



**Groupe
ornithologique et
naturaliste**

agrément Hauts-de-France

Pôle terrestre

Le GON est une association d'étude, de valorisation et de protection de la faune dans ses milieux de vie, agréée au titre de la protection de l'environnement dans le cadre régional des Hauts-de-France.

Baptiste Boutilleux
Groupe ornithologique
et naturaliste
agrément Hauts-de-France
Pôle terrestre
Mars 2022

Butor étoilé

Bilan des connaissances dans le Nord et le Pas-de-Calais - Année 2021 -




**PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE**
Liberté
Égalité
Fraternité

DIRECTION RÉGIONALE ENVIRONNEMENT
AMÉNAGEMENT LOGEMENT


AGENCE DE L'EAU
ARTOIS-PICARDIE

 Etablissement public du Ministère chargé
du développement durable



Vincent Gavériaux / GON

Citation :	BOUTILLEUX B. (2021). Butor étoilé - Bilan des connaissances dans le Nord et le Pas-de-Calais, Année 2021. 7p.
Comité de relecture :	Olivier Fontaine, Lucien Gues
Validation cartographie :	Claire Blaise
Mise en page, iconographie :	Vincent Gavériaux
Responsable du projet :	Baptiste Boutilleux
Auteur :	Baptiste Boutilleux
Récolte des données :	Baptiste Boutilleux



Table des matières

1.	Contexte et enjeux.....	1
2.	Matériel et méthodes.....	1
3.	Résultats.....	2
4.	Conclusion.....	4
5.	Remerciements.....	5
6.	Bibliographie.....	6

Liste des figures

Figure 1 :	Localisation des sites prospectés pour le Butor étoilé (<i>Botaurus stellaris</i>) en 2021...	2
Figure 2 :	Localisation des Butors étoilés (<i>Botaurus stellaris</i>) mâles potentiellement nicheurs en 2021.....	3
Figure 3 :	Évolution du nombre de couples nicheurs dans le Nord et le Pas-de-Calais.....	3
Figure 4 :	Sonagrammes de 2 Butors étoilés mâles chanteurs différents.....	4



1. Contexte et enjeux

Le Butor étoilé (*Botaurus stellaris*, Linnaeus, 1758) est une espèce Vulnérable et en grand déclin à l'échelle nationale. Son statut dans la région reflète celui des populations nationales, à savoir un effondrement des effectifs de 90 % entre les années 1970 et 2000, comme ailleurs en Europe, avec un abandon des sites régionaux autrefois les plus peuplés telle que la Vallée de la Sensée (GODIN in BEAUDOIN C., BOUTROUILLE C., CAMBERLEIN P., LUCZAK C., PISCHIUTTA R. & SUEUR F. [coord.] (2019).).

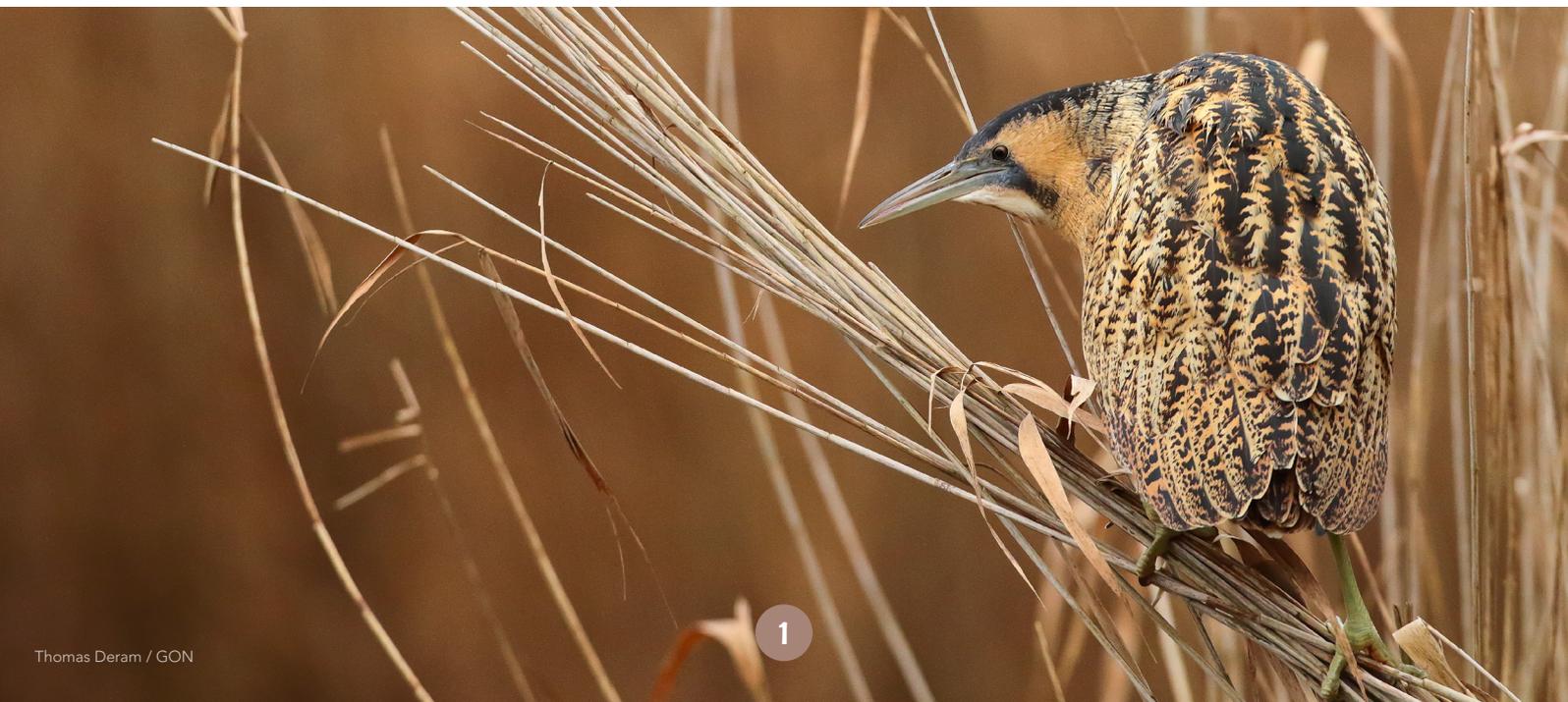
L'objectif du présent rapport est d'évaluer le plus précisément possible l'effectif des populations nicheuses du Butor étoilé dans le Nord-Pas-de-Calais grâce aux diverses données récoltées par le biais de suivis spécifiques des mâles chanteurs ou de données opportunistes. À noter qu'aucune enquête régionale n'a été lancée, il s'agit donc ici d'un recueil de données minimales.

2. Matériel et méthodes

Pour cette espèce, l'effectif de la population nicheuse est déterminé par la méthode de l'écoute du chant des mâles, d'avril à juillet.

La méthode utilisée est l'application du protocole national sur chaque site de présence potentielle. Plus précisément, il s'agit de points d'écoute de 10min, effectués durant la période optimale d'émission du chant, du crépuscule jusqu'à 1h après le coucher du soleil. Chaque site est prospecté a minima deux fois au cours de la période de recensement.

La liste des sites d'accueil potentiels du Butor étoilé a été établie et cartographiée lors de la déclinaison de Plan National d'Actions, et à dire d'experts. La plupart d'entre eux sont suivis lors des enquêtes nationales et d'autres sont suivis annuellement. En 2021, 8 sites ont été inventoriés dans le Nord et le Pas-de-Calais.



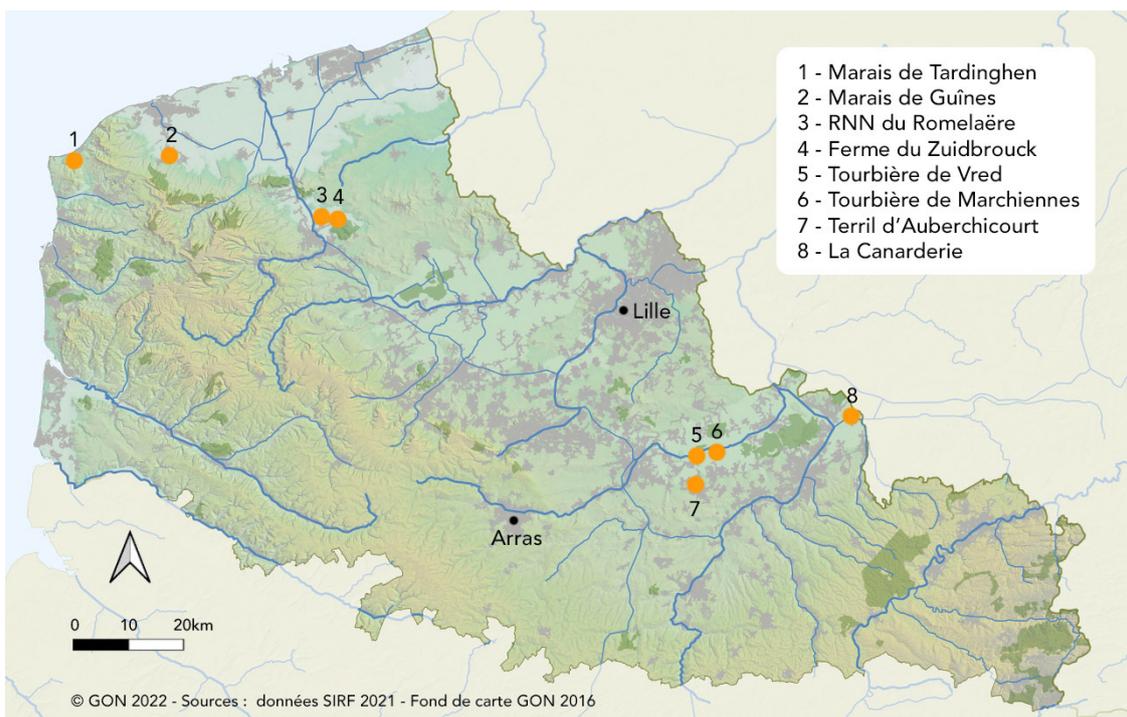


Figure 1 : Localisation des sites prospectés pour le Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) en 2021

3. Résultats

En 2021, 5 mâles de Butor étoilé ont été dénombrés, répartis dans 5 sites différents :

- Tourbière de Marchiennes (nidification possible)
- Ferme du Zuidbrouck (nidification probable)
- RNR du Romelaëre (nidification probable)
- Marais de Guînes (nidification possible)
- Marais de Tardinghen (nidification possible)

Commune	Département	Lieu-dit	Chanteur	Non chanteur	
			Mâle	Mâle	Femelle
Clairmarais	62	Ferme du Zuidbrouck	1	-	-
		RNN du Romelaëre	1	-	-
Guînes	62	Marais de Guînes	-	1	-
Marchiennes	59	RNR de la Tourbières	1	-	-
Tardinghen	62	Marais de Tardinghen	-	1 ?	2 ?

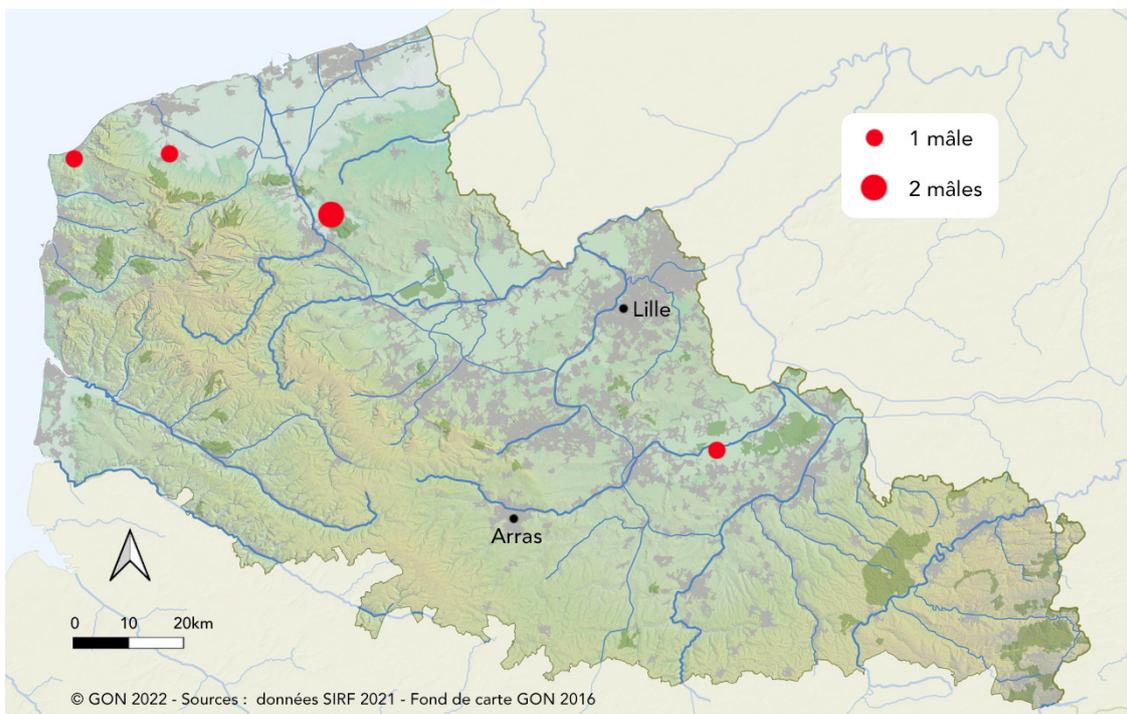


Figure 2 : Localisation des Butors étoilés (*Botaurus stellaris*) mâles potentiellement nicheurs en 2021

Il est à préciser que sur le Marais de Tardinghen, aucun mâle chanteur n'a été entendu mais 3 individus ont été observés par les agents d'EDEN62 en période de nidification. Il pourrait vraisemblablement s'agir d'un trio composé d'un mâle non chanteur et de 2 femelles.

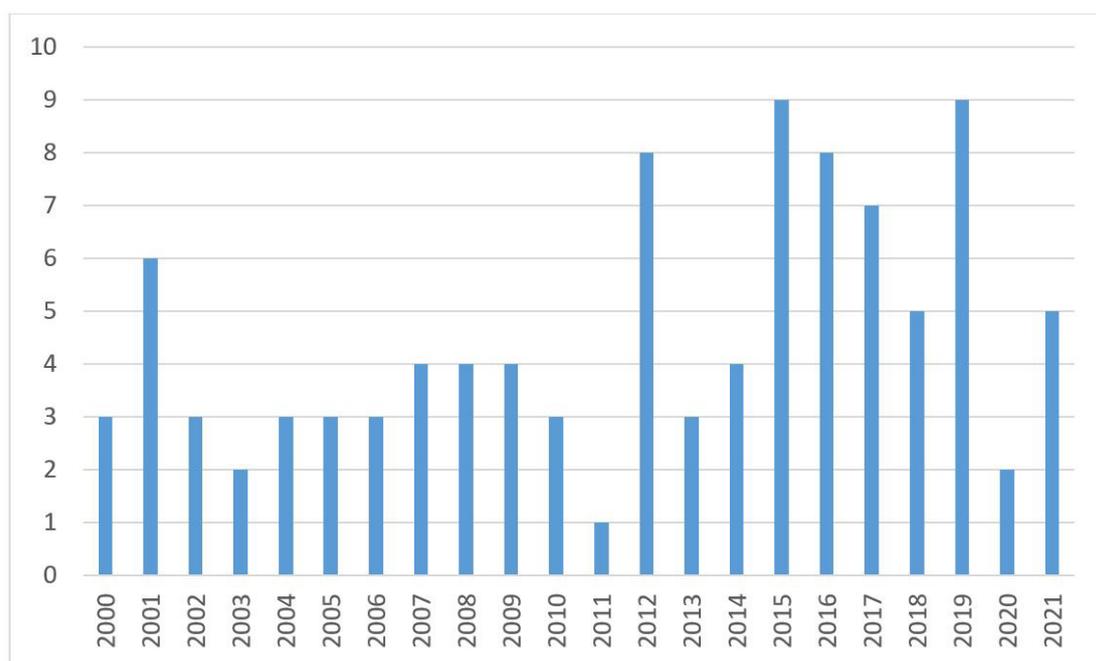


Figure 3 : Évolution du nombre de mâles chanteurs dans le Nord et le Pas-de-Calais

Depuis un certain nombre d'années, la situation du Butor étoilé est critique dans le Nord et le Pas-de-Calais du fait de ses faibles effectifs mais les efforts de gestion de son habitat ont permis de contribuer à une forme de stabilisation des effectifs restants. Cela fait plus de 20 années que les effectifs ne dépassent pas le seuil des 10 reproducteurs.

4. Conclusion

La coopération de nombreux acteurs du territoire pour dénombrer les mâles chanteurs de Butor étoilé permet d'assurer une pression d'observation constante et suffisante conduisant à une évaluation relativement précise de la population nicheuse depuis un certain nombre d'années.

L'estimation de la population nicheuse de Butor étoilé basée sur le recensement des mâles chanteurs n'est pas aisée même si le protocole utilisé lors des recensements nationaux a permis de mieux préciser les effectifs. L'interprétation des résultats peut être rendue difficile en raison d'imprécisions dans les comptages (déplacement des individus, difficultés de localisation, etc.). Pour ces raisons, l'utilisation de la bioacoustique pour individualiser les mâles chanteurs grâce à leur signature vocale pourrait s'avérer être une solution. Cette opération est mise en œuvre par le GON depuis 2017 et devrait bientôt aboutir à une publication pour en évaluer l'efficacité.

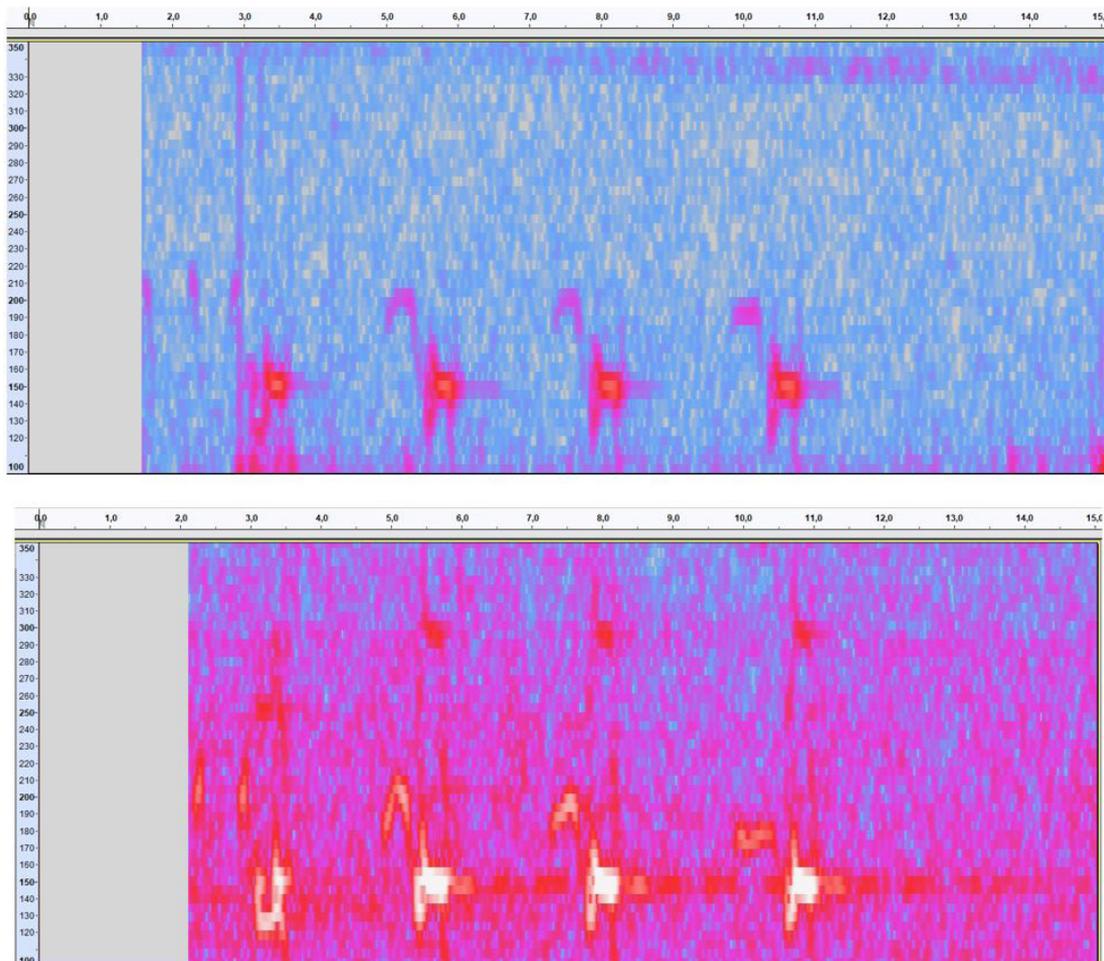


Figure 4 : Sonagrammes de 2 Butors étoilés mâles chanteurs différents

5. Remerciements

Je remercie tous les bénévoles et salariés appartenant aux structures citées ci-dessous qui ont apporté des informations sur la nidification du Butor étoilé en 2021 :

- Conservatoire des Espaces Naturels des Hauts-de-France
- Département du Nord
- EDEN 62
- Groupe Ornithologique et Naturaliste (agrément régional Hauts-de-France)
- LPO 59
- LPO 62
- Parc Naturel Régional des Caps et Marais d'Opale
- Parc Naturel Régional Scarpe-Escaut

Je remercie également les photographes de la photothèque associative du GON qui ont permis d'illustrer ce rapport.

Enfin, je remercie Lucien GUES et Olivier FONTAINE pour la relecture.



6. Bibliographie

- BEAUDOIN C., BOUTROUILLE C., CAMBERLEIN P., GODIN J., LUCZAK C., PISCHIUTTA R. & SUEUR F. [coord.] (2019). Les oiseaux nicheurs du Nord et du Pas-de-Calais. Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord-Pas-de-Calais, 2019. Biotope, Mèze, 488 p.

- BEAUDOIN C. (2019). Le Butor étoilé *Botaurus stellaris*, Bilan des connaissances dans le Nord-Pas-de-Calais. GON, 8p.

- BEAUDOIN C. (2018). Bilan des connaissances sur le Butor étoilé et la Marouette ponctuée dans le Nord-Pas-de-Calais. 15 p.

- GODIN J. (2014). Recensement 2014 des mâles chanteurs de Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) en Région Nord-Pas-de-Calais. GON, 15p.

- GODIN J. (2013). Recensement 2013 des mâles chanteurs de Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) en Région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2012). Recensement 2012 des mâles chanteurs de Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) en Région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2011). Recensement 2011 des mâles chanteurs de Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) en Région Nord-Pas-de-Calais. GON, 13p.

- GODIN J. (2010). Recensement 2010 des mâles chanteurs de Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) en Région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2009). Recensement 2009 des mâles chanteurs de Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) en Région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2008). Recensement 2008 des mâles chanteurs de Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) en Région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2007). Recensement 2007 des mâles chanteurs de Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) en Région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2006). Recensement 2006 des mâles chanteurs de Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) en Région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2005). Recensement 2005 des mâles chanteurs de Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) en Région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2004). Recensement 2004 des mâles chanteurs de Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) en Région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2003). Recensement 2003 des mâles chanteurs de Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) en Région Nord-Pas-de-Calais. GON, 15p.

- GODIN J. (2002). Recensement 2002 des mâles chanteurs de Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) en Région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2001). Recensement 2001 des mâles chanteurs de Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) en Région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2000). Recensement 2000 des mâles chanteurs de Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) en Région Nord-Pas-de-Calais. GON, 12p.

- ISSA N., MULLER Y. (2016). Atlas des oiseaux de France Métropolitaine. Nidification et présence hivernale. Delachaux et Niestlé, Paris. 1390p.

- TOMBAL J-Ch [coord] (1996). Les Oiseaux de la Région Nord-Pas-de-Calais - Effectifs et distribution des espèces nicheuses ; période 1985-1995. Le Héron 29 : 1-336.

- YEATMAN-BERTHELOT D. & JARRY G., 1994. - Nouvel atlas des oiseaux nicheurs de France (1985-1989). Société Ornithologique de France, Paris, 776 p

- YEATMAN L. (1976). Atlas des oiseaux nicheurs de France (1970-1975). SEOF, Paris, 282p.

