

MONT-PRÉS-CHAMBORD (41)

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 ancienne carrière remblayée avec des déchets non dangereux (ISDND) et d'un pré à Mont-prés-Chambord, URBASOLAR a confié à GÉOTEC une mission d'étude de gestion des eaux pluviales.

Le projet implanté au droit d'une zone d'étude de 6,4 ha consiste en la création d'un parc photovoltaïque avec : des modules photovoltaïques, des pistes, deux postes de transformation, un poste de livraison, des citernes, la conservation des haies entourant le site et du fossé existant permettant en l'état actuel la gestion des eaux pluviales, la création de nouveaux ouvrages d'infiltration pour la gestion des eaux pluviales en phase chantier et en phase d'exploitation.

LA MISSION RÉALISÉE 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 ;
- Réalisation d'essais d'infiltration au droit de la zone d'étude ;
- Assistance à la Maîtrise d'Ouvrage afin de déterminer les bassins versants à mettre en place en phase d'exploitation ;
- Pré-dimensionnement des ouvrages d'infiltration et des surfaces à gérer en phase chantier et en phase d'exploitation.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Modelage de la topographie en association avec la Maîtrise d'Ouvrage pour imposer des bassins versants à la zone d'étude ;
- Analyse du risque pour les avoisinants ;
- Dimensionnement d'ouvrages de gestion des eaux pluviales à adapter à la nature des éléments composants un parc photovoltaïque.



Localisation : MONT-PRES-CHAMBORD (41)

Client : URBASOLAR

Période de prestation Géotec : 2021 - 2022

Montant de la prestation Géotec : 5325 €