

## SE 4 : Suivi des oiseaux paludicoles en période automnale par le baguage - 2018

### Objectifs

L'objectif de l'étude est d'étudier différentes espèces qui transitent ou séjournent en masse dans les roselières à l'automne. Cette opération concerne surtout les passereaux et en particulier la panure à moustache, la rémiz penduline, le bruant des roseaux, la bouscarle de Cetti et la mésange bleue.

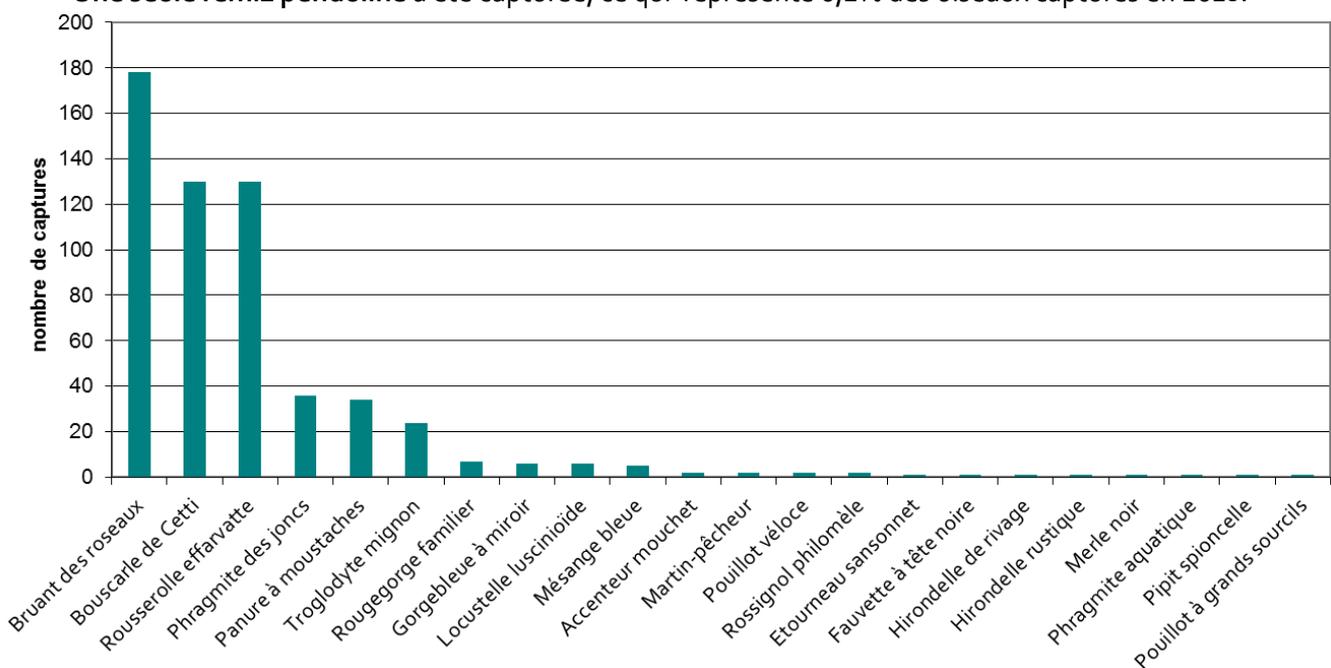
### Méthodologie

Ce suivi, commencé en 2010 a été revu afin d'être en cohérence avec le protocole PHENO du muséum national d'histoire naturelle (CRBPO). La **phénologie de la migration** est le processus migratoire le plus simple à documenter avec les données de baguage, puisqu'elle ne requière que des données de capture (qui sont utilisées comme des comptages), sans nécessité de recapturer des individus. Elle consiste à définir les périodes de migrations et leurs variations dans le temps, dans l'espace et entre individus. Le thème PHENO est créé pour documenter de manière standardisée ces phénologies migratoires. Les captures se font à l'aide de filets verticaux et avec utilisation d'un système de repasse (leurre acoustique). Les sessions hebdomadaires d'une durée de 5h00 à partir de l'aube, sont réalisées de début septembre à mi-novembre sur 2 unités de 3 filets (72 mètres). Les oiseaux capturés sont identifiés, individualisés à l'aide d'une bague, âgés, sexés, pesés et mesurés.

### Résultats

#### Résultats de 2018

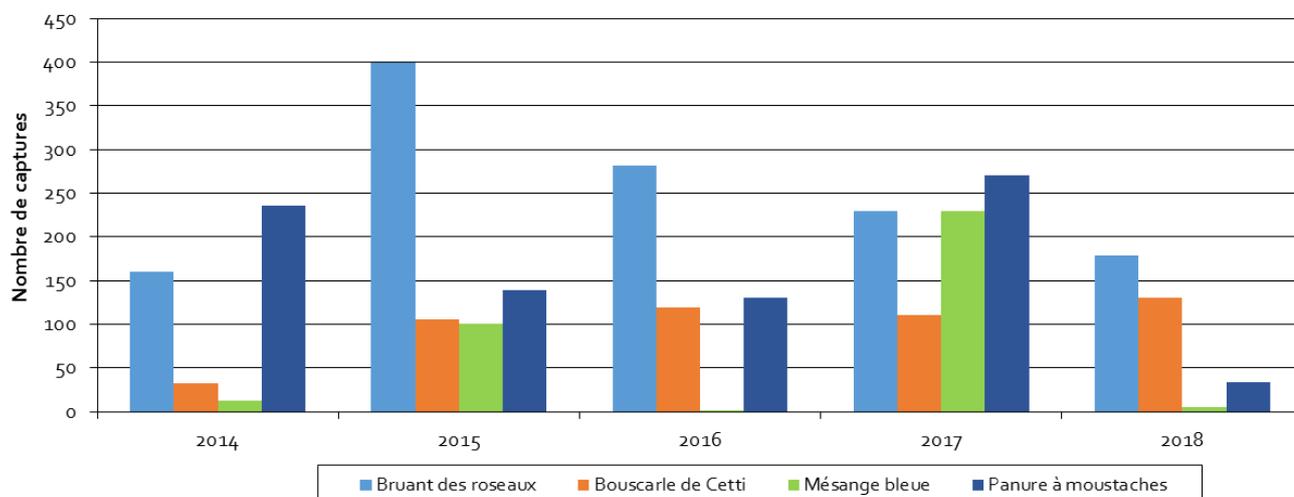
En 2018, 9 sessions ont eu lieu du 6 septembre au 16 novembre, à raison d'une session par semaine, sauf en novembre où il y en a eu que deux, du fait des conditions météorologiques. Ce suivi s'est traduit par **575 captures de 25 espèces différentes**. Le **bruant des roseaux** avec 31% est l'**espèce la plus capturée**, vient ensuite la **bouscarle de Cetti** et la **rousserolle effarvate** avec toutes les deux 22,6 % puis le **phragmite des joncs** et la **panure à moustaches** avec respectivement 6,3 et 5,9 %. **Une seule rémiz penduline** a été capturée, ce qui représente 0,2% des oiseaux capturés en 2018.



Espèces capturées lors du suivi de 2018

En 2018, 1 phragmite aquatique a été capturé le 09 octobre et un pouillot à grand sourcil a été capturé le 17 octobre, faits assez rares pour le souligner.

### Comparaison avec les autres années pour les espèces les plus fréquentes



Nombre de captures par espèces de 2014 à 2018

**3 408 oiseaux ont été capturés depuis le début du suivi en thème PHENO.** Bien que le nombre d'années soit encore insuffisant pour tirer des conclusions concernant l'évolution des effectifs d'oiseaux paludicoles en période automnale sur les roselières de l'estuaire de la Seine, nous pouvons noter que **l'espèce la plus capturée** sur ces 4 ans est le **bruant des roseaux** suivi ensuite de la **panure à moustaches**. Pour chaque espèce le nombre de captures par an montre de fortes différences inter-annuelles. Le suivi ne s'effectue que sur 10 demi-journées lors du passage migratoire postnuptial (début septembre à mi-novembre), certaines années les séances de captures se produisent pendant le pic de passage d'une espèce (l'effectif capturé est alors important) d'autres années les séances de capture ne sont pas coordonnées avec le passage des oiseaux (l'effectif capturé est alors plus faible), ce qui peut expliquer ces fortes variations inter-annuelles. **En 2018, il a manqué une session de capture** ce qui peut expliquer entre autres les résultats affichés. Les captures de panures à moustaches et de mésanges bleues ont été très faibles, soit l'année a été mauvaise pour ces espèces, soit elles n'étaient pas présentes sur le site de capture pour diverses raisons (nourriture disponible, changement d'habitat,...), soit nous sommes passés à côté de leur pic de migration.

### La remiz penduline

La remiz penduline est une des espèces visées par ce programme. 73 remiz ont été capturées depuis 2014, mais **seulement 1 en 2018** (4 en 2017, 11 en 2016, 23 en 2015 et 34 en 2014). C'est l'année la plus faible en terme de nombre de captures. Globalement les premiers individus de remiz penduline ne sont pas capturés avant début octobre. Cette année elle a été capturée le 17 octobre. On ne décèle pas de pic de passage pour cette espèce.



### Bilan et perspectives

Les résultats obtenus lors de ces cinq années de suivi sont assez concluants en termes de collecte de données. Ce suivi **permet de mieux caractériser l'importance de la roselière** de la RNN de l'estuaire de Seine **lors de la migration postnuptiale** des passereaux paludicoles et notamment ceux migrants à l'automne. En plus des objectifs propres au suivi, ce suivi possède un intérêt dans le suivi de la migration des espèces à l'échelle nationale comme les **mésanges, la remiz penduline et le bruant des roseaux**. **La poursuite de ce suivi à l'automne 2019 a donc tout son sens.**