

Le livret de l'eau & de la rivière

MILIEUX
AQUATIQUES

Redonner leurs fonctionnalités naturelles aux cours d'eau



SYNTHÈSE DE LA FICHE

- ◆ Les cours d'eau, des milieux fortement impactés par les activités humaines
- ◆ Restaurer les fonctionnalités naturelles des cours d'eau
- ◆ Une réglementation forte en faveur de la restauration des cours d'eau
- ◆ Quelques chiffres clés

© Yannick GOUQUENHEIM


RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité


agence
de l'eau
RHÔNE-
MEDITERRANEE-
CORSE




EPTB
Gardons
ces rivières qui nous relient

www.les-gardons.fr

Les cours d'eau, des milieux fortement impactés par les activités humaines

Avec l'arrivée des moyens mécaniques de grande ampleur lors du siècle dernier, des travaux très impactants ont été rendus possibles : curage des cours d'eau correspondant à plusieurs siècles d'apports naturels de sédiments (sables, graviers, galets), élargissement et creusement du lit, modification du tracé du lit mineur en supprimant les méandres, corsetage des berges par des enrochements et des épis.



Si l'intérêt initial était d'augmenter la capacité d'évacuation des crues, **des impacts négatifs sont rapidement apparus** : abaissement du niveau des nappes phréatiques, aggravation des crues en aval, déchaussement de piles de ponts, instabilité des berges, disparition de zones humides associées, dégradation de la qualité de l'eau, appauvrissement des milieux, perte de biodiversité...



Des mesures correctives ponctuelles ont été prises comme la réalisation de seuils en rivière qui ont à leur tour également impacté le bon fonctionnement des rivières : obstacle à la libre circulation piscicole, réchauffement de l'eau, développement algal...



Enfoncement

du lit du Gardon

Restaurer les fonctionnalités naturelles des cours d'eau

Fort du constat des impacts négatifs et des enjeux que constituent les crues et les sécheresses de notre bassin versant, **une nouvelle politique de gestion des cours d'eau a vu le jour.**

Il s'agit de restaurer les fonctionnalités naturelles des cours d'eau pour :

- 💧 reconstituer les nappes phréatiques,
- 💧 ralentir les crues pour réduire leur impact en aval,
- 💧 favoriser l'autoépuration de l'eau par les végétaux et la filtration naturelle,
- 💧 redéployer un milieu naturel riche et de qualité pour un environnement préservé et agréable à vivre.



Cette politique se traduit par **des projets concrets** comme celui mené sur le **Gardon d'Alès aval** sur les communes de Saint Christol les Alès, Saint Hilaire de Brethmas, Ribaute les Tavernes et Vézénobres. 70 ha de terres bordant le Gardon ont été achetés par l'EPTB Gardons pour créer une zone tampon de 50 m minimum entre les enjeux agricoles et le lit mineur.



Chantier de plantation
à Saint-Christol-les-Alès



Mise en terre
d'un plant de chêne

Cette zone tampon permet :

- de préserver ou restaurer une végétation de berge protectrice (la ripisylve),
- d'amortir les érosions naturelles des berges du Gardon,
- de recharger progressivement le fond du lit,
- à plus long terme de contribuer à réhausser la nappe phréatique dans laquelle des prélèvements d'eau sont réalisés, essentiellement pour les activités agricoles sur ce secteur.



Le milieu est ainsi restauré pour le bénéfice de tous les riverains du Gardon d'Alès aval.

RIVIÈRE DÉGRADÉE AU FIL DES ANS

Activités agricoles
vulnérables aux inondations
et aux érosions de berge

Milieu naturel
pauvre et sec

Problème de
qualité des
eaux

Dépôt alluvionnaire

Roche imperméable

Puits
asséché

Berge
dégradée

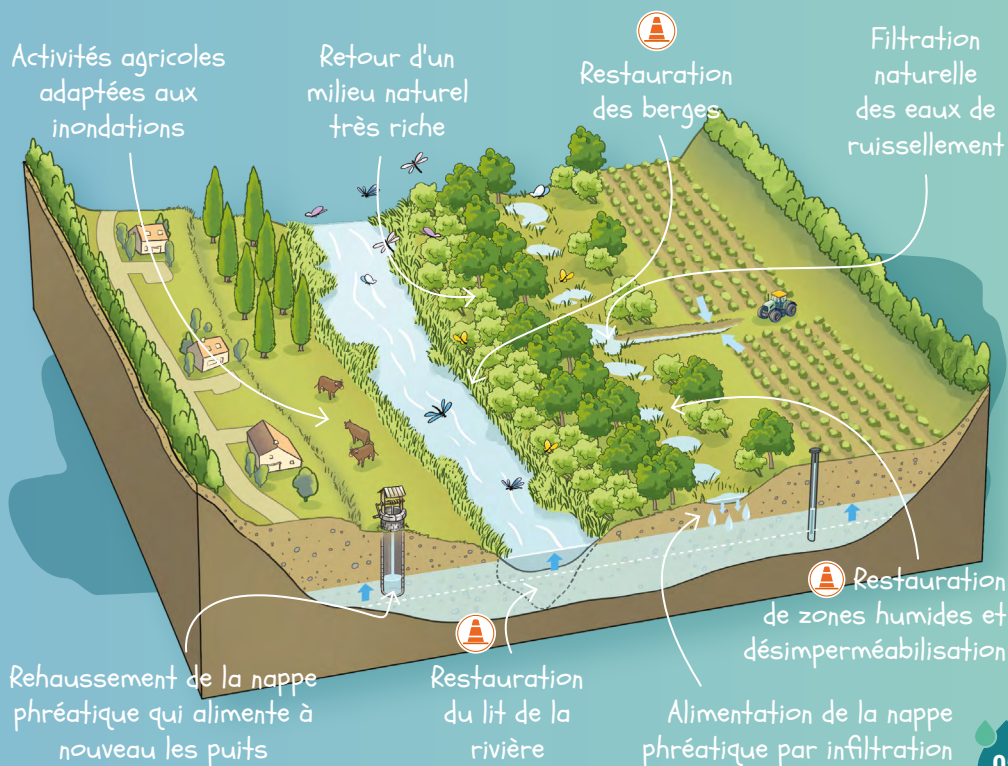
Nappe phréatique
abaissée

Sur Théziers, le projet porté par l'EPTB Gardons a été de supprimer des digues en cours de ruine et de les remplacer par un lit moyen entièrement végétalisé. Cette intervention sans impact hydraulique a permis de :

- ◆ recréer des zones humides,
- ◆ restaurer de l'espace pour le Briançon,
- ◆ filtrer les polluants lessivés,
- ◆ créer un espace de déplacement doux pour les habitants et la faune.

La végétation va progressivement reprendre ses droits en créant un ombrage et un environnement de qualité.

RIVIÈRE RESTAURÉE PAR DES TRAVAUX





Travaux d'effacement des digues
et de restauration des berges
sur le Briançon à Théziers



Vue aérienne du Briançon
à Théziers à la fin des travaux



La démarche de restauration des fonctionnalités naturelles des cours d'eau mise en œuvre pour le Gardon d'Alès et le Briançon à Théziers est étendue aux autres tronçons de Gardon et sur les principaux affluents pour identifier des projets à porter dans les années à venir.



Une réglementation forte en faveur de la restauration des cours d'eau

La **Directive Cadre sur l'Eau** du 22 octobre 2000 (appelée fréquemment DCE) fixe aux Etats membres un objectif d'atteinte du bon état écologique pour tous les milieux aquatiques.

Elle fixe des objectifs de résultats à tous les milieux (cours d'eau, lacs, eaux souterraines, eaux côtières...) et prend en compte toutes les composantes de la « qualité » dans ses aspects chimiques, biologiques, hydrologiques, physiques... La DCE a été **transcrite en droit français par la loi du 21 avril 2004**.

Cette ambition est traduite dans un programme d'actions qui, pour notre territoire, est associé au **Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (SDAGE)** du bassin versant Rhône Méditerranée. Renouvelé tous les 6 ans, le programme en cours vise des résultats pour 2027.



Quelques chiffres clés

EXTRACTION DE 800 ANS D'APPORTS NATURELS EN 20 ANS

ENTRE 1960 ET 1980, L'EXPLOITATION DES MATÉRIAUX PRÉSENTS
DANS LE LIT DES GARDONS A CONDUIT À L'EXTRACTION DE 800 ANS D'APPORTS
NATURELS PROVENANT DE L'AMONT ET NOTAMMENT DES CÉVENNES.

3,5

KILOMÈTRES DE
BRIANÇON RESTAURÉ
À THÉZIERS

70

HECTARES DE ZONE
TAMPON ACHETÉS SUR LE
GARDON D'ALÈS AVAL



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

