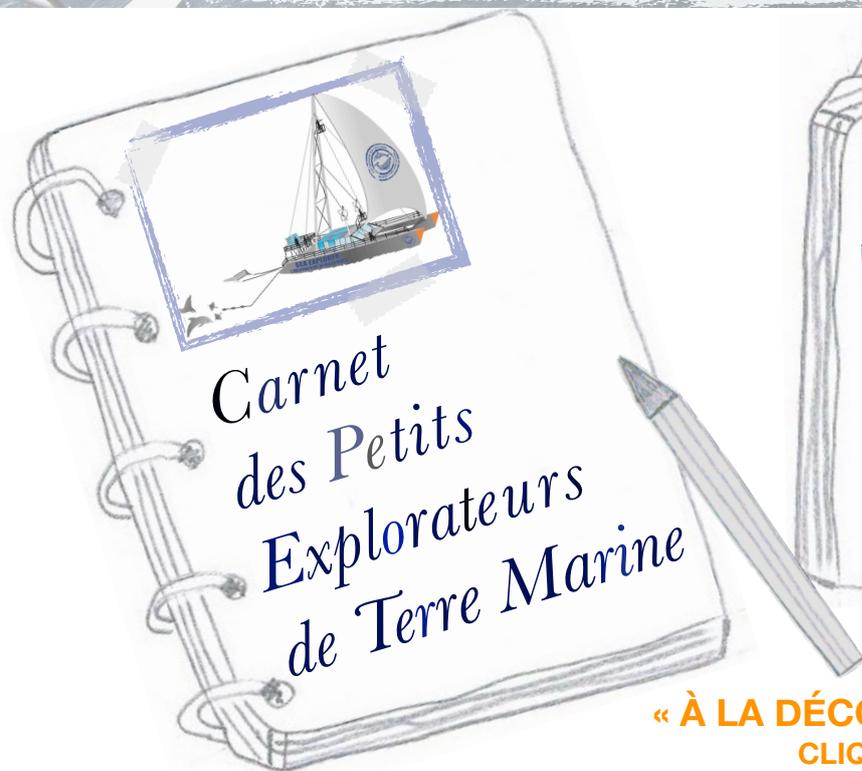


# ASSOCIATION TERRE MARINE ÉCOLE DE LA MER



## À LA DÉCOUVERTE DU GRAND DAUPHIN

FICHE  
ÉPISODE

1

VIDÉO

« À LA DÉCOUVERTE DU GRAND DAUPHIN »

CLIQUEZ SUR LE LIEN CI-DESSOUS

<https://www.youtube.com/watch?v=hr3GWzOcjIM>

## LE GRAND DAUPHIN

**RÈGNE : ANIMAL**

**EMBRANCHEMENT : VERTÉBRÉ**

**CLASSE : MAMMIFÈRE**

**ORDRE : CÉTACÉ**

**SOUS-ORDRE : ODONTOCÈTE**

**SUPER FAMILLE : DELPHINOÏDE**

**FAMILLE : DELPHINIDÉ**

**GENRE : TURSIOPS**

**ESPÈCE : TURSIOPS TRUNCATUS**

Les vertébrés sont caractérisés par un squelette et un crâne.

Odontocète : muni de dents.

Autres noms communs du Grand Dauphin :

Dauphin souffleur,  
Bottlenose dolphin  
en anglais.



mammifère : du latin « mamma » « mamelle » et « fer » « qui porte ».  
clés de détermination :  
mamelles pour allaiter les petits,  
présence de poils, cœur à 4 cavités,  
respiration pulmonaire, systèmes nerveux et encéphalique développés,  
température interne constante (« sang chaud »), vivipare.





## « Téthys, le jeune "Grand Dauphin" est né dans les eaux chaudes de la Méditerranée. »

Après **12 mois de gestation** (quand le petit dauphin se développe dans le ventre de sa mère), les petits naissent dans une période allant du début du printemps à l'automne avec une recrudescence (c'est à dire avec le plus de naissances) au mois d'août quand la température de l'eau est la plus élevée.

Au moment de la mise-bas (le bébé dauphin va naître), la mère est souvent aidée par une autre femelle appelée « **marraine** ». Plus tard, cette marraine pourra avoir le rôle de « nounou » pour surveiller le jeune dauphin lorsque la mère a besoin de vaquer à des activités sans son petit.

À la naissance, le nouveau-né remonte à la surface avec l'aide de sa mère et de sa marraine pour « tester son **évent** » (c'est l'orifice qu'il a sur le dessus de sa tête, c'est sa narine en quelque sorte). C'est par son **évent** qu'il va inspirer l'air au dessus de l'eau. Il doit sortir régulièrement la tête de l'eau pour respirer, c'est le rythme de sa vie. On peut facilement imaginer cela, c'est la même chose quand nous nageons sous l'eau, il faut bien penser à refaire surface pour respirer !

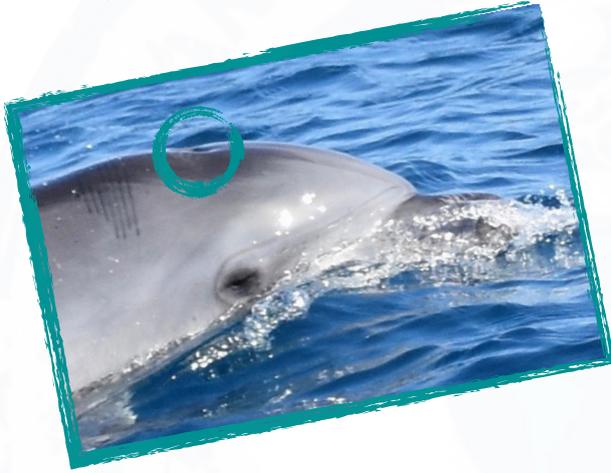
Le dauphin est un **nouveau-né** jusqu'à l'âge de dix semaines environ. Son corps est tout lisse et de couleur claire et il a des poils sur son **rostre** (le « museau » des dauphins) les premiers jours de sa vie.

Ensuite, jusqu'à quatre ans, il est ce qu'on appelle un **juvénile**. Il est toujours très proche de sa mère et adore jouer avec les autres jeunes du groupe.

Vers quatre ans, il s'éloigne de sa mère. Il devient un **sub-adulte** et rejoint le groupe de sa classe d'âge (dauphins de 4 à 14 ans) qui fait toujours partie du clan. Il est plus petit ou aussi grand qu'un dauphin adulte mais son corps est moins robuste.



l'évent



le rostre



« Ma maman s'occupe de moi et nous sommes très proches. Elle m'apprend à capturer des proies pour notre repas. »



Le **delphineau** (= *jeune dauphin*) reste en contact étroit avec sa mère. Les contacts corporels sont nombreux et ce jusqu'à la naissance d'un petit frère ou d'une petite soeur. La maman dauphin donne naissance à un petit tous les deux ou trois ans.

Téthys suit sa maman, il l'observe et l'imité. Les dauphins ont cette capacité d'**apprentissage**. Comme nous les humains, leur cerveau peut enregistrer les informations et ils sont capables d'utiliser leurs expériences et d'adapter leur comportement à une situation nouvelle.

Ils s'entraînent grâce au regard bienveillant et attentif de leur mère, qui est aussi leur « maîtresse d'école », jusqu'à ce qu'ils réussissent leurs exercices.



« et elle m'apprend à utiliser mon système d'écholocation ! »



## l'écholocation du dauphin

Le dauphin émet des sons (*émission du son, voir ci-dessus*) que l'on appelle des **clics d'écholocation** (*C'est mieux de les écouter sur la vidéo car le mot « clic » quand on le dit est vraiment différent du vrai son !*).

Ces clics se déplacent dans l'eau sous la forme d'une **onde sonore** (*l'onde est produite par la vibration des clics et déplace les éléments qui constituent l'eau. Ces éléments se poussent et s'entrechoquent sur la trajectoire jusqu'à percuter le poisson*).

Une fois que l'**onde sonore** touche le poisson, elle rebondit et repart dans l'autre sens sur la même trajectoire jusqu'à toucher le dauphin qui capte cette vibration du son sur sa **mâchoire inférieure** (*sa mâchoire du bas*).

Téthys le dauphin dit que son cerveau capte l'information du son et qu'il comprend que c'est un poisson. Comment ? C'est vrai que c'est encore le secret des dauphins. Des études scientifiques travaillent pour le découvrir. Il semblerait que le cerveau du dauphin analyse les points « sonores » que le dauphin perçoit sur sa mâchoire inférieure et les représente en images. Le dauphin aurait donc une image reconstituée du poisson dans sa tête.



**« Ah, j'entends quelque chose ... ah oui, c'est le signal du rassemblement, je dois y aller ! »**

Les clics sont des sons bien spécifiques qui permettent aux dauphins de repérer leur proie mais aussi de détecter les bateaux, les rochers, les bancs de sable ... Ils leur permettent de « voir » dans la mer avec autre chose que leurs yeux car même si les dauphins ont une très bonne vision, à partir d'une certaine profondeur sous l'eau, il n'y a plus de lumière. Il fait très sombre.

Les membres de la famille de Téthys envoient des sons que le petit dauphin reconnaît et comprend : la famille se rassemble pour repartir plus loin.

Les dauphins produisent d'autres sons pour communiquer entre eux. Nous les humains, avons trouvé des mots pour en parler mais quand on dit ces mots, ça ne ressemble pas plus au vrai son que le « cui cui » du poussin, le « meuh » de la vache ou le « hi han » de l'âne.

Pour en parler quand même, on peut dire que les dauphins émettent des sifflements, des « squeaks » ou couinements, des « grunts » ou grincements, des « creaks » ou craquements, des « pops », des « buzzes », des « mews » ... et pleins d'autres !

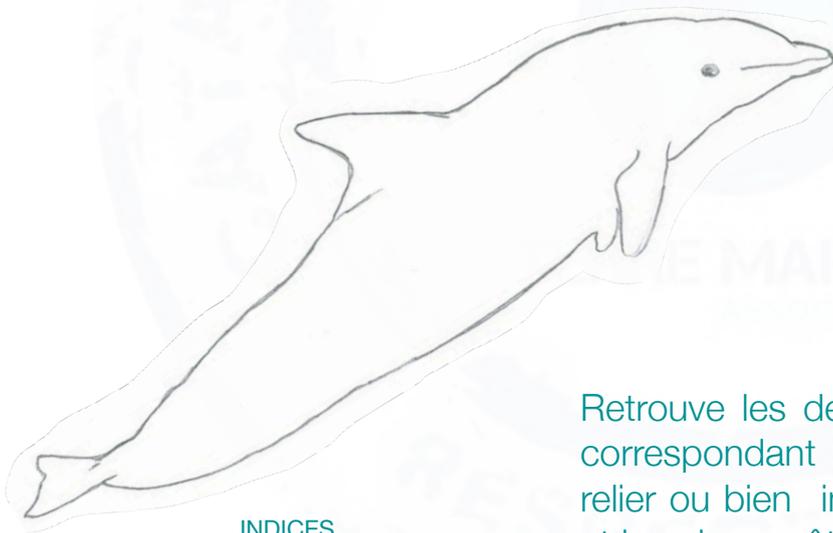
Est-ce que ce sont des phrases avec des verbes, des noms propres, des noms communs, des adjectifs ? Comme dans notre langage ... Est-ce qu'ils posent des questions, se donnent des ordres ? On a encore beaucoup de choses à découvrir sur ce sujet.



« Bon vent les humains et peut-être à bientôt ! »

Mais oui, nous retrouverons la famille de Téthys dans la vidéo de l'épisode n° 2

## Encore deux ou trois petites choses sur le dauphin ...



Retrouve les dessins des parties du dauphin correspondant aux définitions. Tu peux les relier ou bien imprimer la page, les découper et les placer côte à côte.

### INDICES

caudal < - > queue  
dorsal < - > dos  
pectoral < - > proche des pommons

L'aileron dorsal  
joue le rôle de  
stabilisateur



La nageoire caudale  
permet au dauphin  
de se déplacer de  
bas en haut et  
inversement. Ce qui  
lui est indispensable  
pour venir respirer à  
la surface

Les nageoires  
pectorales  
permettent au  
dauphin de se  
stabiliser et de  
s'orienter

