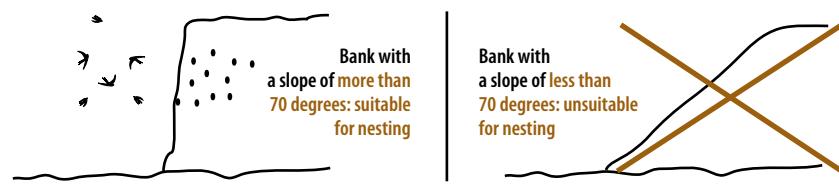


## Did you know?

The Bank Swallow is a declining migratory bird species that has lost 98% of its Canadian population over the last 40 years.

This insectivorous bird is particularly drawn to sandpits, quarries, stock piles of sand and soil, and sandy banks along water bodies and roads. Bank Swallows generally dig their burrows in near-vertical banks (slopes of at least 70 degrees) that are more than 2 metres high. Bank Swallows typically use their nesting sites from mid-April to late August. This is the sensitive period during which the risk of harming the birds is especially high. The absence of the birds in August is a good indicator that the breeding season is over.



The best way to minimize the possibility of contravening the *Migratory Birds Convention Act*, 1994 and its regulations is to fully understand the impact that your activities could have on migratory birds and their nests and eggs and to take reasonable precautions and appropriate avoidance measures. In fact, under the Act and its regulations, it is an offence for anyone to kill, hunt, capture, injure or harass a migratory bird or to damage, destroy, remove or disturb its nest or eggs without a permit.

**The sand and gravel industry can play a major role in the conservation of Bank Swallows by adopting operating practices that do not harm the species.**

**[www.ec.gc.ca/paom-itmb](http://www.ec.gc.ca/paom-itmb)**

Paper: Cat. No.: CW66-522/2016  
ISBN 978-0-660-23221-8

Pdf: Cat. No.: CW66-522/2016-PDF  
ISBN 978-1-100-25596-5

For information regarding reproduction rights, please contact Public Works and Government Services Canada at 613-996-6886 or at [droitdauteur.licence@tpsgc-pwgsc.gc.ca](mailto:droitdauteur.licence@tpsgc-pwgsc.gc.ca)

Photos: Bank Swallow © Photos.com

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of the Environment, 2016

Aussi disponible en français

## What you can do

### Before the breeding season (generally before mid-April)

- Prevent Bank Swallows from nesting in areas where operations will be carried out during the breeding season by contouring your piles to have a slope of less than 70 degrees and by creating suitable nesting habitat in inactive areas with vertical faces of at least 70 degrees.
- Install scaring devices to deter Bank Swallows from establishing colonies in active areas.

### During the breeding season (generally from mid-April to late August)

- Avoid intense activity near the colony. You can prevent disturbance by marking off a protective buffer zone around the colony and notifying all employees of its existence.
- Generally speaking, there is a particularly high risk of disturbing nesting when noisy activities or vibrations occur within 50 metres of the bird colony. This protective radius is only a rough guideline and must be adjusted after an assessment of the risk factors. In some cases, where operating activities are intense, a larger protective radius may be needed to minimize the risk of disturbance.
- Spend a few minutes flattening vertical faces in active areas at the end of the day to prevent Bank Swallows from digging burrows in them overnight or on weekends.
- Stop excavation work if Bank Swallows colonize a bank in an active area. Activities cannot resume until the birds leave at the end of the breeding period.
- Do not use scaring devices once the colony is established as they may interfere with ongoing Bank Swallow breeding activities.

### After the breeding season (generally after late August)

- If a nesting site needs to be excavated after the birds leave, compensate by providing an alternate site that can support nesting in the following year. To be suitable for nesting, the bank must have a slope of at least 70 degrees.

**Notify your employees of the restrictions and techniques that can be implemented to prevent detrimental effects on the species.**

**Thank you for participating in the conservation of Bank Swallows.**

 Environnement et Changement climatique Canada Environment and Climate Change Canada

# L'HIRONDELLE DE RIVAGE (*Riparia riparia*)

dans les sablières et les gravières



**Canada**

BACK COVER INSIDE

BACK

FRONT COVER OUTSIDE

## Le saviez-vous ?

L'Hirondelle de rivage est un oiseau migrateur en déclin dont la population canadienne a chuté de 98 % au cours des 40 dernières années.

Cet oiseau insectivore est très attiré par les sablières et les gravieries, les amas de sable et de terre, et les talus sablonneux en bordure des plans d'eau et des chemins. En général, les Hirondelles de rivage creusent leur terrier dans des fronts de talus presque verticaux (pente d'au moins 70 degrés) à plus de 2 m de hauteur. Les Hirondelles de rivage utilisent généralement les sites de nidification de la mi-avril à la fin d'août. Il s'agit de la période sensible durant laquelle le risque de nuire aux oiseaux est particulièrement élevé. L'absence des oiseaux en août est un bon indicateur de la fin de la nidification.

La meilleure approche afin de réduire au minimum la possibilité d'enfreindre la Loi de 1994 sur la convention concernant les oiseaux migrateurs et ses règlements consiste à bien comprendre le risque d'incidence potentiel de vos activités sur les oiseaux migrateurs, leurs nids et leurs œufs, et à prendre des précautions raisonnables et des mesures d'évitement appropriées. En effet, selon la Loi et ses règlements, quiconque tue, chasse, capture, blesse ou harcèle un oiseau migrateur ou endommage, détruit, enlève ou dérange leurs nids ou leurs œufs sans permis commet un délit.

*L'industrie des sablières et des gravieries peut jouer un rôle important dans la conservation de l'Hirondelle de rivage en adoptant des pratiques d'exploitation qui ne nuisent pas à l'espèce.*

**www.ec.gc.ca/paom-itmb**

Paper: Cat. No.: CW66-522/2016  
ISBN 978-0-660-23221-8

PDF: Cat. No.: CW66-522/2016-PDF  
ISBN 978-1-100-25596-5

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC) au 613-996-6886, ou à : droitdauteur.licence@tpsgc-pwgsc.gc.ca.

Photos : Bank Swallow © Photos.com  
© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Environnement, 2016  
Also available in English

## Ce que vous pouvez faire

**Avant la période de nidification**  
(en général avant la mi-avril)

- Évitez que des Hirondelles de rivage nichent dans les zones qui seront exploitées durant la période de nidification en profilant vos talus avec une pente inférieure à 70 degrés, et en créant des zones propices à la nidification dans des zones non exploitées, avec des talus dont la pente est d'au moins 70 degrés.
- Installez des dispositifs d'effarouchement pour dissuader les Hirondelles de rivage d'établir une colonie dans les zones exploitées.

**Pendant la période de nidification**  
(en général de la mi-avril à la fin d'août)

- Évitez les activités intenses à proximité de la colonie. Vous pouvez empêcher le dérangement en délimitant une zone de protection autour de la colonie et en informant tous les employés de l'existence de cette zone.
- En général, le risque de déranger la nidification est particulièrement élevé si des activités bruyantes ou des vibrations ont lieu à moins de 50 m de la colonie d'oiseaux. Cette distance de protection ne constitue qu'un ordre de grandeur et doit être ajustée après évaluation des facteurs de risque. Dans certains cas, lorsque les activités d'exploitation sont intenses, une plus grande distance de protection peut être nécessaire afin de réduire au minimum le risque de dérangement.
- Prendre quelques minutes à la fin de la journée pour supprimer les talus verticaux afin d'éviter que des Hirondelles de rivage ne commencent à creuser des nids durant la nuit ou durant les fins de semaine.
- Cessez toute activité d'excavation si des Hirondelles de rivage colonisent un talus dans une zone exploitée, et ce jusqu'au départ des hirondelles à la fin de la période de nidification.
- N'utilisez pas de dispositifs d'effarouchement une fois la colonie établie, tant et aussi longtemps que cela peut interférer avec les activités courantes de nidification des Hirondelles de rivage.

**Après la période de nidification**  
(en général après la fin d'août)

- Si un site de nidification doit être exploité après le départ des oiseaux, en guise de compensation, voyez à fournir un site de remplacement pouvant soutenir la nidification l'année suivante. Pour être propice à la nidification, le talus doit avoir une pente d'au moins 70 degrés.

**Informez vos employés des interdictions et des techniques qui peuvent être mises en œuvre pour éviter les effets néfastes sur l'espèce.**

**Merci de participer à la conservation de l'Hirondelle de rivage.**

Environment and Climate Change Canada

Environnement et Changement climatique Canada

# BANK SWALLOW

*(Riparia riparia)*

in sandpits and quarries

Canada

BACK COVER INSIDE

BACK

FRONT COVER OUTSIDE