

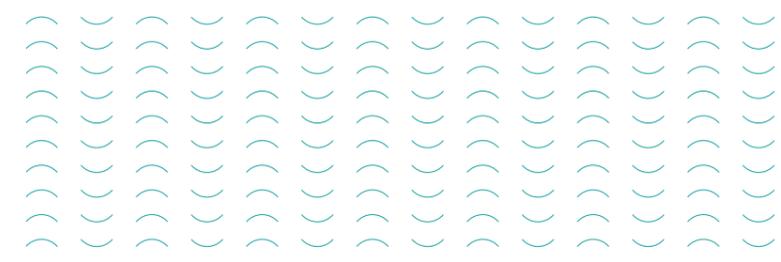


**Le développement  
durable à Lille**

# **RAPPORT 2019**

**Regarder loin,  
agir de près**





# SOMMAIRE

4	Édito de Martine Aubry et Lise Daleux
6	Pourquoi un rapport sur le développement durable à Lille ?
8	Quelques chiffres pour mieux connaître Lille
10	La candidature de Lille au prix Capitale Verte Européenne
<b>12</b>	<b>Chapitre 1 : Transition et résilience</b>
13	› L'atténuation : vers une ville bas-carbone
19	› L'adaptation : vers une ville résiliente
<b>24</b>	<b>Chapitre 2 : Action environnementale</b>
25	› Protection de la nature et de la biodiversité
32	› Préservation et valorisation de la ressource en eau
<b>34</b>	<b>Chapitre 3 : Modes de vie durables</b>
35	› Mobilité douce et mobilité durable
38	› Alimentation saine et responsable
40	› Vers le zéro déchet ?
<b>46</b>	<b>Chapitre 4 : Engagement solidaire et participatif</b>
47	› Pour une économie sociale et solidaire et une économie circulaire
51	› Éducation et sensibilisation au développement durable
54	› L'engagement citoyen au cœur du développement durable
58	Glossaire



Le square des Horticulteurs,  
dans le quartier Saint-Maurice Pellevoisin

# ÉDITO

L'été 2019 a mis en évidence l'urgence climatique. Des records de température ont été atteints, à Lille comme ailleurs en France. Avec 41.9°C mesurés à Lille, nous avons fait directement l'expérience du dérèglement climatique. Dans ce contexte, notre action s'oriente vers des mesures d'atténuation et d'adaptation nécessaires.

2019 a été l'année du renouvellement officiel du label Cit'ergie de la Ville. Ce label est décerné aux collectivités faisant preuve de volontarisme dans leur action climatique. La Ville de Lille en avait déjà été lauréate en 2013 - il est désormais renouvelé pour quatre ans. Grâce à ce cadre d'action, la Ville se fixe des objectifs et suit son progrès annuellement sur des thématiques comme la planification territoriale, la mobilité, l'approvisionnement énergétique ou encore l'organisation interne de l'administration.

Temps fort de l'année, le processus de candidature au prix de la Capitale verte européenne donne une vision de tous les sujets traités par la Ville. Le dossier a été analysé par douze experts internationaux selon des critères divers : changement climatique, utilisation des sols, qualité de l'air ou encore biodiversité et performance énergétique... Ces douze critères ont permis aux experts d'évaluer concrètement l'action de la Ville, ainsi que ses ambitions en matière de politique politique climatique et environnementale. En juin 2019, Lille, ville finaliste, présente son grand oral devant le jury européen à Oslo. Un encouragement à tenir nos engagements.

Dans ce rapport d'activité les actions reflètent cette mobilisation, avec une série d'initiatives émanant directement de la démarche enclenchée autour de Capitale verte.

Cette année a été marquée par une mobilisation citoyenne toujours plus importante - et son relais dans les instances proposées par la Ville, notamment à travers un débat citoyen sur la qualité de l'air organisé au premier semestre 2019. Depuis l'automne 2018, un échange est engagé avec le collectif ensemble pour le climat afin d'ajuster nos actions en cohérence avec le dernier rapport du GIEC.

C'est également l'année de mise en œuvre du premier budget participatif lillois, dont les projets sortent de terre aujourd'hui les uns après les autres, alors même que la seconde édition s'ouvre aux votes des citoyens à l'automne 2019. Pour cette première édition, la majorité des projets déposés au vote du jury était centrée autour du développement durable. Ce budget participatif a permis l'installation de frigos solidaires dans chaque quartier de la Ville et de vélo-box pour les cyclistes, la montée en puissance des actions de compostage des bio déchets, et encore la végétalisation urbaine par des campagnes de plantation avec les habitants. Au total, ce sont 1728 nouveaux arbres qui ont été plantés avec ou pour les habitants sur l'année 2018.

Ces projets qui fourmillent autour des thématiques du développement durable visent à agir sur nos changements de pratique pour répondre à l'urgence qui s'impose à tous. A travers la transition écologique, le travail de résilience, l'action de préservation environnementale, les modes de vie durables, et l'engagement solidaire et participatif, c'est une action de développement durable d'ensemble qui est portée pour les Lilloises et Lillois.

**Martine Aubry**  
**Maire de Lille**

**Lise Daleux**  
**Adjointe au Maire déléguée**  
**au développement durable**



# POURQUOI UN RAPPORT SUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE À LILLE ?

Le rapport développement durable est un exercice réglementaire annuel qui permet à la Ville de Lille de faire le point sur l'action menée durant l'année sur cette thématique, en interne comme sur le territoire. Ce document non-exhaustif rend compte de la dynamique engagée, grâce à l'utilisation d'indicateurs de suivi mis à jour annuellement. Ces indicateurs permettent notamment de visualiser les progrès ou éventuels points de vigilance à avoir.

Par ailleurs, la Ville est engagée pour le développement durable aux côtés de près de 200 partenaires : associations, entreprises, collectifs ou institutions œuvrent pour proposer une action de développement durable globale aux habitants. Les actions menées par la Ville et ses partenaires en faveur du développement durable sont ici présentées en 4 chapitres :

## Chapitre 1 : Transition et résilience

Focus sur la démarche d'atténuation et d'adaptation au changement climatique engagée par la Ville.

## Chapitre 2 : Action environnementale

Focus sur les actions menées pour préserver la nature, la biodiversité et la ressource en eau.

## Chapitre 3 : Modes de vie durables

Focus sur les changements de pratiques dans les domaines de la mobilité, de l'alimentation et des déchets.

## Chapitre 4 : Engagement solidaire et participatif

Focus sur l'économie sociale, solidaire et circulaire, l'éducation, la sensibilisation, la culture et la démocratie participative.

*N.B. : Les indicateurs sont calculés sur l'année civile 2018 ou l'année scolaire 2018-2019 pour Lille, Hellemmes et Lomme. Les actions et projets mentionnés rendent compte de l'action 2018.*

*Pour une meilleure cohérence du propos, les projets illustrant la dynamique 2019 sont inclus et signalés par une pastille bleue. 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 (page 58).*

## Les 12 thématiques du prix «Capitale verte européenne» infusent ce rapport :

- |  |  |
|--|--|
|  Atténuation                  |  Bruit                              |
|  Adaptation                   |  Déchets                            |
|  Mobilité                     |  Eau                                |
|  Utilisation durable des sols |  Croissance verte et éco-innovation |
|  Nature et biodiversité       |  Performance énergétique            |
|  Qualité de l'air             |  Gouvernance                        |



# QUELQUES CHIFFRES POUR MIEUX CONNAÎTRE LILLE



**39,5 km<sup>2</sup>**

La surface du territoire de Lille  
et ses communes associées  
(Hellemmes, Lomme)



**6282**

Le nombre  
d'habitants par km<sup>2</sup>



**350**

Le nombre de  
bâtiments publics



**34 343**

le nombre d'arbres  
sur le territoire  
au 1<sup>er</sup> janvier 2019



**238 000**

Le nombre d'habitants à Lille et  
dans ses communes associées  
(Hellemmes, Lomme).  
C'est la 10<sup>ème</sup> Ville la plus  
peuplée de France.



**200**

Le nombre de  
partenaires en lien avec le  
développement durable





# LA CANDIDATURE DE LILLE AU PRIX CAPITALE VERTE EUROPÉENNE



## Une démarche partenariale

La décision de candidater au prix de Capitale verte européenne a été initiée par le Maire à l'automne 2017, engageant une mobilisation collective plus d'un an avant la date limite de dépôt de candidature, le 18 octobre 2018.

Depuis le mois de décembre 2017, un comité des partenaires a été constituée aux côtés de la ville de Lille dans le cadre du processus de candidature. Ce comité comprend près d'une soixantaine de structures privées et publiques (établissements publics, entreprises, établissements scolaires, universités, associations, etc.).

Au travers d'un dossier de candidature de 270 pages comprenant 12 critères, la ville de Lille s'est appliquée à effectuer un état des lieux et engager de nouveaux projets sur des sujets tels que l'atténuation, l'adaptation, la mobilité, l'utilisation durable des sols, la nature et la biodiversité, la qualité de l'air, le bruit, les déchets, l'eau, la croissance verte et l'éco-innovation, la performance énergétique ou encore la gouvernance, afin de bâtir une ville plus apaisée et respirable, plus circulaire et solidaire, plus verte et résiliente.

Les habitants ont également été associés à la démarche de candidature en 2018 à travers la tenue de trois week-ends participatifs organisés sur les thèmes de la nature et l'agriculture en ville, de la récup' et de l'économie circulaire ainsi qu'autour du sujet de l'eau, en lien avec le projet de réhabilitation de la Deûle.

## Une démarche qui se poursuit

La Ville de Lille a fait partie des trois villes finalistes du prix Capitale verte européenne 2021, aux côtés de Strasbourg et de Lahti. Elle a donc passé un « grand oral » le 20/06/2019, en présence du Maire de la Ville de Lille et du Président de la Métropole Européenne de Lille.

La notion de « taking care together » présentée lors de l'épreuve finale défend la vision d'une ville socialement juste et écologiquement forte afin d'améliorer le bien-être de l'ensemble des Lilloises et des Lillois. La ville de Lahti, candidate pour la troisième fois, a été désignée lauréate par un jury composé de 5 experts.

Cette candidature structurante pour la Ville et ses partenaires est une étape et non un aboutissement. Ainsi, le travail engagé ces dernières années se poursuit avec la mise en œuvre de mesures et d'actions concrètes visant à améliorer le cadre de vie des Lillois pour un espace public plus protecteur, mieux partagé et plus apaisé.



5 week-ends participatifs

5 réunions du « comité des partenaires »

Plus de 60 partenaires mobilisés



# 1

## CHAPITRE 1 : TRANSITION ET RÉSILIENCE

L'action pour le climat peut être distinguée en deux volets :

- › **L'atténuation** <sup>(p. 58)</sup> du changement climatique, qui vise à diminuer l'impact de l'activité humaine sur le climat, notamment par la réduction des émissions de gaz à effet de serre.
- › **L'adaptation** <sup>(p. 58)</sup> au changement climatique.

Ces deux volets sont traités à Lille dans le cadre de son plan d'action **Cit'ergie** <sup>(p. 59)</sup>, label européen décerné à la Ville en 2013 et 2018 après évaluation de son action pour le climat. Ce plan d'action vise à répondre aux objectifs fixés par la Ville dans le cadre de la signature de la Convention des Maires : diminuer de 40% ses émissions de gaz à effet de serre (GES) d'ici 2030 et mettre en place une stratégie d'adaptation au changement climatique.

### **L'atténuation : vers une ville bas-carbone**

#### **UNE ÉTUDE DU TERRITOIRE POUR MIEUX RÉPONDRE AUX ENJEUX DU CLIMAT**

Depuis 2004, la Ville suit le bilan énergie du patrimoine municipal : avec une réduction de 29 % des des émissions de gaz à effet de serre la ville tient les engagements votés en 2009. Sur le territoire a été réalisé en 2018 une première étude (avec le bureau Ecoptimum) afin d'identifier les secteurs les plus émetteurs (qui sont le transport avec 27% et le bâtiment avec 29%) et d'avoir une meilleure connaissance des leviers d'action. La Ville étudie l'impact de quelques projets à forts enjeux en termes de gaz à effet de serre, notamment dans le cadre de l'instrumentation de 1000 logements neufs et en rénovation, selon leurs niveaux de performance énergétique.



**Évolution des émissions de gaz à effet de serre du patrimoine de la Ville :**

Objectif 2020	Depuis 2004	Objectif 2030
<b>-20%</b>	<b>-29.4%</b>	<b>-40%</b>



## UN CERCLE VERTUEUX POUR LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE MUNICIPALES

En collaboration avec l'institut négaWatt, la Ville élabore un schéma directeur de la rénovation énergétique du patrimoine municipal, avec le soutien de l'ADEME. Il a pour but de construire une trajectoire stratégique et opérationnelle de rénovation du patrimoine municipal, afin de tenir les engagements de réduction des consommations d'ici à 2050. Pour que la démarche soit soutenable, des solutions innovantes doivent émerger. A titre d'exemple, la Ville a voté la création du fonds Intracting au Conseil Municipal du 5 octobre 2018, doté d'une enveloppe de 500 000€ pour 2019. La Ville expérimente ce nouveau modèle économique qui vise à amplifier et poursuivre le financement de travaux d'efficacité énergétique à taux de rentabilité inférieurs à 8 ans. Les économies réalisées seront réaffectées à de nouvelles actions, qui elles-mêmes généreront de nouvelles économies.

L'atteinte de ces ambitieux objectifs passe également par la rénovation énergétique globale des bâtiments telle que la rénovation à venir de l'école primaire Thierry Launay.



**Pourcentage d'économies d'énergie réalisées dans le patrimoine municipal Lillois (en MWh).**

**Depuis 2004**  
**19.3%**

**Depuis 2012**  
**12.1%**

Ce rapport présente les chiffres en énergie primaire corrigée du climat (EPCC). A partir de 2020, les chiffres évoluent pour s'aligner avec la législation nationale et le Rapport Développement Durable présentera ses chiffres en énergie finale corrigée du climat (EFCC)

## LA MAISON DE L'HABITAT DURABLE

Depuis son ouverture en octobre 2013, la **Maison de l'Habitat Durable (MHD)** <sup>(p. 60)</sup> propose des permanences gratuites de professionnels pour l'accompagnement technique, financier, juridique ou architectural des projets de construction ou de rénovation des Métropolitains. La MHD propose aussi des ateliers collectifs gratuits sur la rénovation et des astuces pour mieux vivre et réaliser des économies au quotidien.

Depuis 2018, la MHD étoffe ses animations afin de permettre aux habitants de mieux « comprendre et agir en copropriété ». Au vu du succès des ateliers, l'objectif est de doubler leur nombre en 2019.



**En 2018 :**

**170 ateliers**

**Plus de 900 participants**

**109 primes habitat durable à Lille**

**PROJET  
LILLE  
CAPITALE  
VERTE**

## CAP SUR L'ÉNERGIE SOLAIRE

La diminution de l'impact énergétique d'un territoire sur son environnement passe par le développement des énergies renouvelables. La Ville de Lille a donc mis en place un plan de développement de ces énergies renouvelables, notamment de l'énergie solaire :

- › Distribution de primes pour le solaire thermique et photovoltaïque
- › Facilitation des options « énergie renouvelable solaire » dans les travaux de rénovation
- › Organisation d'activités à la **Maison de l'Habitat Durable** <sup>(p. 60)</sup> : cafés-débats avec Solaire en Nord, ateliers de prévention des démarchages abusifs, etc.
- › Installation de panneaux solaires sur le patrimoine municipal
- › Réalisation d'une étude de préfiguration des potentiels thermiques et électriques du patrimoine municipal, en prévision de la signature d'un Contrat d'Objectif Territorial Energies Renouvelables (COT ENR) avec l'ADEME et la Région.
- › Étude de partenariats pour encourager la massification des sources d'énergie renouvelable.



**Surface de capteurs solaires thermiques et photovoltaïques sur le patrimoine municipal (en m²) :**  
**+80.5% depuis 2011 pour les panneaux photovoltaïques (6226m²)**  
**100% d'électricité verte pour l'approvisionnement de la Ville.**

## HABITAT ET PLANIFICATION ÉNERGÉTIQUE

La bonne performance énergétique des constructions neuves de logements est systématisée dans le respect de la réglementation thermique existante pour les différents projets urbains de la Ville (par exemple Fives-Cail ou les rives de la Haute Deûle).

Par ailleurs, la Ville poursuit et amplifie l'aide à la rénovation des logements anciens du parc privé (notamment pour les copropriétés et le parc locatif) et du parc social, avec un vaste programme de rénovation urbaine des résidences HLM.

En 2018, sur les 2 013 logements neufs livrés, 93.6% des logements ayant transmis leur niveau de performance énergétique respectaient les normes BBC (représentant 85.8% de tous les logements livrés sur l'année). Depuis 2014, près de 1800 logements ont été rénovés dans le parc social.



**Nombre de logements livrés en 2018 :**  
**2 013 logements livrés dont**  
**85.8% en BBC**

## RÉNOVATION DE L'HABITAT ET PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE (P.60)

En 2018, la Métropole Européenne de Lille a lancé un nouveau programme de 5 ans d'accompagnement à la rénovation durable des logements privés, AMELIO+. Celui-ci s'inscrit directement dans la continuité de l'action lilloise de « Médiation Énergie » expérimentée par la Ville en 2016 et 2017. Les objectifs sont ambitieux : accompagner 1320 à 4200 ménages et rénover durablement jusqu'à 1250 logements.

## HABITER2030 : REPENSER LA MAISON 1930 AVEC LES ENJEUX DU 21<sup>ÈME</sup> SIÈCLE

La maison traditionnelle du Nord, la « 1930 », fait partie du patrimoine lillois. Se pose donc la question de massifier sa réhabilitation en adaptant aux enjeux de la ville bas-carbone (p. 61).

Habiter2030, association loi 1901, a décidé d'étudier ce sujet. Elle réunit différentes structures de formation de la Région, des collectivités et des entreprises qui ont à cœur de mobiliser leurs compétences liées à l'aménagement et à la construction du cadre de vie. La Ville de Lille a adhéré dès le départ à ce projet.

Habiter2030 a remporté la compétition européenne Solar Décathlon 2019 qui s'est déroulée en juillet 2019 à Szentendre (Hongrie). Pendant deux ans, 200 étudiants, architectes, ingénieurs, designers, politistes et jeunes Compagnons ont construit une réplique des maisons de ville en optimisant sa construction d'un point de vue énergétique, afin de la rendre efficiente en énergie et adaptée aux nouveaux modes de vie bas-carbone.

## LA COOPÉRATION DÉCENTRALISÉE, UN LEVIER À MOBILISER POUR L'ACTION CLIMATIQUE

La Ville de Lille est engagée dans 15 coopérations avec des collectivités en Europe et à l'international. Dans le cadre de ces partenariats, Lille et ses partenaires développent des projets de coopération en lien avec l'énergie, notamment :

- › Plan lumière et micro-méthanisation menés à bien avec Saint-Louis (Sénégal)
- › Projet de coopération décentralisée sur les énergies renouvelables avec Oujda (Maroc)
- › Projet de réaménagement urbain durable et réhabilitation d'une friche avec Naplouse (Palestine)
- › Partenariats académiques avec Cologne (Allemagne) et Leeds (Angleterre), etc.

Ces divers projets de coopération permettent d'innover ensemble et de mutualiser les ressources sur la thématique de l'énergie et plus globalement du développement durable.

DYNAMIQUE  
2019

DYNAMIQUE  
2019

DYNAMIQUE  
2019

## UNE TABLE RONDE POUR LE CLIMAT

À l'occasion de l'anniversaire de plusieurs de ses coopérations internationales, Lille a organisé en novembre 2018 une table ronde sur le climat : l'occasion pour tous d'échanger sur les bonnes pratiques. 11 villes partenaires ont répondu favorablement à l'invitation de Martine Aubry en ce sens. Par exemple, différentes mesures ont été citées par Georges Mischo, député-maire d'Esch-sur-Alzette (Luxembourg) : la mise en place de locations de vélos, la création d'un jardin potager pour une production locale et bio ou encore un nouveau système de traitement des eaux de piscine.



Jumelages, la Table Ronde sur le Climat des Maires

## UNE « SAISON ÉNERGIE » POUR SENSIBILISER ET ACCOMPAGNER LE CHANGEMENT

En janvier et février 2019 a eu lieu la « saison énergie », l'une des « quatre saisons du développement durable » de la Ville de Lille. Celle-ci a mis l'accent sur la réduction de la consommation énergétique et donc la diminution des émissions de gaz à effet de serre. Un spectacle d'improvisation sur ce thème a notamment été présenté par la troupe Impros Locos devant 80 personnes à la Maison de l'Habitat Durable (p. 60).

## DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE AU SEIN DE L'HÔTEL DE VILLE

Dans le cadre de la « saison énergie », un challenge a été lancé dans l'Hôtel de Ville pour inciter les agents à réduire leur consommation au bureau et à réorganiser certains équipements en ce sens.

Des ateliers ont par exemple été organisés sur le thème de l'énergie afin que les agents municipaux comprennent mieux leurs factures d'énergie ou connaissent les aides permettant de mieux isoler leur logement.



## 66 FAMILLES À ÉNERGIE POSITIVE

Dans le cadre de la « saison énergie », le défi « Familles à énergie positive » animé par la MRES a mobilisé cette année 66 foyers lillois (51 en 2018). Ce défi est le suivant : des familles se regroupent en équipes et font le pari de réduire de 8% leur consommation d'énergie par rapport à l'hiver précédent. Pour cela, elles bénéficient d'astuces et d'ateliers-conseils par des professionnels durant tout le défi. Les consommations et progrès sont ensuite relevés.

## UN EXEMPLE DE PROJET DE RÉNOVATION : LA CITÉ SAINT-MAURICE

Ce projet de rénovation BBC d'une copropriété a bénéficié d'aides nouvelles de l'Agence Nationale de l'Habitat, de la Métropole Européenne de Lille et de la Ville. Constitué de 4 bâtiments et de 252 logements, le projet a porté sur l'isolation par l'extérieur des murs et toitures, la menuiserie et la mise en équilibre du chauffage. Les aides publiques exceptionnelles pour celui-ci sont d'environ 40% du financement global, pour des travaux prévus de 2019 à 2021.

## QUELQUES EXEMPLES DE RÉNOVATION DE L'ÉCLAIRAGE URBAIN

- › Dans le cadre du Plan Lumière, le réseau et les installations d'éclairage public et de mise en lumière de la place de la République et de ses abords ont fait l'objet d'une rénovation complète entre décembre 2017 et février 2019. Objectifs : améliorer la qualité de l'éclairage, renforcer l'attractivité nocturne tout en diminuant les nuisances lumineuses, supprimer les pannes liées à la vétusté et réduire de 75% les consommations électriques liées à l'éclairage urbain du périmètre.
- › La mise en lumière du Théâtre Sébastopol a également été repensée, passant fin 2018 de 26 projecteurs classiques vieillissants à 4 « projecteurs d'image ». Ceux-ci permettent une meilleure mise en lumière du bâtiment pour un coût de gestion moindre. L'opération a aussi permis de réaliser 70% d'économies d'électricité.
- › Dans le quartier Saint-Maurice Pellevoisin, l'éclairage de la rue du Faubourg de Roubaix a été repensé en juillet 2018 afin de palier le sous-éclairage, d'améliorer l'uniformité de la lumière au niveau de la voie et de soutenir l'attractivité commerciale de proximité. Par ailleurs, les anciens luminaires ont fait l'objet d'un reconditionnement et été envoyés à Saint-Louis (Sénégal). L'opération a permis de réaliser 40% d'économies d'énergie tout en améliorant la qualité du service.



### Évolution des économies d'énergie réalisées dans l'éclairage public :

Depuis 2004	Depuis 2013	Depuis 2017
<b>-48,8%</b>	<b>-18,6%</b>	<b>-2,3%</b>

DYNAMIQUE  
2019

DYNAMIQUE  
2019

DYNAMIQUE  
2019

## L'adaptation, vers une ville résiliente :

Un diagnostic des vulnérabilités du territoire face au changement climatique a été réalisé en 2018, mettant en avant les enjeux principaux auxquels la Ville doit faire face. Le changement climatique peut aggraver des problématiques existantes (qualité de l'air ou gestion de la chaleur) ou en créer de nouvelles (disponibilité et qualité de la ressource en eau). Des actions pour y faire face sont donc nécessaires.

## LE PLAN CANICULE

Depuis 2004, la Ville pilote un « Plan d'Alerte et d'Urgence », qui vise notamment à établir une liste de veille auprès des personnes âgées pour les accompagner durant les épisodes de chaleur.

Ce plan a été complété en 2019 par un Plan canicule élargi à tous les publics : campagne d'affichage, élaboration de fiches-réflexes rappelant les bons gestes ou mise en ligne d'une cartographie des lieux frais du territoire ont permis d'améliorer l'information autour des solutions pour faire face aux fortes chaleurs. Une attention particulière est portée aux publics les plus vulnérables face à ce risque via la distribution d'eau durant les maraudes ou des messages de sensibilisation spécifiques.

D'autres mesures complémentaires ont été mises en place en cas d'activation de l'alerte canicule comme des tarifs réduits pour tous dans les piscines lilloises ou l'ouverture 24h/24 des parcs lillois.

## DES COMMERÇANTS LILLOIS ENGAGÉS PENDANT LA CANICULE

40 commerçants lillois sont devenus partenaires de la Ville en lien avec le plan canicule et permettent à tous de remplir bouteilles d'eau et gourdes dans leurs enseignes. Grâce à ce dispositif, le nombre de points d'eau à disposition des usagers s'accroît pour mieux faire face à la chaleur. L'ensemble de ces commerçants est inscrit dans la cartographie des lieux frais disponible sur le site de la Ville.

## URBANISME RÉSILIENT : LILLE ET LE PROJET MOLOC

Depuis 2017, la Ville de Lille pilote le projet européen **MOLOC** <sup>(p. 60)</sup>, 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 travailleront jusque fin 2021 autour d'un objectif commun : développer ensemble un modèle de **ville bas-carbone** <sup>(p. 61)</sup>, qui réponde aux enjeux du changement climatique tout en garantissant la qualité de vie de ses habitants. En mai 2019, la Ville de Lille a accueilli les villes partenaires lors d'un événement labellisé « Semaine Verte Européenne » par la Commission Européenne. Les partenaires institutionnels, associatifs et universitaires lillois travaillent actuellement à la réalisation d'un plan d'action inspiré des partenaires européens sur la production d'une stratégie durable pour les opérations urbaines à Lille et sur les suites à donner au projet Habiter2030 travaillant sur la rénovation énergétique des « maisons 1930 » (voir page 16).

## CONCORDE, UN QUARTIER À SANTÉ POSITIVE

Concorde est un secteur d'habitat social de 23 hectares, construit dans les années 50, représentant au total près de 1500 logements locatifs sociaux et plus de 4 000 habitants. Situé entre la ceinture des boulevards et le périphérique lillois, Concorde est un secteur intra-muros impacté par de fortes nuisances routières sur l'ensemble de ses bordures territoriales.

Ce site a été sélectionné à la fin de l'année 2014 comme projet d'intérêt National au **Nouveau Programme National de Renouvellement Urbain** <sup>(p. 60)</sup>. La Ville de Lille étant lauréate du programme d'investissement d'avenir « Ville durable et solidaire » depuis 2015, il a été décidé d'axer le projet Concorde autour de la question de la santé environnementale. La démarche d'innovation « Quartier à santé positive » a pour ambition la réduction des inégalités environnementales et de santé subies par les habitants, tout en contribuant à l'amélioration de l'attractivité du quartier et à sa diversification. Le projet est orienté autour de 4 axes : qualité de l'air, bruit, alimentation et production énergétique.

Ces ambitions se traduisent par des mesures concrètes :

- › Un talus paysager assurant une protection acoustique a été conçu, prenant en compte la hauteur et orientation des bâtiments en fonction de leur exposition au bruit et la pollution atmosphérique : Il sera aménagé en 2021.
- › En 2018, des modélisations sur la base du projet urbain en 3 dimensions des concentrations en polluants ont été réalisées par Atmo Hauts-de-France afin d'évaluer l'exposition des populations à la pollution atmosphérique après réaménagement.
- › En 2019, une assistance à maîtrise d'ouvrage spécifique aux enjeux « air, bruit et énergie » a permis d'analyser le projet au regard de ces enjeux.

## QUALITÉ DE L'AIR DANS LES ÉCOLES

Le projet SCOLAIR vise à préserver la santé de tous les publics scolaires en améliorant la qualité de l'air dans les écoles. Ce programme a permis de produire un état des lieux de cette qualité de l'air et de former les acteurs du secteur scolaire pour pérenniser des actions favorables en ce sens. 100% des crèches de la Ville ont été analysées en 2014 et 100% des écoles en 2019.

Le bilan est perfectible : la qualité de l'air est bonne globalement d'un point de vue chimique, mais plus d'un tiers des écoles présente une problématique de confinement, c'est-à-dire d'un renouvellement insuffisant de l'air d'une pièce au regard de sa fréquentation. L'amélioration des pratiques d'aération est donc un axe de travail important d'autant plus que ce geste contribue à une bonne qualité de l'air. Cette amélioration passe par l'entretien et l'amélioration des systèmes d'aération/ventilation et par la sensibilisation aux bonnes pratiques de l'ensemble des acteurs (aération, utilisation de produits de nettoyage moins polluants, etc.)

## DÉBAT CITOYEN POUR MIEUX RESPIRER À LILLE

La Ville a lancé en février 2019 la conférence de consensus « Tous acteurs pour mieux respirer à Lille ». Elle devait permettre aux habitants de donner leur avis sur les solutions à mettre en place pour améliorer la qualité de l'air à Lille. Un groupe de 52 citoyens volontaires a été constitué en vue d'écrire des propositions concrètes. Ceux-ci ont été formés à la qualité de l'air et ont auditionné des experts lors d'une journée d'échanges en mai 2019. En parallèle, 329 contributions publiques ont été déposées sur une plateforme en ligne et ont permis d'alimenter leurs réflexions. Les membres du Conseil Municipal des Enfants, accompagnés d'Atmo Hauts-de-France et de l'Association de Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA), ont également contribué au débat. L'avis final, rédigé par le groupe citoyen et le Conseil Municipal des Enfants, a ensuite été remis au Maire en juin 2019. Cet avis liste les propositions d'actions à développer, notamment en matière d'urbanisme, de mobilité, de végétalisation et de sensibilisation du grand public. Ces propositions vont alimenter les réflexions de la ville dans la mise en œuvre de ses politiques afin de lutter contre la pollution de l'air. Une réponse en ce sens sera donnée par la Ville à l'automne 2019.

## IMPLICATION DES HABITANTS DANS LES QUESTIONS DE SANTÉ ET DE QUALITÉ DE L'AIR

Le réseau des Pôles Ressource Santé, lancé en 2012 par la Ville, propose aux habitants de cinq quartiers prioritaires de la Politique de la Ville l'aide d'un réseau de professionnels pour répondre au mieux aux besoins de chacun en matière de santé. En 2018, ce réseau a par exemple répondu aux demandes des habitants sur le sujet de la qualité de l'air, en les formant à ces enjeux et en les informant des dispositifs déjà existants. Ce réseau permet donc de donner des informations sur les dispositifs locaux et les projets en cours sur le territoire. Les Ambassadeurs Santé sont également toujours mobilisés pour améliorer la qualité de l'air du territoire (voir page 55).





## VÉGÉTALISATION DES COURS D'ÉCOLE

Les cours d'école sont des espaces qui ne sont pas toujours adaptés aux enjeux de confort thermique, qui s'aggravent avec le changement climatique. Face à ce constat, la Ville de Lille a lancé un projet de végétalisation des cours d'école, afin de les transformer en espaces de fraîcheur grâce à la nature. Des végétalisations verticales (façades, clôtures, murs...) sont ainsi déployées lorsque c'est possible et plusieurs cours d'école seront rénovées chaque année.

En 2019, 2 écoles ont été concernées : Turgot (quartier de Lille-Sud) et le groupe scolaire Lamartine-Jenner (quartier du Vieux-Lille). L'association Récréations urbaines a été choisie pour encadrer les temps d'échange avec les publics scolaires en amont et élaborer un diagnostic des usages et des besoins. Par exemple, 200m<sup>2</sup> de cour ont été végétalisés, et l'accessibilité des espaces existants a été repensée. En parallèle, d'autres travaux de végétalisation sont conduits sur des écoles du territoire, comme dans l'école Bouchor (Saint-Maurice Pellevoisin) où un récupérateur d'eau de pluie a également été installé.

Par ailleurs, la Ville de Lille a été retenue dans le cadre du projet européen LIFE ARTISAN pour soutenir cette végétalisation des cours d'écoles et diminuer l'effet « îlot de chaleur ». Elle participe donc à partir de novembre 2019 à un réseau d'acteurs français, coordonné par l'Agence Française pour la Biodiversité et engagé pour l'adaptation au changement climatique par des solutions fondées sur la nature.

DYNAMIQUE  
2019



La cour de l'école primaire Bara-Cabanis végétalisée (quartier de Fives)

# 2

## CHAPITRE 2 : ACTION ENVI- RONNEMENTALE

L'action de la Ville de Lille en matière de développement durable passe nécessairement par l'environnement, au cœur des considérations écologiques actuelles. La préservation de la nature, de la biodiversité et des ressources naturelles est fondamentale pour maintenir un équilibre écologique sur le territoire. Pour cela, de nombreuses actions sont mises en œuvre concernant les milieux, les espèces ou la place de l'eau en ville.



**67 Ruches sur le patrimoine lillois**

### Protection de la nature et de la biodiversité

#### **DU VERT À L'ÉCOLE**

En complément du projet de végétalisation des cours d'école lancé en 2018-2019 (voir chapitre 1), la place du végétal a été développée dans 60 cours d'écoles de la Ville, avec des plantations concernant toutes les strates : 87 arbres, plus de 1000 arbustes, environ 1500 vivaces et plus de 30 000 bulbes. Par ailleurs, en plus des 2 écoles lilloises végétalisées (Turgot, Lamartine), la Ville a également procédé à la végétalisation des façades de 15 écoles et à la création d'une trentaine de fosses de plantation.

#### **LA SENSIBILISATION DES ENFANTS AU VERT À L'ÉCOLE**

Outre les travaux de végétalisation, un programme « Hors les murs » a été développé avec l'association Nord Nature Chico Mendès, qui accompagne de manière ludique durant toute l'année des classes de cycle 1 dans la redécouverte et l'apprentissage des espaces de nature de l'école. Ce programme prévoit l'aménagement d'un « espace nature » dans les cours où les enfants peuvent en apprendre davantage sur le sujet. Ce projet, démarré en 2017 à l'école Bara, a été étendu en 2018-2019 à l'école La Fontaine.



## LE DÉVELOPPEMENT DES ACTIVITÉS AUTOUR DE LA CITADELLE

Les travaux de restauration de la Citadelle de Lille et de ses environs ont permis de rééquilibrer les usages du site. De nouvelles activités sont proposées pour redécouvrir les espaces naturels du « poumon vert » de Lille (accrobranche, espace de convivialité au « Quartier libre », animations dans le Grand Carré, restauration au Zoo, etc.).

## LA RENATURATION DES BERGES DE LA DEÛLE

La renaturation des berges est engagée pour préserver la biodiversité du site, via notamment :

- › Le travail sur 100 mètres de berges reprofilées en pente douce
- › La protection contre l'érosion des berges du fossé des pêcheurs
- › L'installation de 80 mètres d'enrochements le long des berges de la Deûle afin d'accueillir une végétation remarquable voire protégée, ainsi que certaines espèces d'abeilles sauvages dépendantes des saules qui y sont plantés.

## LE PASTORALISME LILLOIS OU L'ÉCOPATURAGE

Le pastoralisme a été introduit dans la Citadelle : 150 moutons et chèvres participent à l'entretien naturel du site et au-delà (des berges de la Deûle jusqu'à la porte de Gand). Une grande transhumance a eu lieu en mai 2019 pour accompagner ces moutons de la Citadelle jusqu'à la ferme pédagogique. L'**écopâturage** (p. 59), ou 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 la flore. Celui-ci a également l'intérêt de limiter l'empreinte carbone liée à un entretien mécanique.

## LA FERME PÉDAGOGIQUE

La ferme pédagogique Marcel Dhénin a rouvert ses portes en 2018 après des travaux d'accessibilité sur le site. La programmation a également été revue pour intégrer davantage de temps forts dynamiques, à travers notamment des « dimanches au vert » une fois par mois et une ouverture étendue aux week-ends en hiver. Les centres de loisirs y sont accueillis durant les vacances de février et d'été, pour des activités centrées autour de la nature et des animaux de la ferme.

DYNAMIQUE  
2019

## UN BUDGET PARTICIPATIF QUI RÉAFFIRME LA PLACE DE LA NATURE EN VILLE

La première édition du Budget d'Investissement Participatif a été lancée en 2018 (voir chapitre 4). Parmi les projets proposés et votés par les Lillois, plusieurs valorisent les espaces naturels de la Ville, notamment :

La redynamisation du Jardin des Agrions, créé par l'association Les jardins du sourire en 2017 dans le cadre du permis de végétaliser : des arbres fruitiers ont été plantés et les espaces de bacs potagers des habitants ont été développés et pérennisés.

La création d'un nouvel espace de nature sur la place Philippe Lebon : le jardin de « Philippe l'Houblon », impulsé par le collectif Saint Michel en transition.

L'inauguration d'un nouveau jardin partagé dans le Jardin des Herbes Folles : dépollution des sols, récupération d'eau, pompe solaire, haies champêtres et une nouvelle mare donnent à ce site une réelle identité verte.

Au total, 16 projets proposés dans le cadre du budget participatif ont été rassemblés sous la bannière « vert en ville », visant à renforcer le maillage vert de la ville sur les espaces disponibles.



Surface d'espaces verts d'usage par habitant : **14,64 m<sup>2</sup>**

## PLANTATIONS CITOYENNES ET CHANTIERS NATURE

Des plantations participatives ont été organisées à l'automne 2018, rassemblant une trentaine de citoyens volontaires : 1050 arbres ont été plantés par les participants, en parallèle de chantiers organisés par trois associations (Lisières, AJONCs, Jardins du Sourié).

Des chantiers nature ont également rassemblé 73 participants en 2018, autour de 6 temps bénévoles et de 14 chantiers de groupe pour suivre et mesurer l'efficacité des actions.



Arbres plantés :  
**1870** durant l'hiver  
**2018-2019** pour **142** abattus,  
**1728** arbres sur la période  
**3434** arbres au total

## LA VÉGÉTALISATION DES RUES

Dans le cadre du dispositif du « Permis de végétaliser », la Ville accompagne les habitants et leurs collectifs. Végétalisation de façades, bacs de plantation ou plantations d'arbres ont été mis en place en 2019 en réponse aux demandes des habitants, par exemple :

- › La rue Camille Desmoulins dans le quartier Vauban a été végétalisée grâce au dispositif du permis de végétaliser et à des collectifs d'habitants fortement mobilisés.
- › Le square Bailleul-Van Dyck à Wazemmes a été réaménagé avec la création d'une parcelle de jardin potager collectif et de six parcelles de jardins familiaux.
- › Un terre-plein de 220m<sup>2</sup> dans le quartier de Fives a été déminéralisé à la demande du collectif d'habitants : il a pu être végétalisé et des arbres y ont été plantés.



**Fosses de plantation :**  
**222 fosses creusées en 2018**

## LA TRAME VERTE DANS LES QUARTIERS LILLOIS

La question de la place de la nature et de la biodiversité en ville est à intégrer aux réflexions portant sur l'espace public, le cadre de vie ou les projets de rénovation urbaine.

Un travail transversal entre les services municipaux, les quartiers et les habitants, via des ateliers autour de la trame verte, intègre cette réflexion, notamment pour les quartiers Vieux-Lille, Wazemmes et Lille-Moulins en 2019. De plus, un travail a été lancé avec la Métropole Européenne de Lille pour améliorer les connectivités entre la Ville et les espaces naturels métropolitains périphériques.

## LA NATURE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Les changements climatiques qui impactent le territoire lillois sont connus : hausse des températures, perturbation de la pluviométrie, périodes de sécheresses, etc. Face à cette réalité, la Ville utilise aujourd'hui l'outil « ArboClimat », qu'elle a aidé à développer et qui permet de bien choisir les espèces d'arbre à implanter en évaluant leur impact sur le climat.

En parallèle, la Ville a répondu à un appel à projet européen INTER-REG basé sur la **résilience** <sup>(p. 61)</sup> urbaine par la nature. L'objectif de ce projet est d'utiliser une connaissance fine du territoire pour lutter contre les îlots de chaleur grâce à la **trame verte et bleue** <sup>(p. 61)</sup>. Les axes principaux retenus sont la végétalisation des façades et la plantation d'arbres qui permettent d'agir positivement sur le paysage, les usages, la biodiversité et la santé.

DYNAMIQUE  
2019

DYNAMIQUE  
2019

## DIVERS ÉVÉNEMENTS EN LIEN AVEC LA NATURE

La troisième édition de « Lille aux Jardins » s'est tenue en avril 2019, autour de la thématique des plantes utiles et comestibles : marché de plantes, ateliers, animations et spectacles ont rythmé la journée, l'événement ayant accueilli plus de 3000 visiteurs.



La Fête de la Nature (co-organisée en mai 2019 par la Ville et la MRES en partenariat avec 17 acteurs du territoire) a permis à 450 participants de se mettre au vert dans le Grand Carré de la Citadelle : chantier nature de restauration de berges, découverte de la biodiversité locale et de l'apiculture ou encore déambulations et lectures sur le thème de la nature étaient au programme.



La Fête de l'Environnement et des Solidarités a donné lieu à de nombreux temps d'échanges et de rencontres à la ferme urbaine, en mai 2019. La MRES et ses 30 partenaires, dont la Ville de Lille, ont proposé des ateliers, concerts, conférences et projections pour permettre aux 4000 participants d'échanger sur l'urgence écologique et climatique.



### L'ENTRÉE EN PRODUCTION DU JARDIN DES PLANTES

Pour remplacer les anciennes serres de production du Jardin des Plantes (quartier de Lille-Moulins) qui ne répondaient plus aux exigences actuelles en termes de sécurité, de nouvelles serres de production répondant à un haut niveau d'exigence environnementale ont été installées. La saison 2018-2019 a été la première pleine saison de production pour ces serres qui sont économes en énergie et intègrent la récupération des eaux pluviales. Les 3500m<sup>2</sup> 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.

### UN WEEK-END PARTICIPATIF SUR LA NATURE ET L'AGRICULTURE URBAINE

À l'automne 2018 ont eu lieu 3 week-ends participatifs dont le premier était consacré à la thématique de la nature et de l'agriculture urbaine. Il a rassemblé 42 partenaires et acteurs de l'agriculture et de la nature en ville, et accueilli 500 participants lors d'ateliers et de moments conviviaux. Bio, circuits courts, solidarité ou commerce équitable ont été au cœur de nombreux échanges.

DYNAMIQUE  
2019

PROJET LILLE  
CAPITALE  
VERTE

### LA FERME URBAINE DE SAINT-SAUVEUR

En cœur de ville, la ferme urbaine de Saint-Sauveur est un espace convivial où apprendre la culture de la nature. Des animations sont assurées par la MRES, qui a notamment proposé durant l'année 35 ateliers avec 11 structures partenaires, à destination du grand public.

### AGRICULTURE URBAINE : UNE FERME URBAINE CIRCULAIRE À CONCORDE

Le projet d'agriculture urbaine s'inscrit dans la démarche d'innovation du projet «quartier à santé positive» du secteur Concorde (voir chapitre 1), à la croisée des enjeux liés à l'aménagement d'un écran acoustique en fond de quartier et de la nécessité de repenser les usages qui y sont liés, et de celle d'améliorer les conditions d'alimentation des habitants, via un projet participatif et créateur d'emplois à long terme.

Suite à un appel à manifestation d'intérêt lancé au printemps 2018, 8 projets ont été retenus pour participer à la construction collective d'une ferme urbaine circulaire qui devra assurer des fonctions tant productives que pédagogiques et environnementales.

Le projet a démarré sur le terrain en juillet 2019 avec le lancement d'une programmation d'ateliers d'agriculture urbaine destinés à mobiliser les habitants du quartier, étape indispensable à la réussite du projet. 4 associations (Lille Sud Insertion, CIBB, Léo Lagrange et des Jardins et des Hommes) animent cette programmation et aménagent avec les habitants des espaces dédiés au jardinage.

Parallèlement, la Ville poursuit l'accompagnement de 4 projets à vocation économique : micro- maraîchage biologique en **permaculture** (p. 60), culture de champignons en containers, microsystèmes **d'aquaponie** (p. 58) et projet de ferme hélicicole (escargots). Enfin, un site pilote de production (maraîchage et champignons) devrait s'installer dès 2020.

### DE L'AGRICULTURE URBAINE AU PALAIS RAMEAU

En septembre 2021, le palais Rameau restauré ouvrira aux Lillois. Derrière ses portes : des lieux entièrement consacrés à l'agriculture urbaine et à l'alimentation de demain. En juin 2018, la Ville a voté la mise à disposition de ce bâtiment classé aux écoles d'ingénieurs Yncréa Hauts-de-France. Le groupe financera l'intégralité des travaux (14 millions d'euros) et restituera le palais à la Ville à l'issue du bail, dans vingt-cinq ans. Deux tiers de la surface accueilleront un tiers-lieu centré autour de la production agricole, tandis que l'autre partie du bâtiment sera consacrée à la recherche et au développement de l'agriculture et de l'alimentation du futur.

## Préservation et valorisation de la ressource en eau :

Le contexte environnemental de la ville de Lille (plus globalement du Département) est celui d'une ressource en eau de plus en plus rare. Cela est notamment dû aux changements climatiques qui perturbent le régime des précipitations et freine le rechargement des nappes phréatiques. La ville de Lille agit donc pour sensibiliser chacun à la préservation de cette ressource.



**Consommation d'eau du patrimoine municipal :**  
**-44.9% sur la consommation d'eau potable entre 2004 et 2018.**  
**-56% pour l'eau industrielle** <sup>(p. 61)</sup>

### UN WEEK-END PARTICIPATIF POUR (RE)DÉCOUVRIR L'EAU DANS LA VILLE

Au mois de décembre 2018, plus de 200 personnes ont échangé sur la place de l'eau en ville et les futurs projets lillois lors d'un week-end participatif. Des visites ont par exemple été proposées, à pied comme en péniche, à la rencontre de l'eau. 5 partenaires se sont mobilisés pour proposer des ateliers participatifs et chacun a pu imaginer quelle place l'eau pourrait prendre demain à Lille : valorisation des berges de la Deûle, animations, activités de loisirs ou encore aménagements écologiques et durables des lieux ont été discutés.

### DES ANIMATIONS SUR L'EAU EN VILLE

Lille entretient un rapport particulier avec la rivière qui la traverse : la Deûle. Utilisée pour la navigation, la défense ou encore l'industrie, l'eau a historiquement marqué le paysage local. Une visite organisée dans le Vieux Lille propose par exemple de découvrir le patrimoine naturel de la ville et d'en apprendre plus sur l'eau en milieu urbain.

### LE FIL BLEU

Dans le cadre du projet de réhabilitation de la Deûle, les habitants et associations des quartiers traversés par la Deûle ont été associés à plusieurs réunions de concertation portant sur trois thématiques : la végétalisation des bords de Deûle, les activités sportives et animations à proximité de celle-ci et les activités nautiques.

À partir de ces rencontres ont été mis en place divers projets : piétonisation de la rue Jouhaux et piétonisation estivale de la rue des Bois-Blancs, implantation de tétrapodes sur l'ensemble du parcours de la Deûle ou plantation d'arbres sur le site Marx Dormoy. Les différentes évolutions de l'espace constituent le « Fil Bleu lillois ».

PROJET LILLE  
CAPITALE  
VERTE

DYNAMIQUE  
2019

## RÉCUPÉRATION DE L'EAU DE PLUIE DANS LES ÉCOLES

10 écoles sont aujourd'hui équipées en dispositifs de récupération d'eau de pluie. Ces cuves de 1000 à 5000 litres permettent d'alimenter les potagers et autres espaces de nature des cours d'écoles. Elles jouent également un rôle pédagogique en apprenant aux enfants à économiser l'eau du robinet et à préserver la ressource en eau potable.

### FIVES-CAIL ET LA RÉCUPÉRATION D'EAU DE PLUIE

Dans le cadre de la réhabilitation du site de Fives-Cail, une cuve de récupération d'eau de pluie d'une capacité de 1800m<sup>3</sup> a été installée et remise à la Métropole Européenne de Lille en 2018. Cette cuve opère un effet tampon afin d'éviter la saturation du réseau en cas de pluies intenses et permet la réutilisation des eaux de pluie pour les usages courants.

### LA LUTTE CONTRE LES PESTICIDES

La Semaine pour les alternatives aux pesticides a rassemblé 560 participants sur 15 événements durant le mois de mars 2019, grâce à la mobilisation de 21 partenaires de la MRES. Projections, repas, troc, conférences ou ateliers ont permis d'étudier les alternatives aux pesticides dans la vie de tous les jours.

# 3

## CHAPITRE 3 : MODES DE VIE DURABLES

Le développement durable est l'affaire de tous : c'est en agissant sur les modes de vie (mobilité, alimentation, déchets, etc.) et les usages que nous pourrions être plus responsables écologiquement.

### Mobilité douce et mobilité durable :

**95%** des Lillois sont à moins de 300m des transports en commun  
Les Lillois se déplacent majoritairement à pied :  
**70%** pour les trajets de moins de **3km**

### TROIS EXEMPLES DE MESURES POUR FAVORISER LA MOBILITÉ DURABLE À LILLE

- › À partir de septembre 2019, 24 box à vélo ont été installés sur Lille, Hellemmes et Lomme, d'une capacité de 5 stationnements vélo chacun, dans le cadre du Budget d'Investissement Participatif.
- › A partir du mois d'août et jusqu'au mois d'octobre, le périmètre des zones de circulation limitées à 30km/h a été étendu, permettant de passer de 45% à 88% de voiries apaisées. Avec cette mesure, la ville est plus sûre (les risques d'accident diminuent de près de 50%), plus apaisée (meilleur partage de l'espace public entre ses usagers), plus fluide (intégration des véhicules plus lents fluidifiée) et plus respirable (moins de consommation de carburants).
- › 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.

**+10.5%** de km d'aménagements cyclables entre  
2017 et 2018

DYNAMIQUE  
2019



## LE PLAN DE DÉPLACEMENT DE L'ADMINISTRATION : POUR UNE MOBILITÉ PLUS DURABLE

La Ville de Lille a développé en 2015 un Plan de Déplacement de l'Administration (PDA), afin d'encourager le développement des modes de déplacement plus respectueux de l'environnement (vélo, transports en commun, voitures électriques, etc.). Les agents municipaux sont encouragés à se déplacer autrement grâce notamment à des formations de remise en selle, des initiations à la conduite électrique ou encore au partage de véhicules pour les déplacements professionnels.



**Économie de véhicules : 12% (Objectif 2021 : 20%)**  
**Autopartage : 85 utilisateurs Citiz dont 30 nouveaux en 2019 (Objectif 2021 : 100)**  
**Flotte partagée de la ville : 46% en 2018 (Objectif 2021 : 50%)**

## ÉCOMOBILITÉ SCOLAIRE

La Ville travaille également à destination des publics scolaires. En 2019, 100% des écoles lilloises ont été équipées en racks à vélos et trottinettes pour permettre à chacun de se déplacer facilement de la maison à l'école. Un Plan de déplacement des écoles sera également prochainement développé pour favoriser ce changement de pratiques pour tous les publics concernés (enfants, enseignants, parents, encadrants, etc.). En parallèle, plus de 1000 enfants ont été sensibilisés à un module piéton et vélo, avec rappel des règles de sécurité et ateliers pratiques autour du vélo.



**Près de 10% des écoles du territoire sont engagées dans le challenge écomobilité scolaire 2019**  
**1000 enfants sensibilisés à un module piéton et vélo**



**100% des écoles équipées pour la mobilité durable en 2019**

DYNAMIQUE  
2019

## EN S'ELLES !

Dans une idée d'inclusion sociale et de montée en compétences individuelles, l'apprentissage du vélo facilite la mobilité et la recherche d'emploi. L'association Lille-Sud Insertion organise donc des séances d'apprentissage du vélo pour les femmes du quartier de Lille-Sud. En effet, certaines femmes utilisent le vélo au quotidien pour leurs activités personnelles et scolaires en accompagnant leurs enfants dans les sorties. Un parcours en trois temps permet aux femmes volontaires d'être formées, en salle et en extérieur, à la pratique du vélo. Six femmes du quartier Lille-Sud ont reçu leur diplôme pour la session 2019. Des partenariats sont à l'étude afin de développer le projet.

## DES POINTS « SOS VÉLO »

Pour accompagner la pratique du vélo, un kit de réparation est accessible dans toutes les mairies de quartier et 9 médiathèques de la Ville. Ces lieux font partie des 38 points « SOS Vélo » du territoire de Lille, Hellemmes et Lomme. L'Association Droit Au Vélo (ADAV) organise ce dispositif : commerces, restaurateurs ou lieux publics installent une vignette sur leur vitrine afin d'indiquer aux cyclistes qu'ils peuvent trouver à cet endroit du matériel de petite réparation. La liste de ces points est consultable sur le site de l'ADAV ([droitauvelo.org](http://droitauvelo.org)).

## DE PLUS EN PLUS DE CYCLISTES À LILLE

Lille est la 5ème ville mondiale avec la plus forte progression de cyclistes entre 2017 et 2018, comme affirmé par l'entreprise Eco-Compteur dans son rapport 2019 sur l'index mondial du vélo. L'Association Droit au Vélo (ADAV) comptabilise également une hausse de 11% des cyclistes sur le territoire de la Métropole Européenne de Lille entre fin 2017 et fin 2018.

## PATRIMOINE ET MOBILITÉ DURABLE

Une « saison mobilité » est organisée en septembre et octobre de chaque année par la Ville dans le cadre de ses « quatre saisons du développement durable ». L'objectif est d'informer et d'accompagner au changement de pratiques les différents publics. En 2018, plusieurs animations ont été proposées, associant notamment découverte de la ville et mobilité durable lors des Journées européennes du patrimoine, avec un city tour gratuit en vélo-taxi.

## PRÊT DE VÉLOS FAMILIAUX

La « saison mobilité » a également permis à des Lillois de tester des « vélo-cargos » et de transporter toute leur famille. La Ville, grâce au partenariat avec l'association Velowomon, a proposé la location gratuite de ces vélos familiaux et une initiation à leur conduite à 21 familles lilloises.

# Alimentation saine et responsable

## L'ALIMENTATION DURABLE AU CŒUR DU PROJET FIVES-CAIL

En 2020, une « Halle Solidaire et Gourmande » ouvrira ses portes à Fives, sur le site de l'ancienne usine Fives-Cail. Centré sur l'alimentation, ce lieu donnera un nouveau sens à cet espace urbain désaffecté. Au cœur de halles industrielles rénovées et aménagées, il réunira sur 2000 m<sup>2</sup> plusieurs restaurateurs autour d'un espace convivial, une serre agricole expérimentale, une cuisine solidaire partagée (gérée par le CCAS de Lille) et un labo accueillant un traiteur solidaire et un incubateur culinaire (animé par l'association À table Citoyens qui propose des produits frais, locaux et de saison). Centré sur l'alimentation durable et prônant la transition alimentaire, le bâtiment accueillera tous les publics, des riverains aux touristes. Il poursuit divers objectifs :

- › La lutte contre la pauvreté urbaine
- › La création d'un système vertueux favorisant la croissance économique locale
- › L'encouragement à la formation
- › Le renforcement du lien social et des initiatives solidaires liées aux enjeux d'alimentation.

## L'AVANT-GOÛT DE LA CUISINE COMMUNE

Depuis son ouverture en novembre 2017, l'Avant-Goût de la cuisine commune à Fives-Cail a accueilli plus de 15 000 adultes et enfants qui ont participé à divers ateliers de cuisine sur l'agriculture urbaine ou à des chantiers participatifs. Le site développe également 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 partagée pour faire redécouvrir aux Lillois le(s) goût(s) de la cuisine. En juillet 2019 a par exemple été organisée une journée participative sur le thème de l'alimentation du futur. Ont été évoqués des sujets comme les contraintes climatiques et écologiques à venir ou les possibilités s'offrant à chacun d'adapter son alimentation (production locale, artisanat et achat collectif par exemple).

## DES ASSOCIATIONS LILLOISES MOBILISÉES POUR L'ALIMENTATION RESPONSABLE

Des animations et sessions de sensibilisation sont organisées par plusieurs associations sur le territoire lillois. En 2018-2019, l'association Lille-Sud Insertion a par exemple mené le projet « La petite Kokote » et proposé au public des ateliers de cuisine à moindre coût. Cette expérimentation, née suite aux demandes d'habitantes du quartier, a permis d'organiser des ateliers de sensibilisation à la diversité et à l'équilibre alimentaire. Six ateliers « buffet-cantine » éphémères ont été initiés. Ces activités ont réuni une quarantaine de volontaires sur l'année. Autre exemple, l'association Magdala a organisé en partenariat avec le CCAS des ateliers « cuisine et transition ».

## L'ACTION DE LA CUISINE CENTRALE MUNICIPALE

Chaque jour, environ 14 000 repas sont servis dans les écoles et crèches gérées par la Ville de Lille et ses communes associées, après avoir été préparés dans la cuisine centrale ouverte en 2016 à Fives. De l'approvisionnement à la lutte contre le gaspillage, toute la chaîne de production et de distribution est pensée pour limiter l'impact sur l'environnement et proposer une offre de restauration saine et de qualité aux enfants lillois. Par exemple, une diététicienne participe à la constitution des menus et l'approvisionnement est surveillé.

Par ailleurs, la Ville continue également à servir deux repas végétariens par semaine aux enfants, ce qui lui a valu de recevoir le prix de « l'écharpe verte » décerné par l'ONG Greenpeace. Celle-ci a étudié en 2018 l'offre végétarienne dans la restauration scolaire française et placé Lille dans les 10% des villes les plus performantes. Les repas végétariens permettent d'éviter l'excès de protéines animales, de limiter l'impact de l'alimentation sur l'environnement et de découvrir de nouveaux goûts, grâce à des apports nutritionnels équilibrés.



**Bio dans les écoles 2018 : 21% pour les écoles primaires (objectif de 20% atteint) et 43% dans les crèches.**  
**Alimentation locale en 2018 : 31% d'approvisionnement local dans les écoles et dans les crèches**

## Vers le zéro déchet ?



**4674 sapins collectés en 2019  
dans les 12 points de collecte**

### DES AMBASSADEURS DE LA RECUP' À LILLE

Le réseau des « Ambassadeurs de la Récup' » a vu le jour en 2018. Celui-ci, piloté par le CCAS, valorise les solutions existantes en lien avec la réduction des déchets et l'implication des habitants sur cette thématique. La mission des « Ambassadeurs de la Récup' » est d'informer sur les solutions existantes à Lille comme les **repair cafés** <sup>(p. 60)</sup>, les ressourceries et autres initiatives associatives.

En 2019, des ateliers ont été organisés pour fabriquer des objets (éponges, porte-monnaie, porte-crayons) à partir de déchets. D'autres projets sont également en cours : développement des armoires à don dans tous les quartiers, création d'un événement autour de **l'économie circulaire** <sup>(p. 59)</sup> à la Maison du Projet du quartier Faubourg de Béthune, etc. L'objectif à venir est de développer cette initiative sur l'ensemble des quartiers lillois.

### DES REPAIR CAFÉS

Le territoire lillois compte 5 **repair cafés** <sup>(p. 61)</sup> mensuels (la Maison de l'Habitat Durable à Wazemmes, TIPIMI à Fives, la MRES dans Lille-Centre, la Fabrique du Sud à Lille-Sud et Vauban dans le cadre de Live Tree). Ces **repair cafés** <sup>(p. 61)</sup> sont des ateliers réguliers conviviaux où chacun peut ramener un objet à réparer et obtenir des conseils et de l'aide auprès de réparateurs bénévoles.

La Ville soutient la MRES sur ce projet en aidant à la montée en compétence et à la mobilisation de nouveaux bénévoles réparateurs, via par exemple des ateliers de formation.



**Les repair cafés lillois ont permis d'éviter plus d'1 tonne de déchets grâce à la réparation de la moitié des objets cassés qui y ont été apportés.**

### DES SACS CABAS ET À VRAC SUR LES MARCHÉS LILLOIS

En 2019, la Ville de Lille a distribué 4 000 sacs cabas en coton biologique 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 proposer un mode de consommation alternatif pour lutter contre le suremballage et le plastique.

PROJET LILLE  
CAPITALE  
VERTE

DYNAMIQUE  
2019

DYNAMIQUE  
2019

## LE COMPOSTAGE

Le compostage permet de valoriser utilement des déchets verts. La Ville encourage donc le déploiement de points de compostage collectif en s'appuyant sur plusieurs associations qui accompagnent les habitants composteurs (des Jardins et des Hommes, les AJONCs, Paroles d'Habitants et Comme une Aut'terre).

En 2018-2019, 2 nouveaux composteurs collectifs de quartier ont été installés, 4 sites de compostage de rue ont été mis en place et la Ville, en partenariat avec la Métropole Européenne de Lille, a organisé la distribution de 100 composteurs individuels aux Lillois. D'autres points de compostage collectifs seront prochainement installés. Enfin, un projet est en cours de développement au sein d'une crèche collective et halte-garderie, avec l'association Paroles d'Habitants et le multi-accueil Marie Curie.



**20 sites de compostage collectif à Lille  
100 composteurs individuels distribués  
aux Lillois en 2019.**

### LA LUTTE CONTRE LA VAISSELLE JETABLE

La Ville dispose d'un partenariat avec l'ESAT Malécot pour la gestion de gobelets réutilisables. L'association se charge de la gestion et de l'entretien des gobelets : en 2018, 13 660 ont été prêtés à des associations et services municipaux pour l'organisation de manifestations, représentant autant de gobelets jetables évités et de Lillois sensibilisés. Dans le cadre du Village de Noël installé à Lille, 95 000 écocup ont également été utilisées par les commerçants.

### DES GOBELETS COMPOSTABLES À L'HÔTEL DE VILLE

En 2019, le service du protocole municipal a opéré une transition vers des pratiques plus durables en utilisant uniquement des gobelets compostables. L'optimisation de leur valorisation est à l'étude.

### UNE CAMPAGNE CONTRE LE GASPILLAGE DANS L'EHPAD

L'Établissement d'Hébergement pour les Personnes Âgées Dépendantes (EHPAD) multisite de la Ville de Lille est engagé dans une démarche de prévention et d'amélioration de la gestion des déchets, notamment alimentaires. L'objectif est de défendre une restauration responsable au profit de l'amélioration de la qualité de vie et de la qualité de restauration des résidents. Des campagnes de pesée de déchets alimentaires ont par exemple été organisées en 2018 et 2019 afin de caractériser précisément le gaspillage. Une collecte spécifique des biodéchets (pour valorisation par méthanisation) est actuellement mise en place dans les établissements.

## DES COLLECTES SOLIDAIRES

Dans l'objectif de valorisation de ses déchets, la Ville de Lille est engagée avec ses agents dans une démarche de collectes solidaires (bouchons, stylos, cartouches, chaussettes, etc.) redistribuées au bénéfice d'associations : Emmaüs, AFM TELETHON, France Cancer, Clowns de l'Espoir, Les Bouchons d'Amour et Sock en Stock.

## LES LIEUX D'ACCUEIL DES ENFANTS MOBILISÉS POUR LE ZÉRO DÉCHET À LILLE

Les structures municipales accueillant les enfants lillois se mobilisent également pour diminuer le volume de déchets produits et garantir leur bon acheminement. Par exemple, les centres de loisirs lillois utilisent désormais des gobelets réutilisables et le tri sélectif a été mis en place dans les écoles lilloises en 2019.

## LA RÉDUCTION DU GASPILLAGE ALIMENTAIRE À L'ÉCOLE

Depuis 2017, la Ville propose de nouvelles solutions au problème de gaspillage alimentaire à l'école. Une campagne de pesées des restes de repas a été lancée en 2018 dans trois sites pilotes et est renouvelée en 2019 dans 4 sites pilotes suite à la mise en place de plusieurs mesures expérimentales :

- › La quantité de pain donnée aux enfants est réduite (il est possible de se resservir)
- › Les enfants ont le choix entre deux tailles de portions grâce au dispositif « Petite faim/Grande faim »
- › Le personnel de cantine est équipé d'outils visuels aidant à estimer les portions à distribuer aux enfants

Suite à ces mesures, la seconde campagne de pesées a montré de nettes améliorations. Certains dispositifs, comme « Petite faim/Grande faim », vont être progressivement étendus à tous les restaurants scolaires de la ville.

## ECO<sup>2</sup>CRÈCHE, UNE EXPÉRIMENTATION POUR RÉDUIRE LES DÉCHETS

Depuis 2017, la Ville travaille en partenariat avec l'association COLLINE ACCEPP sur une expérimentation autour de la limitation des déchets et du gaspillage alimentaire dans deux crèches de la ville : Line Dariel et Saint-Sauveur.

Cette expérimentation a permis de mettre en place des ateliers de confection de produits ménagers, d'étudier avec les professionnels des sites les produits utilisés et de développer un outil de gestion prévisionnelle des stocks alimentaires afin d'éviter le gaspillage.

## LA SUPPRESSION DU PLASTIQUE DANS LA RESTAURATION SCOLAIRE

La Ville cherche à limiter l'utilisation du plastique par les services de restauration scolaire. Depuis juin 2019, la restauration des 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 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.

## LE PALAIS DES BEAUX-ARTS ET LA RÉDUCTION DES DÉCHETS

En 2019, le Palais des Beaux-Arts s'engage dans une démarche globale de développement durable, via notamment un plan de réduction des déchets à l'étude qui sera déployé dans les années à venir.

## DES POULES POUR LUTTER CONTRE LE GASPILLAGE ALIMENTAIRE

Les déchets alimentaires peuvent être valorisés grâce aux poules ! Les épluchures et autres denrées alimentaires peuvent en effet leur être données plutôt qu'être jetées.

Afin d'expérimenter l'accueil de poules chez soi, la ferme pédagogique Marcel Dhénin a lancé le dispositif du prêt de poules : après une formation dédiée à la sensibilisation et à l'élevage de ces animaux, chaque Lillois peut accueillir chez lui deux poules prêtées par l'association Animavia pour une durée de 6 mois. Une façon originale de réduire ses déchets, tout en récoltant chaque jour des œufs frais. 4 poules ont d'ailleurs été accueillies en 2019 à l'Hôtel de Ville, nourries notamment par les épluchures générées par le restaurant municipal.

DYNAMIQUE  
2019

DYNAMIQUE  
2019



## LE TERRITOIRE BOUGE : QUELQUES INITIATIVES EXEMPLAIRES

- › RecycLivre, la récupération de livres pour soutenir les associations locales

Depuis 2016, l'entreprise solidaire d'utilité sociale RecycLivre collecte des livres auprès de diverses structures et de particuliers et se charge de les revendre en ligne. 10% des bénéfices sont reversés à des associations de la métropole. En 2018-2019, l'association a ainsi collecté 155 000 livres sur le territoire de la Métropole Européenne de Lille et reversé 30 000€ à des associations. RecycLivre est en partenariat avec les bibliothèques et médiathèques de la Ville ainsi qu'avec des événements municipaux comme avec Lille Neige et Lille Plage.

- › Fou de coudre, pour le textile zéro déchet

L'Atelier Fou de Coudre a pour volonté de faire germer des talents dans un quartier populaire avec un souci écologique de lutte contre le gaspillage.

Pour cela, l'association mène des actions de sensibilisation contre la surconsommation textile lors des ateliers « UpCycling » et des interventions dans les établissements scolaires ou auprès des habitants. L'objectif est de favoriser la prise de conscience des personnes et de les initier au respect de l'environnement. Cela développe également la transmission de savoirs et l'échange intergénérationnel, pour transmettre la tradition artisanale de la couture.

L'**économie circulaire** (p. 59) est au cœur de ce projet, partenaire de plusieurs événements de la Ville en 2018 sur le thème du réemploi et de l'**économie circulaire** (p. 59) (par exemple via la participation à la **gratifieria** (p. 59) d'un weekend participatif et l'animation d'ateliers Do It Yourself).

L'association envisage de mettre en place en 2020 des ateliers intergénérationnels en lien avec d'autres structures, pour favoriser l'échange de savoirs entre jeunes en service civique et résidents d'EHPAD.



Un repair café à Lille

# 4

## CHAPITRE 4 : ENGAGEMENT SOLIDAIRE ET PARTICIPATIF

L'engagement citoyen comme l'économie sociale, solidaire et circulaire doivent être au cœur des préoccupations de développement durable d'aujourd'hui et de demain.



**50,5%** achats durables en 2018

(**23,3%** en 2011, **48,6%** en 2017)

**68 512h** d'insertion (**43 ETP**) en 2018

### Pour une économie sociale et solidaire et une économie circulaire

#### LA VILLE ACCOMPAGNE LES PORTEURS DE PROJETS DE L'ÉCONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE

Dans le cadre de son Plan Local de Développement de l'Économie Sociale et Solidaire (PLDESS), renouvelé en 2016, la Ville de Lille propose un appel à projets permanent sur les questions d'ESS. Cet appel permet un accompagnement et une mise en relation avec les acteurs compétents : 49 porteurs de projets ont été reçus par la Ville en 2018.

En parallèle, 8 aides au démarrage de projets ont été octroyées en 2018-2019 à destination de l'Amicale de Production, la Coopérative petite enfance Moulins, l'Atelier Fou de Coudre, la Ressourcerie de l'Abej, du Singe Savant, de la Courte Échelle, du Bus Magique et de Little Big Women.

Enfin, 14 structures ont bénéficié d'un accompagnement individuel et 11 ont rejoint des initiatives d'accompagnement collectif. Des événements sont d'ailleurs organisés pour accompagner ces porteurs de projet comme les Rencontres lilloises de l'ESS en septembre 2018, portant sur le thème de la transition écologique.



## LE MOIS DE L'ÉCONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE

La Ville de Lille co-organise toute l'année des événements autour de l'**économie sociale et solidaire** (p. 59) sur le territoire, à destination du grand public. En novembre 2018, pour le Mois de l'économie sociale et solidaire, plus de 20 événements se sont tenus sur le territoire de Lille, Hellemmes et Lomme, soit un quart des événements de la Région Hauts-de-France en lien avec cette thématique.



**2000 personnes touchées sur l'année au cours des divers événements ESS.**

## LA QUINZAINE DU COMMERCE ÉQUITABLE À LILLE

En mai 2019, la Quinzaine du commerce équitable, événement annuel, s'est tenue à Lille avec la participation de 44 partenaires (associations, commerces, fédérations, agriculteurs, etc.). L'événement a rassemblé 750 participants qui ont pu échanger autour de tables rondes sur diverses thématiques (par exemple « 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.

## LILLE RECOMPENSÉE 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 pour coordonner et fédérer les initiatives territoriales d'**économie sociale et solidaire** (p. 59), via notamment la Quinzaine du commerce équitable précédemment évoquée.

## ALIMENTATION DURABLE ET ÉCONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE

Après le lancement fin 2017 par la Ville de Lille d'une étude visant à favoriser un maillage coopératif et un changement d'échelle des initiatives sur l'alimentation durable et solidaire, 63 participants ont contribué entre 2018 et 2019 aux échanges pour proposer de nouvelles solutions en ce sens.

Une charte de l'alimentation durable et solidaire à Lille a désormais été signée par la Ville et divers partenaires associatifs, comprenant 10 engagements forts comme la transparence du circuit de production, la promotion des circuits courts ou l'accessibilité des produits.

DYNAMIQUE  
2019

DYNAMIQUE  
2019

DYNAMIQUE  
2019

## DU BIO POUR TOUS

« Le bio accessible à tous » est une action co-financée par les délégations Santé, Développement durable et Économie sociale et solidaire de la Ville, qui vise à travailler avec les personnes en situation financière fragile sur des questions de santé et d'éducation à l'environnement. L'action est soutenue par l'association Bio en Hauts-de-France qui forme des animateurs et les aide à mettre en place des ateliers de cuisine écoresponsables. Des paniers bios à moitié prix sont ensuite disponibles.

En 2018, une formation « Manger durable dans mon quartier » a également été proposée à Wazemmes, Moulins et Fives. Celle-ci visait à donner aux usagers des solutions pour une alimentation durable.

De plus, comme chaque année, les Semaines santé (voir page 53) ont vu l'organisation d'une auberge espagnole préparée avec les biocabas.



**1266 BIOCABAS SOLIDAIRES  
DISTRIBUÉS EN 2018**

## ORGANISME DE FONCIER SOLIDAIRE : LILLE S'ENGAGE EN FRANCE ET EN EUROPE

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, pour une livraison attendue en mars 2020. L'acquisition du deuxième foncier a eu lieu en 2019, rue Renan, engageant la production de 17 nouveaux logements en OFS. En parallèle, la Ville de Lille et l'OFSML ont initié la création d'un réseau national des OFS – Foncier Solidaire France. Le lancement officiel de ce réseau a eu lieu en novembre 2018 à Lille, en présence du Ministre du Logement et de la Ville, Monsieur Julien Denormandie.

## FESTIVAL DES SOLIDARITÉS INTERNATIONALES

Chaque année, Lille organise son édition du Festival des Solidarités, en y incluant une dimension internationale. Cet événement mobilise les partenaires de la ville, les associations et les citoyens pour agir ensemble pour un monde plus durable et solidaire. En 2019, la thématique retenue est celle de la consommation responsable, du réemploi et de l'**économie circulaire** (p. 59). Ont notamment été abordés l'impact de nos modes de vie sur le climat et les solutions pour en atténuer les conséquences. Plus de 60 associations du territoire ont ainsi proposé au grand public des projections, expositions, tables rondes, débats et ateliers pratiques sur le sujet.

## UN PARTENARIAT POUR REDISTRIBUER LES REPAS

La cuisine centrale peut servir jusqu'à 14 000 repas par jour. Pour autant, cette prévision peut parfois être impactée par des sorties scolaires non signalées, des mouvements de grève, etc. Depuis 2019, lorsque des repas préparés ne sont pas distribués, ils sont reversés à l'association L'île de solidarité, qui organise des maraudes pour les sans-abris de la ville. Par ailleurs, le transport de ces repas est réalisé à l'aide d'un triporteur électrique dans des caisses isothermes.

## UN WEEK-END PARTICIPATIF POUR PARLER RÉCUP' ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Temps fort de l'année 2018-2019, le weekend « Récup' et économie circulaire » s'est tenu en novembre 2018 à Fives-Cail, pour clôturer la Semaine Européenne de Réduction des Déchets (SERD). Plus de 80 partenaires et 1200 participants ont participé à cet éco-événement. Étaient notamment au programme : conférence sur « Le défi de l'économie circulaire », **gratifieria** <sup>(p. 59)</sup>, ateliers participatifs ou créatifs, **repair café** <sup>(p. 61)</sup>, marché de créateurs, etc.



**660 kg** d'objets collectés lors du weekend, dont **550** ont été redistribués lors de la gratifieria

## L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DANS LE BÂTIMENT

Le « club des 10 000 » est une instance réunissant la Ville, ainsi que plusieurs bailleurs et promoteurs immobiliers du territoire. En 2018-2019, ce dispositif est mobilisé pour réfléchir à la ville de demain et aux évolutions à envisager dans la construction urbaine. Un atelier sur le thème de l'**économie circulaire** <sup>(p. 59)</sup> a ainsi été organisé, pour passer en revue les objectifs et les freins à la mise en œuvre d'un système plus circulaire dans le secteur du bâtiment. La réflexion se poursuit sur plusieurs thématiques comme celle de la transition dans le bâtiment.

DYNAMIQUE  
2019

PROJET LILLE  
CAPITALE  
VERTE

DYNAMIQUE  
2019

## Éducation et sensibilisation au développement durable :

### LE PLAN NATURE ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE (PNEDD)

Le PNEDD propose des animations dans les écoles lilloises sur les thématiques du développement durable et de la nature, principalement pendant le temps scolaire.

Dès la rentrée 2018, les clubs et ateliers ont démarré à Lille sur le temps péri-scolaire dont près de 300 clubs sur des thématiques comme l'alimentation, la découverte du monde animal et végétal, l'éco-citoyenneté et la consommation responsable ou encore le jardinage. Ces activités permettent aux enfants de découvrir des bonnes pratiques, grâce à l'accompagnement réalisé par sept associations déployées dans les écoles. En complément, des ateliers nature ont été mis en place le mercredi et des accueils de loisirs autour de la nature et du développement durable ont été mis en place.



**938** animations dans le cadre du PNEDD en 2018-2019

### CONTER POUR SENSIBILISER LES ENFANTS À L'ALIMENTATION DURABLE

« Je lis, tu plantes, on goûte » du conteur Pascal Piquet est un projet en trois interventions mêlant la lecture de contes et des ateliers de manipulation concrète. En 2018-2019, 482 élèves de la Ville ont découvert le rôle de l'alimentation sur leur santé et l'environnement via ce projet.

### UN ATELIER POUR LA SANTÉ ET L'ALIMENTATION DURABLE À L'ÉCOLE

« Faire du petit déjeuner un moment clé de la journée » est un projet en trois interventions proposé dans les écoles par la diététicienne Aurélie Lepers. La première intervention est un temps d'échanges, de discussion et de débat en classe autour de l'alimentation. Dans un second temps, 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 299 enfants.

## DES SPECTACLES SUR L'ALIMENTATION DURABLE

« Annette et tartelette » et « Annette la Chipette » sont des spectacles ludiques écrits et proposés par la Compagnie la Belle Histoire, en partenariat avec la Ville, à destination des enfants des écoles lilloises. Ils permettent aux enfants de découvrir les enjeux liés à une alimentation équilibrée. Un livret pédagogique leur est ensuite distribué pour prolonger la sensibilisation en classe. Lors de l'année scolaire 2019-2020, 439 enfants bénéficieront des spectacles.

## NEUF ÉCOLES VERTES À LILLE

Depuis 2018, 5 écoles lilloises sont engagées dans la démarche « école verte » : La Fontaine, Roland, Viala, Desmoulins et La Briqueterie. Les écoles Bara, Cabanis, Kergomard et Launay ont rejoint ce dispositif à la rentrée 2019. Ce projet permet à la Ville de travailler avec le public scolaire pour changer les pratiques durables au sein des écoles et dans le milieu familial. Les thématiques couvertes sont la biodiversité, l'éco-citoyenneté, les déchets, la mobilité, l'alimentation et l'énergie.

## LA SENSIBILISATION DES ENFANTS À LA QUALITÉ DE L'AIR

Un spectacle organisé par l'association le Chapiteau Vert sur la qualité de l'air a été présenté aux élèves des écoles vertes en septembre. Ce spectacle a permis aux enfants de découvrir les différents types de polluants présents dans l'air, leur action et les risques qui y sont associés. Surtout, les enfants ont pu découvrir les solutions pour réduire cette pollution au quotidien comme l'aération, la mobilité douce ou encore l'exclusion de produits polluants à éviter chez soi.

## L'ÉVEIL DES ENFANTS AUX MATÉRIAUX DURABLES

En 2018-2019, l'association Le Jardin de Chlorophylle a mené des « parcours énergie » à la **Maison de l'Habitat Durable** (p. 60). 465 élèves de CM1 et CM2 ont pu découvrir et être informés sur les éco-matériaux, les éco-gestes à adopter à la maison au quotidien et sur les énergies renouvelables.

## DES FÊTES D'ÉCOLE PLUS DURABLES

En 2019, un « guide des fêtes d'école responsables » a été publié à destination des enseignants, parents d'élèves et du personnel municipal. Un travail sur l'élaboration d'une grille méthodologique est par ailleurs en cours pour permettre aux organisateurs d'autoévaluer leur pratique et de trouver des solutions concrètes pour organiser des événements responsables.

DYNAMIQUE  
2019

DYNAMIQUE  
2019

## DEUX SEMAINES POUR PARLER 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.

## DE NOMBREUSES SOLUTIONS POUR CHANGER LES PRATIQUES

Le site lille.fr recense de nombreuses initiatives régulièrement mises à jour qui sont des solutions concrètes pour aider au changement. Cet outil invite également les habitants à réagir et participer afin de nourrir le débat et la dynamique vers la transition.

## DES CORRESPONDANTS ÉNERGIE POUR IMPULSER LE CHANGEMENT

Dans le cadre du contrat de performance énergétique, la société ENGIE s'est engagée à la demande des villes de Lille, Hellemmes et Lomme à réduire les consommations énergétiques. Pour cela, ces villes poursuivent le dispositif de « correspondants énergie » impulsé en 2015 : des agents volontaires dans les différents bâtiments municipaux sensibilisent au changement de pratiques par la diffusion d'éco-gestes et le suivi des consommations énergétiques. En 2018-2019, 44 bâtiments municipaux ont participé à l'initiative qui a permis de réduire de 24% la consommation de chauffage et de 29% la consommation d'eau des bâtiments municipaux concernés : cela représente plus de 150 000€ d'économies sur la saison.

## LA FABRIQUE DU SUD, NOUVEAU LIEU COLLABORATIF

La Fabrique du Sud, localisée dans les anciens bâtiments de l'école maternelle La Briquetterie, offre un nouveau lieu collaboratif. Le lieu est animé à la fois par la Ville, les habitants et les associations ou structures partenaires comme FAME, les Restos du Cœur, Lille-Sud Insertion ou le centre social Lazare Garreau. **Repair cafés** (p. 61), ateliers numériques, cours de vélo ou trocs de vêtements, et de jouets y sont déjà organisés.



## LA MAISON DU PROJET ET LE QUARTIER CONCORDE

La Maison du Projet de Lille est installée dans le quartier du Faubourg de Béthune et veut être un lieu collectif où associations et acteurs du quartier se rencontrent et échangent au quotidien, dans des espaces de travail et co-working de 600m<sup>2</sup>. Par ailleurs, les espaces du site ont été aménagés avec du mobilier de récupération, redéployé depuis d'autres équipements municipaux.

Plusieurs temps forts y ont été organisés en 2019 :

- › Un marché de Noël associatif avec pour thématique « Consommons autrement pour le bien de la planète » a proposé la vente de produits fabriqués à base de récup' par La bricole, un atelier couture du centre social et de l'association Fou de coudre ou des animations musicales par l'Association de la Fondation Étudiante pour la Ville (AFEV).
- › Une journée propreté a proposé des ateliers récup' de l'AFEV, un FabLab avec La Bricole et des ateliers avec les scolaires sur les thématiques de la nature, de l'avenir du quartier ou du recyclage.
- › Des séminaires, ateliers et visites de jardins partagés ont également valorisé l'agriculture urbaine en ville, thématique centrale du projet.

DYNAMIQUE  
2019

## L'engagement citoyen au cœur du développement durable :

### LA CULTURE, LEVIER DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

L'activité culturelle lilloise est riche et diversifiée avec 80 équipements culturels et 150 associations et structures soutenues par la Ville. La culture à Lille est d'ailleurs un levier supplémentaire de sensibilisation au développement durable pour tous. Les bals à Fives ont été les précurseurs de la démarche « éco-événement » sur le territoire. Depuis, la Ville accompagne les organisateurs d'événements pour faciliter des pratiques éco-responsables. La Fête de la Soupe, Lille aux Jardins, des kermesses d'école, ou des fêtes de quartier sont des exemples d'autres événements accompagnés par la Ville dans cette démarche.



**10 ECO-EVENEMENTS ACCOMPAGNÉS  
PAR LA VILLE EN 2018**

## LES BALS À FIVES

Les Bals à Fives sont devenus en quelques années l'un des rendez-vous lillois incontournables. Découverte de nouvelles cultures, des plaisirs de la danse, d'un univers musical singulier, ils sont à chaque fois l'occasion de profiter en famille d'un événement chaleureux.

Pour chaque bal, la Ville de Lille et une nouvelle association culturelle lilloise travaillent ensemble pour valoriser la diversité culturelle, en respectant la charte de qualité de l'événement. Favoriser des modes de consommations durables, promouvoir l'économie locale voici quelques exemples des valeurs qui font de chaque bal un événement exemplaire de l'**Agenda 21** (p 58) de la Culture. En 2018, 7 bals ont été organisés, dont un hors les murs, avec 6 nouvelles collaborations. Ces événements ont rassemblé 3038 personnes.

### DES STRUCTURES CULTURELLES LILLOISES EXEMPLAIRES

L'Aéronef est une structure culturelle lilloise certifiée ISO 20121, labellisation qui accompagne et valorise le management responsable. L'Aéronef porte également le projet « Brigades Vertes », une démarche d'accompagnement au changement en matière d'éco-événement des structures culturelles lilloises. Par ailleurs, l'Opéra de Lille est également en cours d'obtention de la certification ISO 20121.

### ELDORADO DANS LES QUARTIERS

Depuis 2006, les éditions Lille3000 sont déclinées avec la ville de Lille dans tous les quartiers Lillois. En 2019, la thématique choisie est Eldorado.

Depuis le 22 Février 2018, date de présentation d'Eldorado aux élus de quartiers, les équipes de la Direction des Arts du Spectacle et de la Musique et de Lille3000 travaillent ensemble à la construction de la programmation d'Eldorado dans les Quartiers. Dans une démarche inclusive et participative, la programmation s'est construite lors de réunions avec les conseillers de quartiers, associations, collectifs d'habitants et citoyens des 10 quartiers Lillois. Cette démarche a permis une meilleure prise en compte de l'édition par les habitants, qui ont pu s'investir et voir leur projet se concrétiser.

### DES AMBASSADEURS MOBILISÉS POUR LA SANTÉ

Depuis 2015, la Ville de Lille anime un réseau d'Ambassadeurs Santé : 59 habitants volontaires ont été formés et sensibilisés aux enjeux de santé, d'écoute active ou encore d'accès au droit. Ce réseau permet de diffuser plus largement les informations relatives à ces thématiques et de toucher des publics plus sensibles aux questions de santé. Par ailleurs, depuis 2018, les Ambassadeurs Santé bénéficient d'un budget participatif Santé (co-financé par la Ville, le Département et l'Agence Régionale de Santé) pour mener à bien des projets.

## LA DÉMOCRATIE PARTICIPATIVE ET LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

La participation citoyenne à la vie publique est au cœur des considérations de développement durable. Les instances participatives permettent donc à ceux qui le souhaitent de faire entendre leur voix, en organisant des concertations avec les habitants. Par exemple, en 2019 a eu lieu une concertation sur le réaménagement d'espaces publics (points de compostage, jardinage collectif ou individuel et végétalisation de façades ont été évoqués).

### CONSEIL COMMUNAL DE CONCERTATION (CCC)

Le CCC adopte et publie des avis et préconisations sur différents thèmes pouvant être relatifs au développement durable. Par exemple, le CCC se prononcera en 2019 sur le projet **MOLOC** <sup>(p.60)</sup> pour une ville bas carbone (voir page 20).



**Le CCC est renouvelé pour un 3ème mandat. 120 membres associatifs et institutionnels inscrits. 4 commissions thématiques**

### CONSEIL MUNICIPAL DES ENFANTS (CME)

Le CME, qui a fêté ses 20 ans en 2019, est destiné aux enfants de 9 à 12 ans qui souhaitent s'impliquer dans la citoyenneté locale. Il leur permet d'imaginer la ville durable de demain et de proposer des avis et actions concrètes sur la transition écologique et solidaire. 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 pu travailler sur de nombreuses thématiques. Ils ont notamment contribué au débat citoyen sur la qualité de l'air (voir page 21) et ont remis un avis sur les mesures à mettre en place pour répondre à cet enjeu.

Enfin, 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 sous-marins.

**170 enfants élus au CME**  
**2338 dons à l'association Ludopital**  
**7812 produits collectés pour les Restos du Coeur**  
**9000 mégots ramassés dans les quartiers lors d'une opération de nettoyage en 2019**

## CONSEIL LILLOIS DE LA JEUNESSE (CLJ)

Tous les jeunes de 16 à 25 ans peuvent s'impliquer dans la vie de la Ville grâce au CLJ (en moyenne, 60 à 70 jeunes s'y investissent chaque année). En 2018-2019, un groupe de travail « Lille verte, Lille propre » a mené des actions sur les questions de développement durable, notamment :

- › La sensibilisation des enfants de l'école Thierry Launay à Moulins
- › Une journée de nettoyage (clean-walk) pour rendre la ville plus propre
- › Des projets de verdissement de la ville (notamment des cours décoles, dans le cadre du Budget d'Investissement Participatif)
- › Un projet d'échange avec des jeunes de Liège (Belgique) et de Zélande (Pays-Bas), organisé par Good Planet Belgium et l'Agence de l'eau Artois-Picardie, qui a permis aux jeunes de discuter de la thématique de l'eau dans le contexte du changement climatique.

En 2019, le CLJ a établi des préconisations sur l'accroissement de la végétalisation, le soutien à la piétonisation de l'espace public et la généralisation en ville des poubelles de déchets recyclables.



**6730 de déchets ramassés lors de la Clean Walk du CLJ**

### BUDGET D'INVESTISSEMENT PARTICIPATIF (BIP)

Afin d'impliquer les habitants dans les choix des investissements pour l'aménagement de la ville, un **BIP** <sup>(p.58)</sup> d'un montant de 1,5 million d'euros a été mis en place : les habitants ont eu la possibilité de déposer des projets et de voter pour leurs projets préférés via la plateforme [participez.lille.fr](http://participez.lille.fr).

Lors de la première édition du **BIP** <sup>(p.58)</sup>, 484 projets ont été déposés et 18 ont été retenus et sont en cours de réalisation. Nombre des projets retenus sont liés à la thématique du développement durable : projets de nature en ville, de compostage, de mobilité avec l'installation de vélo-box ou encore de solidarité via des frigos et casiers solidaires. L'ensemble de ces projets contribue à l'amélioration du cadre de vie en ville des Lillois. La deuxième session du **BIP** <sup>(p.58)</sup> a été lancée à l'été 2019, avec un appel à projets ouvert jusqu'en septembre.



**En 2018 : 484 projets déposés**  
**18 projets retenus / 15 millions d'euros alloués**

# GLOSSAIRE

## **AGENDA 21 / AGENDA DES SOLUTIONS**

L'Agenda 21 est un projet global dont l'objectif est de mettre en œuvre de manière pérenne le développement durable. Porté par une collectivité, il est mené en concertation avec tous ses acteurs : élus, agents, habitants, associations, entreprises, structures déconcentrées, réseaux de l'éducation et de la recherche, etc. Lille est engagée dans cette démarche depuis 2001. L'agenda des solutions lilloises est le plan d'action voté en 2016, recentré sur 4 thématiques (énergie, déchets, alimentation et mobilité) et décliné en 50 solutions.

## **AQUAPONIE**

L'aquaponie est un système qui unit la culture de plantes et l'élevage de poissons. Dans ce système, les plantes sont cultivées sur un support composé de billes d'argile. La culture est irriguée en circuit fermé par de l'eau provenant d'aquariums où sont élevés les poissons.

## **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 à l'action d'atténuation.

## **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 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. La première édition du BIP lillois a eu lieu en 2018-2019 et la seconde a été lancée en 2019.

## **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.

## **ÉCONOMIE 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.).

## **ÉCONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE**

Les acteurs de l'économie sociale et solidaire 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, etc.

## **ÉCOPÂTURAGE**

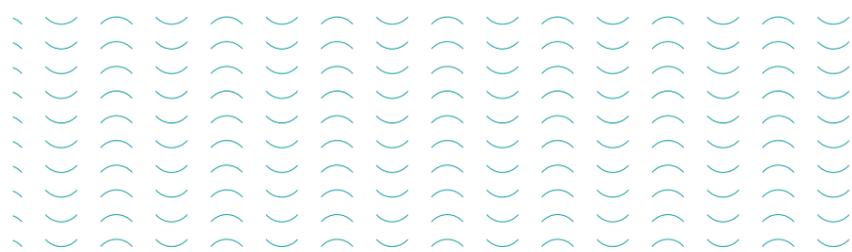
L'écopâturage ou écopastoralisme est un mode d'entretien écologique des espaces naturels et des territoires par le pâturage d'animaux herbivores. Il permet d'éviter l'utilisation d'équipements polluants ou bruyants et de réinstaurer des espaces de biodiversité en ville.

## **GRATIFERIA**

Littéralement, « foire au gratuit » : événement organisé où des objets sont mis à disposition gratuitement et où chacun peut également déposer des objets à donner.

## **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.



## MAISON DE L'HABITAT DURABLE

La Maison de l'Habitat Durable 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

Projet européen de coopération pour des villes bas-carbone (« Morphologies for LOw Carbon Cities ») dont Lille est la cheffe de file. Il vise à mutualiser les expériences et travailler ensemble pour développer un modèle de ville bas-carbone <sup>(p. 61)</sup>.

## NOUVEAU PROGRAMME NATIONAL DE RENOUVELLEMENT URBAIN

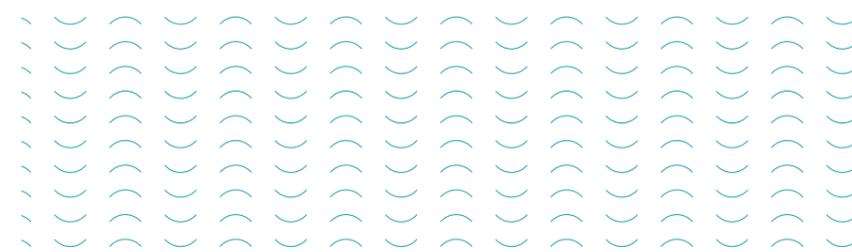
Le NPNRU a pour ambition de réduire les écarts de développement entre les quartiers prioritaires et les autres territoires, ainsi que d'améliorer les conditions de vie de leurs habitants.

## PERMACULTURE

La permaculture désigne une éthique et une méthode globales de gestion des espaces de nature visant à la conception de systèmes intégrés dans une stratégie de développement durable. L'activité humaine doit y tenir compte des écosystèmes naturels et s'exercer en harmonie et en interconnexion avec eux, dans un souci constant d'efficacité, de soutenabilité et de résilience <sup>(p. 61)</sup>.

## PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

Est en situation de précarité énergétique une personne qui éprouve dans son logement des difficultés à disposer de la fourniture d'énergie nécessaire à la satisfaction de ses besoins élémentaires en raison de l'inadaptation de ses ressources ou de ses conditions d'habitat. En pratique, cela est vrai si plus de 10% du revenu disponible est consacré aux factures d'énergie.



## 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, préserver l'art de réparer des objets ou renforcer la cohésion entre les habitants.

## RESEAU D'EAU INDUSTRIELLE

Le réseau d'eau industrielle lillois est un réseau qui fournit de l'eau dont la qualité ne lui permet pas d'être rendue potable, utilisée à des fins de maintenance (nettoyage de voiries, arrosage de parcs, etc.). Son utilisation permet de limiter la consommation de la Ville en eau potable et donc de protéger la ressource, tout en réduisant le risque d'inondations posé par cette ressource peu profonde.

## 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.

## VILLE SOBRE / VILLE BAS-CARBONE

La ville sobre vise la transition énergétique vers une économie et une société ne faisant plus appel aux énergies fossiles pour se développer, en réduisant ou supprimant ainsi ses émissions de gaz à effet de serre et donc sa contribution au dérèglement climatique.

Au-delà de l'impact positif sur le climat, la ville bas-carbone est aussi une ville plus égalitaire économiquement et socialement : elle propose des déplacements moins coûteux, des logements moins énergivores, s'intéresse à la qualité de l'air et à la santé des habitants ou interroge nos manières d'acheter en privilégiant le local, le sain et le collectif.

## TRAME VERTE ET BLEUE

La Trame verte et bleue 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.

## ZAC

Zone d'Aménagement Concerté (opération d'aménagement qui résulte d'une initiative publique).





