

C'EST MOI DICKO !

Salut c'est moi Dicko le cachalot, arrière arrière petit-fils du vénérable Moby Dick¹. Tu te souviens de lui ? Il a combattu les chasseurs de baleines qui massacraient nos familles et nos amis les autres cétacés* ...

Nous les cachalots, on était moins facile à attraper, parce que l'on peut rester caché très longtemps sous l'eau (40 minutes et même plus). Notre population est encore importante. Mais d'autres espèces comme la baleine franche, la baleine à bosse, la baleine bleue ont été décimées. Tu te rends compte que presque toutes les grandes baleines ont disparu de toutes les mers du globe !!!

Heureusement, la grande chasse s'est arrêtée. Il était temps ! Mais nous ne sommes pas sauvés pour autant...



1- Roman de Herman MELVILLE

* Voir lexique en page 16

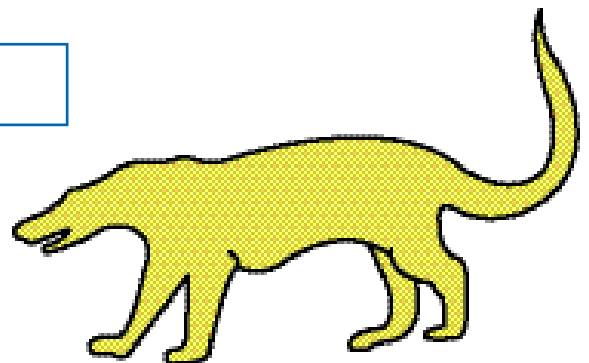
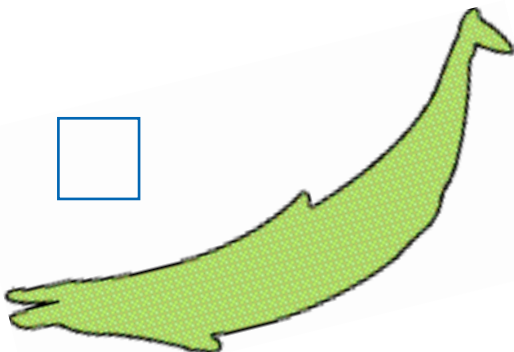
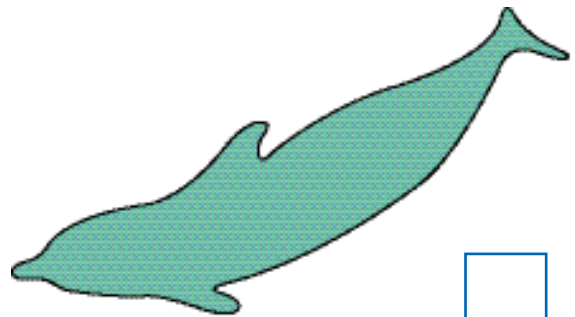
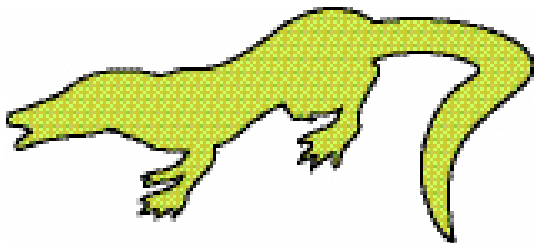
HISTOIRE ET ÉVOLUTION

Mais avant tout, laisse-moi te raconter notre fabuleuse histoire :

Il y a longtemps, longtemps, quand les dinosaures ont disparu - tu te souviens ? Bah non, moi non plus, c'était il y a 65 millions d'années, un mammifère qui ressemblait à un chien vivait sur la Terre. Petit à petit, il s'est mis à vivre dans les marécages, à manger des coquillages, des poissons, et puis il a fini par vivre tout le temps dans l'eau. Alors, pour s'adapter, il s'est transformé. Cela ne s'est pas fait en un jour, mais sur des millions d'années pour aboutir aux baleines et aux dauphins que tu connais.

Incroyable, non ?

Mets les dessins dans le bon ordre
(numérote chronologiquement de 1 à 4) :



DIFFÉRENCES ENTRE POISSONS ET CÉTACÉS

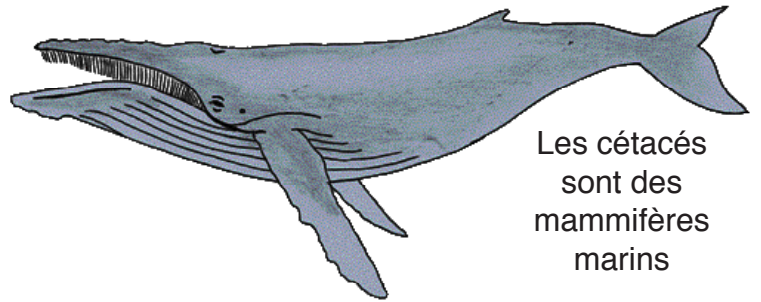
Les cétacés sont bien différents des poissons.

Leurs ancêtres étaient des mammifères*, tu te souviens ? Comme eux, les cétacés ont une température constante (37 °C), des poumons pour respirer... ils sont obligés de remonter à la surface ! Les mamans allaitent leur petit avec un lait très riche tété à leurs mamelles. Ils naissent comme les petits des humains, sauf qu'ils sont adaptés pour vivre dans l'eau.

Les poissons, eux, ont le sang froid*, respirent grâce à des branchies, pondent pour la plupart d'entre eux des œufs, n'ont ni lait ni mamelles et ont la nageoire caudale (queue) verticale qui leur permet de nager en frétilant.

Les cétacés, eux, ont la nageoire caudale horizontale. Tu avais remarqué ?

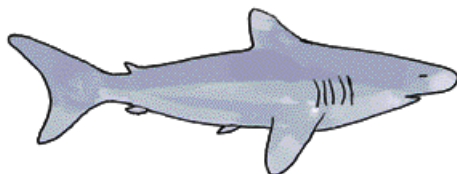
Trouve dans le texte les différences entre les poissons et les mammifères marins :



Les cétacés sont des mammifères marins

POISSONS	CETACES

Les requins sont des poissons



Et le requin baleine, poisson ou mammifère marin ?

* Voir lexique en page 16

DICKO ET SES AMIS

Voilà, maintenant laisse-moi te présenter mes amis :

Ça c'est **Bobosse**, ma copine.
Elle n'est pas là tout le temps, elle vit l'été
dans les eaux froides.
Tu as vu ses longues nageoires blanches ?



Flip, mon copain, s'approche parfois des bateaux et des plongeurs.
Alors souvent, les hommes veulent nager avec lui, le toucher.
Et il n'est pas forcément content. Ça peut perturber sa vie
de famille...



Lui, c'est **Glob**, le globicephale. Comme nous les cachalots,
il n'a pas de bec. C'est un grand prédateur*, comme
Will l'orque. Nos mamans n'aiment pas du tout quand ils
traînent dans les parages...

Tiens voilà **Bébec**, la baleine à bec. Elle est très timide.
Comme nous, elle peut descendre très profond à 2000 m
voire plus, pour chasser du calmar...



Et regarde **Détépé**, le dauphin tacheté pantropical ; il saute
tout le temps. J'aimerais tellement m'amuser avec lui...



Et puis il y a aussi **Azura** la baleine bleue.
Moi je ne l'ai jamais vue mais ma mère m'en
parle souvent. C'est la plus grande et la plus rare.
Elle a été tellement chassée...

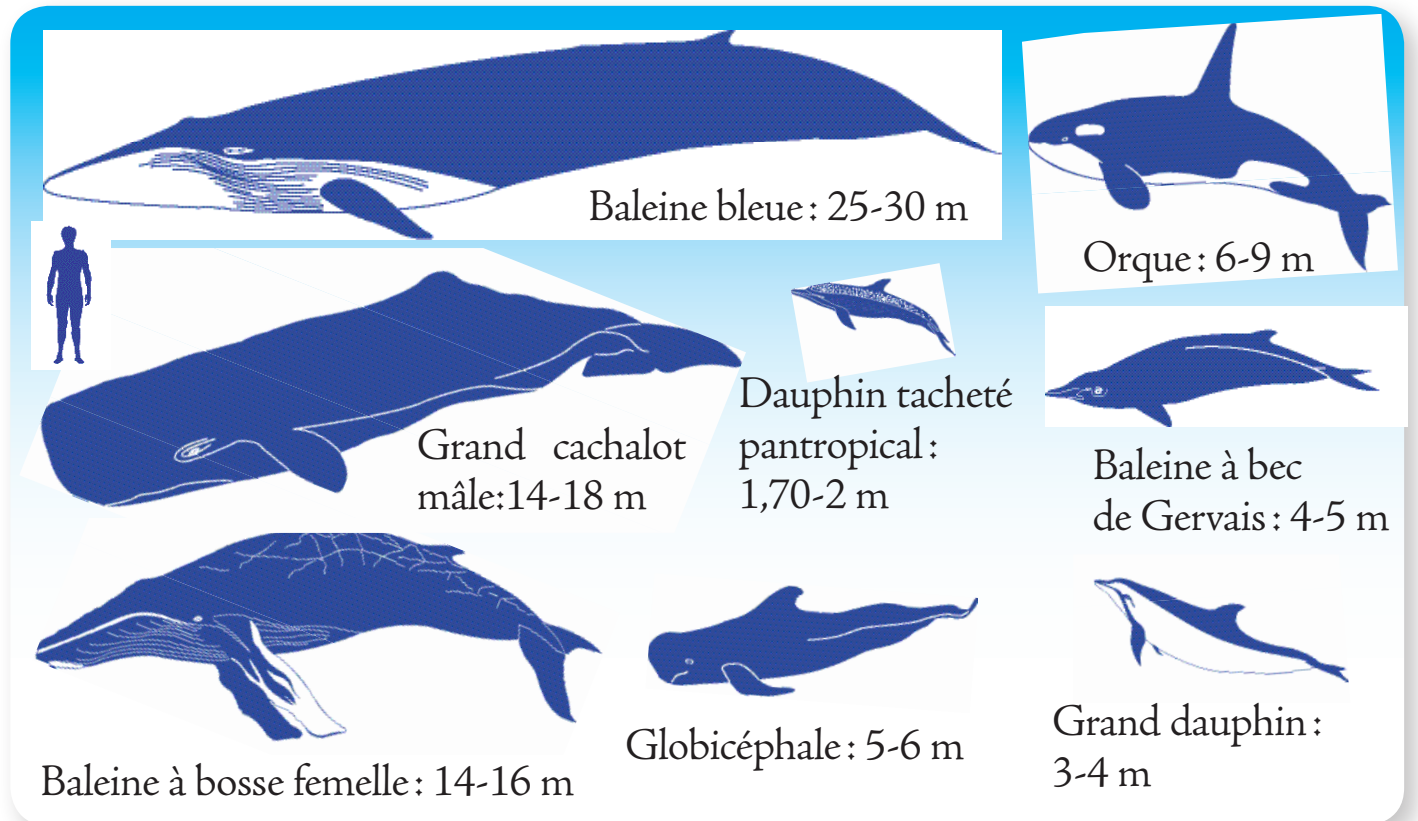
Certains cétacés possèdent des fanons pour filtrer leur
nourriture. C'est le cas de la baleine
à bosse et de la baleine bleue.
Ce sont des mysticètes.

Le cachalot, les dauphins,
les orques, les baleines à bec ont
des dents. Ce sont des odontocètes.



MESURE DES CÉTACÉS

Mais saurais-tu dire combien les cétacés adultes mesurent ?



Recherche dans le document ci-dessus la taille maximum des cétacés suivants :

- Le grand dauphin peut mesurer jusqu'à..... mètres.
- La baleine à bosse peut mesurer jusqu'à..... mètres.
- Le grand cachalot peut mesurer jusqu'à..... mètres.
- La baleine bleue, le plus grand mammifère, peut mesurer jusqu'à..... mètres.

Relie les animaux à leur taille maximale :

Moi, Dicko, je mesurais 4 mètres à la naissance. Ca fait quatre vélos, non ?

Et tu sais que je pesais déjà le poids d'une petite voiture !?!?

Cachalot	6 m / 6 vélos
Baleine à bec	30 m / 30 vélos
Baleine bleue	9 m / 9 vélos
Globicéphale	4 m / 4 vélos
Dauphin tacheté	18 m / 18 vélos
Baleine à bosse	5 m / 5 vélos
Grand dauphin	2 m / 2 vélos
Orque	16 m / 16 vélos



DICKO ET SA FAMILLE

Moi, je porte bien mon nom (cache à l'eau !), car nous les cachalots, on n'est pas très souvent en surface. Nos parents peuvent rester près d'une heure sous l'eau, pour s'alimenter en profondeur, de calmars et aussi de poissons. Enfin, moi, mes dents ne sont pas encore sorties et je ne bois que du lait maternel. Mais bientôt, comme ma maman, je pourrai chasser dans les profondeurs. Pour l'instant, je ne sais pas descendre, je suis trop petit. C'est un peu dangereux de rester tout le temps près de la surface, il faut que je fasse attention aux prédateurs*, aux chasseurs de baleines, aux filets qui peuvent m'emprisonner, aux déchets, aux pollutions et aux bateaux qui peuvent me percuter.

Heureusement, quand ma mère descend dans les abysses*, elle me laisse souvent à ma famille pour me surveiller et même que certaines femelles me nourrissent de leur lait pendant que maman n'est pas là, pour que je grandisse plus vite... C'est sympa, mais des fois, je préfère me balader tout seul.

Quand je serai grand, je quitterai ma mère, mes tantes et mes sœurs. Elles, elles restent toute leur vie dans la Caraïbe. Moi, comme tous les mâles, je vais quitter les eaux chaudes pour les eaux plus froides où je vivrai toute l'année. Je reviendrai voir les groupes familiaux dans les eaux chaudes de temps en temps pour me reproduire.



Femelle et son petit

Mais ce n'est pas pour maintenant, il faut que je grandisse et grossisse avant et que j'apprenne plein de choses auprès de ma mère. Si je veux survivre, il faut que je sois très vigilant

Après avoir lu le texte, réponds aux questions :

De quoi se nourrit le cachalot ?

Combien de temps un cachalot peut-il rester sous l'eau sans respirer ?

Dicko va t-il rester toute sa vie dans la Caraïbe ? OUI NON

* Voir lexique en page 16

LES DANGERS

Regarde ce dessin et entoure en rouge ce qui te semble constituer un danger pour les cétacés.



MIEUX CONNAÎTRE LES CÉTACÉS POUR MIEUX LES PROTÉGER

Pour mieux nous connaître, nous les cétacés, il faut nous étudier.

Les scientifiques utilisent la technique de photo identification pour connaître les déplacements de ma famille dans la Caraïbe, savoir avec qui nous vivons, combien nous sommes. En Guadeloupe, nous sommes plus de 200 à avoir été comptés. Tu te rends compte ?

Et vous à l'école, vous êtes combien ?



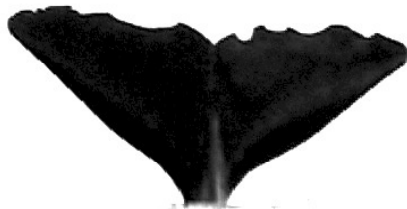
Renato, sur le bateau de recherche, photographie la nageoire caudale d'un cachalot. C'est la photo identification.

IDENTIFICATION DU GRAND CACHALOT

Pour nous reconnaître, nous les cachalots, pas besoin de carte d'identité. Il suffit de regarder notre nageoire caudale, tu sais la queue que l'on lève quand on descend vers les profondeurs...

Peux-tu nous reconnaître ?

Observe très finement chaque détail et écris le nom de chaque animal observé à plusieurs mois ou plusieurs années d'intervalle.



Yon poulot
23 décembre 2005



Boiteux
3 octobre 2007



10 avril 2008, en Dominique
Et moi, tu me trouves un nom ?

.....



.....
10 avril 2004
Guadeloupe



.....
17 février 2007



.....
20 février 2007

Tu as remarqué ? Certains animaux vont même se promener dans l'île voisine de la Dominique !!!

Et tu sais, les dauphins aussi, on peut les étudier de cette façon. Regarde ces marques et cette nageoire dorsale...



Et tu as vu Zébra ?
Il porte bien son nom, celui-là !



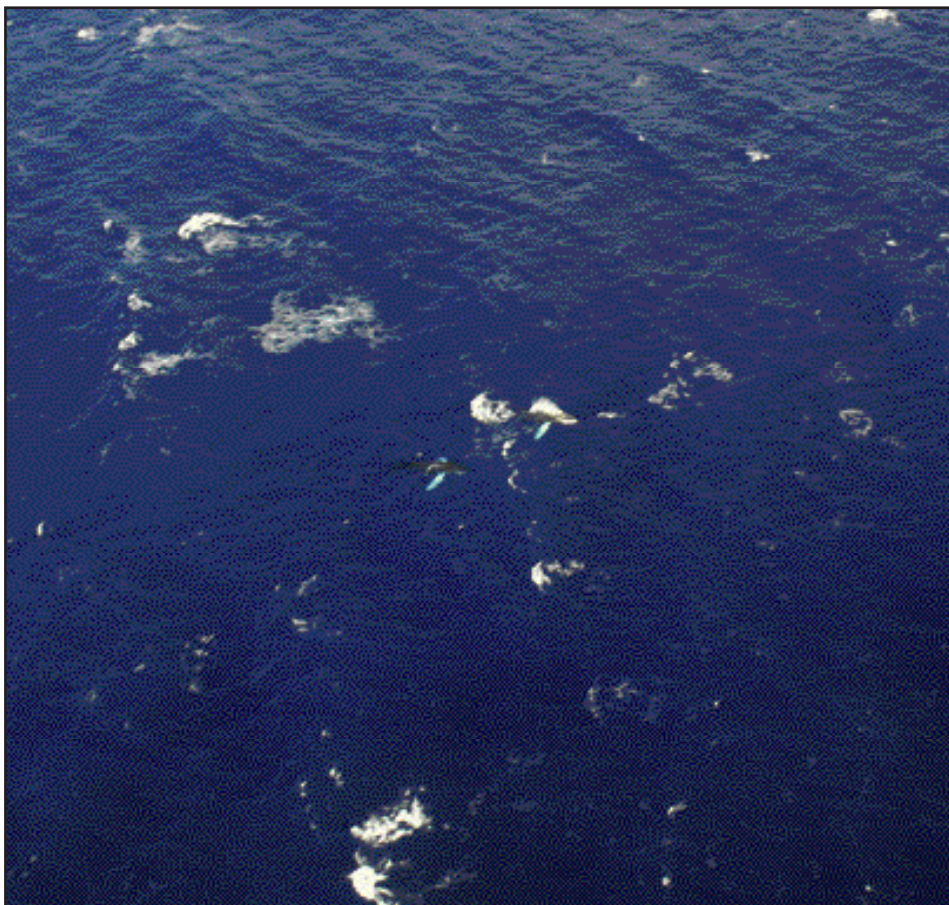
COMPTAGES DEPUIS UN AVION

Généralement, les scientifiques nous étudient depuis un bateau mais en février 2008, ils ont utilisé un avion pour nous observer sans qu'on s'en aperçoive... Avec des pilotes, Robert et Drew, et des observateurs...



... Ghislain, Olivier, Renato, Stephane.

Ils ont survolé la mer autour de la Guadeloupe et de la Martinique, de St Barthélemy et St Martin, jusqu'à très très loin des côtes, et dès qu'ils voyaient des animaux, ils ont enregistré la position d'observation sur un ordinateur.



Ils ont pu aussi observer des bateaux, des oiseaux...



Mais ce qui les intéressait, c'étaient les cétacés!!!

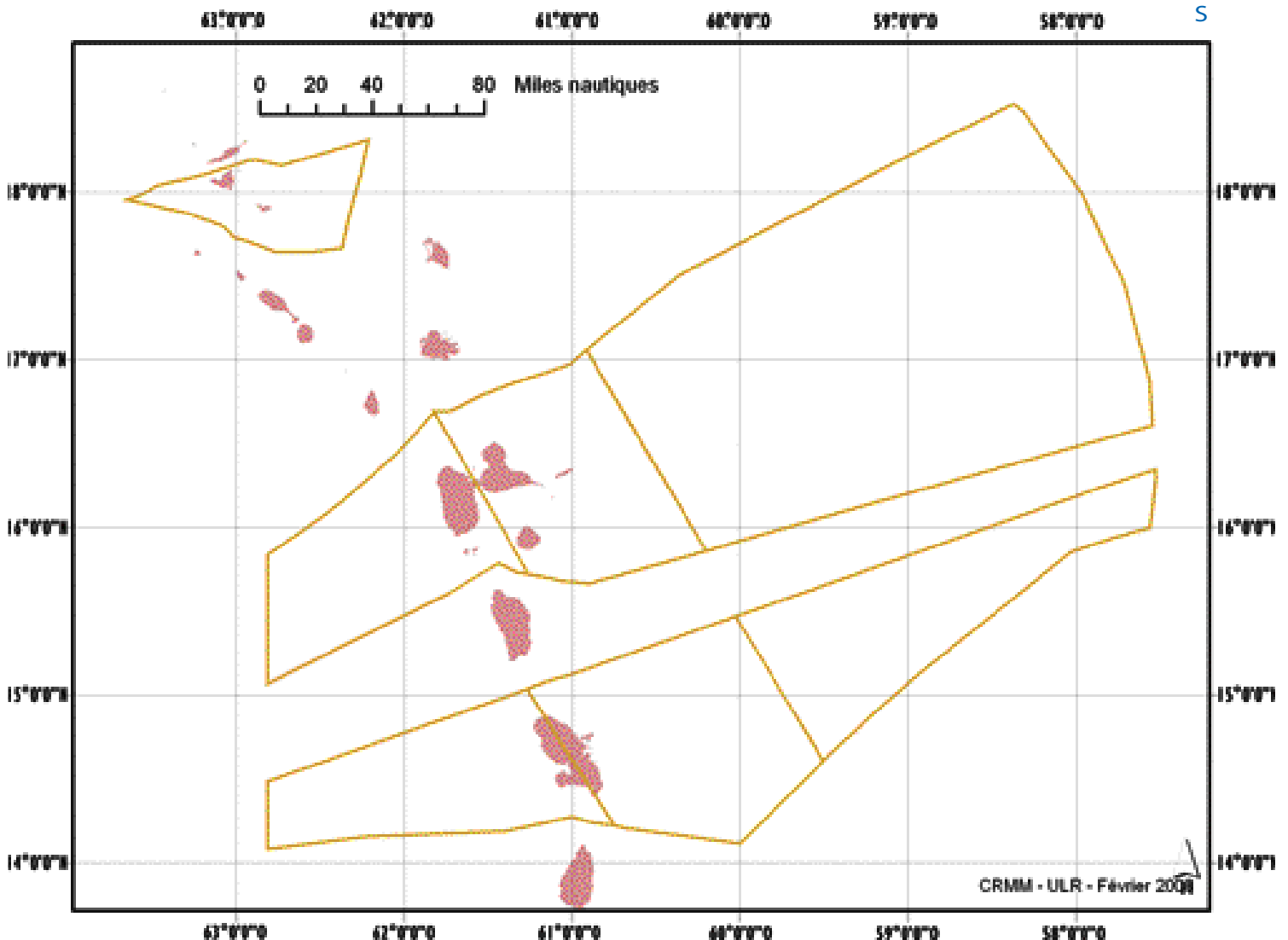
Et d'ailleurs, où sont les baleines?

DATE	ESPÈCES	Latitude	Longitude	Code couleur
23-02-08	Baleine à bosse	18	62,5	Vert
26-02-08	Baleine à bosse	16	61	Vert
06-02-08	Cachalot	16	62,5	Rouge
03-03-08	Cachalot	15	60	Rouge
18-02-08	Dauphin tacheté pantropical	14,5	61,5	Bleu foncé
25-02-08	Dauphin tacheté pantropical	15,5	62	Bleu foncé
17-02-08	Globicéphale	15	61	Jaune
02-03-08	Globicéphale	17,5	58,5	Jaune
11-02-08	Grand Dauphin	16,5	60,5	Bleu clair
17-02-08	Grand Dauphin	15,5	61	Bleu clair

Positionne les observations sur la carte à partir des informations qui te sont données dans le tableau ci-dessus.

Utilise le code couleur indiqué pour chaque espèce.

Les zones délimitées en jaune représentent les eaux françaises.



MOTS MÊLÉS

Trouve les mots cachés. Utilise les lettres qui restent pour former la phrase mystère.

B	P	O	R	T	B	A	U	D	R	O	I	E	L	A	E	B	R
C	A	C	H	A	L	O	T	A	E	O	E	A	I	L	E	A	E
R	A	L	R	R	E	S	H	U	Q	T	U	U	O	X	U	L	P
A	P	B	E	E	A	N	O	P	U	N	T	S	Y	P	T	E	I
I	O	A	I	I	V	I	N	H	I	O	R	N	S	O	R	I	E
E	I	N	L	L	N	E	E	I	N	S	O	A	B	E	O	N	U
N	S	I	O	G	L	E	T	N	S	S	T	C	I	A	T	E	V
E	S	S	O	H	U	A	N	T	E	I	A	R	R	E	R	T	R
R	O	U	G	E	T	E	U	M	E	O	L	I	M	A	N	D	E
U	N	E	D	A	R	U	A	D	!	P	O	R	T	!	B	A	R
M	U	R	E	X	R	A	I	E	B	A	L	E	I	N	E	E	!
R	A	S	C	A	S	S	E	T	O	I	L	E	D	E	M	E	R

ALGUE
BALEINE (il y a autant de
baleine que de !)
BAR x 3
BAUDROIE
CABILLAUD
CACHALOT
CRABE
CREVETTE

DAUPHIN
DAURADE
ETOILE DE MER
LIMANDE
MESONYX*
MURENE
MUREX
PIEUVRE
POISSON x 2

PORT x 2
RAIE x 5
RASCASSE
REQUIN
ROUGET
ROUSSETTE
SOLE
THON X 2
TORTUE x 2

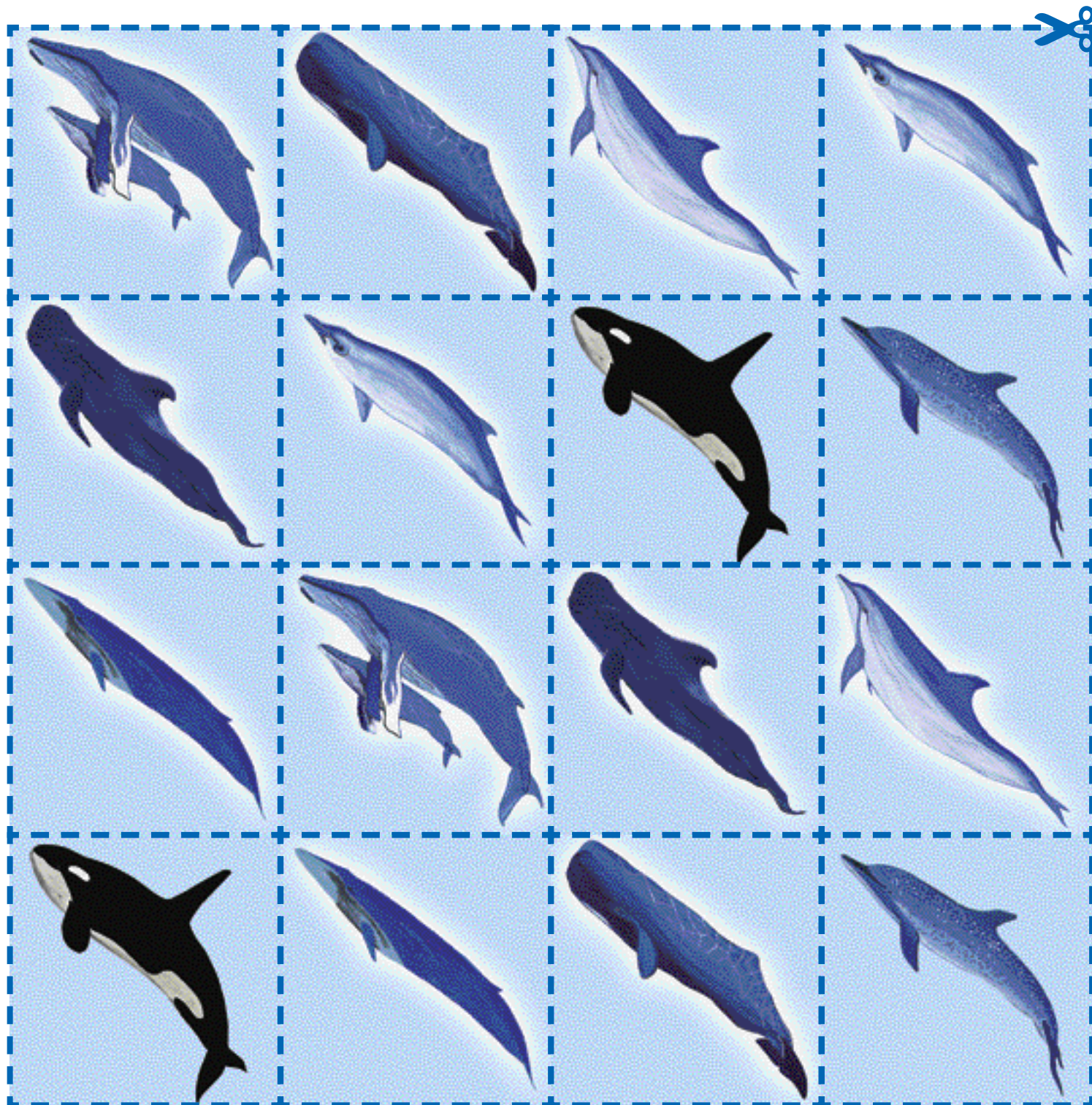
La phrase mystère et son indice



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JEU DE MÉMOIRE

Découpe les cartes selon les pointillés. Pose-les, face cachée sur une table et retourne-en deux. Si elles sont semblables, tu as gagné la paire. Sinon, repose-les à leur place, jusqu'à ce que tu retrouves les deux mêmes. Invite tes amis à jouer avec toi.



Astuce ! Pour que ton jeu dure plus longtemps, colle cette page sur un carton avant de découper les images.

COLORIAGE MAGIQUE

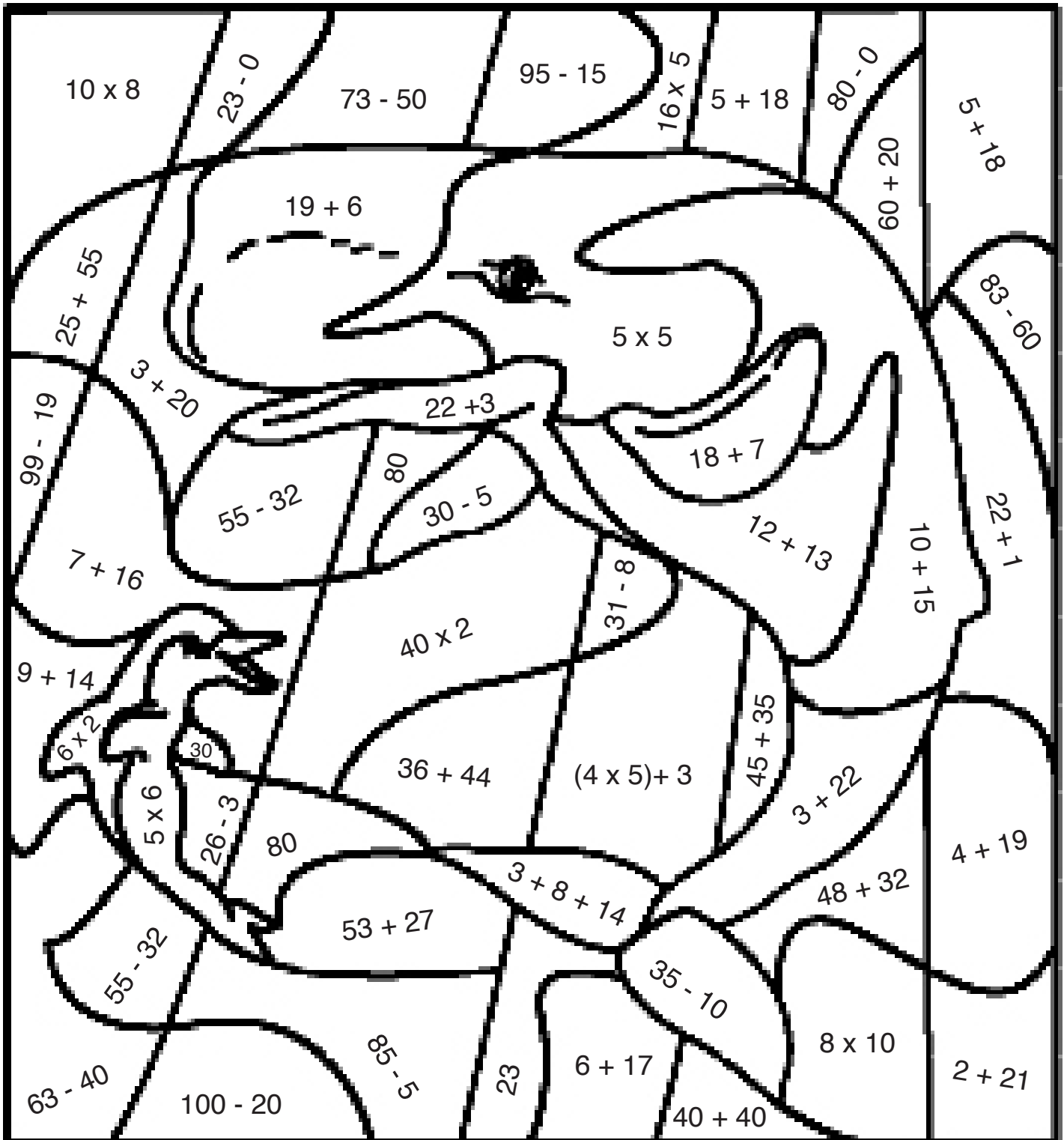
Voilà, maintenant tu connais mieux ma famille et mes amis mammifères marins de la Caraïbe.

Mais où suis-je ? J'ai disparu ! Retrouve-moi vite...

À bientôt les enfants !

Pour retrouver Dicko, colorie les cases selon les consignes.

● = 25 ● = 80 ● = 23 ● = 30 ● = 12



LES BONS GESTES

pour préserver les cétacés et le milieu marin

Fais attention à ta consommation quand tu fais les courses pour ne pas produire trop de déchets. Jette ces déchets dans les poubelles et non pas dans la nature. Pour observer les cétacés, pars en mer avec des professionnels qui ont une bonne connaissance des mammifères marins, qui les approcheront sans les déranger. Ils t'apporteront en plus beaucoup d'informations passionnantes.



LEXIQUE

Abysses : fosses océaniques très profondes. Grandes profondeurs.

À sang froid : les animaux dits à sang froid sont ceux dont la température du corps est la même que celle du milieu où ils vivent.

Cétacé : mammifère marin possédant une nageoire caudale (queue) horizontale, des orifices nasaux (évents) pour respirer situés sur le sommet du crâne.

Mammifère : animal possédant une colonne vertébrale, une température du corps constante (on dit qu'il a le sang chaud) et des mamelles pour allaiter ses petits.

Mesonyx : animal terrestre qui vivait il y a 55 millions d'années. On a longtemps supposé qu'il était l'ancêtre des Cétacés.

Prédateur : être vivant qui capture des proies vivantes pour se nourrir ou nourrir son petit.