



Projet de Volière Photovoltaïque pour Gibier à plume – Saint-Hilaire-de-Chaléons

Comité de projet

20/05/2025

SOMMAIRE

1. **Technique Solaire, acteur avéré de la transition énergétique**
2. **Le projet de volière à La-Chapelle-Palluau**





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



Les associés fondateurs et leur vision

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

bpifrance

 **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



Objectif : 4 GWc en
service d'ici 2030

700 MWc en
exploitation



+ de 260
collaborateurs

**+ de
1000**
installations
construites



+ d'1 GWc
en exploitation
ou en
construction





Réalisations

Bâtiment neuf

Bâtiment neuf

Saint-Menoux (03) – France

Puissance : **325 kWc**

Mise en service : **Septembre 2020**





Réalisations

Rénovation de toiture

Rénovation de toiture

Niort (79) – France

Puissance : **1,6 MWc**

Mise en service : **Août 2017**





Réalisations

Ombrières de parking

Ombrières de parking
Limalonges (79) – France

Puissance : **4,4 MWc**

Mise en service : **Octobre 2017**





Réalisations

Parc au sol

Parc au sol
Uttarakhand – Inde

Puissance : **5,5 MWc**
Mise en service : **Mai 2017**





Réalisations

Parc au sol

Parc au sol

Saint-Priest-Taurion (87) – France

Puissance : **5 MWc**

Mise en service : **Mars 2022**

Typologie de terrain : ancienne zone de stockage bois

Ancrage : bi-pieux



Quelques exemples de projets agrivoltaiques



Parc au sol



4,5
MWc

Volières



Serres

4,1
MWc



Abris climatiques

3,1
MWc

SOMMAIRE

1. **Technique Solaire, acteur avéré de la transition énergétique**
2. **Le projet de volière à La-Chapelle-Palluau**



Localisation du projet

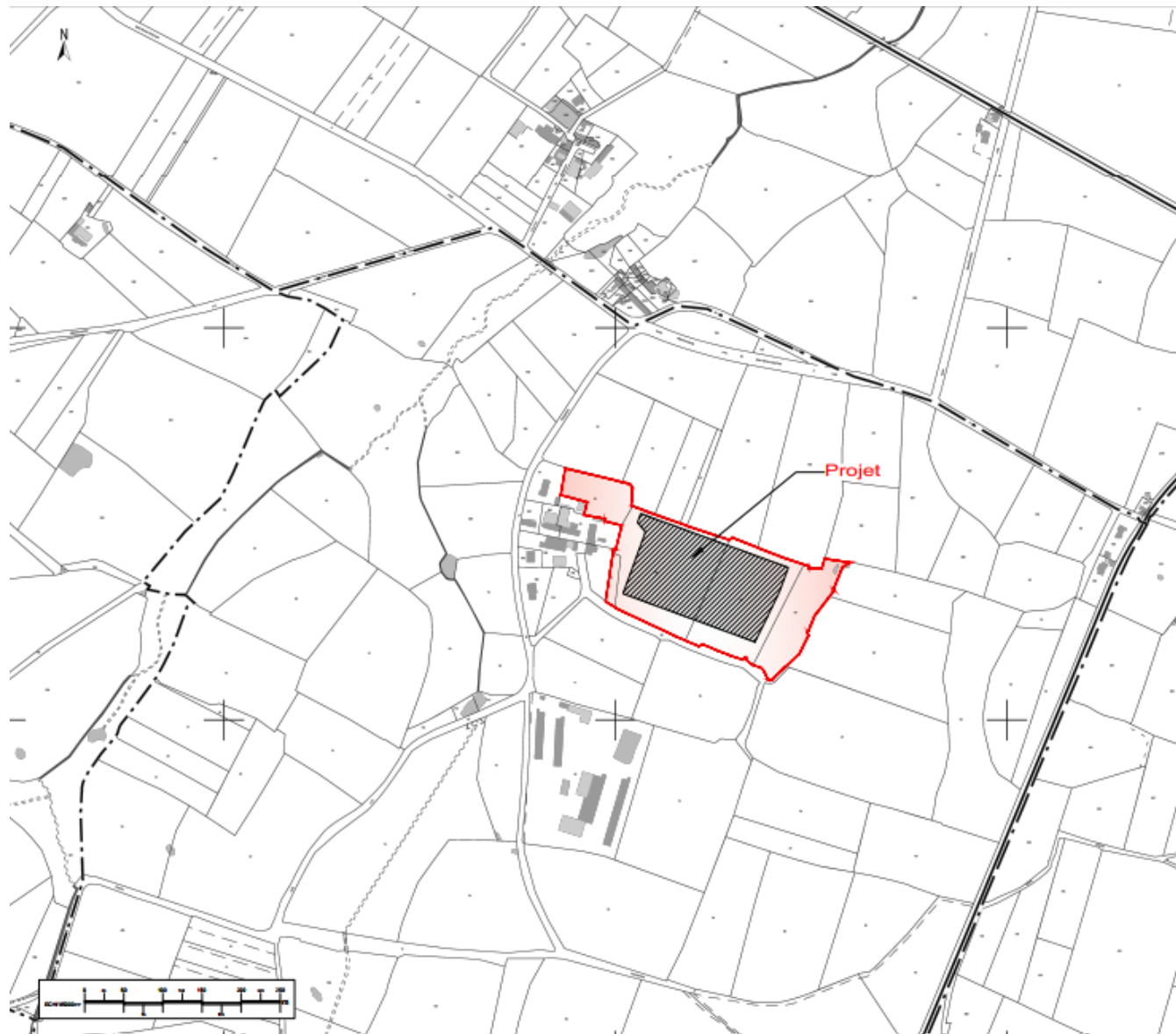




Projet Lieu-dit « La Garenne »

○ Commune de Saint-Hilaire-de-Chaléons

Surface d'étude	2,1 ha
Surface projet	1,9 ha
Puissance estimative	3,18 MWc
Énergie annuelle estimative	3 813 MWh
Nombre de foyers alimentés	1 387 foyers





Projet Lieu-dit « La Garenne »

PLU de la commune de
Saint-Hilaire-de-Chaleons

Zonage du projet :
Zone Agricole

Sections parcellaires : D
Numéros : 59, 60

SAINT-HILAIRE-DE-CHALEONS (44164)

Parcelle OD 0060

[Fiche détaillée à la parcelle](#)

[Afficher la page territoire](#)

DOCUMENTS D'URBANISME

Parcelle couverte par le Plan Local d'Urbanisme (PLU) de la commune de SAINT-HILAIRE-DE-CHALEONS, dont la dernière procédure a été approuvée le 12/02/2024.

Zone classée Aa, secteur agricole

Ensemble des pièces écrites >

Téléchargez l'archive complète

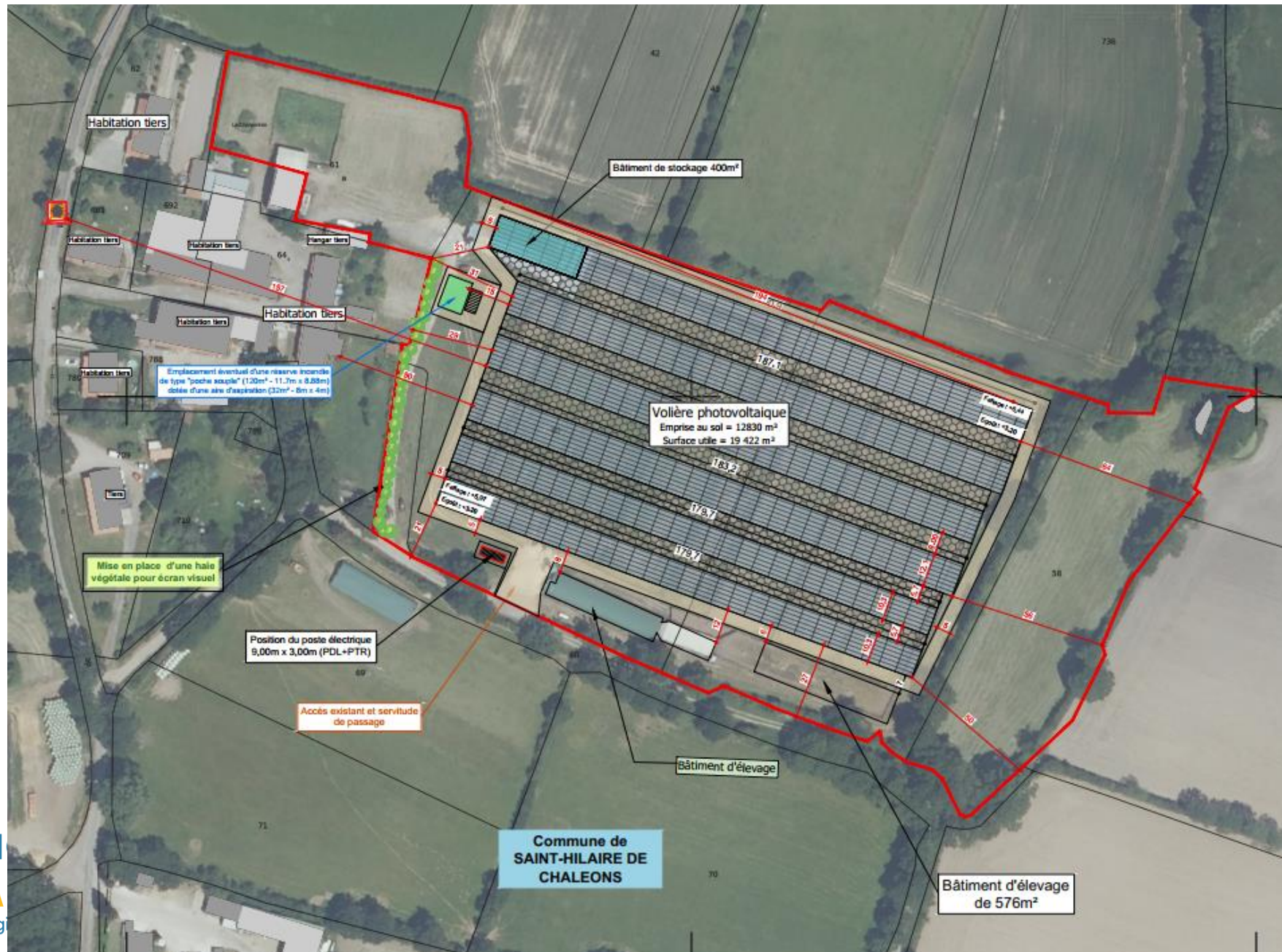
Plus d'informations

Documents antérieurs

Certaines informations font l'objet de restrictions de visualisation et peuvent ne pas être affichées ici. Voir FAQ.



Implantation

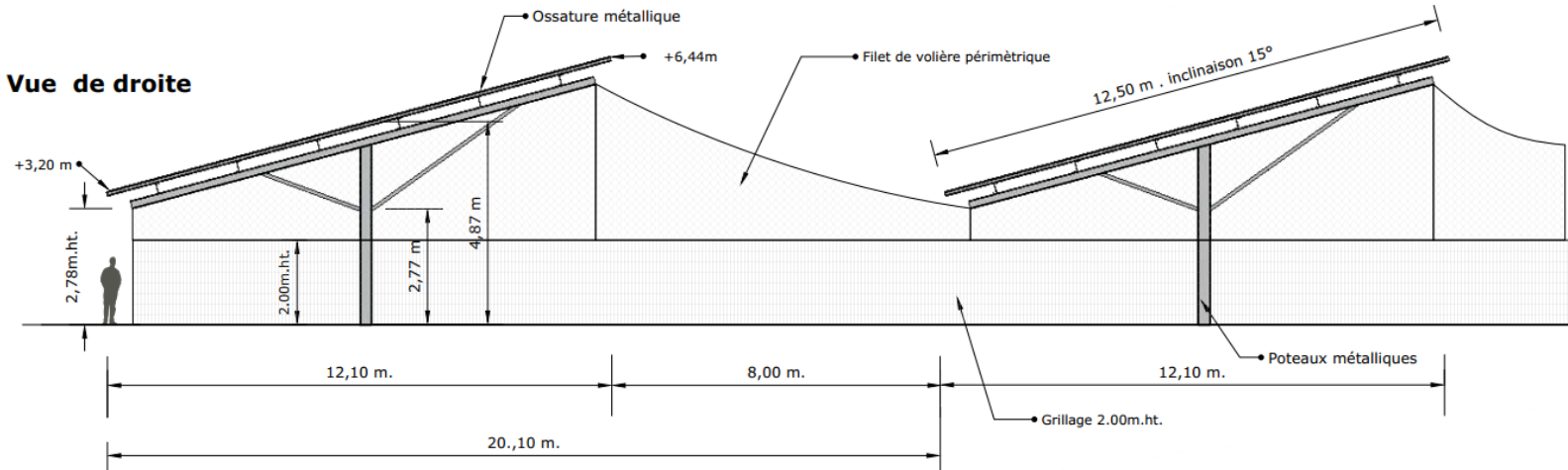




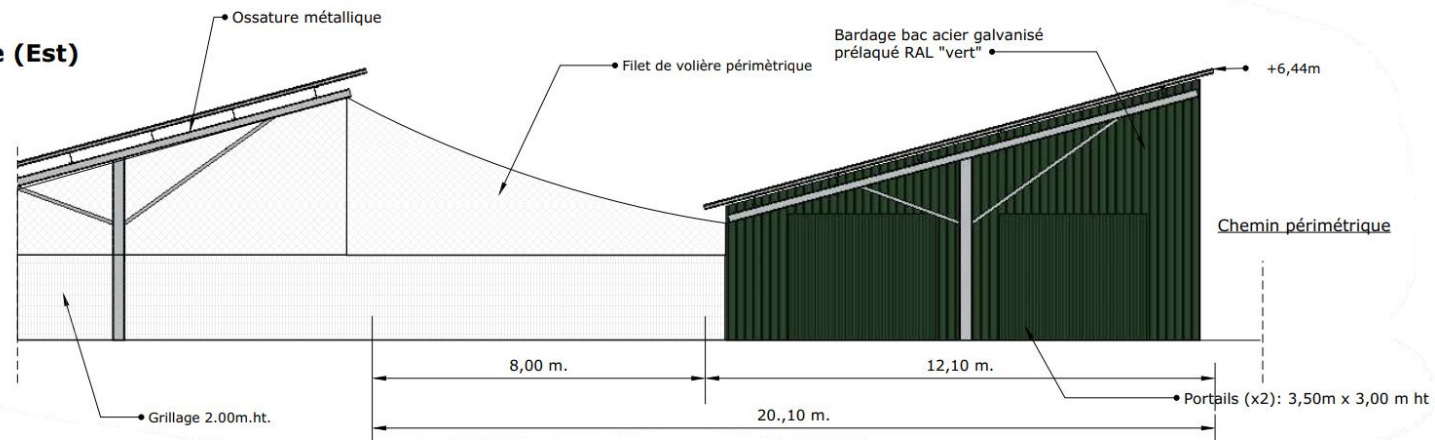
Chiffres clés de l'implantation

Emprise au sol des panneaux	1,28 ha
Surface utile du projet	1,9422 ha
Inclinaison des panneaux	15 °
Nombre de pieux et surface totale imperméabilisée	126 pieux (diamètre de 700 mm) : 50 m² PDL/PTR : 27 m² Surface imperméabilisée (pieux, PDL/PTR) : 77 m² Soit 0,3 % de la surface globale du projet.
Zone témoin	Non applicable – suivi sera comparé à l'autre site d'élevage de Monsieur Chauvet

Vue de droite



Vue de droite (Est)



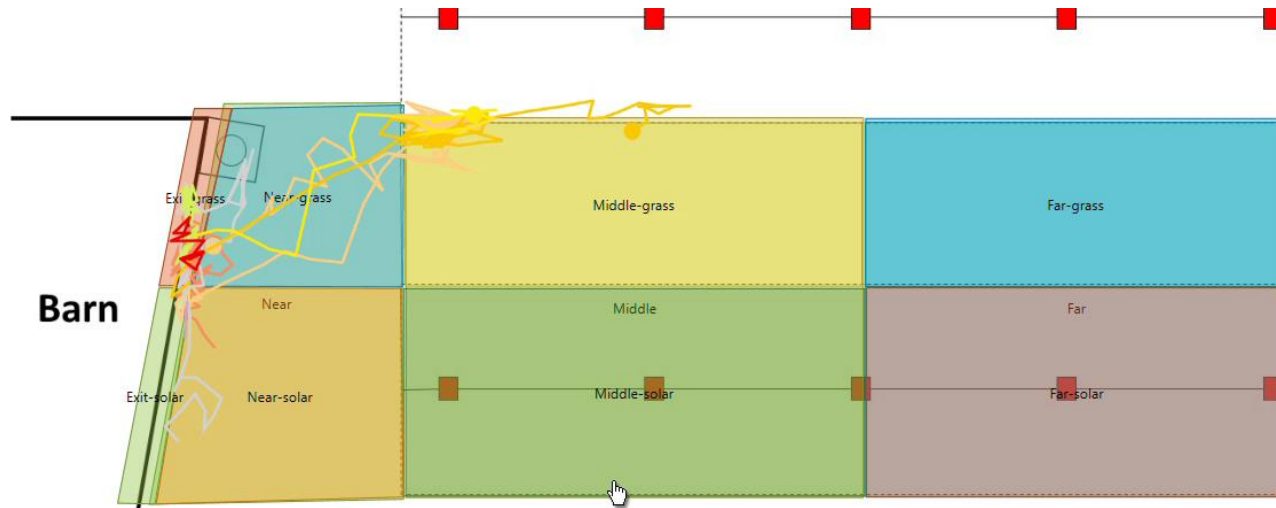
- Volière : une solution conçue pour répondre aux problématiques rencontrées par les éleveurs de canard



- Grippe aviaire
- Bien-être animal
- Prédation
- Mises aux normes
- Investissements
- Conditions de travail

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

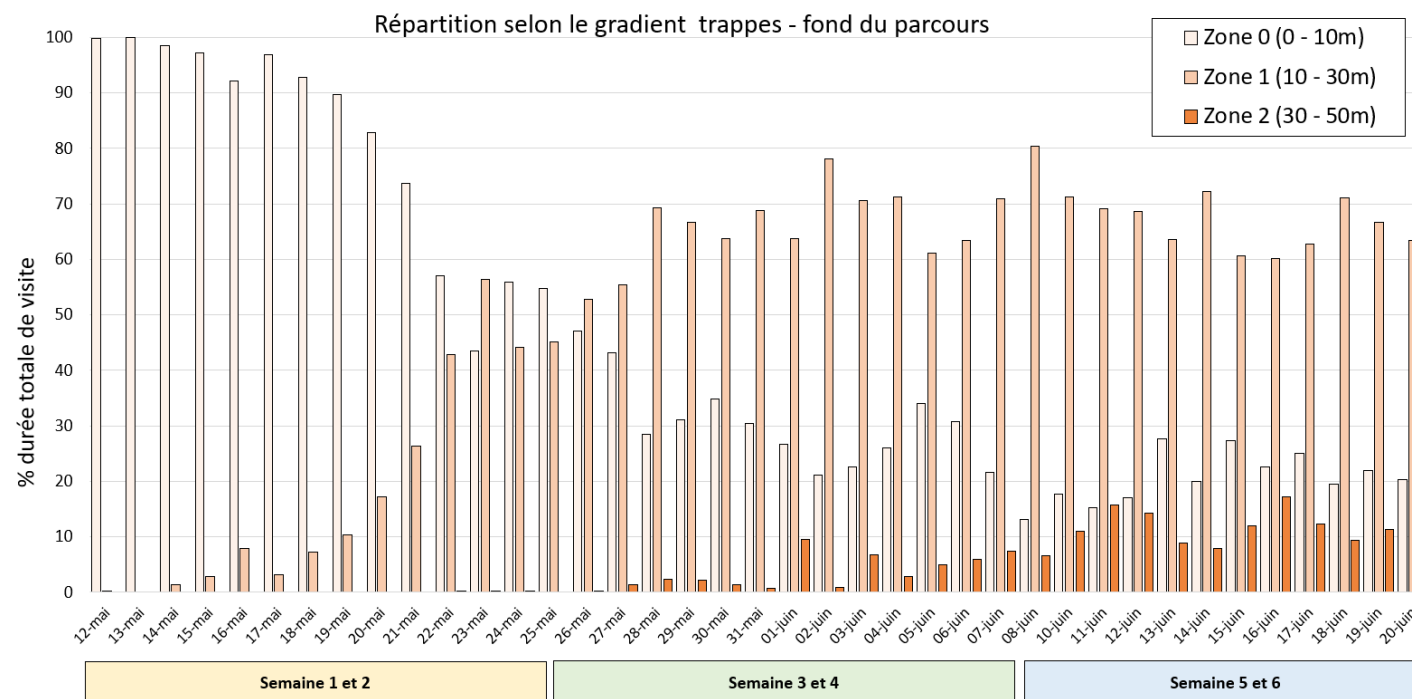


18 poulets ont été munis de puce RFID : de 9h à 18h suivi de leur position géographique (à 30 cm près) dans les différentes zones définies.

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



Localisation des prises de vues



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 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



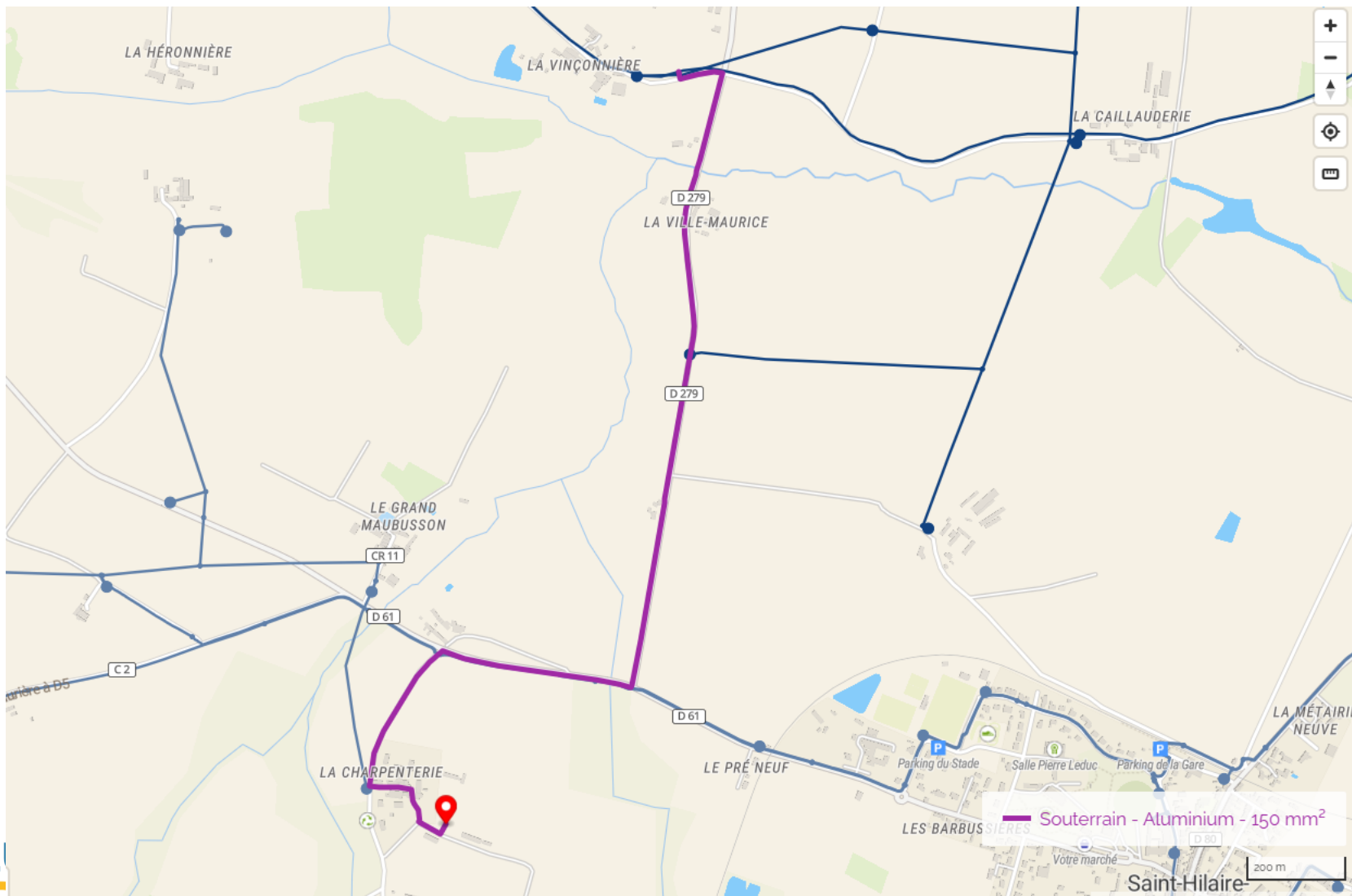
Mesure paysagère
Sur côté Ouest

Accès au projet

Mise en place d'une haie
Sur ce côté Ouest du projet
afin de masquer la visibilité
du tiers le plus proche



Raccordement envisagé





Collaborons **ensemble**

gabriel.larcena@techniquesolaire.com

07 63 76 37 37

www.techniquesolaire.com



TECHNIQUE SOLAIRE

MERCI !