

## Hivernage de la Bernache cravant *Branta bernicla* à Khnifiss

Mohamed RADI <sup>(1)</sup>, Patrick BERGIER <sup>(2)</sup>, Abdelaziz EL IDRISSE <sup>(3)</sup>, Abdeljebbar QNINBA <sup>(4)</sup>, Youssef ZADANE <sup>(5)</sup> et Mohamed DAKKI <sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> Département de Biologie, Ecole Normale Supérieure de Marrakech – Marrakech (Maroc)  
radibam@hotmail.com

<sup>(2)</sup> Go-South - 4 Avenue Folco de Baroncelli – 13210 Saint Rémy de Provence (France)  
www.go-south.org      pbergier@yahoo.fr

<sup>(3)</sup> Centre Marocain des Zones Humides (HCEFLCD) – Rabat (Maroc)

<sup>(4)</sup> Institut Scientifique, Centre d'Etude des Migrations d'Oiseaux, BP703 Agdal – Rabat (Maroc)  
qninba@israbat.ac.ma ; dakki@israbat.ac.ma

<sup>(5)</sup> Parc national de Khnifiss, direction des eaux et forêts– La' Youne (Maroc)

Disponible en ligne (Available online) : 4 janvier 2009

La Bernache cravant *Branta bernicla* est une espèce des toundras arctiques dont les populations ont été regroupées en trois sous-espèces. Celle à ventre sombre *bernicla* se reproduit en Sibérie jusqu'à la péninsule de Taymir à l'Est ; elle hiverne principalement sur les côtes anglaises et françaises. La sous-espèce à ventre pâle *hrota* se reproduit dans le Nord-est canadien, au Groenland, au Spitzberg et dans la Terre de François Joseph ; les oiseaux issus des populations des îles de l'arctique canadien, du Nord et du Nord-est du Groenland hivernent en Irlande alors que ceux issus des autres populations hivernent principalement au Danemark et dans le Nord-est de l'Angleterre. Enfin, la sous-espèce *nigricans* ('Bernache cravant du Pacifique') peuple l'extrême Nord-est de la Sibérie et les toundras de l'Ouest canadien ; l'hivernage se déroule principalement en Basse Californie mais quelques oiseaux atteignent chaque année l'Ouest Paléarctique (Snow & Perrins 1998).

Dans le Paléarctique occidental, hors des zones régulières d'hivernage, l'espèce est accidentelle dans la plupart des autres pays européens, en Egypte, sur les îles macaronésiennes, en Afrique du Nord (Tunisie, Algérie et Maroc) et jusqu'en Mauritanie et au Sénégal (27 décembre 1978 au Cap Blanc, Mauritanie - Trotignon *et al.* 1980 ; 2 oiseaux au Cap Skirring, frontière de la Guinée Bissau et du Sénégal, les 20 et 21 février 1997 - Printemps *et al.* 1999).

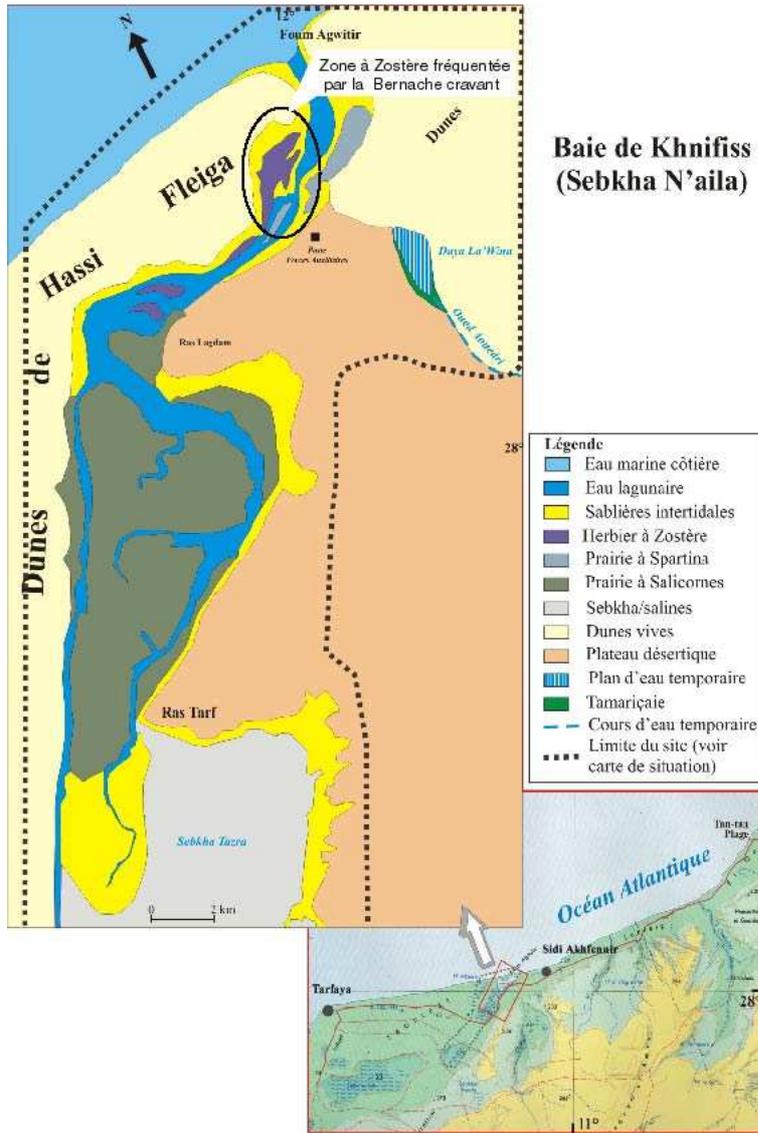
Plusieurs observations ont été signalées au Maroc (Thévenot *et al.* 2003). La première date de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, quand Payton (*in* Heim de Balsac & Mayaud 1962) en tua une à Essaouira le 2

février 1891 ; depuis, nous connaissons 11 mentions ultérieures (voir liste en annexe), la plupart concernant la sous-espèce *bernicla*.

A Khnifiss, la première observation date du 3 mai 1994, ce qui constitue la date la plus tardive enregistrée au Maroc. Après 13 ans d'absence de mention, cette espèce y a été de nouveau vue le 4 janvier 2007 (un oiseau). Un an plus tard, le 6 janvier 2008, nous avons observé 8 individus en train de se nourrir au niveau des habitats à Zostère *Zostera noltii* (Figure 1). Le lendemain, à l'aide d'une barque motorisée, nous avons pu nous rapprocher et photographier ce groupe de Bernaches ; les observations aux jumelles et l'analyse des photos mettent en évidence la présence de sept oiseaux de la sous espèce *bernicla*, dont au moins un et peut-être jusqu'à trois oiseaux de premier hiver, et d'un adulte de la sous espèce *hrota*. Le 19 février, T. Pettersson *et al.* signalent à nouveau le groupe mais le 27 février plus aucun oiseau n'y est décelé. D'après l'un de nous (responsable du Parc de Khnifiss), l'arrivée des premiers individus en 2007 s'est effectuée aux environs du début du mois décembre alors que les derniers ont été vus le 20 février 2008.

Il restera à déterminer si la présence de l'espèce devient régulière à Khnifiss, où la présence de Zostères forme un milieu particulièrement favorable à l'espèce<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> La prospection de la lagune les 6 octobre et 17 décembre 2008 n'a pas révélé la présence de Bernache.



**Figure 1.** Carte des habitats de la lagune de Khnifiss (d'après A. Qninba *in* Dakki *et al.* 2003) et positionnement de la zone à Zostères fréquentée par la Bernache cravant.



**Photo 1.** *Branta bernicla*, Khnifiss, 7 janvier 2008.



**Photo 2.** Groupe de 8 individus de *Branta bernicla*, Khnifiss, 7 janvier 2008



**Photo 3.** Zoom sur la photo 2 montrant deux *Branta b. bernicla* et une *B. b. hrota*, Khnifiss, 7 janvier 2008.

---

### ***Bibliographie***

**Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Schollaert, V. ; Thévenot, M. & CHM** 1996. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 1. *Porphyrio* 8 : 151-158.

**Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M. & CHM** 2008. Les oiseaux rares au Maroc. Rapport de la Commission d'Homologation Marocaine numéro 13 (2007). *Go-South Bull.* 5 : 48-58. [en ligne] : <http://www.go-south.org>.

**Heim de Balsac, H. & Mayaud, N.** 1962. *Les Oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. Distribution géographique, Ecologie, Migrations, Reproduction.* Encyclopédie ornithologique X, Lechevalier, Paris. 487 pp.

**Pouteau, C.** 1993. Chronique ornithologique du G.O.M.A.C pour 1992. *Porphyrio* 5 : 60-154.

**Printemps, T. ; Rouillon, Y. & Morel, G.J.** 1999. Observation de la Bernache cravant *Branta bernicla* au Sénégal. *Malimbus* 21 : 114-115.

**Snow, D.W. & Perrins, C.M. (Eds)** 1998. *The Birds of the Western Palearctic. Concise edition.* Vol. 1 Non-Passerines. Oxford University Press, Oxford & New York.

**Thévenot, M. ; Vernon, R. & Bergier, P.** 2003. *The Birds of Morocco.* British Ornithologists' Union Check List, Tring. 594 pp.

**Trotignon, E. ; Trotignon, J. ; Baillon, M. ; Dejonghe, J.F. ; Duhautois, L. & Leconte, M.** 1980. Recensement hivernal des Limicoles et autres oiseaux aquatiques sur le Banc d'Arguin (Mauritanie) (Hiver 1978/1979). *Oiseau et R.F.O.* 50 : 323-343.

### Remerciements

Nous tenons à remercier Arnoud van den Berg pour l'analyse qu'il a bien voulu faire des clichés que nous lui avons transmis.

### Annexe : liste des observations de Bernache cravant au Maroc (classement par date)

#	Région	Lieu	Date	Nb	Remarque (Référence)
<b>Données incluses dans Thévenot et al. (2003)</b>					
1	Chiadma	Essaouira	2 février 1891	1	Ssp. <i>bernicla</i> (Payton in Heim de Balsac & Mayaud 1962)
2	Doukkala	Baie d'Azzemour / El Jadida	21 décembre 1988	1	Ssp. <i>Bernicla</i> (J. Franchimont)
3	Rharb	Merja Zerga	29 janvier – 4 février 1992	10	Ssp. <i>bernicla</i> . Jusqu'à 10 (Pouteau 1993)
4	Doukkala	Oualidia	4 janvier – 1 février 1992	2	Ssp. <i>bernicla</i> .
5	Tarfaya	Khnifiss	3 mai 1994		Ssp. <i>bernicla</i> (P. Geniez & P. Soto in Bergier et al. 1996)
<b>Données ultérieures</b>					
6	Tarfaya	Khnifiss	20 janvier 2006	1	Ssp. <i>bernicla</i> (A. Liger et al. in <i>Moroccobirding</i> )
7	Rharb	Merja Zerga	3 mars 2006	2	(P. Lansdown)
8	Tarfaya	Khnifiss	10 mars 2006	6	Ssp. <i>bernicla</i> (A. Lees & R. Moores)
9	Oued Ad-Deheb	Baie de Dakhla	11 mars 2006	1	Ssp. <i>bernicla</i> (A. Lees & R. Moores)
10	Rharb	Salé	23-30 novembre 2006	1	Ssp. <i>hrota</i> . Oiseau de premier hiver (N. Aransay in Bergier et al. 2008)
11	Tarfaya	Khnifiss	4 janvier - 21 mars 2007	1	Ssp. <i>bernicla</i> (M. Radi et al. ; H. Hveding et al.)
12	Tarfaya	Khnifiss	6 janvier - 19 février 2008	8	7 <i>bernicla</i> (dont un à 3 oiseaux de premier hiver), un adulte <i>hrota</i> (M. Radi et al. ; T. Pettersson et al.)