

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 ?
La baleine a été chassée pour son huile.
- Le rhinocéros est aussi une espèce protégée. Pourquoi a-t-il été chassé ?
Le rhinocéros a été chassé pour ses cornes.
- La déforestation a détruit l'habitat de milliers d'espèces animales. Cites-en deux. **Les papillons et les grenouilles.**

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

10 à 14 bonnes réponses ?
C'est bien.
Tu obtiens **5 points**.

Moins de 10 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 **la constellation du lion**.
- Je suis un télescope placé en orbite en 1990. Je fournis des photos de l'espace.
 Je suis **le télescope Hubble**.
- Je suis une constellation qui est dans l'alignement des pyramides. Je suis la demeure d'Osiris.
 Je suis **la constellation d'Orion**.

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

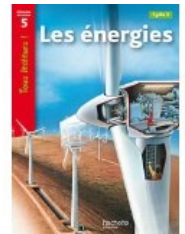
8 à 12 bonnes réponses ?
C'est bien.
Tu obtiens **5 points**.

Moins de 8 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
<p>énergie humaine</p> <p>énergie solaire</p> <p>énergie des éoliennes</p>	<p>énergie des déchets</p> <p>énergie nucléaire</p> <p>énergie pétrolière</p>

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

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

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 **hydraulique**
- Je suis une énergie que l'on fabrique en cassant des atomes d'un métal appelé « uranium »
 - Je suis l'énergie **nucléaire**
- Je suis une énergie qui utilise le vent pour fabriquer de l'électricité.
 - Je suis l'énergie **éolienne**
- Je suis une énergie qui fonctionne grâce à l'énergie musculaire ou des animaux.
 - Je suis l'énergie **humaine**
- Je suis une énergie qui utilise le Soleil pour chauffer ou produire de l'électricité.
 - Je suis l'énergie **solaire**

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

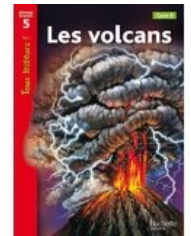
10 à 15 bonnes réponses ?
C'est bien.
Tu obtiens **5 points**.

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

Score :

...../10

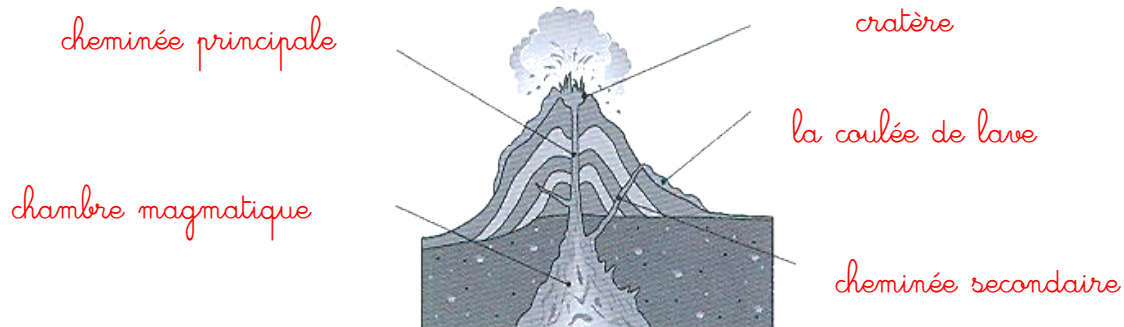
Les volcans



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 **le Vésuve**
 - Je suis un pays à cheval sur deux plaques tectoniques qui s'écartent lentement. □ Je suis **l'Islande**
 - Je suis un phénomène qui peut arriver après une éruption. L'eau infiltrée dans le sol bout et jaillit à la surface. □ Je suis **un geyser**
 - Je mesure les mouvements du sol, je prélève des échantillons de gaz, je mesure la température de la lave. □ Je suis **un volcanologue**
 - 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 **plaques tectoniques**
- 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 **le mont Saint Helens**

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

Milieus extrêmes



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

manchot empereur

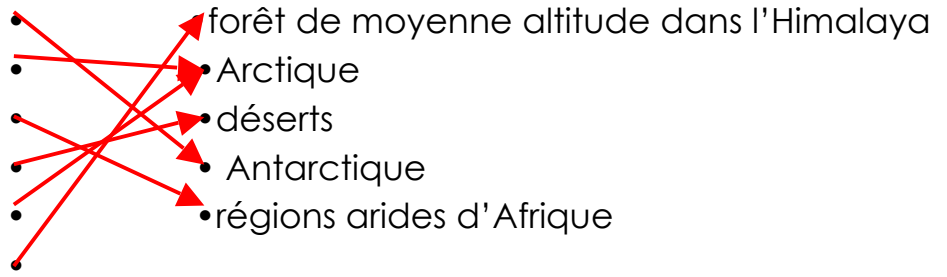
ours polaire

gazelle girafe

cactus Saguaro

dallia d'Alaska

lophophore resplendissant



2 Écris VRAI ou FAUX à côté des phrases.

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

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**.

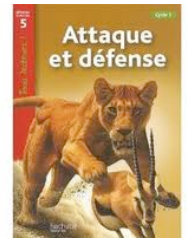
9 à 13 bonnes
réponses ?
C'est bien.
Tu obtiens **5 points**.

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

Score :

...../10

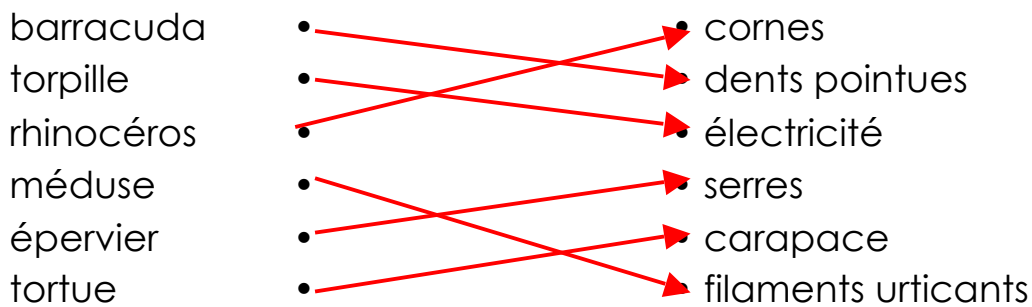
Attaque et défense



1 Réponds aux questions suivantes.

- Pourquoi, chez de nombreuses espèces, les mâles se provoquent-ils en duel? **Ils se battent pour conquérir une femelle ou contrôler un territoire.**
- Quelle est la différence entre le rhinocéros blanc et le rhinocéros noir? **Les rhinocéros blancs sont plus grands que les noirs.**

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



3 Écris VRAI ou FAUX à côté des phrases.

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

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
fourmi criquet	mouflon ornithorynque narval suricate	balbuzard vautour autruche	raie électrique rascasse volante

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