

LE CATEAU-CAMBRESIS (59)

ETUDE HYDROLOGIQUE PRESTATION ETDHY

Energie

Environnement

Etudes d'assainissement des eaux pluviales

LE PROJET

Dans le cadre du projet de construction d'un parc photovoltaïque au droit d'une prairie sur la commune du Cateau-Cambrésis, ENEO ENERGIE a confié à Géotec une mission d'étude de gestion des eaux pluviales. Le projet implanté au droit d'une zone d'étude de 2,76 ha consiste en la création d'un parc photovoltaïque avec : des modules photovoltaïques, une piste et des locaux techniques.

LES MISSIONS RÉALISÉES PAR GÉOTEC

- Evaluation du mode de gestion des eaux pluviales générées par la zone d'étude à l'état initial avec délimitation des bassins versants ;
- Evaluation des ruissellements sur la base de l'implantation du projet ;
- Réalisation d'essais d'infiltration au droit de la zone d'étude ;
- Analyse des capacités de stockage des différents ouvrages de gestion des eaux pluviales existants.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Analyse de la topographie et délimitation des bassins versants de la zone d'étude en prenant en compte un bassin versant amont conséquent ;
- Analyse des ruissellements générés à l'état initial et à l'état projet avec prise en compte de la topographie et de la nature du sol ;
- Analyse du risque 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 : LE CATEAU-CAMBRESIS (59)

Client : ENEO ENERGIE

Période de prestation Géotec : 2023

Montant de la prestation Géotec : 5 K€