

# 10B-Etude de faisabilité de la restauration des confluences Drôme et Ardèche

---

## N° et Titre Objectif opérationnel:

10-Conservier ou restaurer les habitats nécessaires à l'espèce

## Domaine:

Gestion

## Priorité:

Forte (1)

## Région(s) concernée(s):

Bassin rhodanien: région AURA  
Fleuve Rhône, Rivière Drôme, Rivière Ardèche

## Contexte et enjeux:

Les confluences Ardèche et Drôme représentent des secteurs stratégiques dans l'objectif de reconnexion de populations et recolonisation du fleuve Rhône. L'apron est désormais présent sur les parties en aval de ces cours d'eau.

La Drôme aval, sur un linéaire d'environ 5 km, entre sa confluence avec le Rhône et la Réserve nationale des Ramières se caractérise par:

- un lit corseté dans un chenal endigué
- une modification du débit d'étiage menant à des assèchements fréquents
- le radier de pont de la N7 difficilement franchissable pour l'apron
- un projet de pont dans le cadre de l'aménagement de la déviation Livron-Loriol
- un seuil de stabilisation de la ligne d'eau amont équipé d'un ouvrage de franchissement adapté à l'apron mais dont le fonctionnement n'est aujourd'hui pas optimal.

L'entrée hydraulique se retrouve régulièrement engravée et l'entrée de passe peut présenter une rupture de continuité pour la montaison de l'apron due aux variations de la côte de fond du lit en lien avec le piège à graviers.

- Le dernier kilomètre de la Drôme avant sa confluence est ennoyé du fait de l'aménagement du Rhône et la construction de l'usine hydro-électrique de Logis-neuf. Ce secteur se caractérise par un dépôt des sédiments pour lesquels la CNR intervient par dragage entre le seuil et la confluence pour limiter les inondations. La dernière intervention a eu lieu en 2016-2017 et la prochaine intervention est prévue pour 2019-2020.

L'apron est à nouveau observé sur ce secteur, essentiellement à l'aval du seuil CNR depuis 2017.

L'Ardèche au niveau de sa confluence avec le Rhône se caractérise par:

- un lit endigué
- la présence d'un ouvrage équipé d'une passe à macrorugosités mais à priori infranchissable pour l'apron: le seuil de la confluence.
- la présence de îlons déconnectées dont la îlone de la Désirade

Un peu plus en amont, la restauration du secteur des Biordonnes est une action prioritaire du contrat de rivière Ardèche inscrit au PNA.

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

- Amélioration de la fonctionnalité des milieux et de la biodiversité sur des secteurs stratégiques par rapport à la reconnexion de populations.
- Augmentation de la qualité et de la quantité des habitats pour l'apron et les espèces aquatiques
- Améliorer le fonctionnement de la passe à poissons du seuil CNR à Livron
- Assurer une franchissabilité de l'ouvrage de la confluence au droit de l'Ardèche
- Diminuer la fréquence des étiages sévères et des interventions de dragage des sédiments sur la Drôme

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

Cette action vise à initier des études d'opportunité et de faisabilité de restauration de ses confluences pour identifier les pistes d'actions envisageables, lancer les phases concertation ainsi que la réalisation des études Projet pour la mise en œuvre de travaux améliorant la fonctionnalité du milieu de manière pérenne permettant l'établissement d'une population d'aprons et sa circulation.

### **Calendrier de réalisation:**

2021-2023

### **Indicateurs de suivi:**

Etudes préalables  
Missions de maîtrise d'œuvre

### **Indicateurs de réalisation:**

Réalisation de travaux  
Linéaire de cours d'eau restauré et surfaces d'annexes reconnectées  
Suivi de l'évolution des habitats  
Suivis biologiques

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

CNR, SMRD, EPTB Ardèche, CEN RA

### **Partenaire(s) pressenti(s):**

SMRD, OFB, EPTB Ardèche, CNR, FDPPMA, MRM

### **Coûts estimatifs:**

Etudes préalables: 90 000 Euros, à préciser

### **Financements pressentis:**

Agence de l'eau, Région AURA, CNR

### **Autres espèces bénéficiant de l'action de manière directe ou indirecte:**

Toxostome, Anguille, Alose feinte du Rhône, Lamproie de Planer, Lamproie marine, Blageon,