

Planète en danger



1 Coche la bonne réponse.

- Les déchets qui se trouvent en majorité dans nos poubelles sont :
 - des déchets alimentaires.
 - des papiers.
 - des déchets du jardin.
- La pollution est :
 - dangereuse pour nos os.
 - dangereuse pour nos poumons.
- Qui aide à ralentir le réchauffement du climat ?
 - Les usines.
 - Les arbres et les plantes.
 - Le soleil.
- La déforestation c'est
 - la disparition d'immenses forêts.
 - la disparition des meubles et des maisons.
- Des espèces animales ont disparu car
 - les hommes ne les ont pas nourries.
 - les hommes les ont trop chassées.
- Le réchauffement climatique a augmenté le niveau des océans :
 - de 10 cm.
 - de 20 cm.
 - de 100 cm.

2 Relie à la bonne définition

- | | | |
|---------------|---|--|
| déforestation | • | • mélange de gaz polluants qui rendent l'air malsain. |
| extinction | • | • disparition totale d'une espèce. |
| smog | • | • réutiliser un élément au lieu de le jeter. |
| sécheresse | • | • destruction de la forêt. |
| recycler | • | • longue période durant laquelle aucune pluie ne tombe sur une région. |

3 Réponds aux questions.

- La baleine est maintenant protégée. Pourquoi a-t-elle été chassée ?
.....
- Le rhinocéros est aussi une espèce protégée. Pourquoi a-t-il été chassé ?
.....
- La déforestation a détruit l'habitat de milliers d'espèces animales. Cites-en deux.et

20 bonnes réponses? Bravo!
Tu obtiens **10 points**.

12 à 19 bonnes réponses ?
C'est bien.
Tu obtiens **5 points**.

Moins de 11 bonnes réponses ?
Relis le livre et retente ta chance !

Score :

...../10

Observer le ciel



1 Coche la bonne réponse.

- L'astronome qui déclare que la Terre est au centre de l'Univers, est :
 Ptolémée. Copernic. Galilée.
- L'astronome qui déclare que le Soleil est au centre de l'Univers, est :
 Ptolémée. Copernic. Galilée.
- Pendant l'Antiquité, des astronomes se rendaient sur les remparts de leur cité pour étudier les étoiles. Dans quel pays :
 l'Égypte. le Machu Picchu. la Chine.
- Les plus gros télescopes du monde, ont leurs miroirs qui mesurent :
 10 dm. 10m. 10 dam.
- La station spatiale internationale est en orbite autour de la Terre, à environ:
 35 km. 350 km. 3 500 km.

2 Relie à la bonne définition

- | | | |
|------------------|---|---|
| astre | • | • jour le plus court de l'année. |
| astronaute | • | • personne qui voyage à bord d'un vaisseau spatial. |
| astronome | • | • jour le plus long de l'année. |
| solstice d'été | • | • étoile ou planète. |
| solstice d'hiver | • | • personne qui étudie les astres. |

3 Qui suis-je ? Retrouve un terme lié à l'astronomie.

- Je suis une constellation qui représente un animal féroce.
 Je suis
- Je suis un télescope placé en orbite en 1990. Je fournis des photos de l'espace.
 Je suis
- Je suis une constellation qui est dans l'alignement des pyramides. Je suis la demeure d'Osiris.
 Je suis

18 bonnes réponses? Bravo!
Tu obtiens **10 points**.

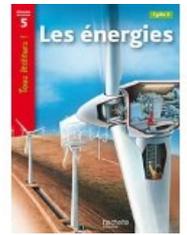
11 à 17 bonnes réponses ?
C'est bien.
Tu obtiens **5 points**.

Moins de 10 bonnes réponses ?
Relis le livre et retente ta chance !

Score :

...../10

Les énergies



1 Écris dans chaque colonne le groupe de mots qui convient.

énergie humaine – énergie solaire – énergie des déchets – énergie des éoliennes – énergie nucléaire – énergie pétrolière

énergies non polluantes	énergies polluantes
.....
.....
.....
.....

2 Écris V (VRAI) ou F (FAUX) à côté des phrases.

- Les voitures hybrides sont équipées de deux moteurs.
- Une serre est un bâtiment qui garde la fraîcheur du soleil.
- Les panneaux solaires transforment les rayons du Soleil en énergie.
- Les arbres disparus il y a plusieurs millions d'année se transforment en charbon.
- C'est le Soleil qui fait tourner les pales des éoliennes.

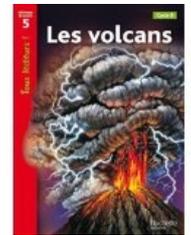
3 Qui suis-je ? Retrouve le nom de l'énergie.

- Je suis une énergie créée par le mouvement de l'eau.
 Je suis l'énergie.....
- Je suis une énergie que l'on fabrique en cassant des atomes d'un métal appelé « uranium »
 Je suis l'énergie.....
- Je suis une énergie qui utilise le vent pour fabriquer de l'électricité.
 Je suis l'énergie.....
- Je suis une énergie qui fonctionne grâce à l'énergie musculaire ou des animaux.
 Je suis l'énergie.....
- Je suis une énergie qui utilise le Soleil pour chauffer ou produire de l'électricité.
 Je suis l'énergie.....

16 bonnes réponses? Bravo! Tu obtiens 10 points .	10 à 15 bonnes réponses ? C'est bien. Tu obtiens 5 points .	Moins de 10 bonnes réponses ? Relis le livre et retente ta chance !
---	--	---

Score :
...../10

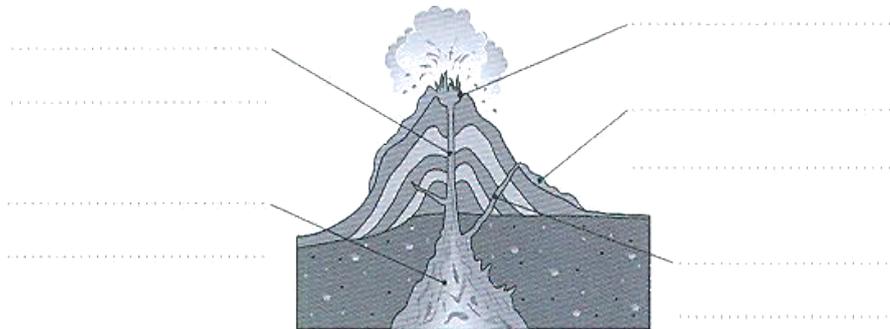
Les volcans



1 Relie à la bonne définition

- | | | | |
|------------------|---|---|---|
| volcanologue | • | • | roche en fusion expulsée par un volcan en éruption. |
| croûte terrestre | • | • | enveloppe solide de la Terre. |
| éruption | • | • | scientifique qui étudie les volcans. |
| lave | • | • | explosion d'un volcan. |
| cheminée | • | • | passage par lequel sort la lave lors d'une éruption volcanique. |

2 Complète ce schéma avec les légendes qui conviennent.



3 Qui suis-je ? Trouve la solution de ces devinettes.

- Je suis un volcan situé près de Naples, lors de ma dernière éruption j'ai détruit deux villes. Je suis
- Je suis un pays à cheval sur deux plaques tectoniques qui s'écartent lentement. Je suis
- Je suis un phénomène qui peut arriver après une éruption. L'eau infiltrée dans le sol bout et jaillit à la surface. Je suis
- Je mesure les mouvements du sol, je prélève des échantillons de gaz, je mesure la température de la lave. Je suis
- Nous composons la croûte terrestre, nous nous rapprochons ou nous nous éloignons les unes des autres. La plupart des volcans sont situés à nos limites. Nous sommes les

Je suis un volcan situé dans l'Etat de Washington, aux Etats Unis. Tout un côté de mon volcan s'est effondré le 18 mai 1980 Je suis

16 bonnes réponses? Bravo!
Tu obtiens **10 points**.

10 à 15 bonnes réponses ?
C'est bien.
Tu obtiens **5 points**.

Moins de 10 bonnes réponses ?
Relis le livre et retente ta chance !

Score :

...../10

Milieux extrêmes



1 Relie chaque animal ou végétal au milieu dans lequel il vit.

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| manchot empereur | • | • forêt de moyenne altitude dans l'Himalaya |
| ours polaire | • | • Arctique |
| gazelle girafe | • | • déserts |
| cactus Saguaro | • | • Antarctique |
| dallia d'Alaska | • | • régions arides d'Afrique |
| lophophore resplendissant | • | |

2 Écris VRAI ou FAUX à côté des phrases.

- La région la plus froide sur Terre se trouve en Arctique.
- On trouve beaucoup de végétation et d'animaux au sommet des montagnes.
- Les manchots empereurs ne savent pas voler.
- Les orques sont surnommées « dauphins tueurs ».
- Les avalanches se déclenchent lorsqu'il y a peu de neige sur les versants des montagnes.

3 Coche la ou les bonnes réponses.

- Les volcans sont parfois dangereux car :
 - ils provoquent des coulées de boue.
 - ils entrent en éruption et projettent des cendres et du gaz.
 - ils déclenchent des tornades.
- Les cyclones sont dangereux car :
 - ils provoquent des avalanches.
 - ils s'accompagnent de vents puissants et d'inondations.
 - ils forment des tourbillons qui avalent les arbres et les voitures.
- Les tornades sont très fréquentes :
 - aux États-Unis.
 - au-dessus des mers chaudes.
 - en France.

14 bonnes
réponses? Bravo!
Tu obtiens **10 points**.

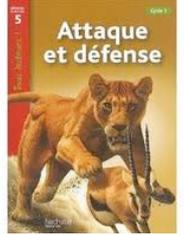
9 à 13 bonnes
réponses ?
C'est bien.
Tu obtiens **5 points**.

Moins de 9 bonnes
réponses ?
Relis le livre et
retente ta chance !

Score :

...../10

Attaque et défense



1 Réponds aux questions suivantes.

- Pourquoi, chez de nombreuses espèces, les mâles se provoquent-ils en duel? OU
- Quelle est la différence entre le rhinocéros blanc et le rhinocéros noir?

2 Relie chaque animal à son moyen d'attaque ou de défense.

- | | | |
|------------|---|-----------------------|
| barracuda | • | • cornes |
| torpille | • | • dents pointues |
| rhinocéros | • | • électricité |
| méduse | • | • serres |
| épervier | • | • carapace |
| tortue | • | • filaments urticants |

3 Écris VRAI ou FAUX à côté des phrases.

- Les suricates vivent en Amérique du Sud.
- La grenouille dorée vit en Afrique du Sud.
- L'ornithorynque vit uniquement en Australie.
- Le narval mâle possède une seule dent.
- Les criquets peuvent se déplacer en essaim.
- Toutes les tortues sont carnivores.

4 Place les mots suivants dans la colonne qui convient.

le mouflon – la raie électrique – la fourmi – l'ornithorynque – le narval – le criquet – le balbuzard – le suricate – le vautour – la rascasse volante – l'autruche

Insectes	Mammifères	Oiseaux	Poissons
.....
.....
.....

26 bonnes réponses? Bravo!
Tu obtiens **10 points**.

20 à 25 bonnes réponses ?
C'est bien.
Tu obtiens **5 points**.

Moins de 20 bonnes réponses ?
Relis le livre et retente ta chance !

Score :
...../10