

PRÉFET DE SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON

*Direction des Territoires,
de l'Alimentation et de la Mer*

Service SDR

Saint-Pierre, le 20/11/2013

**Note Echouage Mammifère Marin
s/c du SDR**

Référence :

Vos réf. :

Affaire suivie par : frank.urtizbera@equipement-
agriculture.gouv.fr...

Tél. 05 08 41 12 53 – **Fax :** 05 08 41

Objet : Rapport échouage de mammifère marin

RAPPORT D' ECHOUAGE DU 17/11/2013

ANNÉE 2013

Le dimanche 17 novembre 2013, le cadavre d'un globicéphale mort en mer est venu s'échouer à terre au lieu dit Cap aux Basques.

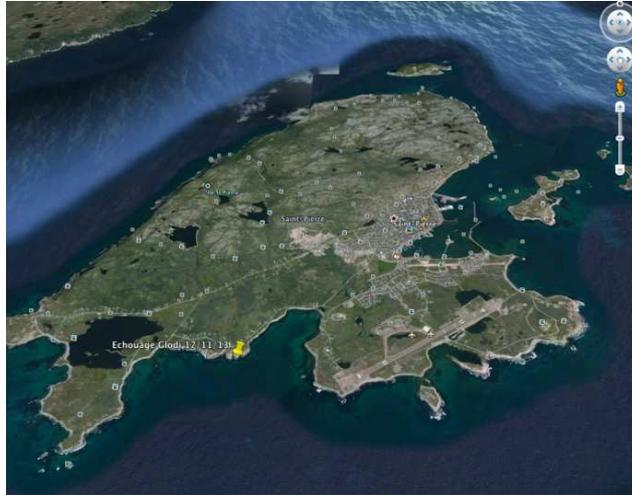
Samedi 16 novembre 2013, des promeneurs ont aperçu et rapporté un « objet flottant » blanc qui semblait bouger au large de la Pointe Blanche. « L'objet » étant trop éloigné du rivage il fut alors impossible de déterminer sa nature.

Le dimanche 17 novembre 2013 au matin, des naturalistes ont revu « l'objet flottant » mais cette fois ci d'assez près pour pouvoir identifier un morceau ou une dépouille de mammifère marin.



A 11H30, et étant donné les vents porteurs (S-SE), le corps s'est échoué au pied du Cap aux Basques et s'est coincé dans un entrelacs de rochers, ce qui a permis de déterminer l'espèce puis d'effectuer les clichés, notes et prélèvements nécessaires pour analyse facultative par les laboratoires spécialisés.

La détermination atteste qu'il s'agit d'un *globicéphale noir*. En effet la présence d'une nageoire dorsale élimine la confusion possible avec un bélouga.



Le corps n'est que partiel, néanmoins une estimation (env 5m) permet d'établir que les mesures de l'animal sont conformes à l'espèce et qu'on est vraisemblablement en présence d'une femelle. Toutefois les appendices sexuels et la queue ont déjà été mangés.

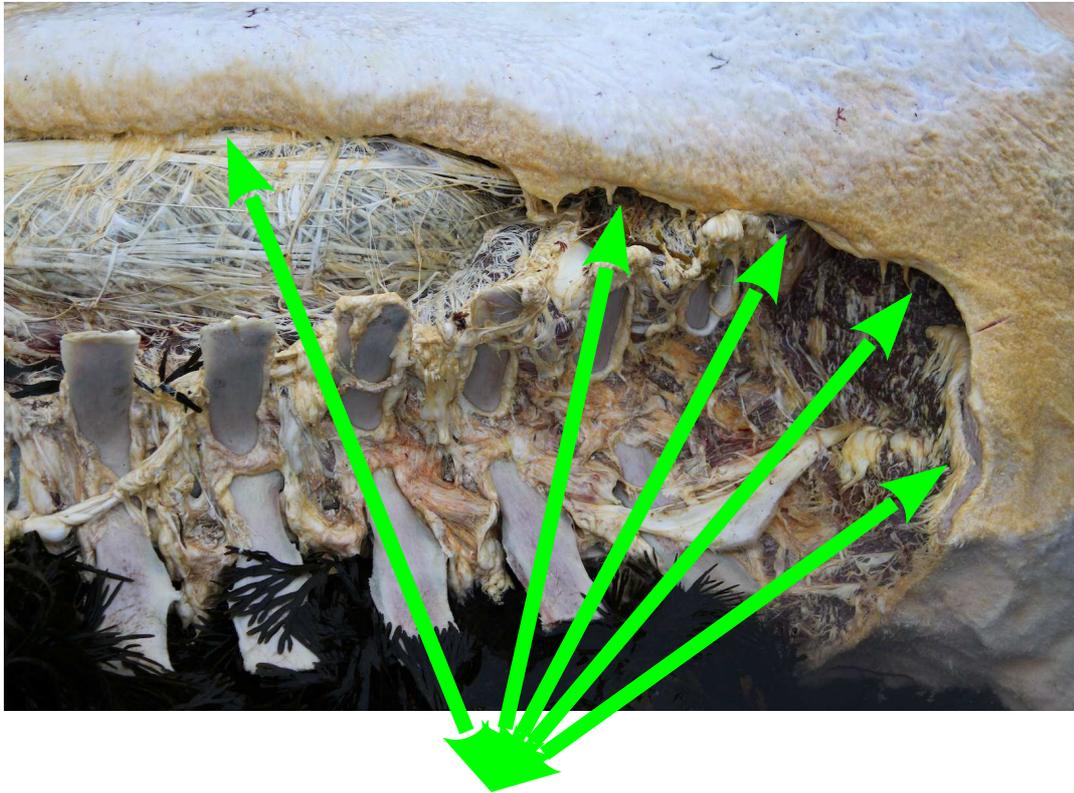


Une partie de la colonne vertébrale est à jour.

L'état de décomposition n'est pas *très* avancé, ce qui permet de dire que l'animal n'est mort que depuis quelques jours.

Les yeux ont été dévorés (vraisemblablement par les oiseaux de mer).

Au vu des morsures constatées tout autour de la partie postérieure dévorée on peut avancer que des poissons type requins se sont déjà repus sur le cadavre.



Morsures arrondies
diamètres trop petits pour
être de l'orque

Nous avons donc ensuite procédé à l'établissement d'une fiche descriptive avec mensuration et photographies.

Puis nous avons effectué quelques prélèvements de dentition (mâchoire inférieure), de tissus et de gras pour envoi à des fins d'analyse sur les causes de la mort.



La dépouille n'étant que coincée dans les rochers, il était évident qu'elle repartirait avec la marée.

Les vents annoncés devant l'emmenner au large.

Globicéphale noir de l'Atlantique (*Globicephala melas*) Long-finned Pilot Whale, Pothead

Statut COSEPAC : Non en péril

Statut UICN liste rouge Monde : Manque de données **France :** Moins concerné (least concerned)

Code de l'environnement : Arrêté du 1er juillet 2011 fixant la liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection

art 2 : Pour les espèces de cétacés et de siréniens dont la liste est fixée ci-après, sont interdits sur le territoire national, et dans les eaux marines sous souveraineté et sous juridiction, et en tout temps :

I. - La destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement intentionnels incluant les prélèvements biologiques, la perturbation intentionnelle incluant la poursuite ou le harcèlement des animaux dans le milieu naturel.

II. - La destruction, l'altération ou la dégradation des sites de reproduction et des aires de repos des animaux. Ces interdictions s'appliquent aux éléments physiques ou biologiques réputés nécessaires à la reproduction ou au repos de l'espèce considérée, aussi longtemps qu'ils sont effectivement utilisés ou utilisables au cours des cycles successifs de reproduction ou de repos de cette espèce et pour autant que la destruction, l'altération ou la dégradation compromette la conservation de l'espèce en remettant en cause le bon accomplissement des cycles biologiques.

III. - La détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente ou l'achat, l'utilisation commerciale ou non des spécimens de mammifères marins prélevés dans le milieu naturel :
— du territoire national, et dans les eaux marines sous souveraineté et sous juridiction après le 1er octobre 1995 ;
— du territoire européen, et dans les eaux marines sous souveraineté et sous juridiction des autres Etats membres de l'Union européenne, après la date d'entrée en vigueur de la directive du 21 mai 1992 susvisée. L'interdiction de capture intentionnelle ne s'applique pas à la capture accidentelle dans les engins de pêche au sens du règlement (CE) n° 812/2004 susvisé.

Longueur : 4 à 8 m.

Poids : 2 à 4 tonnes.

Séquence respiratoire : Quelques respirations rapides.

Plongée : 5 à 10 minutes, jusqu'à 1 000 m de profondeur.

Régime alimentaire : Calmars et poissons (morue, hareng, maquereau, etc.).

Maturité sexuelle : Entre 11 à 12 ans pour le mâle et 6 à 7 ans chez les femelles.

Accouplement : Février à juin.

Gestation : Entre 14 et 16 mois.

Mise bas : Mai à novembre près de Terre-Neuve, tous les trois ans.

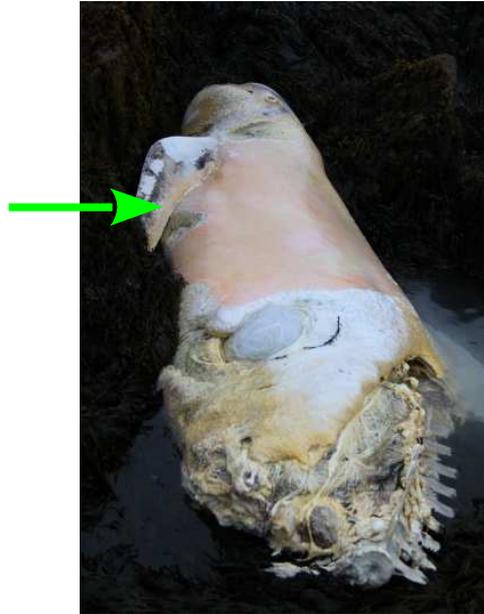
Longévité : De 25 à 50 ans.

Comportement : Très grégaire (groupe familial).

Identification sur le terrain :

- Nageoire dorsale large à la base, en forme de crochet, située en avant de la moitié du corps.
- Nageoires pectorales particulièrement longues, pointues et recourbées vers l'arrière.

Nageoire pectorale



- Fort melon pouvant à l'occasion dépasser le rostre qui est assez court.



C'est une baleine très foncée qui porte une marque blanc-grisâtre en forme d'ancre sur la gorge. Il est facile de l'identifier en se fiant à sa nageoire dorsale fortement courbée et placée vers l'avant du dos.



Ses nageoires pectorales sont très longues, pointues et fines. Comme le suggère son nom, sa tête est en forme de globe. Le melon, qui est la protubérance sur le front, est particulièrement

volumineux chez les mâles âgés. Lors d'une observation de globicéphales noirs, on voit successivement son melon, son souffle, son aileron dorsal, son dos et, parfois, sa queue. Cette espèce peut sauter hors de l'eau, ce qu'elle fait assez rarement, et se déplacer par bonds successifs tout comme le font les dauphins. On peut l'observer en position d'«espionnage», c'est-à-dire qu'il se tient à la verticale et frappe la surface de l'eau avec leur queue. De plus, une autre de ses habitudes est de demeurer immobile à la surface de l'eau pour se reposer de façon assez régulière.



Il se réunit en groupes très stables de plusieurs dizaines d'individus tous apparentés. Ces groupes sont très unis ce qui cause les échouages collectifs pour lesquels il est très réputé. Plusieurs hypothèses ont été émises afin de tenter d'expliquer ce phénomène mystérieux. Seul constat : ce sont toujours des espèces grégaires qui sont victimes de tels échouages. Vivant en groupes familiaux, leur répertoire vocal est très étendu.

Le globicéphale est présent un peu partout dans l'Atlantique Nord.

FICHE D'ECHOUAGE DE MAMMIFERE MARIN : CETACE



Ministère de l'Ecologie de l'Energie du Développement Durable et de la Mer.

(a) : rayer les mentions inutiles



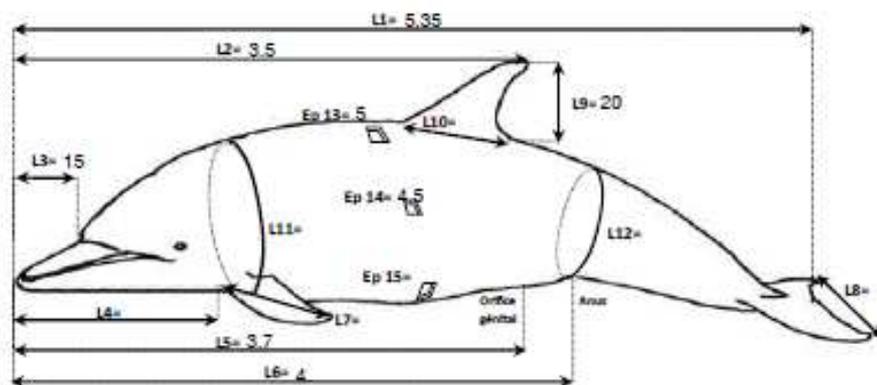
Commune : Saint Pierre Date d'observation : 17 / 11 / 2013
 Département : 97500 Plage ou lieu-dit : Cap aux Basques
 Coordonnées géographiques : Latitude 46° 45'38.86 N ; Longitude 56° 12'06.26 W

Espèce : Globicephale noir (Globicephala melas) Détermination^(a) : ~~XXXXX~~ / certaine ; Sexe : fem
 Critères de détermination : taille et taille des nageoires

Animal mort^(a) Date de mort : 08 / 11 / 2013 Date de découverte : 16 / 11 / 2013
 Code de décomposition : 1 très frais (<48h) 2 frais 3 putréfié 4 très putréfié 5 restes
 Capture^(a) : probable / certaine Indices de capture : morsures apparentes sur partie tendre du corps
 Prélèvements effectués : protocole 1 2 3 Référence : 975/FU-JD/17-11/2013/ globicephale / fem / 1
 Compte-rendu (analyse et autopsie) :

Animal vivant^(a) Date d'échouage : / / Date de renflouage : / /
 Animal remis à l'eau Animal mort^(a) : avant intervention / pendant l'intervention / euthanasie
 Commentaires et observations (décrire les tentatives de remise à l'eau et les soins, identifier les intervenants, etc.) :

Circonstances de l'observation : par hasard / par informateur^(a) (nom) : Urizbère Frank / Detcheverry Joel
 Photos prises Autres animaux observés à proximité : 0
 Autres observations : impossibilité ouvrir estomac pour diagnostiquer présence plastique



Dents ~~XXXXXX~~^(a)

Sup. G	Sup. D
Inf. G	Inf. D
X	X
Poids : Réal / Estimé ^(a)	

Cadre réservé au CRMM n° info. : n° coll. :
 n° photo : code capture :
 EN-INT-001 Version 001



OBSERVATEUR Nom : Urizbère Frank / Detcheverry Joel
 Organisme : DTAM / SPM Fragiles



Merci d'envoyer cette fiche (et la liste des prélèvements s'il y a lieu) à :
 Observatoire PELAGIS - UMS3462 - Université de La Rochelle - CNRS
 Pôle Analytique - 5 allée de l'Océan, 17 000 La Rochelle - France
 Tel: 33 (0) 5 46 44 99 10 / Fax: 33 (0) 5 46 44 99 45 (<http://cmm.univ-lr.fr>)

Copie à :