

Projet d'ombrières d'élevage de type volière avec couverture photovoltaïque

Lieu-dit « Lande de Hiton », PEY (40300)

Comité de projet - 10/09/2025

SOMMAIRE

1. **Technique Solaire, acteur avéré de la transition énergétique**
2. **Le projet de volière photovoltaïque à Pey**





100% énergies renouvelables



PHOTOVOLTAÏQUE



TECHNIQUE SOLAIRE

- › Centrales au sol et flottantes
- › Ombrières de parking
- › Rénovation de toitures
- › Serres photovoltaïques
- › Constructions neuves



TECHNIQUE BIOGAZ

- › Méthanisation territoriale



BIOGAZ



DEVELOPPEMENT

FINANCEMENT

EXPLOITATION
ET MAINTENANCE

ETUDES
ET CONCEPTION

CONSTRUCTION

DÉMANTÈLEMENT



Avec une présence sur toute la chaîne de valeur de ses projets, Technique Solaire est un **opérateur intégré** !

Nos valeurs

Notre expertise du secteur des énergies renouvelables nous permet de ne rien laisser au hasard

Excellence

Initialement un projet entrepreneurial, notre PME devenue ETI est toujours en pleine croissance

Ambition

Durabilité

Nous développons, concevons et construisons nos projets de manière durable et pérenne sous tous leurs aspects

Proximité

La relation instaurée avec nos interlocuteurs constitue une valeur majeure



Julien Fleury

Co-fondateur et directeur général en charge des opérations



Lionel Themine

Co-fondateur et directeur général en charge du financement



Thomas de Moussac

Co-fondateur et directeur général en charge du développement



Majoritaires au capital



Les partenaires financiers historiques du groupe

 **bpi france**

 **CRÉDIT AGRICOLE DE LA TOURAINE ET DU POITOU**

 **UNIFERGIE GROUPE CRÉDIT AGRICOLE**

Des levées de fonds pour le financement des projets :

- 133 millions d'euros en 2021
- 170 millions d'euros en 2022
- 114 millions d'euros en 2023
- 224 millions d'euros en 2024

Nos chiffres clés





Réalisations

Serres photovoltaïques

Serre photovoltaïque
Saint Rogatien (47) – France

Puissance : **3,25 MWc**





Réalisations

Volière photovoltaïque

Volière photovoltaïque
Puysserampion (47) – France

Puissance : **2,1 MWc**





Réalisations

Pergolas



Projet Pergola vignes



Réalisation Pergola vignes



Réalisations

Abris climatiques



Projet Abri-climatique



Réalisation Abri-climatique

Autres réalisations



SOMMAIRE

1. **Technique Solaire, acteur avéré de la transition énergétique**
2. **Le projet de volière photovoltaïque à Pey**





Monsieur et Madame LABORDE



Création de l'exploitation
par Yvan en 1990



10 000 poules en 2023



Volonté d'augmenter
pour ne pas recourir à
d'autres élevages



Vente sur le marché et à
la ferme
+ utilisation pour son
activité de traiteur



Aléas : grippe aviaire,
stress des animaux :
canicules, fortes pluies...



Besoin de volières
supplémentaires pour
agrandir l'élevage



3 employés aujourd'hui

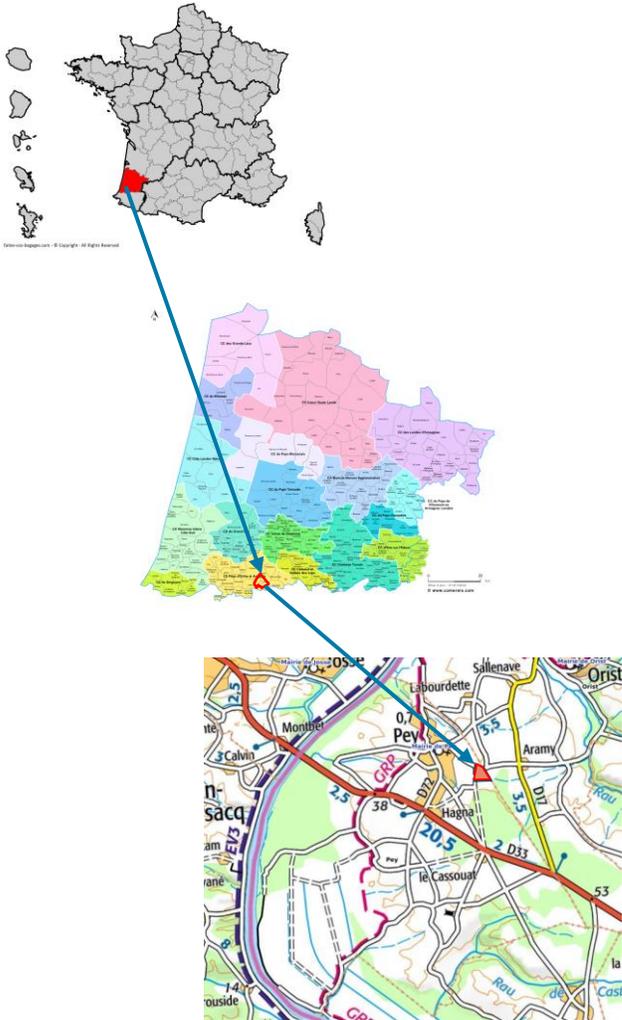


Volonté de reprise de
l'exploitation par leur fille



Localisation et historique du projet

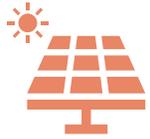
- ❑ Terrain plat en **zone agricole**
- ❑ Le PLUi de Pey approuvé en février 2020 **autorise** ce type de projet
- ❑ Terrain dépourvu de contraintes environnementales (ZNIEFF I et II, Natura 2000...), cependant celles-ci sont à proximité 2kms
- ❑ Terrain accessible par la route, actuellement en culture céréalières



Implantation



Surface projet : **2,7 ha**



Emprise au sol des panneaux: **1,7 ha**



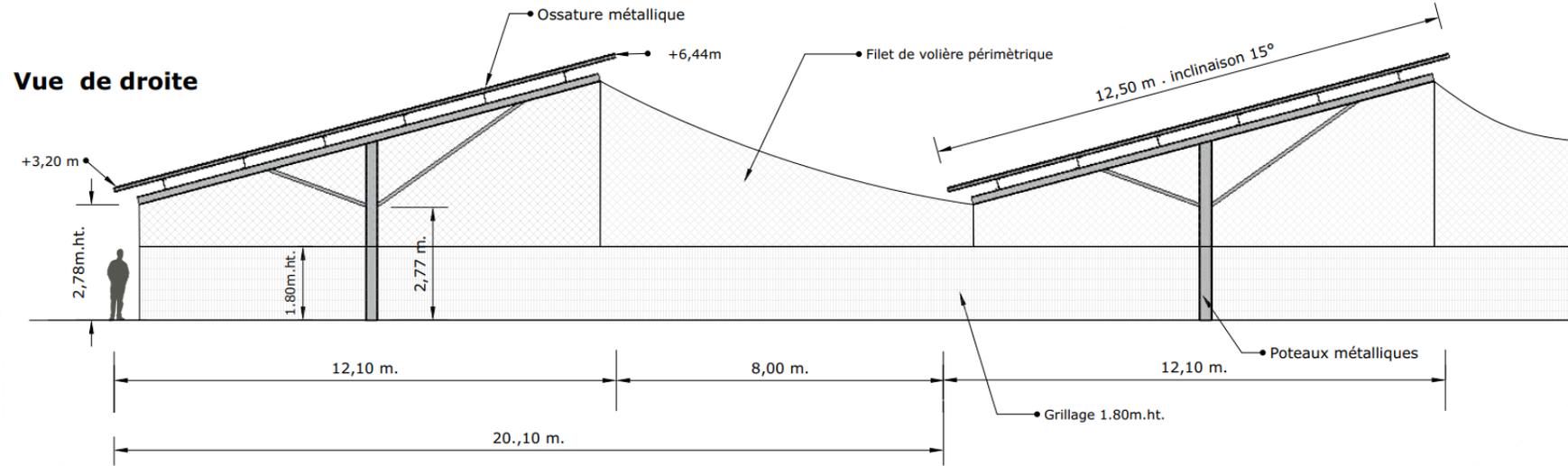
Puissance estimative: **3,9 MWc**

- ✓ Taux de couverture de 60%
- ✓ Accès actuels conservés
- ✓ Plus de **1 754 foyers** alimentés
- ✓ Chemin SDIS de 5 m
- ✓ Cout prévisionnel : **4,5 M€**

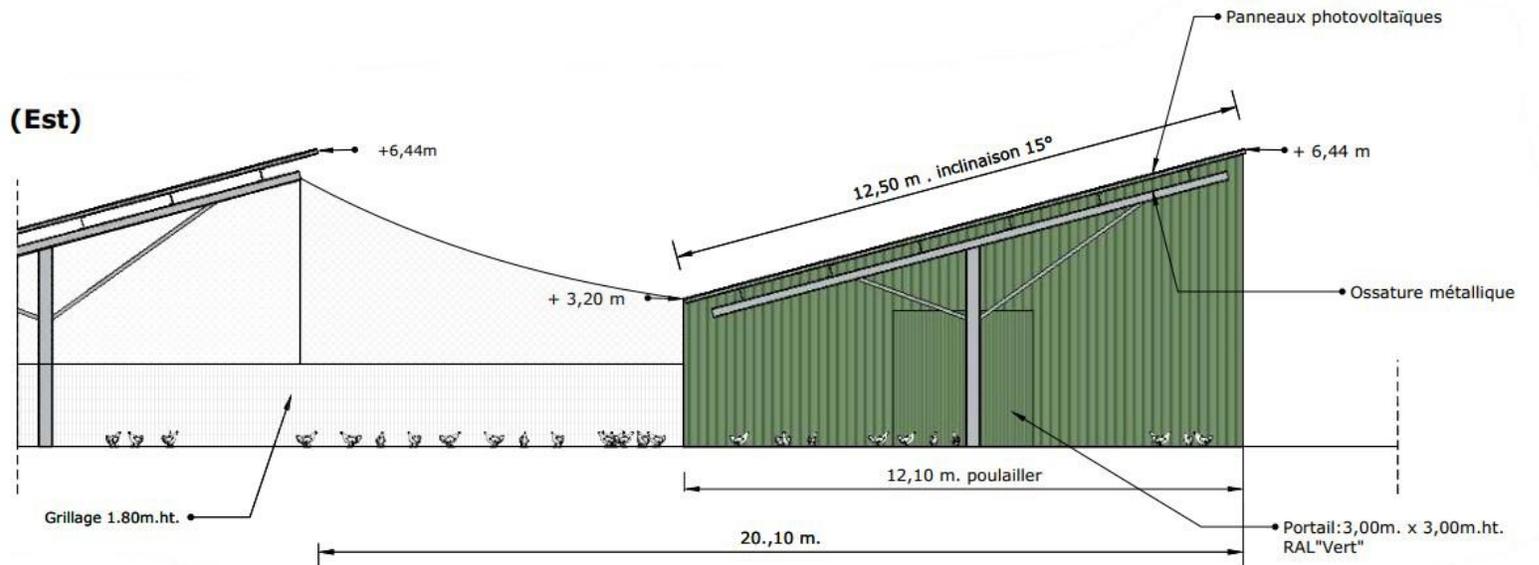




Coupe Structure



Vue de droite (Est)



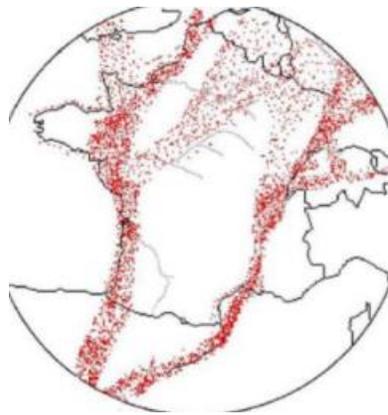
Pourquoi un projet de volière photovoltaïque ?



**PROTEGER LES STRUCTURES ET LES
POULETS CONTRE ALEAS
CLIMATIQUES**



**AMELIORER LE BIEN-ETRE ANIMAL ET LES
CONDITIONS DE TRAVAIL**



**REDUIRE LES RISQUES DE CONTAMINATIONS
(Grippe aviaire ...)**



**PROTEGER CONTRE LA PREDATION
(renards et buses)**

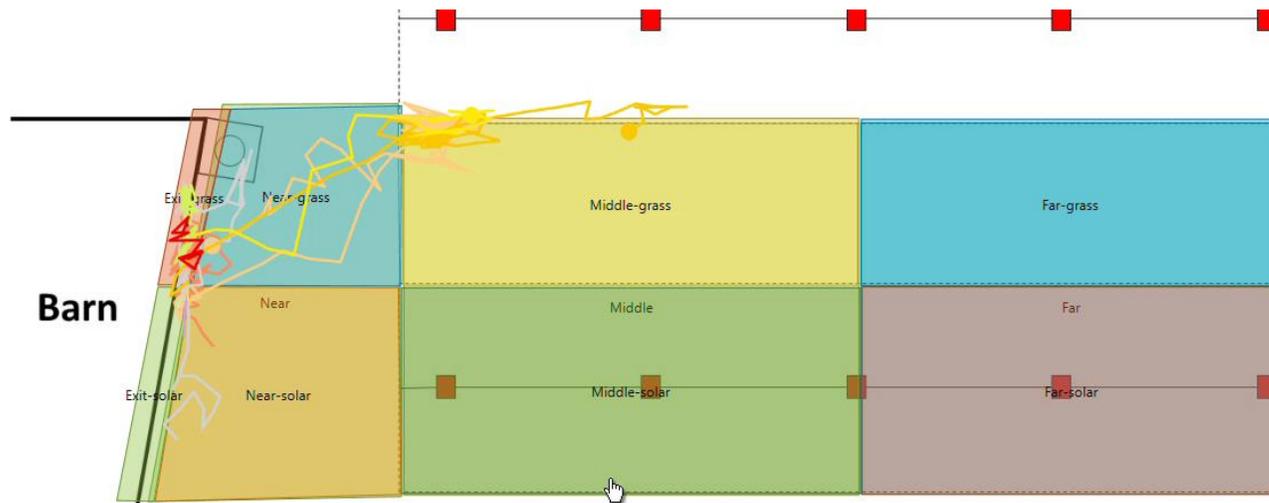


Etude AgriPVol – INRAE & Technique Solaire

Un réseau de **12 antennes** a été disposé dans le parcours extérieur, subdivisé en **4 grandes zones** : *exit*, *near*, *middle* et *far* :



- Zone d'étude 0 = **0 à 10 m** = exit grass + exit solar + near grass + near solar + near
- Zone d'étude 1 = **10 à 30 m** = middle grass + middle + middle solar
- Zone d'étude 2 = **30 à 50 m** = far grass + far + far solar

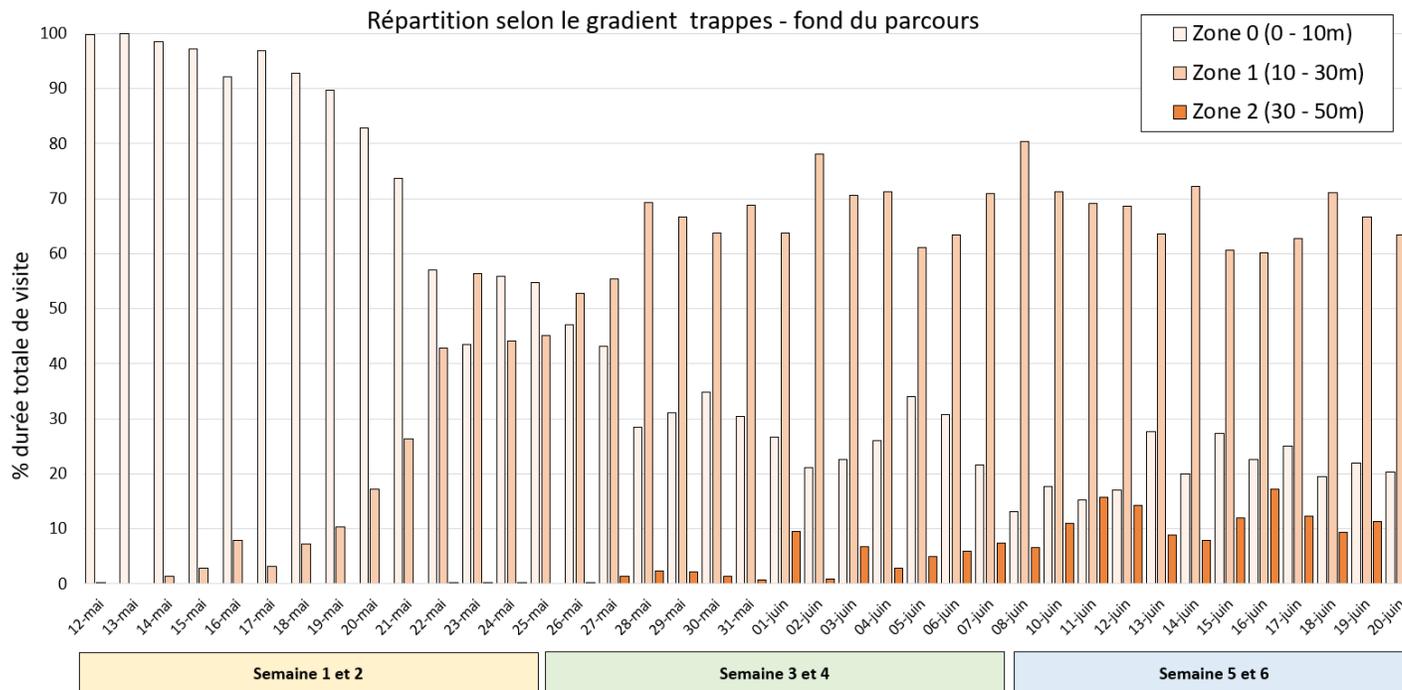


18 poulets ont été munis de puce RFID : de 9h à 18h suivi de leur position géographique (à 30 cm près) dans les différentes zones définies.

Des **vidéo-enregistrements ont été récoltés en parallèle** pour déterminer la position des poulets sur différentes plages temporelles selon les zones définies.



Etude AgriPVol – INRAE & Technique Solaire



TOTAL	X	EC
Zone 0	45,6	30,0
Zone 1	49,5	26,4
Zone 2	4,9	5,6

S1 + S2 (12 mai au 25 mai)	X	EC
Zone 0	81,1	20,1
Zone 1	18,9	20,0
Zone 2	0,0	0,0

S3 + S4 (26 mai au 09 juin)	X	EC
Zone 0	29,4	8,9
Zone 1	66,9	7,6
Zone 2	3,8	3,0

S5 + S6 (10 juin au 20 juin)	X	EC
Zone 0	20,6	4,5
Zone 1	67,5	5,8
Zone 2	11,9	3,4

- La fréquentation de la Zone 0 (sans panneau solaire) diminue de 100% le premier jour à 20% du temps, après 4 semaines d'appropriation du parcours à l'extérieur. Après deux semaines, **70 – 80 % du temps les volailles sont à plus de 10 mètres des trappes**, dans l'environnement agrivoltaïque.
- En comparaison de Campbell et al. (2017b) et Larsen et al. (2018), les poulets agriPV fréquentent moins les 10 premiers mètres devant les trappes et donc **sont plus dispersés dans le parcours extérieur.**



L'effet Parasol



- L'ombre apportée par les panneaux solaires sont des zones de fréquentation importante.
- En absence de zones d'ombre « contrastées » les poulets ont une répartition aléatoire : fréquentation des inter-rangs et sous les panneaux solaires.

Insertions paysagères

Prises de vues



Insertions paysagères

Prise de vue N°1



Etat initial : Au Nord-Ouest du projet depuis la route communale, route de la Pelude



Vue projetée avec insertion paysagère

Insertions paysagères

Prise de vue N°2



Etat initial : Au Nord-Est du projet depuis la route communale, route de la Pelude



Vue projetée



Vue projetée avec insertion paysagère

Insertions paysagères

Prise de vue N°3



Etat initial : Au Sud-Ouest du projet



Vue projetée avec insertion paysagère



TECHNIQUE SOLAIRE

MERCI !

Collaborons ensemble

Liam.stacpoole@techniquesolaire.com
06 58 70 70 66

Iliona.sarion@techniquesolaire.com
06 59 69 99 39

www.techniquesolaire.com