

Atelier national #1/4 – Enjeux, stratégie et évaluation de la gestion sédimentaire des grands cours d'eau

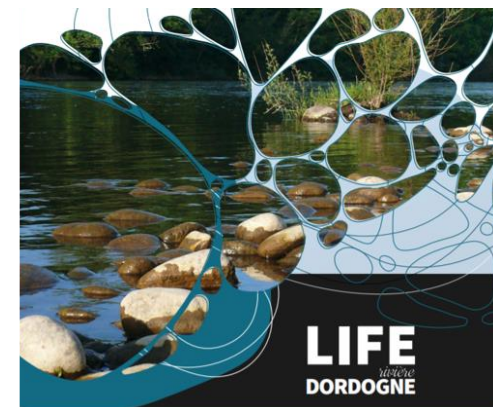
Atelier d'échange :
Retours d'expériences des gestionnaires autour des enjeux de la gestion sédimentaire

Le cas de la **Durance**

Auteurs : B. Jacopin
Établissement : SMAVD

Les 4 et 5 avril 2022

sur le territoire de l'EPTB Durance à Mallemort (13)



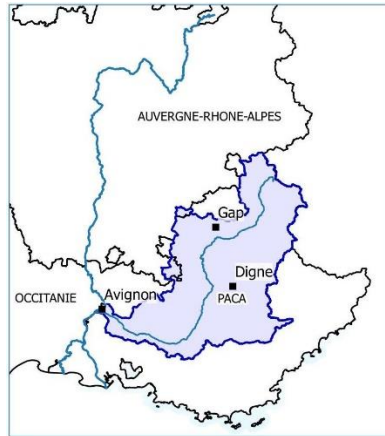
Contexte fluvial

Rivière : **DURANCE**

Bassin versant : **14 260** km²

Etablissement : **SMAVD**

Linéaire : **305** km



Pressions humaines recensées :

- **barrages (points de blocage du transit sédimentaire, TCC)**
- **extractions en lit mineur,**
- **protections de berges,**
- **Éclusées**
- **Seuils**

Contexte bio-morphodynamique :

Rivière naturellement en tresse

Transport solide grossier

Tendance au colmatage dépôt de limons dans certains tronçons

Axe de migration : Alose et Anguilles

Natura 2000 avec enjeux de gestion morpho centraux

Espèces et habitats patrimoniaux ou classés : apron, petite massette, Sternes, Gravelots, Guêpiers, Corisperme, Tridactyle Panaché etc...

- Avez-vous déjà mis en place une (ou des) actions liée(s) à la gestion sédimentaire ? Si oui, lesquelles ?
 - Arrêt des extractions, gestion de barrages en crue, recul d'ouvrages, chasses de décolmatage, protocoles de gestion des retenues, protection de gravières contre les captures, fiabilisation de seuils...

- Pour quels enjeux, quels objectifs ?
 - Retrouver une biodiversité et des cortèges biologiques plus importants
 - Avoir un lit qui écoule bien ses crues
 - Favoriser une rivière attractive, permettant l'accès à des espaces naturels de qualité (loisirs & cadre de vie)
 - Préserver les niveaux des nappes
 - Assurer la tenue des différents ouvrages, des biens et le maintien des usages

- Avec quels moyens (financiers, techniques...) ? Contrat de rivière, 25 M€, ingénierie interne SMAVD, forte implication EDF

Contexte fluvial

Actions menées

Stratégie d'action

- Quels ont été les leviers facilitant la mise en œuvre de ces actions ?
 - Etude globale
 - Accompagnement experts (Lefort + Naturalistes)
 - Crue de 1994 témoignant des dysfonctionnement
 - Ingénierie interne + Partenariat du Contrat de Rivière

- Avez-vous rencontré des difficultés dans leur mise en œuvre ?
 - Règlementaires : vision statiques des enjeux dans une rivière dynamique (notamment)
 - Mobilisation de certains financements
 - Difficultés techniques sur certaines actions d'ordre relativement expérimental
 - Contexte singulier de la Durance (tresse + dimensions + empreinte des aménagement récents) peu comparable à d'autre contextes fluviaux nationaux

- Avez-vous prévu de nouvelles actions ? Second contrat de rivière ~20 M€

Contexte fluvial

Actions menées

Stratégie d'action

Identification des
besoins

- Dans le cas de nouvelles actions, avez-vous identifié des besoins inhérents à leur mise en œuvre ?
 - Difficile de répondre synthétiquement ...

- Rencontrez-vous actuellement des blocages ?
- Pas de blocage mais des difficultés à dépasser
 - Règlementaires : vision statiques des enjeux dans une rivière dynamique (notamment)
 - Mobilisation de certains financements
 - Difficultés techniques sur certaines actions d'ordre relativement expérimental
 - Contexte singulier de la Durance (tresse + dimensions + empreinte des aménagement récents) peu comparable à d'autre contextes fluviaux nationaux