

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

### Maître d'ouvrage



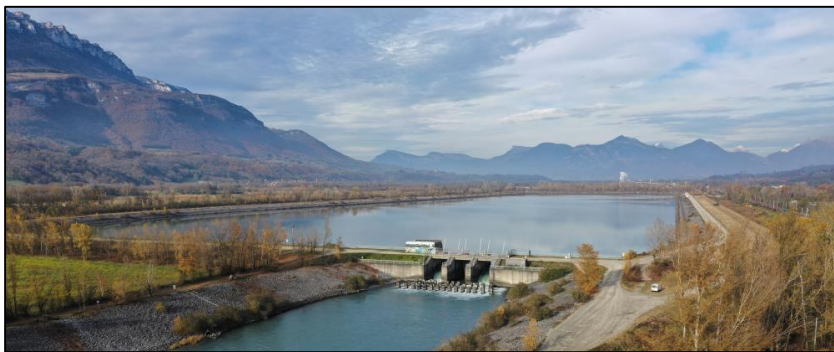
### Projet

#### 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.
- > CO<sub>2</sub> évité : 3 600 tonnes/an

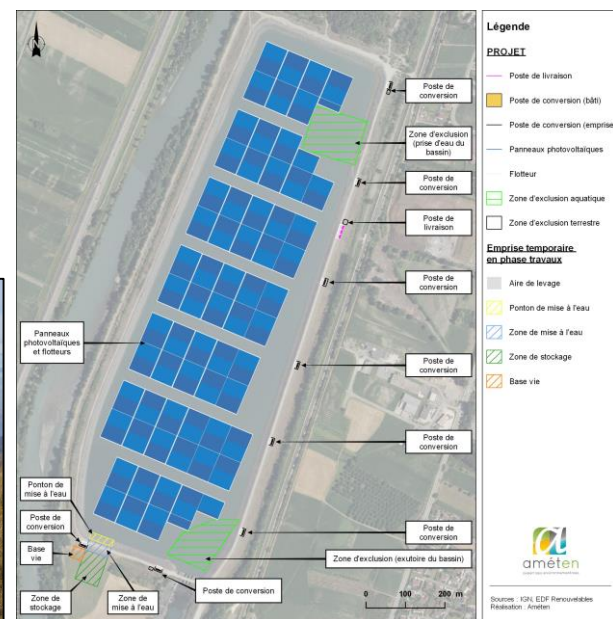
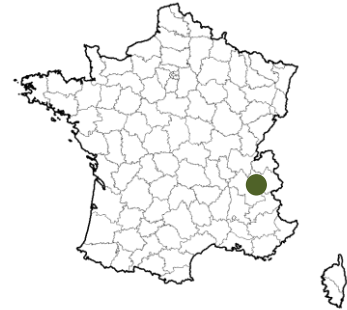


### Localisation

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