

# Rencontre d'information

*\* Protection des lacs et restauration des rives \**

Présentée aux riverains et riveraines  
du Lac Carillon

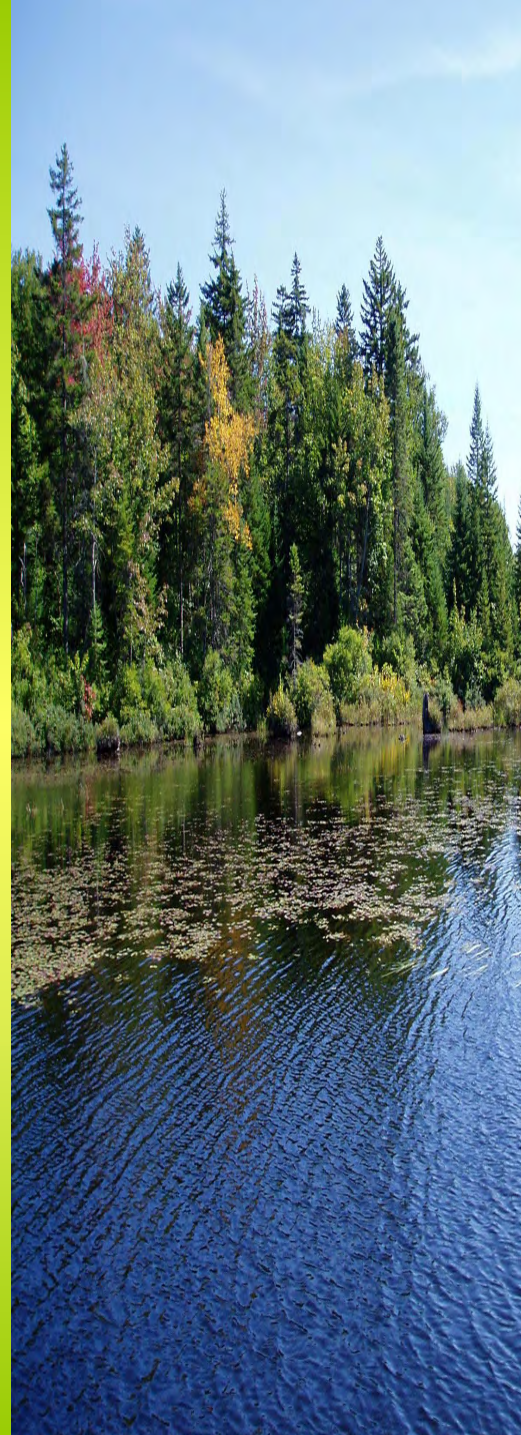
Notre-Dame-de-Montauban

2 août 2008



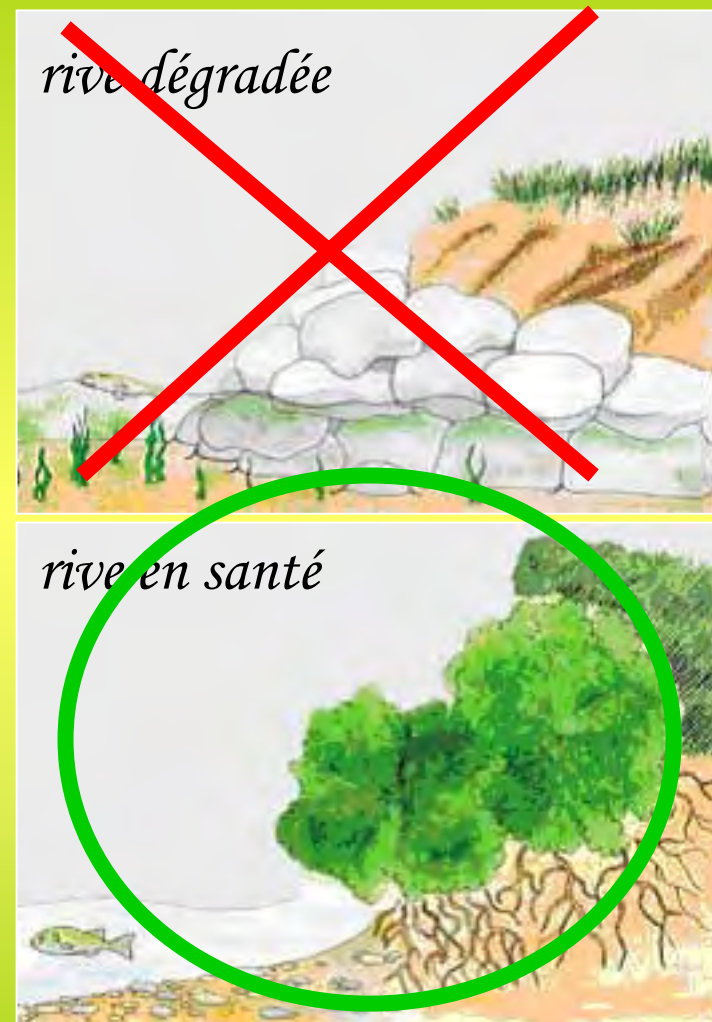
# Objectifs de la rencontre

1. Importance des rives pour la santé du lac
2. Plan de protection du lac
3. Planification et aménagement de la berge
4. Techniques de plantation et entretien des tiges
5. Description de certains arbustes riverains
6. Services offerts par la CAPSA



# Importance des rives pour la santé du lac

- Stabilise et protège le sol : protège de l'érosion par le sapement des vagues, ruissellement, etc.
- Freine le transport des sédiments ;
- Filtre les polluants ;
- Prévient et contrôle le développement des algues et des plantes aquatiques : moins de réchauffement, moins de nutriments vers le lac ;
- Participe à la conservation d'une eau fraîche et bien oxygénée .



# Plan de protection du lac



**2 -S'ENTRAIDER** entre riverains et riveraines afin de résoudre les divers problèmes reliés au lac. Consolider les forces de chacun des intervenants pour le bien de votre lac.



**5-FAVORISER** la conservation de la végétation riveraine. Le lac aura une protection optimale contre l' *érosion*, le transport des sédiments et l'accumulation de chaleur.



**6 REVÉGÉTALISER** les sections de bande riveraine dont le sol est à nu. Assurer les fonctions de filtre, de frein et de fraîcheur en périphérie du lac.



**7a S'ASSURER DE LA CONFORMITÉ** de chaque installation septique. Remplacer les installations non conformes.



**8-Abolir** l'utilisation d'engrais chimiques et de produits fertilisants à l'intérieur de la zone de villégiature. Au besoin utiliser des quantités limitées de compost.



**10-FAVORISER** les activités nautiques de faibles impacts. Telles que le canot, le kayak, la planche à voile, le pédalo, la baignade, etc.



**11 INSPECTER** le réseau routier (chemins, ponts, ponceaux et fossés reliés au lac) sur une base régulière, par une personne compétente en ce domaine. Apporter les correctifs nécessaires à la protection du lac.



**14 PRIORISER** l'utilisation de produits nettoyants sans phosphate et facilement biodégradables.

incluant les engrais  
"vert", "bio" et le  
compost

azote                      phosphore                      potassium  
**N-P-K**



# Plan de protection du lac (quelques extraits...)



**2 -S'ENTRAIDER** entre riverains et riveraines afin de résoudre les divers problèmes reliés au lac. Consolider les forces de chacun des intervenants pour le bien de votre lac.



**5-FAVORISER** la conservation de la végétation riveraine. Le lac aura une protection optimale contre l' *érosion*, le transport des sédiments et l'accumulation de chaleur.



**6 REVÉGÉTALISER** les sections de bande riveraine dont le sol est à nu. Assurer les fonctions de filtre, de frein et de fraîcheur en périphérie du lac.



**7a S'ASSURER DE LA CONFORMITÉ** de chaque installation septique. Remplacer les installations non conformes.



**8-Abolir** l'utilisation d'engrais chimiques et de produits fertilisants à l'intérieur de la zone de villégiature. Au besoin utiliser des quantités limitées de compost.



**10-FAVORISER** les activités nautiques de faibles impacts. Telles que le canot, le kayak, la planche à voile, le pédalo, la baignade, etc.



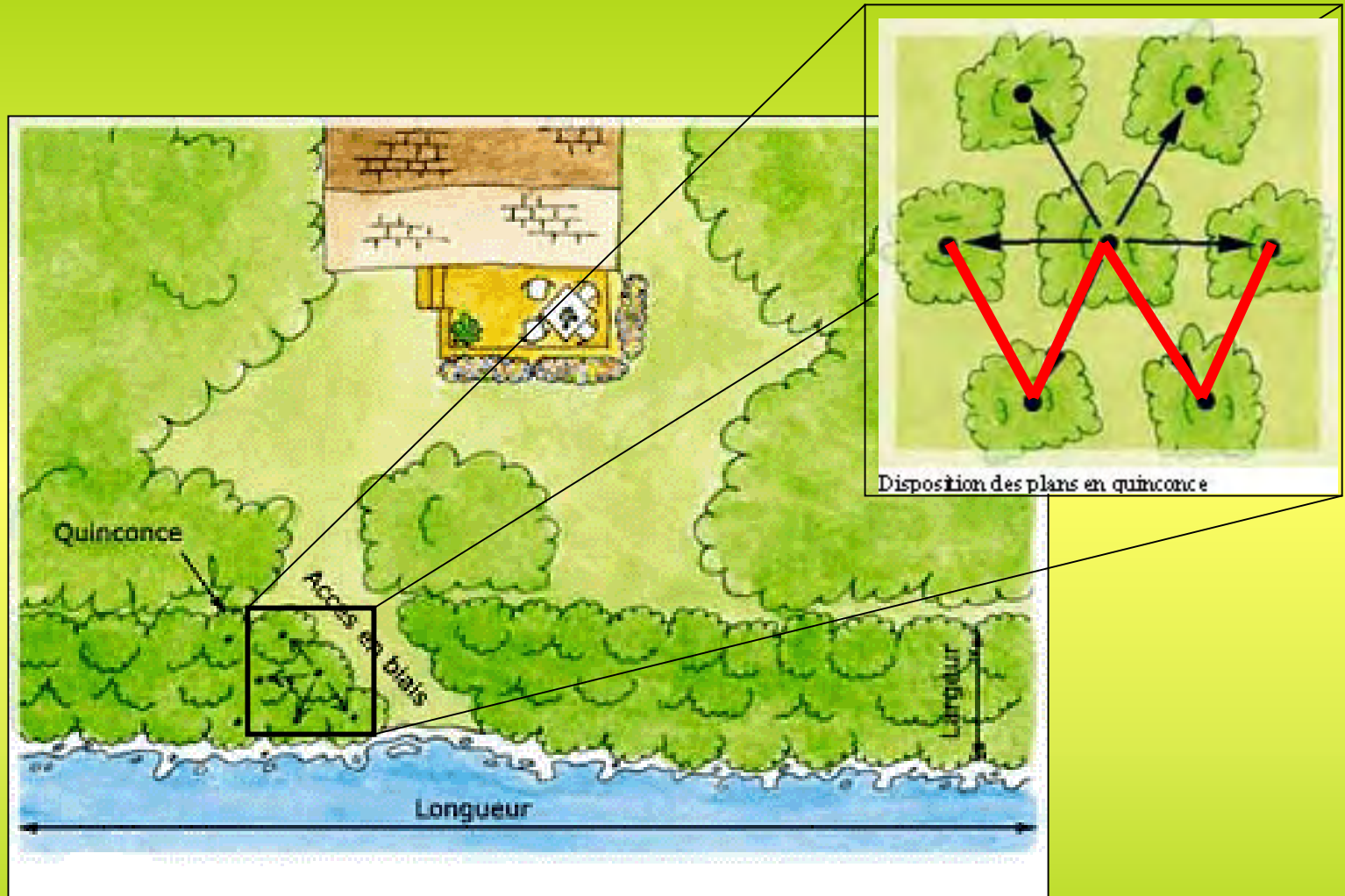
**11 INSPECTER** le réseau routier (chemins, ponts, ponceaux et fossés reliés au lac) sur une base régulière, par une personne compétente en ce domaine. Apporter les correctifs nécessaires à la protection du lac.



**14 PRIORISER** l'utilisation de produits nettoyants sans phosphate et facilement biodégradables.



# Planification et aménagement de la berge



# Planification et aménagement de la berge

Si l'on tient compte du principe selon lequel on plante un arbuste au 0,5 m (ou environ 1,64 pieds) ...

- 0,5 m de largeur = 2 rangées de plants
- 1 m de largeur = 3 rangées de plants
- 2 m de largeur = 5 rangées de plants

## Exemple

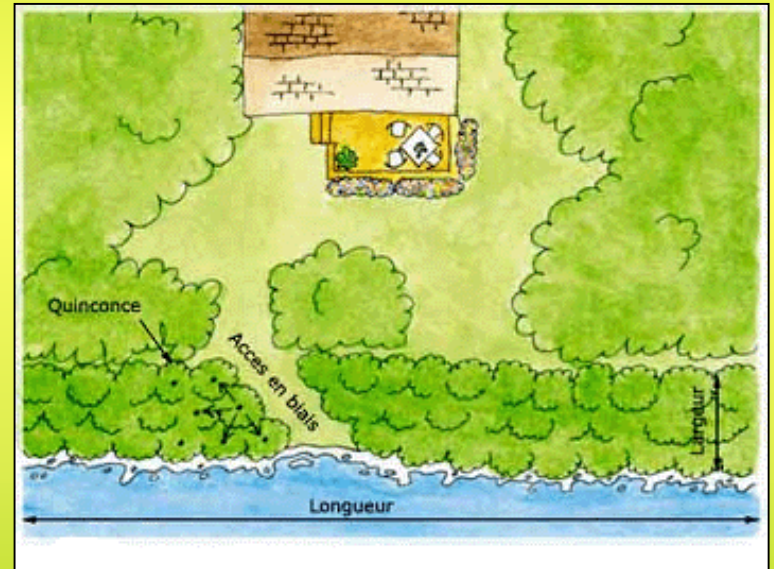
- Longueur du terrain = **15 m (50 pieds)**
- Longueur de l'accès au plan d'eau = 5 m

Espace à renaturaliser = 10 m

Il faut donc planter :

- 1 plant au 0,5 m = 20 plants (1 rangée)
- Pour 2 m de largeur de végétation (6,56 pieds)

➤ 20 x 5 rangées = **100 plants**



# Description de certains arbustes riverains

En bordure de l'eau ...

## Myrique baumier (*Myrica gale*)

**Ensoleillement** : Soleil, mi-ombre

**Hauteur** : 1 mètre

**Largueur** : 1 mètre

**Humidité** : Humide, marécageux, sécheresse passagère et supporte les inondations

**Sol** : Tous types de sol

**Particularité** : Fixe lui-même l'azote atmosphérique pour former ses nutriments grâce à la présence de mycorhizes

**Emplacement** : Très près de l'eau, aime être inondé une partie de l'année



## Saule arctique nain (*Salix gracilis*)

**Ensoleillement** : Soleil

**Hauteur** : 0.75 mètre

**Largueur** : 1 mètre

**Humidité** : Humide, supporte inondation, sécheresse passagère

**Sol** : Varié mais préférence pour sol humide ou près des nappes souterraines

**Particularité** : Enracinement superficiel, feuillage bleuté, tolère bien la taille, bouturage et dispersion facile

**Emplacement** : Bord de l'eau et zone intermédiaire





# Essences d'arbustes disponibles

En haut du talus ou en terrain plus sec...

## Dierville chevrefeuille (*Diervilla lonicera*)

**Ensoleillement** : indifférent

**Hauteur** : 1 mètre

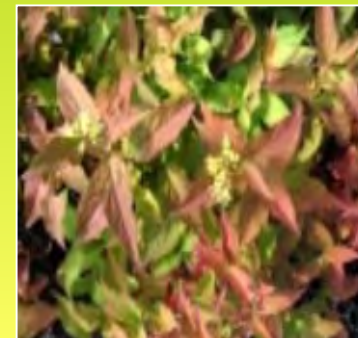
**Largeur** : 1 mètre

**Humidité** : Drainage sec

**Sol** : Sol sec, sablonneux, rocailleux

**Particularité** : En été fleur jaune en forme de clochette

**Emplacement** : Haut de talus



## Spirée à large feuille (*Spirea latifolia*)

**Ensoleillement** : Soleil, mi-ombre

**Hauteur** : 1.25 mètre

**Largeur** : 1.25 mètre

**Humidité** : Sec à mi-sec

**Sol** : Tous types de sol ou sol pauvre

**Particularité** : Printemps fleur blanche teintée rose

**Emplacement** : Zone intermédiaire et haut de talus



# Essences d'arbustes disponibles

Au sommet, à la base de vos murets ou pour recouvrir les surface de roche-mère...

**Vigne vierge** (*Parthenocissus quinquefolia*)

**Ensoleillement** : Soleil, mi-ombre

**Hauteur** : 10 mètre

**Largueur** : 5 mètre

**Humidité** : Normale à forte

**Sol** : Tous types

**Particularité** : Floraison estivale, feuille pourpre à l'automne, son fruit est poison !

**Emplacement** : Plante grimpante aux murets

Ou tout autre espèce  
indigène rampante...



# Techniques de plantation

## Étapes de plantation :

1. Creuser un trou plus grand que le volume des racines ;
2. Ameublir la terre dans le trou (particulièrement si elle est compactée) ;
3. Arroser un peu le fond du trou ;
4. Introduire le plant bien droit, tasser la terre lorsque le trou est rempli aux 2/3 et y verser de l'eau afin d'éliminer les poches d'air.
5. Entourer de terre jusqu'au haut du collet (point entre la tige et les racines) Celui-ci doit se trouver au niveau du sol.
6. Faire un bourrelet autour du trou afin que l'eau y demeure lors des pluies ou de l'arrosage. Si le terrain est en pente, la bavette doit être orienté vers le bas de la pente.
7. Arroser de nouveau
8. Couvrir le sol mis à nu, de paillis.



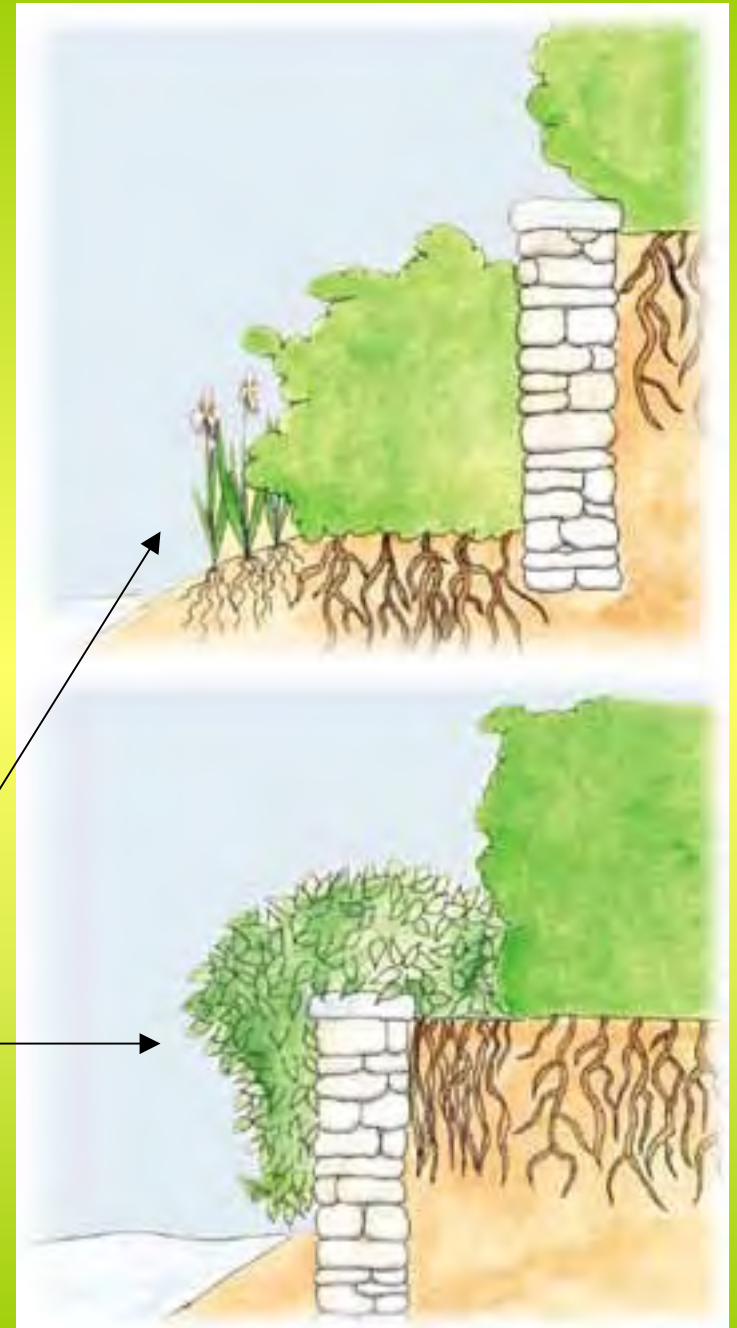
# Techniques de plantation

## PLAGES

➤ Il faut préciser que les plages naturelles, s'apparentant à un sol nu, n'ont pas besoin d'être revitalisées par des végétaux. Par contre, il est fortement recommandé de renaturaliser les pourtours gazonnés de ces plages, s'il y a lieu.

## MURS, MURETS, GABIONS

➤ Il n'est pas nécessaire d'enlever ces aménagements artificiels. Il suffit de les renaturaliser, en les cachant avec des arbustes et des plantes.



# Techniques de plantation

## ENROCHEMENT (terrain sec)

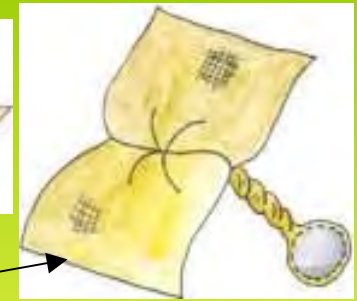
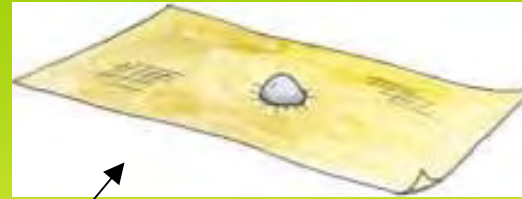
1. Déplacer quelques pierres afin de former une cuvette dans laquelle on placera le plant.
2. Étendre un morceau de jute dans la cuvette et sur ses bords. Remplir de matériaux meubles (terre et sable) et y introduire le plant.
3. Ramener en ordre les côtés du morceau de jute vers le plant, en terminant avec le côté 4 sur le côté 3 (voir dessin), pour protéger le plant de la retraite des eaux.
4. Entourer le plant de quelques pierres pour consolider l'aménagement.



# Techniques de plantation

## ENROCHEMENT (terrain humide)

1. Déplacer quelques pierres, comme dans la technique précédente.
2. Placer une pierre au centre d'un morceau de jute d'environ 90 cm par 180 cm. Envelopper la pierre avec la jute et tordre le tissu. Toutefois, ne pas tordre la jute jusqu'au bout. Garder du tissu afin de créer une sorte de poche dans laquelle on dispose le plant et des matériaux meubles (terre). Installer le tout dans la cuvette et consolider l'aménagement de quelques pierres.
3. Introduire le plant et des matériaux meubles (terre) dans le tube et rabattre la jute de la partie supérieure du tube vers le plant. Entourer de quelques pierres pour consolider l'aménagement.

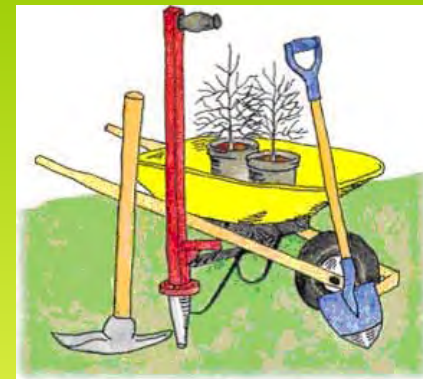


Le principe de cette technique consiste à faire remonter l'eau jusqu'au plant par capillarité, aidée tant par l'argile que par la jute. Il s'avère donc primordial que la base de la mèche ou du tube touche à l'eau.

# Entretien des tiges

## Après plantation...

- N'oubliez pas d'arroser vos plants ;
- Arroser tôt le matin ou en fin de journée ;
- Couvrir de paillis le sol mis à nu suite à la plantation.
- Si la saison est bonne, vos plants nécessiteront aucun entretien durant les premières années ;
- Ensuite... taille légère pour certains plants.



## Si non plantées rapidement...

- Rassembler vos plants à l'ombre, bien tassés les uns contre les autres ;
- Assurer un arrosage léger mais régulier, tôt le matin ou en fin de journée ;
- Vous pouvez également recouvrir les côtés par un paillis de feuilles mortes ou de terre ;
- **Planter dès que possible !** (forte baisse du taux de survie après 2 sem.).

# Services offerts par la CAPSA



## • **Plantation**

**25\$/heure** (taxes et déplacement en sus.)

- transport des plants non-inclus (assuré par le propriétaire) ;

## • **Conseils à domicile**

**45\$/heure** (taxes et déplacement en sus.)

- prévoir environ 30 minutes d'évaluation;

- Prescription des principales recommandations ;

-Présence du propriétaire demandée;

## • **Plan d'aménagement**

**45\$ / h** (taxes et déplacements en sus.)

- plan aérien détaillé, incluant essences recommandées, description des techniques appropriées, ressources disponibles, etc. ;

- Présence du propriétaire non exigée ;

- Prévoir environ 3 heures par plan (varie selon les conditions du terrain) ;

Visitez notre site internet pour connaître la liste complète des services offerts... : [www.capsa-org.com](http://www.capsa-org.com)



Des solutions à votre portée...

## Les 7 commandements du bon riverain

1. LA RIVE, JE PROTÉGÉRAI
2. À L'ENGRAIS, JE RENONCERAI
3. LES EAUX USÉES, DE TRAITERAI
4. SANS PHOSPHATE, JE NETTOIERAI
5. LA NATURE, JE RESPECTERAI
6. EN DOUCEUR, JE NAVIGUERAI
7. UN JARDIN DE PLUIE, JE CRÉERAI



*Merci de votre attention...*

