

Aménageur du fleuve Rhône, référent de la ressource en eau et producteur d'électricité issue de l'eau, du vent et du soleil, CNR s'engage pour la transition écologique des territoires avec une expertise industrielle renouvelée depuis plus de 90 ans. Elle compte à son actif 45 centrales hydroélectriques, 69 parcs éoliens et 78 parcs photovoltaïques. Entreprise tournée vers l'avenir, CNR innove avec des projets comme le photovoltaïque flottant, le photovoltaïque grand linéaire, l'agrivoltaïsme et l'énergie osmotique.

Graphistar 02/2026 - Photo : © Camille Moirenc, photothèque CNR.



## Ensemble, accélérons la transition écologique

Petite Centrale Hydroélectrique et passe à poissons de Caderousse

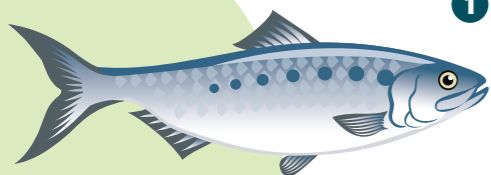
## Pourquoi une petite centrale hydroélectrique et une passe à poissons sur votre territoire ?

La transition énergétique et écologique est un des moyens pour lutter contre le changement climatique. Aussi, la loi du 28 février 2022 actant la prolongation de la concession du Rhône à CNR jusqu'en 2041, prévoit la construction de six nouvelles petites centrales hydroélectriques (PCH) dont une sur votre territoire.

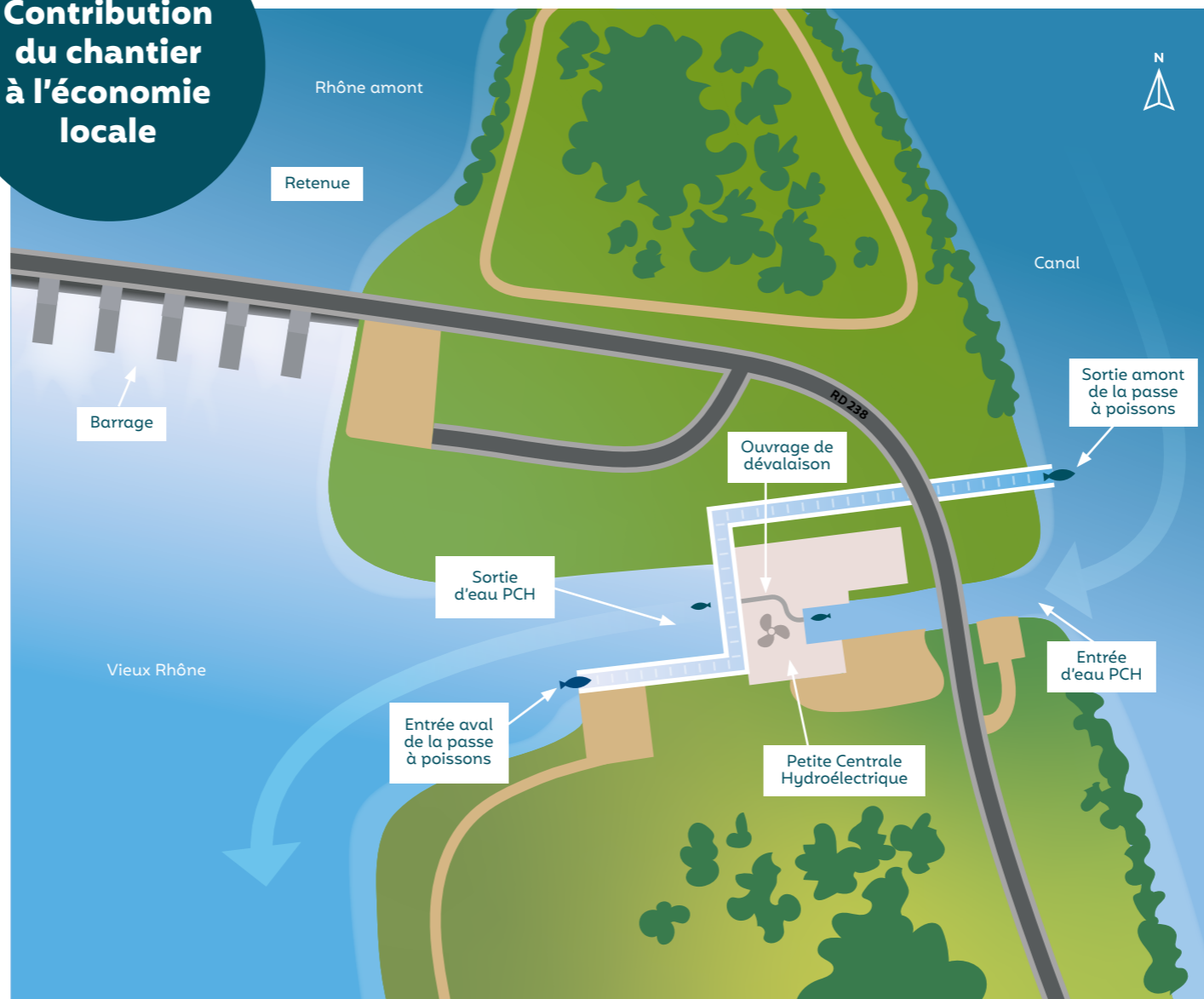
A l'occasion de ce projet, CNR améliorera également la continuité piscicole au niveau du barrage de Caderousse mis en service en 1975. L'aménagement d'une passe à poissons à côté de la PCH permettra aux espèces piscicoles de franchir le barrage. Tous les poissons du Rhône pourront ainsi remonter ou descendre le fleuve pour accomplir son cycle de vie.

## Qu'est-ce qu'une PCH ?

Une PCH est un aménagement hydroélectrique qui utilise la force et le débit du Rhône pour produire de l'électricité renouvelable décarbonnée et satisfaire les besoins des populations et des industriels. Elle sera construite en rive gauche du barrage existant de Caderousse sur un bras d'eau qui reliera le canal navigable et le Vieux-Rhône. Le débit réservé du Vieux Rhône sera ainsi turbiné et restitué au fleuve.



## Contribution du chantier à l'économie locale



## Une nouvelle passe à poissons

Cet ouvrage à vocation écologique se présentera sous la forme d'un escalier d'eau aux marches équipées de pierres pour faciliter la remontée des espèces piscicoles et d'un passage pour leur descente. Les poissons seront incités à emprunter la passe grâce à un débit d'attrait.

### LA PASSE À POISSONS EN CHIFFRES

- Environ 9 m de chute à franchir
- 55 bassins
- 17 cm hauteur des marches

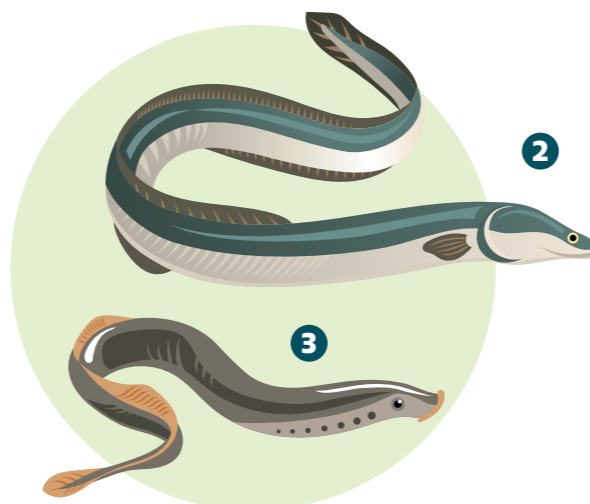
### LES ESPÈCES CIBLÉES

- Les grands migrateurs : alose feinte ①, anguille ②, lamproie marine ③
- 40 autres espèces dont l'apron du Rhône ④

### LA PCH EN CHIFFRES

- 2 groupes hydroélectriques
- 7,8 MW : Puissance installée
- 45 GWh : Production annuelle estimée, soit la consommation électrique de 20 000 habitants\*, la population de Sorgues
- 4 ans : Durée prévisionnelle des travaux

\* Source : Opérateurs des Réseaux d'Énergie (ORE)



### CALENDRIER PRÉVISIONNEL DES TRAVAUX

**2026-2027**  
Creusement et fondation des ouvrages

**2027-2028**  
Réalisation du génie civil

**2028-2029**  
Montage des groupes hydroélectriques et raccordement au réseau ENEDIS

**2030**  
Essais de mise en service et travaux paysagers

