



Direction de la Coordination des Opérations et de la Sûreté

# CENTRE D'ANALYSE COMPORTEMENTALE DES OUVRAGES HYDRAULIQUES

## CONTRÔLE ET SURVEILLANCE DES OUVRAGES



L'énergie au coeur des territoires



# CNR : FICHE D'IDENTITÉ

## Concessionnaire du fleuve Rhône

CNR exploite et aménage le fleuve Rhône depuis plus de 80 ans dans le cadre de 3 missions solidaires qui lui ont été confiées par l'État :



Produire de  
l'électricité



Développer la  
navigation fluviale



Irriguer les terres  
agricoles

## 1<sup>er</sup> producteur français d'énergie 100 % renouvelable

Producteur historique d'hydroélectricité, CNR diversifie son mix énergétique issu de ressources naturelles depuis les années 2000 :



Eau



Vent



Soleil



# CNR : FICHE D'IDENTITÉ

**3897** MW  
de puissance  
installée au  
31/12/2020

**15** TWh  
de production, soit la  
consommation  
électrique annuelle de 4  
millions d'habitants

 **3107** MW

 **677** MW

 **113** MW

**1370**  
collaborateurs

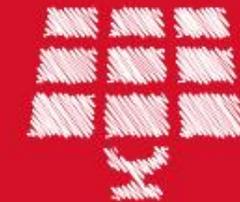
**ACTIFS  
DE PRODUCTION  
100 % RENOUVELABLE**

AU 31.12.2019



**48 CENTRALES  
HYDROELECTRIQUE  
S  
19 BARRAGES  
400 KM  
ENDIGUEMENTS**

**52 PARCS ÉOLIENS**



**31 CENTRALES  
PHOTOVOLTAÏQUES**

# CACOH : FICHE D'IDENTITÉE

## Le CACOH est le centre d'expertise technique de CNR

- Création en **1936** pour :
  - Etudier la conception des aménagements hydroélectriques et fluviaux de CNR à l'aide de **modèles réduits physiques**
  - Contrôler les **matériaux** mis en œuvre sur les chantiers de construction des aménagements

## CACOH

### Pôle Ecoulements

- Laboratoire d'hydraulique et modélisation physique
- Mesure et suivi des flux liquides et solides
- Gestion sédimentaire

### Pôle Ouvrages

- Laboratoire d'ingénierie des matériaux
- Contrôle et surveillance des fonds
- Contrôle et surveillance des ouvrages de génie civil



# Merci pour votre attention



Vincent FUCHS – 06 42 24 61 17 – [v.fuchs@cnr.tm.fr](mailto:v.fuchs@cnr.tm.fr)

Direction de la Coordination des Opérations et de la Sureté  
CENTRE D'ANALYSE COMPORTEMENTALE DES OUVRAGES  
HYDRAULIQUES

[cnr.tm.fr](http://cnr.tm.fr)

