



faune-aquitaine.org

articles

Données régionales sur la population nicheuse de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) : synthèse 2009-2010

Le contenu de l'espace téléchargeable est le fruit de la collaboration de l'ensemble des contributeurs au projet de base de données naturalistes





Données régionales sur la population nicheuse de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) : synthèse 2009-2010

Mots clé FA : Blongios nain, ardéidés, reproduction.

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

Citation : Darblade S. & Lesclaux P. (2011). Données régionales sur la population nicheuse de Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) : synthèse 2009-2010. www.faune-aquitaine.org.5 pp, Bordeaux.

Il a été décidé en 2008 de réaliser régulièrement une synthèse de la population nicheuse de Blongios nain en Aquitaine. Pour la rédaction de ce document, les informations sont issues des suivis initiés par les 2 Réserves Naturelles en 2003, les prospections menées par Osmunda en 2010 (association naturaliste landaise), les observations recueillies par la LPO Aquitaine dans le cadre de prospections dédiées et les données enregistrées dans la base Faune Aquitaine. Cette synthèse régionale est également transmise au niveau national, au GEBN (Groupe d'Etude sur le Blongios Nain) pour lequel nous sommes les correspondants en région Aquitaine.

A Rappel de la méthodologie

Le Blongios nain arrive en Aquitaine, le plus souvent entre mi-avril et mi-mai, lorsque la végétation est déjà largement développée. La discrétion de l'espèce dans ces milieux à végétation dense ne facilite pas son observation. Pour ces raisons, un protocole a été défini pour réaliser le suivi de la population nicheuse des étangs de l'arrière-dune maren-sine. 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.

	2009	2010
Période de suivi	22 avril au 27 août	20 avril au 25 août
Nombre de sortie	35 sorties	24 sorties
Pression d'observation	130,5 heures	113 heures
Nb moy. d'observateurs	2	2
Durée moy. de la sortie	2,5 heures	2,5 heures
Étangs concernés	5 étangs du Maren-sin	

Tableau 1: Tableau récapitulatif des informations concernant la période, les lieux et la pression d'observation en 2009 et 2010 sur les étangs du Maren-sin

Les données issues de recherches sur les autres secteurs géographiques dans les Landes et en Gironde, ont été recueillies dans le même cadre méthodologique. La durée moyenne de sortie est également d'environ 2,5 h.

B Évaluation de la population nicheuse en Aquitaine en 2009 et 2010

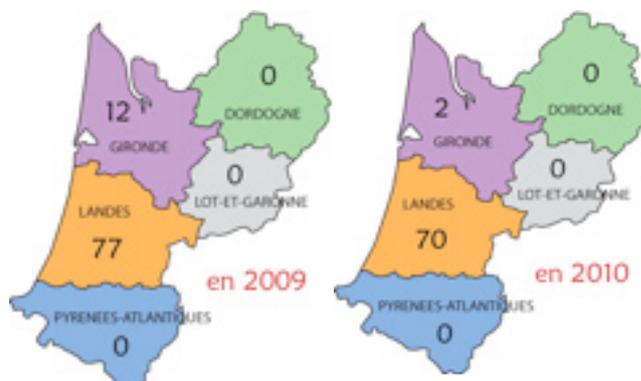


Figure 1 : Répartition des données de présence de Blongios nain, *Ixobrychus minutus*, par département de la Région Aquitaine en 2009 et 2010.

Au total, 89 données en 2009 et 72 en 2010 ont été recueillies en région Aquitaine, sur uniquement deux départements : les Landes et la Gironde. Notons qu'en 2008, 4 départements étaient concernés par la présence du Blongios nain mais une seule observation de l'espèce avait été notée dans le 64 et dans le 47. Les données se répartissent sur des observations d'individus en milieux favorables, des mâles chanteurs, des couples, des nids occupés et des jeunes non volants.

Il est évident que le nombre de données est fortement dépendant de la pression d'observation (prospection et suivi de la nidification). Dans les Landes, notons que le secteur géographique prospecté a été plus important en 2010 qu'en 2009. En effet, la recherche de l'espèce a été menée sur des zones dans le nord du département considérées comme favorables et/ou avec d'anciennes données de présence. Considérant ce fait, ainsi qu'une pression de

suivi sur les étangs du sud des Landes et en Gironde à peu près stable entre 2009 et 2010, une baisse des données de contact avec l'espèce est enregistrée en 2010.

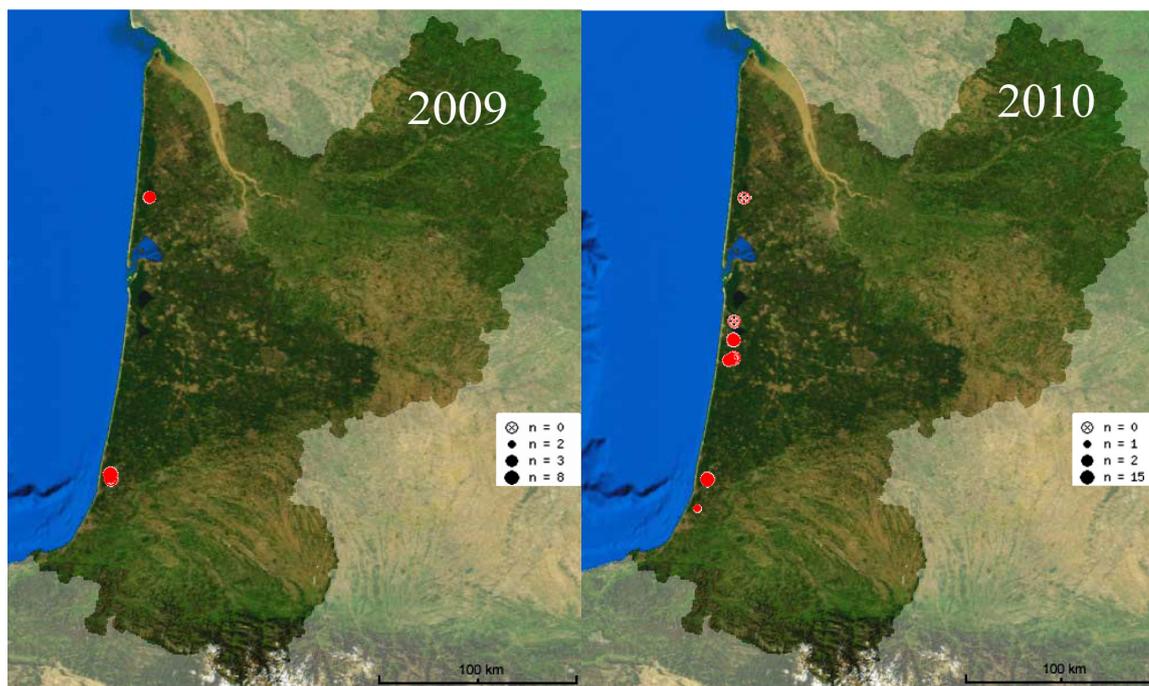


Figure 2 : Localisation des prospections Blongios nain, *Ixobrychus minutus*, sur la Région Aquitaine en 2009 et 2010.

L'ensemble des prospections en 2009 et 2010 se localise le long du littoral Aquitain. Les connaissances récentes acquises sur les habitats fréquentés par l'espèce dans le sud des Landes ont orienté les prospections vers des milieux similaires en remontant vers le nord (chaîne des étangs et grands plan d'eau d'arrière dune). La répartition historique du blongios (atlas aquitain 1974-1984) et l'intérêt porté à l'espèce par certains observateurs habitant à proximité de zone potentiellement favorable ont également eu une influence.

Depuis le premier bilan sur la répartition du Blongios nain en Aquitaine en 2008 (Lesclaux P., Darblade S., 2008), une progression de la pression d'observation sur le territoire régional est enregistrée. Ce constat est lié à une augmentation du nombre d'observateurs et du nombre de mailles visitées en Gironde et dans les Landes.

Globalement entre 2008 et 2010, l'estimation des effectifs de couples nicheurs en Aquitaine semble rester stable. Cette première analyse est toutefois à relativiser : les couples découverts sur de nouveaux sites compensent la baisse enregistrée du nombre de couples sur les secteurs habituellement prospectés dans le sud des Landes (étangs du Marenais).

La prospection de nouveaux territoires en 2009 et 2010 a permis de trouver le Blongios nain sur des secteurs méconnus historiquement. Cette information laisse penser que depuis longtemps les effectifs régionaux sont sous-estimés notamment par un manque de prospection.

Au sujet des fluctuations de population, des remarques peuvent être faites à partir du suivi initié en 2003 sur les effectifs nicheurs de Blongios nain au niveau des étangs du Marenais.

Départements	Années	Nidif. possible	Nidif. probable	Nidif. certaine	Total
40	2009	5	5	8	8 à 18
	2010	9	7	7	7 à 23
64	2009				
	2010				
33	2009	1	1	1	1 à 3
	2010	2			0 à 2
47	2009				
	2010				
24	2009				
	2010				
Estimation en Aquitaine du nombre de couples nicheurs en 2009 : 9 à 21					
Estimation en Aquitaine du nombre de couples nicheurs en 2010 : 7 à 25					
Pour rappel estimation en 2008 : 10 à 24					

Tableau 2 : Tableau récapitulatif par département des effectifs de couples nicheurs de Blongios nain en fonction de la nature des observations et des données disponibles en 2009 et 2010.

En 2003 l'effectif estimé est de 25 à 40 couples sur le secteur alors que l'année suivante en 2004, il est de 14 à 27 couples. En 2005, ce nombre se rapproche des effectifs de 2004 et en 2006, on enregistre à nouveau une bonne reproduction avec 25 à 36 couples nicheurs. Entre 2008 et 2010, les effectifs enregistrés sont plus faibles.

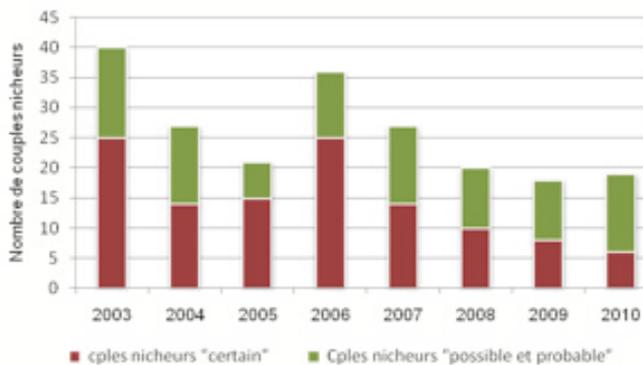


Figure 3 : Estimation du nombre de couples nicheurs entre 2003 et 2010 sur les étangs du Marensin

Ce suivi met en avant de fortes fluctuations dans la population nicheuse (connues et relatées dans de nombreux documents). Sur le Marensin, ces variations peuvent être liées à plusieurs facteurs :

- une fluctuation effective de la population nicheuse nationale
- une pression d'observation qui varie en fonction des conditions météo et de la disponibilité des observateurs
- une modification des habitats en dehors des zones avec un statut de protection (réserve naturelle)
- un comportement de l'espèce qui pourrait varier en fonction des conditions météo lors de son cantonnement

Ces fortes fluctuations interannuelles rendent l'analyse de la dynamique de la population nicheuse difficile. Seule une tendance à la baisse peut être évoquée sur la période 2003-2010 sur les étangs du Marensin. Et qu'en est-il de la population régionale ? La tendance observée sur la population nicheuse du sud des Landes est elle représentative de la tendance régionale ?

Il est important de maintenir la pression de prospection sur les sites de nidifications découverts en 2009 et 2010 afin de connaître la régularité de fréquentation de ces secteurs par le blongios. Il est également indispensable au regard de la répartition historique (carte de l'atlas aquitain 1974-1984) de prospecter les secteurs où l'espèce avait été notée, notamment en Gironde.



Figure 5 : Localisation des indices de nidification de Blongios nain en Aquitaine sur la période 1974-1984 (source : Atlas des Oiseaux nicheurs d'Aquitaine 1974-1984) et 2001-2010 (Source : faune-aquitaine.org).



Blongios nain mâle. Photo : S. Darblade



Photo 2

C Habitats et nids

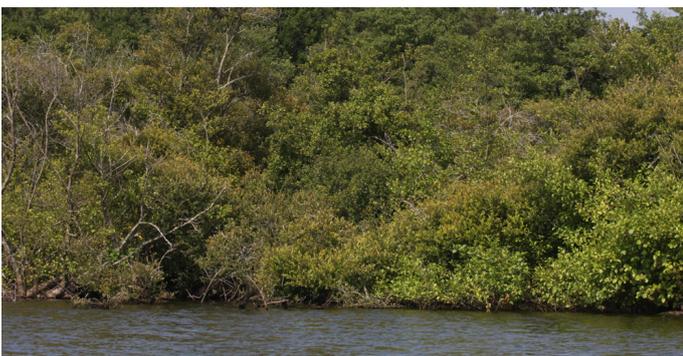
En 2009 et 2010, les observations des nids ont été faites dans 2 grands types de structures d'habitats :

- (Photo 1 ci-dessous : S. Darblade) une saulaie à saule roux (*Salix acuminata*) lâche avec une végétation arbustive/herbacée dense (*Carex paniculata*, *Iris pseudacorus*, « bouquets » de *Phragmites australis*). Les arbres atteignent parfois 4 m de haut mais la hauteur des nids par rapport à la surface de l'eau n'excède pas les 1,50m.



- (Photo 2 en haut : RNN du Courant d'Huchet) une saulaie à saule roux (*Salix acuminata*) dense, basse, en surplomb de l'étang avec peu de végétation herbacée et des arbres n'excédant pas les 2m de haut. Les saules forment alors un rideau de végétation autour du plan d'eau.

- (Photo 3 ci-dessous : S. Darblade)
Exemple d'habitat dans un étang du sud des Landes



Notons qu'aucune observation n'a été faite au niveau des zones de roselières.

Les nids trouvés sont en général à proximité de la surface des plans d'eau (de 10 cm à 1,5 m de la surface). Ils sont installés dans des arbres buissonnants (saules et aulnes) et parfois directement dans la végétation herbacée (*Carex paniculé*, Hibiscus des marais) surplombée par des arbres. Ils sont constitués essentiellement par de petits morceaux de branches coupées, de roseaux cassés et plus rarement confectionnés uniquement avec les feuilles de carex paniculé repliées. Ces nids sont petits (diamètre d'environ 15 cm) et à fond plat.



- (Photos 4 et 5 ci-dessous : S. Darblade). Nid localisé dans un Hibiscus palustre

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



Nid localisé dans un aulne glutineux.

Photo : S. Darblade.

Nos remerciements vont aux auteurs des données qui ont permis la rédaction de cet article :

Observateurs 33 : Frank Jouandouet, Luc Barbaro

Observateurs 40 : Paul Lesclaux, Stéphanie Darblade, Xavier Bailhes, Amandine Theillout, Jérôme Fouert, Rose Marie Gonzalez, Béatrice Ducout, Jean Alexandre Fortier, Frank Jouandouet, Frédéric Cazaban.

Bibliographie consultée

Collectif, 1987. Atlas des Oiseaux Nicheurs d'Aquitaine 1974-1984. Centre Régional Ornithologique Aquitaine – Pyrénées, Bordeaux - Conseil Régional d'Aquitaine, 241 p

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 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

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

Il est possible à toute personne inscrites sur www.faune-aquitaine.org de publier à partir de la base de données. Il est nécessaire d'être un contributeur significatif et d'obtenir l'autorisation des autres contributeurs pour exploiter leurs données masquées et celle de l'administrateur de la base, la LPO Aquitaine.

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

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

www.faune-aquitaine.org

