



La restauration du lit du Drac Retour d'expérience

*Comité de Bassin Rhône Méditerranée
Commission géographique Durance Littoral PACA
12 avril 2021*

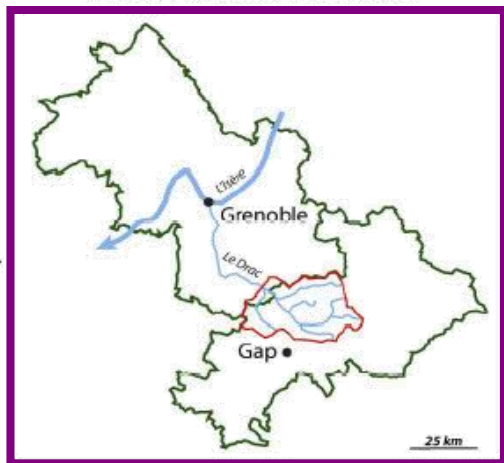




1. Présentation du territoire et de la CLEDA

Le bassin versant du Drac amont

Bassin versant du Drac amont



Matheysine

Valgaudemar

Champsaur

Dévoluy

Gapençais

Superficie : 1 000 km²
Population : 13 000 hab.
34 communes,
2 départements,
2 régions

25 Masses d'eau identifiées au SDAGE
Principaux torrents alpins :
Drac Noir, Drac blanc, Drac, Séveraisse, Souloise

Territoire montagnard, rural
où prédominent les activités
agricoles, de sports d'hiver /
plein air



- ❑ Créer en 2004 pour assurer le portage du SAGE Drac amont
- ❑ Syndicat mixte fermé constitué de 3 communautés de communes et d'une communauté d'agglomération
 - Comité Syndical constitué de 18 élus.
 - Equipe technique constituée de 3 chargés de mission
- ❑ Périmètre d'intervention statutaire défini par les limites du bassin versant hydrographique du Drac amont soit le périmètre du SAGE/Contrat de rivière (1000 km²)
- ❑ Compétences statutaires étendues conjointement à la mise en œuvre du 1^{er} contrat de rivière (2011-2018) et la labélisation EPAGE (2019):
 - Etudes et suivis de la ressource en eau superficielle / souterraine
 - Etudes et suivis hydromorphologiques
 - Travaux d'entretien-restauration des cours d'eau
 - Compétences GEMAPI

ANIMATION TERRITORIALE



SUIVI HYDROLOGIQUE DE LA RESSOURCE EN EAU



Réseau de suivi hydrométrique eaux superficielles et souterraines

SUIVI HYDROMORPHOLOGIQUE DES COURS D'EAU



Evolution altimétrique du lit des cours d'eau

Exemple d'actions « gemapiennes »



Travaux de restauration et d'entretien du lit des cours d'eau



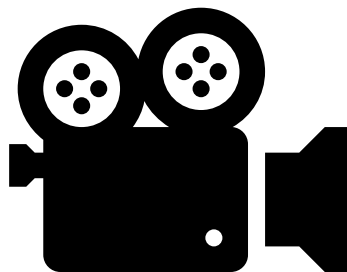
Plan de gestion des zones humides



Pré-identification de systèmes d'endiguement



2. La restauration du lit du Drac



Film « La restauration du Drac amont » produit en 2019 par l'Association Rivière Rhône Alpes Auvergne (ARRA²)

Durée : 5 min 30

<https://cleda.fr/2019/08/01/video-la-restauration-du-drac-amont-trames-vertes-bleues-la-vie-au-coeur-des-territoires/>

La restauration du Drac, retour d'expérience

- ❑ **Une opération d'envergure à l'échelle du territoire présentant un fort caractère d'utilité publique**
 - **Opération ambitieuse et inédite d'un coût global : 5 M€ HT** subventionnée à 80%
Autofinancement de 1 M€ par la collectivité (com com du Champsaur Valgaudemar)
 - **Au delà des travaux de terrassement c'est l'ensemble de l'écosystème dégradé de la vallée du Drac qui est restauré, revitalisé et mis en valeur**
 - ✓ **acquisition foncière** (60 ha) permettant la gestion à long terme du lit du Drac, de ses berges et la mise en valeur des espaces naturels ;
 - ✓ **gains environnementaux** (milieux aquatiques, terrestres, qualité des eaux, paysage) et **services écosystémiques** associés ;
 - ✓ **gains socio-économiques** (amélioration du cadre de vie, de l'attractivité du territoire, projet de développement local)
- **Les travaux de restauration du lit du Drac participent à la sécurisation des usages, des biens et des infrastructures**
 - ✓ **ralentissement des crues**, stabilisation des érosions de berges et des glissements de terrains
 - ✓ **coûts évités significatifs** pour la protections des biens et des infrastructures

La restauration du Drac, retour d'expérience

☐ 7 ans après les travaux : des évolutions environnementales positives sous surveillance...

- Principe d'**auto-restauration** du style fluvial en cours. Le style en tresse se développe au fil des années et tend vers l'état de référence recherché



Tressage en cours de formation sur le Drac restauré

- Quelle stabilité sédimentaire ? Quelle vitesse de transit des apports sédimentaires depuis l'amont et au droit des 4 km de la zone restaurée ? Quels effets d'une crue importante ?



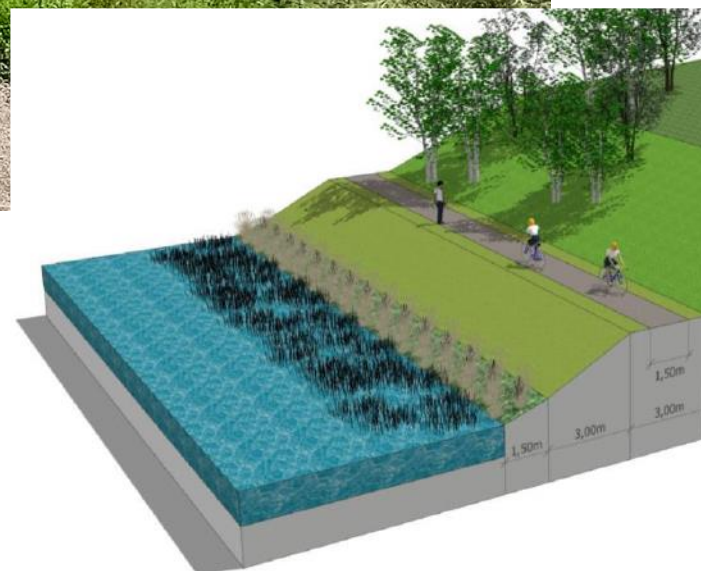
Nécessité d'un suivi à long terme

☐ ...Des gains écologiques et des services écosystémiques à quantifier et à synthétiser...

☐ ...Et des perspectives pour le développement local du territoire



Création d'une voie douce par la Communauté de Communes du Champsaur Valgaudemar





Communauté Locale de l'Eau du Drac Amont

*Etablissement Public d'Aménagement
et de Gestion de l'Eau*



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Communauté Locale de l'Eau du Drac Amont

05500 Saint Bonnet en Champsaur

www.cleda.fr

