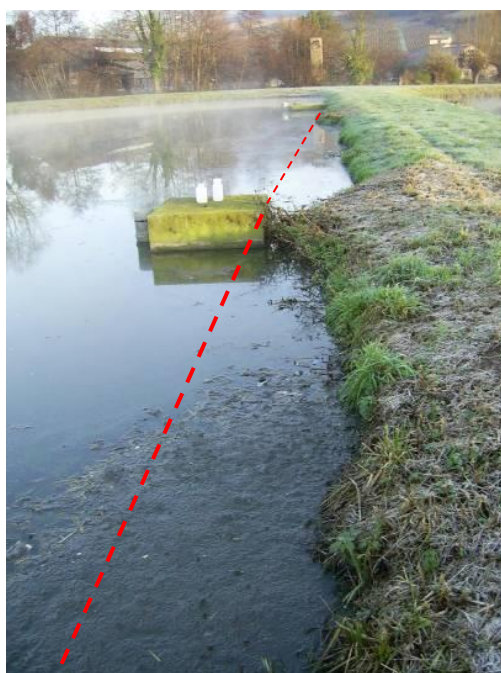


Sommaire

1. Les éléments de contexte	1
2. Les étapes de mise en oeuvre	2
3. Quelques images de réalisation	4
4. Des techniques alternatives.....	6

1. LES ELEMENTS DE CONTEXTE

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.



Réduction des
berges observée
en trait rouge



Le fascinage est une technique permettant la consolidation des berges. Il s'agit d'un tressage de jeunes pousses formant des fascines (fagot de branchages et employé dans des travaux de génie civil) implantée au pied de la berge. Ces fascines servent de fondation de digues en terrain susceptible d'être affouillé.

 SAÔNE & LOIRE DÉPARTEMENT Pôle Appui Technique Assainissement	<i>Réhabilitation de berges de lagunage par fascinage</i>	Référence : P12EN103 Version : 1 Date : 08/12/2025 Page : 2/7
--	---	---

2. LES ETAPES DE MISE EN OEUVRE

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

Elle se déroule en plusieurs phases :

1/ Abaissement du plan d'eau

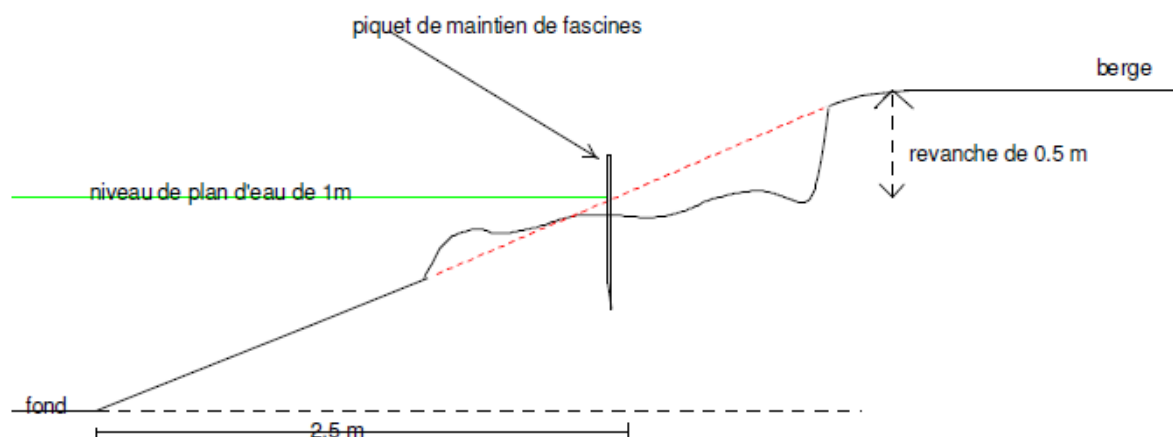
Abaissér le niveau du plan d'eau d'une vingtaine de cm de façon à travailler dans de meilleures conditions :

Vidange ou pompage de l'eau du 1er bassin vers le second, ou évacuation par siphonage 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.

☞ *L'opération nécessite un échange préalable avec les services de police de l'Eau pour définir la méthode de vidange et limiter les impacts sur le milieu récepteur.*

2/ Préparation des berges

Ces dernières sont décapées à la mini pelle.



3/ Mise en place des piquets et des branchages

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...

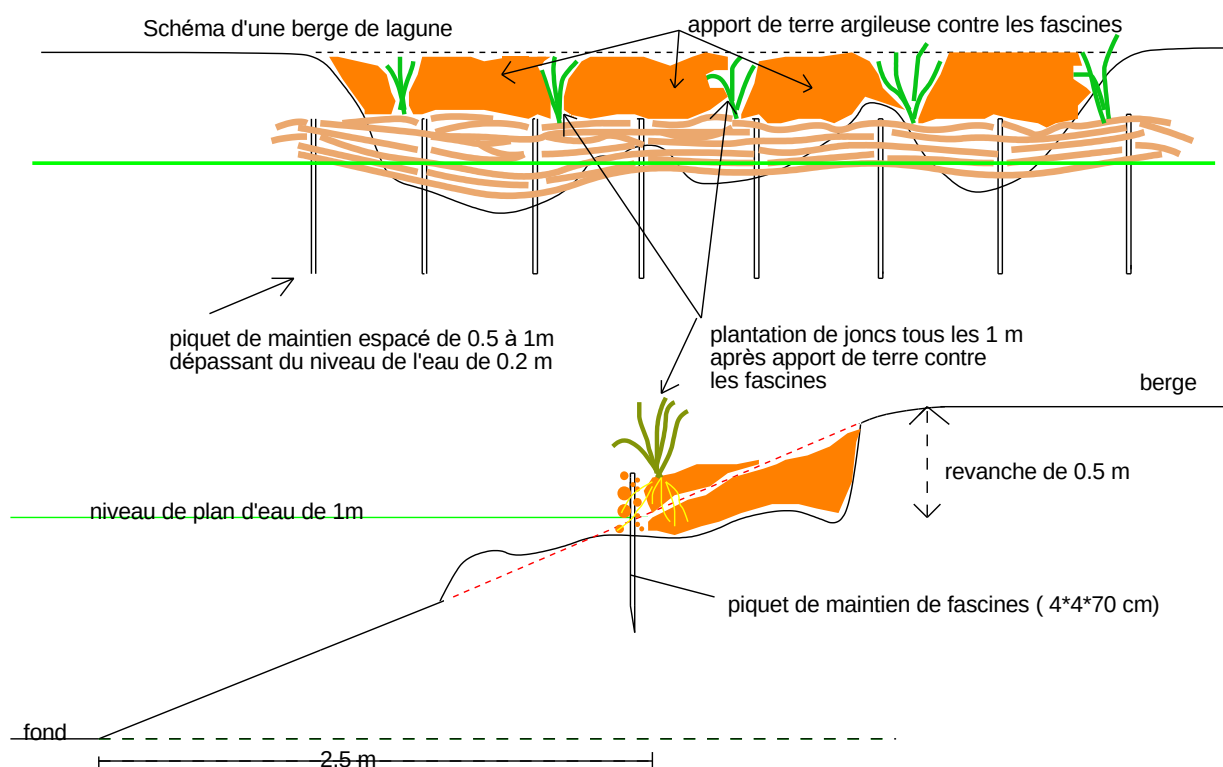
Une hauteur de 20 à 30 cm au-dessus du sol permettra d'enchevêtrer des branchages souples effeuillés de saules, vernes.



4/ Apport de terre argileuse

Ces branchages serviront à bloquer la terre argileuse rapportée dans les effondrements, selon le schéma ci-dessous.

Service. Assistance.Assainissement



5/ Plantation de jonc

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.

3. QUELQUES IMAGES DE REALISATION

Réalisation en noisetier



Réalisation en bambou



Réalisation sur la commune de Melay (chantier avec l'agence du patrimoine de CHAROLLES).
(photos avant remplissage du bassin)



Réalisation sur la commune Bourgvilain (à l'occasion du curage de 2012)



4. DES TECHNIQUES ALTERNATIVES

1/ Fascinage à l'aide de pieux uniquement - commune Ligny en Brionnais

(septembre 2010 par élus et employés)

1000 piquets de 2m (800 en acacia 200 en châtaigner)



2/ Renfort par pieux et planches de chênes – commune de Montpont-en-Bresse

(2022 par préposés communaux)



3/ Technique mixte : Fascinage et enrochement – commune de Trambly
(2014 par entreprise Pétavit)

