

LES PROTECTIONS DE BERGES



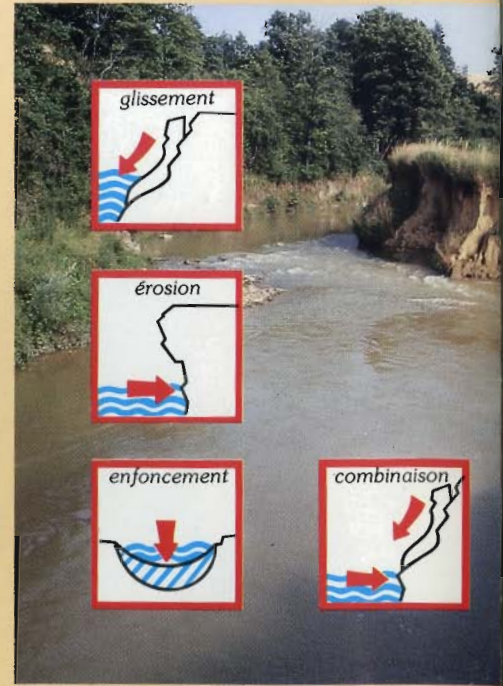
Les agences de l'eau Rhin-Meuse, Seine-Normandie et Rhône-Méditerranée - Corse vous proposent un montage audiovisuel sur les techniques de protections des berges des rivières.

Ce montage audiovisuel s'adresse aux maîtres d'œuvre concepteurs de travaux de protections de berges et de stabilisation des rivières, aux maîtres d'ouvrage, collectivités territoriales ou associations de riverains qui ont la charge et la responsabilité de ces travaux.

- Pour analyser les mécanismes d'érosion des berges,
- Pour connaître l'ensemble des types de protections et leurs contraintes,
- Pour les programmer, les choisir et les dimensionner.
- Pour les réaliser de façon pérenne et les entretenir.



D'abord comprend



Protéger une berge ne doit pas être une action isolée, sa stabilité est liée à celle de l'ensemble de la rivière.

C'est donc un programme global de stabilisation qu'il faut définir en choisissant les endroits à protéger en priorité.

Sans oublier qu'une végétation rivulaire bien gérée assure le maintien des berges.

Un diagnostic global permet de déterminer le méca

5 règles impératives pour toute pro

- assurer la stabilité de pied par u
- réaliser une protection assez lon
- soigner les extrémités amont et a
- bien préparer et régulariser le ta
- compenser toute discontinuité g

Pour lutter contre un glissement on réduit la pente et réalise une butée de pied.



Pour maîtriser l'enfoncement du lit, on stabilise le pr



Des projets à définir avec précision...

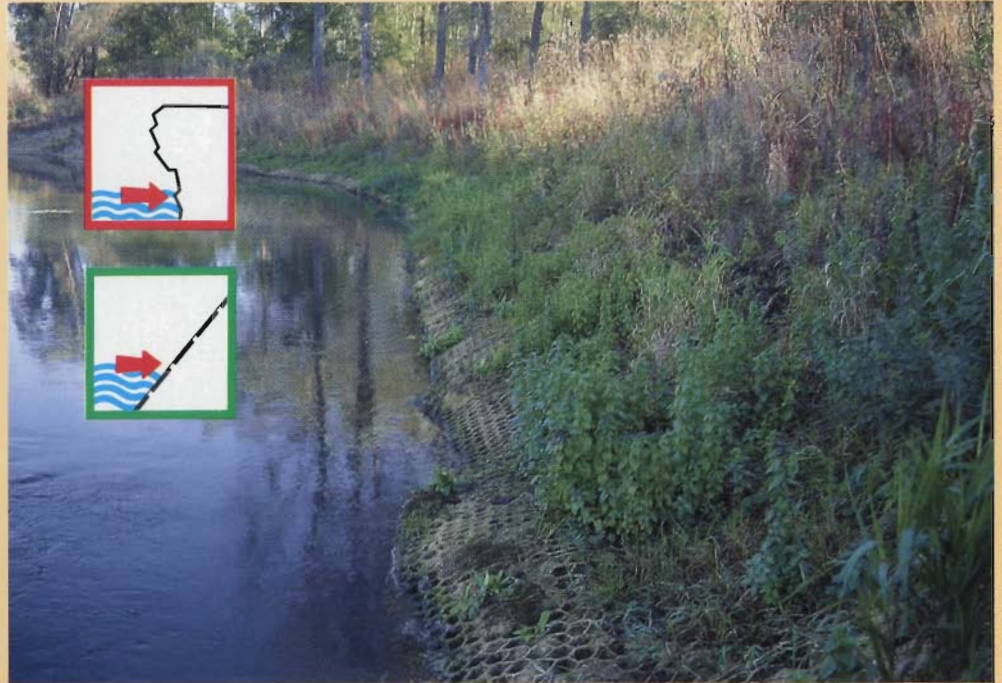
Des travaux à réa

re les mécanismes...

A chaque mécanisme, un type de remède



isme de dégradation.



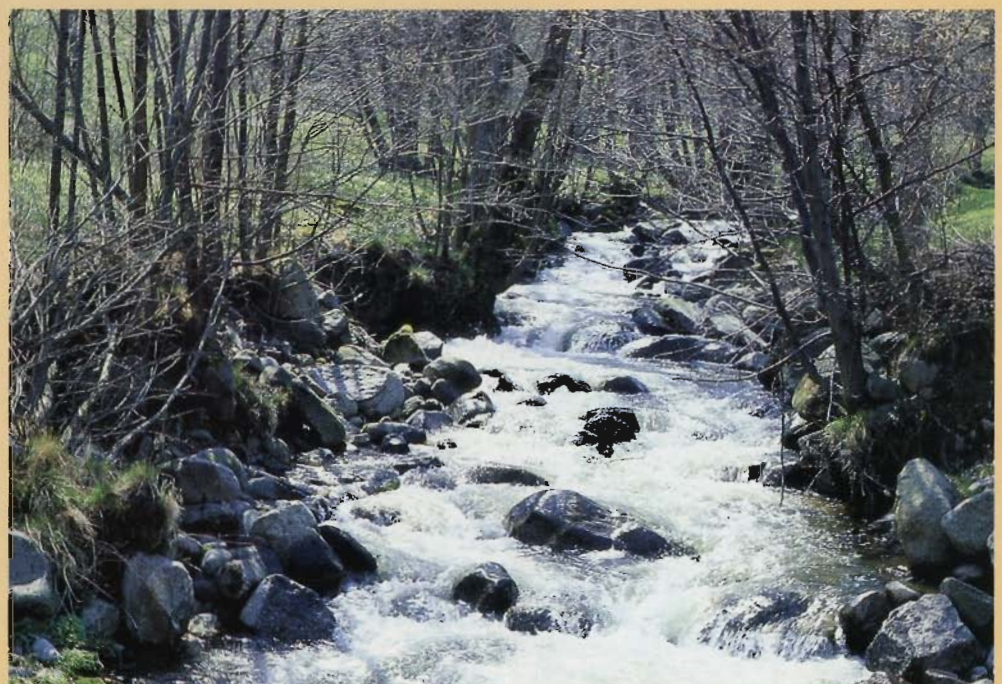
Pour combattre l'érosion stricto sensu, on interpose un écran

tection de berge :
n ancrage suffisant
gue, surtout à l'aval
aval de l'ouvrage (ancrage)
lus (pente et tracé)
ranulométrique par un filtre.

On dispose d'un véritable catalogue de remèdes ; ainsi, il y a toujours au moins une technique adaptée aux contraintes géotechniques et économiques et à l'environnement du site à traiter.
Dans tous les cas, un CCTP exigeant et précis, un suivi de chantier et un entretien régulier sont seuls garants de la pérennité de l'ouvrage.

profil en long au moyen de seuils.

Cette rivière "si naturelle" a été stabilisée au moyen de seuils de fond, d'enrochements et de plantations.



liser avec soin...



Ce montage est disponible sous forme de vidéo-cassette.
 Vous pouvez l'emprunter auprès des services de documentation des
 agences de l'eau suivantes :

ADOUR-GARONNE
 90, rue du Férétra
 31078 TOULOUSE CEDEX
 Tél. 61 25 21 51

ARTOIS-PICARDIE
 764, boulevard Lahure
 59508 DOUAI
 Tél. 27 87 01 94

LOIRE-BRETAGNE
 Avenue Buffon - B.P. 6339
 45063 ORLEANS CEDEX
 Tél. 38 63 08 16

RHIN-MEUSE
 ROZERIEULLES - B.P. 19
 57160 MOULINS-LÈS-METZ
 Tél. 87 60 48 88

**RHONE-MEDITERRANÉE-
 CORSE**
 31, rue Jules-Guesde
 69310 PIERRE-BÉNITE
 Tél. 78 50 16 40

SEINE-NORMANDIE
 51, rue Salvador-Allende
 92027 NANTÈRRE CEDEX
 Tél. (16 - 1) 47 76 44 24

Si nécessaire, il peut être communiqué exceptionnellement sous forme d'une série de diapositives et d'une bande sonore.

Si vous souhaitez acquérir la vidéo-cassette correspondante, vous pouvez contacter l'agence Rhin-Meuse (service de documentation).

Ce montage est le deuxième d'une série de films techniques sur la mise en œuvre des aménagements de rivière qui portent par ailleurs sur le traitement de la végétation rivulaire (n° 1), l'entretien régulier des cours d'eau (à venir), sur les seuils, vannages et moulins (à venir)...

Parallèlement à cette série, sont réalisés deux montages complémentaires, l'un sur la définition d'aménagements de rivière respectueux du milieu naturel et l'autre sur les aspects juridiques, administratifs et financiers des syndicats intercommunaux de gestion de cours d'eau.