

Comité de projet

Projet d'Haironville (55)

Exploitant : Ludovic THOMAS

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



MEMBRE DE L'ASSOCIATION
 **France
Agrivoltaïsme**

Equipe projet : Alix HOSPITAL, Clémence LEFORT, Lise RICHARD

Convocation

Comité de projet

Projet agrivoltaïque Haironville

Date de convocation : **19 janvier 2026**

Date du comité de projet : **3 février 2026**



Personnes invitées :

- **Mairie de Haironville :** André HOPFNER
- **Mairie de Rupt aux Nonains:** Yannik INTINS
- **Mairie de Bazincourt sur Saulx:** Francis COLIN
- **Mairie de Saudrupt:** Thierry LARCELET
- **Mairie de Brillon en Barrois:** Florent RENAUDIN
- **Mairie de Sommelonne:** Roland DUFOUR
- **CC des Portes de Meuse :** Michel LOISY



Présentation de Calycé Sun

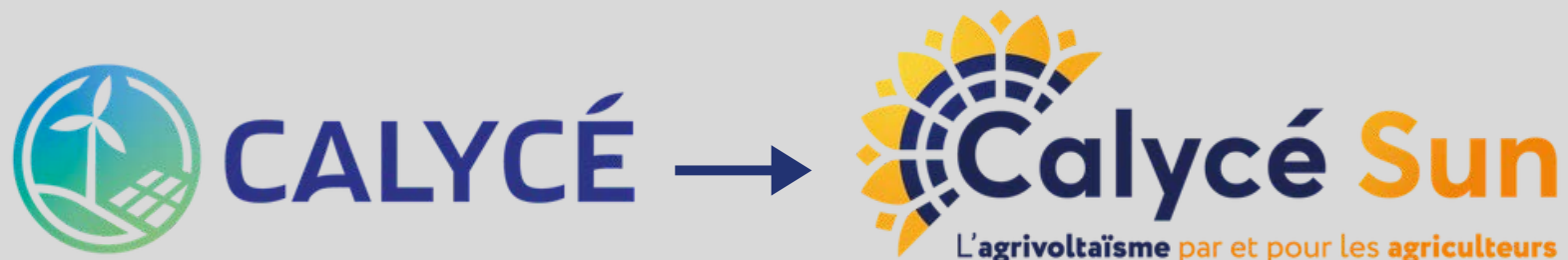
Projet agrivoltaïque Haironville



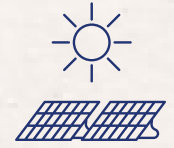
- Une société spécialisée dans le **développement**, la **construction** et l'**exploitation** de projets **agrivoltaïques**
- Deux de ses **membres fondateurs** sont **agriculteurs en activité**, apportant une sensibilité particulière à la pertinence du volet agricole des projets.
- Une équipe compétente et expérimentée, autour de valeurs communes fortes : le **respect** des **engagements**, l'**ancrage local** et la **réactivité**.

Adapté au territoire, l'agrivoltaïsme permet d'apporter une **valeur ajoutée au monde agricole** en pérennisant des exploitations et facilitant leur transmission.

En permettant une production d'énergie compétitive, il est un **outil de réponse** aux **enjeux des transitions énergétique, écologique, agricole et alimentaire** et participe à l'atteinte des **objectifs de la PPE**.



SOMMAIRE



1. Description du projet

- *Objectif du projet*
- *Justification du choix du site*
- *Zonage du document d'urbanisme (PLU)*
- *Localisation du projet et références cadastrales*
- *Historique du projet*
- *Dessertes du projet*



2. Caractéristiques du projet



3. Projet agricole



4. Enjeux socio-économiques



5. Impacts potentiels

- *Contexte écologique*
- *Contexte paysager*



6. Option de raccordement

1. DESCRIPTION DU PROJET AGRIVOLTAÏQUE

OBJECTIF DU PROJET



- **Installer** Maxence THOMAS sur l'exploitation familiale (**4 ème génération**) avec volonté de pérenniser l'exploitation et d'augmenter la résilience des parcelles de l'exploitation.
- **Protéger les parcelles du changement climatique :**
 - **Diminution** du stress hydrique des cultures,
 - **Diminution** du stress thermique des cultures,
 - **Diversification** de l'assolement de l'exploitation.
- **Protéger les parcelles des aléas climatiques :**
 - **Réduction** du nombre de jours de gel ($<0^{\circ}\text{C}$),
 - **Réduction** du nombre de jours chaud ($>25^{\circ}\text{C}$).

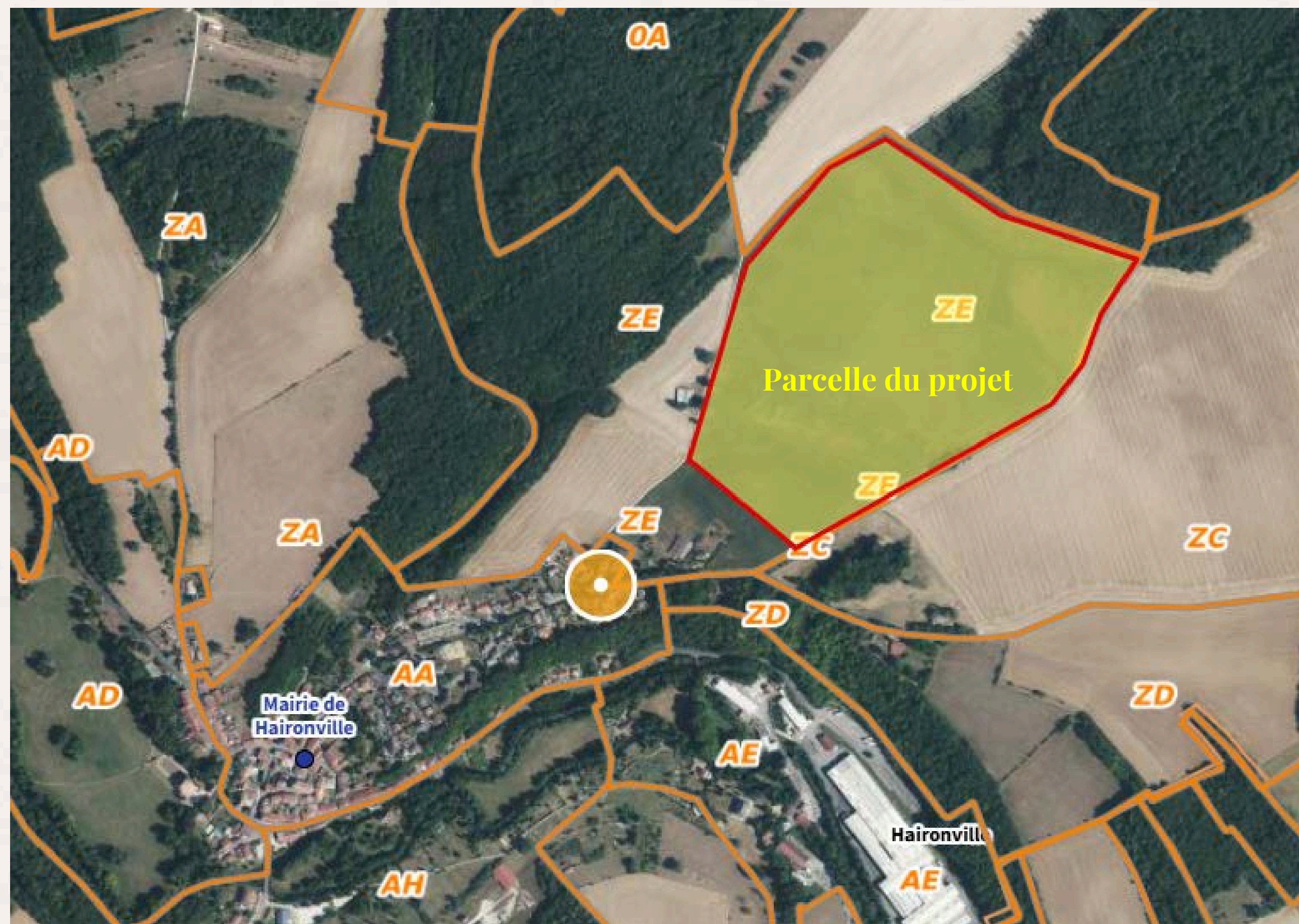


1. DESCRIPTION DU PROJET AGRIVOLTAÏQUE

LOCALISATION ET PARCELLES CADASTRALES

Au nord-est du village
de **Haironville**
à 13 km de Bar-le-Duc.

A proximité immédiate de la
ferme



1. DESCRIPTION DU PROJET AGRIVOLTAÏQUE

JUSTIFICATION DU CHOIX DU SITE

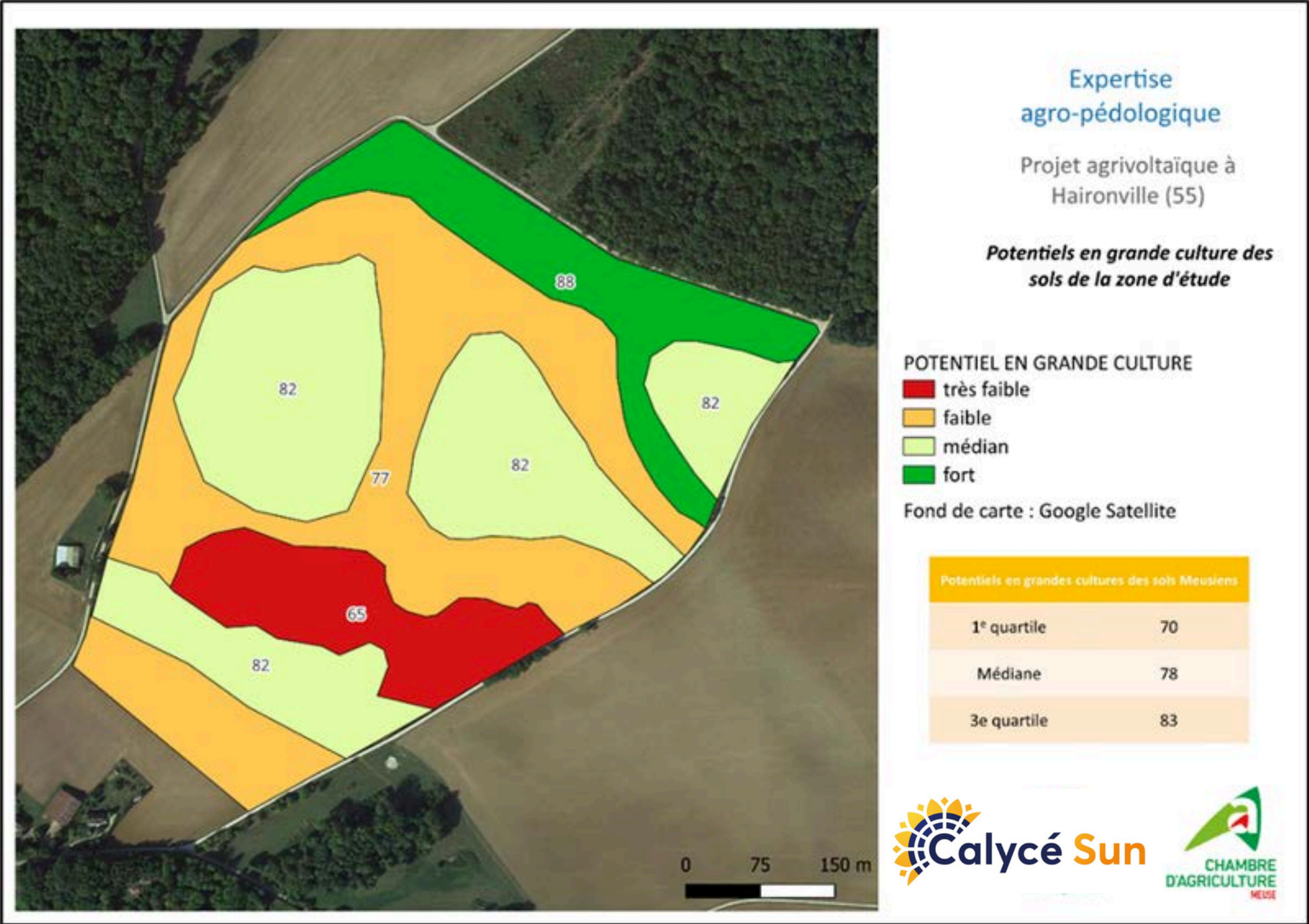
- Proximité des parcelles du siège d'exploitation
- Parcelles avec des **potentiels** de sols **médians à faibles**, ayant des aptitudes faibles pour les cultures annuelles (étude agropédologique CA55)
- Parcelles sensibles aux **dégâts de gibier**
- Proximité du poste source SAUDRUPT (3,3km)
- Proximité de l'usine d'Arcelor Mittal (revente locale d'électricité)
- Peu de visibilité des habitations et de la commune
- Absence de zone humide



1. DESCRIPTION DU PROJET AGRIVOLTAÏQUE

JUSTIFICATION DU CHOIX DU SITE

Parcelles au potentiel agronomique
“moyen” pour des grandes cultures.

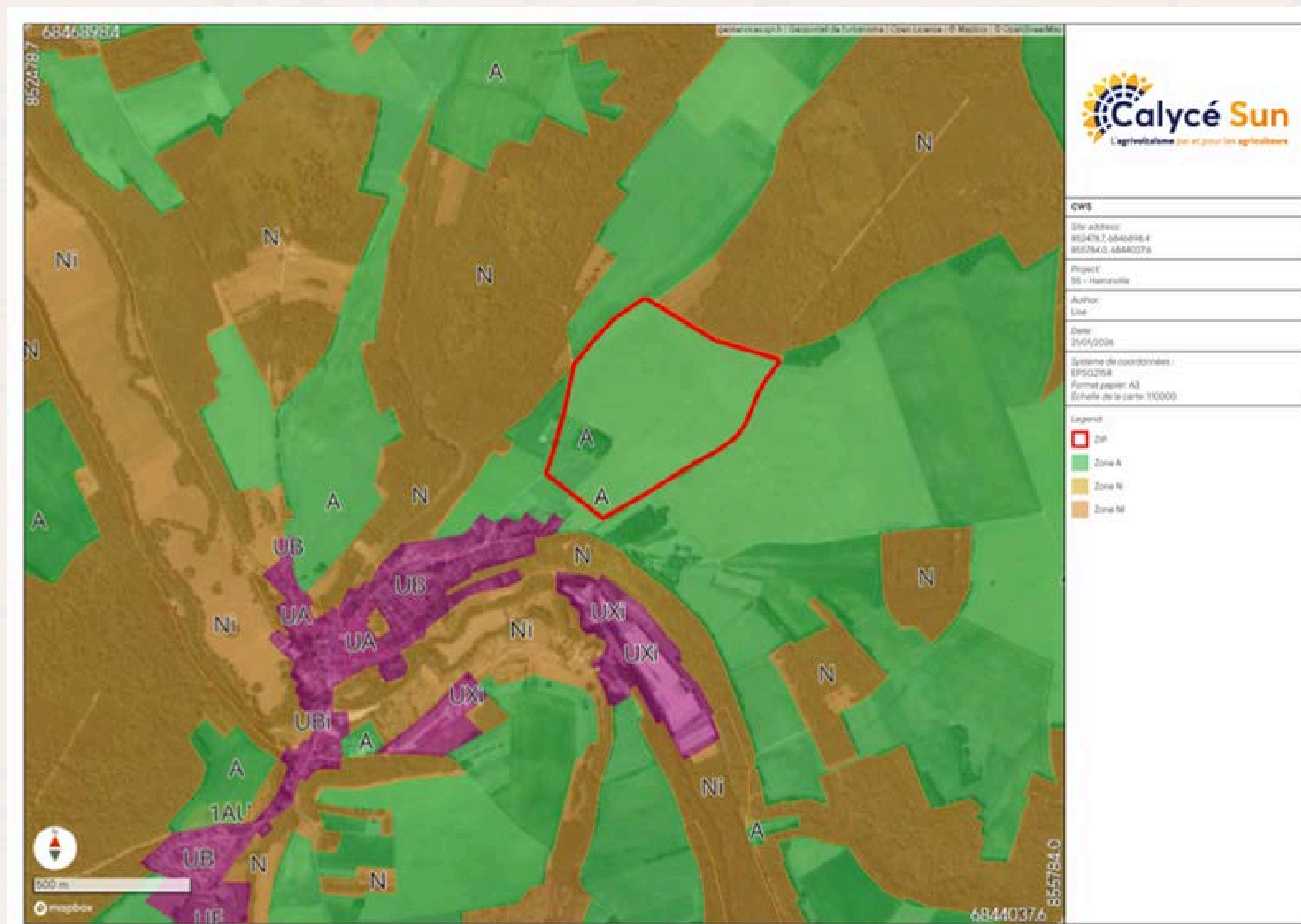


1. DESCRIPTION DU PROJET AGRIVOLTAÏQUE

ZONAGE DU DOCUMENT D'URBANISME

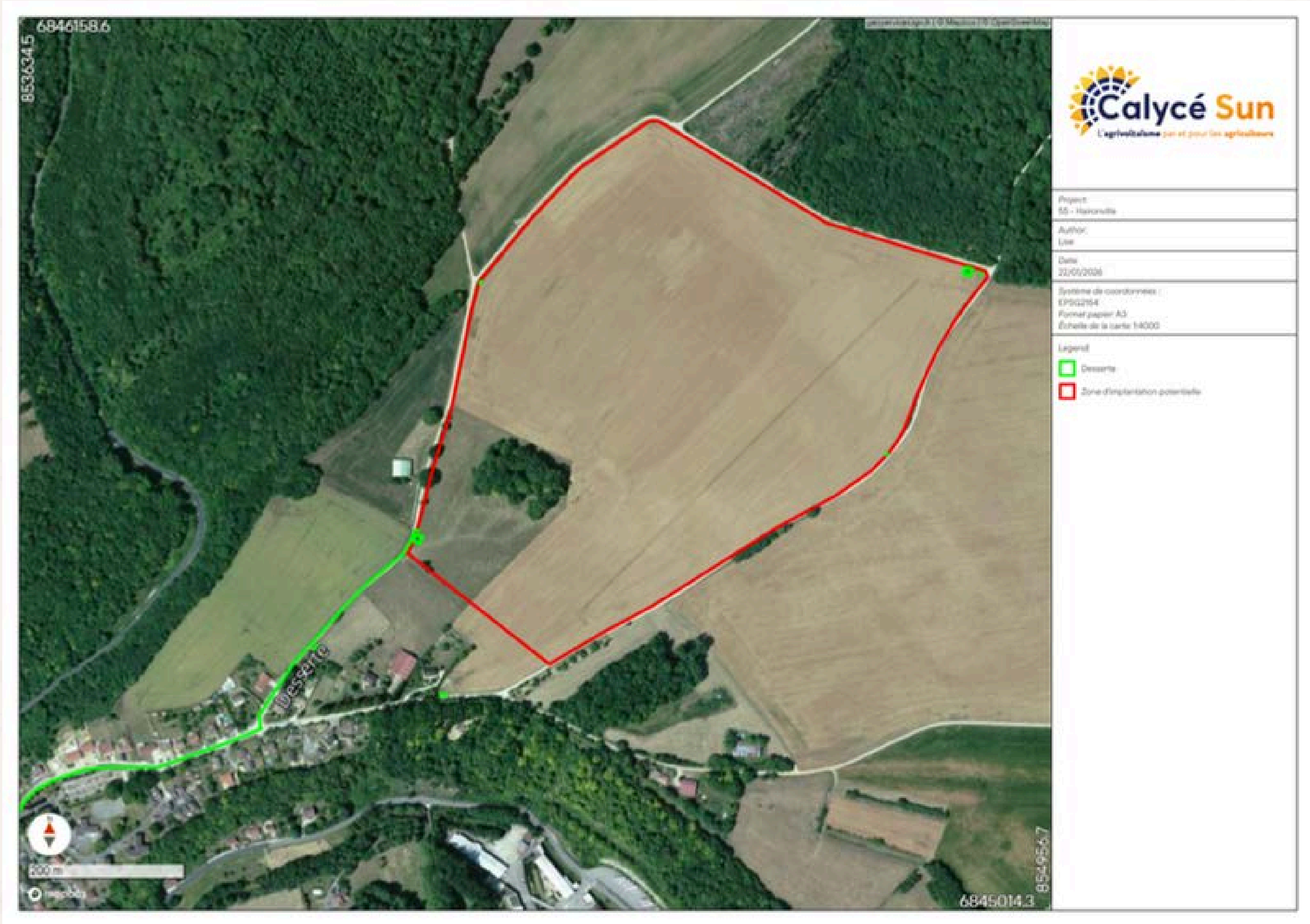
La commune de **Haironville** est réglementée par le **PLUi des Portes de la Meuse**.

La zone d'implantation potentielle se trouve en **Zone Agricole** sur laquelle il est possible de faire de l'agrivoltaïsme.



1. DESCRIPTION DU PROJET AGRIVOLTAÏQUE

DESSERTES DU PROJET



1. DESCRIPTION DU PROJET AGRIVOLTAÏQUE

HISTORIQUE DU PROJET



Variante 1 :

Surface: 29,55 ha

Puissance estimée : 15,8 MWc

Version initiale du projet avant lancement
des études

1. DESCRIPTION DU PROJET AGRIVOLTAÏQUE

HISTORIQUE DU PROJET



Variante 2 :

Surface: 29,55 ha

Puissance estimée : 12,8 MWc

Version 2 du projet, adaptation aux enjeux écologiques et aux enjeux agricoles

1. DESCRIPTION DU PROJET AGRIVOLTAÏQUE

HISTORIQUE DU PROJET



Variante 3 (finale) :

Surface: 29,55 ha

Puissance estimée : 13,15 MWc

Version finale du projet, suppression des pistes lourdes et légères



1. DESCRIPTION DU PROJET AGRIVOLTAÏQUE

CALEPINAGE

LEGENDE



Demi Table



2V13



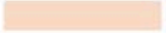
Table 2V26



PDT



PDL/PDT combiné



Piste légère



Piste lourde



Citerne



Aire d'aspiration



Clotûre



Portail



Tournières de 20m



Pieux



Parcelle agricole



Retrait de 50m/ bois



Zone témoin



Zone à préserver

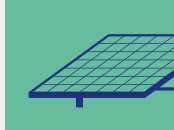


Surface totale	29,55 ha
Puissance totale du parc	13,15 MWc
Taux de couverture	25,50 %
Bande de culture	18 m
Distance pieux à pieux	19,3 m
Type de technologie	Trackers
Type de fondation	Pieux battus
Zone témoin	9600 m2



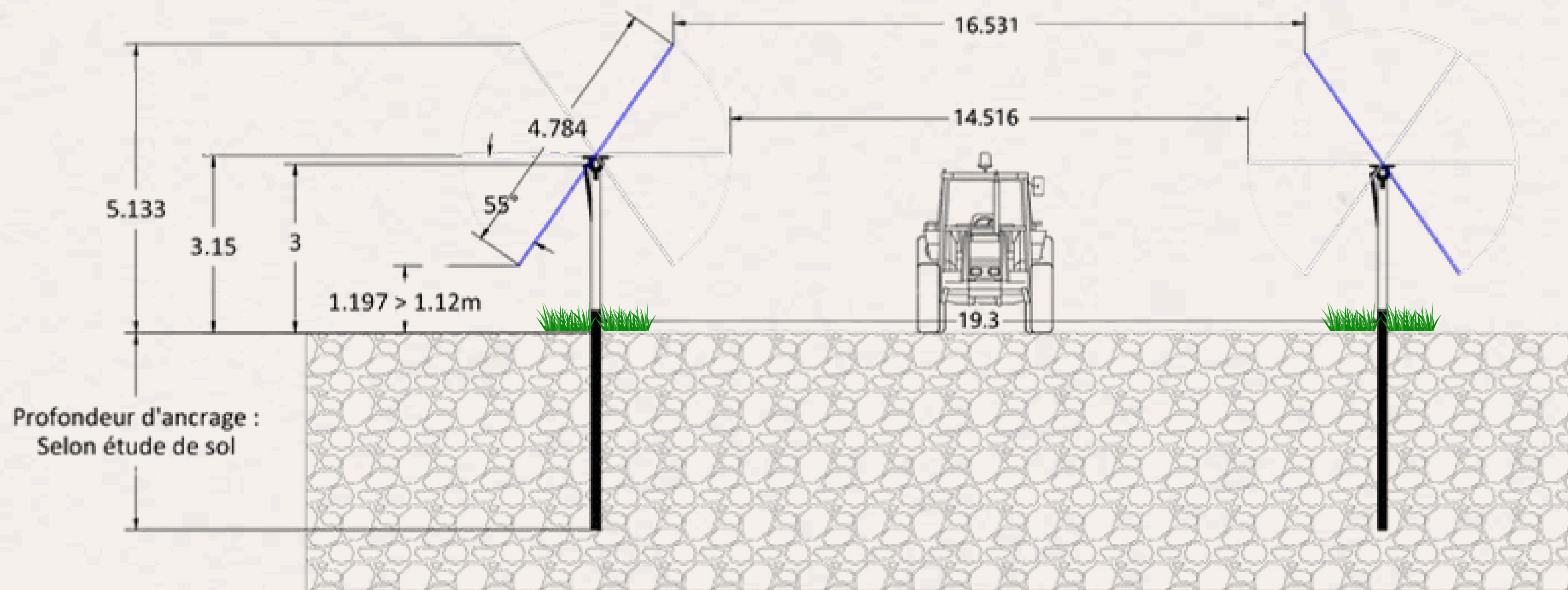
2. CARACTERISTIQUES DU PROJET

Caractéristiques générales

Parcelle agricole	29,55 ha		Puissance totale du parc	13,15 MWc
Surface de tables photovoltaïques	5,58 ha		Production annuelle estimée	18 686 GWh/an
Taux de couverture moyen	25,5 %		Foyers équivalents	2305 foyers
Hauteur minimale	1,12 m		Type de technologie	Trackers
Hauteur maximale	5,13 m		Tables	2V26
Coût prévisionnel du projet	10,6 M€		Zone témoin	9600 m²



2. CARACTERISTIQUES DU PROJET



Les structures sont de type mono-pieu pour assurer une mécanisation de la parcelle et les pieux battus permettent d'assurer une réversibilité totale de la structure photovoltaïque



3. PROJET AGRICOLE

EXPLOITATION ACTUELLE



- Ludovic THOMAS, 50 ans (1975)
- installé en 2004
- 2 ETP (lui et son associé – bientôt retraité)



- Ferme familiale (4 générations),
- SAU de 280 ha :
 - 190 ha en propriété (Ludovic et Christian THOMAS),
 - 90 ha en fermage,
- Activité de grandes cultures (conventionnelle, avec travail du sol simplifié)
 - Rotation : colza, blé, escourgeon, orge de printemps, maïs grain
 - 21 ha d'herbe en MAEC
- Fils repreneur (BAC agricole)



Christian
THOMAS

Ludovic
THOMAS

Maxence
THOMAS

3. PROJET AGRICOLE EXPLOITATION FUTURE

- Parcelle du projet :
 - Réduire l'impact de la sécheresse (aléas climatiques) et de l'érosion
 - Annulation dégâts de gibiers
 - Rotation :

Luzerne, blé, escourgeon, féverolle et orge de printemps (possible retour du colza)



4. ENJEUX SOCIO-ÉCONOMIQUES

COMMUNE

PROJET DE HAIRONVILLE (pour une puissance de 13MW)		Commune		CC		Département	
		Taux	Montant	Taux	Montant	Taux	Montant
TAXES	TFPB	37,51%	3 300 €	5,30%	500 €		
	CFE			15,63%	1900 €		
	IFER	20,00%	7 900 €	50,00%	19 800 €	30,00%	11 900 €
	TA* (sur 2 ans)	1,00%	5 700 €			1,50%	8 500 €
TOTAL retombées annuelles (les 2ères années)		16 900 €		22 200 €		20 400 €	
TOTAL retombées annuelles (les années suivantes)		11 200 €		22 200 €		11 900 €	

Ces données sont estimatives et données à titre indicatif



Soit un total de 235 400 € de revenus pour la commune sur 20 ans.

5. IMPACTS POTENTIELS ENVIRONNEMENT



Flore et habitats

- **Enjeu modéré** pour les secteurs **boisés nord et ouest**
- **Enjeu faible** pour le secteur **boisé est**
- **Enjeu très faible** pour le reste de la ZIP



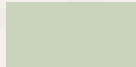
Avifaune

- **Enjeu modéré** pour les secteurs **boisés nord et ouest** et **milieux semi ouverts (haies)**
- **Enjeu faible** pour le reste de la ZIP



Herpétofaune

- **Enjeu faible** pour les secteurs **boisées**
- **Enjeu très faible** pour le reste de la ZIP

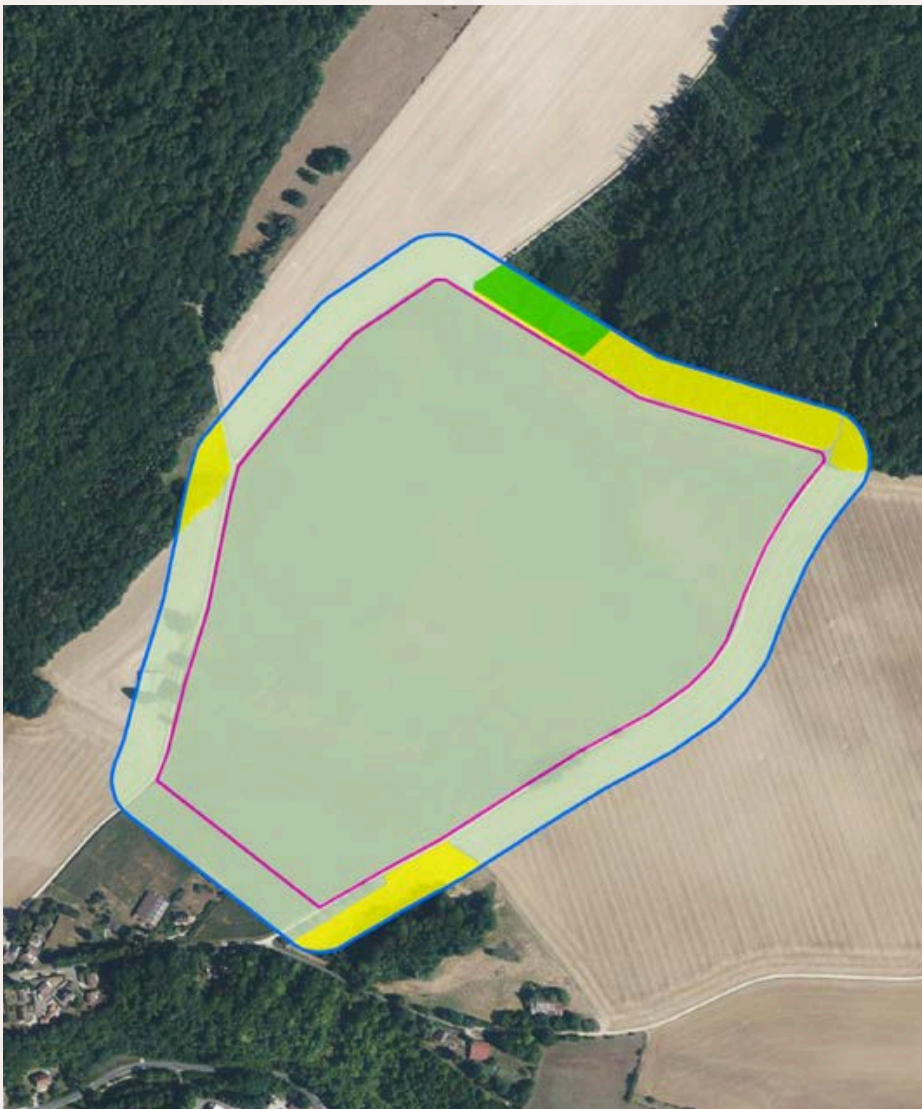
LÉGENDE	
ENJEUX	
	Très faibles
	Faibles
	Modérés
	Forts
	Très forts

5. IMPACTS POTENTIELS ENVIRONNEMENT



Chiroptères

- **Enjeu fort** pour le secteur boisés nord-est
- **Enjeu modéré** pour les secteurs **boisées et semi ouverts (haies)**
- **Enjeu faible** pour le reste de la ZIP



Mammifères

- **Enjeu modéré** pour les secteurs **boisés**
- **Enjeu faible** pour le secteur **boisées ouest**
- **Enjeu très faible** pour le reste de la ZIP



Entomofaune

- **Enjeu faible** pour les secteurs **boisées et semi ouverts (haie)**
- **Enjeu très faible** pour le reste de la ZIP

LÉGENDE	
ENJEUX	
	Très faibles
	Faibles
	Modérés
	Forts
	Très forts



5. IMPACTS POTENTIELS

PAYSAGE

Mise en place d'une bourse
aux arbres pour les
habitants les plus impactés



5. IMPACTS POTENTIELS

PAYSAGE - PHOTOMONTAGES

LEGENDE

 Demi Table

 2V13

 Table 2V26

 PDT

 PDL/PDT combiné

 Piste légère

 Piste lourde

 Citerne

 Aire d'aspiration

 Clotûre

 Portail

 Tournières de 20m

 Pieux

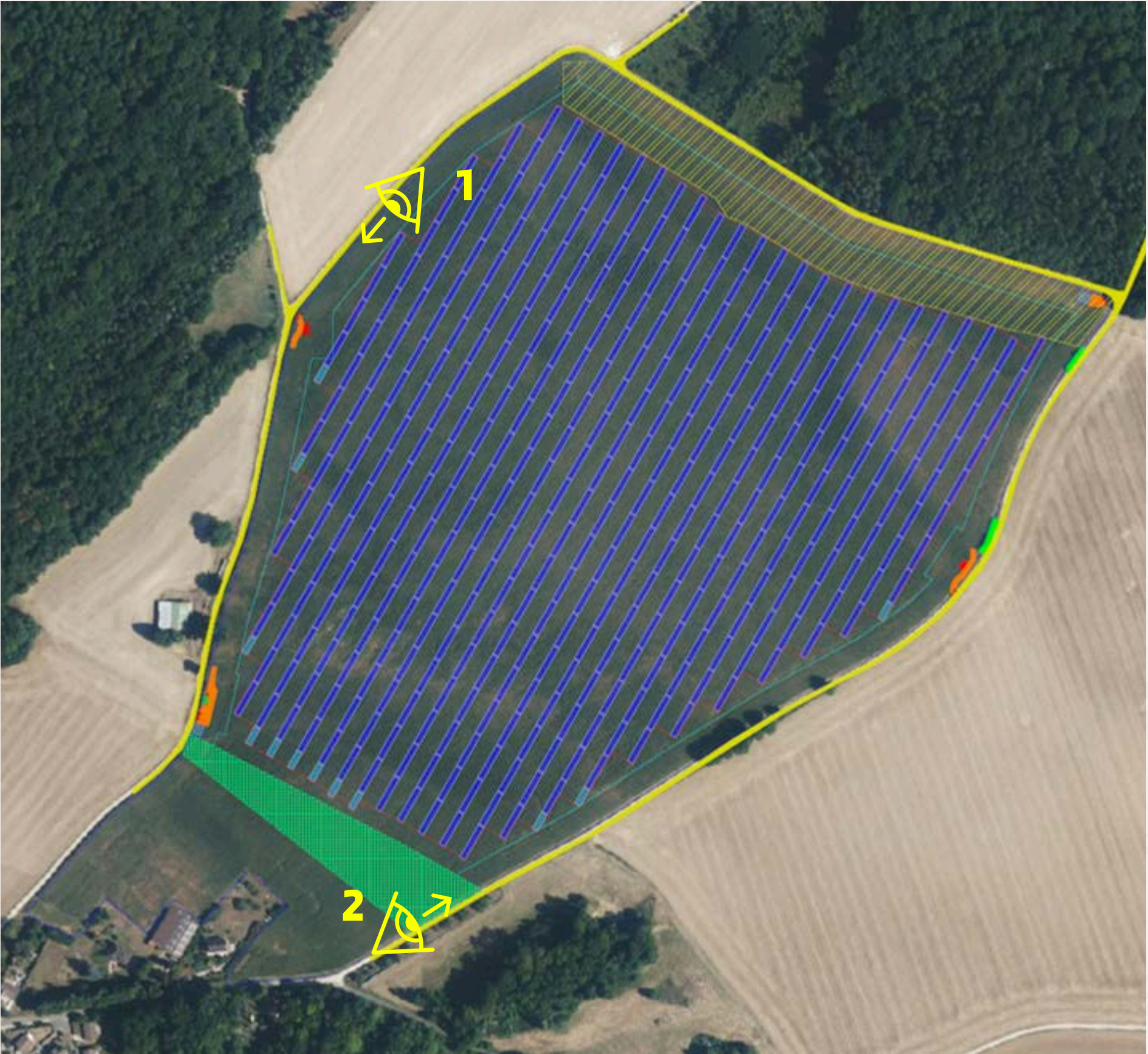
 Parcelle agricole

 Retrait de 50m/ bois

 Zone témoin

 Zone à préserver

 Haie multistrata



5. IMPACTS POTENTIELS

PAYSAGE

Prise de vue 1

Avant



5. IMPACTS POTENTIELS PAYSAGE

Prise de vue 1

Après version 1



5. IMPACTS POTENTIELS

PAYSAGE

Prise de vue 1

Après version finale



5. IMPACTS POTENTIELS

PAYSAGE

Prise de vue 2

Avant



5. IMPACTS POTENTIELS

PAYSAGE

Prise de vue 2

Après version 1



5. IMPACTS POTENTIELS PAYSAGE

Prise de vue 2

Après version finale



6. OPTION DE RACCORDEMENT

Tracé aléatoire



Raccordement prévu à
SAUDRUPT à 3,3 km



