

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 ?

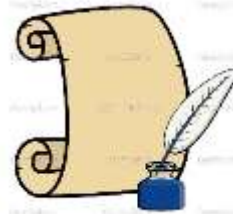
- a.) ~100 rames A4 et 50 rames A3
- b.) ~200 rames A4 et 100 rames A3
- c.) ~300 rames A4 et 150 rames A3

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.

 Chewing gum	 Canette de soda	 Pelure de fruit
 Plastique	 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.

 Chine	 Afrique du Sud	 Canada
 France	 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.

 1kg de tomates	 1kg de viande de boeuf	 1 T-shirt en coton
 1kg de sucre	 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 ?

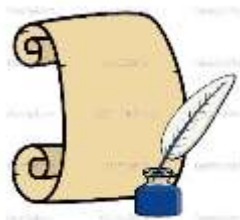
- a.) ~100 rames A4 et 50 rames A3
- b.) **~200 rames A4 et 100 rames A3**
- c.) ~300 rames A4 et 150 rames A3

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

Nom du pays	Total en millions de tonnes de CO ₂	Part mondiale en %	Tonnes de CO ₂ par habitant	Évolution moyenne (1990-2007)
 Brésil	347	1,1	1,1	+79,8
 Inde	1 324	4,5	1,1	+124,7
 Indonésie	377	1,3	1,6	+169
 Mexique	438	1,5	4,1	+49,5
 Chine	6 071	20,9	4,5	+170,6
 France	369	1,2	5,8	+4,9
 Iran	466	1,6	6,5	+165,8
 Ukraine	314	1	6,7	-54,4
 Afrique du Sud	345	1,1	7,2	+35,8
 Italie	437	1,5	7,3	+10
 Espagne	344	1,1	7,6	+67,5
 Royaume-Uni	523	1,8	8,6	-5,4
 Japon	1 236	4,2	9,6	+16,1
 Allemagne	798,4	2,7	9,7	-16
 Corée du Sud	488	1,6	10	+113,1
 Russie	1 587	5,4	11,2	-27,2
 Arabie saoudite	358	1,2	14,7	+121,7
 Canada	572,9	1,9	17,3	+32,5
 Australie	396	1,3	18,7	+52,5
 États-Unis	5 769	19,9	19,1	+18,6

Produits nécessitant eau



Durée d'élimination

The screenshot shows a web browser window with two main content areas. On the left is an infographic titled "POSTER : Le temps de dégradation des déchets dans le sol". On the right is an advertisement for Kärcher vacuum cleaners.

POSTER : Le temps de dégradation des déchets dans le sol

Le temps de vie d'un déchet dépend bien sûr de son composition mais aussi de gènes d'origine, de la façon dont on le traite, et de la façon dont on le jette. Le déchet qui pose le moins de problèmes, ce n'est pas celui qui se dégrade le plus vite, mais celui qui se dégrade le plus longtemps.

Les déchets illustrés sont : Papiers, Pelure de fruits, Journal, Filtre de cigarette, chewing gum, Cigarette, Plastiques, Polystyrène, Carte de téléphone, Verre.

The infographic shows a cross-section of the ground with arrows indicating the degradation time for each waste type. The vertical axis is labeled "Durée de vie dans le sol" and ranges from 0 to 10000000 years. The degradation times are approximately: Papiers (1000000), Pelure de fruits (100000), Journal (100000), Filtre de cigarette (100000), chewing gum (100000), Cigarette (100000), Plastiques (10000000), Polystyrène (10000000), Carte de téléphone (10000000), Verre (10000000).

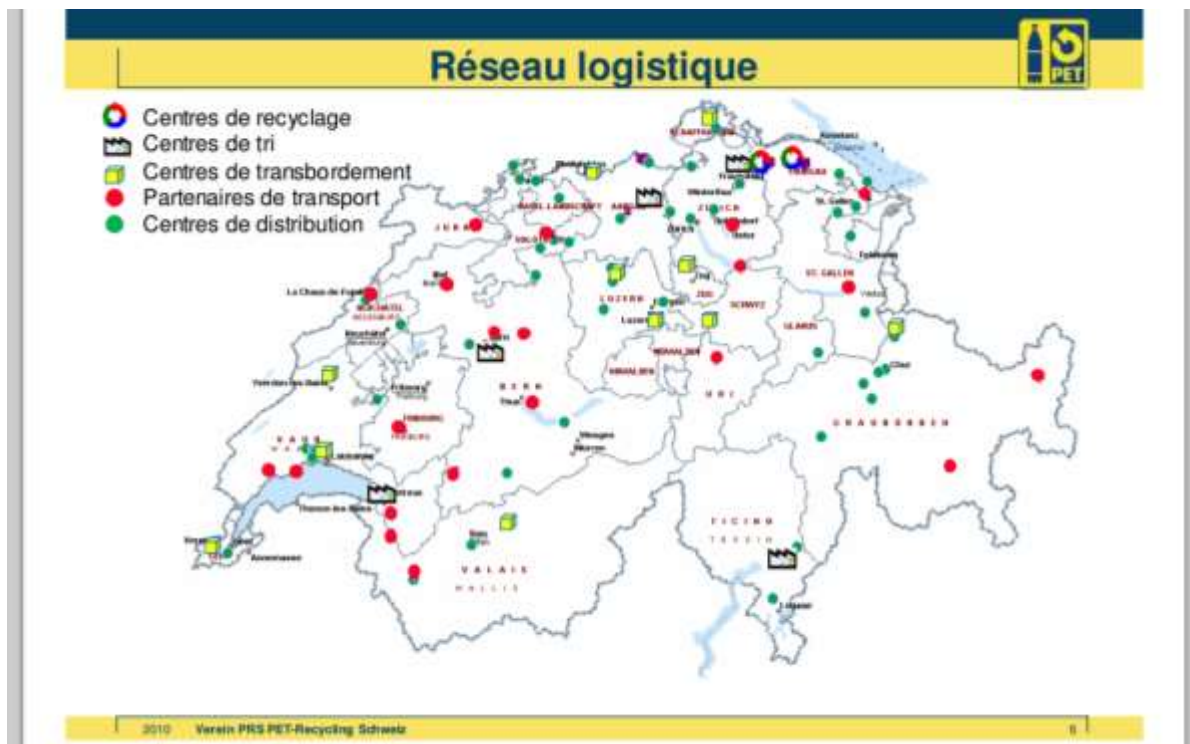
KÄRCHER

NOUVEAUX
**ASPIRATEURS
MULTIFONCTION**
KÄRCHER

DÉCOUVREZ LES V

Futura-Sciences

PET





Collecte 42'478 tonnes

- » 112% de ce qui a été vendu
- » 6,2 millions de sacs/Bigbags
- » 16'000 poids-lourds chargés de sacs
- » 9'000 poids-lourds chargés de bennes
- » 4'400 poids-lourds chargés de ballots
- » 590 wagons de chemin de fer



PET-Recycling Schweiz

- » Organisation PRS fondée en 1990
- » 98 pour cent des producteurs et importateurs suisses de boissons sont membres
- » problématique des «profiteurs» largement résolue
- » tous les acteurs sont dans le même bateau
- » solution volontaire d'économie de marché