



Bienvenue à la conférence en ligne
du 23 octobre 2008 à 9h15 sur le compostage
domestique présentée par
Mme Caroline Fullum

Année 1, n° 1

19 au 25 octobre 2008

Semaine québécoise de la réduction des déchets

Pourquoi réduire notre volume de déchets?

Saviez-vous que ...

Les Québécois sont parmi les plus gros producteurs de déchets au monde.

Les matières organiques représentent à elles seules plus de 50 % du volume du bac à déchets, soit environ 675 kg par famille de 4 personnes, chaque année. Ces matières organiques proviennent des résidus de cuisine et de jardin. Mentionnons que 450 grammes (1 lb) de matières organiques enfouies dans un site d'enfouissement produisent 3 m³ de biogaz, surtout du méthane, un des principaux gaz responsables de l'effet de serre.

De plus, le transport de ces milliers de tonnes de déchets organiques représentent 49 120 camions à ordures qui se promènent dans les rues du Québec. (Nova Envirocom)

Caractérisation des matières résiduelles 2007 (Recyc-Québec)

Chaque Québécois achemine, en moyenne, 278 kg de matières résiduelles à la collecte des déchets annuellement. Plus de 95% de ces résidus sont constitués de matières valorisables (matières recyclables, réutilisables et compostables).

Alors...

Pour diminuer le volume de déchets qui prennent le chemin des sites d'enfouissement et ainsi aider à préserver notre environnement et l'avenir de notre planète, utilisons au maximum notre bac vert et le compostage.



Dans ce numéro :

Le poids de nos déchets 1

Pourquoi composter? 1

Quiz du super récupérateur 2

Le papier 2

Casse-méninges mathématiques 3

Et les piles? 3

Comment bien recycler? 3

Savais-tu ...

- Le bouleau jaune est l'arbre emblème du Québec.
- Les forêts du Canada couvrent la moitié du pays.
- Le déclin de la forêt menace 75% des mammifères de la planète dont l'humain!
- Un hectare de forêt peut filtrer jusqu'à 50 tonnes de polluants atmosphériques en une seule saison.

Pourquoi le compost?

Les matières putrescibles (organiques) composent une bonne partie du poids des déchets qui vont aux sites d'enfouissement.

Si nous ne voulons plus de sites d'enfouissement, nous devons réduire la quantité de

déchets que nous plaçons dans notre bac noir...

Il est possible de faire du bon compost avec nos matières organiques. Les feuilles des arbres, la pelouse coupée, les restants de table, les pelures, les coquilles

d'œuf sont des matières putrescibles. Les horticulteurs nous suggèrent d'utiliser le compost comme fertilisant (engrais).

Sans cette matière organique, les végétaux n'existeraient pas!

Es-tu un super récupérateur?

Oui Non

1. Une boîte de poule frit?	☐	☐
2. Du papier journal?	☐	☐
3. Des contenants de plastique non identifiés par un chiffre?	☐	☐
4. Une ampoule électrique?	☐	☐
5. Une boîte de conserve avec son étiquette?	☐	☐
6. Un contenant de margarine identifié par le chiffre 2?	☐	☐
7. Une canette de jus de légumes?	☐	☐
8. Un jouet brisé?	☐	☐
9. Un contenant de peinture vide?	☐	☐
10. Une assiette de tarte en aluminium?	☐	☐
11. Un grille-pain?	☐	☐
12. Une bouteille de boisson gazeuse?	☐	☐
13. Une boîte de céréales avec son sachet à l'intérieur?	☐	☐
14. Une vieille bicyclette?	☐	☐
15. Des piles ou des batteries?	☐	☐
16. Une feuille de papier utilisée des deux (2) côtés?	☐	☐
17. Des contenants de verre rincés?	☐	☐
18. Un sac de plastique avec son contenu de publicité?	☐	☐
19. Une pelure de banane?	☐	☐
20. Un contenant de savon identifié par le chiffre 2?	☐	☐
21. Un pot de confiture sale?	☐	☐
22. De la vitre d'une fenêtre cassée?	☐	☐
23. Un pot de verre cassé?	☐	☐

Réponses: 1. Non 2. Oui 3. Non 4. Non 5. Oui 6. Oui 7. Oui 8. Non 9. Non 10. Oui 11. Non 12. Oui 13. Non 14. Non 15. Non 16. Oui 17. Oui 18. Non 19. Non 20. Oui 21. Oui 22. Non 23. Oui

**Parmi ces matières,
lesquelles
se retrouveront
dans ton bac vert
de recyclage?**

**Coche la case oui si
tu la places dans le
bac vert et non dans
le cas contraire.**



Le papier...

- Un arbre produit environ 40 kg de papier.
- Chaque tonne de papier récupéré permet de sauver de 20 à 30 arbres.
- Le papier fin, **bien trié**, peut être récupéré jusqu'à 7 fois.
- On coupe des arbres d'environ 80 ans pour produire des journaux qui sont lus en moyenne pendant 20 minutes.
- 70% du papier de bureau se retrouve dans les sites d'enfouissement.
- Au Canada, seulement 10% des magazines sont récupérés. Chaque citoyen américain reçoit annuellement l'équivalent de 1,5 arbres en circulaires chaque année.



**Boulevard jaune
contenant du Québec
emblème du Québec**

Petits casse-méninges

En vous aidant des données précédentes, trouvez les réponses à ces questions.

Une boîte de papier à photocopier contient 9,07 kg de papier. Combien de boîtes entières un arbre produit-il?

vez combien d'arbres ont dû être coupés afin de fournir votre établissement en papier.

Quel est le poids, en kilogrammes, des circulaires reçus par un citoyen américain en moyenne pour une année?

Allez voir la secrétaire de votre école pour connaître le nombre de boîtes achetées l'an passé. Maintenant, trou-



Une pile, ça ne va pas dans la poubelle!

Saviez-vous qu'une pile contient des produits extrêmement toxiques? En effet, plusieurs métaux entrent dans la composition des piles et certains d'entre eux sont toxiques et nocifs pour l'environnement.

Heureusement, vous pouvez vous débarrasser gratuitement et en toute sécurité de vos piles domestiques dans l'un des 20 dépôts à cette fin à Drummondville.

Présentez-vous au **centre communautaire** le plus près de chez-vous, à la

Bibliothèque Côte-Saint-Germain, à l'**Hôtel de ville** ou au **Centre culturel**. Vous pouvez aussi aller porter vos piles dans les centres de la petite enfance si un membre de votre famille le fréquente. Pour tous les autres résidus domestiques dangereux (peinture, huile, batteries, fluorescents, etc.), visitez l'**Écocentre** de la MRC de Drummond.

L'Écocentre
est situé au

5620 rue Saint-Roch
Drummondville

Tél.: 819-477-1312

Comment préparer les matières recyclables?

Pour économiser l'espace dans ton bac vert, tu dois défaire les boîtes de carton. Tu dois également enlever les couvercles et les bouchons. Il est grandement suggéré de rincer et égoutter les contenants. Cela enlève les odeurs et ainsi évite d'attirer les animaux indésirables. De plus, c'est plus agréable pour les employés du centre de tri!

Tu dois également enlever les journaux et circulaires du Publi-sac avant de les déposer dans le bac vert.

Pour ce qui est des sacs de plastiques, place-les en boule dans un même sac que tu noueras et déposeras dans la bac une fois qu'il sera plein!

Tu vois, c'est facile...il suffit d'y penser!



Savais-tu qu'au Québec, on utilise deux milliards de sacs de plastique par année? Dans le monde, c'est un billion de sacs soit mille milliards ou 1 000 000 000 000! Un sac prend 100 ans à se dégrader.



www.scienceenligne.qc.ca

Téléphone : 819-478-6700

poste 6768

Messagerie :

sylvie.guilbault@csdeschenes.qc.ca

De la science...
...en un clique!

Enseignants,
poursuivez avec notre
trousse sur le recyclage!

PAS DE RÉGIME POUR LE BAC VERT!

Relève le défi 6/10.

Ta famille et toi êtes invités à vous rapprocher
de l'objectif en déviant de votre bac gris

6 matières recyclables sur 10

chaque jour durant la semaine...

et poursuivez cette habitude
tout au long de l'année!



Pour plus d'informations:

Sources:

- Union internationale pour la conservation de la nature
- Service canadien des forêts
- Garaf
- Service du développement durable et environnement de la ville de Drummondville
- Nova Envirocom
- Recyc-Québec

Liens pour en savoir plus et pour t'amuser:

- <http://www.mddep.gouv.qc.ca/jeunesse/index.htm>

Site interactif pour les jeunes sur le développement durable et l'environnement.

- <http://www.cyberpresse.ca/environnement/>

L'actualité environnementale accessible aux jeunes.

- <http://www.fqe.qc.ca/vw/fs/p005.htm>

Une section pour les enseignants et une section jeunesse avec un jeu éducatif relatif au transport durable.

- http://www.cybersciences-junior.org/junior/fr/information/science_infuse/environnement/environnement.html

Superbe site éducatif pour jeunes mordus de science. Vous devez absolument visiter la section Investigation! Vous y trouverez des Questions/Réponses vraiment surprenantes!

- <http://www.ville.drummondville.qc.ca/2006services/environnement/environnement.htm>

Informations utiles sur le recyclage et le compostage dans notre ville. Vous y trouverez des aide-mémoire pour devenir un bon citoyen vert.

- <http://www.cpia.ca/teachers/?lang=FR>

Site canadien de ressources pour les enseignants.



C'est décidé,
je fais ma part!

Réponses aux casse-ménages:

1. $40 \div 9,07 = 4$ arbres
2. A) $\text{nbr de boîtes} \times 9,07$
B) $\text{rép. A} \div 40 = \text{nbr de boîtes}$
3. $40 \times 1,5 = 60$ Kg



Ville de
Drummondville



COMMISSION SCOLAIRE
DES CHÊNES