



## OUVRAGES HYDRAULIQUES DE L'ÉTUDE À LA MAINTENANCE, UN PRESTATAIRE UNIQUE : LA CACG

*La CACG est l'un des acteurs régionaux majeurs dans le domaine de l'eau. En 50 ans, ses équipes ont créé des retenues d'une capacité totale de plus de 100 Mm<sup>3</sup> aussi bien pour les usages économiques locaux, que pour la réalimentation des rivières afin de maintenir un débit minimal en périodes de basses eaux.*

### Notre méthode :

La CACG vous assiste dans vos projets de construction d'ouvrages hydrauliques de leur conception à leur livraison. Une fois l'ouvrage réalisé, nos équipes peuvent assurer la gestion collective de la ressource en eau. Durant la phase d'étude, nous analysons les interactions entre les besoins et les ressources en eau et mettons en place les prestations de planification et d'aide à la gestion. Nos compétences dans le domaine de l'**exploitation de réseau hydraulique** s'étendent de la gestion de la ressource à la distribution d'eau, tout en assurant la maintenance des équipements en place.

> **Barrages, ouvrages de stockage et de transfert** : la CACG conçoit, réalise clefs en main et exploite des barrages, des canaux, des galeries de transfert gravitaires et des ouvrages de transfert sous pression.

> **Ouvrages hydrauliques et de navigation fluviale** : seuils, déversoirs, barrages mobiles, canaux, écluses, la CACG conçoit et réalise tous types d'ouvrages hydrauliques.

### Nos compétences :

- > Diagnostic d'infrastructures existantes
- > Etudes de faisabilité économiques et financières
- > Evaluation de l'impact environnemental et social des infrastructures
- > Ingénierie de conception et réalisation privilégiant le coût complet sur le cycle d'exploitation de l'aménagement
- > Direction de travaux: distribution d'eau brute, irrigation gravitaire, irrigation sous pression, barrages, canaux, ouvrages hydrauliques
- > Contrats « clés en main » pour la construction, l'exploitation et la maintenance d'infrastructures hydrauliques

### Nos références :

- > **Remise en navigation Baïse** : modélisation hydraulique, remise en état d'écluses (génie civil et organes de manœuvre).
- > **Réserves de substitution (Deux Sèvres)** : étude préalable et dossiers d'autorisation pour 12 retenues.
- > **Canal de la Neste** : réhabilitation du canal (débit 14 m<sup>3</sup>/s longueur 28 km), travaux de génie civil et modernisation de la télégestion.
- > **Vendée Lay** : création et exploitation sur 15 à 20 ans de 15 retenues pour un total de 7,8 Mm<sup>3</sup> stockés.
- > **Gabas** : construction clefs en main d'un réservoir de 20Mm<sup>3</sup>, 27 m de haut (classe A), digue routière de 15 m de haut, système de transfert avec station de pompage 2,5m<sup>3</sup>/s et canalisation de transfert DN 1000.



### Le plus CACG : inscrire les projets dans une dynamique territoriale

Parce que l'aménagement du territoire et la gestion de l'eau rurale sont nos cœurs de métier, nous sommes particulièrement vigilants à faire **concilier efficacement protection des milieux et valorisation de l'eau**.

Afin d'inscrire les ouvrages hydrauliques dans une dynamique territoriale, nos équipes veillent à intégrer les infrastructures aménagées dans leur environnement immédiat et prennent en compte l'ensemble des facteurs extérieurs: géographiques, culturels, historiques, touristiques, économiques, ...

Créer une dynamique économique autour de la rivière, mettre en valeur le patrimoine lié à l'eau, minorer les impacts environnementaux et concilier l'ensemble des usages, tels sont les objectifs que nous nous fixons en matière de création d'ouvrages hydrauliques.