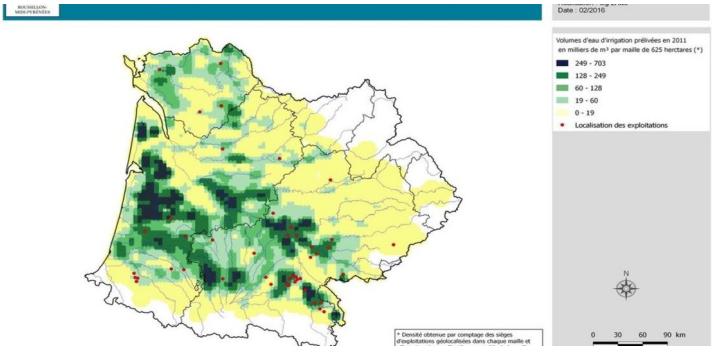
Etude pour le renforcement des actions d'économies d'eau en irrigation dans le bassin Adour-Garonne



Pour : Agence de l'eau Adour-Garonne
Date : 2016 - 2018
Région : Occitanie - **Domaine :** Agroécologie Biodiversité

L'irrigation est une composante structurante de l'agriculture du bassin Adour-Garonne (Charente et Dordogne incluses). Les tensions pour l'accès aux ressources sont multiples et risquent de s'aggraver dans les années à venir en raison du changement climatique.

Contexte

L'irrigation agricole est très importante en été sur le bassin Adour-Garonne. Elle représente près de 80 % des consommations d'eau en été, moins de la moitié en moyenne sur l'année. Cette étude permet de caractériser plus précisément les mesures, actions en capacité de réduire les besoins d'eau d'irrigation notamment en été, période très sensible pour les cours d'eau.

Objectifs

- Dresser un état des lieux des actions d'économie d'eau en irrigation existantes et d'évaluer leurs potentiels
- Identifier des propositions d'évolution des programmes d'intervention de l'Agence dans ce domaine
- Diffuser et partager les conclusions avec les acteurs.

Déroulement

Une synthèse des connaissances, avec acquisition de références technico-économiques spécifiques à l'agriculture du bassin Adour-Garonne, et analyse des gisements d'économie,
Une séquence de partage et de valorisation des résultats avec tous les acteurs de l'écosystème "agricole".

Résultats

Du conseil en irrigation à la substitution de cultures gourmandes en eau par des cultures plus sobres, en passant par les matériels hydroéconomes ou optimisés par pilotage automatique, dix actions "clés" ont été décrites, ainsi que leurs impacts potentiels en matière de réduction des besoins.
L'étude fait également une estimation du gisement global d'économies d'eau mobilisables sur le bassin Adour-Garonne.