

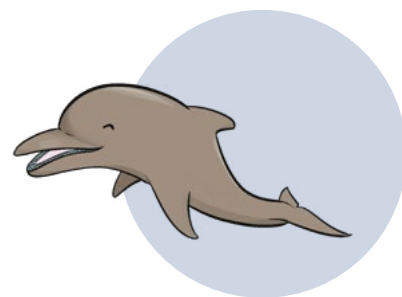
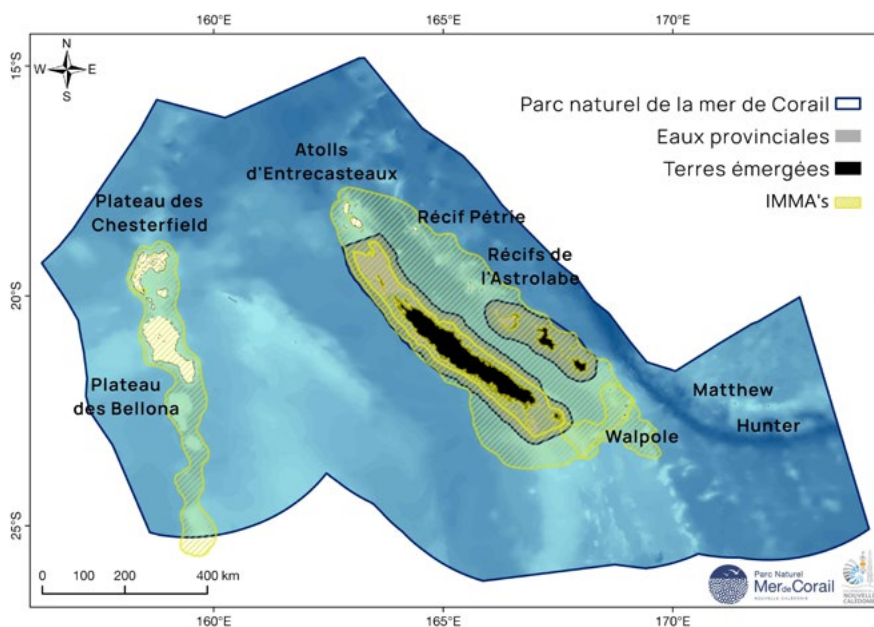
# Les dauphins



# Zones importantes pour les mammifères marins

Depuis 2016 un processus international mené par l'UICN (Union internationale pour la conservation de la nature) est en cours afin d'identifier des zones d'importance pour les mammifères marins : les IMMA's (Important Marine Mammal Areas).

Les IMMA's sont des portions distinctes d'habitat qui ont été délimitées pour protéger des zones marines et faciliter la conservation des mammifères marins.



Grâce aux programmes de recherche sur les cétacés menés en zone côtière et dans le parc naturel de la mer de Corail, quatre IMMA's sont aujourd'hui identifiées en Nouvelle-Calédonie.

IUCN-MMPATF (2023) Global Dataset of Important Marine Mammal Areas (IUCN-IMMA). Juillet 2023. Made available under agreement on terms of use by the IUCN Joint SSC/WCPA Marine Mammal Protected Areas Task Force and made available at: [www.marinemammalhabitat.org/imma-eatlas](http://www.marinemammalhabitat.org/imma-eatlas)

Un Atlas en ligne permet d'accéder aux IMMA's. Cet outil interactif fournit des informations sur les caractéristiques de chaque IMMA ainsi que leurs délimitations géographiques.

[www.marinemammalhabitat.org/imma-eatlas](http://www.marinemammalhabitat.org/imma-eatlas)



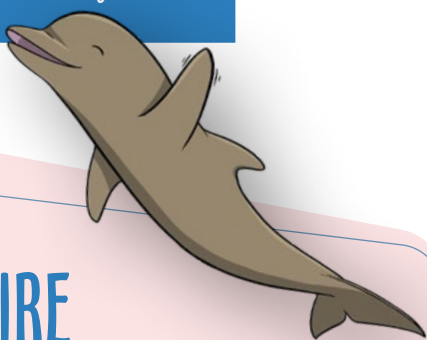


© M. Boussion



Je suis Célestin le dauphin ! Continue la lecture avec moi si tu veux découvrir tous mes secrets de famille !

© M. Boussion



## SOMMAIRE

Les dauphins, qui sont-ils ?	4-5
Un ancêtre de taille	6-7
Les dauphins de Nouvelle-Calédonie	8-9
Se nourrir	10
Écholocation : chasser et s'orienter	11
Étudier pour protéger	12
Les menaces	13
S'impliquer...	14-15
Les danseurs de l'océan	16-17
Jeux	18-19

### Rédaction et conception : Maële Brisset

Coordinatrices : Claire Bonneville, Claire Garrigue et Carole Bernard  
Création et réalisation des illustrations : Kiam Barri, Brett Jarret  
Réalisation graphique : EOT studio graphique  
Édition 2023 - Tous droits réservés au CIE.NC et Opération cétacés

### Remerciements :

Institut de Recherche pour le Développement (IRD)  
Fonds Mondial pour la Nature (WWF)  
Université de Leiden  
Comité consultatif coutumier environnemental (CCCE)  
Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie  
Service du parc naturel de la mer de Corail et de la pêche (SPNMCP)  
Nicole Fourès

Photos : Virginie Kleitz, Magali Boussion, Pelagis (La Rochelle, Univ-CNRS),  
Hélène Peltier, Mahé Dumas (IRD, ANR-SEAMOUNTS), Philippe Amiot,  
Claire Garrigue.

## INTRODUCTION

S'il est un animal qui inspire la sympathie, c'est bien le dauphin. Ou plutôt les dauphins, car il en existe beaucoup d'espèces différentes à travers le monde. Plus d'une quarantaine en tout; du rose au noir, du petit (1,5 m) au grand (9 m). Pour autant, il n'est pas nécessaire d'arpenter tous les océans du globe pour apprécier cette diversité. En effet, on retrouve en Nouvelle-Calédonie 14 espèces différentes.

Certes, il n'est pas donné à tout le monde d'aller naviguer au large, là où beaucoup d'entre elles se trouvent exclusivement, mais elles sont bien là, dans le grand bleu calédonien.

Les dauphins fascinent depuis toujours, par leur agilité, par leur curiosité, mais aussi et surtout par leur intelligence, même si « intelligence » n'est peut-être pas le bon terme (nous avons déjà du mal à la définir pour les humains!). En tout cas, ils font preuve de capacités intellectuelles et d'une complexité sociale rarement atteinte dans le monde animal.

Travailler sur les dauphins, comme j'ai eu la chance de le faire, est une aventure absolument passionnante. Lorsque j'ai débuté il y a plus de 20 ans, j'ai été stupéfait de voir à quel point il restait de choses à découvrir à leur sujet. Depuis, beaucoup de choses ont été découvertes et pourtant, je suis convaincu qu'un(e) jeune étudiant(e) qui débiterait aujourd'hui ferait le même constat que moi à l'époque.

À travers ce livret, vous pourrez découvrir cette biodiversité méconnue des eaux calédoniennes, mais aussi certains secrets qui font des dauphins des animaux à part. « À part », mais aussi trop souvent en danger. Et c'est bien pour cela qu'il y a un enjeu à poursuivre le travail des scientifiques, comme ceux d'Opération Cétacés, afin de mieux comprendre les menaces qui pèsent sur eux, mais aussi de trouver les solutions pour mieux les préserver.

Bonne lecture !

Marc OREMUS (WWF)



CENTRE D'INITIATION À L'ENVIRONNEMENT



Ce livret a été réalisé grâce au financement de l'Office Français de la Biodiversité



# Les dauphins, qui sont-ils ?

Comme les baleines  
et les cachalots,  
ils font partie de  
l'ordre des cétacés

## FICHE IDENTITÉ

4

<b>Classe</b>	MAMMIFÈRES
<b>Ordre</b>	CÉTACÉS
<b>Sous-ordre</b>	ODONTOCÈTES
<b>Famille</b>	DELPHINIDÉS

Il existe de nombreuses espèces de dauphins dont les caractéristiques varient. On les distingue notamment par leur taille, leur forme, leur coloration, leur habitat ou leur structure sociale.

**Longueur** : ≈ 1,5 à 10 mètres  
**Longévité** : ≈ 30 à 90 ans



© H. Peltier

L'orque est le plus grand des dauphins ! Cette espèce est reconnaissable à sa coloration blanc et noir caractéristique et à la forme générale de son corps.



### Infos insolites

Les dauphins sont des habitants des océans et des lagons, mais il existe aussi des dauphins d'eau douce ! Ils vivent notamment dans les rivières d'Amérique du Sud et d'Asie. Certains ont la particularité d'avoir une peau rosée.

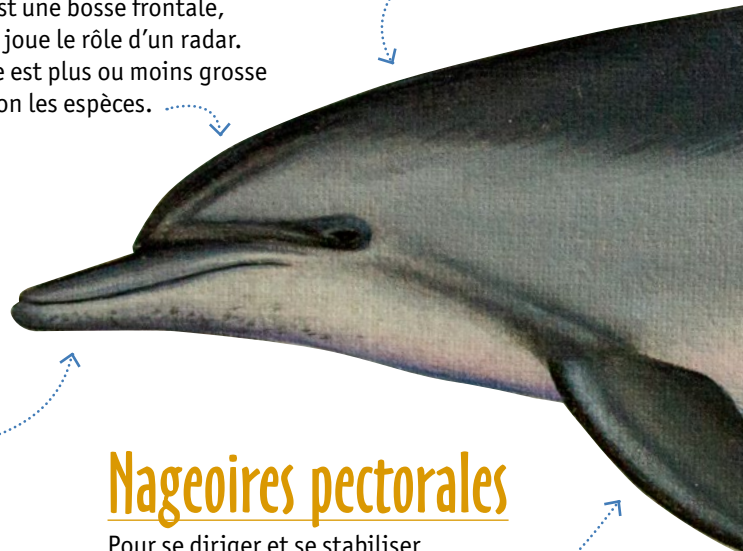


### Melon

C'est une bosse frontale, qui joue le rôle d'un radar. Elle est plus ou moins grosse selon les espèces.

### Évent unique

Cet orifice situé sur le haut de la tête est une narine ; elle permet au dauphin de respirer lorsqu'il remonte à la surface.



### Bec ou rostre

Le bec peut être plus ou moins long en fonction des espèces de dauphins. Il est parfois inexistant.

### Nageoires pectorales

Pour se diriger et se stabiliser



© Pelagis (La Rochelle Univ-CNRS)

Contrairement aux baleines, les dauphins ne possèdent pas de fanons, mais des dents. La forme des dents et leur nombre varient selon les espèces.

Le dauphin à long bec (*Stenella longirostris*) et le grand dauphin de l'Indo-Pacifique (*Tursiops aduncus*) communément observés dans les lagons de Nouvelle-Calédonie possèdent une centaine de dents.



Comme tous les animaux, le dauphin a besoin de se reposer ! Il peut dormir même sous l'eau. Lorsqu'il dort, une moitié de son cerveau est inactive, mais l'autre doit rester éveillée car la respiration est un acte volontaire.



Le saviez-vous ?



Chaque dauphin possède une dorsale unique qui lui est propre.

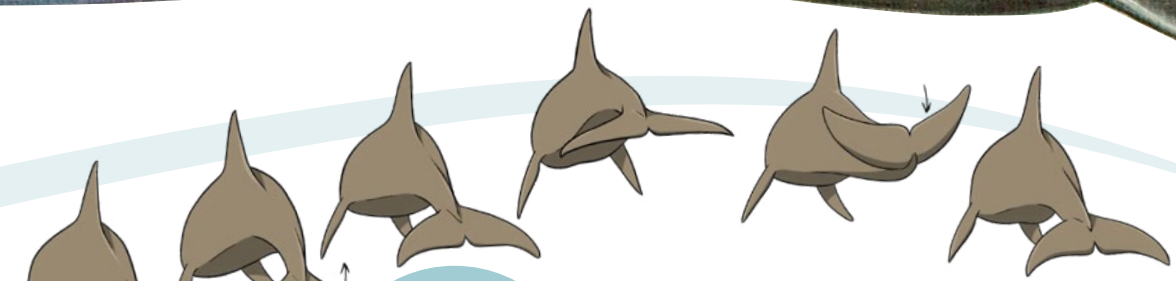
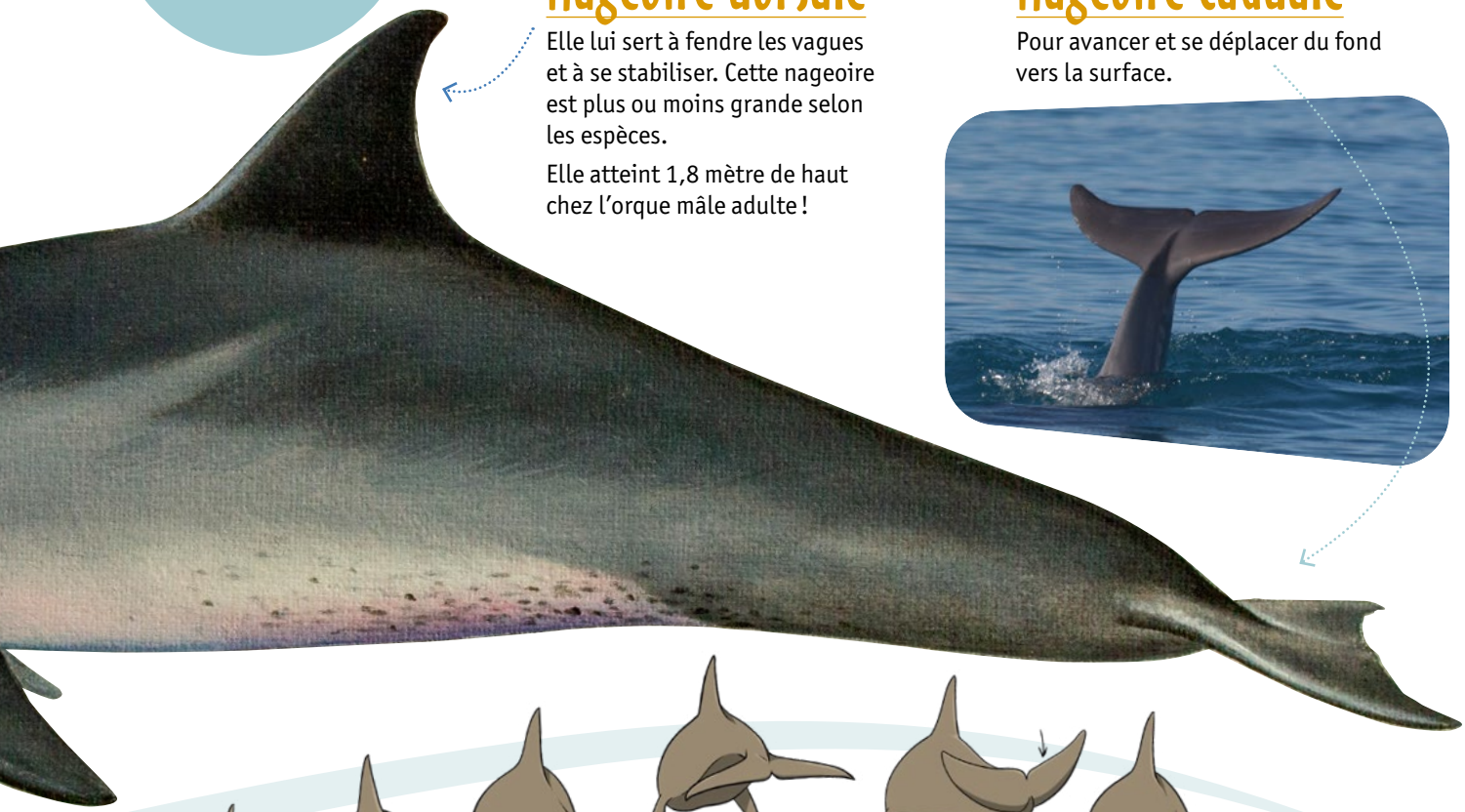
### Nageoire dorsale

Elle lui sert à fendre les vagues et à se stabiliser. Cette nageoire est plus ou moins grande selon les espèces.

Elle atteint 1,8 mètre de haut chez l'orque mâle adulte !

### Nageoire caudale

Pour avancer et se déplacer du fond vers la surface.



Une nage rapide grâce à la nageoire caudale !

Le dauphin doit remonter à la surface pour respirer, ce qui le contraint à effectuer régulièrement des déplacements verticaux. Comme tous les cétacés, il a développé

une nageoire caudale, orientée sur un plan horizontal, ce qui le différencie des poissons, comme les requins, qui ont une nageoire caudale verticale.

# Un ancêtre de taille !

## Le Pakicetus : le plus vieil ancêtre terrestre

### De la terre à la mer

Le Pakicetus mesurait 1 à 2 mètres de long et ressemblait à un loup. Ce mammifère carnivore vivait, il y a environ 50 millions d'années, près des rivages et se nourrissait de poissons.

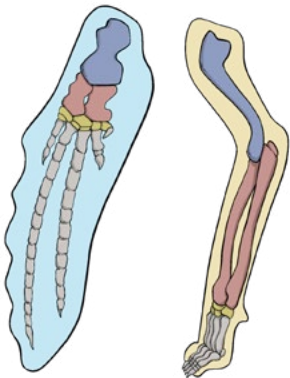


Petit à petit, les descendants des Pakicetus se seraient adaptés au milieu aquatique, soit pour échapper aux prédateurs, soit pour y trouver leur nourriture. L'ancêtre aquatique du dauphin devient alors le Basilosaurus !



### Les signes d'une origine terrestre

Au cours de ce passage à la vie aquatique, les membres antérieurs se sont transformés en nageoires pectorales, mieux adaptées à la nage. Cependant, si l'on observe leur squelette, on retrouve la même structure osseuse qu'un membre de mammifère terrestre (avec 5 doigts, comme une main d'humains).



### Des dents de carnivores

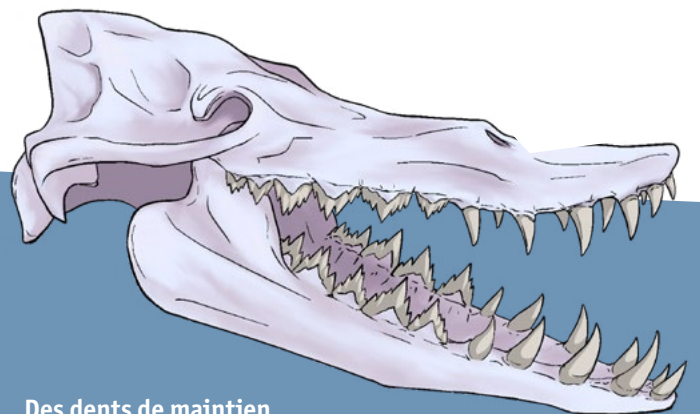
Grâce aux études des paléontologues, nous savons aujourd'hui que les Basilosaurus possédaient deux types de dents :



**Des dents incurvées**, situées à l'avant de la mâchoire et similaires à des canines de carnivores, utiles pour saisir les proies.



**Des dents de maintien**, plus serrées et dentelées, situées au fond de la mâchoire.



Pakicetus

Basilosaurus

60

50

40

30

20

10

millions d'années

# Le Basilosaurus : un des plus grands prédateurs de son époque !

Les Basilosaurus étaient des cétacés qui vivaient à l'époque paléogène, il y a environ 40 millions d'années. Au sommet de la chaîne alimentaire,

ces super prédateurs étaient dotés d'une gigantesque et puissante mâchoire. Ils se nourrissaient principalement de gros poissons.

Jusqu'à 20 mètres de long et 60 tonnes



## Le « prédateur d'Ocucaje » 2021

Fin 2021, une équipe de paléontologues découvre un crâne complet de Basilosaurus dans le désert d'Ocucaje au Pérou. Le très bon état de conservation de ce crâne a permis d'estimer la taille de l'animal qui mesurait environ 17 mètres de long. Il vivait il y a 36 millions d'années. Le crâne est aujourd'hui exposé dans un musée de la capitale.

Mario Urbina, le chef de l'équipe des chercheurs ayant fait cette découverte déclare :

*« Il s'agit d'une trouvaille très importante, car il n'existe aucun spécimen similaire découvert dans le monde »*

Basilosaurus signifie « Lézard royal » en grec ancien.



# Les dauphins calédoniens

## Orque : *Orcinus orca*



L'orque est le plus grand des dauphins. Elle est parfois observée au large de Lifou ainsi qu'à l'extérieur des lagons de la Grande Terre.  
Taille max : ♂ 9,8 m - ♀ 8,5 m



## Fausse orque : *Pseudorca crassidens*

Elle est profilée comme une torpille et sa tête est conique avec un melon prononcé. Cette espèce a été observée sur la côte Ouest de la Grande Terre à l'extérieur du récif barrière mais aussi dans le Grand lagon sud et à Lifou.  
Taille max : ♂ 6 m - ♀ 5 m



## Globicéphale tropical : *Globicephala macrorhynchus*



Le globicéphale tropical a une livrée très foncée quasiment noire. On le reconnaît facilement grâce à son melon bulbeux<sup>1</sup> qui est très proéminent chez les mâles. Il est régulièrement observé à l'extérieur du récif barrière au large de la Grande Terre et de l'île des Pins, ainsi qu'aux îles Loyauté.  
Taille max : ♂ 7,2 m - ♀ 5 m



L'orque pygmée (*Feresa attenuata*) ne possède pas de bec ; son melon est arrondi et ses lèvres sont bordées de blanc. Elle n'a été observée en Nouvelle-Calédonie qu'au cours d'échouages en masse. Taille max : 2,6 m

Le dauphin d'Electre (*Peponocephala electra*) possède une tête caractéristique, très arrondie et effilée vers l'avant. Ses lèvres sont légèrement bordées de blanc. La présence de cette espèce dans nos eaux n'a été documentée qu'une seule fois, lors d'un échouage à Lifou en 2003.  
Taille max : 2,8 m



# 14 espèces différentes !



## Grand dauphin de l'Indo-Pacifique : *Tursiops aduncus*

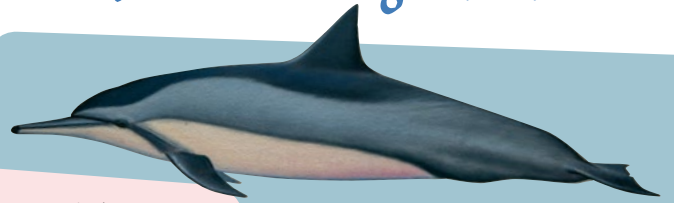


À l'âge adulte, des taches foncées sont visibles sur le ventre et les flancs.

Le *Tursiops aduncus* est assez petit (max 2,7 m). Sa livrée est grise, parfois marron clair. La pointe de ses nageoires pectorales est arrondie. Son bec est court, arrondi et un pli distinct le sépare du melon.

Il vit principalement dans les lagons de la Grande Terre et de l'île des Pins. Il se déplace souvent en petit groupe (2 à une douzaine d'individus).

## Dauphin à long bec : *Stenella l. longirostris*



La livrée du dauphin à long bec est tricolore : son dos est gris foncé, ses flancs<sup>2</sup> gris clair et son ventre plutôt pâle. Ce dauphin est très actif et réalise de remarquables sauts en vrille<sup>3</sup>, caractéristiques de cette espèce. Il est présent tout autour de la Grande Terre ainsi qu'aux îles Loyauté. Taille max : 2 m

## Dauphin de Risso : *Grampus griseus*



Les adultes ont une coloration gris pâle à blanche, due à de nombreuses cicatrices acquises pendant les interactions avec leurs congénères<sup>4</sup>. Quelques observations ont été faites à l'extérieur des lagons de la côte Ouest. Taille max : 4 m

## Grand dauphin commun :

### *Tursiops truncatus*



Cette espèce est certainement la plus connue des dauphins. Elle possède un bec assez court, séparé du melon par un pli marqué. On ne la rencontre jamais dans les lagons, mais elle fréquente les eaux océaniques du parc naturel de la mer de Corail où des groupes résidents ont été identifiés. Taille max : 3,8 m

Le **Dauphin commun** (*Delphinus delphis*) n'a jamais été observé dans les eaux de notre archipel, et seul un crâne découvert à l'île des Pins en 1877 témoigne à ce jour de sa présence dans les eaux calédoniennes. Taille max : 2,3 m

**On retrouve aussi en Nouvelle-Calédonie :**

**Le Sténo** : *Steno bredanensis*

**Le dauphin bleu et blanc** : *Stenella coeruleoalba*

**Le dauphin de Fraser** : *Lagenodelphis hosei*

**Le dauphin tacheté pantropical** : *Stenella attenuata*

**Il en existe probablement d'autres, pas encore découvertes !**

# Se nourrir

## Au menu : poissons et mollusques



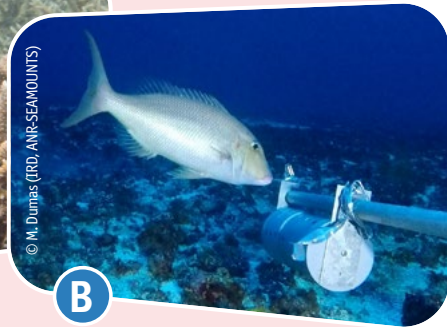
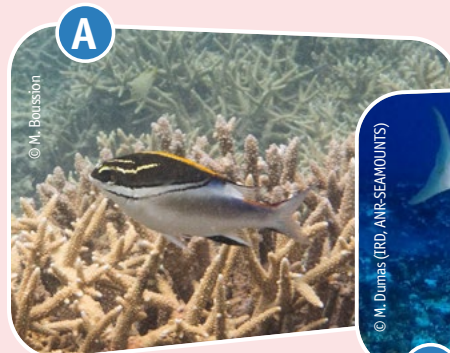
Les dauphins sont carnivores ; ils consomment principalement des poissons, des crevettes, des calamars ou des seiches. Leur nourriture dépend de l'espèce et de son habitat.

10



### Et pour s'hydrater ?

Comme tous les cétacés, les dauphins ne boivent pas mais ils ont malgré tout besoin de s'hydrater, même si les quantités d'eau requises au bon fonctionnement de leur métabolisme sont inférieures à celles d'un animal terrestre. Leur apport en eau douce provient des proies qu'ils consomment.



L'analyse de contenus stomacaux de grands dauphins de l'Indo-Pacifique échoués en Nouvelle-Calédonie a montré qu'ils se nourrissaient de petits poissons récifaux, présents dans les zones peu profondes et proches du littoral. Le régime alimentaire de cette espèce est notamment constitué de poissons apparentés aux fonds sableux et vaseux (*Scolopsis* sp. photographie A) et aux fonds coralliens (*Lethrinus rubrioperculatus*, photographie B).

*L'orque étant la plus grosse espèce de dauphin, elle consomme des proies variées et de grande taille, comme des oiseaux de mer, des calamars, des pieuvres, des tortues marines, des requins, des raies et d'autres poissons. Elle peut également s'attaquer à des mammifères marins comme des phoques, des otaries, des dauphins et même parfois des baleines.*



Le saviez-vous ?

# Écholocalisation

## chasser et s'orienter

### Le sonar de la nature : une drôle de faculté !

Grâce à un processus nommé « écholocalisation », le dauphin obtient une image acoustique précise de son environnement.

Il émet des ondes acoustiques à différentes fréquences vers un objet qui peut être une proie, un prédateur ou le relief du fond marin. L'écho renvoyé par l'objet revient jusqu'à l'oreille interne du dauphin et est analysé par son cerveau. Cela lui permet d'acquérir des informations sur la taille, la forme, la texture, la distance de l'objet et son mouvement.

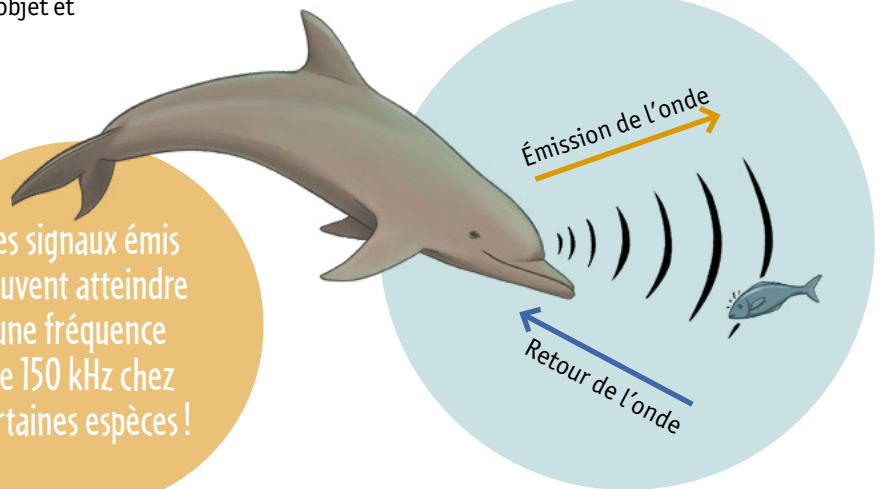
Le dauphin est ainsi capable de détecter un petit poisson à plusieurs dizaines de mètres de distance et de se déplacer facilement dans l'obscurité.

C'est le melon du dauphin, c'est-à-dire la bosse frontale, située sur le haut de son crâne, qui émet les ondes acoustiques.



Les signaux émis peuvent atteindre une fréquence de 150 kHz chez certaines espèces !

Seules certaines de ces ondes sont audibles pour l'oreille humaine, et perçues comme des cliquetis distincts.



11



### Comme la chauve-souris ?

Les chauves-souris sont aussi capables d'écholocalisation ; cependant le sonar des dauphins reste beaucoup plus puissant.

Des recherches ont prouvé que certaines espèces de dauphins peuvent reconnaître un partenaire après de longues années grâce aux sons uniques qu'il émet.

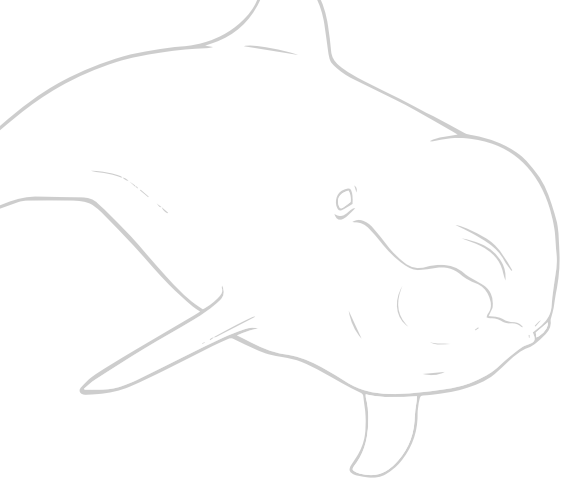


Le saviez-vous ?

### Un son propre à chaque individu

En plus d'envoyer des ondes acoustiques, le dauphin émet des sifflements pour communiquer avec ses congénères<sup>4</sup>. Ce sifflement est unique à chaque individu ; c'est une signature vocale, qui lui permet de se distinguer des autres. Ainsi, les dauphins ont chacun leur propre identité et sont capables de se reconnaître entre eux.





# Étudier pour protéger



Indolores, les prélèvements sont réalisés à l'aide d'un fusil hypodermique qui projette une fléchette grâce à de l'air comprimé.

Les scientifiques de l'association Opération Cétacés effectuent des recherches pour mieux connaître les populations locales de dauphins, les localiser et identifier les menaces<sup>5</sup> auxquelles elles sont soumises. Des permis de recherche les autorisent à approcher les dauphins pour les photographier et effectuer des prélèvements de peau (biopsies<sup>6</sup>).

## De précieuses données conservées dans l'ADN

12

Au laboratoire, l'ADN est extrait de ces petits échantillons de peau. Les analyses génétiques permettent d'identifier chaque dauphin, de connaître son sexe ou la population à laquelle il

appartient. En apportant de nombreuses informations scientifiques, ces prélèvements sont donc particulièrement précieux et utiles à la conservation.

Une récente étude a mis en évidence l'existence de **trois communautés indépendantes** de grands dauphins de l'Indo-Pacifique dans le sud de la Grande Terre.

En effet, les dauphins de l'île des Pins ne se mélangent pas avec ceux des lagons Sud et Sud-Ouest. Cet isolement peut notamment s'expliquer par les zones profondes séparant l'île des Pins de la Grande Terre, qui sont moins appréciées de cette espèce.

Lagon Sud-Ouest

Lagon Sud

Île des pins

Des communautés géographiquement isolées en Nouvelle-Calédonie

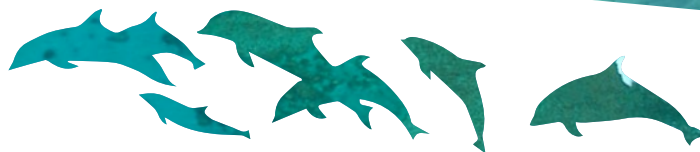
Les recherches menées sur les communautés de dauphins fournissent des éléments utiles à la mise en place de mesures de gestion visant à mieux protéger cette espèce.



# Comprendre la structure des populations et l'utilisation de l'habitat pour mettre en place des mesures de gestion

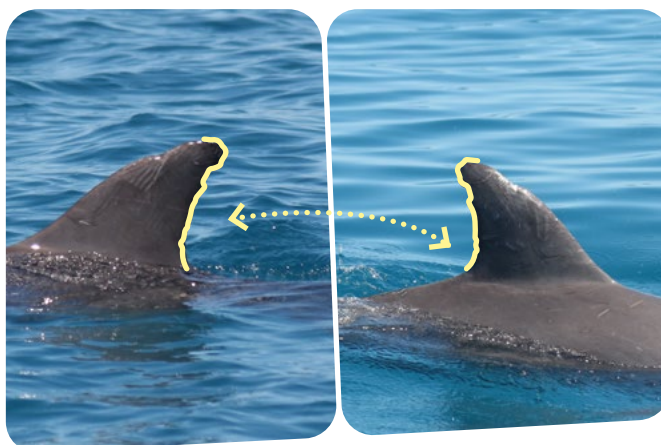
## L'utilisation de l'habitat

Le grand dauphin de l'Indo-Pacifique se déplace dans les eaux peu profondes des lagons (< 50 m). Il fréquente des habitats très variés (récifs, mangroves, fonds sableux...) qui abritent une multitude de proies. D'autres espèces comme les dauphins à long bec passent la nuit au large pour chasser dans les eaux profondes et rejoignent les zones récifales au lever du jour pour se reposer et éviter les gros prédateurs.



13

## La nageoire dorsale : une carte d'identité



Les marques (encoques, cicatrices, entailles) présentes sur les nageoires dorsales des dauphins forment un profil unique permettant de différencier chaque individu. Les scientifiques cherchent l'origine de ces marques pour identifier les menaces<sup>5</sup> qui pèsent sur les dauphins (prédation, interaction avec un congénère<sup>4</sup> ou origine humaine : collision, enchevêtrement dans les filets de pêche, etc.).

Il est possible de reconnaître un individu observé lors de différentes rencontres grâce au profil unique de sa nageoire dorsale.

# Les menaces

## Les populations de dauphins en péril à cause de l'activité humaine

En Nouvelle-Calédonie, 17 % des blessures observées sur les grands dauphins de l'Indo-Pacifique pourraient être dues à l'Homme.

### Hélice de bateau

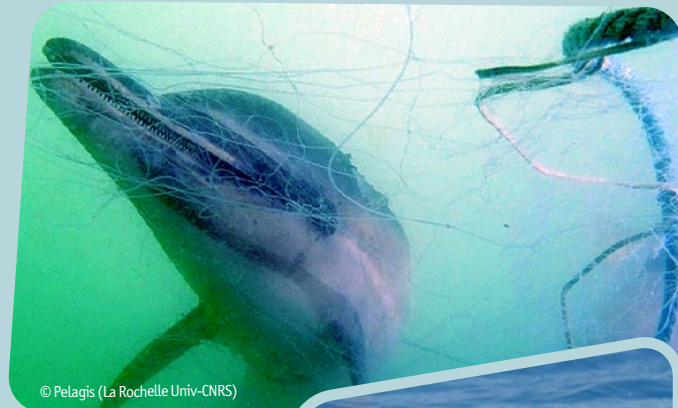
Les cicatrices visibles sur les nageoires dorsales comme des entailles parallèles et droites, parfois profondes, peuvent être dues aux hélices des bateaux.



Le trafic maritime se développe de plus en plus en Nouvelle-Calédonie, notamment dans l'espace maritime du sud de la Grande Terre. Les navires circulant dans le lagon sont une menace<sup>5</sup> considérable pour les mammifères marins qui doivent dévier leur route pour les éviter.

### Filets de pêche

Ils sont fatals pour les dauphins, qui, une fois capturés dans un filet, ne peuvent pas remonter à la surface pour respirer et meurent asphyxiés.



© Pelagis (La Rochelle Univ-CNRS)

Si par chance le dauphin arrive à s'échapper du filet, il en portera les cicatrices caractéristiques sur sa nageoire dorsale.



### Origine naturelle

Les orques et les requins sont les principaux prédateurs des dauphins. Après une attaque infructueuse, ils laissent des marques de dents sur le corps de l'animal agressé.



Les dauphins sont des animaux sociaux. Au cours de leurs interactions, ils laissent de petites traces de dents sur la peau de leur congénère<sup>4</sup>. C'est par exemple le cas au cours de compétitions entre mâles ou lors d'interactions pendant l'accouplement.

### Pollution

Les océans sont de plus en plus impactés par l'activité humaine en constante expansion. En Nouvelle-Calédonie, le trait de côte a subi de nombreuses modifications ces dernières années suite à une forte urbanisation, ce qui engendre une pollution des eaux du littoral.



Bien que ce phénomène n'engendre pas de marques physiques sur les dauphins, il n'en demeure pas moins néfaste pour leur santé et leur survie.

# S'impliquer

## Signaler les échouages en Nouvelle-Calédonie

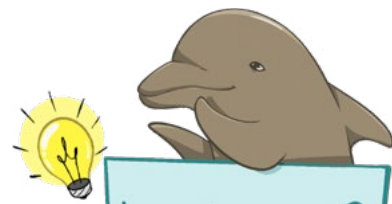
Il est très important de signaler tout mammifère marin échoué afin que des informations soient collectées. Elles aident à identifier les menaces<sup>5</sup> qui pèsent sur ces animaux, mais également à en apprendre plus sur leur biologie.

### Mystérieux échouages dans la baie du Prony

Onze dauphins bleus et blancs ont été découverts échoués en 2019 dans la baie du Prony au sud de la Grande Terre et neuf sont morts. Cette espèce, qui vit habituellement au large, n'avait jamais été observée en Nouvelle-Calédonie. Les analyses réalisées sur les individus n'ont pas permis de déterminer la cause de ces échouages.



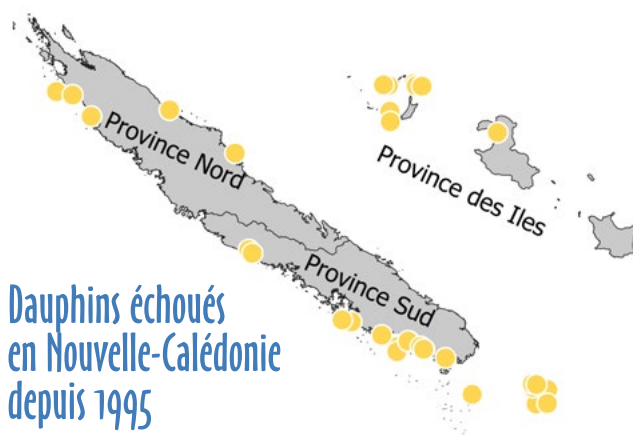
La pollution sonore maritime d'origine naturelle (séisme) ou anthropique (sonar, sondages acoustiques, prospection sismique) peut perturber, dérégler, voire endommager le système d'écholocation des dauphins. Par conséquent, cela peut désorienter les groupes, impacter le comportement des individus et conduire à des échouages.



Le saviez-vous ?

Depuis plus de 25 ans, les scientifiques recensent les échouages en Nouvelle-Calédonie.

**APPELEZ LE 16**

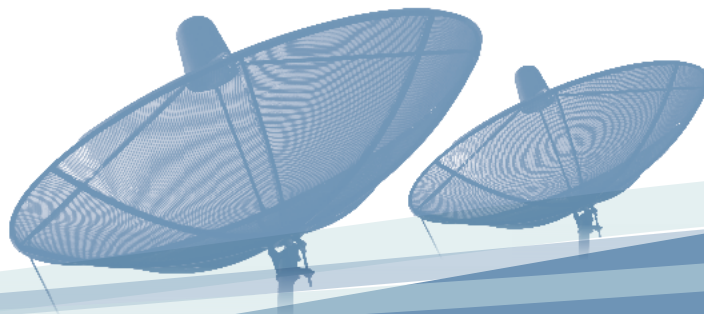


Dauphins échoués en Nouvelle-Calédonie depuis 1995



Entre 1993 et 2020, 11 échouages en masse de globicéphales ont été répertoriés, à Ouvéa, à l'île des Pins et sur la côte ouest de la Grande Terre.

En 2006 un échouage en masse d'orques pygmées s'est déroulé sur plusieurs jours entre le Mont-Dore et Païta suite au cyclone Jim. Les mauvaises conditions météorologiques ont été mises en cause dans l'état d'épuisement des individus autopsiés.



# Les danseurs de l'océan



Les dauphins sont des animaux joueurs, ils effectuent souvent des sauts hors de l'eau. Certaines espèces, comme le dauphin tacheté, réalisent plutôt des bonds en avant alors que le dauphin à long bec, particulièrement agile et acrobate, exécute de spectaculaires sauts en vrille<sup>3</sup>.

16



Projection vers l'avant du dauphin tacheté



Les sauts du dauphin à long bec sont visibles de loin

## Communiquer

Après un saut, les dauphins retombent sur le flanc<sup>2</sup>, ou claquent leur queue contre la surface de l'eau. Ces activités entraînent l'émission de toute une gamme de sons, probablement utiles pour communiquer avec leurs congénères<sup>4</sup>.





# Sauter et tourner !

Les dauphins sont des animaux très curieux et enjoués. Certaines espèces s'amuse par exemple à nager à travers les bulles d'air qu'ils ont eux-mêmes formées !



Le saviez-vous ?



## Chasser

Bondir hors de l'eau permet aux dauphins de repérer plus facilement leurs proies. De plus, les sauts permettent d'attaquer plus facilement et par surprise. Ce comportement est souvent observé chez les orques, qui peuvent réaliser des sauts de plusieurs mètres de haut.



17

© P. Amiot

## Jouer

Les dauphins semblent s'amuser à surfer sur les vagues formées par l'étrave des bateaux !



© P. Amiot



Infos insolites

Le dauphin à long bec détient le record du saut parmi toutes les espèces de dauphins. En effet, il peut tourner sept fois sur lui-même lors d'un seul saut !



# Curieux comme un dauphin

La plupart des dauphins sont des animaux curieux et sociables. Une étude sur les grands dauphins communs explique qu'ils possèdent une personnalité similaire aux humains sur certains points.



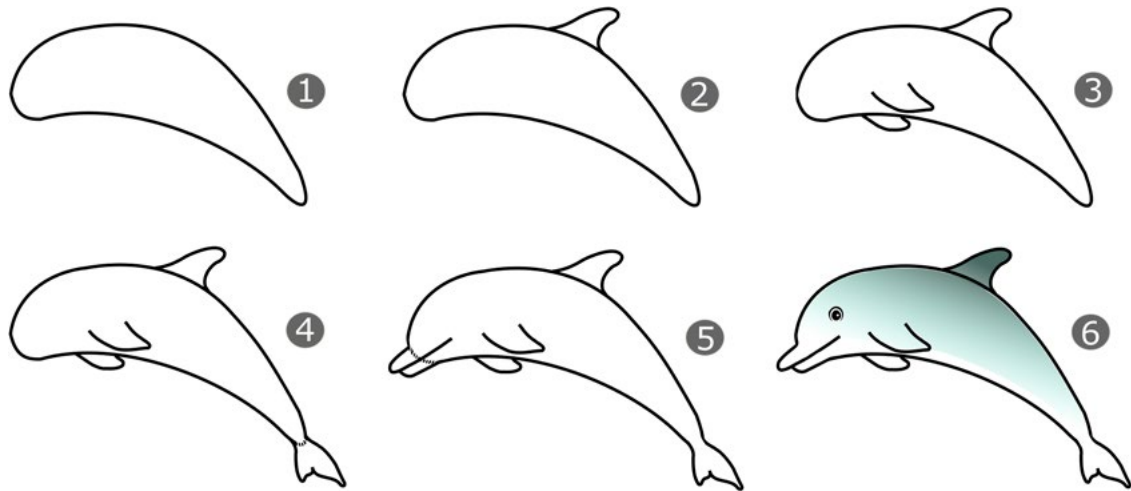
18

## Petit coin vocabulaire

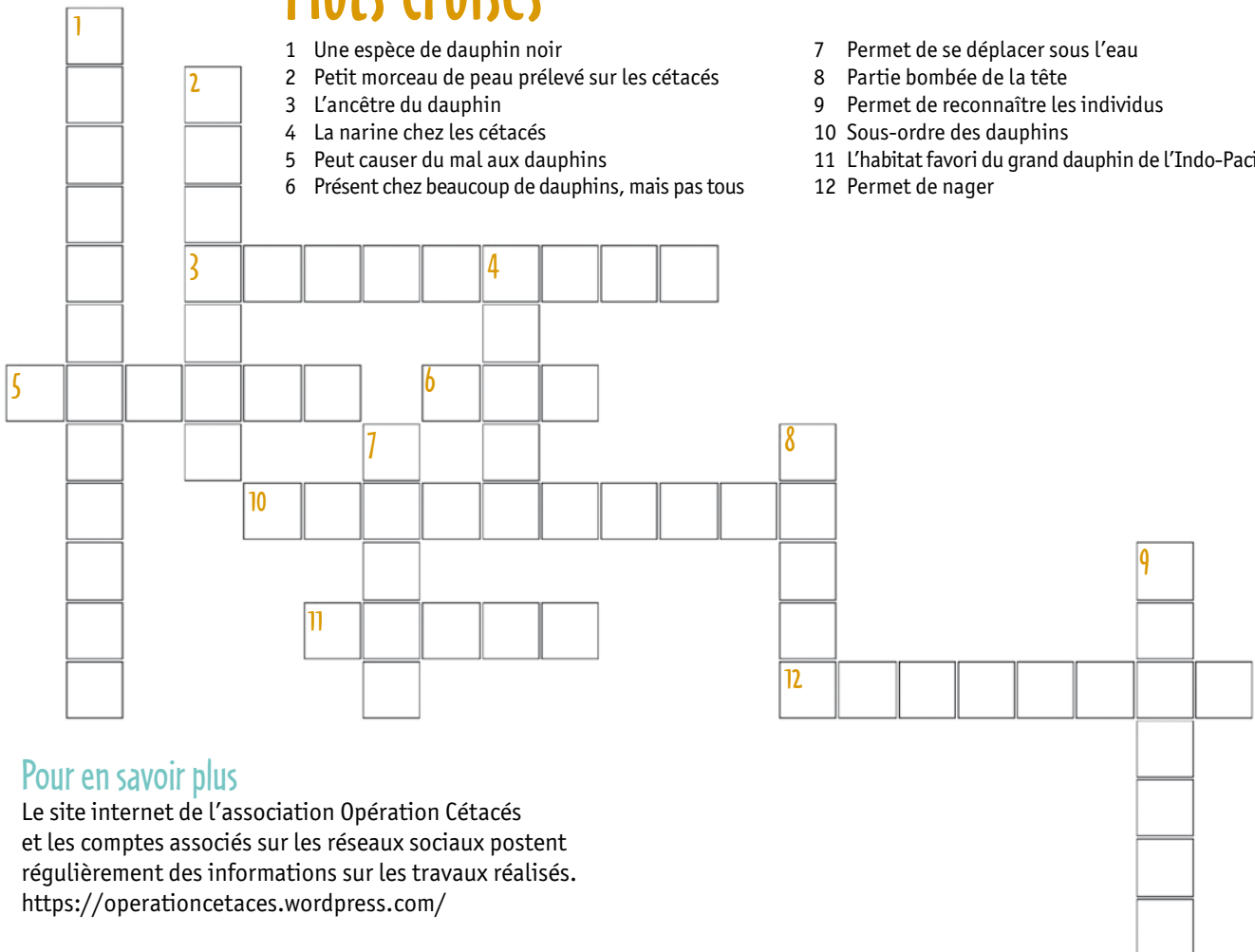
- 1 Bulbeux** : Qui a une forme arrondie.
- 2 Flanc** : Partie latérale du corps.
- 3 En vrille** : En tournant sur lui-même.
- 4 Congénère** : Individu de la même espèce.
- 5 Menace** : Signe qui présage un danger (*Ex. : les dauphins sont menacés par les hélices de bateaux*).
- 6 Biopsie** : Prélèvement d'un fragment de tissus, pour réaliser notamment des analyses génétiques.

# JEUX

## Dessine un dauphin



## Mots croisés



- 1 Une espèce de dauphin noir
- 2 Petit morceau de peau prélevé sur les cétacés
- 3 L'ancêtre du dauphin
- 4 La narine chez les cétacés
- 5 Peut causer du mal aux dauphins
- 6 Présent chez beaucoup de dauphins, mais pas tous
- 7 Permet de se déplacer sous l'eau
- 8 Partie bombée de la tête
- 9 Permet de reconnaître les individus
- 10 Sous-ordre des dauphins
- 11 L'habitat favori du grand dauphin de l'Indo-Pacifique
- 12 Permet de nager

### Pour en savoir plus

Le site internet de l'association Opération Cétacés et les comptes associés sur les réseaux sociaux postent régulièrement des informations sur les travaux réalisés.  
<https://operationcetaces.wordpress.com/>

