Bilan comparatif du suivi de la migration des passereaux par le baguage au parc du Marquenterre. 2014 - 2018

Par Philippe CARRUETTE

Un programme de baguage a été mis en place en 2014 au fond des parkings du Parc du Marquenterre (80). Il s'intègre dans le programme normalisé PHENO (phénologie de la migration) développé par le CRBPO.

Quatre filets de 12 mètres de longueur sont installés dans un milieu dunaire boisé (saulaie, aulnaie) et en strate buissonnante (argousiers, troènes...).

En théorie deux séances matinales de baguage sont effectuées par semaine de début août à mi-novembre. La repasse est employée, orientée sur 9 espèces régulières en migration sur le site : Mésange charbonnière *Parus major*, Mésange bleue *Cyanistes caeruleus*, Mésange noire *Periparus ater*, Rouge-gorge *Eritacus rubecula*, Merle noir *Turdus merula*, Grive musicienne *Turdus philomelo*s, Roitelet huppé *Regulus regulus*, Roitelet triple-bandeau *Regulus ignicapilla* et Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*.

Cet emplacement est bien connu des bagueurs du parc puisque des opérations de baguage de grande envergure (20 filets) y ont été effectuées plus ponctuellement depuis 2004. Cela à permis d'y découvrir un potentiel très intéressant de halte migratoire surtout à partir d'octobre notamment pour les espèces à irruptions et effectuant des migrations rampantes. A l'inverse le potentiel estival est moins connu.

En 2014 le programme n'a duré que pendant le mois d'août ; seul ce mois pourra donc faire l'objet de comparaisons de cette date à 2018.

Le bilan de 2015 donne un total de 199 oiseaux bagués de 16 espèces différentes et deux contrôles, contre 45 oiseaux de 15 espèces pour le mois d'août 2014.

Le maintien régulier de deux séances efficaces par semaine en 2015 fut très difficile à mettre en place sur la durée du fait du temps disponible aux moments favorables mais surtout des conditions météorologiques (vents et pluies) qui ont ajourné de nombreuses séances pour éviter tout risque pour les oiseaux.

En 2016 les conditions atmosphériques furent bien plus favorables, avec peu de périodes de vent et de pluies permettant d'effectuer sans problème les deux matinées de baguage par semaine. Pourtant seuls 136 oiseaux furent bagués et 6 contrôles pour 18 espèces démontrant :

- la mauvaise année de nidification tant localement que pour le reste de l'Europe, la majorité des oiseaux en migration postnuptiale étant des juvéniles ;

- l'absence d'irruptions chez les espèces fréquentant la station comme les roitelets, mésanges noires, bleues ou charbonnières.

En 2017 la météorologie fut particulièrement favorable avec peu de périodes de vent et de pluies et fut une excellente année de baguage avec une nouvelle irruption spectaculaire de Mésanges noires et de Mésanges bleues et des passages conséquents de roitelets.

Une meilleure connaissance des espèces présentes sur le site a aussi permis d'optimiser l'utilisation de la repasse. Au total 273 oiseaux de 21 espèces furent bagués de fin juillet à mi novembre.

2018 est une année record en terme de captures avec 386 oiseaux, les conditions climatiques ayant été optimales pour le baguage avec la quasi absence de vent et de pluies.. Les auto-contrôles (capture d'un même oiseau à quelques heures ou jours d'intervalle) sont rares (10) et concernent des Rouge-gorges, Merles noirs, Mésanges bleues et huppées. Cette faiblesse illustre le rôle avant tout de halte migratoire du lieu.

281 captures concernent deux espèces le Roitelet huppé (150) avec une irruption remarquable et la Fauvette à tête noire (131) confirmant son passage important sur le site en septembre lors des années de bonne reproduction.

Commentons les résultats obtenus pour les espèces cibles et les autres espèces capturées de manière occasionnelles.
Une véritable irruption digne de celles de 1989, 2004, 2005, 2008 ou 2012 a eu lieu en 2018. Les premiers

Roitelet huppé R*egulus regulus*



Photo 1 :
Roitelet huppé
© Régine
LE COURTOIS
NIVART

oiseaux sont observés en migration active sur le parc le 11 septembre date très habituelle d'arrivée lors des invasions.

Les premiers oiseaux sont bagués au fond des parkings le 19 septembre. 107 oiseaux sont bagués cette année sur le site sans aucun auto-contrôle montrant bien le caractère passager de ces individus.

On note une nette prédominance des juvéniles (96) comme c'est souvent le cas dans les invasions et un sexe-ratio très en faveur des mâles, que se soit pour les adultes (7 sur 11) ou les juvéniles (61 pour 35 femelles).

Comme c'est le cas pour d'autres espèces (Pinson des arbres *Fringilla coelebs*, Chardonneret élégant *Carduelis carduelis*...) les femelles ont à priori tendance à se déplacer plus au sud pour atteindre leur aire d'hivernage. Mais les femelles à la masse et souvent à l'adiposité plus faible doivent probablement aussi subir une mortalité plus forte qui a déjà certainement déjà fortement sévi si on considère qu'une partie de ces oiseaux sont originaires des bords de la Baltique ou de Scandinavie.

Les Roitelets huppés sont très sensibles à la repasse de leurs cris de contact, la très grande majorité des oiseaux étant capturés autour du point de repasse.

Lors de captures massives, la repasse est coupée pour éviter des captures supplémentaires qui

peuvent s'effectuer même quand le bagueur est en train de démailler.

Le site correspond à un passage migratoire en migration rampante uniquement en matinée où les oiseaux se nourrissent tout en se déplaçant vers le sud. La prolongation après 12h00 ne donne plus que des captures occasionnelles d'oiseaux isolés pour cette espèce. La majorité des captures a lieu tardivement, entre 9h30 et 11h00 montrant des oiseaux bien en déplacement qui n'ont à priori pas dormi sur place.

Quelques passages en matinée en décembre sur la station n'ont pas permis de déceler une présence notable en hivernage comme c'est d'ailleurs aussi le cas sur le reste du parc, sans comparaison avec les spectaculaires effectifs constatés en migration rampante. Les hivernants sur le parc étant souvent isolés ou en petit groupe avec des Roitelets triple-bandeau.

Plus de 1000 Roitelets huppés ont été bagués sur le parc au fond du poste 6 (site occasionnel de capture) par Adrien LEPRÊTRE et les guides saisonniers et 2450 à la station du Fort Vert (62) distante de quelques dizaines de kilomètres au nord.

À cette station, la moyenne annuelle pour l'espèce est de 270, ce qui montre bien l'afflux remarquable de 2018.
En 2016, l'espèce a été observée en migration à partir du 22 septembre sans phénomène d'irruption. Seuls 15 oiseaux furent bagués malgré une repasse orientée sur cette espèce pratiquement à chaque session.
Les premiers oiseaux ont été capturés à partir du 3 octobre jusqu'à la fin du programme le 15 novembre.

La majorité des oiseaux ont été capturés entre 9H00 et 12H00 heure locale et pas au lever du jour. Comme en 2015 les mâles furent majoritaires (10) et aucun adulte n'a été bagué.

En 2017 une migration importante a de nouveau eu lieu sans que celle-ci ait l'envergure d'une irruption. 33 oiseaux furent bagués avec seulement deux adultes (1 mâle 1 femelle).

Chez les juvéniles le sexe-ratio a été cette fois plus équilibré avec 17 mâles et 14 femelles. Les premiers oiseaux en migration furent observés plus tardivement le 24 septembre et les premiers bagués le 30 septembre. Le pic de capture a eu lieu dans la première quinzaine d'octobre.

Un oiseau bagué 3C2419 au fond du poste 6 à 9h15 le 30 octobre 17 comme étant une femelle de première année fut contrôlé à 10h00, montrant de nouveau le rapide contournement de l'estuaire par ces petits oiseaux lors de leur migration rampante.

En 2018, une nouvelle irruption a lieu, remarquable et probablement nettement supérieure à celle de 1989 même si à cette époque il n'y avait de station de baguage sur le parc.

Les premiers oiseaux sont notés en migration le 19 septembre. Le 14 novembre une estimation donne 10 000 à 12 000 roitelets qui se déplacent au fond du parc (812 seront bagués sur l'autre station de baguage au poste 6 ce seul jour!) et l'espèce est présente pendant plusieurs jours partout le long des sentiers du parc et dans les environs.

Comme à chaque fois qu'il y a des irruptions le pic de migration a lieu en novembre. Au total ce sont 162 Roitelets huppés qui sont bagués sur la station entre le 25 septembre et le 21 novembre, dont 95 le 14 novembre et plusieurs centaines d'oiseaux tournent autour des filets. Ce jour, en l'absence d'aides bagueurs les filets sont pliés et la session est arrêtée pour assurer la sécurité des oiseaux.

Comme chaque année les adultes sont très nettement minoritaires (4 mâles et 4 femelles). Le sexe-ratio est fortement déséquilibré avec 105 mâles juvéniles pour 47 femelles. La repasse doit provoquer un biais attirant en priorité les mâles notamment lorsque les oiseaux sont peu nombreux sur le site.

Lors du rush du 14 novembre, le sexe-ratio était plus équilibré. Comme les autres années, la majorité des captures a lieu à partir de 10H00 mais pour des raisons de sécurité (froid) en novembre la repasse spécifiquement à roitelets n'est allumée qu'en fin de matinée.

Deux contrôles d'oiseaux bagués à l'autre extrémité du parc confirment la migration rampante des oiseaux évitant en majorité de traverser la baie de Somme pour la contourner par l'arrière littoral d'où l'importance de la zone boisée au fond des parkings. Ces deux jeunes mâles sont bagués à 8h00 le 14 novembre 18 au fond du poste 6 (triangle) et sont contrôlés à 10H50 au fond des parkings montrant bien une nouvelle fois un contournement de la baie de la part de tout ou partie de cette espèce forestière.



Photo 2 :
Roitelet huppé
© Jacques PERSYN

Roitelet triple-bandeau *Regulus ignicapillus*



Photo 3 : Roitelet triple bandeau
© Régine LE COURTOIS NIVART

Le parc du Marquenterre est un important site national et européen de baguage lors de la migration de cette espèce.

6 oiseaux furent capturés tardivement à partir du 20 octobre 2015 (1 femelle adulte, 3 mâles et 2 femelles juvéniles). L'espèce avait été décelée en migration dès la mi-août. Deux contrôles ont été effectués d'oiseaux bagués localement au fond du poste 6 :

- 2V0003474 bagué comme étant un mâle le 9 octobre 2015 fut contrôlé sur la station PHENO le 8 novembre 2015, montrant la persistance du stationnement sur le parc et le contournement du littoral.

- 2V0003694 bagué comme étant un mâle de première année le 19 octobre 2015 fut contrôlé le 20 octobre 2015 sur la station PHENO, montrant bien le phénomène de migration rampante avec un déplacement du littoral vers la zone intérieure sud-est pour éviter de traverser la baie de Somme.

L'espèce qui niche plutôt au centre de l'Europe n'a pas la même aire de répartition que le Roitelet huppé et ne présente pas un comportement invasionnel suite à un manque de nourriture comme ce fut le cas ce fut le cas en 2013 et les effectifs bagués sur l'ensemble du parc sont habituels voire même un peu inférieurs à une année normale.

On peut aussi noter la fidélité au lieu d'hivernage du plus petit passereau d'Europe (5 grammes) qui ne niche pas sur le site avec cette femelle juvénile baguée le 5 décembre 2014 dans un jardin de Rue (80) et contrôlée le 5 décembre 2015 exactement au même endroit !

En 2016 comme pour l'espèce précédente pas d'observation ni de capture en nombre. Seuls 3 oiseaux juvéniles ont été bagués (2 mâles et 1 femelle) les 17 et 22 octobre montrant le passage plus tardif que pour le Roitelet huppé.

En 2017 un petit phénomène invasionnel a eu lieu. Les premiers migrateurs furent observés le 14 août. 10 oiseaux juvéniles furent bagués, avec un déséquilibre dans le sexe-ratio en faveur des mâles (7 mâles pour 3 femelles). Le premier oiseau fut bagué le 4 septembre et le pic de capture eut lieu mi septembre. Au fond du poste 6 sur la deuxième station tenue par Adrien LEPRÊTRE, 51 furent bagués le 18 septembre et un nombre remarquable de 110 le 25 septembre.

Pas de phénomène d'invasions en 2018 avec une seule forte journée de passage décelée par le baguage le 19 septembre (100 bagués au fond du 6). 5 oiseaux juvéniles sont bagués sur la station PHENO (3 mâles et 2 femelles). A noter que la repasse spécifique de l'espèce provoque l'arrivée sans capture de Roitelets huppés.



Photo 4 :
Roitelet triple bandeau
© Patrick FIOLET



Photo 5 : Mésange bleue
© Jean-Claude DAMIENS

Mésange bleue *Cyanistes caeruleus*

Une véritable irruption comme celles de 2005 ou 2011 a lieu en 2018, mais elle est détectée surtout à l'intérieur des terres, dans les marais arrière-littoraux plus que sur le littoral même. Les vents côtiers ont peut-être déporté une partie des oiseaux vers l'intérieur même si cette voie est toujours privilégiée pour cette espèce pratiquant surtout la migration rampante.

Sur la station PHENO, seuls 10 oiseaux sont bagués (5 adultes) pour près de 200 oiseaux en deux mois dans un jardin de Rue, à quelques kilomètres de là, plus à l'intérieur des terres et sans utilisation de la repasse. Néanmoins, lors des bonnes journées de migration active pour cette espèce, leur observation depuis le point de vue du parc du Marquenterre n'a pu être corrélée avec des séances de baguage. Deux Mésanges bleues contrôlées avaient été baguées en août 2014 ; il s'agissait donc probablement d'oiseaux locaux.

Pas de phénomène d'irruption en 2016 ; 8 oiseaux furent bagués (2 mâles adultes en septembre ; probablement des nicheurs locaux, 3 mâles juvéniles, 2 femelles d'un an et 1 juvénile de sexe indéterminé)

En 2017 une nouvelle invasion a eu lieu, décelée à partir de mi-septembre. 20 oiseaux (7 adultes 13 juvéniles) furent bagués souvent en même temps que des Mésanges noires dont la repasse fut utilisée en priorité. Les mâles étaient majoritaires surtout chez les adultes, la repasse utilisée en août attirant probablement les mâles adultes locaux.

En 2018, la migration active n'est quasiment pas notée depuis le point de vue et l'espèce est très peu présente en stationnement sur le parc à l'automne. 8 oiseaux sont bagués (2 adultes correspondant probablement à des nicheurs locaux) et 6 juvéniles (4 mâles, 1 femelle, 1 indéterminé).



Photo 6 : Mésange bleue
© Bertrand SEIGNEZ

Mésange nonnette *Parus montanus*

4 oiseaux ont été bagués en septembre 2015 (3 juvéniles). Cette espèce est considérée à priori comme très sédentaire. Elle niche depuis les années 1990 sur ce secteur boisé de feuillus, indispensable « trame verte », entre la vaste zone boisée du Domaine du Marquenterre et le parc ornithologique.

Ce fut l'agréable surprise de l'année 2016 avec 6 oiseaux bagués (3 notées volants et 3 juvéniles). Un oiseau adulte bagué le 16 août 2016 fut contrôlé le 21 octobre 2016, montrant la sédentarité de l'espèce.

Mais deux oiseaux juvéniles bagués le 14 novembre ayant une adiposité assez forte pourraient être soit des jeunes locaux soit des jeunes erratiques. Il serait particulièrement intéressant de pouvoir contrôler hors site ces oiseaux considérés comme sédentaires en Europe.

En tout cas ce secteur de boisement de feuillus clairs (aulnes et frênes) est particulièrement favorable à l'espèce.

Quatre oiseaux bagués en 2017 (1 adulte 1 juvénile et deux volants). 1 seul oiseau adulte bagué le 1er novembre 2018.

Sitelle torchepot *Sitta europaea*

Un mâle adulte a été bagué en août 2015. Comme pour l'espèce précédente, elle niche sur ce site faisant la transition avec les secteurs de futaie âgée (hêtraie) du village voisin de Saint-Quentin-en-Tourmont. Le baguage et l'observation au point de vue ont montré un phénomène d'irruption en 2005 et des mouvements d'erratisme en septembre octobre.
Un mâle adulte a de nouveau été bagué en 2016 le 3 septembre.

Il a été retrouvé et relâché à Saint-Quentin-en-Tourmont après s'être cogné sur une vitre le 28 octobre 2016.

L'espèce est entendue sur le site en 2018 mais n'est pas baguée.

Mésange charbonnière *Parus major*

23 oiseaux ont été bagués en 2015 (1 seul adulte) pour aucun en août 2014. Le pic de passage de cette espèce a eu lieu en début octobre par beau temps. La majorité des oiseaux capturés en août devait concerner des familles locales en dispersion. En octobre des oiseaux à forte adiposité concernent plus des migrateurs. Aucun contrôle d'oiseaux notamment bagués sur la mangeoire au pavillon d'accueil n'a eu lieu.

14 oiseaux bagués en 2016 dont 4 adultes (tous des mâles). Sur les 10 juvéniles, 3 étaient des femelles.
Les trois oiseaux bagués ensembles le 5 septembre (1 mâle 2 juvéniles) devaient correspondre à des nicheurs locaux, tout comme le mâle avec deux juvéniles le 13 septembre.

En 2017 a eu lieu un passage migratoire conséquent. Il fut toutefois bien moins important que la forte irruption de Mésanges bleues ou celle de charbonnières de 2012. 30 oiseaux furent bagués dont 7 adultes, uniquement des mâles (biais de la repasse en août sur des nicheurs locaux ?). Pour les juvéniles l'équilibre était quasi respecté entre les sexes. Le pic de captures a eu lieu mi-octobre.

En 2018, peu de migration active notée et faible présence en stationnement automnal sur le parc. 23 oiseaux sont bagués dont 19 juvéniles (10 mâles 7 femelles et 2 indéterminés) et 4 mâles adultes. La majorité des juvéniles sont bagués le 6 octobre, date où un petit mouvement est décelé par la surveillance visuelle de la migration.

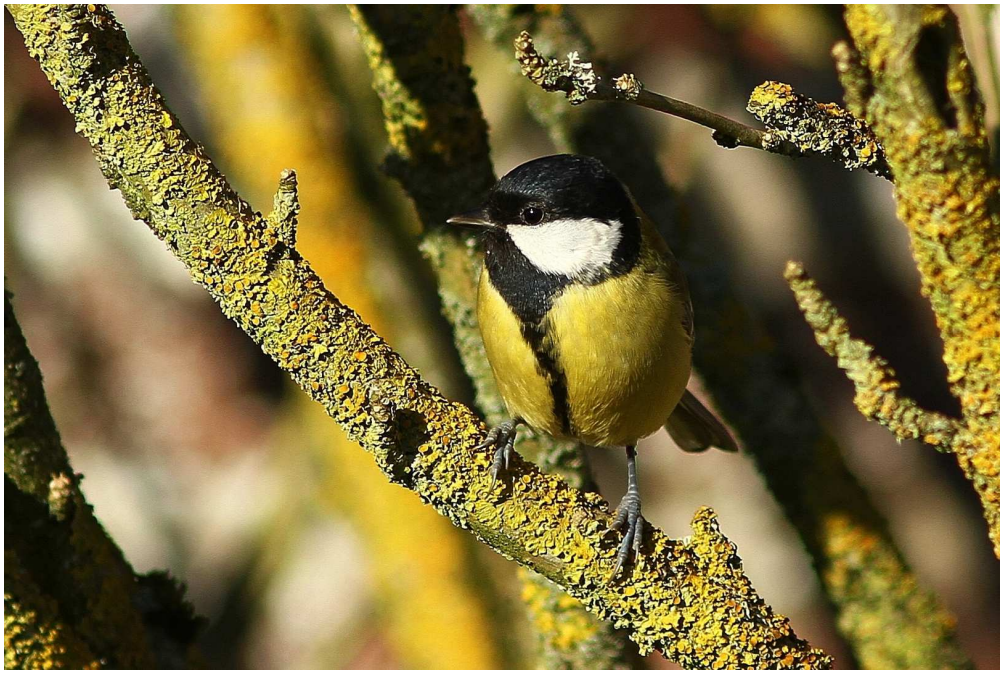


Photo 7 :
Mésange charbonnière
© Bertrand SEIGNEZ

Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*

13 oiseaux ont été bagués en 2015 (1 seul adulte) pour deux en 2014 en août. Le pic de passage de cette espèce a eu lieu principalement depuis la première quinzaine de septembre jusqu'à début octobre.

Là aussi les 3 ou 4 meilleures journées de passage n'ont pu être exploitées par des séances de baguage. Même en l'absence de zones à baies, le site est favorable au suivi de l'espèce.

Seulement 6 oiseaux bagués dont 4 adultes (2 mâles 2 femelles) en 2016 malgré une repasse spécifique pour l'espèce notamment en septembre. Il y avait eu un couple bagué en août correspondant probablement aux nicheurs locaux. La mauvaise reproduction de l'année 2016 fut particulièrement visible sur la migration de cette espèce.

L'oiseau 7379980 contrôlé le 11 septembre 2016 comme étant un mâle de première année avait été bagué le 29/08/2016 sur le site du Triangle (fond du poste 6) montrant que les Fauvettes à tête noire contournent aussi le littoral durant leur migration.

36 Fauvettes à tête noire furent baguées en 2017 (9 adultes 27 juvéniles). Chez les juvéniles le sexe-ratio donnait les mâles dominants (19 mâles pour 8 femelles). Les captures isolées de début août ont du concerner des oiseaux nicheurs.

L'année 2018 montre l'importance du site pour la migration postnuptiale de cette espèce. Les bonnes conditions climatiques de fin septembre sont favorables aux captures. 132 oiseaux sont bagués avec un sexe-ratio déséquilibré en faveur des mâles juvéniles (73 pour 27 femelles juvéniles). Pour les adultes dont en partie des nicheurs locaux bagués en début août l'équilibre est respecté avec 12 femelles et 10 mâles.

On constate de nouveau deux pics de migration le 31 août et 1er septembre puis fin septembre. Après le 10 octobre l'espèce n'est quasiment plus baguée. (1 mâle juvénile bagué le 21 novembre 2018.)

Un mâle de première année bagué le 31 août 2018 sur la station PHENO est contrôlé le 16 septembre 2018 sur la station des dunes de la Slack à Wimereux (62) par Camillle DUPONCHEEL. Cela illustre la dispersion possible vers le nord des juvéniles avant de repartir en migration vers le sud.

Accenteur mouchet *Prunella modularis*

Deux oiseaux bagués en 2015 et 5 en 2014 concernant probablement des oiseaux locaux.

7 oiseaux bagués en 2016 (6 juvéniles) avec probablement des migrateurs fin octobre (ils présentaient une assez forte adiposité). Un juvénile bagué le 4 septembre 2017.

Deux adultes et un juvénile bagués en 2018.

Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*

5 oiseaux bagués en 2015 (en août) et un en 2014; des oiseaux locaux, l'espèce ayant de bonnes densités de nicheurs sur la station.

En 2016, 8 oiseaux ont été bagués, tous des juvéniles. Si la majorité provenait de la population nicheuse localement, l'oiseau bagué le 14 novembre présentait une assez forte adiposité. Malgré sa petite morphologie, on sait que cette espèce peut être un migrateur important pour les populations scandinaves avec un passage tardif qui n'est pas forcément décelé pas les programmes de baguage actuels en France.

Bien noté également dans un jardin de Rue à l'automne (bonne reproduction locale, réel mouvement migratoire ?).

En 2017, seuls deux juvéniles furent bagués en août, très probablement nés sur place.

En 2018, 7 juvéniles sont bagués dont 4 début novembre présentant des adiposités fortes confirmant probablement un passage en ce mois, reste maintenant à avoir des contrôles extérieurs !

Bouvreuil pivoine **Pyrrhula pyrrhula**

Au moins un couple est nicheur sur le site ; 2 juvéniles ont été bagués en septembre 2015, les adultes étant entendus à proximité.

3 juvéniles furent bagués là aussi mi-septembre en 2016 avec un adulte observé à proximité.

1 mâle adulte bagué le 4 septembre et un juvénile le 25 août en 2017.

Aucun oiseau bagué en 2018 et le couple nicheur ne fut pas contacté sur le site.

Rouge-gorge familier *Erithacus rubecula*

Le passage migratoire commence généralement fin août avec un pic mi-septembre. 14 oiseaux (4 adultes) ont été bagués en août 2014 année très favorable pour l'espèce.

Seuls 5 oiseaux ont été bagués en 2015 malgré l'utilisation régulière de la repasse spécifique pour cette espèce. Le Rouge-gorge semble cette année-là très peu présent sur le site pourtant connu pour être très favorable à sa capture lors de sa migration.

Même si quelques bonnes journées de passage nocturne n'ont pu être exploitées en séance de baguage matinale, il est probable que la reproduction de l'espèce fut médiocre en 2015 tant localement que plus au nord.

Malgré une année 2016 de reproduction médiocre en général pour la quasi totalité des espèces, il semble que se soit le Rouge-gorge qui s'en est le mieux sorti ! 22 oiseaux furent bagués en 2016 dont 6 adultes.

Les deux oiseaux adultes bagués le 2 et 5 septembre doivent correspondre à des nicheurs locaux. Pic de captures au début octobre. Un auto-contrôle d'un juvénile bagué le 6 novembre et contrôlé le 8 novembre sur place.

18 oiseaux ont été bagués en 2017 dont 8 adultes sans véritable pic de captures.

21 oiseaux bagués en 2018 dont 5 adultes ; là aussi sans véritable pic de captures de l'espèce sur le site et dans les environs. Le début de printemps froid n'a pas dû être favorable à la reproduction de l'espèce.

Mésange huppée *Parus cristatus*



Photo 8 : Mésange huppée
© Régine LE COURTOIS NIVART

C'est une espèce nicheuse dans la pinède à proximité de la station PHENO. Un adulte et un jeune sont bagués le 10 novembre 2016. Malgré une présence régulière, avec jusque 6 individus ensemble, aucun oiseau n'a été bagué en 2017.

Un juvénile, probablement femelle, est bagué le 17 novembre 2018.

L'oiseau marqué 8198520, bagué le 25 janvier 2018 à la mangeoire du pavillon d'accueil est contrôlé au fond des parkings le 12 octobre 2018.

Pic vert *Picus viridis*

C'est un nicheur local : 2 juvéniles bagués en octobre 2015. Une femelle adulte baguée le 7 octobre 2016 et un mâle juvénile le 8 octobre 2017.

Merle noir *Turdus merula*

Le site a toujours été particulièrement favorable à la pose des grands turdidés lors de leur migration.

La surveillance de la migration active a montré que l'année 2015 fut particulièrement médiocre pour cette espèce, traduisant probablement une mauvaise reproduction plus au nord.

4 oiseaux ont été bagués en 2015 (6 en août 2014). Du fait du fort passage de roitelets, la repasse pour les merles et les grives (tôt le matin) fut peu utilisée cette année là privilégiant la capture des roitelets.

9 oiseaux juvéniles (7 mâles) ont été bagués en 2016 où seule une journée de début novembre a montré un passage significatif de merles noirs depuis le point de vue.

Un mâle de deux ans bagué JA596534 le 1er novembre 2015 a été contrôlé localement le 6 novembre 2016.

8 Merles ont été bagués en 2017 (dont 5 mâles juvéniles) bien que le passage migratoire fut plus conséquent cette année là. Les captures se faisant tôt le matin.

En 2018 l'espèce est bien notée en migration active à partir du 29 septembre. L'utilisation d'une repasse simple peu audible de loin ne permet pas d'attirer au lever du jour suffisamment d'oiseaux en migration active : 15 sont bagués (10 mâles juvéniles 4 femelles juvéniles et 1 femelle adulte).

Un mâle d'un an bagué le 26 septembre 2018 au fond du poste 6 (triangle) sur le parc, est contrôlé sur la station PHENO le 16 octobre 2018 montrant qu'une partie des Merles noirs contourne l'estuaire en migration comme on le remarque aussi depuis le point de vue.

Grive mauvis *Turdus iliacus*

Trois juvéniles ont été bagués au lever du jour le 16 novembre 2017, après un passage migratoire de nuit important et des stationnements sur la zone forestière de la station.

La migration est importante en 2018 à partir du 28 septembre mais il n'y a pas de captures bien que des groupes stationnent en soirée et le matin sur le site.

Grive musicienne *Turdus philomelos*

Le site est connu pour l'observation de grives en migration en octobre mais les passages furent faibles en 2015 et en 2016 hormis cette dernière année pour la Grive litorne qui est difficile à capturer, l'oiseau restant le plus souvent au sommet des arbres.

Deux oiseaux juvéniles ont été bagués les 20 septembre et 3 octobre 2016. Un oiseau adulte le 14 octobre 2017 alors que les passages furent plus importants mais la repasse fut peu utilisée sur cette espèce.

Une importante migration est repérée en 2018 à partir du 17 septembre et jusque mi-novembre mais seulement 5 oiseaux seront bagués (2 adultes et 3 juvéniles). Le faible nombre de captures vu les passages importants est due à la faible performance de la repasse sur cette espèce en migration active se posant peu sur le site.

Mésange noire *Periparus ater*

Seuls 8 oiseaux ont été bagués en 2015 (2 adultes, 6 juvéniles dont 4 mâles). Cette année là les Mésanges noires étaient fortement concentrées sur la pinède où elles semblaient trouver une nourriture suffisante.

Aucune capture en 2016 où l'espèce est à peine observée en migration depuis le point de vue (2 le 3 octobre).

En 2017 on assista à une nouvelle irruption remarquable. Les premiers oiseaux furent observés le 28 août et les premiers bagués le 3 septembre. Au total 80 oiseaux seront bagués avec l'emploi régulier de la repasse spécifiquement pour cette espèce.

Comme c'est souvent le cas lors d'irruption, les juvéniles sont majoritaires (72) avec à l'inverse des roitelets une prédominance de femelles (45). 8 adultes ont été bagués (4 mâles et 4 femelles). Les captures se faisant tardivement dans la matinée et par vagues d'oiseaux se déplaçant en migration rampante et traversant le site.



Photo 9 :
Mésange noire
© Régine
LE COURTOIS NIVART

Une irruption importante a eu lieu en 2015 après celles récentes de 2005, 2008, 2010, 2012 et 2013. Des effectifs remarquables en migration rampante ont été repérés depuis le point de vue à partir du 20 septembre et jusque fin octobre.

Au total de 2008 à 2012, 1393 Mésanges noires ont été baguées au fond des parkings et au Triangle. En 2015, 1118 Mésanges noires ont été baguées au Fort Vert (62) alors qu'hors année à invasion une quarantaine d'oiseaux sont bagués en moyenne par an.

Les journées de passage les plus favorables, avec de très bonnes conditions atmosphériques, n'ont pu se concrétiser par des séances de baguage à la station PHENO. La repasse ne semble vraiment efficace pour cette espèce que lorsqu'elle est spécifique; sans mélange avec d'autres espèces.

Le pic de captures eut lieu fin septembre mais les captures se prolongèrent, comme les mouvements, jusqu'à la mi-novembre.

Un oiseau bagué sur l'autre station du parc le 7 novembre 2017 fut contrôlé à la mangeoire du pavillon d'accueil le 22 décembre 2017 montrant l'hivernage sur place de quelques oiseaux si la nourriture est disponible (12 oiseaux ont été bagués à cette mangeoire le 22 décembre, 1 le 19 janvier 2018 et 3 le 1er février). 5 oiseaux bagués au fond des parkings en octobre 2017 furent contrôlés le 22 décembre à la mangeoire du pavillon d'accueil.

Totale absence de l'espèce en 2018 sur le parc et à proximité en migration après l'invasion de 2017.

Pic épeiche *Dendrocopus major*

C'est un nicheur sur le site mais un passage régulier a aussi eu lieu en 2017 au cours des mois de septembre et d'octobre : 1 femelle adulte baguée le 30 septembre 2017.

Entendu en 2018 mais non bagué.

Pouillot véloce *Phylloscopus collybita*

1 oiseau bagué en 2015 et 3 en 2014.
7 oiseaux ont été bagués en 2016 (3 adultes) principalement dans les premiers jours de septembre, période de pic migratoire et un adulte le 15 novembre présentant une morphologie importante (aile pliée 65,5, masse 9 grammes, tarse 20,2).

Un oiseau de première année, marqué 2Y2483 a été contrôlé le 3 octobre 2016 à la station PHENO; il avait été bagué le 23 août à l'autre station du parc (poste 6), montrant la prolongation du stationnement sur le site et le contournement de la traversée de la baie de Somme par l'intérieur pour cette espèce.

En 2017 4 oiseaux ont été bagués fin septembre. Il semble que le site ne soit pas très fréquenté par les pouillots en migration.

La reproduction pour l'espèce est catastrophique cette année 2018 avec un début de printemps froid impactant les adultes revenant de migration. Le nombre de couples nicheurs s'effondre sur le parc et la présence habituelle en nombre dans les sentiers en août-septembre passe totalement inaperçue. Seuls 3 oiseaux sont bagués malgré l'utilisation de la repasse spécifique en août et septembre.

Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus*

1 oiseau bagué en août 2014; aucun en 2016 et 2018. 1 adulte et 1 juvénile bagués le 4 septembre 2017.

La station n'est pas un site de nidification pour l'espèce et est peu fréquentée en migration postnuptiale.

Grimpereau des jardins *Certhia brachydactyla*

C'est un nicheur sur la station où il est bien présent mais les opérations menées les années antérieures montrent que de nombreux individus peuvent être bagués en septembre, laissant penser à des mouvements migrateurs plus invasionnels que réguliers.

2 sont bagués le 22 septembre 2015; 1 en août 2014. Pas d'oiseau bagué en 2016, 1 le 25 septembre 2017. 4 oiseaux sont bagués en été 2018, probablement des oiseaux nicheurs locaux et un adulte le 21 novembre.

Mésange à longue queue *Aegithalos caudatus*

4 juvéniles et 1 adulte ont été bagués le 29 septembre 2015. Un mouvement eut lieu en octobre vu le nombre important d'oiseaux bagués au fond du poste 6 sur l'autre station, plus proche du littoral (2 oiseaux sont contrôlés; ils avaient été bagués 3 jours plus tôt au Fort Vert -62-).

2016 a vu se confirmer ces mouvements avec 21 oiseaux bagués (10 juvéniles et 3 adultes sont déterminés) ; le 12 septembre un groupe important est noté arrivant du nord permettant de baguer 17 oiseaux.

Cinq oiseaux ont été bagués en 2017 fin septembre mais une bande locale a régulièrement été contactée sur le site durant toute la période de baguage. Un oiseau bagué le 13 octobre 2016 sur le site a été contrôlé le 31 août 2017.

La mésange à longue queue est une des grandes absentes de l'année 2018. 3 seulement sont capturées, ensemble, le 1er novembre, sur la commune de Cayeux sur Mer située quelques kilomètres plus au sud, dont une baguée 3E1242 à Brighton le 8 octobre 2017.

Est-ce une trace de dispersion d'oiseaux locaux ou une migration vers le sud d'un oiseau nordique ?

Fauvette grisette Sylvia *communis*

Le site est peu favorable à l'espèce ; 1 femelle adulte baguée en août 2014. Pas d'oiseau bagué en 2015 et 2016. 1 femelle juvénile baguée le 13 août 2017. une observée sur le site le 30 août mais pas de capture pour l'année 2018.

Fauvette des jardins *Sylvia borin*

1 adulte bagué en août 2014. Pas d'oiseau bagué en 2015, 2016, 2017 et 2018 malgré l'utilisation de la repasse spécifique dans la deuxième quinzaine d'août.

Gobe-mouche gris *Muscicapa striata*

Migrateur peu fréquent sur le parc : 1 bagué en août 2014.

Gobe-mouche noir *Ficedula hypoleuca*

Migrateur peu fréquent sur le site : 2 juvéniles bagués en août 2014