




**HIRONDELLES  
& BIODIVERSITÉ**  
en Hauts-de-France



**ÉCOLE DE :** \_\_\_\_\_

**CLASSE :** \_\_\_\_\_

**NOM :** \_\_\_\_\_

**PRÉNOM :** \_\_\_\_\_

# PARTENAIRES

CE PROJET « HIRONDELLES & BIODIVERSITÉ » VOUS EST PROPOSÉ PAR :



FÉDÉRATION RÉGIONALE DES CHASSEURS DES HAUTS-DE-FRANCE

Porteur du projet

[www.frc-hautsdefrance.fr](http://www.frc-hautsdefrance.fr)

AVEC LE SOUTIEN DE :



LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE

Partenaire financier du projet

[www.hautsdefrance.fr](http://www.hautsdefrance.fr)



LA FÉDÉRATION NATIONALE DES CHASSEURS

Partenaire financier du projet

[www.chasseurdefrance.com](http://www.chasseurdefrance.com)



L'OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

Partenaire financier du projet

[www.ofb.gouv.fr](http://www.ofb.gouv.fr)

FONDATION  
POUR LA  
PROTECTION  
DES HABITATS  
DE LA FAUNE  
SAUVAGE



LA FONDATION POUR LA PROTECTION DES HABITATS DE LA FAUNE  
SAUVAGE

Partenaire du projet

[www.fondationdeschasseurs.com](http://www.fondationdeschasseurs.com)

Pour arriver jusqu'à toi, j'ai dû parcourir plus de 6 000 kilomètres. Tu vas probablement me dire que je blague ? Et bien non, c'est vrai, me voilà de retour d'Afrique. Pesant moins de 20 grammes, ma migration a été difficile !!!

Tu me demandes « Pourquoi ce long voyage ? ». Pour me reproduire, j'ai besoin d'un nid. Es-tu prêt à m'aider ? Il me faut un endroit pour l'accrocher, de la boue pour le construire. D'autres hirondelles vont bientôt nous rejoindre et nous pondront nos œufs. Quelques jours plus tard si tu es patient tu pourras observer nos hirondeaux.

La Fédération Régionale des Chasseurs des Hauts-de-France avec le soutien financier du Conseil Régional des Hauts-de-France, de la Fédération Nationale des Chasseurs, de l'Office Français de la Biodiversité et de la Fondation pour la protection des habitats de la faune sauvage ont lancé une opération « **Hirondelles & Biodiversité** ».

Des animateurs nature vont t'accompagner dans la création d'un nid artificiel que tu pourras accrocher avec tes parents à ton domicile. Et surtout n'oublie pas de saisir tes observations sur le site [unnichoirdansmonjardin.fr](http://unnichoirdansmonjardin.fr).

A bientôt sur le site !!!



# PROTOCOLE DE SUIVI



## POSE DU NID ARTIFICIEL

Maintenant que ton nid artificiel est fabriqué, tu vas pouvoir l'accrocher à 3 ou 4 mètres de hauteur au coin d'une fenêtre ou sous une avancée de toit. Fin mars est la période idéale.

N'oublie pas les consignes données par l'animateur : **toujours être accompagné d'un adulte lors de la pose du nid !!!**

## SUIVI DU NID ARTIFICIEL

L'attente va commencer, une fois par semaine, demande à tes parents de t'accompagner à proximité du nid pour voir si celui-ci est occupé.

Une hirondelle couve ? Identifie l'espèce : Hirondelle rustique ou Hirondelle de fenêtre. Les fiches espèces de ce livret vont t'aider dans la reconnaissance.

Connecte toi sur le site [unnichoirdansmonjardin.fr](http://unnichoirdansmonjardin.fr) pour nous transmettre tes observations.

**Attention à ne pas déranger la nichée d'hirondelle. tu peux l'observer à distance raisonnable, mais surtout ne touche pas les osillons.**





# MARCHE À SUIVRE

## SAISIE DES OBSERVATIONS

- 1** RENDEZ-VOUS sur le site [www.unnichoirdansmonjardin.fr](http://www.unnichoirdansmonjardin.fr)
- 2** CLIQUEZ sur l'onglet « je m'identifie »



- 3** CRÉE un compte et CLIQUE sur « je suis un enfant » puis RENSEIGNE les informations demandées



Si tu as participé au projet « Petits Oiseaux des jardins », pas besoin de créer un nouveau compte, tu peux utiliser celui existant.

INDIQUE « Ton identifiant » et ton « Mot de passe » puis CLIQUE sur **Valider**



**4** **AJOUTE** un jardin pour pouvoir communiquer tes observations et **RENSEIGNE** les informations demandées

## ATTENTION

N'oublie pas d'indiquer si tu as installé **UN NID ARTIFICIEL**.  
NOTE aussi LA PRÉSENCE DE NIDS NATURELS si tu en vois.

Puis **CLIQUE** sur **Enregistrer**

Annuler **Enregistrer**



Nombre de nids artificiels – Hirondelle

Nombre de nids naturels – Hirondelle

Nombre de nids artificiels – Hirondelle

Nombre de nids naturels – Hirondelle

Tu as la possibilité de modifier tes données en cliquant sur **MODIFIER**

**5** Ça y est tu as aperçu une hirondelle. **BRAVO !!!**  
**DÉCLARE** l'observation en cliquant sur « **Déclarer une observation - Hirondelle** » ou alors directement « **J'ai vu une hirondelle** »



**Déclarer une observation – Hirondelle**

**6** **RENSEIGNE** les informations demandées :  
**SÉLECTIONNE** le jardin concerné, le nid concerné, l'espèce d'hirondelle qui occupe le nid, la date d'arrivée de l'oiseau.  
puis **CLIQUE** sur **Enregistrer**



Annuler **Enregistrer**

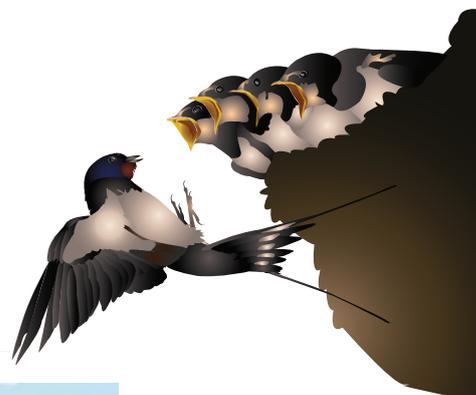
**7** **DÉCLARE** le nombre de jeunes à l'envol et la date de départ de l'hirondelle et de sa petite famille.

Rendez-vous dans l'onglet «**Mon compte**»

Je m'informe

**UN NICOIR**  
DANS MON JARDIN

Mon compte



Puis **CLIQUE** sur « **Mes observations pour mes nids d'hirondelle** » et **SÉLECTIONNE** la bonne observation. Puis **RENSEIGNE** les champs

MES OBSERVATIONS POUR MES NIDS  
D'HIRONDELLE

> Jardin « le Jardin » | Nid n°1 | Hirondelle rustique

DÉPART DE L'OISEAU ?

Quelle a été la date de départ ?

11/02/2020

Nombre de jeunes à l'envol

Indéterminé

Et pour **TERMINER** n'oublie pas de **CLIQUE**  
sur « **Enregistrer** »

Annuler **Enregistrer**

## COMMENT SAVOIR SI LE NID EST OCCUPÉ ?

VOICI DES INDICES QUI PEUVENT VOUS  
AIDER !

- ✓ Des allers-retours des parents (adultes nourrisseurs)
- ✓ Des traces de fientes fraîches par terre sous le nid
- ✓ De la boue récente sur le nid



**RENDEZ-VOUS SUR**  
**WWW.UNNICOIRDANSMONJARDIN.FR**

POUR TRANSMETTRE VOS OBSERVATIONS.





## CARTE D'IDENTITÉ

- Taille : 12 à 15 cm
- Envergure : 26 à 29 cm
- Poids : 15 à 21 g
- Longévité : 5 ans en moyenne
- Mâle et femelle : identiques
- Visible : période estivale (mars à octobre)
- Alimentation : insectivore



## DESCRIPTION

Le dessus de son corps et les plumes de sa queue sont noirs bleutés, alors que sa gorge, son ventre et son croupion (base de la queue) sont blancs. Les pattes sont blanches avec une légère couche de plumes, et les doigts sont clairs.



## MILIEU DE VIE

Elle aime les zones ouvertes même en montagne à 2 000 m d'altitude en Europe et jusqu'à 4 500 m en Asie. Son nid est toujours en lien avec l'extérieur pour un accès en continu avec le milieu aérien :

- villages et villes
- falaises côtières, rochers
- champs cultivés
- endroits divers mais abrités



## REPRODUCTION

Très sociable, elle se reproduit au sein d'une colonie, le nid est défendu par le couple. Ils peuvent rester ensemble pendant plusieurs années et reviennent au même secteur pour nidifier. Cavernicole, elle s'installe dans les falaises, ponts, avancées rocheuses, bâtiments, ... à l'abri des prédateurs. L'incubation et le nourrissage sont assurés par les deux parents. Le nid est en forme d'une sphère mélangée de boue et d'herbe séchée.

- Période de nidification : avril à septembre
- Nombre de couvées : 1 à 2 par an
- Nombre d'œufs : 3 à 5 œufs blancs tachetés, de 13 mm
- Période de couvaison : 15 jours
- 1<sup>er</sup> envol : 28 jours (selon le climat et le nombre de jeunes)



Colonie d'hirondelle de fenêtre



## RÉGIME ALIMENTAIRE

Insectivore, elle chasse en vol, plus au moins haut en fonction de la météo. C'est pourquoi elle peut s'installer dans les villes et villages et chasser en campagne, au dessus des plans d'eau... Elle peut parfois picorer des insectes sur les rochers, dans la végétation... Cet insectivore souffre de la diminution de leurs ressources alimentaires, tant en quantité qu'en diversité.

- Insectes volants (mouches, moustiques, éphémères, ...)
- Boit en rasant la surface de l'eau



## MIGRATION ET RÉPARTITION

C'est une espèce présente en Europe, en Afrique et en Asie. Migratrice, elle passe l'hiver en Afrique (saison chaude). Lorsque la saison de reproduction est finie, elle se regroupe en plusieurs centaines voire milliers d'individus pour migrer.

## LE SAIS-TU ?

Elle est capable de retrouver l'endroit exact de ses précédentes nichées après être partie à plusieurs milliers de kilomètres. Les hirondelles sont fidèles à leur site de reproduction d'une année sur l'autre. On appelle ça la philopatrie.



## CARTE D'IDENTITÉ

- Taille : 12 à 14 cm
- Envergure : 25 à 30 cm
- Poids : 13 à 15 g
- Longévité : 3 à 5 ans
- Mâle et femelle : identiques
- Visible : période estivale
- Alimentation : insectivore



## DESCRIPTION

C'est l'une des plus petites hirondelles. Contrairement à ses congénères, son dos est brun marron. Le ventre est blanc avec une petite bande marron sur le cou. Le dessous de ses ailes est sombre et sa queue est légèrement fourchue comparée aux autres hirondelles. Les yeux, le bec, les pattes sont de couleur foncée.



## MILIEU DE VIE

Elle niche en colonie dans des endroits humides, où elle peut creuser leur nid dans les berges sablonneuses. Les populations sont souvent localisées près des points d'eau surtout en pleine campagne, dans des milieux ouverts mais aussi près des habitations.

- falaises côtières
- gravières, balastières
- tout type de lieux à falaise/micro falaise dont le substrat permet aux oiseaux de creuser leur terrier de nidification.



## REPRODUCTION

Elle se reproduit en colonie qui peut regrouper plusieurs centaines d'individus. Généralement les couples sont monogames mais une seconde couvée peut entraîner un changement de partenaire, de nid ou de colonie. Le mâle construit le tunnel, et y attire la femelle. Ensemble ils finissent de creuser la galerie et la cavité destinée à recevoir les œufs. Si le nid n'est pas détruit par l'érosion, il peut être réutilisé l'année suivante. Il est tapissé d'herbe et de plumes. Les deux parents couvent et nourrissent leurs petits à tour de rôle. Après la reproduction, dès la fin août, elle affectionne les roselières pour former de gros dortoirs.

- Période de nidification : mi mai à mi juin et en juillet
- Nombre de couvées : 1 à 2 par an
- Nombre d'œufs : 4 à 5 œufs blancs de 14 mm
- Période de couvaison : 14 jours
- 1<sup>er</sup> envol : 25 jours en moyenne



## RÉGIME ALIMENTAIRE

Insectivore, elle se nourrit seule ou en groupe, toujours en vol, au-dessus de l'eau, des prairies herbeuses, des cultures et autres espaces ouverts. Cet insectivore souffre de la diminution de leurs proies tant en quantité qu'en diversité.

- Insectes volants (mouches, moustiques, éphémères, ...)



## MIGRATION ET RÉPARTITION

Durant le mois d'août, après la reproduction, elle se rassemble en très grands groupes pour préparer leur départ de septembre. Elle parcourt de longues distances :

- celles d'Eurasie jusqu'au Sahel et Afrique du Sud



Les nids sont creusés dans les berges

## LE SAIS-TU ?

Comme toutes les hirondelles, c'est une grande voltigeuse avec un vol spécifique. Celui-ci est entrecoupé de petits rebonds qui rappelle le vol des papillons. Contrairement à sa cousine l'Hirondelle rustique, elle vole très rarement en haute altitude. En 2 semaines, elle creuse un terrier de 50 à 70 cm, terminé par une petite chambre de ponte.



## CARTE D'IDENTITÉ

- Taille : 17 à 19 cm
- Envergure : 32 à 34 cm
- Poids : 16 à 25 g
- Longévité : 5 ans en moyenne
- Mâle et femelle : quasi identiques
- Visible : mars à début novembre
- Alimentation : insectivore



## DESCRIPTION

Plus connue sous le nom d'Hirondelle de cheminée ou « la campagnarde ». Le dessus du corps et la tête sont entièrement bleu-noir avec des reflets métalliques. Le front et la gorge sont de couleur brique. Le dessous du corps est blanc. La queue se caractérise par 2 rectrices latérales appelées filets. Chez la femelle la longueur des filets est de 3 cm contre 7 cm chez le mâle.. Les ailes sont longues et effilées pour optimiser les performances de vol.



## MILIEU DE VIE

Elle aime les campagnes cultivées, les milieux ouverts et bien dégagés où elle peut voler aisément. Les terres agricoles mais aussi les zones humides peuvent convenir. L'eau est primordiale pour l'hirondelle, non seulement pour s'hydrater, mais aussi pour construire son nid (boue). Elle recherche également les perchoirs en hauteur comme les lignes électriques pour se poser.

- villes et villages
- plaines et campagnes
- fermes



## REPRODUCTION

Le nid en forme de demi-bol est accroché à une paroi et construit par les deux parents avec de la boue et des végétaux. Le nid, situé toujours en hauteur, peut se trouver dans une grange ou étable, divers bâtiments, sous des poutres ou des fenêtres, mais toujours dans un endroit confiné. Les zones d'accueil manquent pour la construction de leur nid. Sociable, il peut y avoir plusieurs nids/ couples au même endroit. Seule la femelle couve les œufs.

- Période de nidification : avril à début septembre
- Nombre de couvées : 2 à 3 par an
- Nombre d'œufs : 4 à 5 œufs blancs tachetés brun/roux, de 14 mm
- Période de couvain : environ 15 jours
- 1<sup>er</sup> envol : 25 jours en moyenne



Nid et œufs  
d'Hirondelle rustique



## RÉGIME ALIMENTAIRE

Insectivore, elle ne consomme que des insectes. Elle capture ses proies et ne s'abreuve exclusivement qu'en volant. Ces insectivores souffrent de la diminution de leurs ressources alimentaires, tant en quantité qu'en diversité.

- Insectes volants (mouches, moustiques, éphémères, ...)



## MIGRATION ET RÉPARTITION

Grande migratrice, elle arrive en Europe à partir du mois de mars, niche pendant la belle saison et repart en Afrique dès septembre. Elle est capable de parcourir plus de 11 000 km en traversant la mer Méditerranée et le Sahara en plusieurs étapes. Dès que la période de nidification est terminée, l'hirondelle se rassemble en groupe pour migrer et pour passer la nuit dans des dortoirs.

## LE SAIS-TU ?

Les hirondelles sont extrêmement droites avec une vitesse de vol de 60 km/h en moyenne mais qui peut très vite monter à 100 km/h en pleine chasse ! Les hirondelles sont fidèles à leur site de reproduction d'une année sur l'autre. On appelle cela la philopatrie



## CARTE D'IDENTITÉ

- Taille : 16 à 18 cm
- Envergure : 42 à 48 cm
- Poids : 38 à 45 g
- Longévité : 10 à 20 ans
- Mâle et femelle : identiques
- Visible : période estivale
- Alimentation : insectivore



## DESCRIPTION

Le mâle et la femelle sont entièrement noirs avec seulement une petite tache blanche au niveau de la gorge. La tête et le cou sont gros, le bec est très court. Bien que de grande taille, il garde une silhouette élancée, des ailes très longues et une queue effilée. Les juvéniles sont plus foncés que leurs parents. Le Martinet noir n'appartient pas à la famille des hirondelles.



## MILIEU DE VIE

À l'origine le martinet noir vivait proche des grottes et des falaises là où il pouvait trouver des cavités pour y faire son nid. Mais rapidement il s'est habitué à la présence de l'Homme pour devenir un oiseau presque entièrement urbain où il vit en groupes bruyants. On le retrouve dans les :

- villes et villages
- cavités et fissures des habitations
- sous les ponts, viaducs
- vieux bâtiments industriels



## REPRODUCTION

De nombreux couples vivent en colonies. Le martinet noir est monogame, les couples sont fidèles et unis pour la vie.

Le nid du martinet est réalisé dans un espace confiné; sous les toits, dans les fissures des murs ou dans le clocher d'une église par exemple. Il suffit d'une ouverture de 3 à 4 centimètres dans laquelle l'oiseau peut se glisser. Ensuite, il rampe jusqu'à l'emplacement du nid. Il est composé d'éléments légers, que l'oiseau peut récolter en vol (brins d'herbe en suspension, plumes, fils d'araignées, ...). Le nid peut être réutilisé durant plus de 15 ans. L'incubation est assurée par les deux adultes.

- Période de nidification : mi mai à août
- Nombre de couvées : 1 par an
- Nombre d'œufs : 2 à 3 œufs blancs de 25 mm
- Période de couvain : 18 à 25 jours
- 1<sup>er</sup> envol : 37 à 59 jours



## RÉGIME ALIMENTAIRE

Son vol puissant lui permet d'aller chercher sa nourriture très loin de son nid. Il chasse en groupe les insectes volants. Pour cela, il peut monter jusqu'à 1 000 m d'altitude au-dessus de n'importe quel milieu (campagnes, villes et villages, plaines, montagnes...). Pour s'abreuver, il vole au ras de l'eau et ne se pose pas.



## MIGRATION ET RÉPARTITION

Le martinet noir est une espèce migratrice. Après la reproduction (fin août-début septembre) les martinets noirs rejoignent leurs quartiers d'hiver, essentiellement en Afrique.



Martinet noir en vol

## LE SAIS-TU ?

La nuit, pour se reposer, le martinet noir monte jusqu'à 2 000 mètres d'altitude. Il bat des ailes et se laisse planer en alternant cycle d'éveil et de sommeil.

# DE QUI S'AGIT-IL ?

## HIRONDELLE DE FENÊTRES



Taille : 12 à 15 cm  
Croupion blanc, dessus noir.  
Calotte, dos et épaules bleus luisants. Dessous blanc.  
Courte queue noire moyennement fourchue.  
Niche généralement en colonies, surtout en agglomération. Elles hivernent en Afrique.

Dortoirs dans les arbres ou les roselières en dehors de la nidification.



Ne craint pas l'Homme et bâtit ses nids clos en argile sous les avancées de toit, contre les murs des maisons, sous les arches, les ponts, ...



## HIRONDELLE RUSTIQUE



Adulte : 17 à 19 cm sans la queue  
Longues ailes pointues et une queue profondément fourchue avec de longs filets.  
Dessus et tête noirs aux reflets bleus ; dessous blanc, gorge et front rouge brique.

Présente en campagne, dans les villages et petites villes.  
Hivérne en Afrique.  
Dortoirs dans les roselières hors période de nidification.



Son nid est un demi-bol d'argile renforcé de matières végétales, placé sous le plafond des étables et des granges mais également sous les ponts.



## HIRONDELLE DE RIVAGE



Taille : 12 à 14 cm  
Gris terne et brunâtre dessus, blanche dessous avec une petite bande marron sur le cou.  
Queue peu fourchue. C'est une des plus petites hirondelles.

Hivérne en Afrique occidentale tropicale. Dortoirs dans les vastes roselières.



Elle creuse son nid dans les parois sablonneuses, talus, berges des rivières. Elle niche en colonie.



## MARTINET NOIR



Taille : 16 à 18 cm  
Entièrement sombre. S a queue est peu fourchue.  
Dessous tout sombre. Ailes en lame de faux. Plus trapus que les hirondelles.

Présent dans les villes, villages et plus rarement dans les zones boisées ou falaises. Hivérne en Afrique méridionale.



Son nid se trouve dans les trous d'aération et les fissures des murs, sous les toits, dans des clochers.  
Couple fidèle pour la vie.  
Peuvent réutiliser le même site de nidification durant plus de 15 ans.



**Toutes ces espèces sont protégées.**

# LA MIGRATION

