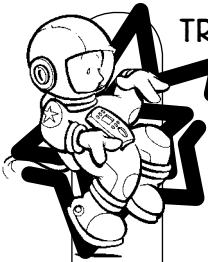


TROISIÈME ANNÉE

L'atmosphère	1
L'air de la Chine	2
Un doux juron forestier	3
Métier : arboriculteur ou arboricultrice	4
L'essence	7
Le pétrole	8
La chasse et la pêche	9
Qu'est-ce qu'on mange?	10
L'eau du robinet	12
Les bouteilles d'eau	13
Protéger l'environnement en silence	14
L'eau est inspirante	15
Convaincre	17
Aide-mémoire	18
Quelques notions de français	20
L'effet de serre	21
Les fruits poussent en hiver	22

QUATRIÈME ANNÉE

Parfois, c'est la souris qui gagne	23
« Trois petits chats »	25
De si petits insectes	26
Dégustation	28
Les écosystèmes	29
Les bélugas	30
Questions de réflexion	31
Bonnes questions	32
Pas à pas	34
Les temps changent	36
Le compost	38
Les « ingrédients »	39
Questions de réflexion	42
Des secrets de familles	43
Ne rien oublier	45
Les tragédies environnementales	47
Un monde idéal	49



L'ATMOSPHÈRE

Tout le globe terrestre est entouré d'air. Son enveloppe constituée de gaz et de vapeur d'eau s'appelle l'« atmosphère ». Elle comprend plusieurs couches.

Si tu pouvais monter sans cesse vers le ciel, tu aurais de la difficulté à respirer. Et c'est sans parler du vertige que tu aurais. Debout sur une chaise, tu ne sentirais pas la différence. Cependant, en grim pant le mont Everest, le plus haut sommet du monde, tu t'essoufflerais sans avoir fait un seul effort. Pourquoi? Parce que l'oxygène, un gaz incolore et inodore, y est présent en plus petite quantité. Les êtres vivants en ont besoin pour vivre.

D'ailleurs, au sommet des plus hautes montagnes, il y a peu de végétaux et d'animaux. L'humain peut seulement y passer quelques heures. Même le feu s'éteint sans oxygène.



1. Comment se nomme l'enveloppe de gaz et de vapeur qui entoure le globe terrestre? _____
2. **Vrai ou faux?**
Cette enveloppe ne comprend qu'une seule couche. _____
3. Trouve l'erreur. Coche la bonne réponse.
 - L'oxygène est un gaz incolore.
 - L'oxygène est un gaz coloré.
 - L'oxygène est un gaz inodore.
4. Quel est le nom du plus haut sommet du monde? _____
5. Est-ce que les êtres vivants ont besoin d'oxygène pour vivre? _____
6. As-tu parfois l'impression que l'oxygène se fait rare, que tu respires moins bien?
Si oui, où et à quel moment? _____

7. Pour quelles raisons aimerais-tu escalader le mont Everest?

8. As-tu le vertige? Vérifie avant de grimper très, très haut! _____



LA CHASSE ET LA PÊCHE

Lorsque mon père va chasser le gibier et pêcher le poisson, il revient souvent heureux, mais les mains vides. Parfois, c'est avec fierté qu'il ramène sa proie. Notre famille fait honneur à la chair savoureuse de la bête. Si possible, chaque partie de l'animal est mangée ou utilisée.

Mon père n'est pas un braconnier. Il observe donc les lois de la chasse et de la pêche. Il possède un permis et respecte les dates et les lieux de chasse et de pêche, la grosseur minimale de l'animal à abattre, son âge, son sexe, les méthodes et les outils autorisés.

La pêche et la chasse excessives ont fait disparaître certaines espèces et en ont menacé d'autres. Aujourd'hui, encore plusieurs reptiles, insectes, amphibiens, mammifères, poissons et oiseaux risquent de s'éteindre.

Cependant, la chasse peut être utile. Sans elle, à certains endroits précis, les animaux seraient trop nombreux. Ils ravageraient leur environnement, n'auraient plus assez de nourriture et mourraient de faim.



1. Comment nomme-t-on le chasseur ou le pêcheur qui ne respecte pas les lois?

2. Laquelle de ces lois est fautive? Coche la bonne réponse.

- Il faut posséder un permis pour chasser ou pêcher.
- Il faut respecter les dates et les lieux de chasse et de pêche.
- Partout, il est interdit en tout temps de pêcher ou de chasser.

3. Connais-tu des animaux qui sont menacés de disparaître de la planète?

Si oui, lesquels? _____

4. Selon toi, que peut-on faire pour protéger les animaux?

5. Crois-tu que l'humain sera toujours présent sur la Terre? Explique pourquoi.



« TROIS PETITS CHATS »

Tu connais probablement depuis longtemps la chanson *Trois petits chats*. Surtout, ne la fredonne pas! Elle risquerait de te hanter toute la journée. Mais pourquoi?

Le son de la fin de chaque ligne est repris au début de la phrase suivante. Grâce à cette répétition, il est facile de la retenir. En vérité, il peut même être difficile de s'en débarrasser, de se l'enlever de la tête.

S'il peut être difficile de se défaire d'une simple chanson, imagine la difficulté d'enrayer la pollution.

Bonne lecture et bon débarras!



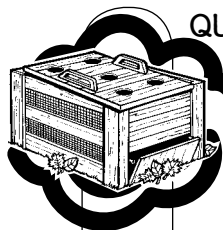
Trois petits chats, trois petits chats, trois petits chats, chats, **chats**
 Chapeau de paille, chapeau de paille, chapeau de paille, paille, **paille**
 Paillason, paillason, paillason, son, **son**
 Somnambule, somnambule, somnambule, bule, **bule**
 Bulletin, bulletin, bulletin, tin, tin [...]

Sans doute que cette chanson te paraît enfantine, mais en essayant de créer toi-même un exemple semblable, tu constateras que ce n'est pas un « jeu d'enfant », un jeu si facile.

SUR LE BOUT DE LA LANGUE

Les sons répétés produits par des consonnes créent une **allitération**. Une des plus connues est celle d'un auteur français du XVII^e siècle, Jean Racine : « Pour qui sont ces serpents qui sifflent sur nos têtes? »

1. Écris une phrase qui se termine par un son, dans ce cas-ci deux sons, soit le mot *souris*, et invente une seconde phrase qui commence avec ce même mot. Je te donne un indice pour te faciliter la tâche : *souris* peut aussi être un verbe. Allez, *souris*, tu seras fier ou fière de toi après avoir inventé ces phrases.



LE COMPOST

Mon fruit préféré est la poire. Si j'en laissais une dehors pendant plusieurs semaines, elle se transformerait en terre. Vraiment! En fait, la nature l'aiderait à se décomposer : les bactéries, l'air, l'eau, la chaleur.

Si je mettais un soulier dehors, crois-tu qu'il disparaîtrait aussi rapidement que ma poire? En fait, il pourrait passer sans problème l'hiver sous la neige et l'été au soleil.



Évidemment, la pluie le gorgerait d'eau, le vent ou les animaux le transporteraient peut-être ailleurs, les rayons du soleil le décoloreraient, mais il ne s'éclipserait, ne disparaîtrait pas totalement. Le plastique de la semelle pourrait mettre des années à disparaître. Le verre est encore plus résistant au temps!

Mes parents mettent les restes de fruits et de légumes dans une grande poubelle à l'extérieur pendant plusieurs mois. Le mélange de ces matières organiques s'appelle le « compost ». Mon père brasse le contenu de temps en temps pour y faire pénétrer l'air.

Le compost est une terre plutôt noire qui nourrit le gazon et les jardins afin qu'ils deviennent verts et riches. Il contient plusieurs substances nutritives et des minéraux. Il est entièrement naturel. Bonne nouvelle!

1. Qu'est-ce qui favorise la décomposition? _____
2. **Vrai ou faux?**
Le compost est un mélange de matières organiques. _____
3. Qu'est-ce qui prend le plus de temps à se décomposer? Coche la bonne réponse.
 - une poire
 - un contenant de plastique
 - une bouteille de verre
4. Dormirais-tu quand même si ton gazon n'était pas d'un vert tendre et parfait?

5. Crois-tu que c'est compliqué de faire du compost? _____
6. Quand tu seras adulte, feras-tu ton propre compost? _____