Le livret de l'eau & de la rivière

· INONDATION
· RESSOURCE EN EAU
· MILIEUX AQUATIQUES

Entretien & restauration de la végétation de bord de cours d'eau



SYNTHÈSE DE LA FICHE

- Qu'est-ce que la ripisylve ?
- Quelles sont ses principales fonctions ?
- Pourquoi entretenir la végétation des rivières ?
- Entretien : qui fait quoi ?
- Quelques chiffres clés
- Financement des travaux

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE

ENGAGÉ POUR L'EAU
Avec le soutien de L'AGENCE DE L'EAU

EPTB Gardons
ces rivières qui nous relient

www.les-gardons.fr

Qu'est-ce que **la ripisylve ?**

Du latin Ripa « rive » et Sylva « forêt », la ripisylve est la bande de végétation qui occupe les berges des rivières. Elle se compose de différentes strates (herbacées, ronces, arbustes, arbres,…) et de multiples essences adaptées à cet écosystème comme les phragmites, les saules, l'aulne, les frênes, les érables,…

Quelles sont ses **principales fonctions ?**

- **Stabilité des berges :** le système racinaire des arbres constitue, par effet d'ancrage, un moyen de lutte contre l'érosion des berges.
- **Effet de peigne :** les parties aériennes des végétaux ralentissent la vitesse et la puissance érosive des crues et interceptent les objets flottants.
- **Épuration des eaux :** les végétaux piègent et absorbent certains polluants (les nitrates par exemple).
- **Richesse écologique :** située à l'interface de deux milieux, elle possède une fonction importante de diversification de l'habitat et constitue une source de nourriture pour de nombreuses espèces.
- **Ombrage :** le feuillage limite le réchauffement des eaux et atténue les manifestations de l'eutrophisation (développement d'algues).
- **Patrimoine paysager et loisir :** la rivière est un élément structurant du paysage, la ripisylve lui donne une valeur récréative (promenade, baignade,…).

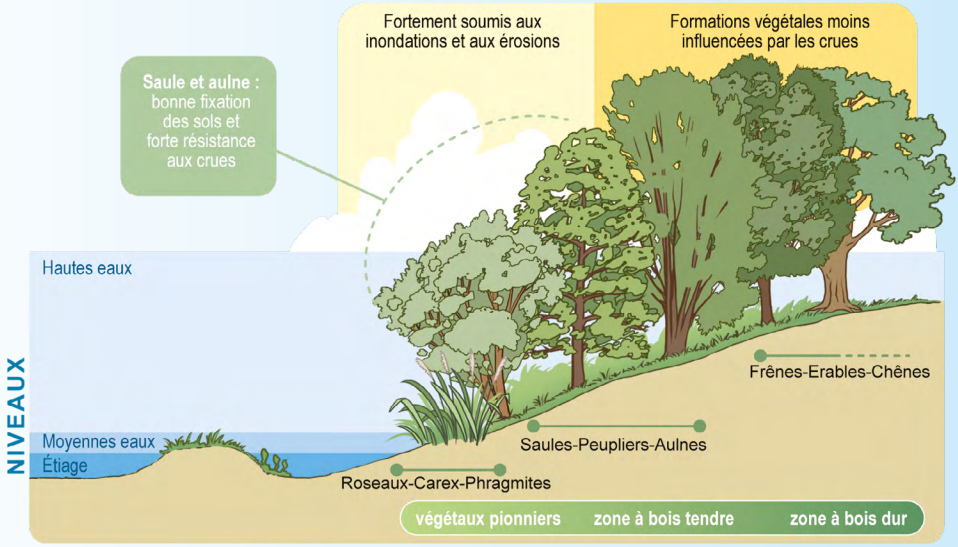


Ripisylve en Cévennes (Salindrenque)



Ripisylve en plaine (Gardonnenque)

SUCCESSIONS VÉGÉTALES D'UNE RIPISYLVE



Inspiré de «Successions végétales d'une ripisylve», Boyer & Allion & Ouvray (1998) et FNE (image de fond)

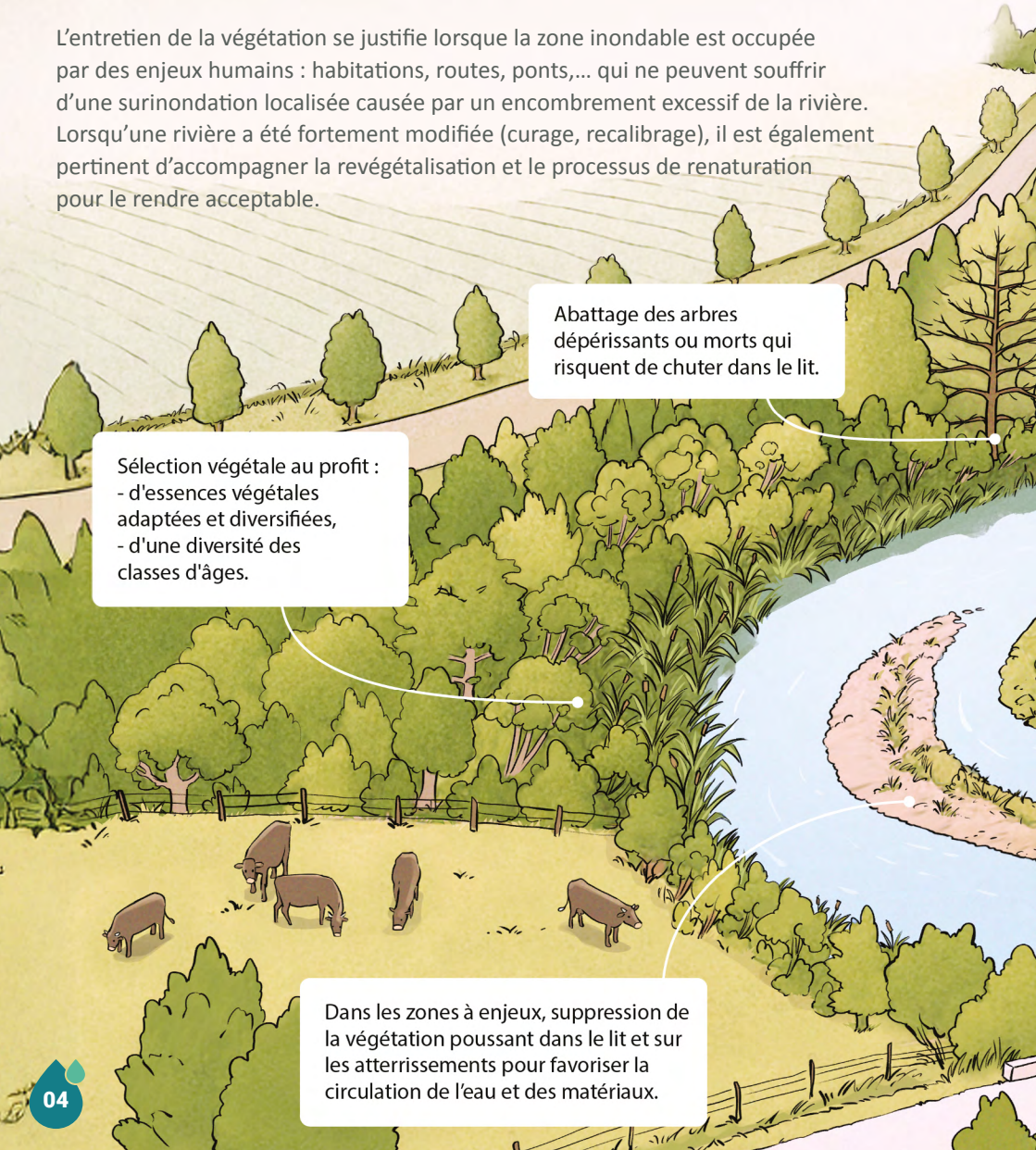
LES BIENFAITS DE LA RIPISYLVE

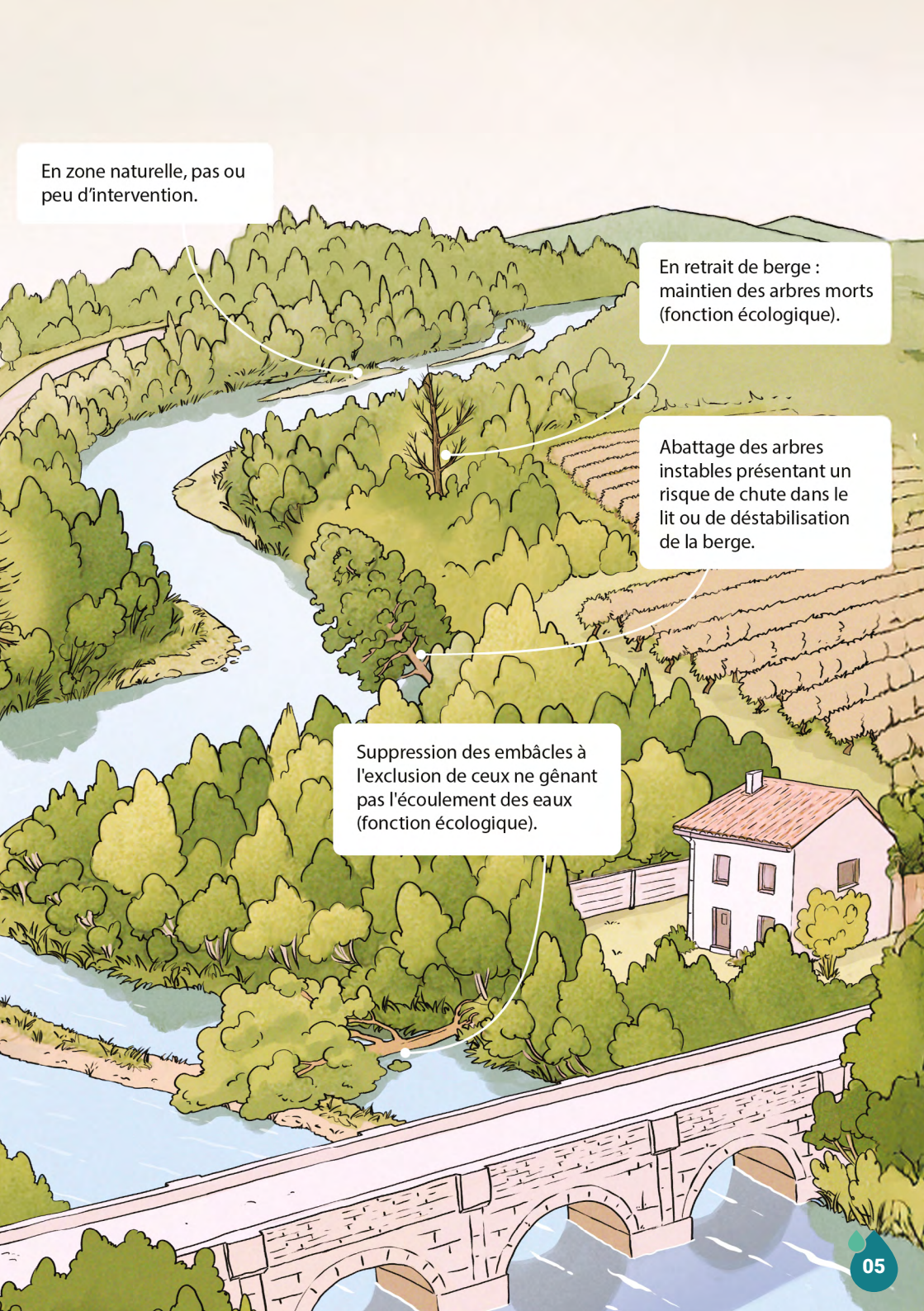


Pourquoi entretenir
la végétation des rivières ?

En zone naturelle, l'entretien n'est pas nécessaire. Le bois mort et les embâcles ont même des fonctions écologiques très importantes, y compris pour l'autoépuration naturelle des eaux.

L'entretien de la végétation se justifie lorsque la zone inondable est occupée par des enjeux humains : habitations, routes, ponts,... qui ne peuvent souffrir d'une surinondation localisée causée par un encombrement excessif de la rivière. Lorsqu'une rivière a été fortement modifiée (curage, recalibrage), il est également pertinent d'accompagner la revégétalisation et le processus de renaturation pour le rendre acceptable.



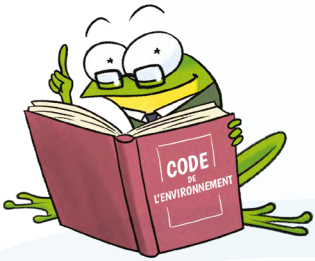

En zone naturelle, pas ou peu d'intervention.
En retrait de berge : maintien des arbres morts (fonction écologique).
Abattage des arbres instables présentant un risque de chute dans le lit ou de déstabilisation de la berge.
Suppression des embâcles à l'exclusion de ceux ne gênant pas l'écoulement des eaux (fonction écologique).

L'ENTRETIEN DU COURS D'EAU VISE :

- **à assurer le libre écoulement des eaux et à éviter l'encombrement des ouvrages et du lit par des objets flottants (arbres, déchets…) à l'amont de zones à enjeux.**
- **à maintenir et à favoriser une végétation adaptée et équilibrée qui absorbera mieux les crues et fournira un maximum de fonctions écologiques et paysagères.**
- **à prévenir le développement d'espèces végétales envahissantes indésirables (Renouée du Japon, Jussie…).**



Entretien : **qui fait quoi ?**



Chaque **propriétaire riverain** est tenu, aux termes de l'article L 215-14 et suivants du Code de l'environnement, à un entretien régulier du cours d'eau. L'entretien doit toujours être raisonné, respectueux des équilibres naturels et de la règlementation. Il est indispensable de conserver un maximum de végétation pour préserver et développer les fonctions de la ripisylve.

Sur les secteurs prioritaires ou après des crues importantes, l'EPTB Gardons réalise des travaux, dans le cadre d'une programmation pluriannuelle. Ces interventions ont fait l'objet d'une **Déclaration d'Intérêt Général** (autorisation du Préfet pour permettre une action publique sur des propriétés privées, dans certains domaines, dont l'entretien des cours d'eau). Les travaux sont réalisés par l'équipe de bucherons de l'EPTB (équipe verte) ou par une entreprise spécialisée sous la supervision d'un technicien de rivière. Le bois est laissé à la disposition des propriétaires ou évacué vers des filières de revalorisation (bois énergie, papèterie,…).



Intervention post crue – désembaclement d'un pont



Entretien des cours d'eau par une entreprise



Entretien des cours d'eau par l'équipe verte



Évacuation de bois dans une zone urbaine

Quelques **chiffres clés**

Entre 2003 & 2024

L'EPTB GARDONS A RÉALISÉ DES TRAVAUX D'ENTRETIEN SUR PLUS DE 1000 KM DE COURS D'EAU POUR UN MONTANT DE PRÈS DE 11,6 MILLIONS D'EUROS

3400 km

DE COURS D'EAU EN GESTION

95 km

DE SECTEURS À RISQUE ÉLEVÉ SONT SURVEILLÉS TOUS LES ANS ET 130 KILOMÈTRES TOUS LES DEUX ANS PAR LES AGENTS DE L'EPTB



Les travaux de gestion de la végétation sont financés par :

EPTB Gardons
ces rivières qui nous relient

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

agence de l'eau
RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE

ENGAGÉ POUR L'EAU
L'AGENCE DE L'EAU

Retrouver toutes nos fiches actualisées

04 66 21 73 77
contact@les-gardons.fr
6 av. Général Leclerc - 30000 Nîmes



EPTB Gardons
ces rivières qui nous relient

Ce livret a bénéficié du soutien financier de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse.

www.les-gardons.fr

Imprimé sur papier recyclé | Illustrations : Aurélien BOUDAULT