

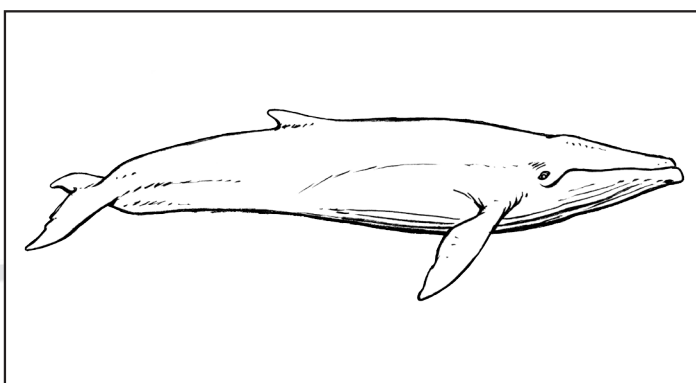
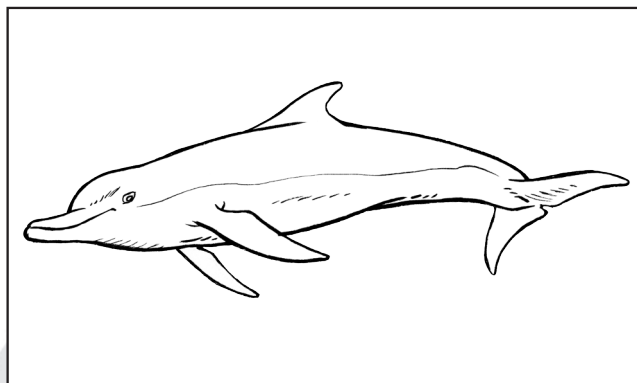


Cétacés

Malgré leur ressemblance avec les poissons, les cétacés sont des mammifères, c'est-à-dire qu'ils respirent avec des poumons et **allaitent** leurs petits.

L'ensemble des cétacés est partagé en 2 groupes:

- Les cétacés à dents : ce sont les dauphins, les cachalots, les marsouins, les baleines à bec, les orques et les globicéphales.
- Les cétacés à fanons, les fanons étant de fines lames qui permettent la filtration de l'eau de mer et la capture de **plancton** comme les petites crevettes appelées krill. Les rorquals et les baleines font partie de ce groupe.



Description:

Le corps des cétacés est recouvert d'une peau lisse, sans écaille et sa forme est parfaitement adaptée à la vie marine. La tête, sans cou, porte au sommet, un orifice appelé évent qui joue le rôle de narines.

Sur le dos, une nageoire dorsale appelé aileron permet d'identifier les différents cétacés. Quant à la nageoire caudale appelée queue, elle est très large et permet à l'animal d'avancer.

La taille des cétacés varie en fonction de l'espèce, elle peut faire de 1,25 mètres jusqu'à 33 mètres. Quant au poids, le record est détenu par le rorqual bleu qui peut atteindre 150 tonnes. C'est le plus gros mammifère actuel.

Lorsqu'ils plongent, les cétacés peuvent atteindre plusieurs centaines de mètres de profondeurs : 3000 mètres pour le cachalot !

Leurs muscles sont capables de fixer une grande quantité d'oxygène, ce qui leur permet de rester plusieurs dizaines de minutes sous l'eau sans respirer.

Lorsqu'il remonte à la surface, l'évent s'ouvre libérant l'air contenu dans les poumons appelé le souffle.

Les cétacés savent s'ils croisent des navires, des rochers ou des bancs de poissons... Pour cela, ils émettent des sons appelés clics qui sont ensuite renvoyés par les obstacles rencontrés. Ce mécanisme est appelé écholocation. Les cétacés ont aussi la capacité de chanter. Ces chants permettent d'exprimer des sentiments comme l'affection ou d'avertir d'un danger.

Reproduction:

En période de reproduction, les mâles se disputent les femelles et essaient de les conquérir en sautant hors de l'eau et en les caressant avec la tête.

Après un an de **gestation**, en général un seul petit naît. Sa mère l'aide immédiatement à remonter à la surface pour qu'il prenne sa première respiration, puis elle lui offre son lait maternel très nourrissant et riche en matières grasses. La femelle élèvera son petit pendant 2 à 3 ans.



Protection:

En Méditerranée, les dangers pour les cétacés sont nombreux :

- La pollution est responsable de maladies, de malformations, de stérilité et d'avortements.
- La surpêche épuise les ressources de nourriture et les filets dérivants piègent certains cétacés
- La collision avec les gros navires entraîne aussi la mort de nombreux cétacés.

De nombreux accords et arrêtés ont été mis en place pour la protection des cétacés que ce soit au niveau national, européen ou international.

En France, tous les cétacés sont strictement protégés par l'arrêté du 20 octobre 1970

Mais malgré ces mesures, certaines espèces restent particulièrement menacées.

Relie chaque mot à sa définition :

allaiter

C'est le fait de pêcher en trop grande quantité des poissons.

plancton

Ce sont des animaux et végétaux marins microscopiques.

gestation

C'est l'impossibilité d'avoir des petits.

stérilité

C'est un choc qui a lieu entre un bateau et un cétacé.

avortement

C'est nourrir ses petits avec son lait.

surpêche

C'est une technique de pêche qui laisse traîner des filets en fonction des courants marins.

collision

C'est le temps nécessaire au développement des petits dans le ventre de la mère.

filets dérivants

C'est quand la femelle donne naissance à un petit avant la fin de la gestation.
Le petit ne pourra donc pas vivre.



Cette charade te permettra de savoir en quelle année les cétacés sont devenus des espèces protégées en France :

Mon premier est l'équivalent de 10 centaines.
Mon deuxième n'a jamais servi.
Mon troisième circule dans nos veines et artères.
Mon quatrième s'obtient en calculant 7×10 .
Mon tout est la date de parution de l'arrêté.

L'arrêté qui protège les cétacés en France est paru le 20 octobre _____

Lis un extrait de cet arrêté puis réponds par vrai ou faux :

« sont interdits sur tout le territoire national et en tout temps, la destruction, la mutilation de tous les cétacés et, qu'ils soient vivants ou morts, leur transport, leur colportage, leur utilisation, leur mise en vente, leur vente ou leur achat ».

Je peux pêcher les cétacés à certaines périodes de l'année. _____

La pêche des cétacés est interdite quel que soit l'endroit en France. _____

Si je trouve un cétacé mort sur une plage, je peux prendre une partie de son corps. _____

Si un cétacé vient s'échouer sur la plage et qu'il meurt, je peux ensuite le transporter.

C'est illégal de récupérer les dents d'un cétacé mort et de les vendre. _____

Si quelqu'un me propose un aileron de cétacé, j'ai le droit de l'acheter. _____

Décode le message en écrivant sous chaque lettre, la lettre qui suit dans l'alphabet :

LZKFQD KDR LDRTQDR CD OQNSDBSHNM , BDQSZHMR BDSZBDR RNMS

SNTINTQR LDMZBDR CD CHROZQHSHNM .



A l'aide de cette charade retrouve à quel embranchement appartiennent les cétacés :

Mon premier est l'épouse de papi.

Mon deuxième est un métal gris qui rouille.

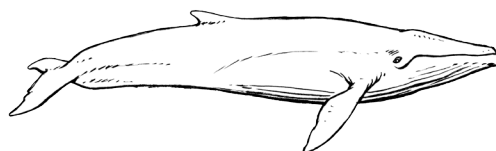
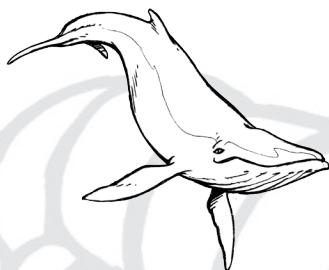
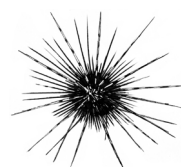
Mon troisième est le féminin de « mon ».

Mon quatrième est le nom des deux organes situés dans le bas du dos et qui produisent l'urine.

Mon tout est l'embranchement des cétacés.

Ce sont les _____

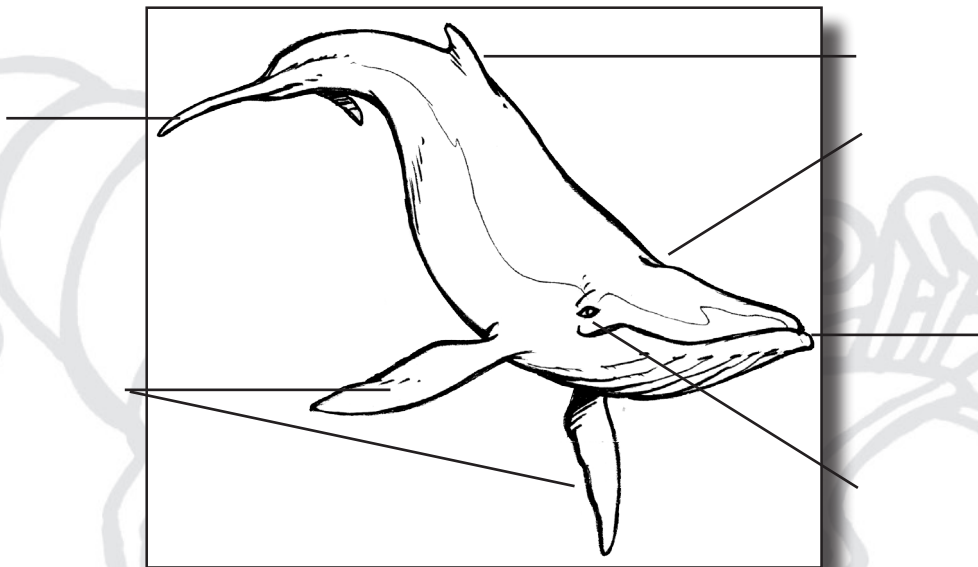
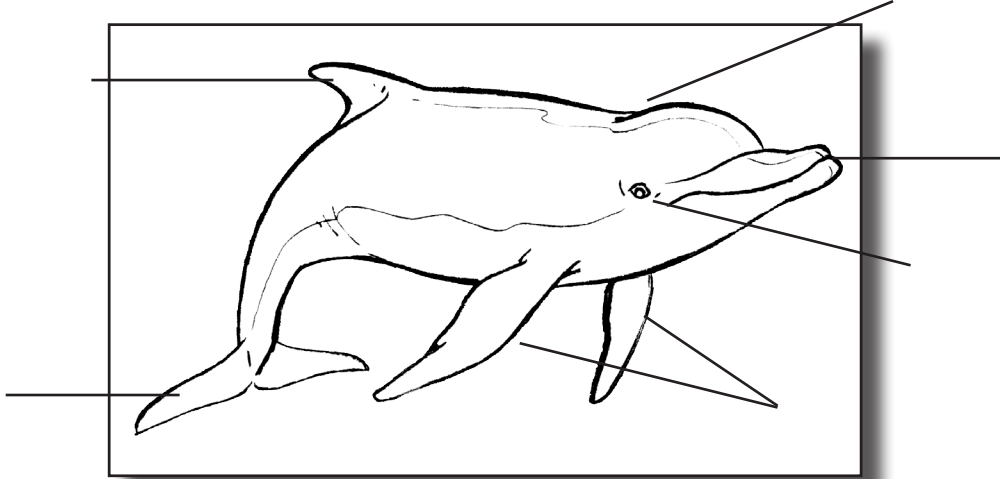
Entoure les cétacés :





Sur chacun des deux dessins, écris les mots de la liste au bon endroit :

évent - aileron - nageoire caudale - oeil - bouche - cétacé à dents - cétacé à fanons - nageoires pectorales



Trouve pour chaque phrase ce qui représente une menace pour les cétacés et qui pourrait entraîner leur disparition d'ici quelques dizaines d'années :

Elle entraîne une diminution de la nourriture pour les cétacés : _____

Lorsqu'elle se produit entre un bateau et un mammifère marin, le cétacé peut être blessé et même en mourir : _____

A cause d'elle, certaines femelles cétacés deviennent stériles ou donnent naissance à des petits ayant des malformations : _____

C'est une technique de pêche qui piège de nombreux poissons mais aussi des cétacés :



cycle 3

GEOM

[illegible]

I. Nageoire dorsale des cétacés.
II. La baleine en est un.
III. C'est un moyen pour les cétacés de détecter la présence d'obstacles sur leur trajet.
IV. C'est le nom donné à l'air expiré quand un cétacé remonte à la surface.

1. C'est le moyen qu'utilise les mammifères pour nourrir leurs petits.
2. C'est un orifice qui joue le rôle de narines chez les cétacés.
3. C'est grâce à eux que les cétacés respirent.
4. C'est le plus gros mammifère marin actuel.
5. Ils permettent à la baleine de filtrer l'eau pour se nourrir.