

DES OUTILS POUR PROLONGER LE SPECTACLE

Un jeu pour les 6 / 7 ans

Quel est le meilleur ami du jardinier ?

En reliant des points, on découvre... la coccinelle !

Des jeux pour les 8 / 10 ans

Réalise ton compost

Le but : sélectionner dans une liste de déchets ceux qui peuvent entrer dans la composition du compost.

Où va l'eau de nos toilettes ?

En remettant en ordre les images proposées, on découvre le parcours des eaux usées domestiques et on comprend la pollution engendrée si on jette ses déchets dans les toilettes.

Des jeux pour les 10 / 12 ans

Mots croisés au jardin

Où l'on fait travailler ses cellules grises pour découvrir les bonnes pratiques du jardinage.

Du jetable au durable : trions nos achats !

Deux listes de courses et des choix à faire pour réduire la quantité de déchets.

Deviens un parfait éco-citoyen !

Trois engagements à choisir pour contribuer à la protection de la planète.

Suivez le bœuf !

Un peu de calcul pour prendre conscience de la quantité d'eau nécessaire à la production d'un kg de viande de bœuf.

Charte du citoyen éco-responsable

Un ensemble d'engagements à compléter et à personnaliser : une excellente base de réflexion !

Le jeu "Questions pour un champignon"

Un quizz pour tester ses connaissances sur le développement durable et la consommation responsable



JEUX 6/7 ANS

Quel est le meilleur ami du jardinier ?

Consigne de jeu :

Relie les points et découvre l'insecte qui mange les pucerons.



Réponse :

Stop aux pesticides !

Les pucerons abîment les plantes (malformations, transmission de virus). En mangeant jusqu'à 100 pucerons par jour, la permet d'éviter l'utilisation de pesticides dangereux pour la santé et l'environnement !



Solution page 15

JEUX 8/10 ANS

Réalise ton compost !



Le COMPOST est fait à partir de déchets organiques (végétaux ou de cuisine). Il nourrit le sol et permet une meilleure croissance des plantes.

Consigne de jeu :

Fabrique ton propre COMPOST en entourant les déchets qui peuvent entrer dans sa composition.



Jardinons au naturel !

Utilisé comme engrais, le compost favorise la vie des petites bêtes du sol (insectes, micro-organismes, vers de terre etc.) utiles au jardin.

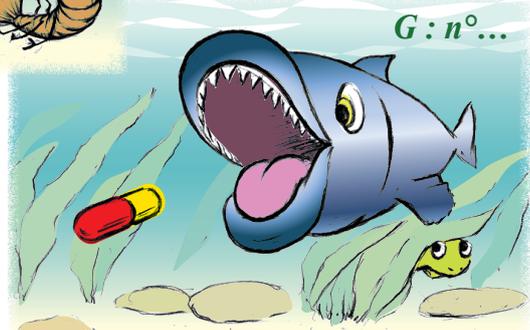
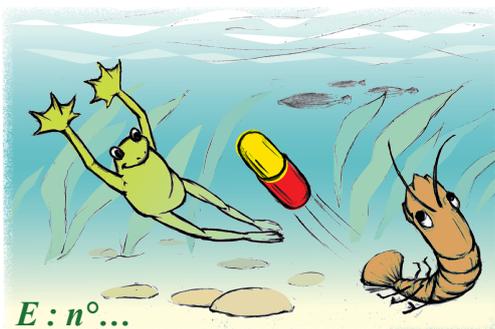
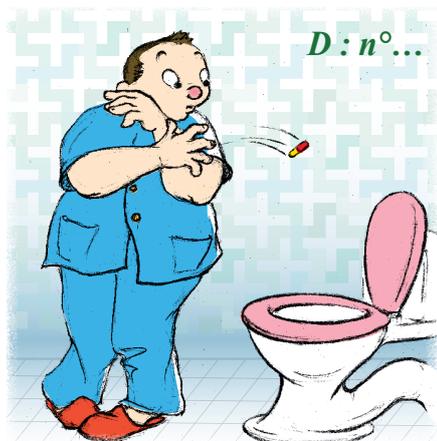
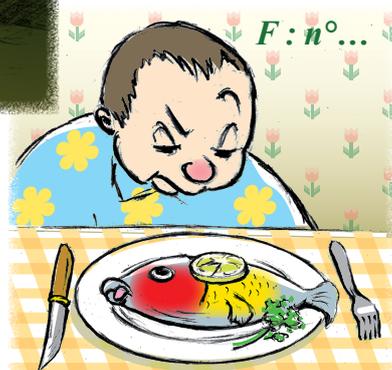
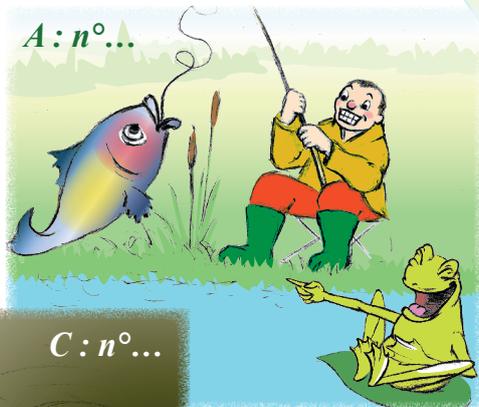
Utilisé comme paillage, il permet en été de limiter les arrosages, en diminuant l'évaporation de l'eau du sol. En hiver, il participe à la protection des plantes contre le gel.

JEUX 8/10 ANS

Où va l'eau de nos toilettes ?

Consigne de jeu :

Mets un numéro sur chaque illustration et découvre où va le médicament de Gaston malencontreusement tombé dans les toilettes.



Nos toilettes ne sont pas des poubelles !

Les petits déchets jetés dans nos toilettes polluent les milieux naturels en s'accumulant le long des rivières et des plages, et peuvent être dangereux pour les animaux.

De plus, ces déchets mettent du temps à disparaître :

- les mégots : 1 à 2 ans
- les couches : 500 ans
- les piles : 500 litres d'eau pollués pendant 50 ans
- l'huile : forme une pellicule grasse qui empêche l'oxygène de l'air de pénétrer dans l'eau et bloque les rayons du soleil. Les organismes aquatiques sont alors asphyxiés. Il suffit d'un litre d'huile pour former une pellicule grasseuse de 1 000 m² sur 1'eau.



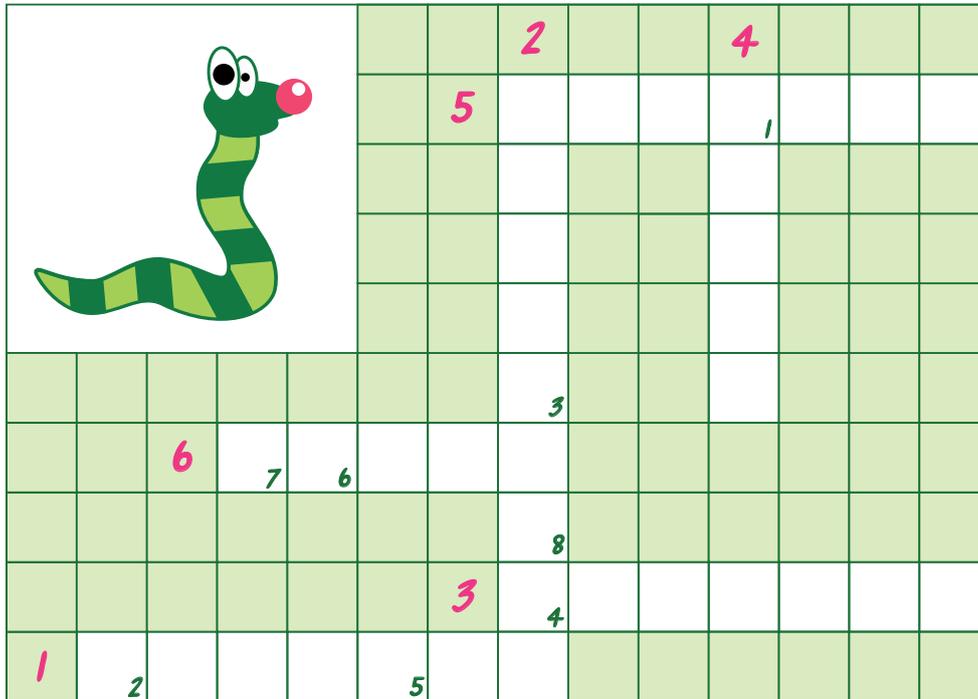
Eco-geste :

Pour éviter de polluer l'eau des rivières, il ne faut rien jeter dans les toilettes, ni dans l'évier de la cuisine ni dans le lavabo de la salle de bain.

Solution page 15

JEUX 10/12 ANS

Mots croisés du jardin !



Les alliés du jardinier

1 - Elle assure à elle seule jusqu'à 85 % de la pollinisation des plantes à fleurs.

2 - Elle débarrasse le jardin des pucerons et autres suceurs de sève.

3 - Acteur majeur dans la structuration des sols, il draine et aère le sol. Il est également utilisé dans la fabrication de compost.

Fertilisant

4 - Il est issu de la macération d'orties dans de l'eau

5 - Il est produit par la dégradation de matières organiques issues de nos déchets de maison et de jardin.

Surface

6 - Sol recouvert d'herbes sélectionnées.

Mot mystère : Opération consistant à étendre de la matière organique sur le sol pour protéger le terrain et les plantes.



Solution page 15

Économie d'eau

Le paillage permet de limiter l'évaporation de l'eau et ainsi de faire des économies d'eau. De plus, il permet de lutter naturellement contre les herbes indésirables qui se développent au pied des plantes.

Eco-geste :

Sous la chaleur du soleil, 60 % de l'eau s'évapore avant même d'avoir été absorbée par les plantes. En été, profite du soir pour arroser ton jardin et si tu bines la terre avant, l'arrosage sera encore plus efficace !

Pour faire des économies d'eau, arrose tes plantes et ton jardin avec de l'eau de pluie que tu auras préalablement récupérée dans des bacs ou des citernes.

JEUX 10/12 ANS

Du jetable au durable : trions nos achats !

Consigne de jeu :

Entoure dans la liste de Gaston les produits qui te semblent les moins « durables ».

Il faut éviter d'utiliser des produits jetables. Il est préférable d'acheter des produits que l'on peut réutiliser. On peut ainsi réduire la quantité de ses déchets. De même, l'achat de produits ménagers sous forme de recharges contribue à réduire le volume des emballages.



JEUX 10/12 ANS

Deviens un parfait éco-citoyen !

Consigne de jeu :

Choisis 4 engagements pour protéger la planète !!!

Engagement collectif à l'école

- Je participe à la mise en place d'un pédi-bus à l'école
- Je participe à l'élaboration d'un menu composé d'aliments issus de l'agriculture biologique pour la cantine.
- Je participe à la mise en place du tri sélectif à l'école et / ou du tri du papier dans la classe

Engagement individuel à l'école

- Je privilégie les fruits à la récréation
- Je privilégie le papier recyclé
- J'évite les fournitures jetables



Engagement individuel à la maison

- J'économise l'eau de ma douche
- J'éteins les appareils en veille
- J'évite les impressions inutiles

Engagement collectif pour la commune

- Je m'implique dans la vie de mon quartier (j'informe mes voisins, je participe aux réunions, je propose des activités, je me renseigne sur le circuit de l'eau potable et de l'assainissement...)
- Je participe aux opérations "Nettoyons la Nature"
- Je m'implique dans la vie locale à travers les conseils municipaux et je donne mon avis aux élus

JEUX 10/12 ANS

Suivez le bœuf !

Consigne de jeu :

Trouve quelle est la quantité d'eau nécessaire pour produire un kilogramme de viande de bœuf.

Je mange
100 kg de grains et
2 400 kg d'herbe par an.
Je bois 8 000 litres d'eau
par an.



Il faut 3 ans pour élever un bœuf.
Durant ces trois ans, on dépense 7 000 litres d'eau pour entretenir l'animal.
Un bœuf peut produire 200 kg de viande fraîche.

Pour cultiver 100 kg de grains et 2 400 kg d'herbe il faut 1 000 000 litres d'eau.

Il faut litres d'eau pour produire 1 kg de viande de bœuf.

Solution page 15

CHARTRE DU CITOYEN ÉCO-RESPONSABLE



Je m'engage à

En mangeant et en buvant

- consommer des fruits et légumes de saisons produits dans une région proche de chez moi : je permets ainsi d'économiser l'énergie consommée pour leur culture sous serre et pour leur transport.
- privilégier des aliments issus de l'agriculture biologique : je participe ainsi à limiter l'utilisation de pesticides et d'engrais de synthèse et je préserve la qualité de l'eau.
- privilégier des produits issus du commerce équitable : je garantis ainsi un salaire juste aux producteurs et le respect de leurs droits fondamentaux.
 - ne pas gaspiller la nourriture.
 - préférer l'eau du robinet (ou en carafes filtrantes) à l'eau en bouteilles.
 - réduire ma consommation de viande.

En participant à la vie locale

- informer sur les actions en faveur de l'environnement menées à l'école et dans mon quartier.
 - partager mes idées en créant un journal, une exposition, un spectacle.
 - m'impliquer dans la vie locale et participer aux conseils municipaux d'enfants ou de jeunesse.

En m'habillant

- porter des vêtements en coton issu de l'agriculture biologique.
- porter mon jean au minimum 5 fois avant de le laver.
- ne pas jeter à la poubelle mes vieux vêtements : je les donne à des associations qui les transforment en isolant thermique.

En me lavant

- préférer la douche au bain.
- couper l'eau de la douche pendant que je me savonne.
- fermer le robinet pendant que je me brosse les dents.

En jardinant

- utiliser du compost comme engrais.
- arroser mon jardin en fin d'après midi ou en début de soirée.
- pratiquer le paillage au pied de mes plantes.
 - ne pas utiliser de désherbants chimiques
- récupérer l'eau utilisée pour laver ses fruits et légumes pour arroser son jardin.

En me promenant dans la nature

- ne pas jeter mes déchets par terre, je les rapporte à la maison, je préserve ainsi l'environnement et je respecte les animaux qui y vivent.
- ne pas cueillir de plantes ou ramasser d'éléments essentiels à l'équilibre écologique du milieu naturel
- marcher uniquement sur les sentiers balisés pour ne pas perturber les zones en restauration.

CHARTRE DU CITOYEN ÉCO-RESPONSABLE

Charte de l'élève éco-responsable
À l'école, engageons nous ensemble !

Consigne : Compléter la charte en classe



En me déplaçant

- aller à l'école en «pédibus» (ou en «car-à-patass» !) ou encore en vélo.
- inciter mes parents et les parents de mes amis à pratiquer l'auto-partage pour conduire les enfants à l'école
- utiliser les transports en commun pour mes déplacements plus lointains

On s'engage à



En classe

(définir ensemble 5 engagements)

-
-
-
-
-

En consommant

- utiliser un panier ou un cabas pour faire mes courses.
- éviter les produits jetables. Je préfère les produits rechargeables et réutilisables.
- éviter les produits sur-emballés. Je privilégie les produits en vrac.
- privilégier les produits qui comportent un label écologique.

Dans la cour de récréation

(définir ensemble 5 engagements)

-
-
-
-
-

En jetant

- ne rien jeter dans les toilettes, les évier, les lavabos etc...
- composter mes déchets organiques.
- trier mes déchets recyclables.
- réparer mes objets cassés pour les réutiliser.
- donner aux associations les objets encore en état dont je souhaite me débarrasser.

A la cantine

(définir ensemble 5 engagements)

-
-
-
-
-

En jouant

- privilégier les activités en extérieur aux jeux électroniques.
- privilégier les jouets en bois.
- limiter les achats de jouets à bon marché fabriqués à l'autre bout du monde.
- m'interroger sur les conditions de fabrication du jouet.

Dans commune

(définir ensemble 5 engagements)

-
-
-
-
-

JEU « QUESTIONS POUR UN CHAMPIGNON »

S'alimenter

Consommer

1 - Que signifie le label «AB» que l'on trouve sur certains emballages ?

1. Agriculture Biométrique
2. Agriculture Biologique
3. Agriculture Biomécanique

Réponse :

2 - Combien de litres de pétrole faut-il pour cultiver 1kg de fraises en plein hiver, alors que c'est un fruit de printemps ?

1. 1 litre
2. 5 litres
3. 10 litres

Réponse :

3 - Quelle quantité d'eau faut-il pour produire un steak haché de 150 grammes ?

1. 15 litres
2. 115 litres
3. 315 litres

Réponse :

4 - L'eau minérale est beaucoup plus chère que l'eau du robinet. Combien de fois plus chère ?

1. 2 à 3 fois plus
2. 10 à 30 fois plus
3. 100 à 300 fois plus

Réponse :

1 - Combien de sacs plastiques distribue-t-on chaque année en France ?

1. 170 000
2. 17 millions
3. 17 milliards

Réponse :

2 - Combien d'emballages une famille jette-t-elle par jour ?

1. 10
2. 4
3. 3

Réponse :

3 - Vrai ou faux ? Dans les pays riches, 30 à 40 % de la nourriture est jetée au lieu d'être consommée.

1. Vrai
2. Faux

Réponse :

4 - Vrai ou faux ? Le commerce équitable assure un meilleur salaire aux producteurs.

1. Vrai
2. Faux

Réponse :



JEU « QUESTIONS POUR UN CHAMPIGNON »

Se laver et s'habiller

Jeter

1 - Combien de litres d'eau utilise-t-on pour un bain ?

1. 100 Litres
2. 150 Litres
3. 200 Litres

Réponse :

2 - Quelle est la fibre la plus utilisée dans le monde pour fabriquer des vêtements ?

1. La laine
2. Le coton
3. Le chanvre

Réponse :

3 - Quelle part des insecticides consommés dans le monde est destinée à la culture du coton ?

1. 10 %
2. 25 %
3. 40 %

Réponse :

4 - Quelle est la distance moyenne parcourue par un blue-jean avant d'arriver au magasin ?

1. Moins d'un tour du monde
2. Entre un et deux 2 tours du monde
3. Plus de 2 tours du monde

Réponse :

1 - Combien de temps un sac plastique abandonné dans la nature va-t-il mettre à disparaître ?

1. Entre 1 et 4 ans
2. Entre 10 et 40 ans
3. Entre 100 et 400 ans

Réponse :

2 - Que dois-je faire de mes piles usagées ?

1. Les jeter avec les déchets ménagers
2. Les jeter avec les emballages et les conserves
3. Les rapporter au point de collecte spécifique chez le distributeur ou la collectivité

Réponse :

3 - Un produit jetable, c'est un produit à usage :

1. Régulier
2. Unique
3. Cyclique

Réponse :

4 - Quel est le poids de déchets jetés chaque jour par un Français ?

1. 1 kg
2. 2 kg
3. 5 kg

Réponse :

JEU « QUESTIONS POUR UN CHAMPIGNON »

Jardiner

1 - Qu'est ce qui permet tout à la fois de réduire sa production de déchets et de limiter sa consommation d'engrais chimique ?

1. La lutte biologique
2. Le compost
3. Le paillage

Réponse :

2 - Qu'est ce que le paillage ?

1. La réalisation de bottes de paille
2. La fabrication de chapeaux de paille
3. Le fait de déposer une couche de matériaux protecteurs sur le sol au pied des plantes

Réponse :

2 bis - Déposer une couche de matériaux protecteurs sur le sol au pied des plantes, ça permet de :

1. Limiter l'arrosage
2. Protéger le sol
3. Éviter le désherbage

Réponse :

3 - Pourquoi les coccinelles sont-elles les amies du jardinier ?

1. Parce qu'elles font peur aux oiseaux

1. Parce qu'elles mangent les larves de pucerons
2. Parce qu'elles aèrent le sol

Réponse :

4 - En France, quelle est la saison de récolte des tomates cultivées en plein champ ou en jardin ?

1. Octobre à janvier
2. Février à mai
3. Juillet à octobre

Réponse :

Nature

1 - Dans quel pays trouve-t-on la plus grande diversité biologique ?

1. En France
2. Au Brésil
3. En Chine

Réponse :

2 - Quel rôle jouent les abeilles dans la reproduction des plantes ?

1. Elles mangent le pollen.
2. Elles transportent le pollen d'une fleur à l'autre.
3. Elles transmutent le pollen.

Réponse :

3 - Lequel de ces 3 animaux est directement menacé par le réchauffement climatique ?

JEU « QUESTIONS POUR UN CHAMPIGNON »

Citoyenneté et solidarité

1. Le sanglier
2. La girafe
3. L'ours polaire

Réponse :

4 - Quel est le nom du gaz émis par les pets des vaches et qui contribue au réchauffement de la planète ?

1. Le propane
2. Le méthane
3. Le gaz hilarant

Réponse :

Se déplacer

1 - Qu'est ce qu'un « carapatte » ?

1. Une caravane de chameaux qui marchent dans le désert.
2. Une caravane d'enfants qui se rendent à l'école à pied.
3. Une caravane de tortues qui se dirigent vers la mer.

Réponse :

2 - Qu'est ce qu'un transport doux ?

1. Un transport qui avance doucement
2. Un transport qui ne fait pas de bruit
3. Un transport qui n'émet pas de gaz à effet de serre

Réponse :

1 - Etre citoyen c'est :

1. Respecter les habitants de la cité
2. Participer à la vie de la cité
3. Habiter dans la cité

Réponse :

2 - Où peux-tu trouver des informations sur la vie quotidienne et sur l'exercice de tes droits ?

1. Au PIJ
2. Au MJC
3. Au CLJ

Réponse :

3 - Les conseils locaux de la jeunesse servent :

1. À jouer à la démocratie comme les adultes
2. À débattre sur la place des jeunes dans la société
3. À agir en réalisant des actions pour sa ville

Réponse :

4 - Qu'est ce qu'« être solidaire » ?

1. Faire quelque chose pour rester seul
2. Faire du sport pour être plus solide
3. Faire quelque chose pour aider les autres

Réponse :

SOLUTIONS DES JEUX

Quel est le meilleur ami du jardinier ?

La coccinelle.

Où va l'eau de nos toilettes ?

A : n° 6 — B : n° 3 — C : n° 2 — D : n° 1 —
E : n° 4 — F : n° 7 — G : n° 5.

Mots croisés du jardin !

- | | |
|----------------|-------------|
| 1 - Abeille | 4 - Purin |
| 2 - Coccinelle | 5 - Compost |
| 3 - Lombric | 6 - Gazon |

Mot mystère - Paillage

Suivez le bœuf !

Il faut 15 155 litres d'eau.

Jeu « questions pour un champignon »

S'alimenter

- 1 - **Réponse 2** : Agriculture Biologique
2 - **Réponse 2** : 1 kg de fraises d'hiver peut nécessiter l'équivalent de 5 litres de gasoil pour arriver dans notre assiette !
3 - **Réponse 3** : 315 litres
4 - **Réponse 3** : L'eau minérale coûte en moyenne 100 à 300 fois plus cher que l'eau du robinet.

Consommer

- 1 - **Réponse 2** : 17 milliards
2 - **Réponse 1** : Chaque famille jette en moyenne 10 emballages par jour.
3 - **Réponse 1** : Vrai
4 - **Réponse 1** : Vrai

Se laver et s'habiller

- 1 - **Réponse 2** : 150 litres
2 - **Réponse 2** : Le coton est la fibre la plus utilisée dans le monde.
3 - **Réponse 3** : 25% des insecticides utilisés sur la planète sont utilisés pour la culture du coton.
4 - **Réponse 2** : Un blue-jean parcourt en moyenne 65 000 km soit plus qu'un tour du monde (40 000 km)

Jeter

- 1 - **Réponse 3** : Entre 100 et 400 ans dans la nature et environ 1 200 ans en mer.
2 - **Réponse 3** : Les piles usagées doivent être rapportées à un point de collecte spécifique chez le distributeur ou la collectivité. Elles seront retraitées.

3 - **Réponse 2** : C'est un produit à usage unique.

4 - **Réponse 1** : 1 kg. Chaque Français jette en moyenne 1 kg de déchets par jour, soit près de 360 kg par an.

Jardiner

- 1 - **Réponse 2** : Fabriquer son propre compost permet de réduire sa production de déchets ; l'utiliser pour faire pousser ses plantes permet de réduire sa consommation d'engrais chimique.
2 - **Réponse 3** : Le paillage est une technique de jardinage qui consiste à déposer une couche de matériaux protecteurs sur le sol au pied des plantes : elle permet d'économiser l'eau d'arrosage.
2 bis - **Réponses 1, 2, 3** : Toutes les réponses sont bonnes.
3 - **Réponse 1** : Parce qu'elles mangent les larves de pucerons.
4 - **Réponse 3** : Juillet à octobre

Nature

- 1 - **Réponse 2** : Au Brésil, qui abrite environ 1/5 de la diversité biologique mondiale.
2 - **Réponse 2** : Les abeilles transportent le pollen de fleur en fleur. On dit qu'elles « pollinisent » les plantes et permettent ainsi leur reproduction.
3 - **Réponse 3** : L'ours polaire. En effet le réchauffement climatique qui provoque la fonte des glaces restreint son habitat fait de banquise et de plaques de glaces dérivantes.
4 - **Réponse 2** : Le méthane

Se déplacer

- 1 - **Réponse 2** : Le carapatte = le car à pattes = une caravane d'enfants qui se rendent à l'école à pied.
2 - **Réponse 3** : Un transport qui n'émet pas de gaz à effet de serre.

Citoyenneté et solidarité

- 1 - **Réponse 2** : Participer à la vie de la cité
2 - **Réponse 1** : Dans les différentes structures d'Information Jeunesse de ta ville : Point information Jeunesse (PIJ) / Bureau information jeunesse (BIJ) / Centre de rencontre et d'information sur la jeunesse (CRIJ)
3 - **Réponse 3** : Les conseils locaux de la jeunesse proposent et réalisent des actions pour améliorer la vie de chacun sur un territoire donné.
4 - **Réponse 3** : Faire quelque chose pour aider les autres.