



Espèce marine protégée

Sténo

(*Steno bredanensis*)

Autres noms : Dauphin à bec étroit,
Rough-toothed dolphin (EN)

Classification

Phylum	Chordés (<i>Chordata</i>)
Classe	Mammifères (<i>Mammalia</i>)
Ordre	Cétacés (<i>Cetacea</i>)
Famille	Delphinidés (<i>Delphinidea</i>)

Statut Liste Rouge UICN – mondial :
préoccupation mineure

Identification

- Poids entre 90 et 155 kg
- Longueur allant de 2 à 2,8 m
- Teinte : face dorsale gris foncé, **flancs présentant des marques blanches** (cicatrices), face ventrale blanche, **lèvres blanches**
- Nageoires : large dorsale falciforme, longues pectorales légèrement incurvées et situées plus en arrière que chez les autres delphinidés
- Corps : robuste
- Tête : **conique avec un long rostre étroit** (allure reptilienne), **absence de démarcation entre le "melon" et le rostre**, "melon" peu bombé
- Dents : rugueuses avec des **ridules longitudinales**, 20 à 27 paires par mâchoire
- Nouveau-nés : environ 0,9-1,3 m

Cycle de vie

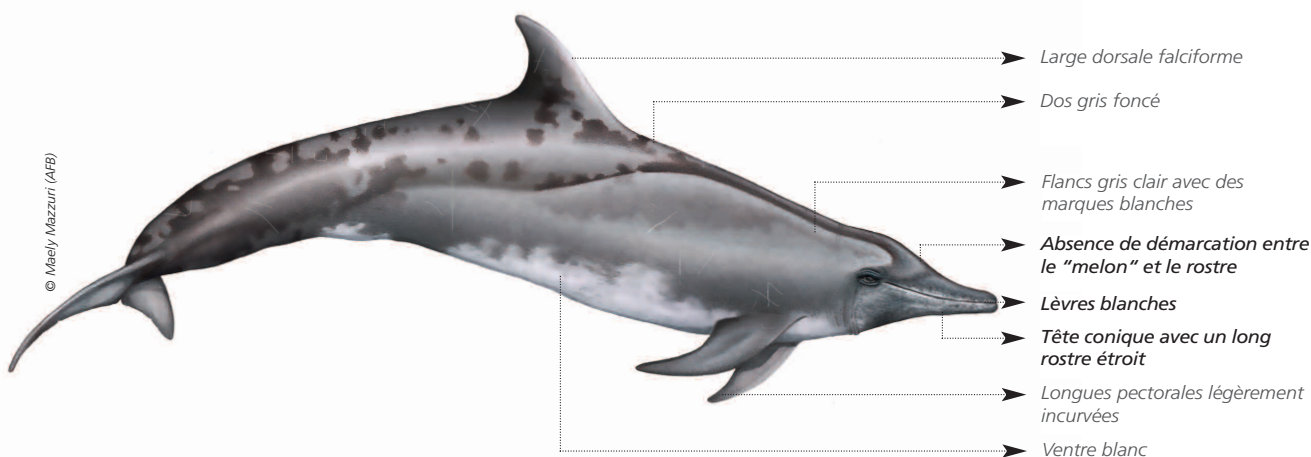
- Longévité : de 32 à 48 ans
- Maturité sexuelle atteinte entre 10 et 14 ans soit lorsque la taille atteint environ 2,12-2,17 m (sevrage à partir de 2 mois)
- Alimentation : carnivore (poissons et mollusques)
- Reproduction : inconnue

Comportement

Vie en groupes de 10 à 20 individus. Rassemblements de plusieurs centaines d'individus possibles. Espèce sociale vivant avec d'autres espèces de dauphins. Surf à l'avant des navires possible.



1 - Tête de sténo.
2 - Sténos en vue rapprochée.



Habitat

Vie en eaux peu profondes possible, même si les eaux supérieures à 1 500 m de profondeur sont privilégiées. Certains ont été trouvés dans des eaux de 2 000 m de profondeur. Eaux normalement au-dessus de 25°C mais pouvant descendre jusqu'à 17°C.

Répartition géographique

Présence dans les eaux tropicales et subtropicales (entre 40°N et 35°S). On peut donc le trouver dans les espaces maritimes de métropole et d'outre-mer (Antilles, Guyane, Mayotte, la Réunion, Nouvelle-Calédonie et Polynésie).



Aire de répartition de l'espèce.

Réglementation

■ Interdictions

■ Sont interdites sur tout le territoire national et dans les eaux marines sous souveraineté et sous juridiction, en tout temps, que les individus soient vivants ou morts, les actions suivantes :

- destruction, mutilation, capture ou enlèvement intentionnels incluant les prélèvements biologiques ;
- perturbation intentionnelle incluant la poursuite ou le harcèlement des animaux dans le milieu naturel ;
- destruction, altération ou 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 ;

- détention, transport, naturalisation, colportage, mise en vente, vente ou achat, utilisation commerciale ou non des spécimens marins prélevés dans le milieu naturel :

- . du territoire national, et dans les eaux marines sous souveraineté et sous juridiction après le 1^{er} octobre 1995,
- . du territoire européen, et dans les eaux marines sous souveraineté et sous juridiction des autres États membres de l'UE, après la date d'entrée en vigueur de la directive du 21 mai 1992 (n° 92/43/CEE).

Exception :

- 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 qui doit faire l'objet d'une déclaration.

Dérogation :

- sur autorisation exceptionnelle de l'autorité administrative compétente (préfet).

■ Sanctions applicables

- Perturbation intentionnelle : contravention de la 4^e classe (art. R. 415-1 1° C.Env – 750 € d'amende)
- Infraction : délit (art. L. 415-3 1° C.Env) puni de trois ans d'emprisonnement et 150 000 € d'amende
- Amende doublée lorsque l'infraction est commise dans les réserves naturelles et les cœurs de parcs nationaux (art. L. 415-3 5° C.Env)
- Aggravation des sanctions si commise en bande organisée (art. L. 415-6 C.Env)

À noter qu'un dispositif spécifique de protection des cétacés a été introduit dans le livre III du code de l'environnement, à l'article L. 334-2-2. Il s'agit d'un dispositif anticollisions qui doit obligatoirement équiper certains navires dans les sanctuaires pour les mammifères marins situés dans les aires marines protégées Pelagos et Agoa. L'absence de dispositif constitue un délit puni de 30 000 € d'amende. Les navires utilisés pour proposer des sorties commerciales comprenant une activité d'observation des mammifères marins ne peuvent se munir de cet outil sous peine d'une amende équivalente.

■ Textes de références

Niveau national :

- art. L. 411-1 et s. & R. 411-1 et s. du C.Env (protection des espèces) ;
- art. L. 411-2 (4°) et R. 411-6 à R. 411-14 du C.Env (dérogations) ;
- art. L. 334-2-2 C.Env (dispositif sonore anticollision) ;
- arrêté du 1^{er} juillet 2011 fixant la liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection - art. 2.

Niveau de l'Union européenne :

- directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages (dite directive habitats-faune-flore) - annexes IV ;
- règlement n°338/97/CEE du Conseil du 9 décembre 1996 relatif à la protection des espèces de faune et de flore sauvages par le contrôle de leur commerce (dit Règlement CITES) - annexe A.

Niveau international :

- convention sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage, faite à Bonn le 23 juin 1979 - accords d'ASCOBANS et d'ACCOBAMS ;
- protocole relatif aux aires spécialement protégées et à la diversité biologique en Méditerranée, fait à Barcelone le 10 juin 1995 (issu de la Convention de Barcelone du 16 février 1976) - annexe II ;
- convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe, faite à Berne le 19 septembre 1979 - annexe II ;
- protocole relatif aux zones et à la vie sauvage spécialement protégées à la Convention pour la protection et la mise en valeur du milieu marin de la région des Caraïbes (dit protocole SPAW), fait à Kingston le 18 janvier 1990 – annexe II ;
- convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction, faite à Washington le 3 mars 1973 (dite CITES) - annexe II.

Références

- INPN. Accessed October 23, 2017 at https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/60924
- Greenwood (J.) 2014. *Steno bredanensis* (Online), Animal Diversity Web. Accessed October 23, 2017 at http://animaldiversity.org/accounts/Steno_bredanensis/
- NOAA fisheries. Accessed October 23, 2017 at <http://www.nmfs.noaa.gov/pr/species/mammals/dolphins/rough-toothed-dolphin.html>
- Arkive. Accessed October 23, 2017 at <http://www.arkive.org/rough-toothed-dolphin/steno-bredanensis.html>
- Jefferson (T.A.), Leatherwood (S.) & Webber (M.A.) Rough-toothed dolphin (*Steno bredanensis*) in : Marine Species Identification Portal. Accessed October 23, 2017 at http://species-identification.org/species.php?species_group=marine_mammals&id=110
- Oremus (M.) & Carzon (P.), *Steno bredanensis* G. Cuvier in Lesson, 1828, Atlas des mammifères sauvages de France, volume 1, pp. 288-291.
- Maran (V.), Grivet (B.) & Ziemiński (F), *Steno bredanensis* G. Cuvier in Lesson, 1828 in : DORIS, 12/07/2016. Accessed October 23, 2017, at <http://doris.ffessm.fr/ref/specie/536>

Crédits photographiques

Photothèque de l'Agence française pour la biodiversité
<https://commons.wikimedia.org/>
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

Rédaction

Lena Baraud (AFB)

Édition 2020

