

NOS HIRONDELLES ET MARTINETS



natagora

la nature avec vous

Trois espèces d'hirondelles et une espèce de martinet viennent se reproduire chez nous chaque année. **L'hirondelle rustique** est répandue en milieu rural, **l'hirondelle de fenêtre** est encore commune dans certains villages et subsiste dans quelques villes où c'est surtout **le martinet noir** qui la remplace. **L'hirondelle de rivage** est plus localisée car elle se reproduit près de l'eau.



POUR PLUS
D'INFORMATIONS
RENDEZ-VOUS SUR
[WWW.NATAGORA.BE/
HIRONDELLES](http://WWW.NATAGORA.BE/HIRONDELLES)
OU
[WWW.NATAGORA.BE/
MARTINETS](http://WWW.NATAGORA.BE/MARTINETS)

QUELLES MENACES PÈSENT SUR LES HIRONDELLES ET MARTINETS ?

Au cours des trente dernières années, les effectifs d'hirondelles et de martinets en Belgique ont connu un déclin important. Les raisons sont multiples et on cite souvent, pêle-mêle, le manque de nourriture, les périls sur les chemins migratoires, les modifications écologiques touchant les zones d'hivernage en Afrique...

Mais il existe une autre raison au déclin, peut-être la principale, et nous en sommes directement responsables, ici dans nos régions qui sont les quartiers d'été de ces espèces : la disparition des sites de nidification ! Chacune des espèces est touchée à sa manière, que ce soit via la réduction du nombre d'étables en milieu agricole, la disparition des zones boueuses ou celle des anfractuosités sur les bâtiments pour ne citer que quelques exemples.

POURQUOI PROTÉGER LES HIRONDELLES ET MARTINETS ?

- Les hirondelles et martinets font également partie de notre patrimoine naturel.
- La richesse de notre faune est potentiellement une source d'émerveillement pour tous. Et les motifs d'émerveillement ne manquent pas chez ces espèces : migrants de l'extrême, fidèles au même nid d'année en année, architectes et bâtisseurs de nids audacieux, et surtout as du vol acrobatique...
- Les hirondelles et martinets se nourrissent exclusivement d'insectes. Ces oiseaux peuvent donc être de bons alliés pour en réguler les populations et il est donc dans notre intérêt de les protéger.

VOUS AVEZ ENVIE DE PROTÉGER CES ESPÈCES ?

- Découvrez des conseils pratiques de protection en visitant www.natagora.be/hirondelles ou www.natagora.be/martinets
- Vous pouvez également poser vos questions par e-mail en écrivant à hirondelles@natagora.be ou martinets@natagora.be

L'HIRONDELLE RUSTIQUE (ou hirondelle de cheminée)



Jean-Marie Poncet

SAVIEZ-VOUS ?
QUE ?

La vitesse de vol d'une hirondelle est de 60 km/h, mais en chasse, elle peut atteindre les 100 km/h. Les martinets évoluent en général plutôt entre 40 et 100 km/h. Le faucon pèlerin peut atteindre 300 km/h en vol piqué (en s'aidant donc de la gravité) mais c'est un martinet noir qui détient officiellement le record de vitesse en vol horizontal : 111.6 km/h. Attention aux radars !

Nom scientifique : *Hirundo rustica*

Longueur : 18 cm | **Envergure :** 32-34 cm | **Poids :** 15-20 gr

Répartition géographique : On trouve l'hirondelle rustique sur tous les continents (cosmopolite).

Habitat : Sur ses lieux de nidification, elle fréquente les milieux ouverts comme les campagnes, les prairies et les villages dans lesquels se trouvent encore granges, fermes, vieux hangars à l'intérieur desquels elle pourra installer son nid. Souvent associée à la présence du bétail.

Régime alimentaire : Insectes volants uniquement (60 % de mouches)

Structure sociale : Sociable lors de la reproduction (établissement de colonies mais il peut y avoir des couples isolés), en migration et sur les sites d'hivernage.

Maturité sexuelle : 1 an (apte à se reproduire le printemps suivant)

Saison de reproduction : D'avril à septembre (1 à 3 nichées)

Durée de l'incubation : De 17 à 18 jours et assurée essentiellement par la femelle.

Nombre d'œufs : De 3 à 6 œufs

Séjour au nid : 16 à 24 jours

Longévité : La plupart ne vivent pas au-delà de 5 ans (record : 16 ans).

Effectifs :

Europe : 16 000 000-36 000 000 couples, stable

Wallonie : 33 000 couples, déclin modéré

Bruxelles : 173-300 couples pour la période 1989-91, 18-25 couples pour la période 2000-2004, 6 couples en 2013

Statut, menaces : Espèce intégralement protégée par la loi (chasse, capture, et destruction de nids interdites).

De mauvaises conditions climatiques en période de reproduction, de migration ou d'hivernage peuvent affaiblir les populations d'hirondelles mais l'utilisation de pesticides dans les champs et la disparition de ses sites de nidification sont des facteurs bien plus conséquents. La réduction du nombre d'étables ouvertes constitue également une cause de déclin.

L'HIRONDELLE DE FENÊTRE



Robin Gailly

SAVIEZ-VOUS ?
QUE ■

La boue est essentielle aux hirondelles de fenêtre et rustique. Elles construisent leur nid essentiellement avec ce matériau. Deux mille boulettes de boue sont nécessaires pour construire un nouveau nid. Si l'hirondelle doit parcourir un km pour en trouver, il lui faudra voler 4 000 km rien que effectuer cette tâche ! Et après, il faudra encore nourrir la progéniture...

Nom scientifique : *Delichon urbicum*

Longueur : 13 cm | **Envergure :** 30 cm | **Poids :** 15-25 gr

Répartition géographique : Absente en Amérique et en Océanie, elle se rencontre partout ailleurs.

Habitat : En Belgique, elle est plutôt citadine (peut nicher au cœur des grandes villes) mais elle se rencontre aussi dans les petits villages campagnards à proximité desquels elle semble préférer la présence de zones agricoles et de bosquets.

Régime alimentaire : Insectes volants uniquement (surtout des pucerons adultes)

Structure sociale : Grégaire lors de la reproduction (établissement en colonies avec parfois quelques nids satellites autour de celles-ci). Sociable en migration et en hivernage.

Maturité sexuelle : 1 an (apte à se reproduire le printemps suivant)

Saison de reproduction : D'avril à septembre (1 à 2 nichées)

Durée de l'incubation : 14 jours environ et assurée par le couple.

Nombre d'œufs : De 3 à 5 œufs

Séjour au nid : 30 jours environ

Longévité : La plupart des oiseaux ne se reproduisent qu'une seule année mais quelques-uns y parviennent pendant 5-6 ans (record : 14 ans).

Effectifs :

Europe : 9 900 000 - 24 000 000 couples, déclin modéré

Wallonie : 32 000 couples, déclin modéré

Bruxelles : 200-250 couples pour la période 1989-91, 67 couples pour la période 2000-2004, 278 couples en 2013 (augmentation suite aux mesures de protection mises en place depuis plus de 15 ans)

Statut, menaces : Espèce intégralement protégée par la loi (chasse, capture et destruction de nids interdites)

La disparition des sentiers boueux, des mares et des vieux abreuvoirs empêche cette hirondelle de trouver le matériau de base nécessaire à l'élaboration de son nid : la boue. Citadine, elle souffre aussi de la pollution atmosphérique. Bien qu'elle soit interdite en toute saison et punissable, la destruction des nids est une cause majeure du déclin.

L'HIRONDELLE DE RIVAGE



Bruno Marchal

SAVIEZ-VOUS ?
QUE

L'hirondelle de rivage est la seule à creuser un terrier mais elle ne peut le faire que dans un sol meuble, c'est pourquoi on la trouve souvent dans des carrières de sable où elle peut former de grandes colonies. Creuser un terrier dont la profondeur peut atteindre un mètre n'est pas une tâche aisée pour un si petit oiseau qui n'est pas vraiment équipé pour le faire. Les cavités sont donc utilisées plusieurs années de suite. Leur disparition est donc toujours une petite catastrophe...

Nom scientifique : *Riparia riparia*

Longueur : 12 cm | **Envergure :** 25 cm | **Poids :** 15 gr

Répartition géographique : Cosmopolite mais peu présente en Océanie.

Habitat : Cette hirondelle creuse son terrier dans les berges des rivières, des fleuves ou en milieu artificiel comme les carrières de sable, on la trouvera donc à proximité des cours d'eau. Elle évite les zones boisées et les zones densément bâties comme les grandes villes.

Régime alimentaire : Insectes volants uniquement (surtout des mouches)

Structure sociale : Grégaire lors de la reproduction (établissement en colonies). Sociable en migration et en hivernage.

Maturité sexuelle : 1 an (apte à se reproduire le printemps suivant)

Saison de reproduction : D'avril à août (1 à 2 nichées)

Durée de l'incubation : 13 à 15 jours par les deux partenaires.

Nombre d'œufs : De 4 à 5 œufs

Séjour au nid : Une vingtaine de jours

Longévité : La plupart ne vivent que de 1 à 5 ans (record : 9 ans).

Effectifs :

Europe : 5 400 000 - 9 500 000 couples

Wallonie : entre 1 500 et 3 800 couples (population très fluctuante)

Bruxelles : éteinte depuis plus de 20 ans (21 couples pour la période 1989-91)

Statut, menaces : Espèce intégralement protégée par la loi (chasse, capture et destruction de nids interdites).

L'exploitation de sablières sans prise en compte de l'installation des hirondelles et certains aménagements des berges de rivières peuvent être fatals pour une colonie. Comme la plupart des autres hirondelles, elles souffrent aussi de l'utilisation des pesticides et des conditions d'hivernage de plus en plus difficiles.

LE MARTINET NOIR



René Dumoulin

SAVIEZ-VOUS ?
QUE ?

Le martinet noir passe l'essentiel de sa vie en vol. Il ne se pose que pour nicher. Mis à part cela, il mange, dort et s'accouple en vol ! Après leur premier envol, les jeunes devront voler pendant deux à quatre ans (âge nécessaire pour se reproduire) avant de se poser à nouveau ! Le record de longévité pour un martinet est de 21 ans. On pense que cet individu a parcouru près de 5 millions de kilomètres au cours de sa vie, soit plus de 6 fois l'aller-retour jusqu'à la lune !

Nom scientifique : *Apus apus*

Longueur : 16-17 cm | **Envergure :** 42-48 cm | **Poids :** 38-45 gr

Répartition géographique : Présent en Europe, Asie et Afrique.

Habitat : Le martinet est un oiseau cavernicole qui niche dans les petites cavités des bâtiments, dans les villes, villages et ruines. Infatigable voilier, on le rencontre au-dessus de nombreux milieux.

Régime alimentaire : Insectes volants uniquement (recherche ses proies jusqu'à 1 000 m d'altitude, voire jusqu'à plus de 2 000 m en montagne ou quand la météo est turbulente)

Structure sociale : Sociable en période de nidification (peut établir des colonies), en migration et sur les lieux d'hivernage.

Maturité sexuelle : 3 ou 4 ans

Saison de reproduction : De mai à début août (1 seule nichée)

Durée de l'incubation : Une vingtaine de jours. Les deux partenaires couvent les œufs, en se relayant toutes les 2h environ.

Nombre d'œufs : De 2 à 3 œufs

Séjour au nid : 5 à 6 semaines

Longévité : Dépasse couramment l'âge de 6 à 10 ans (record : 21 ans).

Effectifs :

Europe : 6 900 000 - 17 000 000 couples

Wallonie : 23 000 couples, stable

Bruxelles : 1 200-2 400 couples pour la période 2000-2004

Statut, menaces : Espèce intégralement protégée par la loi (chasse, capture et destruction de nids interdites).

Le martinet est menacé par la réduction ou la disparition des anfractuosités disponibles sur les bâtiments. Les constructions modernes présentent moins de fissures et celles des anciens bâtis sont souvent rebouchées.

Attention, même s'il en a l'apparence, le martinet n'est pas une hirondelle ! Il est d'ailleurs classé dans un ordre différent de celui des passereaux (qui comprend les hirondelles) : les Apodiformes. Qui l'aurait cru ?



COMMENT RECONNAÎTRE NOS HIRONDELLES ET MARTINETS ?

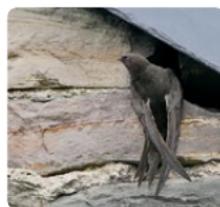
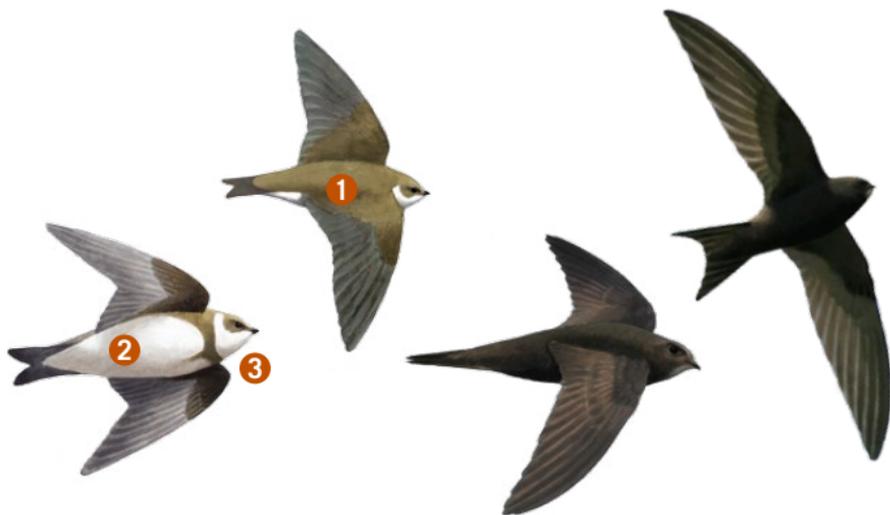


L'hirondelle de fenêtre

Ventre clair ① et dos sombre ②, cette hirondelle est surtout reconnaissable à sa tache blanche au bas du dos, à la base de la queue ③. Elle a la gorge blanche ④. Elle bâtit un nid fermé muni d'un petit orifice. Il est construit en boulettes de terre **à l'extérieur des bâtiments** à l'abri sous les corniches, balcons ou autres débordements architecturaux.

L'hirondelle rustique

Cette habitante des campagnes se reconnaît surtout à sa queue très échan-crée, bordée de deux longs filets ①. Sa tête est sombre et, de près, on peut admirer sa gorge de couleur rouge ②. Le dessus est entièrement sombre, sans tache blanche ③. Son nid en demi-coupe, ouvert sur le dessus, est fait de boulettes de terre et de brindilles. On le trouve principalement **à l'intérieur des bâtiments**, surtout les étables et les écuries.



L'hirondelle de rivage

La plus menue de nos hirondelles est aussi la moins connue. Entièrement brunâtre dessus ❶, claire dessous ❷, elle présente un léger collier sombre sur la poitrine ❸. Elle niche dans un terrier qu'elle creuse dans la berge d'une rivière ou dans une carrière de sable.

Le martinet noir

Le martinet n'est pas une hirondelle malgré une silhouette et des habitudes similaires. Il est entièrement sombre avec un corps en cigare et deux grandes ailes en forme de faux. Ce vrai citadin se montre rarement de près. C'est lui qui fend l'air des soirées d'été en poussant des cris stridents. Ce n'est pas un bâtisseur : il niche dans des trous sur les bâtiments (à plus de 5 m de haut le plus souvent).

LA MAGIE DES MIGRATIONS

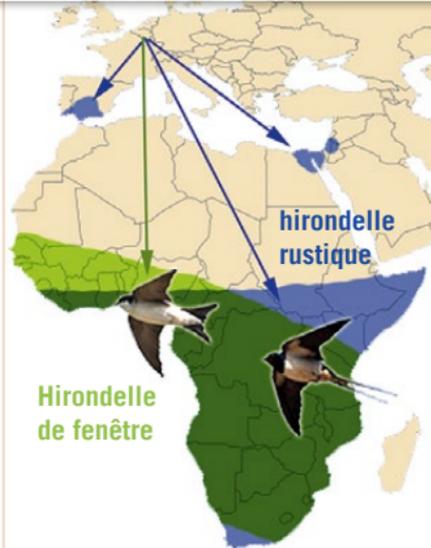
Hirondelles et martinets sont exclusivement insectivores et doivent en conséquence nous quitter en hiver. Si quelques hirondelles rustiques hivernent dans le bassin méditerranéen, c'est en Afrique, au sud du Sahara, que la grande majorité de ces oiseaux passe la mauvaise saison.

Hirondelles et martinets doivent donc parcourir plusieurs milliers de kilomètres à travers champs, montagnes, forêts, mers et déserts pour rejoindre leurs quartiers d'hiver. Quel courage ! Et dire qu'il faudra refaire le chemin inverse au printemps suivant...

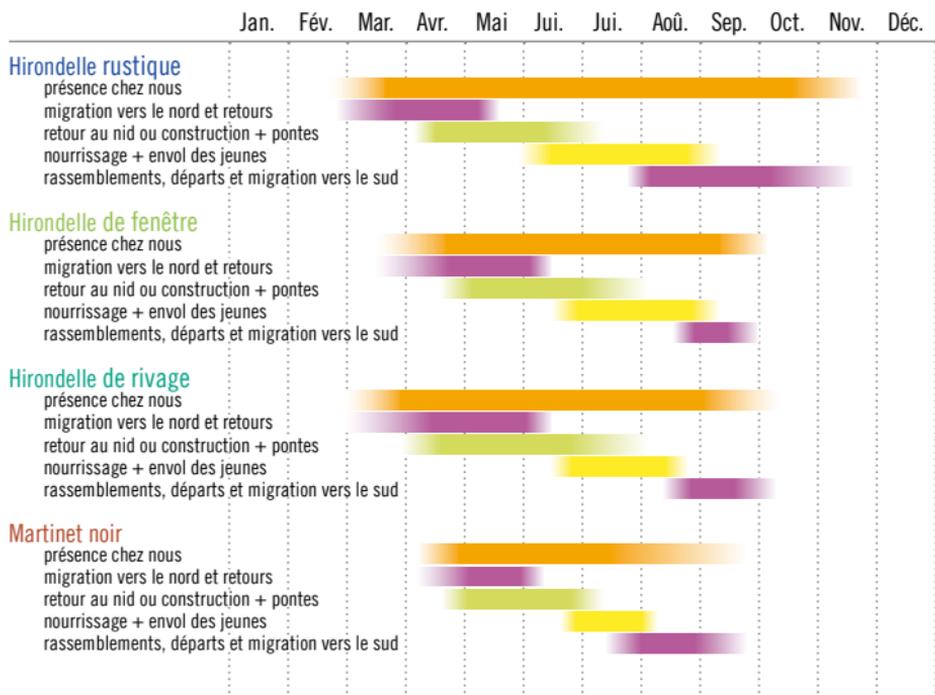
Cette migration s'effectue de jour (les martinets voyagent aussi la nuit), tranquillement, par petites étapes (200 km pour les hirondelles, 700 pour les martinets) ponctuées de haltes pour chasser. Les bandes dispersées d'oiseaux qui se forment pour voler la journée se regroupent le soir pour passer la nuit. Chez l'hirondelle rustique, ces dortoirs peuvent rassembler des milliers d'individus dans les roselières.

Autant nos connaissances sur l'aire d'hivernage de nos hirondelles rustiques sont assez précises grâce au baguage, autant nous ne savons presque rien de l'hirondelle de fenêtre. En effet, contrairement à la première, elle ne forme pas de dortoirs accessibles qui permettraient de capturer des oiseaux bagués en Europe. En fait, personne ne sait où dorment les hirondelles de fenêtre !

MAIS OÙ HIVERNENT NOS HIRONDELLES ET MARTINETS ?



LE CALENDRIER DES HIRONDELLES ET DU MARTINET



La période d'arrivée chez nous varie selon les espèces : fin mars pour les hirondelles rustiques et de rivage, fin avril pour l'hirondelle de fenêtre et le martinet noir. Mais il y a toujours des individus précoces et des retardataires.

Ce sont les mâles qui arrivent les premiers, à la conquête d'un nid ou d'un territoire dont la défense implique de pourchasser les congénères et de chanter pour séduire la femelle.

Le printemps et l'été sont mis à profit pour l'exploitation des ressources alimentaires et la reproduction. Les martinets noirs resteront trois mois sous nos latitudes (on a coutume de dire qu'ils ont 100 jours pour se reproduire), alors que les hirondelles y passeront près de la moitié de l'année.

La période des départs est plus étalée. Elle a lieu dès fin juillet pour le martinet noir. Pour une même espèce, il y a des oiseaux précoces et des retardataires : l'hirondelle rustique voit des jeunes partir dès juillet tandis que d'autres individus sont encore aperçus en novembre ! Le départ d'une population d'un village est souvent précédé de « préparatifs » : vols et cris particuliers, rassemblements sur les fils électriques...

LE GROUPE DE TRAVAIL HIRONDELLES ET MARTINETS DE NATAGORA



Antoine Derouaux

De nombreux amis des hirondelles et martinets se sont rassemblés en un Groupe de Travail (GT) mis sur pied par Aves, le pôle ornithologique de Natagora. Ce GT a pour objectif la protection de ces oiseaux partout en Belgique francophone. Ses activités sont variées :

- recensements des populations d'hirondelles et de martinets ;
- conférences, conseils aux professionnels du bâtiment, sensibilisation ;
- protection des nids et colonies existantes ;
- placement de nichoirs ;
- conseils aux particuliers.

Vous pouvez leur poser vos questions et leur demander des conseils pratiques concernant la protection de ces espèces. Contactez-les par e-mail à hirondelles@natagora.be (pour les questions sur les hirondelles) ou à martinets@natagora.be (pour les questions sur les martinets). Une réponse rapide vous est garantie !

.....
Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.natagora.be/hirondelles
ou www.natagora.be/martinets
.....

www.natagora.be



Wallonie



natagora
la nature avec vous

E. R. : Philippe Funcken – Natagora asbl – Rue Namur 98 – 5000 Namur | NAT170205
Imprimé sur papier recyclé | NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE