

Vos réf : DREAL :2020D :225 (GED : 12458)

Affaire suivie par : Frédéric Theuil

En complément des mesures envisagées pour réduire l'impact du projet et comme demandé, nous proposons une mesure complémentaire.

### Site de substitution proposé



Site de substitution :

Après recherche d'un site de substitution susceptible d'accueillir la colonie d'hirondelles rustiques et relativement proche du site actuel situé Rue du sabotier, nous pensons que les ateliers municipaux situés 18, Rue Baumard peuvent répondre à cette recherche.

Situés à environ 220 mètres du site actuel, le local des ateliers municipaux situé 18, Rue Baumard est proche d'un étang (Etang Baumard) où les hirondelles rustiques pourront trouver des insectes nécessaires à leur alimentations et de la boue pour construire leurs nids. L'environnement est constitué de prairies où les hirondelles rustiques pourront aussi trouver des brindilles de foin et de paille pour la construction des nids.

L'installation des nids artificiels sera effectuée par le service technique de la commune et supervisée par Monsieur Daniel DAVID, 1<sup>er</sup> Adjoint en charge du dossier.

Le suivi de l'opération se déroulera sur 3 ans en partenariat avec Monsieur TABOURY de la Ligue de Protection des Oiseaux du Limousin.

Photos du site proposé :



Intérieur du bâtiment  
pouvant accueillir la colonie  
d'hirondelles rustiques

Emplacements où les nids  
artificiels pourraient être  
posés



Vue d'ensemble des bâtiments



Etang proche des  
bâtiments (autre côté de  
la rue)

## Type de nids artificiel proposé :

Nous installerons à l'intérieur du bâti existant une dizaine de nids artificiels correspondant à l'existant recensé rue 1, du Sabotier







# Connaître et protéger les hirondelles

Les hirondelles appartiennent à la famille des Hirundinidés. Les espèces présentes en Lorraine sont migratrices et, après avoir traversé la Méditerranée, hivernent en Afrique équatoriale. Ces oiseaux très grégaires nichent généralement en colonies lâches. Leur régime alimentaire insectivore permet d'éliminer naturellement beaucoup d'insectes volants. Les hirondelles sont des oiseaux protégés. Leur destruction, y compris celle de leur nid, est interdite. Cette fiche vous explique comment les attirer et les protéger dans vos bâtiments tout en évitant les salissures éventuelles.

## Carte d'identité de nos hirondelles

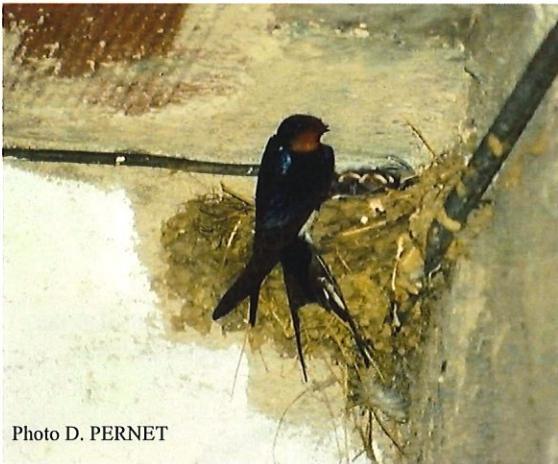


Photo D. PERNET

### L'hirondelle rustique (*Hirundo rustica*) :

Longueur : 20 cm.

Anciennement dénommée hirondelle de cheminée, cette hirondelle fréquente les bâtiments agricoles, granges, garages, .... C'est à l'intérieur de ces bâtiments qu'elle construit un nid en forme de coupe, façonné avec de la boue et des brins de paille. Elle est donc particulièrement commune à la campagne. Elle se distingue par une gorge rouge brique et un collier noir, le dessus du dos ardoisé et un ventre blanc. Les plumes de la queue forment un V prononcé, bordé par deux filets dont la longueur est plus grande chez le mâle que chez la femelle.

### L'hirondelle de fenêtre (*Delichon urbica*) :

Longueur : 12,5 cm.

Cette espèce niche en milieu urbain. Le nid est habituellement construit à l'extérieur des bâtiments, sous le rebord d'un toit, d'une fenêtre ou d'un balcon. Constitué de boue, il forme une coupe plaquée en haut contre une paroi et ne possédant qu'une entrée étroite pour l'accès de l'oiseau. L'hirondelle de fenêtre se distingue par une gorge blanche, comme le ventre, un dessus bleu métallique foncé, une queue au V à peine marqué.

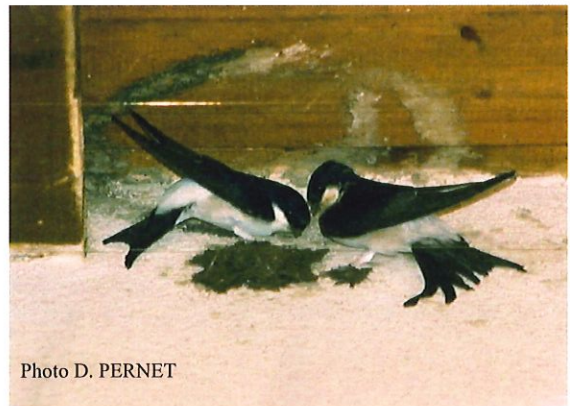


Photo D. PERNET



Photo D. PERNET

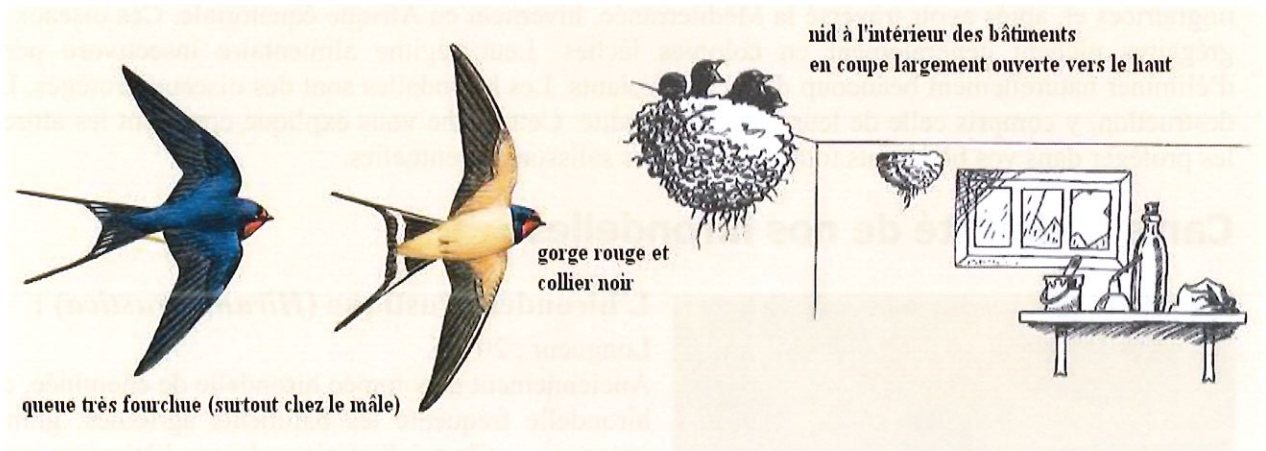
### L'hirondelle de rivage (*Riparia riparia*) :

Longueur : 12 cm.

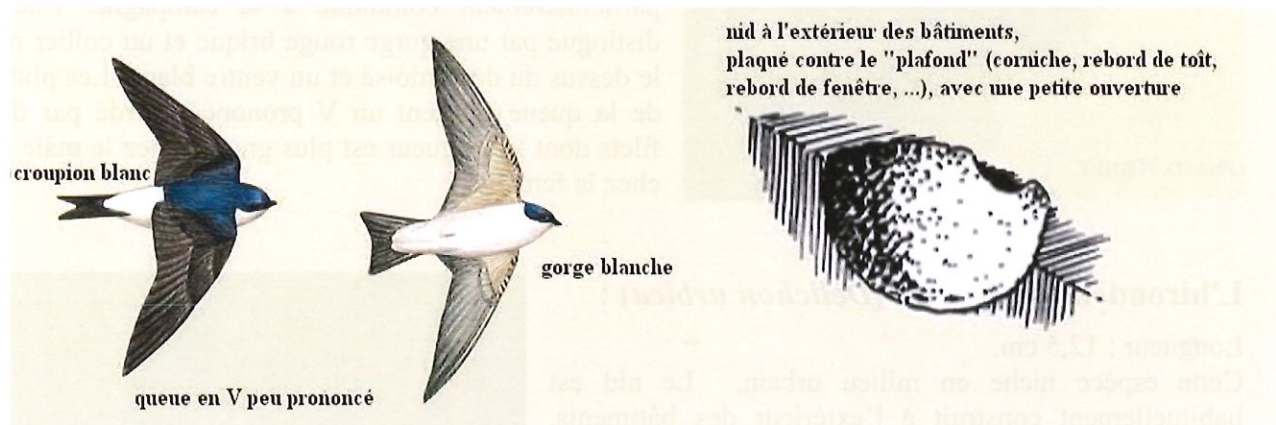
L'hirondelle de rivage niche, en colonies, dans des terriers qu'elle creuse dans les berges sableuses des cours d'eau ou dans la paroi des carrières de sable. Elle se distingue par un plumage marron, une queue courte, légèrement échancrée, et un collier pectoral marron soulignant le ventre blanchâtre.

## Ne pas confondre :

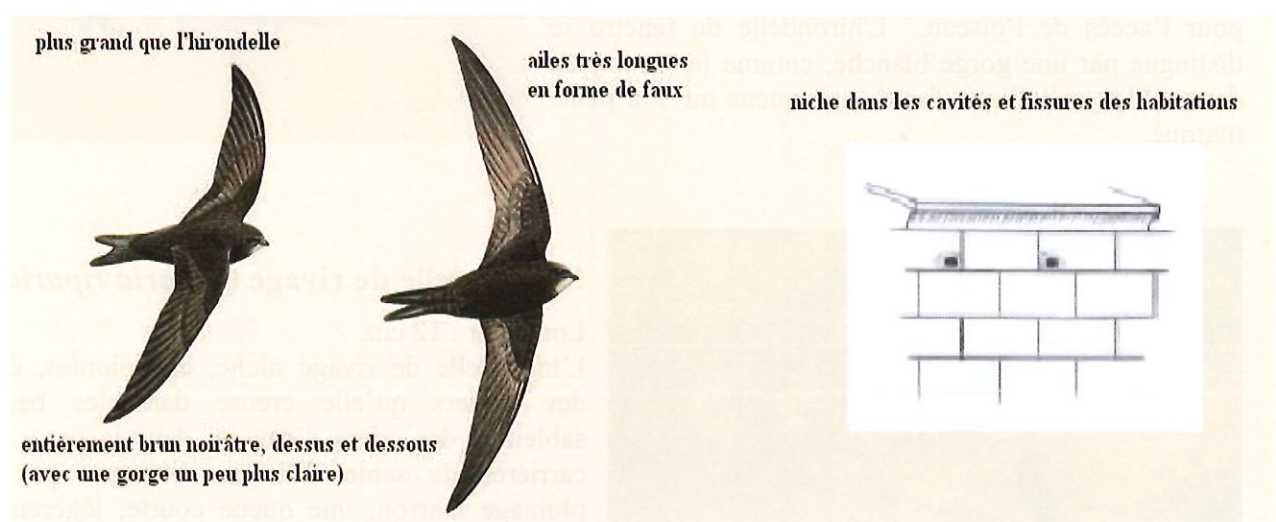
### Hirondelle rustique :



### Hirondelle de fenêtre :



### Martinet noir :





## Comment aider les hirondelles

Les hirondelles, comme les martinets, sont protégées par la loi. Il est interdit de détruire leurs nids, leurs oeuf et leurs poussins, sous peine de sanctions pouvant aller jusqu'à 6 mois d'emprisonnement et 9.000 € d'amende.

Malgré cette protection par la loi, les hirondelles restent menacées par :

- les mauvaises conditions météorologiques sur leur site d'hivernage
- l'utilisation intensive des pesticides par l'agriculture moderne, qui réduit le nombre d'insectes dont se nourrissent les hirondelles
- la destruction des nids et la raréfaction des sites favorables à la nidification. Les nids d'hirondelle de fenêtre peuvent être détruits à l'occasion d'un ravalement de façades ou par des personnes qui ne supportent plus les salissures liées aux fientes. Pour les hirondelles rustiques, c'est surtout la disparition des édifices ouverts comme les granges et les étables qui réduit les sites de nidification.

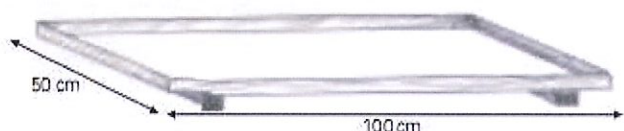
Il est possible d'aider les hirondelles à nicher en :

- leur facilitant la recherche des matériaux utilisés pour la construction du nid
- leur offrant des surfaces propices à la construction du nid
- favorisant l'accès des hirondelles rustiques à l'intérieur des granges, remises, garages, ...
- apprenant à réduire les nuisances liées aux fientes
- remplaçant les nids détruits lors d'un ravalement de façade par des nichoirs artificiels.

### 1 - Matériaux de construction

Le nid des hirondelles est construit principalement à partir de boue, à laquelle sont ajoutés quelques brins d'herbe, de paille ou de laine. Le tout est collé avec la salive de l'oiseau.

Un des problèmes que rencontrent les hirondelles est la réduction des flaques et mares, autrefois nombreuses dans les cours de fermes et qui fournissaient de la boue facilement accessible. En effet, les exploitations d'aujourd'hui sont beaucoup "plus propres" qu'avant et il n'est pas rare que les cours soient goudronnées ou gravillonnées pour faciliter le passage des tracteurs.



Sans aller jusqu'à recréer une mare ou des flaques d'eau boueuses, il est possible d'aider les hirondelles en mettant à leur disposition un bac à boue. Il s'agit d'une plaque bordée sur chaque côté par des tasseaux et sur laquelle est déposée de la terre limoneuse ou un mélange de sable et d'argile.

La boue doit être maintenue humide sans être pour autant liquide ; la consistance idéale est obtenue quand il est possible d'en faire des boulettes, comme avec de la pâte à modeler.

### 2 - Surfaces propices à la fixation des nids

Pour l'hirondelle rustique : il faut que les murs à l'intérieur du bâtiment présentent une certaine rugosité pour que la boue soit plus facile à coller par les oiseaux. Il faut donc éviter les revêtements muraux lisses et laisser des aspérités. Lorsque cela est possible, l'idéal est de planter quelques clous ou d'installer des coupes en grillage, qui constitueront les fondations du nid.

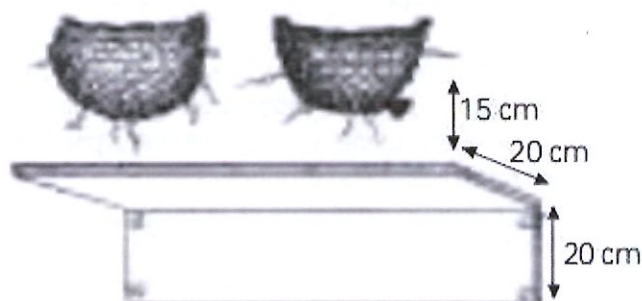


Pour l'hirondelle de fenêtre : afin de faciliter la fixation de son nid sur les murs extérieurs, il faut préférer les crépis à la surface grossière, très granuleux, plutôt que les surfaces lisses. Si cela n'est pas possible, il reste la possibilité de poser des nichoirs artificiels.

### 3 – Le problème des salissures

Un autre danger qui menace les hirondelles pendant leur nidification concerne la présence de salissures blanches engendrées par les fientes. En effet, à force de s'agripper au nid pour nourrir les jeunes, les adultes laissent quelques déjections en passant. Le mur et le sol deviennent très vite sales sous les nids et dans ces conditions, on peut comprendre que certaines personnes ne supportent plus les nids d'hirondelles chez eux. Certaines personnes irresponsables vont même jusqu'à détruire les nids pendant la saison de nidification, ce qui est, rappelons le, rigoureusement interdit.

Afin d'éviter ce petit désagrément sur les façades, on peut placer une planchette horizontale en bois, plastique ou fer en dessous des nids, à environ 15 cm. Ces planchettes sont fixées au mur à l'aide d'une autre planchette ou à l'aide d'équerres. Il est conseillé d'utiliser des écrous en plastique ou galvanisé pour éviter une corrosion rapide par les fientes.



### 4 – Accès au nid

Pour que les hirondelles rustiques puissent nicher librement dans les bâtiments, vous pouvez favoriser leur accès par des petites ouvertures installées sur les portes, ou utiliser les ouvertures déjà existantes comme les carreaux et hublots des portes de garages. Cela permet de recréer des passages pour qu'elles puissent faire librement leurs allées et venues lors de la construction des nids et du nourrissage des jeunes. La taille minimum de l'ouverture doit être de 12 x 8 cm.

Mais attention, une fois que les hirondelles sont rentrées dans le bâtiment et ont commencé un nid, il faudra prendre garde à ce que le passage reste constamment ouvert jusqu'à la fin de la nidification.

### 5 - Rénovation des bâtiments

Pour la rénovation des bâtiments, il faut choisir les périodes hors nidification. Les hirondelles nichent du mois d'avril à fin août. On peut donc entreprendre ses travaux de septembre jusqu'au mois de mars.

A l'issue des travaux, on favorisera le retour des hirondelles en leur offrant des surfaces propices à la reconstruction de leur nid et en facilitant la recherche des matériaux.

Il est également possible de remplacer les nids enlevés au cours des travaux par des nids artificiels en béton de bois, qu'on peut se procurer auprès de la LPO.



Pour toute information ou conseil complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter :

LPO Moselle  
Maison du Parc Dany Mathieu  
rue du 4 Septembre  
57280 MAIZIERES-LES-METZ  
tél : 06.73.26.73.31  
mail : moselle@lpo.fr