

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT

DÉLÉGATION A LA QUALITÉ DE LA VIE

DIRECTION DE LA PRÉVENTION
DES POLLUTIONS

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION DE L'AMÉNAGEMENT



13273

AMÉNAGEMENT DE RIVIÈRES :

TROIS ETUDES DE CAS

Auteurs :

M. Cacas, CEMAGREF d'Aix-en-Provence

M. Degoutte, CEMAGREF d'Aix-en-Provence

M. Dutartre, CEMAGREF de Bordeaux

Mme Gross, Ingénierie des milieux naturels, Bordeaux

M. Vuillot, CEMAGREF de Lyon

Sommaire

PRÉFACES

QUINZE ANS DE DÉBATS SUR LES AMÉNAGEMENTS DE RIVIÈRES	7
1. La réussite basée sur des facteurs humains	8
2. Une évolution perceptible des techniques employées	8
3. Des aménagements à buts multiples	10
4. Les bases scientifiques de la restauration des rivières	11
5. Conclusion	14
Bibliographie sommaire	14

PREMIER CAS : LE DROPT (AQUITAINE)

15

1. La vallée du Dropt : une relation continue entre les hommes et la rivière	17
2. Les études préalables	17
3. Définition des problèmes	18
4. Les objectifs d'aménagement retenus	18
5. Procédure de réalisation	19
6. Dossiers de projet	19
7. Bilan financier	21
8. Suivi des chantiers	21
9. L'entretien ultérieur	22
10. Les replantations	22
11. L'information - concertation : une démarche continue entre tous les partenaires	23
12. Synthèse - conclusion	24

DEUXIÈME CAS : LA SEILLE JURASSIENNE

29

Introduction	30
1. Présentation de la vallée de la Seille	31
2. Elaboration et réalisation de l'aménagement	33
3. Analyse de l'aménagement - Facteurs de réussite	39
4. Conclusion	40

TROISIÈME CAS : LA VÉORE (DRÔME)

41

1. Préambule	42
2. Mécanisme de l'évolution du lit	42
3. Historique	43
4. Déroulement et nature des travaux	43
5. Concertation	47
6. Impacts piscicoles de l'aménagement	47
7. Conclusion	49

ANNEXE : COMPTE RENDU DU STAGE SUR LA VÉORE

55

1. Première journée : Le contexte	55
2. Deuxième journée : La visite de terrain	58
3. Troisième journée	
Les problèmes piscicoles	59
Faune et flore de la rivière	59
Table ronde n° 1, prise en compte des paramètres biologiques	61
Table ronde n° 2, de l'étude du projet à la réalisation des travaux	63
Table ronde n° 3, entretien/restauration des rivières	64
Table ronde n° 4, dynamique du lit, problèmes géotechniques, érosion des berges	66
Synthèse des tables rondes	68