

## Identification et aménagements des sites de reproductions des hirondelles de fenêtre sur les emprises de l'EPTB

### Description / Contexte :

L'hirondelle de fenêtre est une espèce de passereaux de la famille des hirundinidae qui niche en Europe, en Afrique du Nord et en Asie tempérée, et qui hiverne en Afrique subsaharienne et en Asie tropicale. Elle a la tête et les parties supérieures bleutées, le croupion blanc et les parties inférieures d'un blanc pur, et occupe à la fois les paysages ouverts et les environs des habitations humaines.

L'hirondelle de fenêtre fait souvent son nid, comme son nom l'indique, au-dessus d'une fenêtre, dans les gîtes d'une charpente ou sur d'autres structures artificielles. Le nid est une coupe fermée, à l'entrée exigüe, placée sous les avant-toits ou des endroits similaires sur les bâtiments, souvent en colonies, et constituée à partir de petites boules de boue conglomérées.

Cette hirondelle se nourrit d'insectes qu'elle attrape en vol.

Les hirondelles connaissent un déclin dramatique : 41% pour les hirondelles de fenêtre et 12% pour l'hirondelle rustique. Les causes sont multiples:

Utilisation massive d'insecticide par l'agriculture et donc destruction des insectes qu'elles se nourrissent.

Destruction des nids par les propriétaires qui acceptent mal les salissures dues aux fientes. Ces destructions sont strictement prohibées par la loi ( du fait du statut d'espèce protégée).

Urbanisation des villes et villages et difficultés pour les hirondelles de trouver boue et brindilles pour construire leur nid.

Changement climatiques, en particulier sur leur chemin migratoire (désert plus long à traverser).

Le froid: elles sont parfois surprises par une baisse brutale de température à leur retour de migration.

Les prédateurs (faucons, chats,.....)

Coût : En interne

## Deux types d'hirondelle sont présentes



L'hirondelle de fenêtre a un croupion blanc, un dessus bleu métallique foncé et un ventre blanc pur.



L'hirondelle rustique, la plus commune, se distingue par une gorge rouge brique, le dessus du dos ardoisé et un ventre blanc.

### Mise en œuvre de l'opération :

Afin de favoriser la nidification des hirondelles de fenêtre et la (re) colonisation des lieux certains dispositifs ont été mis en place au niveau des ouvrages de Courtenot, Ruvigny et Mesnil Saint Père.

En parallèle, un inventaire des nids existants a été réalisé au niveau des ouvrages de l'EPTB (ponts, tour de prise d'eau, bâtiments techniques...) afin d'évaluer les populations (nombre, état, capacité d'accueil)

Les nids implantés spontanément peuvent engendrer notamment au niveau des habitations, bureaux et locaux techniques des salissures qui rendent la cohabitation difficile. Afin de remédier au problème des dispositions « anti-salissures » peuvent être envisagées.

#### pose de planchettes « anti-salissures »

Les planchettes sont installées sous les nids, elles permettent de recueillir les déjections.

#### Pose de nids

Offrir aux hirondelles des nichoirs artificiels est un moyen à la fois simple et efficace de leur venir en aide.

En 2014 10 nids d'hirondelles rustiques posés

En 2014 2 nids d'hirondelles de fenêtre

Un succès a été rencontré pour les nids d'hirondelles rustiques, car souvent il faut plusieurs années pour qu'elles s'approprient les lieux. Quatre nids ont été occupés pour la première couvée avec 17 naissances. La seconde couvée, seulement trois nids occupés avec 9 naissances.

En 2015 20 nids d'hirondelles de fenêtre posés.

### Outils :

Prestation interne

### Coût :

356 euros

Pose de nids d'hirondelles de fenêtre et de planches anti salissures :



Nids d'hirondelle de fenêtre



Nids d'hirondelles de fenêtre implantés sur ouvrage EPTB



Pose de nids d'hirondelles de fenêtre à Courtenot



Pose de nids à Ruvigny



Pose de nids à Mesnil Saint

