

Skravik Dougall*

* Skravik Dougall est le nom de la sterne de Dougall en breton

La lettre d'information du programme LIFE Nature
"Conservation de la sterne de Dougall en Bretagne"



Editorial

Par Alain Thomas, Vice-Président de Bretagne Vivante

La partie se joue en plusieurs manches

La sterne de Dougall n'a fait son entrée sur la scène naturaliste européenne que bien tardivement, en 1813. Le caractère cosmopolite de cette discrète "hirondelle de mer" ainsi que l'extrême fragmentation de ses populations se sont combinés pour qu'elle échappât si longtemps à la science malgré ses va et vient annuels entre rivages africains fréquentés à la mauvaise saison et îlots égrainés le long des côtes les plus occidentales de l'Europe pour le bref séjour de la reproduction.

Elle n'entre dans l'avifaune française qu'en 1825 quand une conséquente colonie est localisée sur l'île aux Dames (Enez Wragez) en baie de Morlaix.

Elle prendra une place de choix dans le cœur des naturalistes de Bretagne Vivante - SEPNB en 1983 quand elle réapparaît sur ce même site en réponse à de premières initiatives conservatoires développées par l'association au profit de l'ensemble des espèces de

sternes entre Loire et baie du Mont Saint Michel.

Dans cet intervalle de temps, les ornithologues découvriront peu à peu la curieuse distribution mondiale de l'oiseau, sa sensible dépendance aux colonies plurispécifiques de sternes, sa "bougeotte" et, pour tout dire, sa vulnérabilité aux perturbations d'origine humaine croissantes dans les espaces littoraux.

Le programme LIFE lancé par l'Union européenne et porté par Bretagne Vivante s'est construit autour de deux axes principaux nourris par trente ans d'expérience en matière de suivi et de protection des sternes. D'abord, l'impérieuse nécessité de préserver les chances de maintien de la quasi unique colonie française sur cette île aux Dames, colonie regroupant à elle seule près de 95 % de l'effectif national. Ensuite, par des modes de gestion appropriés, tenter de faciliter la réinstallation des Dougall sur quatre autres îlots bretons fréquentés épisodiquement par le passé. S'affirme ici l'idée - couronnée de succès - du réseau de sites potentiels préservés permettant aux sternes de trouver des lieux de substitution en cas d'échec précoce de la nidification.

Mais, nous n'attendions pas pour cette première année du programme une démonstration aussi brutale de la pertinence de ces deux constats. D'un côté, la

conjonction d'une météo défavorable et d'une prédation soutenue s'est en effet traduite par la dispersion totale de la colonie de la baie de Morlaix, phénomène aggravant la situation critique de l'espèce en France. De l'autre, les seules sternes de Dougall qui sont parvenues à se reproduire l'ont fait quelques semaines plus tard, 100 km plus à l'est, sur l'îlot de la Colombière... l'un des quatre autres sites retenus pour la mise en œuvre du LIFE !

Inutile de préciser que ce coup du sort va décupler les efforts de tous les acteurs mobilisés, naturalistes et experts associés, communes, collectivités territoriales et services de l'État concernés. Le premier exemplaire de Skravik Dougall illustre d'ores et déjà l'ampleur de l'action développée au cours de cette première saison. La partie est loin d'être finie !

Sommaire	Editorial	1
	Les objectifs	2
	Observatoire des sternes	2
	La saison 2006	2
	Les actions sur le terrain	3
	Les Dougall européennes	4
	Contacts	4

www.bretagne-vivante.asso.fr



N°1 - Décembre 2006



Les objectifs du programme LIFE Dougall

La sterne de Dougall est l'un des oiseaux les plus rares d'Europe. Elle est menacée en France et en Europe.

En effet, ses effectifs européens ont chuté de plus de 50 % depuis les années 1970.

Depuis une quinzaine d'années, sa population européenne est inférieure à 2000 couples, répartis essentiellement entre l'archipel des Açores et les îles Britanniques. L'effectif français représente moins de 5 % de la population européenne.

Bretagne Vivante coordonne le programme européen LIFE Nature pour la "Conservation de la sterne de Dougall en Bretagne", en partenariat avec le Conseil général des Côtes d'Armor et la Direction départementale de l'équipement du Finistère. Il est cofinancé par la Commission européenne, la Diren Bretagne, le Conseil régional de Bretagne et les Conseils généraux bretons.



Localisation des 5 sites du LIFE Dougall

Le programme LIFE Dougall, d'une durée de 5 ans, porte sur 5 îlots marins bretons.

Il a pour objectif de maintenir les effectifs de sternes de Dougall en Bretagne et de favoriser leur installation sur plusieurs sites de reproduction.

Observatoire régional des sternes de Bretagne

En 2006, la population totale de sternes recensée par les partenaires de l'Observatoire se situe entre 3280 et 3350 couples nicheurs.

Effectifs nicheurs en 2006
(Bretagne et marais de Guérande)

1540-1590	Sterne pierregarin
> 1680	Sterne caugek
25-40	Sterne de Dougall
35-37	Sterne naine
1	Sterne arctique
1	Sterne élégante - caugek



La saison Dougall 2006 en Bretagne

Le bilan de la saison 2006 montre une nette diminution des effectifs, avec un niveau proche de l'effectif minimal de 27 couples recensés en 1977.



L'imprécision sur le nombre de couples (25 à 40) résulte de possibles déplacements de reproducteurs après échec des premières pontes.

Pour la première année depuis 1982, la colonie de sternes de Dougall de l'île aux Dames est quasiment inexistante. Seulement 2 couples ont tenté de s'y installer, mais ils n'ont pu mener la reproduction jusqu'à l'élevage des jeunes.

Ce très mauvais bilan est la conséquence d'une conjonction de facteurs extérieurs défavorables qui ont empêché l'installation de la colonie dans de bonnes conditions. En effet, la prédation répétée par le vison d'Amérique sur les sternes caugek, malgré le dispositif de piégeage mis en place, de mauvaises conditions météorologiques et enfin la prédation et le dérangement par un faucon pèlerin ont causé l'abandon de ce site au tout début de la saison de reproduction.



Deux îlots du Trégor-Goélo ont par la suite accueilli des colonies mixtes pierregarin/Dougall et caugek/Dougall, mais la pression de fréquentation humaine sur ce secteur a conduit à l'échec complet en quelques semaines.

Sur l'île de la Colombière, 23 à 25 couples de Dougall ont produit entre 15 et 22 jeunes à l'envol (soit une production comprise entre 0,60 et 0,96 jeune/couple). Ce site n'avait jamais accueilli autant de sternes de Dougall auparavant et a incontestablement bénéficié du transfert d'une partie de la population qui n'a pas pu s'établir en baie de Morlaix.

Les actions sur le terrain

En Bretagne, la population de sternes de Dougall a été divisée par 4 en moins de 30 ans au début des années 1970. Les principales causes du déclin des sternes à cette période sont l'augmentation du dérangement causé par l'homme (développement du tourisme et de la fréquentation nautique sur les îlots) associée à l'explosion démographique des goélands argentés. Aujourd'hui, les effectifs se sont stabilisés mais subissent une lente érosion depuis 20 ans. Il est plus que jamais nécessaire de maintenir un réseau de sites présentant des conditions favorables à l'installation des sternes. Dans le cadre du programme LIFE Dougall, des actions de gestion et de sensibilisation vont contribuer à renforcer la conservation de la sterne de Dougall en Bretagne.



Une étude de fréquentation sur Trevorc'h



L'île de Trevorc'h n'accueille plus de sternes depuis 1992. Par le passé, ce site a été la plus importante colonie de sternes de Bretagne, accueillant même simultanément les 5 espèces de sternes

nicheuses ! Aujourd'hui, on observe encore des sternes à proximité de l'île pendant la période de reproduction. Site historique, Trevorc'h reste un site privilégié pour le retour de la sterne de Dougall. En 2006, l'équipe du laboratoire Géomer de Brest a mené une étude de fréquentation pour définir les usages de ce secteur (plaisance, pêche à pied, kayak...). Les résultats finaux seront présentés en début d'année 2007.



La réunion des partenaires de l'Observatoire des sternes

Le 22 avril 2006 à la mairie de Carantec



Le projet d'éradication des rats surmulots sur le Petit Veizit

Des inventaires de micromammifères ont été menés cet automne sur Trevorc'h, l'île aux Dames et le Petit Veizit. Sur les deux premiers sites, aucun micromammifère n'a été capturé au cours des 5 nuits de piégeage. Par contre, sur le Petit Veizit, la présence de rats surmulots *Rattus norvegicus* est avérée. Une opération d'éradication de ces prédateurs potentiels est prévue cet hiver par piégeage mécanique puis chimique selon le protocole de Michel Pascal de l'Inra de Rennes.



Des animations avec les kayakistes en baie de Morlaix



Animation "kayak et ornithologie" avec un groupe de kayakistes de "CK Mer" en baie de Morlaix le 10 juin 2006.



Le tournage d'un film documentaire

Dans l'objectif d'animer des conférences autour de la sterne de Dougall et du programme LIFE à partir de 2008, Bretagne Vivante prépare un film documentaire de 26 minutes tourné en Bretagne. La réalisation du film a été confiée à Nature Productions sous la direction d'Allain Bougrain-Dubourg. En avril et en juillet 2006, la première partie du film a été tournée à la Colombière, Trevorc'h et l'île aux Moutons sous forme de reportage sur les actions de gestion et de conservation mises en place grâce au programme LIFE. Les images naturalistes et les actions sur les autres sites seront tournées en 2007.





Les Dougall des Açores

Suivi des sternes de Dougall dans l'archipel des Açores au Portugal
Veronica Neves, Université des Açores
dans le cadre du programme Interreg
"Marmac Project" (J. Bried & M. Carvalho)



Les Dougall des îles Britanniques

Suivi des sternes de Dougall en Angleterre
Sabine Schmitt, Royal society for the protection of birds (RSPB)

En 2006, les colonies britanniques ont compté 108 couples reproducteurs sur 7 sites. La production moyenne est de 1,04 jeune/couple (en 2005, 104 couples pour 0,94 jeune à l'envol).

La colonie principale est celle de l'île Coquet, avec 94 couples en 2006 (91 en 2005), effectif qui n'avait pas été atteint depuis 1970.

Les sternes de Dougall se sont à nouveau installées au Pays de Galles, après deux saisons d'absence. Quatre couples s'y sont reproduits sur deux sites et ont produit chacun un jeune.

En 2006, 657 couples se sont reproduits aux Açores, c'est une nette augmentation par rapport aux 400 couples recensés en 2005. Il s'agit d'un effectif minimal, car le recensement à Flores et Pico Island a été réalisé tardivement, après l'éclosion de la majorité des oeufs.

Pendant la saison 2006, les sternes ont niché sur 15 sites distincts, dont 2 colonies principales qui ont regroupé 80% de la population totale : Baixa do Moinho (au large de Flores) et Praia (au large de Graciosa).

Praia est la plus importante colonie avec 70 % des effectifs nicheurs. La situation a été catastrophique sur deux sites dont les effectifs étaient importants par le passé.

Sur Villa, seulement 13 nids ont été dénombrés et aucun poussin n'a été produit à cause de la prédation par les étourneaux. Sur Contendas (au large de Terceira), aucun couple de sternes ne s'est reproduit pour la troisième année consécutive.



Suivi des sternes de Dougall en Irlande
Steve Newton, Birdwatch Ireland

La saison 2006 est une année record pour l'Irlande. L'effectif global est d'environ 900 couples sur 4 colonies. Les sites de reproduction principaux sont Rockabill avec 796 couples (production de 1,36 jeune/couple) et Lady's Island Lake avec 93 couples (1,33 jeune/couple). Deux autres sites ont accueilli des Dougall : Dalkey, 1 couple (2 jeunes à l'envol) et un nouveau site dans le Kerry, 2 couples.

Bilan européen 2006

En 2006, la population européenne de sternes de Dougall compte **1698 couples** reproducteurs (59 % pour la Grande-Bretagne et l'Irlande, 39 % pour les Açores et 2 % pour la France). Le dernier comptage exhaustif remonte à 2000 avec 1609 couples reproducteurs. En 1996, l'effectif européen maximal recensé a atteint 2058 couples (37 % dans les îles Britanniques, 58 % aux Açores et 5 % en France).

Depuis une dizaine d'années, la tendance est à l'augmentation des effectifs dans les îles Britanniques et on observe une érosion des effectifs en France et aux Açores.

Partenaires de l'Observatoire des sternes



Partenaires financiers



Contacts

Coordination du LIFE Dougall
Bretagne Vivante SEPNB
186 rue Anatole France, BP 63121,
29231 Brest cedex 3. Tél. : 02.98.49.07.18
life-dougall@bretagne-vivante.asso.fr

Pour plus d'informations :
www.bretagne-vivante.asso.fr

