



Villes et Villages Fleuris
LE LABEL NATIONAL DE LA QUALITÉ DE VIE



Ville de **HEM**

Dossier de candidature 2022

Villes & Villages Fleuris





Notre commune est de nouveau candidate au label « Villes et villages fleuris ». Notre attachement à celui-ci traduit l'engagement commun des élus, des agents municipaux et des Hémois en faveur du développement durable. Depuis plusieurs années maintenant, la ville se transforme pour améliorer le cadre de vie de ses habitants. Donner à notre commune davantage d'unité, y favoriser les événements fédérateurs et les lieux de convivialité, moderniser l'espace public et les équipements municipaux pour entretenir le lien social, sont autant d'objectifs au cœur de cette dynamique. Cette dernière a intégré d'autant plus rapidement les enjeux de la transition écologique et énergétique, qu'ils sont eux-mêmes sources d'initiatives citoyennes, d'innovations et d'échanges. Parce que la nature est un bien commun, elle a toute sa place dans la ville et c'est l'implication de tous qui permet aussi bien d'en découvrir les richesses, que de la préserver. Hem assume ainsi d'être une ville, tout en portant à ses espaces naturels, agricoles et paysagers, une attention continue. C'est ce soin particulier que nous espérons vous faire ressentir au cours de votre visite, et au fil des pages de ce dossier.

Francis VERCAMER
Maire de Hem



Sommaire

- La ville de Hem p4
- Le service cadre de vie ... p10
- Préservation de la Marque rivière p14
- Les espaces verts de la ville p18
- La nature en ville p28
- Les actions d'animation et de promotion p38
- Actions visant à améliorer le cadre de vie p42

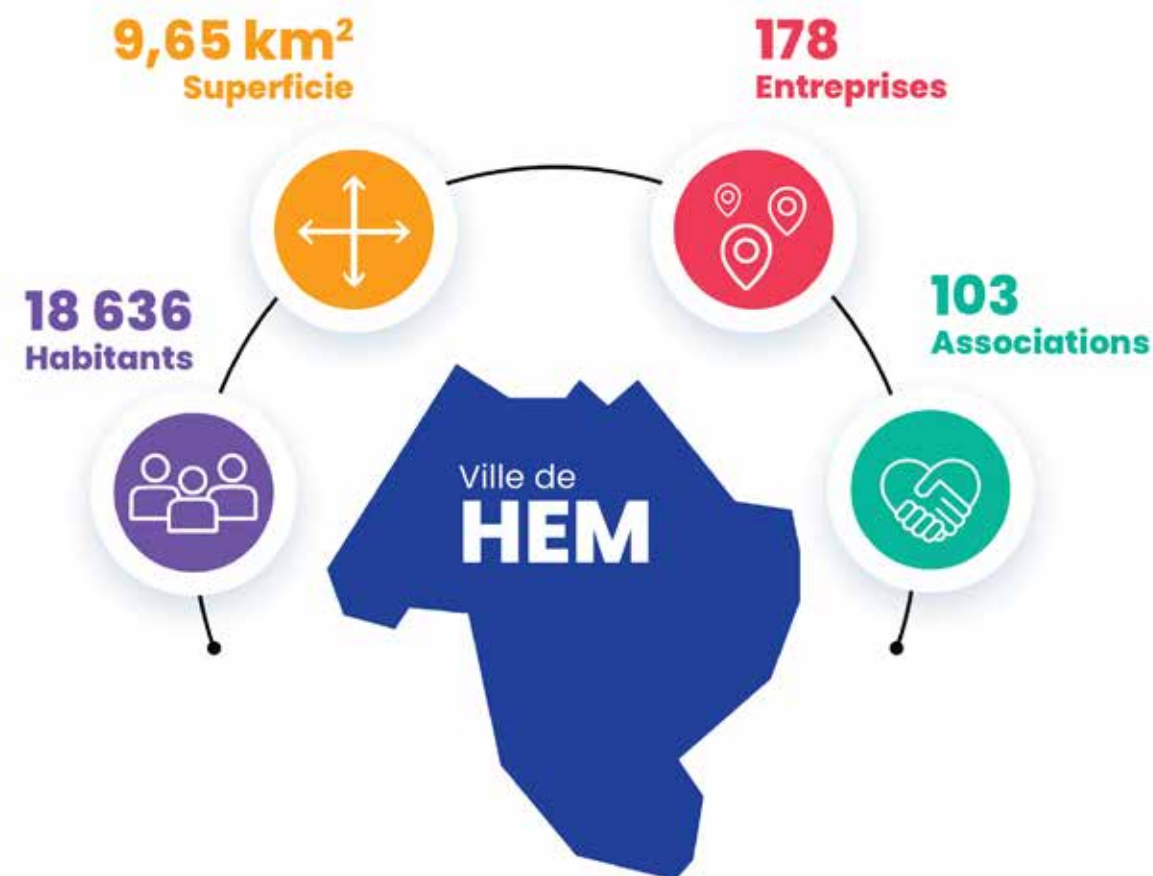




La ville de Hem

- 🌸 La ville de Hem en chiffres
- 🌸 Les attraits de Hem
- 🌸 Les rendez-vous communaux

La ville de Hem en chiffres



Les attraits de Hem

La commune de Hem veut relever le défi de réunir à la fois les atouts d'une ville et les attraits de la nature. Les atouts de la vie urbaine, avec l'ensemble des services et aménités qui caractérise celle-ci : commerces, services publics, lieux de travail, mais aussi vie associative, dynamique sportive et culturelle... Les attraits de la nature, en redonnant à cette dernière ses nombreux droits dans la trame urbaine, en encourageant les usages et les comportements respectueux de l'environnement, et en mettant en valeur les

“Hem, est ainsi, finalement, la ville par nature...”

espaces naturels et agricoles qui ne représentent pas moins de 42 % de son territoire. Hem se vit ainsi comme une ville animée, active et solidaire, tout en se saisissant des enjeux de la transition écologique et énergétique. Une ville moyenne engagée dans une dynamique de rénovation urbaine, qui sait aussi faire la part belle aux espaces de respiration, encourage les mobilités douces, et n'oublie pas d'entretenir la convivialité propre à une commune où les habitants se connaissent. Hem, est ainsi, finalement, la ville par nature...

Les rendez-vous communaux



Oxyg'hem



Trail du Val de Marque



Braderie



Les rendez-vous nature



Paris Roubaix



Fête nationale



Hem en Fête



Fête des voisins



Halloween



Les Allumoirs



La fête foraine



Parade de Noël



Le Carnaval



Journée de la petite enfance



Marche aux flambeaux



La Fête du cheval



Hem Games'thon



Sea Hem and Sun



Le service cadre de vie

🌸 Présentation du service

🌸 L'organigramme

🌸 Les équipes des sports en renfort

🌸 Le recours à l'insertion

Présentation du service

Les services techniques de la ville, chargés de l'entretien des espaces verts, veillent au cadre de vie des habitants. Ce sont 22 agents qui œuvrent quotidiennement dans les rues, les quartiers, les bâtiments publics pour que chaque Hémois puisse profiter d'un cadre de vie propre et agréable. Ils imaginent tout au long de l'année le décor floral de la ville, conçoivent, assurent l'entretien, protègent et développent le patrimoine végétal et paysager de Hem : jardins, parcs, écoles, abords d'équipements publics, giratoires, terre-plein central, cimetière... Le service cadre de vie conçoit et assure la maîtrise d'œuvre des aménagements nouveaux et des rénovations d'espaces verts.

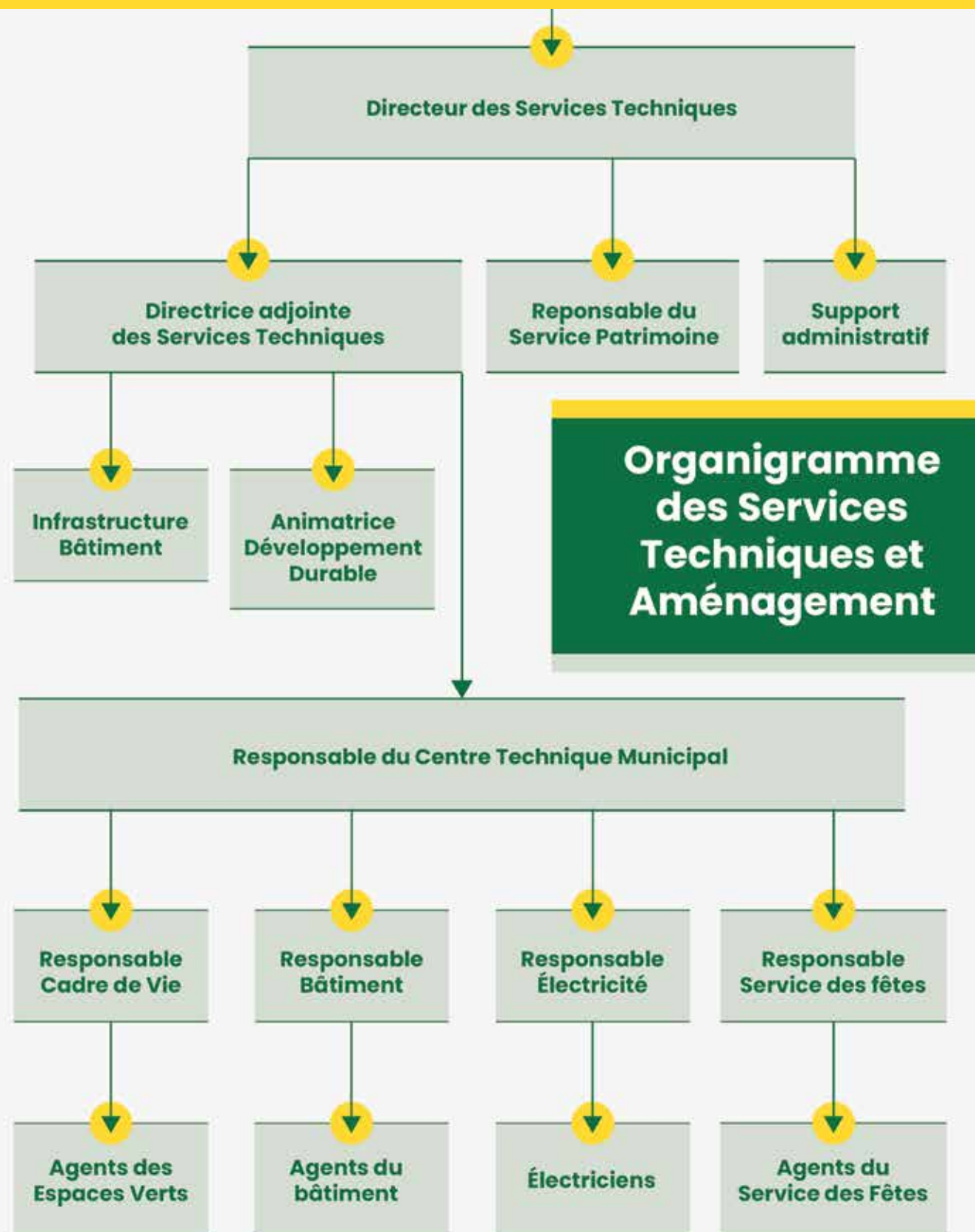
“Ce sont 22 agents qui œuvrent quotidiennement...”

Le développement durable est naturellement pris en compte dans le choix des plantations et l'entretien de ces dernières pour répondre à la volonté de gestion responsable et durable des espaces verts de la Commune. Pour ce faire, la ville intensifie la formation et la sensibilisation de ses services à des séances d'information sur le développement durable. Plus spécifiquement, les agents sont formés aux bonnes pratiques pour préserver la biodiversité, dont la gestion différenciée.

Depuis cette année, la commune a conventionné avec le Centre Régional de Ressources Génétiques, qui a pour mission de préserver et de valoriser les variétés fruitières, légumières, céréalières cultivées et les races locales domestiques issues de la région Hauts-de-France. Celui-ci apporte son expertise et accompagne nos équipes sur le territoire. En l'occurrence en mars 2022, nos agents ont pu visiter le verger conservatoire de Villeneuve d'Ascq lors d'une journée de formation à la taille, au greffage et sur-greffage. Ce fut ensuite l'occasion de s'approprier le tout nouveau verger du parc de la mairie et de procéder à la taille des fruitiers palissés de l'Espace Culturel Franchomme.

La ville fait appel à des entreprises extérieures pour entretenir les espaces verts au sein des écoles publiques dans le cadre d'un marché public (tontes, tailles de haies, entretien des espaces minéralisés).





Les équipes des sports en renfort

Les régisseurs des salles et terrains de sport participent à l'entretien des terrains d'extérieur et abords en effectuant les tontes indispensables pour offrir des surfaces de jeu de qualité par tous les temps.



Le recours à l'insertion

L'Association d'Insertion par l'Economique AISE se voit confier par la commune le nettoyage des fils d'eau dans toute la ville et l'entretien des petits espaces enherbés. Elle participe également aux opérations « coup de propre » consistant à intervenir sur une rue complète en nettoyage, désherbage et réparation de mobilier urbain. Il s'agit pour la ville de permettre à des personnes très éloignées de l'emploi de retrouver une activité et bénéficier d'un contrat de travail de 25h à 32h par semaine. Supervisé par un encadrant technique qui va se charger de lever les freins au retour à l'emploi à travers une vigilance particulière est apporté à la présence régulière, le respect des horaires, les règles de sécurité, l'aptitude au travail et ainsi construire un parcours professionnel.



Préservation de la Marque rivière

🌱 Présentation de l'association

🌱 Vers la reconquête écologique de la Marque

Présentation de l'association

Créée en 2016, cette association, portée par la ville de Hem, réunit 18 communes adhérentes: Anstaing, Baisieux, Bouvines, Chérengh, Croix, Forest-sur-Marque, Fretin, Gruson, Hem, Leers, Lys-Lez-Lannoy, Péronne-en-Mélantois, Saily-Lez-Lannoy, Toufflers, Tressin, Villeneuve-d'Ascq, Wasquehal et Willems. Celle-ci s'est fixée comme objet d'entreprendre sur le territoire du bassin de la Marque rivière et de ses affluents toutes actions favorisant la valorisation du cours d'eau et de ses espaces associés, agricoles et urbains, notamment, en développant les cheminements doux, les espaces naturels et de loisirs, en promouvant la présence du monde rural et l'action des exploitants agricoles.

L'association s'est fixée comme objectif que la spécificité du territoire et de ses atouts soient reconnus et inscrits dans les documents d'urbanisme de l'arrondissement de Lille (SCOT et PLU).

Ses actions portent sur l'étude des difficultés posées par la Marque et ses affluents, cours d'eau non domaniaux, en liaison avec les collectivités publiques, et administrations intéressées dans le but d'encourager la réalisation de tous travaux d'entretien, faucardages, ou curages propres à assurer l'écoulement et l'évacuation des eaux ainsi que la lutte contre les inondations, par la Métropole Européenne de Lille. Ces actions prennent la forme de manifestations d'intérêt collectif favorisant l'implication des habitants au sein de leur territoire et leur participation à la préservation de celui-ci.

Certains de ces objectifs ont été atteints, de par la création de chemins piétonniers, encore appelée « colonne vertébrale », reliant la commune de Fretin, point le plus haut, à la commune de Wasquehal, point le plus bas, le long du cours d'eau de la Marque rivière. Ce projet a ainsi fait l'objet d'une prise en compte par la Métropole Européenne de Lille, par la mise en place de signalétique, permettant d'orienter les usagers sur cet itinéraire.

Restent encore les boucles secondaires que la Métropole Européenne de Lille doit intégrer pour créer une nouvelle signalétique propre à chacune des communes adhérentes, établies en lien avec les maires, qui ont, quant à elle, pour objectif de faire découvrir, plus précisément, le patrimoine culturel, touristique et naturel des centres bourgs aux promeneurs.





Vers la reconquête écologique de la Marque

Avec la prise de compétence GE-MAPI (Gestion des Milieux Aquatiques et la Prévention des Inondations), la MEL s'est engagée dans un ambitieux programme de reconquête écologique des cours d'eau métropolitains. Avec l'aide des maires de l'association Val de Marque, la MEL a ainsi établi un diagnostic complet de l'état de l'environnement de la Marque, ainsi qu'une modélisation du fonctionnement de la rivière pour apprécier le risque d'inondations et les enjeux touchés par ces phénomènes.

En 2022, elle a lancé une concertation publique intitulée « Réinventons les cours d'eau métropolitains » qui devrait permettre d'aboutir à une réhabilitation et à la préservation du cours d'eau de la Marque rivière (recépage, élagage, faucardage, enlèvement d'embâcles, confortement de berges écologiques voire même curage, consolidation de berges et création de zones d'expansion des crues nécessitant une procédure spécifique). Outre des réunions régulières, le 9 juillet 2021, l'association de Préservation de la Marque, présidée par Francis Vercamer, organisait une sortie test en canoë le long de la Marque entre Tressin et Hem pour démontrer son potentiel tant en terme de biodiversité qu'en terme de loisirs.

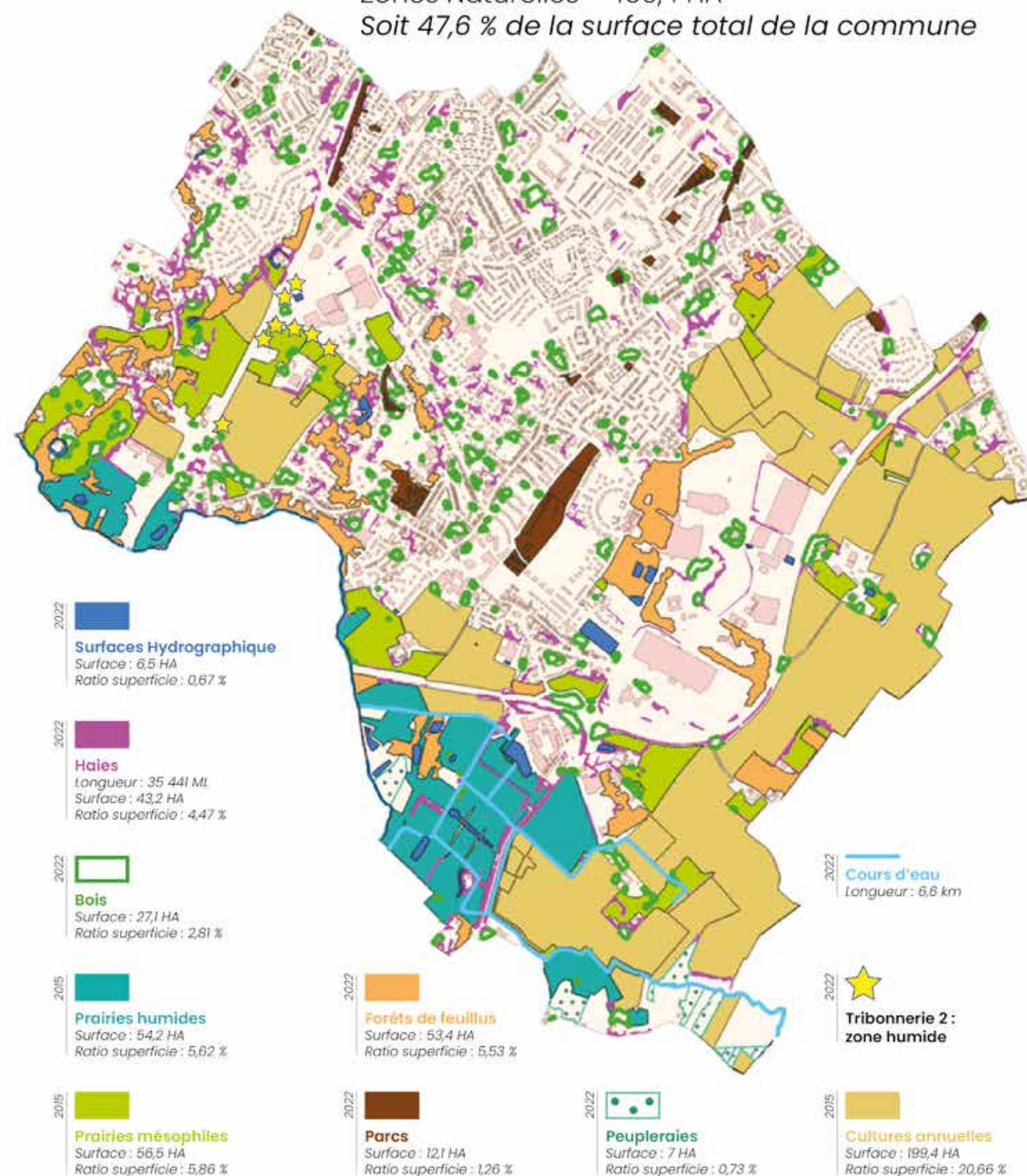


Les espaces verts de la ville

- 🌸 Cartographie des zones naturelles hémooises
- 🌸 Le Jardin des perspectives
- 🌸 Le parc de la mairie
- 🌸 Le triangle des saules
- 🌸 Le square Charcot
- 🌸 Les squares de Beaumont
- 🌸 La base de loisirs
- 🌸 La place de l'arbre
- 🌸 Les forêts urbaines
- 🌸 Les chemins piétonniers
- 🌸 Le recensement des mares
- 🌸 Le cimetière
- 🌸 Vers un cimetière naturel

Cartographie des zone naturelles hémooises

HEM - 9,65 KM² - 965 HA
Zones Naturelles - 459,4 HA
Soit 47,6 % de la surface total de la commune



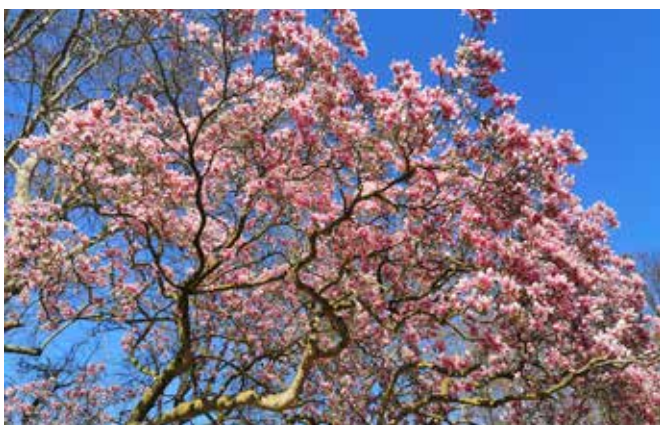
Données : OCS2D-Nord-Pas-De-Calais 2015 / format shapefile-L93 / Géo.data.gouv.fr
Données : BD topo - description vectorielle 3D des éléments du territoire et de ses infrastructures / SHP-L93 / géoservices.IGN.fr / 15 mars 2022



Le jardin des perspectives

Situé à proximité du cœur historique de Hem, le Jardin des Perspectives de 5.8 hectares, aménagé en 2010, offre un espace de promenade à l'ensemble des Hémois, ainsi qu'à tous les amateurs de nature. Le Jardin des Perspectives est né d'une intuition : alors que la commune, en pleine rénovation urbaine, souhaitait se doter d'un cœur de ville qui soit véritablement fédérateur de l'ensemble des Hémois, un espace de nature paysager pouvait prendre toute sa part à cette ambition. A côté des espaces et équipements publics et des nouveaux logements créés, le Jardin des Perspectives s'est ainsi déployé, dans la continuité de la Grand'Place, pour offrir à tous les Hémois un vaste parc facilement accessible, à la fois lieu de détente, d'échanges, de respiration et de reconnexion avec la nature. Une aire de fitness extérieure, un espace canin d'évolution et d'agilité ont été aménagés afin de proposer une diversité d'activités. Sa situation exceptionnelle crée, de la sorte, une liaison paysagère entre la partie urbaine de la commune et les prairies humides de la Marque. Il opère ainsi une transition vers les espaces naturels de ce dernier, particulièrement appréciée et fréquentée au quotidien par les Hémois qui peuvent admirer, par beau temps, depuis la table d'orientation située sur la partie la plus haute du Jardin, différentes perspectives sur la métropole lilloise. L'arboretum du Jardin des Perspectives sera complété, à l'automne 2022, d'essences locales dont la plantation a été retenue par les habitants, parmi les projets citoyens soumis à leurs suffrages, dans le cadre de la deuxième saison du Budget participatif. En 2012, en vue de futures animations autour du raisin de table, une vigne avec différentes variétés LIVAL, CARDINAL et MUSCAT DE HAMBOURG avait été plantées. Après une année 2021 particulièrement humide, la variété qui résiste le mieux est le LIVAL. 130 pieds sont à remplacer. Le CRRG va être consulté afin de partir sur des bases plus durables. Celle-ci fait l'objet d'une taille par an, de plusieurs écimages et épamprages pour favoriser la fructification et éliminer les « gourmands ».





Le parc de la mairie

L'existence et l'histoire du Parc de la Mairie sont étroitement liées à l'Hôtel de Ville. Dans les années 1920, ce bâtiment et le parc qui l'entoure, constituent en effet la résidence de campagne de l'industriel roubaisien Edouard Catrice. La propriété est acquise par la ville au lendemain de la seconde guerre mondiale, et les services de la Mairie s'installent dans les locaux en 1949 : le parc devient dans le même temps accessible aux administrés. Particulièrement arboré, le parc accueille maintenant chaque jour des promeneurs de tous tous âges et voit déambuler, pendant les vacances scolaires, les enfants des centres de loisirs proches. En 2020, sa vocation paysagère et d'agrément est confirmée, avec une extension qui a accueilli, à l'automne 2021, la plantation d'une forêt « Miyawaki » et d'un verger aux essences locales. Le Parc est également chaque année, le premier week-end de septembre, le lieu d'évolution des animations de « Hem en fêtes » : les familles s'y retrouvent, et le théâtre de verdure récemment aménagé dans le cadre de l'extension du Parc, constituera l'écrin dédié aux spectacles gratuits offerts au public. Îlot de fraîcheur particulièrement apprécié aux heures chaudes de l'été, le Parc de la Mairie est un espace paisible qui vit pour autant toute l'année au rythme des Hémois.



Le square Charcot

Le square Charcot est situé entre deux barres d'immeubles. Enclavé, il a également fait l'objet d'une réhabilitation avec en priorité une redéfinition des espaces pour conforter les usages. Il est principalement occupé par les locataires des immeubles qui le jouxtent.



Le triangle des saules

A l'occasion de la rénovation urbaine des quartiers Hauts champs Longchamp, la ville de Hem a requalifié et sécurisé le triangle des saules situé entre la rue des Ecoles et la rue du Professeur Nobel. Poumon vert au sein du quartier, il accueille une aire de jeux équipée de modules adaptés pour les enfants d'âges différents et un terrain multisports pour les sports collectifs. En 2020, à l'occasion de Lille, capitale du design, la ville a mené un projet en partenariat avec Enedis et l'école Jules Ferry pour embellir le transformateur EDF sur le thème du développement durable. Le succès de cette opération a conduit la commune à étendre cette « customisation » des transformateurs sur le territoire.



Les squares de Beaumont

Dans le cadre de la modernisation du quartier de Beaumont, la ville de Hem a rénové en 2019 le square situé à côté de l'église St Paul. Composé uniquement d'arbres et de gazon entouré de rochers, ce square a été totalement repensé avec l'implantation de jeux extérieurs et de plein air et de brumisateurs. A proximité, une seconde aire de jeux a été aménagée dans le respect des arbres existants avec l'aménagement d'un équipement de loisirs sportif : un pumptrack, piste en enrobé composée de bosses et de virages qui permet aux jeunes adeptes de trottinettes de s'amuser.



La base de loisirs

Inaugurée en avril 2017, la base de loisirs a été aménagée par la ville de Hem sur le site de l'ancienne Société d'Impression de Hem. Cet espace de 4 hectares longeant la petite Marque offre un lieu de promenade et de découverte des milieux naturels aux promeneurs. De forme globalement ovale, l'étang présente une profondeur maximale de 3 mètres. L'alimentation en eau provient essentiellement de la nappe de craie et secondairement, de l'eau de pluie. Une surverse a été créée de façon à pouvoir évacuer le trop plein d'eau jusque dans les zones humides du site, zones tampon entre l'étang de pêche et le cours d'eau de la Petite Marque. Le périmètre de la base de loisirs est inscrit à l'inventaire ZNIEFF I (Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique) pour la diversité de ses habitats et de ses oiseaux hivernants ou nicheurs, de même que les sites ci-dessous, situés à proximité :

- La vallée de la Marque entre Ennevelin et Hem,
- Le Lac du Héron, vaste plan d'eau artificiel, proposant un cadre de promenade agréable au sein de la métropole et entouré de prairies hygrophiles à mésophiles et de boisements type chênaie-frênaie et aulnaie-frênaie souvent sous plantation de Peupliers. Cet espace fait partie du Parc du Héron, de 73 ha, classés «réserve naturelle volontaire» depuis 1995, gérée par l'Espace naturel Lille métropole.
- Les prairies et bois humides des 17 Bonniers, accueillant la base de loisirs des 6 Bonniers à Willems,



Géré par l'association « J'Hem Pêche », l'étang est régulièrement empoissonné d'une tonne de garçons, rotengles, carpillons, carassins, perches et autres goujons, mais également de brochets et de carpes koï multicolore. Ainsi, la zone de frayère qui y est présente permet d'assurer la reproduction des poissons et des amphibiens (Grenouille rousse et verte, Crapaud commun). Pour garantir la tranquillité et le bien-être des espèces, des plantes ont aussi été disposées dans le fond (Carex), autour de la zone de reproduction et bientôt en surface, pour leur servir d'abri. L'école de Pêche, animée par la « Maison de l'eau, de la pêche et de la nature », ouvre aux plus jeunes, enfants et adolescents à travers des animations régulières, la possibilité de découvrir la pêche, et les sensibilise à la diversité des espèces aquatiques, comme à la fragilité de leur milieu.

Une aire de jeux petite enfance, des agrès de fitness extérieur, des tables de pique-nique en matériaux durables contribuent à faire de ce site une base de loisirs où il fait bon se balader, se dépenser, partager des moments de détente.

En 2018, la ville a fait l'acquisition de terrains de 10 hectares, situés au sud de la base. Ces parcelles, jusqu'ici gérées par un agriculteur qui y faisait paître ses Charolaises, et visitées par les chasseurs (bail de chasse), ont vocation à devenir prochainement un Observatoire de la biodiversité locale autour de la Petite Marque (bras de la rivière Marque). Il s'agit avec ce projet de préserver le milieu naturel existant, renaturer cette zone humide, lieu d'expansion de crue naturelle, tout en offrant aux visiteurs la possibilité de l'observer, d'en découvrir les caractéristiques et la richesse retrouvée. L'Observatoire de la biodiversité s'inscrit ainsi dans une démarche pédagogique en direction de publics divers, adultes ou jeunes, qui vise à mieux appréhender les interactions entre la faune et la flore locales, ainsi que l'enjeu de préserver, en le respectant, un écosystème équilibré.



La place de l'arbre

La ville agit activement afin d'étendre la place de l'arbre sur son territoire, que ce soit au sein de son tissu urbain comme au sein de ses espaces naturels. A cette fin, elle applique ainsi le principe de trois arbres replantés pour un arbre abattu dans le cadre de la réalisation de tous ses projets d'aménagement.

L'enjeu principal des prochaines années est le développement continu, des espaces boisés Hémois, de manière à ce qu'ils puissent se diffuser équitablement sur le territoire de la commune, en fonction de l'espace foncier disponible, et se diversifier, en privilégiant la plantation d'espèces, propres à la région, et adaptées aux évolutions éventuelles de son climat. La ville s'est donc fixée pour objectif la plantation de 3000 arbres d'ornement et arbres fruitiers sur son territoire au cours du mandat, dans le cadre en particulier de la création de trois forêts urbaines.

A l'occasion du festival de l'arbre 2022, la ville organisera un concours afin de recenser les arbres exceptionnels des particuliers et, peut-être, les aider à classer leurs arbres sous le label « Arbre remarquable ».



Les forêts urbaines

Ces forêts, dont l'implantation est localisée, sous réserve d'aléas techniques, dans la continuité du Parc de la Mairie, au sein du quartier des Hauts Champs - Longchamp et sur la plaine de la Tribonnerie en bordure de la M6 (ex CD6), rempliront ainsi quatre fonctions : elles amélioreront la qualité du paysage urbain, en élargissant ou confortant les espaces boisés existants ; elles contribueront à organiser un réseau d'îlots de fraîcheur dans la commune ; elles formeront des puits de carbone permettant l'absorption de CO2 dans le cadre des objectifs de lutte contre les gaz à effet de serre du PCAET de la MEL ; Elles constitueront enfin des zones de promenades ouvertes. Une première forêt urbaine, plantée par les scolaires et les habitants selon la méthode Miyawaki (sur un sol préalablement amendé, plantation de nombreuses variétés locales afin de maximiser la biodiversité), est ainsi venue étendre, en décembre dernier, le Parc de la Mairie. La plantation de la suivante est à l'étude, est sera située dans les quartiers prioritaires des Hauts Champs-Longchamp, à proximité du futur dojo dont les travaux de construction sont attendus à l'automne 2022.



Les chemins piétonniers

Les chemins de randonnée pedestre ouvrent aux Hémois la possibilité de mieux découvrir la diversité de la ville, sa configuration urbaine, sa plaine agricole, ses espaces naturels. Avec trois chemins aménagés au cours des dernières années, l'offre de randonnée à Hem s'est ainsi considérablement développée. La Boucle de la Tribonnerie, la Boucle des Quatre-Vents et la Boucle de la Petite Marque offrent entre 3 à 6 km de balades à travers la ville ou la campagne hémoise. Elles complètent la coulée verte, chemin de promenade issu de la requalification d'une ancienne ligne de chemin de fer, qui traverse les quartiers prioritaires de la Politique de la Ville pour rejoindre l'itinéraire de la Boucle des Quatre Vents. La ville travaille actuellement à renforcer le réseau de chemins pedestres, avec le Chemin du Trie, qui permet de relier le quartier de Beaumont au site patrimonial de la villa Cavois à Croix. Avec la volonté de rendre ces chemins toujours plus accessibles aux Hémois, la ville a porté son effort cette année sur le jalonnement de ces derniers, si besoin en installant une signalétique directionnelle sur les panneaux déjà présents, de manière à éviter la prolifération de ces derniers, et de laisser en priorité l'espace public à la disposition des piétons.



Le recensement des mares

Depuis mai 2022, accompagné par le Groupe Mare créé par le Conservatoire d'Espaces Naturels des Hauts-de-France, la ville participe au recensement de l'ensemble des mares, publiques et privées, présentes sur le territoire de la commune à travers un programme de science participative basé sur un outil cartographique.





Le cimetière

L'application à compter du 1^{er} juillet 2022 des dispositions de la loi Labbé interdisant l'utilisation de produits phytosanitaires dans les cimetières, amène la ville à repenser le plan de désherbage de cet espace dévolu au souvenir et au recueillement. La forte charge émotionnelle qui accompagne naturellement le site, incite la ville à accompagner les familles par une démarche d'information spécifique afin d'expliquer les raisons et la logique de la gestion des espaces minéraux du cimetière. La ville souhaite en effet végétaliser 75% de ces surfaces, les 25% restants étant voués à être désherbés de façon mécanique et visant plus spécifiquement les lieux sur lesquels les passages sont fréquents. La végétalisation proposée s'effectuera avec la mise en place de zones tests qui pourront ensuite s'étendre à l'ensemble des zones identiques en fonction des réussites. Elle comprendra d'une part, la végétalisation des sols en schistes (avec des graminées associant 5 espèces différentes dont deux sauvages, sélectionnées pour leur croissance lente et leur capacité à s'installer sur tout type de sol) et d'autre part la végétalisation des dos de tombes (avec une sélection de fleurs courtes qui colonisent progressivement l'espace pour végétaliser et embellir le cimetière afin d'accompagner la végétation spontanée et faciliter l'acceptation du public). Le déploiement progressif de la végétalisation est entamé en 2022, et des panneaux explicatifs de la démarche accompagnent ainsi les premiers pas d'un rapport nouveau à la physionomie du cimetière de Hem.



Vers un cimetière naturel

Parallèlement, la ville de Hem souhaite proposer une alternative au sein du cimetière en créant un secteur « naturel, paysager ». L'objectif est de concilier une gestion écologique et le deuil des familles ayant ce souhait. En pleine terre, le cercueil ou l'urne sera inhumé en matériel biodégradable. Une simple stèle en calcaire marquera l'identité du défunt. La végétalisation de l'espace devra être réalisée par les familles en privilégiant la plantation de vivaces, bulbes, petits arbustes respectant un visuel naturel. Les fleurs artificielles ne seront pas autorisées. Les familles signeront une charte d'engagement pour entretenir la tombe de leur défunt en excluant tout emploi de produits phytosanitaires. Ce nouveau secteur sera conçu par les services municipaux en harmonie avec le patrimoine végétal du site. Le mobilier sera réalisé en matériel naturel.





La nature en ville

Les principes de fleurissement

- Composition des massifs fleuris
- La végétalisation des façades
- La gestion différenciée

Les objectifs de la biodiversité

- Les maisons à insectes
- Les abeilles
- La valorisation de la Marque

Mettre la nature à la portée de tous

- Les jardins familiaux
- Les jardins partagés croq'hémois
- Les îlots de fraîcheur
- Projet du Théâtre de l'Aventure
- La Ferme Braquaval
- L'aménagement de l'espace public avec des espaces nature



Les principes de fleurissement

Le service Cadre de vie de Hem s'applique chaque année à mettre en valeur une gestion raisonnée des espaces verts de la commune. Celle-ci consiste à répondre à la volonté de créer une harmonie entre l'aménagement urbain et le végétal, d'offrir un patrimoine végétal responsable et durable et de bien gérer les ressources. Le fleurissement de la ville se traduit notamment par des évolutions et des choix en matière de plantations et techniques paysagères.





Composition des massifs fleuris

Tous les massifs de la commune sont paillés. Qu'ils s'agissent des massifs arbustifs avec de la plaquette de bois, des massifs de vivaces avec du chanvre ou miscanthus ou encore des annuelles avec de la coque de cacao, tous bénéficient d'un paillage pour limiter les adventices, les arrosages. En 2020, le service Cadre de vie a accompagné les travaux de rénovation du quartier de Beaumont en aménageant de nouveaux massifs 100% vivaces. En 2021, les supports hors sol ont été supprimés de la rue de la Tribonnerie au profit de massifs pleine terre. Le service a également travaillé à remplacer le pyrèthre par une mosaïciculture tapissé d'ajuga. En 2022, d'autres massifs, près de la voie Métropolitaine du M700 et dans la rue Jules Guesde seront retravaillés de cette manière.

Le principe de fleurissement s'applique aussi bien dans les massifs de fleurs, sur les ronds-points que dans les jardinières ou bacs à fleurs. La ville dispose de bacs à fleurs de forme rectangulaire, carré ou sphérique, de jardinières posées sur les barrières, panneaux d'entrée de ville ou autour des candélabres.

Le choix des couleurs et des espèces de fleurs est minutieusement réfléchi pour assurer une certaine harmonie et un bel esthétique. En 2021, une dominante de plantes blanches avait été choisie.

Pour les cultures hors sols, le choix se porte sur le Géranium rozanne, Plectranthus coleoides marginatus, alyssum maritima, Pelargonium lierre ville de dresde, Gaura lindheimeri free-folk Rosy, Pennisetum alopecuroides Magic.

Afin de donner du relief dans certains bacs, des arbustes et vivaces sont intégrés. Les bacs rectangulaires accueillent des compositions 100% vivaces avec Carex oshimensis



Evrest, Gaura lindheimeri blanche.

Comme les plantes ne fleurissent pas toutes en même temps, la conception des massifs tient compte de cet aspect pour que l'esthétique soit préservée toute l'année : un maximum de vivaces, des annuelles pour l'été des biennuelles pour la période hivernale.

Certains massifs sont aménagés pour contribuer à une identification visuelle d'un événement de la ville : rond-point avec vélos à l'occasion du passage du Paris Roubaix ou Tour de France, massif avec un bateau de pirate fleuri en référence aux fêtes de Hem... Deux ronds-points sur un axe à forte circulation (M6) avec le nom HEM constitué en buis contribuent à marquer les entrées de ville. Outre les plantations, la ville a également recours à des prairies fleuries qui offrent un effet naturel et favorise la biodiversité.



La végétalisation des façades

Le retour de la nature en ville se concrétise aussi à Hem par la végétalisation des façades. Au-delà du seul attrait esthétique, celle-ci participe d'une meilleure isolation des habitations, et contribue en particulier à préserver ces dernières des fortes chaleurs enregistrées à l'occasion des épisodes de canicule. Elle protège également l'habitation des pluies battantes, concourt à la perméabilité des sols, et constitue un milieu favorable à la petite faune (insectes et oiseaux). Afin d'encourager le développement des façades végétalisées, la ville de Hem, dans le cadre du PCAET de la MEL, a mis en place une aide aux habitants volontaires : elle prend ainsi à sa charge, après une étude de faisabilité technique, la réalisation des fosses de plantation qui permettront ensuite aux habitants d'agrémenter leur façade de plantes d'essence locale.



La gestion différenciée

Le principe de gestion différenciée est également mis en œuvre afin de ramener la nature en ville et de favoriser la biodiversité. C'est ainsi que les espaces verts de la commune bénéficient d'un entretien différent selon leur vocation, leur usage ou leur étendue.

Aujourd'hui Hem compte 4 Hectares de fauchage tardif c'est à dire des espaces fauchés deux fois par an, tous les ans voire tous les 3 ans en fonction des biotopes et de leur usage. Pour rendre nos fauchages tardifs plus attractifs et séduisants aux yeux des habitants, une plantation mécanisée de bulbes de narcisses a été réalisée préalablement sur le pourtour avant, avec un semis de prairie fleurie.

Une grande partie des fauches est réalisée avec exportation afin d'appauvrir les sols pour ne pas favoriser le développement des orties, ronces, chardons.... Pour cela la ville a investi dans une tondeuse autoportée polyvalente, capable de faucher et ramasser simultanément mais aussi de tondre de grandes surfaces.

Pour une bonne organisation des équipes, la commune a été divisée en 4 secteurs (nord-est, nord-ouest, sud-est, sud-ouest) avec un cycle de tonte tous les 2 semaines (2 secteurs/semaine). Pendant qu'un secteur est en tonte, l'autre est « en ponctuel » pour arrosage, fauchage, désherbage de massifs ...

Cette gestion différenciée des espaces nécessite une information conséquente auprès des habitants pour éviter l'interprétation d'abandon ou de mauvaise gestion des espaces verts. L'interdiction de l'usage des produits phytosanitaires pour l'entretien de ces espaces, promenades, forêts et voiries a conduit la ville de Hem à se doter d'une machine à vapeur sèche. Celle-ci permet un désherbage naturel et présente un autre avantage, celui d'être un nettoyeur urbain basse pression vapeur. Elle est utilisée à l'occasion des opérations « coup de propre » qui consistent à nettoyer les trottoirs et fils d'eau des rues de la ville. Les trottoirs en schiste ne sont plus désherbés mais tondus.

Dans un souci d'embellissement et de protection des arbres, la ville remplace progressivement les pieds d'arbres réalisés en résine drainante par des plantes vivaces qui nécessitent peu d'entretien. Cette végétalisation se concrétise également par le fleurissement de ceux-ci avec la plantation de narcisses qui protège les arbres du débroussaillage.



Les objectifs de biodiversité

Depuis mai 2021, la ville candidate au label Territoire Engagé pour la Nature (TEN). Ce dispositif est une initiative du Ministère de la Transition Ecologique portée par l'Office Français de la Biodiversité. Un de ces objectifs est de faire rentrer la commune dans une démarche d'amélioration continue avec un plan d'action à mettre en œuvre sur 3 ans dans le but d'enrayer l'érosion de la biodiversité.

La gestion des espaces verts à Hem laisse de plus en plus de place à la biodiversité notamment dans le milieu urbain. Au delà du recours à des pratiques alternatives d'entretien des espaces, la biodiversité se traduit également par des aménagements qui favorisent le retour de la faune en ville.

Les hôtels à insectes et les nichoirs

Des maisons à insectes sont présentes sur l'ensemble du territoire au sein des écoles ou à proximité des équipements publics. Depuis 2021, grâce au budget participatif, à l'initiative des citoyens hémois, le quartier du Rivage s'est doté de nichoirs pour accueillir les oiseaux des jardins et les chauves-souris. Enfin, le refuge des oiseaux et des insectes est aussi assuré par les haies arbustives que la ville a planté en partenariat avec « Maison de la nature, de l'eau et de la pêche » le long du chemin d'Audenaerde, de la rue Aristide Briand et de la voie rapide M700.

Les abeilles

Parce que la présence des abeilles dans notre environnement est un signe de bonne santé de la nature, la ville encourage l'installation de ruchers. Cette action a notamment pour objet de sensibiliser les Hémois à l'importance des abeilles, domestiques comme sauvages, via leur rôle de pollinisateurs. Le Budget participatif, les centres sociaux, l'association APId'Hem ont ainsi contribué à l'installation de 5 ruches. Une ruche transparente de démonstration viendra bientôt compléter la dimension pédagogique de ces actions en faveur des abeilles. Une animation autour de l'implantation des ruches a eu lieu le samedi 26 mars.

La valorisation de la Marque

A proximité de la base de loisirs, la ville de Hem a fait l'acquisition de 10ha de prairies qui accueilleront prochainement un Observatoire de la biodiversité. Il s'agit ici de donner aux Hémois la possibilité de découvrir la richesse et la diversité de la faune et de la flore locales, tout en préservant celles-ci dans un écrin naturel à l'écart des intrusions humaines. La plantation d'arbres et de haies afin de limiter le risque d'inondation et le ruissellement, l'entretien écologique des espaces naturels via l'éco-pâturage de races anciennes, la protection de la zone humide, et l'installation de fenêtres d'observation de la biodiversité sont les principaux axes de ce projet qui allie la préservation des écosystèmes à leur mise en valeur. Le but est ainsi à la fois écologique et pédagogique : entretenir et protéger le patrimoine naturel et sensibiliser la population à l'enjeu environnemental.



Mettre la nature à la portée de tous

Les jardins familiaux

Plusieurs jardins familiaux permettent aux Hémois volontaires de s'adonner aux plaisirs du jardinage. Ces jardins mettent la production et la consommation de produits frais et sains, restent à la portée de celles et ceux qui veulent découvrir ou redécouvrir ce savoir-faire. La ville met désormais à la disposition des jardiniers des bennes pour faciliter le ramassage des déchets verts. Elle a mis en avant les jardins familiaux dans le cadre du tournage de vidéos expliquant le principe du compostage au grand public. Les adhérents des jardins familiaux participent par ailleurs aux animations et initiatives de la commune autour des Croq'Hémois ou du Jarditroc. Elle met en place cette année, avec les « Potagers de la diversité », une mare pédagogique en collaboration avec l'association de la « Maison de l'eau, de la pêche et de la nature ».

Les carrés potagers Croqu'Hémois

C'est avec la volonté de renforcer la présence de comestibles en ville que se sont développés ces espaces partagés que sont les Croq'Hémois. Espace de découverte du jardinage pour les Hémois qui le souhaitent, les Croq'Hémois sont disséminés dans la ville et permettent de cultiver plantes aromatiques, fruits et légumes, d'expérimenter et d'échanger de façon conviviale entre voisins. La ville a développé en 2021 tout un ensemble d'ateliers d'1h30 autour des thématiques de la permaculture et de l'agroécologie, animés par un permaculteur agréé « En vie de Nature ». De la même façon, cette année, un programme de formation et de sensibilisation est prévu d'avril à décembre, à destination des usagers de chacun des sites accueillant carrés potagers et jardins familiaux.



Les îlots de fraîcheur

Face aux fortes chaleurs et à la canicule, la ville de Hem multiplie les solutions pour faire baisser efficacement la température. Ainsi, afin de réduire les îlots de chaleur et développer des îlots de fraîcheur, elle favorise la végétalisation de la ville en diminuant la minéralisation des surfaces et en augmentant les points d'eau. C'est ainsi qu'en 2021, elle a engagé un programme de débétonnisation des cours de récréation. Celui-ci est échelonné sur 3 ans à raison de 2 écoles par an. Cette débétonnisation des cours d'école a consisté pour les groupes scolaires St Exupéry et De Lattre de Tassigny à créer des espaces d'ombre par la plantation d'arbres, à remplacer des zones d'enrobé par des espaces engazonnés et à y implanter des brumisateurs pour rafraîchir les enfants si besoin. La ville a profité également de ces aménagements pour repenser la cour d'école en favorisant la mixité des usages. Outre la fontaine à eau sur la Grand'Place, la ville envisage également l'implantation d'une fontainerie sur la Mail Dunant et une autre au cœur du quartier de la Lionderie en pleine rénovation urbaine. Les trois forêts urbaines programmées par la municipalité sont également sources de rafraîchissement.

Projet du Théâtre de l'Aventure

Le Théâtre de l'Aventure est une association qui agit pour le développement des pratiques artistiques et théâtrales auprès du grand public. Installé à proximité des quartiers prioritaires de la politique de la ville pour toucher un large public, le Théâtre de l'Aventure déploie son activité dans des locaux municipaux. Les lieux, fréquentés par un public diversifié, se veulent ouverts à tous les âges, et à toutes les expériences artistiques. L'équipe d'animation cherche ainsi à améliorer la qualité des espaces extérieurs du Théâtre, par le biais d'une végétalisation qui rende ses abords attractifs, et associe démarche paysagère et créative, dans une ambiance conviviale. C'est le lycée horticole de Lomme qui a élaboré le projet retenu, qui délimite le périmètre par une haie champêtre pluri-espèces, et organise de façon modulable les espaces extérieurs où les équipes du théâtre et les visiteurs trouveront de mini-gradins permettant des représentations extérieures et des potagers suspendus laissés aux soins de tous.





La Ferme Braquaval

Donner une nouvelle impulsion à un élément du patrimoine ancien de la commune, lui trouver une vocation qui fasse sens en lien avec le passé agricole des lieux : c'était le fil conducteur de la rénovation de la Ferme Braquaval. Après plusieurs années de rénovation, la Ferme Braquaval accueille désormais les Hémois autour d'activités conviviales : la vente de produits de cosmétique zéro déchet, une brasserie qui produit des bières issues d'ingrédients

uniquement biologiques, un restaurant qui utilise pour ingrédients les légumes et fruits cultivés par le maraîcher installé sur place. Un centre de formation et d'insertion par le numérique porté par l'association Ordinat'hém confirme également la vocation solidaire de la Ferme. Activités privilégiant les produits labélisés « Bio », circuit court et économie sociale et solidaire réinscrivent ainsi cette ferme du 17^{ème} siècle au cœur des enjeux de demain !



L'aménagement de l'espace public avec des espaces nature

Réintroduire la nature dans l'espace public est une volonté que la ville de Hem met en œuvre depuis plusieurs années. Ainsi, le Jardin des Perspectives joue-t-il un rôle structurant au sein du nouveau Cœur de ville dont la ville s'est dotée, afin de créer la centralité urbaine qui lui faisait, jusque-là, défaut. C'est une volonté similaire qui guide les projets d'aménagements urbains prévus dans le cadre du Nouveau Projet de Rénovation urbaine, avec deux espaces nature autour desquels se répartiront les nouveaux logements et équipements publics prévus dans le cadre du projet concernant les quartiers Lionderie-Trois Baudets. Par ailleurs, le nouveau Dojo

qui sera prochainement construit au sein du quartier Longchamp, voisinera une forêt urbaine qui offrira au quartier un nouvel îlot de fraîcheur. Le projet d'aménagement de Tribonnerie 2, qui prévoit de répondre aux besoins de logement des Hémois, limite à 9ha la surface prévue à l'urbanisation, dédiant ainsi 11 ha à l'aménagement d'une plaine paysagère qui accueillera notamment une troisième forêt urbaine. Enfin, le déclassement de la voie express M6 permettra d'aménager l'avenue de l'Europe et l'avenue De Gaulle en voie de circulation apaisée avec des pistes cyclables sécurisées entourées de part et d'autres d'arbres et de bandes végétalisées.



Les actions d'animation et de promotion

- Zéro Déchet
- Le compost
- La collecte des sapins de Noël
- L'atelier partagé hémois
- Les rendez-vous nature
- La sensibilisation dès le plus jeune âge
- L'engagement de la ville dans Lille 3000
- Des événements éco-responsables



Les actions d'animation et de promotion

Comment réduire ses déchets ? ne plus gaspiller ? créer une économie responsable ? respecter l'environnement ? Hem a décidé en 2017 d'y répondre en s'inscrivant dans une démarche Zéro déchet. Elle s'est ainsi engagée dans une démarche qui repose sur l'information et la sensibilisation de la population sur les bonnes pratiques de consommation et la réduction des déchets ainsi que sur l'exemplarité à incarner en termes de comportements vertueux et de réduction des gaspillages (restauration scolaire, énergies, ressources...). Parallèlement, la ville a initié un programme de valorisation des espaces naturels de la commune en mettant en place des actions en ce sens.

Zéro Déchet

Depuis 2018, la ville de Hem lance chaque année son défi famille Zéro déchet. Elle accompagne ainsi les foyers volontaires à réduire leurs déchets, à donner les clés nécessaires et les connaissances suffisantes pour revaloriser, réutiliser, recycler ou tout simplement éviter de produire le déchet à la source. Ce sont 200 familles qui ont participé à ce challenge depuis le lancement. Toutes ont bénéficié d'un ou plusieurs ateliers thématiques proposés par le service Développement Durable et animés par des intervenants spécialistes du compost, des produits ménagers, d'hygiène ou « do it yourself ». Malgré la période sanitaire difficile, certains ateliers menés en distanciel ou en effectif réduit, afin de respecter les gestes barrière ont connu un vif succès. La dynamique du défi famille Zéro Déchet a d'ailleurs permis durant l'année 2020 de mobiliser les couturiers et couturières pour confectionner les masques ou les blouses à destination du personnel soignant.

Le compost

Comment créer un compost sain qui puisse enrichir la terre du jardin ? Limiter le recours aux engrais chimiques et valoriser les déchets verts font partie des motivations qui amènent nombre de nos concitoyens à « tenter l'aventure » du compost... La ville contribue, dans le cadre d'ateliers organisés à destination des habitants à informer des méthodes pour élaborer un compost. Par ailleurs, cette année, elle a distribué aux personnes intéressées, en partenariat avec la MEL, 100 composteurs afin d'aider celles et ceux qui hésitaient encore à s'inscrire dans la démarche. Là encore, c'est la dimension pédagogique qui a été privilégiée: les Hémois qui ont perçu leur composteur avaient en effet participé, au préalable, à une formation-découverte proposée par la ville est dispensé par l'association de la «Maison du jardin». Cette action s'inscrit également dans l'évolution des consignes de tri inscrite dans la loi AGEC (Anti-gaspillage et Economie Circulaire).



La collecte des sapins de Noël

Chaque année, la ville définit des points de collecte où les habitants peuvent déposer leur sapin de Noël. Les Hémois qui le souhaitent peuvent ensuite récupérer le paillis issu du broyage de ces sapins.

L'atelier partagé hémois

Créé en 2019, l'atelier partagé de Hem est installé rue Ambroise Paré au cœur des quartiers prioritaires Hauts Champs-Longchamp. Son but est de réunir dans un esprit de convivialité les personnes désirant apprendre et partager dans les domaines du Zéro Déchet, de la réparation, du bricolage, du bien être chez soi. A travers ses actions, l'atelier partagé favorise le lien social et mutualise les savoir-faire. Chaque année, il propose un programme d'ateliers animés par la ville de Hem en partenariat avec le centre social des 3 villes.

Les Rendez-vous nature

42% du territoire de la ville de Hem est constitué d'espaces naturels et agricoles dont beaucoup de Hémois ignorent les caractéristiques et l'étendue. C'est la raison pour laquelle la ville déploie un réseau de chemins piétonniers et organisent des sorties qui permettent de découvrir ce patrimoine naturel. Dans ce cadre, le service des sports de la ville organise tous les deux mois des « rendez-vous nature ». Tel que son nom l'indique, cet événement consiste à donner rendez-vous à date et heure fixe pour découvrir la nature. Cette découverte se fait en groupe à pied, en courant, en marche nordique ou en VTT avec un intervenant spécialiste des questions environnementales (faune, flore, eau,...). Ce Rendez-vous nature s'achève de manière conviviale autour d'une collation locale en marge du marché dominical. Il s'est récemment illustré par une séance de Plogging qui a permis le ramassage des déchets sur le parcours.

La sensibilisation dès le plus jeune âge

Sensibiliser les jeunes élèves à la préservation de l'environnement est un des objectifs que la ville de Hem poursuit avec l'Education Nationale. A chaque rentrée scolaire, la ville présente un catalogue d'actions et d'animations qui peuvent être mises en place avec les enseignants dans le courant de l'année. La biodiversité, le jardinage, le tri des déchets, les oiseaux, l'eau, l'énergie, le gaspillage alimentaire, la préservation de la planète sont autant de thèmes proposés aux enfants. C'est ainsi que les écoles ont créé des carrés potagers, ont participé aux ateliers de sensibilisation sur la forêt urbaine et ses atouts par l'entreprise Beeforest avant la plantation de celle-ci à l'occasion du festival de l'arbre et ont mis en place des collectes spécifiques (collecte de bouchons, de stylos, de piles...). Certaines écoles se sont fortement impliquées dans la semaine de l'éco-



mobilité avec des expositions, la mise en place de zone de circulation apaisée. Le tri des déchets a été mis en place en 2021 dans l'ensemble des écoles publiques. Chaque classe a été pourvue d'une poubelle supplémentaire et sur chacune un affichage des consignes de tri grâce aux « Monstertris » des déchets. En 2022, cette sensibilisation s'étend avec sa mise en place dans les écoles privées. L'école Jules Ferry, très investie sur les questions d'environnement a proposé des dessins pour habiller un premier poste de distribution électrique d'Enedis dans le cadre de Lille, capitale du Design. Cette sensibilisation à la protection de l'environnement est également effectuée auprès des tout-petits au sein de la Maison de la Petite Enfance. D'autres actions de sensibilisation en faveur du grand public sont également organisées notamment en lien avec la « Maison de la nature, de l'eau et de la pêche » ainsi qu'avec la « Ligue de Protection des Oiseaux ». Ainsi, en 2021, la ville a organisé une formation aux premiers secours à la faune sauvage en détresse ainsi qu'une première édition de la nuit des chauves-souris. Dans le même esprit à l'occasion du festival de l'arbre et de la création de la forêt urbaine du parc de la mairie, elle a organisé pour la première fois une plantation citoyenne consistant à inviter les habitants à venir planter des arbres.

L'engagement de la ville dans Lille 3000

A Hem, la nature n'est pas qu'une utopie. Elle y a toute sa place, et c'est le message que la ville portera dans le cadre des manifestations organisées pour l'édition « Utopia » de Lille 3000. En mai, nature et culture feront alliance pour proposer au public un rendez-vous inédit au jardin des Perspectives et à la base de loisirs. Œuvres artistiques, balade musicale et animations auront ainsi pour thème les liens que nous entretenons avec la nature et le végétal. De petits personnages à tête de légumes et de fruits, les « minitos », viendront attirer l'œil des curieux et se fabriquent d'ici là, en partenariat avec les écoles et les centres sociaux. Utopia s'annonce ainsi comme un moment convivial propre à sensibiliser les Hémois au respect de la nature qui sait aussi, à cette occasion, montrer qu'elle est une fête.

Des événements éco-responsables

Face à la diversité des événements organisés tout au long de l'année, la ville se doit à chaque occasion de sensibiliser et de faire preuve d'exemplarité. Ainsi, elle s'efforce de modifier ses propres pratiques. C'est ainsi qu'elle a, par exemple, remplacé à l'occasion des conseils municipaux les bouteilles plastiques d'eau minérale par des carafes d'eau du robinet et les gobelets jetables par des écocup. Elle s'est dotée de poubelles de tri bi-flux mobiles qu'elle dispose lors des grands événements avec une signalétique conséquente. Enfin, pour accompagner les habitants dans le changement de comportement, elle organise des opérations de distribution de cabas ou de pochons à raison de deux fois par an sur le marché du dimanche matin. Par ailleurs, malgré leur succès auprès des enfants, elle n'a plus recours au lâcher de ballons.



Utopia Lille3000
14 MAI — 02 OCTOBRE 2022
LILLE, METROPOLIS EUROPÉENNE DE LILLE
EUROMETROPOLIS & RÉGION HAUTS-DE-FRANCE





Actions visant à améliorer le cadre de vie

🌱 L'accompagnement des Hémois vers la transition écologique et énergétique.

- Les campagnes de sensibilisation
- Les aides municipales au développement durable
- Vers la collectivité exemplaire
- Intégrer les enjeux de transition écologique dans l'ensemble de ses politiques publiques
- Les enjeux de transition écologique : l'affaire de tous les agents municipaux
- Baisser les consommations d'énergie

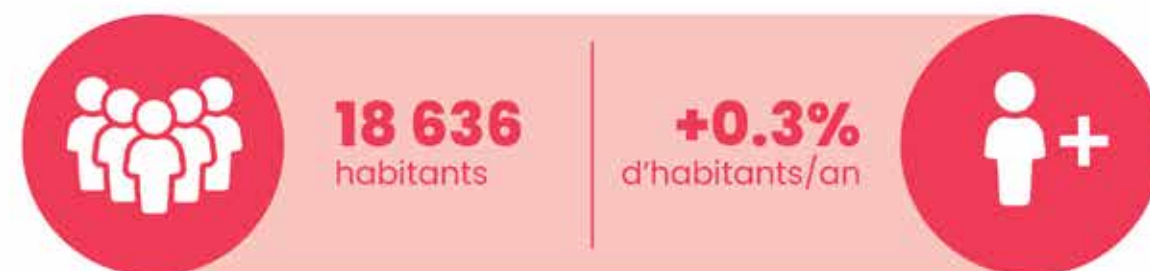
🌱 La gestion des déchets et la propreté

- Le tri à proximité
- La lutte contre les dépôts sauvages
- La lutte contre les tags
- Les opérations « coup de propre »

🌱 Le Schéma local des Mobilités Durables

🌱 Aménagement durable

- Tribonnerie 2
- Cœur de ville
- Lionderie-3 Baudets
- Beaumont



Source INSEE RP 2018

L'accompagnement des Hémois vers la transition écologique et énergétique.

Hem s'inscrit dans le Plan Climat Air Energie (PCAET) de la Métropole Européenne de Lille afin d'accélérer la transition énergétique du territoire et répondre aux enjeux du réchauffement climatique. C'est dans ce cadre que la ville de Hem déploie les actions de son projet municipal pour diminuer les émissions de gaz à effet de serre, réduire ses consommations d'énergie, développer les énergies renouvelables et améliorer la qualité de l'air.

Les campagnes de sensibilisation

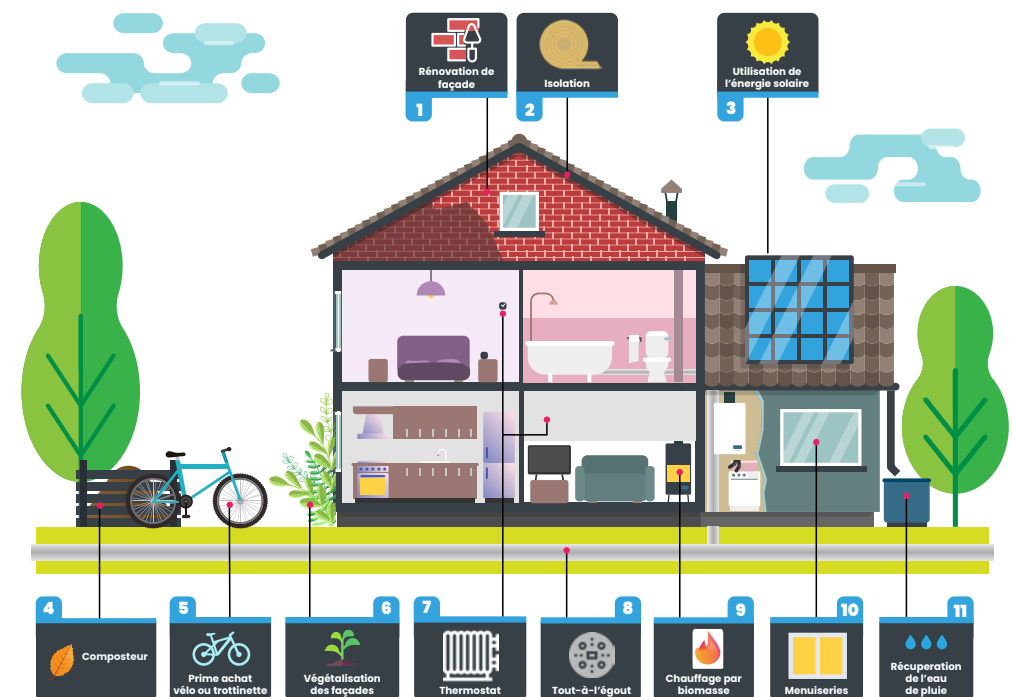
Des campagnes de sensibilisation sont ainsi régulièrement menées, pour informer les Hémois de l'importance des problématiques touchant à la préservation de l'environnement. Ainsi, la ville s'est-elle, dès 2018, inscrite dans la dynamique du Zéro déchet et des défis familles, qui sensibilisent les habitants à acquérir de nouveaux comportements visant à une meilleure maîtrise, au quotidien, de la production des déchets. De même, chaque année, les animations du World Clean Up Day sont l'occasion d'une mobilisation citoyenne qui rappelle la grande quantité de déchets qui pollue chaque jour notre cadre de vie. Parallèlement, le magazine municipal Tout'HEM, à périodicité bimestrielle, informe régulièrement les foyers hémois des initiatives prises par la commune ou les associations en faveur de la transition climatique et énergétique. La page facebook de la ville en fait de même au quotidien. Enfin, la refonte du site Internet de Hem permet de mieux identifier les informations concernant les aides que les Hémois peuvent obtenir de la ville afin de mener à bien leurs propres projets en lien avec la transition énergétique.



Les aides municipales au développement durable

La ville a ainsi mis en œuvre un ensemble d'aides au développement durable, qui constituent des mesures incitatives encourageant les Hémois à franchir le pas, et à s'engager dans la réalisation de projets qui concourent à atteindre les objectifs du PCAET. Toute une série d'aides municipales viennent ainsi abonder le financement de projets des particuliers qui peuvent avoir pour objet l'isolation thermique des logements, la production d'énergie renouvelable, ou la récupération

d'eau de pluie. Dans la même logique, la ville attribue également une aide à la valorisation des déchets verts (aide à l'achat de composteurs ou lombricomposteurs) à la végétalisation des façades (elle prend à sa charge la réalisation des fosses de plantation) comme à la rénovation de ces dernières. Enfin, la ville a créé en 2020 une aide aux mobilités douces, qui encourage l'achat d'un vélo ou d'une trottinette électrique (aide de 25% du montant de l'achat, plafonnée à 300€).



Vers la collectivité exemplaire

Les activités quotidiennes de la commune ont des impacts sur le climat, l'air et l'énergie. C'est la raison pour laquelle la ville fait évoluer le fonctionnement de ses services et de son administration pour être en cohérence avec les messages qu'elle porte en direction des habitants. Ainsi, les services municipaux sont invités à intégrer systématiquement une approche responsable dans leurs activités pour faire de Hem, une collectivité durable.



Intégrer les enjeux de transition écologique dans l'ensemble de ses politiques publiques

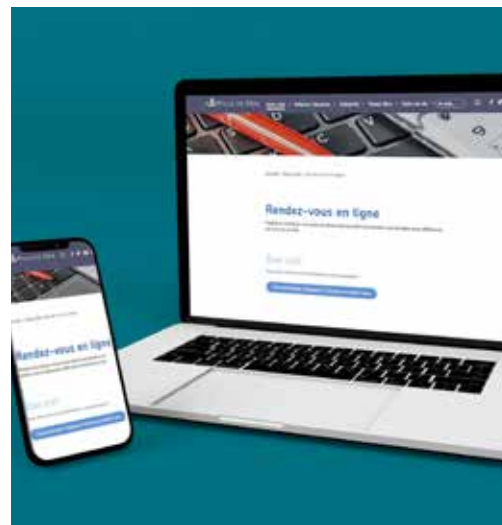
Cette approche responsable s'illustre par les efforts fournis par la ville de HEM pour intégrer les enjeux de transition écologique dans les différentes politiques publiques de la commune ainsi que dans la gestion interne de la collectivité (achats responsables, tri des déchets, sensibilisation, réemploi...).

Intégrer les enjeux de transition écologique c'est diminuer les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre du patrimoine communal. Plusieurs actions sont ainsi menées dans la ville grâce à la nomination au sein de la direction des services techniques et de l'aménagement d'un responsable patrimoine qui s'assure du suivi régulier de celui-ci. Par ailleurs, dans un souci d'entretenir le patrimoine, la Municipalité a adopté des Plans Pluriannuels d'Investissement et de Maintenance (PPIM) pour un montant total de 1,025M € qui permet chaque année d'intervenir sur les bâtiments ou infrastructures communales. Gérer de façon durable, c'est aussi veiller aux consommations. Ainsi grâce au télé-relevage, les équipes techniques peuvent détecter les anomalies de consommations et intervenir le plus rapidement possible. En 2021, à l'occasion de la crise Covid, la ville a déployé en priorité dans les établissements scolaires des capteurs de CO2 afin d'améliorer la qualité de l'air ambiant.



L'intégration des enjeux de transition écologique est assurée désormais dans chaque nouveau projet dès la conception (smart city, récupération d'eau pluviale, végétalisation...). Il est demandé aux services et utilisateurs d'anticiper le fonctionnement et les saisons : hiver froid, été caniculaire.

Enfin, devenir une collectivité durable passe par une sensibilisation du personnel. Il s'agit de renforcer les connaissances de chacun et partager les démarches autour du changement climatique pour améliorer les pratiques. Outre l'évolution des achats plus durables, plus responsables, plus écologiques, la Municipalité a voté un plan de formation pour encourager et faciliter les agents à se former.



Les enjeux de transition écologique : l'affaire de tous les agents municipaux

S'inscrire dans cette démarche exemplaire demande un engagement de tous les agents municipaux en faveur du développement durable.

Depuis 2020, la Direction Générale des Services s'est pleinement engagée dans la dématérialisation des actes administratifs avec notamment l'organisation des conseils municipaux via la plateforme e-delibre.

Dans le même esprit, le Pôle Animation Relations avec la Population a multiplié l'offre de service en ligne pour permettre aux citoyens d'avoir accès au service public 24h/24. Après la prise de rendez-vous en ligne pour les cartes d'identité et passeports, depuis fin 2021, il est désormais possible de rencontrer le service urbanisme, le CCAS ou les résidents du foyer logement via la plateforme Syn bird dédiée à cet effet sur le site internet de la ville.

Le Pôle Education Jeunesse s'est aussi inscrit dans une démarche responsable tant au niveau de l'entretien des bâtiments municipaux avec des produits écologiques qu'au niveau de la restauration scolaire.

Parce qu'il y a nécessité de réduire la consommation de viande, la ville a décidé de proposer aux 850 enfants qui fréquentent les restaurants scolaires la possibilité de choisir entre deux menus (avec ou sans viande). Ceux-ci sont composés de 30% de produits bio et de 30% de produits de qualité labellisés. Dans le même temps, un repas par semaine est 100% végétarien. Dans les crèches et multi-accueil, les repas sont 100% bio. Toujours dans un souci de responsabiliser dès le plus jeune âge, le service Education a renforcé ces dernières années la lutte anti-gaspillage dans les cantines en adaptant les assiettes, en installant des tables de partage, des boîtes à pains ou des centrifugeuses pour presser les fruits ou légumes non consommés.

Le service communication chargé des publications de la ville et du site internet a intensifié ses informations en ligne et diminué la consommation de papier. Actuellement, il s'attache avec le service urbanisme à faire respecter le règlement intercommunal de publicité pour lutter contre la pollution visuelle des panneaux publicitaires. Dès 2022, la ville ne comptera plus que 15 panneaux d'affichage au lieu de 23.

La flotte de véhicules comprend des utilitaires électriques, voitures hybrides et électriques qui sera bientôt complétée par un vélo à assistance électrique pour les déplacements intra-muros des agents.



Baisser les consommations d'énergie

Une ville éco-responsable est aussi une commune qui fait le choix de la sobriété énergétique. Au-delà de l'impact budgétaire, cette volonté de réduire l'empreinte énergétique des activités de la ville a d'abord pour but de contribuer à la diminution des émissions de gaz à effet de serre. Concrètement, il s'incarne en particulier dans l'adhésion en 2021 de la ville à une procédure d'achat groupé, proposée par l'Union des Groupements d'Achats Publics (UGAP), et qui permet à la ville un approvisionnement de ses sites en biogaz. La même démarche avait auparavant été adoptée par la ville concernant l'approvisionnement de haute qualité environnementale en électricité verte. Le souci de s'approvisionner à des ressources dont l'impact environnemental est réduit, incite également la ville à développer ses sources d'énergie renouvelable : ainsi, l'installation de panneaux photovoltaïques sur la salle de sports Dubus est la première étape d'une série d'équipements du même type. Ces installations permettront de produire autant d'énergie qu'elles en consommeront et, parfois, passer sur une production plus importante que nos besoins en nous permettant de réinjecter la surproduction au réseau pour mutualiser nos pratiques. Par ailleurs, la ville s'est engagée dans une démarche « smart city » qui a pour objet de mieux réguler ses consommations énergétiques au sein des

différents équipements municipaux grâce à un dispositif de commande en permettant le pilotage à distance. Le contrôle de la ventilation des locaux, en lien avec l'analyse fine du modèle de bâtiment sera utilisé grâce à la modélisation par le biais de l'intelligence artificielle. La gestion sera optimisée pour chaque bâtiment, voire chaque zone du site. Ainsi, c'est avec cet objectif que la ville entend engager cette année la rénovation de son éclairage public en conciliant l'intensité lumineuse de l'éclairage public nocturne et le sentiment de sécurité. Il s'agit de procéder au remplacement progressif, sur trois années consécutives, de l'ensemble des points lumineux et candélabres existants, soit 3 067 foyers d'éclairage public sur environ 2 845 supports, par des appareils d'éclairage équipés en technologie LED, permettant une gradation de l'intensité lumineuse en fonction des heures de la nuit. Les fonctions nouvelles de notre réseau Smart City permettront également d'intégrer des capteurs pour mieux gérer la viabilité hivernale, de diffuser des messages sonores, de permettre des accès WIFI en points dédiés. De même, la ville engage au cours de ce mandat des chantiers conséquents de rénovation thermique de ses équipements: ce programme concerne particulièrement les écoles avec les travaux menés à l'école De Lattre de Tassigny et à l'école La Fontaine. La construction de la nouvelle école Jules Ferry, menée en parallèle dans le cadre de la rénovation urbaine des quartiers Lionderie-Trois Baudets, obéit

également à une préoccupation de sobriété énergétique, qui amène ainsi logiquement à la réalisation d'un bâtiment bas carbone à énergie passive. La même volonté de doter la commune d'équipements de nouvelle génération caractérisés par leur sobriété énergétique, guide les projets de construction du Dojo dans les quartiers prioritaires et de la salle de sports Leplat dans le centre-ville.

La gestion des déchets et la propreté

La gestion des déchets est une compétence de la Métropole Européenne de Lille. Néanmoins, l'engagement dans une démarche durable exige de la ville d'être un acteur majeur dans la gestion des déchets en proposant une offre de service de proximité, en multipliant les opérations de sensibilisation ou en intensifiant les actions pour lutter contre les dépôts sauvages, les déchets canins et renforcer la propreté de la ville.

Le tri à proximité

Engagée dans une démarche Zéro Déchet, la ville de Hem renforce les dispositifs pour aider les habitants à trier leurs déchets. Ainsi, elle accueille, entre mars et novembre, une déchèterie mobile de la MEL. De même, elle propose régulièrement une solution pour la collecte des Déchets Ménagers Spéciaux.

Sur le territoire hémois, sont également réparties des bornes de collecte spécifiques : le Relais pour les vêtements, la bouquinerie du Sart pour les livres... Des collecteurs de piles, de crayons, de bouchons ou de masques sont également proposés au sein des équipements publics ou des écoles.

Depuis 2021, la ville a renforcé la présence de poubelles sur le territoire et implanter des corbeilles biflux pour sensibiliser les habitants sur l'espace public au tri des déchets.



La lutte contre les dépôts sauvages

La ville est malheureusement confrontée comme beaucoup d'autres collectivités aux dépôts sauvages d'ordures, de déchets ou d'encombrants.

Afin de lutter contre cette prolifération, elle s'appuie autant sur les habitants, les services techniques que la police municipale et déploie différents moyens pour signaler et traiter le problème :

- *L'application Tell my city : c'est un outil de signalement mis à disposition des habitants qui permet de géolocaliser les dépôts et intervenir dans des délais brefs*
- *La vidéo verbalisation : celle-ci permet de verbaliser un auteur surpris en flagrant délit de dépôt devant les caméras*
- *Les caméras mobiles : l'implantation de caméras mobiles permet de surveiller un secteur ciblé durant une durée déterminée*
- *Les médiateurs de rue : outre leurs fonctions de médiation dans les quartiers, 2 agents font état régulièrement des dépôts ou dysfonctionnements qu'ils observent au sein des quartiers.*

Par ailleurs, elle étudie l'utilisation des pièges photographiques qui consistent à poser un boîtier contenant un appareil photo qui se déclenche à intervalle régulier ou avec détecteur de présence.

Ce phénomène de dépôts sauvages préoccupe particulièrement la Municipalité qui verra se déployer les Points d'Apports Volontaires que la Métropole Européenne de Lille doit mettre en place dans les mois prochains pour se conformer à la réglementation du tri des déchets. Plus de 40 PAV seront implantés à Hem. A noter que tous les nouveaux projets d'aménagement intègrent une place spécifique pour accueillir les bornes d'apport volontaire enterrées pour minimiser l'encom-



brement de l'espace public. D'ores et déjà, la ville de Hem prévoit de sensibiliser la population à ce changement d'habitudes qui obligera à déposer ses bouteilles de verre à la borne prévue à cet effet. Un monstertri supplémentaire viendra compléter la famille des personnages.

La lutte contre les tags

Outre les déchets, la ville est aussi confrontée aux graffitis. Elle a confié la suppression de ceux-ci à l'association d'insertion AISE. Les interventions de détagage sont opérées avec de l'eau de pluie (issue des cuves de récupérations dédiées à la voirie et au nettoyage urbain). Elles sont complétées par l'usage de notre nettoyeur à vapeur, utilisé pour décoller les chewing-gums des trottoirs par exemple. Les particuliers victimes de dégradations sur leurs biens peuvent bénéficier d'une intervention si une main courante est déposée auprès de la Police Municipale afin de permettre le cas échéant l'ouverture d'une enquête.



Les opérations « coup de propre »

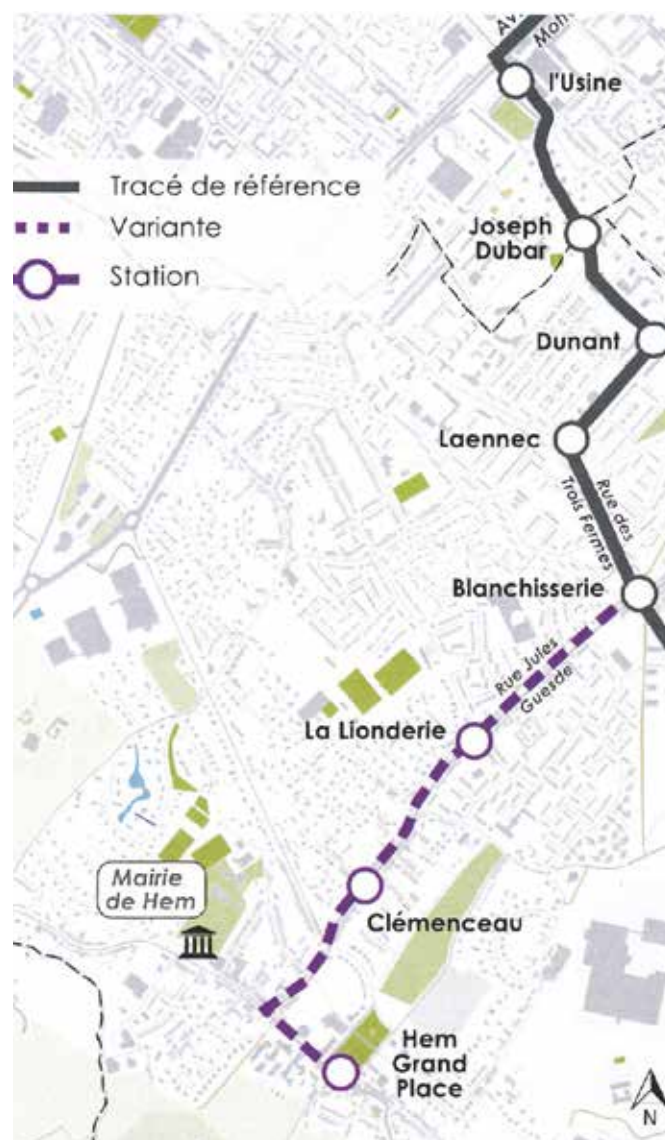
Durant toute l'année, la ville s'attache à nettoyer en profondeur ses rues à travers des opérations « coup de propre » qui mobilisent en même temps toutes les équipes qui interviennent sur la propreté et le cadre de vie. Ces opérations font l'objet d'une communication, d'une mise en place d'arrêtés municipaux interdisant le stationnement et d'une mobilisation simultanée du service cadre de vie et de AISE. La volonté est de nettoyer de fond en comble la rue et ses trottoirs, avec une action conjointe sur la voie, puis les fils d'eau et enfin le trottoir. Le mobilier urbain est identifié et réparé, nettoyé et désinfecté. Notre nettoyeur à vapeur sèche est ici pleinement utilisé.





Le Schéma local des Mobilités Durables

Dans une ville où l'usage de la voiture individuelle reste largement dominant pour les déplacements du quotidien et en particulier pour les allers-retours domicile-travail, la municipalité a fait le choix de donner une impulsion significative aux mobilités durables. Les mobilités durables recouvrent l'ensemble des modes de déplacement qui concourent à réduire les émissions de gaz à effet de serre. Les mobilités douces et le renforcement de l'emploi des transports en commun, mais également le co-voiturage sont ainsi intégrés à cette réflexion. L'objectif est de disposer, à terme, d'un schéma global des différents modes de déplacement durables disponibles et possible sur le territoire de la commune, et d'organiser ceux-ci de manière à ce qu'ils puissent être utilisés de manière complémentaire. La première pierre de ce schéma a été posée en octobre 2021 avec l'adoption par le conseil municipal d'un Plan Vélo. Au-delà de l'aide à l'achat d'un vélo, ou d'une trottinette électrique c'est tout un ensemble de mesures dont la mise en œuvre est prévue dans les prochains mois et les années à venir, afin de développer les itinéraires vélo, d'élargir l'implantation d'équipements



(arceaux de stationnement, garages à vélo sécurisés, station de gonflage) et d'inciter à l'utilisation plus fréquente du vélo pour les déplacements. Un vélobus test a été mis en place avec les élèves du collège Devos, une fois par mois le mercredi. La ville accueillera en septembre 2022, trois stations V'Lille de vélos en libre-service. Par ailleurs, elle a engagé une réflexion sur l'opportunité d'expérimenter une offre de trottinettes électriques en libre-service. Dans le cadre du Plan de Mobilités en cours d'élaboration par la Métropole Européenne de Lille, la ville entend également développer l'électromobilité et étendre l'infrastructure de recharge qui puisse faciliter l'emploi de véhicules électriques. Parallèlement aux bornes implantées par la MEL, la ville souhaite ainsi planter des bornes de recharge sur son domaine privé ouvert au public (aires de stationnement d'équipements publics). Enfin, la municipalité est soucieuse d'inciter les Hémois à pratiquer davantage le co-voiturage et un travail est actuellement mené sur la localisation d'aires de stationnement dédiée au co-voiturage. La ville consulte régulièrement les Hémois sur ces sujets. Elle sollicite périodiquement les Hémois via sa plateforme participative jeparticipe.ville-hem.fr. Enfin, dans le cadre du Schéma Directeur des Infrastructures de Transports adopté par la MEL en 2019, la ville de Hem souhaite mieux desservir son territoire par les transports en commun. Elle travaille ainsi à une amélioration de la desserte par bus vers Lille et Villeneuve d'Ascq et s'apprête à accueillir un tramway.





Aménagement durable

Tribonnerie 2

La ville de Hem souhaite compléter l'offre de logements sur son territoire avec le projet d'aménagement de la Tribonnerie 2. La Tribonnerie 2 vient étendre, sur une plaine de 20 ha enclavée en milieu urbain et située à 5 minutes à pied de l'Hôtel de Ville, le quartier dit de la Tribonnerie déjà existant. Le projet prévoit ainsi la construction de logements sur 9ha, tandis que 11 ha auront vocation à redevenir des espaces naturels et de biodiversité, au sein duquel pourront s'intégrer une forêt urbaine et des espaces de détente, de promenade et d'animations dédiés à la nature ouverts à tous les Hémois. Afin de répondre au besoin aigu de logements sur la commune, l'aménagement de la Tribonnerie offrira une diversité de typologies susceptible de répondre aux attentes multiples (logements individuels, collectifs, logements sociaux, accession à la propriété) des Hé-

mois. Avec ce projet, la ville de Hem compte ainsi concilier l'offre de logements, la sobriété foncière, et la préservation de ses espaces naturels et agricoles, qui représentent 412 ha, soit 42,8% de sa superficie.

Cœur de ville

La ville travaille dans le même temps à la poursuite de l'aménagement du cœur de ville. Il s'agit, là encore, de compléter, sur le site des anciens ateliers municipaux, dernière friche restant à requalifier à Hem, l'offre de logements et de commerces constituée autour de la Grand'Place. Le projet est d'ores et déjà étudié sous le prisme des normes RE 2025. Il s'accompagne d'une réflexion sur la circulation autour de la place de la République et de l'église Saint Corneille, afin d'apaiser l'ambiance urbaine dans un secteur qui constitue une entrée de ville, et d'équilibrer les usages de l'espace public en donnant une place plus importante aux mobilités douces.



Lionderie-3 Baudets

Engagée dans la rénovation urbaine avec l'Agence Nationale de Rénovation Urbaine (ANRU), la ville poursuit la transformation du quartier Lionderie en vue de diversifier le parc de logements et permettre ainsi une plus grande mixité sociale, d'améliorer la qualité de la vie et de désenclaver le quartier. Ce projet se traduit par des opérations de déconstruction de logements vétustes (120) et de reconstruction de logements (environ 170) sur une ancienne friche (Okaidi), des créations d'espaces publics (voiries, espaces verts...) et des constructions d'équipements publics (école, salle de sport, centre social...). Le traitement paysager du projet répond à la volonté de la ville de conforter une identité verte à la Lionderie, notamment avec l'intégration de deux espaces verts créés au centre du quartier, bordés de pistes cyclables. Parce que ce projet va se concrétiser sur plusieurs années, la ville en lien avec ses partenaires (MEL, Vilogia...) a mis en place une convention de gestion de site afin de lutter contre les nuisances (dépôts sauvages, squats...) qui dégradent l'ambiance

urbaine et l'environnement. Il s'agit entre autres de mettre en place des actions transitoires (taille des haies, graff sur les façades des maisons murées...) pour gérer les sites avant et pendant le chantier.

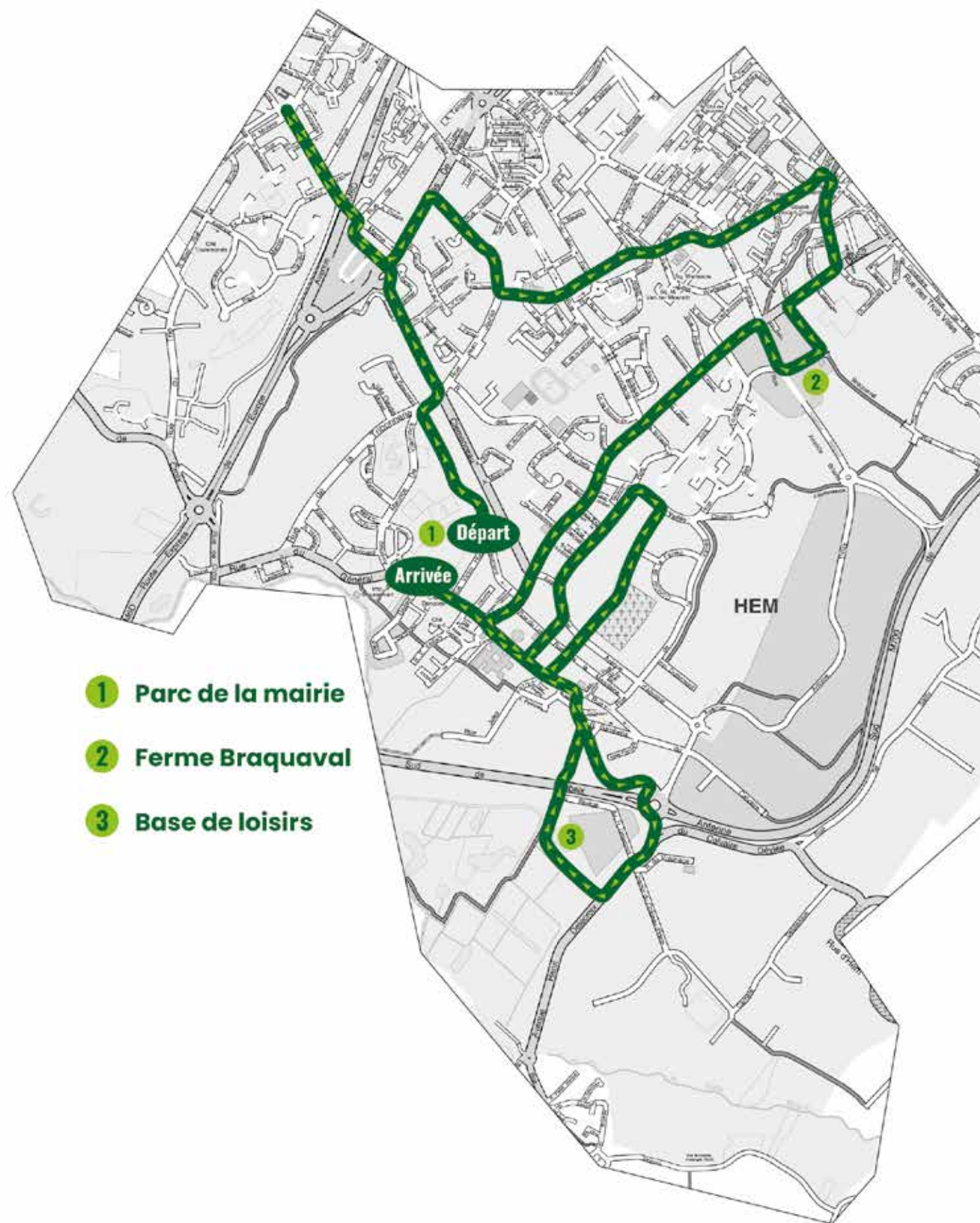
Beaumont

En 2022, le bailleur Vilogia va déployer un programme intitulé EnergieSprong sur 207 logements sociaux du quartier de Beaumont. Ce programme consiste à rénover des logements à un niveau zéro énergie en équipant les maisons de façades et toitures isolantes, de panneaux photovoltaïques, de pompes à chaleur, de portes et fenêtres isolées. A la demande de la ville, Vilogia a accepté d'ouvrir son programme EnergieSprong aux propriétaires des logements du même quartier afin que ceux-ci puissent profiter s'ils le souhaitent des tarifs de rénovation à moindre coût négocié par le bailleur. Il est ainsi proposé aux propriétaires de choisir parmi 3 bouquets de travaux (rénovation partielle ou totale). La ville accompagnera les foyers intéressés dans la recherche des aides de financement.



Ville de HEM

Au-delà de la mise en valeur de ses espaces verts, de la préservation de ses milieux naturels comme de ses plaines agricoles, la ville de Hem s'inscrit aussi dans une démarche globale en faveur du développement durable. Celle-ci encourage l'adoption de comportements davantage respectueux de l'environnement et intègre la nature au renouvellement et au développement de la ville. Hem se veut une ville par nature qui associe à ses atouts urbains, les attraits de ses espaces naturels et paysagers, pour ainsi mieux souligner sa propre singularité.



- 1 Parc de la mairie
- 2 Ferme Braquaval
- 3 Base de loisirs

This image shows a full page of white paper with horizontal green dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]

Ville de **HEM**

Villes & Villages Fleuris

