

Projet de parc agrivoltaïque sur la commune de Saverdun (09)

Jean et Vincent Mistou



CalyWattSol



Calycé Sun

L'agrivoltaïsme par et pour les agriculteurs

PARTENAIRE DE
l'INRAE
dans le cadre du pôle national
de recherche sur l'agrivoltaïsme

15/12/2025

MEMBRE DE L'ASSOCIATION
France
Agrivoltaïsme

Localisation du projet

Localisation géographique

Le projet se situe sur la commune de Saverdun en Ariège (09)



Plan parcellaire



Volet agricole du projet



GAEC de l'Avocat Vieil : Isabelle, Vincent et Jean Mistou à Saverdun

Exploitation diversifiée en élevage et grandes cultures

- **SAU: 170 ha**, (blé, orge, tournesol, colza, pois, féveroles), production de semences : maïs
- **Elevages** : ovin allaitant (100), porcin (100), bovin allaitant (20 vaches mères + 30 vaches en engrangissement), volailles (8 000/an)
- **Commercialisation** : Vente directe des productions animales : magasin à la ferme + 2 marchés et restaurant à la ferme. Un atelier de découpe à la ferme

Objectifs demain

- **Assurer la pérennité de l'exploitation** après le départ en retraite d'Isabelle et Jean Mistou.
- **Sécuriser l'autonomie fourragère** de l'élevage bovin en croissance
- **Réorienter l'activité agricole** en réduisant la part consacrée à la culture de maïs semence, afin de recentrer l'exploitation sur l'élevage (demande croissante sur le restaurant et en vente directe)
- **S'adapter au changement climatique** en protégeant les prairies des aléas climatiques, notamment du stress hydrique

Volet agricole : parcellaire du projet



2022



2023



2024



Situation actuelle
Grandes cultures

Potentiel agronomique des terres
Potentiel faible

Abords du pivot déjà pâturés => Cr éation d'un îlot de pâture irrigu é à proximit é de l'EA



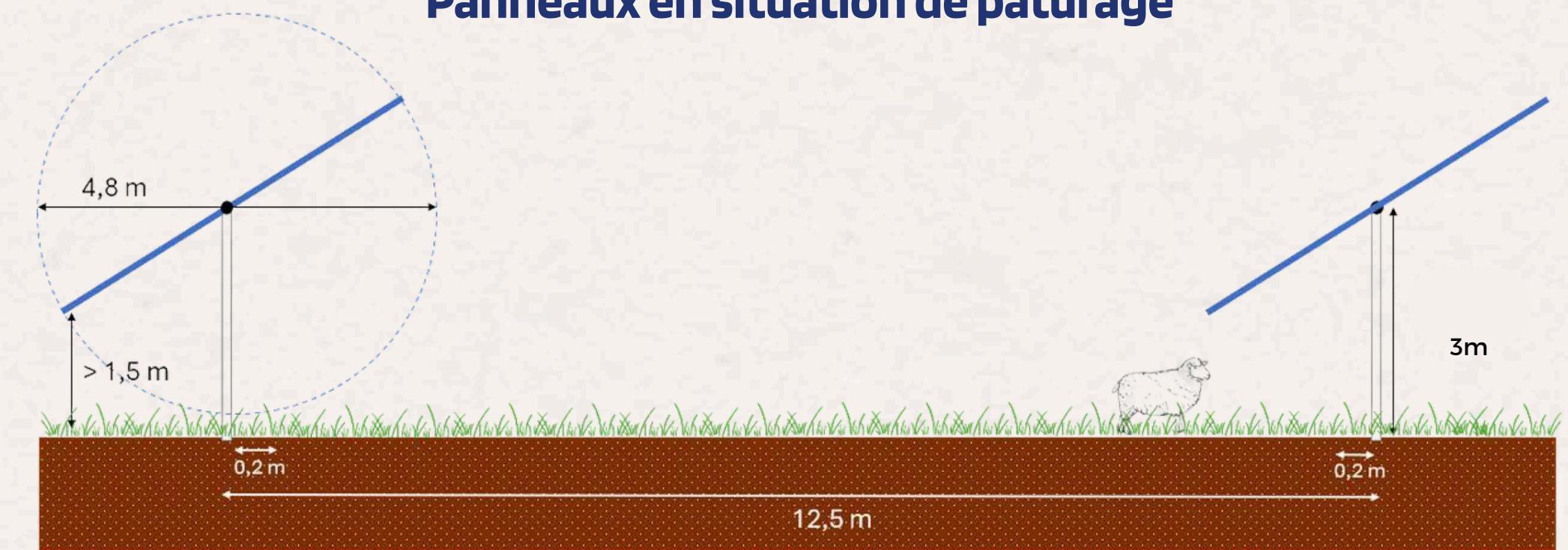
Les structures agrivoltaïques

Un parc solaire adapté au projet agricole

Structure trackers : adaptable en fonction de l'objectif visée (énergétique, agronomique, travail des parcelles)

Bridage des panneaux en fonction de la présence des animaux

Panneaux en situation de pâturage

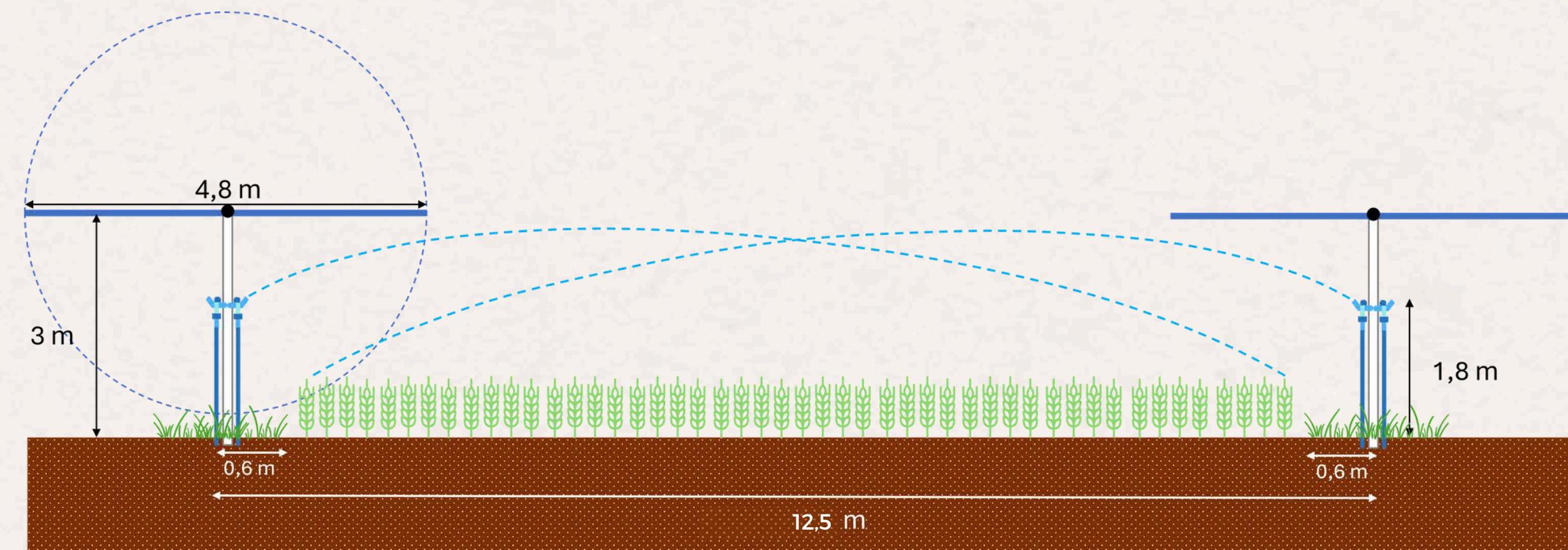


Panneaux en situation de passage du tracteur



*les schémas présentés sur cette diapositive sont préliminaires

L'irrigation



Vue de coupe d'une installation agrivoltaïque équipé d'un système d'irrigation en couverture intégrale

Le système d'irrigation qui s'adapte le mieux aux projets agrivoltaïques est **le système de couverture intégrale**.

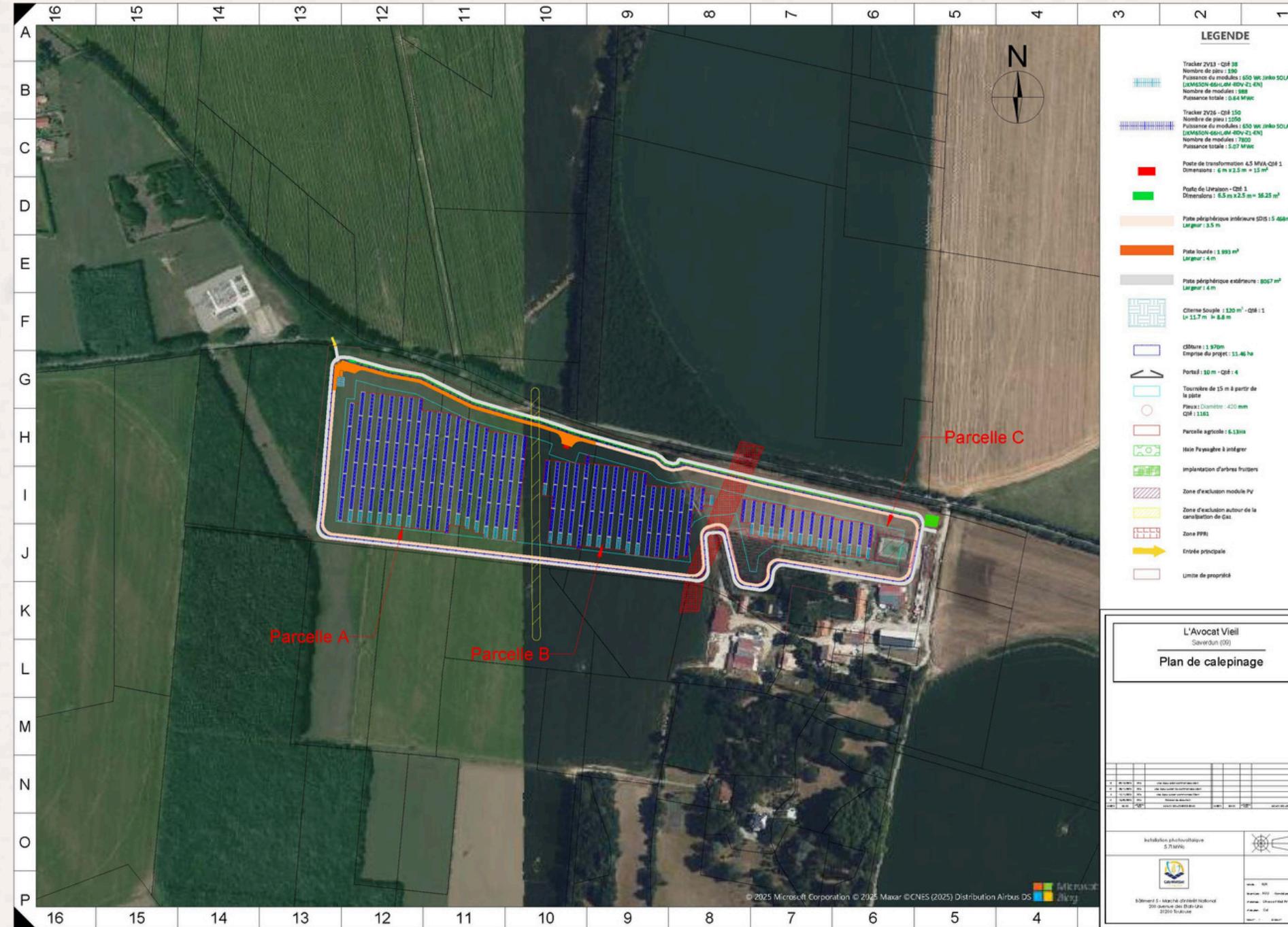
Les **sprinklers** sont couplés aux pieux des trackers.

Le fonctionnement en basse pression permet de réaliser des économies d'énergie. De plus c'est un système d'irrigation de précision qui permet d'optimiser l'utilisation de la ressource en eau.

Des sondes tensiométriques peuvent être installée afin d'optimiser d'avantage la gestion de l'eau (sondes Weenat).

*Le schéma présenté sur cette diapositive est préliminaire

Volet agricole : description du projet agrivoltaïque



Situation future (avec projet APV)

Coactivité : Pâturage ovin et bovins

Surface clôturée : 11,46 ha

Technologie : trackers

Puissance : 5,7 MWc

Distance pieu à pieu : 12,5 m et 12,7 m

Taux de couverture : 39%

Equivalent consommation foyers : 2000 foyers/an

Coût prévisionnel : 5 275 083€

Planning



Etudes agricoles en cours

Etude agropédologique

Rendu Juillet 2025

Réalisée par **Envolys**, permet d'évaluer le potentiel agronomique des parcelles du projet

Accompagnement agricole et étude comptable

Rendu prévu en Décembre 2025

Réalisée par **la Chambre d'Agriculture de l'Ariège**, permet d'évaluer la compatibilité de l'activité agricole et de l'installation agrivoltaïque

Permet d'évaluer l'impact du projet sur l'économie de l'exploitation, réalisation d'un prévisionnel économique



EPA

Rendu prévu en Janvier 2026
2025

Réalisée par **Socotec**

Etude de pousse de l'herbe
Rendu Octobre 2025

Réalisée par **Agrisoleo**, permettant de définir l'impact des panneaux sur la prairie

Volet Naturel :

Bureau d'études : Naturalia environnement

- Lancé en septembre 2024
- Etat initial du volet naturel de l'étude d'impact reçu en novembre 2025



Volets physique et humain :

Bureau d'études : Suez Consulting

- Relevés été 2025
- État initial reçu en janvier 2025



Volet paysager :

Bureau d'études : Composite

- Relevés paysagers été 2025
- État initial reçu en octobre 2025



Lancement des études d'impacts et mesures en décembre 2025



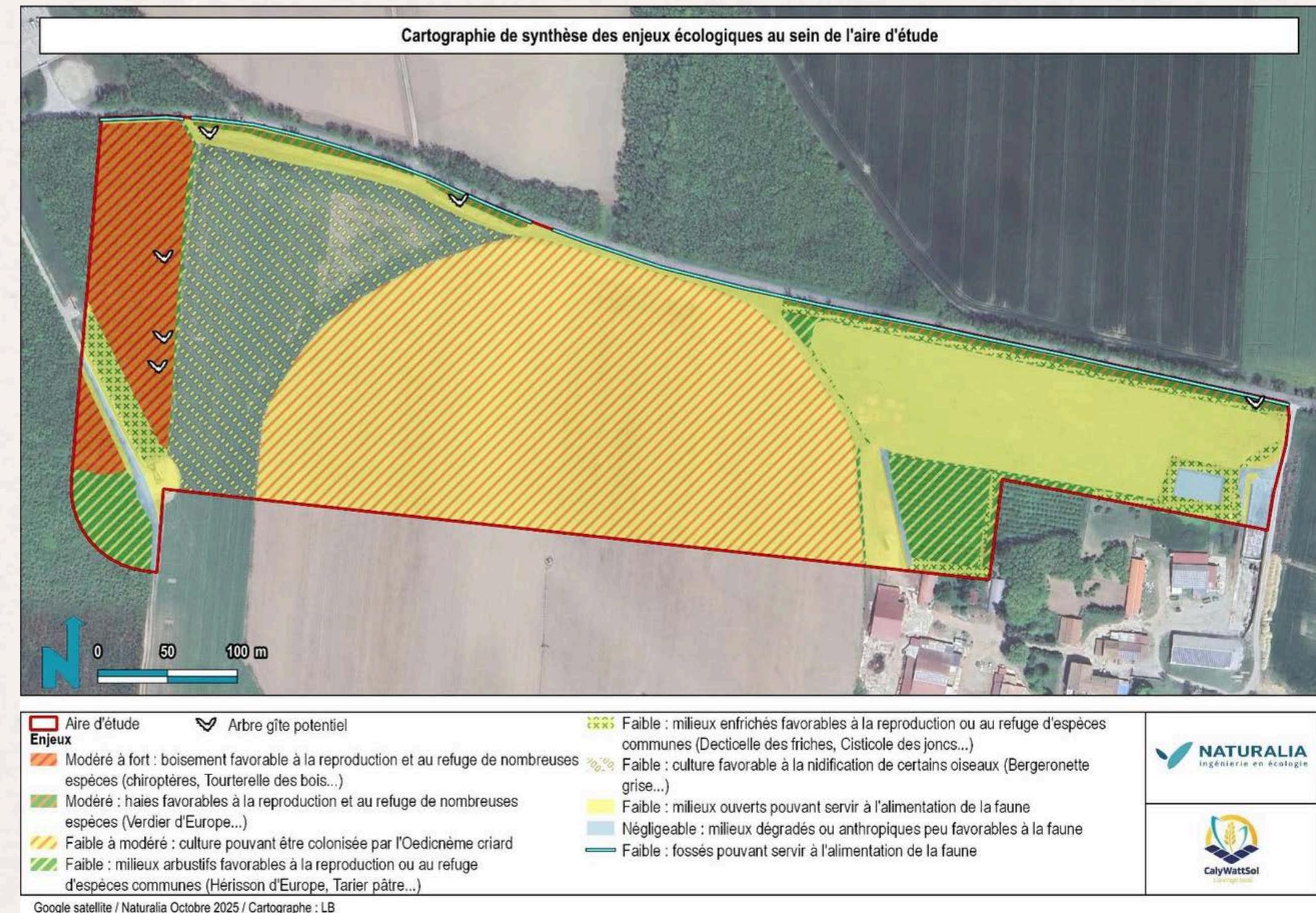
Dépôt du permis de construire visé pour février 2026

Enjeux environnementaux



Enjeux environnementaux

- La zone d'étude n'intersecte aucune zonage environnemental réglementaire
- Aucune zone humide identifiée sur la ZIP
- La zone d'étude présente très majoritairement un enjeux faible à modéré d'un point de vue environnemental



Enjeux paysagers et patrimoniaux

Enjeux paysagers et patrimoniaux

- Le site se situe en dehors de tout périmètre de protection de monument inscrit ou classé
- Les enjeux de covisibilité sont principalement localisés à proximité immédiate du projet



Enjeux paysagers et patrimoniaux

- Principal enjeu identifié se situe le long de la RD 514 avec un sentier de randonnée longeant le nord du projet



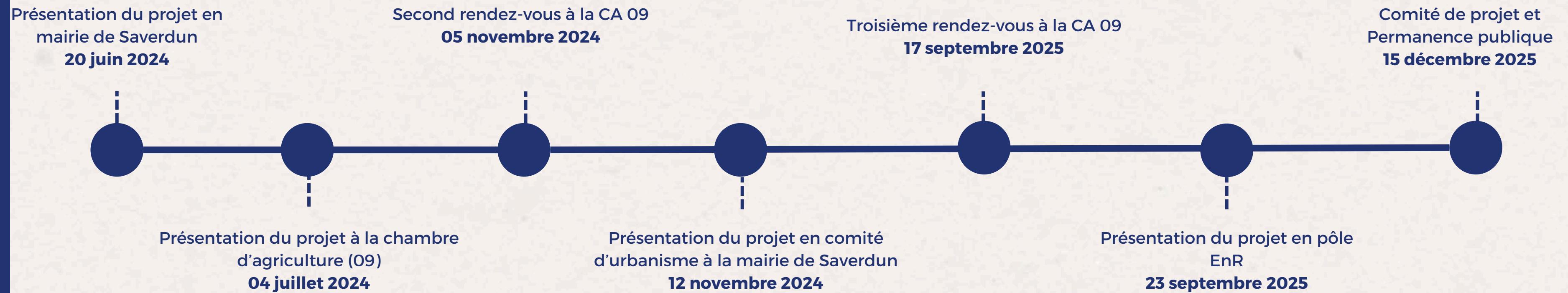
Insertion/Renforcement d'une haie paysagère sur la limite nord du projet et plantation d'arbres fruitiers à l'entrée du chemin de l'Avocat Vieil



Concertation



Concertation



Raccordement

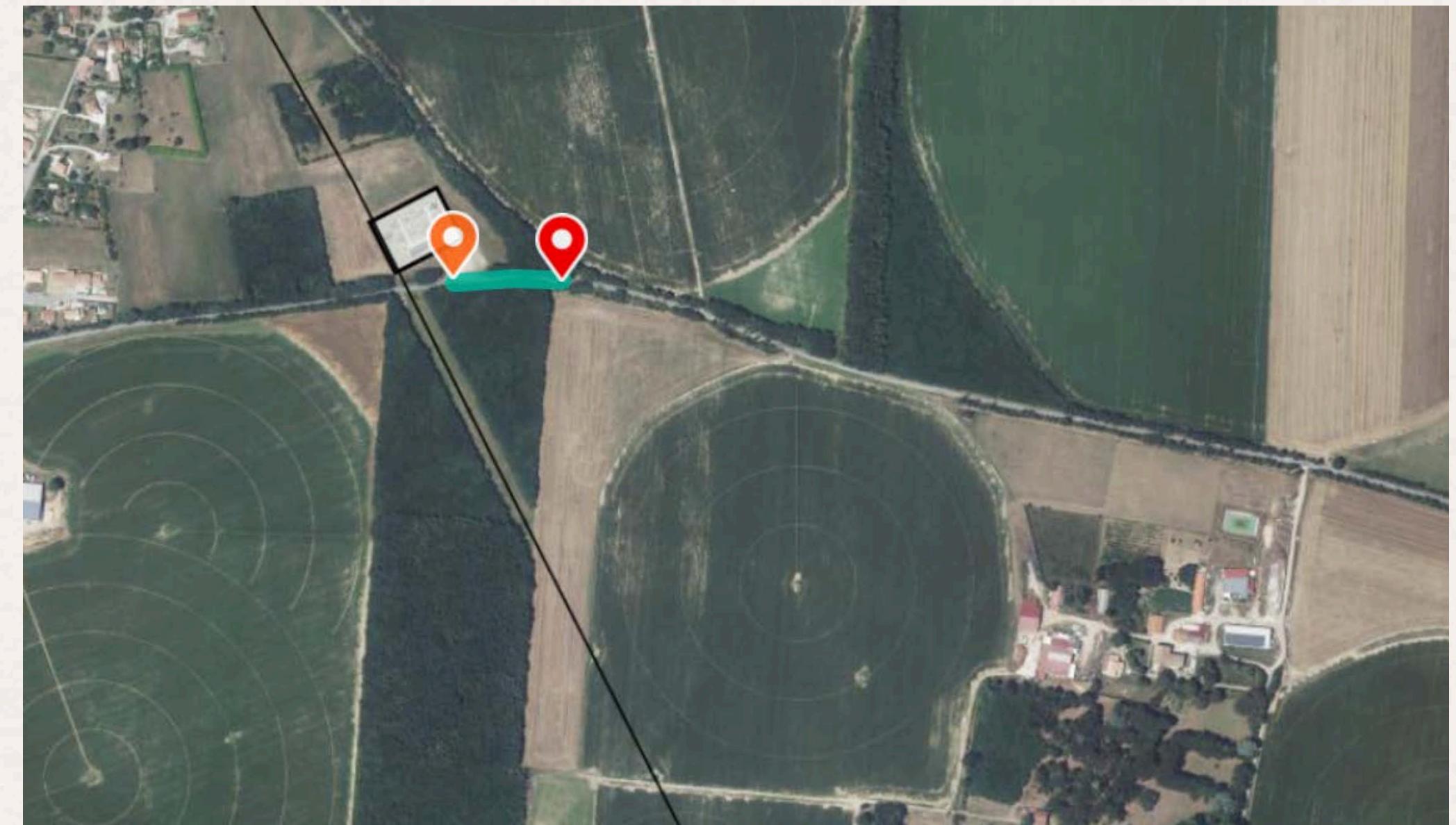


Raccordement

Poste source “Saverdun” situé à
150m de la zone projet.

Les travaux sur le poste permettront
le raccordement du projet.

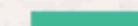
Le raccordement est sous la
responsabilité d'Enedis.



Potentielle localisation du
poste de livraison



Poste source existant



Potentiel tracé du
raccordement
(150m)

Urbanisme



Les parcelles du projet se trouvent en **zone A** du PLU de Saverdun.

Selon le PLU, "Les projets agrivoltaïques sont uniquement autorisés sur les sites dégradés, de type anciennes carrières, et dans la limite de un hectare de surface." ce qui est contraire à la réglementation définie dans la loi APER.

Saverdun fait partie de la Communauté de Communes Portes Ariège Pyrénées



Dessertes



Le réseau routier permettant l'accès à l'aire d'étude est composée de la D514, de la D14 et des voies secondaires situées à proximité du site.



Retombées sur le territoire

Retombées sur le territoire

- Taxes locales réglementées

Commune	SAVERDUN		
Fiscalité CC	FPZ		
Hypothèses Taux			
	Taux Communal	Taux Interco	Taux Département
Taxe d'Aménagement	1,00%	0,00%	1,50%
TFPB	41,92%	5,75%	
CFE	32,75%	42,02%	
Répartition IFER	50%	0%	50%

Estimation Taxe d'Aménagement* (uniquement à construction)			
	Commune	Interco	Département
Taxe d'Aménagement	2 600 €	- €	3 800 €

Estimation retombées Annuelles*			
	Commune	Interco	Département
IFER**	8 800 €	- €	8 800 €
TFPB	2 800 €	400 €	- €
CFE	3 100 €	4 000 €	
TOTAL	14 700 €	4 400 €	8 800 €





Calycé Sun

L'agrivoltaïsme par et pour les agriculteurs