



# Blongios nain

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

### 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  
Avril 2022

  
**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



Daniel Gérard / GON

Citation :	BOUTILLEUX B. (2021). Blongios nain - Bilan des connaissances dans le Nord et le Pas-de-Calais, Année 2021. 9p.
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
a.	Données protocolées.....	1
b.	Données opportunistes.....	2
3.	Résultats.....	3
4.	Conclusion.....	6
5.	Remerciements.....	7
6.	Bibliographie.....	8

## Liste des figures et tableaux

Figure 1 :	Localisation des sites prospectés pour le Blongios nain ( <i>Ixobrychus minutus</i> ) en 2021.....	3
Tableau 1 :	Indices de nidification du Blongios nain ( <i>Ixobrychus minutus</i> ) par communes dans le Nord et le Pas-de-Calais.....	4
Figure 2 :	Localisation des couples de Blongios nain ( <i>Ixobrychus minutus</i> ) nicheurs en 2021... 5	5
Figure 3 :	Evolution du nombre de Blongios nain nicheurs en Nord et le Pas-de-Calais.....	5
Figure 4 :	Juveniles de Blongios nain en Vallée de la Sensée en 2021.....	6



# 1. Contexte et enjeux

Le Blongios nain (*Ixobrychus minutus*, Linnaeus, 1758) est une espèce « Vulnérable », en grand déclin à l'échelle européenne (Tucker et Heath, 1994) et inscrite en annexe I de la Directive Oiseaux (79/409 CEE) qui préconise une protection stricte des populations de cette espèce sur le territoire de l'Union Européenne.

Son statut dans la région reflète celui des populations nationales, à savoir un effondrement des effectifs dans les années 1980 suivi d'une remontée avec un record d'effectif en 2004 précédant une baisse régulière (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 Blongios nain dans le Nord et le Pas-de-Calais grâce aux diverses données récoltées par le biais de suivis spécifiques ou de données opportunistes. A noter qu'aucune enquête régionale n'a été lancée, il s'agit donc ici d'un recueil de données minimales.

## 2. Matériel et méthodes

La collecte des données est basée sur :

- des prospections de terrain organisées selon un protocole précis
- le recueil de données opportunistes des observateurs de terrain.

### a. Données protocolées

Un complexe de sites, la Vallée de la Sensée, a été prospecté en 2021 par deux stagiaires GON avec le protocole suivant dont la méthode de collecte s'inspire de la méthode IPA (Blondel, Ferry, Frochot, 1970) et de la méthode développée par BOILEAU et BARBIER sur le site du Romelaëre (BOILEAU et BARBIER, 1997), adaptée par Lucien KERAUTRET en 1998 et complétée en 2021 par une repasse sonore. Il s'agissait ici d'une année test pour l'utilisation de cette méthode dont l'intérêt réside dans la détection des mâles et la différenciation des individus en début de saison de reproduction (BOILEAU & BARBIER, 1999). Les informations collectées pourront ainsi permettre de tester la pertinence de cette méthode via la qualité et le nombre des réponses du Blongios nain à l'émission de la bande sonore à l'instar de l'étude réalisée par SWIFT et al. (1988) sur le Petit Blongios (*Ixobrychus exilis*).





Éric Perret / GON

**Réalisation d'un point d'observation/écoute de 20 minutes à partir d'un point fixe, à l'aide de jumelles et d'une longue-vue et d'une bande sonore reliée à une enceinte nomade comportant :**

- 5 minutes d'écoute
- 1 minute de chant
- 3 minutes d'écoute
- 2 minutes de chant
- 3 minutes d'écoute
- 3 minutes de chant
- 3 minutes d'écoute

**Cette bande sonore est à lancer dès l'arrivée sur le point d'observation/écoute. En cas de réponse d'un mâle, il faut interrompre strictement la bande sonore.**

42 points d'observations ont été disposés en 2021 sur l'ensemble du cours inférieur de la Sensée de Tortequesne (62) à Wasnes-au-Bac (59), de manière à couvrir à vue la plus grande partie de la superficie du site. Ces points d'observation ont été disposés en fonction de leur accessibilité et de la possibilité d'avoir un champ de vision le plus large possible (PRATTE, 1998 et BOUTILLEUX, 2021).

## **b. Données opportunistes**

Le reste des données est issu de saisies opportunistes non protocolées récoltées via la base de données SIRF, par informations des différentes structures partenaires ou encore par le biais des réseaux sociaux quand une preuve photographique était présente.

La liste des sites d'accueil potentiels du Blongios nain a été établie et cartographiée en vue de la réalisation d'une enquête régionale en 2022. L'espèce étant intimement liée aux milieux humides, les sites de suivis ont été définis sur la base des observations de cette espèce durant les dix dernières années (d'après SIRF, 2011 à 2021). La plupart d'entre eux sont déjà suivis annuellement de manière non spécifique.

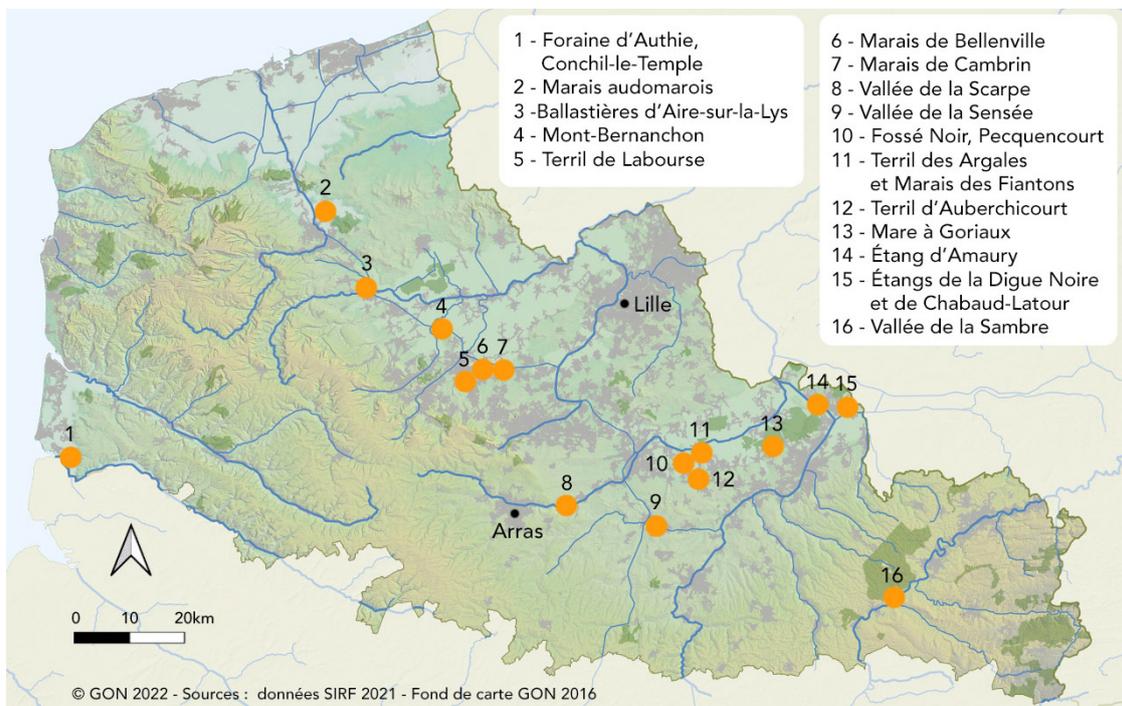


Figure 1 : Localisation des sites potentiellement favorables au Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) dans le Nord et le Pas-de-Calais



Éric Penet / GON

### 3. Résultats

En 2021, ce sont 12 couples possibles, 8 couples probables et 3 couples certains qui sont identifiés sur les secteurs suivants :

- Etang de Chabaud-Latour (59)
- Marais de Cambrin (62)
- Parc Immercourt à Saint-Laurent-Blangy (62)
- Site Ornithologique de Mont-Bernanchon (62)
- Terril Sainte-Marie (59)
- Vallée de la Sensée (59-62)

Commune	Département	Lieu-dit	Nidification		
			Possible	Probable	Certaine
Arleux	59	Étang d'Arleux	0	1	0
		Marais d'Hamel	0	1	0
		Vieux Marais	1	1	0
Auberchicourt	59	Terril Ste-Marie	0	1	0
Aubigny-au-Bac	59	Marais d'Aubigny	2	1	0
Cambrin	62	Marais de Cambrin	0	0	1
Condé-sur-Escaut	59	Étang de Chabaud-Latour	0	2	0
Écourt-St-Quentin	62	Marais d'Écourt	2	0	0
		Marais de Saudemont	1	0	0
Féchain	59	Les Hollandes	1	0	0
Mont-Bernanchon	62	Site Ornithologique	1	0	0
Oisy-le-Verger	62	Marais du Haut-Pont	1	0	0
Palluel	62	Grand Clair	1	0	0
		Vieux Marais	0	0	1
St-Laurent-Blangy	62	Parc Immercourt	0	0	1
Thivencelle	59	Étang de compensation	1	0	0
Wasnes-au-Bac	59	Près de Wasnes	1	0	0
		Marais Chantraine	0	1	0
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>8</b>	<b>3</b>

Tableau 1 : Indices de nidification du Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) par communes dans le Nord et le Pas-de-Calais

Pendant la période de réalisation de l'Atlas des oiseaux nicheurs de la région Nord - Pas-de-Calais 1985-1995, il apparaissait que le Blongios nain ne se maintenait nicheur que dans les milieux neufs ou rajeunis dans lesquels se développait une roselière. Les principaux sites occupés étaient : la RNN du Romelaëre dans l'Audomarois, Wingles et Warneton dans le complexe Lys-Deûle, Écourt-St-Quentin, Rumaucourt et Palluel en Vallée de la Sensée, Fresnes-sur-Escaut et Condé-sur-Escaut dans le Valenciennois.

Aujourd'hui, les plans d'eau occupés sont essentiellement localisés dans les vallées alluviales des principales rivières. Le Marais Audomarois, ancien bastion régional de l'espèce semble avoir été déserté pour de bon. Seul un mâle de passage a été observé à la RNN du Romelaëre le 08/06 par Alain COPPIN sans suite (Clément HERROGUEL comm. pers.). L'espèce se maintient par-contre toujours en Vallée de la Sensée où l'on retrouve aujourd'hui les plus gros effectifs.



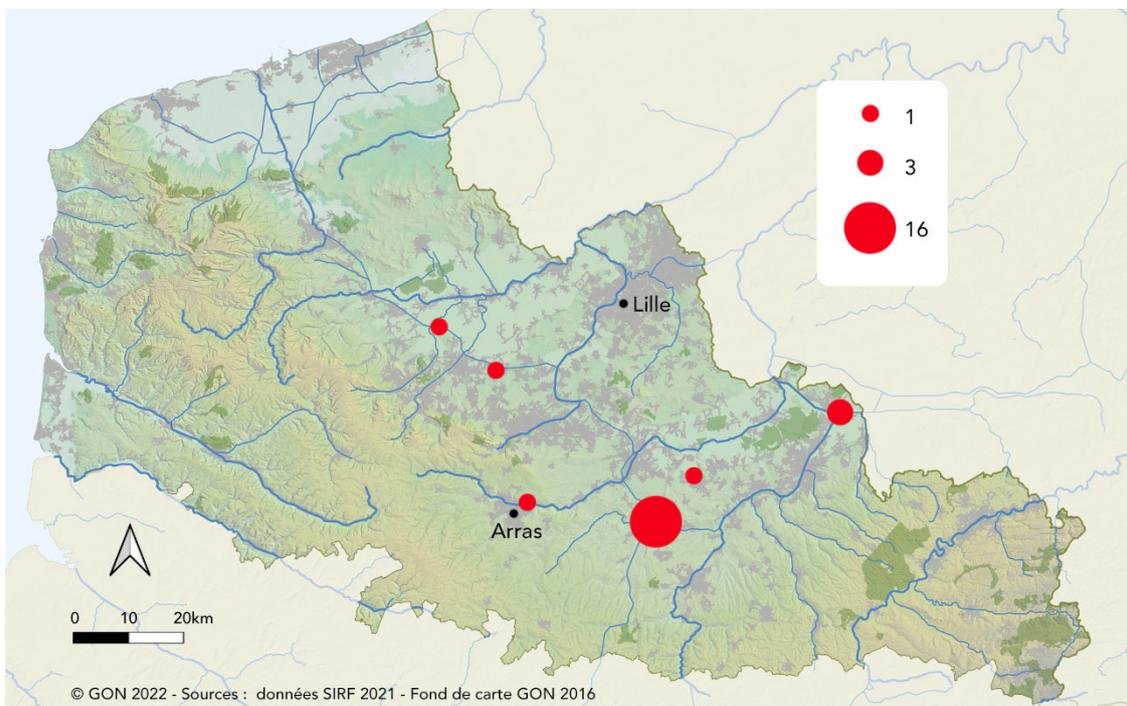


Figure 2 : Localisation des couples de *Blongios nain* (*Ixobrychus minutus*) nicheurs en 2021

L'année 2021 apparaît comme l'année avec le plus fort effectif nicheur depuis 2012, année où l'espèce a régressé avec une forte chute et à partir de laquelle les effectifs semblent être restés inférieur à 20 couples. Notons qu'il manque les informations pour les années 2016 à 2020 pour lesquelles les synthèses annuelles n'ont pas été effectuées. Ce manque sera peut-être comblé d'ici le prochain bilan.

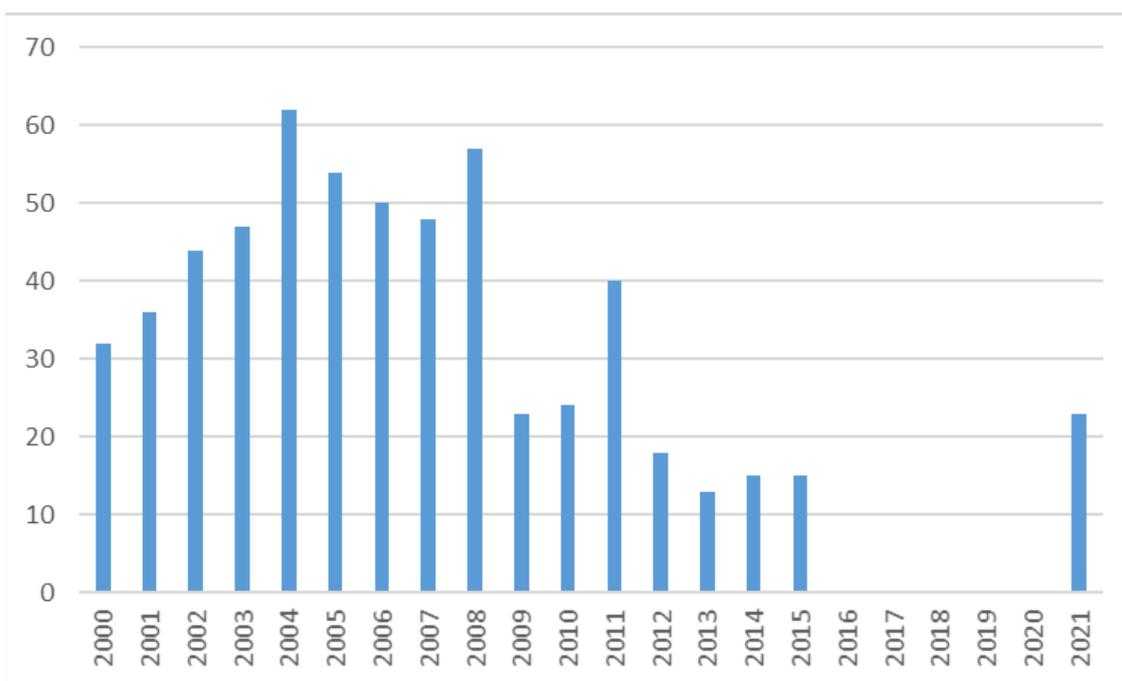


Figure 3 : Evolution du nombre de *Blongios nain* nicheurs en Nord et le Pas-de-Calais



Figure 4 : Juvéniles de Blongios nain en Vallée de la Sensée en 2021

## 4. Conclusion

La coopération d'un certain nombre d'acteurs du territoire permet de dénombrer les couples reproducteurs de Blongios nain dans le Nord et le Pas-de-Calais avec une pression d'observation suffisante conduisant à une évaluation relativement précise de la population nicheuse. Il s'agit évidemment d'un effectif minimum. Il est possible que quelques individus soient présents sur des sites privés empêchant l'observation nécessaire à la détermination du caractère reproducteur de l'espèce.

Le Blongios nain bénéficie visiblement d'une bonne dynamique comparativement aux années précédentes bien que cela puisse être lié à la pression d'observation, notamment en Vallée de la Sensée où la présence d'un duo de stagiaires a permis une prospection presque exhaustive des sites.

La nette augmentation des effectifs notée au début des années 2000 n'est évidemment plus d'actualité. A l'échelle nationale, le déclin rapide des populations de nicheuses s'explique par différents facteurs. Parmi lesquels des facteurs locaux d'origine anthropique, notamment la contamination par les pesticides, l'altération de la qualité des eaux et la diminution des proies disponibles, le drainage, la régression des roselières par atterrissement ou approfondissement, le dérangement causé par les activités sur les berges, la réduction des zones humides, les variations importantes de niveau d'eau et les accidents comme les collisions. Cependant, ces facteurs locaux ne peuvent expliquer à eux seuls une telle chute des effectifs et la cause majeure est d'origine climatique : les conditions de sécheresse en Afrique sur les lieux d'hivernage auxquelles s'ajoutent les printemps pluvieux et froids sur les lieux de nidification (GODIN in BEAUDOIN C., BOUTROUILLE C., CAMBERLEIN P., LUCZAK C., PISCHIUTTA R. & SUEUR F. [coord.] (2019)).

## 5. Remerciements

Je remercie tous les bénévoles et salariés appartenant aux structures citées ci-dessous qui ont apporté des informations sur la nidification du Blongios nain 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 mes stagiaires Pauline GUINET et Audrey MARIN pour leurs assiduités et l'obtention de ces résultats sur la Vallée de la Sensée en 2021.

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.

- GODIN J. (2015). Recensement 2015 des couples nicheurs de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) en région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2014). Recensement 2014 des couples nicheurs de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) en région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2013). Recensement 2013 des couples nicheurs de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) en région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2012). Recensement 2012 des couples nicheurs de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) en région Nord-Pas-de-Calais. GON, 15p.

- GODIN J. (2011). Recensement 2011 des couples nicheurs de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) en région Nord-Pas-de-Calais. GON, 15p.

- GODIN J. (2010). Recensement 2010 des couples nicheurs de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) en région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2009). Recensement 2009 des couples nicheurs de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) en région Nord-Pas-de-Calais. GON, 13p.

- GODIN J. (2008). Recensement 2008 des couples nicheurs de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) en région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2007). Recensement 2007 des couples nicheurs de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) en région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2006). Recensement 2006 des couples nicheurs de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) en région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2005). Recensement 2005 des couples nicheurs de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) en région Nord-Pas-de-Calais. GON, 15p.

- GODIN J. (2004). Recensement 2004 des couples nicheurs de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) en région Nord-Pas-de-Calais. GON, 15p.

- GODIN J. (2003). Recensement 2003 des couples nicheurs de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) en région Nord-Pas-de-Calais. GON, 14p.

- GODIN J. (2002). Recensement 2002 des couples nicheurs de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) en région Nord-Pas-de-Calais. GON, 11p.

- 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.

