

Aidez-nous à étudier et à protéger les oiseaux et les dauphins du Mor Braz !

Contribuez à la mise en place d'un suivi de la faune marine au large des côtes morbihannaises

Science et aventure, un projet plein de promesses



Durant l'été 2015, un petit groupe de naturalistes a décidé, par curiosité, de partir dans le Mor Braz, afin de voir ce qui se passait en mer. **Mais plutôt que d'apporter des réponses, la rencontre avec de fortes densités d'oiseaux et de dauphins a fait naître de nombreuses questions !**

Les dauphins présents sont-ils sédentaires ou migrateurs ?
Pouvons-nous observer des impacts du changement climatique sur les espèces marines du Mor Braz ? Certaines espèces ne sont-elles pas plus régulièrement présentes sur

le site que ce que l'on pensait ? Etc.

Car si des études ont déjà été réalisées par le passé sur cette zone, les connaissances restent à approfondir.

C'est ainsi qu'est née l'envie d'étudier plus précisément le milieu marin du Morbihan, afin de pouvoir par la suite promouvoir ces richesses naturelles auprès du public et ainsi contribuer à protéger cette faune marine.

Cette étude comprend deux volets qui seront réalisés sur le même temps de prospection : « Connaissance des oiseaux marins » et « Suivi des Grands dauphins par photo-identification ».

Les enjeux sont les suivants :

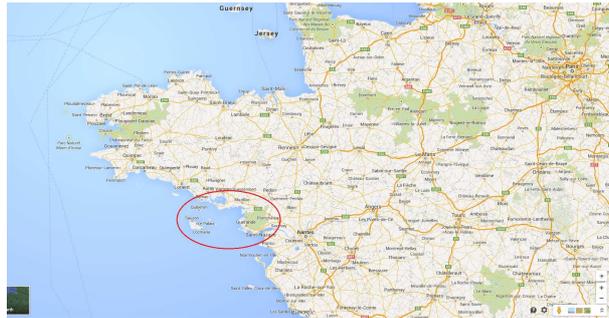
- **Augmenter les connaissances sur les oiseaux migrateurs présents dans la zone**
 - Régularité de présence des migrateurs.
 - Phénologie de présence des espèces migratrices peu communes.
 - Intérêt du site dans la migration des oiseaux (stationnement pour l'alimentation ou la mue, ou simple passage)
- **Connaitre le statut des groupes de dauphins présents sur site.**
 - Population migratrice ou sédentaire.
- **Augmenter les connaissances sur les mammifères marins présents sur le site.**
 - Actualiser la liste des espèces.
 - Connaitre la phénologie de présence des espèces.



Le Mor Braz : une merveille marine à côté de chez nous

Le projet s'étend sur une zone comprise sur deux secteurs marins du Nord Gascogne : **le Mor Braz, et le large de l'île de Groix, au sud de la Bretagne.**

Cette zone présente la particularité d'être enrichie toute l'année par les apports nutritifs des eaux de la Loire et de la Vilaine, qui favorisent ainsi une production planctonique lors de la rencontre entre ces eaux douces et les eaux marines. **De plus sa position stratégique dans l'atlantique Nord, entre les mers boréales et tropicales en fait un lieu de passage essentiel pour la faune migratrice : oiseaux marins, cétacés et tortues marines.**



Des espèces mythiques !

Les oiseaux marins

Le Mor Braz accueille une grande diversité d'oiseaux marins.

Les espèces nicheuses sont composées notamment des Goélands (marin, brun et argenté), du Grand cormoran, du Cormoran huppé, du Fulmar boréal et occasionnellement d'Eider à duvet. L'Océanite tempête a aussi niché sur quelques îlots.

Un des enjeux du site est le stationnement des Puffins et les Océanites qui s'y regroupent par milliers. C'est le cas notamment du puffin des Baléares, dont la population est estimée en danger critique d'extinction. Or ce sont plusieurs milliers d'oiseaux qui se rassemblent, chaque année, dans le Mor Braz !

En outre, le Mor Braz constitue aussi une **halte migratoire** pour le Grand labbe, les Labbes pomarin et parasite, les Puffin des anglais, des Baléares, fuligineux, majeur et cendré, les Mouette de Sabine, trydactyle et pygmée, les Océanites tempête et cul blanc...



Dauphins et baleines

Il semblerait que le Grand dauphin et le Dauphin commun soient présents toute l'année sur la zone. **Cependant, le statut biologique de ces individus y est inconnu.** En effet, il pourrait s'agir d'une population côtière sédentaire ou d'une population pélagique migratrice.

Les connaissances actuelles ne permettent pas d'avoir une phénologie précise des espèces présentes sur le site de manière occasionnelle. Toutefois, les observations récentes de Baleine à bosse et de rorqual

faites dans la zone montrent qu'il y a beaucoup à espérer des observations qui pourraient être faites prochainement.

Comment allons-nous faire ?

Connaissance des oiseaux marins

- Quelles sont les espèces présentes ?
- Quand et où sont-elles sur le site ?
- Que font-elles sur le site ? simple passage, alimentation, site de mue ?
- Y a-t-il des menaces vis-à-vis de ces espèces sur le site ?



Afin d'optimiser les sorties effectuées, deux méthodes sont mises en place pour observer les oiseaux.

La première vise à repérer les oiseaux lorsqu'ils se nourrissent derrière les chalutiers en manœuvre. Cette méthode offre l'avantage d'observer une grande diversité d'espèces et de grands effectifs.

La seconde consiste en la préparation d'un « chum », macération d'abats de poissons et d'huile. Cette méthode permet d'attirer les oiseaux marins par l'odeur.

Suivi des Grands dauphins par photo-identification

La méthode de photo-identification se base sur un catalogue des photographies des nageoires



dorsales de dauphins faites sur la zone. Ces photos, enregistrées dans une base de données avec la date, le lieu et le code de chaque individu. La récurrence ou non de l'observation des mêmes dauphins permet à terme d'obtenir les informations suivantes :

- Présence de groupes sédentaires ou non.
- Nombre d'individus sur zone.
- Nombre de groupes de Grand dauphins.
- L'évolution démographique.
- Les parcours de migrations.
- Les traits de vie de chaque individu.

Bien que l'espèce à cibler en priorité soit le Grand dauphin, le Marsouin commun pourra aussi faire partie de cette étude.

Un suivi annuel

Le nombre de sorties effectuées sur l'année doit à la fois permettre de connaître la présence ou non des Grands dauphins sur le site tout au long de l'année. Toutefois le nombre de sorties est aussi très soumis aux conditions de navigation.

Janv.	Fév.	Mars	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Suivi des dauphins											12 mois
Suivi de la migration											4 mois
1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	15 sorties

De combien avons-nous besoin ?

Nature de la dépense	Coût unitaire	Nombre	Coût total
Sortie en bateau (location)*	228	15	3 420
Carburant bateau	200	15	3 000
GPS	250	1	250
Carte GPS	257,92	1	257,92
Go Pro	250	1	250
Serveur de stockage	17€ / mois	12	204
Disque dur externe	60	1	60
Cartes marines Mor Braz (7139, 7032 et 7033L)	32	3	96
Permis mer hauturier	650	1	650
Total			8187,92

**Afin de mener à bien ce projet nous avons fait le choix de la location d'un bateau lors des sorties. En effet, l'acquisition d'un semi-rigide est une dépense onéreuse.*

Qui sommes-nous ?

Gaétan, Véronique, Yves, Baptiste, Philippe, François, Elise, Anthony et les autres... Nous sommes un groupe de naturalistes passionnés, bénévoles à Bretagne Vivante.



Devenez notre mécène, rejoignez notre équipe !

**Et venez avec nous en mer
vivre le rêve et l'aventure des
rencontres avec les dauphins et les
oiseaux sauvages...**

Contactez-nous pour en savoir plus et recevoir le dossier complet :

Appelez Yves au 06 66 38 46 34

*Bretagne Vivante, Sections « Ornithologie » et « Mer et littoral »
19 route de Gouesnou, BP 62132 29221 Brest cedex 2*