

## Pourquoi se doter d'un composteur et d'un collecteur de pluie

Par **Gabriel Parent-Leblanc**, biologiste et agent de liaison du programme de *Soutien technique des lacs de Bleu Laurentides* du CRE Laurentides à Sainte-Anne-des-lacs

### Composteur :

- 41% du volume de nos déchets est constitué de déchets décomposables.
- Ceci représente 675 kg (1485 lb) de matière pour une famille de 4 personnes, et ce, par année.
- La matière organique, lorsque enterrée sous les déchets, se décompose en milieu anaérobie (sans oxygène) et libère une quantité importante de *biogaz*, principalement sous forme de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et de méthane (CH<sub>4</sub>).
- L'émission anthropique excessive de ces composés serait la principale cause du réchauffement climatique; le méthane étant un gaz à effet de serre 21 fois plus puissant que le dioxyde de carbone.
- Pour 1485 lb de déchets décomposables, ceci représente 4455 m<sup>3</sup> de *biogaz* de plus dans l'atmosphère.
- Avoir un composteur à votre domicile réduit donc de beaucoup les émissions de gaz à effet de serre en plus de désengorger les dépotoirs de matière tout à fait décomposable.
- Faire son compost à la maison, c'est participer à un effort collectif de protection de l'environnement à long terme!



Image: The Center for Urban Education about Sustainable Agriculture

#### Sources :

Nova Envirocom. «Le compostage facilité». En ligne. 112 p. [[http://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/upload/Publications/zzzGUIDE\\_177.PDF](http://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/upload/Publications/zzzGUIDE_177.PDF)]. Consulté le 21 juillet 2010.

## Collecteur de pluie :

- L'eau de pluie est douce, non chlorée et contient plusieurs minéraux essentiels.
- Ces caractéristiques en font une eau parfaite pour tous les usages qui n'exigent pas d'eau potable : jardinage, nettoyage, etc.
- Un baril récupérateur d'eau de pluie de 200 L peut vous permettre de collecter environ **800 L d'eau par mois**, soit plus de 5 000 L d'eau par saison à partir d'une petite surface de toit de 10 m<sup>2</sup> (100 pi<sup>2</sup>).
- En utilisant l'eau de pluie au lieu d'une eau puisée par un puits artésien, vous évitez la surexploitation des nappes d'eaux souterraines.
- Toute cette économie pourrait se refléter dans votre portefeuille : vous prolongerez la durée de vie de votre puits artésiens et vous économiserez de l'électricité.
- Pour les gens qui sont desservis par un réseau de distribution d'eau traitée par une usine d'épuration, moins d'eau consommée équivaut à une diminution de consommation d'énergie et entraîne moins de frais en taxes de la municipalité.



Image: Schéma d'aménagement et de gestion des eaux du bassin de la Mayenne

### Sources :

Les amis de la Terre-Belgique. «Pourquoi pas une citerne d'eau de pluie?». En ligne. 2 p. [[www.pec5962.org/.../pqoi\\_eau\\_de\\_pluie\\_ecoconso\\_73.pdf](http://www.pec5962.org/.../pqoi_eau_de_pluie_ecoconso_73.pdf)]. Consulté le 8 juillet 2010.

Mon jardin vert. «Écoplue : le récupérateur d'eau écologique». En ligne. 2 p. [[http://www.monjardinvert.ca/IMG/pdf/Écoplue\\_fiche\\_techniqueII-FR-2.pdf](http://www.monjardinvert.ca/IMG/pdf/Écoplue_fiche_techniqueII-FR-2.pdf)]. Consulté le 8 juillet 2010.