



Maître d'ouvrage

Etablissements Blandin

Localisation

Commune de Perthes (52)

Années 2019-2020

Intervenants

Maître d'œuvre : RES

Paysagiste : Agence Composite

BE environnement : ATE Dev

BE écologie : Le CERE

Missions d'ATE Dev

- Elaboration de **l'étude d'impact**, pièce annexe de la demande de permis de construire
- Elaboration de **la déclaration Loi sur l'eau** pour la rubrique 3.3.1.0
- **Assistance au maître d'ouvrage** lors des échanges avec les services de l'état (DDT) en phase d'élaboration du projet et en phase d'instruction du dossier.

Objectifs

- **Intégration du parc photovoltaïque dans l'emprise d'une carrière alluvionnaire en fin d'exploitation (ICPE)**
- **Prise en compte des enjeux écologiques, hydrogéologiques et paysagers**

L'implantation de la centrale photovoltaïque flottante de Perthes s'inscrit sur un ancien site de carrière de 127 ha exploité par les Établissements Blandin. Reconverti en plans d'eau, ce terrain anthropisé et sans statut de protection spécifique présentait une opportunité idéale de valorisation foncière sans consommation d'espaces agricoles, en adéquation avec les préconisations du SRADDET Grand-Est et de la CRE.

Le choix du site repose sur des caractéristiques techniques et logistiques favorables : une orientation sud favorable, un relief nul et un tracé des bassins optimisant le calepinage des structures flottantes. L'utilisation des chemins d'exploitation existants et de l'accès sécurisé à la RN4 a permis d'éviter toute artificialisation supplémentaire et de faciliter la desserte du chantier. L'intégration paysagère est quant à elle assurée par des franges boisées périphériques qui masquent les installations.

La société RES, en collaboration avec les bureaux d'études, a mené une démarche d'évitement en adaptant son projet pour préserver les zones à forts enjeux écologiques. La variante retenue a permis de contourner l'intégralité des habitats et espèces de flore remarquables, réduisant l'emprise des équipements de 30 % pour établir un périmètre clôturé d'environ 115 ha.

Inaugurée le 20 juin 2025 par son exploitant Q Energy, cette infrastructure s'impose comme la plus grande centrale photovoltaïque flottante d'Europe. Prévue pour une durée d'exploitation de 30 ans, elle regroupe 135 000 panneaux solaires installés sur 230 000 flotteurs. Avec une puissance installée de 74,3 MWc, le parc produit entre 52 000 et 76 000 MWh par an, tout en générant d'importantes retombées économiques et fiscales locales.