

## À bien y penser...

D'autres facteurs peuvent être importants dans le choix du type de système utilisé et varient d'un acériculteur à l'autre. Voici donc d'autres questions à se poser :

- ⇒ Ai-je une relève ou suis-je la relève?
- ⇒ Qu'advient-il si j'ai des problèmes de santé?
- ⇒ Suis-je à l'abri en cas de vandalisme ou de bris majeur du système?
- ⇒ Est-ce que l'efficacité énergétique et environnementale du système me convient?
- ⇒ Est-ce que je m'occupe moi-même du sarclage de mon érablière? Le bois récolté lors du sarclage, est-ce que je veux le vendre comme revenu d'appoint ou l'utiliser comme combustible?
- ⇒ Combien coûte l'entretien de mon système? Suis-je capable de le faire moi-même?

## Pour aller plus loin...

Afin d'évaluer de façon plus approfondie les coûts en utilisant l'un ou l'autre des combustibles présentés dans ce dépliant, des fiches économiques et un outil de calcul ont été conçus par le Centre ACER en collaboration avec l'UPA. Si vous planifiez changer votre évaporateur, ces fiches et cet outil de calcul vous permettront notamment de comparer les coûts d'utilisation de votre système actuel avec un autre système.

Le tout est disponible au :

- ⇒ [www.centreacer.qc.ca](http://www.centreacer.qc.ca)
- ⇒ [www.upabeauce.qc.ca](http://www.upabeauce.qc.ca)
- ⇒ [www.chaudiere-appalaches.upa.qc.ca](http://www.chaudiere-appalaches.upa.qc.ca)

Ce dépliant a été réalisé en collaboration avec :



Centre de recherche, de développement et de transfert technologique acéricole inc.

Partenaires financiers :



Association des  
propriétaires de  
boisés de la Beauce



CONSEIL POUR  
LE DÉVELOPPEMENT DE  
L'AGRICULTURE DU QUÉBEC



Fédération  
des producteurs  
acéricoles  
du Québec



Syndicat  
des acériculteurs  
de la Beauce



Fédération  
de l'UPA  
de la Beauce

2550, 127<sup>e</sup> Rue  
Saint-Georges (Québec) G5Y 5L1

Téléphone : 418 228-5588  
Tél. sans frais : 1 888 938-3872  
Télécopie : 418 228-3943

Sites Internet :  
[www.upabeauce.qc.ca](http://www.upabeauce.qc.ca)  
[www.chaudiere-appalaches.upa.qc.ca](http://www.chaudiere-appalaches.upa.qc.ca)

## ACÉRICULTURE

# Évaporateur

- ◆ à l'huile
- ◆ au bois
- ◆ aux granules

## Lequel choisir?



Quand vient le temps de choisir son système d'évaporation, il est facile de s'y perdre.

Chaque système offre ses avantages et ses inconvénients.

Avant d'investir des milliers de dollars dans un nouveau système, il est bien important de prévoir tous les coûts qui y seront associés.

Ce dépliant a été produit pour aider les acéricultures à faire un choix plus éclairé.

## LE BOIS



L'acériculteur qui souhaite acquérir un système au bois peut se demander combien il devra payer pour :

- ◆ L'évaporateur \_\_\_\_\_ \$
- ◆ Une remise pour entreposer son bois \_\_\_\_\_ \$
- ◆ L'entretien du système \_\_\_\_\_ \$
- ◆ La main-d'oeuvre (notamment pour produire son bois) \_\_\_\_\_ \$
- ◆ Tout l'équipement (achat et entretien) pour produire son bois, ce qui comprend notamment :
  - ◇ Un tracteur \_\_\_\_\_ \$
  - ◇ Une scie à chaîne \_\_\_\_\_ \$
  - ◇ Une chargeuse \_\_\_\_\_ \$
  - ◇ Une fendeuse \_\_\_\_\_ \$



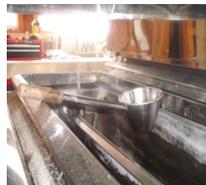
Peu importe le combustible choisi, les coûts peuvent varier en fonction de différents facteurs. Les prix du marché et de la main-d'oeuvre en sont des exemples.

## LES GRANULES



L'acériculteur qui songe à s'équiper d'un système aux granules se demandera combien il déboursera pour :

- ◆ L'évaporateur \_\_\_\_\_ \$
- ◆ Les vis d'alimentation des granules \_\_\_\_\_ \$
- ◆ Le silo \_\_\_\_\_ \$
- ◆ La soufflerie \_\_\_\_\_ \$
- ◆ L'approvisionnement en granules \_\_\_\_\_ \$
- ◆ L'entretien du système \_\_\_\_\_ \$
- ◆ La main-d'oeuvre \_\_\_\_\_ \$



Chaque combustible nécessite d'être entreposé, qu'il s'agisse d'un réservoir pour l'huile, d'une remise pour le bois ou d'un silo pour les granules. Cet entreposage peut alors nécessiter un investissement de quelques milliers de dollars supplémentaires. Il est donc important d'inclure ces coûts dans tout projet de changement de système.

## L'HUILE



Avant d'opter pour un système à l'huile, il y a quelques questions à se poser. L'acériculteur avisé peut se demander combien il en coûtera pour :

- ◆ L'évaporateur \_\_\_\_\_ \$
- ◆ Son réservoir \_\_\_\_\_ \$
- ◆ L'huile pour une saison de production \_\_\_\_\_ \$
- ◆ L'entretien du système \_\_\_\_\_ \$
- ◆ La main-d'oeuvre \_\_\_\_\_ \$



Un système de séparation membranaire (osmose inversée) doit souvent être installé pour atteindre l'efficacité énergétique promise par le fabricant. Si vous concentrez la sève avant de la transformer, le coût d'un système à osmose dépasse généralement les 10 000 \$ et doit donc être pris en compte dans votre projet d'investissement.

Cette efficacité énergétique peut être difficile à atteindre dans la réalité. Pensons à un véhicule automobile dont la consommation de carburant a été testée officiellement. En effet, pour arriver au même nombre de kilomètres au litre, des conditions optimales parfois difficiles à obtenir sont nécessaires.