

# Diminuer la déforestation en brûlant des bûches artificielles écologiques ?

Stéphane Parent

**À première vue le tout me semblait impossible. Depuis quand le fait de brûler du bois diminue-t-il la déforestation tout en réduisant les émissions polluantes ?**

En fait, il s'agit de bûches fabriquées entièrement à partir de sciures et de copeaux de bois franc dont l'origine est contrôlée afin de s'assurer qu'ils ne contiennent aucun

additif, colle, paraffine ou cire.

Une technologie européenne est à l'origine du procédé qui consiste à compresser lentement les résidus de bois sec avec une force de

20,000 lbs /po<sup>2</sup>. Ceci produit une bûche qui dégage trois fois plus de chaleur qu'une bûche traditionnelle de 16 pouces et de masse équivalente.

C'est à Granby qu'ont élu domicile les deux compagnies visionnaires : Eco-logic et Éco-logic. Éco-logic possède un vaste réseau de distribution et vient d'être acquis par deux jeunes entrepreneurs Québécois.

Eco-logic, de son côté, éprouve actuellement des problèmes d'approvisionnement en matière première.

Avec un taux d'humidité d'environ 8%, les bûches écologiques se démarquent nettement des bûches naturelles de bois sec vendues couramment (taux d'humidité d'environ 25%). Il en résulte ainsi une combustion plus efficace et moins polluante.

Si l'on considère que 660 bûches de 3 lbs (Éco-logic) ou 900 de bûches 2.2lbs (Éco-logic) seront nécessaires pour fournir l'équivalent calorifique de 6 cordes de bois franc sec, on peut penser que les bûches écologiques représentent un avantage indéniable puisqu'il suffit de 112 pi<sup>3</sup> pour entreposer le



À l'aide d'un équipement ultra moderne, il est possible de produire près de 5000 bûches par jour, soit une bûche à toutes les 6 secondes.

tout. Notons cependant que l'entreposage doit absolument se faire dans un endroit sec, à l'abri des intempéries.



## Les bûches au banc d'essai par des citoyens de Prévost

Stéphane Parent

**Pour faire la lumière sur les prétentions des compagnies, j'ai poliment demandé à chacune une trentaine de spécimens afin de les essayer pour mieux éclairer nos lanternes.**

Madame Lefebvre, d'Eco-logic, m'a fait comprendre que leur carnet de commande était rempli et qu'elle n'avait pas besoin de publicité. C'est Éco-logic qui a comblé mes attentes. Une brève rencontre avec Monsieur Patrick Henri, co-proprétaire de l'entreprise, m'a permis de constater le bien fondé de ses intentions puisqu'il a, sur ses tablettes ou en cours de développement, plusieurs projets à caractère environnemental.

Mes amis Claude et Gaétan ont bien voulu participer à un essai comparatif et prêter une vision attentive au comportement des bûches écologiques versus nos bonnes vieilles bûches conventionnelles.

Gaétan avait à sa disposition un poêle et un foyer, tous deux à combustion lente. Voici ce qu'il avait à dire: «Ça chauffe autant qu'une bûche ordinaire, mais c'est pour le foyer du salon que ça nous paraît plus utile car ça triple le nombre de bûches disponibles dans notre porte bûches, et ce sans saleté ni insecte».

Claude, de son côté, a dû développer un protocole plus strict pour son poêle à combustion contrôlée, puisque ce dernier ne permet pas l'erreur car il a tôt fait de tout réduire en cendre. Malgré l'apparence des trois minuscules rondins, et après un combat qui a duré plus de

90 minutes, les bûches Eco-logic sont sorties ex-aequo face à trois bûches naturelles de masses équivalentes (frêne sec).

Un autre avantage des bûches écologiques est leur symétrie. Elle nous permet de mieux calibrer la fréquence à laquelle on doit ajouter une nouvelle bûche. On évite ainsi de suralimenter son poêle, ce qui entraînerait une mauvaise combustion et, de ce fait, une plus grande émission de particules polluantes dans l'air.

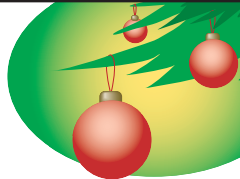
Pour ma part, j'ai sensiblement observé le même comportement dans mon foyer à combustion contrôlée. J'ai estimé à 14 le nombre de bûches nécessaires pour 14 heures d'utilisation (7h à 21h).

La seule ombre au tableau c'est la nuit, car il m'a été impossible de maintenir des braises jusqu'au matin comme je peux habituellement le faire avec une ou deux belles grosses bûches d'érable.

Si vous voulez en faire l'essai et tirer vos propres conclusions, ces bûches sont disponibles aux détaillants Couche-Tard en paquets de six (7.99\$) ou de huit (9.59\$), dans certains Canadian Tire et magasins Rona en plus grande quantité, ou en vrac à 450 \$ la tonne directement du manufacturier.

Pour les branchés : [www.eco-logic-canada.com](http://www.eco-logic-canada.com) et [www.eco-logic.ca](http://www.eco-logic.ca)

**Joyeuses Fêtes  
Nos meilleurs vœux à tous et  
Bonne Année 2005 !**



**Soyez des nôtres  
en devenant membre**

Parti officiellement constitué en vertu de l'article 424 de la L.E.R.M.  
(N° d'entité politique 00264)



1147, rue Principale  
Prévost (Québec) J0R 1T0  
info@partiprevostois.org  
Tél: (450) 224-2678

Parti autorisé  
Représentant officiel: M. Louis-Émile Dupéré

Vous pouvez demander un crédit d'impôt pour votre contribution de 2004 au Parti politique municipal. (Au Québec seulement)

**Eukanuba**

**Rabais de 5\$ sur sac de 6.5 livres**  
Rabais applicable sur sacs spécialement identifiés pour chats

...à notre fidèle clientèle

Bonne Année 2005 !

Joyeux Noël...

Agneaux et riz pour chiens  
**Obtenez une boîte de biscuits Eukanuba gratuitement** Quantité limitée à l'achat d'un sac de 15 livres et plus

**Poutchy**

Nourritures et accessoires pour animaux  
2919, Boul. Labelle Prévost, Qc. J0R 1T0  
Tél.: (450) 224-8630

Doris De Grand Maison, prop.