

VOTRE PREMIÈRE SAISON DES SUCRES

Avec cet ensemble de départ, vous voilà apprenti(e) acériculteur (trice)! Dans ce seau de 20 litres que vous venez de recevoir, vous trouverez tous les items nécessaires pour entreprendre votre première saison des sucres.

Ce seau servira à récolter l'ensemble de la sève de vos érables, qui pourront vous donner approximativement jusqu'à 15 conserves de sirop d'érable, dépendamment de l'humeur de mère nature. Il est fermé, donc les impuretés ne seront pas en contact avec la sève.

Parce que chacun des chalumeaux est connecté à une tubulure commune, vous n'avez besoin que d'un seul seau pour faire la récolte de la sève de tous vos érables, comparativement à la récolte traditionnelle où vous devez avoir un seau par chalumeau utilisé.

Vous ferez donc une économie de temps et d'énergie pour votre saison des sucres.

C'est champion!

LE KIT DU PARFAIT ACÉRICULTEUR

L'ensemble comprend:

- 8 chutes 3/16 avec T
- 2 chutes 3/16 avec crochet pour bouts de ligne,
- 1 T pour la sortie de la sève,
- 1 pioche,
- 1 réseau de 120 pieds de tubulure 3/16,
- 1 marqueur permanent,
- 1 mèche 5/16,
- 1 ruban à mesurer,
- 1 bouteille pour votre premier 500 ml de sirop.

À la maison, vous devez avoir :

- 1 perceuse,
- 1 sécateur (ou des ciseaux),
- 1 niveau à bulles,
- 1 thermomètre.

CAPSULES EXPLICATIVES

En plus de ce feuillet, des capsules explicatives sont aussi disponibles.

Vous pouvez les visionner sur l'onglet *EHHH Sirop!* du site web de l'émission: unchefalacabane.telequebec.tv

Pour comprendre comment installer le kit du parfait acériculteur, une capsule est disponible dans le descriptif du produit sur notre site web :

<https://aupieddecochon.ca/en/pdc-art-de-la-table/le-kit-du-parfait-acericulteur>

ÉTAPE 1 // SÉLECTIONNER ET MESURER VOS ÉRABLES

Sélectionnez les érables que vous aurez à entailler en fonction des 120 pieds de tubulure fournie dans le *kit du parfait acériculteur*.

Pour vous aider, visionnez la capsule dans laquelle Martin et Stéphane vous enseignent l'art d'identifier les espèces d'érables.

Vous devez maintenant mesurer chacun de vos érables pour déterminer le nombre de chutes que vous utiliserez par érable.

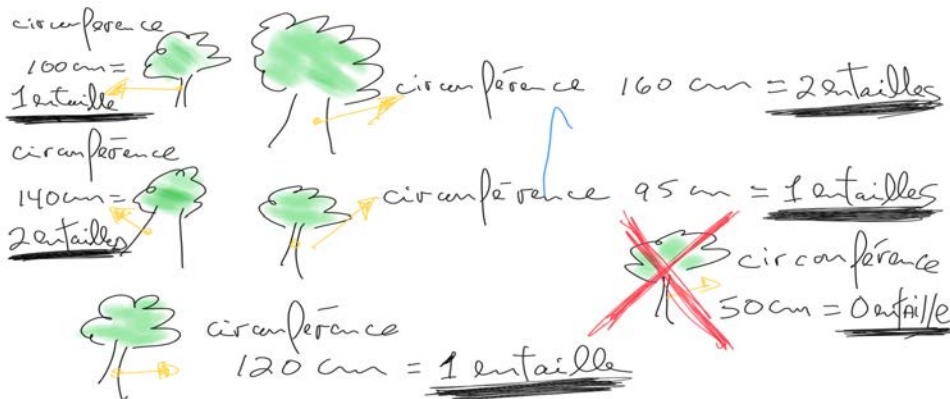
CHARTE

Moins de 63 cm = trop petit pour entailler

De 63 cm à 125 cm = 1 chalumeau

Plus de 125 cm = 2 chalumeaux

exemple d'un ensemble des arbres
sélectionnés



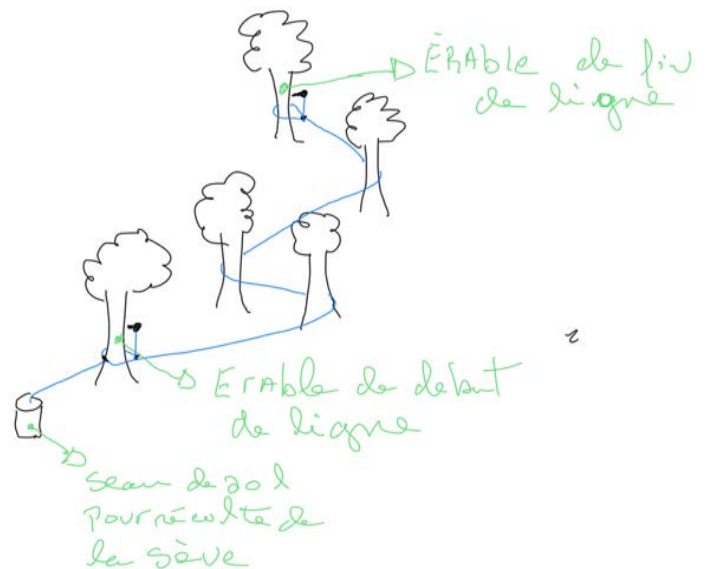
pour cette exemple, vous auriez un total
de 7 entailles à faire.

Vous aurez un maximum de 10 chutes, donc une possibilité de 10 entailles que vous pourrez utiliser pour le réseau. Notez que chacune des chutes, qu'elle soit avec un crochet ou avec un T, ont un chalumeau. C'est ce chalumeau qui sera inséré dans chacun des érables pour récolter la sève.

Définissez votre érable de fin de ligne, et votre érable de début de ligne.

Sur un terrain incliné, votre érable de fin de ligne sera celui qui se situe au haut de la pente. Et votre érable de début de ligne sera normalement, celui qui se trouve au bas de la pente.

Sur un terrain plat, l'érable de fin de ligne sera celui qui est normalement le plus éloigné, et votre érable de début de ligne, sera celui qui sera à proximité de votre sceau de récolte.



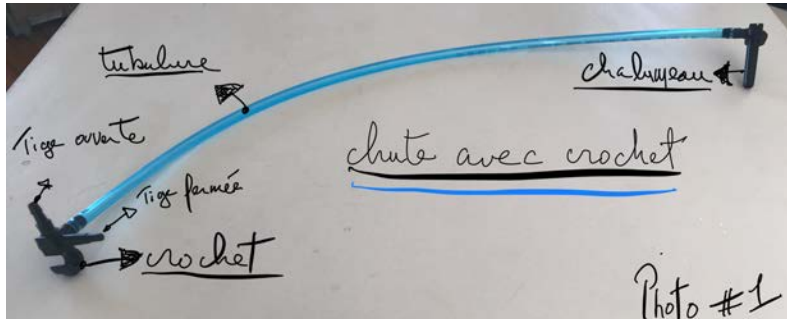
Pour vous aider, visionnez la capsule EHHH Sirop! dans laquelle Martin et Stéphane vous enseignent comment mesurer son érable pour s'assurer de pouvoir l'entailler.

ÉTAPE 2 // POSER LA TUBULURE

Vous avez sélectionné vos arbres, analysé votre terrain et mesuré la circonférence de vos érables? Parfait! Vous êtes maintenant prêt à poser votre réseau.

1- CHUTE AVEC CROCHET

Prenez l'une des deux chutes avec crochet (photo 1):



Puis, insérez la tige ouverte, à l'extrémité du rouleau de la tubulure (voir photo 2)

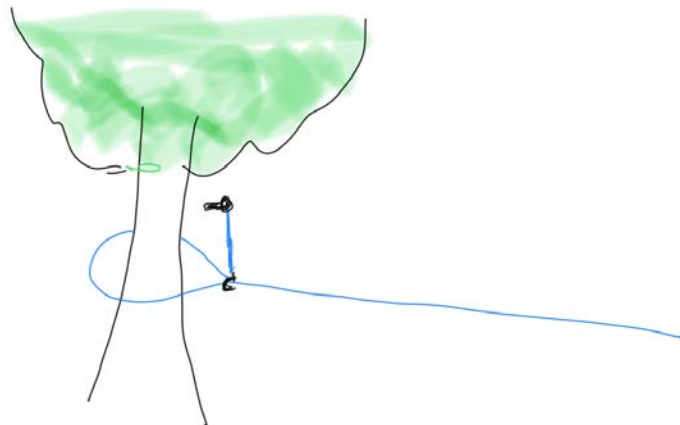
Vous aurez à mâchouiller légèrement le bout de la tubulure, pour réchauffer et attendre le plastique pour vous aider à insérer la tige ouverte.



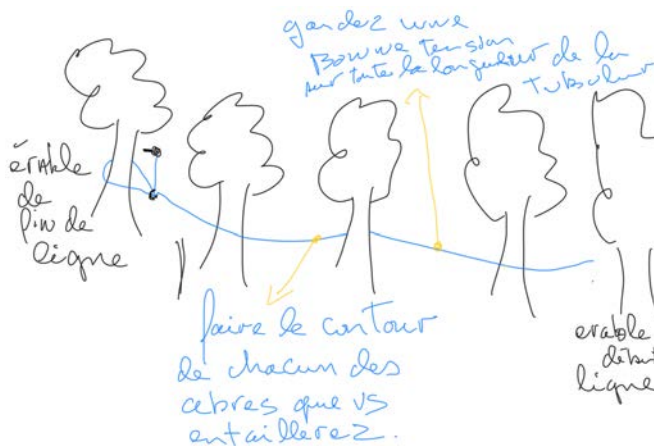
Faites le tour de l'arbre de fin de ligne avec votre chute/crochet et accrochez-le à la tubulure.

Vous venez d'installer l'une des 2 extrémités de votre réseau!
*La hauteur de votre réseau se trouvera à 3-4 pieds maximum du sol.
Ne tenez pas compte de l'épaisseur de la couche de neige qui recouvre le sol dans votre calcul.*

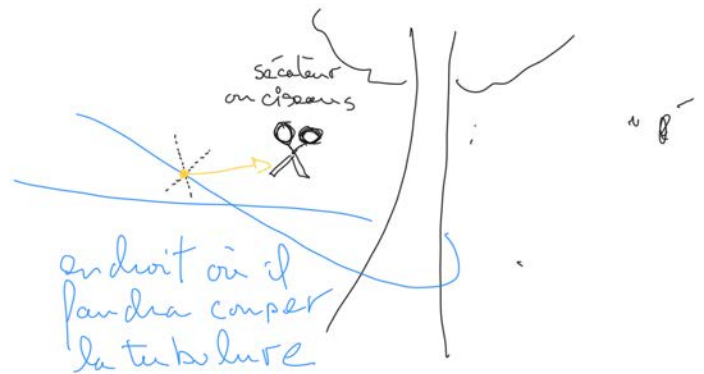
Maintenant, prenez la tubulure et rendez-vous jusqu'à votre érable de début de ligne, de façon à ce que la tubulure épouse une partie de la circonférence de chacun des érables sélectionnés pour votre réseau.



Au fur et à mesure que vous avancez, rappelez-vous de toujours garder une bonne tension.



Lorsque vous êtes rendu(e) à l'érable de début de ligne, faites un tour complet de l'arbre jusqu'à ce que vous rejoigniez de nouveau la tubulure: prenez votre sécateur (ou ciseau) et coupez la tubulure à l'endroit même où elle se croise (et gardez le reste du rouleau de côté: vous en aurez besoin plus tard pour acheminer la sève jusqu'au seau de récolte).

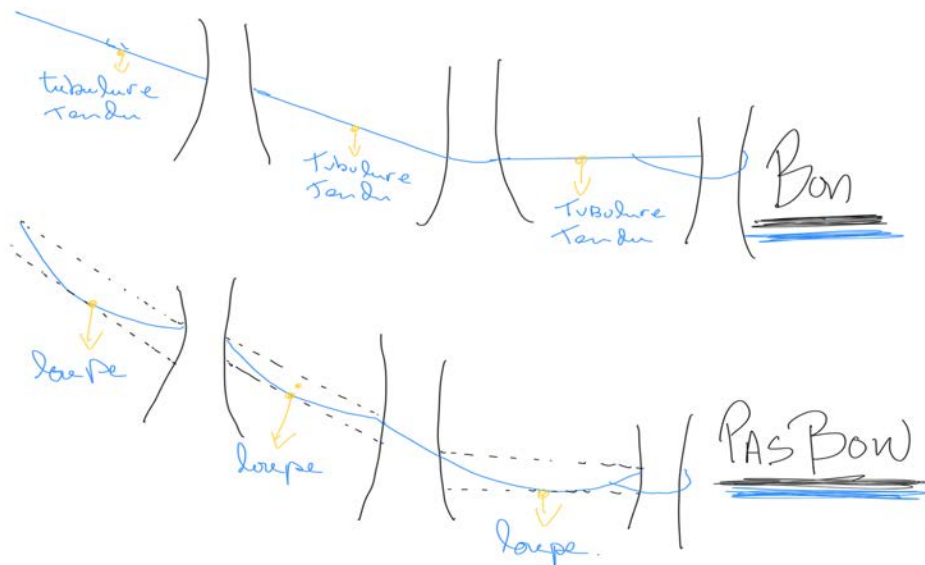


À partir de ce moment, votre réseau n'a plus à être sous tension, vous aurez donc plus de facilité à insérer la deuxième chute avec crochet à l'extrémité de la tubulure que vous venez de couper.

Avant de rattacher le deuxième crochet, vous devez remettre la tension égale sur l'ensemble du réseau. Pour ce faire, partez de l'érable de fin de ligne, qui est déjà accroché à l'arbre, et, avec la tubulure dans vos mains, refaites le même circuit jusqu'à l'érable de début de ligne, en gardant une tension constante sur la tubulure. Ensuite, venez y rattacher le crochet.

À noter que la chute avec crochet doit avoir son chalumeau vers le haut.

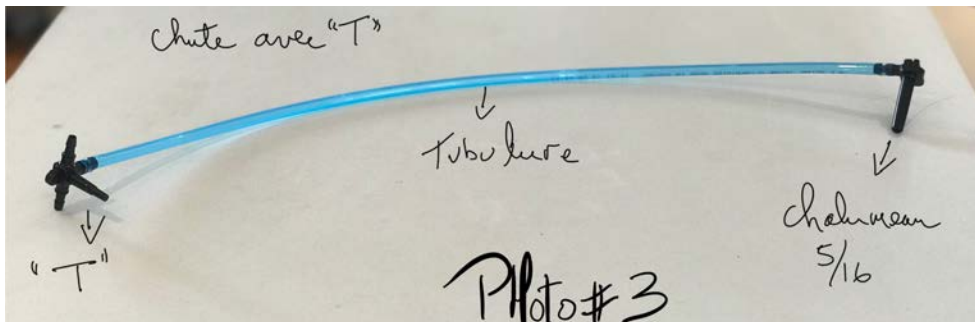
Vous devez vous retrouver avec une ligne tendue sur toute la longueur, sans vague, (sans loupe).



Votre réseau de tubulure est maintenant installé, bien tendu, avec à chaque extrémité une chute avec crochet.

2- LES CHUTES AVEC T

C'est le moment de poser les chutes avec **T** (voir photo #3). Une chute avec **T** est composée de trois parties: un T en plastique qui sert à se raccorder au réseau de tubulure, une longueur de tubulure et au bout, un chalumeau.

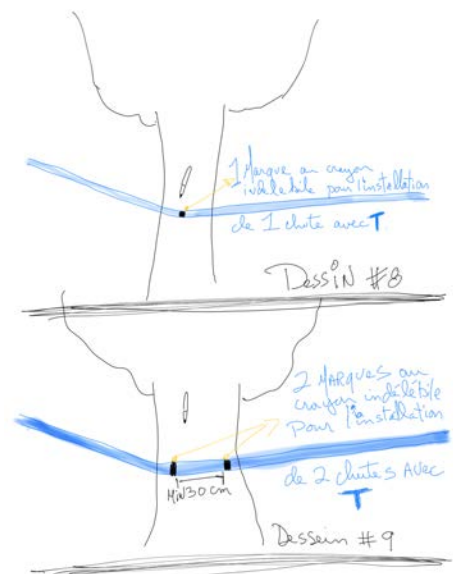


Préalablement, vous aviez mesuré chacun de vos érables pour savoir le nombre de chute qu'ils pouvaient avoir.

À l'aide du marqueur permanent, marquer d'un trait bien apparent la tubulure, à l'endroit où elle épouse une partie du contour de l'érable (dessin #8).

Si l'érable demande deux chalumeaux, assurez-vous de laisser un espace de 30 cm entre les deux traits (dessin #9).

Si les deux érables de fin et de début de ligne ont deux chalumeaux chacun, il faut alors faire un seul trait pour rajouter une chute avec T, juste à côté de la chute avec crochet que vous avez préalablement installée.



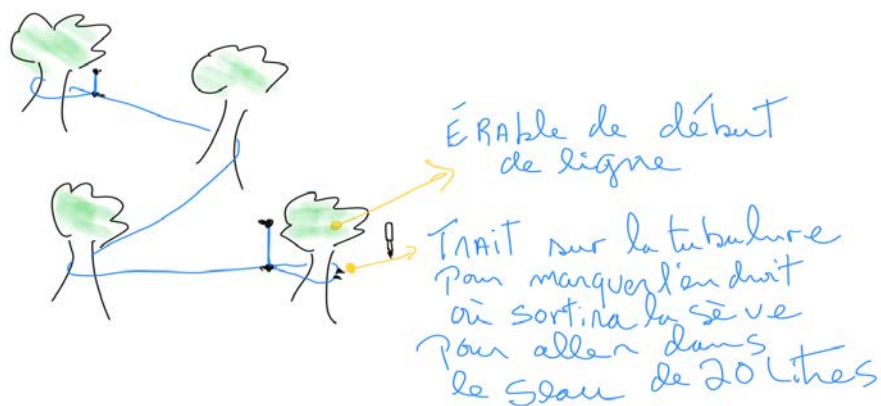
Ces traits sont essentiels, car ils correspondent à l'emplacement et au nombre total de chutes avec T que vous aurez à poser.

Revenez maintenant à votre érable de début de ligne.

Il vous reste un double trait à faire à l'endroit où sera inséré le T (voir photo 4) à la tubulure, qui permettra à la sève d'être drainée vers le seau de 20 litres.

La marque du double trait doit être faite au plus bas du réseau de tubulure, pour permettre à la sève de s'égoutter complètement.





Enlever la tension dans le réseau de tubulure.

Vous devez maintenant installer les chutes avec **T**. Pour ce faire, vous devez enlever le crochet qui est sur l'érable de début de ligne: à ce moment-ci, il ne devrait plus y avoir de tension et la tubulure se retrouvera au sol. C'est normal.

L'INSTALLATION

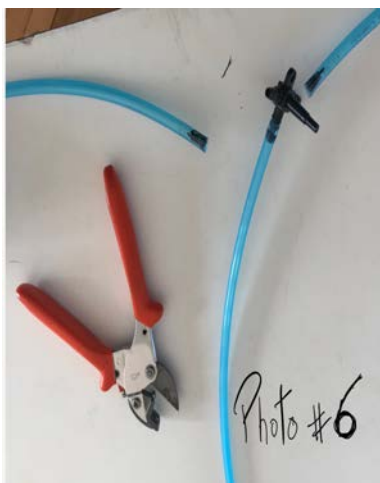
*Il est bien important de poser une chute à la fois.
(Voir photos 5-6-7)

À l'aide de votre sécateur (ou ciseaux), couper la tubulure là où vous avez fait une marque.

Mâchouillez quelques secondes la tubulure et insérez complètement une des deux tiges ouvertes à l'intérieur de la tubulure (photo #6). Assurez-vous que la tige fermée, (qui se trouve au centre du **T** et qui sert de bouchon au chalumeau) soit face à vous. La chute à laquelle est rattaché le chalumeau doit être positionnée vers le haut (photo #7).

Mâchouillez l'autre extrémité de la tubulure que vous venez de couper et insérez l'autre tige ouverte. Votre première chute avec **T** est maintenant en place.

Répétez la séquence successivement pour chacune de vos chutes, jusqu'à ce que vous ayez installé toutes les chutes avec **T** nécessaires à votre réseau.

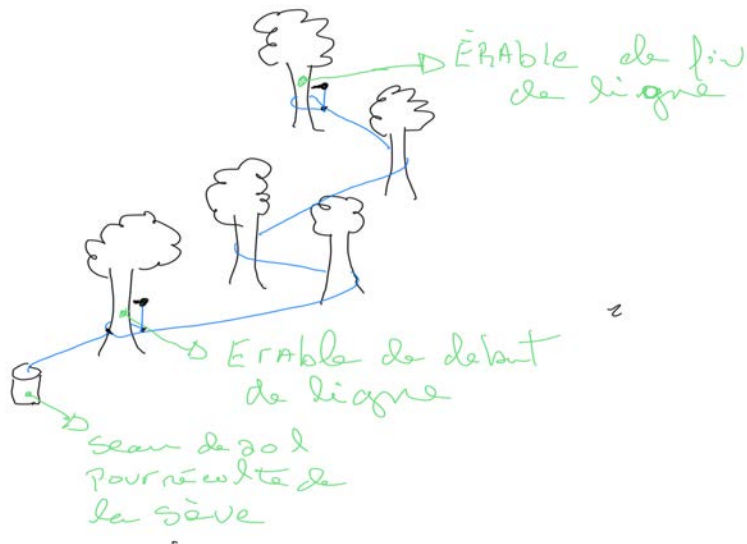


Pour faire sortir la sève jusqu'à votre seau
Il faut maintenant poser le T fourni dans le sac.

Couper à l'endroit du double trait et insérez les deux tiges ouvertes qui sont opposées l'une à l'autre à la tubulure, tout en vous assurant que la tige ouverte restante soit perpendiculaire aux deux autres.



Remettre la tension dans le réseau de tubulure.



Vous êtes prêt à remettre le crochet autour de l'érable de début de ligne. Cela va, par conséquent, remettre la tension dans votre réseau. Assurez-vous de toujours bien tendre la tubulure de l'érable de fin de ligne, jusqu'à l'érable de début de ligne. Raccrocher le crochet autour de l'arbre de début de ligne.

Maintenant, toutes vos chutes se trouvent devant les érables que vous allez entailler. En ne tenant pas compte de l'épaisseur de la couche de neige qui recouvre le sol, mesurez la hauteur de votre réseau: il devrait être à 3-4 pieds (maximum) du sol.

Rappelez-vous, il est essentiel que votre réseau de tubulure ait une pente descendante à partir de l'érable de fin de ligne, jusqu'à l'érable de début de ligne, car la gravité est maître en acériculture. *Utilisez un niveau à bulle pour vous en assurer.*

POSITIONNER LE SEAU

Vous devez maintenant positionner votre seau: il doit absolument se retrouver « sous » le niveau du réseau de tubulure.

Enfouissez-le dans la neige le plus possible. S'il n'y a plus de neige, déposez le seau sur le sol, à proximité de l'érable de début de ligne.

Récupérez le rouleau de tubulure que vous avez auparavant mis de côté.
Coupez la tubulure de façon à ce que son extrémité arrive au fond du seau de 20 litres.

Passez l'extrémité de la tubulure par le trou (qui se trouve juste en dessous du collant Au Pied de Cochon, voir photo 9) et insérez-la jusqu'à ce qu'elle arrive au fond du seau.



L'ENTAILLAGE

La journée sera propice à l'entailage lorsque la température sera en dessous de zéro la nuit et au dessus de zéro, le jour, successivement pendant une période de quelques jours.

Profitez du fait que vous ayez peu d'entailles pour entailler le plus tard possible. Votre entaille sera alors fraîche, cicatrisera moins et cela vous donnera plus d'eau d'érable.

Pour vous aider, visionnez la capsule EHHH Sirop! dans laquelle Martin et Stéphane vous enseignent quel est le bon moment pour entailler!

Choisissez l'endroit sur l'arbre où entailler.

Puisque le système est à gravité, votre entaille doit se trouver à environs 6 pouces au dessus du réseau de tubulure. Cela vous permettra d'avoir de meilleures récoltes.

Positionner votre chute pour qu'elle épouse le contour de l'érable, en prenant soin que le chalumeau, une fois entaillé, se retrouve à environ 6 pouces du réseau de tubulure. Souvenez-vous de l'endroit et prenez votre perceuse munie de votre mèche.

Pour entailler, positionner la mèche 5/16 fourni dans *le kit du parfait acériculteur*, perpendiculairement au tronc de l'arbre et baisser d'à peine deux degrés l'angle de votre mèche. Vous vous assurez ainsi que l'eau s'écoulera du trou de l'arbre.

La mèche doit rentrer jusqu'à environ 5 centimètres de profondeur. Retirez la mèche, et insérez le chalumeau dans l'entaille. Avec la pioche fournie avec *Le Kit du parfait acériculteur*, cognez sur le dessus du chalumeau pour l'enfoncer. Au début, le son sera écho. Vous saurez que le chalumeau sera assez rentré lorsque le son du coup de pioche sur le chalumeau deviendra sourd.



Répétez la procédure pour chacune des chutes de votre réseau.

Vous êtes maintenant prêts à récolter votre sève d'érable!

Bonne saison des sèves

LE SIROP D'ÉRABLE

*Il est important de tenir la sève d'érable toujours au frais.

** Laissez votre seau à l'extérieur pendant une nuit où il y a de la gelée. Au matin, retirez et jetez le morceau de glace qui s'est formé : il ne contient que de l'eau que vous n'aurez pas à évaporer. Vous sauvez ainsi temps et énergie. Le liquide restant est la sève d'érable, maintenant plus concentrée en sucre.

LA CUISSON

Deux façons :

1 : Si vous avez une très grosse casserole, vous pouvez cuire d'un coup les 20L de sève d'érable jusqu'à ce que la température atteigne 104 degrés Celsius. Dépendamment de la saison, il vous restera environ 1/40e du volume de base. Par exemple, avec une chaudière de 20L, vous serez en mesure d'obtenir, toujours dépendamment du taux de sucre de la sève d'érable, plus ou moins 500ml de sirop d'érable. Soit ce qu'il faut pour remplir votre première bouteille de sirop d'érable, fournie avec le Kit du parfait acériculteur.

2 : Si vous avez une plus petite casserole, remplissez-la et portez à ébullition. Rajoutez de l'eau d'érable au fur et à mesure qu'elle s'évapore, jusqu'à ce que vous ayez passé le volume de sève d'érable que vous aviez. Amenez la température à 104 degrés Celsius, pour avoir votre sirop d'érable. Il sera un peu plus foncé, mais le goût sera très bon!