

# 8-Lâchers de décolmatage en Durance aux barrages de La Saulce, Escale et Cadarache.

---

## **N° et Titre Objectif:**

8-Restauration physique des secteurs dégradés

## **Domaine:**

Gestion

## **Priorité:**

Forte (1)

## **Région(s) concernée(s):**

Région Sud, la Durance

## **Contexte et enjeux:**

En application de l'article L214-18 du Code de l'environnement, modifié par la loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30/12/2006, Electricité De France a relevé les débits réservés des tronçons de la chaîne d'aménagements hydroélectriques de la Durance en janvier 2014. EDF a également mis en place un programme de lâchers d'eau claire, appelés lâchers de décolmatage ou pulses hydrauliques, depuis 4 barrages en Moyenne et Basse Durance (Espinasses, La Saulce, l'Escale, Cadarache). Ils ont pour vocation principale l'amélioration de la qualité du substrat minéral servant de support de ponte aux espèces piscicoles lithophiles cibles dont l'apron du Rhône.

## **Résultats attendus ou question à laquelle on cherche à répondre:**

Amélioration de la qualité des substrats de reproduction (en zone lotique) via une réduction du niveau de colmatage.

## **Acquis PNA 2012-2016:**

Réalisation de lâchers depuis 2014, avec un suivi des populations d'apron (sur les radiers) sur les tronçons depuis l'aval du barrage de La Saulce jusqu'en aval de l'Escale. Les résultats ont été synthétisés dans un rapport de synthèse en 2018 portant sur les suivis du relèvement du débit réservé et des lâchers de décolmatage.

## **Description de l'action:**

Poursuite de la réalisation des lâchers de décolmatage en fonction de l'occurrence des crues et du niveau de colmatage pour chaque tronçon concerné (présence de l'apron en aval La Saulce, aval Escale, aval Cadarache).

## **Calendrier de réalisation:**

2020-2030

Réalisation annuelle en fonction du niveau de colmatage des tronçons

**Indicateurs de suivi:**

Suivi du niveau de colmatage avant/après la réalisation des lâchers.

Nombre de lâchers réalisés/nombre de lâchers nécessaires (niveau de colmatage avant lâcher trop élevé).

**Indicateurs de réalisation:**

Rapport annuel et de synthèse

**Pilote de l'action et pilote(s) associé(s):**

EDF: Pilote MOA des lâchers de décolmatage et du suivi

**Partenaire(s) pressenti(s):****Coûts estimatifs:**

Coût annuel des 3 lâchers : 370 k€/an

Coût suivi annuel colmatage : 15 k€/an

**Financements pressentis:**

Co-financements : Agence de l'Eau ?

**Autres espèces piscicoles prioritaires pour l'action publique bénéficiant de l'action de manière directe ou indirecte:**

L'ensemble du cortège piscicole durancien (cyprinidés, et truites sur le tronçon de La Saulce)