



GUIDE D'IDENTIFICATION ET D'OBSERVATION DES MAMMIFERES MARINS EN MANCHE ET MER DU NORD



Observatoire pour la Conservation et l'Etude
des Animaux et Milieux Marins

Rédaction :

Valentine Simar, Blandine Mélis, Sylvain Pézeril

Photos :

*R. Asmutis Silvia – WDCS, J.Bou langer, J.Buckens, J.Haelters,
J.Haelters-RBINS, A.Heffernen – WDCS, T.Hubin-RBINS,
B.Mé lis, F.Nicolas, F.Nicolas - GECC, OCEAMM, S.Peten,
L.Scalabre, SCS : Swiss Cetacean Society, P.Thiery, UGMM,
O.Van Canneyt - CRMM*

Illustrations :

*Mascotte : Laurent Libessart
Shéma baleine : www.lescontinesdeline.com
Shéma dauphin : www.web-summum.com*

Graphisme et réalisation

Philippe Sagot

Imprimerie

ICO - Tétéghem

05	Présentation de l'association OCEAMM
06	· <i>Les partenaires d'OCEAMM</i>
08	Pourquoi ce manuel ?
09	La région Nord - Pas de Calais
10	· <i>Zones remarquables pour les mammifères marins</i>
11	Législation en vigueur
12	Qu'est ce qu'un mammifère marin ?
14	· <i>Mysticète ou odontocète ?</i>
15	Un peu d'histoire...
19	Code de bonne conduite pour une bonne observation
20	Conduite à tenir en cas d'échouage
21	Les espèces rencontrées :
21	· <i>Phoque gris</i>
22	· <i>Phoque veau-marin</i>
23	· <i>Marsouin commun</i>
25	· <i>Lagénorhynque à bec blanc</i>
26	· <i>Grand dauphin</i>
27	· <i>Dauphin commun</i>
28	· <i>Globicéphale noir</i>
29	· <i>Cachalot</i>
30	· <i>Lagénorhynque à flancs blancs</i>
31	· <i>Dauphin bleu et blanc</i>
32	· <i>Petit rorqual</i>
33	· <i>Baleine à bosse</i>
34	· <i>Des oiseaux en mer, j'ouvre l'oeil</i>
35	Devenez observateur citoyen
36	· <i>Fiche d'observation cétacés</i>
37	· <i>Fiche d'observation phoques</i>
38	Menaces sur les mammifères marins
39	· <i>Sauvegarder ces espèces, oui, mais pourquoi ?!</i>
40	· <i>Diminuer mon impact sur le milieu marin</i>
42	Glossaire
43	Planches d'identification
45	Vos observations
48	Qui contacter



Observatoire pour la Conservation et l'Etude
des Animaux et Milieux Marins

L'association OCEAMM, Observatoire pour la Conservation et l'Etude des Animaux et Milieux Marins a pour objectifs :

1. L'amélioration des connaissances scientifiques sur les espèces et les habitats de la région,

- En menant des campagnes d'observation en mer pour caractériser la fréquentation, l'abondance, la distribution des mammifères marins,
- En intervenant sur le terrain lors d'échouages afin d'identifier les animaux et mener les premières investigations, Les individus vivants sont transférés vers des centres de soins et de réhabilitation (SEA LIFE). Des investigations plus poussées (autopsies) sont réalisées sur les animaux morts ;

2. Le développement de la Communication, la Sensibilisation et la Participation citoyenne,

- En améliorant la connaissance du public sur les mammifères marins via des outils adaptés (animation, débat, exposition, jeux...),
- En mobilisant le public en tant qu'acteur observateur du réseau CetOpale (observateurs citoyens de Cétacés en Côte d'Opale) ;

3. La Contribution aux mesures de gestion des espaces et des espèces

- En réalisant les études d'impact des activités humaines sur le milieu marin et les espèces,
- En accompagnant les gestionnaires d'espace et les décideurs à prendre des mesures de gestion durable en faveur de la biodiversité côtière et marine ;

OCEAMM tisse depuis 2007 des partenariats diversifiés : scientifique, associatif, institutionnel, étatique, etc.



Partenaires scientifiques

- Centre de Recherches sur les Mammifères Marins, La Rochelle, coordonne notamment le Réseau National Echouage (RNE) - <http://crmm.univ-lr.fr>
- SEA LIFE (Merlin Entertainments), Blankenberge, Belgique - www.sealifeeurope.com
- Unité de Gestion du Modèle Mathématique de la Mer du Nord, Département de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Ostende - www.mumm.ac.be
- Université de Liège, Faculté de Médecine Vétérinaire, Belgique - www.ulg.ac.be

Partenaires associatifs

- Association Le Clipon - www.leclipon.com
- Association pour l'Etude et la Conservation des Sélaciens - www.asso-apecs.org
- Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Flandre Maritime - www.cpieflandremaritime.fr
- Coordination Mammalogique du Nord de la France www.cmnf.fr
- Eden 62 - www.eden62.fr
- Groupe d'Etude des Cétacés du Cotentin www.gecc-normandie.org
- Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord - Pas-de-Calais - www.gon.fr
- Société Protectrice des Animaux, Dunkerque www.chenil-refuge-dunkerque.org
- Station Ornithologique du Cap Gris Nez <http://seawatchcgn.free.fr>
- Réseau Océan Mondial - www.worldoceannetwork.org

Partenaires institutionnels et étatiques

- Agence des Aires Marines Protégées
www.aires-marines.fr
- Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins - www.comite-peches.fr
- Communauté Urbaine de Dunkerque - Grand Littoral
www.communaute-urbaine-dunkerque.fr
- Conseil Régional du Nord-Pas de Calais
www.nordpasdecalais.fr
- Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement du Nord - Pas-de-Calais
www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr
- Syndicat Intercommunal des Dunes de Flandre
www.lesdunesdeflandre.fr



La Manche orientale et la baie sud de la Mer du Nord comptent de nombreux usagers de la mer, de par leur profession ou leur loisir. Ils ne disposent pas à ce jour d'un outil leur permettant d'identifier les animaux lors de leur sortie.

Si chaque citoyen du littoral devenait un observateur, capable de reconnaître les espèces croisées en mer ou depuis la côte, nos connaissances sur celles-ci seraient grandissantes. Dès lors, des mesures de conservation pourraient être décidées pour protéger les espèces.

Ce guide a pour vocation de présenter les espèces et leurs caractéristiques pour faciliter leur identification. Vous y trouverez des fiches d'observations faciles à remplir et les contacts pour nous transmettre vos données.

Des zones dites remarquables (de reproduction, d'alimentation, de mise-bas...) sont présentées ainsi que les menaces qui pèsent sur les animaux et leur habitat.



Finalement nous vous indiquons comment observer respectueusement les animaux et agir en faveur du milieu marin dans lequel vous exercez vos activités.

En vous souhaitant une bonne lecture...

*« Le bonheur pour une abeille ou un dauphin est d'exister.
Pour l'homme, c'est de le savoir et de s'en émerveiller. » Jean-Yves Cousteau*

Le Nord-Pas de Calais est situé à la rencontre de la Mer du Nord et de la Manche. Son littoral se caractérise au nord par de grandes zones dunaires et de larges estrans sableux. Les falaises de grès et de calcaire des Caps Blanc-Nez et Gris - Nez dessinent le détroit du Pas de Calais, véritable corridor entre ces deux zones maritimes.

Plus au sud, les estuaires de la Canche, de la Slack et de l'Authie entrecouperont un littoral dunaire.

Le milieu maritime présente des fonds peu profonds (80m maximum), ponctués de grandes concentrations de bancs sableux parmi lesquels les Bancs des Flandres et les Ridens. Ce milieu est soumis à de fortes marées et à des courants importants.



Les caractéristiques du milieu, les habitats, sont à l'origine d'écosystèmes riches en flore et en faune. Ces éléments entrent dans la chaîne alimentaire des mammifères marins.

- *Estran* : Partie du littoral située entre la marée la plus haute et la marée la plus basse.
- *Estuaire* : partie terminale d'un fleuve qui se jette dans la mer. Zone de rencontre des eaux douces et salées.



- **Les Bancs des Flandres**, en face de Dunkerque sont des habitats peu profonds privilégiés pour le marsouin. Ils constituent une zone idéale d'alimentation, de reproduction et de mise-bas.
- **Le Banc Hills**, en face de Leffrinckoucke, est propice à la présence des deux espèces de phoques : le gris et le veau-marin.
- **Le Banc en face de Calais**, est un reposoir pour les phoques gris et veaux marins. Ce banc leur sert également de zone de mue et pourrait fort bien être une zone de mise-bas et d'allaitement.
- **Le Cap Gris-Nez (Pas de Calais) et la digue du Clipon (Nord)** sont des sites privilégiés d'observation d'oiseaux migrateurs, de marsouins et de phoques.
- **Les estuaires des baies de Canche et d'Authie** sont favorables aux phoques qui profitent des bancs de sable à marée basse, pour se reposer.

N'oubliez pas les consignes d'observation (p19) afin de respecter l'habitat et la tranquillité des animaux.



• Banc : zone sableuse émergée à marée basse.

Réglementer pour mieux protéger...

Un premier arrêté (27 juillet 1995 modifié) fixe la liste des mammifères marins protégés sur le territoire national. Un second arrêté (9 juillet 1999 modifié) recense les espèces de vertébrés (terrestre et marin) menacées d'extinction en France.

L'article L.411-1 du Code de l'environnement interdit « la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement, la perturbation intentionnelle, la naturalisation, le transport, le colportage, l'utilisation, la détention, la mise en vente, la vente ou l'achat des animaux non domestiques protégés, qu'ils soient vivants ou morts. Il prohibe également la destruction, l'altération ou la dégradation du milieu particulier de ces espèces »



De plus, les pays de la Communauté Européenne applique la Directive 92/43/CEE/1992 dite « Directive Habitat ». Dans son annexe IV, cette législation motive les recherches scientifiques afin d'assurer la conservation des cétacés présents sur les sites Natura 2000.

Le grand dauphin, le marsouin commun, le phoque gris et le phoque veau-marin sont inscrits dans l'annexe II pour laquelle des zones de conservation doivent être mises en place au travers du réseau Européen Natura 2000 et Natura 2000 en mer.



Mammifère : du latin « mamma » qui signifie mamelle et « ferre » qui signifie porter soit littéralement qui porte des mamelles.

Au même titre que l'Homme, le chien ou le cheval, les mammifères marins présentent les caractéristiques suivantes :



- mamelles pour l'allaitement des jeunes
- poumons
- homéothermie (température corporelle constante)
- pelage (parfois réduit à de simples tubercules pileux chez certains cétacés)
- apprentissage mère-petit

Un mammifère marin n'est donc pas un poisson. En effet, ce dernier est recouvert d'écailles, respire à l'aide de branchies et pond généralement des œufs.

Deux grands groupes de mammifères marins sont présents sur nos côtes :

1. Les pinnipèdes,

formé des éléments « pinni » (tiré du latin « pinna » signifiant plume, nageoire) et « pède » qui signifie qui a des pieds, des pattes :

Ils sont pourvus de 4 membres, présentent un pelage, portent des narines et parfois ont des oreilles externes (otarie).



2. Les cétacés,

du latin « cetus » qui veut dire baleine ou du grec « kêtos » qui signifie gros poisson :

- a. Les odontocètes : à dents et à un seul évent
- b. Les mysticètes : à fanons et à deux événements



Jeune phoque veau-marin allaitant sa mère



Rostre de baleine à bosse avec ses tubercules pileux

D'autres groupes comme les siréniens (dugong, lamantin) et des espèces de la famille des Mustélinés (loutre) et des Ursidés (ours polaire), sont également des mammifères marins mais nous avons peu de chance de les rencontrer dans nos eaux.

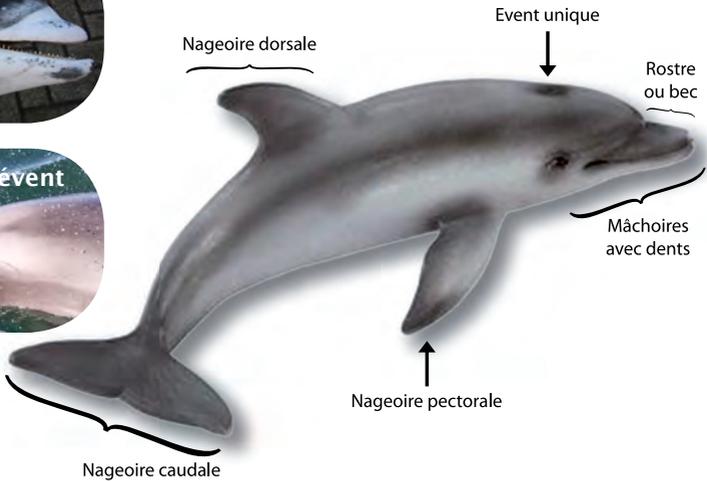
- *Event* : orifice semblable aux narines des mammifères situé sur le haut de la tête des cétacés.
- *Fanon* : lame cornée qui garnit la bouche des baleines et qui filtre la nourriture.



Les mysticètes



Les odontocètes



« La mer est un immense désert où l'homme n'est jamais seul, car il sent frémir la vie à ses côtés » Jules Verne

Les récits historiques révèlent la présence, avant le Moyen-Âge, de cétacés en Mer du Nord et en Manche. Il est probable que les baleines y aient été chassées, par les flamands et les normands au moins depuis le IXème siècle. D'après les témoignages, **la baleine franche de Biscaye et la baleine grise et la baleine à bosse** représentaient l'essentiel des captures. Elles ne sont plus présentes dans la région et deviennent rares à travers le monde. Les marchés de Saint Omer en 1512 étaient alimentés par les baleines et marsouins de la région « *ce qui prouve en faveur de l'estomac solide de nos aïeux* » selon Piers (**Histoire des flamands, du haut-pont et de Lysel, 1836**).

Quand les chasseurs vont à la pêche



Le marsouin commun, présent dans la région était également activement chassé. Echouages et captures de l'espèce sont recensés dans les comptes des Abbayes. Ce « Poisson Royal » pouvait être consommé pendant le carême et faisait partie de la ménagerie de la cour de Charles VI et VII. Boulogne et Calais étaient des ports de commerce importants notamment au Moyen-Âge et à la Renaissance où la chasse de l'espèce était bien organisée. En 1899 Gard écrit « *Le marsouin abonde dans le Pas de Calais et vient souvent jouer près de la côte durant les belles journées d'été.* » (**Coup d'œil sur la faune du Boulonnais. Extrait de Boulogne et le boulonnais**).

Un souffleur a été pêché par un chalutier bray-dunois



Cantines ambulantes et marchands de crème glacée s'installent à proximité des épaves, à marée basse



Depuis toujours, les mammifères marins fascinent et alimentent de nombreux récits. Malheureusement, ceux-ci évoquent des chasses exceptionnelles où l'Homme a bravé la bête, le monstre... Dans les années 1900, l'état récompense les pêcheurs pour la prise de ces espèces. Les bêtes vivantes ou mortes deviennent des attractions.

« Près du monstre étendu, cheval et camion avaient assez l'air d'un attelage lilliputien. Rien de plus comique que de voir un jeune mousse (...) aller de l'un à l'autre de ces travailleurs, à l'effet d'entretenir leur zèle : il vaquait à cette utile besogne sans que son pied quittât la baleine, sur laquelle il courait comme sur le pont d'une goélette » , **échouage d'une baleine à Dunkerque en 1878.**



« En salmis, civet ou pâté, la chair du marsouin est très appréciée à la condition d'être fortement épicée. Aussi faut-il voir avec quelle ardeur les pêcheurs et marins de notre littoral et surtout de l'Atlantique, lui font une chasse de tous les instants ». « Cette chasse aux marsouins est une récréation très appréciée à bord de nos bateaux qui vont de Dunkerque à Marseille et où les distractions sont plutôt rares pendant la traversée ». « Et comme le marsouin est nuisible, qu'il occasionne des dégâts considérables à nos pêcheries, le ministre de la marine, en vue d'encourager la destruction de ces cétacés et autres races similaires, vient de décider qu'une prime de 10 francs serait accordée à toute personne qui aurait capturé un de ces poissons. (...) Dorénavant la chasse aux marsouins est non seulement agréable et émouvante, mais aussi productive » **Nord Maritime, 22/11/1901.**



Un marsouin capturé à Bray-Dunes



« Samedi matin, un phoque communément appelé « veau-marin », de toute beauté, a été capturé à Calais sur la plage Est. Cet animal ramené en ville a été acheté par Mr Adolphe Drincqhier, marchand de volailles et de gibier (...) toujours à l'affût de nouveautés, l'a communément installé dans une baignoire grillagée, où, depuis lors, il fait, devant son étalage, l'admiration des curieux. », Nord Maritime, 1903.

« Quatre sympathiques habitués de la Plage de Bray-Dunes (...) ont eu le plaisir de capturer sur la plage un poisson de mer de 47kg, dénommé « Marsouin ». Ce groupe, après une chasse assez mouvementée, réussit à ramener la bête sur le rivage. Un magistral coup de fusil fut tiré par Mr Bateur. », La Voix du Nord, 20/09/1952.

Aujourd'hui, cette vision a changé, **on ne paye plus pour tuer mais pour protéger**. En permanence en mer, qu'ils connaissent bien, nombreux sont les pêcheurs qui disent être heureux de naviguer accompagnés de mammifères marins. La fascination est toujours aussi présente mais certainement moins morbide. Tout est mis en place pour limiter les captures accidentelles de mammifères marins dans les filets. Les animaux ne sont plus considérés comme des nuisibles, mais des êtres vivants avec qui il faut cohabiter. OCEAMM a recueilli les témoignages de pêcheurs qui ont contribué à l'élaboration de ce guide.



« Une nuit, je pêchais à pied à la crevette sans lumière. Je sentais que je n'étais pas seul mais je ne voyais rien. Lorsque que j'ai soulevé mon filet, j'ai allumé ma lampe frontale et là un phoque avec deux grands yeux ronds me regardait. Je me suis senti tellement vulnérable que je me suis retourné doucement et suis reparti sur la plage. Depuis cette soirée je pêche toujours avec ma lampe frontale allumée ! » **Marin pêcheur de Dunkerque, pêche à la crevette durant ses loisirs.**

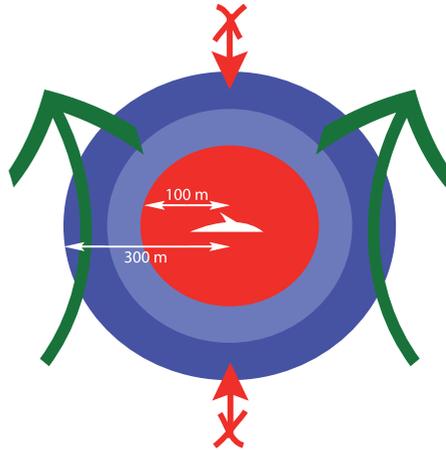
« Les marsouins nous suivent très souvent lorsque l'on pêche en haute mer. C'est un vrai festival, parfois 40 marsouins se déplacent autour du bateau. Certains passent sous la coque, d'autres jouent à la moustache et sautent à l'avant du bateau. En sortant en mer, on espère toujours être accompagnés par ces fascinantes créatures. » **Marin pêcheur de Dunkerque.**



« Je suis patron pêcheur de chalutier depuis 25 ans et je n'ai jamais attrapé de mammifères marins dans mon chalut. Pourtant il n'est pas rare de voir des phoques autour du bateau, ils peuvent nous indiquer la présence de poissons sur zone. D'ailleurs il y en a beaucoup quand il y a du hareng », **Patron pêcheur de Dunkerque.**

« On entend souvent que lorsque les marsouins ou les phoques sont sur une zone de pêche, ce n'est plus la peine de pêcher. Or, c'est faux. Mon expérience montre que si ces animaux sont sur zone, le poisson est là aussi et on fait alors en général de bonnes pêches. Arrêtons de penser qu'ils consomment énormément de poissons, nous cohabitons très bien avec ces animaux et il y a assez de ressources pour la partager. », **Marin pêcheur de Dunkerque.**

- Exceptés les cas où les animaux s'approchent naturellement de votre embarcation, **restez à une distance de 100m** de ces derniers.
- **Approchez les animaux par le côté**, jamais de dos ou de face.
- **Ne leur coupez jamais la route.**
- **Réduisez votre vitesse (5 nœuds max)** dans un rayon de 300m autour des animaux lors de l'approche ou du départ. Coupez le moteur si les animaux approchent de l'embarcation.



- **Ne restez pas plus de 15 min** en observation pour diminuer la perturbation provoquée par votre présence.
- **Si un groupe comprend des jeunes, gardez vos distances**, le couple mère-petit est très sensible au dérangement.
- **Évitez de les toucher ou nager avec eux**, ce sont des animaux sauvages potentiellement dangereux.
- **Si un bateau est déjà présent sur zone, n'approchez pas** à moins de 200m.



Dans le cas d'un animal mort (frais, putréfié ou même des restes) :

- Ne pas le toucher au risque de contracter des maladies transmissibles à l'homme ou aux animaux domestiques.

Dans le cas d'un animal vivant :

- Ne pas le remettre à l'eau (un phoque peut être simplement en train de se reposer).
- Ne pas le toucher, cet animal reste sauvage, il peut être agressif.
- Ne pas couvrir l'événement du cétacé au risque de l'asphyxier.

Dans tous les cas, signaler cet évènement

Localiser avec précision le lieu de la découverte (ville, lieu-dit, plage...).

Transmettre des informations sur l'animal (vivant, blessé, mort, taille, état de décomposition, objet à proximité, etc).

Les coordonnées pour nous contacter sont au dos de ce guide



Taille : 2,0-3m Poids : 250-400kg
Durée de vie : plus de 40 ans

Reconnaissance

- robuste à corps large et allongé,
- tête plutôt rectangulaire semblable à celle d'un cheval,
- narines parallèles,
- yeux bien en arrière des narines,
- pelage du mâle plus sombre (gris) et moins tacheté que chez la femelle,
- mâle plus gros et grand que la femelle.

Présence dans nos eaux : espèce commune, présente sur les bancs notamment en période de reproduction, de mise-bas et de mue de décembre à février. On le retrouve principalement dans les zones rocheuses mais il peut aussi fréquenter les zones sableuses et le grand large où il trouve ses proies.



Anecdote : à la naissance, le jeune appelé aussi « blanchon » est recouvert d'une fourrure blanche hydrophile ou « lanugo blanc » qui le protège du froid. La première mue a lieu environ trois semaines après la naissance. Très vulnérable durant cette période, le jeune n'est capable de nager et de chasser qu'après cette « nouvelle fourrure ».

- *Hydrophile* : qui a de l'affinité pour l'eau.
- *Mue* : renouvellement partiel ou total de la fourrure des phoques.



PHOQUE VEAU-MARIN

Phoca vitulina

Taille : 1,2-2m Poids : 65-170kg
Durée de vie : plus de 35 ans

Reconnaissance

- trapu, assez dodu,
- tête ronde à museau large et obtus, semblable à celle d'un chien,
- nez légèrement retroussé, narines petites et en forme de V,
- coloration variable de sable à gris foncé,
- tâches plus ou moins visibles.

Présence dans nos eaux : espèce commune, fréquentant principalement les bancs de sable et les zones côtières. La période de reproduction, de mise-bas et de mue s'étend de juin à septembre.



Anecdote : la plus grande colonie française de phoques veau-marins (250 individus) est située en Baie de Somme. Pour observer ces phoques sans risquer de les déranger, vous pouvez vous rendre notamment sur la digue du club nautique de Berck-sur-Mer (Pas de Calais).

Taille : 1,3-1,7m Poids : 50-80kg
Durée de vie : plus de 20 ans

Reconnaissance

- petit, trapu, sans bec,
- coloration gris sombre à noir sur le dos et plus clair sur le ventre et la gorge,
- nageoire dorsale petite et triangulaire (max 20cm de haut),
- groupe rarement composé de plus de 4 individus,
- femelle plus grande que le mâle.

Présence dans nos eaux

espèce commune, fréquente de février à avril et lors de la période de reproduction de juin à septembre. Le marsouin commun aime les petites profondeurs (moins de 40m) et se rapproche plus des côtes en été qu'en hiver. Ceci semble être lié à la distribution des proies et à la température de l'eau.



Après avoir disparu de nos côtes dans les années 50, le marsouin refait son apparition dans nos eaux à la fin des années 90. La population augmente alors très rapidement (plus de 41% par an aux Pays-Bas). Des campagnes scientifiques ont montré un déplacement très net des populations du nord de la Mer du Nord au sud de celle-ci entre 1995 et 2004. On pense que les marsouins ont suivi le déplacement de leurs proies, activement pêchées au nord.



Reproduction : la gestation dure 11 mois et donne naissance en général à un seul petit. Le jeune marsouin mesure en moyenne entre 60 cm et 80 cm de long. La lactation est d'environ huit mois. L'écart entre deux gestations est de deux ans. Dans la région, les naissances ont lieu en juin-juillet.



Régime alimentaire :

le marsouin se nourrit de sprats, harengs, cabillauds, lançons, soles, lieus etc. En Mer du Nord, les orques, les grands dauphins, les dauphins communs et de gros requins sont considérés comme les ennemis naturels de cette espèce.

Comportement : le marsouin nage en roulé et saute peu hors de l'eau. En alimentation, l'animal change de direction très souvent tout en restant dans la même zone. Un individu qui se déplace suit quant à lui un angle de direction constant. Il n'est pas rare de voir un marsouin au repos, il flotte à la surface de l'eau sans bouger comme « un tronc d'arbre ».

Anecdote : « marsouin » a pour étymologie « mar » signifiant mer et « suus » signifiant cochon soit littéralement le cochon de mer du fait de sa ressemblance avec un pourceau.

- *Gestation* : période comprise entre la fécondation et la mise-bas.
- *Lactation* : allaitement du jeune.

Taille : 2,3-3,1m Poids : 180-354kg
Durée de vie : 25 ans environ

Reconnaissance

- animal très robuste avec un bec blanc court,
- pâle à blanchâtre sur les flancs ainsi que sur le ventre. Le reste du corps présente des couleurs plus sombres,
- nageoire dorsale très grande, falciforme (en forme de faucille), très incurvée et en position centrale.

Présence dans nos eaux

espèce commune plus fréquente entre février et mai.





GRAND DAUPHIN

Tursiops truncatus

Taille : 1,9-4,0m Poids : 150-650kg
Durée de vie : 50 ans environ

Reconnaissance

- coloration gris-foncé ou gris brun assez uniforme sur le dos. Le ventre est plus clair,
- nageoire dorsale haute et falciforme,
- melon et bec bien visibles.

Présence dans nos eaux : espèce commune avec présence plus importante de mai à octobre.



Anecdote : étant l'un des cétacés, avec l'orque, le plus facile à dresser, le grand dauphin est souvent capturé pour finir ses jours dans les parcs d'attraction et les delphinariums...



Taille : 1,6-2,0m Poids : 70-110kg
Durée de vie : 35 ans environ

Reconnaissance

- espèce très colorée : dos sombre, flancs chamois à l'avant, gris à l'arrière,
- coloration qui forme un « V » dont la base se situe à l'aplomb de la nageoire dorsale,
- grande nageoire dorsale, triangulaire, falciforme et pointue,
- front très prononcé et séparé du bec par un sillon.

Présence dans nos eaux : espèce saisonnière



Anecdote : très joueur, cet animal saute fréquemment hors de l'eau et surfe à l'étrave des bateaux.



Taille : 3,8-7,6m Poids : 2-3 Tonnes
Durée de vie : plus de 60 ans

Reconnaissance

- coloration très caractéristique noire avec une longue bande blanche en forme d'ancre depuis la gorge de l'animal jusqu'à l'anus,
- melon très marqué et globuleux,
- bec indistinct,
- aileron dorsal lobé.

Présence dans nos eaux
espèce saisonnière



Anecdote : les globicéphales vivent en groupe et sont très sociaux. Leurs échouages, souvent massifs, peuvent être liés à la solidarité du groupe lors d'événement majeur : maladie, panique provoquée par des perturbations sonores, sismiques, erreur de navigation, etc.



• *Melon* : partie renflée de la tête des cétacés devant l'évent.

Taille : 15-18,3m Poids : 43,5-55,8 Tonnes
Durée de vie : min 60-70 ans

Reconnaissance

- très grosse tête de forme rectangulaire qui représente un tiers de la taille totale de l'animal,
- peau formant des ridules sur le corps,
- évent placé sur le côté gauche de la tête,
- seule la mâchoire inférieure, très étroite, comprend des dents,
- couleur gris foncé ou gris brun,
- nageoire dorsale absente et remplacée par une sorte de crête bosselée.

Présence dans nos eaux : espèce saisonnière



« Quand un cachalot vient de tribord, il est prioritaire. Quand il vient de bâbord aussi. » Olivier de Kersauson



LAGÉNORHYNQUE À FLANCS BLANCS

Lagenorhynchus acutus

Taille : 1,9-2,8m Poids : 165-230kg

Durée de vie : 25 ans environ

Reconnaissance

- dos sombre à noir jusqu'aux flancs supérieurs contrastant avec la large bande latérale grise,
- longue flamme blanche suivie par une flamme ocre jusqu'au début de la nageoire caudale,
- face ventrale blanche,
- dessins bien marqués sur les côtés,
- nageoire dorsale centrale, noire, proéminente et falciforme,
- bec tronqué très court avec mâchoire supérieure noire.

Présence dans nos eaux : espèce anecdotique



Taille : 1,8-2,7m Poids : 90-156kg
Durée de vie : 60 ans environ

Reconnaissance

- dos et nageoires pectorales gris-bleu foncés,
- flamme grise sur les flancs,
- ventre blanc,
- ligne noire qui court de l'œil vers chacune des nageoires pectorales,
- melon et bec prononcés.

Présence dans nos eaux : espèce anecdotique





PETIT RORQUAL

Balaenoptera acutorostrata

Taille : 7-9,8m Poids : 5-10 Tonnes
Durée de vie : environ 50 ans

Reconnaissance

- forme élancée,
- dos de l'animal foncé (gris, brun ou noir) et face ventrale plus claire,
- nette bande blanche sur la face supérieure des nageoires pectorales, caractéristique de l'espèce,
- museau pointu et rostre plat,
- nageoire dorsale petite, décentrée vers l'arrière et très arquée,
- nageoire caudale, très échancrée, effilée à ses extrémités.

Présence dans nos eaux : espèce anecdotique

Anecdote : malgré son poids impressionnant, le petit rorqual se nourrit principalement de krill (petites crevettes), de harengs ou encore de lançons. Cette espèce est l'une des plus petites des huit espèces de rorquals dans lesquelles on retrouve la baleine bleue, plus gros mammifère au monde (24 à 33m).



Taille : 11-18m Poids : 24-40 Tonnes
Durée de vie : plus de 50 ans

Reconnaissance

- noir sur le dos et les flancs,
- blanc sur le ventre,
- très longues nageoires pectorales, représentant un tiers de la longueur du corps,
- gueule avec tubercules au-dessus et de grands sillons (une sorte d'accordéon) en dessous lui permettant d'ouvrir grand la gueule pour se nourrir,
- nageoire caudale caractérisée sur la face ventrale par une coloration particulière. Celle-ci permet d'identifier chaque animal comme le permettent les empreintes digitales chez l'Homme.
- très démonstrative (saut, frappe de nageoire caudale etc.).

Présence dans nos eaux : espèce anecdotique, quelques individus en 2003, 2006, 2008 (couple mère-petit) et 2010-2011.

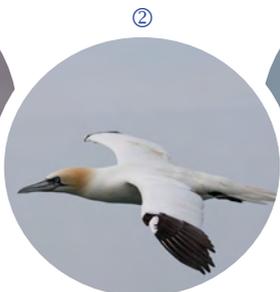


Anecdote : « Megaptera » veut dire littéralement grandes ailes. Si vous avez déjà entendu des chants de baleines, ce sont très certainement ceux des mâles qui vocalisent durant la période de reproduction.



Plusieurs espèces d'oiseaux marins sont présentes dans la région toute l'année ou lors des périodes de migration.

- Le goéland argenté ① - *Larus argentatus*
- Le goéland marin - *Larus marinus*
- Le fou de Bassan ② - *Morus bassanus*
- Le fulmar boréal - *Fulmarus glacialis*
- La mouette tridactyle ③ - *Rissa tridactyla*
- Le guillemot de Troil (en hiver) - *Uria aalge*
- La sterne pierregarin (en été) ④ - *Sterna hirundo*



« Lors d'une mission d'observation en mer, ensoleillée et calme d'octobre, l'un des membres de notre équipe signale un léger mouvement près d'une bouée. Nous ne tardons pas à identifier un mergule nain : alcidé nordique de la taille d'un étourneau que l'on aperçoit plus souvent durant les tempêtes de nord prolongées. Nous admirons ses formes rondelettes qui évoquent celles d'un poussin en peluche. D'habitude ces oiseaux timides s'écartent en plongeant. Brusquement, il quitte son repère et vient se dévoiler près de notre embarcation. Nous n'en avons jamais vu d'aussi près, quelle merveille ! Nos exclamations ne le perturbent pas, il évolue à proximité de nos yeux curieux. Nous finissons par le quitter en gardant en mémoire cette entrevue surprenante ».

Bernard Bril, membre actif du Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord Pas de Calais et d'OCEAMM

Un rassemblement d'oiseaux en pêche ?! Il est probable qu'ils ne soient pas seuls...des mammifères marins pourraient s'alimenter dans la zone.

- **CetOpale** : Cétacés en Côte d'Opale.

Ce réseau d'observateurs citoyens nous permet de recueillir des informations tout au long de l'année sur les mammifères marins. Tout le monde peut être observateur et contribuer ainsi à l'amélioration des connaissances scientifiques sur les espèces : promeneurs, professionnels de la mer, plaisanciers, sportifs, pêcheurs de loisir, naturalistes etc.

Pour mieux connaître et conserver les mammifères marins, vos observations sont précieuses.

- **Comment transmettre vos observations ?**

Vous trouverez sur les pages suivantes, deux fiches d'observations des cétacés et des phoques. Une fois remplies transmettez-les à OCEAMM ou au CRMM (coordonnées au dos du guide)



***N'oubliez pas les consignes d'observation
et d'échouage en pages 19 et 20***



Date d'observation : .../.../... Heure locale :

Prof :m Beaufort :

Visibilité/Météo :

Claire Couvert Brouillard Précipitation

Coordonnées géographiques :

Latitude°..... Longitude°.....

ou position approximative :

Commune ou lieu dit (+proche) :

Espèce :

..... identification : probable certaine

Description :

Nombre d'individus : Min..... Max.....

Présence de jeunes nombre.....

Comportement

Stationnaire Nage lente Nage rapide

Changement fréquent de direction Sauts

Individus

Isolés En groupe : compact dispersé

Interactions entre individus

Direction suivie des animaux :

Distance d'observation :

Autres animaux à proximité (oiseaux, etc...) :

Remarques :

Documents photos, vidéos

Date d'observation : / / Heure locale :

Prof :m Beaufort :

Visibilité/Météo :

Claire Couvert Brouillard Précipitation

Coordonnées géographiques :

Latitude°..... Longitude°.....

ou position approximative :

Commune ou lieu dit (+proche) :

Espèce :

A-..... identification : probable certaine

B-..... identification : probable certaine

Nombre d'individus : A-..... B-.....

Remarques :

- Présence de jeunes (nombre...) :

- Activités (repos, pêche, interactions entre individus...) :

.....

- Autres (dérangements, activités humaines à proximité..) :

.....

Documents photos, vidéos



Une mer d'huile... oui, mais pas d'huile de moteur !

Les mammifères marins sont des prédateurs supérieurs, ils dépendent donc directement des espèces de niveaux trophiques inférieurs (les animaux avant eux dans la chaîne alimentaire). Mais le danger peut aussi venir de plus haut : l'Homme. Voici un petit inventaire des différentes menaces, naturelles et anthropiques, qui pèsent sur les espèces.

Menaces naturelles :

- **Maladie** et parasitisme,
- **Sous-alimentation** et perte de masse grasseuse,
- **Compétition** inter - (entre espèces) ou intra-spécifique (au sein de la même espèce) pour l'habitat et/ou les ressources, etc.

Menaces anthropiques :

- **Capture accidentelle** dans les engins de pêche et plus particulièrement les filets (professionnels ou de loisirs),
- **Collision avec de grands navires**, principalement pour les grands cétacés moins rapides que les petits,
- **Surpêche des proies**,
- **Pollutions** : macro-déchets, métaux lourds, hydrocarbures, produits chimiques (PCB notamment). Les mammifères marins en fin de chaîne alimentaire concentrent les polluants chimiques dans leur organisme. Cette pollution provoque des maladies et réduit la fertilité des animaux,
- **Bruits sous-marins** très perturbants pour ces animaux très sensibles aux sons.





*La protection des mammifères marins
participe à la sauvegarde de nos Océans*

*Les écosystèmes marins et leur biodiversité
sont indispensables à l'Homme :*

- Ils assurent la **sécurité alimentaire** des deux tiers de la population mondiale,
- Ils contribuent à la **régulation du climat**,
- Ils fournissent de nombreux **emplois directs et indirects** (pêches, tourisme, transport),
- Ils entrent dans la composition de **produits pharmaceutiques, cosmétiques et alimentaires**,
- Ils font partie intégrante de notre **patrimoine culturel**.





Non, ce n'est pas une goutte d'eau dans l'océan quand nous sommes nombreux à nous engager !

Directement,

- **Eviter de nourrir ou de vouloir toucher** les animaux,
- **Ne pas jeter mes déchets en mer**, ils pourraient être confondus avec des proies potentielles,
- **Ne pas jeter mes eaux noires à la mer**, ces eaux usées des WC contiennent potentiellement des produits chimiques nocifs,
- **Entretien mon moteur** pour qu'il soit moins polluant et le couper dès que possible,
- **Ne prélever que les poissons de taille réglementaire** (assez grands pour s'être reproduits au moins une fois), j'évite ainsi de mettre en danger la survie des espèces,
- **Consommer durablement la ressource halieutique.**

Un exemple :

Mr Goodfish, je mange tout en préservant les ressources marines

Mr Goodfish vous propose de consommer le bon poisson à la bonne saison. Cette initiative originale est née d'un partenariat entre l' Aquarium Nausicaá de Boulogne sur mer, l' Aquarium Finisterrae en Espagne et l' Aquario di Genova en Italie sous l'égide du Réseau Océan Mondial. Vous trouverez sur le site web www.mrgoodfish.com la liste des espèces à consommer en chaque saison sans mettre en péril les ressources marines. Des idées de recettes originales régaleront vos papilles.



Indirectement,

- **Réduire ma consommation de plastique,**
- **Nettoyer mon bateau à l'eau claire,** de pluie de préférence, en utilisant des produits moins nocifs ou biodégradables,
- **Avoir recours à un professionnel** pour entretenir le bateau (vidange par exemple) afin de limiter les pertes de fuel,
- **Utiliser des peintures anti salissures écologiques,**
- **Eviter de faire des vaisselles en mer** ou utiliser des produits écologiques.



« L'homme se définit non par ce qu'il crée, mais par ce qu'il choisit de ne pas détruire. » Edward O Wilson, de l'Université de Harvard.

- **Banc :**
zone sableuse émergée à marée basse.
- **Estran :**
partie du littoral située entre la marée la plus haute et la marée la plus basse.
- **Estuaire :**
partie terminale d'un fleuve qui se jette dans la mer. Zone de rencontre des eaux douces et salées.
- **Event :**
orifice semblable aux narines des mammifères. Situé sur le haut de la tête des cétacés, celui-ci permet d'expulser l'air des poumons. C'est de là que provient le souffle des baleines.
- **Fanon :**
lame cornée issue de la mâchoire supérieure et qui garnit la bouche des baleines. Bordés de poils raides fonctionnant comme des filtres, les fanons permettent aux cétacés de retenir le krill et d'expulser l'eau. Ils atteignent 2 m de long chez le rorqual bleu.
- **Frayère :**
lieu de reproduction et de ponte des poissons.
- **Gestation :**
période comprise entre la fécondation et la mise-bas.
- **Hydrophile :**
qui a de l'affinité pour l'eau.
- **Lactation :**
allaitement du jeune.
- **Melon :**
partie renflée de la tête des cétacés devant l'évent. Chez le cachalot il contient le spermaceti ou « blanc de baleine ».
- **Mue :**
renouvellement partiel ou total de la fourrure des phoques.
- **Nurserie :**
lieu où les juvéniles de poissons grandissent.



Marsouin commun (p23)
1,3 à 1,7m



Lagénorhynque à bec blanc (p25)
2,3 à 3m



Grand dauphin (p26)
2 à 4m



Dauphin commun (p27)
1,6 à 2m



Globicéphale noir (p28)
4 à 7,6m



Cachalot (p29)
15 à 18m



Lagénorhynque à flancs blancs (p30)
2 à 3m



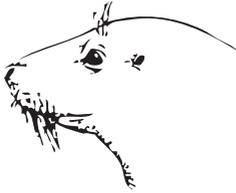
Dauphin bleu et blanc (p31)
2 à 2,7m



Petit rorqual (p32)
7 à 10m



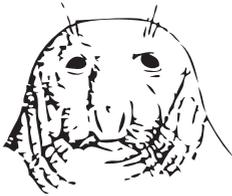
Baleine à bosse (p33)
11 à 18m



Phoque gris (p21)



Phoque veau-marin (p22)



A présent, vous voilà « incollables » sur les mammifères marins de votre région. N'hésitez pas à nous contacter ou à consulter notre site internet où vous trouverez des informations complémentaires actualisées sur nos amis du large ainsi que les fiches d'observation que vous pouvez télécharger.



vous pouvez écrire au crayon de bois sur ces pages, vous pourrez ensuite les effacer



vous pouvez écrire au crayon de bois sur ces pages, vous pourrez ensuite les effacer



vous pouvez écrire au crayon de bois sur ces pages, vous pourrez ensuite les effacer

QUI CONTACTER ?

En cas d'observation

OCEAMM

Tél.03.28.61.88.97 - 06.37.52.56.65

Site internet : www.oceamm.org

Courriel : contact@oceamm.org

51 rue du General de Gaulle - 59123- Zuydcoote

CRMM

Tél.05.46.44.99.10

Pôle Analytique - 5 allée de l'Océan - F-17000 La Rochelle

Site internet : www.crmm.univ-lr.fr

Courriel : crmm@univ-lr.fr

CROSS GRIS NEZ

Tél.03.21.87.21.87, canal VHF : 16

Sémaphore de Dunkerque : 03 28 66 86 18

Sémaphore de Boulogne : 03 21 31 32 10

En cas d'échouage

OCEAMM

Tél.03.28.61.88.97 - 06.37.52.56.65

Site internet : www.oceamm.org

Courriel : contact@oceamm.org

CRMM

Tél.05.46.44.99.10

Site internet : www.crmm.univ-lr.fr

Courriel : crmm@univ-lr.fr

CODIS-Pompiers, gendarmerie, police, mairies