

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

### Description / Contexte :

Les hirondelles sont des oiseaux migrateurs qui installent leurs nids près des habitations. Ils symbolisent traditionnellement l'arrivée du printemps, car leur retour d'hivernage en Afrique se fait dès les premiers beaux jours, pour nicher et se reproduire en Afrique du Nord et en Europe. Ce voyage représente un périple qui peut dépasser les 10000 km, avec pour seul carburant quelques grammes de graisse.

Les hirondelles connaissent un déclin dramatique : 41% pour les hirondelles de fenêtre et 12% pour l'hirondelle rustique. La régression des proies induite par l'usage généralisé des pesticides et l'intensification agricole, tout comme les modifications des pratiques architecturales les affectent fortement. Ainsi elles sont particulièrement vulnérables à nos aménagements tels que les ravalements de façades et les réfections de toitures, occasionnant destruction des nids et dérangement des individus. Considérés comme source de salissures, certains nids sont régulièrement détruits alors que cette espèce bénéficie d'un statut de protection intégrale. S'ajoutent les mauvaises conditions météorologiques d'hivernage au Sahel, comme une sécheresse prolongée, qui peuvent également réduire la disponibilité des proies lors de la migration.

### Deux types d'hirondelle sont présentes



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



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

*Illustration de Fabrice Crozet, extrait site LPO Champagne-Ardenne*

### Mise en œuvre de l'opération :

Afin de favoriser la nidification des hirondelles et la (re) colonisation des lieux (urbains et ruraux) certains dispositifs ont mis en place au niveau des bureaux de Mathaux

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 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. Au niveau des bureaux à Mathaux, 12 plaquettes ont été posées.

#### **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.

#### **Outils :**

Prestation externe: symbiose

#### **Coût :**

316 euros

Illustration

Pose de nids et de planches anti salissures :



Nid d'hirondelle rustique occupé



Nid d'hirondelle de fenêtre



Nids implantés sur ouvrage EPTB

