

MON CAHIER DE RESTITUTION

DE



L'ATLAS de la
BIODIVERSITÉ
COMMUNALE

Connaitre pour mieux protéger





LA BIODIVERSITÉ MENACÉE

La biodiversité désigne l'ensemble des êtres vivants, ainsi que les écosystèmes dans lesquels ils vivent. Par l'étendue de son espace maritime et la diversité de ses habitats, la France abrite l'un des patrimoines naturels les plus riches du monde.

Mais c'est une richesse menacée. Nous faisons face aujourd'hui à la 6^e extinction de masse de la biodiversité mondiale.

En France

Espèces menacées de disparition



18% des espèces ont disparu et 78% des habitats sont dans un état de conservation défavorable

En seulement 30 ans

23% des oiseaux ont disparu



Chaque année, l'équivalent de la surface des **54 communes** de la Communauté urbaine Le Havre Seine Métropole est artificialisée

En Normandie

Seuls **20%** des habitats remarquables

sont en bon état

habitats forestiers, humides, marins et côtiers

20% des espèces d'amphibiens ont disparu



espèces de fleurs sont menacées **50**



Les causes de cette érosion de la biodiversité sont multiples :

- **L'artificialisation des milieux** (constructions, barrages, disparition des haies et mares...),
- **La pollution** de l'air, de l'eau, des sols mais aussi issue de la lumière,
- **La surexploitation des ressources** comme la pêche intensive,
- **Le changement climatique** : d'ici 2100, en Normandie, la température ambiante devrait augmenter de 4°C. Or pour chaque degré supplémentaire, les oiseaux doivent remonter de 180 km au nord pour retrouver une température adaptée pour leur milieu de vie.
- **L'introduction d'espèces exotiques envahissantes** comme la renouée du japon, le buddléia ou le frelon asiatique.

AGIR pour la LA BIODIVERSITÉ

La démarche de Montivilliers

Face à ce constat, la Ville de Montivilliers souhaite poursuivre son engagement pour la préservation de son patrimoine naturel.

Les services communaux prennent en considération la biodiversité dans leur action quotidienne depuis plusieurs années. Cela s'est notamment traduit par la **mise en œuvre du « Zéro Phyto »** (la gestion des espaces sans produits phytosanitaires) et la **gestion différenciée des espaces** (un entretien des espaces verts variable selon leur usage). Ces actions permettent par exemple aux insectes et petits mammifères de bénéficier d'habitats favorables à leur préservation.

La Ville a été reconnue comme Territoire Engagé pour la Nature, et s'est engagée à aller plus loin, en menant des actions de favorisation de la biodiversité sur son territoire.

Ainsi, en 2020 et 2021, plusieurs actions ont permis le retour de la nature en ville. Les Montivillonnais ont pu apprécier la création de 2 vergers (au parc Brassens et aux services techniques), ou encore l'opération de plantation d'un arbre pour chaque naissance, qui permettra le prolongement du bois du Colmoulin avec 600 nouveaux arbres en 5 ans.

L'année 2022 marque une accélération de l'engagement de la ville pour la biodiversité, avec la mise en œuvre de l'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC).



NATURE
en ville

Vergers du parc Georges Brassens



Plantation « Un arbre, une naissance »





ATLAS de la BIODIVERSITÉ COMMUNALE

Connaître pour mieux protéger

En 2022, la Ville s'est lancée dans la réalisation d'un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC).

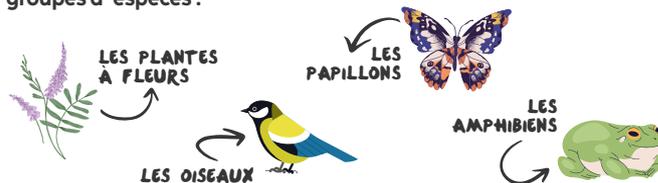
Cet Atlas est mis en œuvre grâce au soutien financier de l'Office Français de la Biodiversité (OFB), dans le cadre du Plan France Relance.

L'ABC, qu'est-ce que c'est ?

L'Atlas de la Biodiversité Communale est une démarche visant à mieux connaître, mieux préserver et mieux valoriser le patrimoine naturel de la ville. Cela passe par une cartographie de la biodiversité communale, basée sur la réalisation d'inventaires de la faune et de la flore et l'identification d'enjeux pour sa préservation. Ces éléments permettent ensuite d'alimenter la réalisation d'un plan d'action communal et de mieux intégrer la biodiversité dans les documents d'urbanisme, tel que le futur Plan Local d'Urbanisme intercommunal. L'ABC est également une opportunité pour sensibiliser les petits et les grands à la nature qui les entoure.

Quel ABC à Montivilliers ?

La Ville a choisi d'orienter son Atlas de la Biodiversité autour de 4 groupes d'espèces :



Les recensements ont été effectués entre mars 2022 et février 2023 sur différents sites de la commune (*mares, espaces boisés, bords de route, parcs, etc.*) par des associations spécialisées, partenaires du projet. Suite aux résultats des inventaires, la Ville a travaillé à la réalisation du plan d'action au Printemps 2023.

Pendant toute la durée de l'Atlas, des actions de sensibilisation à la biodiversité et au patrimoine naturel de la Ville ont été organisées à destination des habitants, des écoles ou encore des associations locales.

Les partenaires

de



Dans cet ABC, la commune est accompagnée par des associations locales spécialisées :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
NORMANDIE

**La Ligue de Protection
des Oiseaux (LPO)
Normandie**

Elle existe en Normandie depuis le début des années 2000, à l'initiative de bénévoles. Elle a pour objectifs d'agir pour l'oiseau, la faune sauvage, la nature et l'homme et lutter contre le déclin de la biodiversité, par la connaissance, la protection, l'éducation et la mobilisation, en Normandie.



Conservatoire
d'espaces naturels
Normandie

**Conservatoire
d'Espaces Naturels
(CEN) Normandie**

Le CEN est une association qui a pour objet la préservation de l'environnement et du patrimoine naturel. Son action est à vocation sociale, éducative et scientifique. En Normandie, le CEN œuvre à la meilleure connaissance de la faune et la flore normande grâce à des études menées par leurs spécialistes scientifiques et propose des plans de gestion favorables à leur préservation.



**Observatoire
Batracho-Herpetologique
Normand (OBHeN)**

L'OBHeN est un programme dédié à l'étude et la préservation des reptiles et amphibiens, actif depuis plus de 15 ans, aujourd'hui reconnu par le Ministère de l'Environnement comme contribuant à la Stratégie nationale pour la Biodiversité (2012-2015). Il est porté par l'association « 1001 légumes » labellisée Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE).

AQUACAUX



Association Aquacaux

L'association, basée à Octeville-sur-Mer, vise à favoriser l'insertion socio-professionnelle de personnes en difficulté, entre autres, en s'appuyant en majorité sur des projets liés à la protection et à la gestion de l'environnement.

Les AMPHIBIENS

Grenouille rousse
Rana temporaria



kézako ?

Les amphibiens sont des espèces animales vertébrées, à peau nue, capables de respirer sous l'eau et hors d'eau à l'âge adulte. En Normandie, ils incluent les grenouilles, les crapauds, les tritons et les salamandres.

Les amphibiens sont des animaux dépendants des mares et des points d'eau stagnants pour leur reproduction (entre février et juillet). Le reste de l'année, ils peuvent être observés dans des tas de bois humides, en bord de haie ou de forêt, voire même dans les jardins ! Ils sont le quatrième groupe d'espèce le plus menacé dans le monde.

Il est donc primordial pour que ces espèces puissent se développer qu'elles aient accès à un maillage de mares et points d'eau (trame bleue), mais également de haies et boisements (trame verte).



À

MONTIVILLIERS

Au moins 35 mares existent sur la commune : sur le plateau agricole, en bord de cours d'eau, en zone humide dans le fond de vallée. C'est notamment le fond de vallée qui représente le secteur le plus riche en amphibiens du territoire, et il est important de pouvoir le préserver.

Grâce aux inventaires naturalistes réalisés et données remontées avec les sciences participatives, 12 espèces d'amphibiens ont été recensées sur la commune. Les plus fréquemment observées sont les grenouilles vertes, le crapaud commun et le triton palmé.



3 espèces remarquables sont à souligner :

L'alyte accoucheur

Alytes obstetricans



Classé
vulnérable

Le triton crêté

Triturus cristatus



Classée
vulnérable

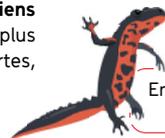
La grenouille de Lessona

Pelophylax lessonae



Classée
en déclin

Attention



En France, il est interdit de manipuler, déplacer, ou détruire des individus ou leurs habitats, ainsi que de les détenir vivants ou morts.



Les PAPILLONS

Belle dame
Vanessa cardui

© Jean-Paul TONNELIER



À

MONTIVILLIERS

La plus grande diversité de papillons de jour a été trouvée dans la vallée de la Lézarde ainsi qu'en forêt.

28

espèces

de papillons de jour ont été observées

parmi les plus visibles l'*Amaryllis Pyronia tithonus*, la Piéride du chou *Pieris brassicae* ou le Vulcain, *Vanessa atalanta*.



59

de papillons de nuit ont pu être observés

grâce à des pièges lumineux situés dans le bois du Colmoulin, dans une prairie de coteaux, et sur le secteur de la Sente des rivières.



Paon du jour
Aglais io

Les lépidoptères késako ?

Les Lépidoptères sont des insectes dont la forme adulte est communément appelée papillon, et dont la larve est appelée chenille. Au cours de leur vie, ils subissent une métamorphose complète : c'est-à-dire que l'œuf éclot en une larve (ou chenille), qui se transforme en chrysalide, de laquelle émerge le papillon adulte (ou imago). Au stade adulte, les papillons ont une durée de vie variable, mais relativement courte, allant selon les espèces de quelques heures à quelques mois.

Comme beaucoup d'insectes, les papillons jouent un rôle essentiel au sein des écosystèmes pour plusieurs raisons : ils sont à la base de nombreuses chaînes alimentaires (notamment les oiseaux ou les chauve-souris qui se nourrissent de chenilles ou de papillons adultes) ; ils assurent également un rôle de pollinisation déterminant, grâce au transport de pollen de fleur en fleur, contribuant ainsi à la reproduction des fleurs.

7 espèces nocturnes remarquables ont été identifiées, dont :

L'ennomos rongée

Ennomos erosaria



Peu commune



Sente des rivières

La Lithosie quadrille

Lithosia quadra



Très rare



Dans la prairie

La Boarmie du chêne

Hypomecis roboraria



Très rare



Bois de Colmoulin

Les OISEAUX

Pic Vert
Picus viridis



À MONTIVILLIERS

118

espèces d'oiseaux
ont été identifiées



72

espèces nicheuses



Parmi les plus visibles sur la commune : la Mésange charbonnière, le Pinson des arbres, le Troglodyte mignon ou le Pic vert

46

espèces non nicheuses

comme le canard souchet et la sarcelle d'hiver

Canard colvert
Anas platyrhynchos

C'est la vallée de la Lézarde qui concentre la densité d'oiseaux la plus importante de la commune, mais également le nombre d'espèces le plus varié

L'avifaune kézako ?

L'avifaune est le terme scientifique qui regroupe l'ensemble des espèces d'oiseaux d'une région donnée. On y distingue notamment les oiseaux dits « nicheurs », qui se reproduisent, font leur nid, et gardent leur couvée sur le territoire étudié ; des oiseaux de passage, hivernants arrivant du Nord et de l'Est de l'Europe, qui peuvent trouver en Normandie un climat plus clément pendant l'hiver et ne sont présents que temporairement.

Les oiseaux peuvent évoluer dans différents types d'habitat selon les espèces : les espaces boisés (comme le pic noir), les haies et bosquets (comme la fauvette grise), les zones humides (comme le bruant des roseaux), les plaines agricoles et prairies (comme l'alouette des champs) ou encore dans les villes et jardins (comme le moineau).

Cependant, nombre de ces habitats se sont largement dégradés lors des 40 dernières années : urbanisation croissante et changement de pratiques agricoles ont mis à mal un grand nombre d'espèces pourtant communes, en diminuant largement leurs ressources alimentaires et lieux de nidification.

Le Fuligule morillon

Aythya fuligula



En danger critique
d'extinction

4 espèces nicheuses remarquables ont été
identifiées dans la vallée de la Lézarde :

Le Phragmite des joncs

Acrocephalus schoenobaenus



Classé
vulnérable

La Bouscarle de Cetti

Cettia cetti



Classée
vulnérable

L'Epervier d'Europe

Accipiter nisus



Classée
vulnérable

La FLORE



Chlore perfoliée
Blackstonia perfoliata



À

MONTIVILLIERS



478
espèces

ont été inventoriées
sur la commune en 2022



21

espèces patrimoniales

Les milieux qui accueillent le plus d'espèces patrimoniales sont la Lézarde et les zones humides adjacentes, ainsi que les bordures de mares et d'étangs, et le bois du Colmoulins.



Parmi ces 478 espèces, certaines présentent un intérêt particulier au regard de leur rareté, leur menace ou leur statut de protection : les espèces « patrimoniales », dont la liste pour la Normandie est établie par le Conservatoire Botanique National de Bailleul. Ces espèces patrimoniales représentent un enjeu particulier et méritent notre attention.

kézako ?

La flore correspond à l'ensemble des espèces végétales présentes dans un territoire donné.

Les plantes vasculaires forment un vaste groupe de végétaux comprenant, entre autres, les plantes à fleurs, les conifères et les fougères. Toutes ces plantes présentent la caractéristique commune de posséder des tissus conducteurs permettant de faire circuler la sève.

Guimauve officinale



Petite berle



Chlore perfoliée



Orchis négligé



Euphorbe des marais



Gnaphale jaunâtre



Menthe pouliot



myosotis
versicolore



Orobranche
du lierre







VILLE-MONTIVILLIERS.FR



**Vous avez des questions sur l'Atlas
de la Biodiversité Communale de Montivilliers ?**

Vous pouvez nous envoyer un mail à :
transition.ecologique@ville-montivilliers.fr



L'Atlas de la Biodiversité Communale de Montivilliers est mis en œuvre
avec le soutien de l'Office Français de la Biodiversité (OFB), dans le cadre du Plan France Relance.