

Questions spéciales « Enfants »

Case 2 : Goutte=Eau

Pour les "petits"

Cite quelques gestes que l'on peut faire pour économiser de l'eau à la maison?

Eléments de réponse : fermer le robinet pendant qu'on se lave les dents ou que l'on se savonne; arroser les plantes avec de l'eau de pluie récupérée dans un sceau, prendre une douche au lieu d'un bain, installer un "mousseur" qui mélange eau et air au robinet...

Case 4 : Feuille=Biodiversité

Pour les "petits"

Recherche le nom de deux Parcs naturels régionaux sur le tapis de jeu :

Réponse : PNR des Causses du Quercy, PNR des Grands Causses, PNR du Haut Languedoc et PNR des Pyrénées Ariégeoises

Case 11 : Vélo=Transport

Pour les "petits"

Cite des moyens de transport moins polluants que la voiture.

Eléments de réponse : vélo, trottinette, rollers, marche à pieds, transport en commun....

Case 14 : Chariot=Achats

Pour les "petits"

Que veut dire le sigle "AB" que l'on voit sur certains produits? (par exemple certains produits laitiers")

Eléments de réponse : il veut dire agriculture biologique. Cela veut dire qu'il a été fabriqué avec des plantes qui ont grandi sans produit dangereux pour la santé et pour l'environnement.

Case 15 : Ampoule=Energie

Pour les "petits"

De quoi parle t'on quand on dit "les dépenses en énergie d'une famille"?

Eléments de réponse : on parle de ce que coûte le chauffage, l'électricité, l'eau chaude...

Case 18 : Poubelles=Déchets

Pour les "petits"

Cite trois matières recyclables :



Eléments de réponses : le verre, le papiers, le carton, l'aluminium, le métal, les briques alimentaires, les bouteilles en plastiques...

Case 20 : Goutte=Eau

Pour les "petits"

Qu'est-ce que l'eau potable?

Eléments de réponse : c'est de l'eau que l'on peut boire : elle doit être sans couleur (limpide), sans odeur et sans goût désagréable, elle est contrôlée, elle ne contient pas de microbes ni de produits dangereux pour la santé.

Case 35 : Feuille = Biodiversité

Pour les "petits"

Quels sont les grands deux massifs montagneux de Midi-Pyrénées?

Réponse: Aubrac (Massif central) et Pyrénées.

Case 37 : Chariot=Achats

Pour les "petits"

Quand on peut pourquoi vaut-il mieux acheter les produits "en vrac" que dans un emballage en plastique?

Eléments de réponse : parce que le plastique jeté n'importe où pollue; parce que pour fabriquer le sac en plastique il faut du pétrole.

Case 38 : Ampoule=Energie

Pour les "petits"

Cite deux énergies renouvelables

Eléments de réponse : l'énergie solaire, l'énergie éolienne, la géothermie, la biomasse, la force des marées...

Case 40 : Poubelles=Déchets

Pour les "petits"

Quand on jette un sac plastique dans la nature, combien de temps met il à se décomposer (à disparaître)?

- a) 2ans
- b) 20 ans
- c) + de 200 ans

Réponse : c

Questionnaires "pictogrammes"

Case 2 : Goutte=Eau

Pour les "petits"

Cite quelques gestes que l'on peut faire pour économiser de l'eau à la maison?

Eléments de réponse : fermer le robinet pendant qu'on se lave les dents ou que l'on se savonne; arroser les plantes avec de l'eau de pluie récupérée dans un sceau, prendre une douche au lieu d'un bain, installer un "mousseur" qui mélange eau et air au robinet...

Pour tout public

Pour 100 litres d'eau consommés par habitation quel est le pourcentage d'eau utilisée pour les douches, bains et WC?

- a) 71%
- b) 26%
- c) 10%

Réponse : a

Autre proposition :

Combien coûte une fuite goutte à goutte pendant un an :

- a) moins de 10 euros
- b) entre 100 et 150 euros
- c) près de 1000 euros

Rponse : b

Case 4 : Feuille=Biodiversité

Pour les "petits"

Recherche le nom de deux Parcs naturels régionaux sur le tapis de jeu :

Réponse : PNR des Causses du Quercy, PNR des Grands Causses, PNR du Haut Languedoc et PNR des Pyrénées Ariégeoises

Pour tout public :

Le Canal du Midi et le Cirque de Gavarnie sont

- a) des constructions réalisées par l'Homme
- b) deux sites classés Patrimoine mondial de l'Humanité
- c) deux sites où l'on trouve le Gypaète barbu.

Case 11 : Vélo=Transport

Pour les "petits"

Cite des moyens de transport moins polluants que la voiture.

Eléments de réponse : vélo, trottinette, rollers, marche à pieds, transport en commun....

Pour tout public

Combien de temps met on pour faire un kilomètre à pieds?

Réponse : un quart d'heure (sur une base de 4 km/h)

Case 14 : Chariot=Achats

Pour les "petits"

Que veut dire le sigle "AB" que l'on voit sur certains produits? (par exemple certains produits laitiers")

Eléments de réponse : il veut dire agriculture biologique. Cela veut dire qu'il a été fabriqué avec des plantes qui ont grandi sans produit dangereux pour la santé et pour l'environnement.

Pour tout public

Les labels "FSC"ou "PEFC" sur certains meubles en bois garantissent:

- a) que le bois des meubles n'a pas été traité au chlore.
- b) que le bois des meubles est imputrescible.
- c) que le bois vient de forêts gérées durablement.

Réponse : c

Case 15 : Ampoule=Energie

Pour les "petits"

De quoi parle t'on quand on dit "les dépenses en énergie d'une famille"?

Eléments de réponse : on parle de ce que coûte le chauffage, l'électricité, l'eau chaude...

Pour tout public

Combien représente le chauffage et l'eau chaude dans la consommation totale en énergie d'un ménage?

- a) 10%
- b) 50%
- c) 80%

Réponse : b

Case 18 : Poubelles=Déchets

Pour les "petits"

Cite trois matières recyclables :

Eléments de réponses : le verre, le papiers, le carton, l'aluminium, le métal, les briques alimentaires, les bouteilles en plastiques...

Pour tout public

Le verre est un matériau indéfiniment recyclable. Combien de tonnes de verre sont recyclées par an en Midi-Pyrénées :

- a) 10 000 tonnes
- b) 54 000 tonnes
- c) 95 000 tonnes

Réponse : b

Case 20 : Goutte=Eau

Pour les "petits"

Qu'est-ce que l'eau potable?

Eléments de réponse : c'est de l'eau que l'on peut boire : elle doit être sans couleur (limpide), sans odeur et sans goût désagréable, elle est contrôlée, elle ne contient pas de microbes ni de produits dangereux pour la santé.

Pour tout public

L'eau douce (par opposition à l'eau salée des mers et des océans) sur terre représente :

- a) 3%
- b) 9%
- c) 15%

Réponse : a (stockée surtout dans les glaces des pôles!)

Case 35 : Feuille = Biodiversité

Pour les "petits"

Quels sont les grands deux massifs montagneux de Midi-Pyrénées?

Réponse: Aubrac (Massif central) et Pyrénées.

Pour tout public

Quel est le Parc naturel régional à cheval sur les régions Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon?

- a)PNR des Causses du Quercy,
- b) PNR des Grands Causses,
- c)PNR du Haut Languedoc
- d)PNR des Pyrénées Ariégeoises

Réponse : c

Case 37 : Chariot=Achats

Pour les "petits"

Quand on peut pourquoi vaut-il mieux acheter les produits "en vrac" que dans un emballage en plastique?

Eléments de réponse : parce que le plastique jeté n'importe où pollue; parce que pour fabriquer le sac en plastique il faut du pétrole.

Pour tout public

Que veut dire "pollution de l'air intérieur"?

- a) que la pollution venant des voitures rentre dans la maison.
- b) que certains produits utilisés dans la construction, l'aménagement ou l'entretien de la maison sont polluants.
- c) que la pollution atmosphérique nous atteint de l'intérieur.

Réponse : b

Case 38 : Ampoule=Energie

Pour les "petits"

Cite deux énergies renouvelables

Eléments de réponse : l'énergie solaire, l'énergie éolienne, la géothermie, la biomasse, la force des marées...

Pour tout public

En Midi-Pyrénées la production d'électricité est assurée à :

- a) 60% par la centrale nucléaire de Golfech et à 37% par les centrales hydrauliques
- b) 37% par la centrale nucléaire de Golfech et à 60 % par les centrales hydrauliques
- c) 50% par la centrale nucléaire de Golfech et à 50 % par les centrales hydrauliques

Réponse : a (les 3% restant sont produits par co-génération et énergie éolienne)

Case 40 : Poubelles=Déchets

Pour les "petits"

Quand on jette un sac plastique dans la nature, combien de temps met il à se décomposer (à disparaître)?

- d) 2ans
- e) 20 ans
- f) + de 200 ans

Réponse : c

Pour tout public

Qu'est que le compostage?

- a) Se mettre à plusieurs pour composter les billets de trains
- b) Utiliser les déchets alimentaires pour faire de l'engrais pour son jardin (compost)
- c) Se mettre à plusieurs par voiture pour aller à la Poste

Réponse : b

Les bonnes réponses sont soulignées

Feuille = Biodiversité

Adultes : Comment s'appelle la forêt qui se développe naturellement en bords de cours d'eau ?

La ripisylve - l'aquasylve - la riviculture

Adultes : Quelle espèce d'oiseau que l'on peut observer sur la Garonne assez facilement ?

Milan noir – Vautour fauve – Grand Tétrás

Quel petit insecte peut manger les pucerons et éviter l'emploi d'insecticide?

La coccinelle

Quelle plante très connue aide les autres plantes à lutter contre les insectes ravageurs?

Le pissenlit – le chou-fleur - L'ail (il sécrète des substances chimiques qui font fuir les insectes.)

Goutte = Eau

Adultes : Annuellement en Midi-pyrénées, combien de m³ d'eau sont prélevés pour la production de neige artificielle par an?

Presque 1000m³ – Presque 1 million de m³ – presque 10millions de m³

Presque 1 million m³ soit la consommation annuelle de 8500 foyers de 4 personnes!

(pour repères : Un foyer de 4 personnes consommation 120m³)

Adultes : En Midi-Pyrénées le volume d'eau utilisée pour l'irrigation d'une terre cultivée correspond à la consommation annuelle d'eau

2 foyers de 4 personnes – plus de 12 foyers de 4 personnes – 30 foyers de 4 personnes

(pour repère : Un hectare 1500m³ par hectare)

Adultes : Le refroidissement de la centrale nucléaire de Golfech représente combien de % des prélèvements d'eau annuels totaux en Midi-Pyrénées :

5% -10% 20%

(pour repère: le prélèvement annuels totaux de Midi-Pyrénées représentent 220 millions de m³ d'eau)

D'où vient l'eau du robinet à Toulouse ?

De la Garonne – du Canal du Midi – d'Espagne

Où l'eau potable est-elle stockée?

Dans un château d'eau - Dans la station d'épuration.- Dans les rivières souterraines

Dans quel endroit de la maison consomme-t-on le plus d'eau?

Le bain et la douche - les sanitaires – les machines à laver

Chariot = Consommation

Quel produit naturel peut remplacer des produits de nettoyage chimiques utilisés pour la maison (il désinfecte, détartre..) ?

Le poivre – l'huile de tournesol -Le vinaigre blanc

Depuis quand le droit à un environnement équilibré et respectueux de la santé est-il intégré à la Constitution française?

1789 – 1938 - 2005

Adultes : Quel niveau d'économie peut-on atteindre avec un économiseur d'eau ?

10% – 35% - 50%

Vélo = Transport

Combien de voitures un bus de transport public remplace-t-il?

10-15-30

En moyenne, combien de temps un européen passe-t-il de temps dans les embouteillages dans sa vie ?

6 mois – 2 ans – 4 ans

Dans la majorité des cas (80%) combien y a-t il des personnes par voiture circulant en France?

Une – deux – trois

Adultes/enfants : Qu'est ce qu'un Carapatte ?

- Un animal avec une carapace.- Un ramassage scolaire à pied - Un car avec des pattes

Adultes/ enfants : Combien de Km parcourt-on à pied en un quart d'heure?

Environ 1kilomètre

Ampoule = Energies

Quelle est l'énergie renouvelable la plus utilisée en Midi-Pyrénées?

L'énergie solaire – l'énergie hydro-électrique – l'énergie éolienne

Comment s'appelle la technologie qui permet de récupérer la chaleur interne de la Terre pour chauffer une maison?

Le volcanisme – le photovoltaïsme – la géothermie

Poubelles = Déchets

Combien de déchetteries existent il en France ?

300 - 1300 – 2800

Où peut-on déposer les piles usagées?

Dans sa poubelle – à la mairie - chez les vendeurs de piles

Comment s'appelle la science qui étudie les déchets?

La déchetologie – la rudologie – la cradologie

(Que ce soit au niveau sociologique, économique ou environnemental, l'étude des déchets apportent aux scientifiques beaucoup de renseignements)

Combien de canettes en aluminium faut-il pour fabriquer un vélo?

350- 670 - 1020

En recyclant des emballages en carton on fabrique :

Du carton ondulé – des journaux – des briques alimentaires

Pour une tonne de plastique recyclé on économise

2kg de pétrole brut – 800kg de pétrole brut – 10 tonnes de pétrole brut

En recyclant une tonne de papier-carton on économise :

500kg de bois - 1 tonne de bois - 2,5 tonnes de bois