

11^{ème} séminaire international sur la sterne de Dougall Conservation et mesures de protection

Du 30 septembre au 3 octobre 2009
Océanopolis, port de plaisance du Moulin Blanc, Brest, France



Résumé

Mercredi 30 septembre, Pot d'accueil à l'Auberge de jeunesse du Moulin Blanc

Il a permis aux participants de se rencontrer ou de se retrouver pour certains.
Projection des images de sterne de Dougall de Paul Morrison à Coquet Island et du film d'Allain Bougrain-Dubourg « La sterne de Dougall »

Jeudi 1^{er} octobre, Sortie en Baie de Morlaix

La météo inespérée nous a permis d'apprécier les aspects techniques des aménagements de l'île aux Dames en faveur de la sterne de Dougall, autant que la beauté de la baie et de son point d'orgue qu'est le château du Taureau. Le tout autour d'un buffet très réussi.

Vendredi 2 octobre, Océanopolis

Discours d'ouverture

Discours de Gérard Mével, vice-président à la Région Bretagne

La Région a réaffirmé son soutien à Bretagne Vivante, que ce soit au niveau des emplois de l'association, des Contrats Pluriannuels d'Objectifs, des Contrats Nature, à travers l'Observatoire Régional des Oiseaux Marins ou des actions comme le séminaire sur la sterne de Dougall. Bretagne Vivante et la Région collaborent également sur le Schéma Régional du Patrimoine Naturel et sa suite, l'Observatoire Régional de la Biodiversité.

Présentation de Bretagne Vivante par Jean-Luc Toullec, président de Bretagne Vivante

Le projet de Bretagne Vivante est premièrement de protéger la biodiversité, deuxièmement d'augmenter les connaissances sur la nature (acquisition et gestion des données, travail en réseau avec les associations et les scientifiques), troisièmement transmettre le savoir et le savoir-faire (formation des naturalistes, des élus et des professionnels).

Présentation du LIFE Dougall par Laurent Gager

Les partenaires du LIFE sont le Conseil Général des Côtes-d'Armor et le service des Phares et Balises du Finistère. La Diren Bretagne est l'un des co-financeurs. Le LIFE a permis de toucher le grand public à travers les conférences autour du film, de relancer le groupe d'échange autour de la sterne de Dougall et de dynamiser l'association à travers les échanges entre bénévoles et permanents. Une base de données regroupant les informations sur les 40 années de gestion des sites à sternes de Bretagne a été mise en place. Sur le terrain, de nombreuses opérations d'envergure ont été menées pour favoriser la nidification des sternes de Dougall.

Etat des lieux des populations en Europe par Bernard Cadiou

Il faut distinguer en Europe les sternes de Dougall qui se reproduisent aux Açores et les autres (Irlande, Royaume-Uni et France). Depuis le début des années 90, le premier groupe montre une fluctuation cyclique des effectifs et le second une augmentation globale des effectifs. Cependant, parmi les colonies des îles britanniques et de Bretagne, seule la colonie de Rockabill en Irlande connaît un accroissement très fort de ses effectifs.

Atelier 1, prédation

Président de séance : Steve Newton

Yann Jacob – Prédation, compétition et dérangement interspécifique en baie de Morlaix

La baie de Morlaix est le troisième site d'importance patrimoniale pour les oiseaux marins nicheurs bretons. La Dougall y est soumise à la prédation par les goélands, les rats, le faucon pèlerin et surtout le vison d'Amérique. Celui-ci a tué un tiers des Dougall françaises en 2008. Le piégeage s'étant révélé insuffisant, la seule solution a été de mettre en place d'une clôture étanche au vison. La saison 2009 s'est déroulée sans attaque de vison.

Lionel Dubief et Gilles Leblond – Prédation aux Antilles

La population caribéenne de Dougall est d'environ 5000 couples. 30 à 60 couples nichent en Guadeloupe où la prédation est essentiellement le fait d'oiseaux (bihoreau violacé, mouette atricille, tournepierre, et peut-être faucon pèlerin). Le rat noir pose également problème, ainsi que la compétition spatiale avec la sterne fuligineuse. 400 couples nichent en Martinique. Le rat et la mangouste sont les principaux prédateurs. Plusieurs campagnes de dératisation ont déjà eu lieu ou sont en projet.

Iain Macleod – Le problème du vison en Ecosse

Le Hebridean Mink Project a pour but de réduire considérablement les effectifs de vison d'Amérique sur les 305 000 ha des îles Hébrides de l'ouest. 11 000 pièges ont été utilisés depuis 2001 et plus de 1 500 visons ont été piégés. Dans la zone où le vison est piégé, les sternes (naine, arctique et pierregarin) se reproduisent sur plus de colonies, ont un meilleur taux d'éclosion et plus de jeunes à l'envol. Même à une grande échelle, il est donc possible de réduire les effectifs de vison d'Amérique sous un seuil tolérable pour les sternes,

Bruno Bargain et Bernard Cadiou – Contrôle des goélands argentés dans le cadre de la conservation des sternes en Bretagne

En Bretagne, les années 1970 ont vu une augmentation spectaculaire des goélands argentés en même temps qu'une diminution des effectifs de sternes caugek, pierregarin et de Dougall. La compétition spatiale avec les goélands est en sans doute la première cause bien que l'augmentation de la plaisance ne soit pas à négliger. La seule méthode qui permette l'installation immédiate des sternes est l'élimination des goélands adultes reproducteurs pour libérer l'espace. 17 700 goélands argentés ont été éliminés entre 1979 et 2007. Actuellement, seulement quelques dizaines d'individus sont éliminés chaque année.

Atelier 2, fréquentation

Président de séance : Nicolas Loncle

Brigitte Carnot – Pression humaine sur les sites à sternes et réponses

L'essor de la plaisance depuis les années 70, les pêcheurs à pied lors des grandes marées, les plagistes, les kayakistes (silencieux mais pas sans impact), les scooters des mers et les survols aériens sont les causes principales de dérangement des colonies de sternes en Bretagne. Bretagne Vivante a organisé un gardiennage saisonnier avec des écovolontaires chargés d'informer, de surveiller et de faire respecter la réglementation. Ce gardiennage est indispensable pour garantir la pérennité des grandes colonies de sternes en Bretagne et de la sterne de Dougall en particulier.

Discours d'Eric Hussenot, directeur d'Océanopolis

Océanopolis est un trait d'union entre le monde scientifique et le grand public. Avec 500 000 visiteurs par an, c'est l'équipement touristique payant le plus fréquenté de Bretagne. La SEPNB (Bretagne Vivante) a joué un rôle majeur dans la connaissance des mammifères marins de Bretagne. Puis

L'Université s'est intéressée au sujet et enfin un laboratoire d'Etude des Mammifères Marins a été créé à Océanopolis, en collaboration avec la SEPNEB de l'époque.

Atelier 2, fréquentation (suite)

Paskall Le Doeuff – Efficacité des outils pédagogiques à terre

Ces outils se divisent en outils « non-animés » (site internet, dépliant, lettre d'information, plaquette d'identification des oiseaux marins, affiches et panneaux d'information) et outils « animés » (les conférences autour du film, les animations auprès du grand public, des plaisanciers, des scolaires et des élus). Si la plupart de nos outils pédagogiques touchent leur cible et semblent porter leurs fruits en matière de prévention du dérangement des sternes, certains publics comme les pêcheurs professionnels restent difficiles à approcher.

Lionel Dubief et Gilles Leblond - Fréquentation humaine aux Antilles

A la Martinique, les spécificités de la sterne de Dougall ne sont pas encore prises en compte, comme en témoigne les aménagements destinés aux visiteurs sur l'îlet Sainte-Marie, sans APPB et sans surveillance. L'île du Pain de Sucre et l'îlet Boisseau possèdent un APPB mais ne sont pas surveillés. L'îlet Petit Piton est peu fréquenté (pas d'APPB ni de surveillance).

En Guadeloupe, le débarquement est interdit en période de reproduction des sternes sur l'îlet Blanc Carénage, qui est également surveillé mais de façon discontinue. L'îlet Tillet, l'îlet Vieux-Fort (Marie-Galante) et l'îlet Coco (St-Barthélémy) ne sont pas interdits en période de reproduction et ne sont pas surveillés. Un renforcement du statut de protection de ces sites et la mise en place d'une surveillance seraient indispensables.

Yann Jacob – Vidéosurveillance de la colonie de sternes sur l'île aux Dames

Elle permet de compléter les suivis, le gardiennage et la gestion des prédateurs, de jour comme de nuit. Le système est expérimental et fonctionne par liaison WIFI. Les images sont retransmises en direct sur le site Internet du LIFE Dougall et au Musée Maritime de Carantec. La principale limite du système est liée à la difficulté d'accès au site en période de reproduction des oiseaux qui ne permet pas d'intervenir en cas de panne. Le coût est également très élevé. Cependant c'est un outil utile pour le suivi de la colonie et très apprécié du grand public.

Atelier 4, aménagements

Président de séance : Bernard Cadiou

Philippe Genty – Le remplacement de l'éolienne de l'île aux Moutons par une station solaire

Dans le cadre du LIFE Dougall, les Phares et Balises de Concarneau ont procédé au remplacement de l'éolienne qui alimentait le phare de l'île aux Moutons par 90 panneaux solaires. Cette éolienne tuait chaque année une dizaine de sternes, Les conditions particulières, liées à la météo et à l'insularité du site, ont considérablement ralenti les travaux. L'éolienne est à présent couchée d'avril à septembre et la zone est totalement sécurisée pour les sternes.

Atelier 3, hivernage et migrations

Président de séance : Lionel Dubief

Dr. Erasmus Owusu – L'hivernage des sternes de Dougall au Ghana

La Ghana Wildlife Society est une ONG au service de la nature qui a pour missions l'éducation à l'environnement, la recherche et le soutien au développement durable. La sensibilisation se fait principalement à travers les Wildlife Clubs of Ghana montés dans les écoles et les collèges à partir de 1987. Ils ont permis des comptages mensuels des sternes sur toute la côte Ghanéenne depuis. Un pic de fréquentation de cette zone apparaît en octobre, ensuite personne ne sait où sont précisément les Dougall en hiver (Brésil ?).

Matthieu Fortin – Flux migratoire de la sterne de Dougall en Bretagne

La connaissance des zones de passage migratoire est importante pour la conservation de l'espèce. La synthèse de 40 ans de données extraites de diverses sources ornithologiques bretonnes montre que le maximum d'observations est fait en août et septembre avec un pic tout début septembre. Le golfe du Morbihan apparaît comme la principale halte migratoire en Bretagne, sans doute en raison de sa configuration qui assure la disponibilité en nourriture. On distingue des zones du golfe où les Dougall pêchent et d'autres qui servent de reposoir. La tendance est cependant à une réduction du nombre

d'individus présents et du nombre de sites fréquentés lors du passage migratoire.

Steve Newton – Les haltes migratoires en Irlande

Les sternes de Dougall qui se reproduisent à Lady's Island Lake désertent rapidement le secteur après l'envol des jeunes et se dirigent vers les abords de Rockabill. Ensuite, adultes et jeunes se réunissent dans la baie de Dublin en août et septembre. Le pic de fréquentation apparaît fin août.

Idrissa N'Diaye – De nouvelles zones d'hivernage au Sénégal

Les sternes de Dougall en migration passent au large des côtes de l'Afrique de l'Ouest. Quelques individus sont observés chaque année sur la côte du Sénégal, sans qu'une zone en particulier semble plus fréquentée qu'une autre. Il est difficile d'évaluer les passages de Dougall sur la côte Ouest-Africaine pour cause de recensement irrégulier et souvent concentré sur les zones protégées. Il est nécessaire d'organiser un réseau de surveillance des laridés en Afrique de l'Ouest qui soit formé et chargé de sensibiliser le public et les politiques à la protection des habitats des oiseaux.

Bernard Cadiou – Le bilan des lectures de bagues

Le baguage des sternes de Dougall est nécessaire pour identifier les échanges entre les populations de l'espèce. En plus de la bague du muséum, les Dougall ont une bague spéciale plus facilement lisible à distance. La lecture des bagues est assez difficile à l'île aux Dames, les observations de jeunes Dougall sont plus fréquentes. Une source de données supplémentaire est le vison d'Amérique qui a fourni un certain nombre de cadavres de Dougall adultes et bagués. Si seulement 8 poussins ont pu être bagués en 2007 à l'île aux Dames, 28 l'ont été en 2009, permettant d'espérer de futurs contrôles localement ou à l'étranger.

Samedi 3 octobre, Océanopolis

Atelier 4, aménagements (suite)

Président de séance : Bernard Cadiou



Yann Jacob – Aménagement des sites à sternes en Bretagne

Aménager les sites à sternes permet de limiter les perturbations anthropiques (signalisation, remplacement d'une éolienne dangereuse), de réduire la prédation (mise en défens de l'île aux Dames) et d'augmenter la capacité d'accueil des sites (fauche, nichoirs, leurres, repasse). Suite aux attaques de vison d'Amérique en 2008 (un tiers des Dougall françaises tuées), une clôture a été mise en place sur l'île aux Dames. Une opération complexe et chère mais qui a très bien marché : pas de prédation par les visons à l'île aux Dames en 2009.

Paul Morrison – Aménagements en Grande-Bretagne

Coquet Island a accueilli 90 couples de Dougall en 2009, au milieu de 1000 couples de sterne arctique, autant de sterne caugek, 1228 couples de sterne pierregarin et 15 812 couples de macareux. La végétation est gérée mécaniquement et par un herbicide, des terrasses avec des nichoirs en bois destinés aux Dougall ont été créés, la végétation est fauchée près des terrasses pour encourager les pierregarin à y nicher. 88% des Dougall utilisent les nichoirs. Le nombre de couples de Dougall et de poussins augmente depuis 1991, avec une forte augmentation au moment de l'installation des nichoirs en 2000. Tous les poussins sont bagués. Les menaces sont les goélands, le mauvais temps, la disponibilité alimentaire, la fréquentation humaine, la compétition avec les macareux pour les nichoirs et la destruction des nids par les phoques. La surveillance se fait 24h/24.

Steve Newton – Aménagements en Irlande

Le site de Rockabill accueille la plus grande colonie de sterne de Dougall d'Europe du Nord. La végétation envahissante est éliminée, des affûts sont installés pour suivre la colonie et contrôler les oiseaux bagués et plus de 600 nichoirs en bois sont mis en place chaque année.

Le site de Lady's Island Lake est particulièrement dépendant du niveau de l'eau, quand il est trop haut il faut ouvrir une brèche jusqu'à la mer pour que le niveau du lac descende et n'inonde pas la colonie de sterne. Mais si le niveau est trop bas les sternes ne viennent pas nicher. C'est très délicat à contrôler. Cette colonie a également de nombreux problèmes de prédateurs (rats, goélands et faucon pèlerin). Sur l'île de Dalkey, très près de Dublin et très hostile, des nichoirs sont installés.

Yohan Charbonnier – Evaluation des actions de conservation des sites à sternes en Bretagne

Evaluer nos actions de conservation permet de mieux connaître l'impact de nos actions, de les optimiser, d'échanger la connaissance, de justifier l'investissement de nos partenaires. Pour cela nous avons besoin d'un outil commun et fonctionnel : une base de données et un SIG. Les premières analyses statistiques du jeu de données font apparaître une probabilité d'extinction des colonies inférieure quand une action de gestion est mise en place.

Atelier 5, un plan national de conservation ?

Président de séance : Laurent Gager

Matthieu Fortin – Un réseau de site pour les sternes en Bretagne ?

La France doit être capable de maintenir des sites d'accueil pour les sternes de Dougall, que ce soit en période de reproduction ou de migration. Il apparaît nécessaire de maintenir un réseau de sites secondaires disponibles au cas où la disponibilité alimentaire viendrait à varier géographiquement. Cela signifie entretenir un certain nombre d'îlots (végétation, élimination des prédateurs...) qui peuvent également profiter à d'autres oiseaux marins.

Nicolas Delelis et Julien Baudat-Franceschi – La sterne de Dougall en Nouvelle-Calédonie

Les 23 400 Km² de lagon de la Nouvelle-Calédonie sont inscrits au patrimoine mondial de l'UNESCO depuis 2008. La population néo-calédonienne de Dougall appartient à la lignée indo-pacifique. Les Dougall forment de grandes colonies mono-spécifiques en Nouvelle-Calédonie avec une période de ponte très étalée d'octobre à juillet. L'effectif est estimé entre 5000 et 10 000 couples mais il est variable selon les années et les colonies sont très mobiles, ce qui rend difficile le suivi car le lagon possède des centaines d'îlots. Les menaces actuelles sont liées à l'augmentation de la fréquentation du lagon, l'introduction de rats et la tradition de ramassage des œufs de sternes. Un plan de conservation sur la sterne de Dougall serait souhaitable en concertation avec une stratégie nationale, ainsi qu'un plan local de restauration sur les sternidés car certaines espèces, comme la sterne néréis, sont particulièrement menacées.

Gaëlle Quemmerais-Amice – L'importance de la France dans la conservation des différentes populations de sterne de Dougall

La France accueille une cinquantaine de couples de sternes de Dougall en métropole mais aussi une quarantaine de couples à St-Barthélémy, entre 30 et 60 en Guadeloupe, 400 en Martinique et entre 5000 et 10 000 en Nouvelle-Calédonie. En métropole et en Guadeloupe, la population est considérée comme en danger, alors qu'elle est menacée en Martinique. Si les mesures de protection et les moyens sont importants en métropole, ce n'est pas le cas sur les autres territoires. La mise en place d'un plan d'action national qui prenne en compte l'ensemble des colonies françaises est prioritaire.

Atelier 5 suite

Laurent Germain – Agence des Aires Marines Protégées : missions et rôle dans la protection de la sterne de Dougall

L'AAMP est un organisme d'Etat dont l'objectif est la création d'un réseau cohérent d'AMP d'ici 2012. Elle travaille sur les eaux territoriales françaises, dont 96,6% se trouvent à l'Outre-Mer. Le niveau de connaissance sur les territoires marins est très faible. L'AAMP peut être un soutien sur des projets de mise en réserve, de partage des connaissances ou d'acquisition de données, comme par exemple sur les zones d'alimentation en mer des Dougall.

Valère Marsaudon et Sabine Moraud – Plans nationaux d'action pour les espèces menacées

Les plans nationaux d'action ont pour objectif de coordonner des actions en faveur d'espèces menacées pour lesquelles il est possible d'agir efficacement. Plusieurs possibilités pour la sterne de Dougall : un plan spécifique ou multi-espèces. Le séminaire sert de cadre préparatoire à une décision.

Valère Marsaudon – La place de Natura 2000 dans l'après-LIFE

Tous les îlots pris en compte dans le cadre du LIFE Dougall font partie de sites Natura 2000 mais ils n'ont pas tous de document d'objectif validé pour le moment. La mise en place de contrats Natura 2000 ne sera pas possible avant 2012 en baie de Morlaix et à la Colombière. Les contrats concerneront exclusivement l'aménagement des sites, le contrôle des prédateurs et la sensibilisation du public. L'engagement financier du Ministère de l'Environnement sera d'autant plus évident pour la sterne de Dougall qu'il sera guidé par un plan national d'action.

Table ronde, perspectives nationales et internationales

Conclusion

Gaëlle Quemmerais-Amice – Bilan du LIFE « conservation de la sterne de Dougall en Bretagne »

Même si il est encore tôt pour tirer un bilan du LIFE, il apparaît qu'une mesure comme la mise en place d'une clôture autour de la colonie à l'île aux Dames peut être efficace pour le maintien des Dougall en Bretagne. D'autres mesures mises en place dans le cadre du LIFE ont profité à toutes les sternes, telles que le gardiennage, la gestion des prédateurs et de la végétation, la synthèse des informations dans l'Observatoire régional des sternes, la communication avec les élus, les scientifiques ou le grand public. Toutes ces mesures doivent être poursuivies dans le cadre de la création de réserves naturelles nationales et d'un plan d'action national.

Marc Girard – Discours de clôture du séminaire

Marc remercie les collègues étrangers et rappelle le rôle capital d'Ewen de Kergariou et Michel Querné dans la sauvegarde des sternes de Dougall de l'île aux Dames (donc de France !).

Dessins : S. Leparoux

