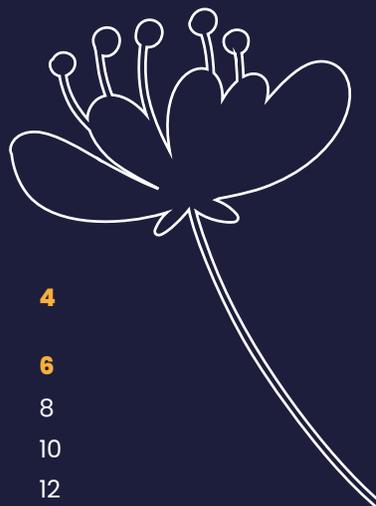


Atlas de la biodiversité communale

Édition 2023





L'atlas de la biodiversité communale - ABC	4
La faune et la flore du Havre	6
La flore	8
Les mammifères	10
Les oiseaux	12
Les amphibiens et reptiles	14
Les papillons de jour	16
Les autres insectes	18
La faune nocturne	20
La faune et la flore marines	22
Les sciences participatives au Havre	24
Les milieux naturels du Havre	26
La forêt de Montgeon	28
Le parc de Rouelles	30
Le plateau et falaises de Dollemard	32
La mer, le littoral et l'Aire Éducative Marine de la plage	34
L'Aire Éducative Terrestre des coteaux calcaires de Caucriauville	36
La costière	38
L'estuaire de la Seine	40
Les bassins portuaires	41
Les parcs et jardins	42
La ferme du Mont Lecomte	44
Les cimetières	45
La gestion écologique des espaces de nature	46
Les espèces exotiques envahissantes - faux amis -	50
Agir en faveur de la biodiversité	52

Édito

Nous sommes heureux de publier cet Atlas de la biodiversité communale qui compile d'innombrables données sur la faune et la flore de notre territoire havrais. Grâce à sa position géographique à l'embouchure de la Seine, la ville du Havre bénéficie d'une grande diversité de milieux naturels. Prenons-en soin ! Compter pour mieux connaître, et connaître pour mieux protéger les espèces, voilà l'objectif.

Ce document scientifique et pédagogique doit beaucoup à la mobilisation des Havraises et des Havrais. Vous êtes déjà nombreux à nous avoir transmis vos observations sur la plateforme dédiée à la biodiversité. Je vous en remercie sincèrement !

Cet atlas de la biodiversité communale vise à faire émerger des préconisations et des actions éducatives pour mieux préserver notre patrimoine naturel. Nous avons ainsi mis en place une Aire Éducative Terrestre avec une classe de CM1 de l'école élémentaire Grouchy 2, sur les coteaux calcaires de Caucriauville, et une Aire Éducative Marine, sur la plage, avec une classe de CM1-CM2 de l'école élémentaire Édouard Herriot. Chaque fois, au-delà de l'éducation scientifique, les élèves apprennent à gérer eux-mêmes ces espaces.

Cet ABC nous aide également à évaluer l'efficacité des mesures instaurées dans nos espaces verts : les îlots-refuges, par exemple, ont vu fleurir des orchidées sauvages. La nidification de sarcelles d'hiver, la multiplication des papillons de jour et le chant des linottes mélodieuses constituent également des motifs d'espoir puisqu'ils attestent d'une dynamique de restauration de notre biodiversité.

Alors bonne lecture ! Et soyons fiers de transformer notre ville, en y respectant l'épanouissement du vivant.

Édouard PHILIPPE

Maire du Havre

Président Le Havre Seine Métropole



L'Atlas de la biodiversité communale - ABC



Dans ce livret, vous trouverez une synthèse de la biodiversité du Havre avec une sélection des espèces parmi les plus emblématiques, les plus surprenantes ou les plus rares mais également un panorama des espaces de nature du Havre et quelques-unes des espèces que vous pourriez y observer. Vous pourrez également y trouver quelques conseils sur la façon de contribuer à préserver la biodiversité et quelques explications sur les actions mises en place par la Ville du Havre pour gérer et améliorer cette biodiversité.

LA BIODIVERSITÉ, DE QUOI PARLE-T-ON ?

La biodiversité est souvent médiatisée au sujet de la beauté d'espèces animales et végétales observées à l'autre bout de la planète, nous invitant au voyage. Et pourtant, une grande richesse naturelle se cache sous nos yeux, dans notre jardin, dans la rue, dans l'espace vert à côté de chez nous. Il suffit parfois de s'arrêter quelques instants pour observer, écouter et ainsi redécouvrir les espèces locales qui nous fournissent tant de services au quotidien et font partie de notre patrimoine. Mais commençons par définir le terme de « biodiversité ». Il s'agit de l'ensemble des êtres vivants et des milieux naturels ainsi que les relations et liens entre eux.

Les scientifiques considèrent 3 niveaux de biodiversité :

- **La diversité des espèces** (animales, végétales, champignons et organismes unicellulaires)
- **La diversité des écosystèmes** (milieux de vie)
- **La diversité génétique des individus d'une espèce.**

Aujourd'hui, environ 2 millions d'espèces sur Terre ont été inventoriées mais les scientifiques estiment qu'il en existe entre 8 et 20 millions sur notre planète. Parmi toutes ces espèces, **les 3/4 des animaux sont des insectes** alors que les vertébrés (oiseaux, mammifères, poissons, reptiles, amphibiens) ne représentent que 50 000 espèces.

Cette biodiversité est fragile alors qu'elle rend de multiples services



37 500



observations

depuis plus de 10 ans

indispensables à notre vie sur Terre : production de fruits et légumes, pollinisation, régulation du climat, infiltration des eaux de pluie, qualité de l'air, bien-être, fraîcheur...

UN ABC AU HAVRE ?

Pendant longtemps, les villes ont été considérées comme des lieux avec une biodiversité pauvre. Depuis, de nombreuses études sont venues démontrer que non seulement ce n'était pas le cas mais qu'elles pouvaient même être un refuge pour certaines espèces face à l'agriculture intensive.

Le Havre, malgré une réputation de ville minérale, ne fait pas exception et possède même une richesse insoupçonnée qu'il est nécessaire de préserver car il s'agit de notre patrimoine. Cet ABC a justement pour objectifs de :

- Améliorer la connaissance de ce patrimoine naturel havrais
- Faire connaître et valoriser la richesse du patrimoine naturel du Havre
- Éduquer à la nature et faire participer les Havrais
- Préserver et renforcer la biodiversité du Havre et les services qu'elle rend.

QUE CONTIENT-IL ?

Les résultats de plus de **10 ans d'inventaires de la faune et de la flore des espaces de nature du Havre**. Cette décennie de prospections a pu être réalisée grâce à différents partenaires, prestataires et experts scientifiques spécialistes de la biodiversité et au soutien financier de l'**Office Français de la Biodiversité**.

Cet ABC n'a pas vocation à dresser la liste de toute la faune et la flore du Havre car il ne suffirait pas d'une dizaine d'années pour cela. De nombreuses espèces sont encore méconnues, en particulier chez les invertébrés, et certaines d'entre elles demandent des expertises très précises.

Cet ABC a donc pour vocation d'évoluer et d'être complété au fil du temps. L'ensemble des résultats a été validé par le **Comité de suivi de l'ABC** constitué de l'ensemble des partenaires et experts qui ont participé à ces recensements. Retrouvez la liste des partenaires à la fin de ce livret.

Bourdon terrestre



Citron

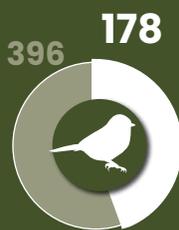


La faune et la flore du Havre

 **2033**
espèces recensées
au Havre dont :



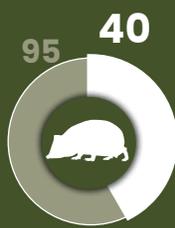
Flore



Oiseaux



Papillons de jour



Mammifères



Amphibiens



Reptiles

-  Espèces recensées en Normandie
-  Espèces recensées au Havre

LA TRAME VERTE ET BLEUE

Les espaces de nature forment ce qu'on appelle une trame « verte » pour les parties terrestres recouvertes de végétaux et « bleue » pour les parties aquatiques (rivières, mer, bassins portuaires, mares, etc...). Au sein de cette trame, vivent différents animaux et végétaux qui s'y nourrissent, s'y déplacent et s'y reproduisent.

C'est pour cela que la Ville du Havre a intégré dans son Plan Local d'Urbanisme, différentes protections visant à préserver et renforcer cette trame verte et bleue et ainsi permettre à la faune de pouvoir circuler entre les espaces de nature et y vivre sans craindre la suppression de leurs milieux de vie.

441

de ces espèces
considérées
comme rares,
vulnérables
ou menacées

Trame verte et bleue du Havre

Réservoir de biodiversité aquatique



Corridors écologiques aquatiques à protéger et à renforcer



Principaux axes routiers



Réservoir de biodiversité terrestre



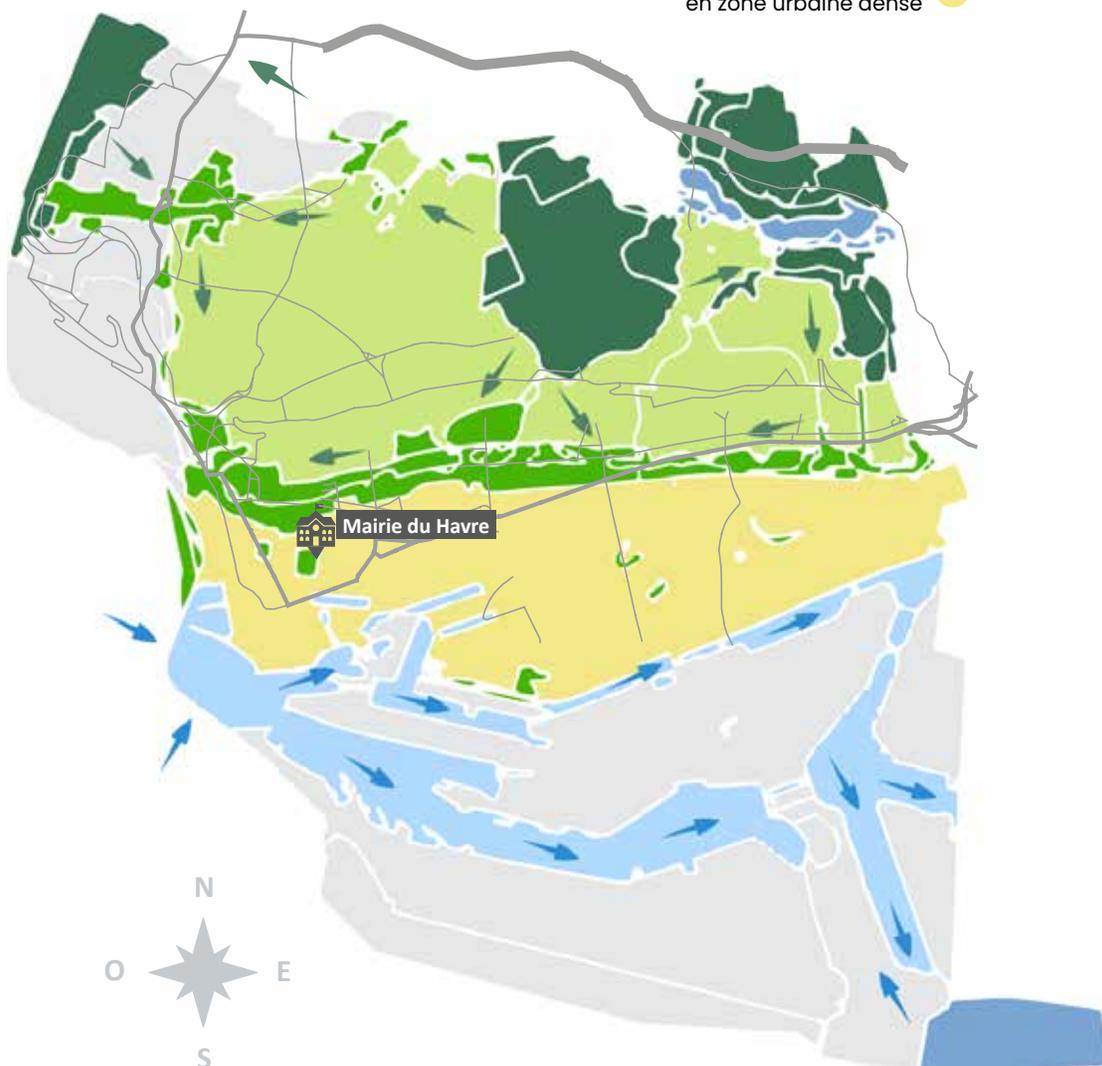
Corridors écologiques terrestres à protéger et à renforcer



Ville jardin : espaces privés au service de la biodiversité



Biodiversité à renforcer en zone urbaine dense



La flore

La flore du Havre regroupe 809 espèces recensées de fleurs, arbres, arbustes et fougères. Cela représente près de 60% des espèces présentes en Seine-Maritime.



NOMBREUSES ET VARIÉES

Parmi toutes ces espèces, 169 sont considérées comme rares, menacées ou vulnérables et 9 sont protégées. C'est le cas de la **renouée de Ray** dont le seul site du littoral de Seine-Maritime se trouve au Havre, de l'**orobanche de la picride** ou de l'**épipactis des marais**, une orchidée classée vulnérable en Normandie. C'est pourquoi il faut éviter de cueillir les fleurs sauvages.



Renouée de Ray



Épipactis des marais

Afin de contribuer à leur sauvegarde, la Ville du Havre intègre d'ailleurs des graines de fleurs sauvages dans ses semis et tente d'en cultiver certaines aux Jardins suspendus. Reconnu jardin botanique de France, ce site a également pour vocation la conservation d'espèces. Ces fleurs seront ensuite semées ou plantées dans les espaces verts du Havre pour favoriser les pollinisateurs sauvages.

9 
espèces
protégées

Mais la diversité de la flore du Havre est également due à la diversité de milieux naturels avec des plantes de sous-bois comme **la grande luzule** et une grande diversité d'arbres puisque la Ville du Havre recense plus de 32 000 arbres (hors boisements) et continue d'en planter dans le cadre du plan 10 000 arbres 2020-2026.



Grande Luzule



Orobanche
de la picride

169 
espèces rares,
menacées ou
vulnérables



Les mammifères

Quand on évoque les animaux, beaucoup d'entre nous pensent en premier aux mammifères. Peut-être parce que nous en faisons partie nous-mêmes. Vous ne voyez pas beaucoup de mammifères sauvages au Havre ? C'est normal, la plupart d'entre eux préfèrent nous éviter ou sont actifs la nuit.



Hérisson d'Europe

LES NOCTURNES

Parmi les nocturnes, on retrouve bien sûr les **chauves-souris** mais c'est également le cas des **renards** ou de la **fouline** qui vont ainsi pouvoir chasser de petits rongeurs comme la **musaraigne couronnée** à défaut de pouvoir s'attaquer aux **hérissons** trop piquants. Voir chapitre sur les nocturnes (P.20).



Fouline d'Europe

Chevreuil (brocard)



Chevrette

Faon

LES LÈVES TÔT

D'autres comme le **lapin de garenne** ou le **chevreuil**, également présents au Havre, choisissent le lever du jour ou la fin de journée pour s'assurer d'une certaine tranquillité.



Écureuil roux

15 espèces protégées recensées au Havre

LES GRIMPEURS

Les grimpeurs comme le **lérot** et la **belette** préfèrent chasser et se cacher dans les arbres en compagnie de l'**écureuil roux** qui, même s'il mange principalement pommes de pins, noisettes et glands, ne dira pas non à quelques insectes, œufs ou jeunes oisillons.

40 espèces différentes de mammifères au Havre

soit 42% des espèces normandes



Phoque gris

LES NAGEURS

Et puis il y a également ceux qu'on ne voit pas du tout car ils évoluent dans la baie de Seine ou au large du Havre comme certains **phoques** et **cétacés**.

Voir chapitre sur la faune et la flore marines (P.22).



Les oiseaux

La position estuarienne de la ville du Havre est propice à la présence d'une grande diversité d'oiseaux. Le Havre recense ainsi 178 espèces d'oiseaux, qu'ils soient nicheurs, migrateurs ou hivernants.



OISEAUX DES CÔTES

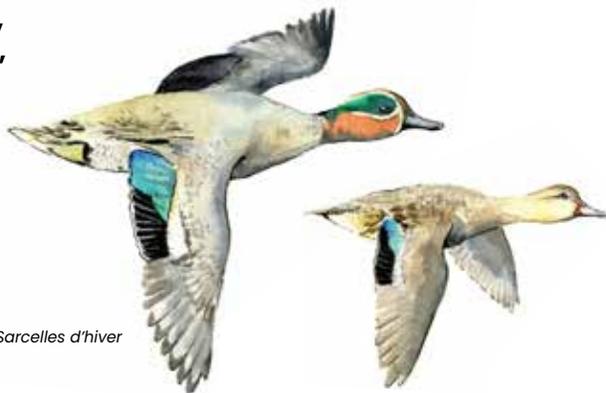
Le Havre regroupe de nombreux oiseaux marins comme le **grand cormoran**, différentes espèces de **mouettes** et **goélands**, et même deux sortes de pingouins : le **guillemot de Troïl** et le **pingouin Torda** qui viennent hiverner sur nos côtes.



Pingouins Torda

OISEAUX DES ZONES HUMIDES

Les zones humides de l'estuaire ou de la vallée de la Rouelles sont des lieux de nidification ou de migration de nombreux oiseaux : **sarcelles d'hiver**, **cigogne blanche**, **martin-pêcheur**, **héron cendré**, **bécassine**, **rousserole...**



Sarcelles d'hiver

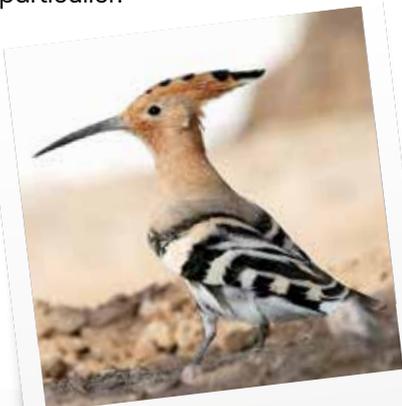
178



espèces d'oiseaux
au Havre

OISEAUX DES BOIS

Sans oublier les boisements du Havre où l'on pourra entendre les **différentes espèces de pics** frapper contre les troncs des arbres, les fourrés de ronces où nichent **rouges-gorges, pipits et linottes mélodieuses** et les parcs et jardins où il est possible d'observer **mésanges, merles, grives, moineaux** et même parfois des espèces de passage plus insolites comme la **huppe fasciée** au look si particulier.



Huppe fasciée



Pic mar

45%

des espèces normandes
présentes au Havre

EN VILLE

Même certains bâtiments du Havre abritent quelques oiseaux comme le **faucon pèlerin**, l'oiseau le plus rapide au monde puisqu'il a déjà été mesuré à 389 km/h en piqué.

Un couple a ainsi élu domicile au sommet de l'église Saint-Joseph depuis que la Ville du Havre y a installé un nichoir spécifique.

Faucon pèlerin



Les amphibiens et reptiles

Peu de gens le savent mais tous les amphibiens et les reptiles présents naturellement à l'état sauvage sont protégés en France. En effet, ces espèces sont particulièrement victimes de la disparition de leurs habitats naturels au profit de l'urbanisation et de l'agriculture intensive.



LES AMPHIBIENS

Les zones humides (mares, étangs, marais...) où vivent grenouilles, crapauds, tritons ou salamandres ont particulièrement disparu et les herbes hautes, vieux murs de pierres et zones de terre nue où aiment se réchauffer lézards et serpents sont souvent nettoyés pour des raisons esthétiques défavorables à cette faune sauvage.



Alyte accoucheur

13 espèces
d'amphibiens
présentes
au Havre
sur les 18 espèces
présentes en Normandie

Parmi les amphibiens du Havre, on peut citer l'**alyte accoucheur**, un crapaud dont le mâle porte les œufs jusqu'à leur éclosion. Mais également le **tritron crêté**, facilement reconnaissable à la grande crête crénelée sur son dos et sa queue. Celui-ci est considéré comme une espèce « parapluie ». C'est-à-dire une espèce pour laquelle la restauration ou la préservation de son habitat naturel (la mare) va profiter à de nombreuses autres espèces un peu moins exigeantes que celle-ci.



Triton crêté



Orvet fragile

8 

espèces
de reptiles
au Havre
dont 3 serpents



Salamandre tachetée

ESPÈCE EMBLÉMATIQUE

Une espèce emblématique pour la ville du Havre est la **salamandre tachetée**, symbole des armoiries de François 1^{er} et donc de la ville qu'il a fondé.

Toutefois, même si celle-ci aurait été aperçue à plusieurs reprises dans différents espaces naturels du Havre, sa présence n'a pas été confirmée officiellement dans le cadre des inventaires scientifiques.

LES REPTILES

Concernant les reptiles, 8 espèces sont comptabilisées au Havre dont 3 serpents : la **couleuvre helvétique**, la **vipère péliade** et la **coronelle lisse**. Mais également 3 lézards : le **lézard vivipare**, le **lézard des murailles** et l'**orvet fragile**.

Ce dernier est assez étonnant car même s'il ressemble à un serpent, il s'agit bien d'un lézard sans pattes car contrairement aux serpents, celui-ci a des paupières et peut donc cligner des yeux !

Malheureusement, tous ces reptiles sont aussi victimes de l'inquiétude qu'ils suscitent souvent et de la prédation de nos amis les chats, dont les populations augmentent fortement dans les villes.



Lézard des murailles



Les papillons de jour

Au Havre, les papillons font l'objet d'un comptage important sur toute la ville. C'est comme cela que les spécialistes ont pu voir augmenter de façon significative les populations de papillons dans les espaces verts à mesure que la gestion écologique se mettait en place (éco-pâturage, îlots refuges, zéro-phyto...).



ILS SONT NOMBREUX

Il a été recensé 41 espèces différentes de papillons de jour soit bien plus que la moyenne dans les communes de Normandie qui est de 15 espèces. Parmi les espèces présentes au Havre, on peut notamment citer le **machaon**, l'un des plus grands papillons de notre région dont la chenille est particulièrement friande de carottes sauvages. Ou encore le **Robert-le-diable** au nom évocateur pour la Normandie mais dont l'appellation n'a pourtant rien à voir avec le surnom du père de Guillaume le Conquérant. Il doit tout simplement son nom au profil découpé de ses ailes aux allures de diable du Moyen Âge.



Robert-le-diable



Machaon

*Chenille
du Machaon*



BIO-INDICATEURS

Les papillons sont de bons indicateurs de la qualité écologique des espaces de nature car ils ont un cycle de vie assez court, sont sensibles aux perturbations de l'environnement et dépendent fortement de la présence de certaines plantes appelées plantes-hôtes sans lesquelles ils ne peuvent pas faire leur cycle de reproduction. L'ortie par exemple est une plante-hôte pour une vingtaine d'espèces de papillons.

41 
espèces
recensées



Ortie

LES AZURÉS AUX AILES BLEUS

Enfin, citons les différentes espèces de petits papillons aux ailes bleues que sont l'**azuré des cytises**, l'**azuré porte-queue** ou l'**azuré des anthyllides** et quelques autres de la même famille.

Leurs chenilles ont une étonnante technique pour échapper à leurs prédateurs jusqu'à leur métamorphose en papillon. Elles se font rapatrier dans une colonie de fourmis en libérant des substances chimiques qui attirent ces dernières puis se font entretenir en se faisant passer pour une larve de fourmi en imitant leurs vibrations.



Azuré des cytises



Les autres insectes

Si les papillons sont particulièrement étudiés, il reste beaucoup à apprendre sur les insectes en général qui sont les espèces animales les plus nombreuses sur Terre. Et pourtant, seulement 1 million d'espèces d'insectes ont été décrites alors qu'il en resterait minimum plus de 4 millions encore inconnues selon de récentes estimations.



ILS ONT TOUS 6 PATTES

Seules certaines familles d'insectes ont été étudiées au Havre. Cela représente tout de même 486 espèces différentes (hors papillons de jour).

Parmi ces espèces, quelques coléoptères affectionnent les boisements dont l'imposant **lucane cerf-volant** aux impressionnantes mandibules mais totalement inoffensif. Dans les hautes herbes des îlots refuges, vous pourrez également observer ou entendre chanter des **criquets**, des **grillons** et même des **grandes sauterelles vertes** dont la taille peut atteindre 6 cm de la tête au bout des ailes.

Il s'y cache aussi de nombreux autres insectes comme la **coccinelle de la Bryone**, la seule espèce de coccinelle végétarienne contrairement aux **mantes religieuses** que vous pourrez observer guetter leurs proies.



Grande sauterelle verte



Lucane cerf-volant

486

espèces d'insectes
différentes recensées
au Havre

LES POLLINISATEURS

Et bien sûr, grâce aux prairies non tondues les **papillons**, les **bourdons** et quelques-unes des 1 000 espèces d'**abeilles sauvages** recensées en France peuvent butiner les fleurs qui y poussent. Mais celles-ci ne fabriquent pas de miel.

Seule l'**abeille dite domestique** est élevée pour cela. Or, une seule ruche d'apiculture compte environ 10 000 butineuses. C'est donc difficile de rivaliser pour les abeilles sauvages même si elles pollinisent une plus grande variété de fleurs. C'est pourquoi, il est important de trouver un juste équilibre permettant à toutes les espèces de cohabiter.

Abeille
domestique



Syrphe ceinturé



Mante religieuse



La faune nocturne

Comme nous sommes plus actifs en journée, nous sous-estimons l'activité de la biodiversité nocturne. Mais saviez-vous que 95% des papillons de France sont des papillons de nuit et que la moitié de la pollinisation des fleurs se passe la nuit ?



En effet, quand on parle d'espèces vivant la nuit, beaucoup d'entre nous pensent notamment aux **chauves-souris**. Mais ce ne sont pas les seules car beaucoup de mammifères sont également actifs la nuit ainsi que les **rapaces nocturnes** qui chassent les **petits rongeurs**. C'est d'ailleurs aussi pour cela que nos amis les **chats** aiment sortir la nuit.



Chat domestique



Hibou moyen-duc

219 

espèces de papillons de nuit au Havre

LES PLANTES GRANDISSENT LA NUIT

D'ailleurs, les plantes sont également très actives la nuit car c'est pendant cette période qu'elles poussent, développent leurs feuilles, leurs fleurs et leurs fruits. Ainsi l'alternance jour/nuit est cruciale pour le bon fonctionnement de la nature. C'est pourquoi, l'éclairage nocturne vient perturber toutes ces espèces et a des conséquences importantes sur les fruits que nous mangeons.



Campagnol



Pipistrelle commune

11 espèces de chauves-souris au Havre

TROP DE LUMIÈRE, CYCLE DE VIE PERTURBÉ

Ainsi la Ville du Havre et la communauté urbaine Le Havre Seine Métropole agissent pour limiter l'éclairage public sur les espaces de nature.

Cela permet de préserver les 11 espèces différentes de chauves-souris présentes au Havre indispensables à la régulation des populations d'insectes comme les **moustiques**, les 219 espèces de papillons de nuit comme l'impressionnant **grand sphynx de la vigne**, ou même les **vers luisants** dont les femelles émettent une bioluminescence pour attirer les mâles.



Chouette effraie

LES RAPACES, OISEAUX DE NUIT

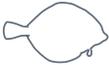
Quant aux rapaces, si vous tendez l'oreille la nuit, vous entendrez peut-être le hululement d'une **chevêche d'Athéna**, une des plus **petites chouettes de France**, celui d'un **hibou moyen-duc** aux aigrettes dressées pour exprimer ses émotions ou bien le cri surprenant d'une **chouette effraie** aux traits pourtant si élégants.

Ver luisant



La faune et la flore marines

Avec la présence de la mer, Le Havre peut également compter de nombreuses espèces marines, qu'elles se trouvent sur la plage, dans les bassins portuaires, au niveau des falaises de Dollemard ou au large.



CEUX QUI VOLENT

Il y a d'abord les espèces que l'on peut observer comme les nombreux oiseaux marins évoqués dans la section de nos amis à plumes parmi lesquels nous pourrions citer les **fous de Bassan** ou le **fulmar boréal**.



Fulmar boréal



Fou de Bassan

À MARÉE BASSE

Vous pourrez également trouver quelques **crabes verts**, des **étrilles**, de grosses **crevettes roses** que l'on appelle « bouquets » parce qu'elles sautent comme des petits boucs, ou encore des **méduses** échouées ou même entre les galets un petit **criquet** aux ailes bleues, l'**œdipode turquoise**.



Bouquet



Anguille d'Europe



Oedipode turquoise

Et puis, il y a les espèces qu'on voit moins comme les **phoques gris** qui se prélassent sur quelques bancs de sable de l'estuaire en journée et vont pêcher au large pendant la nuit mais également certains grands mammifères marins comme le **marsouin** ou le **grand dauphin**.



Anémone Dahlia de mer

Enfin, il y a ceux qu'on ne voit pas. Qu'ils soient au large ou dans nos bassins portuaires comme les **anguilles** ou les **roussettes**, ces petits requins à la peau râpeuse et bien d'autres poissons : **turbots, raies, soles, harengs, gobies, bars...**

HABITANTS DES FONDS MARINS

Il y a également une biodiversité plus fixe comme de nombreuses **algues vertes, brunes ou rouges** selon leurs profondeurs, et toute une faune insoupçonnée comme les fascinantes **ascidies** à l'aspect de tubes si simples alors que certaines d'entre elles partagent 95% de notre ADN, des **anémones de mer**, des **moules**, des **coraux...**



Marsouin



Les sciences participatives au Havre



La Ville du Havre et ses partenaires vous donnent les clés pour devenir des explorateurs de la nature : apprenez à reconnaître la faune et la flore du Havre et contribuez aux observations de l'ABC.



PARTAGEZ VOS OBSERVATIONS

Vous avez aperçu un oiseau, un papillon ou une grenouille dans votre jardin ou au cours d'une balade sur le territoire communal du Havre ? Partagez vos découvertes et retrouvez l'ensemble des espèces observées au Havre sur le site internet de l'ABC.

POUR EN SAVOIR PLUS

Vous souhaitez en apprendre plus, suivre les nouveautés ou les animations proposées, retrouvez toutes ces informations sur le site internet de l'ABC.



biodiversite.lehavre.fr



IDENTIFIER UNE PLANTE OU UN ANIMAL

Vous ne savez pas reconnaître l'espèce que vous avez observé ? Pas de souci, un programme participatif est prévu pour cela sur cette plateforme. Laissez-vous guider, photo à l'appui, ou envoyez votre photographie à l'adresse mail biodiversite@lehavre.fr

ABONNEZ-VOUS

Abonnez-vous à la lettre d'actualité de l'Atlas de la biodiversité du Havre pour ne rien manquer ! Envoyez-nous votre demande par mail à biodiversite@lehavre.fr



À DÉCOUVRIR POUR LES CURIEUX DE NATURE

Tout au long de l'année, la Ville du Havre et ses partenaires vous invitent à découvrir la richesse du patrimoine naturel local grâce à **un programme de sorties et d'animations nature**. Équipés ou non de bottes, de jumelles ou de filets à papillons, venez observer la faune et la flore aux quatre coins de la ville et participez à nos côtés aux programmes de sciences participatives nationales.



Les mammifères du Havre

Avec le Groupe Mammalogique Normand (GMN)

- Opérations de protection
- Application Mam'route (recenser les mammifères victimes de collisions)



Amphibiens et reptiles du Havre

Avec l'Observatoire Batracho-Herpétologique Normand (OBHEN)

- Opération « Un dragon dans mon jardin »
- Sorties découverte des amphibiens



Les oiseaux du Havre

Avec la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO), le Groupe Ornithologique Normand (GONm) et la Maison de l'Estuaire.

- Opération « Oiseaux des jardins »
- Sorties découverte des oiseaux



Papillons et pollinisateurs du Havre

Avec le GRETIA (GROUPE d'ÉTUDE des Invertébrés Armoricaïns)

- « Opération papillons »
- Programme Spipoll : inventaire et identification des pollinisateurs
- Sorties découverte des insectes et papillons



La flore du Havre

Avec la Société Linnéenne de Seine-Maritime et la Société Française d'Orchidophilie

- Identification des plantes avec les applications Smart'Flore ou PlantNet.
- Opération « Sauvages de ma rue »
- Sorties découverte de la flore



Faune et flore marine et littorale

Avec la Cellule de Suivi du Littoral Normand, et les associations Aquacaux et Port Vivant

- Sorties découverte du littoral



Retrouvez toutes les sorties et animations proposées par la Ville du Havre et ses partenaires sur **lehavre.fr**

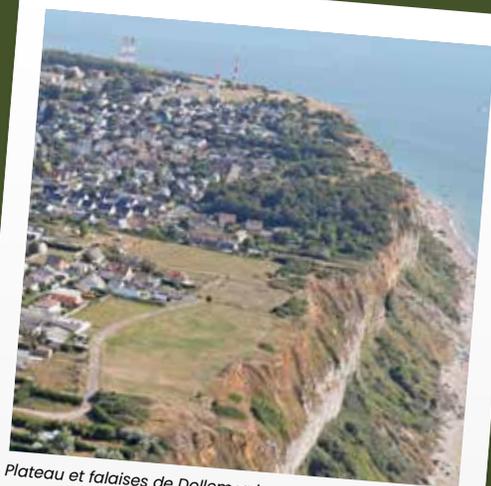
Les milieux naturels du Havre



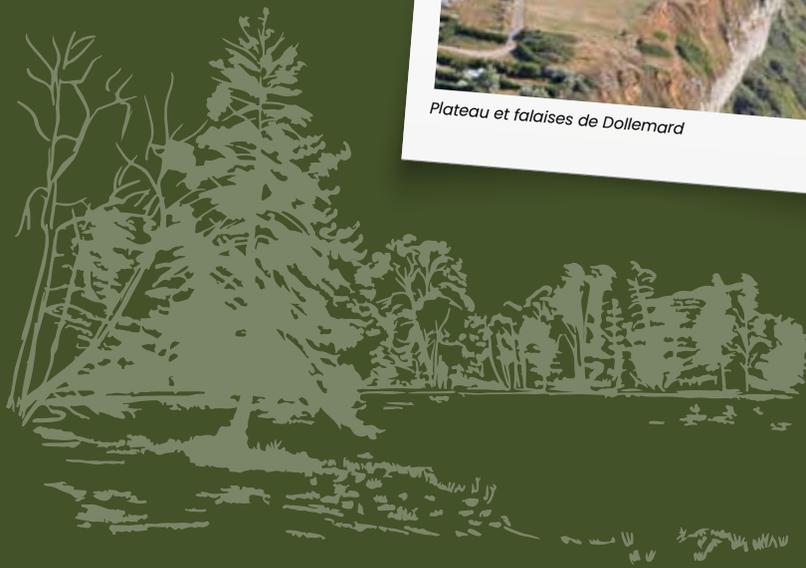
10 km²

d'espaces de nature au Havre

Grâce à sa position géographique à l'embouchure de la Seine, la ville du Havre bénéficie d'une grande diversité de milieux naturels différents qui lui apporte une importante diversité animale et végétale. La totalité de ces espaces représente une surface de plus de 10 km² sans compter les surfaces marines. Voici un panorama des principaux espaces de nature du Havre et un échantillon de ce que vous pourriez y observer.



Plateau et falaises de Dollemard



Plateau et falaises de Dollemard



Forêt de Montgeon



Parcs et jardins



Parc de Rouelles



Cimetière



La plage



Bassins portuaires



Réserve de l'estuaire



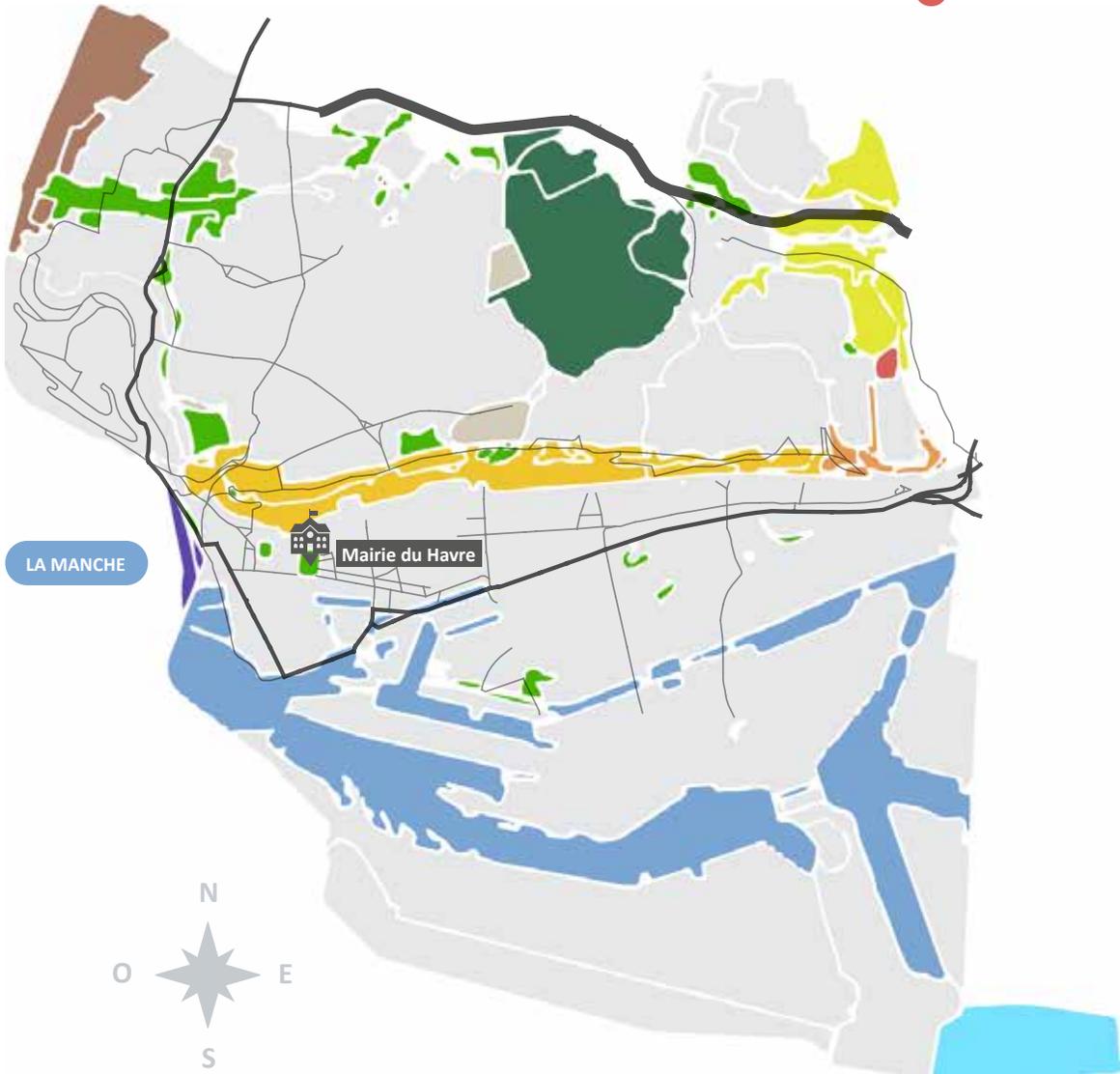
La costière



Coteaux calcaires de Caucriauville



Ferme du Mont Lecomte



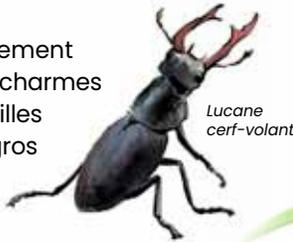
La forêt de Montgeon

Quand on parle d'espace naturel au Havre, on pense avant tout à la forêt de Montgeon. Celle-ci est un vestige de l'immense forêt qui recouvrait le pays de Caux dès la préhistoire. Autrefois appelée la forêt des Hallates, elle doit son nom actuel au comte Cavalier de Montgeon qui en fait l'acquisition au XIX^e siècle. Elle sera rachetée par la Ville du Havre en 1902 qui l'adaptera progressivement en parc forestier.



SOUS LES FEUILLES

Cette forêt est essentiellement composée de hêtres, de charmes et de chênes dont les vieilles souches attirent le plus gros coléoptère d'Europe, le **lucane cerf-volant**.



Lucane cerf-volant



Jacinthe des bois

Le sol de cette forêt, riche en humus est tapissé essentiellement de **fougères**, de **houx** ou de **jacinthes des bois** mais également d'une grande diversité de champignons tels que le **bolet chicorée** ou le **gymnopile remarquable**, signes d'un bon état de la forêt lié à la gestion forestière écologique qui y est pratiquée.



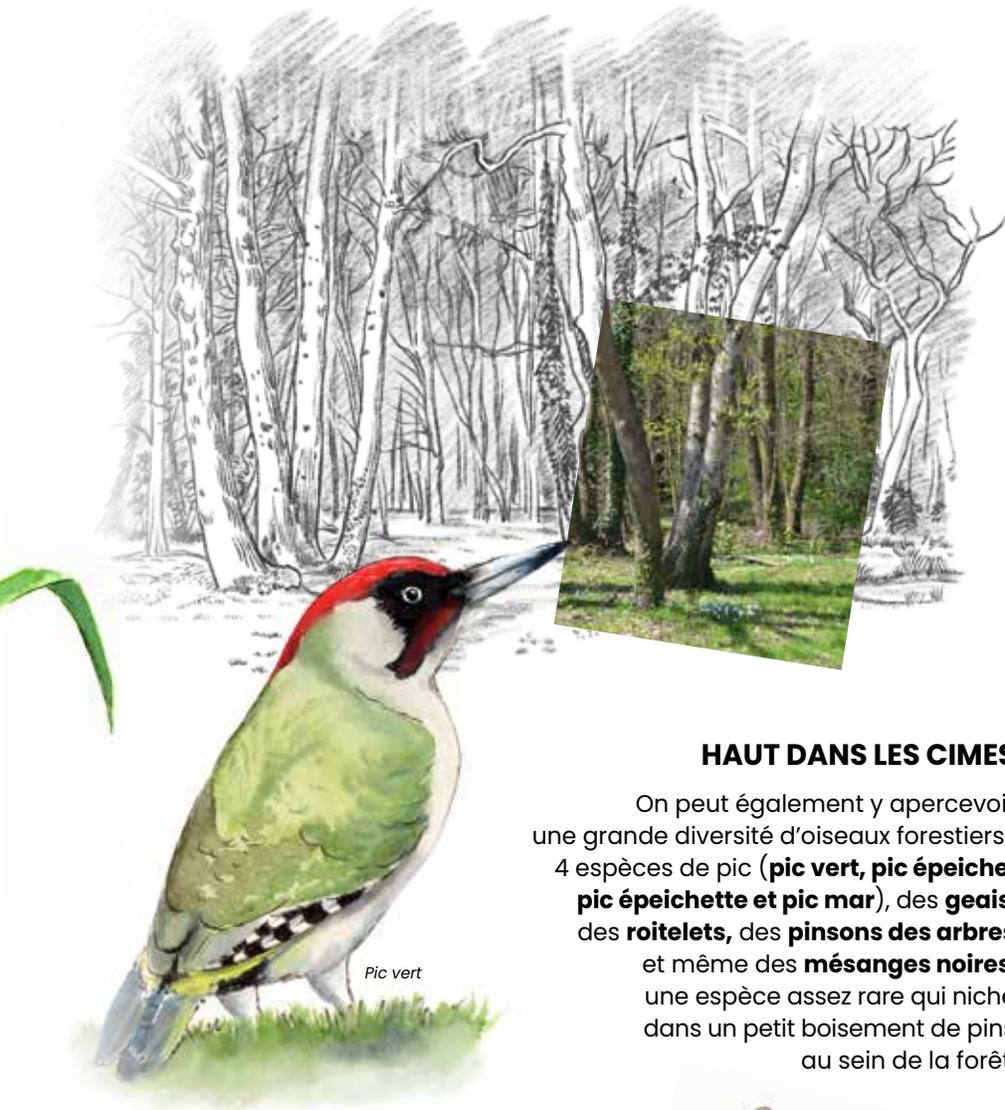
Gymnopile remarquable



Pipistrelle

QUAND LA LUNE EST DE SORTIE

La nuit, quand les lieux redeviennent plus calmes, une autre faune s'y éveille : **pipistrelle commune**, **chouette hulotte**, **chevreuils**...



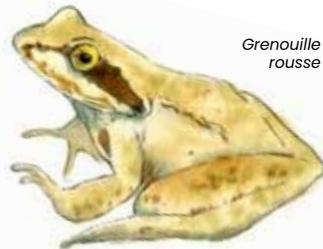
Pic vert

HAUT DANS LES CIMES

On peut également y apercevoir une grande diversité d'oiseaux forestiers : 4 espèces de pic (**pic vert, pic épeiche, pic épeichette et pic mar**), des **geais**, des **roitelets**, des **pinsons des arbres** et même des **mésanges noires**, une espèce assez rare qui niche dans un petit boisement de pins au sein de la forêt.

BIEN DANS L'EAU

Les quelques mares abritent également des amphibiens comme la **grenouille rousse** ou la **grenouille agile** qui peuvent désormais s'épanouir dans le grand lac grâce au réaménagement naturel des berges qui leur étaient jusque-là inaccessibles.



Grenouille rousse



Le parc de Rouelles

Le parc de Rouelles arrive en seconde position des espaces de nature du Havre en termes de taille : 160 hectares. Il est aménagé au cœur d'un ancien domaine agricole situé dans la vallée de la Rouelles, petite rivière qui se jette dans la Lézarde, un affluent de la Seine.



50 hectares
de prairies



Chèvre
des fossés

Mouton

PRAIRIES ET PATURÂGES

Bordé de grands boisements au nord et au sud de la vallée, il se compose de 50 hectares de prairies dont une grande partie est pâturée par différentes espèces domestiques : **bœufs écossais, moutons, ânes, chèvres.**



ÉTANGS ET MARAIS

Cette gestion écologique réalisée par la communauté urbaine Le Havre Seine Métropole contribue à préserver la diversité des insectes de ces espaces, vulnérables aux passages répétitifs des tondeuses.

Du fait de sa position au sein d'une vallée, le parc comprend également 3 hectares d'étangs et 4 hectares de marais où l'on peut apercevoir des espèces qui dépendent de ces milieux humides :

agrion de mercure,
campagnol amphibie,
murin de Daubenton,
martin pêcheur,
héron cendré,
etc...



Agrion de mercure



Murin de Daubenton



Martin pêcheur



Le plateau et les falaises de Dollemard

Quand on est en centre-ville on l'oublie souvent mais Le Havre possède également 1,5 km de falaises au niveau du plateau de Dollemard. Ce sont des falaises de craie typiques du littoral du pays de Caux.



Prunellier

PRAIRIE CALCICOLE

Le plateau au sommet de ces falaises est constitué d'une alternance de prairies et de petits boisements confrontés aux vents salés du bord de mer. On y trouve donc une flore résistante à ces conditions très rudes comme le **prunellier** ou la **gesse de Nissole**.



Gesse de Nissole



120

hectares
de milieux
naturels



Chou maritime

400 espèces
végétales
et animales

RESTAURATION ÉCOLOGIQUE

Du fait de la richesse exceptionnelle de cette biodiversité, la Ville du Havre a entrepris une importante restauration écologique. D'une part, sur le plateau, pour préserver les 120 hectares de milieux naturels avec plus de 400 espèces végétales et animales recensées et d'autre part, en pied de falaises, pour renaturer les éboulis naturels en évacuant les déchets de chantiers qui y ont été déversés pendant des décennies. Cette action vise à protéger de la pollution plastique les océans et la faune qui y vit mais également à préserver la flore typique qu'on y trouve comme le **chou maritime**, une espèce littorale protégée.



Goéland argenté



Faucon pèlerin

LES FALAISES

Faisant près de 80 mètres de hauteur, elles abritent de nombreux oiseaux qui nichent dans ces falaises : **faucon pèlerin**, **hirondelle des rivages** ou encore 4 espèces de **goélands** (bruns, marins, argentés et cendrés) dont c'est le milieu naturel.



La mer, le littoral et l'Aire Éducative Marine de la plage

La plage du Havre n'est pas seulement un lieu de baignade et de loisirs, c'est également un milieu naturel littoral composé de dunes de sables recouvertes de galets où pousse une végétation très spécifique.



PLANTES DE BORD DE MER

Cette végétation est adaptée aux contraintes fortes du bord de mer dont trois espèces protégées : **chou maritime**, **leyme des sables** et **renouée de Ray**. Ces plantes si particulières puisent une partie de leurs ressources dans la décomposition de la laisse de mer, ce dépôt d'algues, de bois flotté mais également d'**œufs de bulots** ou de **raies** et autres coquillages échoués sur la plage.



Leyme des sables

Phoque veau-marin



Dauphin commun

LA LAISSE DE MER

Malheureusement cette laisse de mer comprend également de nombreux déchets des activités humaines, néfastes à la faune marine et littorale.

C'est pourquoi, la Ville du Havre met en œuvre différentes actions de la charte « Plage sans déchets plastiques » (*à retrouver sur lehavre.fr*) pour préserver l'océan et la faune qui y évolue près des côtes du Havre : **dauphins communs**, **phoque veau-marin**, **marsouins** mais également **fous de bassan** ou **pinguins torda**.

LA RIVIÈRE DE LA PLAGE

Longeant la mer, la rivière de la plage abrite également une faune diversifiée mais d'eau douce cette fois : **tritons alpestres**, **grenouilles vertes et rousses** que vous pouvez particulièrement entendre au début du printemps mais également quelques oiseaux de l'estuaire comme le **chevalier aboyeur** ou l'**aigrette garzette** qui viennent s'y nourrir de façon occasionnelle.



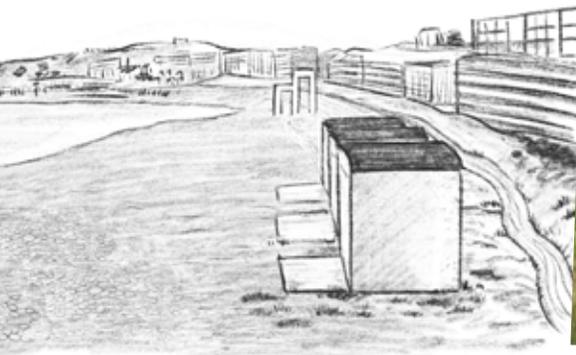
Triton alpestre

AIRE ÉDUCATIVE MARINE

Depuis la rentrée 2022-2023, des élèves de l'école élémentaire Édouard Herriot se sont engagés dans la création d'une Aire Éducative Marine, un périmètre d'espace naturel où ils apprennent à observer et à gérer écologiquement une partie de ces milieux naturels et le patrimoine naturel riche et exceptionnel qu'ils abritent.



Chevalier aboyeur



L'Aire Éducative Terrestre des coteaux calcaires de Caucriauville

Les coteaux calcaires de Caucriauville sont d'anciennes falaises de la vallée de la Seine à l'époque où l'estuaire s'étendait jusqu'aux pieds de celle-ci.



Orme

PRAIRIE ENSOLEILLÉE

Leur exposition au soleil ainsi que la composition calcaire du sol favorise la présence d'espèces peu communes dans notre région telles que certaines orchidées (**orchis tacheté** par exemple) ou certains papillons comme le **némusien** et le **demi-deuil**.



Faucon crécerelle



Orchis tacheté

PETIT BOISEMENT

Ces espaces naturels se sont cependant fortement reboisés au fil du temps avec de l'**orme** et de l'**érable sycomore** et l'apparition de fourrés d'**ajoncs européens** qui ont profité à d'autres espèces comme le **lapin de garenne**, le **faucon crécerelle** ou encore l'**hypolais polyglotte**, un petit passereau capable d'imiter le chant d'autres oiseaux.



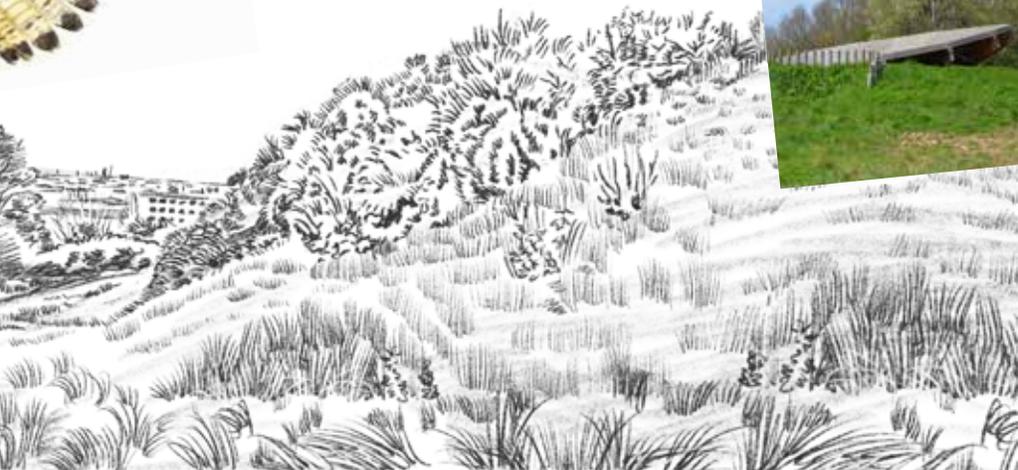
Ajonc européen



Bourdon des pierres

AIRE ÉDUCATIVE TERRESTRE

Depuis la rentrée 2022-2023, des élèves de l'école élémentaire Grouchy se sont engagés dans la création d'une Aire Éducative Terrestre, un périmètre d'espace naturel où ils apprennent à observer et à gérer écologiquement une partie de ces milieux naturels et le patrimoine naturel riche et exceptionnel qu'ils abritent.



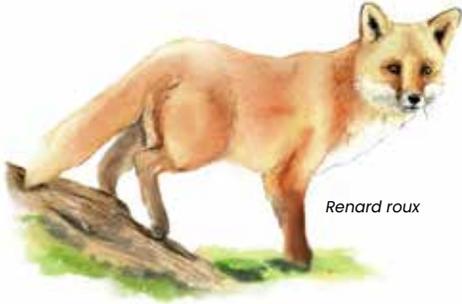
La costière

La pente appelée costière qui fait la transition entre la ville basse et la ville haute correspond à d'anciens coteaux calcaires qui se sont progressivement reboisés et urbanisés.



Doradille noire

De nombreux escaliers permettent de traverser les espaces de nature qui subsistent. Les interstices dans les murs de ces escaliers abritent d'ailleurs une flore qui s'est adaptée à ces conditions particulières comme différentes fougères telles que la **doradille noire** ou la **fougère scolopendre** mais également des petites fleurs comme la **cymbalaire** ou la **jacinthe des murailles**.



Renard roux

D'autres espaces permettent également d'arpenter la costière comme le parc Hauser situé au 83 rue de Tourneville qui héberge une étonnante collection de variétés de **houx** ou encore les jardins de l'abbaye de Graville.

BOSQUETS ET PETITS BOISEMENTS

Au sein de ces milieux boisés pentus ont élu domicile des **renards** qui y chassent **rats** et **mulots** mais également des **abeilles charpentières**, dont l'imposante taille et la couleur noire aux reflets violets peuvent surprendre mais ne vous inquiétez pas, elles sont tout à fait inoffensives. Vous pourrez aussi observer si vous avez de la chance, l'**épervier** ou le **roitelet triple-bandeau**, l'un des plus petits oiseaux européens facilement reconnaissable aux trois bandes blanches et jaunes visibles sur le sommet de sa tête.



Roitelet triple-bandeau



Abeille charpentière



L'estuaire de la Seine

L'estuaire de la Seine fait partie des trois plus grands estuaires de France avec la Loire et la Gironde.



354
espèces
d'oiseaux

HALTE POUR LES OISEAUX MIGRATEURS

L'estuaire de la Seine est non seulement un espace naturel présentant une grande biodiversité toute l'année mais également une halte majeure pour les oiseaux migrateurs de l'Arctique à l'Afrique. L'estuaire de la Seine est classé Réserve nationale, ce qui en fait une importante aire protégée dont la gestion est assurée par la Maison de l'Estuaire.



Crapaud calamite

UNE ZONE HUMIDE

Cette vaste zone humide de près de 10 000 hectares allant du Havre à Tancarville, abrite un ensemble de milieux typiques et remarquables à l'échelle européenne : milieux marins, vasières, prés salés, mares, roselières, prairies humides. Une zone à l'interface entre terre et mer.

Sur la partie havraise ont été notamment identifiés le **crapaud calamite**, le **busard des roseaux**, l'**argousier**...

Retrouvez toutes les informations et circuits de découverte sur le site de la Maison de l'Estuaire.



Busard des roseaux

588
espèces
de plantes

Les bassins portuaires

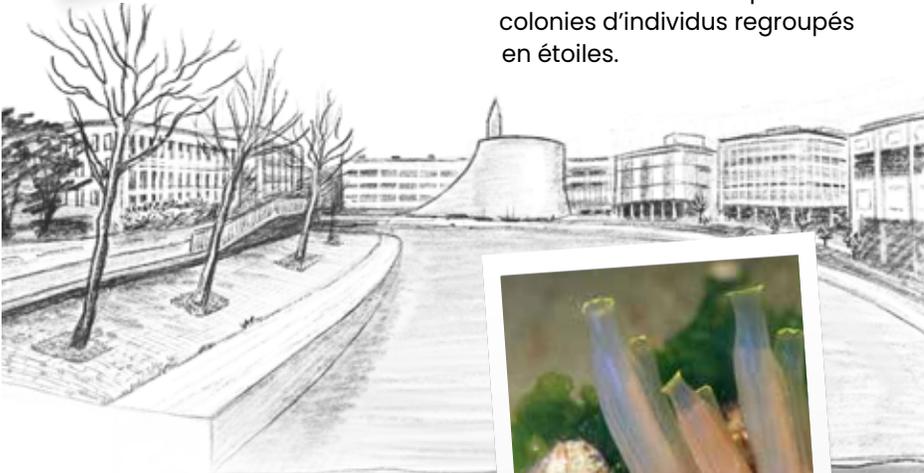
Bassin du commerce, bassin de la barre, bassin du Roy, bassin fluvial... nous les côtoyons tous les jours sans possibilité de voir toute la vie qui s'y trouve.



Méduse Aurélie

UNE DIVERSITÉ DE FORMES ET DE COULEURS

Et pourtant, ces bassins portuaires hébergent toute une faune et une flore marine très diversifiées. Grâce à des plongeurs biologistes de l'association Port Vivant, nous en savons un peu plus sur les espèces qui les peuplent, des plus classiques comme les **moules**, les **anguilles**, les **étrilles**, les **méduses** et les différentes algues (**fucus vésiculeux**, **laitue de mer**...) aux plus surprenantes tels que les **ascidies**, des animaux proches des vertébrés aux formes insolites allant du simple tube aux colonies d'individus regroupés en étoiles.



Ascidies jaunes

Les parcs et jardins

Le Havre compte 62 parcs et jardins soit près de 2 km² d'espaces de détente, de promenade, de loisirs mais également de vie pour la faune et la flore qui en dépendent.

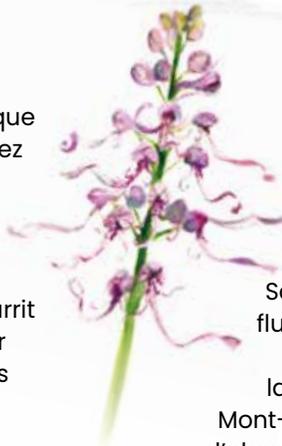


Rouge-gorge



LES ÎLOTS REFUGES

Grâce à la gestion écologique de ces espaces, vous pouvez y apercevoir des espèces communes comme le **rouge-gorge**. En effet, celui-ci fait son nid dans les hautes herbes et se nourrit des insectes qu'il trouve sur les fleurs sauvages des îlots refuges non tondus pour préserver la biodiversité locale.



Orchis bouc

62
parcs
et jardins
au Havre

Que ce soit au square Saint-Roch ou au Jardin fluvial en passant par les Jardins suspendus ou la Trouée verte ouest de Mont-Gaillard, il est possible d'observer une grande diversité d'animaux et de végétaux grâce à la gestion écologique qui y est pratiquée (voir p.46).

GESTION ÉCOLOGIQUE

Certains de ces espaces verts font également l'objet d'un éco-pâturage avec le cheptel de la Ville du Havre composé de moutons, de chèvres, et même de cochons de Bayeux.

Saviez-vous également que la Ville du Havre n'utilise plus du tout de produits chimiques pour entretenir ces espaces depuis 2012 ? Soit bien avant l'obligation réglementaire pour préserver la faune et la flore mais également la santé des Havrais.



Vous pourrez également y observer des **mésanges**, des **hérissons**, des orchidées comme l'**orchis bouc**, des **pics verts** et même des **mantes religieuses**.



Mésange charbonnière



La ferme du Mont Lecomte

Parmi les parcs et jardins, le site de la ferme du Mont Lecomte est un espace avec grands îlots refuges bordant le boisement situé entre la vallée de la Rouelles et le quartier de Caucriauville.



BOIS ET PRAIRIE FLEURIE

Ce boisement accueillait autrefois le château de Montgeon. Cet espace de nature correspond ainsi à l'un des anciens corps de ferme du domaine.



Chardonneret élégant



Lérot

Ses grandes prairies où poussent de nombreuses graminées comme le **fromental élevé**, ses vieux bâtiments et sa proximité avec le milieu forestier, favorisent la présence de nombreuses espèces telles que la **grande sauterelle verte**, le **chardonneret élégant**, le **mulot sylvestre**, le **lérot**, la **chevêche d'Athéna** et la **pipistrelle commune**.



Fromental élevé



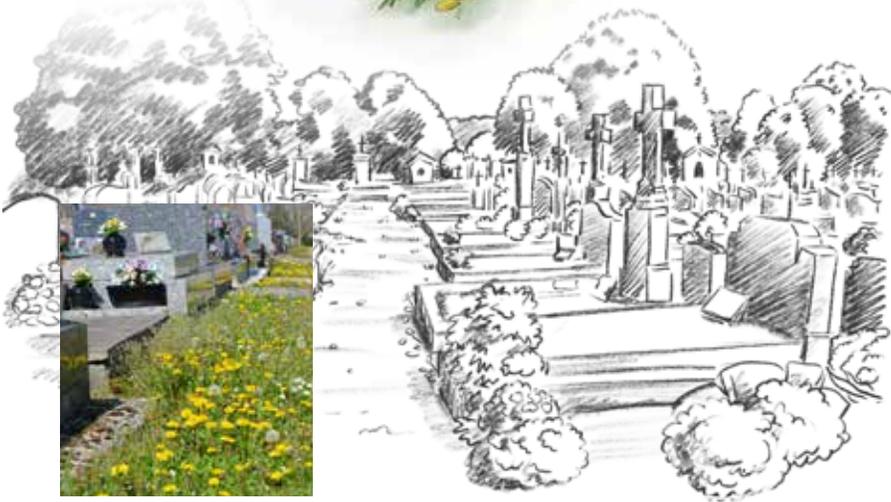
Les cimetières



*Linotte
mélodieuse*

NATURE DISCRÈTE

Quand on évoque les espaces de nature, peu d'entre nous pensent en premier lieu aux cimetières du Havre.



Et pourtant, grâce à la végétation qui accompagne les allées et les différents espaces au sein de ces lieux de commémoration, on peut être accompagnés dans notre recueillement par le chant de la **linotte mélodieuse**, le vol de petits papillons bleus appelés **azurés de la Bugrane**, la diversité colorée de fleurs sauvages comme le **myosotis des champs** ou les péripéties d'**écureuils roux** dans les arbres.

Autant d'hommages de la vie à nos défunts. C'est pourquoi les cimetières sont également gérés de façon écologique.



Azuré de la Bugrane

La gestion écologique des espaces de nature



Depuis 2012, l'ensemble des espaces verts de la ville du Havre ne sont plus traités avec des produits chimiques. En effet, de nombreuses études scientifiques ont démontré que ces produits étaient néfastes non seulement pour l'environnement mais également pour la santé humaine.

UNE VILLE SAINNE SANS PESTICIDES, NI HERBICIDES

S'agissant de produits chimiques conçus pour « tuer » les plantes et insectes non désirés, la Ville du Havre a décidé depuis 2019 d'arrêter totalement l'utilisation de ces produits pour l'ensemble de ses espaces. En effet, ces produits sont utilisés uniquement pour des raisons esthétiques et tuent aussi bien les espèces non désirées que les bourdons, les abeilles, les papillons ou les hérissons et les oiseaux qui s'en nourrissent.

Ainsi, en arrêtant l'usage de ces produits y compris dans les cimetières et les terrains de sport, la biodiversité de ces espaces a augmenté et on y retrouve des espèces qu'on ne voyait plus.
Voir le chapitre sur les cimetières p.45.



L'ÉCO-PÂTURAGE, UNE GESTION FAVORABLE À LA BIODIVERSITÉ

9 hectares d'espaces verts du Havre sont gérés par éco-pâturage, c'est-à-dire que plutôt que d'y passer avec des tondeuses ou des débroussailluses, la Ville du Havre utilise des animaux pour entretenir ces espaces. Il s'agit la plupart du temps d'endroits en pente ou difficilement accessibles.

Avec un cheptel de 35 moutons, 16 chèvres et 2 porcs de Bayeux, cela permet de garder ces sites en prairie et ainsi éviter qu'ils se boisent progressivement, évolution naturelle d'un espace. Grâce à cette gestion plus douce qu'avec des tondeuses, ces prairies pâturées hébergent une faune et une flore diversifiées.



En effet, même si ces animaux avalent occasionnellement quelques insectes en broutant l'herbe, la majorité a le temps de s'enfuir contrairement au passage d'engins motorisés.

Ainsi, chenilles et papillons, bourdons, abeilles, criquets et sauterelles, et bien d'autres sont favorisés par cette gestion écologique. De plus, le fait que l'herbe soit broutée permet d'enrichir le sol avec les crottes des animaux, ce qui diversifie la flore et par conséquent les insectes qui en dépendent.



35

moutons

16

chèvres

2

porcs
de Bayeux

LA GESTION DIFFÉRENCIÉE ET LES ÎLOTS REFUGES

La gestion différenciée, c'est-à-dire une tonte plus ou moins régulière des espaces verts en fonction de l'usage des espaces, est pratiquée depuis plus de 15 ans par les jardiniers des espaces verts de la Ville du Havre. La gestion en îlots refuges a débutée en 2020.

Ceux-ci sont des parties d'espaces verts qui ne sont plus tondues pendant 1 à 4 ans. Cela permet aux plantes de réaliser l'ensemble de leur cycle de vie naturel au fil des saisons (germination, croissance, floraison, fructification, dormance ou mort de la plante).

INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUES DES ÎLOTS REFUGES

Chaque étape d'un cycle de vie des végétaux bénéficie à une grande variété d'animaux qui :



se nourrissent

des graines pour certains, comme le pinson ou le chardonneret élégant, pour d'autres des feuilles comme les chenilles des papillons ou les escargots, des fleurs pour tous les pollinisateurs ou encore des fruits pour les merles ou les fourmis ou même de la plante morte pour les vers de terre et de nombreux animaux du sol.



y vivent comme par exemple les sauterelles, les mantes religieuses, les coccinelles ou les grenouilles et tritons adultes.



s'y reproduisent tels que les rouges-gorges ou les papillons (certains ont même besoin de plantes spécifiques appelées plantes hôtes pour y pondre leur descendance qui s'en nourrira).



Paon
du jour



74 papillons sur les îlots refuges

9 sur les espaces tondu

Ces mêmes animaux nourrissent eux-mêmes certains prédateurs : les mésanges mangent par exemple les chenilles, les hérissons et les grives mangent des escargots. Tous ces animaux ne pourraient pas être présents sans une grande diversité de plantes faisant leur cycle de vie complet.

Ainsi, les îlots refuges permettent à ces animaux d'être présents au Havre, de s'y réfugier lorsque d'autres espaces sont tondu. Enfin, même s'ils ne sont pas tondu, ces espaces restent entretenus : les déchets sont ramassés et les abords des chemins et des routes sont fauchés.

Pour conserver ce patrimoine naturel, acceptons les herbes hautes et rappelons-nous que ce ne sont pas les herbes qui sont « sales » mais les déchets que les humains y jettent.



Hirondelle rustique

IMPACT POSITIF POUR LES PAPILLONS

Ces espaces font également l'objet de suivis scientifiques. Il a ainsi été constaté qu'au bout de 2 ans de cette gestion en îlots refuges, le nombre de papillons observés en moyenne en 2022 sur les îlots refuges était de 74 individus alors qu'il reste de 9 individus sur les espaces tondu de façon classique.



Les espèces exotiques envahissantes - faux amis -



Qu'elles soient jolies, pratiques ou amusantes, certaines espèces animales ou végétales originaires d'autres continents posent de nombreux problèmes pour l'environnement ou la santé. Ces espèces, tout à fait adaptées à leurs milieux naturels d'origine, se comportent de façon envahissante dans nos espaces naturels, accélérant la disparition d'espèces locales.

LES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Il y a d'abord les plus envahissantes, ne laissant aucune place aux espèces locales. La plus répandue d'entre elles est la **renouée du Japon**, une plante introduite en Europe pour ses qualités ornementales mais qui envahit totalement les espaces en étouffant la végétation locale.

Renouée du Japon



Bambou

C'est également le cas des **bambous**, souvent plantés pour leur croissance rapide permettant de masquer facilement les jardins privés. Bien qu'autorisés à la vente, ils s'étendent très rapidement et colonisent même le voisinage. Le **buddléia de David**, souvent surnommé l'arbre aux papillons, fait également partie des espèces qu'on trouve dans les jardinerie. Si celui-ci attire effectivement les papillons, il devient un piège pour eux, empêchant leur reproduction.



paon-du-jour sur fleur de Buddléia de David

Et puis, il y a les plantes exotiques envahissantes dangereuses pour la santé humaine. Parmi celles-ci, la **berce du Caucase** est reconnaissable à ses très grandes feuilles et sa hauteur dépassant les 1m50. Cette plante produit une sève qui provoque de graves brûlures sur la peau du fait d'une réaction chimique avec les rayons du soleil.

L'**ambroisie**, quant à elle, provoque d'importantes réactions allergiques, même pour les personnes n'ayant pas d'allergies connues.



Ambrosie



Frelon européen



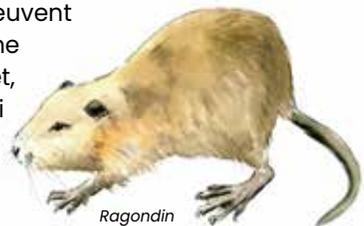
Frelon asiatique

LES ANIMAUX EXOTIQUES ENVAHISSANTS

Les animaux aussi ont leurs espèces exotiques envahissantes. Le plus médiatisé est certainement le **frelon asiatique**. Même si, contrairement à beaucoup de rumeurs, celui-ci n'est pas plus agressif ni dangereux que le **frelon européen**, il n'en demeure pas moins un problème pour l'apiculture et la biodiversité locale et fait l'objet de procédures particulières lorsqu'un nid est détecté près d'un lieu public.

Le **moustique tigre** est également très surveillé à cause de sa capacité à véhiculer certaines maladies comme la dengue ou le chikungunya. Mais il n'est pas le seul à pouvoir transporter des maladies potentiellement transmissibles à l'homme. Le **ragondin** ou la **perruche à collier** font l'objet de surveillance à proximité des élevages agricoles pour cette raison.

Enfin, des espèces comme la **tortue de Floride**, peuvent également transmettre la salmonellose à l'homme et sont un fléau pour la biodiversité locale. En effet, pendant longtemps vendues en jardinerie, celles-ci sont désormais interdites à la vente car dans les milieux naturels, elles dévorent la faune locale, causant de véritables ravages.



Ragondin

Agir en faveur de la biodiversité



Vous souhaitez accueillir plus de biodiversité chez vous ? Avoir le plaisir d'observer de plus près certaines plantes et animaux présentés dans cet ABC ? Ce n'est pas compliqué, voici quelques conseils pour tous ceux qui ont un jardin et/ou un balcon.

PLANTEZ UNE DIVERSITÉ DE VÉGÉTAUX

La première action pour accueillir la biodiversité dans son jardin est d'y planter une grande diversité de végétaux. C'est ainsi que la faune viendra s'y installer, s'y nourrir et même peut-être s'y reproduire.

C'est la raison pour laquelle les haies végétales sont si importantes. Avec des arbustes locaux diversifiés pour bénéficier de couleurs et de fleurissement à toutes les saisons, vous favoriserez une grande diversité d'insectes et d'oiseaux. Et contrairement aux idées reçues, elle coûtera moins cher qu'une palissade à l'achat comme à l'entretien.

Vous manquez de place ?

Privilégiez les grimpantes ou les petits fruitiers (framboisiers, cassissiers, groseilliers...).

CRÉEZ VOTRE ÎLOT-REFUGE

Vous voulez voir des papillons dans votre jardin ?

Vous aussi créez votre îlot-refuge ! Il vous suffit de laisser 1 m² non tondu au pied d'un arbre ou dans un recoin du jardin. Ces hautes herbes permettront à beaucoup d'insectes de s'installer dans votre jardin. Et pour les aider, vous pouvez même y installer un petit tas de branches et de feuilles qui feront leur bonheur ainsi que celui des hérissons.



**Visitez la maison Dahlia !
Retrouvez nos conseils et plus d'infos
sur lehavre.fr**

SUR SON BALCON

Vous n'avez pas de jardin ? Ce n'est pas grave. Vous pouvez agir également.

Vous pouvez installer sur votre balcon des pots de fleurs favorables aux pollinisateurs. Ils apprécient tout particulièrement les plantes aromatiques (thym, menthe, sauge, ciboulette, etc...) que vous pourrez aussi utiliser pour cuisiner.

Vous pouvez également accrocher à votre balcon des nichoirs ou des mangeoires pour les oiseaux (avec des graines non salées ou des boules de graines sans filet plastique).



SUR L'ESPACE PUBLIC

Et même sur l'espace public, que ce soit dans la rue ou les parcs et jardins du Havre, vous pouvez agir !

La première action est de ramasser les déchets plastiques que vous y trouvez pour les mettre dans une poubelle. En effet, ces déchets sont un véritable fléau pour la biodiversité et la santé humaine. Avec le vent, la majorité des déchets plastiques finit dans les océans où ils sont fractionnés en minuscules fragments de plastiques microscopiques. Ces fragments sont soit ingérés par les animaux marins que nous consommons (coquillages, poissons, crustacés) soit transportés dans le cycle de l'eau pour se retrouver dans l'eau potable que nous buvons.

Vous pouvez également renforcer la biodiversité sur l'espace public en participant à l'opération « **Verdissons Le Havre** ». Vous pourrez ainsi fleurir la rue devant chez vous avec un jardin de rue, au pied des arbres ou même proposer un aménagement en faveur de la biodiversité sur un espace à côté de chez vous.



LE JARDIN ÉCOLOGIQUE DE LA MAISON DAHLIA

Vous voulez agir pour la biodiversité mais vous redoutez l'entretien du jardin ? Que vous soyez actifs ou retraités, vous pouvez visiter librement et gratuitement ce jardin pavillonnaire pour découvrir de nombreux aménagements écologiques à reproduire chez vous pour favoriser la biodiversité et bénéficier des services qu'elle nous rend au quotidien.

Vous pourrez ainsi voir différents conseils mis en oeuvre dans cet aménagement réalisé lors d'**ateliers participatifs**. Des **panneaux pédagogiques** vous expliqueront sur place l'intérêt de chaque aménagement et les services qu'ils peuvent rendre au quotidien aussi bien pour les personnes en situation de vieillissement (thème de démonstration de la maison elle-même) que pour les actifs qui n'ont pas toujours du temps à consacrer à l'entretien du jardin.



Maison Dahlia
70 avenue Paul Verlaine
76610 Le Havre





REMERCIEMENTS

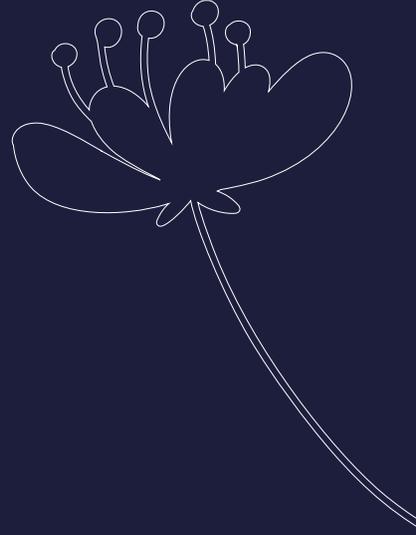
aux partenaires de l'Atlas de la biodiversité communale du Havre :

Aquacaux,
Cellule de Suivi du Littoral Normand (CSLN),
CHENE,
Conservatoire botanique national de Bailleul,
Conservatoire d'Espaces Naturels Normandie,
Groupe d'étude des invertébrés armoricains (GRETIA),
Groupe Mammologique Normand (GMN),
Groupe Ornithologique Normand (GONm),
Ligue de Protection des Oiseaux (LPO),
Maison de l'Estuaire,
Observatoire Batracho-Herpétologique
Normand (URCPIE-OBHEN),
Office Français de la Biodiversité,
Port Vivant,
Société Française d'Orchidophilie Normandie,
Société Linnéenne de la Seine-Maritime,
HAROPA Port du Havre.

Illustrations : Atelier Nature et Territoires

Crédits photographiques : © Franck Deschandol - © Philippe Bréard - © stock.adobe.com
© Port vivant - © Laurent Lachèvre - © Anne-Bettina Brunet - © Tom Balan

Mise en page : BDSA Le Havre



Fruit de plus
de 10 ans d'inventaires
de la faune et de la flore,
l'atlas de la biodiversité communale
du Havre vous entraîne à la découverte
de l'extraordinaire richesse
du patrimoine naturel local.

ABC du Havre

Des espèces que nous croisons
tous les jours aux plus insolites,
du square Saint-Roch
au plateau de Dollemard,
devenez des explorateurs
de la nature et contribuez
à sa préservation.



IMPRIM'VERT®

Ville du Havre - 2023

Participez sur biodiversite.lehavre.fr