

CRAVE A BEC ROUGE *Pyrrhocorax pyrrhocorax* : SYNTHESE DES RECENSEMENTS HIVERNAUX DANS LE BAS-LEON DE 2002 A 2008

Yann Gager

Le Cercle des Etudiants Naturalistes Brestois (C.E.N.B.) organise chaque année depuis 2002 en collaboration avec le Groupe Ornithologique Breton (G.O.B.) et Bretagne Vivante-SEPNB un comptage hivernal des craves à bec rouge sur les côtes du Bas-Léon.

Le but de ce recensement est d'avoir une meilleure idée du nombre de craves occupant ce secteur et de localiser un maximum de dortoirs. Les observateurs se répartissent tout le long de la côte en

milieu d'après-midi et attendent le coucher des craves à la tombée du jour. Le grand nombre de participants permet de couvrir un large secteur, de la pointe du grand Minou à la pointe de Corsen. Cette zone est définie comme l'aire de répartition du crave, à partir des données de Laurent Gager et Mikaël Champion, qui ont réalisé un état des lieux des couples nicheurs au printemps 2002, et des observations de Yann Jacob.

EVOLUTION DES EFFECTIFS

Il était intéressant de réaliser une synthèse sur ce suivi engagé depuis plusieurs années pour essayer de dégager des tendances pour cette métapopulation. Ces évolutions sont à mettre en lien avec les populations de l'île d'Ouessant, de la Presqu'île de Crozon et du Cap Sizun, des échanges ayant pu être prouvés entre ces différents sites (contrôles de craves

bagués par Christian Kerbiriou et Morgane Huteau).

Le tableau 1, qui récapitule les résultats pour le Bas-Léon, permet de mettre en évidence les faibles effectifs de cette population avec un nombre limité de dortoirs et des variations interannuelles du nombre d'individus pouvant être dû à un recrutement variable selon les années et / ou des échanges avec les populations voisines.

tableau 1 : récapitulatif des recensements de craves à bec rouge du Bas-Léon sur la période 2002-2008

date	nombre de sites suivis	nombre d'observateurs	nombre de craves	nombre de dortoirs
15/12/2002	8	15	14-18	5
22/02/2003	12	22	17	6
20/11/2004	11	17	26-31	5
25/11/2006	5	9	20-22	4+
13/10/2007	8	16	14-18	4-5
18/10/2008	8	16	17-19	4-5

LOCALISATION DES ZONES DE DORTOIR

Le tableau 2 récapitule les résultats pour les 3 noyaux du Bas-Léon (figure 1) qui sont les suivants :

- le secteur de **Deolen** à **Toulbroc'h**
- le secteur des **Rospects** à **Créac'h Meur**
- le secteur de **Brenterc'h** à **Corsen**

Les individus se réfugient pour la nuit dans des grottes marines dont certaines servent également à la nidification. Les dortoirs avec 2 individus sont le plus souvent des couples cantonnés sur leur site de reproduction. Les regroupements plus importants sont probablement constitués de jeunes erratiques associés au couple reproducteur du site qui forment alors une bande. On peut constater que chaque année, on

observe un dortoir principal qui accueille le gros des effectifs (excepté en 2004). Le dortoir n'est pas fixe au cours de

l'hiver : en novembre 2009, les oiseaux sont passés de Keryunan à Déolen (L. Gager, *comm. pers.*).

tableau 2 : récapitulatif des résultats pour les trois noyaux du Bas-Léon

date	nombre de craves	Deolen Dalbos Toulbroc'h	Les Rospects Saint-Marzin Keryunan Créac'h Meur	Breterc'h Porzmoguer Corsen
15/12/2002	18	14	2	2
22/02/2003	17	11	4	2
20/11/2004	26-31	9-11	8-10	9-10
25/11/2006	20-22	5	11	4-6
13/10/2007	14-18	2	12-14	0-2
18/10/2008	17-19	4-6	11	2

MOUVEMENTS ET DISPERSION

Le baguage d'une couvée le 25 mai 2005 à Keryunan a permis de mettre en évidence l'interconnexion des sites finistériens car 2 oiseaux ont été revus sur le Cap-Sizun (Clédén Cap-Sizun, Plogoff et Goulien). Le 1^{er} contrôle a eu lieu le 10 septembre 2006, dans une bande de 16 individus, par Alain Desnos alors que l'oiseau avait été vu pour la dernière fois en septembre 2005 dans le nord du département par Laurent Gager (Vedrenne, 2006). Cet oiseau est revu régulièrement tout l'hiver et au printemps 2007.

Le 20 décembre 2006, un deuxième crave bagué est noté sur le Cap. Il s'agit d'un oiseau issu de la même couvée que le précédent. Si l'oiseau est vu la première fois à Plogoff, c'est ensuite sur Goulien qu'il est régulièrement noté à partir du printemps. Il semble apparié et sera notamment observé le 25 avril 2006 dans une grotte proche de la réserve, accompagné de sa « partenaire », le bec chargé d'herbes sèches (Vedrenne, 2007) !

figure 1 : localisation des trois noyaux de crave à bec rouge du Bas-Léon

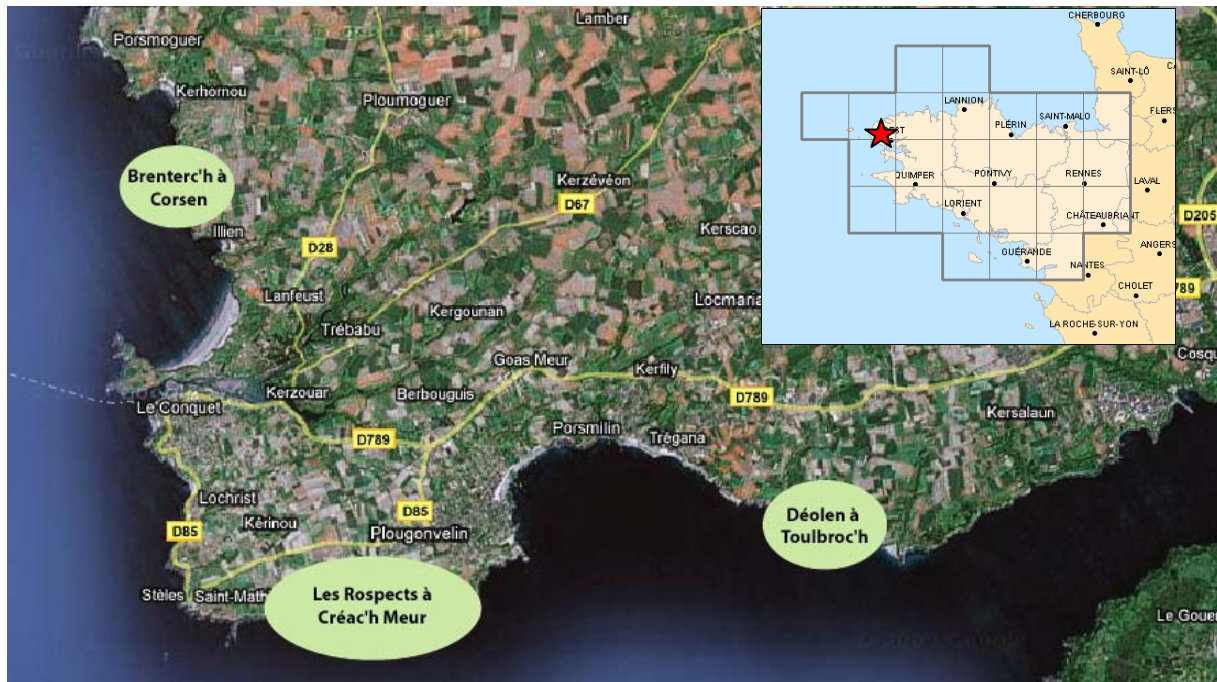


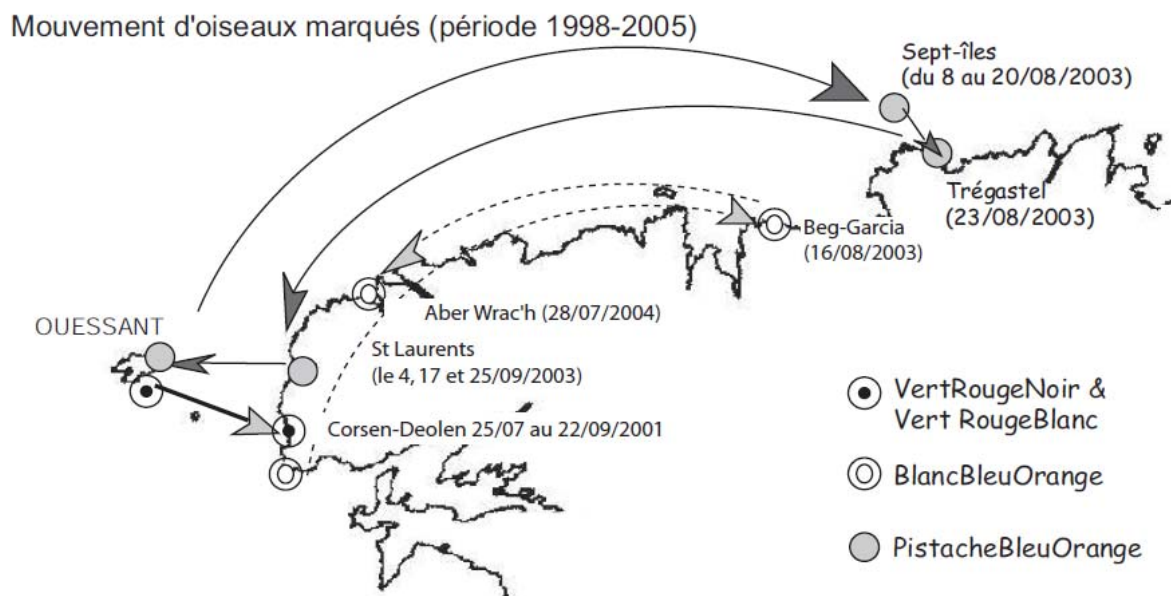
photo 1 : baguage d'un jeune crave à bec rouge (côte léonarde - Finistère, juin 2005). T. Quelennec

Les échanges se font dans les deux sens, car un crabe bagué sur les côtes du Cap Sizun a été observé à Keryunan dans le Bas-Léon, le 18 octobre 2008. Il avait été bagué par Morgane Huteau sur la réserve du Cap-Sizun, en 2008, avec 3 autres poussins (Gager, 2008)

En ce qui concerne Ouessant, trois oiseaux marqués (sur les 150 bagués ces 10 dernières années) ont été observés sur le continent (Figure 2). Cette proportion très faible révèle des

échanges peu importants entre l'île et les trois autres populations malgré la faible distance les séparant. Vert Rouge Noir et Vert Rouge Blanc ont été observés à Corsen-Déolen du 25 juillet au 22 septembre 2001. Pistache Bleu Orange a par ailleurs été repéré aux Sept-îles du 8 au 20 août 2003 puis à Trégastel le 23 août 2003, sur la presqu'île de Saint Laurent les 4, 17 et 25 septembre 2003, avant d'être ré-observé sur Ouessant.

figure 2 : mouvements d'oiseaux marqués (période 1998-2005) (Kerbiriou et al., 2006)



D'autres observations laissent à penser que des craves (léonards pour certains d'entre eux), à l'instar de l'individu Ouessant, opèrent des mouvements de dispersion hors des quatre populations (Bas-Léon, Ouessant, presqu'île de Crozon et Cap Sizun). Ainsi un crabe bagué en 2003 dans le Léon a été observé le 16 août 2003 à

Beg Garcia / Saint-Jean-du-Doigt, et du côté de l'aber Wrach le 28 juillet 2004 (Figure 2). Ces mouvements ont lieu le long de la côte nord comme le souligne également les deux observations suivantes : deux oiseaux au dessus de l'île Trevorc'h, à l'embouchure de l'aber Benoît, en vol plein est, le mardi 27 juin 2006 et deux autres oiseaux houspillés

par des corneilles noires *Corvus corone* à Porsgwen / Plouguerneau en août 2006 (Vedrenne, 2006). En outre, trois craves stationnent sur la presqu'île Saint-Laurent / Porspoder, le 10 octobre 2007 (Le Corre *vide* Gager, 2007)

QU'EN EST-IL DU FINISTERE ?

Il est important que le recensement hivernal s'effectue sur les quatre

populations pour arriver à une estimation de la métapopulation la plus juste possible. Les opérations concertées réalisées pour 2007 et 2008 permettent d'éviter les doubles comptages d'oiseaux qui peuvent se déplacer rapidement. Les données présentées dans le tableau ci-dessous (tableau 3) montrent une stabilité des effectifs de la métapopulation dénombrée dans son ensemble.

tableau 3 : recensement des quatre populations du Finistère en 2007 et 2008

date	Bas-Léon	Ouessant	presqu'île de Crozon	Cap Sizun	total
13/10/2007	14-18	47-53	35	29	125-135
18/10/2008	17-19	38	42-47	28-32	125-136

CONCLUSION

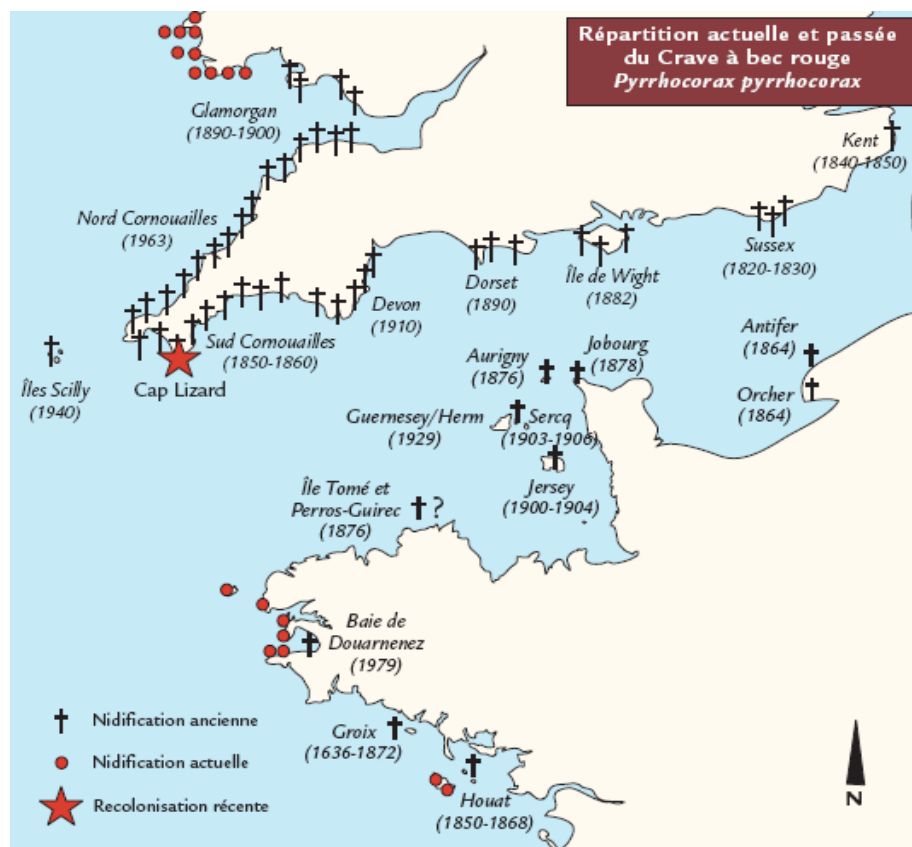
Il est important de continuer le travail réalisé à l'échelle du département pour améliorer nos connaissances notamment sur l'abondance (le nombre d'individus) et la répartition (populations reproductrice et dorts) de cet oiseau rare et menacé de Bretagne. Le suivi des oiseaux bagués permet de mettre en évidence la dispersion des juvéniles durant l'été (Figure 2), assurant des échanges entre populations. Ce phénomène (à la condition que l'individu survive et se reproduise dans sa

population d'accueil) est essentiel pour assurer un brassage génétique dans cette métapopulation (faible en termes d'individus) pour lutter contre une dérive génétique (échantillonnage au hasard des allèles du à des petites populations et non pas à la sélection naturelle) pouvant mener à terme à l'extinction. Le nombre d'oiseaux bagués se dispersant est faible dans l'absolu, mais consistant ramené à la taille des populations. Ces 4 populations reliées entre elles constituent une assurance car elles permettraient une recolonisation si l'une d'entre elles venaient à s'éteindre. (modèle « source-puits »). Des

échanges (en provenance ou à destination) de Belle-île ou de l'Angleterre (Cap Lizard) (Figure 4) sont moins probables même si ces oiseaux peuvent se disperser sur une distance relativement longue (du Cap Sizun aux Sept-Iles). Une recolonisation, probablement à partir de Belle-île, a

permis le retour du crabe sur Groix après plus de 300 ans (Vedrenne, 2006). Une très bonne nouvelle donc pour cette espèce qui présage peut-être du début de la reconquête de sites anciennement occupés (Figure 4). Affaire à suivre !

figure 4 : répartition actuelle et passée du crabe à bec rouge en Bretagne, sur les côtes de la Manche et dans le sud des îles britanniques. Sont indiquées les dernières dates de nidification connues. (Kerbiriou et al., 2005)



REMERCIEMENTS

Un grand merci à tous les observateurs sans qui cette synthèse n'aurait pu voir le jour et également à Yannig Coulomb,

Frédéric Cloître, Erwan Glémarec, Sophie Chollet et Pauline Gager pour la rédaction des différents comptes-rendus

de comptage dans le Bas-Léon et Damien Védrenne pour les différents numéros de la Plume du Crave. Merci également à Christian Kerbiriou et Morgane Huteau qui ont permis d'obtenir des données précieuses sur les échanges entre populations grâce au baguage.

BIBLIOGRAPHIE

Gager P., 2009. Recensement des craves à bec rouge dans le Léon (opération concertée du samedi 14 novembre 2009). 1 p.

Gager Y., 2007. Recensement des craves à bec rouge dans le Léon (opération concertée du samedi 13 octobre 2007). 2 p.

Gager Y., 2008. Recensement des craves à bec rouge dans le Léon (opération concertée du samedi 18 octobre 2008). 2 p.

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

Vedrenne D., 2006. La plume du Crave n°2 : 6 p.

Vedrenne D., 2007. La plume du Crave n°3 : 8 p.

Yann Gager
20 rue de Casablanca
29200 BREST
