

Aide à la gestion intégrée des ressources en eau



La CACG a développé un savoir-faire conceptuel et opérationnel pour mettre en place une gestion équilibrée des ressources : nos équipes peuvent ainsi vous proposer des méthodes et des outils pour satisfaire les usages en fonction des ressources disponibles sur les bassins versants sur lesquels vous intervenez.

» LES ENJEUX

Opérateur public ou privé, vous êtes acteur de la gestion des eaux et vous souhaitez...

-Connaître les quantités d'eau transitant par votre territoire,
-Recenser l'ensemble des usages de l'eau afin de définir les besoins actuels ou futurs (besoins environnementaux, eau potable, eau industrielle, irrigation, loisirs, hydroélectricité...),
-Avoir une vision globale de l'évolution des ressources et des besoins,
-Anticiper les risques de pénurie lors des années sèches ou d'inondation en période de crue,
-Arbitrer entre les usages pour valoriser au mieux les ressources, limiter les situations de crise, mettre en place des mesures de contrôle...,
-Définir, clarifier le rôle et l'organisation des acteurs de la gestion de l'eau,
-Etablir votre stratégie d'intervention en matière de gestion de l'eau.

... la CACG vous propose des réponses fondées sur le dialogue, valorisant nos compétences scientifiques fortes et notre expérience reconnue en matière d'études et de gestion opérationnelle de l'eau.



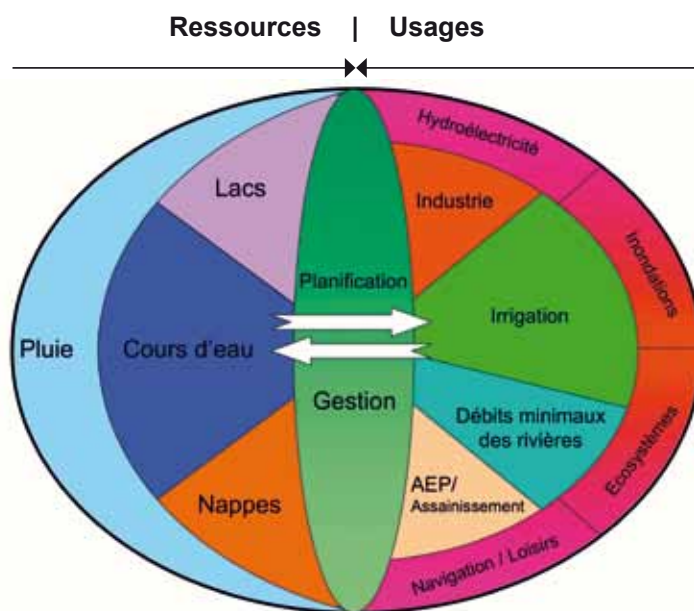
Aide à la gestion intégrée des ressources en eau



La CACG peut vous aider, à travers la connaissance exhaustive des ressources et des besoins, à élaborer des scénarios de développement et de gestion garantissant un équilibre durable entre l'eau disponible et la demande.

» LA CACG VOUS PROPOSE

-Des **études ciblées** sur les besoins ou les ressources disponibles ;
-Des **outils de modélisation** des bassins versants permettant d'étudier les équilibres ressources-besoins ou de simuler la gestion de l'eau ;
-Des **expertises ponctuelles** sur vos pratiques de gestion, sur le dispositif de suivi et de connaissance de la ressource ;
-Des **conseils** en matière de **planification** : modification des pratiques de consommation, création d'aménagements ;
-Des **conseils** en matière de **gestion** : évolution des modalités de gestion, développement de la concertation, expertise de la réglementation.



» NOTRE VALEUR AJOUTÉE

L'expérience de la gestion opérationnelle depuis 50 ans

-La CACG exploite un ensemble de retenues d'eau, de canaux, et gère chaque année une ressource de l'ordre de 300 Mm³ d'eau,
-Les outils d'analyse et de gestion sont développés et appliqués chaque année sur des cas réels.



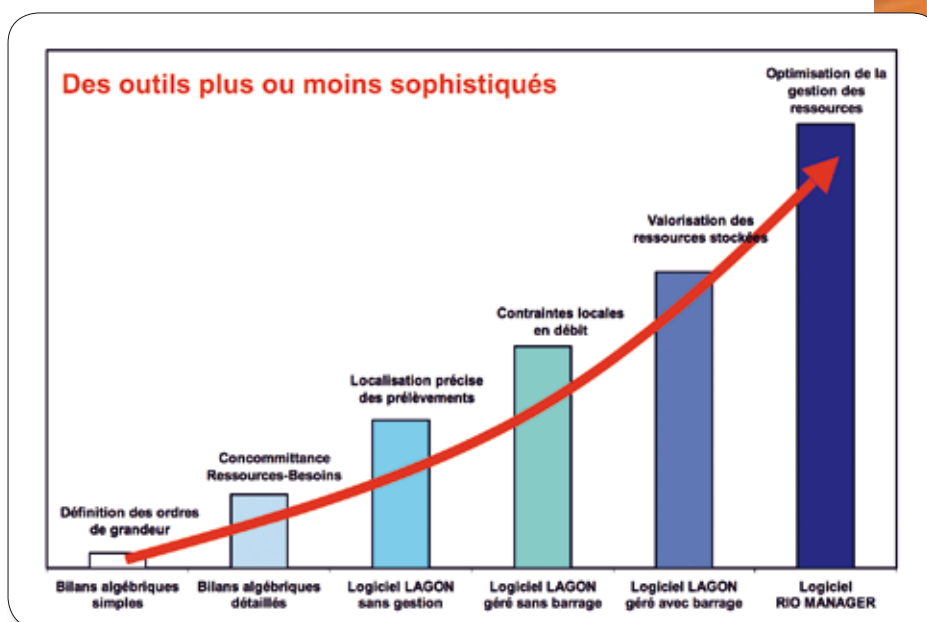
» UNE GAMME DE PRODUITS ADAPTÉS À VOS ATTENTES



Nous adaptons nos propositions en matière de précision temporelle et géographique, de complexité de la modélisation, de rendu final, de délai et de prix. Nous garantissons, dans tous les cas, une approche globale par **bassin versant**.

Nous pouvons :

- Etablir un bilan ressources-besoins annuel à l'échelle d'un grand bassin versant ;
- Réaliser une analyse fine de cet équilibre, au pas de temps journalier, en localisant précisément les lieux de prélèvements et d'apports, en matière de déficit en eau ;
- Simuler la gestion des ressources stockées dans les barrages pour mettre en évidence les déficits en eau ;
- Evaluer les bénéfices économiques et environnementaux des options d'aménagement et de gestion, expertiser la pertinence des actions envisagées...
- Proposer la visualisation de la modélisation et des résultats via des systèmes d'information géographique (bases de données, cartes, superviseurs, sites Internet...) ;
- Concevoir des outils d'aide à la décision en temps réel : logiciels de prévision des apports et des besoins, de régulation des ouvrages hydrauliques, de supervision du système géré...



» NOS PARTENAIRES

- La CACG travaille le plus souvent avec des organismes de bassin : Agences de l'Eau, Etablissement Publics Territoriaux de Bassin, Syndicats de rivières...
- Elle intervient également en conseil aux collectivités régionales ou départementales dans leurs démarches d'élaboration de plans d'actions stratégiques.
- La CACG apporte son soutien aux maîtres d'ouvrage, aux gestionnaires et aux consommateurs de ressource en eau (propriétaires ou exploitants de retenues, irrigants) pour les aider à définir et mettre en œuvre, de façon opérationnelle, la meilleure stratégie possible.
- L'ensemble de ces compétences est également régulièrement mise à disposition d'organismes internationaux similaires au Maroc ou au Sénégal par exemple.

» QUI CONTACTER ?

Responsables des pôles « Etudes et outils de gestion des eaux »

- Ludovic LHUISSIER
Expert Gestion des Eaux et coordinateur des études France
+33 (0)5 62 51 71 90
+33 (0)6 83 30 69 88
l.lhuissier@cacg.fr
- Jean-Luc TROUVAT
Expert Gestion des Eaux et coordinateur des actions internationales
+33 (0)5 62 51 72 22
+33 (0)6 80 26 12 88
jl.trouvat@cacg.fr

Spécialistes des pôles « Etudes et outils de gestion des eaux »

- **Hydrologie**
Bilans Ressources-Besoins
Maud PAUTHIER
m.pauthier@cacg.fr
- **Schémas d'aménagement et de gestion**
Antoine HETIER
a.hetier@cacg.fr
- **Expertise hydraulique**
Francis MARTIGNAC
f.martignac@cacg.fr
Sabine AYRINHAC
s.ayrinhac@cacg.fr
- **Modélisation**
Développements logiciels
Huscheng LIN
h.lin@cacg.fr
David LADEVEZE
d.ladeveze@cacg.fr
- **Hydrogéologie**
Guillaume BOISSET
g.boisset@cacg.fr
- **Agro-économie**
Jean-François AMEN
jf.amen@cacg.fr



EAU

Une approche intégrée pour des solutions innovantes et durables

FONCIER ET ENVIRONNEMENT

La CACG, un acteur engagé dans le développement durable des territoires

DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE ET TERRITORIAL

Au cœur des demandes d'innovation et de développement des territoires

www.cacg.fr

Compagnie d'Aménagement des Coteaux de Gascogne
CACG / Chemin de l'Alette / BP 449 / 65004 Tarbes cedex
Tél. : +33 (0)5 62 51 71 49 / Fax : +33 (0)5 62 51 71 30
E-mail : cacg@cacg.fr



Papier issu de forêts bien gérées, de sources contrôlées et de bois ou fibre recyclés. Toutes nos impressions sont certifiées avec encres végétales. Les eaux de mouillage de nos machines, nos plaques, nos produits de développement et nos chutes de papier sont recyclés.