



faune-aquitaine.org

articles

*Le contenu de l'espace téléchargeable est le fruit de la collaboration de
l'ensemble des contributeurs au projet de base de données naturalistes
www.faune-aquitaine.org est un site de la LPO Aquitaine*





Données régionales sur la population nicheuse de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) en 2008

Mots clé FA : hérons, ardéidés, blongios, *Ixobrychus*, Landes, reproduction.

Auteur (s) : Paul Lesclaux (RNN Courant d'Huchet), contact : plesclaux@orange.fr - Stéphanie Darblade (RNN Etang Noir), contact : s.darblade@aliceadsl.fr

Citation : P. Lesclaux & S. Darblade (2008). Données régionales sur la population nicheuse de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) en 2008 / www.faune-aquitaine.org.5 pp, Bordeaux

Depuis 2002, une collaboration entre la Réserve Naturelle du Courant d'Huchet et la Réserve Naturelle de l'Etang Noir est lancée afin de préciser la répartition et le statut du Blongios nain sur les étangs du Sud des Landes.

En 2005, suite à la participation au séminaire Blongios nain sur le PNR des Caps et Marais d'Opale, organisé par le Groupe d'Etude sur le Blongios Nain (GEBN), certains participants ont été désignés correspondants locaux au niveau régional. C'est dans ce cadre que nous faisons chaque année une synthèse des données collectées sur la Région Aquitaine. Le GEBN, créé en 1996, est alimenté par les contributions de nombreux observateurs qui réalisent des recueils historiques sur l'espèce, des inventaires spécifiques ou des travaux de recherches.

Un des objectifs est de pouvoir évaluer annuellement la population française nicheuse, cette population étant régulièrement soumise à de fortes fluctuations.

Cette synthèse présente les données collectées en 2008 ainsi que celles issues de la base de données Faune Aquitaine.

A/ Evaluation de la population nicheuse en Aquitaine en 2008

En 2008, 4 départements sont concernés par la présence du Blongios Nain :

- la Gironde,
- les Landes,
- les Pyrénées Atlantiques
- le Lot et Garonne

Au total, 76 données ont été recueillies sur les départements cités ci-dessus.

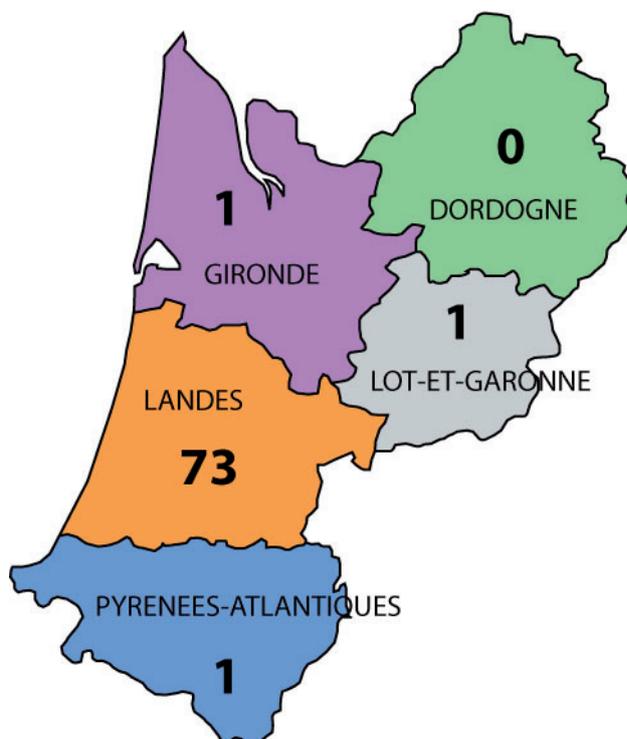


Figure 1 : Répartition des données de présence de Blongios nain, *Ixobrychus minutus*, par département de la Région Aquitaine.

Tableau 1 : Tableau récapitulatif par département des effectifs de couples nicheurs de Blongios nain en fonction de la nature des observations.

Départements	Nidification possible	Nidification probable	Nidification certaine
40	7	4	10
64	1	-	-
33	1	-	-
47	-	1	-
24	-	-	-

En 2008, l'estimation du nombre de couples nicheurs sur la région Aquitaine est de 10 à 24 couples.

B/ Suivi de la population nicheuse sur les étangs du Marensin

B.1/ Méthodologie

Le Blongios nain arrive tardivement en France, le plus souvent mi-mai, lorsque la végétation est déjà largement développée et ne facilite donc pas l'observation. Cette espèce se trouve décalée par rapport aux autres ardéidés, ce qui peut le faire passer inaperçu lors des comptages des autres espèces en mai, avec lesquelles il n'est d'ailleurs guère associé (Marion, Barbier & Morin, 2006). La discrétion de l'oiseau en période de reproduction ne facilite pas la prospection. Pour ces raisons, un protocole a été défini pour réaliser le suivi de la population nicheuse des étangs de l'arrière-dune marensine.

Le suivi est basé en début de saison (mai-juin), sur l'écoute des mâles chanteurs (avec réalisation de points d'écoute le long de transects, préférentiellement en soirée). Puis à partir du mois de juin, les prospections sont consacrées au suivi du cantonnement des individus et à la surveillance des sites de nidification.

B.2/ Résultats et analyses

• Conditions météo en 2008

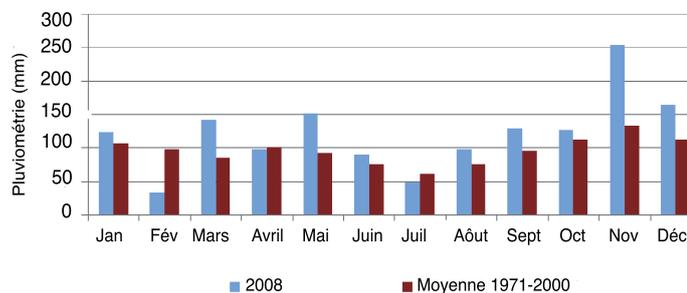


Figure 2 : Pluviométrie mensuelle relevée en 2008 sur la réserve naturelle de l'étang Noir (moyenne 1971-2000 : données de la station MétéoFrance de Soorts Hossegor)

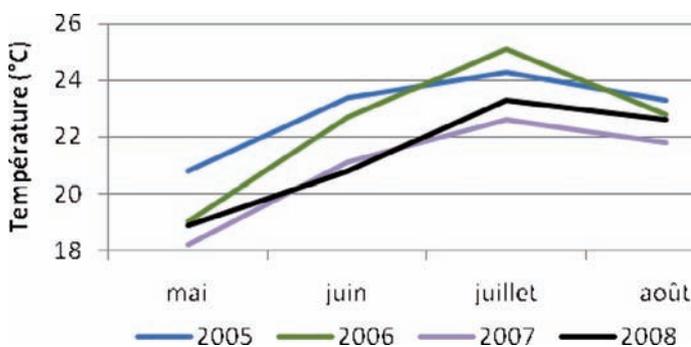


Figure 3 : Température moyenne (°C) relevée sur la période de mai à août entre 2005 et 2008 sur la réserve naturelle de l'étang Noir

En 2008, malgré un déficit hydrique enregistré durant les deux premiers mois de l'année, la période de mars à mai a subi des régimes pluvieux très importants. Entre mai et août, la pluviométrie a enregistré des niveaux nettement plus hauts que la moyenne entre 1971 et 2000. Les températures relevées sont du même ordre qu'en 2007 mais inférieures à 2005 et 2006 sur la même période.

• Le suivi en 2008

La période de suivi en 2008 s'étend du 7 mai au 26 août. Au total, 39 sorties ont été réalisées sur tous les étangs de l'arrière dune du Marensin : étangs de Léon, Moisan, La Prade, Moliets, Soustons, de Hardy ainsi que les étangs Blanc et Noir.

La pression d'observation totale s'élève à 188 heures, avec en moyenne 2 observateurs par sortie d'une durée de 2,5h en moyenne.

La zone du Marensin regroupe à elle seule 98,6 % des données de présence du Blongios nain sur le département des Landes.

Le pic de mâles chanteurs sur un des plans d'eau a été enregistré le 04/06/08 avec seulement 3 mâles différents entendus.

L'estimation du nombre de couples nicheurs en 2008 sur la zone du Marensin est de 10 à 23 couples.

Parmi les 10 nidifications certaines, il faut noter que 2 nids « au stade œuf » ont été prédatés et 1 nichée « stade pulli » a été retrouvée morte (âge estimé des 5 jeunes à leur mort : une quinzaine de jours).

Concernant les 7 autres nichées, 21 jeunes à l'envol ont été recensés.

Les milieux dans lesquels ont été suivis la majorité des nids possèdent sensiblement les mêmes caractéristiques. Ils présentent généralement un enchevêtrement important des strates herbacées et arbustives (très souvent du *Carex paniculé* surplombé par du Saule roux ou de jeunes *Aulnes glutineux*). Notons qu'un couple a installé son nid sur une tonne de chasse, dans de jeunes pins utilisés comme camouflage. La cuvette était aménagée à l'aide de matériaux prélevés sur place : des aiguilles sèches de pin maritime. Dans tous les cas, le nid est toujours situé à proximité de l'eau, voire juste au-dessus.





Habitats de nidification du Blongios nain sur les étangs du Marensin (crédits photos : RNNs Etang Noir et Courant d'Huchet).



Blongios nain mâle. Photo : Olivier Favreau RNN Huchet.

• Analyse

Le suivi du blongios étant effectué depuis 2002, on peut considérer que cette année 2008 est mauvaise pour la reproduction du Blongios nain sur les étangs du sud Marensin.

Entre 2002 et 2007, sur un des plan d'eau, la moyenne du nombre de mâle chanteur (MC) maximum entendu sur une soirée est d'environ 5 (avec un minimum de 2 MC en 2002 et 11 en 2007). En 2008, sur cet étang, le pic à 3 MC est considéré comme faible.

Concernant le nombre de nicheurs certains (10 couples) sur tous les étangs du Sud du Marensin, il est également faible puisqu'il s'agit du nombre de couples reproducteurs le plus bas enregistré entre 2002 et 2008. Ce constat est le même pour le nombre de couples estimés (couples certains+probables+possibles).

Les populations nicheuses de cet ardeidé connaissent de fortes fluctuations (Boileau N., 2001; Godin J., 2006; Simar J., 2006; Marion L. et al, 2006). Les conditions de météorologies semblent jouer un rôle important sur le cantonnement des individus et leur comportement (vocalises) sur leur zone de nidification, ainsi que sur le succès de la reproduction. Le printemps 2008 peut être considéré comme très pluvieux. En effet, la pluviométrie enregistrée entre mai et juin est très haute (nombre de jours de pluie : 15 jours en mai et 13 en juin) et la plus élevée sur la période 2002-2008. Pour exemple, le cumul de pluie en mai et juin 2008 avoisine les 250 mm/m² alors que sur la période 2002-2007 la valeur moyenne est de 160mm/m². Ces mauvaises conditions météo ont également eu un impact sur la pression d'observation au printemps.

A contrario, les pluies importantes d'octobre à février permettent d'obtenir des niveaux d'eau hauts dans les milieux rivulaires qui sont indispensables à l'installation de l'espèce. En effet, d'après l'expérience acquise durant ces 7 années de suivi, le constat est le même que celui évoqué par N. Boileau (Boileau N., 2001), le Blongios semble avoir besoin de la présence d'eau sous le nid, voire au contact de celui ci. Le niveau d'eau des étangs du sud Marensin est influencé par la manipulation de barrages et

de seuils. La gestion de ces ouvrages est souvent défavorable à l'espèce car les niveaux d'eau hauts en hiver sont régulièrement abaissés.

Des cas de nidification ont été observés les années passées sur des tonnes de chasse (en 2003, 3 couples nicheurs sur une tonne). Ces affûts situés sur les plans d'eau semblent proposer un palliatif au niveau d'eau bas en rive et un effet d'îlot. La végétation de camouflage est utilisée pour la construction du nid. Toutefois, si la tonne n'est pas « rechargée en végétation » chaque année les oiseaux abandonnent le lieu.

C/ Conclusion

Depuis 2007, les effectifs de couples nicheurs sur les étangs du Marensin sont à la baisse. Les mauvaises conditions météorologiques printanières de ces deux dernières années (pluviométrie forte et/ou température fraîche) et la gestion des niveaux d'eau inappropriée sur certains plan d'eau ont eu à l'évidence un impact négatif. Un suivi sur le long terme doit nous permettre de mettre en avant les facteurs d'influences sur la population nicheuse du Marensin, au delà des fluctuations propres à cette espèce.

En 2008, comme les années passées, très peu de données sur le blongios ont été collectées en Aquitaine, hors zone Marensin. La rareté de l'espèce et sa discrétion peuvent évidemment expliquer le peu d'observations. Toutefois pour optimiser la collecte d'informations, il faut établir un protocole spécifique à l'espèce et à l'habitat prospecté. Un gros effort de prospection en particulier sur la période de chant en mai et juin est nécessaire.

Liste des observateurs ayant permis cet article

Sont ici remerciées les personnes et structures pour leur contributions et qui ont autorisé l'utilisation de leurs données pour la rédaction de cet article

Gironde (33)

Observateur : Jean Servant

Un mâle chanteur est entendu à deux reprises dans une roselière, le 13/06/2008

Correspondance code Atlas : code 3-nicheur possible.

Pyrénées-Atlantiques (64)

Observateur : Andréas Guyot

Un individu est observé en période de reproduction dans un milieu favorable, le 30/05/2008.

Correspondance code Atlas : code 1-nicheur possible.

Lot-et-Garonne (47)

Observateurs : RNN de la Mazière

Un jeune volant est observé au mois d'août dans un milieu favorable.

Correspondance code Atlas : nicheur possible à probable.

Landes (40)

Observateurs : Paul Lesclaux, Stéphanie Darblade, Frédéric Cazaban, Jérôme Fouert, Virginie Couanon, Philippe Bret, Laurent Couzi, Xavier Bailhes, Guillaume Glère.

Sur le département des Landes, les 73 données se répartissent sur des observations d'individus en milieux favorables, des mâles chanteurs, des couples, des nids occupés et des jeunes volants.

Correspondance code Atlas : nicheur possible, probable et certain.

causes probables de l'évolution de ses effectifs, *Alauda* 74 (1), 155-170.

Simar J., 2006. Evolution des effectifs de Blongios nain sur le site des marais d'Harchies-Hensies-Pommeroeul (Belgique), *Alauda* 74 (1), 95-100.

Retrouver la carte Atlas du Blongios nain sur : http://www.faune-aquitaine.org/index.php?m_id=505

Bibliographie consultée

Boileau N., 2001. Plan de restauration du Blongios nain , DNP/LPO, 51p.

Godin J., 2006. Blongios nain, *Ixobrychus minutus*, en région Nord Pas de Calais : distribution des effectifs de 1968 à 2004. *Alauda* 74 (1), 85-93.

Marion L., Barbier L. & Morin C., 2006, Statut du Blongios nain *Ixobrychus minutus* en France entre 1968 et 2004 et

Il est possible à toute personne inscrite sur www.faune-aquitaine.org de publier à partir de la base de données. Il est nécessaire pour cela d'obtenir l'autorisation des auteurs pour exploiter leurs données.

Ces conditions remplies, l'obtention des données se fait auprès des administrateurs du système.

L'article devra ensuite être soumis au comité de lecture de FA. Après validation, il sera mis en page puis inséré au site web, en vue d'être consulté ou téléchargé par quiconque.

