

UN PROJET POUR 2021 : AMELIORER LES DEBITS DE RESTITUTION EN BASSE DURANCE

Commission Eau et Usages, 19 janvier 2021

1. Contexte et avancement de l'étude
2. Présentation de la démarche d'expérimentation



PRÉFET
DE LA RÉGION
PROVENCE- ALPES-
CÔTE D'AZUR

*Liberté
Égalité
Fraternité*







Un constat : des impacts négatifs sur 45 km de Durance

Des restitutions en Durance à Mallemort plus fréquentes et plus élevées que précédemment

- ✓ Fragilisation des ouvrages
- ✓ Abaissement de la nappe phréatique
- ✓ Accroissement du risque d'inondation
- ✓ Risque pour les usagers de la Durance
- ✓ Diminution de la biodiversité

Initiative du Préfet Cadot, début 2015 : **déterminer des débits de moindre impact environnemental, en mesurer la faisabilité et les mettre en œuvre**

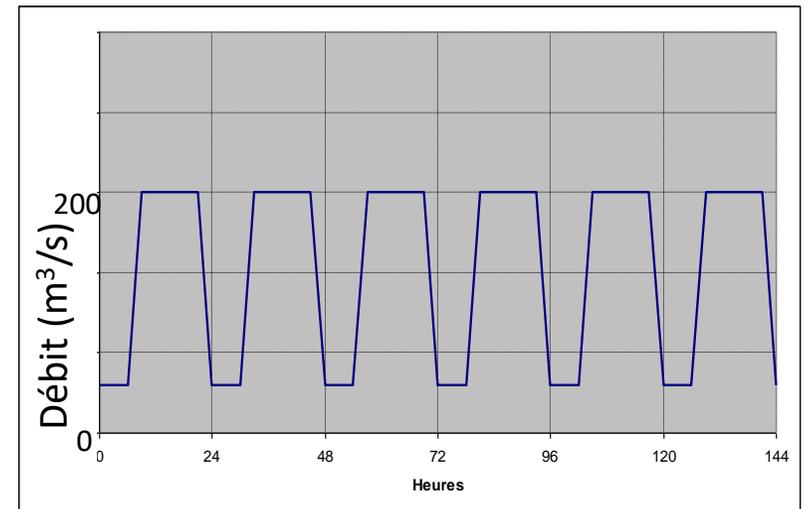


Un constat : des impacts négatifs sur 45 km de Durance

Des suivis des incidences de ces nouvelles restitutions sur la Basse Durance ont été mis en œuvre

Vues du milieu aquatique, ces restitutions s'apparentent à des **éclusées** (variations rapides de débits)

Des biocénoses perturbées, moins riches et abondantes que sur un tronçon comparable de Basse Durance, situé en amont des restitutions (de Cadarache à Mallemort)



Un constat : des impacts négatifs sur 45 km de Durance

Des variations infra journalières très marquées (gradients, débit min et max)

Bloque la montaison des poissons migrateurs
Favorise la dérive des juvéniles
Restreint la surface d'habitat disponible pour les poissons



Montée et descente rapide de l'eau sur les bancs

Empêche la nidification des oiseaux
Favorise la destruction de frayères, emportement des œufs
Augmente le risque d'échouage

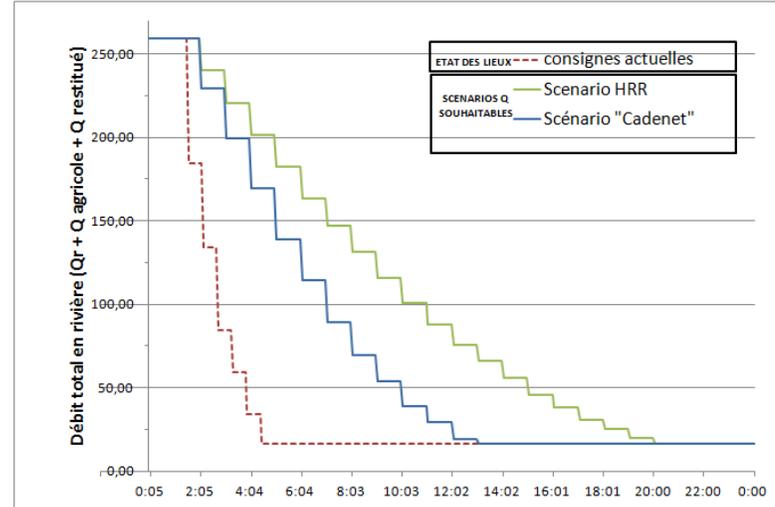
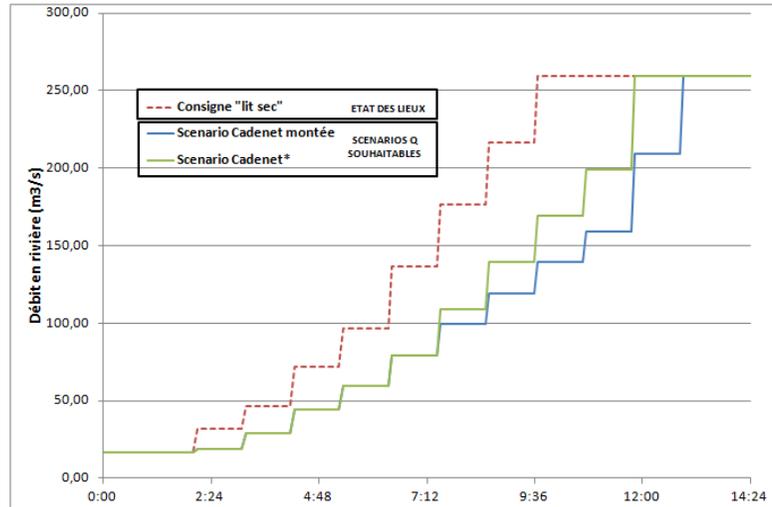


Améliorer les débits de restitution

Une démarche en 2 phases (pilotage DREAL) :

Phase 1. Détermination de restitutions de moindre impact environnemental (juillet 2015 – novembre 2016)

Des espèces cibles ont été choisies a priori (poissons : alose, barbeau, spirilin, goujon, oiseaux : petit gravelot et sterne pierregarin).



Phase 2. Évaluation des impacts socio-économiques (2016 – 2020)

- pas d'influence à l'amont de Cadarache
- des coûts économique à préciser (expérimentation)

→ **Un essai grandeur nature à conduire**