



ENSEMBLE, ACCÉLÉRONS LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Petite centrale hydroélectrique et passe à poissons à Donzère



CNR en bref

Concessionnaire du fleuve Rhône et 1^{er} producteur français d'électricité 100 % renouvelable décarbonée, CNR transforme l'énergie de l'eau, du soleil et du vent pour accélérer la transition écologique des territoires. Elle compte à son actif 45 centrales hydroélectriques, 61 parcs éoliens et 60 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.

2 rue André Bonin
69316 LYON CEDEX 04
FRANCE
t. +33(0)4 72 00 69 69



cnr.tm.fr

L'énergie est notre avenir, économisons-la !



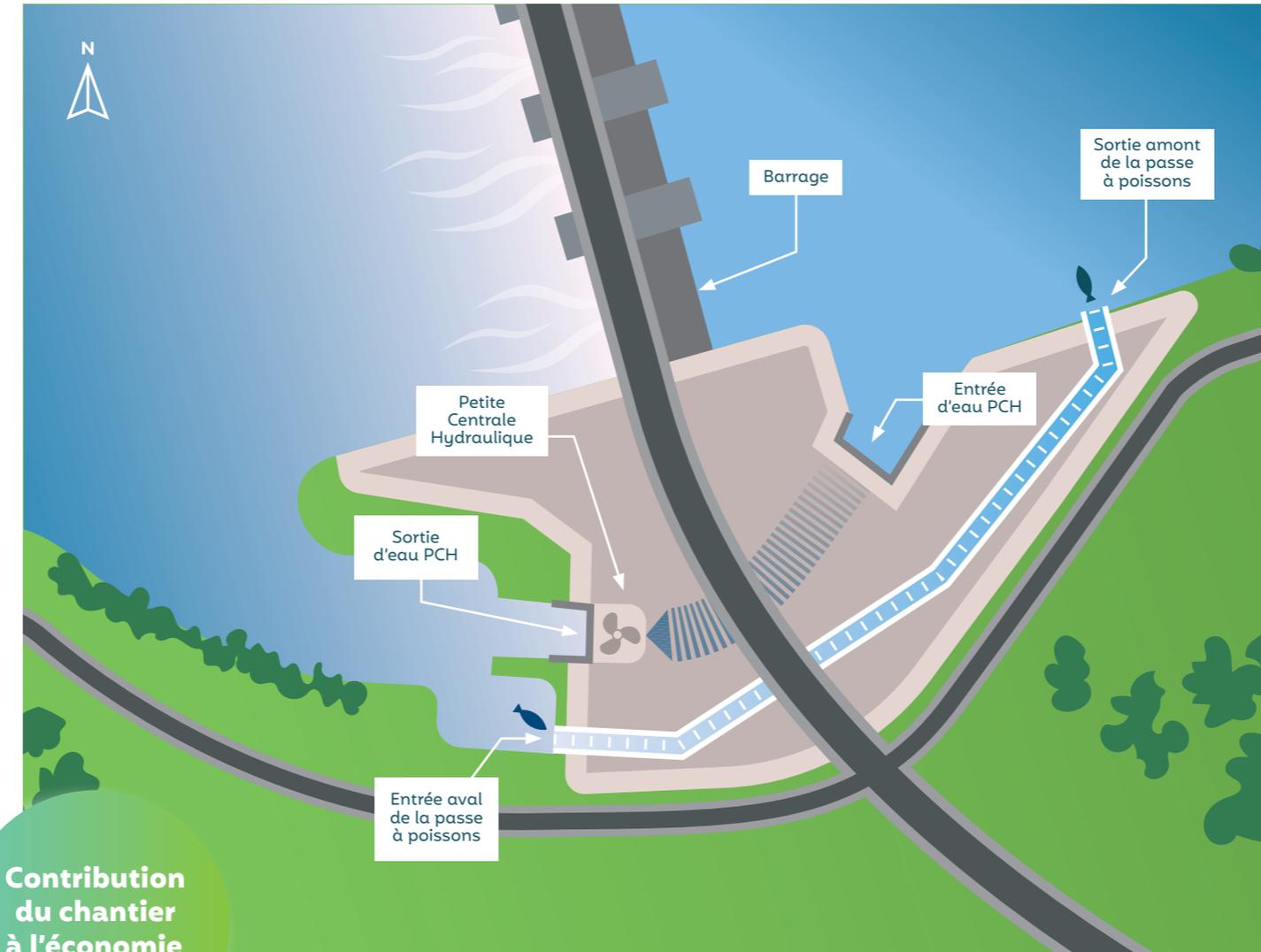
Graphistar 01/2025 - Photos : © Camille Moirenc, photothèque CNR, Adobe Stock.

L'énergie au cœur des territoires

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 chantier CNR améliorera également la continuité piscicole, au niveau du barrage de Donzère, mis en service en 1952. L'aménagement d'une nouvelle passe à poissons à côté de la PCH permettra à toutes les espèces de franchir cet obstacle. La faune piscicole pourra ainsi remonter ou descendre le fleuve pour accomplir son cycle de vie.



Contribution du chantier à l'économie locale

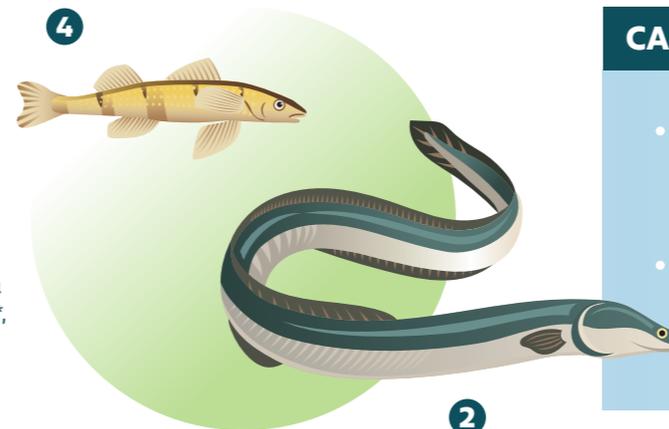
Qu'est-ce qu'une PCH?

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 sur un petit bras d'eau qui contournera le barrage de Donzère. Une partie du débit réservé aux Vieux Rhône sera ainsi turbiné puis restitué au fleuve.

LA PCH EN CHIFFRES

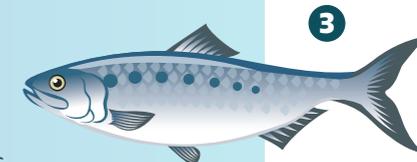
- **2 groupes hydroélectriques** implantés
- **3,1 m** : Diamètre de la turbine Kaplan
- **8,4 MW** : Puissance installée
- **44 GWh** : Production annuelle estimée, soit la consommation électrique de 20 000 habitants*, la moitié de la population de Montélimar
- **4,5 ans** : Durée des travaux

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



CALENDRIER PRÉVISIONNEL DES TRAVAUX

- | | | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| • 2026-2027
creusement et fondation des ouvrages | • 2028-2030
Réalisation du génie civil | • 2031
Essais et mise en service |
| • 2027-2028
Déviation RD 33 | • 2030-2031
Montage des groupes hydroélectriques et raccordement au réseau ENEDIS | |



Qu'est-ce qu'une passe à poissons?

La passe à poissons est un ouvrage fluvial qui permettra aux poissons de contourner le barrage existant de Donzère. Il 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 d'environ 3 m³/s.

LA PASSE À POISSONS EN CHIFFRES

- **Environ 8,5 m** de dénivelé total
- **55 marches**
- **15 cm** hauteur des marches

LES ESPÈCES CIBLÉES

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