

MISE EN ŒUVRE DU FASCINAGE EN RESTAURATION DE BERGES

Sous l'action du battillage, ou suite aux éboulements consécutifs à la présence de canards en grand nombre, ou à la présence des rats musqués, ragondins ; les berges se dégradent dans la partie pentue entraînant une plus grande sensibilité à l'érosion, et réduisant également la partie carrossable

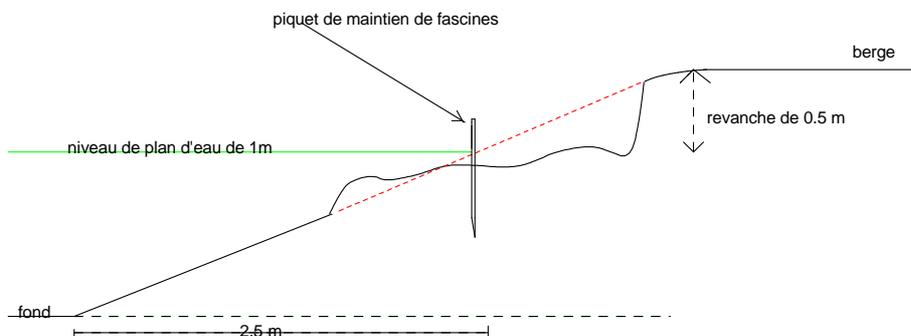
Exemples de dégradation



Mise en œuvre

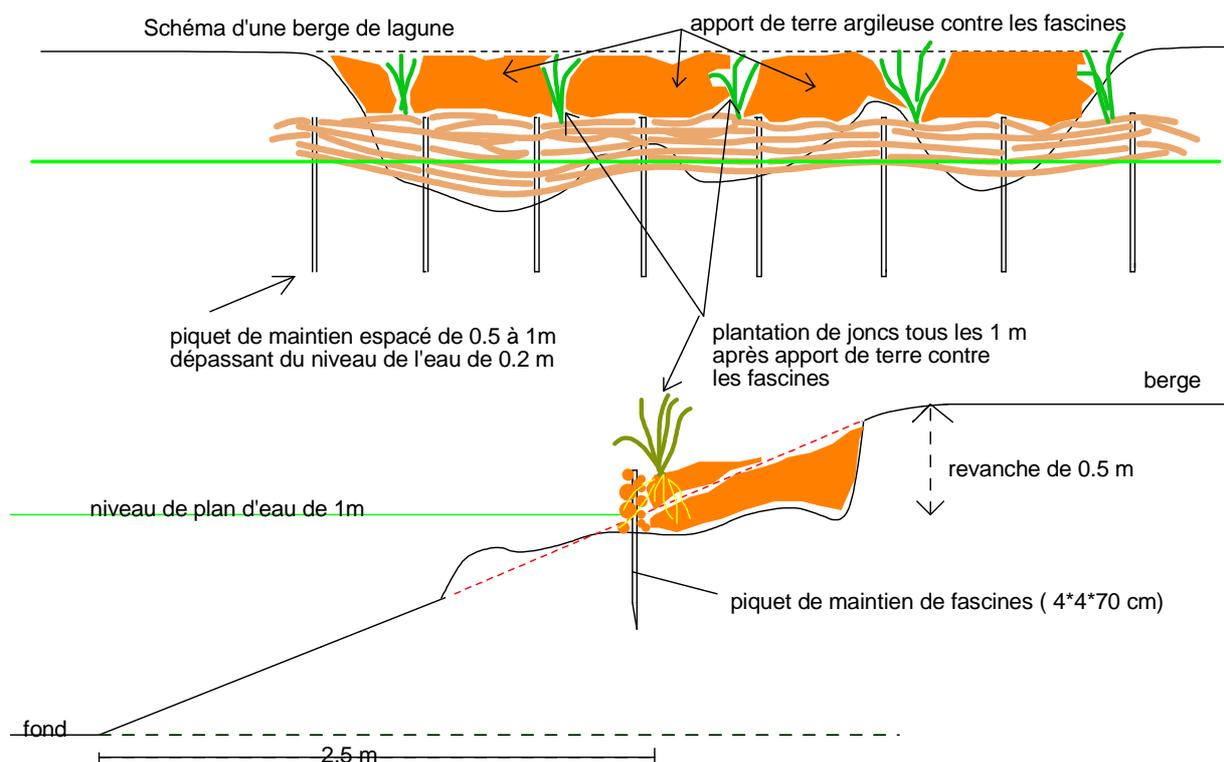
Cette technique ancienne consiste à stabiliser la terre par l'intermédiaire de branchages souples, entrelacés entre eux autour de pieux plantés dans le sol.

Schéma d'une berge de lagune



Abaisser le niveau du plan d'eau d'une vingtaine de cm de façon à travailler dans de meilleures conditions :

- vidange ou pompage de l'eau du 1^{er} bassin vers le second, ou évacuation par siphonnage vers la sortie du bassin en cas de bassin unique ou de dernier bassin. Ne pas procéder à cette opération en période d'étiage du cours d'eau,
- les piquets de section 4*4 cm de 70 cm de long, appointés, sont implantés à la limite de la zone à reconquérir, en s'aidant d'un cordeau. L'espace entre piquets est variable de 0.5 m à 1 m, en tenant compte de la difficulté du terrain, des branchages disponibles, etc... Une hauteur de 20 à 30 cm au dessus du sol permettra d'enchevêtrer des branchages souples. On peut utiliser différentes essences d'arbres : châtaignier, saule, aulne, noisetier.... Les piques auront une longueur d'environ 2 mètres et un diamètre de 1 à 4 cm au maximum,
- Tresser les « piques » (devant, derrière, devant, etc..) en prenant soin de faire les coupes à l'arrière du fascinage (plus esthétique) et de laisser quelques centimètres (environ 10 cm) car le bois travaille. Recommencer cette étape à l'inverse de la ligne précédente jusqu'à la hauteur voulue.
Ces branchages serviront à bloquer la terre argileuse rapportée dans les effondrements, selon le schéma ci-dessous :



A la limite des fascines, planter des joncs tous les mètres. Les racines proliféreront dans la terre et les branchages, contribuant ainsi à stabiliser la terre.

Exemple de réalisation de fascinage (noisetier) :

