

CS 11 : Suivi des passereaux paludicoles en migration postnuptiale - Camp du Hode - 2021

Suivi de la migration postnuptiale des fauvettes paludicoles
Suivi de la migration postnuptiale du phragmite aquatique

Méthodologie

Le camp de baguage du Hode a débuté sur l'estuaire de la Seine en 1983. Le programme de recherche intitulé ACROLA initié en 2008 est la base de travail du camp de baguage. Ce protocole national ACROLA consiste à estimer les populations migratrices de phragmite aquatique (*Acrocephalus paludicola*) à partir d'un effort de capture standardisé. Une unité de capture ACROLA est caractérisée par une ligne de trois filets de 12 mètres associée à une repasse diffusant uniquement le chant nuptial du phragmite aquatique. Les captures se déroulent le matin entre 6H00 et 12H00. Chaque station est en général composée de 2 unités ACROLA, auxquelles sont associées 1 autre unité dédiée à un autre thème où la repasse diffuse quant à elle des chants mixtes de passereaux paludicoles. Toutes les espèces capturées sont baguées, mesurées et intégrées dans la base de données.

Résultats

Résultats globaux 2021

En raison de conditions météorologiques défavorables pouvant compromettre la sécurité des oiseaux, 2 matinées ont été annulées en 2021 (les 6 et 8 août) et plusieurs matinées ont été partiellement réalisées. En 2021, 2 stations ont été ouvertes : la station du Percepteur du 01 au 31 août, et la station du Banc Herbeux (PK 20) du 16 au 26 août.

En 2021, 29 personnes ont participé au Camp de baguage du Hode. Sur la période du 01 au 31 août, **6099 oiseaux** ont été capturés (**+39.7% comparativement à 2020**). Dans l'ensemble des captures, on détaille **5557 bagués**, 2 reprises (oiseaux morts), 1 oiseau non bagué (tarse déformé par la papillomatose), et **539 contrôlés** dont **35 contrôles étrangers** d'origines variées (Belgique, Grande-Bretagne, Pays-Bas, Norvège, Biélorussie et Lituanie). **31 captures de phragmites aquatiques** ont été réalisées cette année (28 oiseaux bagués et 2 oiseaux contrôlés (dont 1 biélorusse). Cet effectif est inférieur à 2020 (34 captures) et à 2019 (56 captures). **L'estuaire de Seine se maintient néanmoins, dans les principaux sites nationaux pour le phragmite aquatique.**

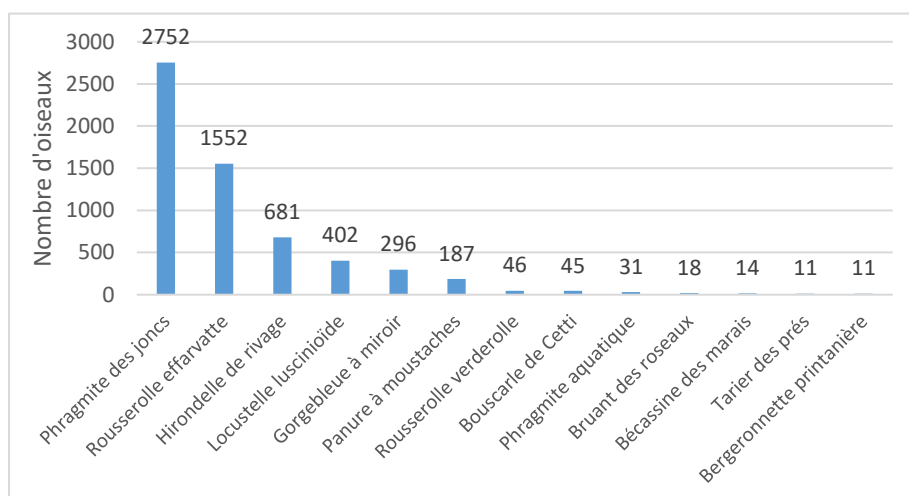


Figure 1 : Effectifs capturés des espèces les mieux représentées en 2021

Au total, **32 espèces** ont été capturées (figure 1), les espèces dominantes sont le **phragmite des joncs** (45.1%) et la **rousserolle effarvate** (25.4%). Succèdent ensuite l'hirondelle de rivage dans le cadre du programme VOIE (11.1%), la locustelle luscinioidé (6.6%), la gorgebleue à miroir (4.8%) et la panure à moustaches (3.1%) qui totalisent chacun plus de 100 captures. Le phragmite aquatique arrive en 9^{ème} position avec 31 individus capturés.

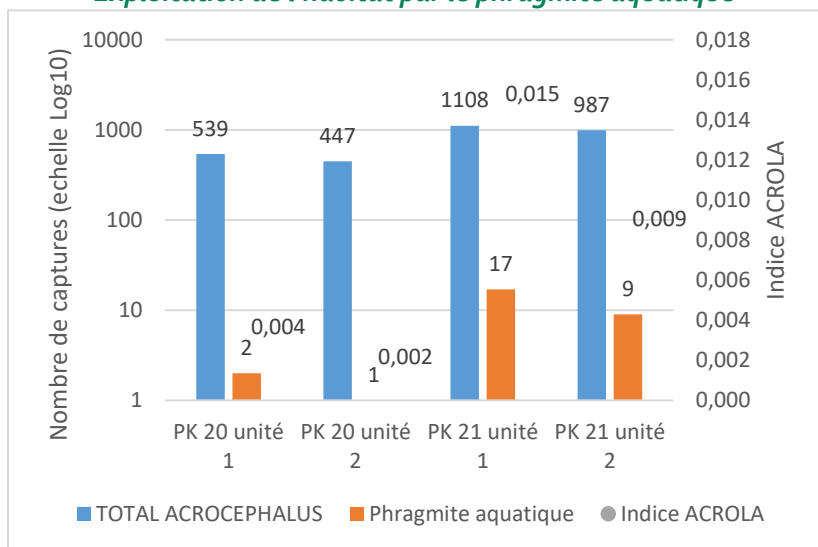
Phénologie migratoire des espèces principales (phragmite des joncs et rousserolle effarvatte)

En 2021 et à l'image des années précédentes, il est difficile de dégager des tendances sur la phénologie migratoire des espèces les plus capturées, d'autant que certaines sessions ont été écourtées pour cause de vent, pluie ou chaleur. Néanmoins, en prenant en compte la pression de capture, on constate **de très légères hausses le 4 aout**, ainsi que pendant **la période du 10 au 15 aout**. Par contre, on observe une **hausse significative les 17, 20 et 21 aout**, entre lesquels s'intercalent une matinée de mauvais temps le 19. A l'image de 2020 et d'une manière générale, les conditions hydriques sur les zones de captures (absence d'eau, fortes marées fin aout...) expliquent peut-être le faible nombre d'oiseaux capturés. Les maxima par espèce sont d'une manière générale, corrélés aux pics de passage des espèces du genre *acrocephalus*: 204 phragmites des joncs, 94 rousserolles effarvattes le 17 aout. On notera que pendant la période où les 2 stations ont été actives simultanément, le Banc Herbeux comptabilise les plus gros effectifs pour les espèces du genre *acrocephalus*.

Phénologie de la migration du phragmite aquatique (ACROLA)

En prenant en compte l'ensemble des baguages, tous les thèmes confondus, **31 individus ont été capturés, 29 dans les unités ACROLA** soit 94 % des oiseaux (100% en 2020). Le contrôle français capturé est un oiseau bagué au percepneur (PK 21) le 21 aout, et contrôlé le même jour sur la même station. Concernant le contrôle étranger, il s'agit d'une translocation intra Biélorussie d'un oiseau déplacé poussin de la région de Brest, au sud-ouest de la Biélorussie, élevé et relâché à Vitebsk, au nord-est de la Biélorussie. Ces opérations, assez innovatrices et parfois contestées, ont pour but de recréer un nouveau foyer de reproduction dans un habitat favorable. Durant le mois d'aout, les captures s'échelonnent du 2 au 28, avec une ou des captures quasi quotidiennes. Les effectifs journaliers maximums sont les 13 et 21 aout avec 4 oiseaux capturés par matinée.

Exploitation de l'habitat par le phragmite aquatique



L'indice ACROLA (figure 2) nous permet de déterminer la proportion de phragmites aquatiques parmi l'ensemble des oiseaux du genre *Acrocephalus*. Cet indice peut nous donner des indications concernant les habitats privilégiés par l'espèce. Compte tenu du faible nombre de phragmites aquatiques capturés, il est difficile de dégager des tendances précises. Néanmoins, Bien que le banc herbeux (pk20) ait comptabilisé les effectifs maximums journaliers pour la rousserolle effarvatte et le phragmite des joncs, on constate, une faible attractivité pour le phragmite aquatique.

Figure 2 : Indice ACROLA et nombre de captures d'*Acrocephalus* par unité

Bilan et perspectives

L'année 2021 est plutôt une bonne **année en termes de captures** (4365 en 2020 – 6099 en 2021 soit +39.7% avec une pression de capture plus faible en 2021). Bien que le nombre de **phragmite aquatique** capturés et bagués soit plus faible qu'en 2020 (n=42) et 2019 (n=56), l'estuaire de Seine reste un **site d'importance nationale** pour cette espèce, le site accueillant probablement quelques milliers d'individus en migration postnuptiale. Il faut également noter l'importance de la halte migratoire pour la **gorgebleue à miroir et la locustelle lusciniöide** et plus généralement pour les quelques dizaines de milliers d'individus de fauvettes paludicoles qui stationnent chaque année dans la grande phragmitaie de l'estuaire de la Seine. La **halte migratoire de l'estuaire de la Seine** est donc **d'importance internationale pour l'ensemble des espèces** lors de leur migration postnuptiale et plus particulièrement pour le **phragmite aquatique, l'une des espèces de passereaux les plus en danger en Europe**. La France, et dans ce cas précis l'estuaire de la Seine, doit **mettre tout en œuvre pour la conservation de ces milieux favorables** aux espèces paludicoles lors de leur halte migratoire, et plus précisément pour le très menacé phragmite aquatique. Il est **donc important de poursuivre les études de l'ensemble de ces espèces par le baguage**