

Classe :
Nom(s), Prénom(s) :

- Prendre le temps de bien lire les consignes avant de manipuler dans chaque atelier
- Suivre les instructions sur la FICHE de l'ATELIER

TERRE e mouvante



Les objets sont fragiles :
Manipulez avec précaution.



RISQUE DE CASSE

ATELIER 1 : Aux origines de la Terre

Faites correspondre les périodes

- 4 500 millions d'années - 3 800 millions d'années - 2 500 millions d'années

L' H _ _ _ N

L' A _ _ _ _ N

période du PRÉ _ _ _ _ N



La _____ : c'est la transformation de l'état gazeux à l'état liquide.

ATELIER 2 : Terre et système solaire



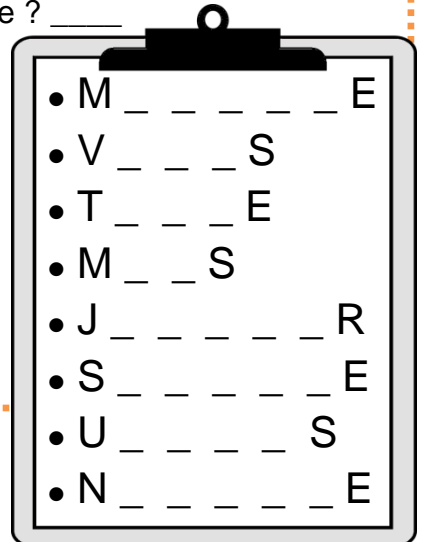
Combien y a-t-il de planètes dans le système solaire ? _____

Quelle est la position de la Terre à partir du Soleil ?

- 1^{ère} position 2^{ème} position 3^{ème} position

(Reliez)

- Quelle est la planète la plus proche du soleil ?
- Quelle est la plus petite planète du système solaire ? ..
- Quelle est la plus grosse planète du système solaire ? ●
- Quelle est la plus éloignée du soleil ?



ATELIER 3 : Les mouvements de la Terre

Trace la ligne imaginaire joignant les pôles :

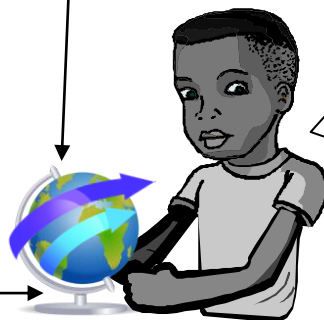
c'est l' _____

de R _____

de la Terre.

Pôle _____

Pôle _____



Il y a des saisons parce que la Terre :

- est inclinée
- tourne autour du soleil
- tourne sur elle-même
- est une planète habitée

ATELIER 4 : La formation des continents



Alfred Wegener



Marie Curie

Quel scientifique a imaginé l'existence d'un supercontinent au Trias ? (Soulignez)

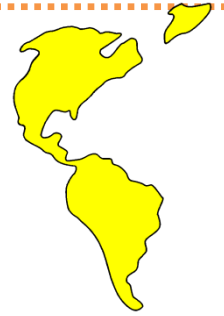


la P _ _ _ E

ATELIER 5 : Les continents

Il y a : continents. Reliez les noms aux continents :

Afrique Europe Océanie Asie Amérique



Le continent A e n'est pas représenté.

ATELIER 6 : Du manteau à la biosphère

Légendez :

Couche de l'atmosphère au dessus des

O S

C E terrestre ou É E terrestre

COUCHE SÉDIMENTAIRE

CROÛTE CONTINENTALE : à Km

CROÛTE OCÉANIQUE : à Km

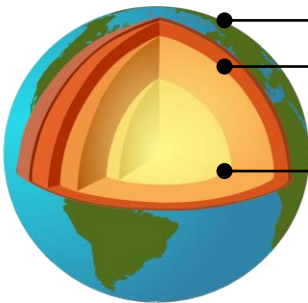
Manteau



L'épaisseur de la croûte terrestre est toujours la même : VRAI FAUX

ATELIER 7 : La structure interne de la Terre

Complétez et reliez :



Autour de la planète : la C E terrestre

- % du volume de la planète ; composée de ,

à l'intérieur, la partie la plus grande : le M U

- % du volume de la planète ; composé de péridotite,

au cœur de la planète : le N U

- composé de et de .

ATELIER 8 : La tectonique des plaques

Repassez les côtes en contact il y a environ 300 millions d'années.

Tracez la dorsale médio-océanique.

La France se situe sur la plaque E E

L'épaisseur des plaques est d'environ trente kilomètres. VRAI FAUX

Toutes les plaques portent des continents. VRAI FAUX

Les plaques sont entraînées par les marées. VRAI FAUX



ATELIER 9 : Les fonds océaniques

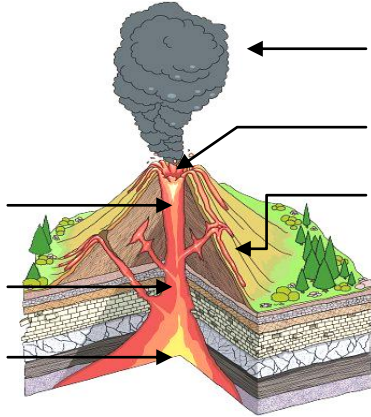
Complétez : Le plateau C _____ L borde la plaine A _____ E qui est une zone principalement plate au fond de l'océan.

L'eau qui recouvre le plateau ne dépasse pas 200 mètres de profondeur. C'est là que se concentre l'essentiel de la V _____ E dans les océans.



ATELIER 10 : Les volcans

Légendez :



En France : les volcans éteints sont dans la région _____

et les volcans

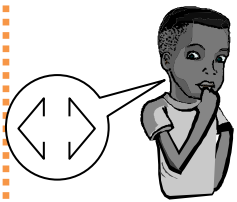
A _____ S sont à la

- ✓ Guadeloupe • • piton de la fournaise
- ✓ Martinique • • montagne pelée
- ✓ Réunion • • soufrière



ATELIER 11 : Les montagnes

Complétez les flèches :



← _____ les plaques **divergentes**

→ _____ les plaques **convergentes**

Comment s'appelle la plus haute montagne Française ? (Soulignez)

Le Mont Rose Le Mont Blanc

Le Mont du Chat Le Mont Dore

ATELIER 12 : L'atmosphère

HAUTE ATMOSPHERE

E _____ E

E _____ SPHERE

THERMOSPHERE

M _____ SPHERE

STRATO _____ E

BASSE ATMOSPHERE

T _____ SPHERE

altitude en Km
450 Km
85 Km
50 Km
40 Km
29 Km
10 Km
5 Km
1 Km

A _____ E



Indique la couche la plus chaude de l'atmosphère : elle passe de _____ °C à + _____ °C.



Indique la couche la plus froide de l'atmosphère : elle atteint _____ °C.



Indique la couche où se produisent les phénomènes météorologiques.

ATELIER 13 : Une atmosphère unique

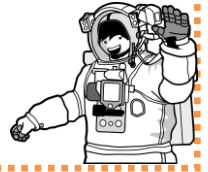


L'oxygène a toujours été présent sur la Terre : VRAI FAUX

L'oxygène est d'abord apparu dans les océans : VRAI FAUX

Complétez les proportions des gaz sur Terre aujourd'hui :

Azote : _ _ % Argon : _ _ _ % Dioxygène : _ _ _ _ %



ATELIER 14 : Le cycle de l'eau



Complétez :

Les rayons chauds du soleil provoquent l'É _ _ _ _ _ N de l'eau à la surface des océans.

La vapeur refroidit en montant (c'est la condensation) et reforme des gouttelettes qui créent les nuages.

Le vent déplace les nuages dans lesquels les gouttelettes vont se transformer en gouttes.

Par P _ _ _ _ _ N : le nuage restitue de l'eau liquide.

Le R _ _ _ _ _ T des précipitations mène l'eau vers l'océan.

Une partie de l'eau entre dans le sous-sol par infiltration et alimente les nappes et les rivières souterraines qui produisent des écoulements en sous-sol.

ATELIER 15 : Protéger notre planète



Citez les phénomènes **naturels** menaçant notre planète.

Quel est le gaz qui représente la moitié des gaz polluants créé par les activités humaines et qui renforce l'effet de serre :

le D _ _ _ _ _ de C _ _ _ _ _

Des millions d'hectares de forêts disparaissent chaque année : VRAI FAUX



ATELIER 16 : La population mondiale

Quel est le secteur géographique le plus peuplé :

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> L'ASIE de l'EST | <input type="checkbox"/> L'ASIE du SUD-EST | <input type="checkbox"/> L'ASIE du SUD |
| <input type="checkbox"/> Le PROCHE-ORIENT | <input type="checkbox"/> L'EUROPE | <input type="checkbox"/> Le GOLFE DE GUINEE |
| <input type="checkbox"/> Le NORD-EST de L'AMERIQUE du NORD | | <input type="checkbox"/> Le SUD-EST du BRESIL |

Les plus importants bassins de population correspondent souvent à des zones : de séismes ou de volcanisme VRAI FAUX



ATELIER 17 : Expressions



À se _ _ _ _ _ par terre :