

Etude hydraulique Parc agri-photovoltaïque

Energie

Environnement

Etudes d'assainissement des eaux pluviales

LE PROJET

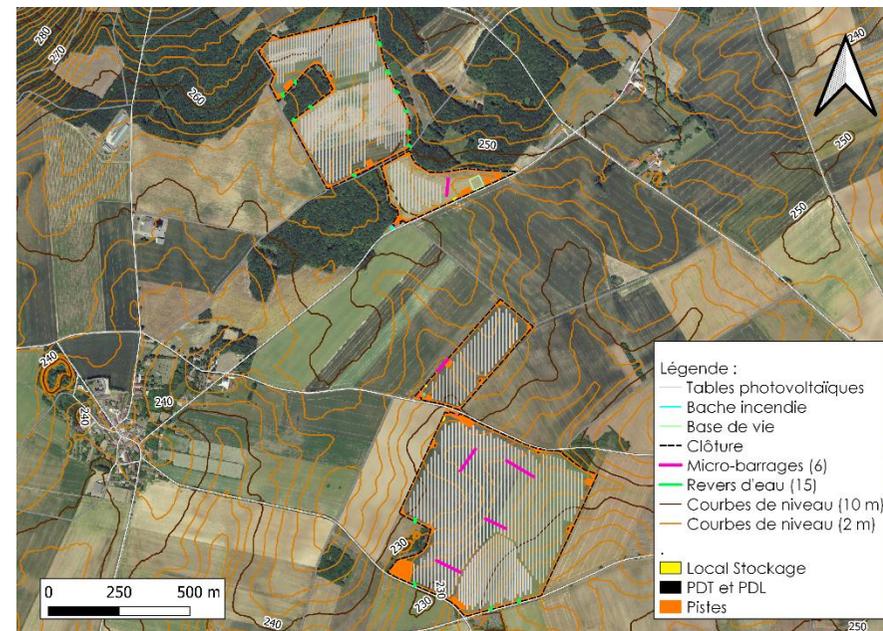
Dans le cadre de la construction d'un parc agri-photovoltaïque sur des terres cultivées à Étais-la-Sauvin, la société VALOREM a mandaté Géotec pour réaliser une étude hydraulique sur la gestion des eaux pluviales. Le projet couvre trois zones d'implantation, pour une superficie totale d'environ 33 hectares. Il comprendra des tables photovoltaïques de type « trackers », tout en maintenant des sols dédiés à la culture et au pâturage. Géotec est intervenu dès l'avant-projet afin d'anticiper les aménagements nécessaires pour assurer une gestion efficace des eaux pluviales.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Établir une synthèse de l'état initial du site sur le plan topographique, hydraulique et hydrogéologique afin de définir les enjeux pour la conception du projet ;
- Réalisation d'essais d'infiltration pour déterminer la perméabilité des terrains ;
- Établir une analyse des impacts notamment pendant la phase travaux et pendant la phase exploitation ;
- Proposer des ouvrages de gestion des eaux pluviales répondant au besoin du projet.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Calcul des ruissellements générés à l'état initial, exploitation et projet en prenant en compte la topographie et la nature du sol ;
- Analyse des enjeux pour les avoisinants ;
- Proposition de mesures compensatoires à mettre en place, en accord avec le contexte du site et les différents éléments existants composant la zone d'étude.



Localisation : ETAIS-LA-SAUVIN (89)

Client : VALOREM

Période de prestation Géotec : Février à Avril 2024

Montant de la prestation Géotec : 12 k€ HT