



JUIN 2018  
 N°61 - 6 €

De 7 à 12 ans

## Spécial mers et océans

45 FICHES À GARDER

À l'intérieur,  
 6 cartes postales  
 à détacher



Petit BamBou

pour envoyer  
 des messages Zen  
 à tes amis pendant  
 l'été !



### Les baleines

#### Records

La baleine est le plus grand animal sur Terre. Les baleines peuvent nager jusqu'à 40 kilomètres à l'heure. La plus grosse baleine trouvée pesait 190 tonnes.

#### La baleine à bosse

Elle mesure 15 mètres. Elle est **bicolore**. Elle saute très haut en dehors de l'eau. Elle vit en petit groupe de 2 ou 3 baleines. Cette baleine est un **mammifère** protégé.

#### Le souffle des baleines

Comme nous, les baleines respirent de l'air. Mais elles peuvent rester sous l'eau entre 5 et 45 minutes. Elles gardent de l'air en réserve. Quand elles remontent à la surface, elles rejettent l'air. Il se mélange avec de l'eau et forme un jet. On appelle cela le souffle de la baleine.

#### La baleine

### Le vocabulaire des marins

**Bâbord :**  
gauche



**Tribord :**  
droite

#### Dessaler :

chavirer, en parlant d'un petit voilier.

#### Mouiller :

laisser un bateau à l'arrêt dans un port ou une crique.

#### Jeter l'ancre :

immobiliser un navire. Contraire : lever l'ancre.

#### Larguer les an :

détacher les câbles ou les cordes qui maintien

**Hisser les voiles :**  
dresser les voiles sur les mâts. Contraire :

### L'océan Pacifique

L'océan Pacifique se situe entre l'Asie et l'Océanie, à l'ouest, et l'Amérique, à l'est.

#### Grand

L'océan Pacifique mesure 180 millions de km<sup>2</sup>. C'est le plus vaste océan du monde. Il est plus grand que l'ensemble des terres de la planète. Il comporte autant d'eau que tous les autres océans réunis.



#### Profond

En moyenne, l'océan a une profondeur de 3 600 mètres.

M 08890 - 61 - F: 6,00 € - RD



Allemagne : 7,90€ - Belgique : 6,00€ - Canada : 10,99\$ CAN - DOM : 6,60€ - France : 6,00€ - Luxembourg : 6,80€ - Maroc : 6,70€ - Pologne : 6,00€ - Royaume-Uni : 6,00€ - Suisse : 10,3 CHF - Tunisie : 10,00 TND

# Spécial mers et océans

# Sommaire

## Les océans et les mers du monde

<b>Quelles sont les plus grandes îles du monde ?</b> .....	p. 4
Les océans du monde .....	p. 6
L'océan Atlantique .....	p. 7
L'océan Indien .....	p. 8
L'océan Pacifique .....	p. 9
Les 8 plus grandes mers du monde .....	p. 10
Les mers qui entourent la France .....	p. 11
Les paysages des côtes françaises .....	p. 12
Les principales îles de France .....	p. 13
La mer Méditerranée .....	p. 14
La mer du Nord .....	p. 15
La mer Baltique .....	p. 16
La mer Noire .....	p. 17
Pourquoi la mer monte .....	p. 18
Les courants marins .....	p. 19
Le cycle de l'eau .....	p. 20
Le sable .....	p. 21
Les profondeurs sous-marines .....	p. 22
La formation d'un raz de marée .....	p. 23
Les dorsales : des montagnes sous les océans .....	p. 24
Les volcans sous-marins .....	p. 25
Les ouragans .....	p. 26

## Les animaux marins

<b>Des animaux dans les profondeurs...</b> .....	p. 28
Les cétacés .....	p. 30
La famille des dauphins .....	p. 31
Les baleines .....	p. 32
Des poissons au nom rigolo .....	p. 33
6 espèces de requins .....	p. 34
Les tortues marines .....	p. 35
Les crustacés .....	p. 36
Les coquillages .....	p. 37
Les coraux .....	p. 38
Comment les animaux marins se défendent-ils ? .....	p. 39

## Les océans en danger

<b>Le plastique envahit les océans</b> .....	p. 40
Ce qui pollue la mer .....	p. 42
Les déchets en plastique dans les mers et les océans .....	p. 43
La lutte contre les marées noires .....	p. 44
Des dangers pour les mammifères marins.....	p. 45
La montée du niveau des océans.....	p. 46
Pourquoi des groupes de dauphins s'échouent-ils ? .....	p. 47

## Sur les océans

<b>7 grands navigateurs de l'histoire</b> .....	p. 48
Différentes sortes de bateaux .....	p. 50
Le voilier .....	p. 51
Le vocabulaire des marins .....	p. 52
Un galion .....	p. 53
La vie à bord d'un sous-marin .....	p. 54
Le <i>Titanic</i> .....	p. 55

## Les bandes dessinées

<b>de Scoupe et Tourbillon</b> .....	p. 56
--------------------------------------	-------





# Les volcans sous-marins

On trouve des volcans de **dorsale** au fond des océans.  
En refroidissant, la lave de ces volcans sous-marins peut prendre des formes étranges que l'on ne trouve pas à la surface.

## Les tubes

Quand elle **jaillit** de la terre, la lave est tout de suite refroidie par l'eau et durcit. Elle forme alors des longs tubes.

## Les fumeurs

Parfois, de l'eau de mer peut se glisser dans les **fissures** du fond de l'océan. Quand elle rencontre le **magma**, elle se transforme en grands jets de vapeur noirs ou blancs, appelés fumeurs. Ils contiennent des métaux qui **s'accumulent** et forment de drôles de cheminées.

## Les coussins

Parfois, quand la lave sort dans la mer, elle se refroidit très vite au contact de l'eau, elle n'a pas le temps de s'étaler. Elle forme alors des sortes de grosses boules. On appelle ça de la lave en coussins.

## Dico

**Dorsale** : chaîne de montagnes au fond de l'océan.

**Jaillir** : sortir

brusquement.

**Fissure** : petite fente.

**Magma** : matière formée de roches

fondues.

**S'accumuler** : former un tas, s'amasser.

## La question de Scoupe

Comment s'appelle le coussin qu'on utilise pour dormir ?

Loreiller.

