

# Connaître et protéger les hirondelles

*Les hirondelles appartiennent à la famille des Hirundinidés. La majorité des espèces européennes sont migratrices et après avoir traversée la Méditerranée et le Sahara, hivernent en Afrique équatoriale. L'hirondelle de rocher, qui est relativement sédentaire en France, fait exception : elle hiverne en Espagne et en France. Ces oiseaux très grégaires nichent en colonies lâches. Leur régime alimentaire insectivore permet d'éliminer naturellement beaucoup d'insectes volants. Les hirondelles sont des oiseaux intégralement protégés. Voici comment mieux les protéger.*



## Carte d'identité de nos hirondelles



- **L'hirondelle de fenêtre** *Delichon urbicum*.  
Longueur : 12,5 cm. Cette espèce niche en milieu urbain. Elle est largement répandue sur tout le territoire Français. Elle se distingue par un croupion blanc, un dessus bleu métallique foncé, son ventre est blanc pur. Le nid est un amas de boue qui possède juste une entrée étroite pour l'accès de l'oiseau. Il est construit à l'extérieur des édifices, sous le rebord d'une fenêtre ou d'un balcon mais sa nidification dans les bâtiments devient de plus en plus fréquente.



- **L'hirondelle rustique** *Hirundo rustica*.  
Longueur : 20 cm. Anciennement dénommée hirondelle de cheminée, c'est l'hirondelle la plus connue chez nous, elle niche sur tout le territoire Français. Elle fréquente surtout les anciennes granges où elle construit un nid en forme de coupe en boue. Elle est donc commune à la campagne. Elle se distingue par une gorge rouge brique, le dessus du dos ardoisé et un ventre blanc. Les rectrices externes de sa queue (plumes de la queue) forment deux filets dont la longueur est plus grande chez le mâle que chez la femelle.



- **L'hirondelle de rivage** *Riparia riparia*. Longueur : 12 cm. L'hirondelle de rivage niche dans des terriers qu'elle creuse le long des berges sableuses des cours d'eau et carrières. Elle se distingue par un plumage marron, une queue courte légèrement échancrée et un collier pectoral marron soulignant le ventre blanchâtre. Cette hirondelle ne niche pas en ville, elle est néanmoins observable sur les plans d'eau urbain au passage.



- **L'hirondelle de rocher** *Ptyonoprogne rupestris*.  
Longueur : 14,5 cm. Plus grosse et trapue que l'hirondelle de rivage, cette espèce se distingue par des petites taches blanches sur les rectrices de la queue qui une fois étalée est très arrondie. Le corps est brun et le ventre est de couleur chamois. Elle niche dans les falaises ou rochers: Chez nous, elle occupe tous les massifs quelque soit le substrat au sud d'une diagonale Alpes, Jura.



- **L'hirondelle rousseline** *Cecropis daurica*. Longueur : 16 cm. Elle ressemble de loin à l'hirondelle rustique. C'est une espèce à répartition méditerranéenne qui niche localement en France sous les ponts et les ruines, par exemple dans le Gard et les Pyrénées orientales. Elle a le croupion roux blanchâtre et la nuque rousse. Le dos est bleuté et le reste du corps chamois.

**NB :** cette fiche traite plus spécialement de l'accueil des hirondelles rustique et de fenêtre.

**Rappel :** les hirondelles sont protégées par la loi française de 1976 et l'arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés en France : il est interdit de détruire les adultes, leurs nids, leurs œufs et leurs poussins.

## Les hirondelles sont menacées par

- Les pesticides qui réduisent le nombre des proies liés à l'intensification agricole.
- La destruction directe des nids. C'est à cause de l'aspect négligé qu'elles donnent aux façades des bâtiments que certaines personnes ne veulent pas qu'elles s'installent. Pour l'hirondelle rustique, c'est la disparition des édifices ouverts, comme les étables, granges... qui réduisent ses sites de nidification. Pour cette hirondelle, l'idéal est une étable dont la chaleur naturelle dégagée par le bétail permettra de chauffer les nids. Si on leur enlève ces gîtes naturels, elles ne pourront plus s'installer pour nicher. Les structures métalliques des immeubles sont très peu propices à la fixation des nids.
- Les mauvaises conditions météorologiques d'hivernage au Sahel, comme une sécheresse prolongée peuvent également réduire la disponibilité des proies lors de la migration.

## Comment aider les hirondelles ?

Cette fiche vous indique comment mieux protéger les hirondelles par quelques petits aménagements pratiques simples qui leur permettront de venir s'installer sans problème. Vous aiderez ainsi ces magnifiques oiseaux à élever leur progéniture.

### 1 - Les surfaces de fixation

Pour l'hirondelle rustique : Il faut que les poutres de votre bâtiment présentent une certaine rugosité et même des petits promontoires de fixation, comme un clou ou une cheville qui dépassent, pour que la boue soit plus facile à coller par les oiseaux. Il faut donc éviter de poncer le bois et laisser les aspérités pour une meilleure fixation et adhérence des nids. Cela constitue en quelque sorte les fondations du nid.

*Pour l'hirondelle de fenêtre :* Afin de faciliter la fixation de son nid sur les murs extérieurs, il faut donner, comme pour l'hirondelle rustique, des supports de fixation facilitant la tâche. Pour cela, il faut préférer des crépis à la surface grossière, très granuleux plutôt que les surfaces lisses. Si vous avez un crépi lisse déjà fini et que vous ne souhaitez pas retoucher de si tôt, il existe des nids artificiels en aggloméré (béton de bois) que les hirondelles de fenêtre adopteront sans problème.

### 2 - Matériaux de construction

Le nid des hirondelles est construit à partir de boue, de brin d'herbes, de paille, de brin de laine et le tout est collé avec de la salive. Généralement, elle sélectionne une boue fine avec 38 % de sable fin, 17 % de gros sable et 12 % d'argile et 31 % de limon. Cela constitue au final un torchis solide qui isolera bien les jeunes oisillons des intempéries. Un des problèmes que rencontrent ces oiseaux 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 par exemple.

Afin de pallier au problème, nous vous proposons de mettre à la disposition des oiseaux des bacs à boue destinés aux hirondelles pour faciliter la construction des nids. On prendra soin d'arroser tout les jours le bac avec un arrosoir, particulièrement lors de fortes chaleurs, pour éviter un dessèchement trop rapide de la boue. Inversement, attention de ne pas mettre trop d'eau : La boue doit pouvoir s'assembler en boulettes à coller comme de la pâte à modeler.

Le bon fonctionnement du bac à boue, réalisé en bois, en zinc ou fer galvanisé dépendra de son entretien journalier.

De même, pour améliorer la construction de leur nid, vous pouvez disposer dans un endroit dégagé un tas de petits brins de foin ou autre fibre végétale comme des tiges de graminées fauchées. En les intercalant à leur construction, les hirondelles consolident leur nid en faisant une structure proche du pisé des maisons en terre.

### 3 - Les 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 de leur insatiable appétit, 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 nos façades, nous vous proposons de placer des petits systèmes de protection contre les salissures. Il existe plusieurs trucs possibles. Une bonne solution consiste à placer des petites planchettes en bois, plastique PVC ou fer juste en dessous des nids à environ 15 cm. Pour la pose des planchettes on utilisera des écrous à ailettes ou oreilles en plastique ou en fer galvanisé pour éviter la corrosion par les fientes. Les planchettes seront ensuite fixées au mur à l'aide d'équerres. On pourra peindre l'ensemble planchettes et équerres ou laisser brut. Ce système pourra également éviter aux jeunes de tomber éventuellement du nid au moment du nourrissage. Pour fixer cette planchette de protection, vous pouvez utiliser des équerres qui assureront une bonne stabilité à la construction du système.

### 4 - Réfection des façades

Pour la rénovation des bâtiments il faut choisir uniquement les saisons hors nidification des

oiseaux: Les hirondelles nichent du début du mois d'avril à fin septembre. On peut donc entreprendre ces travaux de septembre jusqu'au mois de mars.

Pour les façades, nous vous conseillons de badigeonner un enduit plutôt granuleux, qui permettra aux hirondelles de fixer plus solidement leurs nids: En effet, une surface trop lisse ne permettrait pas un bon accrochage. Nous vous conseillons également de ne pas trop forcer sur la peinture, notamment aux endroits susceptibles d'accueillir des nids comme par exemple à l'angle formé par le haut de la façade et la sous pente de la charpente. Certaines peintures peuvent même être répulsives. Il est donc préférable de laisser des parties non traitées par exemple au niveau des boiseries. Enfin, lors de travaux, et pour faciliter la réinstallation des hirondelles de fenêtre le printemps suivant, on veillera à ne pas enlever systématiquement au jet à haute pression ou à la brosse les nids ou les assises des anciens nids.



*Le nid des hirondelles est construit à partir de boue, de brin d'herbes, de paille, de brin de laine*



## 5 - Accès

Pour que les hirondelles rustiques puissent nicher librement dans les bâtiments, vous pouvez favoriser leur accès par des petites ouvertures temporaires installées sur les portes ou utiliser les ouvertures déjà existantes comme les carreaux et hublots des portes de garages. Cela consiste à recréer des passages pour qu'elles puissent faire librement leurs allées et venues pour la construction des nids et le 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 l'ouverture ne se referme pas. Vous emprisonneriez ainsi ces charmants oiseaux. Veillez donc à les maintenir ouvertes grâce à des crochets fiables de fixation.

## 6 - Aides directes

Pour permettre la nidification sur des bâtiments jusqu'à alors non fréquenté par les oiseaux, divers petits aménagements sont possibles.

*Pour l'hirondelle rustique :* Vous pouvez en premier lieu poser sur les poutres du grillage et des pointes ou vis qui faciliteront l'ébauche du nid. Vous pouvez également

reconstituer une coupe artificielle en grillage que les oiseaux pourront adopter. Le grillage doit être fixé par des pointes au support en bois. Il faut noter que ce genre de système est également utilisable par le rouge-queue noir qui peut s'approprier la plaque dans certaines régions. Il faut la placer si possible à proximité d'une poutre.

*Pour l'hirondelle de fenêtre :* Cette espèce niche habituellement à l'extérieur des édifices. On peut faciliter leur venue sur les façades en leur proposant de faire un nichoir en forme de demi coupe.



## Pour en savoir plus

- **Hirondelles et martinets**, H. Schmid.  
Eds Station Ornithologique Suisse, Sempach.
- **Cohabiter avec la faune sauvage**, P. Thievent & M. Duquet.  
Editions ATEN-DIREN Franche-Comté.
- **L'Odyssée des Martinets et des Hirondelles**, Aidons les martinets et les hirondelles avec les CPN ! Campagne organisée par la Fédération des clubs CPN.
  - La Hulotte, P. Déom, « **Les hirondelles** »  
N° 58-60-62-64-67-70.
- Cahier technique de la Gazette des terriers, **Aidons les martinets et les hirondelles**.  
Club CPN.
- **Aidons les martinets et les hirondelles**, D. Melbeck & P. Déom.  
Fédération des clubs CPN.
- **Les hirondelles**, J. Sériot & D. Alves.  
Delachaux et Niestlé - Mars 2002.



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

Pour plus d'informations : ALLO REFUGE LPO 05 46 82 12 34 ou REFUGE LPO  
Fonderies Royales - CS 90263 - 17305 ROCHEFORT CEDEX

Abonnez-vous au **bulletin Refuges LPO INFO** sur [www.lpo.fr](http://www.lpo.fr)  
N'oubliez pas de consulter les pages « Jardins d'oiseaux » de notre **catalogue LPO**  
et la rubrique Refuges LPO de **L'OISEAU magazine**.

En partenariat avec

