

BILAN DE LA REPRODUCTION DU CRAVE A BEC ROUGE *Pyrrhocorax pyrrhocorax* EN PRESQU'ILE DE CROZON EN 2009

Yannig Coulomb
Denis Floté

Le crave à bec rouge *Pyrrhocorax pyrrhocorax* se reproduit en Bretagne sur quelques secteurs de falaises littorales à végétation rase. L'espèce niche régulièrement sur l'île d'Ouessant (29) et Belle-Île-en-Mer (56), ainsi que sur le littoral sud du Léon, la presqu'île de Crozon et le Cap Sizun dans le Finistère (Kerbiriou, 2005). Un couple a également niché sur l'île de Groix en 2006. Depuis l'espèce est contactée régulièrement mais sans se reproduire (Robert & Le Cornoux 2009). En 2009 les craves à bec rouge de la presqu'île de Crozon ont été suivis avec une attention particulière ce qui permet de donner une estimation assez fiable des effectifs nicheurs de cette population.

La saison de reproduction 2009 a été caractérisée par un printemps assez sec favorisant la reproduction du crave à bec rouge en presqu'île de Crozon. Le faible taux d'échec des couples reproducteurs a permis d'obtenir des indices de reproduction jusque tard en saison.

Les observations ont été réalisées tout au long de la saison de nidification. Dès le mois de mars il est possible de localiser les couples qui construisent leur nid, puis en avril et mai des indices d'incubation et de nourrissage des jeunes peuvent être repérés. A partir de la mi-juin les observations visent à connaître la production de jeunes pour chaque couple (Kerbiriou & Le Viol, 1999). Les données sont alors

généralement recueillies le soir, lorsque les familles rejoignent leur grotte de nidification. Une opération concertée a

été organisée le 3 juillet pour vérifier la production de jeunes à l'envol.



photo : crave posé sur une pelouse d'Ouessant (Ouessant - Finistère, octobre 2010). F. Jallu

EFFECTIFS ET REPARTITION

Au printemps 2009, onze couples de craves à bec rouge se sont reproduits en presqu'île de Crozon. 10 de ces couples ont mené des jeunes à l'envol pour un total de 15 juvéniles (tableau 1). La production est donc de 1,50 jeunes par couples (2 couples ont élevé 3 jeunes, 1 couple a élevé 2 jeunes et 7 couples ont élevé 1 jeune jusqu'à l'envol). Le taux de succès est bon (90,9%), mais le nombre

de jeunes par couple est comparativement faible si on se réfère au 1,57 jeunes par couple mais avec seulement 50% de couples en succès sur Ouessant (Kerbiriou *et al.*, 2006) ou les 2,02 jeunes par couple sur l'île d'Islay en Ecosse (Bignal *et al.*, 1987). A noter que les couples de la Fraternité et de Beg ar C'houbes utilisent plusieurs grottes sur leur territoire et ont choisi d'utiliser un dortoir différent après l'envol des jeunes.

tableau 1 : bilan de la reproduction du crabe à bec rouge en presqu'île de Crozon en 2009

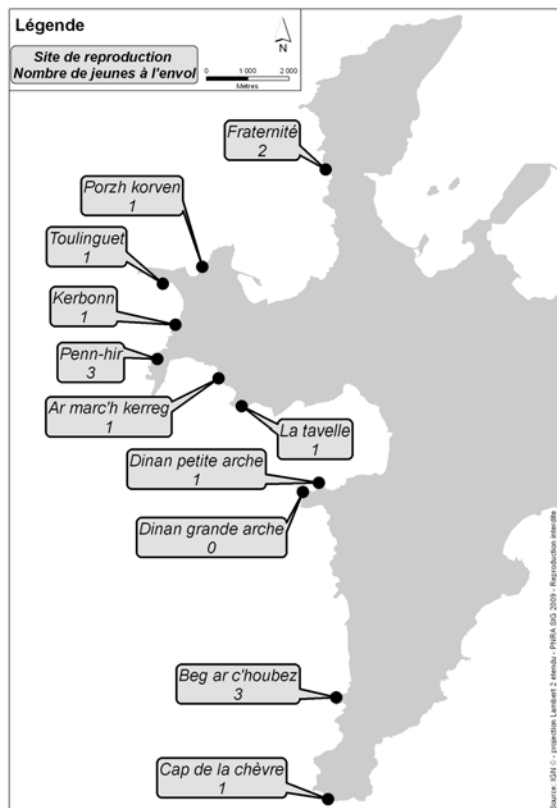
site (commune)	production en 2009
Fraternité (Roscanvel)	2 jeunes
Pors Naye (Camaret)	1 jeune
Toulinguet (Camaret)	1 jeune
Kerbonn (Camaret)	1 jeune
Penn Hir (Camaret)	3 jeunes
Ar Marc'h Kerreg (Camaret)	1 jeune
Pointe de la Tavelle (Camaret)	1 jeune
Petite Arche Dinan (Crozon)	1 jeune
Château Dinan (Crozon)	échec sur œufs
Beg ar C'houbes (Crozon)	3 jeunes
Sémaphore Cap de la Chèvre (Crozon)	1 jeune
Total: 11 couples	15 jeunes

Un grand linéaire de côte est favorable au crabe à bec rouge en presqu'île de Crozon, cependant la répartition de l'espèce est très inégale. En effet l'ensemble de la presqu'île de Roscanvel n'accueille qu'un couple nicheur alors que la petite commune de Camaret compte au moins 6 couples reproducteurs. Quatre autres couples nichent sur le cap de la Chèvre, alors que toute la partie est de la presqu'île est pour l'instant abandonnée (sites du Menhir et du Guern par exemple).

ESTIMATION DE LA POPULATION TOTALE

Trois sites ont accueilli des oiseaux non reproducteurs début juillet 2009 : les

dortoirs collectifs de Penn Hir (12 individus) et Nod Iven (7 oiseaux), ainsi que l'ancien site de reproduction de la pointe de Portzenn (un oiseau solitaire). Les oiseaux des dortoirs collectifs semblent être des immatures pour la plupart, comme en témoignent 4 oiseaux bagués poussins au Cap Sizun en 2008 qui fréquentent le dortoir de Nod Iven (M. Huteau, *comm. pers.*). Il y avait donc au minimum 42 craves en presqu'île de Crozon au printemps 2009 et 57 individus après l'envol des jeunes. Ce chiffre est concordant avec le recensement du 18 octobre 2008 qui estimait cette population à 42-47 individus (Floté 2008).



carte : sites de reproduction du crabe

DISCUSSION

Estimée à une centaine d'individus dans les années 1950-60, la population de crabe de la presqu'île de Crozon a chuté à 15-30 individus au début des années 1980 (Kerbiriou 2002). Depuis le milieu des années 1980 il semble que la population augmente doucement. En effet, les recensements de 1988, 1997-99 et 2002 montrent une augmentation progressive des couples nicheurs de 4-6 couples à 6-9 couples (Thomas 1988, Kerbiriou 2002, Kerbiriou *et al.* 2005). Dans les années 2000 l'augmentation semble donc s'être poursuivie. Le léger accroissement observé pourrait être en partie dû au fort taux de succès reproducteur en 2009 puisque Kerbiriou *et al.* (2006) notent un taux d'échec

moyen de 50% pour les couples nicheurs d'Ouessant alors qu'il n'est que de 9,1% en 2009 en presqu'île de Crozon. Ces conditions ont, par exemple, permis de découvrir un nouveau couple nicheur au mois de juillet ! Pour autant la tendance est bien à l'augmentation des effectifs nicheurs depuis une vingtaine d'années.

Cet accroissement n'est pour l'instant pas accompagné d'une expansion de la répartition géographique de l'espèce qui n'a pas reconquis les sites historiques de la baie de Douarnenez (est du cap de la Chèvre, pointe du Menhir et pointe du Guern). Les sites du Menhir et de l'est du cap de la Chèvre paraissent aujourd'hui trop enrésinés par le pin maritime pour assurer les besoins alimentaires du crabe à bec rouge mais la pointe du Guern semble encore pouvoir accueillir l'espèce. Deux binômes ont d'ailleurs fréquenté le site du Guern en 2007 et 2008 et un couple a manifesté un comportement territorial pendant plusieurs jours au printemps. Un couple de crabe a également été observé sur l'ancien site de reproduction de la pointe de Tal ar Grip pendant l'hiver 2008-2009, mais n'a pas été observé au printemps suivant.

L'ensemble des sites de reproduction appartient au site Natura 2000 "Presqu'île de Crozon" ce qui a permis la mise en place de contrats Natura 2000 et de Mesures Agroenvironnementales (MAE) pour l'entretien de la lande et le défrichage. Ces actions, ainsi qu'un nouveau projet de Contrat Nature Crabe avec la Région Bretagne, pourraient être

favorables au crave à bec rouge dans les années futures en offrant à l'espèce de nouvelles zones d'alimentation.

REMERCIEMENTS

Allain Boënnec ; Didier Cadiou ; François, Thomas & Hugo Cossec ; Gilles Coulomb ; Ronan Debel ; Angélique Dehec ; Marc Dizerbo ; Yannick & Laurence Herviau ; Julien Huteau ; Gaëlle Kerleguer ; Joël & Elisabeth Le Coz ; Claude Le Fur ; Arnaud Le Hénaff ; Daniel Le Mao ; François Le Moigne ; Christian Moullec ; Sophie Penguilly ; Jean-Luc Peroan ; Sylvie Pianalto et Guillaume Quintin.

BIBLIOGRAPHIE

Signal E., Monaghan P., Benn S., Bignal S., Still E. & Thompson P.M., 1987. Breeding success and post-fledging survival in the chough *Pyrrhocorax pyrrhocorax*. *Bird Study*, 34-1 : 39-42

Floté D., 2008. *Recensement des Craves à bec rouge sur la presqu'île de Crozon le samedi 18 octobre 2008*. PNRA. 2p.

Kerbiriou C. & Le Viol I., 1999. Le Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) en Bretagne. 1^{ère} partie. *Ar Vran*, 10-1 : 02-18

Yannig Coulomb
Kerguillé
29160 CROZON

Kerbiriou C. & Le Viol I., 2002. Le Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) en Bretagne. 2^{ème} partie. *Ar Vran*, 13-2 : 103-130

Kerbiriou C., Thomas A., Floc'h P., Beneat Y., Gager L., & Champion M., 2005. Statut du Crave à bec rouge *Pyrrhocorax pyrrhocorax* en Bretagne en 2002. *Ornithos*, 12-3 : 113-122

Kerbiriou C., Le Viol I., Nisser J., Audevard A., Le Pennec V., 2006. Biologie de la reproduction du Crave à bec rouge *Pyrrhocorax pyrrhocorax* en Bretagne (France). *Alauda*, 74-4 : 399-412

Robert C. & Le Cornoux F., 2009. Quelques éléments sur la reproduction en Bretagne 2009 – Ile de Groix. *in* Bretagne Vivante-SEPNB. La Plume du crave.

Thomas A., 1988. The chough in Brittany : numbers and distribution. 23-24. *in* Bignal E. M. & Curtis D. J., Choughs and Land-use in Europe, Proceeding of an International Workshop on the Conservation of the Chough, *Pyrrhocorax pyrrhocorax*. EC 11-14 November 1988.

Denis Floté (P.N.R.A.)
15 place aux foires
B.P. 27
29590 LE FAOU