

PCH de
Vallabrègues
8,5 MW



Développer les énergies renouvelables et l'hydrogène en vallée du Rhône

Le développement des énergies renouvelables est l'une des solutions pour lutter contre le changement climatique et améliorer la souveraineté énergétique de la France. Afin de contribuer à l'atteinte des objectifs de l'État français, fixant la part des énergies renouvelables en 2030 à 40 % du mix énergétique, CNR s'engage, à travers le volet Énergie des Plans 5Rhône, à augmenter ses capacités de production hydroélectrique, à accompagner le développement de la filière de production d'hydrogène renouvelable, à explorer des moyens innovants de produire de l'énergie renouvelable, en particulier solaire, à accélérer la transition écologique des territoires et à contribuer au verdissement des usages énergétiques.

LA PCH DE VALLABRÈGUES EN CHIFFRES

- Puissance installée 8,5 MW
- Production annuelle moyenne 60 300 MWh
soit l'équivalent de la consommation
électrique de 25 000 habitants

Production d'électricité hydraulique

L'objectif est de poursuivre la valorisation énergétique de l'eau du fleuve, en équipant les débits réservés de petites centrales hydrauliques (PCH) - en dehors de celles prévues au programme de travaux de prolongation de la concession - et en optimisant la production hydroélectrique des ouvrages concédés. À ce titre, plusieurs actions sont prévues :

- Poursuite de la réalisation de la PCH de Vallabrègues (Gard), initiée lors des Plans de Missions d'Intérêt Général (MIG) précédents
- Étude d'opportunité du potentiel d'augmentation du productible des centrales hydroélectriques existantes en tenant compte des hypothèses d'évolution des débits du Rhône sous l'impact du changement climatique
- Étude de programmation sur l'équipement des seuils par des micro-centrales hydroélectriques (MCH) : identification des sites les plus opportuns, prise en compte des enjeux locaux, mesure du potentiel des seuils identifiés et, en fonction des résultats, programmation de travaux lors des Plans 5Rhône suivants



Développement de la production d'hydrogène renouvelable

CNR vise le développement de la production d'hydrogène renouvelable dans une approche globale et progressive. À court terme, il s'agira de participer au développement de capacités locales de production d'hydrogène, à partir de l'énergie renouvelable que CNR produit, afin notamment de participer au verdissement des activités portuaires et fluviales ainsi qu'à la décarbonation de certains usages industriels de la Vallée du Rhône. Cette production d'hydrogène pourra également servir à stocker les surplus d'énergie renouvelable ou à rendre des services au réseau de gaz naturel.

Contribution au développement des énergies renouvelables, à la diversification des modes de production d'électricité et aux actions territoriales d'efficacité énergétique

Les Plans 5Rhône visent à accompagner l'innovation dans ces domaines à travers trois thématiques principales :

- Accompagnement de démonstrateurs permettant d'explorer des moyens innovants de production d'énergie renouvelable, notamment solaire ou osmotique
- Verdissement des usages énergétiques liés à la mobilité (corridor de bornes de recharge électrique) ou à des filières innovantes en émergence
- Accompagnement des projets énergétiques des territoires visant à améliorer la sobriété énergétique et à développer les énergies renouvelables dans les territoires

**27 stations
54 bornes**

corridor électrique
de CNR



CNR

cnr.tm.fr

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

L'énergie au cœur des territoires.