Butor étoilé *Botaurus stellaris*
Bilan des connaissances
Année 2016

Table des matières

Table des matières

Remerciements **3**

Le Butor étoilé en période de nidification **4**

1- Méthode 4

2- Résultats 5

3- Evolution de la population nicheuse 6

4 - Conclusion 6

Le Butor étoilé en période hivernale **7**

1- Méthode 7

2- Résultats 7

3 - Conclusion 8

Annexe 1 : protocole de recensement 9

Figure 1 : Liste des sites favorables à la présence du Butor étoilé suivis en 2016. 4

Figure 2 : Localisation et estimation des mâles chanteurs 5

Figure 3 : Evolution des effectifs de Butor étoilé dans le Nord et le Pas-de-Calais. 6

Figure 4 : Localisation des Butors étoilés observés lors de l'hiver 2015-2016. 7

Remerciements

Nos remerciements vont à tous les bénévoles et salariés appartenant aux structures cités ci-dessous qui ont participé aux suivis du Butor étoilé sur les sites en 2016 :

- Conservatoire des espaces naturels du Nord – Pas-de-Calais
- Département du Nord
- EDEN 62
- GON
- LPO 62
- Parc naturel régional des caps et marais d'Opale
- Parc naturel régional Scarpe-Escaut

Ancelet Christophe, Barbier Luc, Baroux Francis, Bernard Thierry, Bollenbach Bertrand, Bienaime Eric, Boulogne Antoine, Calmeyn Krist, Caloin Frédéric, Carette Geert, Castelain Antoine, Cherezy Thomas, Chesterman Danny, Coftier Léa, Cojan Bénédicte, Corvelyn Patrick, Couffignal Caroline, Couly Mickaël, Courbois Aymeric, Crinquette Philippe, Danguy Francis, De Backer Nina, Debrabant Charlotte, Declerck Philip, Dehaye Mickaël, , De Jonckheere Annick, Delacauchy Gaëlle, Delamaëre Marie, Delattre Paul, Delaval Aurélie, Depoortere Miguel, Dérozier Robin, Dessenne Valentin, Dhaussy Magalie, Douard Xavier, Douliez Jules, Doutrelant Odile, Duborper Emilien, Dupuis Elodie, Duran Wim, Duthoit Eddie, Fontaine Olivier, Gardet Damien, Geert Carette, Gillebert Karl, Ghevaert Sébastien, Grave Pascal, Gron Sophie, Harlay Frédéric, Haubreux Daniel, Hichem Machouk, Hubert Baptiste, Janczsak Alexandra, Jougleux Claude et Annie, Kesteloot Sharon, Laleman Frank, Lavogiez David, Legroux Nathan, Lemaître Dominique, Lenoir Jérôme, Lejeune Jean-Philippe et Pascale, Leleu Romain, Lelièvre Samuel, Martens Geert, Masquelier Julien, Mazari Moussa, Mezière Sébastien, Millot Albert, Monard Estelle, Monnet Sarah, Ottevaere Sébastien, Packet Wim, Penet Eric, Picot Alexandra, Pilon Vincent, Plichon Pierre, Poulain Jean-Baptiste, Ratier Jean-Denis et Thérèse, Rommel Wim, Ryckelynck Thierry, Schaut Henk, Thellier Pierre, Thomas Jean-Marie, Tirmarche Denis, Tonnel Roger, Treutenaere Dimitri, Sibille Alexandre, Sourget Louis-Marie, Vancleenputte Paul, Vanclooster Nick, Vervaeke Antoine, Werbrouck Dirk, Wiscart Caroline.

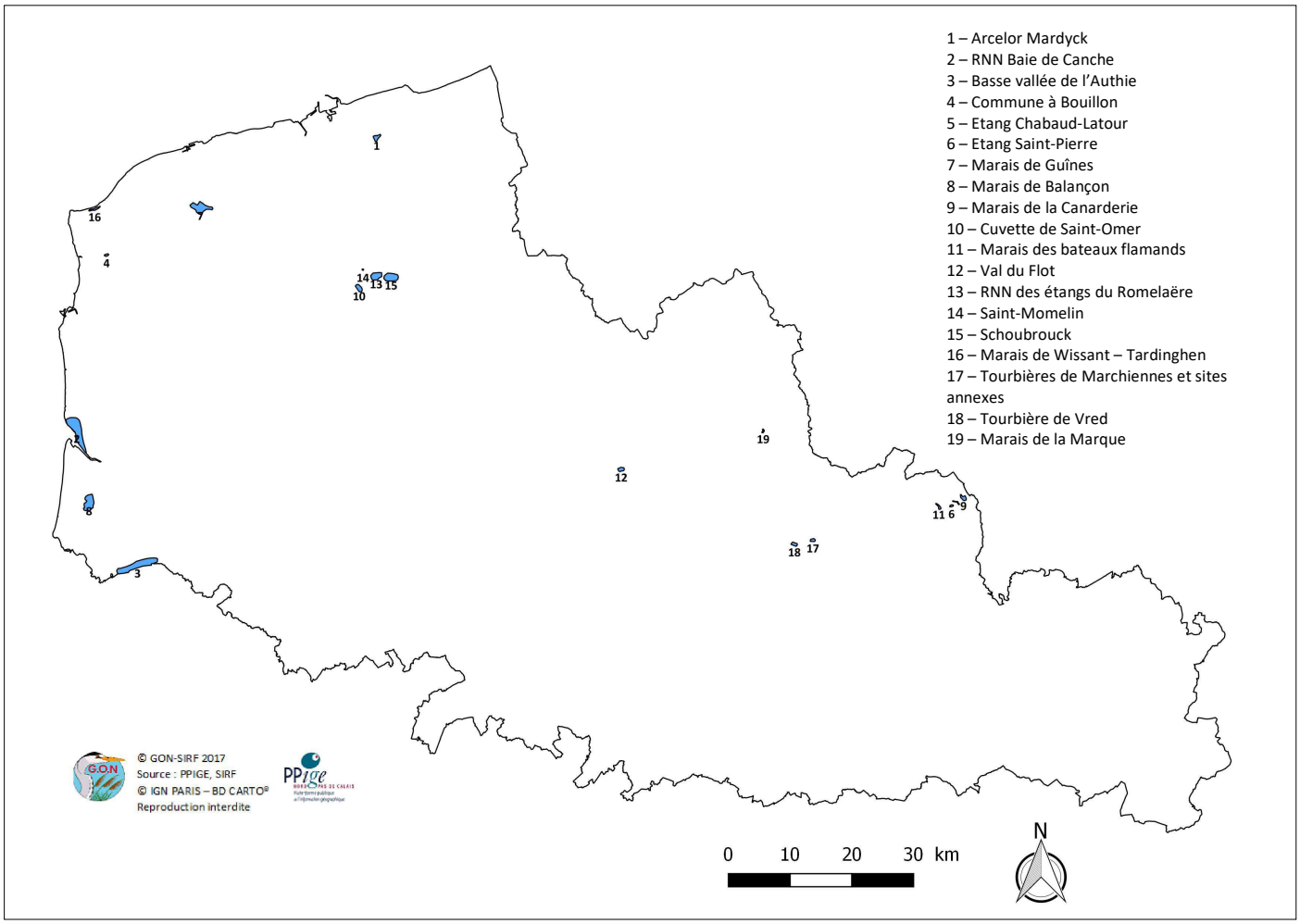
Le Butor étoilé en période de nidification

1- METHODE

L'objectif est d'évaluer le plus précisément possible l'effectif de la population nicheuse de Butor étoilé par l'écoute du chant du mâle, de mars à juillet. La méthode utilisée (annexe 1) est l'application du protocole de l'enquête nationale sur chaque site de présence potentielle .

La liste des sites potentiels d'accueil du Butor étoilé a été établie et cartographiée lors de la déclinaison du plan national d'actions, et à dire d'experts. La plupart d'entre eux sont habituellement suivis lors des enquêtes nationales et d'autres sont suivis annuellement. En 2016, 19 sites ont été inventoriés dans le Nord et le Pas-de-Calais (figure 1).

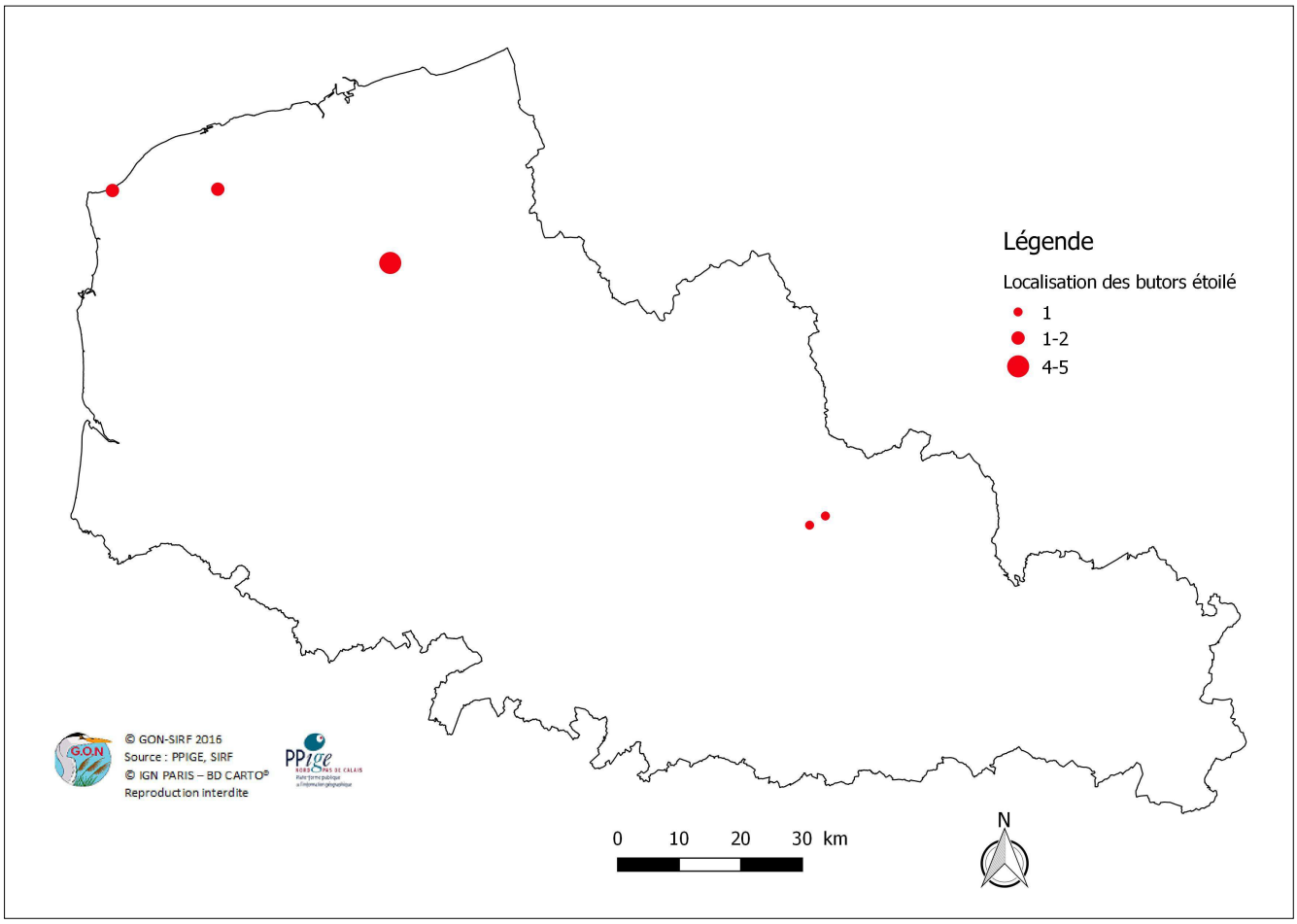
Figure 1 : Liste des sites favorables à la présence du Butor étoilé suivis en 2016.



2- RESULTATS

En 2016, entre 10 et 12 Butor étoilés ont été dénombrés et sont répartis dans 5 sites (figure 2). Trois de ces sites hébergent régulièrement le Butor étoilé : le marais audomarois avec 3 chanteurs (nidification probable) dans la cuvette de Saint-Omer et entre 1 à 2 dans la réserve nationale du Romelaëre (nidification probable) ; le marais de Guînes avec 2 mâles chanteurs (1 mâle probable + 1 mâle possible) et le marais de Wissant – Tardinghen avec 1 à 2 individus observés (nidification possible). Les 2 autres sites ne sont pas régulièrement occupés par l'espèce. A Marchiennes, 1 mâle a été entendu à plusieurs reprises dans le marais du Vivier (nicheur probable) et 1 mâle a été entendu à la Tourbière de Vred (nicheur possible).

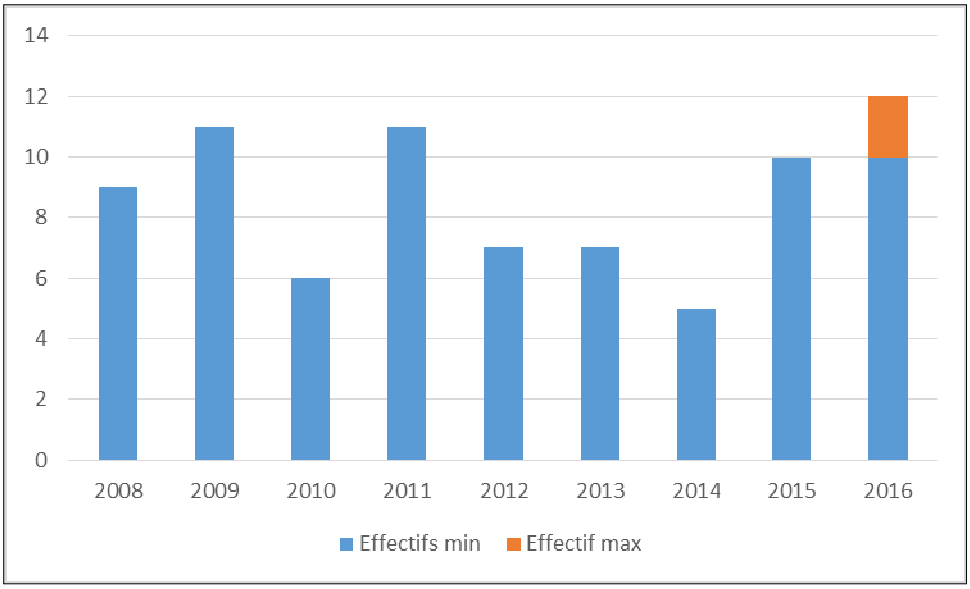
Figure 2 : Localisation et estimation des mâles chanteurs



3- EVOLUTION DE LA POPULATION NICHEUSE

Depuis plusieurs années la situation du Butor étoilé est critique du fait de ses faibles effectifs mais les efforts de gestion de son habitat ont permis de contribuer à la stabilisation des effectifs restants (figure 3). Dans l'ensemble de ses bastions régionaux, le butor semble se maintenir et les variations interannuelles des effectifs sont principalement dépendants des effectifs présents dans les sites secondaires.

Figure 3 : Evolution des effectifs de Butor étoilé dans le Nord et le Pas-de-Calais.



4 - CONCLUSION

La coopération de nombreux acteurs pour dénombrer les mâles chanteurs du Butor étoilé dans le Nord et le Pas-de-Calais permet d'assurer une pression d'observation constante et suffisante dans le cadre de l'application du plan d'actions.
Il est possible que la population nicheuse soit cependant sous-évaluée, compte tenu de la discrétion de l'espèce, surtout quand elle est en faible effectif.

En 2016, au minimum cinq secteurs sont encore utilisés par le Butor étoilé en période de reproduction.

La situation du Butor étoilé reste malgré tout fragile même si les effectifs semblent stabilisés.

La prospection des sites de présence historique ainsi que de ceux où l'espèce a été contactée en période d'hivernage et qui sont potentiellement favorables à la reproduction mériteraient d'être inventoriés et éventuellement restaurés en sa faveur.

L'identification individuelle des mâles chanteurs permise par de nouvelles technologies comme la bioacoustique, pourrait aussi permettre d'affiner la connaissance des effectifs. En France, ces études ont débuté et donnent des résultats intéressants (localisation de placettes de chant distantes de plusieurs Km, fidélité au site, etc.).

Le Butor étoilé en période hivernale

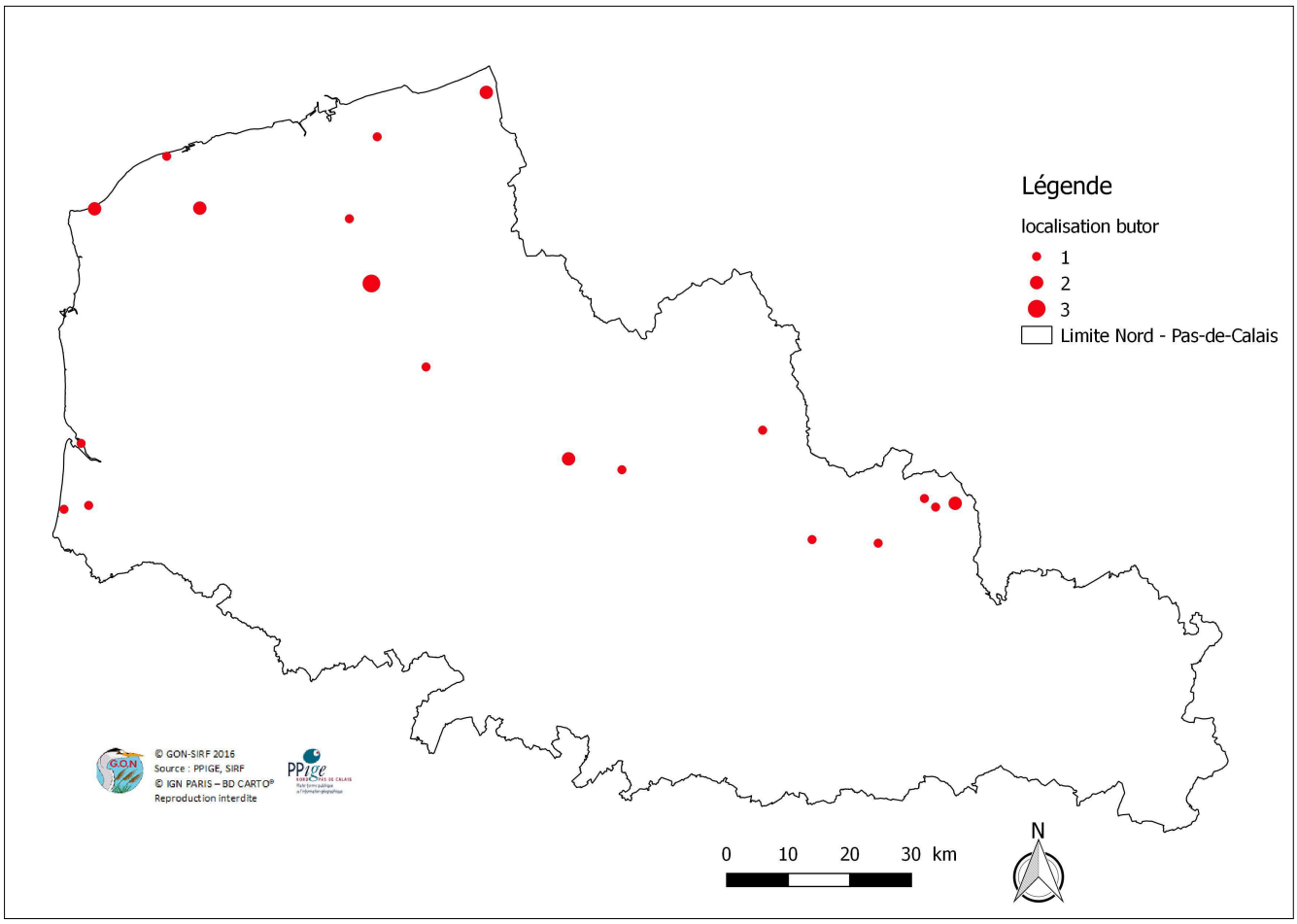
1- METHODE

A l'exception des sites gérés, il n'y a pas de protocole de recensement instauré pour suivre le Butor étoilé en hiver. Les observations sont issues principalement de suivis spontanés dans les zones humides. Les données hivernales prises en compte ont été récoltées du 1er septembre 2015 au 29 février 2016.

2- RESULTATS

L'ensemble des contacts de Butor ont permis d'estimer les effectifs à 28 individus maximum hivernant dans le Nord et le Pas-de-Calais (figure 4).

Figure 4 : Localisation des Butors étoilés observés lors de l'hiver 2015-2016



Trois individus ont été repérés dans le marais Audomarois. Quatre individus ont été dénombrés dans le complexe marécageux de Condé-sur-l'Escaut, Fresnes-sur-Escaut et Odomez. Deux individus ont été notés régulièrement dans les marais de Guînes et de Tardinghen et 2 autres ont été régulièrement été vus à Ghyvelde et à Cambrin où dans ce site, les deux individus se sont laissés photographier de très près au grand plaisir des photographes (cf. photo ci-dessous).

3 - CONCLUSION

Le Butor étoilé est observé fréquemment en hiver dans les zones humides du Nord – Pas-de-Calais. Les vagues de grands froids provoquent des déplacements d'individus que l'on peut rencontrer dans des secteurs non occupés habituellement mais où la nourriture reste facilement accessible.

Ces déplacements sont très importants dans la dynamique de l'espèce à une échelle locale. Les individus qui se déplacent de sites en sites sont susceptibles d'en coloniser de nouveaux s'ils répondent aux exigences de l'espèce en période de reproduction, ou l'effectif présent dans les sites déjà occupés est susceptible d'augmenter.

Annexe 1 : protocole de recensement

DENOMBREMENT DES MALES CHANTEURS DE BUTOR ETOILE

NORD – PAS-DE-CALAIS

ENQUÊTE 2015

PROTOCOLE

Programme ACOBIO

Présentation

Depuis quelques années maintenant, les effectifs nicheurs de Butors étoilés (*Botaurus stellaris*) semblent accuser une régression tant au niveau national que régional (Plan national d'actions, 2008/2012). Cette espèce a fait l'objet d'un plan national d'actions qui a été décliné dans la région. Il a permis de mettre en évidence la faible population de cette espèce dans la région. Le nombre de mâles chanteurs variant entre 1 et 10 mâles chaque année.

Nous sommes actuellement dans la dernière année du plan régional d'actions Butor étoilé 2011-2015 qui devra permettre de faire le bilan des actions en faveur de cette espèce et d'évaluer les effets sur la population. Le GON en tant que rédacteur et animateur de ce plan coordonne l'enquête avec le soutien financier de l'Europe, de la Région et de l'Etat, et avec l'aide de son réseau d'observateurs bénévoles et grâce à l'implication des gestionnaires de sites dans un cadre partenarial.

Périodicité

La période des recensements s'étale du 1er avril au 15 juin.

Les conditions météorologiques doivent être favorables : absence de pluie, de vent et une température clémente.

Les recensements doivent se faire impérativement durant la période optimale du chant c'est-à-dire au crépuscule 30 min avant le coucher du soleil jusqu'à 1 h après le coucher du soleil.

Les dénombrements doivent être effectués par points d'écoute d'une durée de 10 min voire de 15 min pour les mâles plus ou moins isolés.

Les points d'écoute doivent être espacés de 200 à 500 m en fonction de la configuration du site.

Lorsqu'un mâle chanteur est entendu, il faut indiquer sur une carte la direction de provenance du chant puis d'effectuer une 2e écoute à partir d'un 2e point, ce qui permet par recoupement des 2 directions de déterminer la position exacte du chanteur (voir exemple carte).

Chaque site doit être prospecté 2 à 3 fois au cours de la période de recensement.

Relevé et saisie des données

L'objectif étant de dénombrer précisément les mâles chanteurs en évitant le double-comptage, la localisation précise des individus est un enjeu. Pour ce faire la localisation précise de l'observateur ainsi que l'azimut doivent être reportés précisément sur la carte IGN au 1/25000e mise à disposition.

Une fiche de terrain permet de relever les informations nécessaires à la saisie des données dans le SIRF.

Lorsque plusieurs passages sont effectués : une seconde fiche de synthèse sera mise à disposition afin d'évaluer le nombre total de mâles chanteurs inventoriés sur le (ou les) site(s).

Toute donnée est importante, même les données négatives. Les données récoltées sur le terrain seront à saisir dans SIRF.

Pour toutes questions, n'hésitez pas à contacter :
Cédric Beaudoin: *cedric.beaudoin@gon.fr* Nathan Legroux: *nathan.legroux@gon.fr*
03 20 53 26 50