

# BULLETIN DE DIFFUSION



Ontario

## REMISE EN VALEUR DE LA ZONE RIVERAINE AVEC DES SAULES

Autrefois, on retrouvait souvent des saules sur les rives des lacs et des rivières de l'Ontario. Il s'agit d'une essence indigène qui se prête très bien à la remise en valeur naturelle des zones riveraines perturbées. Il est important de remettre en valeur nos zones riveraines parce que les rivages naturels protègent la qualité de l'eau, préviennent l'érosion du sol et fournissent un habitat à la faune.

Ce bulletin de diffusion donne des renseignements sur la plantation de saules dans les zones riveraines.

### COMMENT COMMENCER

La réhabilitation des zones riveraines demande du temps, de la recherche et une planification judicieuse.

Commencez par communiquer avec le bureau du ministère des Richesses naturelles de votre région. Le personnel du MRN peut vous donner des conseils particuliers sur la remise en valeur du terrain ainsi que des détails sur les lois et règlements qui régissent les travaux en bordure de l'eau.

Vous devriez également visiter une zone riveraine naturelle dans votre région. Observez son aménagement et les plantes indigènes qui y poussent pour vous renseigner sur ce que vous pouvez faire avec votre propre zone riveraine.

### POURQUOI CHOISIR DES SAULES

Il y a plus de 75 sortes de saules en Amérique du Nord. La plupart ne sont pas plus gros qu'un arbuste.

Les saules sont un excellent choix pour la première étape du programme de réhabilitation d'une zone riveraine parce que :

- ils préfèrent les sols humides et tourbeux qui sont typiques des berges des rivières et des plaines inondables
- ils peuvent se reproduire à partir de fouets ou de boutures
- ils poussent rapidement (la plupart des saules peuvent se reproduire après quatre ans)
- leur système racinaire très dense ancre le sol sur les berges fragiles des rivières
- leurs tiges ralentissent la vitesse des eaux de crue et du vent, ce qui réduit l'érosion



Les saules stabilisent les zones riveraines fragiles, réduisant l'érosion du sol et les dégâts causés par les inondations.

## OÙ SE PROCURER LES SAULES

Les saules sont disponibles auprès des pépinières du ministère des Richesses naturelles, des pépinières privées et d'organismes sans but lucratif comme la Mutual Association for the Protection of Lake Environments in Ontario Inc. (MAPLE).

Selon le matériel disponible, vous pourrez choisir un saule à feuilles de pêcher (de la grosseur d'un arbre) ou un saule ornemental, genre arbuste (*Salix eriocephala*), un saule pétiolé (*Salix petiolaris*) ou un saule discolore (*Salix discolor*).

## PRÉPARATION DU TERRAIN

Les meilleurs terrains pour planter les saules ont une pente d'un rapport inférieur à 2/1 (voir la figure 1). Lorsqu'une berge de rivière a une pente plus escarpée ou lorsqu'elle a été endommagée par des travaux de construction, de la machinerie agricole ou du bétail, nivelez la zone pour aménager la pente voulue ou réparer les dégâts.

Si les saules ne peuvent pas être plantés immédiatement après le nivellement, plantez de l'herbe ou du trèfle pour stabiliser le sol et prévenir l'érosion jusqu'à ce que vous puissiez planter les saules ou d'autres essences indigènes.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur le matériel des pépinières du MRN, communiquez avec le bureau du ministère de votre région. Vous pouvez aussi écrire à MAPLE, un organisme dévoué à la préservation et à la remise en valeur des zones riveraines à l'adresse suivante : MAPLE Inc.  
C.P. 271  
Perth ON K7H 3E4

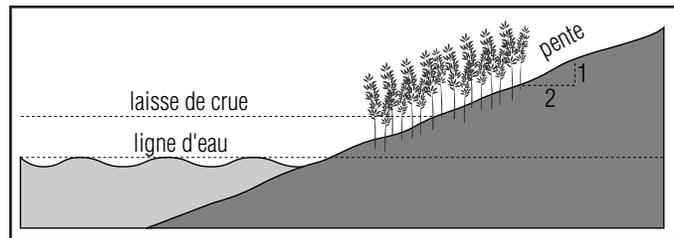


Figure 1 — Les saules poussent mieux sur les pentes qui ont un rapport d'à peu près 2/1 (deux fois plus longue que haute).



Les vagues et les inondations peuvent éroder les zones riveraines qui ne sont pas protégées naturellement par des plantes.

## PLANTATION

Les saules devraient être plantés au printemps.

Plantez les boutures racinées de saule en rangées, parallèles à la voie navigable, en les espaçant de 0,75 à un mètre. Il faudrait aménager au moins trois rangées et les disposer en quinconce (voir la figure 2). Plantez la première rangée juste en dessous de la laisse de crue d'une rivière ou d'un lac.

Faites attention lorsque vous plantez dans des voies ou des fossés naturels. Les saules peuvent arrêter ou ralentir le débit de l'eau dans ces zones de drainage et causer une inondation en amont.

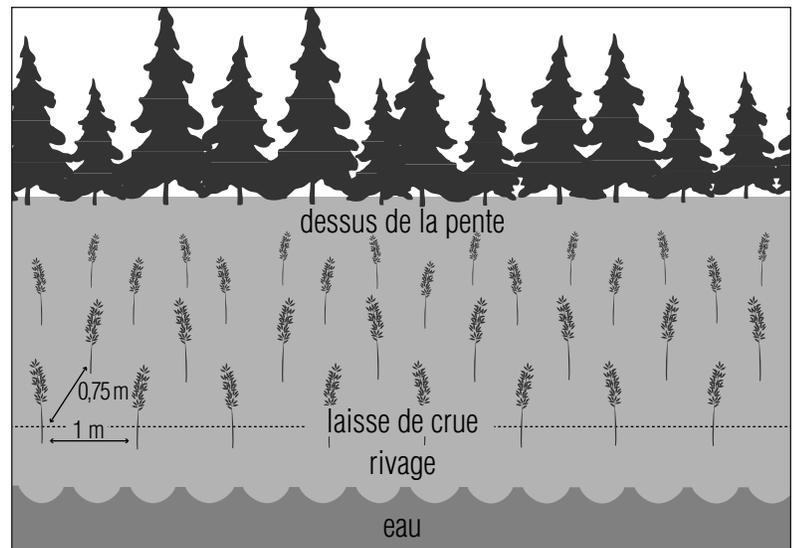


Figure 2 — Plantez la rangée de saules la plus basse juste en dessous de la laisse de crue d'un ruisseau, d'une rivière ou d'un lac.



Plantez la rangée de saules la plus basse juste en dessous de la laisse de crue d'un ruisseau, d'une rivière ou d'un lac.

## ENTRETIEN

### ÉLAGAGE

En novembre, après une saison de croissance, les plants peuvent être élagués jusqu'à cinq centimètres au-dessus du sol. Ceci encourage l'étalement des arbustes et leur permet de mieux prévenir l'érosion.

### DÉSHÉRBAGE

Au début de la réhabilitation de la zone riveraine, l'étendue du tapis végétal est plus importante que sa qualité. Toutefois, s'il faut désherber pour améliorer la croissance des saules, il est préférable de le faire à la main.

On peut utiliser un paillis, mais seulement dans les zones plus élevées de la berge où il ne risque pas d'être enlevé par les inondations printanières. On ne devrait jamais se servir d'herbicide, particulièrement dans les zones riveraines sensibles.

### COUPE D'ÉCLAIRCIE

Vous obtiendrez des avantages immédiats si vous plantez les saules assez près les uns des autres. Il faudra toutefois peut-être éclaircir les plants lorsqu'ils grandissent. Vous devriez essayer d'obtenir autant de soleil que d'ombre sur

la surface de l'eau. L'eau fraîche est essentielle pour assurer la survie des poissons et pour décourager la croissance des algues et d'autres plantes aquatiques indésirables. Si les nouveaux saules risquent de trop

ombrager la zone riveraine ou s'il y a de gros trous dans le tapis végétal, vous devrez peut-être éclaircir la végétation ou remplir les espaces avec de nouveaux plants.

## PLANIFICATION POUR L'AVENIR

La plantation de saules (genre arbuste) est la première étape de la réhabilitation d'une zone riveraine. Lorsque des herbes indigènes et des trèfles sont ajoutés, on peut obtenir un tapis végétal très efficace en une saison. Toutefois, les zones riveraines en santé sont complexes. Elles ont surtout besoin de temps. Si on lui en laisse la chance, la nature prendra la relève, aménageant des habitats pour une multitude de plantes, d'insectes, d'oiseaux et de mammifères.



Saule ornemental, genre arbuste  
*Salix eriocephala*



Des boutures racinées de saule sont disponibles auprès des pépinières du MRN, de pépinières privées et de la Mutual Association for the Protection of Lake Environments in Ontario Inc. (MAPLE).

Réalisé par le Centre de ressources pour propriétaires fonciers en collaboration avec l'Unité de transmission des résultats scientifiques et techniques — Sud de l'Ontario du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario.

