Le Petit Quotidien
N°43 - 5 €

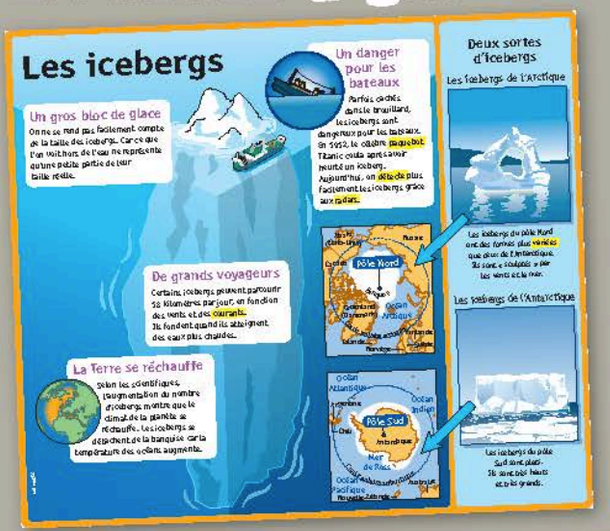
# le Petit Quotidien

NOUVELLE FORMULE

De 8 à 12 ans

## Spécial planète Terre

45 fiches à garder




Des reportages photos

Des bandes dessinées

Des jeux

Belgique : 5,50 € - Canada : 7,50 $can - Dom : 5,50 € - Luxembourg : 5,50 € - Maroc : 66,00 MAD - Tom : 680 XPF - Suisse : 6,90 CHF

playBac PRESSE www.playbacpresse.fr

M 08890 - 43 - F: 5,00 € - RD

CADEAU
Une planche de stickers

# Spécial planète Terre

# Sommaire


Notre planète, la Terre ..... p. 4
La Terre dans le Système solaire ..... p. 5

## La géographie de la Terre

*Comment se sont formés les continents ?* ..... p. 6
Les 5 continents ..... p. 8
Les océans du monde ..... p. 9
Les hautes montagnes du monde ..... p. 10
Le vocabulaire du relief ..... p. 11
Les plus longs fleuves du monde ..... p. 12
l'Afrique ..... p. 13
L'Amérique du Nord ..... p. 14
L'Amérique du Sud ..... p. 15
L'Asie ..... p. 16
L'Europe ..... p. 17
L'Océanie ..... p. 18
Les pôles ..... p. 19

## Les volcans et les séismes

*Comment peut-on se protéger des tremblements de terre ?* ..... p. 20
De quoi est faite la Terre ? ..... p. 22
Comment naît une chaîne de montagnes ? ..... p. 23
Le fonctionnement d'un volcan ..... p. 24
Comment se forme un volcan ? ..... p. 25
Les 5 sortes d'éruptions volcaniques ..... p. 26
La ceinture de feu du Pacifique ..... p. 27
Pourquoi y a-t-il des tremblements de terre ? ..... p. 28
Les endroits du monde où la terre tremble ..... p. 29
La formation d'un raz de marée ..... p. 30
Les geysers ..... p. 31

## Le climat

*Comment prévoit-on la météo ?* ..... p. 32
Le cycle de l'eau ..... p. 34
L'eau, source de vie sur la Terre ..... p. 35
La pluie ..... p. 36
Eau douce et eau salée ..... p. 37
Les mots du ciel « en colère » ..... p. 38
Comment se forme un orage ? ..... p. 39
Les causes des inondations ..... p. 40
Les conséquences de la sécheresse ..... p. 41
La neige ..... p. 42
Les avalanches ..... p. 43
Les glaciers de montagne ..... p. 44
Les icebergs ..... p. 45

## Protéger la planète

*Qui est menacé par la montée des océans ?* ..... p. 46
La biodiversité ..... p. 48
Pourquoi faut-il préserver les forêts ? ..... p. 49
5 animaux menacés dans le monde ..... p. 50
Pourquoi certains animaux sont-ils menacés de disparition ? ..... p. 51
Qu'est-ce qui pollue ? ..... p. 52
Pourquoi la Terre se réchauffe-t-elle ? ..... p. 53
Les gaz à effet de serre ..... p. 54
La montée du niveau des océans ..... p. 55
La durée de vie des déchets ..... p. 56

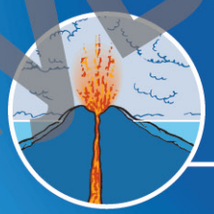
## Mon cahier de jeux


Pages 57 à 65

# Les océans du monde

## L'océan Arctique

C'est le plus petit des océans. Il se trouve au pôle Nord, une région du monde très froide où il fait parfois - 70 °C. C'est pourquoi une grande partie de cet océan est recouverte par la banquise.



## L'océan Pacifique

C'est le plus grand de tous : il couvre presque un tiers de la planète. C'est aussi le plus profond : jusqu'à 11 000 mètres. Dans le Pacifique, il y a de nombreuses îles d'origine volcanique.

## L'océan Atlantique

Il est parcouru par une gigantesque chaîne de montagnes qui atteint, par endroits, 800 km de large. La moitié des poissons pêchés dans les mers du globe le sont dans cet océan.

## L'océan Indien

Il se trouve dans une région chaude du globe. Par endroits, la température de l'eau atteint 28 °C. Au nord, les courants s'inversent une fois par an : c'est la mousson. Sur terre, cela provoque de très fortes pluies.

Océan Arctique
Océan Atlantique
Océan Pacifique
Amérique du Nord
Europe
Asie
Afrique
Océan Indien
Amérique du Sud
Océanie

ART PRESSE

## Que d'eau !

Si notre planète était découpée en 3 parts, les océans recouvriraient 2 parts. Ils séparent les continents entre eux (les mers, plus petites, séparent les pays ou les îles). Leur eau est salée. Elle contient en moyenne 40 grammes de sel par litre.

## Dico

**Banquise :** couche de glace qui recouvre l'océan.

**Parcourir :** traverser.

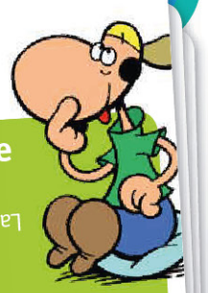
**Chaîne (ici) :** groupe de montagnes.

**Courant (ici) :** mouvement de la mer.

## La question de Scoupe

**Quelle mer sépare l'Europe et l'Afrique ?**

La mer Méditerranée.





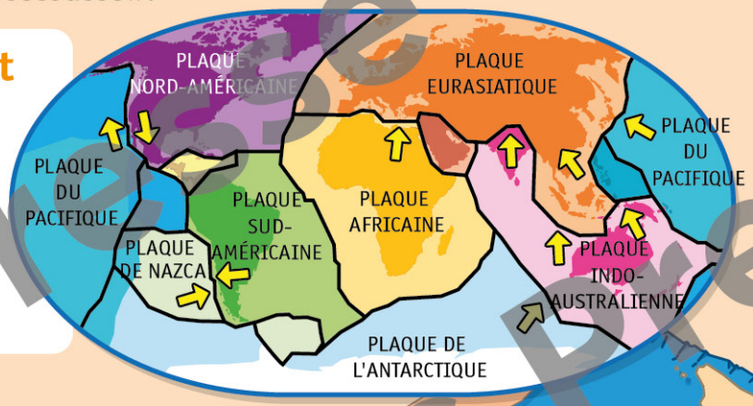
PlayBac Presse

# Pourquoi y a-t-il des tremblements de terre ?

**Les tremblements de terre sont aussi appelés séismes.**
**Ce mot d'origine grecque signifie «secousse».**

## Des plaques qui bougent

L'écorce terrestre est formée de plaques en mouvement. Ces plaques peuvent s'écarter, se cogner, glisser les unes contre les autres, ou même passer l'une en-dessous de l'autre. Certains chocs provoquent de grosses secousses. Ce sont des tremblements de terre.

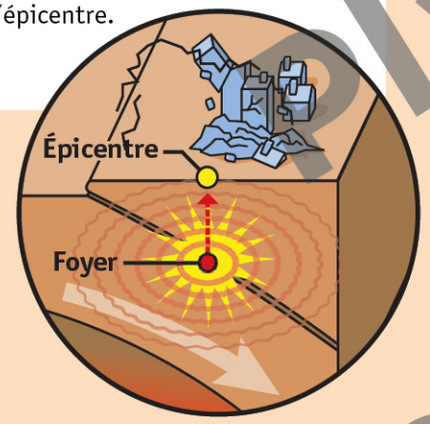



## Des tremblements de terre nombreux

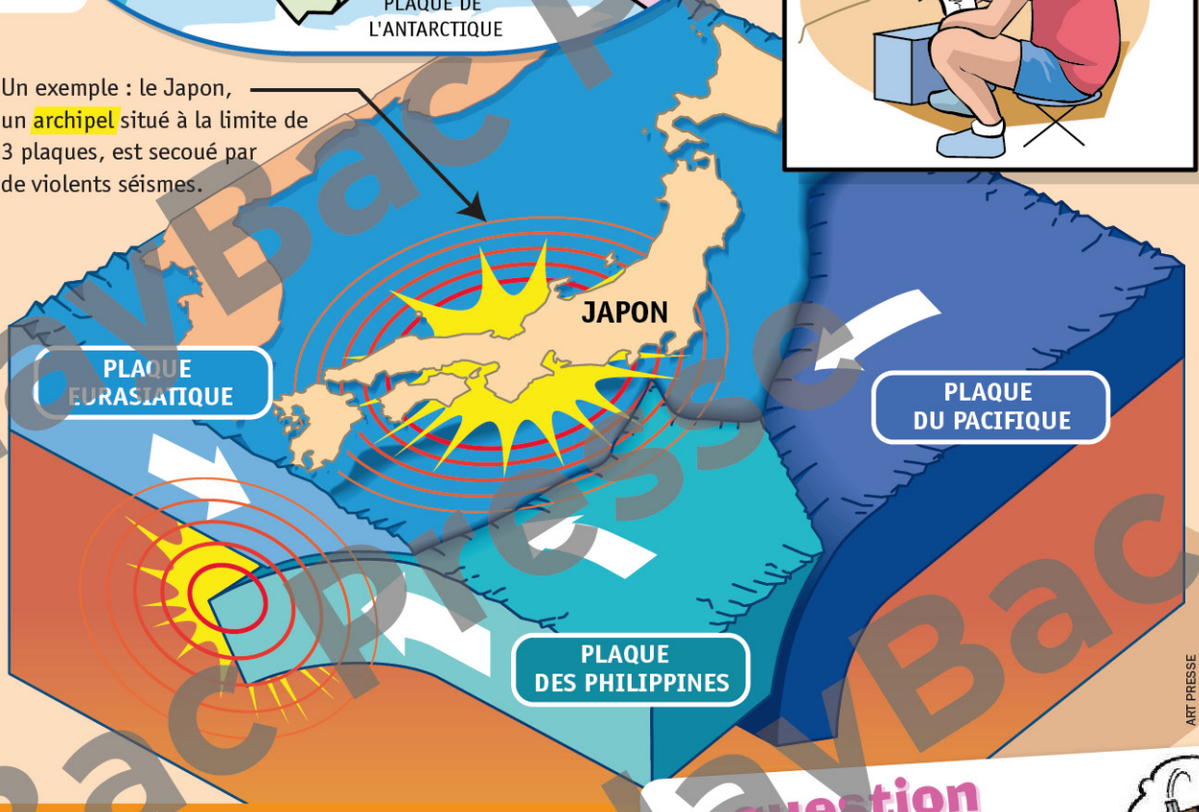
Environ 100 000 séismes sont enregistrés par an sur la Terre. Mais la plupart ne sont pas ressentis par les humains.

## Foyer et épicentre

L'endroit où a eu lieu le choc s'appelle le foyer. Il se situe dans les profondeurs de l'écorce. À la surface de la Terre, les secousses seront les plus fortes juste au-dessus du foyer : c'est l'épicentre.




Un exemple : le Japon, un archipel situé à la limite de 3 plaques, est secoué par de violents séismes.




## Dico

**Écorce terrestre :** surface rocheuse solide de la Terre.

**Plaque (ici) :** grand morceau de la surface rocheuse de la Terre.

**Archipel :** groupe d'îles.

## La question de Tourbillon

**Comment s'appellent les scientifiques qui étudient les tremblements de terre ?**

Les sismologues.

PlayBac Presse