

# AVIS DE RECHERCHE

## PAS DE PRINTEMPS SANS AILES : QUE FAIRE POUR AIDER LES HIRONDELLES ?

Symbole du retour printanier, les hirondelles sont pourtant en net déclin depuis les années 70, et ce, partout dans le monde. Certaines espèces ont même vu leurs effectifs chuter de 80 % au Canada ! Le Québec héberge 6 différentes espèces d'hirondelles qui viennent se reproduire ici chaque année. Les hirondelles se raréfient, mais vous pouvez participer à leur sauvegarde !

### QUI SONT-ELLES ?

Ce document vous présente 4 des 6 espèces accueillies au Québec. S'ajoutent aux espèces ci-dessous, l'hirondelle noire et l'hirondelle à ailes hérissées.

HIRONDELLE  
DE RIVAGE



HIRONDELLE  
BICOLORE



HIRONDELLE  
À FRONT BLANC

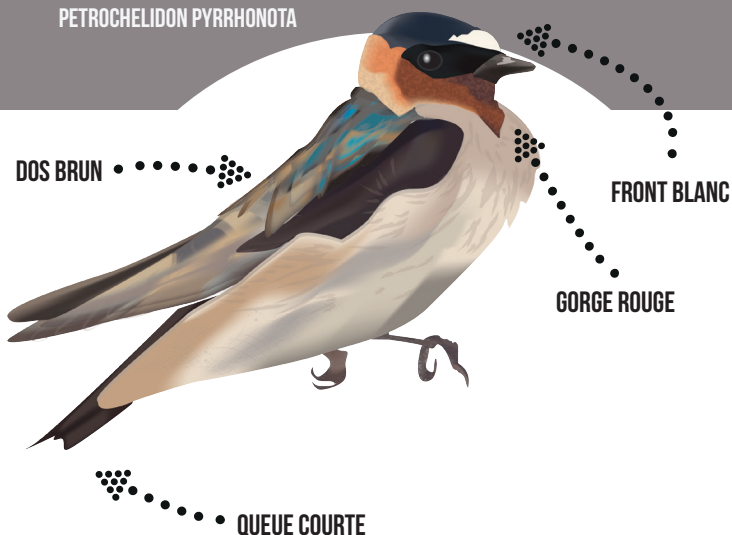


HIRONDELLE  
RUSTIQUE



# À FRONT BLANC

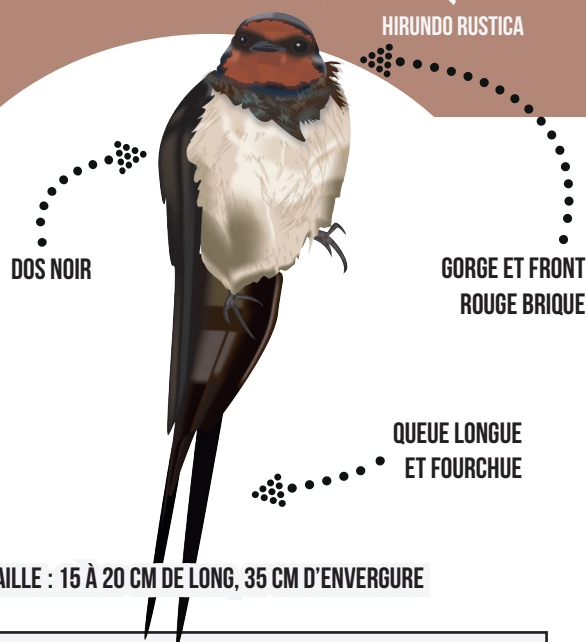
PETROCHELIDON PYRRHONOTA



TAILLE : 12 CM À 15 CM DE LONG, 30 CM D'ENVERGURE

# HIRONDELLE RUSTIQUE

HIRUNDO RUSTICA



TAILLE : 15 À 20 CM DE LONG, 35 CM D'ENVERGURE

L'ANALYSE D'UN NID EN BOUE D'HIRONDELLE RUSTIQUE A RÉVÉLÉ UNE QUANTITÉ TOTALE DE 212 GRAMMES DE TERRE SÉCHÉE, LIÉS PAR 2 224 PETITES RACINES. SA RÉALISATION A NÉCESSITÉ 1 100 ALLERS-RETOURS.

## HABITAT

Dans la nature, elle utilise les fissures dans la roche pour nicher. Aujourd'hui, elle occupe de plus en plus les ouvrages urbains et les maisons. Elle a besoin d'une zone humide à proximité de son lieu de reproduction afin de pouvoir chasser et trouver la boue nécessaire à la fabrication de son nid.

## NID

En forme de gourde, formée de boulette de boue.

## HABITAT

Elle niche dans les vieux bâtiments agricoles avec une charpente en bois. Ce type de matériaux lui permet de fixer son nid et de profiter de la chaleur dégagée par le bétail pour optimiser le développement de ses œufs et de ses jeunes.

## NID

En forme de demi-sphère formée de boulettes de boue.

## MENACES PARTICULIÈRES

Au Canada 76% des populations ont disparu, au Québec l'estimation est de 60%. La modernisation des vieux bâtiments agricoles (charpente en bois) par des bâtiments plus grands aux matériaux plus modernes l'empêche de construire son nid.

Crédit : Jean Blais

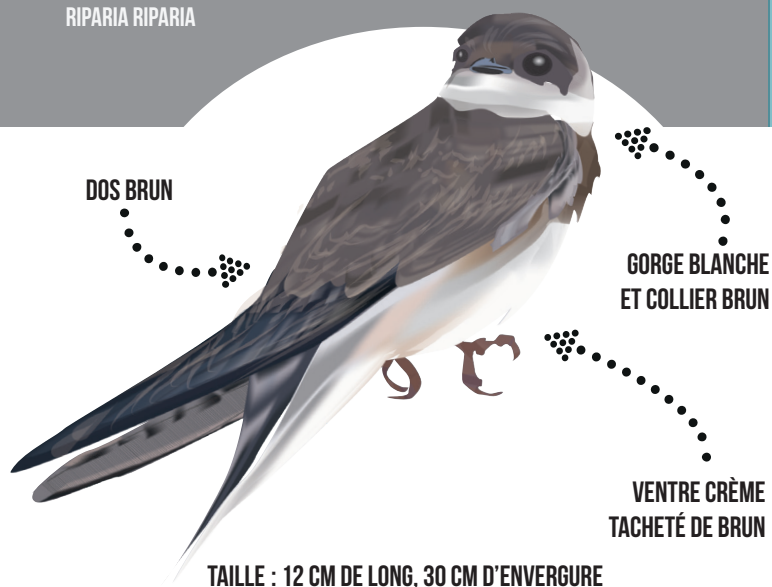


Crédit : Edith Escalé



# HIRONDELLE DE RIVAGE

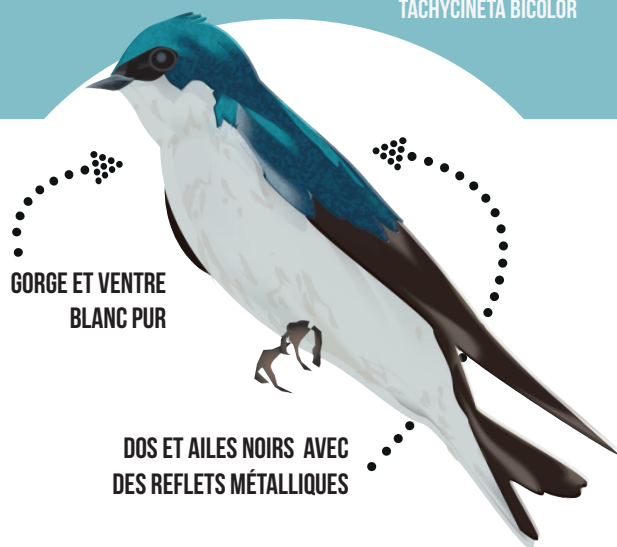
RIPARIA RIPARIA



TAILLE : 12 CM DE LONG, 30 CM D'ENVERGURE

# HIRONDELLE BICOLORE

TACHYCINETA BICOLOR



TAILLE : 12 CM À 15 CM DE LONG, 30 CM D'ENVERGURE

POUR NOURRIR LEUR NICHÉE, LES ADULTES PEUVENT APPORTER JUSQU'À UNE VINGTAINÉ D'INSECTES À CHAQUE BECQUÉE ET FAIRE JUSQU'À 400 ALLÉES ET VENUES PAR JOUR. CELA REPRÉSENTE UN TOTAL DE 8 000 INSECTES VOLANTS CONSOMMÉS AU QUOTIDIEN.

## HABITAT

Elle niche dans les berges de sable et de limon des cours d'eau et des rivières à l'état naturel. Ces habitats disparaissant, de nombreuses colonies trouvent refuge dans les sablières en exploitation.

## NID

Trou creusé dans les berges limono-sableuses. Elle niche en colonie.

## MENACES PARTICULIÈRES

Au Canada, 98 % des populations ont disparu. La dégradation (enrochement, endiguement) et la disparition des berges naturelles des cours d'eau sont un problème majeur pour cette espèce.

## HABITAT

Elle utilise naturellement les cavités d'arbre mort pour nicher, mais, de plus en plus, les nichoirs artificiels placés à son intention. Elle a besoin de zones ouvertes pour chasser avec un point d'eau à proximité de son nid.

## NID

Cavité d'arbre mort ou nichoir artificiel.

Crédit : Denise Mougeot



Crédit : Lucie Simard





# PAS DE PRINTEMPS SANS AILES

## LES MENACES

PLUSIEURS FACTEURS ENTRENT EN JEU ET S'ADDITIONNENT POUR EXPLIQUER LA DISPARITION DES HIRONDELLES :

- La disparition et la dégradation de leur habitat de reproduction;
- La diminution de la ressource de nourriture (diminution des insectes volants);
- Le changement climatique;
- Les risques accrus lors des migrations.

## COMMENT LES AIDER

- Améliorer les connaissances sur ces espèces en notant vos observations d'hirondelles sur la plateforme e-bird (<https://ebird.org/qc/home>);
- Protéger les nids présents et installer des nichoirs artificiels, si cela est possible;
- Pour les espèces qui nichent sur les bâtiments, attendre la fin de la reproduction pour réaliser des travaux à proximité du nid;
- Limiter l'utilisation d'herbicides et pesticides dans votre jardin;
- Surveiller vos animaux domestiques pour éviter tout dérangement et prédation.

eBird  
Québec

## PROTECTION

Au Québec actuellement, les hirondelles ne sont pas protégées par la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables.

Au Canada, toutes les espèces d'hirondelles sont visées par la Loi de 1994 sur la convention concernant les oiseaux migrateurs. Depuis 2017, l'hirondelle de rivage et l'hirondelle rustique sont aussi protégées par la Loi sur les espèces en péril.

## LES ZICOS POUR LES OISEAUX

Le programme Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO) est une initiative de coopération mondiale chapeautée par BirdLife International (<http://www.birdlife.org>). Ce programme vise à identifier, surveiller et protéger des sites essentiels pour les oiseaux et la biodiversité !

### COMBIEN DE ZICO ?

- 12 000 dans le monde
- 597 au Canada
- 96 au Québec

**Nature Québec** est coordonnateur du programme québécois de ZICO. Il y a peut-être une ZICO près de chez vous ?

(<http://www.naturequebec.org/projets/zico/zi-co-du-quebec>)

## MIGRATION DES HIRONDELLES

