

Techniques pour renaturaliser

La renaturalisation d'une rive impose des contraintes spécifiques: sol nu, exposition aux vagues, enrochement, muret artificiel, pente abrupte... Découvrez les techniques de génie végétal qui redonneront à votre bord de l'eau son cachet naturel et son pouvoir de protection.

Planification des travaux

Avant d'entreprendre des travaux de renaturalisation, une bonne planification s'avère nécessaire. Il est important de faire un plan d'aménagement.

Notez qu'au bord de l'eau, la pelouse est considérée comme un aménagement artificiel. Sa hauteur réduite et son faible enracinement l'empêchent de contrer l'érosion du sol, de filtrer les polluants de l'eau et de procurer un habitat de qualité dans la zone littorale.

Si l'on ne veut pas entreprendre de travaux de plantation, il existe un petit truc simple pour les éviter et renaturaliser quand même la rive : cesser de tondre le gazon en bordure de la rive. En épargnant la plus grande largeur possible (idéalement dix mètres) en avant de la berge, la végétation réapparaîtra graduellement et les arbustes repousseront après 2 ou 3 ans. Il suffit d'être patient!



Voici quelques conseils pratiques sur les précautions à prendre avant, pendant et après la plantation :

AVANT LA PLANTATION

À la réception des plants, il est important de **préserver l'humidité des racines** en les plaçant dans un endroit frais, à l'abri du soleil et du vent, jusqu'à la mise en terre. Les plants peuvent s'assécher en moins de quelques minutes !

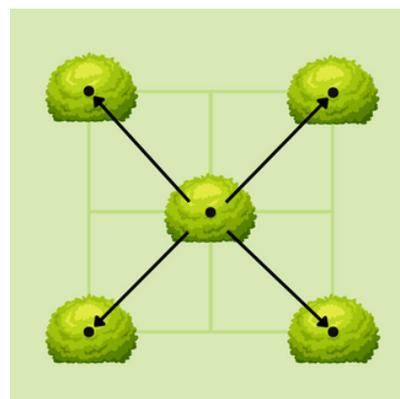
PENDANT LA PLANTATION

Lors de la plantation, il est essentiel de respecter certaines règles :

- Effectuer la plantation au **printemps** jusqu'à la mi-juin, ou à l'automne dès la fin août ;
- Planter vos plants à la **fraîcheur**, c'est-à-dire tôt le matin ou en fin de journée, pour éviter leur dessèchement ;

PENDANT LA PLANTATION (suite)

- Privilégier un **accès de biais** vers le plan d'eau, pour éviter la perte de sol par ruissellement
- Ne pas utiliser de fertilisant ;
- Disposer vos plants en **quinconce** : selon une disposition par cinq (quatre plants aux quatre angles d'un carré, d'un losange ou d'un rectangle et un cinquième au milieu).



Plantation en quinconce

Conseil pratique :

Lorsque les végétaux plantés sont de petits formats (multicellules ou 1 gallon), **installer du paillis** (ou un disque de coco spécialisé) à la base des plants sur un diamètre de 50 cm. Le paillis permettra aux végétaux de mieux compétitionner contre la végétation herbacée naturelle, que vous laisserez bien sûr pousser. Il est cependant important de ne pas installer du paillis sur toute la superficie de la bande riveraine : il ne s'agit pas d'une plate-bande. La strate herbacée naturelle doit pouvoir s'implanter. Pour les végétaux de plus gros format (2 gallons ou plus), il n'est pas nécessaire d'effectuer cette étape.

APRÈS LA PLANTATION

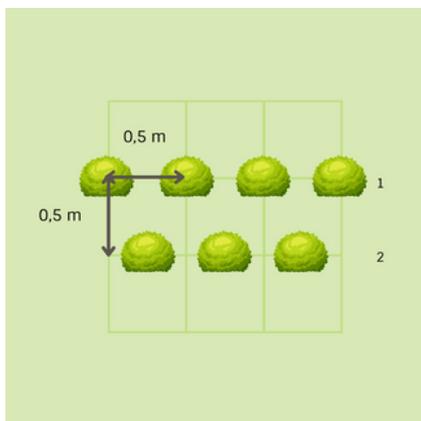
Après la plantation, un entretien simple et efficace facilitera l'enracinement et la croissance des plants :

- Tout au long de l'été, **arroser généreusement** les plants, en matinée ou en soirée;
- Au printemps, vérifier si les plants doivent être **rechaussés** (replacés dans le sol);
- Au printemps ou à l'automne, **couper la tête des plants** (1/3) afin de renforcer leur base.

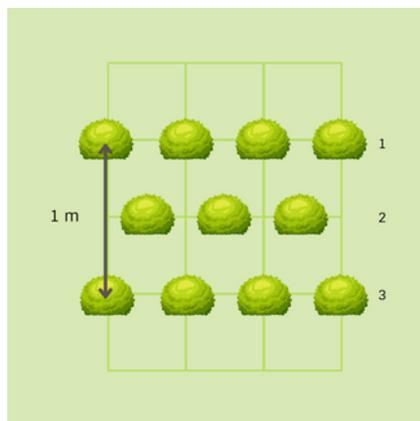
MÉTHODE DE CALCUL RAPIDE POUR ESTIMER LE NOMBRE DE PLANTS NÉCESSAIRES

Si l'on tient compte du principe selon lequel on plante un arbuste au 0,5 m, on peut dire que :

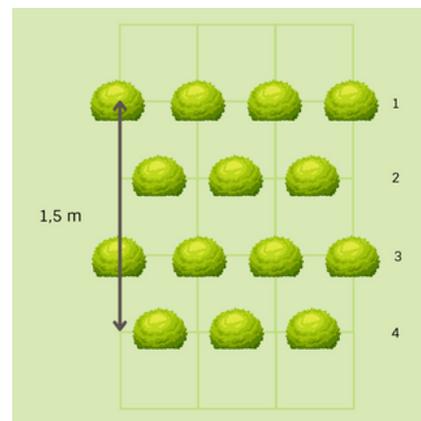
0,5 m de largeur
= 2 rangées de plants



1 m de largeur
= 3 rangées de plants



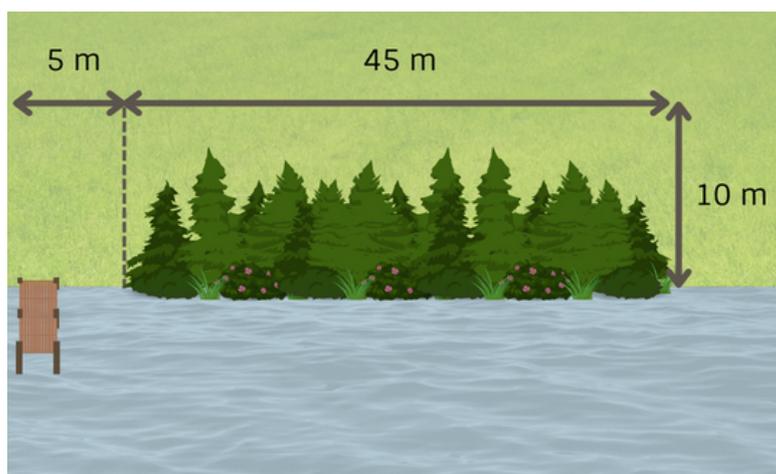
1,5 m de largeur
= 4 rangées de plants



MÉTHODE DE CALCUL RAPIDE POUR ESTIMER LE NOMBRE DE PLANTS NÉCESSAIRES (suite)

Selon cette estimation, voici le nombre de plants nécessaires pour renaturaliser une rive qui possède les dimensions suivantes :

- Longueur du terrain = 50 m
- Longueur de l'accès au plan d'eau = 5 m
- Espace à renaturaliser = 45 m



Il est possible de renaturaliser l'entièreté de cette rive sur 10 m. En guise de compromis Homme-nature, il est également possible d'envisager une renaturalisation manuelle sur 1,5 m, et laisser la nature reprendre ses droits sur les 8,5 m de rive restants.

Exemple pour une renaturalisation sur 10 m :

Nombre de plants sur la longueur : 1 plant au 0,5 m = $2 \times 45 \text{ m} = 90 \text{ plants}$
Nombre de plants sur la surface = $90 \text{ plants} \times 10 \text{ m}$ (30 rangées) = 2700 plants

Exemple pour une renaturalisation sur 1,5 m :

Nombre de plants sur la longueur : 1 plant au 0,5 m = $2 \times 45 \text{ m} = 90 \text{ plants}$
Nombre de plants sur la surface = $90 \text{ plants} \times 1,5 \text{ m}$ (4 rangées) = 360 plants

** Il est important de noter que l'espace à respecter entre les arbustes dépend des espèces.*

** 1 m = 3,28 pieds*

Pour accéder à la version détaillée de la fiche "Techniques de renaturalisation", consultez le rappel.qc.ca/fiches-informatives
