

Le suivi des hirondelles sur Vassieux

Annonciatrices du printemps, ces migratrices sont de plus en plus menacées y compris dans notre région. Depuis une trentaine d'années, les effectifs ont chuté de 30 à 40% suivant les espèces.

Deux espèces fréquentent les bourgs et les villages.

L'**hirondelle rustique** s'installe à l'intérieur des bâtiments comme les granges, étables, garages...



L'**hirondelle de fenêtre** niche sous les avant-toits.

Les hirondelles rustiques arrivent en premier dès la fin du mois de mars, un mois avant les hirondelles de fenêtre. Les couples d'adultes constitués sont les plus précoces, suivis par les jeunes nés l'an dernier. Nous nous intéresserons d'avantage aux hirondelles de fenêtre. Ce sont elles que la LPO a entrepris de suivre depuis 2013. Sur le Royans-Vercors nous comptons les nids occupés à Saint Jean en Royans, Saint Nazaire en Royans et Vassieux en Vercors. Le suivi sur le long terme nous permettra de connaître l'évolution locale des effectifs.

A peine arrivées elles se mettent au travail.

● Construction du nid



Elles doivent restaurer un ancien nid ou en construire un nouveau. Dans le Royans la majorité des nids résistent à l'hiver tandis qu'à Vassieux quasiment tous sont détruits et nécessitent une reconstruction complète. Elles ont besoin de boue pour la construction. Les deux partenaires s'activent entre 3 et 10 jours. Tout au long de la saison, elles le consolident avec des boulettes de terre malaxée. Malheureusement, les longues périodes de sécheresse les contraignent parfois à abandonner des nids. Réparation impossible ! Pour travailler il faut se nourrir. Dès le matin et en fin d'après-midi, la chasse aux insectes donne lieu à de véritables ballets aériens. Elles recherchent le plancton constitué de toutes sortes d'insectes volants (pucerons, éphémères, mouches, moustiques...). Les effectifs des insectes ayant chuté de 80% en 30 ans, elles ont de plus en plus de mal à se nourrir. Il leur faut alors parcourir de plus grandes distances.

● Ponte et couvaion

Le nid est prêt. La femelle pond 4 ou 5 œufs. Les deux partenaires les couvent pendant 2 semaines. Pendant que l'un couve l'autre va se nourrir.

● Elevage des jeunes

Deux semaines plus tard les petits sortent de leur coquille. Commence alors le nourrissage incessant. Un adulte peut faire 100 à 200 nourrissages par jour. Les poussins sont affamés et grandissent très vite. Chaque parent apporte des boulettes d'insectes pendant 30 jours.



● Emancipation

Il est temps pour nos jeunes hirondelles de quitter le nid douillet et partir explorer les alentours. Elles se posent sur des fils, des toits et quémandent de la nourriture. Elles sont souvent nourries en vol. Il semblerait que les parents leur apprennent à chasser.

Nous sommes fin juin. Les jeunes se débrouillent maintenant tout seuls. Les parents vont pouvoir

commencer une seconde nichée.

● Migration

Dès la fin août les hirondelles consacrent tout leur temps à chasser afin de constituer des réserves avant la migration. On commence à voir des rassemblements qui annoncent un départ proche. Elles partent vers l'Afrique tropicale où elles passeront l'hiver.

● Menaces et protection

Les menaces sont nombreuses : prédation directe par des rapaces diurnes ou nocturnes, des mammifères (sauvages ou domestiques), des reptiles, raréfaction des insectes à cause des pratiques agricoles, accès difficile à la boue à cause de l'artificialisation des sols, destruction des nids.

Les hirondelles sont protégées par la loi. Il est interdit de les capturer, détruire leur nid, altérer leur habitat.

Il est pourtant facile d'améliorer la cohabitation. Une planchette fixée sous le nid supprimera les salissures devant la porte par exemple. Pour les hirondelles rustiques, une petite ouverture permanente dans la grange suffit à la libre circulation des oiseaux. Les chats munis d'une clochette auront plus de mal à s'approcher sans être repéré.

Aménagez votre jardin pour accueillir la biodiversité : haies, prairies fleuries, bandes d'herbes hautes favoriseront la présence d'insectes. Si les nids ou la boue viennent à manquer il est possible d'installer des nids artificiels.