

A la découverte des oiseaux  
*des zones humides*





# Où est Martin?

Ce livret est réalisé dans le cadre d'« Où est Martin ? », une opération de sciences participatives invitant le grand public à signaler ses observations à son échelle, lors d'activités quotidiennes sur son territoire : balade, circuits sportifs, pêche, etc. Il devient alors une vraie vigie de la biodiversité.

Le livret a pour but d'illustrer les enjeux liés aux milieux humides. Il présente également l'espèce phare de l'opération : le **Martin-pêcheur**, et quelques autres oiseaux typiques des rivières, canaux, marais et autres zones humides de notre territoire.

Si vous souhaitez participer à l'opération, toutes les informations nécessaires se trouvent en quatrième de couverture.



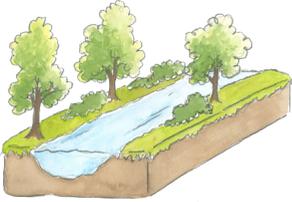
La collection « Les cahiers du patrimoine naturel des Hauts-de-France » a pour vocation de présenter, expliciter et valoriser les spécificités du patrimoine naturel des Hauts-de-France et de ses dynamiques d'évolution.

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)

La France compte 74 fleuves, 416 rivières, et une multitude d'autres milieux aquatiques et humides qui couvrent plus d'un quart du territoire métropolitain. En Hauts-de-France, on dénombre 19 000 km de cours d'eau. Ces zones font face à de nombreux enjeux, l'eau est aujourd'hui une ressource qui se raréfie et qu'il faut protéger.

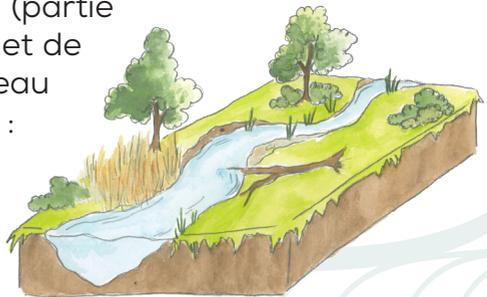


Utilisées de tous temps par l'Homme, les rivières et zones humides ont été travaillées et modifiées par ce dernier, via des actions parfois préjudiciables pour certaines espèces animales ou végétales.



Aujourd'hui, des travaux de renaturation permettent de recréer des méandres et de restaurer la continuité écologique des cours d'eau. Les rivières retrouvent ainsi un état proche de l'état naturel. Les rivières naturelles sont des milieux dynamiques qui évoluent sous l'action de l'eau : transport de matériaux, création de bras, de méandres, d'embâcles et de berges abruptes...

Les rivières et les ripisylves (partie boisée à la frontière de l'eau et de la terre) peuvent de nouveau jouer leurs rôles écologiques : réservoirs de biodiversité, régulation de la qualité et quantité d'eau, atténuation du risque d'inondation, protection contre l'érosion.



Le bon état des rivières, et plus largement des différents milieux, peut être étudié via des espèces bioindicatrices comme le Martin-pêcheur.

Le Martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*) est présent dans toute l'Eurasie et non pas seulement en Europe comme son nom semble l'indiquer.



Chez cette espèce le mâle et la femelle se différencient principalement par la couleur de la mandibule inférieure du bec, rougeâtre chez la femelle. Au début du printemps, le mâle offre un cadeau à la femelle en guise de parade nuptiale. Une fois le couple formé, les deux oiseaux se mettent d'accord sur le lieu et la hauteur du nid. Il faut en effet trouver un bon compromis entre une falaise de matériaux trop durs à creuser ou une trop friable qui risquerait de s'écrouler. Concernant la hauteur, il s'agit là de se protéger des prédateurs, des possibles crues et de faciliter le premier envol des jeunes.



Une fois le lieu idéal choisi, le mâle s'attèle au creusement de leur tunnel, au fond duquel une chambre accueillera les œufs. La femelle économise ses forces, pondre est une activité énergivore !





**Le Martin-pêcheur est une vraie formule 1, il est capable d'atteindre une vitesse de 80 km/H !**

Ce petit oiseau, porte bien son nom ! Son régime alimentaire se compose principalement de poissons mesurant entre 2 et 10 cm. Posé sur une branche surplombant l'eau, il attend que le poisson idéal se présente. Une fois repéré il attend le bon moment pour plonger et l'attraper. Il ingurgite alors tout rond sa proie, tête de poisson en avant. Puis il recommence sa

chasse puisqu'il doit manger environ la moitié de son poids par jour.

À la naissance de ses petits, le Martin-pêcheur doit nourrir les oisillons. Pour cela, le couple fait donc pas moins de 70 allers-retours de son nid au garde-manger et choisit de très petits poissons de maximum 2 cm de longueur.

Les jeunes, dans une sorte de manège, se présentent tour à tour pour leur repas.



**Je ne digère pas les écailles et arêtes de poisson, je les régurgite en pelotes !**

**Le Martin-pêcheur a des cousins partout dans le monde !**



# Les voisins du Martin-pêcheur d'Europe

Bavette  
(noire chez le mâle)

Longue queue qu'elle  
balance sans cesse

Jaune vif

Bengeronnette des ruisseaux

L : 17-20 cm

E : 25-27 cm

Dos gris cendré

Aigrettes

Sourcil noir

Héron cendré

L : 84 à 102 cm

E : 175 à 195 cm

Bec noir

Cercle jaune autour de l'œil

Longues pattes

Petit gravelot

L : 15,5-18 cm

E : 32-35 cm

Bande foncée sur l'aile

Ventre blanc

Extrémités des ailes noires

Balbutard pêcheur

L : 52-60 cm

E : 127-174 cm

L : longueur  
E : Envergure

# JEUX



## Vertical

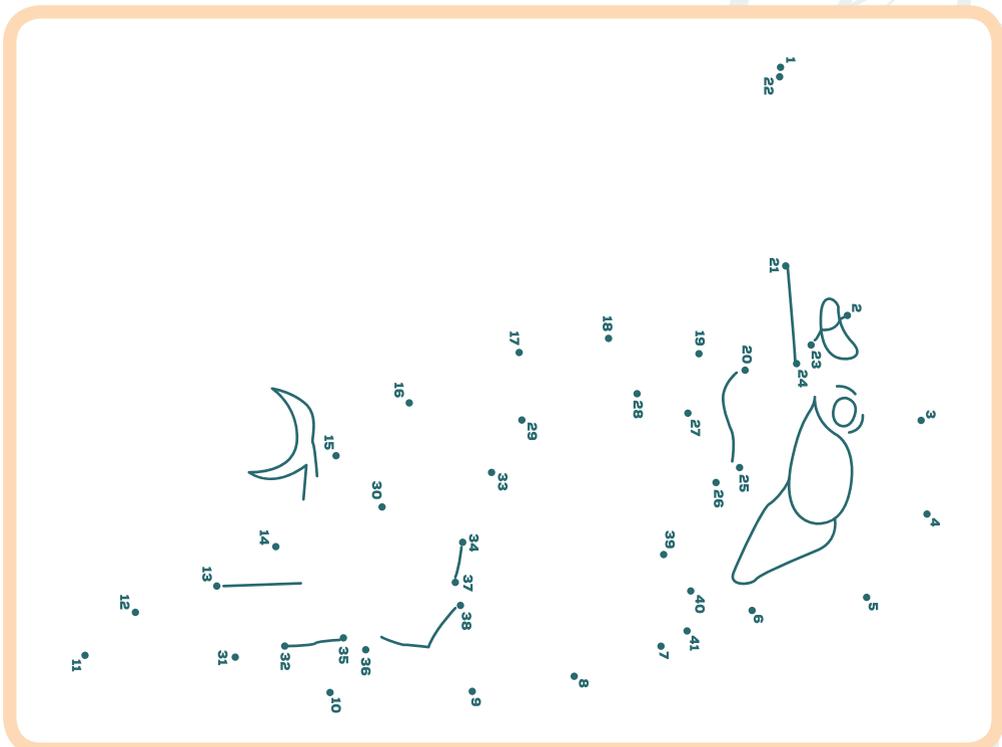
- Nom commun de la flèche bleue
- Ils constituent 60% de son régime alimentaire
- Adjectif relatif à son vol pouvant atteindre 80 km/h
- Organisme utilisé pour analyser le bon état d'un milieu

## Horizontal

- Technique de chasse bien rôdée
- Il y niche ses petits
- Partie boisée le long d'un cours d'eau
- Sinuosités très prononcées des cours d'eau

2  
1  
3  
4  
5  
6  
7  
8

R  
T  
R  
B  
P  
T  
R  
M





# ù est Martin ?



*Souvent proche de l'eau, je suis rapide et petit. Si vous êtes sûrs de m'avoir vu, faites remonter l'info !*

## ENQUÊTE PARTICIPATIVE, on a besoin de vous !



**VOUS AVEZ VU UN MARTIN-PÊCHEUR ?!**

**Partagez vos observations et  
renseignez-vous sur cette action :**

**03.23.80.03.02 | [www.cpie-hautsdefrance.fr](http://www.cpie-hautsdefrance.fr)**



Avec le soutien  
financier:



Région  
**Hauts-de-France**