

# HIRONDELLE RUSTIQUE

*HIRUNDO RUSTICA*

Une alliée contre les insectes volants

## Principaux intérêts en agriculture

- L'hirondelle rustique se nourrit d'insectes qui peuvent être considérés comme des ravageurs de culture tels que les mouches, moustiques, coléoptères (charançon, doryphore de la pomme de terre), papillons de nuit (pyrale du maïs, noctuelles) et guêpe parasite.
- Une seule hirondelle rustique peut consommer jusqu'à 60 moustiques par heure, ce qui totalise **850 à 1 000 insectes par jour**. Pour une population de 50 hirondelles, cela représente environ 42 500 à 50 000 insectes par jour. Cette consommation massive peut grandement réduire les populations de ravageurs agricoles.
- Les fientes des hirondelles sont riches en nutriments, notamment en azote, en phosphore et en potassium, et peuvent servir de **fertilisant naturel**.



## Ses habitats

- Prairies et pâturages
- Structures anthropiques (granges, garages, ponceaux, maisons)
- Milieux humides et hydriques

## Bon à savoir!

Les hirondelles rustiques peuvent vivre jusqu'à 8 ans et sont très fidèles à leurs sites de nidification. **En offrant des sites de nidification sûrs aux hirondelles, un producteur peut bénéficier de leurs services insectivores sur plusieurs années.**

# Ce que vous pouvez faire pour aider l'hirondelle rustique

## Préserver l'habitat

Pour favoriser la nidification, **conserver ou restaurer les bâtiments de ferme** en bois. De plus, laisser une ouverture d'au moins 20 cm et éviter l'entreposage de machineries et de matériaux à moins de 2 m des nids.

**Installer des structures facilitant la construction de nids.** Par exemple : installer des perchoirs ou des plateformes à différentes hauteurs sous un toit incliné.

Créer ou mettre en valeur des **étangs** pour favoriser l'abondance d'insectes et l'approvisionnement en boue qu'elle utilise pour bâtir son nid.

Maintenir la présence de pâturages et sortir davantage le bétail pour **attirer les insectes** dont l'hirondelle se nourrit.

Maintenir des bandes riveraines diversifiées pour favoriser la présence d'insectes.

## Réduire la mortalité

**Ne pas détruire les nids** existants et laisser une ouverture pendant la ponte et l'élevage si un nid est présent dans un bâtiment pour permettre à l'espèce de sortir et de rentrer dans le bâtiment.

**Réduire l'utilisation de pesticides** en utilisant des méthodes de lutte intégrée et favorisant la santé des sols, afin d'assurer une source d'alimentation.

Éviter l'entreposage de machineries, d'outils et de matériaux à moins de 2 m à côté ou en dessous d'un nid occupé dans un bâtiment afin d'**empêcher l'accès aux prédateurs** (chats ou autres).

### Références :

- Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC). (2021). Hirondelle rustique (*Hirundo rustica*) : évaluation et rapport de situation du COSEPAC 2021. <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/registre-public-espèces-peril/evaluations-rapports-situations-cosepac/hirondelle-rustique-2021.html#toc6>
- COSEPAC. (2011). *Évaluation et rapport de situation du COSEPAC sur l'hirondelle rustique (Hirundo rustica) au Canada*. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada.
- Klaassen, M., Kooijman, A. C. (1995). *Nest site selection and breeding success of Barn Swallows *Hirundo rustica* in rural environments*. Journal of Avian Biology, 26(2).
- Lamoureux, S. et Dion, C. (2014). Stratégies de protection des oiseaux champêtres en région dominée par une agriculture intensive - Partie II : Plan d'action. Regroupement QuébecOiseaux. <https://www.agrireseau.net/documents/88389/partie-2-strategies-de-protection-des-oiseaux-champêtres-en-region-dominee-par-une-agriculture-intensive>
- Lamoureux, S. et Dion, C. (2016). Aménagements et pratiques favorisant la protection des oiseaux champêtres. Regroupement QuébecOiseaux. [https://diffusion.banq.qc.ca/pdfjs-1.6.210-dist\\_banq/web/pdf.php/D3P7bRK6aNA3HlbtjBr2Mw.pdf#page=172](https://diffusion.banq.qc.ca/pdfjs-1.6.210-dist_banq/web/pdf.php/D3P7bRK6aNA3HlbtjBr2Mw.pdf#page=172)
- McClenaghan, B. (2019). *DNA metabarcoding reveals the broad and flexible diet of a declining aerial insectivorous bird, the Barn Swallow (*Hirundo rustica*)*. The Auk, 136(1). <https://doi.org/10.1093/auk/uky003>
- NatureServe. (2020). *Hirundo rustica*. [https://explorer.natureserve.org/Taxon/ELEMENT\\_GLOBAL.2.104225/Hirundo\\_rustica](https://explorer.natureserve.org/Taxon/ELEMENT_GLOBAL.2.104225/Hirundo_rustica)

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :  
This project was undertaken with the financial support of:



Environnement et  
Changement climatique Canada

Environment and  
Climate Change Canada

