

# Création et Modernisation de Réseaux Collectifs



## » Créer, partager

La CACG :

- .....Répond à une sollicitation collective préalable des futurs irrigants ;
- .....Intervient tant en maîtrise d'ouvrage temporaire qu'en maîtrise d'œuvre ;
- .....S'assure du partage de l'eau et de la durabilité technique et économique des aménagements ;
- .....Livre le réseau « clés en main » selon l'engagement contractualisé.

59 réseaux en concession d'Etat  
ou affermage en Midi-Pyrénées  
2 650 clients  
15 500 l/s souscrits

98 réseaux en ASA  
en Midi-Pyrénées et Aquitaine  
1 600 usagers  
15 600 l/s souscrits



# Création et Modernisation de Réseaux Collectifs



## » LA FAISABILITE D'UN RESEAU COLLECTIF

### De l'émergence d'un projet ...

- ..... Demande initiale d'un groupe leader : agriculteurs, collectivité (municipalité...), organisme agricole (chambre d'agriculture...);
- ..... Information technique type : projet ASA ou concession, coût et financement type ;
- ..... Avant-projet sommaire (APS) : cartographie rapide, linéaire réseau, caractéristiques stations, coût indicatifs.

... à sa conception

### Avant-projet détaillé (APD)

- ..... Enquête individuelle par exploitation menée par le Chargé de Mission Hydraulique (CMH) de la CACG qui caractérise les profils socio-économiques et les besoins individuels (surface irriguée, débit pression, implantation des bornes...);
- ..... Cartographie au 1/5000<sup>e</sup> et définition précise du réseau : station, canalisations de distribution, coût objectif pour l'agriculteur...
- ..... Contractualisation entre le maître d'ouvrage et la CACG (maître d'ouvrage temporaire), avec engagements sur le plan de financement.

### Réalisation du projet

- ..... Appel d'offres auprès des entreprises spécialisées dans les divers lots de travaux ;
- ..... Suivi et contrôle de la réalisation, mise en service avec une première année de fonctionnement dans le cadre de la garantie.





## » MODERNISER POUR ECONOMISER



Un nouvelle priorité : pérenniser les ouvrages en place et œuvrer pour leur développement durable.

Depuis 1995, la modernisation en maîtrise d'ouvrage temporaire prend le pas sur la création pour mettre en œuvre des réseaux de seconde génération, « plus intelligents », au service d'une meilleure maîtrise de l'eau et de l'énergie, dans le respect des normes :

- ..... Adaptation du service de l'eau à l'évolution de la demande en matière de points de desserte, débit et pression ;
- ..... Automatisation et fiabilisation du service : automate programmable, régulation depuis la station (consigne de pression fixe et variateur de fréquence) jusqu'à la parcelle (protection du réseau et appareillage hydraulique) ;
- ..... Mise aux normes : pyralène, appareillage électrique, insonorisation...
- ..... Economie d'énergie : rendements optimisés de l'ensemble station-réseau ;
- ..... Production photovoltaïque.



Déjà 26 réseaux modernisés en Midi-Pyrénées et Aquitaine  
700 usagers - 4 600 l/s souscrits



## » Contact

Les créations de réseaux ou leurs modernisations, requièrent des spécialistes pluridisciplinaires compétents en hydraulique, électromécanique, automatisation, mais aussi en socio-économie et agronomie sous irrigation.

### Instruction des dossiers :

- ..... **Jean-Jacques WEBER**  
*Chef du Service irrigation*  
+33 (0)5 62 51 72 54  
+33 (0)6 85 91 97 93  
jj.weber@cacg.fr
- ..... **Nicolas DAURENSAN**  
*Chef de projets Irrigation*  
+33 (0)5 62 51 72 55  
+33 (0)6 85 91 97 23  
n.daurensan@cacg.fr
- ..... **Nelly HERBERT**  
*Chef de projets Irrigation*  
+33 (0)5 62 51 72 57  
+33 (0)6 08 02 77 28  
n.herbert@cacg.fr

### Elaboration des projets :

- ..... **Pierre PIQUEMAL**  
**(études techniques)**  
*Chef du Pôle Irrigation-  
Hydraulique-Urbaine-Déchets*  
+33 (0)5 62 51 72 33  
+33 (0)6 07 57 42 61  
p.piquemal@cacg.fr
- ..... **Jean-François AMEN**  
**(agro-économie)**  
*Ingénieur Agronome,  
Socio-économiste*  
+33 (0)5 62 51 71 55  
+33 (0)6 76 87 39 13  
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](http://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](mailto: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.