

## Projet photovoltaïque flottant

### Le lac du Cabournieu



Projet photovoltaïque flottant

Dans les vallons d'Aux-Aussat, Troncens et Monpardiac, coule un ruisseau le Cabournieu. Il prend sa source à Laguian Mazous. Après un parcours de 11 Km, il se jette dans le Boues, sur sa rive gauche, dans la commune de Monlezun.

Sur son cours, deux lacs ont été édifiés pour l'irrigation agricole : le lac d'Aussat mis en eau en 1992 et le lac du Cabournieu achevé en 1986.

Le lac du Cabournieu a son emprise sur les communes d'Aux-Aussat, Monpardiac et Troncens. Prévu pour irriguer 600 Ha de terres agricoles et alimenter les cours d'eau en aval, il couvre près de 28 Ha lorsqu'il est à son niveau maximum.

Le syndicat mixte de réalimentation du bassin du Bouès est propriétaire et gestionnaire du lac du Cabournieu. Constitué de neuf communes il assure la maintenance, l'entretien de l'ouvrage et de ses équipements, ainsi que sa gestion financière.

En 2019, des travaux ont contraint de baisser le niveau du lac, ce qui représente une perte de 30% de sa capacité. Il en résulte une forte diminution des recettes.

La faisabilité d'un projet de centrale photovoltaïque flottante a été envisagée. EDF Renouvelables a été sélectionné pour co-porter ce projet. Les panneaux solaires couvriraient près d'un tiers de la surface du lac (à son plus haut niveau). Pour une mise en service en 2025, la centrale photovoltaïque pourrait produire l'équivalent de 40% des besoins de la population globale des communautés de communes Bastides et Vallons du Gers (Siège Marciac) et Astarac Arros en Gascogne (Siège Villecomtal sur Arros).

La limitation des champs électromagnétiques, le choix de matériel pour ne pas détériorer la qualité de l'eau et préserver l'environnement sont à l'étude.

Une fois le chantier terminé, des aménagements du site seraient réalisés pour développer l'aspect touristique du lieu : sentiers de randonnée, aires de pique-nique, pêche, vitrine locale des énergies renouvelables.

Source : lettre d'information N°1, mars 2023. Syndicat mixte de réalimentation du bassin du Bouès-EDF Renouvelables.

Photo : lac du Cabournieu. Géo Carp.