la faune et de la flore...).	2019	Très avancée
ÉCONOMIE			
4	Orientation sur l'éco-mobilité avec l'adaptation des horaires et des réseaux de transports en commun, parcs de vélos, autopartage, etc.	2019	Avancée
5	Participation aux «Petits déjeuners» du GEDE (Groupement des Entreprises Décinosies) : sensibilisation à la problématique des déchets, développement autour de thématiques liées à la transition énergétique.	2019	Très avancée
6	Installation d'un maraîcher bio «Les Jardins de Vartan» : bail rural environnemental sur 3 parcelles communales en exploitation céréalières : conversion, maraîchage et production pour usage circuit court (cuisine centrale notamment).	2019	Très avancée
6	Replantation de haies champêtres en liens avec la Chambre d'agriculture et la Fédération de Chasse : 800 pieds.	2019	Très avancée
6	Sensibilisation au ruissellement agricole.	2019	En attente
6	Stratégie alimentaire : avoir recours à une offre alimentaire en circuit de proximité et biologique pour les repas préparés par la cuisine centrale (écoles, EPHAD...). Lors de l'écriture du marché d'approvisionnement des denrées alimentaires concernant la Cuisine Centrale mise en place le 1 ^{er} janvier 2018, nous avons élaboré une stratégie alimentaire en intégrant des produits labellisés, bio et local. Cela représente aujourd'hui 18% de produits bio et local servi dans les restaurants. Le bail rural environnemental signé entre un maraîché bio et la Ville de Décines-Charpieu indiquant la mise à disposition de terrain pour alimenter la Cuisine Centrale permettra d'augmenter la part de bio servi dans les assiettes des enfants en 2020.	2019	Très avancée
6	Cadre réglementaire PENAP : étude d'opportunité de passage de ZAP et PENAP pour la plaine agricole du Biézin (en partenariat avec les villes de Meyzieu et Chassieu), adhésion au programme d'action PENAP 2028-2023 pour le secteur « Plaine de l'Est Lyonnais ». Partenariat avec Vaulx-en-Velin pour le projet de territoire « Terres du Velin » qui permet une synergie forte entre le monde agricole et le monde institutionnel depuis plusieurs décennies.	2019	En amorçage
6	« Les Halles Décinoises, destination gourmande » : développement d'un rapport de proximité entre les producteurs locaux et les consommateurs afin de promouvoir et de valoriser des savoir-faire français en matière d'élevage et d'agriculture.	2019	Très avancée
7	Plan de gestion des espaces naturels Biézin réalisé en 2018/2019. Plan d'action à compter de 2020. AMO financé par la métropole de Lyon pour mise en œuvre et budget d'investissement pluriplié par deux.	2019	Avancée

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

AMÉNAGEMENT

8	Construction de l'école Tournesol avec le niveau de performance énergétique E3 et niveau carbone C1.	2019	Finalisée
8	Rénovation du Parc Troussier avec constructions neuves pour les bâtiments, végétalisation du parc avec création d'espaces verts en remplacement d'enrobés, plantations d'arbres.	2019	Finalisée
9	Création d'un appartement pédagogique sur le quartier du Prainet depuis mai 2017 avec animation par des jeunes d'Unis-Cités dans le cadre de leur service civique (actions de sensibilisation sur les déchets). Projet porté par les 3 bailleurs : Lyon Métropole Habitat, Alliade Habitat et 3F/IRA en partenariat avec la ville.	2019	Abandonnée
9	Opération « un verger dans mon quartier » : mise en place de plantes aromatiques sur l'aire de jeux Marillat à côté de l'école Prainet 2 en juin 2019 avec les jeunes d'Unis-Cités, les élèves et les parents. Projet de plantation d'arbres fruitiers sur le Prainet en 2020 avec les habitants et les membres du Conseil Citoyen.	2019	Avancée
9	Suite à un constat partagé par les 3 bailleurs (IRA-3F, LMH et Alliade Habitat) sur le quartier du Prainet concernant la problématique récurrente des déchets et des encombrants, il est décidé de mener une action commune de prévention, de gestion et de revalorisation des encombrants avec l'association Eisenia.	2021	En amorçage
10	Bilan énergétique par drone du quartier de Champ Blanc NB DP pour pose de panneaux solaires de toiture.	2019	En attente
10	Organisation d'une journée d'information sur le dispositif d'aide Ecoréno'v.	2019	En attente
10	Organisation d'une «soirée bois» pour informer les habitants cibles de la prime air-bois métropolitaine.	2019	En attente
11	Ecorénovation des bâtiments communaux : isolations, éclairage, électricité, ventilation, chauffage, menuiseries, etc.	2019	Avancée
11	Rénovation des Halles décinoises : amélioration de la performance énergétique du bâtiment avec remplacement de la toiture et des portes avec double vitrage. Bâtiment polyvalent (usage pour les marchés, lieu de vie et manifestations autres,...).	2019	Finalisée
12	Signature en avril 2019 de la Charte de l'arbre de la Métropole de Lyon et construction en cours d'un plan d'actions pour débiter les plantations à l'automne 2019.	2019	Finalisée
12	Amélioration et création d'un suivi des surfaces perméables, démarche engagée dès 2017 (premier exemple : place Mendes-France).	2019	Très avancée
12	Repérage des îlots de chaleur et traitement, repérage des lieux frais et multiplication.	2019	Très avancée
12	Aménagement durable de l'espace public : désimperméabilisation, plantations, principe de Stockholm, pour tout nouvel aménagement.	2019	Très avancée
12	Création/réfection de nouveaux espaces végétalisés.	2019	Très avancée
12	Désimperméabilisation des cimetières communaux.	2019	Très avancée
12	Gestion de l'eau par EV.	2019	Avancée
12	Aménagement d'un espace paysager (plantations,...) en 2023 pour l'Aviron décinois.	2019	En attente

AMÉNAGEMENT

12	Signature de la charte zéro-phyto en 2014 qui consiste à ne plus utiliser de pesticides sur les espaces verts et sur les zones minérales. Mise en place de méthodes alternatives comme le recours au paillage et plantes couvre-sols, en cas d'invasion un désherbaie thermique et mécanique est nécessaire. La gestion différenciée permet de faire évoluer des pratiques de gestion standard allant du plus horticole au plus naturel, en intégrant la problématique du développement durable et une dimension écologique (la biodiversité). C'est une technique permettant de mieux prendre en compte l'environnement et de rompre avec les techniques traditionnelles d'entretien des espaces verts, fortes consommatrices d'engrais et de produits phytosanitaires. Le but de cette gestion n'est pas de moins entretenir mais de travailler différemment.	2019	Finalisée
----	---	------	-----------

MOBILITÉ

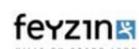
13	Manifestation «La rue pour tous» dans le cadre du mois de la santé.	2019	Avancée
13	Révision de la navette Décibus : navette communale gratuite permettant un accès au centre ville en TC.	2019	Finalisée
13	Diagnostic et cartographie des mobilités communales.	2019	Avancée
13	Label 100% inclusif : création deux voiries inclusives au Multipole, et extension du Label au quartier dit de la Soie (ville pilote sur la signalétique).	2019	Très avancée
14	Création de la piste cyclable Décines/Meyzieu/Jonage : axe structurant du réseau métropolitain avec début des travaux au second semestre 2019.	2019	Finalisée
14	Diagnostic des voies cyclables de la ville et mise en lumière des points d'amélioration, pour une mise en œuvre en 2020.	2019	Très avancée
14	Organisation de « Décines à Vélo » : balade familiale visant à favoriser les modes de déplacement doux et de montrer au public les nouveaux aménagements cyclables. Pour la 27 ^e année consécutive, les participants sillonneront la ville de Décines le dimanche 6 octobre 2019.	2019	Avancée
14	Développement de stations Vélo'V sur la commune avec 3 stations sollicitées : Multipole, Décines Centre, Décines Grand Large (1 actée pour 2019).	2019	Avancée
14	Développement de la marchabilité de l'espace public communal par la poursuite de l'effort de réfection des trottoirs et de cohabitation des mobilités et la mise en place d'un travail prospectif sur 2020 des perpendiculaires au canal.	2019	Très avancée
14	Extension du réseau PDMIPR (+ 30 %) et création d'une carte des chemins de randonnées sur la commune.	2019	Finalisée
16	Reflexion autour de la création de parking périphérique.	2019	En attente
16	Développement de zones 30, zones apaisées, etc. avec en objectif 2020 une zone de partage.	2019	Très avancée
16	Étude d'un schéma de circulation des poids lourds.	2019	Avancée
18	Participation à l'expérimentation navette autonome et étude d'évaluation du Cerema sur l'acceptabilité et la mise en œuvre des mobilités innovantes.	2019	Très avancée
18	Implantation de trois bornes de recharge de véhicules électriques.	2019	Finalisée
22	Participation et suivi du SAGE de l'Est Lyonnais.	2019	Avancée
22	Suivi du Plan de Gestion de la Ressource en Eau de l'Est Lyonnais.	2019	En amorçage



ÉCHELLE DU TERRITOIRE

RESSOURCES

22	Participation et apport à la stratégie Canal 2030.	2019	En attente
22	Plan de gestion la rivière Rize et traduction de l'étude hydrologique de 2011 en plan d'actions.	2019	En attente
23	Espaces naturels : Terres du Velin avec Vaulx, Biézin avec Chassieu et Meyzieu.	2019	Avancée
23	Mutualisation de moyens pour la propreté et l'élagage par exemple.	2019	En attente



ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Prise en compte du climat dans les projets des futurs équipements municipaux avec par exemple la nouvelle école et les tennis couverts. Faire du Fort un équipement équitable et durable.	2019	Avancée
---	---	------	---------

ÉCONOMIE

6	Travail sur les enjeux de l'alimentation en poursuivant la lutte exemplaire de Feyzin contre le gaspillage alimentaire et en travaillant à l'agriculture locale.	2019	Avancée
---	--	------	---------

MOBILITÉ

16	Poursuite de l'engagement fort de la Ville pour de nouvelles mobilités en travaillant de près avec les organismes en charge des transports et en sensibilisant les habitants au changement de comportement pour ainsi améliorer la qualité de l'air.	2019	Avancée
----	--	------	---------

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Communication et valorisation des actions vertueuses de la commune et de ses partenaires pour accélérer le changement (label «Action Plan climat»), en s'appuyant sur le réseau d'associations métropolitaines engagées pour le climat, notamment en matière de sensibilisation à la réduction des déchets.	2019	En amorçage
---	---	------	-------------

3	Création d'un réseau d'ambassadeurs du changement dans chaque service municipal, parmi les habitants, les entreprises et les associations du territoire communal.	2019	En amorçage
---	---	------	-------------

ÉCONOMIE

4	Incitation des nombreuses entreprises et artisans du territoire à agir pour le climat en lien avec Lyon Vallée de la Chimie, l'Association de développement durable de la Vallée de la Chimie et la CCI Lyon. Valorisation des actions ainsi mises en œuvre.	2019	En attente
---	--	------	------------

4	Prévision d'un plan d'investissement pour l'amélioration continue de la réduction de l'impact du patrimoine bâti et de l'éclairage communal sur le climat.	2019	Avancée
---	--	------	---------

AMÉNAGEMENT

12	Poursuite de la végétalisation de la commune et lutte contre les îlots de chaleur. Participation au futur projet de renaturation de l'île de la chèvre et poursuite de l'action de protection de la biodiversité communale en lien avec l'observatoire métropolitain.	2019	Avancée
----	---	------	---------

RESSOURCES

20	Étude et suivi du raccordement de Feyzin au réseau de chaleur issu de la Vallée de la chimie dans un contexte de réduction nécessaire des consommations d'énergies.	2019	En amorçage
----	---	------	-------------

22	Préservation de la ressource en eau grâce au suivi et à la limitation de la consommation municipale d'eau avec application au territoire communal.	2019	En amorçage
----	--	------	-------------



ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Évaluation de notre démarche de transition énergétique et climatique (liens avec le plan climat).	2019	En amorçage
---	---	------	-------------

2	Intégration des critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats et/ou dans la politique d'achat ainsi que dans les fonctionnements quotidiens (moins de papier, papier recyclé, gobelets réutilisables, etc.).	2019	Avancée
---	--	------	---------

AMÉNAGEMENT

8	Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements.	2019	En attente
---	--	------	------------

11	Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit énergétique de notre patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments.	2019	Finalisée
----	--	------	-----------

11	Programmation des rénovations performantes et globales des bâtiments les plus consommateurs d'énergie en prenant en compte la qualité de l'air et le confort.	2019	Avancée
----	---	------	---------

12	Développement de la mise en place de toitures et parois végétalisées pour réduire la surchauffe des bâtiments par exemple.	2019	En attente
----	--	------	------------

MOBILITÉ

18	Aller plus loin que le plan de mobilité réglementaire en achetant des « véhicules propres » (dont VAE) dans notre flotte de véhicules lors de son renouvellement (GNV, électrique).	2019	Avancée
----	---	------	---------

RESSOURCES

19	Équipements : étude de la possibilité d'installation de toitures végétalisées et/ou de panneaux solaires au moment des interventions d'entretiens sur les toitures des bâtiments.	2019	En amorçage
----	---	------	-------------

22	Limitation des consommations en eau.	2019	En attente
----	--------------------------------------	------	------------

22	Maîtrise des consommations d'eau en assurant notamment le suivi et la prévention des fuites sur notre patrimoine, en ayant recours à des dispositifs de réduction des consommations dans les bâtiments (mousseurs, brumisateurs, etc.).	2019	Avancée
----	---	------	---------

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Sensibilisation des habitants à la réduction des déchets.	2021	Finalisée
---	---	------	-----------

ÉCONOMIE

5	Recours aux contrats de performance énergétique (CPE) pour faciliter les réductions de consommations des bâtiments avec l'aide d'entreprises locales.	2019	En attente
---	---	------	------------

AMÉNAGEMENT

8	Remplacement ou rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduction des puissances d'éclairage, et extinction de tout ou partie de l'éclairage nocturne (extérieur/intérieur).	2019	Très avancée
---	--	------	--------------

10	Accompagnement des projets d'éco-rénovation, relai et sensibilisation au programme ECORENO'V, à ses différents dispositifs, pour ses différents publics (copropriétés, propriétaires bailleurs, occupants) tout en mettant en place des actions de lutte contre la précarité énergétique.	2019	Avancée
----	---	------	---------

MOBILITÉ

14	Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs, par la mise en place d'arceaux vélo, de parkings vélos sécurisés, de vélos à assistance électrique dans la flotte de véhicules, de pédibus, etc.	2019	Avancée
----	---	------	---------

16	Promotion des déplacements en covoiturage et/ou en auto-partage, par la mise en place d'un espace physique ou électronique pour ces modes de déplacements et de places de parking réservées, de parkings relais.	2019	En amorçage
----	--	------	-------------



ÉCHELLE DU TERRITOIRE

MOBILITÉ

- 16 Recours plus fréquent aux visio-conférences ou conférences téléphoniques et promotion de la pratique du télétravail. **2019** Très avancée

RESSOURCES

- 19 Mise à disposition de la surface (toiture, sol) pour accueillir un projet participatif et citoyen d'énergies renouvelables. **2019** Avancée
- 23 Mise en place d'un groupe d'échange entre élus des communes proches (Val de Saône) pour échanger sur projets et pratiques DD / Envit **2021** En amorçage



ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 2 Intégration des critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats et dans les fonctionnements quotidiens (moins de papier et d'impressions, gobelets recyclables et réutilisables). **2019** Très avancée

ÉCONOMIE

- 5 Etude d'opportunité d'un Contrat de Performance Énergétique (CEP) dans le cadre de rénovation énergétique des bâtiments les moins performants en prenant en compte la qualité de l'air, le confort et les exigences environnementales. **2019** Finalisée

AMÉNAGEMENT

- 11 Réalisation du bilan de consommation de la collectivité chaque année par le service CEP du SIGERLy avec 2012 en référence. **2019** Finalisée
- 11 Mise en place d'un plan de gestion du patrimoine budgétisé sur plusieurs années. **2019** En amorçage

- 11 Rénovation des éclairages intérieurs par LED pour des économies d'énergie. **2019** Avancée

MOBILITÉ

- 18 Développement de mobilité électrique pour les services communaux (vélos et véhicules). **2019** Avancée

RESSOURCES

- 19 Etude de la possibilité d'installation de toiture végétalisée et de panneaux solaires lors des interventions sur les toitures des bâtiments communaux. **2019** En attente
- 19 Réflexion sur l'opportunité de raccordement au réseau de chaleur urbain pour développer les énergies renouvelables **2019** En attente
- 22 Généralisation du goutte à goutte pour l'arrosage des espaces verts et recours aux plantes vivaces pour en limiter l'arrosage. **2019** Très avancée

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

AMÉNAGEMENT

- 8 Utilisation du service CEP du SIGERLy pour toutes les questions relatives à l'énergie et au patrimoine sur la commune. **2019** Finalisée
- 8 Suite de la rénovation de l'éclairage public, réflexion sur les marges de manœuvre (abaissements, extinction, ...) pour économiser l'énergie et réduire la pollution lumineuse. **2019** Très avancée
- 10 Relais du programme Ecoréno'v auprès des habitants de la commune. **2019** Avancée



AMÉNAGEMENT

- 12 Pilotage, aménagement et protection Espace Naturel Sensible du ruisseau du ravin et de l'île roy, visites de site pour promotion de la nature. **2019** Très avancée

MOBILITÉ

- 14 Développement de la cyclabilité et de la marchabilité, aménagement d'une nouvelle voie mode doux (rue Escoffier-Rémond - clos du maquis), extension des doubles sens cyclables, déploiement arceaux vélos, etc. **2019** Avancée
- 18 Participation active au déploiement des infrastructures de recharges de véhicules électriques, de transport (BHNS) et de mode de transports alternatifs - extension du réseau Vélo'V entamé sur la commune en 2019. **2019** En amorçage



ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 3 A des fins d'exemplarité et de maîtrise des coûts de fonctionnements de ses équipements, la Commune poursuivra sa démarche de sensibilisation des agents municipaux et des publics utilisateurs des bâtiments municipaux aux éco-gestes (tri-sélectif, économie d'énergie et d'eau...). **2019** Avancée
- 3 Plan de communication Plan Climat Communal : 1 post sur les réseaux sociaux tous les 15 jours en moyenne (thématiques : conso énergie et eau, déchets, qualité de l'air, écojardinage, gestion différenciée espaces verts). **2021** Avancée

AMÉNAGEMENT

- 11 Audit énergétique du patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments en partenariat avec le SIGERLy. **2019** Finalisée
- 11 Elaborer un schéma directeur immobilier et énergétique en partenariat avec ADEME sur 2021-2025. **2021** En amorçage

MOBILITÉ

- 14 Acquisition de 3 vélos à assistance électrique. **2019** Finalisée
- 14 Fête des mobilités douces : événement annuel festif et ludique autour des mobilités douces (vélo, marche, trottinette, etc.), pour tous les publics et tous les âges : comprendre l'impact des modes de déplacement sur la qualité de la vie et la santé, partager la voirie en toute sécurité, découvrir les itinéraires vélo et rando du territoire, etc. **2021** En amorçage

- 18 Intégration de 3 véhicules électrique dans la flotte municipale. **2019** Finalisée

RESSOURCES

- 19 Étude de la possibilité d'installation de panneaux solaires sur les bâtiments municipaux en lien avec le SIGERLy et Un Deux Toits Soleil. **2019** En amorçage
- 22 Maîtrise des consommations d'eau : suivi et prévention des fuites sur le patrimoine municipal en ayant recours à des dispositifs de réduction des consommations dans les bâtiments (mousseurs, brumisateurs...). **2019** Avancée

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 1 Intégration de 20% de produits biologiques dans les menus de restauration scolaire. **2019** Finalisée
- 2 Abondement de 200€ de la prime air bois de la Métropole de Lyon. Sur 250 foyers usagers du bois identifiés sur la commune, dans le cadre du Schéma Directeur des Énergies, 80 (soit 30% du taux cible de la Métropole) seraient concernés par cette aide, soit un budget municipal de 4 000€ par an sur les quatre prochaines années (décomposé comme suit : 20 foyers aidés/an à raison de 200€, soit 4 000€/an et 16 000€ sur 4 ans pour les 80 foyers). **2019** Finalisée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Mise en place d'un encart dans chaque magazine municipal dédié au PCAET avec un visuel identifiable afin de relayer les actions municipales, métropolitaines et autres en matière de développement durable. 2019 Finalisée

3 Sensibilisation du grand public aux problématiques des déchets :
- stands de sensibilisation au tri sur les marchés,
- communication sur les réseaux sociaux, dans le magazine municipal, etc.,
- passage des ambassadeurs du tri dans les copropriétés,
- aide et sensibilisation au compostage. 2019 Finalisée

3 Événement annuel municipal autour de la nature et du développement durable. 2019 Finalisée

3 Organisation et contribution à l'organisation de balades autour de la nature en ville, notamment par le biais du guide arbre élaboré en partenariat avec la Métropole. 2021 En amorçage

AMÉNAGEMENT

8 Poursuite du remplacement du parc de l'éclairage public par système LED (20% actuellement) et bi-puissance. 2019 Avancée

10 Opération Thermodrone : en lien avec la démarche Ecoréno'v de la Métropole, la Commune souhaite sensibiliser ses habitants par la passage d'un thermodrone en partenariat avec GRDF. Deux étapes principales :
- prendre des logements individuels en photo infrarouge par le survol d'un quartier pour détecter les déperditions de chaleur,
- restituer les clichés dans un rapport aux propriétaires lors d'une soirée pour la sensibilisation aux éco-gestes et aux techniques d'éco-rénovation portées par Ecoréno'v. 2019 Finalisée

10 Mise à disposition des outils de communication Métropole et ALEC auprès du grand public et communication sur le programme Ecoréno'v. 2019 Très avancée

12 Application de la Charte de l'arbre de la Métropole. 2019 Avancée

12 Contribuer à abaisser la température estivale dans la médiathèque par l'intermédiaire d'une mise en peinture de la toiture avec un revêtement spécifique réfléchissant. C'est un système assez innovant 2021 Très avancée

MOBILITÉ

14 Développement de la multi-modalité et mobilité douce, notamment en étudiant les possibilités de développement de pistes cyclables sur le territoire. Etude sur les enjeux de déplacement du bureau ASDCODE (2011) complétée par une étude spécifique «cyclable» en 2018 et définition en partenariat avec VMU et l'association Franch'vélo d'un plan cycle pour faciliter l'usage du vélo sur la commune. 2019 Très avancée

14 Développement des itinéraires de sentiers pédestres. 2021 En amorçage

RESSOURCES

22 Engagement dans la « charte des communes éc'EAU'nomes » du SAGYRC. 2021 Avancée

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2 Relai du PCAET : présentation à l'ensemble de nos salariés de la trajectoire climat-air-énergie à horizon 2030 et des actions pour s'engager dans un livret d'accueil et dans un bilan annuel ou bisannuel des actions réalisées (lien avec la signature du plan climat). 2019 En attente

2 Intégration des critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats et/ou dans la politique d'achat ainsi que dans les fonctionnements quotidiens (moins de papier, papier recyclé, gobelets réutilisables, etc.). 2019 En amorçage

3 Constitution d'un réseau de référents climat-air-énergie en interne pour relais et sensibilisation sur des actions du plan climat. 2019 En attente

3 Mise en place d'une charte éco-reponsable à destination des associations subventionnées par la commune 2021 Avancée

AMÉNAGEMENT

11 Réaliser un diagnostic et/ou un audit énergétique de notre patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments. 2019 En amorçage

RESSOURCES

22 Recours à de l'eau non potable (nappe, fleuve, récupération d'eaux pluviales) lorsque les procédés et les usages le permettent. 2019 En amorçage

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Former des référents/guides avec Trièves compostage. 2021 Avancée

3 Relayer les actions de notre parc refuge et les déployer au niveau d'autres espaces verts communaux, en lien avec un travail d'élaboration en interne d'un plan de gestion ayant pour objectif entre autre de préserver la biodiversité et de préserver les ressources en eau et de favoriser les essences locales 2021 Avancée

3 Création de jardins familiaux sur un espace municipal. 2021 Très avancée

ÉCONOMIE

5 Promotion et relai du dispositif Lyon Éco Énergie pour l'accompagnement des entreprises dans leur transition énergétique. 2019 En attente

AMÉNAGEMENT

10 Accompagnement des projets d'éco-rénovation, relai et sensibilisation au programme Ecoreno'v, à ses différents dispositifs, pour ses différents publics (copropriétés, propriétaires bailleurs, occupants) tout en mettant en place des actions du lutte contre la précarité énergétique. 2019 En amorçage

MOBILITÉ

14 Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs, par la mise en place d'arceaux vélo, de parkings vélos sécurisés, de vélos à assistance électrique dans la flotte de véhicules, de pédibus, etc. 2019 En amorçage

RESSOURCES

19 Mise à disposition de la surface (toiture, sol) pour accueillir un projet participatif et citoyen d'énergies renouvelables. 2019 En amorçage

19 Recours aux énergies renouvelables notamment pour les moyens de chauffage (chaufferies) et étude du raccordement aux réseaux de chaleur si disponibles à proximité. 2019 Très avancée

22 Utilisation de plantations locales et moins gourmandes en eau. 2019 Très avancée



● ÉCHELLE INTERNE

ÉCONOMIE

5 Avoir recours aux Contrats de performance énergétique (CPE) pour faciliter les réductions de consommations des bâtiments. 2019 Avancée

6 Avoir recours à une offre alimentaire en circuit court de proximité, biologique et de qualité dans la restauration collective 2019 Avancée

AMÉNAGEMENT

8 Mettre en place un plan de gestion patrimoniale budgétisée à une échelle pluri-annuelle. 2019 Avancée

8 Sur la base du diagnostic énergétique des bâtiments, programmer les rénovations performantes et globales des bâtiments les plus consommateurs d'énergie en prenant en compte la qualité de l'air et le confort. 2019 Avancée

8 Remplacer ou rénover les éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED, et éteindre tout ou partie de l'éclairage nocturne. 2019 Avancée

8 Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements. 2019 Finalisée

8 Utiliser le service d'un économiste de flux ou d'un conseiller en énergie partagée pour gérer au mieux ses consommations, pour les bâtiments neufs. 2019 Avancée

12 Gestion intelligente de l'irrigation des espaces verts de la ville, en fonction de la météo ou des restrictions d'eau. 2019 Très avancée

12 Appliquer autant que possible les principes de la Charte de l'arbre de la Métropole de Lyon. 2019 Très avancée

MOBILITÉ

13 Mettre en place des incitations pour que les salariés se déplacent plus facilement en mode actif et transports en commun. 2019 Finalisée

RESSOURCES

22 Avoir recours à de l'eau non potable (remplissage du bassin nautique, arrosage). 2019 Très avancée

22 Utiliser des plantations moins gourmandes en eau, avec paillage au sol permettant d'éviter l'évaporation. 2019 En amorçage

22 Limiter les consommations d'eau. 2019 En amorçage

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1 Ancrer l'administration dans l'éco-responsabilité : faire adhérer aux éco-gestes types les employés communaux et les usagers des bâtiments et services de la ville, en faisant leur promotion (recyclage, covoiturage, extinction des lampes etc). 2019 Finalisée

3 Participer aux réseaux et groupes de travail territoriaux en lien avec le plan climat. 2019 Finalisée

3 Défi class Energie. 2021 Finalisée

3 Installation d'un site de compostage. 2021 Très avancée

3 Distribution de poules pondeuses et composteuses à 85 foyers. 2021 Très avancée



TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Mise en place de subventions d'aide à l'achat de composteurs. 2021 Très avancée

3 Compostage de tous les déchets de cantines scolaires. 2021 En amorçage

MOBILITÉ

14 Promouvoir les déplacements en vélo : déployer la Via Rhôna et d'autres axes cyclables. 2019 En amorçage

MOBILITÉ

14 Mise en place de subventions d'aide à l'achat de VAE ou vélos cargos ou pliants. 2021 Très avancée

RESSOURCES

19 Développer le réseau de chauffage urbain. 2019 Finalisée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1 Réalisation du bilan carbone de la mairie. 2019 Finalisée

1 Intégration des critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats et/ou dans la politique d'achat ainsi que dans les fonctionnements quotidiens. 2019 Avancée

3 Participation à un événement annuel de sensibilisation des salariés. 2019 Finalisée

ÉCONOMIE

6 Recours à une offre alimentaire en circuit de proximité, biologique et de qualité. 2019 Très avancée

6 Utilisation de plantations locales et moins gourmandes en eau. 2019 Très avancée

AMÉNAGEMENT

8 Utilisation du service d'un Conseiller en Énergie Partagé (CEP) pour gérer au mieux nos consommations. 2019 Très avancée

8 Programmation des rénovations performantes et globales des bâtiments les plus consommateurs d'énergie en prenant en compte la qualité de l'air et le confort. 2019 Avancée

8 Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements. 2019 Avancée

12 Développement de la mise en place de toitures et parois végétalisées. 2019 Avancée

12 Application des principes de la charte de l'arbre de la Métropole de Lyon. 2019 Avancée

MOBILITÉ

14 Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs par la mise en place d'arceaux vélo, de vélos à assistance électrique dans la flotte de véhicules, de pédibus, etc. (« PDU modes doux »). 2019 Avancée

RESSOURCES

22 Limitation des consommations en eau. 2019 Très avancée

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Communication (interne et externe) sur les bonnes pratiques de la structure pour maîtriser ses émissions de gaz à effet de serre.	2019	En attente
3	Don de poules et aide à l'achat de composteurs/lombricomposteurs.	2021	Finalisée
ÉCONOMIE			
6	Mise en place d'écopaturage pour la tonte des espaces verts.	2021	Très avancée
AMÉNAGEMENT			
8	Remplacement ou rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduction des puissances d'éclairage, et extinction de tout ou partie de l'éclairage nocturne (extérieur/intérieur).	2019	Avancée
10	Relai et sensibilisation au programme ECORENO'V.	2019	Très avancée
12	Mise en place des techniques des villes perméables et développement de la végétalisation et des îlots de fraîcheur sur le foncier appartenant à la structure, pour améliorer la qualité de vie en ville.	2019	Très avancée
MOBILITÉ			
16	Organisation d'un challenge mobilités et/ou participation à la semaine européenne de la mobilité.	2019	Finalisée
18	Aide à la conversion des moteurs au bio-éthanol.	2021	Finalisée
RESSOURCES			
19	Mise à disposition de la surface (toiture, sol) pour accueillir un projet participatif et citoyen d'énergies renouvelables.	2019	En amorçage
19	Recours aux énergies renouvelables notamment pour les moyens de chauffage (chaufferies).	2019	En attente
22	Recours à de l'eau non potable (nappe, fleuve, récupération d'eaux pluviales) lorsque les procédés et les usages le permettent.	2019	Avancée

ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Engagement dans des démarches de transition énergétique (Cit'ergie pour les collectivités).	2019	En amorçage
AMÉNAGEMENT			
11	Réfection de l'étanchéité du gymnase Malraux.	2019	Finalisée
11	Restructuration de la piscine municipale de type « tournesol ».	2019	Très avancée
11	Etude d'isolation thermique de l'Hôtel de Ville.	2021	En amorçage



TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Activation des leviers communaux pour la protection de la qualité de l'air : verbalisation via la police municipale si brulage des déchets verts, stationnement, etc.	2019	Avancée
2	Projet de composteurs partagés.	2021	En amorçage
3	Participation et/ou co-animation des réseaux et groupes de travail territoriaux et thématiques en lien avec le plan climat (exemple réseau « ressources et territoires » RReT pour les communes).	2019	Avancée
3	Communication (interne et externe) sur les bonnes pratiques de la structure pour maîtriser ses émissions de gaz à effet de serre (plan média dédié sur la lutte contre le changement climatique ou journée Développement Durable par et pour les salariés).	2019	En amorçage
3	Sensibilisation aux éco-gestes types des salariés ou usagers des bâtiments et services de l'organisme, en faisant leur promotion (exemple des bureaux à énergie positive).	2019	Avancée
3	Relai du dispositif des ambassadeurs du changement porté par l'association Anciela.	2019	En amorçage
AMÉNAGEMENT			
8	Développement de la mise en place de toitures et parois végétalisées pour réduire la surchauffe des bâtiments par exemple.	2019	En amorçage
8	Adhésion au contrat de maintenance du Sigerly pour l'entretien de l'éclairage public. Réduction de la consommation énergétique.	2021	Avancée
9	Eco-rénovation : Isolation extérieure façades et toiture du bâtiment Les Acacias.	2021	Avancée
11	Travaux de rénovation du restaurant scolaire du Grand Cèdre : Remplacement de la chaudière et du ballon d'ECS Remplacement de la verrière : Réduction des apports solaires	2021	Finalisée
11	Eco-rénovation : Isolation extérieure des façades et isolation de la toiture de l'école maternelle P. NAS.	2021	Avancée
11	Etude d'isolation thermique de l'école primaire du Grand Cèdre.	2021	En amorçage
12	Commune signataire de la charte de l'arbre de la Métropole de Lyon. Plantation d'une dizaine d'arbres à l'automne 2019.	2019	Avancée
12	Protection d'espaces naturels.	2021	Avancée
12	Projet de réaménagement du jardin Agniel, 31 Quai J.J. Rousseau.	2021	Avancée
12	Désimperméabilisation des cours d'écoles, groupe scolaire du Grand Cèdre.	2021	En amorçage

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Gestion des déchets organiques des cantines publiques.	2019	Avancée
1	Évaluation de notre démarche de transition énergétique et climatique (liens avec le plan climat).	2019	Avancée
1	Intégration de critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats et/ou dans la politique d'achat ainsi que dans les fonctionnements quotidiens (moins de papier, papier recyclé, gobelets réutilisables, etc.).	2019	Avancée
1	Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements.	2019	Très avancée
3	Relai du PCAET : présentation à l'ensemble de nos salariés la trajectoire climat-air-énergie à horizon 2030 et les actions pour s'engager dans un livret d'accueil et dans un bilan annuel ou bisannuel des actions réalisées (lien avec la signature du plan climat).	2019	En amorçage

ÉCONOMIE

6	Recours à une offre alimentaire en circuit de proximité, biologique et de qualité.	2019	En attente
---	--	------	------------

AMÉNAGEMENT

8	Utilisation du service d'un économe de flux ou d'un Conseiller en Énergie Partagé (CEP) pour gérer au mieux nos consommations.	2019	Finalisée
8	Programmation des rénovations performantes et globales des bâtiments les plus consommateurs d'énergie en prenant en compte la qualité de l'air et le confort.	2019	Finalisée
8	Remplacement ou rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduction des puissances d'éclairage, et extinction de tout ou partie de l'éclairage nocturne (extérieur/intérieur).	2019	Finalisée
11	Rénovation de la salle des sports (bâtiment plus énergivore du patrimoine communal).	2019	Finalisée
11	Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit énergétique de notre patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments.	2019	En attente
12	Mise en place des techniques des villes perméables et développement de la végétalisation et des îlots de fraîcheur sur le foncier appartenant à la structure, pour améliorer la qualité de vie en ville.	2019	Avancée

MOBILITÉ

14	Achat d'un 2 ^e VAE.	2021	Finalisée
18	Acquisition d'un véhicule électrique pour les services.	2019	Finalisée
18	Aller plus loin que le plan de mobilité réglementaire concernant la part de « véhicules propres » (dont VAE) dans notre flotte de véhicules lors de son renouvellement (GNV, électrique).	2019	En attente

RESSOURCES

19	Intégration de la rénovation totale de l'installation photovoltaïque (bâtiment salle des Sports).	2019	Finalisée
19	Étude de l'autoconsommation photovoltaïque sur nos bâtiments de manière plus systématique.	2019	Finalisée
20	Rénovation de la chaufferie biomasse du Parc des Sports.	2019	En amorçage
20	Recours aux énergies renouvelables notamment pour les moyens de chauffage (chaufferies) et étude du raccordement aux réseaux de chaleur si disponibles à proximité.	2019	Abandonnée

RESSOURCES

22	Maîtrise des consommations d'eau en assurant notamment le suivi et la prévention des fuites sur notre patrimoine, en ayant recours à des dispositifs de réduction des consommations dans les bâtiments (mousseurs, brumisateurs, etc.).	2019	En amorçage
22	Recours à de l'eau non potable (nappe, fleuve, récupération d'eaux pluviales) lorsque les procédés et les usages le permettent.	2019	Finalisée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Établissement de fiches de sensibilisation aux bornes de l'éco-responsabilité.	2019	En attente
3	Activation des leviers communaux pour la protection de la qualité de l'air : verbalisation via la police municipale si brulage des déchets verts, stationnement.	2019	Finalisée

ÉCONOMIE

5	Intégration des enjeux climatiques lors de la création de la zone d'activité économique de la « Poterie ».	2019	Finalisée
5	Promotion et relai du dispositif Lyon Éco Énergie pour l'accompagnement des entreprises dans leur transition énergétique.	2019	En attente
6	Travail en partenariat avec la Chambre d'Agriculture sur l'implémentation de nouveaux agriculteurs en zone péri-urbaine.	2019	En attente
6	Accompagnement de la conversion des exploitations agricoles conventionnelles en agriculture biologique.	2019	En amorçage
6	Soutien à l'installation de maraîchers en agriculture biologique et à leur développement.	2019	En attente

AMÉNAGEMENT

12	Mise en valeur et conservation de l'espace naturel sensible de la commune en lien avec le projet ENS piloté par la Métropole.	2019	Finalisée
12	Organisation et contribution à l'organisation de balades autour de la nature en ville.	2019	En attente
12	Plantation de dix arbres.	2019	Finalisée
12	Projet de désimperméabilisation de 400m ² de sols.	2019	Finalisée

MOBILITÉ

14	Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs, par la mise en place d'arceaux vélo, de parkings vélos sécurisés, de vélos à assistance électrique dans la flotte de véhicules, de pédibus, etc.	2019	En attente
16	Promotion forte de l'auto-partage (parking relais).	2019	Finalisée
16	Contribution aux plans de déplacements à l'échelle de plusieurs entreprises.	2019	En attente
16	Promotion des déplacements en covoiturage et/ou en auto-partage, par la mise en place d'un espace physique ou électronique pour ces modes de déplacements et de places de parking réservées, de parkings relais.	2019	En attente

RESSOURCES

22	Travail sur la récupération d'eau de pluie.	2019	Finalisée
----	---	------	-----------

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Intégration de critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats et/ou dans la politique d'achat ainsi que dans les fonctionnements quotidiens (moins de papier, papier recyclé, gobelets réutilisables, etc.).	2019		Très avancée
3	Participation à un évènement annuel de sensibilisation des salariés (sensibilisation Unis-cité...).	2019		Avancée
3	Constitution d'un réseau de référents climat-air-énergie en interne pour relais et sensibilisation sur des actions du plan climat.	2019		Très avancée

AMÉNAGEMENT

8	Développement de la mise en place de toitures et parois végétalisées pour réduire la surchauffe des bâtiments par exemple.	2019		Très avancée
8	Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements.	2019		Très avancée
11	Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit énergétique de notre patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments.	2019		Très avancée
11	Utilisation du service d'un économiste de flux ou d'un Conseiller en Énergie Partagé (CEP) pour gérer au mieux nos consommations.	2019		Finalisée

RESSOURCES

19	Équipements : étude de la possibilité d'installation de toitures végétalisées et/ou de panneaux solaires au moment des interventions d'entretiens sur les toitures des bâtiments.	2019		Très avancée
19	Étude de l'autoconsommation photovoltaïque sur nos bâtiments de manière plus systématique.	2019		Très avancée
22	Limitation des consommations en eau.	2019		Très avancée
22	Maîtrise des consommations d'eau en assurant notamment le suivi et la prévention des fuites sur notre patrimoine, en ayant recours à des dispositifs de réduction des consommations dans les bâtiments (mousseurs, brumisateurs, etc.).	2019		Très avancée
22	Recours à de l'eau non potable (nappe, fleuve, récupération d'eaux pluviales) lorsque les procédés et les usages le permettent.	2019		Finalisée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Retraitement des déchets alimentaires.	2021		En amorçage
3	Étendre le système de compostage (individuel et collectif).	2021		En amorçage

ÉCONOMIE

5	Recours aux contrats de performance énergétique (CPE) pour faciliter les réductions de consommations des bâtiments avec l'aide d'entreprises locales.	2019		En attente
5	Sensibiliser les professionnels du bâtiment sur les pratiques d'écoconstruction.	2019		Très avancée

AMÉNAGEMENT

8	Remplacement ou rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduction des puissances d'éclairage, et extinction de tout ou partie de l'éclairage nocturne (extérieur/intérieur).	2019		Finalisée
---	--	------	--	-----------

AMÉNAGEMENT

12	Utilisation de plantations locales et moins gourmandes en eau.	2019		Finalisée
12	Application des principes de la charte de l'arbre de la Métropole de Lyon.	2019		Finalisée
12	Organisation et contribution à l'organisation de balades autour de la nature en ville.	2019		Finalisée
12	Désimperméabilisation.	2021		Avancée

MOBILITÉ

14	Réseau Express Vélo (REV).	2021		En amorçage
16	Sensibilisation aux déplacements en covoiturage et/ou en auto-partage, par la mise en place d'un espace physique ou électronique pour ces modes de déplacements et de places de parking réservées, de parkings relais.	2019		Très avancée
18	Installation de trois bornes de recharge des véhicules électriques sur le territoire.	2021		Très avancée

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Création de la stratégie de transition écologique du patrimoine dotée de 120 M€ pour le mandat pour atteindre les objectifs du décret tertiaire ; lauréat de l'AMI ACTEE Sequoia de la FNCCR aux côtés de la Métropole, du Sigerly et de Villeurbanne sur la rénovation énergétique des écoles, adhésion SPL OSER pour 3 rénovations BBC de groupes scolaires. Embauche de 3 économistes de flux. Le climat est la priorité de la PPI 2021 – 2026, avec 250 M€ sur 1,25 Milliard de PPI.	2021		Avancée
1	Intégration de critères climat-air-énergie dans la politique achat.	2019		Finalisée
2	Respect des objectifs sur l'entrée climat-énergie du Schéma de Promotion de l'Achat Responsable (SPAR).	2019		Finalisée
2	Meilleure intégration des aspects énergie-climat dans la stratégie d'investissement.	2019		Finalisée
2	Révision du marché de la restauration scolaire pour tendre vers le 100% bio, 50% local et renforcer la part de repas végétariens ; développement de la stratégie zéro déchet zéro gaspi, volets prioritaires sur biodéchets et déchets des bâtiments. Le marché sera attribué début 2022.	2021		Avancée
3	Sensibilisation des agents et des élus pour les inciter au changement de comportement sur leur lieu de travail.	2019		Finalisée
3	Réalisation de l'empreinte carbone des usages numériques de la Ville de Lyon.	2021		Très avancée

MOBILITÉ

13	Amélioration de la mobilité des agents.	2019		Finalisée
18	Remplacement des véhicules municipaux Diesel par des véhicules moins émissifs compatibles avec la ZFE, motorisation GNV et électrique.	2021		Avancée

RESSOURCES

19	Réaliser 20 toits solaires photovoltaïques sur des bâtiments municipaux.	2021		En amorçage
----	--	------	--	-------------



● ÉCHELLE INTERNE

RESSOURCES

- | | | | |
|----|--|------|---|
| 19 | Développer 10 à 20 raccordements de bâtiments municipaux aux réseaux de chaleur et de froid. | 2021 | <div style="width: 50%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> Avancée |
| 19 | Amélioration de la sobriété et de l'efficacité énergétique dans la gestion du patrimoine. | 2019 | <div style="width: 100%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> Finalisée |

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | | |
|---|--|------|--|
| 2 | Réaliser le bilan carbone sur l'ensemble du patrimoine et des activités de la Ville de Lyon (3 scopes) et renforcer le plan d'actions climat air énergie, pour atteindre -30% de GES entre 2019 et 2030 ; expérimenter Climat Pratic par des arrondissements, déclaration de l'état d'urgence climatique en mars 21. | 2021 | <div style="width: 20%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> En amorçage |
| 3 | Formation TE en réflexion pour les agent-es ; Sensibilisation des agents et des élus pour les inciter au changement de comportement sur leur lieu de travail. Avec l'ALEC, engagement de 3 équipes dans le défi Bureaux à énergie positive et implication des élèves (défi class'énergie) et des habitants (défi Déclics). Déploiement fresque du climat à l'été 2021 mixant publics agents et citoyens. | 2021 | <div style="width: 50%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> Avancée |

ÉCONOMIE

- | | | | |
|---|--|------|---|
| 5 | Révision du SPAR en SPASER avec objectif de 100 % des marchés avec clause d'éco ou socioconditionnalité ; AMO en cours, vote du schéma avant fin 2021. | 2021 | <div style="width: 50%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> Avancée |
| 5 | Lancement du label Fabriqué à Lyon et poursuite du développement du label Lyon Ville équitable et Durable | 2021 | <div style="width: 80%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> Très avancée |

AMÉNAGEMENT

- | | | | |
|----|---|------|---|
| 8 | Poursuite du déploiement d'éclairage public performant par détection de présence, changement de luminaires, télégestion des éclairages de parcs et jardins. | 2021 | <div style="width: 80%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> Très avancée |
| 8 | Meilleure prise en considération des volets climat-air-énergie dans les règles d'urbanisme. | 2019 | <div style="width: 100%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> Finalisée |
| 8 | Pérennisation des actions d'éclairage public performant. | 2019 | <div style="width: 100%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> Finalisée |
| 8 | Participation active de la Ville de Lyon à la révision N°3 du PLU-H dans une perspective d'une ville plus sobre en carbone ; révision de la charte de qualité urbaine, architecturale et environnementale en 2021. | 2021 | <div style="width: 50%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> Avancée |
| 9 | Rénovation basse consommation des 1000 logements sociaux propriété de la Ville, en priorité l'îlot Cité Jardin (Lyon 7 ^e). | 2021 | <div style="width: 20%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> En amorçage |
| 10 | Renforcer la promotion d'écovillage lors des injonctions de ravalement de façades ; tester l'adaptation du soutien pour la rénovation du bâti ancien. | 2021 | <div style="width: 50%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> Avancée |
| 10 | Accélération de la rénovation de l'habitat. | 2019 | <div style="width: 100%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> Finalisée |
| 12 | Adapter le parc des bâtiments recevant des publics vulnérables aux canicules et y améliorer la qualité de l'air intérieur, en végétaliser les espaces extérieurs. Objectif : 1/3 des cours d'écoles (200 en tout) végétalisées dans le mandat, et toutes les écoles et crèches sur 2 mandats. | 2021 | <div style="width: 20%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> En amorçage |
| 12 | Développement massif de la nature en ville par la végétalisation : projets de forêts urbaines dont le parc des balmes, plantation de 9 vergers, et des espaces publics en lien avec la Métropole. | 2021 | <div style="width: 50%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> Avancée |
| 12 | Organisation d'un événement grand public sur le thème de l'eau. | 2021 | <div style="width: 20%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> En amorçage |

MOBILITÉ

- | | | | |
|----|--|------|---|
| 14 | Renforcement de la mobilité active et sobre. | 2019 | <div style="width: 100%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> Finalisée |
|----|--|------|---|



MOBILITÉ

- | | | | |
|----|---|------|---|
| 14 | Lancement du Plan De Mobilité Entreprise (agent-es et usagers), publication marché AMO en 2021. Vote du forfait mobilité (prime vélo) début 2021. | 2021 | <div style="width: 20%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> En amorçage |
| 14 | Piétonisation de la Presqu'île et d'autres quartiers dans chaque arrondissement. | 2019 | <div style="width: 100%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> En amorçage |
| 16 | Refonte du plan de stationnement, acquisition de véhicules LAPI pour la vidéoverbalisation. | 2021 | <div style="width: 20%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> En amorçage |

Ville de Meyzieu



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | | |
|---|---|------|--|
| 1 | Mise en place d'une campagne de DPE (Diagnostic de Performance Energétique) sur l'ensemble du patrimoine de la commune. | 2019 | <div style="width: 20%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> En amorçage |
|---|---|------|--|

AMÉNAGEMENT

- | | | | |
|---|---|------|--|
| 8 | Prendre en compte les exigences environnementales sur les nouveaux équipements tels que le futur Groupe Scolaire rue Joseph Desbois et autres gymnases. | 2019 | <div style="width: 20%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> En amorçage |
|---|---|------|--|

RESSOURCES

- | | | | |
|----|---|------|--|
| 20 | Mise en place de contrat d'exploitation des installations thermiques avec objectif et suivi sur les consommations énergétiques en 2021. | 2019 | <div style="width: 50%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> Avancée |
| 23 | Participer aux réseaux et groupes de travail et thématiques en lien avec le plan climat. | 2019 | <div style="width: 50%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> Avancée |

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- | | | | |
|---|--|------|--|
| 2 | Atteinte du label « 4° fleur » des Villes fleuries. | 2021 | <div style="width: 20%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> En amorçage |
| 2 | Intégration des critères de Développement Durable dans les achats publics. | 2021 | <div style="width: 20%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> En amorçage |
| 3 | Diminution la production des déchets. | 2021 | <div style="width: 20%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> En amorçage |

AMÉNAGEMENT

- | | | | |
|----|--|------|--|
| 10 | Participation aux actions en lien avec l'ALEC pour l'isolation thermique des propriétés privées. | 2021 | <div style="width: 20%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> En amorçage |
|----|--|------|--|

MOBILITÉ

- | | | | |
|----|--|------|--|
| 14 | Développement de la cyclabilité de la commune. | 2021 | <div style="width: 20%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> En amorçage |
|----|--|------|--|

RESSOURCES

- | | | | |
|----|---|------|--|
| 23 | Participation au projet Parc du Biézin. | 2021 | <div style="width: 20%;"><div style="background-color: #444; height: 10px;"></div></div> En amorçage |
|----|---|------|--|

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Démarche exemplaire : écoresponsabilité de l'administration (papier, énergie...). Communication sur les dispositifs Métropole auprès des services (référentiels habitat durable et bureaux durable...).	2019	 Avancée
2	Réduction du gaspillage alimentaire dans les offices (compost école Joliot, sensibilisation des élèves...). Poursuite de l'introduction de produits biologiques dans la restauration collective.	2019	 Avancée
2	Actions en partenariat avec le Conseil Municipal des Enfants - Plantation d'arbres et végétalisation - Stickers pour les poubelles pour inciter à y jeter ses déchets	2021	 En amorçage

AMÉNAGEMENT

8	Suivi des consommations des fluides et sensibilisation des agents. Réduction des consommations de l'éclairage public, de l'éclairage intérieur, de l'électricité et du chauffage.	2019	 Avancée
11	Poursuite de la stratégie patrimoniale d'efficacité énergétique et d'économie d'énergie.	2019	 Avancée

MOBILITÉ

14	Acquisition de vélos. Développement de l'utilisation des vélos, avec mise en place d'une procédure.	2019	 Avancée
----	--	------	---

RESSOURCES

19	Achat d'électricité verte. Promotion de l'énergie solaire avec l'association Toits en transition ou en direct.	2019	 En amorçage
22	Economies d'eau : espaces verts, ateliers (Installation d'économiseurs d'eau), public.	2019	 Avancée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Participation au challenge mobilité de la Région en juin (agents, entreprises).	2019	 En amorçage
3	Sensibilisation des scolaires : « les ordures ont la vie dure » au printemps : 20 classes.	2019	 Avancée
3	Défi classe énergie au groupe scolaire Pasteur (budget 2019).	2019	 Avancée
3	Organisation d'une sortie pour adultes avec la LPO : nuit de la chouette en mars.	2019	 Finalisée
3	Organisation de la fête du vélo en mai.	2019	 En attente
3	Organisation de la semaine du Développement Durable au printemps. Développement d'une action pour l'habitat avec le CCAS.	2019	 Finalisée
3	Diffusions de films pour enfants et grand public, expositions au centre culturel, conférences, etc.	2019	 Avancée
3	Communication sur les dispositifs Métropole auprès des habitants (SOLIHA, prime Air Bois, Lyon Éco Énergie...) et auprès des entreprises à venir.	2019	 En amorçage
3	Programme de subventions (piège moustique tigre, composteur, récupérateur d'eau de pluie, clôture végétalisée, plantation d'arbre).	2021	 Avancée

ÉCONOMIE

6	Création avec le service EV et le CME d'autres jardins de l'équilibriste dans les quartiers (square Neyret...).	2019	 En amorçage
---	---	------	---

AMÉNAGEMENT

12	Mise en place de la trame verte communale et du zéro phyto.	2019	 Très avancée
12	Mise en place d'un plan canicule. Insertion du confort d'été lors des opérations importantes de réhabilitation de bâtiment.	2019	 Avancée
12	Action de lutte contre moustique tigre.	2019	 Avancée
12	Développement trame verte et bleue.	2021	 Avancée
12	Partenariat avec des apiculteurs miolands.	2021	 Avancée

MOBILITÉ

14	Création d'un cheminement doux.	2019	 Avancée
18	Borne de recharge électrique. Station d'autopartage.	2019	 Avancée

● ÉCHELLE INTERNE

AMÉNAGEMENT

8	Récupération des eaux de pluies du centre administratif pour arrosage.	2021	En amorçage
11	Audit énergétique des bâtiments communaux.	2021	En amorçage
11	Remplacement des fenêtres du centre administratif.	2021	Finalisée
11	Isolation des combles du centre administratif.	2021	Finalisée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Mise en place de réunion de quartiers.	2021	En attente
---	--	------	------------

AMÉNAGEMENT

8	Optimisation de la gestion de l'éclairage public.	2021	En amorçage
8	Enfouissement des réseaux + passage en led.	2021	Avancée
8	Mise en place d'un plan de gestion annuel de l'énergie.	2021	En amorçage
8	Privilégier les Produits bio, circuits courts pour le restaurant scolaire.	2021	Finalisée
8	Entretien des espaces verts avec application du développement durable.	2021	Très avancée
11	Programmation remplacement des chaudières.	2021	Finalisée

MOBILITÉ

16	Adhésion au relais AUTOHOP (point de rendez-vous de covoiturage).	2021	Finalisée
16	Pedibus.	2021	Finalisée

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Intégration des critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats et/ou dans la politique d'achat ainsi que dans les fonctionnements quotidiens par une politique de réduction des déchets, d'utilisation de matériau recyclés et de produits labellisés.	2021	Avancée
1	Recours plus fréquent aux visio-conférences ou conférences téléphoniques et promotion de la pratique du télé-travail.	2021	Très avancée
3	Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements.	2021	Avancée

AMÉNAGEMENT

8	Forte réduction des consommations liées à l'éclairage public (renouvellement des luminaires et baisse d'intensité).	2019	Très avancée
11	Baisse des consommations énergétiques des bâtiments communaux (renouvellement des chaudières, remplacement des huisseries, isolation des combles..).	2019	Avancée
11	Optimisation des locaux municipaux pour répondre aux besoins des usagers tout en réduisant les surface à entretenir.	2019	En amorçage
11	Remplacement ou rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED.	2021	Avancée
11	Augmenter la part d'énergie renouvelable dans les achats d'énergie.	2021	En attente
11	Etudier l'installation de panneaux photovoltaïques sur les nouveaux bâtiments municipaux en rénovation.	2021	En amorçage
12	Lutter contre l'artificialisation des sols en privilégiant les revêtements perméables.	2021	En amorçage

MOBILITÉ

14	Soutenir une politique d'écomobilité en lien avec la métropole et le Sytral.	2021	Avancée
14	Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs, par la mise en place d'arceaux vélo, de parkings vélos sécurisés, pédibus pour les écoles, etc.	2021	Avancée
15	Mise en œuvre d'un plan de stationnement favorisant l'intermodalité et l'utilisation des transports en commun.	2021	Avancée
18	Achats de véhicules électriques.	2019	En amorçage

RESSOURCES

22	Privilégier les espèces végétales locales et moins gourmandes en eau.	2021	Très avancée
22	Appliquer un plan de gestion de l'eau d'arrosage en respectant les horaires adéquats, en récupérant les eaux pluviales lorsque les procédés et les usages le permettent et en recourant au paillage pour maintenir l'humidité des sols.	2021	Très avancée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

AMÉNAGEMENT

8	Installation de composteurs collectifs.	2019	Avancée
12	Végétalisation des espaces publics.	2019	Avancée



● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

MOBILITÉ			
13	Passage de tout le centre-ville en zone de circulation apaisée, et mise en place systématique de double-sens cyclable.	2019	Avancée
14	Accompagnement de deux stations Vélo'v.	2019	Finalisée
15	Accompagner l'amélioration de la desserte en transports en commun de l'ensemble du territoire.	2021	Avancée
RESSOURCES			
22	Suppression intégrale des pesticides y compris sur le terrain de foot et le cimetière.	2019	Finalisée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES			
1	Mise en place de repas végétariens dans les cantines scolaires et pour les personnes âgées.	2019	Finalisée
2	Réduction des consommations énergétiques des bâtiments municipaux.	2019	Avancée
ÉCONOMIE			
6	Mise en place d'une ferme urbaine pour favoriser les circuits courts en matière de production alimentaire et éviter le gaspillage.	2019	Très avancée
AMÉNAGEMENT			
8	Rénovation de l'éclairage public pour le rendre moins énergivore.	2019	En amorçage
RESSOURCES			
22	Travail sur les réseaux d'eau pour diminuer les fuites et optimiser la consommation.	2019	Avancée
● ÉCHELLE DU TERRITOIRE			
TOUS HÉROS ORDINAIRES			
3	Recycler et valoriser 100% des déchets de la restauration scolaire et du foyer pour personnes âgées.	2021	Très avancée
AMÉNAGEMENT			
8	Mise en place d'un contrôle renforcé de la limitation de l'éclairage nocturne des bâtiments.	2021	En amorçage
12	Verdir et rafraîchir la ville pour faire face à la hausse des températures (îlots de fraîcheur, végétalisation en ville, végétalisation cours d'école, etc).	2021	Avancée



● ÉCHELLE INTERNE

AMÉNAGEMENT			
11	Partenariat avec le SIGERLY pour réaliser des économies d'énergie.	2019	Abandonnée
● ÉCHELLE DU TERRITOIRE			
TOUS HÉROS ORDINAIRES			
3	Favoriser les déplacements moins polluants: covoiturage, bornes de recharge électrique.	2019	Abandonnée
AMÉNAGEMENT			
10	Sensibiliser au programme Ecoreno'v.	2019	Finalisée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES			
1	Intégration de critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats et/ou dans la politique d'achat ainsi que dans les fonctionnements quotidiens (moins de papier, papier recyclé, gobelets réutilisables, etc.).	2019	Avancée
1	Recours plus fréquent aux visio-conférences ou conférences téléphoniques et promotion de la pratique du télétravail.	2019	Avancée
1	Élaboration de notre stratégie d'achats durables en s'alimentant auprès des fournisseurs locaux pour pérenniser voire faire évoluer les entreprises du territoire.	2019	Avancée
3	Participation à un évènement annuel de sensibilisation des salariés (sensibilisation Unis-cité...).	2019	Finalisée
3	Mobilisation des salariés pour qu'ils s'engagent dans des actions de transition énergétique en relayant des dispositifs existants (familles à énergie positive, ...).	2019	En attente
AMÉNAGEMENT			
8	Mise en place d'un plan de gestion patrimoniale ou d'une stratégie immobilière budgétisée à une échelle pluriannuelle.	2019	En amorçage
8	Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements.	2019	En attente
10	Accompagnement des projets d'éco-rénovation, relai et sensibilisation au programme Ecoreno'v, à ses différents dispositifs, pour ses différents publics (copropriétés, propriétaires bailleurs, occupants) tout en mettant en place des actions de lutte contre la précarité énergétique.	2019	En attente
MOBILITÉ			
13	Promotion des déplacements en covoiturage et/ou en auto-partage, par la mise en place d'un espace physique ou électronique pour ces modes de déplacements et de places de parking réservées, de parkings relais.	2019	Très avancée
14	Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs, par la mise en place d'arceaux vélo, de parkings vélos sécurisés, de vélos à assistance électrique dans la flotte de véhicules, de pédibus, etc.	2019	Très avancée
15	Mise en place des incitations pour que les salariés se déplacent plus facilement en modes actifs et en transports en commun (sensibilisation sur les émissions de gaz à effet de serre, indemnité kilométrique vélo, prise en charge d'abonnements, soutien à l'achat de vélos ou trottinettes électriques, etc.).	2019	Très avancée



ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 2** Remplacement ou rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduction des puissances d'éclairage, et extinction de tout ou partie de l'éclairage nocturne (extérieur/intérieur). **2019** Très avancée

MOBILITÉ

- 13** Renforcement, développement ou création d'un plan de déplacements (inter-entreprises (PDIE)). **2019** En attente

RESSOURCES

- 19** Recours aux énergies renouvelables notamment pour les moyens de chauffage (chaufferies) et étude du raccordement aux réseaux de chaleur si disponibles à proximité. **2019** Finalisée

- 22** Utilisation de plantations locales et moins gourmandes en eau. **2019** En amorçage

- 22** Application de la réglementation et des horaires d'irrigation pour une meilleure gestion de l'eau, et recours à des systèmes d'irrigation adaptés (exemple des gouttes-à-gouttes). **2019** Très avancée

- 22** Limitation des consommations en eau. **2019** Très avancée

- 22** Recours à de l'eau non potable (nappe, fleuve, récupération d'eaux pluviales) lorsque les procédés et les usages le permettent. **2019** Très avancée



ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 2** Démarche de labellisation Cit'ergie : investie en faveur du développement durable, la Ville de Rillieux-la-Pape s'est engagée de manière volontariste dans la démarche Cit'ergie. Après l'obtention du label Cap Cit'ergie en 2016, et la mise en œuvre d'un premier plan d'actions Climat-Air-Énergie, la Ville candidate fin 2019 pour le label Cit'ergie, avec un nouveau plan d'actions 2019-2023 renforcé. **2019** Finalisée

AMÉNAGEMENT

- 8** Création d'un poste de chargé de mission Mobilités. **2021** Très avancée

- 11** Construction et rénovation du patrimoine communal : la stratégie patrimoniale est déclinée dans la PPI 2020-2025. Un document cadre pour la construction et de rénovation du patrimoine est cours de rédaction, il intégrera des éléments sur la qualité des bâtiments et l'impact carbone tout au long du cycle de vie, ces principes seront repris dans les CCTP des marchés de travaux. La Ville poursuit par ailleurs des montages innovants pour la réhabilitation du patrimoine (CPE, Semop, SLP Oser). **2019** Avancée

RESSOURCES

- 22** Développement de la récupération des eaux pluviales : le plan d'actions Cit'ergie prévoit l'étude et mise en place des équipements et réseaux de récupération d'eau de pluie dans les chantiers de réhabilitations-reconstructions des bâtiments communaux. Un tableau de suivi des actions engagées suite aux signalements de fuites ou de consommations anormales est tenu à jour. **2019** Avancée

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 3** Sensibilisation des habitants et actions éducatives : la Ville propose des actions grand public : ciné-débat, sorties naturalistes, semaine DD ...). Certaines actions sont ciblées vers des publics (démarche écolo-crèches, éco-club avec les collègues, adhérents à l'épicerie sociale ...). Des animations scolaires (énergie, déchets, biodiversité) sont conduites ou accompagnées. 1 ou 2 sujets de travail sur une thématique climat-air-énergie sont proposés chaque année aux conseils citoyens. **2019** Avancée

ÉCONOMIE

- 5** Accompagnement et promotion les entreprises : la Ville souhaite accompagner les entreprises adhérentes à l'Union des commerçants et artisans : organisation de groupements d'achats, incitation à la valorisation des déchets, travail sur la mutualisation des besoins (déchets, restauration livraison ...). Elle souhaite faire connaître les entreprises du territoire labellisés RGE et promouvoir chaque année au moment des «vœux aux entreprises» des actions exemplaires en terme de RSE. **2019** Avancée

- 6** Travail avec les agriculteurs et incitation des Rilliards à une alimentation plus durable : Rillieux-la-Pape compte 368 ha de terres agricoles, exploitées par des maraichers qui travaillent en circuits courts. Elle informe régulièrement les habitants sur les offres existantes (AMAP, vente à la ferme, marchés forains ...). Dans le cadre du programme PSADER-PENAP, la Ville conduira un diagnostic plus approfondi afin de mieux connaître les pratiques et, le cas échéant, contribuer à leur évolution. **2019** En attente

AMÉNAGEMENT

- 8** Stratégie climat-air-énergie - Axe 1 « Concevoir une ville plus sobre, agréable à vivre, où la nature a toute sa place ». Des objectifs chiffrés sont précisés : moins 20 % d'énergie finale consommée en 2030, moins 50 % en 2050 / 32 % d'énergies renouvelables dans la consommation finale brute d'énergie en 2030 / 1200 logements desservis par le réseau de chaleur ou bénéficiant d'une source d'énergie renouvelable pour le chauffage / maintien de la part des surfaces agricoles et naturelles. **2019** En amorçage

- 9** Accompagnement des actions de la Métropole, des bailleurs et des partenaires : Rillieux-la-Pape fait l'objet d'un important programme de rénovation urbaine (démolition de 742 logements sur la ville nouvelle, construction de 800 à 1000 logements neufs, plus de 1700 logements réhabilités). La Ville est attentive à l'application du référentiel habitat durable aux nouvelles constructions, et à une amélioration significative de l'étiquette énergie des logements, majoritairement sociaux. **2019** En amorçage

- 10** Accompagnement des initiatives exemplaires conduites par des ménages : la Ville a prévu dans son programme d'actions Cit'ergie d'étudier les possibilités d'aides financières à la rénovation énergétique et à la mobilité durable pour accompagner les publics les plus précaires dans la transition énergétique. **2019** En attente

- 10** Mise en place d'une charte Développement durable Habitat Urbanisme. **2021** Très avancée

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

12 Végétalisation de la Ville : sur la base d'un diagnostic de vulnérabilité des bâtiments et des espaces publics, la Ville prévoit la définition d'un programme d'adaptation au changement climatique, notamment le renforcement de la végétalisation des cours d'écoles, des squares et des aires de jeux, voire la désartificialisation de ces espaces. Elle souhaite également développer les îlots de fraîcheur et la végétalisation le long des axes de circulation.

2019  Avancée

MOBILITÉ

14 Amélioration de la cyclable : la Ville a engagé un travail de diagnostic de la cyclabilité sur le territoire et vers l'agglomération en lien avec des usagers rilliards. Ce travail vient alimenter les échanges avec la Métropole pour améliorer la signalétique, mettre en place des aménagements légers facilitant l'usage du vélo (marquage au sol, contre sens cyclables, passage aux feux...) et inscrire à la PPI de nouveaux tronçons à créer.

2019  Très avancée

15 Renforcement des transports publics à Rillieux-la-Pape : la Ville intervient régulièrement auprès du Sytral pour adapter l'offre de transport. Elle dispose d'une navette communale gratuite pour les habitants qui relie des quartiers mal desservis au centre ville. Elle a par ailleurs engagé une réflexion sur le transport à la demande. Elle travaille avec ses partenaires à l'amélioration des accès de la gare de Sathonay-Rillieux (passage sous-terrain, parking relais ...).

2019  Avancée

17 Logistique du dernier kilomètre : pour diminuer le trafic lié au flux de marchandise, la Ville souhaite conduire une étude de la logistique du dernier kilomètre dans le cadre de la requalification du site d'Osterode (concession d'aménagement sur 16 ha pour des activités tertiaires) en lien avec la ZA Périca.

2019  En attente

18 Développement des mobilités alternatives : avec la recherche de foncier disponible et adapté, la Ville est partenaire d'un projet de mise en place d'une station publique GNV. En complément d'une première station de rechargement de véhicules électriques mise en place en 2017 (projet CNR), elle a acté des emplacements pour le déploiement de 4 autres stations (projet Izivia).

2019  Avancée

RESSOURCES

19 Réseau de chaleur et autres énergies renouvelables : classé depuis 2013, le réseau de chaleur dessert près de 2/3 des habitants de Rillieux-la-Pape. La Ville a programmé d'étudier la faisabilité de raccordements au réseau de bâtiments communaux situés sur le périmètre mais non encore raccordés. En 2019, environ 50% de la consommation électrique des bâtiments est couverte par de l'électricité verte, la fourniture de biométhane pour certains bâtiments est étudiée.

2019  En amorçage

23 Partenariat avec les communes voisines : sur la démarche Cit'ergie, Rillieux-la-Pape participe au Club Cit'ergie avec la Métropole et les Villes de Lyon et de Vénissieux. Elle est impliquée dans un projet innovant de gestion des déchets fermentescibles à l'échelle du plateau nord. Située en limite du département de l'Ain, Rillieux-la-Pape développe des relations spécifiques avec la Communauté de communes de Miribel et du Plateau, notamment sur la question des déplacements.

2019  Avancée



ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Instauration d'une démarche écoresponsable dans les achats et investissements. 2019  Avancée

AMÉNAGEMENT

8 Remplacement régulièrement des éclairages traditionnels par des éclairages à base de LED. 2019  Très avancée

8 Réalisation d'un chauffage et rafraîchissement par géothermie. 2021  En amorçage

11 Renforcement de l'isolation des bâtiments lors de travaux ou de rénovation. 2019  En attente

MOBILITÉ

16 Promotion des véhicules propres (électrique sur la commune). 2019  Finalisée

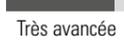
ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3 Communication active sur les actions en faveur du climat. 2019  En amorçage

3 Application de l'arrêté préfectoral interdisant le brûlage des déchets. 2019  Finalisée

MOBILITÉ

13 Promotion des transports collectifs ou individuels propres. 2019  Très avancée

14 Développement des chemins de promenade verte et des zones de fraîcheurs arborées. 2019  Très avancée

16 Appui à la réalisation de la ligne Lyon-Trévoux, pour limiter les déplacements individuels en voiture. 2019  Avancée

RESSOURCES

19 Promotion de la production d'énergie photovoltaïque. 2019  Avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1 Evaluer sa démarche de transition énergétique et climatique. 2019 Avancée

3 Relayer le PCAET: présenter à l'ensemble de ses agents la trajectoire climat-air-énergie à l'horizon 2030 et les actions pour s'engager dans un livret d'accueil et dans un bilan annuel ou bisannuel des actions réalisées. 2019 En attente

AMÉNAGEMENT

11 Faire un diagnostic et/ou un audit énergétique de son patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments. 2019 Très avancée

12 Développer la mise en place de toitures et parois végétalisées pour réduire la surchauffe des bâtiments par exemple. 2019 En amorçage

MOBILITÉ

13 Favoriser les déplacements en covoiturage et/ou auto-partage, par la mise en place d'un espace physique ou électronique pour ces modes de déplacements et de places de parkings réservées, de parkings relais. 2019 Avancée

15 Mettre en place des incitations pour que les agents se déplacent plus facilement en modes actifs et en transports en commun (sensibilisation sur les émissions de gaz à effet de serre, indemnité kilométrique vélo, prise en charge d'abonnements, soutien à l'achat de véos ou trottinettes électriques,...). 2019 En amorçage

RESSOURCES

19 Equipements: étudier la possibilité d'installation de toitures végétalisées et/ou de panneaux solaires au moment des intervention d'entretiens sur les toitures des bâtiments. 2019 En attente

22 Avoir recours à de l'eau non potable (nappe, fleuve, récupération d'eaux pluviales) lorsque les procédés et les usages le permettent. 2019 En attente

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

ÉCONOMIE

5 Favoriser les projets partenariaux pour financer des bâtiments à énergie positive coopératifs. 2019 En attente

6 Accompagner la conversion des exploitations agricoles conventionnelles en agriculture biologique. 2019 Très avancée

6 Favoriser l'installation de maraîchers en agriculture biologique et soutenir leur développement. 2019 Très avancée

AMÉNAGEMENT

8 Remplacer ou rénover les éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduire les puissances d'éclairage, et éteindre tout ou partie de l'éclairage nocturne (intérieur/extérieur). 2019 Très avancée

MOBILITÉ

14 Favoriser les déplacements en mode actif. 2021 Avancée

14 Liaison ST Cyr Gare Vaise. 2021 En amorçage



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1 Évaluation de notre démarche de transition énergétique et climatique. 2019 Avancée

2 Intégration des critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats ainsi que dans les fonctionnements quotidiens. 2019 Très avancée

3 Participation à un évènement annuel de sensibilisation des salariés. 2019 En amorçage

ÉCONOMIE

5 Avoir recours aux Contrats de performance énergétique (CPE) pour faciliter les réductions de consommations des bâtiments avec l'aide d'entreprises locales. 2019 En amorçage

6 Recours à une offre alimentaire en circuit court de proximité, biologique et de qualité. 2019 Finalisée

6 Application de la réglementation et des horaires d'irrigation pour une meilleure gestion de l'eau avec recours à des systèmes d'irrigation adaptés (goutte à goutte). 2019 Avancée

AMÉNAGEMENT

8 Utiliser le service d'un économe de flux ou d'un conseiller en énergie partagée pour gérer au mieux ses consommations. 2019 Finalisée

8 Mise en place d'un plan de gestion patrimoniale ou une stratégie immobilière budgétisée à une échelle pluriannuelle. 2019 Très avancée

11 Réalisation d'un diagnostic et / ou un audit énergétique de notre patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments. 2019 Avancée

11 Programmation des rénovations performantes et globales des bâtiments les plus consommateurs d'énergie en prenant en compte la qualité de l'air et le confort. 2019 Avancée

12 Développement de la mise en place de toitures et parois végétalisées pour réduire la surchauffe des bâtiments par exemple. 2019 En attente

MOBILITÉ

15 Mise en place des incitations pour que les salariés se déplacent plus facilement en modes actifs et en transports en commun. 2019 En amorçage

16 Promotion des déplacements en covoiturage et/ou en auto-partage, par la mise en place de places de parkings et d'un espace physique ou électronique pour ces modes de déplacements. 2019 En attente

18 Aller plus loin que l'obligation réglementaire d'acquiescer 20% de véhicules propres lors du renouvellement de véhicules de la flotte automobile. 2019 Très avancée

RESSOURCES

19 Etude de la possibilité d'installation de toitures végétalisées et/ou de panneaux solaires au moment des interventions d'entretien sur les toitures des bâtiments. 2019 En amorçage

19 Achat d'électricité issue de la filière renouvelable. 2019 Finalisée

19 Recours aux énergies renouvelables notamment pour les moyens de chauffage et étude du raccordement aux réseaux de chaleur si disponibles à proximité. 2019 En amorçage

19 Étude de l'autoconsommation photovoltaïque sur ses bâtiments de manière plus systématique. 2019 En amorçage

22 Limitation des consommations en eau. 2019 Finalisée

● ÉCHELLE INTERNE

22	Utiliser des plantations locales et moins gourmandes en eau.	2019	Très avancée
22	Maîtrise des consommations d'eau en assurant notamment le suivi et la prévention des fuites sur son patrimoine, en ayant recours à des dispositifs de réduction des consommations dans les bâtiments.	2019	Avancée
22	Recours à de l'eau non potable.	2019	Finalisée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Participation aux réseaux et groupes de travail territoriaux en lien avec le plan climat.	2019	Finalisée
2	Activation des leviers communaux pour la protection de la qualité de l'air: verbalisation de la Police municipale en cas de brûlage des déchets verts, de stationnement moteur allumé...	2019	Avancée
3	Sensibilisation aux éco-gestes types les salariés ou usagers des bâtiments et services de l'organisme en faisant leur promotion.	2019	En amorçage
3	Communication sur les bonnes pratiques de la structure pour maîtriser nos émissions de gaz à effet de serre.	2019	Avancée

ÉCONOMIE

5	Promotion et relai du dispositif Lyon Éco Énergie pour l'accompagnement des entreprises dans leur transition énergétique.	2019	En attente
---	---	------	------------

AMÉNAGEMENT

8	Intégration dans les contrats de cession de terrains l'application des référentiels « Habitat et bureau durables » du PCAET en cours.	2019	En amorçage
8	Remplacement ou rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED, réduction des puissances d'éclairage, et extinction de tout ou partie de l'éclairage nocturne.	2019	Avancée
8	Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements.	2019	En amorçage
8	Accompagnement des projets d'éco-rénovation, relai et sensibilisation au programme ECORENO'V, à ses différents dispositifs, pour ses différents publics tout en mettant en place des actions de lutte contre la précarité énergétique.	2019	En amorçage
12	Application des principes de la charte de l'arbre.	2019	Finalisée
12	Mise en place des techniques des villes perméables et développement de la végétalisation et des îlots de fraîcheur sur le foncier communal pour améliorer la qualité de vie en ville.	2019	Avancée
12	Organisation et contribution à l'organisation de balades autour de la nature en ville.	2019	Avancée

MOBILITÉ

14	Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs par la mise en place d'arceaux vélos, de pédibus...	2019	Avancée
14	Organisation de sorties vélos pour découvrir les itinéraires cyclables et rassurer sur la pratique du vélo en ville.	2019	En attente

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Mise en place d'un compost municipal.	2019	Avancée
3	Réalisation d'un événement annuel de sensibilisation des salariés autour des problématiques de développement durable.	2019	En amorçage
3	Mobilisation des salariés afin qu'ils s'engagent dans des actions de transition énergétique avec en temps fort la semaine européenne du développement durable (1ère semaine de juin).	2019	En amorçage
3	Travail sur les éco-gestes au quotidien.	2019	En amorçage
3	Zéro plastique pour les manifestations et les repas (enfants/seniors).	2019	Avancée
3	Relai des éco-gestes de l'association de développement durable de la Vallée de la Chimie lors de la semaine européenne du DD.	2019	Avancée
3	Recyclage et tri dans les services municipaux.	2021	En amorçage

ÉCONOMIE

6	Travail mené avec l'atelier santé-ville sur l'offre alimentaire en circuit court, biologique et de qualité.	2019	En attente
---	---	------	------------

AMÉNAGEMENT

12	Identification des possibilités de rafraîchissement en circuit fermé (brumiseurs...).	2019	Avancée
----	---	------	---------

MOBILITÉ

14	Mise en place de l'indemnité kilométrique vélo.	2019	En attente
16	Développement des mobilités alternatives : rejoindre une plateforme de covoiturage.	2019	En amorçage
16	Mise en place du télétravail.	2019	Finalisée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Engagement de la commune dans les Objectifs de Développement Durable (ODD), élaboration d'un Agenda 2030 avec 96 dispositifs à hybrider.	2019	Très avancée
2	Accueil de volontaires en service civique sur des missions en lien avec des ODD, et notamment l'organisation d'un Festival international porté par des jeunes.	2019	En attente
2	Ecopaturage avec 4 moutons permettant de désherber en secteur en pente sur les balmes des clochettes.	2019	Finalisée
2	Partenariat avec Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement (AURAE) pour établir des clauses Développement Durable dans les marchés, analyser les offres, et avoir des avis sur les questions énergétiques de l'Agenda 2030.	2019	Finalisée
2	Poursuite des ateliers ODD sur 3 thématiques spécifiques.	2019	En attente
2	Participation à la semaine européenne du DD.	2019	Finalisée
2	Participation à la semaine européenne de la mobilité.	2019	Abandonnée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Création de services à composante humaine répondant à des besoins (conciergeries...).	2019	Avancée
2	Implication citoyenne sur les questions écologiques (commission évènement)	2021	Avancée
2	Participation citoyenne via une plateforme numérique	2021	En amorçage
3	Sensibilisation des commerçants au Développement Durable et à une démarche vertueuse éco-responsable.	2019	Avancée
3	Diminution des déchets dans les restaurants scolaires, valorisation des déchets organiques et sensibilisation au gaspillage alimentaire avec les Détritivores.	2019	Très avancée
3	Participation au programme européen EYES d'éducation à la transition énergétique et écologique et amélioration des compétences civiques des jeunes pour apporter leur contribution au plan climat.	2019	Abandonnée
3	Organisation de balades sensorielles sur la biodiversité et plus généralement sur la nature en ville.	2019	En amorçage
3	Sensibilisation au réemploi des déchets.	2019	Avancée
3	Sensibilisation au tri, réduction des déchets, économies d'énergie et d'eau auprès des habitants, gardiens d'immeubles, commerçants.	2019	Très avancée
3	Cartographie de recensement des compétences, des savoir-faire et valorisation.	2019	En amorçage
3	Développement des expérimentations de compostage sur le domaine privé.	2019	Très avancée
3	Expérimentations d'opérations de broyage dans les quartiers résidentiels (Chassagnon, Clochettes)	2021	En amorçage

ÉCONOMIE

6	Mise en place de jardins partagés et pédagogiques.	2019	Très avancée
7	Mesures de la qualité de l'air sur la commune dans le cadre du projet 3M'Air avec des capteurs et en lien avec des universités.	2019	Abandonnée

AMÉNAGEMENT

8	Accompagnement des équipes Ecoquartier dans l'intégration des objectifs de l'Agenda 2030 sur Carnot Parmentier.	2019	Très avancée
8	Organisation d'un état des lieux pour l'écoquartier Carnot Parmentier intégrant les différentes composantes mobilité, canopée, bâtiments BBC, énergie issue d'un réseau de chaleur, etc.	2019	Très avancée
8	Réflexions en cours sur un projet de requalification de l'habitat au centre ville, en intégrant les enjeux climatiques (éco-réhabilitation, mobilités douces, plantations, etc.).	2019	En amorçage
8	Multiplication des clauses d'insertion dans les marchés publics et incitation les opérateurs privés de type promoteurs à les intégrer dans leurs marchés de construction.	2019	Très avancée
10	Rénovation de type BBC au quartier de l'Arsenal (Zola).	2019	Finalisée
12	Participation dans le plan canopée de la Métropole et accompagnement par l'Agence d'urbanisme pour être ville pilote. Plantations participatives sur le domaine public.	2019	Finalisée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

AMÉNAGEMENT

12	Augmentation du végétal persistant, favorisation des plantes ayant de faibles besoins en eau, homogénéisation du fleurissement de la commune.	2019	Avancée
12	Projet de végétalisation d'une toiture sur bâtiment neuf.	2019	Finalisée

MOBILITÉ

14	Participation aux convergences vélo.	2019	Finalisée
14	Sensibilisation à l'utilisation des vélos en lien avec l'implantation des bornes Vélo'v.	2019	En amorçage
14	Souhait de mise en lien d'un lieu de ressources de la mobilité avec l'AOM pour faciliter les modes doux.	2019	En attente
15	Animations Kéolis pour sensibiliser la population aux transports en commun TCL et pouvoir souscrire aux abonnements sur la commune.	2019	Finalisée
18	Implantation de bornes de recharge de véhicules électriques à la gare SNCF et deux autres lieux.	2019	Finalisée

RESSOURCES

19	Facilitation des conditions de déploiement de panneaux photovoltaïques, en utilisant le cadastre solaire.	2019	En attente
22	Amélioration de l'ambiance paysagère du cimetière avec plus d'importance aux végétaux et gestion en zéro-phyto depuis 10 ans des espaces communaux.	2019	Finalisée
22	Réflexion sur la mise en place de récupérateurs d'eau.	2019	Très avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 2** Evaluation de la démarche de transition énergétique et climatique de la commune : suivi quantitatif et qualitatif des actions communales à l'aide d'indicateurs issus d'évaluations et de diagnostics du SIGERLy et de l'ALEC. **2019** En amorçage
- 2** Se diriger vers les 100% d'énergie verte dans nos consommations : intégration d'une part de biométhane (10 à 15%) dans l'appel d'offres du futur contrat d'exploitation des chaufferies communales, projet d'installation de panneaux solaires à l'horizon 2020 sur la toiture de la médiathèque. **2019** Avancée

MOBILITÉ

- 18** Augmentation de la part de « véhicules propres » dans notre flotte de véhicules lors de son renouvellement (GNV, électrique) : 7 véhicules propres sur 44 (16% du parc) et deux vélos électriques, avec futures acquisitions de véhicules propres prévues en 2020. **2019** En amorçage

RESSOURCES

- 19** Équipements : étude de la possibilité d'installation de toitures végétalisées et/ou de panneaux solaires au moment des interventions d'entretiens sur les toitures des bâtiments (exemples de projets sur le toit de la médiathèque et champ solaire sur un terrain en friche une zone PPRT). **2019** En amorçage
- 19** Mise à disposition de la surface (toiture, sol) pour accueillir un projet participatif et citoyen d'énergies renouvelables (partenariat avec «Un Deux Toits Soleil» pour la médiathèque B612). **2019** Avancée
- 19** Recours aux énergies renouvelables notamment pour les moyens de chauffage (chaufferies) et étude du raccordement aux réseaux de chaleur si disponibles à proximité. **2019** En amorçage
- 22** Recours à de l'eau non potable (nappe, fleuve, récupération d'eaux pluviales) lorsque les procédés et les usages le permettent : 9 cuves de récupération d'eau de pluie sur le territoire communal, eau sanitaire issue de la récupération d'eau de pluie au gymnase Equinoxe, débranchement des eaux de toiture du réseau d'assainissement pour alimenter directement la nappe phréatique). **2019** Finalisée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 1** Charte environnementale et éco-responsabilité de la commune. **2021** En amorçage
- 3** Extension des composteurs aux groupes scolaires Paul Frantz et Guilloux. **2019** En amorçage
- 3** Formation des associations aux manifestations ecoresponsables. **2019** En amorçage
- 3** Sensibiliser les habitants à la pollution lumineuse. **2021** En amorçage
- 3** Inciter les habitants à la réduction de leurs déchets par le compostage. **2021** Avancée
- 3** Inciter et sensibiliser les habitants à la consommation responsable. **2021** En amorçage

ÉCONOMIE

- 5** Accompagner les entreprises dans la réduction de leurs impacts environnementaux en jouant le rôle de facilitateur : lien avec les chambres consulaires et les organisations professionnelles pour mettre en œuvre des diagnostics énergie et/ou flux, atelier de sensibilisation, échange inter-entreprises. **2021** En amorçage
- 6** Recours à une offre alimentaire en circuit de proximité, biologique et de qualité :
- clauses spécifiques incluses dans les contrats de restauration collective des groupes scolaires et foyers de résidence personne âgées : 40 % de produits issus de l'agriculture biologique et régionale, favoriser les circuits courts,
- soutien au projet du Lycée Paillot de valorisation du coulis de tomates locales en direction de la restauration collective,
- soutien à la plateforme BIO A PRO qui approvisionne Sodexo. **2019** Finalisée



ÉCONOMIE

- 6** Travailler à la structuration et au développement d'une filière agricole durable en lien avec les 2 lycées (Paillot et Pressin) et les acteurs agricoles existants sur le territoire : incubateur sur le maraîchage, espace test agricole, marché de producteurs, maîtrise du foncier, ferme pédagogique et développement de jardins partagés. **2021** En amorçage

AMÉNAGEMENT

- 8** Accompagnement des projets d'éco-rénovation, relai et sensibilisation au programme ECORENO'V, à ses différents dispositifs, pour ses différents publics (copropriétés, propriétaires bailleurs, occupants) tout en mettant en place des actions de lutte contre la précarité énergétique (convention avec l'ALEC, conseils aux copropriété, relai au service urbanisme...). **2019** Avancée
- 12** Développement de la mise en place de toitures et parois végétalisées (pour réduire la surchauffe des bâtiments) : toiture végétalisée sur le gymnase Equinoxe, le centre social Mixcube, exigence de végétalisation des parkings relais du Sytral dans le cadre du Vallon des Hopitaux, exigence de végétalisation sur l'extension du centre commercial (toits végétalisés, plantation d'arbres). **2019** Très avancée
- 12** Mise en place des techniques des villes perméables et développement de la végétalisation et les îlots de fraîcheur sur le foncier appartenant à la structure, pour améliorer la qualité de vie en ville :
- à l'occasion du nouveau PLU-H, sanctuarisation de plus de 100 ha passés de zones urbanisables en zones agricoles et naturelles, intégration d'un coefficient de pleine terre,
- participation aux travaux de réhabilitation du ruisseau de la Mouche,
- nouvelles plantations et critères de perméabilité intégrés sur plusieurs hectares dans le cadre d'opérations de requalification des espaces publics,
- création du Square Bagne après démolition des bâtiments et désimperméabilisation du site,
- végétalisation du parking du groupe scolaire Guilloux et création d'une esplanade végétalisée pour désimperméabiliser les sols (4 000 m²). **2019** Avancée

- 12** Organisation et contribution à l'organisation de balades autour de la nature en ville. **2019** Avancée

- 12** Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements :
- projet de réalisation d'un quartier durable dans le cadre du Vallon des Hopitaux,
- prise en compte systématique des exigences environnementales dans les études préalables aux réhabilitations et constructions de nouveaux équipements,
- nouveaux tennis couverts bénéficiant d'un éclairage et d'une ventilation naturels, toiture végétalisée du club house. **2019** Avancée

- 12** Végétalisation et désimperméabilisation de cours d'école. **2021** En amorçage

MOBILITÉ

- 14** Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs, par la mise en place d'arceaux vélo, de parkings vélos sécurisés, de vélos à assistance électrique dans la flotte de véhicules, de pédibus, etc. (2 vélos électriques, accueil de stations Vélo'v en 2019 en centre-ville, 3 lignes de pédibus, schéma directeur «2 roues» de 20 km...). **2019** Avancée
- 18** Promotion des déplacements en covoiturage et/ou en auto-partage, par la mise en place d'un espace physique ou électronique pour ces modes de déplacements et de places de parking réservées, de parkings relais (promotion de la plateforme de covoiturage du Grand Lyon, création d'aires de covoiturage, bornes de recharge de véhicules électriques et 3 futures, etc.). **2019** En amorçage

RESSOURCES

- 22** Utilisation des plantations locales et moins gourmandes en eau : démarche à l'œuvre depuis de nombreuses années dans la gestion différenciée des espaces verts (démarche zéro-phyto depuis de nombreuses années). **2019** Finalisée
- 22** Application des principes de la charte de l'arbre de la Métropole de Lyon :
- adhésion de la commune à la charte de l'arbre en 2012,
- plantation de 32 à 35 nouveaux arbres en 2019, 195 arbres plantés sur l'espace public des Barolles, projet de 50 arbres plantés en 2020. **2019** Finalisée

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Organisation d'un événement annuel de sensibilisation des agents aux pratiques écoresponsables. Il s'agit du forum développement durable interne.	2019	En attente
1	Animation d'un plan de mobilité agent. Dernière action initiée : mise en place de prêt de VAE pendant 2 semaines aux agents souhaitant faire des tests sur leurs trajets domicile-travail	2019	En attente

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

3	Organisation de la semaine du développement durable.	2019	En attente
3	Troc de plantes.	2019	En attente
3	Organisation d'un atelier jardins de poche.	2019	Finalisée
3	Organisation de la semaine de la mobilité.	2019	Abandonnée
3	Soutien de projet EDD des écoles.	2019	Avancée
3	Accompagnement (aux côtés de la Métropole) des entreprises dans la conception de leur plan de mobilité.	2019	Avancée
3	Organisation chaque année d'une journée de sensibilisation et broyage des végétaux des particuliers.	2019	Abandonnée
3	Mise en place et accompagnement du compost collectif auprès des écoles et des habitants.	2019	Très avancée

ÉCONOMIE

4	Chaque année, la Ville organise les rencontres des initiatives économiques (RIE) pour les entreprises du territoire. Un thème différent est mis en avant tous les ans. C'est régulièrement que des thématiques développement durable sont choisies.	2019	Très avancée
---	---	------	--------------

AMÉNAGEMENT

10	Dispositif municipal d'aide à la rénovation énergétique des logements.	2019	Très avancée
12	Conception et adoption d'un plan nature, en 2017. On retrouve différentes actions, comme les : 4 000 arbres (lien avec les entreprises), jardins de poche, mise en place de ruches urbaines, etc.	2019	Très avancée

MOBILITÉ

13	Réaménagement de la gare.	2019	Finalisée
13	Animation d'un groupe de travail mode doux composé d'habitants pour être force de propositions sur les aménagements cyclables et autres réalisations.	2019	Abandonnée
14	Création d'une maison du vélo et des modes doux.	2019	Finalisée

RESSOURCES

19	Réflexion sur l'aménagement d'une ferme photovoltaïque.	2019	Abandonnée
19	Engagement dans l'action Toits en transition.	2019	Finalisée

● ÉCHELLE INTERNE

AMÉNAGEMENT

8	Mise en place d'une Gestion Technique des Bâtiments dans l'école.	2019	En attente
8	Partenariat avec le SIGERLy pour réaliser des économies d'énergie.	2019	En attente
11	Rénovations, entre autres énergétiques, de l'Hôtel de Ville.	2019	En attente
11	Changement de l'éclairage du stade de foot vieillissant et énergivore par des éclairages économes en énergie, à LED, avec le SIGERLY.	2019	En attente
11	Rénovation de notre salle des fêtes en intégrant le souci de performance énergétique.	2019	En attente
11	Remplacement de notre chaufferie commune à la mairie et à la salle des fêtes par une nouvelle chaufferie économe et performante, avec accompagnement du SIGERLY.	2019	En attente

MOBILITÉ

14	Achat de deux vélos à assistance électrique.	2019	En attente
18	Passage d'un véhicule essence à un véhicule électrique pour les services techniques.	2019	En attente

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Labellisation de l'école «eco-école» depuis plusieurs années.	2019	En attente
3	Communication et sensibilisation du public sur les actions des partenaires.	2019	En attente
3	Sensibilisation et mise en place d'actions de lutte contre le gaspillage alimentaire au restaurant scolaire.	2019	En attente
3	Mise en place du Défi class'énergie.	2019	En attente
3	Participation de la communes et de l'école à l'actions « changeons d'air ».	2019	En attente

ÉCONOMIE

6	Fort de Vancia : culture locale de champignons et d'escargots et vente du bois de la forêt.	2019	En attente
6	Augmentation de la part d'aliments issus de l'agriculture biologique dans les repas servis au restaurant scolaire à continuer.	2019	En attente

AMÉNAGEMENT

8	Mise en place de composteurs dans le parc du village et dans les quartiers et instauration d'aides financières pour les copropriétés.	2019	En attente
---	---	------	------------

MOBILITÉ

14	Soutien au fonctionnement du pédibus.	2019	En attente
14	Création d'une voie-verte entre Sathonay-Village et Vancia permettant de rejoindre Lyon en mode doux.	2019	En attente



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 2 Mise en place d'un plan de gestion patrimoniale, suivi des consommations de fluide et développement d'actions de sensibilisation des usagers de bâtiments. 2019 En amorçage

AMÉNAGEMENT

- 8 Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements. 2019 Avancée
- 8 Remplacement ou rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation. 2019 Avancée
- 8 Gestion du confort d'été dans les bâtiments communaux. 2019 En amorçage

RESSOURCES

- 19 Etude systématique des énergies renouvelables thermiques et de l'autoconsommation photovoltaïque sur les bâtiments de la Ville et élaboration d'un plan d'action pour la mise en place d'un réseau de chaleur. 2019 En amorçage
- 20 Achat d'électricité issue de la filière renouvelable. 2019 En amorçage
- 22 Application de la réglementation et des horaires d'irrigation pour une meilleure gestion de l'eau, recours aux compte-gouttes et mise en place d'une gestion centralisée. 2019 Très avancée

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 2 Participation aux réseaux et groupes de travail territoriaux et thématiques en lien avec le plan climat. 2019 Avancée
- 2 Organisation et contribution à l'organisation de balades autour de la nature en ville. 2019 Avancée
- 3 Distribution d'un petit arbre (chêne vert), un arbuste (Photinia) ou une plante d'intérieure (Ficus) à chaque enfant entrant en petite section dans une école de la Ville. En parallèle, plantation d'autant d'arbres ou d'arbuste sur le domaine public (parcs et lieux communaux) : plus de 300 arbres et arbustes plantés chaque année dans le cadre de ce projet. 2021 Finalisée
- 3 Communication, sensibilisation et promotion des bonnes pratiques. 2019 Avancée

ÉCONOMIE

- 5 Promotion et relai du dispositif Lyon Éco Énergie pour l'accompagnement des entreprises dans leur transition énergétique. 2019 En amorçage
- 7 Suivi de la qualité de l'air par l'installation d'une station d'analyse de l'air sur la commune. 2019 En amorçage

AMÉNAGEMENT

- 10 Accompagnement des projets d'éco-rénovation, relai et sensibilisation au programme ECORENO'V. 2019 En amorçage

MOBILITÉ

- 14 Promotion des déplacements des citoyens moins polluants : covoiturage, autopartage, arceaux vélos, stations de velo'v, bornes de recharge électrique, etc. 2019 Avancée



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

- 2 Intégration des critères d'empreinte énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats ainsi que dans les fonctionnements quotidiens (moins de papier, papier recyclé, gobelets réutilisables, etc). 2019 Avancée
- 3 Engagement d'une démarche de Plan Climat Energie Communal, constitution d'un réseau de référents en interne pour relais et sensibilisation sur la transition énergétique et climatique, et évaluation des actions réalisées. 2019 Très avancée

ÉCONOMIE

- 6 Soutien aux projets visant à développer une offre alimentaire en circuit de proximité, biologique et de qualité. 2019 En amorçage
- 6 Accompagnement de la conversion des exploitations agricoles conventionnelles en agriculture biologique et soutien à l'installation de maraîchers en agriculture biologique à travers le projet intercommunal « Terres du Velin ». 2019 Avancée
- 6 Promotion de l'utilisation de plantations locales et moins gourmandes en eau dans la gestion des espaces verts. 2019 Avancée
- 6 Mise en application de la réglementation et des horaires d'irrigation pour une meilleure gestion de l'eau, et recours à des systèmes d'irrigation adaptés. 2019 Avancée

AMÉNAGEMENT

- 8 Construction de nouveaux équipements prenant en compte les exigences environnementales (groupes scolaires, médiathèque-maison de quartier). 2019 Très avancée
- 8 Développement d'une démarche d'éco-quartier dans le cadre du renouvellement urbain (ZAC Mas du Taureau) contribution à la stratégie bas carbone dans le cadre du projet urbain du Carré de Soie et application des référentiels Habitat et Bureau durables. 2019 Avancée
- 11 Réalisation d'audits énergétiques de son patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments municipaux. 2019 Avancée
- 11 Programmation de travaux d'économies d'énergie et de rénovations globales des bâtiments les plus consommateurs d'énergie en prenant en compte la qualité de l'air et le confort. 2019 Avancée
- 11 Utilisation du service d'un économe de flux ou d'un Conseiller en Énergie Partagé (CEP) pour gérer au mieux les consommations des bâtiments. 2019 Finalisée
- 12 Mise en place des techniques des villes perméables et développement de la végétalisation et des îlots de fraîcheur sur le foncier appartenant à la commune. 2019 En amorçage

MOBILITÉ

- 13 Renforcement du plan de mobilités d'administration. 2019 Avancée
- 16 Formation à l'éco-conduite des salariés amenés à utiliser les véhicules du pool. 2019 En amorçage

RESSOURCES

- 19 Achat d'électricité issue de la filière renouvelable. 2019 Avancée
- 19 Développement de la production photovoltaïque sur les bâtiments. 2019 Avancée
- 22 Maîtrise des consommations d'eau en assurant notamment le suivi et la prévention des fuites sur son patrimoine, en ayant recours à des dispositifs de réduction des consommations dans les bâtiments (mousseurs, brumisateurs, etc.). 2019 Très avancée



ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Participation aux réseaux et aux groupes de travail territoriaux et thématiques en lien avec le plan climat (réseau « ressources et territoires » RReT, Club DD...).	2019	Très avancée
3	Promotion des initiatives éco-citoyennes auprès des habitants et des acteurs locaux sur la commune à travers l'appel à éco-projets « Tous mobilisés pour une ville durable ».	2019	Très avancée
3	Promotion de la réduction et la valorisation des déchets, avec la mise en place d'une collecte des papiers/cartons et le déploiement de poubelles de tri sélectif dans les bâtiments municipaux et les écoles, ainsi que des actions de sensibilisation en direction du grand public (Semaine européenne de Réduction des Déchets).	2019	Finalisée
3	Sensibilisation aux économies d'énergie auprès des salariés et des usagers des équipements municipaux (éco-gestes au bureau / Unis-cité, défis énergie...).	2019	Avancée
3	Mobilisation des salariés et des habitants pour qu'ils s'engagent dans des actions de transition énergétique en relayant des dispositifs existants (Défi DECLICS,...).	2019	Avancée
3	Développement et soutien des actions pédagogiques dans les écoles (Défi Class' Energie, labellisation E3D...).	2019	Avancée
3	Promotion de l'implication des jeunes dans la mobilisation citoyenne sur le climat (participation au programme EYES).	2019	Finalisée
3	Relais du PCAET et de la trajectoire climat-air-énergie à horizon 2030 auprès de l'ensemble des salariés et contribution au bilan bisannuel en lien avec la conférence énergie-climat.	2019	Avancée
3	Mise en place d'une Commission extra-municipale « Développement Durable » visant à impliquer les habitants et les acteurs locaux dans la stratégie du PCET communal.	2021	Très avancée
3	Expositions temporaires au Planétarium visant à sensibiliser le grand public au changement climatique.	2021	Très avancée
ÉCONOMIE			
4	Promotion de l'Économie Sociale et Solidaire (ESS), notamment sur la filière BTP en lien avec les ressources et le tissu économique du territoire.	2019	En amorçage
5	Mise en place de contrat de performance énergétique (CPE) pour faciliter les réductions de consommations des bâtiments.	2019	Très avancée
6	Préservation et valorisation du patrimoine naturel de la commune (Grand Parc, Anneau bleu, parc de la Rize, trame verte et bleue).	2019	En amorçage
AMÉNAGEMENT			
8	Remplacement et rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur) et réduction des puissances d'éclairage.	2019	Avancée
10	Relais et sensibilisation au programme Ecoreno'v, à ses différents dispositifs, pour ses différents publics (copropriétés, propriétaires bailleurs, occupants) et accompagnement des projets d'éco-rénovation.	2019	Avancée
10	Mise en place de la lutte contre la précarité énergétique.	2019	En amorçage
12	Application des principes de la charte de l'arbre de la Métropole de Lyon.	2019	Avancée
12	Participation à des sessions de formation pour aménager durablement la ville dans son environnement.	2019	Avancée
12	Organisation de balades autour de la nature en ville.	2019	Avancée



MOBILITÉ

14	Mise en place d'incitations pour que les salariés se déplacent plus facilement en modes actifs et en transports en commun (forfait mobilité vélo, soutien à l'achat de vélos électriques, prise en charge d'abonnements TCL et Vélo'V...).	2019	Très avancée
14	Organisation de sorties vélos pour découvrir les itinéraires cyclables (domicile-travail et/ou loisirs) et rassurer sur la pratique de ce mode de déplacements.	2019	Avancée
14	Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs, par la mise en place d'arceaux vélo, de parkings vélos sécurisés, de vélos à assistance électrique dans la flotte de véhicules, de pédibus, etc.	2019	Avancée
14	Soutien de la création d'un atelier de réparation vélo sur la commune.	2019	Très avancée
RESSOURCES			
19	Mise à disposition d'une toiture d'un groupe scolaire pour accueillir un projet participatif et citoyen d'énergies renouvelables.	2019	Avancée
19	Recours aux énergies renouvelables notamment pour les moyens de chauffage (chaufferies) et raccordement aux réseaux de chaleur si disponibles à proximité.	2019	Très avancée
22	Recours à de l'eau non potable (nappe, fleuve, récupération d'eaux pluviales) lorsque les procédés et les usages le permettent.	2019	En amorçage

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Une politique transversale partagée : un Comité de pilotage Développement Humain Durable (DHD) en charge du pilotage et du suivi de l'Agenda 21 et du Plan Climat et l'équipe projet Plan climat se réunissent régulièrement, et le réseau des référents Développement Humain Durable (DHD) dans chaque direction est très actif avec des rencontres à minimum 2 fois par an. Le bilan constitué de 90 indicateurs sur la situation de la ville vis à vis du développement durable et donc de la politique climat énergie est présenté en Conseil Municipal chaque année.	2019	Finalisée
1	Un éco-management de la ville conforté : pour susciter l'adhésion des nouveaux agents pour la démarche DHD, des interventions sur la démarche DHD de la collectivité sont programmées lors des demi-journées d'accueil et un livret de l'agent éco-responsable (en cours d'élaboration) est remis à chaque agent.	2019	Finalisée
1	Une publication du bilan énergétique du patrimoine annuelle : un bilan énergétique est établi annuellement, depuis 2015. Il reprend tous éléments de consommations et dépenses énergétiques et en fait une analyse détaillée ; il identifie aussi l'ensemble des actions énergétiques menées, donne des perspectives et s'enrichit de nouveaux indicateurs et analyses. Il est présenté annuellement aux élus en Bureau Municipal et aux directions de missions afin de sensibiliser et d'échanger sur les pratiques et leurs améliorations.	2019	Finalisée
2	Une démarche engageante ancrée : la Ville de Vénissieux a mis en place son 1er Agenda 21 en 2011 et l'évaluation participative réalisée en 2015 a permis de retravailler les orientations et les actions en lien avec les habitants et partenaires locaux. La ville s'est aussi engagée dans la démarche Cit'ergie, un programme de management et labellisation pour la mise en œuvre d'une politique climat-air-énergie ambitieuse. Cette labellisation obtenue en 2016 est renouvelée en 2019, garant des engagements pertinents et résultats probants de la ville.	2019	Finalisée
2	Une rénovation du bâti continue : dans le cadre des travaux de rénovation, maintenance ou construction de ses équipements publics, la ville intègre systématiquement le volet énergétique avec la recherche d'amélioration de la performance énergétique mais aussi du confort d'hiver et d'été pour les usagers. Un budget spécifique est également consacré aux moyens de production de chauffage, permettant la mise en œuvre d'équipements plus performants énergétiquement et du point de vue environnemental.	2019	Finalisée
3	Une amélioration du confort et de la sobriété énergétique : dans le cadre d'un Groupe de Travail interne sur l'énergie, une enquête de satisfaction des usages a été réalisée sur 3 groupes scolaires et a conduit à des améliorations rapides sans gros investissement, à la fois sur le confort des usagers et sur les consommations d'énergie.	2019	Finalisée
3	Equiper les dortoirs des écoles maternelles de brasseurs d'air afin d'améliorer le confort dans les locaux en période estivale. Installer dans chaque groupe scolaire une installation de brumisation sous préau afin d'apporter un rafraîchissement extérieur.	2021	Avancée
AMÉNAGEMENT			
12	Verdissement des cours d'école en 2021 GS Moulin à Vent : noues d'infiltration, plantation d'arbres, revêtement perméables / cahier des charge Agence de l'Eau RMC et en 2022 deux groupes scolaires : Parilly et Centre.	2021	Très avancée
MOBILITÉ			
17	Amélioration de la qualité de l'air en régulant le transport de marchandise : la Zone à Faible Emissions métropolitaine concerne le territoire nord de Vénissieux. La ville va accélérer la transformation de son parc de véhicules utilitaires légers pour remplacer les véhicules d'étiquette Crit-Air supérieure 2, à horizon 2023 le parc aura 100% de véhicules utilitaires légers en critère inférieur ou égale à 2. La mise en place d'une procédure d'utilisation du parc véhicule de la ville lors des pics de pollution de l'air est programmée.	2019	Très avancée
RESSOURCES			
19	Nouvelle installation de production photovoltaïque en auto-consommation à la résidence Henri Raynaud et projet d'autoconsommation collective incluant les installations de productions actuelles et des consommateurs communaux.	2021	Très avancée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Des équipes Familles à Energie Positive responsables, orientées réseau de chaleur. Via la convention pluriannuelle avec l'ALEC (Agence Locale de l'Energie et du Climat) et à l'instar du dispositif Familles à Energie Positive, un accompagnement ciblé de familles vivant dans des collectifs raccordés au réseau de chaleur (2 copropriétés raccordées au réseau de chaleur) a permis une appropriation et une sensibilisation de ces habitants sur les questions énergétiques.	2019	Très avancée
3	Une sensibilisation aux économies d'énergie dans le cadre de la convention pluriannuelle avec l'ALEC (Agence Locale de l'Energie et du Climat), des ateliers ciblés à destination des habitants tels que des retraités (locataires et propriétaires) ou des locataires de bâtiments collectifs auront lieu dès l'automne 2019.	2019	Finalisée
3	Une gestion et réduction des biodéchets renforcée : - la Régie de restauration scolaire et sociale de Vénissieux s'est fixée comme objectifs de limiter le gaspillage alimentaire à 150 g de déchets de fin de repas par convive et de pratiquer le don alimentaire dès que possible. A la suite d'un diagnostic déchets, des mesures de lutte contre le gaspillage ont été mises en place (taille de certaines portions, quantités de pain adaptées, les emballages réduits et remplacés par du vrac, des sensibilisations, etc.) et les restes alimentaires pesés sont passés de 166-270g à 103g et 175g en 2018, - trente familles volontaires de Vénissieux ont participé au défi Zéro Gaspi ciblant la réduction des déchets des ménages.	2019	Très avancée
3	Augmentation de la valorisation des déchets avec le développement des composteurs de quartier. Un composteur libre d'accès géré par la ville est installé dans chaque quartier. De même des composteurs sont mis à disposition dans les écoles, crèches, résidences de personnes âgées, etc.	2019	Finalisée
3	L'auto-réparation et le réemploi proposés aux habitants : un atelier de réparation de vélos promouvant de la mobilité douce est accueilli dans des locaux municipaux.	2019	Finalisée
3	Organisation régulière de temps forts pour susciter le changement d'habitudes : depuis près de 10 ans, la ville organise chaque année avec ses partenaires locaux des semaines d'animation sur les thématiques « Développement Durable », « Propreté », avec des forums d'échanges et des ateliers participatifs afin de sensibiliser les habitants.	2019	Finalisée
ÉCONOMIE			
4	La ville travaille avec l'entreprise Boostheat dans son projet de chaudières performantes et innovantes fabriquées à Vénissieux, avec l'acquisition et l'installation de 3 chaudières dans des équipements communaux et des ateliers de formation des agents de la ville.	2019	Finalisée
6	Développer les fermes agricoles urbaines pour maintenir le maraîchage de proximité. Projet de ferme urbaine du Moulin à Vent (3 500m ² avec une contribution financière de la ville).	2021	En amorçage
6	Un partenariat de partage de l'espace avec les agriculteurs des grandes Terres afin d'offrir l'accès à des promenades tout en maintenant l'exploitation agricole est engagé depuis de nombreuses années. Les agriculteurs sont en phase de diversification de leur exploitation en produisant des céréales anciennes et en adoptant des pratiques raisonnées ou bio.	2019	Finalisée
7	Un soutien et accompagnement des projets de production d'énergie renouvelable sur le territoire : en juin 2019, un temps fort ouvert aux habitants et partenaires de la commune a permis, en partenariat avec EDF, le SIGERly et des associations, de promouvoir la production d'énergie renouvelable électrique sur le territoire. Des visites du site de production photovoltaïque en autoconsommation sur un équipement communal avec présentation de l'outil de suivi de la production, sont proposées et déjà programmées pour l'Office Municipal des Retraités et le lycée Marcel Sembat.	2019	Finalisée
AMÉNAGEMENT			
8	Extinction nocturne raisonnée de l'éclairage public.	2021	Avancée
9	Une éco-rénovation du bâti de la SEM de la Ville : la Sacoviv développe des programmes de rénovation BBC sur son patrimoine social notamment que 2 grandes résidences avec 12 millions d'euros de financements respectifs pour Le Couloud et Monery Beethoven.	2019	Finalisée
10	Soutien et accompagnement la rénovation thermique de l'habitat : un PIG Energie II qui poursuit le même objectif de lutte contre la précarité énergétique est en cours d'élaboration, il couvrira l'ensemble du territoire communal (délibération prévue en octobre 2019).	2019	Finalisée

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

AMÉNAGEMENT

11 Pilotage énergétique sur le patrimoine municipal tertiaire : l'expérimentation Smart Electric Lyon menée à la Médiathèque en partenariat avec EDF a permis de baisser de 30 % la consommation électrique de l'équipement en 3 ans. Cette démarche de gestion et pilotage énergétique incluant le diagnostic, l'instrumentation, l'analyse, les actions et leur suivi a prouvé son efficacité en terme énergétique et de confort usager. Une démarche similaire, avec instrumentation et diagnostic, a été engagée à la suite sur le bâtiment Hôtel de Ville et est aussi déployée sur les 46 autres sites, les plus consommateurs en électricité.

2019 Finalisée

12 Adaptation au changement climatique :
- une carte interactive des points frais est diffusée aux habitants, depuis juin 2017, leur permettant de s'adapter aux périodes de canicule. Cette base de données cartographiée faite par la Ville recense les îlots de fraîcheur, les bornes fontaines et les lieux rafraichis accessibles aux habitants,
- la ville de Vénissieux poursuit son objectif de développer la strate arborée et arbustive. Les végétaux sont plantés dans des conditions optimales de croissance pour améliorer leur pérennité (fosse de plantation, essences choisies en fonction de l'environnement, résistance à la sécheresse et à la chaleur). Pour l'arrosage des espaces verts, de nombreux secteurs sont arrosés avec de l'eau brute provenant de forages. D'autre part, la ville va développer la récupération et le stockage des eaux de pluie. Les matériaux perméables sont privilégiés comme par exemple les pavages à joints engazonnés ou plantés, l'extension de surface engazonnée autant que possible et la création de noues végétalisées permettant de recueillir les eaux de ruissellement.

2019 Finalisée

MOBILITÉ

14 Incitation aux déplacements doux et/ou en faveur de la qualité de l'air : la ville de Vénissieux fait la promotion du cheminement piéton depuis 2013 et développe le jalonnement piétonnier. Après le centre ville et les stations de métro, il se développe maintenant à Parilly, Moulin à Vent et sur le quartier des Minguettes. Depuis avril 2019, une passerelle mode doux permet aux piétons et aux cyclistes de franchir le périphérique en toute sécurité.

2019 Très avancée

14 Aménagements et infrastructures pour les cyclistes :
- la ville a déployé les mesures de priorité pour les vélos sur l'ensemble des carrefours à feux qui le permettent et ce de façon sécurisée (tourne à droite, passage au feu rouge) ; De même, pour la circulation des vélos à contre-sens sur les voies à sens unique,
- le déploiement sur le territoire de la commune de 5 stations de vélos en libre-service a été effectif en 2019 et la ville prévoit des animations pour en assurer la promotion auprès des habitants.

2019 Finalisée

15 La ville subventionne depuis plusieurs années les abonnements aux transports en commun de ses agents. Elle organise régulièrement des challenges mobilité et opérations de sensibilisation et a mis en place une plateforme de covoiturage.

2019 Avancée

15 Développement des transport en commun avec l'arrivée d'un nouveau Tramway : T10.

2021 En amorçage

16 Pour réguler le stationnement en centre-ville, la ville souhaite poursuivre la politique engagée, au vu du bilan positif des premières actions menées (zones bleues). 11 radars pédagogiques mobiles ont été installés en 2019 pour réduire la vitesse en ville.

2019 Finalisée

18 - En 2019, la part des véhicules propres sur le parc municipal s'élevait à 20 %.
- 11 vélos à assistance électrique sont mis à la disposition des agents dans différents lieux pour leurs déplacements professionnels, avec plus de 6 000 kms parcourus.
- La Métropole de Lyon prévoit la réalisation sur le territoire de Vénissieux de 8 stations de charge nécessaires à l'usage des véhicules électriques et hybrides rechargeables.

2019 Finalisée

RESSOURCES

19 Développement des Energies Renouvelables (EnR) : la part de chaleur fournie par les EnR pour le chauffage des équipements communaux s'élève en 2017 à 33 % contre 26 % en 2015 et 17,5 % en 2012. Deux productions indépendantes biomasse sont également en fonctionnement. Dès que cela est pertinent, les équipements communaux sont raccordés au réseau de chaleur, bénéficiant ainsi du taux de mixité EnR du réseau (62 %), issu de la biomasse et de la récupération UTVE. 35 % de nos sites sont raccordés au réseau de chaleur représentant 60 % de la consommation de chaleur de la ville. Pour la partie Nord de Vénissieux, des études sont en cours pour raccorder les bâtiments communaux au réseau de chaleur de Lyon Métropole. La ville a réalisé deux projets pilotes de production photovoltaïque en autoconsommation : en 2018, au Centre Technique Municipal pour 18 kWc avec une optimisation de la consommation produite pour la recharge des véhicules électriques de la ville et en 2019, au cinéma Gérard Philipe pour 15 kWc.

2019 Très avancée

RESSOURCES

22 - Des animations de sensibilisations aux éco-gestes sont assurées par les services communaux, lors des semaines du Développement Durable organisées par la ville, auprès des habitants, des centres sociaux, des scolaires mais aussi des usagers des bâtiments municipaux.
- L'usage des eaux de nappe via des forages pour l'arrosage des espaces verts est renforcé avec 18 forages en fonctionnement en 2018.

2019 Finalisée

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1 Intégration des critères d'empreintes énergétique, carbone et de qualité de l'air dans les achats et/ou dans la politique d'achat ainsi que dans les fonctionnements quotidiens (moins de papier, papier recyclé, gobelets réutilisables, etc.). Récupération du papier par une entreprise qui le recycle, gobelets en cours d'achat, photocopies recto-verso, etc.

2019 En attente

ÉCONOMIE

4 Recours aux contrats de performance énergétique (CPE) pour faciliter les réductions de consommations des bâtiments avec l'aide d'entreprises locales.

2019 En attente

AMÉNAGEMENT

8 Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit énergétique de notre patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments (audit fait par le SIGERLY le 11/2018 dans les locaux de la mairie, l'école de musique, médiathèque).

2019 En attente

8 Utilisation du service d'un économe de flux ou d'un Conseiller en Énergie Partagé (CEP) pour gérer au mieux ses consommations.

2019 En attente

MOBILITÉ

18 Aller plus loin que le plan de mobilité réglementaire en développant la part de « véhicules propres » (dont VAE) dans notre flotte de véhicules lors de son renouvellement (GNV, électrique).

2019 En attente

RESSOURCES

19 Étude sur la possibilité d'installation de toitures végétalisées et/ou de panneaux solaires au moment des interventions d'entretiens sur les toitures des bâtiments (étude pour répondre à l'appel à projet de l'agence de l'eau pour végétaliser le toit de l'école).

2019 En attente

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1 Activation des leviers communaux pour la protection de la qualité de l'air : verbalisation via la police municipale si brûlage de déchets verts, stationnement, etc.

2019 En attente

ÉCONOMIE

6 Recours à une offre alimentaire en circuit de proximité, biologique et de qualité (en cours pour la restauration scolaire).

2019 En attente

7 Soutien à des projets de développement de réseaux intelligents (smartgrids) pour l'amélioration de la gestion des données énergétiques, des mobilités, etc.

2019 En attente

AMÉNAGEMENT

8 Appui à des projets partenariaux pour financer des bâtiments à énergie positive coopératifs.

2019 En attente

8 Remplacement ou rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduction des puissances d'éclairage et extinction de tout ou partie de l'éclairage nocturne (extérieur/intérieur). Une partie de l'éclairage public a été remplacé par des LED et d'autres secteurs sont en prévision pour la fin de l'année.

2019 En attente

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

AMÉNAGEMENT

10	Accompagnement des projets d'éco-rénovation, relai et sensibilisation au programme Ecoréno'v, à ses différents dispositifs, pour ses différents publics (copropriétés, propriétaires bailleurs, occupants) tout en mettant en place des actions de lutte contre la précarité énergétique.	2019	En attente
----	---	------	------------

MOBILITÉ

14	Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs, par la mise en place d'arceaux vélo, de parkings vélos sécurisés, de vélos à assistance électrique dans la flotte de véhicules, de pédibus, etc.	2019	En attente
----	---	------	------------

16	Promotion des déplacements en covoiturage et/ou en auto-partage, par la mise en place d'un espace physique ou électronique pour ces modes de déplacements et de places de parkings réservés, de parkings relais.	2019	En attente
----	--	------	------------

RESSOURCES

19	Mise à disposition de surface (toiture, sol) pour accueillir un projet participatif et citoyen d'énergies renouvelables (en cours avec l'association toit en transition sur la toiture de la salle des fêtes).	2019	En attente
----	--	------	------------

● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Mise en œuvre d'un deuxième plan de déplacement administration (PDA) adopté en 2016.	2019	Finalisée
---	--	------	-----------

2	Mise en œuvre d'un plan de réduction des déchets de l'activité municipale pour aller vers des démarches plus « circulaires ».	2019	Avancée
---	---	------	---------

ÉCONOMIE

6	Déploiement de la demande « alimentation et restauration durables ».	2019	Avancée
---	--	------	---------

AMÉNAGEMENT

8	Mise en œuvre du plan « Electricité » transversal pour une meilleure maîtrise des consommations et des dépenses.	2019	Avancée
---	--	------	---------

8	Réalisation d'un audit énergétique global de l'éclairage public.	2019	En attente
---	--	------	------------

11	Programmation de rénovation énergétique des équipements municipaux à partir de l'audit énergétique global (AEG) réalisé en 2007.	2019	En attente
----	--	------	------------

● ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Mise en œuvre du plan local santé environnement (PLSE) transformé en contrat local de santé (CLS) avec une action ciblée sur la lutte contre la pollution atmosphérique.	2019	Avancée
---	--	------	---------

ÉCONOMIE

6	Cantine : alimentation bio et locale.	2021	Finalisée
---	---------------------------------------	------	-----------

AMÉNAGEMENT

8	Urbanisme négocié.	2021	Finalisée
---	--------------------	------	-----------

8	« Dispositif Énergie Privés » communal mis en place depuis 2013.	2019	Très avancée
---	--	------	--------------

12	Lutte contre les îlots de chaleurs.	2021	En amorçage
----	-------------------------------------	------	-------------

12	Formalisation et mise en œuvre d'un plan communal en faveur de la biodiversité qui comprendra lui-même un plan ombre et un plan arbre.	2019	Avancée
----	--	------	---------

12	Établissement d'une stratégie en matière de désimperméabilisation / non imperméabilisation des équipements municipaux.	2019	Avancée
----	--	------	---------

MOBILITÉ

13	Mise en œuvre du plan de stationnement et des zones apaisées.	2019	Avancée
----	---	------	---------



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Sensibilisation aux éco-gestes types des salariés ou des usagers des bâtiments et services de l'organisme, en faisant leur promotion (exemple des bureaux à énergie positive).	2019	Avancée
---	--	------	---------

AMÉNAGEMENT

8	Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit énergétique de notre patrimoine global pour connaître la performance énergétique des bâtiments.	2019	Avancée
---	--	------	---------

8	Mise en place d'un plan de gestion patrimoniale ou d'une stratégie immobilière budgétisée à une échelle pluriannuelle.	2019	Avancée
---	--	------	---------

8	Utilisation du service d'un économiste de flux ou d'un Conseiller en Énergie Partagé (CEP) pour gérer au mieux nos consommations.	2019	Avancée
---	---	------	---------

8	Programmation des rénovations performantes et globales des bâtiments les plus consommateurs d'énergie en prenant en compte la qualité de l'air et le confort.	2019	Très avancée
---	---	------	--------------

MOBILITÉ

14	Mise en place d'incitations pour que les salariés se déplacent plus facilement en modes actifs et en transports en commun (sensibilisation sur les émissions de gaz à effet de serre, indemnité kilométrique vélo, prise en charge d'abonnements, soutien à l'achat de vélos ou trottinettes électriques, etc.).	2019	Très avancée
----	--	------	--------------

14	Accompagnement et communication sur le déploiement des modes actifs, par la mise en place d'arceaux vélo, de parkings vélos sécurisés, de vélos à assistance électrique dans la flotte de véhicules, de pédibus, etc.	2019	Très avancée
----	---	------	--------------

16	Favorisation des déplacements en covoiturage et/ou en auto-partage, par la mise en place d'un espace physique ou électronique pour ces modes de déplacements et de places de parking réservées, de parkings relais.	2019	Très avancée
----	---	------	--------------

16	Formation des salariés à l'éco-conduite lorsqu'ils sont amenés à utiliser les véhicules du pool.	2019	Très avancée
----	--	------	--------------

16	Renforcement, développement ou création d'un plan de mobilités adapté à notre organisation.	2019	Très avancée
----	---	------	--------------

RESSOURCES

19	Équipements : étude de la possibilité d'installation de toitures végétalisées et/ou de panneaux solaires au moment des interventions d'entretiens sur les toitures des bâtiments.	2019	Très avancée
----	---	------	--------------

19	Étude de l'autoconsommation photovoltaïque sur nos bâtiments de manière plus systématique.	2019	Avancée
----	--	------	---------

22	Maîtrise des consommations d'eau en assurant notamment le suivi et la prévention des fuites sur son patrimoine, en ayant recours à des dispositifs de réduction des consommations dans les bâtiments (mousseurs, brumisateurs, etc.).	2019	Avancée
----	---	------	---------

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

3	Activation des leviers communaux pour la protection de la qualité de l'air : verbalisation via la police municipale si brulage des déchets verts, stationnement, etc.	2019	Avancée
---	---	------	---------

ÉCONOMIE

4	Sensibilisation des professionnels du bâtiment sur les pratiques d'écoconstruction.	2019	Très avancée
---	---	------	--------------

4	Encouragement de l'Économie Sociale et Solidaire (ESS) sur des filières ciblées en lien avec les ressources et de tissu économique du territoire.	2019	En attente
---	---	------	------------

6	Recours à une offre alimentaire en circuit de proximité, biologique et de qualité.	2019	Très avancée
---	--	------	--------------



● ÉCONOMIE

6	Utilisation des plantations locales et moins gourmandes en eau.	2019	Avancée
---	---	------	---------

6	Soutien à l'installation de maraîchers en agriculture biologique et à leur développement.	2019	Avancée
---	---	------	---------

7	Soutien des projets de développement de réseaux intelligents (smartgrids) pour l'amélioration de la gestion des données énergétiques, des mobilités, etc.	2019	Très avancée
---	---	------	--------------

AMÉNAGEMENT

8	Remplacement ou rénovation des éclairages traditionnels par des systèmes basse consommation ou LED (extérieur/intérieur), réduction des puissances d'éclairage, et extinction de tout ou partie de l'éclairage nocturne (extérieur/intérieur).	2019	Avancée
---	--	------	---------

10	Accompagnement des projets d'éco-rénovation, relai et sensibilisation au programme ECORENO'V, à ses différents dispositifs, pour ses différents publics (copropriétés, propriétaires bailleurs, occupants) tout en mettant en place des actions de lutte contre la précarité énergétique.	2019	En attente
----	---	------	------------

12	Développement de la mise en place de toitures et parois végétalisées pour réduire la surchauffe des bâtiments par exemple.	2019	Très avancée
----	--	------	--------------

12	Application des principes de la charte de l'arbre de la Métropole de Lyon.	2019	Avancée
----	--	------	---------

12	Mise en place des techniques des villes perméables et développement de la végétalisation et des îlots de fraîcheur sur le foncier appartenant à la structure, pour améliorer la qualité de vie en ville.	2019	Très avancée
----	--	------	--------------

12	Organisation et contribution à l'organisation de balades autour de la nature en ville.	2019	Avancée
----	--	------	---------

12	Prise en compte des exigences environnementales dans les nouveaux équipements.	2019	Finalisée
----	--	------	-----------

RESSOURCES

20	Recours aux énergies renouvelables notamment pour les moyens de chauffage (chaufferies) et étude du raccordement aux réseaux de chaleur si disponibles à proximité.	2019	Très avancée
----	---	------	--------------

22	Recours à de l'eau non potable (nappe, fleuve, récupération d'eaux pluviales) lorsque les procédés et les usages le permettent.	2019	Avancée
----	---	------	---------



● ÉCHELLE INTERNE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Signature du Plan Climat Air Energie Territorial et participations au club DD.	2019	Finalisée
1	Recyclage du papier en brouillon.	2019	Avancée
1	Dématérialisation des documents comptables.	2019	Très avancée
1	Introduction de critères DD dans les marchés publics de restauration scolaire, crèches et personnes âgées (produits biologiques, production local...) : achats éco-responsables.	2019	Avancée
1	Développement d'une approche environnementale dans nos marchés publics (appels d'offre avec clauses environnementales, labellisation...).	2019	En amorçage
1	Dématérialisation des documents d'urbanisme à l'horizon 2022.	2021	En amorçage
1	Achat de 5 vélos électriques pour la PM (2021).	2021	En attente
2	Création d'un groupe de travail économie d'énergie sur les bâtiments communaux.	2019	Finalisée
3	Mise en place du tri des déchets dans les salles municipales (signalétiques, bacs, caution).	2021	En amorçage

ÉCONOMIE

6	Signature du plan PENAP en 2014.	2019	Finalisée
---	----------------------------------	------	-----------

AMÉNAGEMENT

12	Signature de la chartre de l'arbre : plantation d'arbres sur le parking du Centre Culturel de Champvillard.	2019	Finalisée
12	Comité consultatif pour le fleurissement.	2019	Abandonnée
12	Production des plantes de la commune par nos services espaces verts.	2019	Abandonnée

MOBILITÉ

18	Renouvellement du parc automobile polluant en cours.	2019	Avancée
----	--	------	---------

○ ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

1	Maternelle du village aux normes HQE.	2019	Finalisée
1	Isolation thermique et acoustique des écoles Billon et Dunand.	2019	Finalisée
1	Arrêté d'interdiction de brûlage des déchets verts.	2019	Finalisée
1	Recyclage des sapins.	2019	Finalisée
1	Trophée du verre.	2019	Avancée
1	Ramassage des encombrants.	2019	Abandonnée



TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Mise en place d'un périmètre de sauvegarde des commerces du centre bourg.	2021	Très avancée
2	Espace sportif parc de Champvillard : city stade et skate park.	2021	Avancée
2	Rénovation du city-stade, agrès de sport, aire de pique-nique aux Selettes.	2021	Finalisée
3	Journée anti gaspi dans les cantines scolaires.	2019	Finalisée
3	Composteur à l'école du village.	2019	Finalisée
3	Soutien à la création d'un collectif pour un composteur de quartier.	2021	En amorçage
3	Aide à l'achat d'un lombricomposteur.	2021	Avancée
3	Création d'un forum pour la sensibilisation des citoyens au DD.	2021	Avancée
3	Mise en place d'un composteur à l'école BILLON.	2021	Finalisée
3	Rénovation des jardins familiaux.	2021	Finalisée
3	Création de potagers dans les écoles.	2021	Avancée
3	Repenser le ramassage des encombrants.	2021	En attente

ÉCONOMIE

5	Soutien à l'épicerie solidaire.	2019	Très avancée
---	---------------------------------	------	--------------

6	Mise à disposition d'un local pour l'AMAP.	2019	Finalisée
---	--	------	-----------

6	Plus de pesticides et de produits phytosanitaires par notre service espaces verts.	2019	Finalisée
---	--	------	-----------

6	Création d'une plateforme phytosanitaire pour le nettoyage des engins agricoles : Marianne d'Or.	2019	Finalisée
---	--	------	-----------

6	Agrandissement du marché bi-hebdomadaire.	2021	Finalisée
---	---	------	-----------

6	Création d'un parcours pédagogique faune/flore dans la zone agricole.	2021	Avancée
---	---	------	---------

6	Protection de la zone agricole contre les incivilités (vol de fruits et d'arbres, dégradation des cultures, violation des espaces privés).	2021	En attente
---	--	------	------------

AMÉNAGEMENT

8	Abaissement de l'éclairage public la nuit.	2019	Avancée
---	--	------	---------

8	Remplacement de l'éclairage (LED) pour les écoles, le gymnase et le tennis club.	2019	Finalisée
---	--	------	-----------

8	Remplacement des chaudières de l'école de musique et du gymnase.	2019	Finalisée
---	--	------	-----------



ÉCHELLE DU TERRITOIRE

AMÉNAGEMENT

8	Pose d'aérothermes au local bouliste et au dojo.	2019	Finalisée
8	Installation de géothermie pour le bâtiment du stade.	2019	Finalisée
8	Création d'un espace naturel sensible sur le plateau agricole (ENS).	2021	En amorçage
9	Isolation thermique par l'extérieur des résidences sociales.	2021	Très avancée
11	Réhabilitation d'un bâtiment ancien (Maison de la Tour).	2019	Abandonnée
11	Changement chaudière école BILLON.	2021	En amorçage
11	Rénovation de la toiture du Gymnase.	2021	En amorçage
12	Création d'une voie verte : chemin des Flaches.	2019	Finalisée
12	Contribution à la traversée de la Via Rhôna dans notre commune.	2019	Très avancée
12	Intégration du PLU-H pour maintenir la couronne verte.	2019	Finalisée
12	Jardin école de la Maison de la Tour sur une parcelle des jardins familiaux mise à disposition par la mairie.	2019	Finalisée
12	Plantation d'arbre et création îlots de fraîcheurs.	2021	En amorçage
12	Mise en place d'un Comité Consultatif cadre de Vie.	2021	En amorçage
12	Plantation de plantes et arbres peu consommateurs d'eau et plus résistants à la chaleur pour s'adapter au changement climatique.	2021	En amorçage
12	Achats de tous nos plants chez un horticulteur de la commune.	2021	Très avancée
12	Végétalisation des cours d'école.	2021	En amorçage
12	Demande de label éco-école.	2021	En amorçage
MOBILITÉ			
13	Liaison mode doux avec la gare.	2021	En attente
13	Acheminement des Irignois vers le pôle multimodale (navette, pistes cyclables).	2021	En amorçage
14	Vote d'une aide de 100 €/personne physique pour l'achat d'un vélo électrique.	2019	Finalisée
14	Pose d'arceaux à vélo.	2019	Finalisée



MOBILITÉ

14	Mise en place d'un pédibus pour l'école.	2019	Abandonnée
14	Requalification de la rue du stade : création d'une piste cyclable.	2021	Avancée
15	Requalification de la route de St Genis Laval en vue de l'arrivée du Métro (bus, piste cyclable).	2021	En amorçage
15	Arrivée d'un Pôle multimodal sur la commune (TER, ligne direct Bellecour).	2021	Très avancée
16	Mise en place d'aires de co-voiturage.	2019	Finalisée
16	Création du parking Boutan.	2019	Finalisée
16	Maillage de la circulation mode doux dans la zone agricole.	2019	Très avancée
16	Nouvelle halte ferroviaire desservie par le bus.	2019	Finalisée
16	Arrivée du haut débit dans la commune pour permettre télétravail, dématérialisation de certains documents, etc.	2019	Très avancée
RESSOURCES			
20	Mise en place de panneaux photovoltaïques sur la toiture de l'école maternelle village pour l'eau chaude sanitaire.	2019	Abandonnée
20	Politique d'enfouissement des réseaux aériens pour garantir la pérennité et limiter la pollution visuelle.	2019	Très avancée
22	Diminution du nombre de vidanges de la piscine (1/an).	2019	Finalisée
22	SMIRIL : maintien de la faune et de la flore sur les berges du Rhône et sensibilisation des citoyens.	2019	Très avancée
22	Création de bassins de rétention pour traiter les eaux de pluie et éviter la surcharge du circuit d'assainissement.	2019	Avancée
22	Récupérateurs d'eau aux jardins familiaux.	2019	Finalisée



ÉCHELLE INTERNE

AMÉNAGEMENT

8	Construction d'un groupe scolaire dans l'éco-quartier de la Saulaie avec exigences environnementales et paysagères fortes.	2019	En attente
8	Développement des éclairages LED sur les équipements publics et espaces publics, modernisation des éclairages des bâtiments publics.	2019	Très avancée
8	Évolution d'une télégestion dédiée aux installations thermiques (GTC) vers une télégestion dédiée aux installations techniques des bâtiments (GTB).	2019	Avancée
10	Réhabilitation de la Résidence municipale autonomie de la Californie.	2019	Avancée
11	Rénovation de l'école de la Glacière : le bâtiment de l'école élémentaire atteindra le niveau de performance énergétique associé au label BBC-Effinergie Rénovation (Cep ref-40%). Un calcul de consommation après travaux est réalisé et doit conduire à un gain de 30% sur la consommation d'énergie par rapport à l'état antérieur.	2019	Avancée
11	Rénovation de la piscine municipale avec des enjeux de performance énergétique forts.	2019	Avancée
12	Mise en œuvre d'un Plan de Gestion Différencié pour les espaces verts (adopté en 2019).	2019	Finalisée

ÉCHELLE DU TERRITOIRE

TOUS HÉROS ORDINAIRES

2	Jardin partagé : essaimage du p'tit jardin de la Saulaie dans le cadre du projet urbain de la Saulaie, et sera intégré au projet global de renaturation des berges.	2019	En attente
2	Lancement d'une expérimentation du tri des déchets des marchés forains en partenariat avec la Métropole de Lyon.	2019	Finalisée
2	Une restauration collective en faveur du Développement Durable. D'une manière générale, la Ville s'engage à mener une réflexion globale sur les déchets alimentaire qui se déclinera en actions ciblées. Concernant la restauration scolaire, un projet éducatif alimentaire est en cours de formalisation, un diagnostic gaspillage a été réalisé et un plan d'action de lutte contre le gaspillage a été mis en place. Des composteurs sont déployés dans les écoles en lien avec les enfants, agents, enseignants et parents d'élèves. L'ambition de la Ville est qualitative allant au delà des normes Egalim (40 % de bio), avec le mise en œuvre de repas végétarien, la sensibilisation des enfants au tri, la suppression des plastiques à usage unique, etc.	2019	Avancée
2	Mise en œuvre du Programme EYES (Engaging Youth in Sustainable Energy Planning). Il s'agit d'un programme européen Erasmus d'éducation aux thèmes Energie & Climat, coordonné par l'ALEC Lyon qui permet d'engager des jeunes dans un processus de participation citoyenne autour des enjeux climatiques. La Ville d'Oullins fait partie des 3 territoires retenus sur la Métropole.	2019	Finalisée
3	Opération « Zéro déchet avec mon commerçant » : Oullins centre-ville s'est associée avec des commerçants des villes du sud-ouest lyonnais pour mener cette démarche : https://zerodechetlyon.org/challenge-commerçants/ .	2019	Finalisée
3	Développement de projets d'éducation à l'environnement dans les écoles. Projet nature, financement de classes vertes, financement d'actions sur la thématique environnement et citoyenneté dans le cadre des actions pédagogiques annualisées (ex: défi class'énergie), accompagnement des écoles dans l'installation de jardins, actions propreté avec les enfants du CME, financement d'actions pédagogiques avec les collèges.	2019	Très avancée
3	Développement de composteurs collectifs : après des expériences concluantes sur domaine privé et public (2019), la Ville s'engage à favoriser le développement des composteurs collectifs de quartiers.	2019	Avancée

AMÉNAGEMENT

8	Suppression des installations thermiques au fioul.	2019	Très avancée
---	--	------	--------------



AMÉNAGEMENT

9	Réhabilitation énergétique de l'habitat social : Les Saulées, la résidence Claude Michel, la Cité Jacquard : - Résidence Claude Michel, l'objectif est de passer d'une étiquette énergétique actuelle D à une classe BBC après réhabilitation, - Résidence les Saulées : après réhabilitation ; 44 % de gain énergie thermique (consommation énergie primaire / CEP) ; classe BBC, - Cité Jacquard, les résidences réhabilitées passeront de D à B et les immeubles neufs (en lieu et place de 4 immeubles démolis actuellement en D) seront en A.	2019	Avancée
10	Accompagnement de la copropriété « Les Ifs » à la réalisation de travaux de réhabilitation énergétique : 220 logements répartis en 5 bâtiments. Un projet de réhabilitation énergétique est envisagé pour améliorer le cadre de vie des résidents et limiter les effets de la dégradation du bâti. En effet, ces travaux permettront d'atteindre 53% de gain énergétique, ce qui améliorera nettement le confort thermique des logements (passant d'une étiquette F à D). La Ville d'Oullins attribuera une aide financière à destination du financement de ces travaux.	2019	Très avancée
11	Construction d'un restaurant scolaire à l'école Marie Curie - Renforcement de l'isolation thermique et sonore du bâtiment, - Réaménagement de la cour de récréation (végétalisation, nivelage du sol, création d'un préau, de jardins partagés, etc...)	2021	Avancée
12	Projet de végétalisation des cours d'écoles.	2021	Avancée
12	Mise en œuvre d'un « Permis de végétaliser ». Démarche globale qui vise à mobiliser les habitants autour du thème de la nature en ville.	2021	En amorçage
12	Réaménagement de la Place Anatole France dans le cadre de l'arrivée de la 2 ^e station de métro. Suppression de 86 stationnements de véhicules pour une place plus végétalisée.	2021	Avancée

MOBILITÉ

13	Mise en œuvre de la zone 30 km/h généralisée à toute la ville : 2019, mise en œuvre de la réglementation et de la signalétique; 2020 à 2022 et après, aménagements de voiries nécessaires au bon fonctionnement de cette zone 30.	2019	Finalisée
14	Plan de circulation « modes actifs » en centre-ville en lien avec la création d'une station de métro en centre-ville. Élaboration d'un nouveau plan de circulation à l'horizon 2020 (mise en service de la nouvelle station de métro en 2023) en faveur de la multimodalité. Objectif : faire d'Oullins une ville apaisée.	2019	Avancée
14	Subvention de 100 € sur l'achat d'un vélo électrique.	2019	Finalisée
14	Vélo Ecole et atelier d'autoréparation vélo avec l'association JANUS France.	2019	Finalisée
18	Déploiement de bornes de recharges pour véhicules électrique en libre service.	2019	Très avancée

RESSOURCES

19	Développement des énergies renouvelables (panneaux photovoltaïques Glacière, chaufferie bois Merlo).	2019	Avancée
22	Mise en œuvre du Plan de Gestion de la Ressource en Eau (PGRE) du SAGYRC. Mobilisation de l'ensemble des acteurs du bassin versant de l'Yzeron, dont la Ville d'Oullins, afin de réduire les prélèvements dans les rivières et les nappes. En 2019 et 2020 : mise en œuvre et application d'une charte de l'arrosage pour toutes les communes du bassin versant.	2019	Très avancée

Métropole de Lyon

20, rue du Lac CS 33569

69505 Lyon Cedex 03

Tél : 04 78 63 40 40

www.grandlyon.com

blogs.grandlyon.com/plan-climat

GRANDLYON
la métropole



Papier recyclé