

RAPPORT DÉVELOPPEMENT DURABLE 2015

GRANDLYON
la métropole

www.grandlyon.com



LE NOUVEAU RHÔNE

GRAND LYON MÉTROPOLE

SOMMAIRE

ÉDITO	3
FRISE DES ACTIONS DE L'ANNÉE.....	4
PRÉSERVER LES RESSOURCES.....	8
UNE MÉTROPOLE SOLIDAIRE ET CITOYENNE	18
UNE DYNAMIQUE D'INNOVATION	26
LA MÉTROPOLE, UNE ADMINISTRATION ÉCO-RESPONSABLE.....	34
FOCUS CLIMAT ÉNERGIE.....	40

VOLET RÉGLEMENTAIRE

Depuis 2010, les collectivités territoriales et les établissements publics de coopération intercommunale de plus de 50 000 habitants ont l'obligation légale de publier un rapport rendant compte de leurs actions en faveur du développement durable. L'objectif de ce rapport est de répondre à cette obligation réglementaire, en décrivant la situation des actions et des politiques de développement durable, tant du point de vue interne à la collectivité que du point de vue de son territoire.



59
COMMUNES



24 000
HECTARES D'ESPACES NATURELS
ET AGRICOLES



1,3
MILLION D'HABITANTS



636 000
EMPLOIS



2^e
AGGLOMÉRATION DE FRANCE



140 000
ÉTUDIANTS



612 400
RÉSIDENCES PRINCIPALES



4
MILLIONS DE DÉPLACEMENTS
QUOTIDIENS

© Philippe Sannolet



ÉDITO

Gérard Collomb,
Président de la Métropole de Lyon,
Sénateur Maire de Lyon

Parce qu'elles sont à l'origine de la majorité des émissions de gaz à effet de serre et des consommations d'énergie et de matières premières, les villes sont en première ligne pour relever le défi du développement durable.

C'est sur cette base-là que, depuis plusieurs années, le Grand Lyon agit.

Nous aménageons la ville en organisant des pôles de vie autour des axes de transport, en préservant les espaces naturels et agricoles.

Nous développons une offre de mobilité sobre en carbone.

Nous construisons des logements aux meilleures normes environnementales.

Nous favorisons aussi l'innovation verte à la fois en accompagnant la filière des *cleantech* et en faisant de notre territoire un espace d'expérimentations pour les projets *smart grids*.

Avec la création de la Métropole et la prise en main de nouvelles compétences, ce sont désormais de nouvelles possibilités qui s'ouvrent.

Avec le Schéma Directeur des Énergies, nous allons par exemple être en mesure de mieux maîtriser le destin énergétique de l'agglomération.

Quant aux compétences en matière d'accompagnement des personnes les plus vulnérables, elles vont nous permettre de rendre la ville plus humaine, ce qui est aussi un des piliers du développement durable.

2015 EN ACTIONS



SUR LE TERRITOIRE MÉTROPOLITAIN

Janvier



GRAND LYON
la métropole

Naissance de la Métropole de Lyon.

Pour la première fois en France, l'administration s'allège d'un échelon, grâce à la fusion de la communauté urbaine de Grand Lyon et du Conseil général du Rhône. Sur le territoire de Grand Lyon, la Métropole de Lyon rassemble désormais les compétences de ces deux collectivités.

Février



Un seul endroit pour tout savoir sur le co-working dans la Métropole !
Le portail collaboratif géolocalise et identifie tous les espaces de travail : l'atelier des médias, Etic, La Cordée...

www.coworking.grandlyon.com

Mars



Renouvelée, **Faites de la propreté !**, la campagne de sensibilisation lancée par la Métropole, séduit 34 de ses 59 communes membres. Elle rappelle aux citoyens leurs responsabilités et le respect du travail des agents. Le tout, dans un esprit ludique et festif. On a dit civique, pas triste !

Avril



Lancement de la **concertation pour élaborer le programme d'insertion et d'emploi sur la période 2016-2020** (+ de 600 acteurs mobilisés).

Mai



Onlymoov, le calculateur d'itinéraire développé par la Métropole intègre désormais tous les modes de transport et propose à ses utilisateurs les solutions de trajets les plus efficaces, en temps réel.

Juin



Lancement du **Schéma Directeur des Énergies**. Pièce maîtresse de la nouvelle politique Énergie de la Métropole, ce schéma propose de repenser l'organisation du système énergétique sur le territoire : production, réseaux et consommation.

Septembre



© Olivier Guerrin

À la Confluence, **Hikari**, bâtiment mixte à énergie positive, sort de terre et devient le symbole du Lyon Smart Community, qui utilise les technologies numériques pour améliorer l'efficacité énergétique et le confort des usagers.

Octobre



Pour leur huitième édition, les **JÉCO** posent la question : « qu'attendons-nous pour agir ? ». Organisées par l'université de Lyon en partenariat avec la Métropole, les journées de l'économie démocratisent les savoirs et les débats.

Novembre / Décembre



Lancement de la **plateforme éco-rénovation**, guichet unique des demandes d'aide et de l'accompagnement des propriétaires sur la Métropole, animé par l'Agence Locale de l'Énergie.



4^e Conférence Énergie Climat, manifestation qui réunit les 84 partenaires du PCET pour faire un point d'étape sur les actions mises en œuvre et sur les progrès accomplis en matière de réduction d'émission de CO₂ à 3 semaines de la COP 21.

2015 EN ACTIONS



DANS L'ORGANISATION DE LA MÉTROPOLE

Janvier



8 700 agents :
tous acteurs !

Février



Hublo est mis en service.
Unique au monde, ce système de supervision de l'exploitation de l'eau centralise des données jusqu'alors dispersées. Il permet aux services de la Métropole de mieux gérer cette ressource vitale.

Mars



La Métropole renforce sa démarche numérique, avec la **dématérialisation des documents des assemblées délibérantes**. Résultat : 13 tonnes de papier et 200 000 € économisés sur le mandat.

Avril



© DVD GL

Les observateurs de la nature en ville, agents volontaires de la Métropole et de la ville de Lyon, se retrouvent pour deux journées pratiques d'observation des insectes et de la flore.

Mai



© Emma Arbogast

Au printemps et à l'automne, 200 agents de la Métropole participent aux **ateliers achats durables**, centrés sur les questions du coût global et de l'achat socialement responsable.

Juin



Le 4 juin, presque un quart des agents de la Métropole participe au **5^e challenge mobilité**, et se rend au travail autrement qu'en voiture particulière.

Juillet / Août



Plus de 2000 livres sont collectés puis revendus par l'entreprise Recyclivre. Une partie des bénéfices est reversée à Antirouilles, association d'alphabétisation et d'enseignement du français.

Septembre



Le club développement durable rassemble élus, techniciens communaux et métropolitains pour élaborer, les nouvelles lignes directrices du plan d'éco-citoyenneté de la Métropole de Lyon.

Octobre



Organisés pour les agents de la Métropole, les **« cafés énergie »** précisent, avec l'appui d'un livret, le rôle joué par la collectivité en tant qu'autorité organisatrice de l'énergie sur le territoire.

Novembre



« Moteur, action... Prévention ! » : rencontres et échanges sur les expériences portées par les communes et les acteurs de la prévention, en cohérence avec la labellisation **Territoire Zéro Déchets, Zéro Gaspillage**.

Décembre



Pour la 10^e édition de l'opération **« Pas d'enfants sans Noël »**, les agents de la Métropole, aux côtés des équipes du Périphérique Nord de Lyon et du secours populaire collectent des jouets à l'Hôtel de la Métropole.



PRÉSERVER LES RESSOURCES

La Métropole se développe en préservant les ressources, leur disponibilité et leur qualité.

Elle prend en compte les vulnérabilités du territoire face aux aléas climatiques et environnementaux et construit des politiques publiques de résilience et de transition.



POUR PRÉSERVER SA QUALITÉ ET SON ATTRACTIVITÉ, LA VILLE SE RECONSTRUIT SUR ELLE-MÊME

La question foncière d'un point de vue développement durable consiste à définir la meilleure utilisation ou orientation possible du foncier, dans le cadre de ses politiques publiques.

Cela se traduit, pour l'action foncière, par la mise en place dès à présent de deux plans d'actions que sont le plan de cession du patrimoine et la stratégie foncière :

- Le plan de cession consiste à mettre en vente un certain nombre de biens du patrimoine, n'ayant plus d'utilité au regard des politiques publiques actuelles. Cette valorisation du patrimoine doit permettre de dégager des rentrées financières (ainsi qu'une économie de gestion) et une réutilisation de ce patrimoine pour des nouvelles opérations ou programmes (cf. cycle du foncier).
- En parallèle, la stratégie foncière est une réflexion partagée entre les délégations, sur les secteurs de développement de demain et leur anticipation par la collectivité en proposant des outils opérationnels (acquisitions, procédures d'urbanisme) ou réglementaires (PLU), permettant de ne pas obérer l'avenir.

LE PATRIMOINE FONCIER DE LA MÉTROPOLE



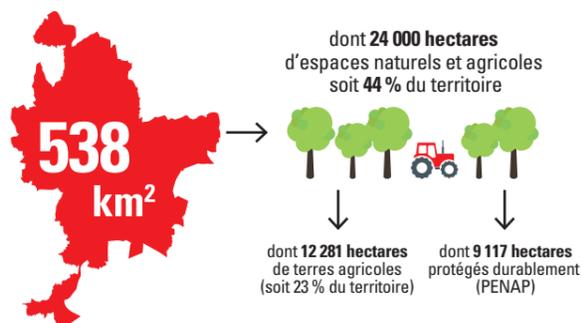
2 600 hectares soit 5% du territoire

500 acquisitions et cessions réalisées chaque année pour les politiques publiques de la Métropole



maintenir 50% du territoire du SCOT en espaces naturels et agricoles

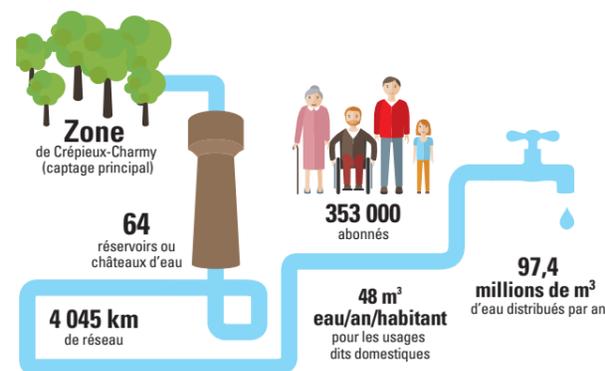
LA MÉTROPOLE



Le Marché Gare quartier Confluence



© Henri Granjean / Leclercif ITEM



PRÉSERVER L'EAU

La Métropole de Lyon bénéficie d'une ressource en eau aujourd'hui abondante et de qualité, support de nombreux usages. Compte tenu des pressions de l'agglomération et des effets annoncés du réchauffement climatique, les nappes souterraines et les cours d'eau du territoire sont vulnérables. Tout au long du cycle urbain de l'eau (du captage, à la distribution et jusqu'au rejet des eaux traitées), la Métropole agit pour limiter ses impacts sur les milieux aquatiques.

Juillet 2015 : adoption du *schéma général d'assainissement 2015-2027*

D'OÙ VIENT L'EAU POTABLE DU GRAND LYON ?

L'eau de la Métropole provient essentiellement des nappes souterraines alimentées par le Rhône et captées dans la zone de Crépieux-Charmy. Ce champ captant est le plus vaste d'Europe. Il abrite 114 puits ou forages qui fournissent 95% de l'eau produite dans la Métropole, soit 240 000 m³ par jour.

4 LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

171,9 millions m³ d'eau traités par an

12 stations de traitement

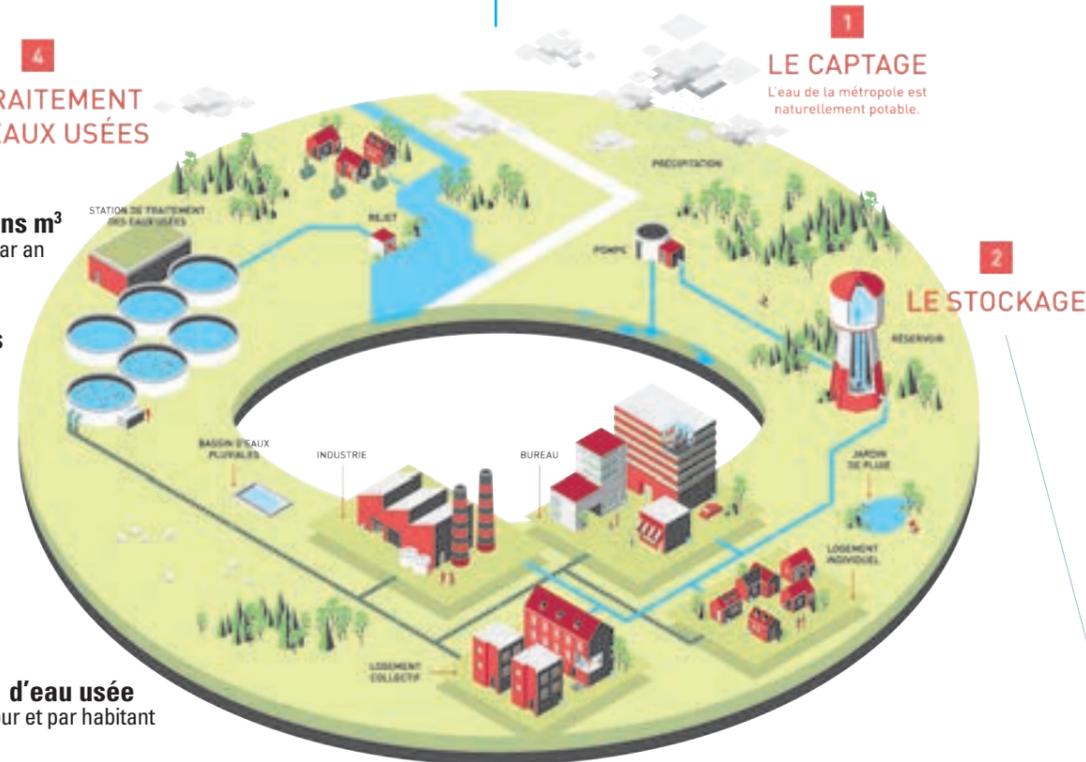
150 l. d'eau usée par jour et par habitant

1 LE CAPTAGE

L'eau de la métropole est naturellement potable.

2 LE STOCKAGE

3 LA DISTRIBUTION



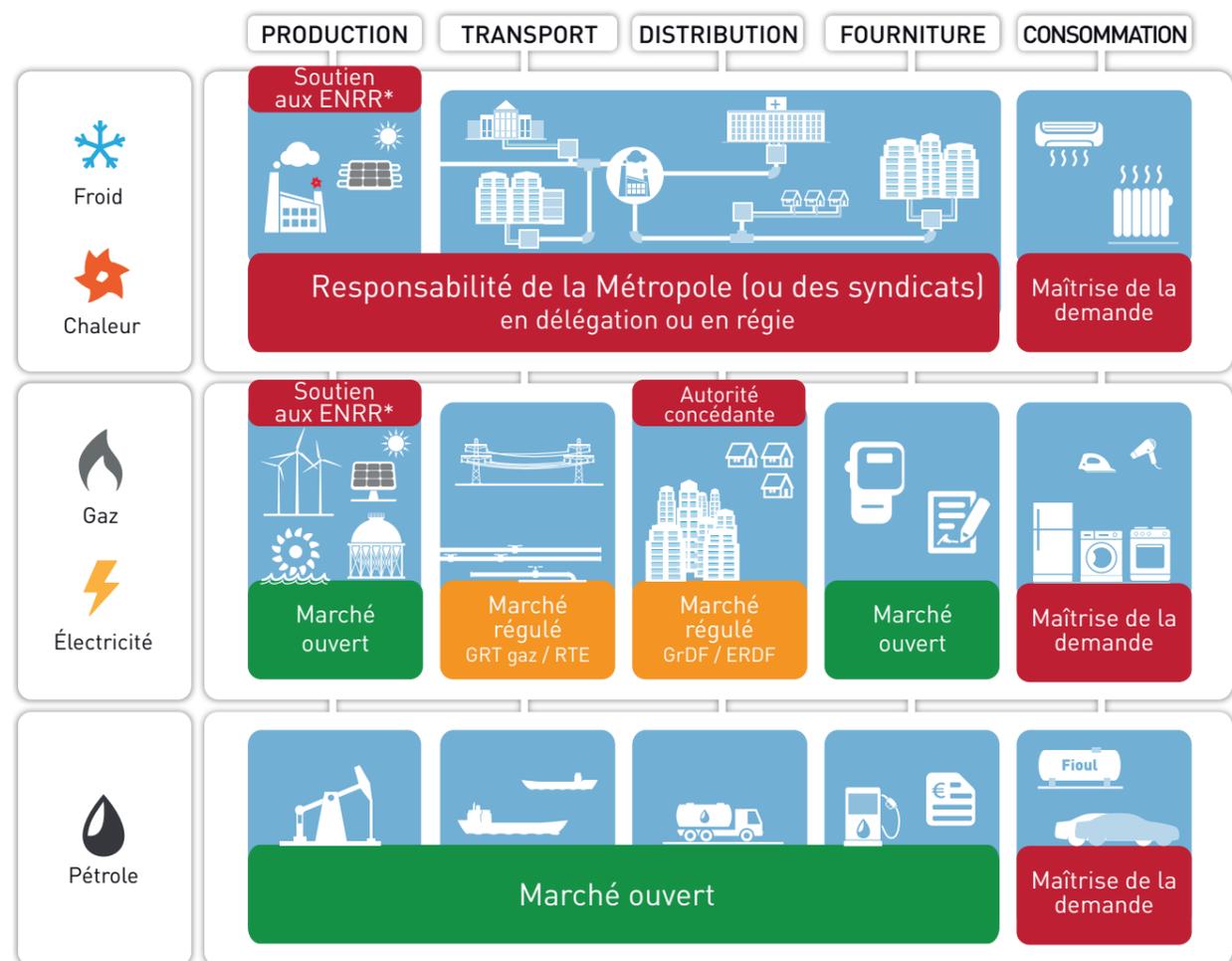


TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET CLIMATIQUE

RESPONSABILITÉS DE LA MÉTROPOLE EN MATIÈRE D'ÉNERGIE

Autorité concédante de la distribution publique d'électricité et de gaz, la Métropole a pour mission la création, l'aménagement, l'entretien et la gestion des réseaux de chaleur et de froid. Pour les trente années à venir, production,

distribution et qualité de service sur le territoire seront définies par le Schéma Directeur des Énergies, dont l'élaboration se terminera en 2018. Le Schéma Directeur des Énergies intègre les objectifs de sobriété énergétique du Plan Climat Énergie.



LÉGENDE : ■ Responsabilité de la Métropole ■ Marché régulé ■ Marché ouvert

* Soutien de la Métropole aux Énergies Renouvelables ou de Récupération + aides de l'État



SYLV'ACCTES

La Métropole a participé à la création de l'association « Sylv'acctes, des forêts pour demain! » pour la gestion durable des forêts. Pour la Métropole, qui consomme 100 000 tonnes de bois par an pour alimenter ses chaufferies, il s'agit aussi de réduire les distances d'approvisionnement.

DÉCHETS : PRODUIRE MOINS, MIEUX VALORISER

La Métropole de Lyon collecte et traite les déchets ménagers sur l'ensemble du territoire. Elle poursuit ses efforts pour valoriser au mieux ces déchets, grâce à la production d'énergie et au recyclage. En 2011, les élus de la Métropole ont voté des objectifs concrets :

- réduction des déchets à la source de 15 % à l'horizon 2030 par rapport à 2009
- développement du recyclage, grâce à l'optimisation de la collecte sélective et de la collecte en déchetteries
- valorisation énergétique des déchets ménagers résiduels ainsi que de 100 000 tonnes/an de déchets industriels banals pour participer à l'approvisionnement du réseau de chaleur (augmentation des quantités d'énergies produites : + 21 % pour la chaleur et + 15 % pour l'électricité), par la reconstruction des deux unités de valorisation énergétique au nord et au sud de l'agglomération
- développement du réemploi (9 Donneries ouvertes en 2015) par un rapprochement, avec les régies de quartier et le monde associatif notamment
- la collecte sélective des biodéchets des gros producteurs (+ 39 % de valorisation organique)



de déchets ménagers produits par habitant (-14 % par rapport à 2007)



Réduction de la production totale des déchets ménagers assimilés entre **2010 et 2014**

1. <http://blogs.grandlyon.com/plan-climat/2015/10/13/sylvacctes-des-forets-pour-demain/>



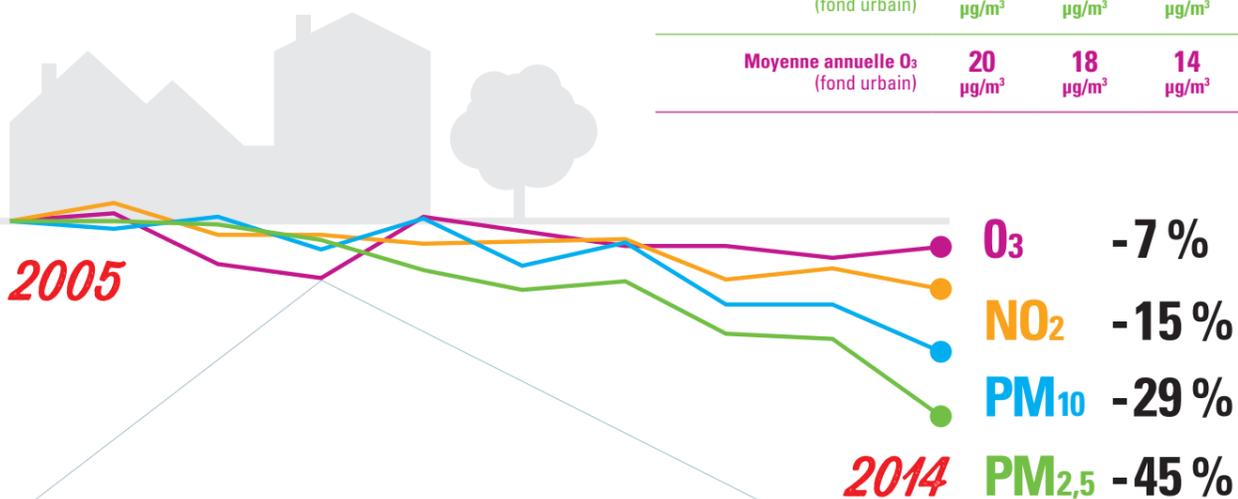
© Laurence Damière



QUALITÉ DE L'AIR

Les concentrations de polluants sont en baisse depuis dix ans grâce au renouvellement du parc automobile, à la diminution des émissions des industries et aux investissements importants en faveur du report modal vers les transports en commun et les modes doux. Dans la mesure où le nombre de jours de dépassement des seuils d'information et d'alerte reste élevé, la Métropole de Lyon entend accélérer la baisse des émissions de polluants et ainsi préserver la santé des habitants.

	2012	2013	2014
Moyenne annuelle NO ₂ (fond urbain)	31 µg/m ³	33 µg/m ³	32 µg/m ³
Moyenne annuelle PM ₁₀ (fond urbain)	24 µg/m ³	25 µg/m ³	22 µg/m ³
Nombre de jours de dépassement du seuil PM ₁₀ (station Lyon centre)	19 jours	25 jours	11 jours
Moyenne annuelle PM _{2,5} (fond urbain)	20 µg/m ³	18 µg/m ³	14 µg/m ³
Moyenne annuelle O ₃ (fond urbain)	20 µg/m ³	18 µg/m ³	14 µg/m ³



Alerte pollution !

(((•))) Informer le citoyen sur le comportement à adopter lors d'un pic de pollution



1 085 signalements de plants d'ambroisie sur le territoire du Grand Lyon suivis d'une obligation d'intervention du propriétaire **en 2015**



Poursuivre le développement des modes doux

Accompagner les entreprises pour une économie propre

Aider à la rénovation des logements

La Métropole de Lyon a répondu à l'initiative « Ville respirable dans 5 ans » lancée par l'État afin, dès 2016, d'améliorer la qualité de l'air grâce à des actions dans le domaine des transports, de la rénovation des logements, l'accompagnement des entreprises dans la recherche d'économie d'énergie et pratiques propres. Le plan d'actions est en cours de définition.



- 20 % D'ICI 2020, ÇA FAIT COMBIEN ?

Les émissions de GES du territoire ont été évaluées par Air Rhône-Alpes à 7,6 millions de tonnes de CO₂/an en 2000. C'est la référence à partir de laquelle le Grand Lyon et ses 83 partenaires du territoire se sont engagés à faire -20%, ce qui correspond à **1.5 million de tonnes de CO₂/an**. Les 26 actions identifiées dans les 5 volets du Plan d'Actions partenarial sont quantifiées de manière à atteindre cet objectif d'ici 2020. Aujourd'hui, les résultats sont encourageants : -11% d'émissions de gaz à effet de serre.

<http://blogs.grandlyon.com/plan-climat/>

i Voir focus Climat Énergie pages 40-42



Les chiffres clés de la mobilité durable

675 000 passagers ont utilisé le Vaporetto depuis avril 2012

1 nouvelle station GNV à Villeurbanne

1 M de km en autopartage avec BlueLy
100 000 locations

200 points de charges publics dont 100 BlueLy

74 % des déplacements des transports en commun en mode électrique

640 km d'aménagements cyclables
1 000 km en 2020

20 000 inscrits pour le covoiturage

LE PROJET ÉCOCITÉ

L'État apporte son soutien à 20 projets portés par la Métropole et ses partenaires à hauteur de 22 millions d'euros pour un montant d'investissements estimés à 200 000 000 millions d'euros dans les secteurs de l'énergie, la mobilité, l'éco-rénovation et la modélisation urbaine...



Pass urbain

Influence îlot à énergie positive à la Confluence

Modélisation Urbaine de Gerland

450 M voyages en transports en commun en 2014

1 MILLARD D'€ investis dans le mandat

+ de **8 294 000** locations de Velo'r par an
23 000 par jour

POUR UNE AGGLOMÉRATION PLUS VERTE

2 millions d'arbres

dont **100 000** arbres d'alignement

et **45 000** dans les parcs de la Métropole

14 grands parcs



43 amap



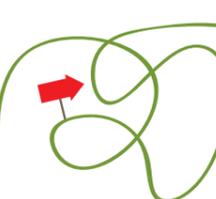
6 600 t de fruits

10 800 t de légumes

produits chaque année dans la Métropole de Lyon



700 emplois directs
8 000 emplois indirects dans le secteur agricole



500 km de sentiers de randonnée



UNE MÉTROPOLE SOLIDAIRE ET CITOYENNE

Depuis le 1^{er} janvier 2015, la Métropole de Lyon exerce les missions sociales suivantes :

- la préservation de l'autonomie, pour les personnes âgées et pour les personnes handicapées
- la protection des enfants en danger et l'accompagnement des jeunes en difficulté
- le suivi de proximité des femmes enceintes et des jeunes enfants, via la Protection Maternelle et Infantile
- la réduction des inégalités sociales par l'accompagnement des populations précaires
- la responsabilité de la mise en œuvre du RSA sur son territoire et de la politique insertion



SOLIDAIRE ET PROCHE

Pour assurer toutes ses missions sociales, la Métropole propose au public une porte d'entrée unique via les 33 Maisons du Rhône (MDR) réparties sur son territoire.

2409 agents liés aux missions sociales
dont **1360** en Maison du Rhône



302 enfants pris en charge
773 jeunes majeurs accompagnés



5 278 bénéficiaires PCH à domicile



25 244 bénéficiaires de l'Allocation Personnalisée d'Autonomie



15 033 enfants vus en suivi postnatal précoce



LE BUS DE LA SANTÉ

Outil d'information original, le Bus Info Santé intervient, à la demande de structures locales, auprès de jeunes à partir du collège ou de publics en situation de précarité, tout particulièrement sur les sites inscrits dans la politique de la ville. Il permet d'aborder la santé dans une approche globale et de mettre en lien le public avec les structures relais locales. Il a vocation à diffuser une information sur les problématiques de santé auprès des publics les plus isolés socialement. Le Bus Info vient également relayer les campagnes nationales de prévention (notamment concernant les dépistages organisés des cancers).

INSERTION

CONCERTER POUR AGIR

La Métropole est chef de file des politiques d'insertion sur son territoire. En 2015, elle a lancé une démarche de concertation pour élaborer le programme métropolitain pour l'insertion et l'emploi sur la période 2016-2020.

Institutionnels, commissions locales d'insertion, élus municipaux, acteurs de l'insertion et du monde économique... en tout, plus de 600 personnes ont participé à cette démarche en nourrissant les thèmes suivants: lien insertion et développement économique, parcours, évaluation et participation des usagers et gouvernance.

Le 10 décembre 2015, l'assemblée métropolitaine a validé les orientations stratégiques, support de l'action métropolitaine pour l'insertion, et le programme métropolitain d'insertion pour l'emploi (PMI'e) 2016-2020. Il s'organise autour de 3 orientations stratégiques (déclinées en 14 objectifs opérationnels et actions):

- Développer l'offre d'insertion par les entreprises: comme par exemple, le déploiement de « chargés de liaison » entreprise-emploi, la construction de stratégies filières, en lien avec les acteurs du territoire, la mobilisation spécifique des entreprises de la Métropole au bénéfice de l'insertion: « 1 000 entreprises pour l'insertion », etc.



LES CLAUSES D'INSERTION

Depuis 2005, la Métropole de Lyon a généré 1 million d'heures d'insertion par ses achats publics. Elle encourage ses partenaires à prendre en compte des objectifs sociaux et depuis 2005, ce sont près de 3,5 millions d'heures d'insertion qui ont été générées par les achats publics de l'agglomération, tout donneur d'ordre public confondu. C'est en s'appuyant sur son expérience que la Métropole se fait fort aujourd'hui d'être facilitateur sur les marchés privés (Projet de reconversion de l'Hôtel-Dieu...).

© Laurence Danière

- Construire une offre de service orientée vers l'accès à l'activité des bénéficiaires du RSA: en s'appuyant notamment sur la proposition de supports nouveaux et multiples, adaptés à la situation, aux capacités et aux besoins de chacun, par l'assouplissement et la diversification des outils d'accompagnement des actions permettant de développer l'employabilité des personnes et de sécuriser la prise de poste, etc.
- Porter un projet commun pour un territoire métropolitain exemplaire: en développant par exemple, l'achat responsable, la stratégie de recrutement mais aussi des compétences telles que celles de l'aménagement urbain ou de l'accompagnement de la dépendance, seront autant de supports à l'insertion par l'emploi de personnes, etc.

L'ACCOMPAGNEMENT DES BÉNÉFICIAIRES DU RSA

36 000 bénéficiaires sont accompagnés dans leur parcours d'insertion par des référents.

Cet accompagnement mensuel s'appuie sur des actions telles que:

- l'apprentissage des savoirs de base, la santé, la mobilité...
- l'insertion par l'activité économique (16 chantiers d'insertion pour 350 places et 15 entreprises d'insertion pour 140 places),
- les contrats aidés (479 contrats aidés en juin 2015 dont 135 recrutés par la Métropole de Lyon).

36 000 BÉNÉFICIAIRES ACCOMPAGNÉS:

- 1/3 dans le cadre d'un suivi social par la Maison du Rhône et par les CCAS,
- 1/3 en accompagnement socioprofessionnel par des associations,
- 1/3 en accompagnement professionnel par Pôle Emploi.



106 000 personnes vivent du RSA = **8%** de la population de la Métropole



PROMOUVOIR UNE ÉCONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE

L'économie sociale et solidaire (ESS) est une autre façon d'entreprendre, en affirmant la nécessité d'une économie au service de l'Homme. Services à la personne, aux entreprises, secteur sanitaire et social, déchets, etc., l'ESS génère des emplois non délocalisables et favorise le lien social.

À la suite de la signature en 2014 du Contrat économique sectoriel ESS avec la région Rhône-Alpes², la Métropole et trois de ses communes se sont engagées en 2015 dans la construction de la stratégie ESS (selon trois axes: la promotion de l'ESS, l'innovation sociale et l'entrepreneuriat et développement d'affaire). Les groupes de travail constitués ont pour mission l'élaboration d'un plan d'actions qui débutera en 2016, afin de mettre en cohérence les réalisations et les initiatives qui relèvent de l'ESS³. Il s'agit de décliner une politique de développement adaptée aux territoires et répondant aux enjeux métropolitains.

2. <http://www.rhonealpes.fr/100-economie-sociale-et-solidaire.htm>
3. <http://www.rhone-solidaires.org>
4. <http://www.grap.coop>



La Métropole soutient notamment le Grap⁴, Groupement Régional Alimentaire de Proximité.

Cette société coopérative d'intérêt collectif regroupe 17 activités relatives à l'alimentation pour un chiffre d'affaires de plus de 2 millions d'euros en 2015 (avec une progression de 137 % par rapport à 2014). Ces jeunes entreprises privilégient les aliments bios et les circuits courts, et s'approvisionnent dans un périmètre de 150 kilomètres autour de Lyon. Épiceries, restaurants, boulangeries..., en tout, ce sont 43 emplois, répartis dans 17 structures qui bénéficient des services mutualisés de la coopérative pour leurs affaires administratives, juridiques, fiscales, comptables et même informatiques.

ESS en 2014 : axe entrepreneuriat et innovation sociale

(dans le cadre du réseau d'accompagnement à la création d'entreprises « Lyon Ville de l'Entrepreneuriat »).

10 % des emplois
soit **62 000 emplois**

78 candidatures
reçues
14 dossiers
sélectionnés



1 400 personnes accueillies
et **564 accompagnées**
soit **10 %** de progression par an



800 personnes accueillies
par les **7 coopératives**
dont **570**
ont été accompagnées
dans leur projet de création

État des lieux en 2014

612 400 résidences
principales
dont **80 %** de logements collectifs

146 000 logements sociaux
(PLS, PLUS, PLAI, conventionnés privés)
soit **23,8 %**
des résidences
principales

4 000 logements sociaux
produits en moyenne
annuellement

Actions réalisées en 2014

1 550 primes
à la primo-accession

18 aires d'accueil
des gens du voyage
pour **178 emplacements**
et **450 ménages**
accueillis

2 000 logements
labellisés Plan 3A

PLAN 3A
ACCESION A PRIX ABORDABLE
GRANDLYON

1 800 logements
renovés
au niveau BBC

ECORENOVI

12 sites en
renouvellement urbain :
6 000 logements démolis
et reconstruits depuis 2005

Construction neuve exemplaire

Depuis 2009,
référentiels en place
au-delà de la réglementation
thermique en vigueur
(**8 000 logements** construits
chaque année) :
-10 500 tonnes de CO₂/an

HABITAT ET LOGEMENT : DES RÉPONSES ADAPTÉES À LA DIVERSITÉ DES BESOINS

La Métropole de Lyon renforce l'accès au logement, finance le logement social, facilite l'accession à la propriété (plan 3A⁵), favorise la rénovation énergétique des logements, améliore l'habitat ancien, agit pour la maîtrise des loyers et la résorption de l'habitat insalubre ou indigne, appuie la production de programmes mixtes... La politique métropolitaine en faveur du logement est un instrument pour construire la mixité sociale et le vivre ensemble. La Métropole agit pour construire des logements sociaux là où il en manquait et favorise dans le même temps le développement d'une offre privée dans les anciens quartiers d'habitat social.

HABITER AUTREMENT

La Métropole travaille au développement de nouvelles formes d'habitat. Il s'agit de répondre à l'évolution des modes de vie en favorisant le maintien à domicile pour les personnes âgées, de susciter des réponses innovantes aux besoins en logement des publics précaires. Enfin, la Métropole soutient des actions et projets solidaires en matière d'habitat participatif et dans le domaine de l'insertion et du soutien à la vie de quartier.

L'ÉCO-RÉNOVATION : UNE PRIORITÉ

Dans le cadre du volet Habitat de son Plan Climat, la Métropole de Lyon souhaite inciter les propriétaires et copropriétaires des logements du parc privé à entreprendre une démarche d'éco-rénovation de leur habitation.

Pour cela, la Métropole de Lyon met en place Ecoreno^{v6} :

- un guichet d'accueil, d'information et d'accompagnement au cas par cas de tous les projets d'éco-rénovation, à travers un service gratuit. Porte d'entrée de ce dispositif, les conseillers énergie de l'Agence Locale de l'Énergie (ALE).
- une aide financière pour tous les propriétaires qui s'engagent dans une rénovation globale et performante de leur logement.

L'enjeu pour la collectivité est de diminuer l'empreinte carbone de l'habitat pour le parc privé. Pour les copropriétaires et propriétaires, l'éco-rénovation permet d'améliorer le confort de son logement, de maîtriser ses charges et de valoriser son patrimoine grâce à une meilleure étiquette énergie.

5. <http://www.grandlyon.com/services/plan-3a.html>
6. <http://www.aie-lyon.org/>



© Guillaume Perret



PLAN ÉCO-CITOYEN

en 2014

103 630 citoyens sensibilisés dont **24 414** écoliers

(ayant bénéficié d'au moins 3 demi-journées d'intervention par classe)

28 associations d'éducation à l'environnement et au développement durable soutenues



CULTURE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

La Métropole de Lyon mise sur la culture, facteur d'intégration, de cohésion sociale et d'épanouissement personnel, en promouvant notamment l'ouverture culturelle et l'accès à tous les publics lors des grandes manifestations, dans les musées métropolitains, au sein des établissements d'enseignements artistiques...

7. <http://www.polemetropolitain.fr/actualites/detail-des-actus/article/festitabl-lexperimentation-demarre/>

Projet FESTITABL⁷ piloté par le pôle métropolitain, démarche expérimentale visant l'approvisionnement de produits locaux sur l'offre de restauration d'événements sportifs et culturels du territoire métropolitain. Cette expérimentation lancée sur 18 mois a permis dès début 2015 de retenir sur le territoire de la Métropole, deux événements : Les Nuits de Fourvière (117 300 personnes servies en 2014) et le Festival Woodstower (15 000 festivaliers).



UNE DYNAMIQUE D'INNOVATION

Permettre l'implantation de nouvelles activités économiques, favoriser leur émergence, c'est stimuler la création de richesses et d'emplois sur le territoire. C'est pourquoi la Métropole cultive son attractivité en misant tout particulièrement sur l'innovation et les éco-technologies. Pour être à la fois attractive et durable.



636 000
emplois salariés en 2014

En 2014
1 500 entreprises rencontrées
par les services de la Métropole

Offre d'emploi
hausse + 6 %
entre 2013 et 2014

200 dossiers
d'implantation
ou relocalisation

800 demandes traitées
par le réseau
des développeurs territoriaux



DÉVELOPPEMENT LOCAL

La Métropole favorise le développement local

LYON,
ville de
l'entrepreneuriat⁸



15 000
créations
d'entreprises
en 2014



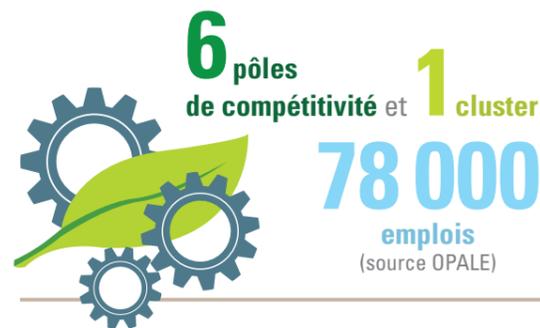
140
entreprises
sensibilisées aux
économies d'énergie

LYON
éco-énergie



PLACE AUX ÉCO-TECHNOLOGIES

ÉCO-TECHNOLOGIES



Les cleantech sont les technologies qui permettent d'optimiser l'usage des matières premières, tout en limitant les rejets nocifs. Le Grand Lyon a défini et lancé en 2009 son plan de développement cleantech. Il s'agit de contribuer, par l'innovation, à réduire l'impact des activités économiques et humaines sur l'environnement, à atteindre les objectifs du Plan Climat, à faire de l'environnement un levier de développement économique.

L'action de la Métropole se matérialise par un soutien aux pôles de compétitivité, avec en priorité : Axelera⁹ (chimie environnement), LUTB TMS¹⁰ (transports), Techtera¹¹ (textiles techniques et matériaux souples), et le cluster Lumière¹². En 2015, la Métropole soutient un nouveau pôle de compétitivité : Tenerrdis¹³, spécialisé dans l'innovation pour les énergies renouvelables.

Dynamiques, ces pôles de compétitivité ont favorisé l'émergence de quatre plateformes d'innovation collaborative :

- Axel'One¹⁴ (matériaux innovants), qui posera la première pierre d'Axel'One campus en 2016
- Provademse¹⁵ (éco-technologies), opérationnelle depuis 2010
- PISEO¹⁶ (caractérisation des LED), opérationnelle depuis 2013
- Mistral (textiles techniques), inaugurée en 2015

Les plateformes d'innovation regroupent des infrastructures et équipements mutualisés de R&D et d'innovation destinés à offrir des services ou ressources (prestations, location d'équipements, etc.). Elles sont ouvertes notamment aux entreprises adhérentes des pôles, seules ou en groupement et en particulier aux PME. Elles permettent à une communauté d'utilisateurs d'effectuer des travaux de R&D collaboratifs, du prototypage, des tests, des mises en production de préséries voire peuvent servir de laboratoires d'usage ou « living labs ». (Source : Datar)

L'Appel des 30 !

La Métropole de Lyon porte un ambitieux projet de développement et d'aménagement pour la Vallée de la Chimie. L'objectif est d'en faire une référence européenne en matière de cleantech, et notamment dans les filières chimie, environnement et énergie. « L'Appel des 30¹⁷ » a été lancé en septembre 2014 pour permettre le développement de nouvelles activités sur 60 hectares de fonciers. Cet appel à projets vise à valoriser les gisements fonciers immédiatement mobilisables, pour l'accueil et la construction de nouvelles activités économiques et technologiques autour des filières de la chimie, de l'énergie et de l'environnement qui feront la Vallée de la Chimie de demain.

16 lauréats ont été sélectionnés : 4 opérateurs immobiliers et 12 entreprises industrielles. Les lauréats vont désormais bénéficier de l'accompagnement technique, réglementaire et financier prévu par l'Appel des 30 pour consolider la faisabilité des projets.

Grâce à cette première édition de l'Appel des 30, ce sont 300 à 400 emplois supplémentaires qui pourraient être localisés dans la Vallée de la Chimie d'ici à 5 ans.

DEUX NOUVEAUX LIEUX

La Paillasse Saône¹⁸ et BeyondLab¹⁹ mettent en lien chercheurs, entrepreneurs et curieux bricoleurs pour favoriser des inventions, innovations et expérimentations fructueuses.

UN ÉVÉNEMENT

En 2015, Lyon a été sélectionnée pour accueillir le Cleantech Forum Europe 2016, qui réunira notamment les grands groupes industriels et fonds d'investissement cleantech européens. Cette occasion unique permettra de présenter la Métropole de Lyon comme référence dans ce domaine, à l'échelle européenne.



8. <http://www.lyon-ville-entrepreneuriat.org/> 14. <http://www.axel-one.com/>
9. <http://www.axelera.org/index.php/fr/> 15. <http://www.provademse.com/>
10. <http://lutb.fr/> 16. <http://www.piseo.fr/>
11. <http://www.techtera.org/> 17. <http://www.appeldes30.fr/>
12. <http://www.clusterlumiere.com/> 18. <https://lapaillassaone.wordpress.com/>
13. <http://www.tenerrdis.fr/> 19. <http://beyondlab.org/>



MÉTROPOLE INTELLIGENTE

Engagée en 2012, la stratégie Métropole Intelligente²⁰ vise à concilier le développement de secteurs d'activité de demain avec le développement durable de la ville et du territoire.

Cette démarche est fondamentalement partenariale et s'appuie sur une étroite coopération public-privé. Il s'agit de mettre en œuvre des projets innovants, à la fois par leurs usages, mais aussi par les technologies, la gouvernance ou encore les modèles économiques mis en œuvre. La Métropole se positionne en territoire d'expérimentation pour la création de services et usages innovants, en lien étroit avec les habitants.

FOCUS SUR QUELQUES PROJETS EMBLÉMATIQUES :

● Projet européen de recherche de 3 ans, **Transform**²¹ associe six métropoles européennes pour la création d'outils de planification énergétique. Pour la Métropole de Lyon, l'enjeu est de doubler la surface de bureaux du quartier de la Part-Dieu tout en maintenant le même niveau de consommation d'énergie. Finalisés en 2015, les résultats du projet Transform ont alimenté le **Schéma Directeur des Énergies de la Métropole**²².

● Inauguré en septembre 2015, **Hikari**²³ est le premier îlot de bâtiments mixtes - bureaux, commerces et logements - à énergie positive en Europe. Les constructions associent l'excellente performance énergétique de l'architecture bioclimatique à la production d'énergies renouvelables et au fonctionnement en réseau des bâtiments. Hikari s'inscrit dans le projet Lyon Smart Community, porté par la Métropole de Lyon, le Nedo - agence de l'environnement au Japon - et la société Toshiba. Lyon Smart Community vise à faire de Lyon Confluence un quartier exemplaire pour l'efficacité énergétique, grâce à l'implication des communautés dans le pilotage énergétique et à l'intervention de technologies numériques.

● Finalisé en mai 2015, **Optimod**²⁴ est un projet de recherche et développement sur lequel le Grand Lyon et une quinzaine de partenaires (entreprises et laboratoires de recherche) ont travaillé pendant trois ans. La Métropole de Lyon a agrégé l'ensemble des données « mobilité » du territoire (20 millions de données par jour, de 15 bases de données) et développé une capacité de prédiction du trafic à une heure. Ce projet a permis aux partenaires publics et privés de développer quatre services clés : le premier GPS multimodal sur smartphone, un site web qui rassemble toutes les offres de mobilité, un navigateur de fret urbain et un outil d'optimisation des tournées de livraison.

● Le **TUBA**²⁵ a ouvert ses portes en novembre 2014. Le TUBA est un lieu unique d'innovation, d'incubation et d'expérimentation par les usages, pour le développement avec les citoyens des services urbains de demain. Au cours de sa première année, le TUBA a accueilli plus de 100 start-up, 3 000 visiteurs et 65 événements.

20. <http://www.grandlyon.com/projets/metropole-intelligente.html>
21. <http://www.economie.grandlyon.com/projets-europeens/transform-programme-de-planification-energetique-8.html>
22. <http://blogs.grandlyon.com/plan-climat/2015/07/28/le-schema-directeur-energies-de-la-metropole-de-lyon-est-lance/>
23. <http://www.lyon-confluence.fr/>
24. <http://www.optimodlyon.com/>
25. <http://www.tuba-lyon.com/>



© Philippe Sommelet/filmcorporate

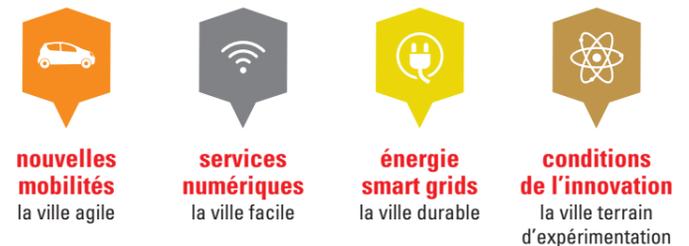


MÉTROPOLE INTELLIGENTE

LES ÉLÉMENTS CLÉS



LES THÉMATIQUES DE LA DÉMARCHÉ



LES NOUVELLES THÉMATIQUES



FAVORISER L'INNOVATION, COMPRENDRE LES TRANSFORMATIONS, LES ACCOMPAGNER, ET EN FAIRE UNE OPPORTUNITÉ DE DÉVELOPPEMENT POUR LA MÉTROPOLE : TEL EST L'OBJECTIF POUR UNE ÉCONOMIE FORTE ET SOUTENABLE.

N°1
MONDIAL
en
biotechnologies



vaccins humains et animaux



diagnostic bactériologique

CLEANTECH

R&D

140 000
étudiants

13 300 chercheurs
dont 13% étrangers

600 LABORATOIRES
PUBLICS ET PRIVÉS

CAMPUS
LYON TECH
LA DOUA

23 établissements
d'enseignement supérieur



Garantie
d'un espace
de confiance

Stratégie numérique

Transition
numérique de
l'administration

Développement
de l'intelligence
collective

Écosystème
économique
pérenne et ouvert

Déploiement
d'un cadre de vie
numérique
pour les usagers

Aménagement
numérique du territoire

Dématérialisation
des démarches
des services publics



Transports
LUTB



Chimie - environnement
AXELERA



Textiles, techniques
et matériaux souples
TECHTERA



Energies renouvelables
TENERDIS



Santé
LYON BIOPÔLE



Numérique
IMAGINOVE

6 PÔLES
DE COMPÉTITIVITÉ



5 RÉSEAUX

THÉMATIQUES DE RECHERCHE

Innovation
en infectiologie

Neurodis

Institut d'études avancées
en sciences humaines et sociales

Synergie lyon cancer

Centaure





LA MÉTROPOLE, UNE ADMINISTRATION ÉCO-RESPONSABLE

Avec près de 8 700 agents, la Métropole est un employeur important à l'échelle régionale. Elle incite et favorise les pratiques éco-responsables auprès de l'ensemble de ses agents et s'associe dès que possible aux initiatives exemplaires de ses partenaires et des autres acteurs du territoire.

Les agents métropolitains du parc de Lacroix-Laval œuvrent à une gestion raisonnée et différenciée du site



EXPERTISES ET PRATIQUES INNOVANTES

Les agents de la Métropole expérimentent et mettent en place des pratiques éco-responsables innovantes :

- Candidature au label ÉcoJardin pour la gestion écologique du Parc de Lacroix-Laval. En 2014, ce label a été attribué au parc technologique de Saint-Priest.
- 8 nouveaux collèges ont obtenu le label E3D : école ou établissement en démarche globale de développement durable.
- Au restaurant administratif de la Métropole (1 000 convives/jour), pour traiter les épiluchures et restes alimentaires (8 tonnes par an), un digesteur a été installé, pour obtenir un produit permettant de fertiliser les sols.
- Pour l'entretien de la voirie, les bordures de trottoir sont retaillées pour être réutilisées. Les pneumatiques usagés broyés, les mâchefers inertes issus des usines d'incinération et les gravats de déconstruction peuvent eux aussi être réutilisés en sous-couche routière ou en remblai. La Métropole participe aussi au chantier national MURE, visant à développer le recours à de l'enrobé tiède (économie d'énergie) et à définir combien de fois un enrobé peut être recyclé sans perdre ses performances d'usage.

350  bâtiments
recevant du public

 **31 millions**
d'euros
programmés pour 9 ans

APPROBATION DE L'AGENDA DE L'ACCESSIBILITÉ PROGRAMMÉE DE LA MÉTROPOLE

Le 21 septembre 2015, la Métropole a adopté son agenda d'accessibilité programmée. Élaboré en étroite collaboration avec les associations d'usagers, ce document planifie l'ensemble des travaux nécessaires à la mise en conformité des établissements recevant du public.



LA POLITIQUE ÉNERGIE CLIMAT PORTÉE PAR LA COLLECTIVITÉ A ÉTÉ RÉCOMPENSÉE PAR LA CERTIFICATION CIT'ERGIE®

Le Grand Lyon s'est engagé en 2013 pour obtenir le Label Cit'ergie (décerné pour une durée de 4 ans). Cette certification est la déclinaison française du label European Energy Award (EEA) et récompense les collectivités qui se responsabilisent dans leur politique énergie climat.

Cette démarche évalue les efforts transversaux conduits en matière de politique énergie climat à travers 6 domaines : développement territorial, patrimoine, mobilité, approvisionnement en énergie-eau-assainissement-déchets, organisation interne et communication coopération. Elle vise également à accroître la cohérence entre les différentes actions des services pour une plus grande efficacité, et objectiver les efforts énergétiques engagés par la Métropole.

Grâce à l'investissement de tous les services, la Métropole de Lyon a atteint le score de 62 %, et a obtenu le label Cit'ergie fin 2014 (il faut avoir au minimum 50 % des points).

ÉCO-AGENTS, ÉCO-ACTEURS

Tout au long de l'année, des actions de sensibilisation sont proposées aux agents. Notamment :

- 8 sites de la Métropole sont désormais équipés de **machines à café, qui, détectant les tasses des agents, ne distribuent pas de gobelets en plastique.**
- **Café énergie** : pour les agents de la Métropole, décryptage de la loi de transition énergétique et de ses enjeux.
- **Les Printemps de la Métropole : troc de plantes et de graines entre les agents, rencontres, découverte** des métiers exercés et des différents terrains d'action de la Métropole. 150 agents ont participé à cette première édition.
- **Ateliers achats durables** : prolongeant une démarche initiée en 2014, deux cycles d'ateliers ont été organisés pour les agents sur les thèmes du coût global et de la dimension sociale de la commande publique.
- La Métropole adhère à l'association **PACTE PME**, qui vise à renforcer les relations entre les PME et les « grands comptes », entreprises ou administration de plus grande envergure. Dans ce cadre, un portail numérique a été mis en place pour lancer des appels à compétences sur des savoir-faire, des produits et des services innovants et amener ainsi les PME à se faire connaître. La volonté est claire : soutenir les multiples formes de l'économie locale.



REJOINDRE LES INITIATIVES EXEMPLAIRES

- « Tous Lyonnais, tous solidaires » : à l'initiative d'un collectif d'associations emmené par Petits frères des pauvres, 200 associations de l'agglomération ont proposé pendant une semaine des expériences de bénévolat. 1 500 habitants ont ainsi pris part à ces actions.
- Véritable laboratoire temporaire d'innovation, GareRemix²⁶ a rassemblé dans la gare Saint-Paul, Lyon 5e, une quarantaine de participants, répartis en 7 équipes. Leur mission ? Concevoir et prototyper de nouveaux services et animations pour la gare en trois jours !
- Événement les Tempor'elles sur la ville servicielle. La mission temps et services innovants²⁷ du Grand Lyon incube depuis 2003 des expérimentations pour mieux concilier les temps des territoires et des habitants et s'inscrire dans une vision innovante et durable du territoire.

26. <http://garemixsaintpaul.grandlyon.com/>

27. <http://temps.millenaire3.com/>



LA MÉTROPOLE S'ATTACHE À FAVORISER LES RELATIONS ENTRE LES AGENTS ISSUS DES DEUX ANCIENNES COLLECTIVITÉS (CONSEIL GÉNÉRAL ET COMMUNAUTÉ URBAINE) AFIN DE DÉVELOPPER UNE CULTURE COMMUNE, DES VALEURS COMMUNES, INTÉGRANT PLUS QUE JAMAIS LES COÛTS À COURT ET LONG TERME, FINANCIERS COMME ENVIRONNEMENTAUX.



LA PROPRETÉ

ripeur

GRAND LYON
la métropole

chauffeur

DÉCHÈTERIE

éboueur

EHPAD

travailleur social

LA SOLIDARITÉ

MAISON DU RHÔNE / PMI

travailleur social

infirmière

puéricultrice

EMPLOI INSERTION

conseillère insertion

conseiller allocation

COLLÈGE

cuisinier

agent d'entretien

LE SAVOIR ET LA CULTURE

médiateur culturel

L'ATTRACTIVITÉ

développeur économique

ONLY LYON

L'ÉNERGIE

ingénieur

L'EAU ET L'ASSAINISSEMENT

égoutier

L'AMÉNAGEMENT URBAIN

chef de projet

technicien

LA NATURE

garde à cheval

jardinier

ECORENO'V

ACCUEIL
conseiller énergie

L'HABITAT ET LE LOGEMENT

réfèrent habitat territorial

chargé de mission
habitat indigne et péril

LES DÉPLACEMENTS

agent d'exploitation

ONLYMO3V

COVOITURAGE

technicien de voirie

8700 agents
exercent
226 métiers
*au service de son territoire
et de ses habitants*



FOCUS CLIMAT ÉNERGIE

Dans le contexte de la COP21, la 4^e Conférence Énergie Climat organisée en novembre 2015 prend une signification toute particulière. Quel bilan tirer aujourd'hui après la mise en œuvre du Plan Climat Énergie engagé en 2012 ?

- Une implication forte de tous les acteurs : 11 nouveaux partenaires en 2015 ce qui en porte le nombre à 84. Un essor réjouissant !
- Des résultats : - 11 % d'émissions de gaz à effet de serre depuis 2000, ces résultats sont encourageants. Mais nous devons poursuivre nos efforts pour honorer notre engagement de 20 % d'émissions en moins en 2020. En continuant à mettre en œuvre les 26 actions prévues. Et en ajoutant aussi de nouvelles actions.

Malgré les efforts à l'échelle de la planète, une augmentation de la température moyenne semble inéluctable. Le nouveau volet « Adaptation » du Plan Climat doit permettre à la Métropole de construire avec ses partenaires les outils pour faire face aux changements.

Un territoire mieux préparé est un territoire qui s'adapte et va de l'avant.

 **PLAN
CLIMAT
ÉNERGIE
TERRITORIAL
GRAND LYON**

ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE entre 2000 et 2014



Industrie
-16 %



Habitat
-10 %



Transport
-12 %



Tertiaire
+ 5 %



↓ -11 %



Habitat

4 ACTIONS IDENTIFIÉES

- Potentiel de **244 000 tonnes d'économie de CO₂/an**
- Priorité à l'éco-rénovation
 - > 2012-2014 : 2 500 logements rénovés au niveau BBC (- 5 700 tonnes de CO₂/an), **10 M€**
 - > 2015-2020 : déploiement de la plateforme « Ecoreno'v », **30 M€**



Transport

7 ACTIONS IDENTIFIÉES

- Potentiel de **414 000 tonnes d'économie de CO₂/an**
- Développement du réseau de transports en commun
 - > Depuis 2006 : fréquentation en hausse de +24 %
63 000 tonnes de CO₂/an



Industrie

9 ACTIONS IDENTIFIÉES

- Potentiel de **600 000 tonnes d'économie de CO₂/an**
- **Lyon Éco-Énergie**
 - > Un dispositif en place pour accompagner les TPE/PME (67 entreprises accompagnées en 1 an)



© Laurence Danière

LE VOLET ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

- Anticiper les évolutions locales du climat pour s'y adapter
- 1^{re} étape réalisée : publication du diagnostic de la vulnérabilité du territoire
- À venir : intégration dans les politiques de la Métropole et de ses 83 partenaires



Évolution des températures annuelles moyennes (Météo France, 2009, scénario A2)

LE PLAN CLIMAT EN CHIFFRES

PARTENARIAT **1,4 MILLION** DE VOYAGES QUOTIDIENS SUR LE RÉSEAU TCL

TRANSITION UN PLAN LABELLISÉ CIT'ERGIE

ÉNERGETIQUE

200 PARTICIPANTS **ENGAGEMENT**
À LA CONSTRUCTION DE LA "VISION 2020"

3800 ABONNÉS À L'AUTO-PARTAGE **70 MW** **460** FAMILLES

2500 LOGEMENTS RÉNOVÉS AU NIVEAU BBC
AUX RÉSEAUX DE CHALEUR DE CHAUFFERIES BOIS RACCORDÉES À **ÉNERGIE POSITIVE**

26 ACTIONS **84** PARTENAIRES

63 TPE & PME ACCOMPAGNÉES SUR L'ÉNERGIE

10 ANS **INNOVATION**
DE VÉLO'V

620 KM DE PISTES CYCLABLES

1136 PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT "RECONNUS GARANTS DE L'ENVIRONNEMENT"

CITOYEN **7 MILLIONS** DE TONNES DE CO₂/AN ÉMISES PAR L'AGGLOMÉRATION



Remerciements à l'ensemble des directions et services de la Métropole de Lyon qui se sont mobilisés pour l'élaboration de ce rapport.

CONTACT:
Service Écologie et Développement Durable,
Direction de la Planification
et des Politiques d'Agglomération

CONCEPTION:
NATIVE

SECRÉTARIAT DE RÉDACTION:
Magali Vagneur

Métropole de Lyon
20, rue du Lac
CS 33569 - 69505 Lyon Cedex 03
Tél. : 04 78 63 40 40

GRAND LYON
la métropole



NATIVE © Offset - Jennifer Tonetti-Spellman

Rentrez plus tôt chez vous
pour doubler votre dose de bisous

ONLY **MOOV**.COM
Tous vos trajets en temps réel 



GRANDLYON
la métropole