



Lille Bas-Carbone

Rapport développement durable

1^{er} janvier 2019 > 31 décembre 2019

SOMMAIRE

ÉDITO.....	4
POURQUOI FAIRE UN RAPPORT DÉVELOPPEMENT DURABLE ?	6
LILLE EN QUELQUES CHIFFRES.....	8
DES ENGAGEMENTS POUR LE CLIMAT QUI S'AMPLIFIENT	10
ATTÉNUER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE : VERS LILLE BAS-CARBONE	14
Faire la ville bas-carbone	14
Des logements abordables, sobres et diversifiés	18
L'action internationale, un levier pour l'action climatique	22
Un patrimoine municipal énergétiquement performant	23
S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE À LILLE.....	28
La qualité de l'air au cœur de l'adaptation au changement climatique	28
Faire face à la chaleur en ville.....	30
PLUS DE NATURE ET DE BIODIVERSITÉ À LILLE	32
Végétaliser et accroître la place de la nature en ville	32
Une dynamique participative au service des Lillois	36
L'exemplarité de l'administration.....	37

ENCOURAGER LES MOBILITÉS DURABLES.....	38
limiter la place de la voiture pour rééquilibrer les usages et améliorer la qualité de l'air	38
Faciliter les mobilités alternatives et inciter au changement.....	42
L'exemplarité de l'administration	43
VERS LE ZÉRO DÉCHET ET L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE.....	44
Des solutions pour limiter les déchets et mieux les valoriser	44
Inciter au passage à l'action sur le territoire	46
L'exemplarité de l'administration	46
UN ENGAGEMENT POUR UNE ALIMENTATION SAINES ET RESPONSABLE	48
Expérimenter et rendre accessible à tous l'alimentation durable.....	48
L'exemplarité de l'administration	51
PROMOUVOIR UN MODE DE CONSOMMATION RESPONSABLE	52
L'économie sociale et solidaire	52
Le commerce équitable et l'économie circulaire	53
L'exemplarité de l'administration	54
PERMETTRE LE PASSAGE À L'ACTION DE TOUS LES PUBLICS	56
Pour nos enfants : Un projet éducatif exemplaire dans des écoles durables.....	56
Pour les adultes : La Ville de Lille accompagne tous les publics pour la transition écologique	59
L'ENGAGEMENT CITOYEN AU CŒUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE	60
Des instances de participation et de concertation mobilisées pour la transition	60
Une démarche collaborative pour le climat engagée en 2019.....	62
Le budget d'investissement participatif, outil de la transition écologique	63
GLOSSAIRE	64

ÉDITO

Lille est une ville ancienne et compacte qui porte encore des stigmates sociaux et urbains de son passé industriel. L'histoire et la géographie ont légué à notre ville sa forme urbaine, sa densité, son identité à dominante minérale. **Lille est aussi la ville centre d'une métropole millionnaire dynamique et la capitale d'une grande région qui se reconstruit.**

Ainsi convergent chaque jour vers Lille des flux importants de personnes et de véhicules qui contribuent à notre rayonnement mais impactent aussi directement notre cadre de vie et la qualité de l'air de notre ville. **Lille est enfin une ville populaire**, dont le taux de pauvreté reste significatif mais à laquelle sa mixité sociale et culturelle confère une convivialité et une énergie reconnues par tous.

Consciente de ses vulnérabilités, confiante dans sa capacité de résilience et dans la vitalité de ses habitants et acteurs, et **convaincue que les villes jouent un rôle majeur dans l'atténuation du réchauffement climatique** et dans l'adaptation aux effets de ce changement, **Lille s'est depuis près de 20 ans pleinement inscrite dans une démarche de transition écologique** en portant résolument une vision inclusive du développement durable.

Ainsi, **des engagements forts ont été pris de longue date** pour limiter l'impact du territoire sur le climat et s'adapter au changement climatique : **agendas 21** en 2001 et 2010, **plans climat municipaux** (2008, 2013), signatures de la **Convention des Maires pour le climat et l'énergie** (2008 et 2018), **Agenda des solutions** (2016), **labellisation Cit'ergie** (2013, 2019)...

Conformément à ces engagements, **des actions structurantes ont été développées** et régulièrement accentuées : **résorption de friches et développement d'éco-quartiers** ; soutien à la **construction et à la rénovation durable** des logements ; nouveaux plans de circulation et **développement de la place du vélo** ; initiatives en faveur de la biodiversité, **création de nouveaux parcs et verdissement des façades** ; plan développement durable dans les écoles, sensibilisation aux éco-gestes et à la consommation responsable... En parallèle de ces actions de fond, **Lille expérimente et innove constamment pour limiter toujours plus son impact sur le climat.**

En 2019 les projets structurants se sont évidemment poursuivis avec le **renforcement de la végétalisation et de la trame verte et bleue, la limitation de la vitesse en ville à 30 km/h, la deuxième édition du budget d'investissement participatif**, ou encore **la mobilisation collective des promoteurs, aménageurs et bailleurs sociaux** au service d'un développement urbain bas-carbone.

De nouvelles initiatives ont également vu le jour, comme le débat citoyen sur la qualité de l'air pour impliquer toujours plus les habitants dans les problématiques de transition. **Des cours d'école ont été débétonnés en 2019**, pour garantir aux enfants un cadre plus sain et mieux adapté aux conditions climatiques. La suppression du plastique dans les cantines scolaires a été engagée...

Des outils de financement innovants ont été lancés pour faciliter la rénovation globale des bâtiments municipaux. Le budget climatique a été expérimenté en 2019 pour contribuer à une meilleure évaluation de l'impact environnemental des dépenses municipales. **2019 fut aussi l'année de la candidature de Lille au prix de Capitale verte européenne**, remporté avec une place de finaliste derrière la ville de Lahti. Enfin c'est en 2019 que **la déclaration d'urgence climatique est votée au Conseil Municipal de Lille, le 4 octobre.**

Sur ces bases solides, qui concourent à faire de Lille une ville durable et apaisée, inclusive et bienveillante, seront intensifiés encore les actions et projets en faveur de la transition écologique et du développement soutenable.

L'objectif est clair : diminution de 45 % des émissions en 2030 et atteinte de la neutralité carbone au plus tard en 2050. Pour y parvenir, le territoire lillois devra réduire ses émissions de 19 000 tonnes de CO2 chaque année. **En s'inscrivant dans le plan climat air énergie métropolitain** préparé en 2019 **et en agissant à son niveau municipal** sur le climat, l'air, l'énergie comme sur la nature, les mobilités, les bâtiments, les déchets, l'économie circulaire, l'alimentation, la consommation responsable, **Lille se donne les moyens de sa transition et s'implique fortement pour donner aux Lillois envie d'agir et faciliter leur passage à l'acte** en faveur de notre planète.

Quelques engagements 2020-2026

- 90 hectares de parcs et jardins créés ou aménagés
- 20 000 arbres plantés
- Métamorphose paysagère, végétalisation, renaturation, agriculture urbaine
- 11 000 logements anciens rénovés durablement
- 8 000 nouveaux logements diversifiés et performants
- Plus de critères d'aménagement bas carbone : matériaux, isolation, qualité de l'air intérieur, lutte contre les îlots de chaleur
- Haut Conseil Lillois pour le Climat

Ce rapport 2019 sur la transition écologique à Lille a pour objectif de **rendre compte de la dynamique enclenchée depuis plusieurs années**, et de **présenter les actions spécifiquement menées en 2019**, tout en donnant à voir une vision globale de la transition écologique pour notre territoire.



Martine Aubry
Maire de Lille

POURQUOI FAIRE UN RAPPORT DÉVELOPPEMENT DURABLE ?

Le rapport développement durable est un engagement réglementaire annuel pour les collectivités de plus de 50.000 habitants depuis 2011.

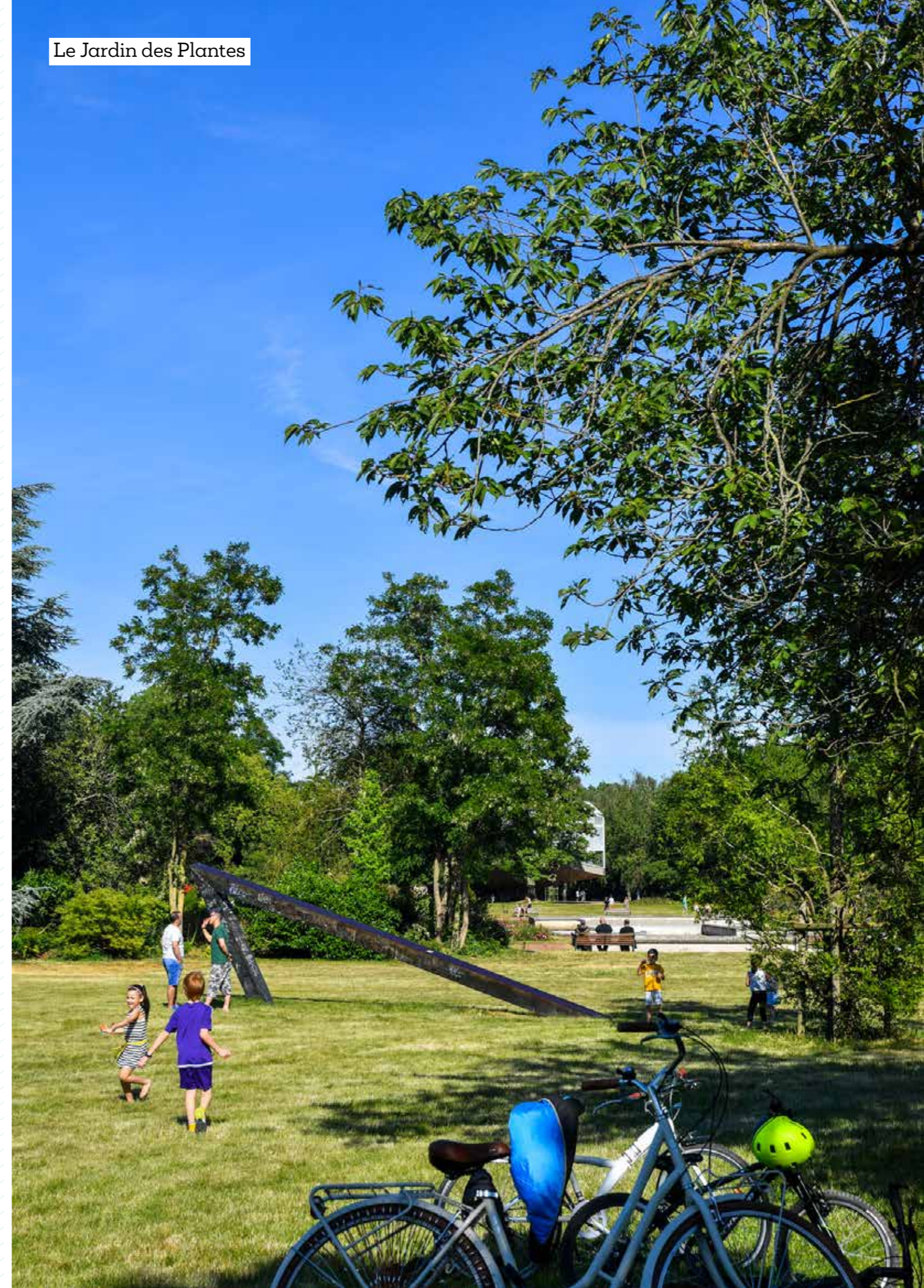
Ce document **non exhaustif** vise à présenter et illustrer la transition écologique engagée au sein de l'administration et sur le territoire de Lille **au cours de l'année 2019**. Neuf priorités sont particulièrement mises en exergue :

- **L'atténuation** du changement climatique, pour faire de Lille une ville bas-carbone
- **L'adaptation** au changement climatique, pour faire face aux vulnérabilités propres à notre territoire
- L'action pour **plus de nature et de biodiversité** à Lille
- L'accompagnement et l'incitation aux **mobilités durables**
- La démarche **zéro déchet**
- L'engagement pour **l'alimentation durable**
- **L'accompagnement** de tous les publics pour le **passage à l'action**
- La promotion de **modes de consommation et de production responsables**
- **L'engagement** citoyen

Au fil de ce rapport, un encart est réservé aux actions de l'administration municipale elle-même. Des indicateurs de suivi sont également repris et mis en avant pour permettre d'évaluer les avancées lilloises en matière de transition écologique.

N.B : Les indicateurs inclus dans ce rapport sont calculés sur l'année civile 2019 ou sur l'année scolaire 2019-2020 pour Lille, Hellemmes et Lomme. Les actions et projets mentionnés rendent compte de l'action menée en 2019. L'antériorité de chaque donnée est disponible auprès de la direction Développement Durable de la Ville de Lille. Plus de précisions sur les termes soulignés sont disponibles dans le glossaire (p. 64).

Les pastilles suivantes préciseront la nature de certains projets :



LILLE EN QUELQUES CHIFFRES

Nombre d'habitants (2017):

232 787

Superficie:

34,8km²

Densité de population (2017):

6 683 hab/km²

10,94% des émissions GES
métropolitaines pour **20%**
de la population

Nombre d'arbres (2019):

36 087

14,64m²
d'espaces verts par habitant
(2019)

86 % des Lillois habitent
à moins de **300 mètres**
d'un espace de nature

coefficient de canopée
(couverture végétale de la ville):

30.7%

14

espèces animales et végétales
ont refait leur apparition en
2019

135km

d'aménagements
et de pistes cyclables

45%
des Lillois n'ont pas de voiture

70%
de leurs déplacements se font
à pied

+42%
d'usage du vélo
depuis la mise en place
du plan de déplacement
(2016)

24%
des Lillois sont exposés
à un bruit pénible
(supérieur à 65 dB)

257 400
véhicules entrent
et sortent de Lille chaque jour

Revenu médian (2017):

18 000€/hab

Taux de chômage (2017):

19,2%

Part de la population
sous le seuil de pauvreté
(2017):

25%

Pourcentage de logements
sociaux:

26,5%

Chauffage des logements:

Electricité **43%**
Gaz **47%**

Réseau
de chaleur **7%**

Fioul **2%**
Bois **1%**

Energies renouvelables:
39,6%
des consommations d'énergie
municipale

Émissions de GES du patrimoine
municipal entre 2004 et 2019:

-19,9%

Produits bio:
(en volume)

24% dans les écoles
43% dans les crèches

50%
de repas végétariens par
semaine dans les écoles

DES ENGAGEMENTS POUR LE CLIMAT QUI S'AMPLIFIENT

La Ville de Lille est engagée depuis de nombreuses années en faveur du développement durable et de la ville bas-carbone. Depuis 2001, date du premier agenda 21, de nombreux engagements et un certain nombre de prix et labels ont récompensé l'implication lilloise. **L'année 2019 s'inscrit dans cette trajectoire et constitue une année d'intensification de l'engagement municipal** : implication dans le PCAET métropolitain, renouvellement du label **Cit'ergie**, obtention de la place de finaliste dans la candidature au prix "Capitale verte européenne", déclaration d'urgence climatique...

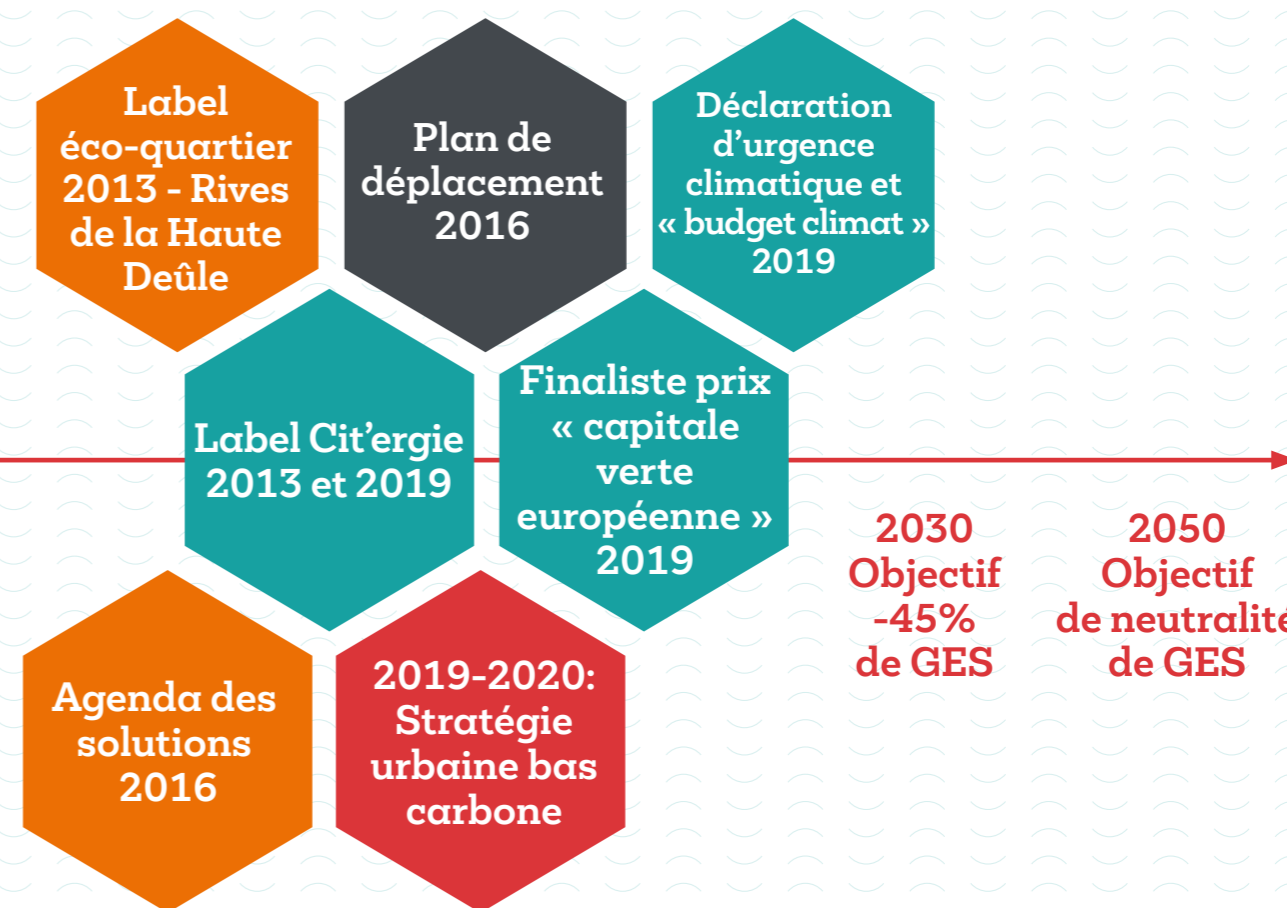


2019 : Lille finaliste du prix Capitale verte européenne 2021



Le principal temps fort de l'année 2019 est **l'aboutissement de la candidature lilloise au prix Capitale verte européenne**. Cette démarche partenariale de plus d'un an et demi, portée par la Ville de Lille en lien avec la Métropole européenne de Lille et plus de 60 acteurs du territoire, a permis à Lille d'être sélectionnée comme finaliste du concours sur la base de **douze critères transversaux** : qualité de l'air, **atténuation** et **adaptation**, nature et biodiversité, bruit, sols, déchets, gouvernance, mobilité, eau, croissance verte et innovation, performance énergétique... Autant de domaines pour lesquels la Ville de Lille a dû réaliser un bilan de son action passée et formuler des orientations futures. Le territoire, et en particulier les habitants, ont été directement impliqués dans la démarche avec l'organisation de trois grands weekends participatifs sur les thèmes de la nature, de l'eau, et de **l'économie circulaire**.

Fière d'être qualifiée en finale de ce prix dès sa première candidature, Lille a présenté un « grand oral » à Oslo en juin 2019 sur le thème « Taking care together » aux côtés des deux autres finalistes, les villes de Lahti (Finlande) et de Strasbourg. Si c'est la ville de Lahti, candidate pour la troisième fois, qui a finalement remporté le prix de Capitale verte européenne, Lille s'est engagée à poursuivre les engagements présentés au jury européen.



➤ Le projet de PCAET métropolitain voté en 2019

Le **projet de Plan climat air-énergie (PCAET) de la Métropole européenne de Lille** a été voté au Conseil métropolitain du 13 décembre 2019. Il sera adopté définitivement début 2021. La Ville de Lille participera activement à la mise en œuvre sur son territoire et veillera à ce que des moyens financiers et humains puissent y être consacrés par la MEL.

➤ Cit'ergie : un outil et un label pour suivre l'action de transition énergétique

Le plan d'action lillois pour le climat s'inscrit dans la **démarche Cit'ergie**, déclinaison française pilotée par **l'ADEME** du dispositif européen European Energy Awards. Ce label réunit des collectivités locales engagées dans la transition écologique et constitue un cadre de référence pour suivre et évaluer les démarches d'atténuation et d'adaptation mises en œuvre sur ces territoires.

La labellisation selon trois niveaux (« Cap Cit'ergie », « Cit'ergie » et « Cit'ergie Gold ») permet de reconnaître le niveau de réalisation de la collectivité par rapport à son potentiel d'action. Un état des lieux des actions mises en œuvre sur le territoire dans le cadre de la politique climat-air-énergie est réalisé avec un cabinet de conseil extérieur, permettant d'identifier le potentiel d'action et de formaliser une stratégie et un programme d'action opérationnel. Cette stratégie est ensuite suivie annuellement et évaluée grâce à des indicateurs opérationnels et de performance.

Un deuxième plan d'action Cit'ergie (2018-2022) a été adopté en 2019 par la Ville de Lille, **et le label Cit'ergie a été renouvelé pour la Ville de Lille en janvier 2019 aux Assises européennes de la transition énergétique à Dunkerque.**

➤ L'urgence climatique à Lille : une déclaration pour un nouvel objectif

Le Conseil municipal d'octobre 2019 a approuvé une déclaration d'urgence climatique, qui fixe un nouvel objectif de réduction des émissions de gaz à effet de serre. L'engagement renouvelé en 2018 auprès de la Convention des Maires était de -75% d'émissions de gaz à effet de serre d'ici 2050, il passe désormais à -45% en 2030 et à la neutralité carbone en 2050.

➤ Le budget climatique, un outil d'évaluation en faveur du climat

La Ville de Lille est accompagnée depuis 2019 par le cabinet I4CE pour tester l'instauration d'un « budget climatique ». Cet outil d'aide à la décision permettra d'évaluer l'impact sur le climat des projets et politiques inscrits au budget municipal.

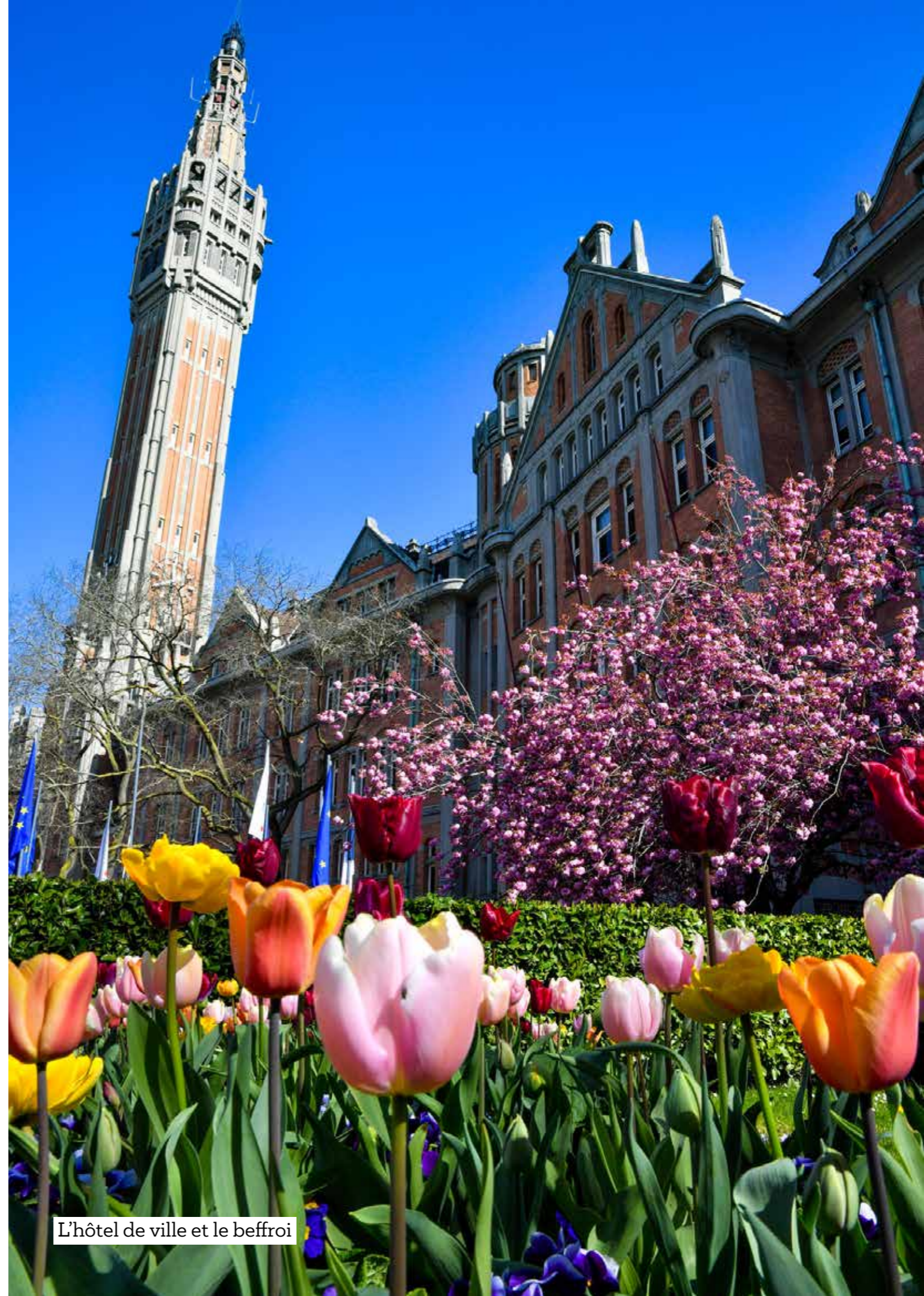
PROJET
STRUCTURANT



12

NOUVEAU
PROJET 2019

NOUVEAU
PROJET 2019



L'hôtel de ville et le beffroi

ATTÉNUER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE : VERS LILLE BAS-CARBONE



Depuis l'adoption de son premier Agenda 21 en 2001, la Ville de Lille est particulièrement active en matière de développement durable, et veille à combiner progrès économique, lutte contre les inégalités sociales et protection de notre environnement et nos ressources.

La démarche d'atténuation vise en particulier à **diminuer l'impact des activités du territoire sur le changement climatique**. Pour cela, des objectifs et engagements ambitieux de réduction des émissions de gaz à effet de serre sont fixés, avec comme **perspective la neutralité carbone au plus tôt**. Ces objectifs d'atténuation se traduisent par des projets structurants portés de longue date en matière d'aménagement urbain, d'habitat, et d'énergie.

Faire la ville bas-carbone

Depuis un quart de siècle, **Lille a engagé sa métamorphose urbaine** : après la rénovation du cœur de ville, s'est enclenchée la transformation des quartiers populaires à Lille Sud, Bois Blancs, Moulins, mais aussi Wazemmes et Fives.

Des projets structurants sont ainsi portés sur le territoire, par la rénovation urbaine ou la reconquête de friches industrielles, et continuent d'être mis en œuvre.

Lille-Sud poursuit sa mue, à partir de la ZAC Arras Europe et du réaménagement des îlots situés rue de Marquillies et rue Simons, mais aussi du secteur d'habitat ancien dégradé autour de la rue des Postes.

Aux Bois-Blancs et à Lomme, l'aménagement de **l'écoquartier des Rives de la Haute Deûle** se poursuit autour des anciennes filatures Leblan-Lafont devenues Euratechnologies, pôle

d'excellence de la French Tech, avec un accent particulier mis sur la gestion exemplaire des eaux pluviales dans ce secteur bordé par la rivière.

Sur la friche ferroviaire de Saint Sauveur (25 hectares), c'est un autre quartier mixte qui est projeté, fondé sur la sobriété, la durabilité et une grande qualité du cadre de vie (morphologie urbaine adaptée à l'ensoleillement et aux vents, végétalisation, matériaux clairs, continuités écologiques...). En 2019, le projet s'est poursuivi avec la préfiguration du futur cours Saint Sauveur, le démarrage du chantier du Saint So Bazaar, l'enquête publique complémentaire pour l'ajustement du Plan Local d'Urbanisme et le lancement de la consultation sur les premiers lots d'habitation.

Dans le quartier populaire du Faubourg de Béthune enfin, la rénovation urbaine du secteur Concorde a démarré avec **l'ambition d'y réaliser un « quartier à santé positive »** (cf. chapitre suivant sur l'adaptation au changement climatique).

Toutes ces démarches urbaines engagées de longue date s'articulent pour créer une ville résiliente, durable, apaisée et paysagée, qui se renouvelle sur elle-même.

➤ ZOOM : Fives Cail, l'aménagement d'un écoquartier contemporain

Dans le quartier de Fives, la friche urbaine de Fives Cail, ancienne usine métallurgique qui employait jusqu'à 6000 ouvriers au plus fort de son activité, est **réinventée pour devenir un écoquartier** répondant aux besoins actuels des habitants : 1200 logements neufs dont un tiers de logements sociaux, des nouveaux équipements et espaces publics, un parc de 5 hectares... **Ce projet se veut exemplaire au plan social** (mixité des publics et des générations), **économique** (activités nouvelles classiques et ESS, production locale, espace de formation, tiers lieu, agriculture urbaine...) et **environnemental** (priorité aux déplacements doux, parkings silo, récupération des eaux de pluie, réutilisation des bâtiments et matériaux existants...).

➤ Le projet MOLOC : Lille cheffe de file pour penser la ville bas-carbone

Engagée dans la transition écologique à travers ses diverses opérations urbaines, **la Ville de Lille a souhaité se doter d'une méthodologie** plus globale pour construire la ville bas-carbone. Ainsi, depuis 2017, la Ville de Lille pilote le projet européen **MOLOC** (MOorphologies for Low Carbon cities) en collaboration avec les villes d'Hambourg (Allemagne), Turin (Italie), Suceava (Roumanie), le Centre Minier de Recherche de Katowice (Pologne) et le réseau européen Energy Cities. Ces partenaires travaillent jusque fin 2021 autour d'un **objectif commun : développer ensemble un modèle de ville bas-carbone**, qui répond aux enjeux du changement climatique tout en garantissant la qualité de vie de ses habitants.

Dans cette optique, les partenaires européens se sont réunis de manière régulière durant deux ans autour de visites d'études et d'échanges de bonnes pratiques, qui ont **permis d'aboutir à l'élaboration de plans d'action locaux** à l'échelle de chaque ville impliquée.

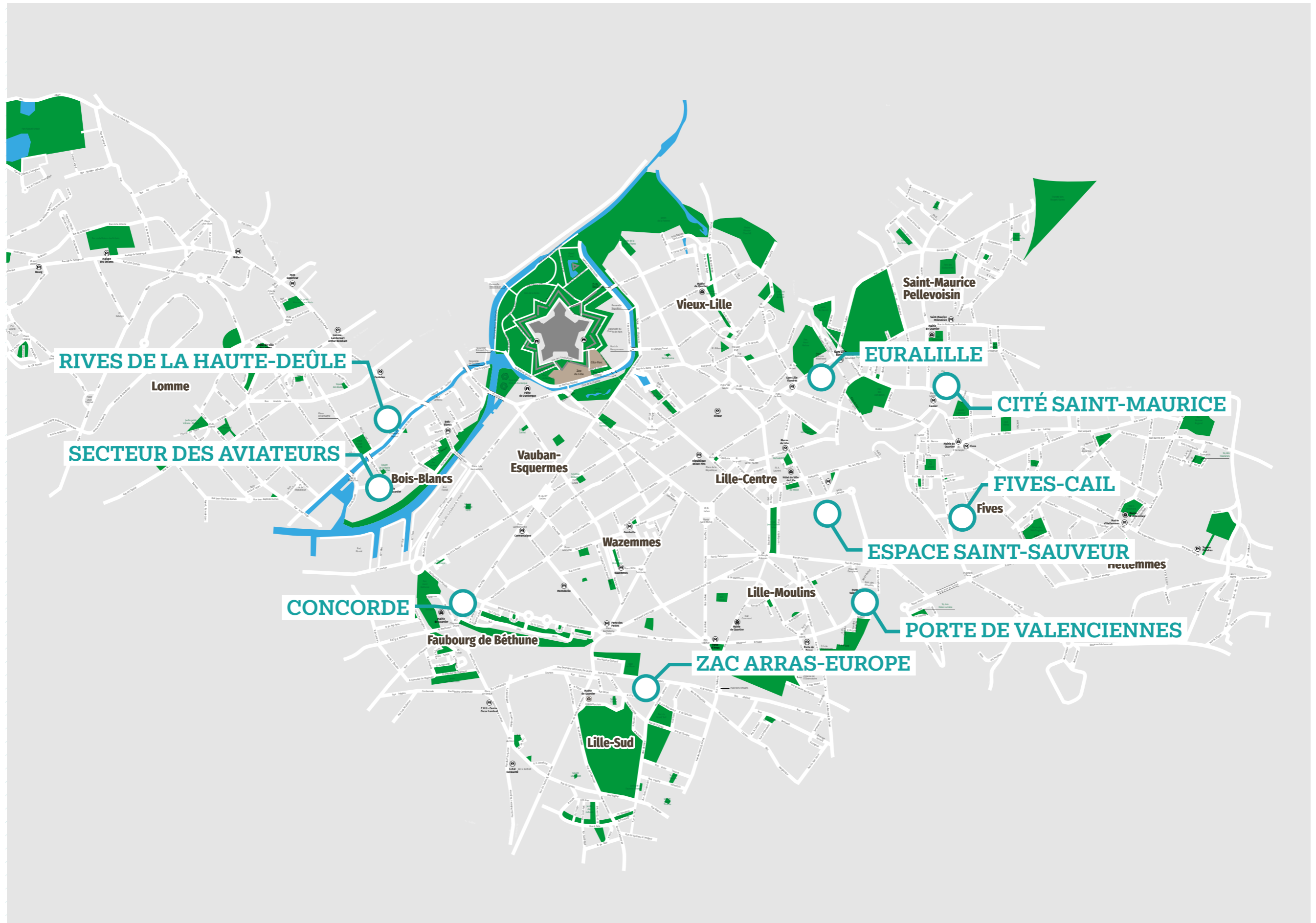
PROJET STRUCTURANT

15

PROJET STRUCTURANT



➤ Carte des projets en cours sur le territoire





➤ La mobilisation du monde immobilier au service de notre plan d'action local pour la ville bas-carbone

En lien avec le projet **MOLOC**, et dans le cadre de la candidature de Lille au prix de Capitale Verte Européenne, **la Ville de Lille a proposé aux membres de son « Club des 10 000 » de participer à l'élaboration et la mise en œuvre de sa stratégie urbaine bas-carbone.**

Espace de dialogue et de coopération entre la Ville de Lille et ses partenaires de la construction neuve (promoteurs, bailleurs, aménageurs), ce « Club » a été installé en 2008 dans le cadre des 12000 logements alors à construire en 6 ans puis poursuivi en 2014 pour les 10000 logements neufs à construire sur les 6 années suivantes.

Entre octobre 2018 et septembre 2019, **6 ateliers co-animés par la Ville de Lille** et le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) **ont été organisés pour échanger et produire collectivement des propositions** sur 5 thèmes prioritaires de la ville bas-carbone : **économie circulaire** et **réemploi, adaptation** au changement climatique, **mobilité, biodiversité et agriculture urbaine, énergie.**

Des logements abordables, sobres et diversifiés

La politique lilloise de l'habitat s'inscrit pleinement dans la démarche de ville bas-carbone. **Mettre à disposition des logements**, neufs ou rénovés, qui soient **sobres** et **adaptés** aux besoins et ressources des habitants c'est agir directement sur la qualité de l'air et les émissions polluantes, c'est aussi **réduire les trajets domicile-travail** en rapprochant l'un de l'autre, c'est enfin **lutter contre l'étalement urbain.**

Pour être durable, la ville doit être abordable pour tous. C'est le sens des actions de régulation menées par la Ville de Lille pour le marché locatif et l'accession à la propriété. **Pour être durable, la ville doit être économe en ressources et en énergie.** Recherchant toujours plus de performance, la Ville de Lille poursuit ainsi une étude sur 1000 logements neufs et en rénovation, pour mesurer in situ leur potentiel réel d'économies selon leurs niveaux de performance. Les premiers résultats montrent notamment que **la rénovation permet de réduire davantage les émissions de gaz à effet de serre (gain jusque -95%) que la construction neuve (gain de -30% en moyenne).**

➤ Organisme de foncier solidaire : un nouvel outil qui permet un accès durablement abordable à la propriété

Premier Organisme de Foncier Solidaire (OFS) de France, l'OFS de la Métropole Lilloise **permet aux ménages d'acheter leur logement moins cher, en dissociant la propriété du sol et du bâti.** L'OFSML a acheté en 2017 son premier foncier représentant 15 logements via une opération située dans l'ancienne faculté de pharmacie. En 2019, 17 nouveaux logements en OFS ont été planifiés rue Renan, ainsi que 31 logements au sein des îlots 28-29 de la ZAC des Rives de la Haute Deûle.

En parallèle, la Ville de Lille et l'OFSML participent activement au réseau national des OFS (Foncier Solidaire France, créé à Lille en novembre 2018) et au projet européen SHICC qui, depuis 2017, soutient le développement de l'accession durablement abordable à la propriété en Europe du Nord-Ouest

➤ Performance énergétique dans la construction neuve des logements

Depuis de nombreuses années, **la Ville de Lille œuvre résolument pour la meilleure performance énergétique** possible des logements neufs, à **travers des référentiels habitat durable et l'octroi d'aides financières éco conditionnées** permettant d'anticiper voire de dépasser les réglementations applicables. En 2019, la Ville de Lille a mobilisé par exemple un **budget de 2,1 M€ pour soutenir la performance énergétique mais aussi la qualité de l'air intérieur, la lutte contre le bruit, la présence d'espaces extérieurs et de nature, le recours à des matériaux écologiques...** En 2019, 1 468 logements neufs ont été livrés. Certaines opérations sont particulièrement exemplaires comme la résidence « Dynamik » (53 logements par BC Neoximo au sein de la ZAC des Rives de la Haute-Deûle, atteignant la RT 2012-20%) ou la résidence des Papetiers (30 logements sociaux livrés par Vilogia en passif, rue de la Justice à Wazemmes).

➤ Rénovation durable des logements anciens

La Ville de Lille est particulièrement mobilisée pour accompagner la requalification durable de l'habitat ancien. D'importants gisements de la ville bas-carbone sont dans la rénovation à grande échelle de l'habitat existant. En effet, un tiers des logements lillois sont classés en étiquette énergétique E, F ou G tandis que 4,5% seulement relèvent d'une étiquette performante A ou B.

Si le parc immobilier social, ancien lui aussi, nécessite encore en partie d'être rénové, il est cependant plus performant que le parc privé. Les logements sociaux sont à 9% en étiquette A ou B contre 18% en étiquette E, F ou G. **Le parc privé est en revanche plus énergivore, et en particulier le parc locatif privé** qui compte seulement 3% de logements en étiquette A et B contre 42% de logements en étiquette E, F ou G.

Depuis 2008, la Ville de Lille poursuit des actions structurantes fortes en faveur de la rénovation du parc ancien privé : **Maison de l'habitat durable** (guichet unique de la rénovation à Lille), lutte contre l'habitat indigne et vacant, opérations de requalification globale. **En 2019, elle y a consacré 3,45 M€ en investissement.**

↳ la Maison de l'Habitat Durable

Ouverte en **2013**, la Maison de l'Habitat Durable (<https://maisonhabitatdurable.lillemetropole.fr>) constitue le **guichet unique pour les habitants** (propriétaires, copropriétaires et locataires) du parc privé de la ville de Lille et la Métropole Européenne de Lille (MEL) sur les **thématiques d'habitat durable et de rénovation du logement**.

En 2019, la Maison de l'Habitat Durable a proposé gratuitement **173 ateliers qui ont rassemblé plus de 950 personnes**. Elle a également **accompagné 850 projets lillois** de rénovation durable ou de lutte contre la précarité énergétique. Les actions de la Maison de l'Habitat Durable se sont élargies pour mettre l'accent sur la rénovation des copropriétés : AMELIO Copro.

Un dispositif métropolitain payant (AMELIO Pro) s'est créé en décembre 2019 pour **apporter de nouveaux services aux particuliers, en particulier à destination de ceux qui ont des ressources trop élevées pour bénéficier de primes**. Une plateforme web a notamment été créée pour mettre en relation les artisans et les particuliers : <https://amelio.pro>

En 2019, la MHD sort aussi de ses murs : le projet «brico-concierge» a été installé en Fives en partenariat avec la MEL. Il vise à aller au contact des habitants, en proposant d'effectuer chez eux de petits travaux d'entretien (changer un joint de robinet, installer une barre de rideaux...) et en profiter pour leur faire connaître les services et dispositifs proposés par la Maison de l'Habitat Durable.

↳ HABITER2030

La Ville de Lille a soutenu le projet porté par l'association **HABITER2030** pour repenser la « maison 1930 » face aux enjeux climatiques, et **imaginer un modèle de rénovation permettant de rendre ces maisons efficaces en énergie et adaptées** aux nouveaux modes de vie bas-carbone. Ce projet a remporté en 2019 la compétition européenne « Solar Decathlon » organisée en Hongrie. La dynamique se poursuit au-delà du concours, avec plusieurs pistes de travail élaborées en 2019. Une exposition a notamment eu lieu à la **Maison de l'habitat durable**.

↳ Rénovation de la cité St-Maurice

Au-delà de la poursuite des opérations de requalification des quartiers anciens dégradés à Moulins, Fives, Wazemmes et Lille Sud, et de la requalification des courées, **la Ville de Lille mène un projet de rénovation patrimoniale exemplaire pour 69 logements de la Cité St-Maurice** : logements réhabilités au niveau **BBC rénovation**, introduction **d'énergies renouvelables**, amélioration du confort des usagers, agriculture urbaine, mobilités douces, réemploi des matériaux, participation habitante... Les logements seront raccordés à une chaufferie collective alimentée au bois, grâce au soutien de la Région Hauts-de-France au titre du FRATRI (Fonds Régional d'Amplification de la Troisième Révolution Industrielle), de fonds FEDER et EcoCité, et de participations de la MEL. Un bilan carbone de cette opération sera réalisé.



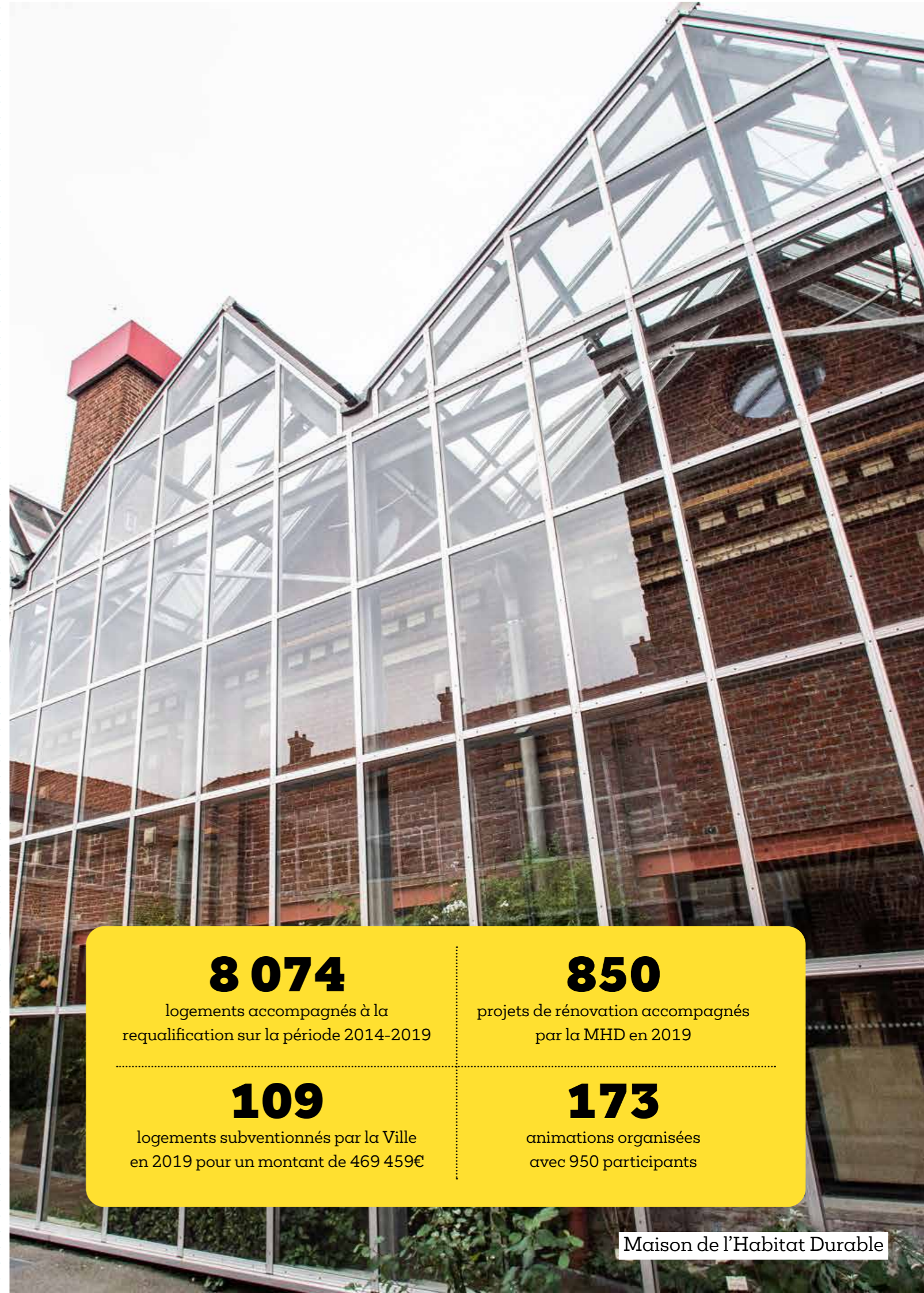
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie



Région Hauts-de-France



engagée pour les territoires et la ville de demain



8 074

logements accompagnés à la requalification sur la période 2014-2019

850

projets de rénovation accompagnés par la MHD en 2019

109

logements subventionnés par la Ville en 2019 pour un montant de 469 459€

173

animations organisées avec 950 participants

L'action internationale, un levier pour l'action climatique

L'action lilloise en faveur du climat se décline aussi à l'international. Lille est ainsi engagée dans 15 partenariats de coopération décentralisée à travers le monde, avec plusieurs projets visant à avancer face aux enjeux du climat et du développement soutenable.

- La coopération avec Saint-Louis du Sénégal : sur le biogaz, la micro-méthanisation et l'éclairage public (formations, envois de matériel)
- La coopération avec Oujda (Maroc) : sur l'efficacité énergétique des bâtiments communaux et privés ainsi que les énergies renouvelables (information, formations, solutions techniques d'optimisation de la consommation, éco-gestes et économies d'énergie ; stages croisés entre des étudiants lillois et oujdis) Pour mener à bien cette coopération avec Oujda, une clause de coopération décentralisée est inscrite dans le marché de chauffage public de la Ville de Lille. Cette clause engage ENGIE, l'entreprise titulaire du marché à intégrer une action de coopération avec la commune d'Oujda dans le cadre de ce marché.

Soucieuse d'échanger sur les bonnes pratiques et de progresser sans cesse, et au-delà de son engagement dans des programmes de coopération européenne (MOLOC, SHICC notamment), la Ville de Lille participe activement à plusieurs réseaux mobilisés sur la question du climat et de l'énergie et à plusieurs échanges :

- Un meeting à Malmö (Suède) en avril 2019 pour le projet « SMARTTEES Horizon 2020 » en lien avec l'association ICLEI sur la rénovation urbaine et la lutte contre la précarité énergétique
- Le Forum de l'environnement du réseau EUROCITIES organisé à Gênes (Italie) en avril 2019
- La conférence annuelle Energy Cities dans le cadre de l'International Conference on Climate Action (ICAA) à Heidelberg (Allemagne) en mai 2019.

Un patrimoine municipal énergétiquement performant

L'engagement de Lille pour la ville bas-carbone passe par des actions impactant structurellement le territoire, mais aussi par une démarche vertueuse sur son propre patrimoine, afin de réduire son empreinte carbone en tant qu'administration. Cela passe par l'éclairage public, la rénovation du patrimoine municipal et une stratégie énergétique, mais aussi par des comportements vertueux de la part des agents municipaux.

Éclairage public : des économies constantes



Économies d'énergie dans l'éclairage public : 2019

-50.2%

par rapport à 2004

-20.9%

par rapport à 2013

-2.8%

par rapport à 2018

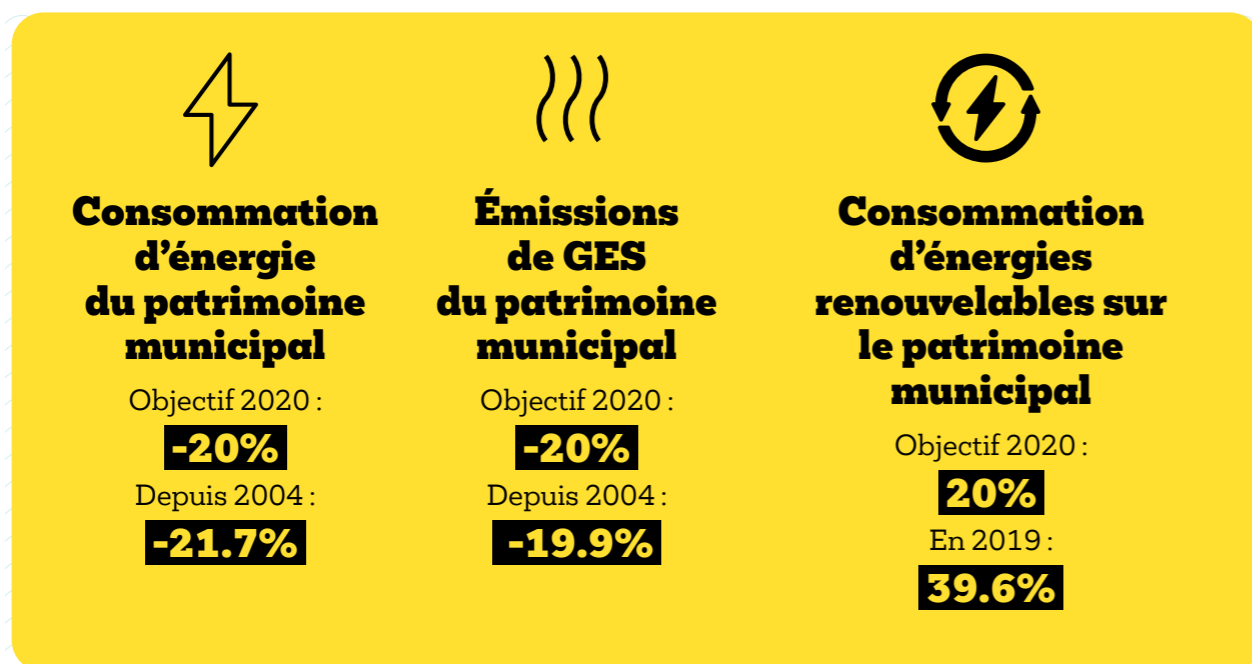
La mise en lumière de la Place de la République inaugurée en 2019

Dans le cadre du Plan Lumière 2014-2020, l'éclairage de la place de la République et du Palais des Beaux-Arts a été repensé. Le réseau et les installations d'éclairage public et de mise en lumière ont été rénovés complètement et inaugurés en mars 2019. L'opération a permis d'améliorer la qualité de cet éclairage urbain et de renforcer l'attractivité nocturne tout en diminuant les nuisances lumineuses, supprimant les pannes liées à la vétusté et en réduisant de 75% les consommations électriques liées à l'éclairage urbain.



Mise en lumière du Palais des Beaux-Arts

La consommation énergétique du patrimoine suivie depuis 2004



Depuis 2004, la Ville de Lille suit le bilan énergie du patrimoine municipal. Pour aller plus loin, **la Ville de Lille étudiera fin 2020 l'impact carbone des achats, déplacements ou encore des repas de cantine** au sein de son administration.

Lille se dote d'un schéma directeur de la rénovation énergétique du patrimoine

La Ville de Lille a élaboré un **schéma directeur de la rénovation énergétique du patrimoine** municipal. Pour y parvenir, elle développe une démarche en 3 temps :

- **Approfondir notre connaissance du patrimoine** : diagnostics énergétiques, identification des besoins de rénovation, montée en compétence de l'administration, amélioration des usages
- A partir d'une stratégie énergétique théorique, **construire un plan d'actions phasé jusqu'à la neutralité carbone**
- **Amplifier le passage à l'acte** en adaptant les moyens financiers et techniques à la diversité du patrimoine : interventions sur mesure pour les bâtiments spécifiques ou remarquables ; rénovations massives via des solutions partagées d'industrialisation

2019 a permis d'avancer sur les connaissances et la stratégie théorique avec l'appui d'un logiciel d'aide à la décision (outil « PlanissImmo », avec le soutien de **l'ADEME**).

Une première réalisation concrète démarre avec la rénovation énergétique de l'école primaire Thierry Launay (Moulins).

Pour que la démarche soit soutenable, des solutions innovantes doivent émerger, comme la méthode Energiesprong financée par l'Etat au travers des Certificats d'Economie d'Énergie.

L'Intracting : un cercle vertueux d'économies d'énergie

L'intracting est un dispositif de financement innovant : les économies réalisées par des interventions énergétiques sont réaffectées à de nouvelles actions d'efficacité énergétique, qui elles-mêmes généreront de nouvelles économies. **La Ville de Lille a ainsi engagé près de 500 000€ en 2019 sur un ensemble d'opérations d'optimisation énergétique.** Ces opérations ont un taux de rentabilité inférieur à huit ans.

Près de **50 bâtiments ont été concernés** majoritairement par des interventions sur les équipements de chauffage, pour 1 GWh d'économie par an et une réduction **annuelle de 70 000€ sur la facture énergétique** : remplacement de chaudières à condensation aux groupes scolaires Jean Zay (Saint-Maurice Pellevoisin) et Malot Painlevé (Lille-Sud), télégestion de salles de sports (Blondin à Lille-Sud, Herbaux à Saint-Maurice Pellevoisin, Maryse Bastié dans le Vieux-Lille...), mise en place d'horloge digitale sur les VMC de l'école Diderot (Vieux-Lille), etc.

Des correspondants Energie pour permettre le changement des pratiques et les économies d'énergie

Depuis 2015, dans le cadre de son contrat de performance énergétique, **la Ville de Lille a imposé au prestataire ENGIE de l'accompagner pour réduire les consommations énergétiques de ses bâtiments**, grâce au **changement de pratiques** et à la **formation** d'agents municipaux qui deviennent des « correspondants énergie », en complément des solutions techniques mises en œuvre.

Pour la 4ème édition de ce dispositif (2019-2020), **43 bâtiments publics étaient suivis grâce aux 56 correspondants énergie.** Une réduction de 13% sur la consommation d'électricité, de 4% sur l'eau, et de 10% sur le chauffage a pu être constatée, permettant **153 000€ d'économies.**

Une formation a été organisée en 2019 pour 15 correspondants énergie en partenariat avec le CNFPT (Centre national de la fonction publique territoriale) : utilisation des outils de gestion et de mesure, comme des techniques d'animation et de médiation ; sensibilisation via la « Fresque du climat » avec l'appui de l'association Virage Energie.

Production et promotion des énergies renouvelables

4 installations solaires photovoltaïques ont été réalisées en 2019 au restaurant scolaire Paul Bert (Fives), à la buanderie du centre technique municipal (Faubourg de Béthune), au Musée d'Histoire Naturelle (Lille-Centre) et à la Mairie de quartier de Wazemmes. D'autres projets photovoltaïques sont également inscrits à court terme comme à l'Orangerie (Moulins). La Ville de Lille a mené en effet en 2019 une large étude afin d'évaluer le potentiel de production d'énergies renouvelables thermique et électrique des bâtiments municipaux en vue de contractualiser un **COT EnR** avec **l'ADEME** et la Région.

NOUVEAU
PROJET 2019

NOUVEAU
PROJET 2019



Installation de panneaux photovoltaïques sur le toit de l'école Lakanal, Fives

S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE À LILLE

Le changement climatique peut encore s'atténuer si nous y contribuons tous avec le bon niveau d'engagement. Mais **un changement des conditions climatiques aura lieu**. Il nous faut dès maintenant prendre en compte ses effets : améliorer la qualité de l'air dans les projets urbains et dans les bâtiments municipaux, nous organiser pour faire face à la chaleur, végétaliser pour rafraîchir la ville, notamment dans nos écoles.

La qualité de l'air au cœur de l'adaptation au changement climatique

➤ Le secteur Concorde : pour un quartier à santé positive

Au cœur du quartier Faubourg de Béthune, **le secteur Concorde représente près de 1500 logements locatifs sociaux et plus de 4000 habitants** qui rencontrent de grandes difficultés économiques et sociales. Situés entre le boulevard de ceinture et le périphérique, ce site et ses habitants sont fortement impactés par les nuisances routières (bruit, qualité de l'air).

Un vaste projet de transformation urbaine est lancé et financé par le Nouveau Programme National de Renouvellement Urbain et le programme **d'investissement d'avenir (PIA) Ville durable et solidaire** dont Lille est lauréate.

Le projet s'articule autour de 4 axes (la **qualité de l'air**, le **bruit**, **l'alimentation**, la **production énergétique**) et 5 leviers d'actions opérationnels validés en 2019 :

- Une **colline multi-usages** (acoustique, cultivée et solaire) qui sera réalisée en 2021
- Un **projet d'agriculture urbaine** avec un site pilote expérimental puis une ferme urbaine pérenne adossée à la colline ;
- La **création d'un référentiel air et bruit** et la mise en œuvre d'objectifs d'excellence air et bruit sur deux projets phares : la cité des équipements regroupant un groupe scolaire, la médiathèque et un centre petite enfance, ainsi que la restructuration de la tour d'habitation Renoir ;
- Une **communication engageante et l'accompagnement des habitants** au changement en matière de santé et d'éco-gestes, pour 250 ménages
- **L'animation, le suivi et l'évaluation de la démarche** Quartier à santé positive dans le temps en observant son impact social et urbain pour favoriser sa reproductibilité

➤ SCOL'AIR : la mesure de la qualité de l'air finalisée dans toutes les écoles en 2019

Le projet SCOL'AIR est mis en œuvre depuis 2012 à Lille et vise à améliorer la qualité de l'air intérieur des écoles du territoire. En 2019, les analyses réglementaires ont été finalisées avec l'étude des 17 dernières écoles et 2 dernières crèches. Une campagne de mesures de la qualité de l'air a été réalisée par le service des Risques urbains et sanitaires pour les données de CO2, de température, et d'humidité sur 44 établissements dont 32 écoles, 9 crèches, et 3 bâtiments autres (espaces seniors et mairie de quartier). Cela représente 246 mesures au total.

Une communication spécifique a été établie avec la diffusion d'affiches, de flyers et d'autocollants dans les écoles de Lille. Une intervention en réunion de rentrée a également permis de **sensibiliser 240 personnels, 30 référents de site, et 25 directeurs d'école**. 125 ATSEM ont également été sensibilisés grâce à une intervention lors d'une journée technique. Le projet a abouti sur des travaux de ventilation et un changement des produits d'entretien.

Enfin, **un spectacle « qualité de l'air » a été présenté à 5 classes**, soit 93 enfants, par la Compagnie « Le Chapiteau Vert », permettant de sensibiliser les enfants à ces questions et aux solutions pratiques à mettre en œuvre pour améliorer la qualité de l'air.



Atelier dans une école lilloise



Un débat citoyen sur la qualité de l'air

Dans le cadre de la conférence de consensus « Tous acteurs pour mieux respirer à Lille », **un groupe de 52 citoyens a remis au Maire et aux élus au printemps 2019 un avis comportant de nouvelles propositions pour améliorer la qualité de l'air extérieur à Lille.** Ont été ainsi proposées : la réduction des émissions locales de polluants, l'atténuation du phénomène des « îlots de chaleur », la volonté de prioriser les actions de la Ville de Lille sur les sites les plus exposés et à destination des publics les plus fragiles, ainsi que la nécessité de mieux faire connaître les enjeux de la qualité de l'air à l'ensemble des Lilloises et des Lillois.

A l'automne 2019, le Maire a présenté un retour sur chacune de leurs propositions afin d'engager la Ville de Lille vers de nouvelles actions en matière de transition écologique et de développement soutenable. Un « comité de suivi », composé d'une dizaine de citoyens issus du groupe de volontaires, a vocation à examiner le programme d'actions mis en place sur la qualité de l'air extérieur et à proposer d'éventuels enrichissements.

Faire face à la chaleur en ville

Un plan canicule pour faire face aux fortes chaleurs

L'année 2019 a été marquée par plusieurs records de températures, avec 41,9° mesurés à Lille en juillet. Le département du Nord a été placé en alerte jaune durant 4 jours en 2019, en alerte orange pendant 1 journée, et en alerte rouge pendant 2 jours.

Le plan canicule lillois mis en place en 2019 a permis de déployer des actions à chacun de ces seuils :

- **Les parcs ont été maintenus ouverts toute la nuit** dès le seuil de vigilance jaune
- **3 sites ont été équipés de brumisateurs pérennes** et 4 brumisateurs temporaires ont été installés
- Les piscines ont appliqué une **tarification réduite généralisée** au seuil rouge
- **Une communication spécifique a été déployée** et intensifiée à chaque franchissement de seuils pour diffuser les bons gestes aux différents publics les plus vulnérables face à la canicule (personnes âgées, enfants, sportifs...).

Les lieux frais de la ville (espaces verts, bâtiments, points d'eau) ont également été recensés et rassemblés dans une **cartographie des lieux frais disponible sur lille.fr** et distribuée dans l'espace public en seuil rouge.



La végétalisation des cours d'école

En végétalisant ces espaces, on ramène de la fraîcheur dans les cours d'école grâce au mécanisme d'évapotranspiration des arbres, et on permet également à l'eau de mieux s'infiltrer dans le sol pour faciliter la recharge des nappes phréatiques.

Des travaux ont été réalisés en 2019 dans les écoles Turgot (Lille-Sud) et Lamartine-Jenner (Vieux-Lille), avec une première phase durant l'été et des campagnes de plantation réalisées à l'automne : **400 arbustes et 900 vivaces ont été plantés.** Ces projets sont **conçus en concertation avec les équipes** sur place et les élèves, grâce à l'accompagnement de l'association Récréations Urbaines qui a élaboré un diagnostic des usages et des besoins.

Depuis novembre 2019, **cette action de la Ville de Lille est soutenue par le programme européen LIFE « ARTISAN »** (Accroître la **Résilience** des Territoires par l'Incitation aux Solutions d'Adaptation fondées sur la Nature) porté par l'Office français de la biodiversité (OFB) avec 29 partenaires pour une durée de huit ans (2019-2027). **L'accent sera mis sur le suivi et la protection de la biodiversité lors des futures rénovations des cours.**



Végétalisation de l'école Turgot, Lille-Sud



PLUS DE NATURE ET DE BIODIVERSITÉ À LILLE

Développer la nature et la biodiversité en ville est un engagement et une pratique remontant à de nombreuses années à Lille. Aux côtés de l'aménagement de parcs, squares et jardins, la nature se développe dans les rues, les écoles... jusqu'à la production d'une trame verte, bleue et noire globale à l'échelle de la ville. **Une dynamique participative forte fait vivre et amplifie le projet municipal** de nature en ville.

Végétaliser et accroître la place de la nature en ville

Plantations d'arbres (objectif capitale verte : 5000 sur le mandat 2014-2020)

Entre 2019 et 2020, le patrimoine arboré du territoire est passé de 34 343 arbres à **36 087 arbres** : soit une augmentation de **1744 arbres en un an**. L'objectif est d'en planter **20.000 sur les 6 prochaines années**.

Espaces verts

14.64m² par habitant d'espaces verts publics d'usage (représentant l'ensemble des parcs et jardins gérés par la Ville et accessibles librement par les habitants)

531 fosses ont été installées dans le cadre de :

- L'appel à projets à Fives et Wazemmes (41%);
- Les demandes individuelles (45%)
- Les écoles (6%)
- Le budget participatif « Du vert en ville » (8%)

➤ Végétalisation des rues

Avec le « permis de végétaliser », la Ville de Lille accompagne les habitants et leurs collectifs pour des interventions sur l'espace public. Des rues sont ainsi végétalisées, comme la rue Camille Desmoulins (Vauban) ou encore la rue Basse (Vieux-Lille) avec l'installation de **51 fosses de plantation, 50m² de végétalisation, et la plantation d'arbres, arbustes et vivaces** en chaussée et au droit des maisons.

Suite à une concertation avec les habitants (notamment les enfants), la rue Louis Blanc (Fives) récemment piétonnisée a fait l'objet d'actions de déminéralisation : massifs de plantation sur plus de 200 m², élargissement et raccordement des fosses de plantation sur les arbres existants, pour apporter ainsi un substrat disponible aux racines et recueillir une partie des eaux de ruissellement en provenance d'espaces non circulés par les véhicules.

➤ Des écoles plus vertes

Au-delà des cours d'école, la Ville de Lille augmente la place du végétal dès que c'est possible dans les autres espaces scolaires. Ainsi, en 2019, **les espaces végétalisés de 60 cours d'école ont été enrichis grâce à la plantation de 87 arbres et plus de 1000 arbustes, 1500 vivaces et 30 000 bulbes**. 15 façades d'écoles ont été végétalisées et 30 fosses de plantation ont été creusées. Seules 3 cours d'école restent 100% minérales en 2020.

➤ Le fleurissement de la ville : améliorer le cadre de vie tout en s'adaptant au changement climatique

Lorsque la végétalisation en pleine terre n'est pas possible du fait de la densité des réseaux sous-terrain, le fleurissement des rues se fait par des bacs de plantation : ainsi, en 2019, **26 bacs ont été déployés sur la place Louise de Bettignies, 6 à la Gare, et 25 à la Grand Place**.

Un fleurissement plus écologique a également été mis en place avec la plantation mécanisée de bulbes. Au total, sur tous les espaces végétalisés de la ville, ce sont **115 000 bulbes qui ont été plantés au printemps 2019**. Le plan de fleurissement municipal vise à permettre la cohérence et l'harmonie dans le choix de la palette végétale, tout en faisant évoluer les pratiques de plantation et d'entretien : bordures et paillage pour un entretien naturel, et choix des essences en fonction de leur résistance aux conditions climatiques actuelles et futures (disponibilité en eau, résistance à la sécheresse...).

Lille a ainsi obtenu la deuxième fleur au label Villes fleuries, ainsi que le Prix régional de l'Arbre. Ces actions s'inscrivent dans la continuité du prix de Capitale française de la biodiversité décerné à la Ville de Lille en 2012.

➤ Le Jardin des Plantes, lieu de production et d'animation

Après des travaux pour remplacer les anciennes serres de production du Jardin des Plantes et atteindre un haut niveau d'exigence environnementale (récupération des eaux pluviales et eaux d'arrosage pour réutilisation, conception et équipements pour limiter les déperditions thermiques et les consommations énergétiques, optimisation des surfaces, évolution des modes de production...), **le Jardin des Plantes a redémarré sa production durant la saison 2018-2019**. Les 3500m² de serres abritent 260 variétés de plantes et produisent 110 000 plantes annuelles et 90 000 plantes bisannuelles, favorisant l'approvisionnement en plantes au plus proche du territoire.

Cet espace sur 11 hectares, situé en cœur de ville, a également accueilli **10 000 personnes** en 2019 durant les divers événements : **Lille aux Jardins, Jour du Cosmos, Rendez-vous aux Jardins, Journées du Patrimoine**, ateliers de jardinage, visites guidées, animations scolaires...

NOUVEAU
PROJET 2019

➤ Le pastoralisme lillois ou l'éco-pâturage

En 2019, **le pastoralisme a été introduit dans la Citadelle** avec 80 moutons et chèvres qui participent à l'entretien naturel du site, des berges de la Deûle jusqu'à la porte de Gand. Une transhumance à travers le cœur de ville et notamment la Grand Place a été organisée en mai 2019 pour accompagner ces moutons de la Citadelle jusqu'à la ferme pédagogique.

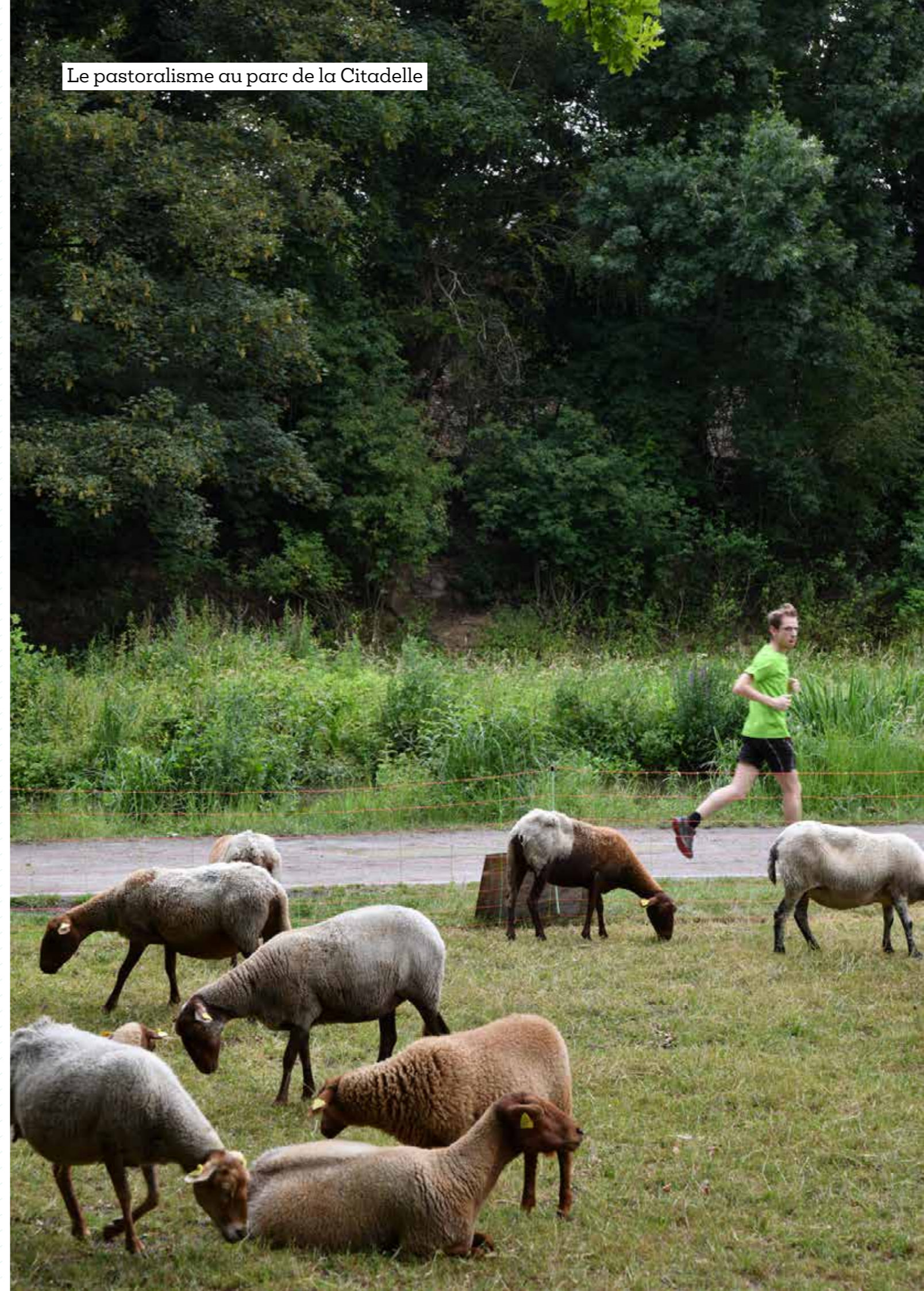


➤ Nature Smart Cities : la nature mobilisée pour l'adaptation au changement climatique

Avec le projet «Nature Smart Cities» huit villes et trois universités situées au Royaume-Uni, en Belgique, aux Pays-Bas et en France se sont associées jusqu'en 2022 pour **développer un modèle économique visant à promouvoir les infrastructures vertes**, en rapprochant théorie et pratique. Le modèle est testé dans le cadre de sept projets pilotes d'infrastructures vertes : Southend-On-Sea, Cambridge, La Haye, Kapelle, Anvers, Bruges et Lille. Un guide pratique sera produit.

La Ville de Lille est impliquée dans ce projet avec la poursuite des travaux engagés sur la trame verte et bleue du territoire. Des études cartographiques fines ont été lancées en 2019 pour mieux comprendre quelles zones étaient les plus vulnérables au réchauffement climatique : îlots de chaleurs, densité et vulnérabilité de la population, etc. Des zones prioritaires ont ainsi été identifiées au sein des quartiers de Wazemmes, Moulin, Vauban, Bois-Blancs et Vieux Lille. L'objectif est ensuite de travailler au cœur des quartiers pour densifier la végétation là où elle est le plus utile en mobilisant les leviers adaptés au contexte : végétalisation des façades et plantation d'arbres quand c'est possible. Des appels à projets ont été lancés dans les rues identifiées : rues Stappaert, Chevreul, Bourignon, St Eloi... Le budget mobilisé pour la Ville de Lille est de 732 850€ HT dont 60% financés par l'Union européenne.

Le pastoralisme au parc de la Citadelle



NOUVEAU
PROJET 2019

Une dynamique participative au service des Lillois

Des événements organisés en lien avec la nature

« **Lille aux Jardins** » s'est tenu pour sa troisième édition en avril 2019 : un marché de plantes utiles et comestibles, des ateliers, des animations et des spectacles ont été organisés pour **plus de 3000 visiteurs**.

En mai 2019, **la Ville de Lille et la MRES ont co-organisé en partenariat avec 17 acteurs du territoire la Fête de la Nature**, qui a accueilli **450 participants dans le Grand Carré** de la Citadelle.

Des chantiers bénévoles pour protéger le patrimoine naturel lillois

En 2019, des chantiers bénévoles ont été organisés pour participer à la renaturation des berges, rassemblant au total **530 personnes** co-encadrées par la Ville de Lille et l'association des Blongios ou avec l'E2C (École de la 2^e Chance).

70m de berges sur la Cunette de la Citadelle ont été reprofilés pour améliorer les conditions de développement de la faune et flore des zones humides, et 80m de berges ont été retravaillés pour agrandir la roselière et la ripisylve à saules arbustifs (en intégrant le réchauffement climatique dans le choix des espèces bouturées) sur la Deûle en aval du Pont de Dunkerque avec la création de 3 nouvelles mares. Une saulaie de saules arbustifs a également été plantée sur 100m en aval des passerelles République et Ory, et sur 100m en aval de la grande écluse. Enfin, 300m de berges supplémentaires ont été renaturés sur le Fossé des pêcheurs et 40m sur le Grand Carré, avec un aménagement offrant des conditions de baignade canine compatible avec la restauration du milieu.

En complément des chantiers sur les berges de la Deûle, les 530 bénévoles encadrés par la Ville de Lille et ses partenaires ont également participé à d'autres chantiers nature en 2019, avec par exemple **400 arbres plantés à la Citadelle et sur le site de la Poterne**, **l'extraction de deux tonnes de lentilles invasives** au fossé de la Cunette, une coupe sélective pour favoriser les futurs arbres les plus intéressants dans le bois de la Citadelle, **la fauche à la faux de 0,5 hectare de prairie fleurie pour préserver la petite faune**, ou encore le débroussaillage des zones de pâturage dans la Citadelle pour aider au **pastoralisme**.

La faune et la flore menacées : des actions sont mises en œuvre pour les protéger

Divers équipements comme les nichoirs permettent d'offrir des refuges à la faune souvent menacée dans l'espace urbain. La nouvelle mairie de quartier des Bois-Blancs a ouvert ses portes en 2019 avec deux nichoirs à martinet et deux nichoirs à chauve-souris installés dans son bâti. L'église Saint-Michel (place Philippe Le Bon) et l'église St André ont également été équipées de 23 nichoirs à martinet noir et 1 nichoir à faucon pèlerin. Pour la flore, de nombreuses espèces botaniques vulnérables à très menacées sur le territoire lillois ont fait l'objet d'un projet de récolte et de mise en culture ou de semis direct pour renforcer les populations de ces espèces dans la ville et donc les protéger.

Des jardins mieux équipés grâce au budget participatif

La première édition du **budget d'investissement participatif** a eu lieu en 2018-2019 : de nombreux projets liés à la nature en ville sélectionnés par les habitants ont été financés par la Ville de Lille et mis en œuvre en 2019. Ainsi, le Jardin des Agrions (Bois-Blancs) a bénéficié de l'installation d'une clôture, d'un auvent, et d'une création de bacs à jardiner. Le Jardin des Herbes Folles (Lille-Sud) a reçu un apport de terres saines, et des clôtures, un auvent, un cabanon et un système de récupération d'eau de pluie ont été installés en complément de nouvelles plantations.

L'exemplarité de l'administration

Protection de la ressource en eau : des économies sur le patrimoine municipal

La protection de la nature passe aussi par la protection de la ressource en eau. L'eau utilisée provient de deux réseaux distincts. Sur le réseau d'eau potable nécessaire pour toutes les activités nécessitant une eau traitée et de qualité, **la consommation a diminué de 49.2% depuis 2004**. Le **réseau d'eau industrielle** est quant à lui utilisé pour toutes les activités ne nécessitant pas d'eau potable. C'est une eau de bonne qualité également mais qui n'a pas été rendue potable et dont **l'utilisation permet de limiter la pression sur la ressource en eau**.



Entre 2004 et 2019, **la consommation globale d'eau a diminué de 56.2%** sur le patrimoine Lille-Lomme-Hellemmes

En 1 an, entre 2018 et 2019, **59 000m³ ont pu être économisés sur le patrimoine** de la ville grâce à des actions correctives sur les fuites, au suivi assuré par les correspondants énergie, et à l'optimisation de la consommation d'eau des piscines. Cela représente une économie de 110 000€ TTC.



ENCOURAGER LES MOBILITÉS DURABLES

45% des Lillois n'ont pas de voiture et 70% des déplacements des Lillois se font à pied. Les habitants de Lille sont donc plutôt vertueux dans leurs déplacements. Cependant, la place de la voiture est encore trop importante dans notre ville et génère trop d'impacts sur le climat ainsi que des nuisances quotidiennes (bruit, qualité de l'air, inconfort pour les déplacements doux...). **Lille agit donc pour limiter fortement la place de la voiture individuelle,** rééquilibrer les usages, faciliter les mobilités alternatives et inciter au changement de pratique, auprès des Lillois, des visiteurs, mais aussi des agents municipaux.

Limiter la place de la voiture pour rééquilibrer les usages et améliorer la qualité de l'air

↳ La ville à 30 : 88% de voiries apaisées

Entre août et octobre 2019, **le périmètre des zones de circulation limitées à 30km/h a été étendu,** permettant de passer de 45% à **88% de voiries apaisées.** L'objectif : rendre la ville plus sûre (les **risques d'accident diminuent de près de 50%**), plus apaisée (grâce à un meilleur partage de l'espace public entre ses usagers), plus fluide (avec l'intégration plus facile des véhicules lents), plus respirable et moins bruyante.

↳ Le périphérique lillois à 70 km/h

En début d'année 2019, **la vitesse maximale autorisée sur le périphérique lillois a été abaissée à 70km/h.** L'objectif de cette mesure décidée par le Préfet à la demande de la Ville de Lille est de **limiter la pollution atmosphérique et l'insécurité routière.**

↳ Piétonniser la ville pour encourager aux déplacements doux

Environ 150 mètres de voirie ont été piétonnisés en bord de Deûle, au quai Léon Jouhaux, avec la suppression des stationnements et la pose d'une borne de contrôle d'accès automatique pour les riverains. Cette piétonisation s'inscrit dans la continuité de la restructuration complète des espaces publics menée autour du parc de la Citadelle. Outre la valorisation de cet axe de promenade, **l'objectif est de sécuriser les déplacements doux.**

↳ Reconquérir l'espace public pour les piétons

En 2019, **plus de cinquante rues ont été ciblées dans le quartier de Fives pour reconquérir l'espace public pour les piétons :** concrètement, cela signifie des marquages au sol et l'installation de mobilier urbain pour **réduire la place de la voiture** dans ces rues, le stationnement sauvage, et ainsi **redonner sa place au piéton.**

↳ La place Louise de Bettignies réaménagée pour le confort et la sécurité de tous

Située entre la place du Lion-d'Or et l'avenue du Peuple-Belge, la rénovation de la place Louise de Bettignies, première phase des travaux mis en œuvre dans le secteur des Urbanistes, s'est achevée fin novembre 2019.

Une des deux voies de circulation et des emplacements de stationnement ont été retirés au profit d'une voie cyclable, de mobilier urbain et des plantations. Une pépinière urbaine y est installée pour permettre aux arbres de pousser en pot avant d'être plantés sur le territoire.

La seconde partie des travaux concernera le secteur de la place du Lion d'Or, qui sera à terme aux trois quarts piétonne, dans ce même esprit de rééquilibrage au profit des mobilités douces.

↳ La rue Pierre Mauroy repensée : la première phase des travaux a été terminée

La rénovation de la rue Pierre Mauroy a démarré en 2019 avec la première phase des travaux, entre la rue des Ponts de Comines et la rue du Molinel. Une zone de rencontre élargie a été aménagée pour les piétons, en retirant une voie de circulation automobile et des places de stationnement au profit de trottoirs élargis et de plantations.

NOUVEAU
PROJET 2019



NOUVEAU
PROJET 2019

39

NOUVEAU
PROJET 2019



Rénovation de la place Louise de Bettignies



Faciliter les mobilités alternatives et inciter au changement



125,06 km d'aménagements cyclables (chiffre octobre 2019)

soit +6.9% entre 2018 et 2019

NOUVEAU
PROJET 2019

Des vélobox pour garer son vélo en toute sécurité

En 2019, **24 vélobox ont été installés** à Lille, Hellemmes et Lomme, d'une capacité de 5 stationnements vélo chacun, suite au premier **budget d'investissement participatif** de 2018.

Une saison pour la mobilité



+200 arceaux vélos par an

sur l'ensemble des quartiers

Dans le cadre de la programmation lilloise des quatre saisons du développement durable, la saison consacrée à la mobilité a été organisée comme chaque année à l'automne 2019 : sur le territoire, **la Ville de Lille a soutenu en septembre 2019 l'opération « Park(ing) Day »** organisée localement par un collectif d'une quinzaine d'associations menées par Interphaz. L'objectif est de **mobiliser les citoyens pour transformer temporairement les places de parking** (végétalisation, animations...) et **réfléchir ainsi au partage et à l'usage de l'espace public.**

Un box à vélo en ville



L'exemplarité de l'administration

Le Plan de Déplacement de l'Administration lillois

Le **Plan de Déplacement de l'Administration (PDA) « Mobi'Lille »** a été adopté en 2017 et **visé à encourager les modes de déplacement plus durables au sein de la collectivité** (vélo, covoiturage, autopartage, véhicules électriques...).

6 sessions « Love Me Tende(u)r » ont été organisées avec l'association « les Jantes du Nord » et « les Mains dans le Guidon » et ont permis à **50 agents de réparer ou réviser leurs vélos**. Des **formations « remise en selle »** ont également été organisées en 2019 à destination des agents, et une **borne de réparation de vélo** a été installée dans l'Hôtel de Ville. Le stationnement pour les vélos a été accru. Les réservations de vélo électrique ont augmenté de **35%** entre 2018 et 2019.



100 nouveaux utilisateurs Citiz/Lilas Autopartage parmi les agents d'ici 2021 : objectif atteint dès 2019 avec **48 nouveaux agents inscrits dans l'année**, soit **un total de 104 agents**

Station d'autopartage Citiz



VERS LE ZÉRO DÉCHET ET L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

La Ville de Lille développe des solutions pour **limiter les déchets, mieux les valoriser** (reparis cafés, compostage...), et inciter les Lillois et les acteurs économiques à s'en saisir. L'administration municipale a également mené un certain nombre d'initiatives vertueuses.

Des solutions pour limiter les déchets et mieux les valoriser



6777 sapins collectés en 2019 à Lille et Hellemmes suite aux fêtes de fin d'année pour être broyés et réutilisés comme copeaux de bois dans les jardins publics.

↳ Les repair cafés : s'entraider pour réparer et réutiliser

Les **repair cafés** permettent aux Lillois de ramener un objet à réparer pour obtenir de l'aide et des conseils auprès de réparateurs bénévoles.

5 repair cafés se sont réunis mensuellement sur le territoire en 2019 : à la **Maison de l'Habitat Durable** (Wazemmes), à TIPIMI (Fives), à la Fabrique du Sud (Lille-Sud), à Live Tree (Vauban), ou au centre social La Busette (dans le Centre).

La Ville de Lille soutient la MRES en tant que pôle ressource pour conforter le réseau existant, la montée en compétence des réparateurs bénévoles (9 ateliers en 2019), et la mobilisation de nouveaux bénévoles réparateurs.

Les deuxièmes rencontres régionales des repair cafés se sont tenues le 4 octobre 2019 au TechShop, rassemblant 122 participants dont 34% de Lillois.

↳ Le compostage à Lille

Le compostage permet de valoriser utilement les bio-déchets. **La Ville de Lille encourage depuis plusieurs années le déploiement de points de compostage collectif** en s'appuyant sur des associations qui accompagnent les habitants composteurs (des Jardins et des Hommes, les AJONCS, Paroles d'Habitants, les Saprophytes, et Comme une Aut'terre). Depuis 2019, l'intervention de la MEL dans le cadre du Plan Local de Prévention des Déchets (PLPD) permet de déployer des efforts conjoints afin de développer le compostage sur le territoire lillois.

Fin 2019, **près de quarante sites de compostage collectif** sont opérationnels :

- **19 sites de compostage collectif de quartier** (ouverture des sites du jardin Bailleul Van Dyck à Wazemmes en avril 2019, du jardin Niwa Hanagara à Moulins en octobre 2019, du jardin des Herbes Folles à Lille-Sud en janvier 2020)
- **16 sites de compostage de rue** (10 nouveaux sites expérimentaux installés en 2019 dans cinq quartiers de la Politique de la ville)
- **4 sites de compostage résidentiels**

Des ateliers de sensibilisation, de fabrication de **lombricomposteurs** et de formation des référents de site sont également organisés par les associations avec le soutien de la Ville de Lille pour accompagner les habitants dans ces projets.

En 2019, la MEL, en partenariat avec la Ville de Lille, a également procédé à la **distribution de 100 composteurs individuels** pour les Lillois disposant d'un espace extérieur.



Inciter au passage à l'action sur le territoire

NOUVEAU
PROJET 2019

➤ Des cabas et sacs à vrac sur les marchés lillois

En 2019, la Ville de Lille a distribué 4 000 cabas réutilisables en coton et 8 000 sacs à vrac avec un message zéro déchet sur les marchés lillois, aux Halles de Wazemmes et à l'occasion d'événements festifs comme le Printemps de Saint-Maurice Pellevoisin. Ces distributions ont vocation à lutter contre le suremballage et le plastique.



➤ Une saison pour tendre vers le zéro déchet

Dans le cadre de la programmation lilloise des quatre saisons du développement durable, une saison consacrée aux déchets est organisée chaque année en novembre-décembre.

L'édition 2019 a été organisée du 16 novembre au 20 décembre en partenariat avec le Festival des Solidarités Internationales : animations, témoignages et ateliers autour de la Maison du Zéro Déchet mise en place par l'association Zéro Waste Lille à la Maison Folie de Wazemmes (700 personnes - accueil de 4 classes primaires), parcours Consomm'acteurs à la découverte des initiatives de réduction des déchets du quartier de Wazemmes.

Une journée organisée à la gare St Sauveur a été plus spécialement dédiée à la mode éthique. 4000 visiteurs ont pu découvrir : une cartographie des acteurs locaux, une conférence « Imaginez la mode en 2050 » animée par l'association Virage énergie et avec Madjoline Sbaï (auteure de l'ouvrage « Une mode éthique est-elle possible ? »), un vide dressing de l'association La Défrisée, et une exposition de l'ADEME « Le revers de mon look ».

D'autres initiatives liées à la mode durable ont eu lieu en 2019 : ateliers couture et upcycling textile (Les Recoupettes, Fou de Coudre, LSI...), magasins de vêtements de seconde main (friperies, SlowMod), magasins de troc de fringues (Le Club de Fringues, Greendy Pact) ou encore mode éthique (Coco Friendly, El Market, Refabmarket...)

Une programmation à destination des agents leur a permis de participer à des ateliers pratiques de couture, de cuisine, ou encore à un repair café et à un marché de Noël d'artistes et artisans locaux.

L'exemplarité de l'administration

➤ Le tri dans les écoles lilloises

Depuis la rentrée 2019, le tri des déchets est mis en place dans toutes les écoles lilloises. L'action de sensibilisation se poursuit pour permettre à chacun de trier et gérer les déchets produits dans les écoles.

➤ Limiter le plastique dans la restauration scolaire : la dynamique se poursuit

Depuis juin 2019, la restauration dans les crèches est garantie « 100% sans plastique » : des barquettes en cellulose sont utilisées à la place des barquettes en plastique pour produire les repas.

Dans le cycle de l'école primaire, toute la vaisselle plastique a été supprimée. Les plats froids sont désormais conditionnés sans plastique, et les alternatives au plastique pour le conditionnement des plats chauds sont à l'étude : plus de 50% des conditionnements sont désormais faits avec des barquettes en cellulose.

➤ Un partenariat solidaire pour les repas de la cuisine centrale

La cuisine centrale produit jusqu'à 14 000 repas par jour pour les élèves des écoles lilloises. Depuis 2019, en cas de surplus de production dans la cuisine centrale, la Ville de Lille fait dons des repas ou denrées non-distribués à l'association L'île de solidarité qui organise des maraudes et distribue ces repas aux sans-abri à l'aide d'un triporteur électrique et de caisses isothermes. Ainsi, en 2019, ce sont 6500 repas qui ont pu être donnés à l'association et redistribués au lieu d'être jetés.

En 2019, une moyenne de 40kg de denrées alimentaires a été donné par jour sur les 6 à 7 tonnes livrées quotidiennement.

➤ Un partenariat renforcé pour la vaisselle réutilisable

Le partenariat entre la Ville de Lille et l'ESAT Malécot a été renforcé avec un nouveau marché qui permet d'étendre l'action sur la vaisselle réutilisable. Les services de la ville et les associations lilloises peuvent emprunter des gobelets réutilisables et des kits de vaisselle (assiettes et couverts) pour leurs manifestations, et donc limiter les déchets.

L'ESAT Malécot se charge de la gestion et de l'entretien des gobelets : en 2019, 18 330 gobelets ont été prêtés à des associations et services municipaux, soit autant de gobelets jetables évités.



en 2019, 3 970 Kits vaisselle et 18 330 gobelets prêtés

UN ENGAGEMENT POUR UNE ALIMENTATION SAINES ET RESPONSABLE

S'engager pour une ville bas-carbone, c'est promouvoir et agir concrètement pour une alimentation saine et responsable, et la mettre à la portée de tous, en s'appuyant sur nos équipements et nos projets d'aménagement.

Expérimenter et rendre accessible à tous l'alimentation durable

↳ Du bio pour tous

L'action « **le bio accessible à toutes et à tous** » est portée par l'association Bio Hauts-de-France et **soutenue par la Ville de Lille depuis 2013**. Elle fait concrètement la promotion des produits biologiques et d'une alimentation équilibrée auprès des usagers d'équipements sociaux, dont la situation financière freine la consommation de produits « bio ». Elle permet de traiter de thèmes liés à la santé, à l'éducation et à l'environnement lors de la mise en place d'ateliers de cuisine qui se clôturent avec une auberge espagnole.



1090 biocabas solidaires distribués en 2019

↳ L'Avant-Goût de la cuisine commune : partager et expérimenter autour de l'alimentation

L'Avant-Goût de la cuisine commune a ouvert ses portes en novembre 2017 sur le site de Fives Cail dans le cadre du renouvellement complet de cette friche urbaine. **Plus de 20 000 adultes et enfants ont été accueillis** pour divers ateliers de cuisine, d'agriculture urbaine ou de formation aux métiers de l'alimentation. Le site développe une **serre expérimentale**, un **point de compostage collectif**, un **frigo solidaire**, ainsi qu'un **point de retrait de paniers bios** et locaux.

Le CCAS et l'association Les Sens du goût animent également des temps forts sur le site de la cuisine commune pour faire redécouvrir aux Lillois le(s) goût(s) de la cuisine. Une journée participative sur le thème de **l'alimentation du futur** a été organisée en juillet 2019.

Ce projet est le **précurseur du lieu centré sur l'alimentation** qui ouvrira sur le site en 2021 : « **Chaud Bouillon !** » réunira plusieurs **restaurateurs tenus par une charte de qualité**, une ferme développant des pratiques innovantes **d'agriculture urbaine**, la **cuisine commune** gérée par le CCAS de Lille et l'association Les sens du goût, et un labo accueillant un **traiteur solidaire et un incubateur culinaire**, animé par l'association A table citoyens.

↳ L'agriculture urbaine au Faubourg de Béthune

L'agriculture urbaine est l'un des leviers forts du futur "quartier à santé positive" envisagé dans le secteur Concorde du Faubourg de Béthune. Plusieurs objectifs sont visés :

- **améliorer l'accès à une alimentation durable** des habitants du quartier
- **développer les opportunités d'emploi** pour les habitants
- **préserver et valoriser la qualité paysagère** du site
- **développer des espaces d'apaisement** et de rencontre sur l'espace public

La ville de Lille a lancé en avril 2018 un appel à manifestation d'intérêt, qui a permis de :

- vérifier l'opportunité et l'intérêt des acteurs pour développer un projet d'agriculture urbaine sur Concorde (19 réponses d'entreprises, associations, habitants) ;
- **engager le travail de sensibilisation** à l'agriculture urbaine sur le quartier ;
- définir avec les acteurs intéressés une **méthode de travail** pour construire collectivement le projet d'agriculture urbaine

La première étape a été enclenchée en 2019 et dure jusqu'en 2023, pour sensibiliser et mobiliser les habitants grâce à des visites de jardins, des ateliers participatifs ou encore l'aménagement de jardins partagés initiés dès 2019 (avec notamment la création d'un jardin d'objets). L'objectif est de **tester l'activité économique d'agriculture urbaine sur un « site pilote »**, pour **co-construire le modèle pérenne de la ferme urbaine** avec les parties prenantes, et pour **conduire une recherche sur les effets de la contamination atmosphérique** sur les cultures.



➤ La saison alimentation : des ateliers pour cuisiner autrement

Dans le cadre de la programmation lilloise des quatre saisons du développement durable, une saison consacrée à l'alimentation a été organisée avec **trois ateliers cuisine à la Fabrique du Sud** en collaboration avec le traiteur Pois de saveurs. Ces ateliers, sur les thèmes de « **manger bio sans se ruiner** », « **manger moins de viande sans déséquilibre** », et « **manger frais sans gaspiller** », ont permis d'échanger sur des solutions d'alimentation plus durables. L'atelier était ensuite suivi d'un temps convivial autour du repas préparé par les participants.

➤ LA VILLE DE LILLE SOUTIENT LE REFUGEE FOOD FESTIVAL

Chaque année, la Ville de Lille soutient le Refugee Food Festival, à la Friche Gourmande mais également dans les restaurants partenaires de l'opération. Ce festival soutient les réfugiés accueillis et accompagnés par la ville. En 2019, des ateliers ont été organisés dans 8 sites à la découverte de la cuisine soudanaise, syrienne et mauritanienne.

L'exemplarité de l'administration

➤ Approvisionnement dans les cantines lilloises

La Ville de Lille est engagée depuis 2012 pour une alimentation durable et de qualité dans son offre de restauration collective, avec notamment davantage de produits biologiques, de proximité ou de saison : fruits et légumes, céréales et féculents.

Pour l'année 2019 (en volume) :

Produits locaux dans

Les écoles : 31%

Les crèches : 31%

Produits bio dans

Les écoles : 24 %

Les crèches : 43%

➤ La cuisine centrale mobilisée pour les repas végétariens à l'école

La cuisine centrale est engagée pour offrir **deux repas végétariens par semaine aux enfants des écoles lilloises** pour éviter l'excès de protéines animales, limiter l'impact de l'alimentation sur l'environnement et faire découvrir de nouveaux goûts. L'appréciation des repas par les enfants est suivie et **l'offre est adaptée en lien avec une diététicienne, afin de proposer des repas équilibrés et adaptés aux goûts des enfants** et d'éviter le gaspillage alimentaire.

La lutte contre le gaspillage alimentaire passe également par l'adaptation **des portions selon la faim de l'enfant** : le dispositif « petite faim / grande faim » est expérimenté dans trois restaurants scolaires de la ville.

PROMOUVOIR UN MODE DE CONSOMMATION RESPONSABLE

Nos modes de consommation courants ont un impact climatique considérable. Si la Ville de Lille n'a pas de compétence sur ce sujet, elle **s'engage en favorisant l'économie sociale et solidaire**, en promouvant une consommation responsable, et en **s'engageant dans des achats publics socialement et écologiquement responsables**.

L'économie sociale et solidaire

 **chiffre d'insertion à la ville 2019 :**
243 076 heures soit environ 151 ETP (+6.43% par rapport à 2018)

↳ Les ConstructivESS – Evènement dans le cadre du Mois de l'ESS 7/8/9 Novembre 2019

Trois journées, soutenues par la ville de Lille à hauteur de 30 000 euros, ont été organisées du 7 au 9 novembre 2019 durant le mois de l'ESS. Elles ont permis à un réseau d'acteurs impliqués de présenter leurs projets et idées à un large public, sous le regard constructif de grands témoins : acteurs économiques, élus et territoires, etc.

Les objectifs des ConstructivESS étaient de :

- **Partager les savoirs** et les expériences concrètes
- **Découvrir des solutions innovantes** et étonnantes
- Identifier ce qui a fait avancer les initiatives et les entreprises de l'ESS
- **Co-produire une feuille de route** pour les territoires qui veulent (ré)agir et développer l'ESS

Près de **500 personnes** ont participé à ces journées, acteurs de l'ESS ou non dont plus de 300 personnes lors de la journée organisée au Nouveau Siècle.

↳ Lille récompensée pour son rôle dans l'économie sociale et solidaire

En 2019, Lille a reçu le **Prix Coopération entre acteurs dans le cadre du premier Trophée des territoires équitables**. Ce prix récompense l'action entreprise par la Ville de Lille pour coordonner et fédérer les initiatives territoriales d'économie sociale et solidaire.

↳ Les porteurs de projets accompagnés par la Ville de Lille

Dans le cadre du Plan Local de Développement de l'Economie Sociale et Solidaire (PLDESS), la Ville de Lille déploie un appel à projets permanent : **70 accueils de porteurs de projets ont été tenus de janvier à décembre 2019**.

En 2019, **8 projets ont été subventionnés pour un montant global de 68.000 €** dont 4 dans le cadre de l'aide au démarrage et une prise de participation par la Ville de Lille dans la SCIC la Voisinierie. Exemples :

- Le **Bus Magique**, un tiers-lieu sur une péniche amarrée à la Citadelle
- La **crèche coopérative petite enfance** Moulins (qui ouvrira ses portes en 2021)
- **L'association Magdala**, pour son projet de foodtruck solidaire, à vocation de réinsertion professionnelle
- La **Voisinierie de Wazemmes**, un café-conciergerie

Plusieurs opérations ont été par ailleurs menées sur des projets liés au développement durable avec les commerçants et leurs fédérations :

- Opération cabas et sacs à vrac sur les marchés de plein air Lillois
- Première opération "**Faites vos courses à vélos**"
- Participation de **38 commerçants** à l'opération "remplissez votre gourde" dans le cadre du **plan canicule municipal**



Le commerce équitable et l'économie circulaire

↳ La quinzaine du commerce équitable à Lille

En 2019, la **Quinzaine du commerce équitable**, évènement annuel national décliné au niveau local en coordination avec la Ville de Lille depuis 2016, s'est tenue à Lille avec **44 partenaires** (associations, commerces, fédérations, agriculteurs, etc.) et a rassemblé **945 participants**. Ils ont pu échanger autour de tables rondes (« Labels, chartes, marques privées... Comment s'y retrouver pour consommer responsable ? »), de projections de courts-métrages, de sessions ludiques, d'animations ou de goûters et marchés locaux.

➤ Le Festival des Solidarités Internationales

Le Festival des Solidarités Internationales s'est tenu en novembre 2019 sur la **thématique de la consommation responsable, du réemploi et de l'économie circulaire**. Plus de **9500 participants** ont pris part aux différentes animations proposées par la ville de Lille et ses partenaires. Quelques temps forts du programme :

- Un focus sur **l'impact de la mode sur le climat**
- Des **parcours consom'acteurs**, à la rencontre de commerçants de l'économie sociale et solidaire
- Des **projections, débats et expositions** autour de la solidarité internationale

L'exemplarité de l'administration

➤ Des avancées pour des achats publics socialement et écologiquement responsables

La Ville de Lille a adopté en novembre 2019 son **Schéma des Achats publics Socialement et Ecologiquement Responsables (SPASER)**, dans une démarche volontariste.

Quatre grands axes ont été retenus :

- Une **ville durable** (favorisant la transition énergétique, la réduction des déchets, la biodiversité, la prévention de la santé, la préservation des ressources naturelles et la promotion de **l'économie circulaire**)
- Une **ville inclusive** (permettant de favoriser l'insertion des personnes éloignées de l'emploi et d'inclure des critères ou des clauses incitatives en matière d'égalité femmes/hommes et de lutte contre les discriminations)
- Une **ville engagée** (avec pour ambition le développement du territoire lillois dans le respect des différents modèles économiques dont l'ESS)
- Une **ville agile** (repreant la méthodologie et la gouvernance interne d'animation du SPASER pour en faciliter le partage au sein et à l'extérieur de la collectivité)

Un atelier zéro déchet organisé à la Maison Folie Wazemmes, dans le cadre du Festival des Solidarités Internationales 2019



PERMETTRE LE PASSAGE À L'ACTION DE TOUS LES PUBLICS

Lille ne pourra être bas-carbone et durable que si l'ensemble des Lillois agissent aux côtés des pouvoirs publics. Aussi, **la Ville de Lille développe un projet éducatif exemplaire** dans des « écoles vertes » et accompagne tous les publics pour la transition écologique.

Pour nos enfants : Un projet éducatif exemplaire dans des écoles durables

56



↳ Le Plan Nature Environnement et Développement Durable (PNEDD)

Le PNEDD offre des animations aux élèves lillois, principalement pendant le temps scolaire. **Cinq structures sont mobilisées pour accueillir les enfants** : la ferme pédagogique Marcel Dhenin, la ferme de Lomme, le parc zoologique, le Jardin des Plantes, et l'École de la forêt de Phalempin. En 2019-2020, **489 animations ont été proposées aux enfants**, composées de 1 à 3 visites par classe à destination de **364 classes différentes**. En complément, **14 séjours nature de 5 jours ont été réalisés** ainsi que **5 séjours nature de 3 jours**.

↳ Une démarche « école verte » et une labellisation E3D engagées au sein des établissements lillois

NOUVEAU
PROJET 2019

La ville de Lille compte aujourd'hui **9 établissements engagés dans la démarche "école verte"** pour faire vivre les éco gestes et le respect de l'environnement auprès de la communauté éducative d'une école.

Les enfants découvrent différents thèmes liés au climat et à l'environnement comme les déchets, l'énergie, la biodiversité, la qualité de l'air, la solidarité, l'éco mobilité... Les enseignants et les animateurs municipaux mettent en place des actions, aidés par les équipes municipales et les acteurs associatifs.

Cette démarche se poursuit avec **l'engagement de 27 écoles lilloises qui ont déposé une demande de labellisation E3D** pour une reconnaissance nationale de l'engagement de leur communauté éducative et de la ville de Lille.

↳ Conter l'alimentation durable de la graine au goûter

Lors des interventions « **Je lis, tu plantes, on goûte** » du conteur Pascal Piquet, **les enfants découvrent le thème de l'alimentation durable** à travers un mélange de lecture de contes et d'ateliers de manipulation concrète. En 2019-2020, **482 élèves ont été sensibilisés**.

↳ Le petit déjeuner : une base de l'alimentation saine et durable des enfants

Le projet « **Faire du petit déjeuner un moment clé de la journée** » se tient en trois interventions proposées dans les écoles par la diététicienne Aurélie Lepers. Après un **temps d'échanges, de discussion et de débat** en classe autour de l'alimentation, **les élèves se composent un petit déjeuner équilibré** et réalisent un set de table. Enfin, lors de la dernière séance, enfants, parents et enseignants participent ensemble à un « buffet petit déjeuner » équilibré. L'animation a eu lieu dans **12 classes différentes** et a touché **289 enfants et 89 parents**.

↳ Mettre en scène l'alimentation durable grâce à Annette

La découverte des enjeux liés à une alimentation équilibrée est proposée aux enfants lillois à travers deux spectacles ludiques « **Annette et tartelette** » et « **Annette la Chipette** », écrits et proposés par la Compagnie la Belle Histoire en partenariat avec la Ville de Lille. Un livret pédagogique est ensuite distribué aux enfants pour prolonger la sensibilisation en classe. Lors de l'année scolaire 2019-2020, **420 enfants ont bénéficié des spectacles**.

57

➤ Accompagner les écoles pour organiser des fêtes plus durables

Les fêtes d'écoles sont des événements marquants de chaque année scolaire. La Ville de Lille accompagne depuis plusieurs années les organisateurs (écoles, associations de parents d'élèves...) qui souhaitent rendre plus éco-responsables ces manifestations.

En 2019, fort de l'expérience acquise durant deux ans d'accompagnement, **la Ville de Lille a produit un guide pratique « Fête d'école durable »** qui a été présenté et remis aux personnels des écoles, notamment les référents de site qui accompagnent l'organisation des événements festifs : comment limiter les déchets ? Comment opter pour des cadeaux ou goodies plus responsables ? Quelle alimentation proposer ? Cet accompagnement par la diffusion d'informations et d'outils de passage à l'action est également complété par une offre concrète de solutions durables, comme la location de gobelets réutilisables.



3 500 gobelets mis à disposition par la Ville de Lille

pour des kermesses ou manifestations dans des écoles lilloises



Restauration scolaire de l'école Boufflers

Pour les adultes : La Ville de Lille accompagne tous les publics pour la transition écologique

➤ Accompagner les événements vers une organisation éco-responsable

En complément des fêtes d'écoles, ce sont tous les événements que la Ville de Lille souhaite engager dans l'éco-responsabilité en proposant aux organisateurs d'agir dans plusieurs domaines : communication, mobilité, alimentation, déchets et solidarité.

En 2019, **plusieurs événements lillois ont été régulièrement accompagnés par la Ville de Lille :**

- Challenge contre la faim d'Action contre la faim
- Fête de la soupe
- Lille aux Jardins
- Marché de Noël
- Fêtes de Fives
- Bals à Fives

Dans l'univers des éco-événements, un nouvel acteur est né en 2019 sur le territoire lillois : l'association Les Trev, qui a organisé en mars 2019 son premier festival, une fête de la nature éco-responsable au jardin écologique.

➤ DECLICS : un défi sur l'énergie qui mobilise les citoyens du territoire

Le défi « Déclics énergie » saison 2019-2020 est la cinquième édition sur la métropole européenne de Lille. Ce projet relayé par la Ville de Lille est porté par la Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités pour **mobiliser la population de façon concrète dans la lutte contre les émissions de gaz à effet de serre** et la réduction des consommations d'eau et d'énergie à la maison.

En 2019-2020, **66 participants Lillois, Hellemois ou Lommois se sont inscrits pour le défi**. En moyenne, les participants ont réalisé **9,9% d'économies d'énergie et 12,2% d'économies d'eau**, soit une **économie moyenne de 113€ par foyer**.

➤ Les Semaines Santé : deux semaines pour échanger sur les enjeux de santé

En 2019, les Semaines Santé se sont tenues du 21 juin au 6 juillet et ont réuni **4000 participants lors de 29 événements**. La programmation a permis à chacun d'en apprendre davantage sur les thématiques de santé et a donné une vaste place au développement durable au travers **d'ateliers autour du bio et de la consommation éco-responsable**.

L'ENGAGEMENT CITOYEN AU CŒUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

La ville bas-carbone et durable ne peut pas être que l'engagement d'une municipalité. C'est l'engagement de tout un territoire, de tous ses habitants. Pour favoriser l'engagement des citoyens et entendre leurs propositions, **la Ville de Lille s'appuie sur ses instances de participation et de concertation, collabore avec le collectif Citoyens pour le climat**, et propose un **budget participatif**.

Des instances de participation et de concertation mobilisées pour la transition

Les différentes instances de participation et de concertation sont pleinement engagées dans la transition : Conseil Municipal d'Enfants, Conseil Lillois de la Jeunesse, Conseil Lillois des Aînés, Conseil Communal de Concertation.

↳ Le Conseil Municipal d'Enfants

Le CME, qui a fêté ses 20 ans en 2019, est composé d'enfants de 9 à 12 ans qui souhaitent s'impliquer dans la citoyenneté locale. Les thématiques abordées sont variées : nature en ville, réduction des déchets, réemploi, solidarité intergénérationnelle, lutte contre les discriminations, etc.

Depuis le renouvellement en janvier 2019, **les enfants ont notamment contribué au débat citoyen « tous acteurs pour mieux respirer à Lille »** et à l'issue de 4 ateliers de travail ont remis leur propre avis sur les mesures à mettre en place. Une présentation de ces propositions et un échange avec le Maire et son équipe ont eu lieu.

D'autres actions du CME ont porté sur la lutte contre le plastique et les déchets, par exemple des actions de **ramassage de mégots** ou une **sensibilisation à l'impact du plastique sur les animaux marins**.

Quelques chiffres sur l'action du CME en 2019



Dons à l'association **Ludopital : 2338 dons**



Collecte pour les **Restos du cœur : 7812 produits collectés**



Installation des **Frigos Solidaires** proposés par le CME de Lille à l'occasion du 1er budget participatif de la ville de Lille et sélection du projet **« Des fontaines à eau partout dans Lille »** lors du 2ème budget participatif



Village propreté : **4000 mégots ramassés par les enfants du CME** dans le centre-ville et **5000 ramassés** dans le quartier de Saint-Maurice Pellevoisin



Participation au **World Clean-up Day** avec 112 participants (élus du CME et extérieurs)
85 kg de déchets ramassés dans les rues de Lille
18 000 mégots ramassés dans les rues de Lille

↳ Le Conseil Lillois de la Jeunesse

Le Conseil Lillois de la Jeunesse, **instance de participation pour les jeunes de 16 à 25 ans**, mène tous les ans des actions en faveur du développement durable.

Afin de sensibiliser des personnes éloignées de la démarche zéro déchet et de la consommation responsable, le CLJ a organisé fin 2019 un atelier dans un bar permettant de **confectionner des produits d'hygiène naturels pour les offrir comme cadeau de Noël**.

Plusieurs membres du CLJ ont également participé au **débat citoyen sur la qualité de l'air** organisé en 2019 et ont contribué aux recommandations portées auprès du Maire.

Une partie du groupe a également participé à la **Convention Etudiante pour le Climat**, organisée par l'association Homo Ecolorictus.

De manière plus large, le CLJ est engagé depuis plusieurs années sur la **thématique de la préservation de l'eau en Europe et dans le monde**. En novembre 2019, le CLJ a participé au côté de jeunes venant de Russie, des Pays-Bas et de Belgique à un échange à Nijny Novgorod. De même, le CLJ continue son engagement auprès du Parlement des Jeunes pour l'Escaut avec notamment une rencontre en octobre 2019.

Enfin, le CLJ a également mené des actions autour de la solidarité (collectes et redistributions de produits d'hygiène auprès des plus précaires), de l'accessibilité culturelle (en lien avec Séries Mania), de la lutte contre les discriminations (avec la réalisation d'une campagne de communication par les jeunes pour les jeunes, axée sur l'égalité des chances).

Le Conseil Communal de Concertation

L'activité du CCC est centrée principalement sur la **préparation, l'adoption et la publication d'avis en lien avec les compétences municipales**, voire métropolitaines. La préoccupation écologique et environnementale est souvent présente dans la réflexion et les préconisations des membres du CCC. Durant l'année 2019-2020, **les commissions du CCC se sont donc saisies de thèmes forts en lien avec la transition** :

- La commission Activités et Impacts Économiques a préparé un avis « **Logistique urbaine e-commerce transport livraison de marchandises et colis** », adopté par l'Assemblée Plénière du 08.02.2020. Cette commission s'est également autosaisie du thème : « **Gestion vertueuse des déchets, le recyclage vecteur de nouvelles activités économiques** », en vue de préparer un avis pour la plénière de 2021.
- La commission Équipements Infrastructures et Qualité de Vie s'est autosaisie du thème : « **Mobiliser tous les acteurs de la ville pour qu'ils réduisent leur empreinte carbone : comment aller plus vite et plus loin pour corriger la trajectoire ?** ». Ce thème a été traité en partie dans un avis du Bureau du CCC (Avis n°20-01-GTMOLOC, « Morphologie urbaine de la ville bas-carbone »), adopté par l'Assemblée Plénière du 8 février 2020.

Une démarche collaborative pour le climat engagée en 2019

La Ville de Lille a engagé en 2019 un travail collaboratif avec les citoyens du collectif **Citoyens pour le climat**, aboutissant à l'adoption au Conseil municipal de décembre 2019 d'une convention de partenariat, dont l'objectif est notamment de **fixer des indicateurs de suivi pour les initiatives menées sur le territoire en matière de lutte contre le changement climatique**. Interrompu en raison des élections et de la crise sanitaire, ce partenariat doit reprendre en 2021.

Le budget d'investissement participatif, outil de la transition écologique

Le **budget d'investissement participatif** est une initiative lancée pour la première fois à Lille en 2018 et qui permet aux habitants de Lille, Lomme et Hellemmes de proposer des projets et/ou de voter pour ceux qui leur tiennent à cœur afin qu'ensuite la Ville de Lille les finance et les réalise. **Une enveloppe de 1,5 million d'euros est réservée pour ces projets d'investissement**. Lors de la première saison, **484 projets ont été déposés par les Lillois**, dont **18 ont été retenus par le jury citoyen** : nature en ville, compostage, mobilité et solidarité étaient au cœur des thématiques portées par ces premiers projets.

Pour sa deuxième édition lancée en juin 2019, **365 projets ont été déposés et 18 ont été sélectionnés par le jury citoyen** à l'automne 2019, là encore souvent autour de la transition écologique : **nature en ville** (micro forêt urbaine, jardin Niwa Hanagara, aménagement de la Porte de Gand, trames végétales dans les 3 communes associées, jardins flottants sur la Deûle), **solidarité** (jeux inclusifs), **réduction des déchets permettant l'inclusion** (dressing solidaire, bricon'tainer, fontaines à eau), **valorisation de l'eau** (le banc d'eau) ...

Ces projets, en cours de réalisation, permettent l'implication des habitants au cœur de la fabrique de la transition écologique sur le territoire.

L'ensemble de la démarche peut être consulté sur le site participez.lille.fr



GLOSSAIRE

ADEME

Agence de la transition écologique, l'ADEME est un établissement public sous la tutelle du ministère de la Transition écologique et solidaire et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Atténuation / adaptation

L'atténuation du changement climatique vise la réduction des émissions de gaz à effet de serre dans le but de diminuer l'impact du territoire sur l'évolution du climat. L'adaptation part du constat que les efforts d'atténuation, bien que nécessaires, ne suffiront pas à empêcher tout changement climatique. Il convient donc de préparer les populations, les territoires et les réseaux à faire face aux évolutions prévisibles du climat, en parallèle de l'action d'atténuation et en conformité avec celle-ci.

Budget d'investissement participatif (BIP)

Le BIP permet aux habitants d'un territoire de s'investir dans les choix budgétaires de la commune. Un appel à propositions est ouvert pour que chacun puisse y déposer un projet. Après une période de vote et de sélection par un jury d'habitants, les projets sont mis en œuvre par l'autorité locale. Deux saisons de budget participatif ont pour le moment été organisées à Lille, en 2018-2019 et en 2019-2020.

Cit'ergie

Appellation française du label European Energy Awards. Dispositif destiné aux communes et intercommunalités qui s'engagent dans une amélioration continue de leur politique énergie durable en cohérence avec des objectifs climatiques ambitieux.

COT EnR

Contrat d'Objectif Territorial en matière d'énergies renouvelables, c'est un contrat tripartite entre le territoire, l'ADEME et la Région pour favoriser le développement de ces énergies renouvelables.

E3D

La démarche E3D (École ou Établissement en Démarche globale de Développement Durable) est une initiative du Ministère de l'Éducation Nationale : la labellisation est attribuée aux établissements d'enseignement scolaire qui entrent dans une démarche globale de développement durable.

Economie circulaire

Modèle économique dont l'objectif est de produire des biens et services de manière durable, en limitant la consommation et le gaspillage de ressources (matières premières, eau, énergie) ainsi que la production de déchets. Il s'agit de rompre avec le modèle de l'économie linéaire (extraire, fabriquer, consommer, jeter) pour un modèle économique « circulaire » (récupérer, réemployer, réparer, etc.)

Economie sociale et solidaire (ESS)

Les acteurs de l'ESS s'engagent à respecter l'environnement et à développer des actions de solidarité : organisation démocratique, primauté de la personne sur le profit, principes de responsabilité et d'engagement collectif...

Ilot de chaleur urbain (ICU)

Phénomène d'élévation de température localisé en milieu urbain par rapport aux zones rurales voisines, provoqué par les activités humaines et l'urbanisme (surfaces sombres qui absorbent la chaleur comme le goudron, absence d'espaces verts, etc.). L'effet ICU est voué à s'intensifier avec le changement climatique : ses conséquences sanitaires imposent une meilleure planification stratégique autour de l'adaptation.

Lombricomposteur

Le lombricomposteur est un dispositif fermé, se composant de 3 plateaux superposés, percés de petits trous permettant la circulation des vers. Les biodéchets sont d'abord déposés coupés en petits morceaux dans le plateau supérieur. Ces déchets sont peu à peu dégradés par des micro-organismes puis digérés par les vers, qui peuvent consommer par exemple des épluchures, du thé, du marc de café, des coquilles d'œufs, etc. Ce dispositif permet de produire du compost et du lombri-thé, deux produits naturels d'excellente qualité pour nourrir les plantes.

Maison de l'Habitat Durable (MHD)

La MHD a ouvert ses portes en 2013. Projet commun à la Ville de Lille et à la Métropole, ce lieu est le guichet unique pour toutes les questions liées à la rénovation énergétique et à l'habitat durable. Ancien bâtiment industriel rénové de manière exemplaire en haute qualité environnementale et en basse consommation, elle accueille tous les visiteurs pour un accompagnement à la réalisation de travaux ou pour des ateliers de partage et d'échange.

MOLOC

MOmorphologies for LOw Carbon cities, acronyme désignant le projet européen INTERREG dont la Ville de Lille est cheffe de file, visant à réfléchir collectivement aux objectifs de la ville bas-carbone et à définir des feuilles de route d'aménagement durable.

MRES

La Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités est un réseau de 116 associations engagées pour l'environnement et les solidarités, fondée à Lille en 1978

Nouveau Programme National de Renouvellement Urbain

Le NPNRU a pour ambition de réduire les écarts de développement entre les quartiers prioritaires et les autres territoires, ainsi que d'améliorer les conditions de vie de leurs habitants. Le projet Quartier à Santé Positive à Lille, dans le quartier du Faubourg de Béthune, s'intègre dans ce dispositif.

Pastoralisme

Aussi appelé éco-pâturage, le pastoralisme est un mode de gestion doux de la nature qui permet le développement de la biodiversité grâce à la recolonisation de la faune et de la flore. Il permet également de limiter l'empreinte carbone liée à un entretien mécanique.

Programme d'Investissements d'Avenir (PIA)

Doté de 57 milliards d'euros, le Programme d'investissements d'avenir (PIA) a été mis en place par l'État en 2010 pour financer des investissements innovants et prometteurs sur le territoire dans quatre secteurs prioritaires : l'enseignement supérieur et la recherche, les industries et PME, le développement durable, et l'économie numérique.

Repair café

Atelier consacré à la réparation d'objets et organisé périodiquement. Des outils sont mis à la disposition des participants qui peuvent réparer un objet apporté, aidés par des volontaires. Les objectifs de cette démarche sont de réduire les déchets, de préserver l'art de réparer des objets, et de renforcer la cohésion entre les habitants.

Résilience

Le concept de résilience réinterroge la façon de penser le système urbain et ses perturbations. Appliqué à la ville, il peut être défini comme la capacité d'un système urbain à absorber une perturbation (catastrophe climatique par exemple) et à retrouver ses fonctions à la suite de cette perturbation.

Trame verte et bleue

La TVB est un réseau formé de continuités écologiques terrestres et aquatiques sur un territoire. Elle contribue à l'amélioration de l'état de conservation des habitats naturels et des espèces et au bon état écologique des masses d'eau.

Les berges de la Deûle

