

Etude d'impact pour un projet de centrale photovoltaïque flottante au Cheylas (38)

Maître d'ouvrage



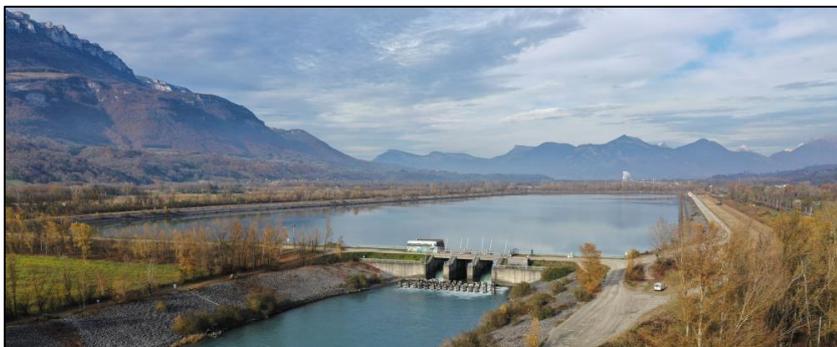
Projet

Objectifs :

Le projet consiste en la création d'une centrale photovoltaïque flottante sur une emprise de 30,5 ha, au niveau du bassin EDF du Cheylas, sur la commune du même nom.

Caractéristiques :

- > Puissance crête installée : 37,9 MWc
- > Productible annuel estimé : 38 000 MWh/an
- > Longueur de clôture : aucune
- > Equivalent consommation électrique annuelle : 16 240hab.
- > CO₂ évité : 3 600 tonnes/an

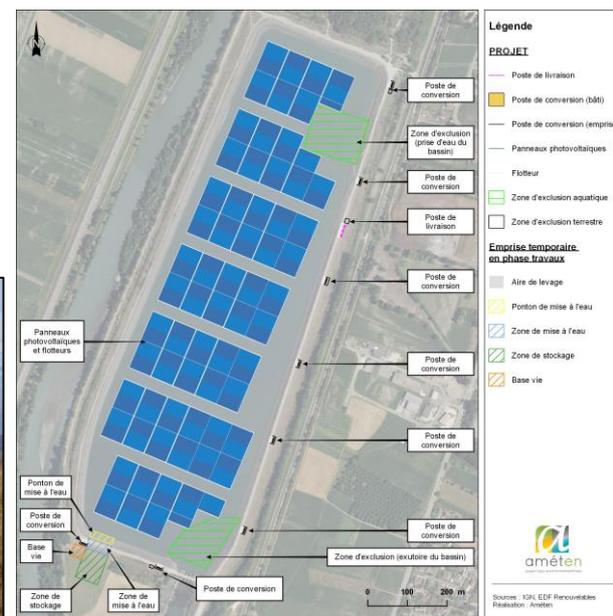


Localisation

Le Cheylas (38)

Date

2019-2020



Missions réalisées

- Etude d'impact, hors volets milieux naturels et paysage
- Sondages pédologiques pour la caractérisation des zones humides du site
- Etude du fonctionnement hydraulique du site au regard du risque inondation de l'Isère

Nos atouts

- Travail en collaboration avec la maîtrise d'ouvrage et les partenaires en charge des études spécifiques
- Esprit de synthèse et de présentation des résultats
- Réactivité et adaptation

Complexités de l'opération

Milieux naturels : flore d'intérêt (Inule de Suisse, Petite massette) et faune à enjeu, notamment les insectes, les oiseaux et les chauves-souris

Eaux superficielles : connexion du plan d'eau avec la rivière de l'Isère en aval

Socio-économie : usage du plan d'eau pour les besoins en hydroélectricité

Risques naturels : le bassin est concerné par la zone rouge du PPRi isère amont