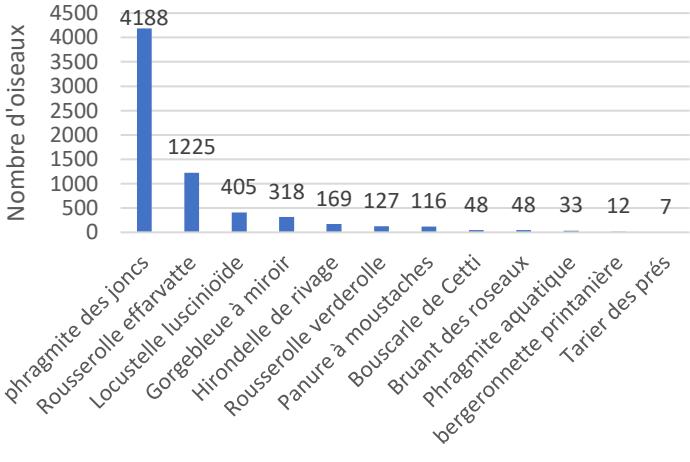


 MAISON DE L'ESTUAIRE	Réserve Naturelle de l'Estuaire de la Seine	2024																										
Opération	CS 11 - Suivi des passereaux palustres en migration postnuptiale - Camp du Hode																											
Objectif	Suivi de la migration postnuptiale des fauvettes palustres Suivi de la migration postnuptiale du phragmite aquatique																											
Méthode	<p>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 (<i>Acrocephalus paludicola</i>) 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 I 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 palustres. Toutes les espèces capturées sont baguées, mesurées et intégrées dans la base de données.</p>																											
Résultats	<p>Résultats globaux</p> <p>En raison de conditions météorologiques défavorables pouvant compromettre la sécurité des oiseaux, plusieurs matinées ont été annulées en 2024 (les 16, 23 et 24) et plusieurs matinées ont été partiellement réalisées. En 2024, 2 stations ont été ouvertes : la station du Percepteur du 02 au 31 août, et la station du Banc Herbeux (PK 20) du 04 au 14 août.</p> <p>En 2024, 38 personnes ont participé au Camp de baguage du Hode. Sur la période du 02 au 31 août, 6739 oiseaux ont été capturés (+17.4 % comparativement à 2023). Dans l'ensemble des captures, on détaille 6210 bagués, 2 reprises (oiseaux morts), et 527 contrôlés dont 20 contrôles étrangers d'origines variées (Belgique, Grande-Bretagne, Pays-Bas, Norvège et Jersey). 33 captures de phragmite aquatique ont été réalisées cette année (31 oiseaux bagués et 2 oiseaux contrôlés (oiseaux bagués localement)). Cet effectif est inférieur à 2023 (50 captures) et à 2022 (49 captures).</p> <p>L'estuaire de Seine se maintient néanmoins dans les principaux sites nationaux pour le phragmite aquatique.</p> <p>Au total, 26 espèces ont été capturées (figure 1), les espèces palustres dominantes sont le phragmite des joncs (62.2%) et la rousserolle effarvatte (18.2%). Viennent ensuite la locustelle luscinioïde (6.0%), la gorgebleue à miroir (4.7%) qui totalisent chacune</p>  <table border="1"> <caption>Data from Figure 1: Number of birds captured by species</caption> <thead> <tr> <th>Species</th> <th>Number of birds</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Phragmite des joncs</td><td>4188</td></tr> <tr><td>Rousserolle effarvatte</td><td>1225</td></tr> <tr><td>Locustelle luscinioïde</td><td>405</td></tr> <tr><td>Gorgebleue à miroir</td><td>318</td></tr> <tr><td>Hirondelle de rivage</td><td>169</td></tr> <tr><td>Rousserolle verderolle</td><td>127</td></tr> <tr><td>Panure à moustaches</td><td>116</td></tr> <tr><td>Bouscarle de Cetti</td><td>48</td></tr> <tr><td>Bruant des roseaux</td><td>48</td></tr> <tr><td>Phragmite aquatique</td><td>33</td></tr> <tr><td>Bergeronnette printanière</td><td>12</td></tr> <tr><td>Tarier des prés</td><td>7</td></tr> </tbody> </table>	Species	Number of birds	Phragmite des joncs	4188	Rousserolle effarvatte	1225	Locustelle luscinioïde	405	Gorgebleue à miroir	318	Hirondelle de rivage	169	Rousserolle verderolle	127	Panure à moustaches	116	Bouscarle de Cetti	48	Bruant des roseaux	48	Phragmite aquatique	33	Bergeronnette printanière	12	Tarier des prés	7	
Species	Number of birds																											
Phragmite des joncs	4188																											
Rousserolle effarvatte	1225																											
Locustelle luscinioïde	405																											
Gorgebleue à miroir	318																											
Hirondelle de rivage	169																											
Rousserolle verderolle	127																											
Panure à moustaches	116																											
Bouscarle de Cetti	48																											
Bruant des roseaux	48																											
Phragmite aquatique	33																											
Bergeronnette printanière	12																											
Tarier des prés	7																											

405 et 318 captures. Le phragmite aquatique arrive en 10^{ème} position avec 33 individus capturés.

Figure 1 : Effectifs capturés des espèces les mieux représentées en 2024

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

En 2024 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 plusieurs **hausses des captures sur une période de 13 jours entre le 3 et 14 août, avec des maxima observés les 4, 8, 10, 13, et 14 août**. Ces maxima par espèce sont d'une manière générale, corrélés aux pics de passage des espèces du genre *acrocephalus* : 313 phragmites des joncs et 86 rousserolles effarvattes le 8 août. On notera par ailleurs que pour la 3^{ème} année consécutive, l'effectif maximum journalier de rousserolle effarvatte est très faible (35 en 2023, 36 en 2022 pour 94 en 2021). De plus, à l'image de 2023 et pendant la période où les 2 stations ont été actives simultanément, le Banc Herbeux comptabilise d'une manière générale les plus gros effectifs journaliers pour le phragmite des joncs et la rousserolle effarvatte.

Phénologie de la migration du phragmite aquatique (ACROLA)

En prenant en compte l'ensemble des baguages, tous les thèmes confondus, **33 individus ont été capturés, 29 dans les unités ACROLA** soit 88 % des oiseaux (90% en 2023). Durant le mois d'août, les captures s'échelonnent du 4 au 31, avec une ou plusieurs captures quasi quotidiennes. Les effectifs journaliers maximums sont les 5, 8 et 19 août avec 3 oiseaux, et le 14 aout avec 4 oiseaux.

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. Néanmoins, compte tenu du faible nombre de phragmites aquatiques capturés, et que la station du Banc herbeux ne soit ouverte que 10 jours (contre 27 jours au PK 21), il est difficile de dégager des tendances précises.

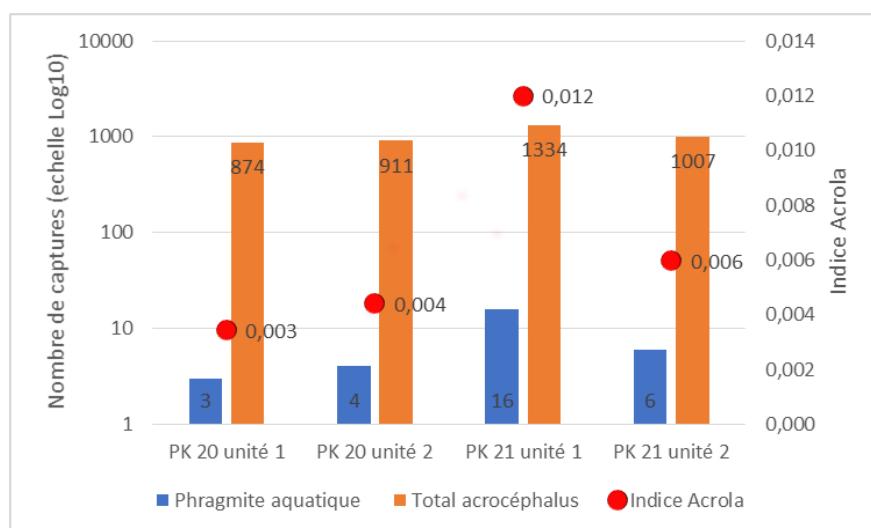


Figure 2 : Indice ACROLA et nombre de captures d'*Acrocephalus* par unité

Néanmoins, on constate que l'indice ACROLA est plus important au PK21.unité 1. Pour mémoire, la zone du banc herbeux est gérée en partie par éco pâturage équin.

Commentaires et préconisations

L'année 2024 est une bonne **année en termes de capture** (6739 en 2024, 5739 en 2023 soit +17.4 %) avec une pression de capture inférieure en 2024 (37 matinées cumulées en 2024 pour 43 en 2023).

Avec 33 **phragmites aquatiques**, l'estuaire de Seine reste un **site d'importance nationale** pour cette espèce, le site accueillant probablement quelques milliers d'individus en migration postnuptiale. On notera également l'importance de la halte migratoire pour la **locustelle luscinioïde** (3^{ème} espèce paludicole capturée), la **gorgebleue à miroir** 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 **réserve naturelle de l'estuaire de la Seine** est donc **d'importance internationale pour l'ensemble des espèces en halte**, dont une majorité poursuivront leur route vers l'Afrique sub-saharienne. Pour l'ensemble de ces passereaux et plus particulièrement le très menacé **phragmite aquatique**, une des espèces de passereaux les plus en danger d'Europe, l'estuaire de Seine constitue une étape importante dont l'abondance des ressources trophiques sera déterminante pour la survie de ces insectivores. 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 Il est donc important de poursuivre les études de l'ensemble de ces espèces par le baguage.