**LE PAPIER**

1. Combien de rames de papier (paquet de 500 feuilles) peut-on produire en moyenne avec 1 arbre?

a.) 30 rames

b.) 300 rames

c.) 3'000 rames

2. Quelle quantité d’emballages en carton consomme-t-on dans le monde en 1 seconde ?

a.) 25,5 kg / sec

b.) 2'55 kg / sec

c.) 2'550 kg / sec

3. Quelle quantité de papier utilisons-nous à l’école en 1 année ?

a.) ~100 rames A4 et 50 rames A3

b.) ~200 rames A4 et 100 rames A3

c.) ~300 rames A4 et 150 rames A3

4. Quelle grandeur de forêt déboise-t-on pour fabriquer du papier chaque semaine ?

a.) 100 km2 (5x la grandeur de Bienne)

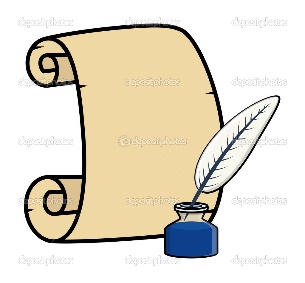
b.) 300 km2 (15x la grandeur de Bienne)

c.) 500 km2 (25x la grandeur de Bienne)

5. Si on compare la consommation de papier entre 1950 et aujourd’hui…

a.) elle a diminué

b.) elle est restées stable

c.) elle a augmenté

***Contrôlez vos réponses avec le transparent.***

**LE PET**

1. En quelle année a été créée l’organisation de recyclage du PET

a.) 1950

b.) 1990

c.) 2005

2. Combien de centres de recyclage PET y a-t-il en Suisse ?

a.) 2

b.) 20

c.) 200



3. Quelle quantité de PET est recyclé en Suisse en 1 année ?

a.) 42'000 mg

b.) 42'000 kg

c.) 42'000 tonnes

4. Quelle quantité de PET recyclé contient 1 nouvelle bouteille ?

a.) ~12%

b.) ~35%

c.) ~67%

5. Quelle liste correspond à des produits fabriquables à partir de PET ?

a.) fibres, emballages, textiles

b.) bouteilles, stylos, caisses

c.) papier, peinture, sacs

***Contrôlez vos réponses avec le transparent.***

**LE COMPOSTE**

1. Quelle part de nos déchets les matières compostables représentent-elles ?

a.) 13%

b.) 48%

c.) 74%

2. Qu’est ce qui décompose les déchets organiques en composte ?

a.) les vers et bactéries

b.) le manque d’air

c.) les feuilles d’arbres

3. A quoi peut servir le composte ?

a.) de terre à poterie

b.) d’aliment

c.) de fertilisant

4. Quelle liste d’aliments peut-on composter ?

a.) épluchures, gazon, coquilles d’oeufs

b.) feuilles, journal, salade

c.) crottes de chat, viande, huile

5. Combien de temps faut-il pour que les matières se décomposent dans un composte ?

a.) 3-5 semaines

b.) 6-12 mois

c.) 1-2 ans



***Contrôlez vos réponses avec le transparent.***

Classez ces déchets de celui qui se recycle le plus rapidement à celui qui prend le plus de temps.  
***Retournez les cartes pour vérifier vos réponses.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://img10.deviantart.net/6c50/i/2014/052/0/f/chewing_gum__polymer_clay__by_leopardgecko_myra-d77dkyn.jpg Chewing gum | http://www.companeo.com/ibb/fr_FR/news/2014/01/distributeur_automatique/aspartame_soda.jpg Canette de soda | http://benoit-et-moi.fr/2014-II/images/peau-de-banane.jpg Pelure de fruit |
| http://www.greenetvert.fr/wp-content/uploads/2010/12/4919989_blog.jpg Plastique | http://own-box.com/img/megot-sol.png Mégot de cigarette | pelure mégot chewing canette plastique |

Classez ces pays de celui qui pollue le moins à celui qui pollue le plus (CO2/habitant).

***Retournez les cartes pour vérifier vos réponses.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://www.drapeauxdespays.fr/data/flags/ultra/cn.png Chine | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/af/Flag_of_South_Africa.svg/langfr-225px-Flag_of_South_Africa.svg.png Afrique du Sud | http://abcvoyage.com/wp-content/uploads/2009/05/drapeau-canada.jpg Canada |
| https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/54/Civil_and_Naval_Ensign_of_France.svg/langfr-225px-Civil_and_Naval_Ensign_of_France.svg.png France | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/05/Flag_of_Brazil.svg/langfr-225px-Flag_of_Brazil.svg.png Brésil | Brésil Chine France Afrique du Sud  Canada |

Classez ces produits de celui qui demande le plus d’eau pour sa fabrication à celui qui en demande le moins.

***Retournez les cartes pour vérifier vos réponses.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://www.steelsmarket.be/2001-1616-thickbox/tomates-grappe-1kg.jpg 1kg de tomates | http://www.groskash.com/img/p/1264-1275-thickbox.jpg 1kg de viande de boeuf | http://www.filabio.com/mbFiles/images/homme/t-shirts/thumbs/350x350/otto-t-shirt-chanvre-coton-bio2.jpg 1 T-shirt en coton |
| http://img2.portal.carrefour.fr/gg/sucre-en-poudre-carrefour-discount-_4226079_3560070339617.jpg 1kg de sucre | http://www.parenthesecafe.fr/wp-content/uploads/2014/11/Caf%C3%A9-caramel-Parenthese-Cafe.jpg 1 tasse de café | café tomates sucre t-shirt viande |

**L’ESSENCE**

Trouvez et développez 3 idées que chacun peut faire simplement pour économiser de l’essence.

1. ………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

2. ………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

3. ………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

***Ramenez cette feuille en classe.***

**L’ÉLECTRICITÉ**

Trouvez et développez 3 idées que chacun peut faire simplement pour économiser de l’électricité.

1. ………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

2. ………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

3. ………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

***Ramenez cette feuille en classe.***

**L’EAU**

Trouvez et développez 3 idées que chacun peut faire simplement pour économiser de l’eau.

1. ………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

2. ………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

3. ………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

***Ramenez cette feuille en classe.***

**RECYCLER DU CARTON**

Transformez un de ces berlingots en quelque chose d’utile ou de décoratif (vous pouvez utiliser/ajouter tout le matériel que vous voulez, ~10 min).

***Ramenez votre objet en classe.***

**RECYCLER DU CARTON**

Transformez un de ces rouleau de papier en quelque chose d’utile ou de décoratif (vous pouvez utiliser/ajouter tout le matériel que vous voulez, ~10 min).

***Ramenez votre objet en classe.***

**RECYCLER DU PLASTIQUE**

Transformez un de ces emballage en plastique en quelque chose d’utile ou de décoratif (vous pouvez utiliser/ajouter tout le matériel que vous voulez, ~10 min).

***Ramenez votre objet en classe.***

**RÉPONSES**

**LE PAPIER**

1. Combien de rames de papier (paquet de 500 feuilles) peut-on produire en moyenne avec 1 arbre?

a.) 30 rames

b.) 300 rames

c.) 3'000 rames

2. Quelle quantité d’emballages en carton consomme-t-on dans le monde en 1 seconde ?

a.) 25,5 kg / sec

b.) 2'55 kg / sec

c.) 2'550 kg / sec

3. Quelle quantité de papier utilisons-nous à l’école en 1 année ?

a.) ~100 rames A4 et 50 rames A3

b.) ~200 rames A4 et 100 rames A3

c.) ~300 rames A4 et 150 rames A3

4. Quelle grandeur de forêt déboise-t-on pour fabriquer du papier chaque semaine ?

a.) 100 km2 (5x la grandeur de Bienne)

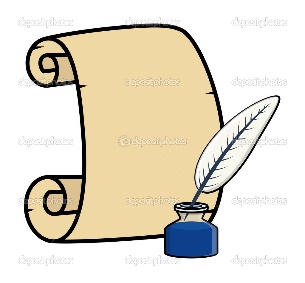
b.) 300 km2 (15x la grandeur de Bienne)

c.) 500 km2 (25x la grandeur de Bienne)

5. Si on compare la consommation de papier entre 1950 et aujourd’hui…

a.) elle a diminué

b.) elle est restées stable

c.) elle a augmenté

***Contrôlez vos réponses avec le transparent.***

**LE PET**

1. En quelle année a été créée l’organisation de recyclage du PET

a.) 1950

b.) 1990

c.) 2005

2. Combien de centres de recyclage PET y a-t-il en Suisse ?

a.) 2

b.) 20

c.) 200



3. Quelle quantité de PET est recyclé en Suisse en 1 année ?

a.) 42'000 mg

b.) 42'000 kg

c.) 42'000 tonnes

4. Quelle quantité de PET recyclé contient 1 nouvelle bouteille ?

a.) ~12%

b.) ~35%

c.) ~67%

5. Quelle liste correspond à des produits fabriquables à partir de PET ?

a.) fibres, emballages, textiles

b.) bouteilles, stylos, caisses

c.) papier, peinture, sacs

**LE COMPOSTE**

1. Quelle part de nos déchets les matières compostables représentent-elles ?

a.) 13%

b.) 48%

c.) 74%

2. Qu’est ce qui décompose les déchets organiques en composte ?

a.) les vers et bactéries

b.) le manque d’air

c.) les feuilles d’arbres

3. A quoi peut servir le composte ?

a.) de terre à poterie

b.) d’aliment

c.) de fertilisant

4. Quelle liste d’aliments peut-on composter ?

a.) épluchures, gazon, coquilles d’oeufs

b.) feuilles, journal, salade

c.) crottes de chat, viande, huile

5. Combien de temps faut-il pour que les matières se décomposent dans un composte ?

a.) 3-5 semaines

b.) 6-12 mois

c.) 1-2 ans



***Contrôlez vos réponses avec le transparent.***

**INFORMATIONS**

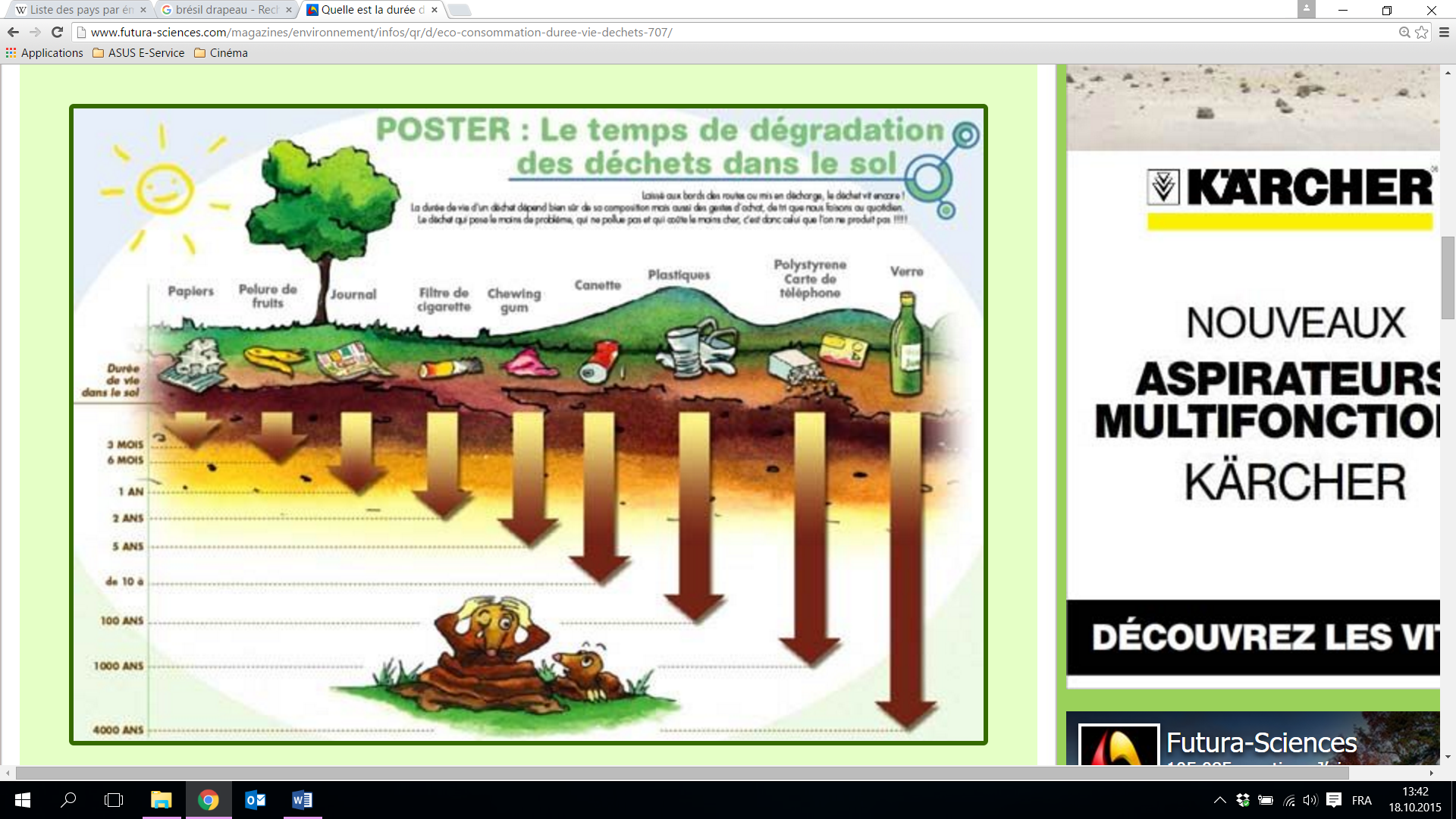
Pays pollueurs



Produits nécessitant eau



Durée d’élimination



PET

