

Réserve ornithologique des îlots de la baie de Morlaix

JUIN 2018

CONNAISSANCE & CONSERVATION



Bretagne Vivante

sepb

Une voix pour la nature

Rapport d'activités 2017 et autres suivis naturalistes

Yann JACOB

Chargé de mission naturaliste

Bruno QUERNÉ

Conservateur bénévole



Conservatoire
du littoral



NATURA 2000



MORLAIX
communauté

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Photo de couverture : Vue d'une partie des îlots de la réserve depuis la pointe de la chaise du curé à Carantec, lors de la visite de la délégation du Life Roseate tern recovery project en Bretagne en juillet 2017.
© Daniel PIEC (RSPB).

Résumé

L'association Bretagne Vivante mène des suivis naturalistes, des actions de gestions conservatoire et des actions de sensibilisation sur 7 îlots de la baie de Morlaix, propriété du Conservatoire du Littoral. Morlaix communauté contribue fortement localement à la bonne mise en œuvre de ces actions, grâce à une convention de partenariat avec Bretagne Vivante.

En 2017, plus de 785 couples d'oiseaux nicheurs ont été dénombrés sur les îlots de la réserve. Les îles aux Dames, Rikard et Beg Lemm abritent toutes les trois 8 à 10 espèces et plus de 150 couples nicheurs chacune. L'espèce la plus abondante est le goéland argenté qui compte plus de 300 couples.

En dehors de la réserve, un couple de faucon pèlerin nichant sur le château du Taureau a mené 3 jeunes à l'envol. Au maximum, 35 individus, dont 16 couveurs, de sterne pierregarin ont été observés sur le rocher du Cerf.

Concernant les cormorans huppés (observatoire des oiseaux marins et côtier de l'AFB), 110 nids apparemment occupés ont été comptabilisés sur Ti Saozon, ayant mené 117 à 137 jeunes à l'envol, soit une production comprise entre 1,06 et 1,25 jeune par couple.

Les résultats du suivi mensuel des oiseaux d'eau du site Natura 2000 « baie de Morlaix sur 2016-2017 (AFB) montrent une diminution régulière des effectifs. Depuis 2011, les effectifs cumulés ont chuté de 25 %. La barge rousse est la seule espèce de limicole à connaître une forte hausse de ses effectifs.

15 sorties dédiées au suivi des reposoirs de phoques gris ont été réalisées et ont permis de mettre en évidence la présence d'une moyenne de 11 individus. Les catalogues de photo-identification élaborés en 2016 ont pu être enrichis des nouvelles observations réalisées en 2017 permettant d'identifier de nouveaux individus.

Dans le cadre d'un contrat Natura 2000, le remplacement, la mise en place et l'enlèvement des bouées de délimitation du périmètre de 80 m interdisant l'accès du 1^{er} mars au 31 août, a été confié à un prestataire extérieur.

La zone de nidification habituelle des sternes sur l'île aux Dames a été fauchée pour leur permettre de s'installer. L'ensemble des îlots de la réserve font l'objet d'un suivi des prédateurs terrestres introduits et d'un contrôle si besoin.

Une nouvelle plaquette d'information a été éditée et 165 personnes ont été sensibilisées grâce à des maraudes le long du sentier littoral. La présence du bateau de la réserve autour des îlots en période de forte fréquentation permet d'inciter les usagers à respecter la réglementation.

Référence :

JACOB Y. & QUERNÉ M. 2018 – RÉSERVE ORNITHOLOGIQUE DES ÎLOTS DE LA BAIE DE MORLAIX. RAPPORTS D'ACTIVITÉS 2017 ET AUTRES SUIVIS NATURALISTES. BRETAGNE VIVANTE. 25 p.



Conservatoire
du littoral



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Sommaire

1. Présentation de la réserve ornithologique.....	5
2. Suivis naturalistes.....	7
2.1. Oiseaux nicheurs.....	7
2.1.1. Les oiseaux nicheurs sur les îlots.....	7
2.1.2. Les oiseaux nicheurs hors réserve.....	8
2.2. Autres suivis naturalistes réalisés en baie de Morlaix.....	9
2.2.1. Recensement régional des grands gravelots nicheurs.....	9
2.2.2. Suivi de la colonie de cormorans huppés de Ti Saozon.....	9
2.2.3. Suivi mensuel des oiseaux d'eau du site Natura 2000 (ZPS).....	11
2.2.4. Suivi des reposoirs de phoques gris de la baie de Morlaix et photo-identification.....	12
3. Gestion conservatoire.....	13
3.1. Signalétique maritime et terrestre.....	13
3.2. Gestion des habitats naturels favorables à la nidification des sternes.....	14
3.3. Contrôles des prédateurs terrestres introduits.....	14
4. Sensibilisation du public.....	14
4.1. Édition d'un dépliant de présentation de la réserve.....	14
4.2. Animations.....	15
4.2.1. Maraudage à la pointe du Cosmeur.....	15
4.2.2. Veille à proximité du site.....	15
5. Gouvernance, partenariats & réseaux.....	16
5.1. Nos partenaires.....	16
6. Moyens matériels & humains.....	17

Remerciements

Bretagne vivante remercie l'ensemble des partenaires publics et privés, élus et salariés, qui contribuent au bon fonctionnement de la réserve associative des îlots de la baie de Morlaix :

- . Morlaix communauté qui soutient Bretagne Vivante au travers d'une convention de partenariat permettant d'entretenir les moyens à la mer indispensables à la gestion de la réserve ainsi qu'en qualité d'opérateur Natura 2000 du site « baie de Morlaix » ;
- . Les services de l'État, en particulier la DREAL et la DDTM, qui ont apporté leur concours dans l'aboutissement d'un contrat Natura 2000 marin permettant la prise en charge de la signalétique maritime et terrestre de la réserve ;
- . Le Conservatoire du littoral, affectataire des îlots ;
- . l'Agence Française pour la Biodiversité qui nous confie la réalisation de suivis naturalistes dans la baie (reposoirs de phoques gris et oiseaux d'eau) ;
- . Gwenegann Bui et Marylise Lebranchu, députés du Finistère, pour le soutien qu'ils ont apporté au travers de leur réserve parlementaire. Cette aide exceptionnelle a permis d'éditer le dépliant de présentation de la réserve ornithologique diffusé dans les lieux publics des communes riveraines de la baie ;
- . Les communes riveraines de la baie : Plougasnou, Plouezoc'h, Morlaix, Locquéholé, Carantec, Henvic, Saint-Pol-de-Léon, Roscoff auprès de qui nous diffusons la plaquette de présentation de la réserve ornithologique ;
- . L'office du tourisme de Carantec pour le concours apporté à la réalisation d'animations de présentation de la réserve ornithologique ;
- . La CCI de Morlaix, gestionnaire du château du Taureau ;
- . Le chantier naval de la Grande Grève ;
- . L'ensemble des bénévoles de l'antenne Bretagne Vivante de Morlaix impliqués dans les activités de la réserve ornithologique et les autres activités naturalistes et pédagogiques menées dans la baie et en particulier les membres du comité de gestion de la réserve : Bruno Querné, Victor Le Roy, Elisabeth Le Rumeur, Jean-Yves Le Rumeur, Thomas Maguet, Roger Uguen, Jean Corbel, Jacques Maoût et Benoist Degonne.

Introduction

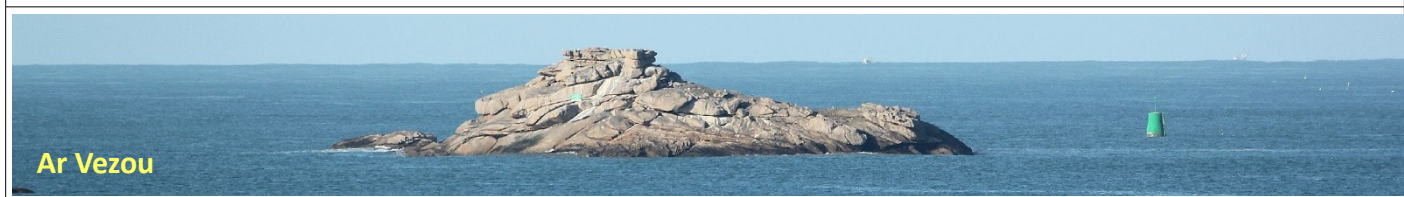
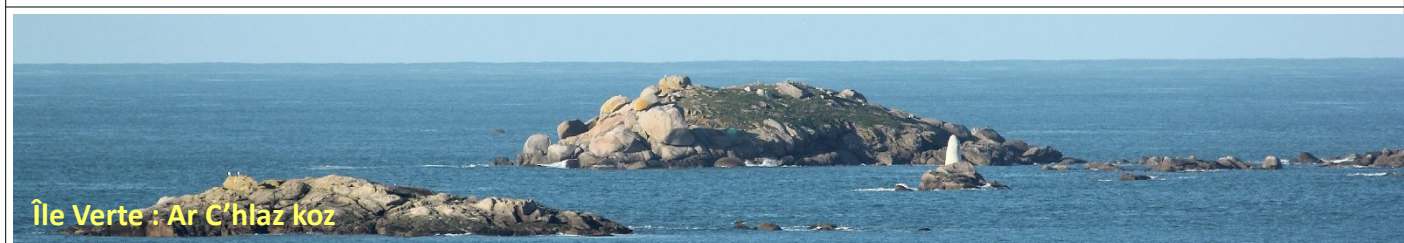
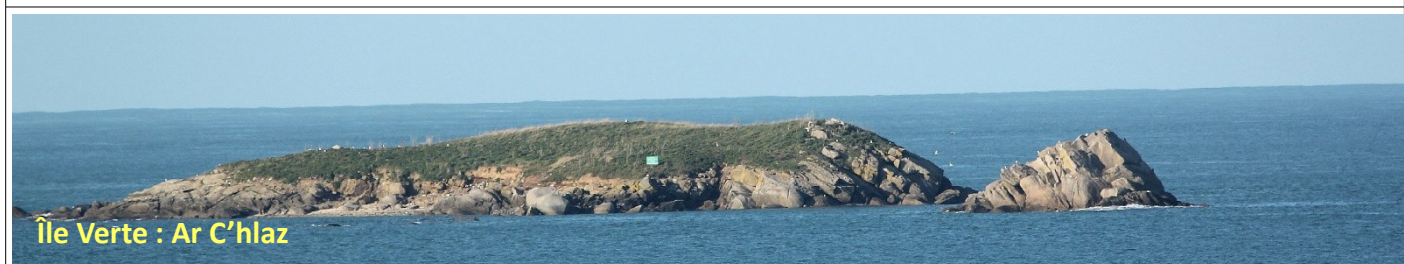
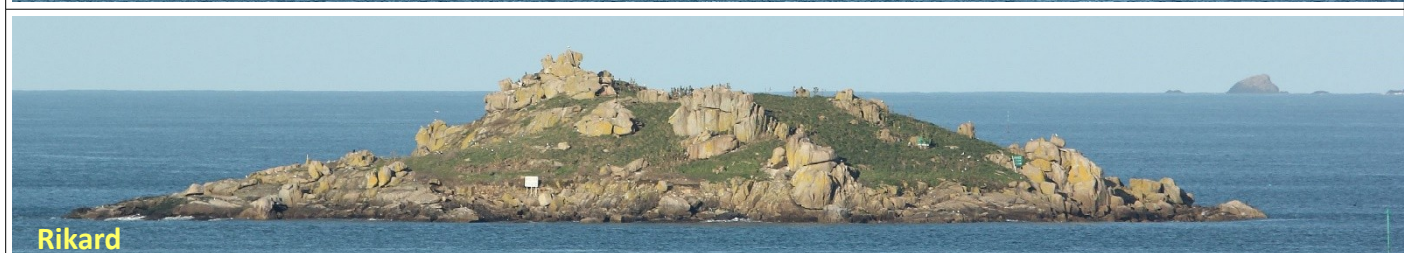
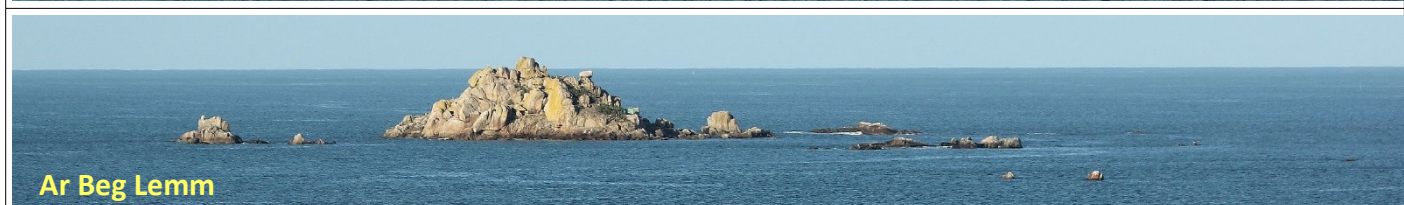
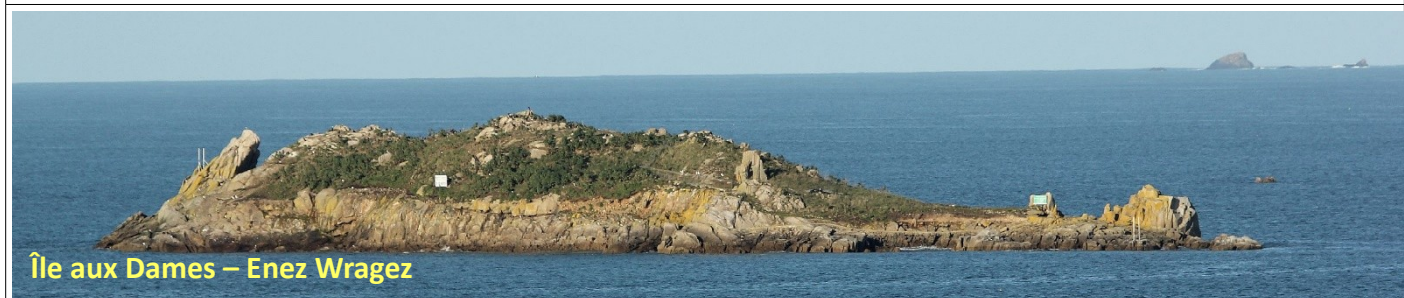
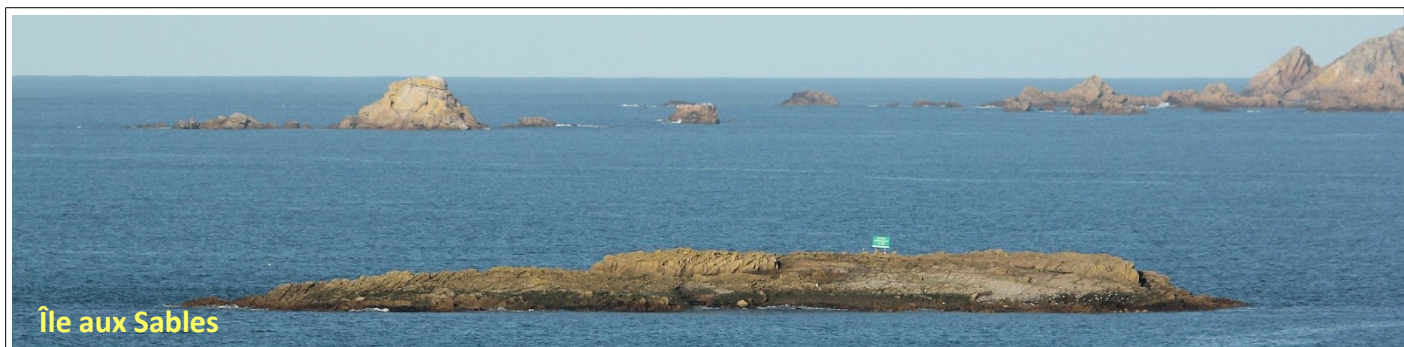
Ce rapport d'activités relate les actions de suivis naturalistes, de gestion conservatoire, de sensibilisation et d'information du public menées sur les îlots de la réserve en 2017. Il présente aussi les autres activités naturalistes mises en œuvre grâce à la dynamique bénévole et aux moyens logistiques dont dispose la réserve. Il s'agit d'une part des suivis mensuels des reposoirs de phoques gris et d'autre part des comptages mensuels des oiseaux d'eau à de la ZPS « baie de Morlaix ». L'objectif est de rendre lisible les activités de Bretagne Vivante en baie de Morlaix.

1. Présentation de la réserve ornithologique

La réserve ornithologique des îlots de la baie de Morlaix est composée de sept îlots. L'île aux Sables, l'île aux Dames et Beg Lemm sont situés à l'est du grand chenal, au large des communes de Plouezoc'h et Plougasnou. L'île Rikard se situe au centre de la baie, Ar C'hlaz, Ar C'hlaz Kok et Ar Vezou, à l'ouest de l'île Callot, au large de la commune de Carantec. La réserve a été créée en 1962 sur l'île aux Dames, Beg Lemm et Rikard, puis s'est étendue à sept îlots en 1977.



Les sept îlots de la réserve ornithologique de la baie de Morlaix, du sud au nord.



2. Suivis naturalistes

Les suivis naturalistes réalisés par Bretagne en baie de Morlaix en 2017 ont été les suivants :

Sur les îlots de la réserve :	. Recensement des oiseaux nicheurs : - Grands cormorans en mars - Autres espèces de mai à août
Hors réserve :	. Suivi de la colonie de reproduction de cormoran huppé de Ti Saozon (île de Batz) . Recensement des grands gravelots nicheurs . Suivi mensuels des oiseaux d'eau . Suivi mensuels des reposoirs de phoques gris

2.1. Oiseaux nicheurs

Le recensement des différentes espèces d'oiseaux nicheurs s'est échelonné de janvier à août afin de couvrir toute la période de reproduction des espèces nichant sur les îlots de la réserve mais également sur les îlots hors réserve.

2.1.1. Les oiseaux nicheurs sur les îlots

Le recensement des oiseaux nicheurs de la réserve est partiel. En effet, compte tenu de la présence d'une importante colonie de grand cormoran sur l'île aux Dames et de la configuration du site, il a été exclu de débarquer en mai alors que les jeunes de cette espèce, nichant plus tôt que les autres, n'étaient pas encore volants. Il n'a donc pas été possible de comptabiliser les autres espèces nicheuses sur cette île, hormis les aigrettes garzettes dont les nids étaient bien visibles à distance à la fin du mois de mai (24 mai). Par ailleurs, pour les espèces dont les nids sont dissimulés dans la végétation, le nombre de couples recensés ne peut pas être considéré comme exhaustif (canard colvert, tadorne de Belon et pipit maritime). Pour l'huîtrier pie, seuls les nids trouvés lors du recensement du mois de mai ont été comptabilisés et une prospection dédiée fin mai/début juin aurait été nécessaire pour évaluer le nombre réel de couples nicheurs.

L'effectif nicheur toutes espèces confondues est donc au minimum de 785 couples pour l'ensemble des îlots de la réserve. Les îles aux Dames, Rikard et Beg Lemm abritent toutes les trois 8 à 10 espèces et plus de 150 couples nicheurs chacune, les 4 autres îles comptabilisant chacune moins d'une centaine de couples nicheurs de 6 à 9 espèces.

L'espèce la plus abondante est le goéland argenté qui compte plus de 300 couples. Cette espèce niche sur les 7 îlots de la réserve. Le cormoran huppé, avec 201 couples présents sur 6 des 7 îlots de la réserve est la seconde espèce la plus abondante, suivi du grand cormoran qui comptabilise 135 couples concentrés sur l'île aux Dames, à l'exclusion d'un couple isolé sur Beg Lemm.

Les œufs de goélands bruns sont impossibles à différencier des œufs de goélands argentés sur le terrain. Ces deux espèces ont donc été comptabilisées ensemble, l'estimation du nombre de couples de goéland brun se faisant à distance. La principale colonie de goéland brun de la baie de Morlaix est implantée sur l'île aux Dames qui n'a pas été recensée. L'espèce niche aussi sur Beg lemm et Rikard. Elle n'a pas niché sur l'île de Sable cette année.

Oiseaux nicheurs des îlots de la réserve en 2017 (nc : non connu)

	Ile de sable	Ile aux Dames	Ar Beg Lemm	Ile Rikard	Ar C'hlaez	Ar C'hlaez Koz	Ar Vezou	Total réserve
Aigrette garzette	0	17	3	19	0	0	0	39
Canard colvert	0	nc	nc	nc	nc	0	0	nc
Tadorne de Belon	0	nc	nc	nc	nc	0	0	nc
Cormoran huppé	0	nc	53	74	16	21	29	> 201
Grand cormoran	0	134	1	0	0	0	0	135
Goéland argenté	11	nc	135	115	32	6	23	322
Goéland brun	0	nc	nc	8	0	3	0	> 11
Goéland marin	0	0	1	21	18	11	10	61
Huîtrier pie	2	nc	nc	nc	7	nc	1	> 10
Pipit maritime	nc	nc	1	2	1	1	nc	> 5
Nb. d'espèces nicheuses par îlot	2	9-10	8-10	9-10	8-9	6	6	10
Nombre minimum de couples nicheurs toutes espèces confondues	13	> 159	> 196	> 239	> 74	> 42	> 62	> 785

2.1.2. Les oiseaux nicheurs hors réserve

Faucon pèlerin

Un couple de faucon pèlerin niche depuis 2013 de façon certaine en baie de Morlaix. Certaines années, il niche sur un des îlots de la réserve, d'autres années sur le château du Taureau. Qu'il niche dans ou hors de la réserve, le suivi de ce couple nicheur intéresse directement la réserve dans la mesure où la présence et le succès reproducteur des faucons conditionne en partie l'installation et le succès reproducteur de sternes dans la baie. En 2017, le faucon pèlerin a niché sur la corniche du redan est du château du Taureau et a mené 3 jeunes à l'envol. Les 26 et 29 mars puis le 24 avril la femelle est observée en position d'incubation. Le 6 mai, trois poussins sont observés. Les 11, 16 et 18 mai, 2 à 3 poussins sont visibles sur l'aire, nourris par les adultes, donnant lieu à de belles observations d'apports de proies et de nourrissage. Le 24 mai, les trois jeunes exercent leurs ailes sur l'aire, surveillés à distance par les adultes posés sur le rocher du taureau puis sur le Drezen. Le 27 mai, un des trois jeunes s'envole et se pose sur le Drezen, les deux autres étant encore sur l'aire. Enfin, le 23 juin, l'aire est déserte, les 3 jeunes sont observés sur le phare de l'île Noire tandis que les deux adultes sont présents sur l'île C'haro.

Suivi de la nidification du faucon pèlerin en baie de Morlaix

année	Localisation de l'aire	Faits marquants
2012	?	Couple cantonné dans la baie
2013	Château du Taureau, sur le rocher naturel au pied de la muraille est	3 jeunes à l'envol le 25 juin
2014	Château du Taureau, sur le rocher naturel au pied de la muraille est	Échec en cours d'incubation. Dérangement par des kayakistes ayant débarqué
2015	Beg Lemm, vire terreuse, versant ouest	Échec en cours d'incubation (3 ou 4 œufs) suite à un épisode pluvieux de sud-ouest
2016	Île Rikard, anfractuosités de roche dans l'est de l'île	1 jeune à l'envol
2017	Château du Taureau, corniche du redan est	3 jeunes à l'envol constaté fin mai
2018	?	Travaux de rénovation du château à compter de septembre 2017 (durée 18 mois).

Sterne pierregarin

La nidification d'une petite colonie de sterne pierregarin a de nouveau été constatée en 2017, hors de la réserve, sur le rocher du Cerf, à l'est de l'île Callot (Carantec). 11 individus sont observés le 23 juin, soit 5 à 6 couples. Le 10 juillet, 35 individus dont 10 couveurs sont observés, puis 16 couveurs et un premier poussin le 24 juillet. Il y a eu au moins 4 jeunes à l'envol mais le suivi réalisé n'a pas été assez précis pour déterminer la production en jeunes. Ce résultat est néanmoins positif. En effet, malgré la nidification réussie d'un couple de faucon pèlerin, la baie de Morlaix reste quand même attractive et fonctionnelle pour la reproduction de quelques couples de sterne pierregarin. Compte tenu de la date d'installation tardive, il s'agit probablement de pontes de remplacement, suite à l'échec d'autres colonies. L'îlot du Cerf n'est pas classé en réserve et le tombolo qui le relie à l'île Callot aux marées basses de vives eau, le pont du Cerf, est un site prisé de pêche à pied. Cet îlot est donc particulièrement exposé au risque de dérangements humains et canins ainsi qu'aux prédateurs terrestres (rats, vison, renard).

Nidification des sternes en « baie de Morlaix », depuis l'installation du faucon pèlerin dans la baie (C : couples ; J : jeunes ; PROD : production moyenne de jeunes par couple)

année	site(s) de nidification	C.	J.	PROD	remarque
2013	Île Verte de Roscoff	3-4	0	0	prédation par les rats ?
2014	Île aux Dames	17	10 à 15	0,59-0,88	
2015	Île aux Dames	16	0	0	prédation par les goélands
2016	Le Cerf	1	0	0	cause indéterminée
	Île Blanche Saint-Pol-de-Léon	1-2	0	0	dérangement probable
2017	Le Cerf	16	> 4	?	des jeunes à l'envol mais production non évaluée

2.2. Autres suivis naturalistes réalisés en baie de Morlaix

2.2.1. Recensement régional des grands gravelots nicheurs

Dans le cadre des plans régionaux d'action successifs pour la conservation du gravelot à collier interrompu en Bretagne, des prospections sont menées chaque printemps en baie de Morlaix à l'occasion d'un recensement régional concerté.

année	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ile Blanche de Callot	1	1	0-1	?	1	0	0-1

En 2017, un couple a été contacté sur l'île Blanche de Callot le 10 juillet mais sans preuve de nidification et hors de la période de recensement concerté. Ce site qui est le dernier site de la baie a accueillir encore régulièrement un couple nicheur et qui est aussi un site de nidification de l'huîtrier pie et un reposoir pour les limicoles est soumis à une fréquentation humaine à marée basse

2.2.2. Suivi de la colonie de cormorans huppés de Ti Saozon

Un suivi annuel de la nidification de la colonie de cormorans huppés de l'île Ti Saozon est réalisé depuis 2014 dans le cadre de l'observatoire des oiseaux marins et côtiers de l'Agence Française pour la Biodiversité. Il s'agit de suivre chaque année l'effectif nicheur et la production en jeunes à l'envol. Ces paramètres nous renseignent sur l'évolution des populations de cormoran huppé, espèce sédentaire, considérée comme indicatrice de l'état écologique du secteur. Ce suivi n'a pas été réalisé en 2016, faute de financement, il a repris en 2017.

Ce suivi est réalisé avec les moyens nautiques de la réserve ornithologique et l'aide des bénévoles impliqués dans la gestion de la réserve. Personnes ayant participé au suivi : Aurore Corre, Yvon Créau, Marion Diard, Yann Jacob, Margot Le Guen, Victor Le Roy, Elisabeth Le Rumeur, Jean-Yves Le Rumeur, Bruno Querné, Thomas Maguet, Manon Michel (Morlaix communauté) et Maureen Sevrain.

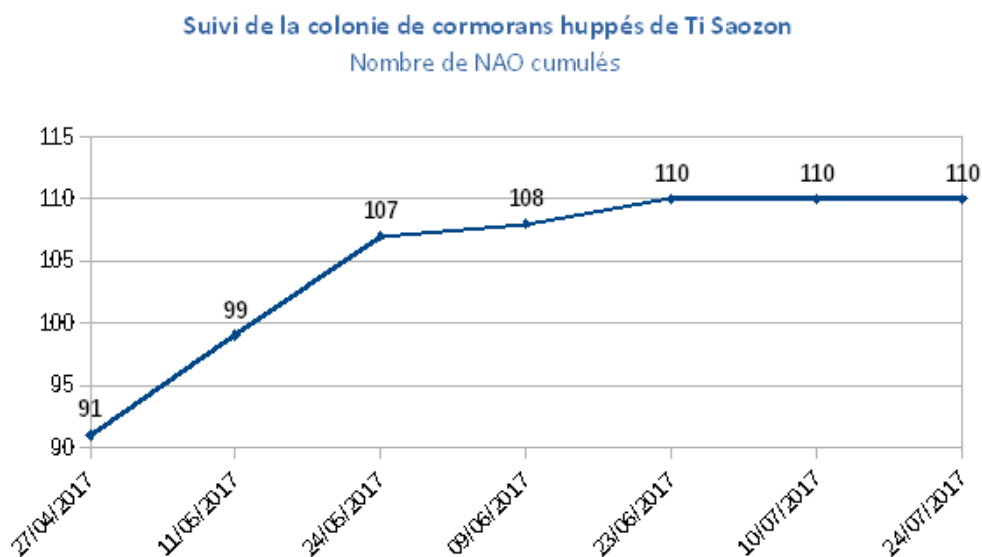
Au cours du suivi, la présence de macrodéchets dans les nids et une collecte de pelotes de réjection pour l'étude du régime alimentaire du cormoran huppé sont réalisés.

Résultats généraux

Le suivi de la colonie de Ti Saozon s'est déroulé du 27 avril au 24 juillet 2017. Sept visites ont été réalisées les 27 avril, 11 mai, 24 mai, 09 juin, 23 juin, 10 juillet et 24 juillet. Un total de 110 NAO¹ ont été recensés, ayant mené 117 à 137 jeunes à l'envol, soit une production comprise entre 1,06 et 1,25 jeune par couple. Cette incertitude s'explique par une fréquence et un nombre de visites insuffisant pour permettre de statuer sur le devenir de certaines pontes.

Phénologie

Le suivi réalisé ne couvre pas l'ensemble de la période de reproduction. Il n'est donc pas possible de préciser la date de ponte la plus précoce ni celle de l'envol le plus tardif. Lors de la première visite du 27 avril, 91 NAO sont recensés. Le pic de pontes est enregistré le 9 juin avec un total de 110 NAO. Lors de la dernière visite, le 24 juillet, 15 nids sont encore actifs.



Macrodéchets

La présence de macrodéchets dans les nids a été relevée systématiquement. Sur les 110 nids suivis, 92 % d'entre eux ne comportaient aucun macrodéchet (MD0) et 8 % contenaient 1 à 5 macrodéchets (MD1-5). Ce résultat, considéré comme « bon » (Cadiou 2013), est à souligner dans la mesure où la colonie de Ti Saozon est située à proximité immédiate de plusieurs ports de pêche (port de Blosson, vieux port de Roscoff, île de Batz).

Pelotes de réjection

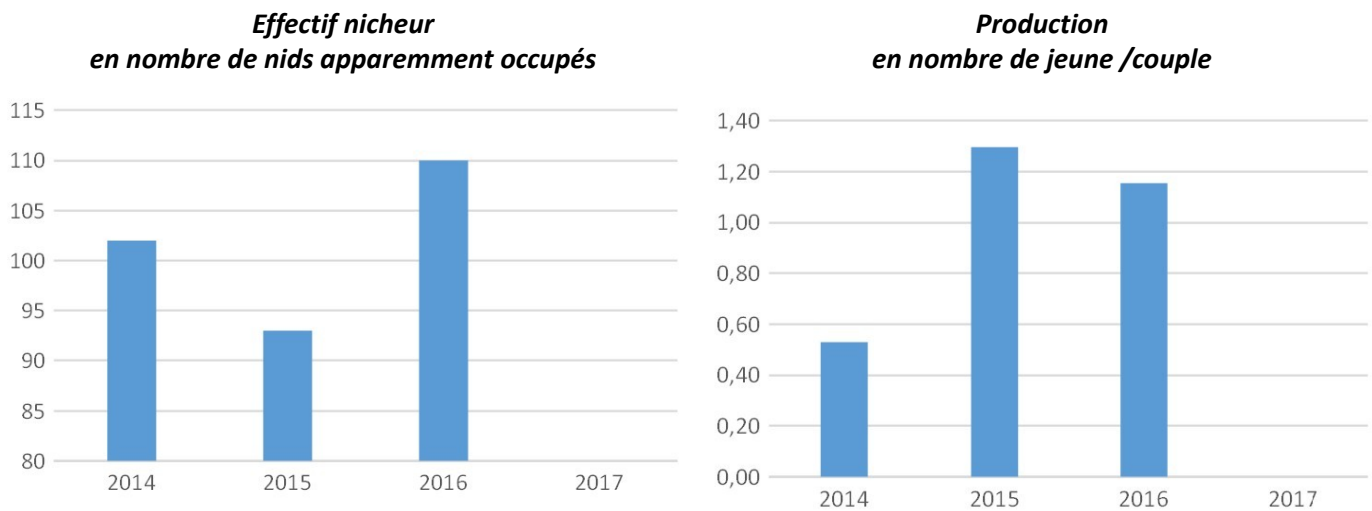
La collecte de pelotes de réjection de cormoran huppé a été réalisée de décembre 2016 à juillet 2017 à raison d'un à deux prélèvements mensuels.

dates	2016	2017							
	16/12	18/01	15/02	15/03	27/04	11/05	09/06	10/07	24/07
nb. pelotes	25	28	29	31	14	23	30	16	23

Les pelotes sont collectées en sachet individuels et conservées au congélateur au siège de l'association à Brest. Ces prélèvements permettront d'étudier les variations du régime alimentaire des cormorans huppés au cours de la saison de reproduction 2017. L'analyse du contenu des pelotes (détermination des espèces proies, dénombrement et estimation de la taille des proies) est réalisée par l'équipe de la Réserve Naturelle des marais de Séné en partenariat avec l'UBS à Vannes.

¹NAO : Nid Apparemment Occupé

Évolution de la colonie de cormorans huppés de Ti Saozon (île de Batz)



2.2.3. Suivi mensuel des oiseaux d'eau du site Natura 2000 (ZPS)

Le suivi mensuel des oiseaux d'eau de la baie de Morlaix a été initié en 2011 selon le protocole de l'observatoire des limicoles côtiers animés par RNF et l'AFB. En 2017, il s'est poursuivi dans le cadre d'un marché public avec l'AFB. Ces comptages mobilisent chaque mois environ une dizaine d'observateurs, pour la plupart bénévoles, afin de recenser, en l'espace d'une demi-journée, l'ensemble des oiseaux d'eau visibles depuis le littoral au sein de la ZPS « baie de Morlaix ». Ces comptages sont réalisés en partenariat avec l'ONCFS, le CPIE du pays de Morlaix et Morlaix communauté.

Un rapport annuel est publié chaque année à l'issue de l'« année ornithologique » qui démarre en juillet de l'année N pour s'achever en juin de l'année N+1. Le bilan 2016-2017 (Hémery *et al.* 2018) présente les résultats détaillés de ce suivi qui a mobilisé 36 observateurs au cours de la saison de comptage. Le bilan 2017-2018 (juillet 2017 à juin 2018) sera publié pour la fin de l'année 2018 et diffusé auprès des partenaires de Bretagne Vivante.

Ces résultats sont transmis une fois par an à RNF pour intégrer le volet « limicoles côtiers » de l'observatoire du patrimoine naturel littoral.

Les résultats 2016-2017 montrent une diminution régulière des effectifs de ces oiseaux d'eau sur la ZPS de la baie de Morlaix. Depuis 2011, les effectifs cumulés ont chuté de 25 %. Les limicoles sont particulièrement touchés. La situation est extrêmement préoccupante pour le bécasseau maubèche, le pluvier argenté, l'huîtrier pie, le bécasseau variable. A l'opposé la barge rousse est la seule espèce de limicole à connaître une forte hausse de ses effectifs. Si globalement les limicoles connaissent un fort déclin, ce n'est pas le cas pour deux autres espèces d'oiseau d'eau comme la bernache cravant à ventre sombre ou la spatule blanche.

Comme pour les oiseaux nicheurs, la baie de Morlaix est un site patrimonial important pour les oiseaux d'eau migrateurs et hivernants. Certaines espèces y atteignent des effectifs conférant au site de la baie de Morlaix une importance nationale voire internationale. Par ailleurs, le suivi régulier des effectifs et de la répartition spatiale des oiseaux d'eau permet de suivre l'évolution des populations d'oiseaux dans le site Natura 2000 et d'évaluer sa fonctionnalité et son bon état écologique. Ces données sont également précieuses pour la collectivité lorsqu'il s'agit d'évaluer l'incidence des activités humaines (aménagements, manifestations diverses) sur le patrimoine naturel.

2.2.4. Suivi des reposoirs de phoques gris de la baie de Morlaix et photo-identification

Le site Natura 2000 de la baie de Morlaix abrite une petite population de phoques gris *Halichoerus grypus*. Bretagne vivante a initié le suivi des reposoirs de la baie de Morlaix et du plateau de la Méloine en 2011. En 2017 ce suivi a été réalisé uniquement sur les reposoirs de la baie de Morlaix. Un bilan des suivis réalisés et des catalogues de photo-identification des femelles, des mâles et des jeunes ont été rédigés (Maguet 2018).

15 sorties dédiées au suivi des reposoirs de phoques gris ont été réalisées, soit en kayak, soit avec le bateau de la réserve. Ils sont permis de mettre en évidence la présence d'en moyenne 11 individus de phoques gris, le nombre d'individus contactés variant de 5 individus en décembre et 1- individus en mai. Les femelles représentent 42 % des individus identifiés, les mâles 28 % et les immatures 24 %. 6 % des individus n'ont pas pu être rattaché à l'une ou l'autre de ces catégories. Les individus se répartissent entre quatre reposoirs principaux : les îlots de la réserve ornithologique (Ar Vezou, îles vertes) et les plateaux rocheux du paradis, des Bizeyer et des Duons. On a constaté en 2017 un report important des phoques gris vers Ar Vezou, phénomène inédit et non expliqué mais qui pourrait être lié à des dérangements humains sur les plateaux rocheux.

Les catalogues de photo-identification des jeunes, des mâles et des femelles, élaborés en 2016 ont pu être enrichis des nouvelles observations réalisées en 2017 permettant d'identifier de nouveaux individus (3 femelles et 2 mâles). Pour la première fois, une femelle observée en baie de Morlaix, avait préalablement été observée à La Méloine.

3. Gestion conservatoire

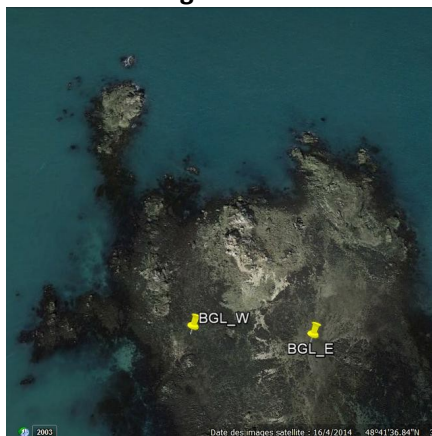
3.1. Signalétique maritime et terrestre

Un contrat Natura 2000 marin a été passé avec la DREAL pour le remplacement, la mise en place avant la saison de reproduction et l'enlèvement en fin de saison de bouées de délimitation du périmètre de 80 mètre interdit d'accès autour des îles aux Dames, Rikard et Beg Lemm du 1^{er} mars au 31 août. Ce travail a été confié à l'entreprise de travaux maritime « Bretagne plongée ». 17 bouées sont disposées autour des trois îlots : 9 autour de l'île aux Dames, 2 au sud de Beg lemm et 6 autour de Rikard. À noter qu'autour de ce dernier îlots, 4 nouvelles bouées ont été mouillées (6 au lieu de 2 auparavant) pour limiter les intrusions de plaisanciers et des vedettes à passager dans le périmètre.

Localisation des bouées de signalisation de l'APB « baie de Morlaix »



Île aux Dames



Beg Lemm



Rikard

Références des bouées de signalisation de l'APB « baie de Morlaix »

		latitude	longitude	X	Y	n°_référence	remarque
Île aux Dames	IAD_W	48°41'9,36"N	3°53'7,67"O	193775,17	6864949,63	7	
Île aux Dames	IAD_SW	48°41'5,76"N	3°53'5,54"O	193808,87	6864835,08	6	
Île aux Dames	IAD_SSW	48°41'3,98"N	3°53'2,38"O	193868,46	6864949,63	5	
Île aux Dames	IAD_SSE	48°41'3,90"N	3°52'59,72"O	193922,43	6864767,50	4	
Île aux Dames	IAD_SE	48°41'6,26"N	3°52'56,44"O	193995,59	6864834,26	2	
Île aux Dames	IAD_E	48°41'10,99"N	3°52'57,14"O	193994,05	6864981,03	3	
Île aux Dames	IAD_NE	48°41'14,04"N	3°52'59,59"O	193952,34	6865079,23	8	
Île aux Dames	IAD_N	48°41'15,59"N	3°53'4,95"O	193847,33	6865136,46	9	
Île aux Dames	IAD_NW	48°41'13,08"N	3°53'7,44"O	193789,86	6865063,67	10	
Beg Lemm	BGL_E	48°41'31,59"N	3°53'2,60"O	193938,22	6865624,52	16	
Beg Lemm	BGL_W	48°41'31,67"N	3°53'9,76"O	193792,60	6865639,73	17	
Rikard	RKD_S	48°41'22,16"N	3°53'33,47"O	193284,07	6865389,40	1	mouillage écologique (herbier zostères)
Rikard	RKD_SW	48°41'21,83"N	3°53'38,40"O	193182,76	6865388,03	15	Nouvelle bouée
Rikard	RKD_E	48°41'25,69"N	3°53'30,26"O	193358,95	6865492,28	11	Nouvelle bouée
Rikard	RKD_W	48°41'24,55"N	3°53'41,63"O	193124,29	6865477,47	14	Nouvelle bouée
Rikard	RKD_NW	48°41'28,57"N	3°53'42,89"O	193109,45	6865603,40	13	Nouvelle bouée
Rikard	RKD_N	48°41'30,13"N	3°53'38,11"O	193211,02	6865642,87	12	Nouvelle bouée

3.2. Gestion des habitats naturels favorables à la nidification des sternes

La zone de nidification habituelle des sternes sur l'île aux Dames fait l'objet, chaque année, d'une fauche annuelle fin avril, début mai, avant la date d'installation moyenne des sternes. Malgré l'absence de sternes nicheuses sur cette île depuis 2014, le versant sud de l'île a de nouveau été fauché le 27 avril 2017 par une équipe de bénévoles (Jean-Pierre Lucas, Jean-Yves Le Rumeur) sous la conduite de Bruno Querné, conservateur bénévole du site.

3.3. Contrôles des prédateurs terrestres introduits

Rat surmulot

A chaque visite sur les îlots de la réserve, les postes permanents d'appâts empoisonnés (bromadiolone) destinés à éviter l'implantation durable de rat sur les îlots, sont vérifiés. Aucun indice de présence de rat n'a été détecté et l'ensemble des appâts étaient intacts, laissant supposer l'absence de rat sur les îlots de la réserve. Cependant, les postes permanents sont anciens et irrégulièrement disposés sur les îlots. Par ailleurs, ils ne sont pas suffisamment régulièrement vérifiés ce qui augmente le risque de réinfestation. Une remise à plat de ce dispositif devra être envisagé dans les prochaines années, toute implantation de rats étant beaucoup plus difficile à enrayer que la maintenance d'un dispositif efficace.

Vison d'Amérique

Aucun indice de présence de cette espèce n'a été détecté sur les îlots de la réserve en 2017. Plusieurs témoignages d'observation de l'espèce sur le littoral trégorois de la baie nous ont toutefois été rapportés.

Ragondin

La présence de ragondin sur les îlots de la réserve est désormais régulière depuis l'été 2007. Tous les îlots de la réserve sont concernés hormis l'île aux Sables et Ar Vezou, trop peu végétalisées pour accueillir l'espèce. Aucune action de limitation n'est entreprise actuellement pour limiter l'impact de cette espèce sur les habitats et les oiseaux nicheurs.

4.2. Animations

4.2.1. Maraudage à la pointe du Cosmeur

En partenariat avec l'office du tourisme de Carantec, deux demi-journées d'animation ont été programmées à la pointe du Cosmeur durant les vacances de printemps, les 15 et 22 avril. Animées par Bruno Querné et Yvon Créau, bénévoles, ces deux séances de maraudage le long du sentier côtier, ont permis de sensibiliser ou informer 165 personnes. Deux longues-vues mises à disposition leur ont permis d'observer les oiseaux nicheurs dont la colonie de grands cormorans installée sur l'île aux Dames ainsi que les premières Aigrettes garzettes sur l'île Rikard.

4.2.2. Veille à proximité du site

Lors des grandes marées, le risque de perturbation des oiseaux nicheurs par les pêcheurs plaisanciers est accru. Afin de prévenir ce type de dérangement, une veille a été assurée par les bénévoles de la réserve le 27 mai (coefficient 107). A chaque sorties estivales, une veille a été réalisée. La simple présence régulière du bateau de la réserve à proximité des îlots de la réserve constitue un mode de prévention incitant les plaisanciers à respecter la réglementation. Aucune infraction n'a été constatée.

5. Gouvernance, partenariats & réseaux

Le comité de gestion de la réserve des îlots de la baie de Morlaix s'est régulièrement réuni pour travailler sur un projet de plan de gestion. Le précédent plan de gestion ne concernait que l'île aux Dames. Le projet est de définir un plan de gestion pour l'ensemble des îlots de la baie de Morlaix et pour une période de 10 ans. Ce travail a été initié en début d'année et sera poursuivi dans les mois à venir.

Composition du comité de gestion en 2017 Membres bénévoles	Fonction, domaines de compétence
Bruno Querné	Conservateur, plan de gestion, marin, fonctionnement général de la réserve
Yvon Créau	Oiseaux, fonctionnement général de la réserve
Thomas Maguet	Mammifères marins, fonctionnement général de la réserve
Victor Leroy	Secrétaire antenne de Morlaix, référent du groupe de travail « mer et littoral » pour l'antenne de Morlaix
Jacques Maout	Oiseaux, fonctionnement général de la réserve
René-Pierre Bolan	fonctionnement général de la réserve, photographe
Jean Corbel	Oiseaux, fonctionnement général de la réserve
Roger Uguen	Oiseaux, fonctionnement général de la réserve
Elisabeth Le Rumeur	Oiseaux, phoques gris, fonctionnement général de la réserve, plan de gestion
Jean-Yves Le Rumeur	Oiseaux, phoques gris, fonctionnement général de la réserve, plan de gestion, photographe

Quatre lettres d'info ont été rédigées par le conservateur bénévole, Bruno Querné, et diffusées aux adhérents de l'antenne Bretagne Vivante de Morlaix ainsi qu'au partenaires de la réserve.

5.1. Nos partenaires

Morlaix communauté

La convention de partenariat entre Bretagne Vivante et Morlaix Communauté pour la gestion des réserves de la baie de Morlaix et des Monts d'Arrée, la sensibilisation à l'environnement et la participation aux instances territoriales ayant trait à l'environnement avait été renouvelée en 2016 pour une période de 3 ans.

Le partenariat avec Morlaix communauté est déterminant pour le fonctionnement de la réserve en comparaison à d'autres sources de financements plus instables dans le temps. L'implication technique de la chargée de mission Natura 2000 renforce ce partenariat qui n'est pas uniquement politique et financier mais également technique. Ainsi, Gwladys Daudin apporte une aide précieuse dans le suivi de la mise en œuvre du contrat Natura 2000 pour la période 2016-2018 et en participant régulièrement aux activités de la réserve.

Haut-Léon communauté

Haut-Léon communauté est associée à Morlaix communauté en tant qu'opérateur Natura 2000 du site de la baie de Morlaix.

Office du tourisme de Carantec

En 2016, deux animations à la pointe du Cosmeur durant les vacances de printemps ont été organisées avec l'office du tourisme de Carantec.

Conservatoire du littoral (CdL)

Le conservatoire du littoral est l'affectataire des îlots de la réserve ornithologique de la baie de Morlaix. Bretagne Vivante est partenaire du conservatoire du littoral à l'échelle régionale, notre association intervenant régulièrement sur les sites du conservatoire pour les suivis naturalistes ou la gestion des sites. La signalétique de la réserve adoptera désormais la charte graphique du conservatoire du littoral.

Agence Française pour la Biodiversité (AFB)

L'AFB est l'interlocuteur et le partenaire financier de Bretagne Vivante pour les suivis de oiseaux d'eau et des reposoirs de phoques gris en baie de Morlaix. Le partenariat s'est poursuivi en 2017 mais le passage de l'Agence des aires marines protégées à l'Agence française pour la biodiversité a retardé la gestion des dossiers administratifs. Un marché 2016-2018 a été préparé en vue de racheter les données 2016 et 2017 concernant les oiseaux d'eau et les suivis des phoques gris en baie de Morlaix et pour réaliser les suivis en 2018. Constatant la qualité du travail de suivi et de photo-identification des phoques gris réalisé par Bretagne Vivante et en particulier Thomas Maguet, bénévole, l'AFB a décidé de nous confier à nouveau le suivi du reposoir de La Méloine, l'ONCFS n'ayant finalement pas pu réaliser un suivi régulier du site en 2017.

Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS)

L'ONCFS (Brigade Nord, basée à Landivisiau) participe régulièrement aux comptages mensuels des limicoles côtiers. La participation d'un à quatre agents permet de disposer d'observateurs compétents pour couvrir la quasi-totalité de la ZPS, de Plougasnou jusqu'à Santec. Ce partenariat informel s'est poursuivi en 2017.

Brigade nautique de la gendarmerie nationale

Il n'y a pas eu d'échange entre Bretagne Vivante et la brigade nautique de la gendarmerie nationale de Roscoff en 2017. Cependant, la brigade nautique reste un interlocuteur privilégié en cas de non respect des arrêtés de protection de biotope dont bénéficient les îlots de la réserve.

Chantier naval de la Grande grève à Carantec

La réserve de la baie de Morlaix travaille régulièrement avec les entreprises locales. Le chantier nautique de la Grande Grève à Carantec est partenaire de la réserve pour l'entretien des moyens à la mer. La mise à terre, la mise à l'eau et l'hivernage des bouées de signalisation est réalisé gracieusement par cette entreprise privée, ce qui constitue une aide matérielle très précieuse.

6. Moyens matériels & humains

Pour accéder aux îlots, réaliser les travaux de gestion (acheminement des bénévoles et du matériel) et réaliser les suivis naturalistes sur les îlots et en mer, la réserve dispose d'un bateau en aluminium d'une longueur de 5 m muni d'un moteur hors-bord de 70 CV. Le bateau est amarré sur un corps-mort situé à la plage du Kelenn à Carantec durant la belle saison. Ce corps mort permet d'accéder rapidement aux îlots. Durant l'hiver (de novembre à avril) le bateau est amarré dans la Penzé au port d'Henvic (pont de la corde) plus abrité et permettant de disposer du bateau quelques soient les conditions de marée. Un carénage de la coque et un entretien du moteur sont réalisés chaque année au chantier de la Grande Grève à Carantec. Cette année, l'embase du moteur a été endommagée lors du suivi des faucons pèlerins au château du Taureau et a dû être réparée. Le matériel de navigation vieillit et mériterait d'être remplacé (sondeur, GPS, VHF).

Relevé des sorties réalisées en 2017

date	Mission	Personnes
18/01	Cormoran huppé Ti Saozon (collecte pelotes de réjection)	Marion Diard, Yann Jacob, Bruno Querné
15/03	Veille réserve Cormoran huppé Ti Saozon (collecte pelotes de réjection) Suivi phoques gris baie de Morlaix	René-Pierre Bolan, Yann Jacob, Bruno Querné, Clémentine
29/03	Réserve : Comptage Grands cormorans Suivi faucon pèlerin	René-Pierre Bolan, Yvon Créau, Yann Jacob, Victor Le Roy, Bruno Querné
24/04	Changement de corps mort Penzé >> Kelenn Suivi faucon pèlerin	Bruno Querné
27/04	Suivi cormoran huppé Ti Saozon Fauche sur l'île aux Dames Suivi faucon pèlerin	Bruno Querné, Yann Jacob, Elisabeth Le Rumeur, Jean-Yves Le Rumeur, Jean-Pierre Lucas
06/05	Suivi pose des bouées de l'APPB par Bretagne plongée Suivi faucon pèlerin	Yann Jacob
11/05	Suivi cormoran huppé Ti Saozon Suivi phoques gris	Yvon Créau, Yann Jacob, Elisabeth le Rumeur
16/05	Comptage oiseaux nicheurs réserve	Davy Bosman, Gwladys Daudin (Morlaix communauté), Yann Jacob, Thomas Maguet, Manon Michel (Morlaix communauté)
18/05	Prospection faucon pèlerin côte de Saint-Jean-du-Doigt	Yann Jacob, Jacques Maout
24/05	Gardiennage préventif grande marée	Bruno Querné, Danièle Querné, Charly, Pascal Rolland
09/06	Suivi phoques gris Suivi cormoran huppé Ti Saozon	Yann Jacob, Bruno Querné, Elisabeth Le Rumeur, Jean-Yves Le Rumeur
23/06	Suivi phoques gris Suivi cormoran huppé Ti Saozon	Aurore Corre, Yann Jacob, Victor Le Roy, Manon Michel
10/07	Suivi phoques gris Suivi cormoran huppé Ti Saozon Suivi sternes Le cerf	Yann Jacob, Bruno Querné, Thomas Maguet
24/07	Suivi phoques gris Suivi cormoran huppé Ti Saozon Suivi sternes Le cerf	Yann Jacob, Elisabeth Le Rumeur, Maureen Sevrain
01/08	Veille réserve Plein d'essence	Bruno Querné
06/08	Suivi phoques gris baie de Morlaix et plateau de la Méloine	Bruno Querné, Lucie Maguet, Thomas Maguet
01/09	Veille réserve Repérage contrat natura 2000, signalétique	Bruno Querné, Yann Jacob
01/11	Changements de corps mort : Kelenn >> Penzé	Bruno Querné

Réserve Ornithologique des îlots de la Baie de Morlaix



Rapport d'activité mensuel

- Sortie du 15 mars 2017

Tour d'inspection en baie de Morlaix pour montrer notre présence auprès des pêcheurs et autres navigateurs et les informer sur la réglementation en matière d'approche ou débarquement sur les îles et repérage des oiseaux nicheurs et des phoques gris.

L'équipage du jour se compose de : Yann Jacob , René-Pierre Bolan , Clémentine , Bruno Querné

- ILE AUX DAMES :

les Grands cormorans sont bien là et le comptage des nids pourra se faire avant la fin du mois .

- TI SAOZON : Protocole Cormoran huppé :

- Parmi la colonie : 3 nids de 3 œufs

- Prélèvement de 30 pelotes de réjection pour analyse et contrôle du « régime alimentaire »



SUIVI des PHOQUES GRIS

12 phoques répartis sur « petit Ricard » « Ile Verte » « Vezoul » « Les Bizeyer »
« Duons »



- Sotrie du 29 mars 2017 :

Pour le Comptage des nids de Grands cormorans et assurer une présence - inspection dans la baie

L'équipage composé de : Yann Jacob , Yvon Créau, René-Pierre Bolan, Victor Leroy, Bruno Querné.

- ILE AUX DAMES

Débarquement à 11:32h . Départs de l'île à 11:53h

- Comptage de 132 nids de grands cormorans (plus nombreux qu'en 2016)



jeunes grands cormorans

- Comptage de 10 nids de cormorans huppés pour la plupart sans œuf et situés sur la face Est-Sud-Est de l'île en dessous des nids des Grands cormorans qui sont les parties hautes et à l'Ouest.

- Autre observation

- Pour information : après une observation en vol lors des sorties précédentes, l'aire de nidification d'un Faucon pèlerin a été repérée sur le redan Est du château du taureau.

Bruno Querné : Conservateur bénévole des îlots de la Baie de Morlaix

Rapport d'activités Avril 2017

- **Sortie du 3 avril 2017**

Déplacement du bateau de la réserve au chantier de la grande grève pour un contrôle et entretien du carénage, la révision du moteur, le renfort des durites et le changement des câbles de manette AV/AR.

- **Animation du 12 avril 2017**

Parution du dépliant de présentation de la réserve des îlots de la baie de Morlaix. De format A4, imprimé en couleur recto-verso et pliage en trois volets, ce document contient l'essentiel sur les oiseaux nicheurs de la baie de Morlaix avec leur nom en breton, anglais et français. Les îles et îlots y sont nommés avec leurs profils sur l'horizon avec la réglementation concernant la zone d'approche et les interdictions de débarquement. Les logos de Morlaix communauté, Natura 2000 et du Conservatoire du littoral figurent en bas de page et celui de Bretagne vivante en haut de page est bien visible.

Animation entre Pen al lann et le Cosmeur sur la commune de Carantec pour un groupe d'élèves de Charente-Maritime. 5 intervenants : Yann Jacob : la vie sur l'estran au rythme des marées.

Raymond Lachuer et Bruno Quemé : réserve ornithologique des îlots de la Baie.

Yannick Mével et Victor Leroy : le paysage raconte la Baie de Morlaix.

- **Animation des 15 et 22 avril 2017.**

Associé à l'office du tourisme de Carantec, avec l'aide de Yvon Créau la première journée, nous avons fait découvrir les îlots de la baie de Morlaix et sa réserve ornithologique. Ce sont 165 personnes attentives de tous âges et de régions diverses qui ont entendu nos commentaires. Deux longues vues étaient à disposition pour observer la colonie des grands cormorans sur l'île aux Dames ainsi que les premières aigrettes garzettes sur l'île Rikard.



Parution d'un article dans le OUEST FRANCE du 22 avril 2017.

Rapport d'activités MAI 2017

- **Sortie du 6 mai**

Dans le cadre du contrat NATURA 2000 marin ,
la Société BRETAGNE PLONGEE positionne les 10 premières
bouées du balisage prévues dans l'arrêté de protection du biotope :
- 9 autour de l'île aux Dames
- 1 à l'île Rikard



Mais au Château du taureau ,il se passe des choses aussi et
Yann JACOB nous raconte ce qu'il a observé depuis le canot SEPNEB :
Voici le décor....

Il est 12h15 : Les trois poussins "Faucon pèlerin" sont seuls sur l'aire où ils sont nés.
La femelle est posée sur une gargouille proche , elle y reste jusqu'à 12h45 puis s'envole.

À 13h23 : le mâle arrive à l'aire avec 1 proie, il nourrit les trois poussins et repart
rapidement ...

13h34 : la femelle est de retour à l'aire avec 1 proie (pigeon) et elle est rejointe à
13h40 par le mâle . Nourrissage des poussins , le mâle 1 et la femelle 2.

Il est alors 14h00 et le mâle s'envole vers le Clouët tandis que la femelle se pose sur
une gargouille sud.... et puis nord où elle cherche à dissimuler un reste de proie.

- **Sortie du 11 mai**

Equipage : Yann JACOB , Elisabeth LE RUMEUR , Yvon CREAU

- 2ème suivi des cormorans huppés à TI SAOZON : 99 nids sont comptés
- Suivi des phoques gris : 16 individus
- Les autres observations sont les suivantes : 1 Fulmar boréal (*Fulmarus glacialis*),
3 Spatule blanche (*Spatula leucorodia* ; *famille des Grands échassiers*) sur l'île verte et
1 Guillemot de Troil (*Uria aalge* ; *famille des Alcidés*) dans l'ouest de l'île verte.

- **sortie du 16 mai**

Equipage : Yann JACOB, Thomas MAGUET, Gwladys DAUDIN, Manon MICHEL,
Dany BOSMAN.

C'est la 2ème et dernière phase de la pose des bouées de balisage prévues dans l'APB
(arrêté de protection du biotope)

Comptage des nids et occupants sur les îlots de la réserve : un gros travail a été
fait au cours du mois et il faut dire un grand Merci aux participants.

- **le 13 mai**

Réunion du comité de gestion de la réserve des îlots de la Baie de Morlaix.

Présents : Elisabeth et Jean Yves LE RUMEUR , Yvon CREAU , Thomas MAGUET, Bruno QUERNE , Excusés : Roger UGUEN , Nolwenn MALLENGREAU, René Pierre BOLAN, Victor LEROY.

Objet : Création d'un groupe de travail pour rédiger le plan de gestion 2018/ 2028.

Merci à Elisabeth et Yvon qui acceptent d' en être les rédacteurs.

- **sortie du 24 mai**

Equipe : Yann JACOB, Thomas Maguet, Jean Yves LE RUMEUR , Bruno QUERNE

- suivi phoques gris : 14 individus
- 3ème suivi des cormorans huppés à Ti Saozon : 105 nids (*Phalacrocorax aristotelis*)

- **sortie du 27 mai**

Equipe : Pascal Rolland , Charly Guizien , Danièle et Bruno QUERNE

Pascal Rolland est déposé sur l'estran de l'île de Sable puis de l'île aux Dames où il recherche le « Carabique » (*Aeopopsis robini* de 2 mm et *Cillenus lateralis*) qu'il faut piéger pour l'observer tranquillement à la loupe



- **Prévention-information sur la réserve** : Grande marée de coeff 107.

Le temps mitigé n'a pas attiré les pêcheurs à pied sur les différents estrans des îlots de la réserve . Rien d'anormal à signaler...

- Observation du "Faucon pèlerin " au Château du Taureau : 1 jeune à pris son envol et s'est posé sur l'île de Sable .

Les deux autres jeunes sont toujours sur l'aire et on peut remarquer que l'un d'entre eux a une position plutôt couchée mais semble pouvoir se déplacer car après analyse des photos on remarque qu'il change de place .



Bruno Querné : Conservateur bénévole

Rapport d'activités juin juillet Août 2017

Suite et fin de l'Observation et comptage des Cormorans huppés (Phalacrocorax aristotélis) sur l'île de TY SAOZON

- 4 Sorties : les 9 et 23 juin et les 10 et 23 juillet :

Sur les 6 mois d'observation de février à juillet, 110 nids ont été suivis et à la fin de cette session 15 nids sont encore actifs.

Remerciements à : Yann Jacob , Elisabeth et Jean Yves Le rumeur, Victor Leroy, Thomas Maguet, Bruno Querné, Aurore, Manon, Maureen .

Les Observations et suivis ornithologiques

- sortie du 23 juin
 - île Noire : **Faucon pèlerin , 3**
 - île C'haro : **Faucon pèlerin , 2**
 - sur 'Le Cerf' : **Sterne pierregarin, 11 (5 à 6 couples)**
- sortie du 10 juillet
 - sur 'Le Cerf' : **Sterne pierregarin, 35 (10 couveurs)**
et 1 **Sterne caugek**
 - sur l'île Blanche au nord de l'île Callot :
Tournepierrre, 20 - Pluvier argenté, 9 - Grands gravelots, 2
- Héron cendré, 2
 - Duons / Bisayer : **Fou de Bassan, 20 (posés)**
- **Mouette mélanocéphale**



- sortie du 24 juillet
 - sur 'Le cerf' : **Sterne pierregarin, 16 couples (dont 15 couveurs) et 1 poussin.**
 - Duons : **Sterne caugek, 9**
- sortie du 6 août :
 - sur 'Le cerf' : **Sternes pierregarin, 25 + 6 poussins**
 - Rikard /île aux Dames : **Aigrette garzette, 20**

Observation et comptage des Phoques gris en Baie de Morlaix

- sortie du 9 juin : - 13 individus + 1 dans l'eau à Ty saozon
- sortie du 23 juin : - 14 individus
- sortie du 10 juillet : - 10 individus
- sortie du 24 juillet : - 12 individus
- sortie du 6 août : - 12 individus

Les Phoques gris de la « Méloine »

- sortie du 6 août : - 7 individus
L'équipage était composé de Lucie, Thomas Maguet et Bruno Querné

Au cours de cette sortie un dérangement a été constaté :
Celui du bateau << La Bretonne >> de l'école de plongée de Plougasnou étant mouillé sur la zone principale de reposoir avec une quinzaine de plongeurs dans l'eau ...
Un rapport sera établi par thomas . à suivre .

Rencontres magiques : Dauphin commun et Fou de Bassan en pêche

- sur route de La Méloine : - 15 à l'aller et 2 groupes de 15 sur le retour



Bruno Querné, conservateur bénévole de la réserve des îlots de la Baie de Morlaix



Une voix pour la nature

