

COMMENT CALCULER LE NOMBRE DE PLANTS REQUIS POUR REVÉGÉTALISER LA RIVE?

ARBRES

On calcule 1 arbre à tous les 5 mètres sur la largeur du terrain à la hauteur de la limite de la bande de 5 mètres à revégétaliser, en enlevant la largeur de l'accès au lac de 5 mètres.

Exemple:

Largeur du terrain (Lt) = 35 mètres

Largeur de l'accès (La) = 5 mètres

$$\begin{aligned} \text{Nombre d'arbres requis} &= \frac{Lt - La}{5} \\ &= \frac{35 - 5}{5} \\ &= \mathbf{6 \text{ arbres}} \end{aligned}$$

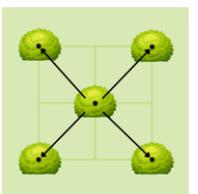
VIVACES ET HERBACÉES

Lorsque le sol est déjà recouvert de gazon, on le laisse en place, on ne l'entretient plus et on plante les arbres et les arbustes au travers.

Lorsque le sol est à nu, on ensemeince la surface dénudée ou on y plante des vivaces et herbacées.

ARBUSTES

Les arbustes doivent être plantés en **quinconce** à une distance maximale de 2 mètres l'un de l'autre, de manière à recouvrir toute la surface à revégétaliser. N'hésitez pas à mettre de la variété!



Plants en quinconce

Idéalement, on ajuste la distance entre les plants en fonction de leur largeur à maturité. Par exemple, un myrique baumier atteindra 1 mètre de largeur; on placera alors les plants à une distance de 1 mètre les uns des autres.

Voici la formule pour calculer le nombre d'arbustes à planter:

$$N = xy/r^2$$

N Nombre d'arbuste requis
x Largeur de la surface à couvrir (m)
y Profondeur de la surface à couvrir (m)
R Distance prévue entre les plants (m)

Exemple:

Section 1:

$$\begin{aligned} N_1 &= xy/r^2 \\ N_1 &= 10\text{m} \times 5\text{m} / (2\text{m})^2 \\ N_1 &= 12,5 = \mathbf{13 \text{ arbustes}} \end{aligned}$$

Section 2:

$$\begin{aligned} N_2 &= xy/r^2 \\ N_2 &= 15\text{m} \times 5\text{m} / (2\text{m})^2 \\ N_2 &= 18,75 = \mathbf{19 \text{ arbustes}} \end{aligned}$$