

# 9E-Restauration de la continuité- Fleuve Rhône et affluents

---

## **N° et Titre Objectif:**

9-Poursuite de la restauration de la continuité

## **Domaine:**

Gestion

## **Priorité:**

Forte (1)

## **Région(s) concernée(s):**

Régions AURA, Sud et Occitanie  
Fleuve Rhône

## **Contexte et enjeux:**

La dernière observation d'un apron dans le Rhône date de 2000, dans le Rhône court-circuité de Donzère Mondragon, mais il faut ensuite remonter aux années 80 pour trouver d'autres mentions de captures d'aprons dans le fleuve. Pourtant, l'apron pourrait y faire son retour. En effet, ces dernières années, les observations d'aprons dans les cours aval de la Durance, de l'Ardèche ainsi que celle de la Drôme, se multiplient. De plus, l'apron a été détecté par la technique de l'ADNe dans le Rhône au niveau des confluences Drôme et Ardèche, ainsi qu'au niveau d'Avignon. Aussi, l'objectif de reconnecter les populations de la Durance, de l'Ardèche et de la Drôme, avec une colonisation de l'Ouvèze provençale et de la Cèze au passage, apparaît certes comme un objectif ambitieux mais réaliste.

Un peu plus d'une soixantaine de kilomètres séparent les confluences de l'Ardèche et de la Drôme et à ce jour, seul le barrage de Donzère n'est pas franchissable pour l'apron, il est équipé d'une passe fonctionnelle réalisée en 1950 fonctionnelle pour certaines espèces mais non conçue pour l'apron (fond lisse). Une étude est en cours pour préciser son efficacité pour les espèces présentes (RFID+vidéocompatge). Les deux autres barrages sur ce linéaire (Rochemaure, le Pouzin) ont été équipés d'ouvrages de franchissement dont les caractéristiques sont compatibles avec le franchissement de l'apron.

En aval des populations de l'Ardèche et de la Durance, le barrage de Vallabrègues qui se situe dans le Rhône entre le Gardon et la Durance sera prochainement équipé d'une petite centrale hydroélectrique avec une passe à poissons compatible avec le passage de l'apron adulte, comme celles de Rochemaure et du Pouzin.

Depuis la Durance, les recolonisations de l'Ouvèze provençale et de la Cèze sont possibles car les seuils de leurs confluences seront prochainement équipés de nouvelles passes à poissons qui devraient aussi permettre le passage de l'apron et ouvrir des possibilités de reconquête depuis le Rhône si l'espèce parvient à franchir les grandes étendues des retenues des barrages du Rhône, où les vitesses suffisantes et les fonds (graviers) sont néanmoins plutôt favorables à ses déplacements. La présence de l'apron en aval des barrages d'Avignon pourrait signifier qu'elle en a la capacité, rendant ainsi plausible une reconquête de l'Ouvèze par la Durance dans un premier temps vu leur proximité.

D'autres décloisonnements au niveau des barrages du Rhône pourraient être étudiés afin d'augmenter les chances de reconquête des affluents du Rhône, notamment le traitement du barrage de Villeneuve lès Avignon pour l'accès à la Cèze, car il semble difficile pour l'apron de passer par la passe du barrage-usine de Sauveterre dont les entrées se situent au-dessus des turbines (donc difficiles à atteindre pour un poisson de fond).

Par ailleurs, sans présager de la faisabilité mais dans l'objectif d'afficher une ambition forte car il subsiste un potentiel d'habitats important pour l'apron où il était historiquement présent, il apparaît intéressant de se pencher sur un long tronçon du Rhône s'étendant de Lyon (canal de Miribel) au barrage de Motz, à l'aval de Seyssel, soit un linéaire d'environ 140 km, auquel se rajoute un linéaire d'approximativement 35 km sur la basse rivière d'Ain connecté à ce linéaire du Rhône.

Cet ensemble pourrait constituer un secteur potentiel de réintroduction dont la faisabilité pourrait être étudiée car il ne peut être recolonisé naturellement aux populations encore existantes, trop distantes et séparées par de nombreux barrages. La restauration de la continuité dans ce secteur apparaîtrait nécessaire plus globalement pour la résilience de certaines espèces du haut Rhône (ombre commun, truite, lotte, brochet, toxostome, ...).

Le second tableau porte à connaissance les ouvrages qu'il faudrait prendre en considération pour rendre les déplacements de l'apron et les autres espèces typiques du haut Rhône envisageables.

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

- Permettre le retour de l'apron sur le Rhône
- Permettre la recolonisation de tronçon de cours d'eau où l'espèce est actuellement absente

#### Description de l'action:

Le tableau suivant recense l'ensemble des ouvrages nécessitant d'être traités pour envisager une connexion entre les populations drômoise, ardéchoise et durancienne et permettre le retour de l'apron sur le Rhône et certains de ses affluents.

Cours d'eau	Code ROE	L1	L2	Nom	Maitrise d'ouvrage	Descriptif du projet	Calendrier prévisionnel des travaux
Le Rhône	ROE22144	L1_163		Barrage de Donzère	CNR	Projet de PCH avec prise en compte de l'apron	Après 2023 (A inclure en priorité dans les travaux du prolongement de la concession)
La Cèze	ROE30979	L1_527	L2_195	Seuil de la confluence Cèze ou de Codolet	CNR	Aménagement d'une nouvelle passe à poissons	2020
L'Ouvèze	ROE43706	L1_163	L2_199	Seuil de la confluence	CNR	Projet en cours	2019-2021
Le Rhône	ROE42392	L1_754	L2_268	Seuil de courtine (confluence Durance)	CNR	Projet en cours	2021
Le Rhône	ROE30973	L1_163	L2_90	Barrage de Vallabrègues	CNR	Projet en cours	2021-2022
Le Rhône	ROE30975	L1_163		Barrage de Villeneuve	CNR		

Le tableau suivant présente les ouvrages à traiter qu'ils seraient nécessaires de prendre en compte si la faisabilité de la réintroduction sur ce tronçon du Rhône apparaissait envisageable au regard des critères d'éligibilité qui seront à définir dans le cadre de l'action 12 « définition et mise en œuvre d'une stratégie de réintroduction ».

Cours d'eau	Code ROE	L1	L2	Nom	Maitrise d'ouvrage	Descriptif du projet	Calendrier prévisionnel des travaux
Rhône CC de Belley	ROE36949	L1_165	-	Barrage de Lavours	CNR		
Rhône CC de Belley	ROE36644	L1_165	-	Seuil du petit Tournier	CNR	Pas de projet prévu	Non programmé
Rhône CC de Belley	ROE44543	L1_165	-	Seuil Lucey	CNR	Pas de projet prévu	Non programmé
Rhône CC de Belley	ROE36373	L1_165	-	Seuil de Yenne	CNR	Pas de projet prévu	Non programmé
Rhône CC de Bregnier Cordon	ROE37728	L1_164	L2_91	Barrage de Champagneux	CNR	Pas de projet prévu	Non programmé
Rhône CC de Bregnier Cordon	ROE44550	L1_164	L2_91	Seuil des Molottes	CNR	Projet en cours (remise en communication et redynamisation des lônes)	2022

#### Indicateurs de suivi:

Nombre d'études projets réalisées par rapport au nombre ciblé  
 Suivi de l'efficacité des ouvrages  
 Suivi des populations d'aprons et autres espèces piscicoles

#### Indicateurs de réalisation:

Nombre d'ouvrages équipés ou effacés  
 Linéaire décloisonné

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

CNR

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

AFB, Structures gestionnaires, AERMC...

#### Coûts estimatifs:

#### Financements pressentis:

Agence de l'eau, CNR

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

Ensemble des espèces piscicoles