

# LA BIODIVERSITÉ

près de chez vous !

La voir, la découvrir, l'accueillir

## C'est quoi, au juste, la biodiversité ?

Né de la contraction de l'expression « diversité biologique », le mot biodiversité recouvre la **diversité des milieux naturels**, au sein desquels interagit une **diversité d'espèces**, chaque espèce étant elle-même représentée par une **diversité d'individus**.



Quelques espèces emblématiques,  
un aperçu de la richesse biologique  
des Hauts-de-France...

1. Le Bruant jaune • 2. Le Murin des marais • 3. Le Grand Sphinx de la Vigne • 4. Le Moineau domestique • 5. Le Bleuet • 6. Le Machaon  
7. L'Argiope frelon • 8. Le Lérot • 9. Le Blaireau • 10. La Salamandre tachetée • 11. Le Collète du Lierre • 12. L'Hypne squarreux  
13. L'Anthurus d'Archer • 14. La Mouette tridactyle • 15. *Evernia prunastri* • 16. La Grenouille des champs  
17. La Pensée des dunes • 18. Le Brochet • 19. La Vipère péliade • 20. Le Marsouin commun • 21. La Grande Sauterelle verte



Le **Bruant jaune** est un oiseau typique des campagnes quadrillées de haies et piquetées d'arbres isolés (bocage).



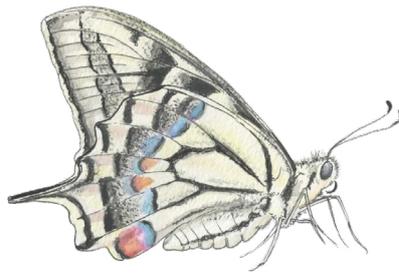
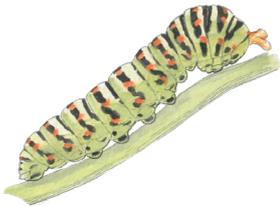
Le **Murin des marais** est, après l'Ours brun, le mammifère terrestre le plus rare de France. La seule colonie reproductrice se trouve dans la région !



Symbole de la nature ordinaire, le **Moineau domestique** a vu ses effectifs décliner ces dernières années.



Autrefois abondant dans les champs, le **Bleuet** s'est raréfié en raison de l'intensification des pratiques agricoles.



Le **Machaon** est l'un des plus grands et plus jolis papillons de la région. Sa chenille se nourrit des feuilles de Fenouil commun et de Carotte sauvage.

Le **Grand Sphinx de la Vigne** est un papillon de nuit aux couleurs étonnantes. En outre, pour tromper les prédateurs, sa chenille prend l'allure d'un serpent !



L'**Argiope frelon** recherche la lumière et la chaleur. Elle installe sa toile dans la végétation herbacée et la signe d'un motif nacré en lacets.

Le **Lérot** est un rongeur très habile qui vit dans les forêts, les jardins et les vergers.



Le **Blaireau** est un mammifère omnivore très discret qui sort la nuit pour se nourrir de vers de terre, d'insectes, de fruits ou de grenouilles.



Reine de nos forêts, la **Salamandre tachetée** peut passer l'année sur seulement quelques mètres carrés !

Le **Collète du Lierre** est l'une des 360 espèces d'abeilles sauvages des Hauts-de-France. Sa période d'activité est calquée sur la floraison de sa plante préférée !



L'**Anthurus d'Archer** est un champignon originaire d'Océanie. Il serait arrivé chez nous en voyageant clandestinement (sous forme de spores) avec les troupes australiennes et néo-zélandaises, lors de la Première Guerre mondiale.

L'**Hypne squarreux** est une mousse abondante dans les pelouses. Les mésanges l'ont bien compris : elles la cueillent pour capitonner leur nid.



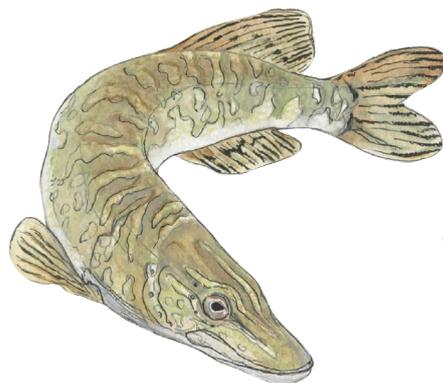
Le cap Blanc-Nez et le port de Boulogne-sur-Mer accueillent les deux plus grosses colonies françaises de **Mouettes tridactyles**.

Quatre des cinq populations françaises de **Grenouilles des champs** se situent dans la région.

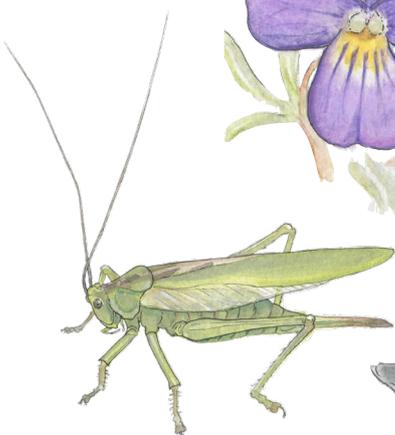


**Evernia prunastri** est un lichen qui vit sur l'écorce des arbres. Indicateur d'une bonne qualité de l'air, il entre aussi dans la recette de nombreux parfums !

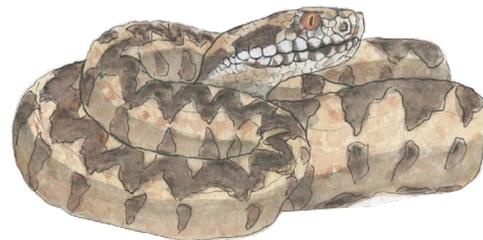
Rare en Europe, la **Pensée des dunes** est l'un des bijoux de notre littoral.



Le **Brochet** est une espèce qualifiée de « parapluie ». Le protéger, c'est protéger tout un écosystème.



Laissez les herbes être un peu folles, faites de la place aux ronciers, et vous verrez la **Grande Sauterelle verte** débarquer !



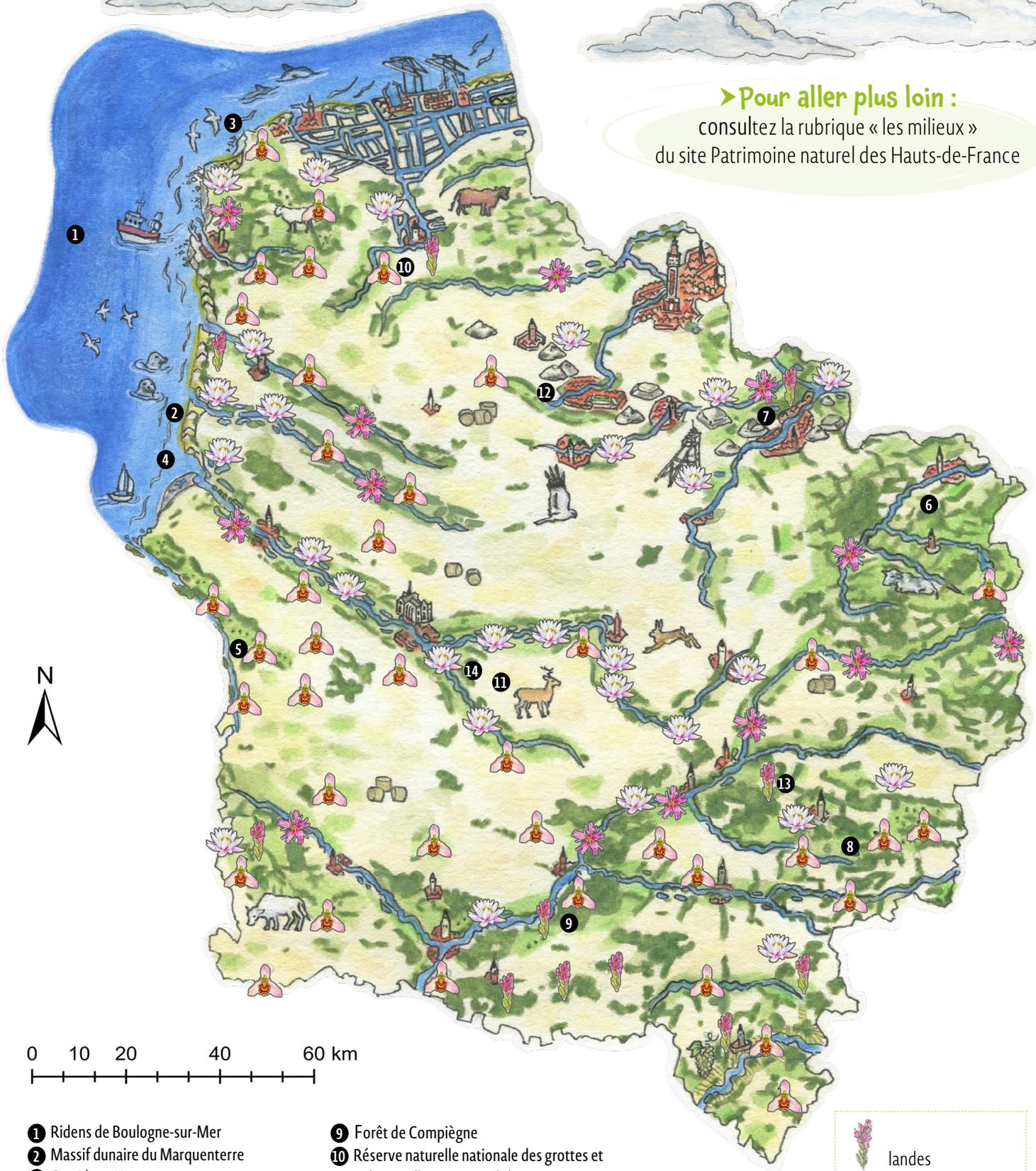
Inféodée aux landes et aux pelouses calcicoles, la **Vipère péliade** est une espèce protégée par la loi.

Entre Manche et mer du Nord, nos eaux sont le terrain de jeu de la plus importante population française de **Marsouins communs** (50 000 individus).



# Les milieux naturels des Hauts-de-France

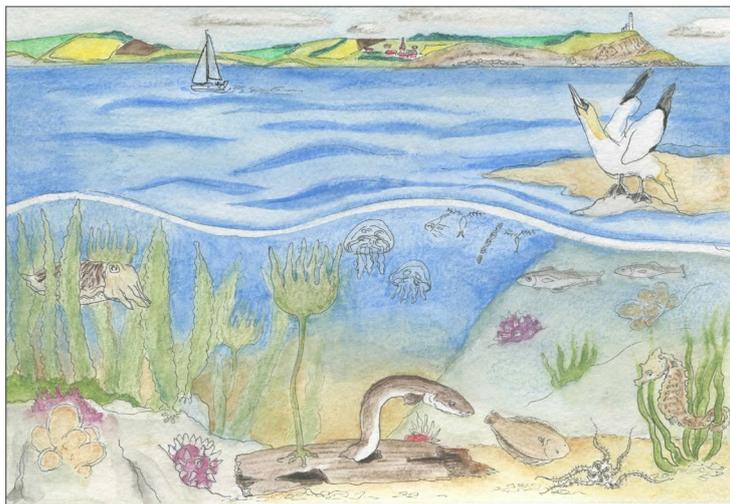
► Pour aller plus loin :  
consultez la rubrique « les milieux »  
du site Patrimoine naturel des Hauts-de-France



- 1 Ridens de Boulogne-sur-Mer
- 2 Massif dunaire du Marquenterre
- 3 Cap Blanc-Nez
- 4 Baie de Somme
- 5 Bresle
- 6 Avesnois
- 7 Vallées de la Scarpe et de l'Escaut
- 8 Communaux de Chermizy-Ailles

- 9 Forêt de Compiègne
- 10 Réserve naturelle nationale des grottes et pelouses d'Acquin-Westbécourt
- 11 Plateau du Santerre
- 12 Terrils « jumeaux » de Loos-en-Gohelle
- 13 Réserve naturelle nationale des landes de Versigny
- 14 Vallées de la Somme et de l'Avre





**Mer** • Site phare ❶ : les ridens\* de Boulogne-sur-Mer (plus de 250 espèces différentes !)  
Trop souvent oublié, le territoire marin des Hauts-de-France est aussi vaste que le département de l'Oise. On y trouve même des coraux !



**Dunes** • Site phare ❷ : le massif dunaire du Marquenterre (3000 hectares !)  
Les dunes couvrent environ la moitié du littoral des Hauts-de-France. Elles sont d'une richesse naturelle exceptionnelle à l'échelle de l'Hexagone, notamment sur le plan floristique.



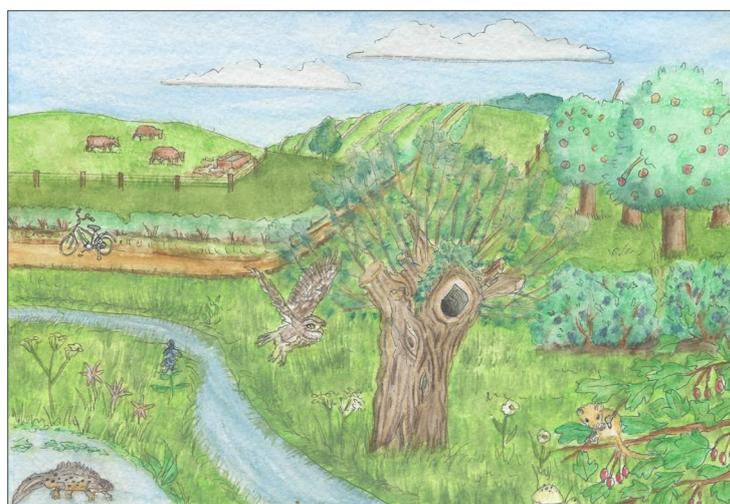
**Falaises et côtes rocheuses** • Site phare ❸ : le cap Blanc-Nez  
Les falaises et côtes rocheuses occupent 20% du littoral. Le vent et les embruns en font des milieux contraignants pour le vivant.



**Estuaires** • Site phare ❹ : la baie de Somme  
Les estuaires foisonnent de vies rythmées par le jeu des marées. Escalade prisée des oiseaux migrateurs, ils hébergent également la plus grosse colonie française de Phoques veaux-marins.



**Cours d'eau** • Fleuve phare ❺ : la Bresle  
Les Hauts-de-France comptent 19 000 kilomètres de cours d'eau. Environ 30% d'entre eux sont en bon état écologique, 15% en bon état chimique.



**Bocage** • Site phare ❻ : l'Avesnois  
Le bocage est un paysage fait de haies, de prairies et de mares. Il est un espace vécu, l'expression d'une rencontre harmonieuse entre les activités agricoles et la nature.

\* Un riden est un haut-fond marin où alternent platiers rocheux et bancs de sable.



**Vallées alluviales** • Site phare ⑦ : les vallées de la Scarpe et de l'Escaut (zones humides d'importance internationale, classées « RAMSAR »)  
La vallée alluviale correspond à une mosaïque de milieux (prairies, boisements...) dont le fonctionnement est régi par le débordement régulier d'un cours d'eau. La biodiversité y est extraordinaire.



**Pelouses calcicoles** • Site phare ⑧ : les Communaux de Chermizy-Ailles  
10 000 hectares (superficie de Paris intra-muros) de pelouses calcicoles sont dispersés dans la région. Ces milieux chauds et secs attirent de nombreuses espèces d'insectes et d'orchidées (22 sur les 42 que comptent Hauts-de-France).



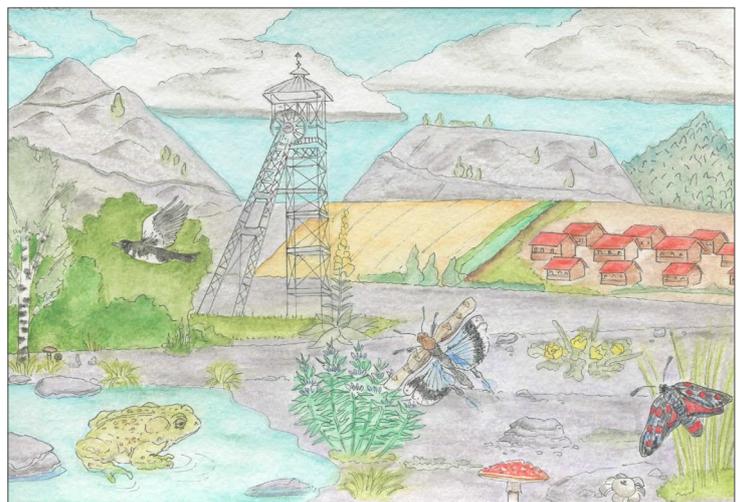
**Bois et forêts** • Site phare ⑨ : la forêt de Compiègne  
Les forêts couvrent 15 % du territoire régional, soit deux fois moins que la moyenne nationale. Dans ces milieux, la présence de bois mort augmente considérablement la biodiversité : 25 % des espèces forestières en dépendent pour accomplir leur cycle de vie.



**Rochers, éboulis, cavités** • Site phare ⑩ : la Réserve naturelle nationale des grottes et pelouses d'Acquin-Westbécourt  
Disséminés aux quatre coins de la région, ces milieux abritent une biodiversité originale : des lichens sur les rochers, des plantes montagnardes sur les éboulis et des chauves-souris dans les cavités !



**Grandes cultures** • Site phare ⑪ : le plateau du Santerre  
Ces espaces sont omniprésents dans les Hauts-de-France (58 % de la superficie régionale). Les rendre plus accueillants pour la biodiversité est un enjeu capital.



**Terrils** • Site phare ⑫ : les « jumeaux » de Loos-en-Gohelle  
Ces monticules de résidus miniers (beaucoup de schiste, de grès et un peu de charbon) ont donné naissance à un milieu singulier attirant des espèces montagnardes, dunaires ou encore méditerranéennes.



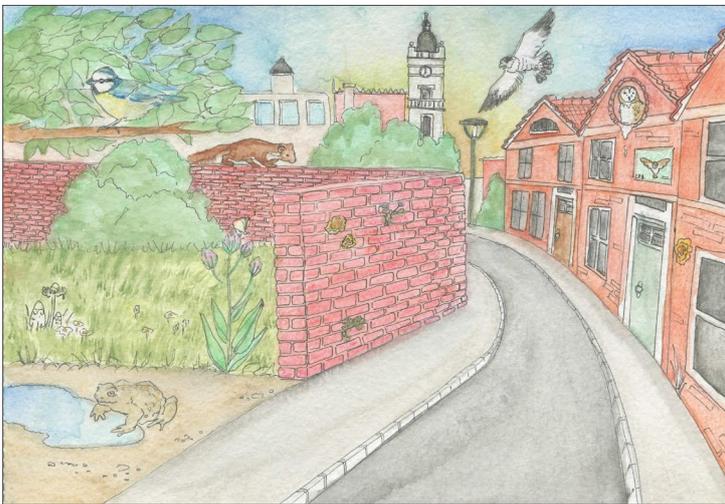
**Landes** • Site phare 13 : la Réserve naturelle nationale des landes de Versigny

Les landes sont extrêmement rares en région : elles n'occupent que 400 hectares. Dominées par des plantes telles que la Callune, la Bruyère et l'Ajonc, elles s'installent sur des sols sableux acides.



**Marais et tourbières alcalines** • Site phare 14 : les vallées de la Somme et de l'Avre (classées « RAMSAR »)

Les Hauts-de-France possèdent 25 000 à 30 000 hectares de tourbières, soit le quart des tourbières métropolitaines et la grande majorité des tourbières « alcalines\* ».



**Villes et villages**

Les espaces urbains, qui couvrent 12 % de la région (la moyenne nationale est de 9 %), se doivent d'accueillir la biodiversité. Pour savoir comment, consultez la dernière page sur les aménagements possibles au sein d'un lycée !



La collection « Les cahiers du patrimoine naturel des Hauts-de-France » a pour vocation de présenter, expliciter et valoriser les spécificités du patrimoine naturel des Hauts-de-France et de ses dynamiques d'évolution.

Elle sert un double objectif de pluralité et de cohérence : pluralité des médias et des diffuseurs ; cohérence issue d'une vision partagée que renforce une caution scientifique. « Les cahiers du patrimoine naturel des Hauts-de-France » sont conçus aussi bien pour le grand public, que pour les élus, les services des collectivités territoriales, les enseignants.

C'est en comprenant les interactions, les équilibres et l'empreinte des activités humaines sur la biodiversité, qu'il est possible de saisir toute la valeur d'un patrimoine naturel en constante évolution.

[www.patrimoine-naturel-hauts-de-france.fr](http://www.patrimoine-naturel-hauts-de-france.fr)

\* Un milieu est dit alcalin lorsque son pH est supérieur à 7, acide s'il est inférieur.

# Et dans mon lycée ?

## Des ressources pour en découvrir davantage !

- Une ressource incontournable : le cahier pédagogique « **Accueillir et gérer la biodiversité au lycée** », édité par Espaces naturels régionaux
- Les programmes régionaux pour vous accompagner, à retrouver dans la rubrique « **Agir** » du site Patrimoine naturel des Hauts-de-France
- Et pour aller plus loin : l'espace « **Documentation** » du même site !

### Des gîtes à chauves-souris

Parce que 22 des 34 espèces françaises de chauves-souris fréquentent notre région !

### Des nichoirs

Un lycée sans oiseaux, c'est triste !



### Des hôtels à insectes

D'une taille modeste pour ne pas attirer trop de clients (risque d'hyperprédation).



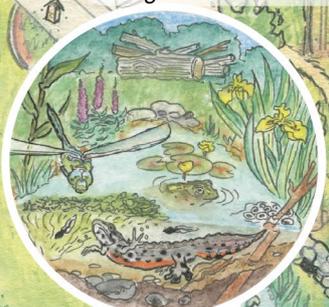
### Un potager

Qui fait aussi la part belle aux plantes sauvages comestibles (Ortie, Fenouil, Origan, Ail des ours, Tanaisie...)



### Un verger haute-tige

Pour entretenir la tradition fruitière des Hauts-de-France et déguster de bons fruits !



### Des plantes grimpantes

Le Lierre attirera des insectes en tout genre, le Chèvrefeuille surtout les papillons de nuit.

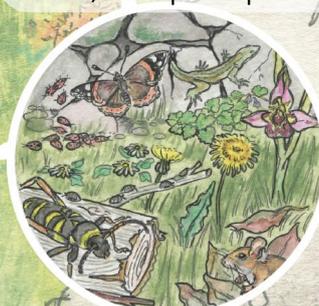


### Une mare

Pour regarder les tritons parader et les libellules chasser.

### Des gîtes pour la petite faune

Entasser du bois mort et de vieilles pierres fissurées, rien de plus simple !



### Des mangeoires...

... pour passer l'hiver et des abreuvoirs en toute saison.

### Une butte sablo-limoneuse

Car 75% des abeilles sauvages nichent au sol, en creusant des galeries !

### Une parcelle fleurie

Composée d'espèces sauvages et locales



### Un roncier

Pour habiller un mur tout en créant un refuge de biodiversité.



### Des haies

Faites d'arbustes sauvages et locaux, elles abriteront à leur pied un joli cortège de plantes herbacées.



### Des passages à faune

Parce que toutes les espèces ont besoin de se déplacer pour accomplir leur cycle de vie.

Carole Pillore Illustration

Avec le soutien financier de :



Ce projet est co-financé par l'Union européenne, avec le Fonds européen de développement régional



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement



Gouvernement Régional pour la Biodiversité Hauts-de-France

Conception : Observatoire de la biodiversité des Hauts-de-France - Juillet 2021

Illustrations : Carole Pillore

Un document labellisé « Les cahiers du Patrimoine naturel des Hauts-de-France »  
Visitez le site : [www.patrimoine-naturel-hauts-de-france.fr](http://www.patrimoine-naturel-hauts-de-france.fr)