

LA NIDIFICATION DU GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU *Charadrius alexandrinus* SUR LES FALAISES DE LA COTE SAUVAGE DE QUIBERON : UN HABITAT ORIGINAL EN BRETAGNE

Nicolas LE GARFF
Yaouen SABOT
Baptiste SINOT

INTRODUCTION

Le gravelot à collier interrompu est une espèce considérée en déclin modéré en Europe (BirdLife International, 2004). Elle est protégée en France et inscrite à l'Annexe I de la Directive Oiseaux, à l'annexe II de la Convention de Berne et à l'Annexe II de la Convention de Bonn. Actuellement, son biotope de reproduction connu pour l'Ouest de la France correspond à des habitats pionniers : plages de sable ou de galets, dunes basses, bordures de lagunes, marais salant, ou il niche à même le sol. En Bretagne, son statut de conservation

est considéré comme défavorable. Le gravelot à collier interrompu est ainsi inscrit sur la liste orange régionale (Bargain et al, 2008). En 2009, 200 à 214 couples ont été recensés soit près de 15% de la population nicheuse française (Coat & Huteau, 2011). Pour le secteur Gâvres- Quiberon, 54 à 66 couples ont été comptabilisés le 9/05/2011 (Doré, 2011).

Sa reproduction a été plus particulièrement suivie, pour les années 2010 et 2011, dans plusieurs secteurs de falaises sur la presqu'île de Quiberon.

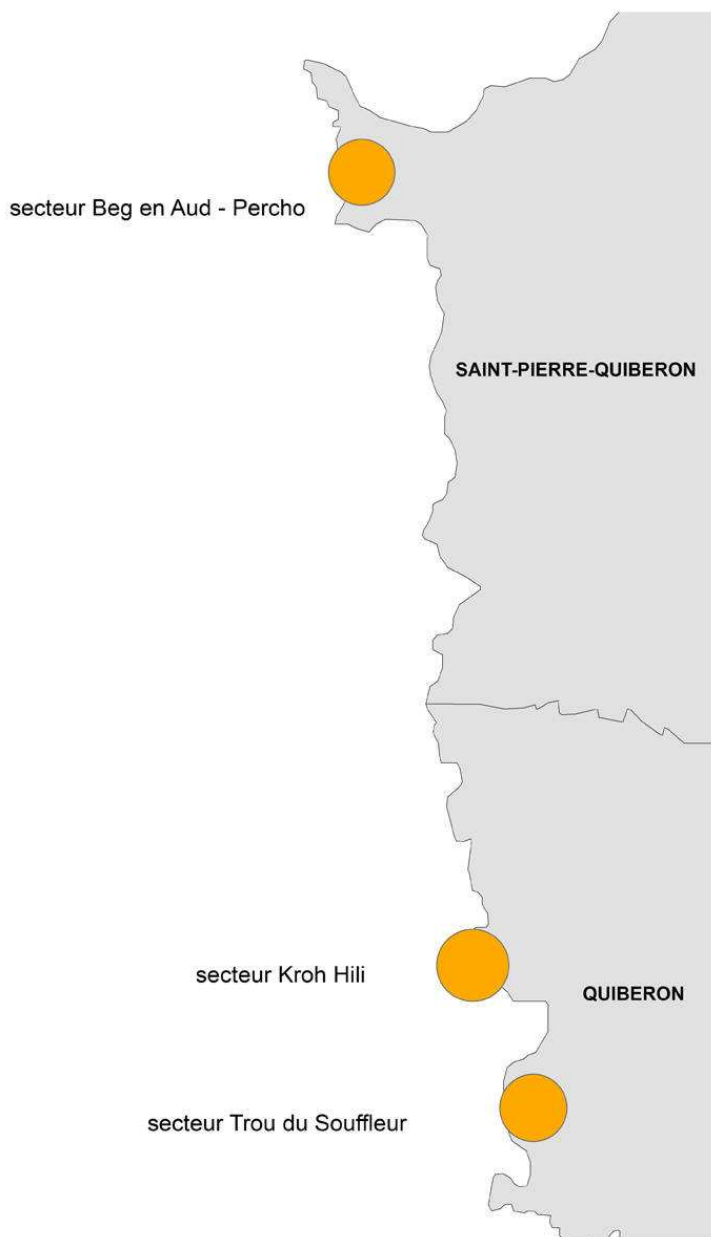
METHODE

Le milieu

La Côte Sauvage de Quiberon (Morbihan) longue de 8 kilomètres, est essentiellement composée de falaises abruptes de 15 à 22 mètres de hauteur dans sa partie nord-ouest, secteur allant de Beg en Aud à Kroh Hili, puis s'estompe progressivement en formant

des pans rocheux inclinés.

Ce site fait partie du périmètre Natura 2000 «massif dunaire Gâvres-Quiberon et zones humides associées» et est classé par décret du 07/05/1936 au titre de la Protection des Monuments Naturels et des Sites. Il est en grande partie la propriété du Conservatoire des espaces littoraux et des rivages lacustres (CELRL).



carte : localisation du secteur étudié

La prospection

Lors des années 2010 et 2011, entre les mois d'avril et d'août, 3 secteurs ont été suivis :

- Percho - Beg en Aud (St Pierre Quiberon),
- le Trou du Souffleur (Quiberon),
- Kroh Hili (Quiberon).

ce qui représente un linéaire côtier de 6 kilomètres.

Pour mettre en évidence la reproduction ou la tentative de reproduction, plusieurs

types d'indices ont été retenus :

- les couples,
- les nids,
- les œufs,
- les jeunes à l'envol.

Les prospections et observations sont effectuées depuis le chemin côtier à raison de 3 passages par semaine pour l'année 2011 et de façon plus irrégulière pour l'année 2010 (un passage par semaine).



photo 1. secteur du Trou du Souffleur (Quiberon - Morbihan, septembre 2011) N. Le Garff

RESULTATS

Effectif

Tableau 1 : bilan des observations de nids, oeufs, poussins et jeunes en 2010 et 2011

	Nids		Oeufs		Poussins		Jeunes	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Percho – Beg en Aod	2	4	6	12	3	3	-	-
Kroh hili	-	2	-	6	-	2	-	-
Trou du Souffleur	-	2	-	5	-	3	2	-
Total	2	8	6	23	3	8	2	-

[- : absence de donnée]

Lors de l'année 2010, sur le secteur du Trou du Souffleur, 2 jeunes à l'envol ont été observés (YS). Pour le secteur du Percho, 2 nids (YS, NLG) ont été observés, ainsi que 3 poussins. Cela représenterait au total 3 couples, aucun couple cantonné n'ayant été observé.

Pour l'année 2011, l'effort de prospection a été intensifié. Au total, 8 nids ont été observés (BS, NLG) pour un total de 23 œufs et 8 poussins. Sur le secteur du Percho, 4 nids, dont le premier le 28/04, et 3 poussins ont été comptabilisés. Le secteur du Trou du souffleur a été occupé par 1 nid à partir du 20/04 (NLG) et un second a été découvert le 18/05 (BS). Ces 2 nids ont donné 3 poussins observés le 12/06. Le secteur de Kroh hili a vu l'établissement d'un premier nid le 26/04 et d'un second le 18/05. 2 poussins ont été observés le 25/05. Aucun jeune à l'envol n'a été observé sur ces trois secteurs. Cependant, cela ne veut pas dire qu'il

n'y en ait pas eu. La nature escarpée du site ne permet pas de savoir si la disparition est due à une prédation ou si les jeunes se sont déplacés.

Pour ces 8 nids observés, 5 nids ont été occupés simultanément (Doré, 2011) et aucun couple cantonné n'a été observé. On aurait donc au total 5 couples.

Habitats utilisés

Pour la Côte Sauvage de Quiberon, le gravelot à collier interrompu niche sur le haut des falaises rocheuses. Les couples établissent leurs nids sur 2 types de milieux ouverts présentant des faciès différents : falaises rocheuses escarpées et les pelouses aéro-halines. Dans les secteurs du Trou du Souffleur (photo 1) et de Kroh Hili, l'espèce niche au sommet de falaises rocheuses. Ce faciès présente des pans rocheux inclinés ou l'on trouve des anfractuosités garnies de sédiment ou d' *Armérie maritime* *Armeria maritima* (photo 2).



photo 2. ponte secteur de Kroh hili (Quiberon - Morbihan, avril 2011) B. Sinot

Dans les secteurs du Percho - Beg An Load et à Kroh hili, le gravelot fréquente des pelouses aéro-halines ouvertes. Ce faciès est lié au sur-piétinement par le

public que subissaient ces secteurs avant la mise en place d'aménagements (photo 3).



photo 3 : secteur du Percho (Saint-Pierre-Quiberon - Morbihan, septembre 2011) N. Le Garff

Ces deux faciès de ponte présentent un point commun : la présence de sédiment. Tout comme les populations s'installant sur les plages de sable ou les dépôts coquilliers, la présence de sédiment semble déterminante pour

l'installation des couples. Ce sédiment présente une granulométrie grossière. Dans certains cas, le couple peut assembler le sédiment de façon « minutieuse » comme le montre la photographie 4.



photo 4 : dans le secteur de Kroh hili, le couple rassemble minutieusement du sédiment pour former le nid (Quiberon - Morbihan, janvier 2010) B. Sinot

DISCUSSION

La nidification du gravelot à collier interrompu, en Europe, s'effectue sur les plages de sables ou de galets, les dunes basses, les bordures de lagunes, les marais salants ou les prés salés (UICN-MNHM, 2008).

En Bretagne, les dunes constituent son habitat de prédilection, mais on peut le trouver sur les sables coquilliers en baie

du Mont-Saint-Michel (Février, 2011), les marais salants de Guérande, et plus occasionnellement dans des prés-salés, des cordons de galets ou à même la roche (Guermeur & Monnat, 1980).

Les cas de reproduction observés sur la côte sauvage de Quiberon peuvent paraître exceptionnels au vu des habitats connus au travers de la littérature ornithologique actuelle.

Cependant, la nidification du gravelot à collier interrompu, sur les falaises de la côte sauvage, était connue entre 1992 et 2003 (Le Dréan-Quénec'h S. & Mahéo R., 2003) et plus précisément en 1999 pour 2 couples au Percho et 1 couple à Beg An Load (G.O.B., 2000).

Elle est aussi connue sur d'autres falaises maritimes des côtes du Morbihan. Le premier cas semble avoir été constaté à Belle-Île, où un couple accompagné de 2 poussins proches de l'envol a été observé en 1991 sur les pelouses de Borderune (G. Gélinaud, *comm. pers.*). De même, la nidification a été constatée sur l'île de Groix en 2009 et 2010 sur des secteurs semblables au secteur de Percho-Beg en Aud. A titre d'exemple, 3 nids et 4 jeunes à l'envol ont été comptabilisés en 2009.

Le suivi des zones de reproduction et la sensibilisation du public sont nécessaires pour envisager le maintien d'une population nicheuse sur le site de la Côte Sauvage de Quiberon.

REMERCIEMENTS

Morgane Huteau, Guillaume Gélinaud, Anthony Le Doze, l'équipe de la Réserve Naturelle de l'île de Groix, le Syndicat Mixte Grand Site Gâvres Quiberon et plus particulièrement Christophe Le Pimpec, coordinateur Natura 2000, pour sa coopération dans la transmission de certaines données.

BIBLIOGRAPHIE

Bargain B., Gélinaud G., Le Mao P. & Maout J., 1999. Les limicoles nicheurs de Bretagne. *Pen ar Bed*, 171/172 : 68p.

Bargain B., Cadiou B., Gélinaud G., Le Nevé A., 2008. Liste des oiseaux menacés et à surveiller en Bretagne. *Penn Ar Bed*, 202 : 60p.

BirdLife International, 2004. Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. BirdLife International, Conservation Séries n° 12. Cambridge, UK : 374p.

Coat S., Huteau M., 2011. Plan régional d'actions pour le Gravelot à collier interrompu en Bretagne 2011-2013 - document de présentation - : 33p.

Doré O., 2011. Suivi de la reproduction du Gravelot à collier interrompu. Bilan de la saison de gardiennage sur le site Gâvres-Quiberon : 30p.

<http://www.bretagne-vivante.org/content/view/431/111/1/11/>

Février Y., 2010. La nidification du gravelot à collier interrompu sur le littoral ouest de la baie du Mont Saint-Michel: une progression liée à la dynamique sédimentaire ? *Ar Vran*, 21-1 : 6-14

Groupe Ornithologique Breton, 2000. Actualités ornithologiques du Morbihan pour la période du 16 mars 1999 au 15 novembre 1999. *Ar Vran Morbihan*, 19 :

Guermeur Y. & Monnat J.Y., 1980. *Histoire et géographie des oiseaux nicheurs de Bretagne*. S.E.P.N.B./C.O.B.-Ar Vran : 240p.

Le Dréan-Quénec'h S. & Mahéo R., 2003. *Avifaune : état des connaissances, site Natura 2000 Gâvres Quiberon* : 103p.
http://www.site-gavres-quiberon.fr/bases/pdf/document/62/Etude_oiseaux_GavresQuiberon2003.pdf

Robert C., 2009. *Bilan d'activité Réserve Naturelle de l'île de Groix 2009*. S.E.P.N.B.-Bretagne Vivante : 75p.
http://data0.eklablog.com/reseau_reserves_2/person/rapports/ra%20rnn%20groix2009.pdf

UICN-MNHN, 2008. *La liste rouge des espèces menacées en France : oiseaux nicheurs de France métropolitaine*.
<http://www.uicn.fr/Liste-rouge-oiseauxnicheurs>

Nicolas LE GARFF
 87 rue Clémenceau
 56400 AURAY

Yaouen SABOT
 Le Letty
 56400 PLUNERET

Baptiste SINOT
baptiste.sinot@laposte.net



photo 5 : gravelot à collier interrompu adulte (Saint-Pierre-Quiberon - Morbihan, avri 2009) Y. Sabot