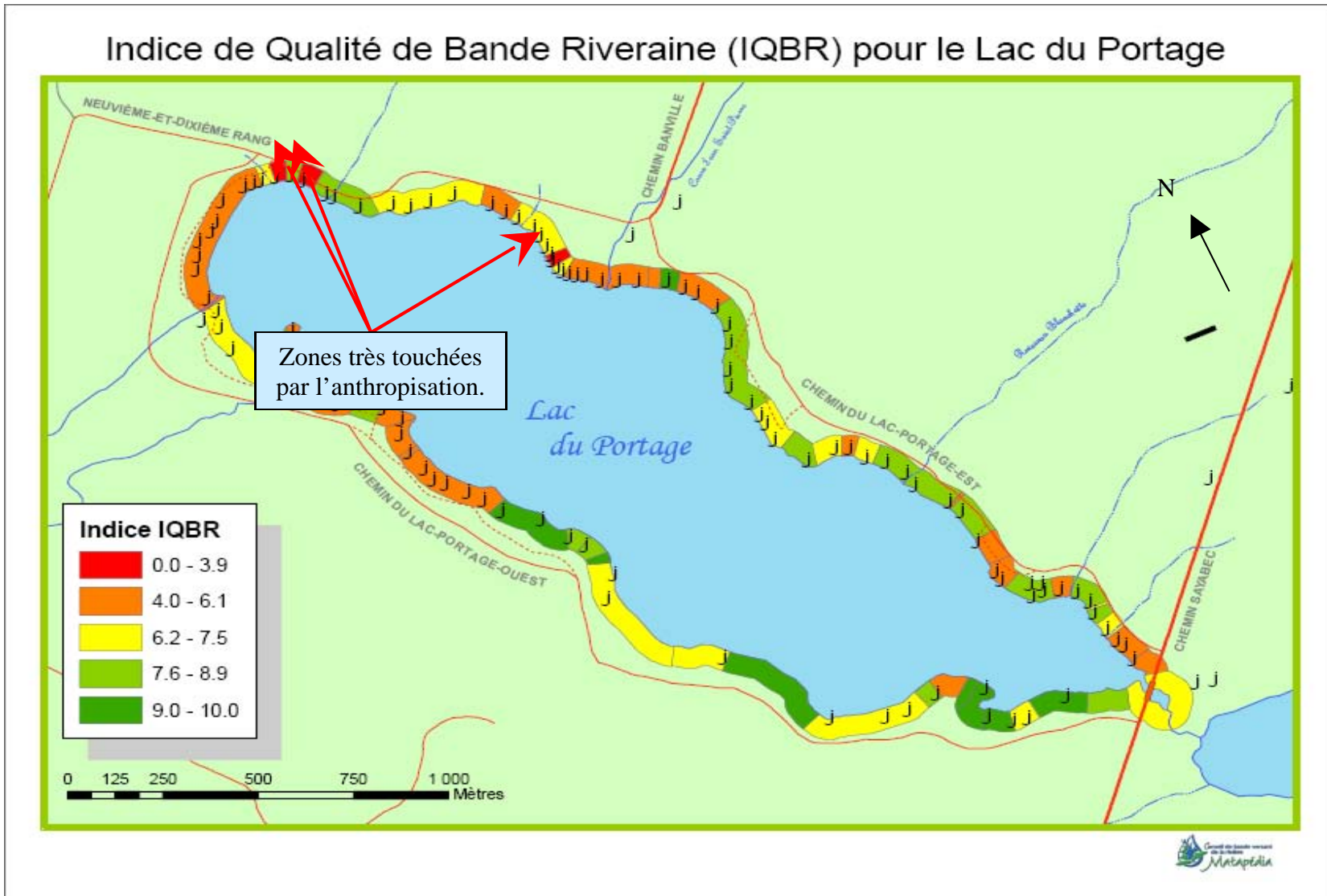


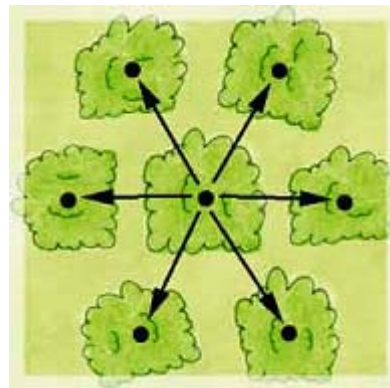
## Localisation des terrains les plus touchés.

Annexe n°29



Disposition des plants en quinconce.

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) ;




Disposition des plants en quinconce

Fiches descriptives de quelques espèces utilisées pour la renaturation.

**Myrique baumier**  
*Sweet Gale - Myrica Gale*

**Caractéristiques**

- Il croît généralement près de la zone d'inondation.
- Aussi appelé «bois-sent-bon», car une bonne odeur se dégage de ses feuilles.
- Il pousse souvent en colonies étendues.
- Au printemps, avant l'écllosion des feuilles, des fleurs orangées croissent au bout des rameaux.
- On le reconnaît facilement par ses très grands buissons aux branches recourbées au-dessus de l'eau.
- À maturité, son écorce a des reflets gris, mais d'un brun rougeâtre pour les jeunes pousses.
- Ses feuilles sont épaisses, allongées et finement dentées.



| Myrique baumier | Sol            | Degré d'humidité  | Ensoleillement     | Hauteur | Largeur |
|-----------------|----------------|---|--------------------|---------|---------|
|                 | Tous les types | Humide<br>Marécageux<br>Sécheresse passagère<br>Supporte inondation | Soleil<br>Mi-ombre | 1 m     | 1 m     |

Description des plantes indigènes


10

*Rives et nature*

**Saule arbustif**  
*Willow Shrub - Salix spp.*

**Caractéristiques**

- Il croît généralement près de la zone d'inondation.
- Ses feuilles sont allongées, au contour sinueux, vert foncé sur le dessus et argentées en dessous.
- Il suffit de planter quelques branches en sol humide pour les voir se propager rapidement.
- Il possède un système racinaire très développé.
- Grâce à ses tiges très flexibles il résiste aux actions des glaces.



| Saule arbustif | Sol            | Degré d'humidité                                      | Ensoleillement | Hauteur | Largeur |
|----------------|----------------|---|----------------|---------|---------|
|                | Tous les types | Humide<br>Supporte inondation<br>Sécheresse passagère | Soleil         | 0,75 m  | 1 m     |

Description des plantes indigènes

11

*Rives et nature*


Source : Rives et Nature, guide de renaturation





Fiches descriptives de quelques espèces pour la renaturation. (suite)

*Spirée à larges feuilles*  
Large-leaved Meadow-sweet - *Spiraea latifolia*

**Caractéristiques**

- Elle croît généralement en milieu sec et semi-sec.
- Elle est aussi appelée «thé du Canada».
- Elle forme des buissons denses.
- Ses fleurs sont blanches, teintées de rose et formant un bouquet conique au printemps.
- Elle se présente sous forme de tiges très ramifiées dont l'écorce est brun clair.
- Ses feuilles sont allongées et dentées.



| Spirée à larges feuilles | Sol            | Degré d'humidité | Ensoleillement  | Hauteur   | Largeur   |
|--------------------------|----------------|------------------|---|---|---|
|                          | Tous les types | Sec à semi-sec   | Soleil<br>Mi-ombre  | 1,25 m  | 1,25 m  |
|                          |                |                  |   |  |  |

Source : Rives et Nature, guide de renaturation



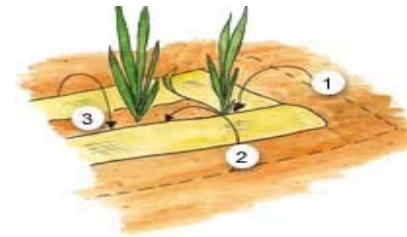
## Renaturaliser une rive exposée aux vagues.

Annexe n°32

1) Creuser une tranchée de 25 cm de profondeur, à environ 30 cm de la ligne des hautes eaux.



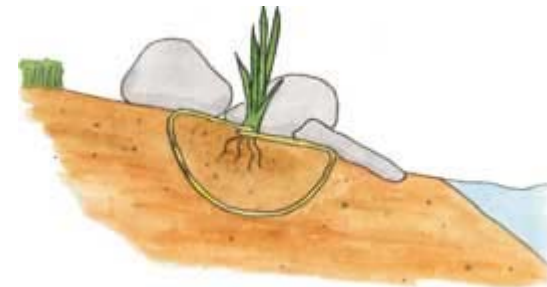
2) Recouvrir la tranchée et ses bords d'un morceau de jute et remplir de matériaux meubles (terre et sable).



3) Mettre les plants en terre à 0,5 m de distance et replier en ordre les côtés du morceau de jute vers les plants, pour les protéger du ressac.



4) Faufler la jute avec une grosse ficelle. Placer des pierres autour des plants et les y laisser durant une période de 2 ans, le temps que les racines prennent bien en terre.



## Renaturer un enrochement.

Annexe n° 33

### Renaturation de la partie supérieure d'un enrochement

Cette technique ne doit être utilisée que pour la plantation d'arbustes de milieu sec.

1) Déplacer quelques pierres afin de former une cuvette dans laquelle on placera le plant.



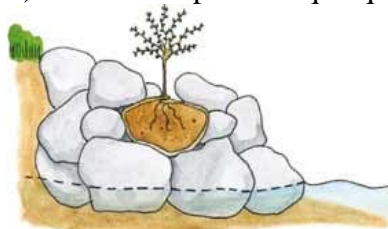
2) Étendre un morceau de jute dans la cuvette et sur ses bords. Remplir de matériaux meubles (terre et sable) et y introduire le plant.



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.



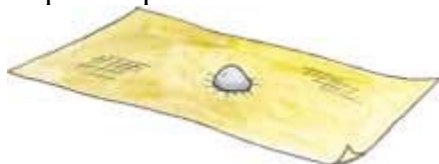
4) Entourer le plant de quelques pierres pour consolider l'aménagement.



**Renaturation de la partie inférieure d'un enrochement**

Cette technique ne doit être utilisée que pour la plantation d'arbustes de milieu humide.

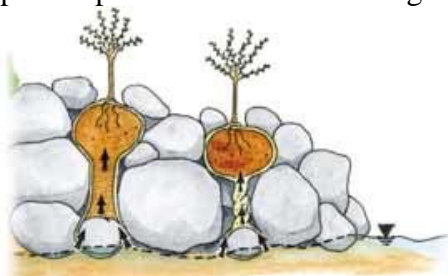
- 1) Déplacer quelques pierres afin de former une cuvette dans laquelle on placera le plant, comme dans la technique précédente.
- 2) Placer une pierre au centre d'un morceau de jute d'environ 90 cm par 180 cm. Envelopper la pierre avec la jute et tordre le tissu de façon à former une grosse mèche avec le surplus de jute. 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). (voir dessins) Installer le tout dans la cuvette et consolider l'aménagement avec quelques pierres.



- 3) Une variante de cette technique consiste à rouler la jute, sans créer de mèche, pour former un tube dans la cuvette. Déposer une pierre dans le fond du tube (qui est aussi le fond de la cuvette) et le remplir, en partie, de matériaux fins (argile ou silt).



- 4) 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.

**Renaturer un mur ou un gabion.**

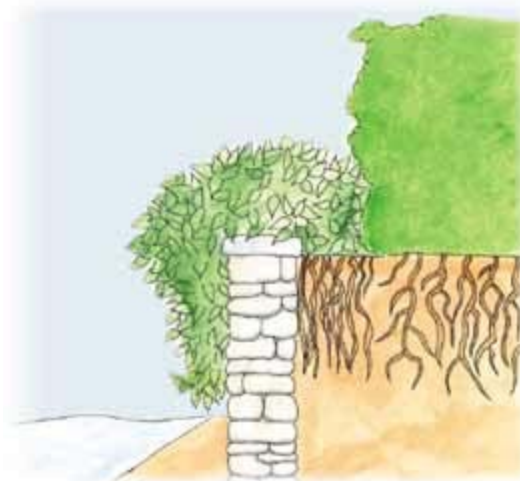
Les murs artificiels (en bois, en béton ou en pierres) et les gabions rendent impossible la transition naturelle et essentielle entre le milieu aquatique et le milieu terrestre.

Leur construction sur les rives provoque un réchauffement excessif de l'eau et l'absence de végétation riveraine, par conséquent de système racinaire, empêche la filtration des polluants.

Pour remédier à ces problèmes, il n'est pas nécessaire d'enlever ces aménagements artificiels. Il suffit de les renaturer, en les cachant avec des arbustes et des plantes.



renaturation d'un mur avec plage



renaturation d'un mur sans plage

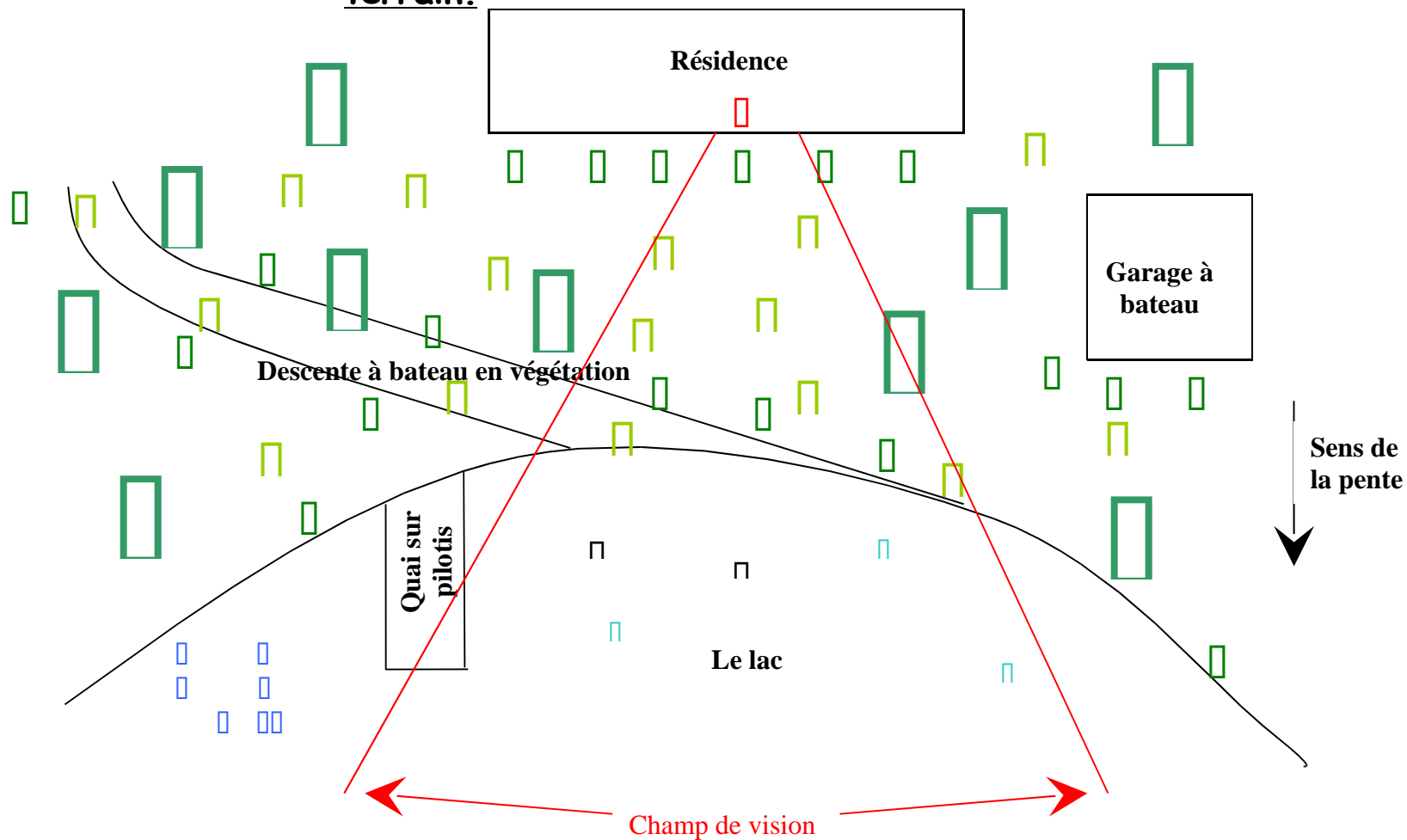




**Prix des plants en fonction des espèces.**

| <b>Espèces</b>          | <b>Type de plants</b> | <b>Coût unitaire (en \$ canadien)</b> |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Myrique baumier         | arbuste               | 5,5                                   |
| Amélanchier             | arbuste*              | 5,5                                   |
| Saule arbustif          | arbuste               | 5,5                                   |
| Lilas                   | arbuste               | 5,5                                   |
| Vigne vierge            | plante                | 3,85                                  |
| Lobélie                 | plante                | 3,85                                  |
| Iris                    | plante                | 3,85                                  |
| Cédre                   | arbre 1l              | 5,5                                   |
| Cornouiller stolonifère | arbuste               | 5,5                                   |
| Peuplier faux-tremble   | arbre                 | 5,5                                   |
| Rosa rugosa             | arbuste               | 5,5                                   |
| Joncacées (épars)       | plante                | 3,85                                  |

**Schéma type d'un aménagement de terrain.**

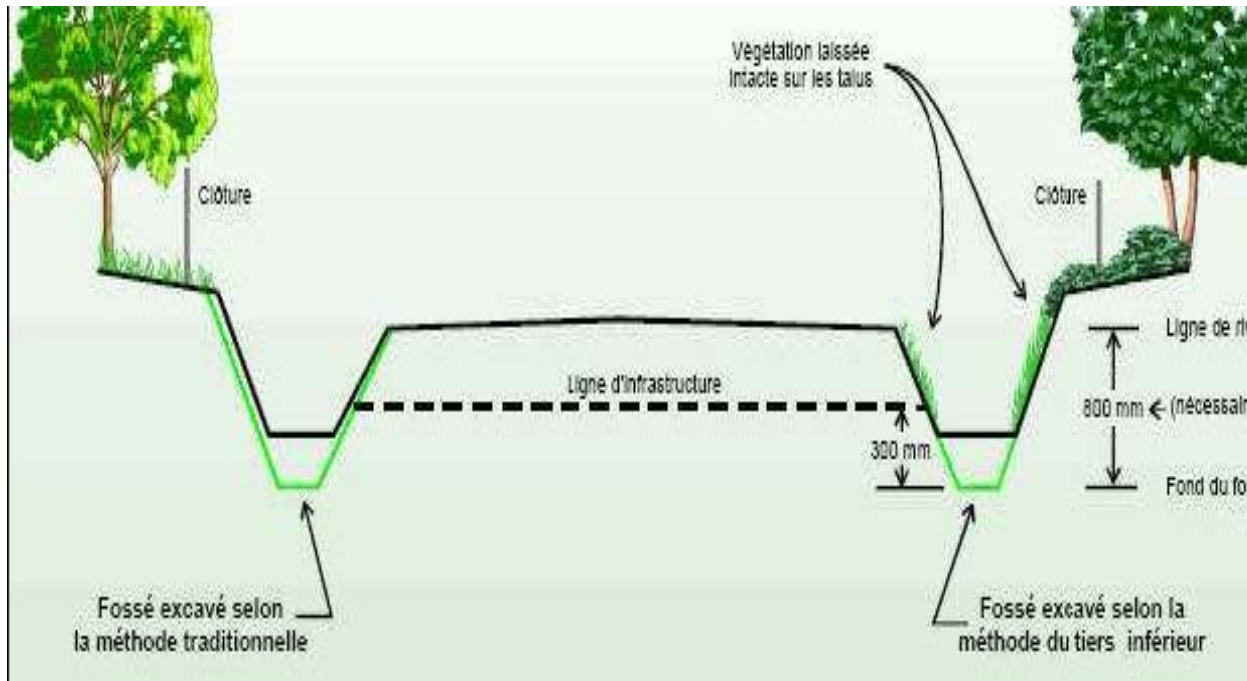


**Légende :**

- végétation arborée
- végétation arbustive
- végétation herbacée
- herbier aquatique développé
- 

Source : Elise GUERIN

Méthode du tiers inférieur.



Nettoyage écologique

Nettoyage traditionnel

(MTQ, 1997)

# Localisation des différentes zones d'activités sur le lac du Portage

Annexe n°38

