

# Comité de projet




## Projet agrivoltaïque en développement

Avril, Meurthe-et-Moselle



27 avril 2026

# Programme de la présentation

1. Tour de table
2. Introduction et parties prenantes du projet  
 Session de questions / réponses
3. Présentation du projet agrivoltaïque d'Avril
4. Impacts et mesures  
 Session de questions / réponses
5. Partage de la valeur du projet  
 Session de questions / réponses

# Introduction





# Parties prenantes du projet



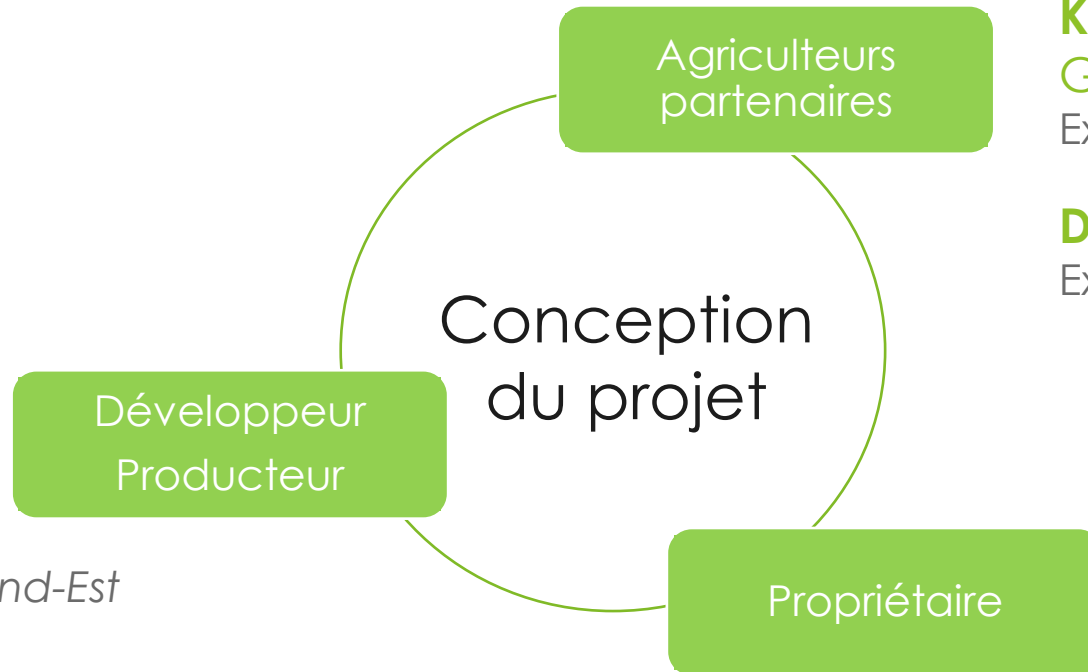
**Lili Reynaud**  
*Cheffe de Projet*



**Matthieu Vulvin**  
*Responsable Grand-Est*



**Cédric Guillon**  
*Responsable du projet agricole*



**Guillaume Félix**  
GAEC reconnu Sainte-Catherine  
Exploitant en polyculture-élevage bovin

**Kévin Sonnet**  
GAEC des fourneaux  
Exploitant en polyculture-élevage bovin

**David Jacques**  
Exploitant en polyculture-élevage bovin

**Mairie d'Avril**



# Akuo

Nos spécificités en tant que producteur et développeur français **d'énergie renouvelable**

## Acteur intégré

Développement, financement, construction, gestion d'actifs, exploitation & maintenance

**ARDIAN**



Éolien



Solaire



Stockage

## Créé en 2007

Premiers projets agrivoltaiques à la Réunion en **2010**



## Doté d'un Bureau d'étude agricole interne

- ✓ Elaboration d'un projet agricole pertinent en **collaboration avec les agriculteurs** et le territoire
- ✓ Réalisation des **études**
- ✓ Soutien au suivi agronomique pendant l'exploitation des projets



**2,1 GW**

Electrique  
(décembre 2025)



**+440 MWh**

Stockage  
(décembre 2025)



**+450**

Collaborateurs



# Objectifs de développement des EnR



Objectifs nationaux

PPE 3

**60% d'énergie  
décarbonée en  
2030**

Dont **48 GW** photovoltaïque  
en 2030



Objectifs locaux

SRADDET

**100 % des besoins  
énergétiques  
couverts par les  
EnR en 2050**

**34 %** de la consommation  
couverte en 2024

OLC

**Favoriser le  
développement  
des EnR**

PCAET :  
**70% en 2050 vs 16% en 2021**

# Présentation du projet agrivoltaïque d'Avril





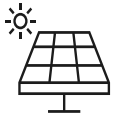
# Historique du projet agrivoltaïque d'Avril





# Projet agrivoltaïque d'Avril

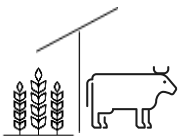
Informations clés



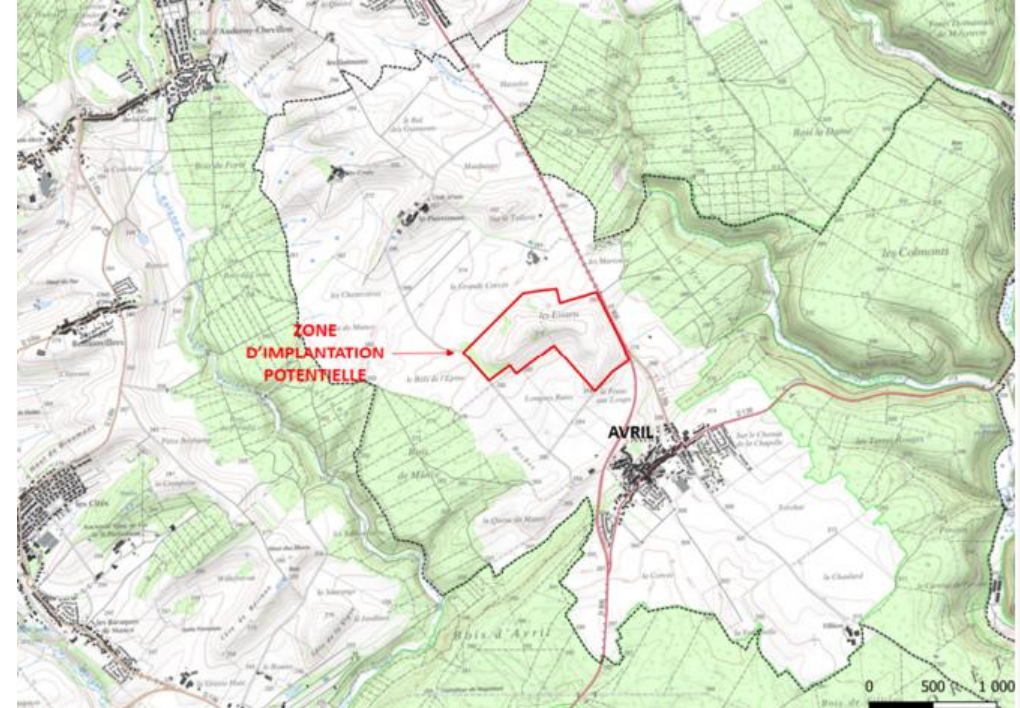
**20 MWc** pour alimenter plus de **5100 foyers** en électricité



**Production agricole** : Production fourragère (fauche) et pâturage bovin



**Technologie tracker** adaptée au projet agricole



Zone d'étude du projet agrivoltaïque (58ha)



# Choix du site



## Environnement

- Aire d'étude dans aucune zone environnementale



## Parties prenantes

- Mairie d'Avril impliquée dans le projet



## Agricole

- Potentiel agricole des parcelles maintenu
  - Maintien du pâturage
- Exploitants porteurs et moteurs



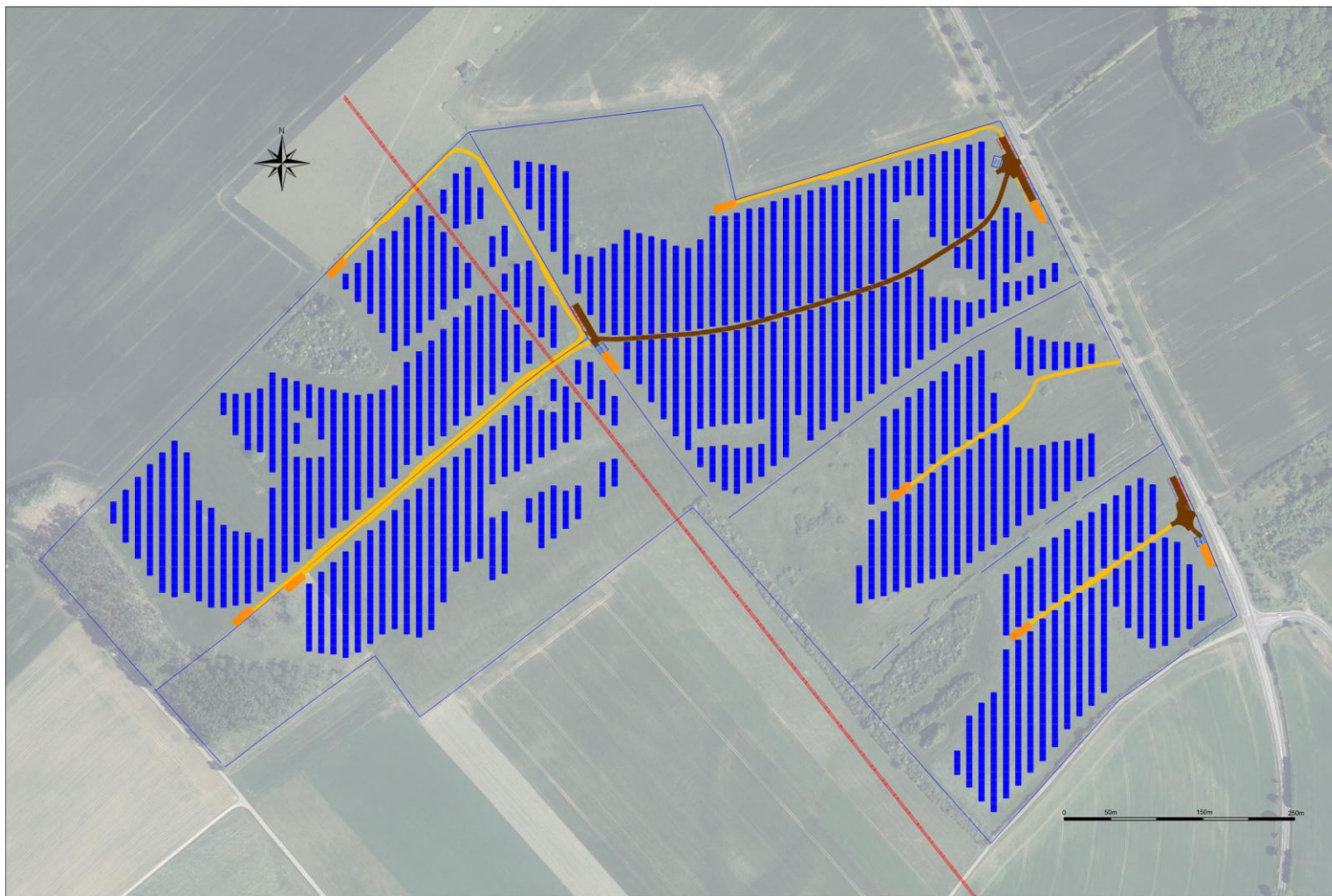
## Technique

- Raccordement à proximité du site
  - Pas de servitudes
  - Accès existants


















# Plan d'implantation

➔ Prise en compte des différents enjeux : 20 MWc



## Légende :

	Modules photovoltaïques
	Pistes lourdes (5m)
	Aires de retournement
	Allées de circulation (4m)
	Clôture
	Postes de livraison
	Postes de tranformation
	Local de stockage
	Portails
	Limites cadastrales
	Citernes SDIS
	Ligne électrique HTA
	Habitats protégés
	Zones humides
	Container de stockage



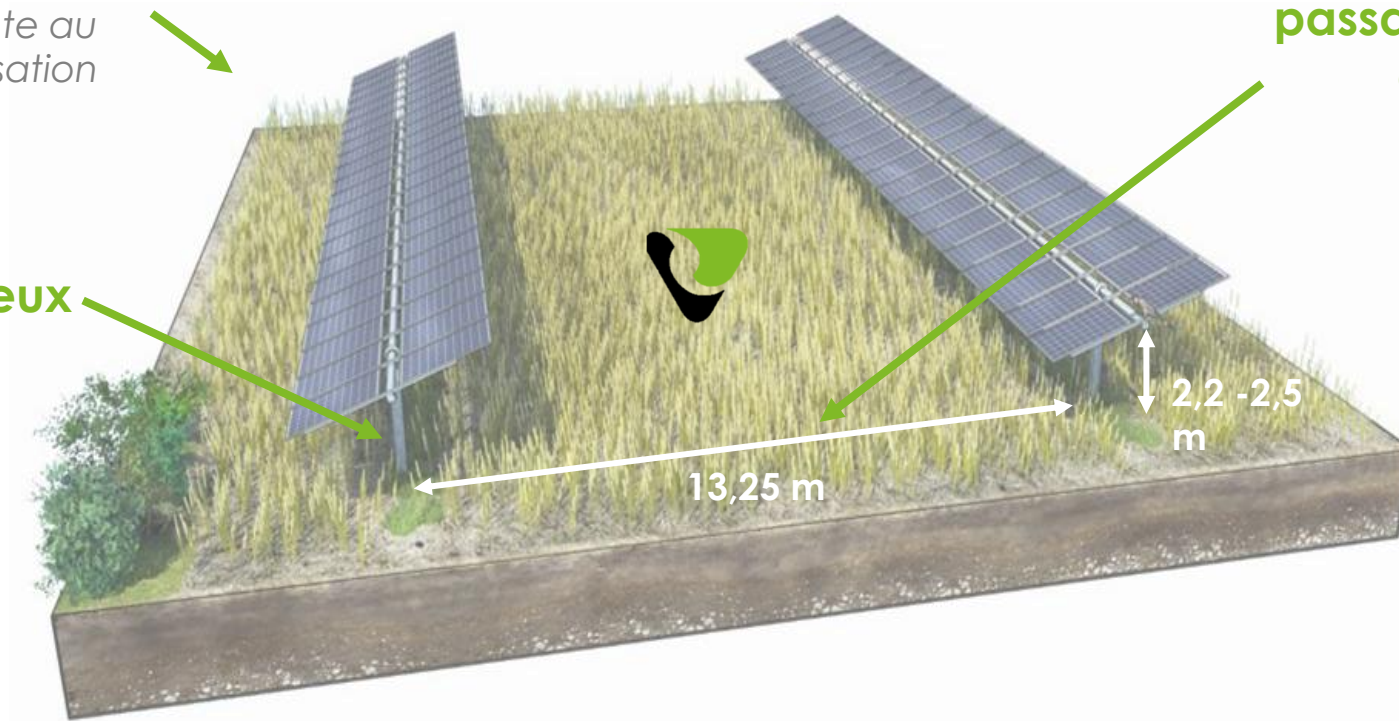
# Technologie trackers adaptée à l'élevage

## Technologie tracker

panneaux mobiles  
Orientation qui s'adapte au  
sens de la mécanisation

Espacement et hauteur des  
structures **adaptés au**  
**passage des engins**  
agricoles

Panneaux **monopieux**



- **Maintien de la fauche**
- **Préservation maximale de la SAU**

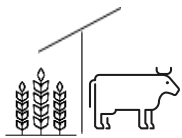


# Enjeux de l'exploitation et réponse par le projet



Enjeux de l'exploitation

- ✓ Protéger l'exploitation face au changement climatique – températures, sécheresses et pluies intenses (projections Stratégie Climat 36)
- ✓ Diversifier l'exploitation
- ✓ Sécuriser les revenus face à la variabilité des revenus agricoles



Intérêt du projet agrivoltaïque

## Synergie agronomique

- Microclimat apporté par les structures PV
  - Design des structures adaptés
  - Suivi agronomique des parcelles

## Synergie économique

- Partage de la valeur : apport d'un complément de revenu
- Mise à disposition gratuite des parcelles

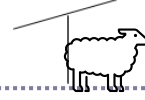
# Un agrivoltaïsme encadré – Loi APER et doctrine locale



**Adaptation au  
changement  
climatique**



**Protection  
contre  
les aléas**



**Amélioration  
du bien-être  
animal**



**Amélioration du potentiel  
et de l'impact  
agronomiques**



**Agriculture  
l'activité principale**



Une perte de SAU de 10%  
est tolérée



**Revenu durable**



Maintien d'un revenu  
durable agricole



**Production agricole  
significative**



Une perte de rendement de  
10% est tolérée



**Réversibilité**



Prise en charge du  
démantèlement



Respect de la doctrine de Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle

# Impacts et mesures du projet agrivoltaïque d'Avril





# Urbanisme



Document  
d'urbanisme

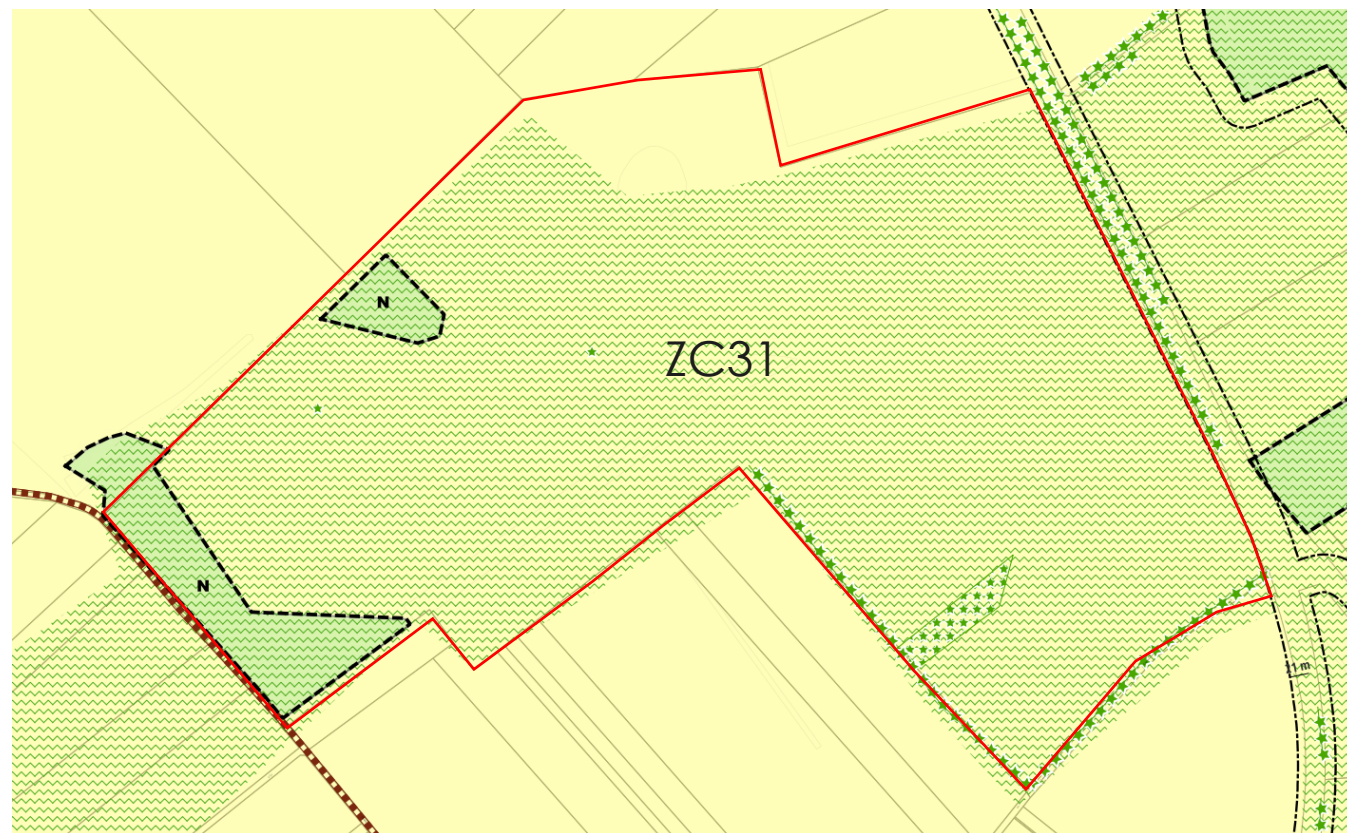


Zonage

- ✓ PLU d'Avril
- ✓ Projet de PLUiH

Zone A (PLU et PLUiH)

ZAEnR



### Zonage

- agricole
- naturel

### Prescriptions linéaires

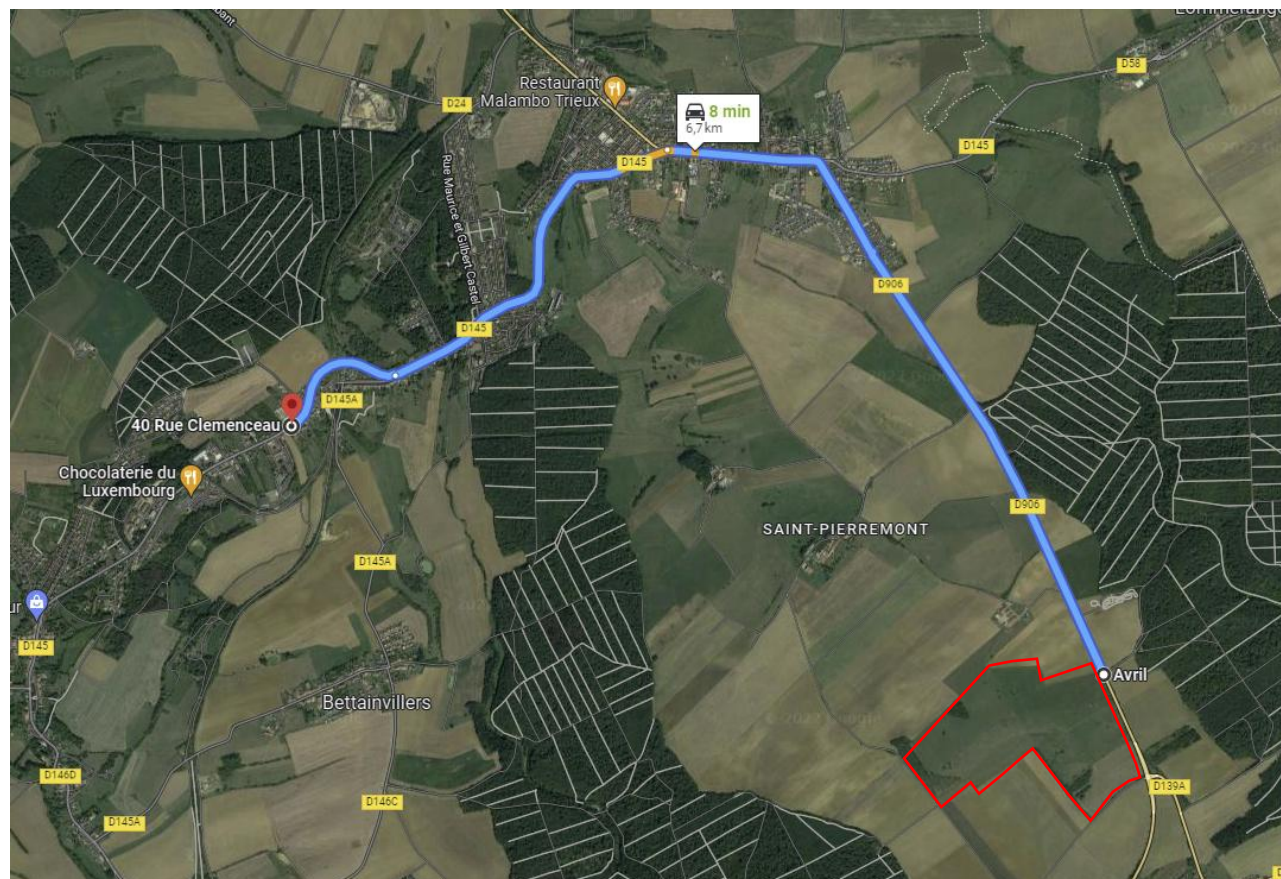
- Chemin à conserver
- Recul
- Élément paysager identifié

### Prescriptions surfaciques

- Espace arboré protégé
- Orientation d'aménagement et de programmation
- OAP thématique TVB



# Raccordement



PRAC : possibilité de se raccorder au **poste source de Tucquenieux**  
Echanges avec ENEDIS





# Enjeux environnementaux

➔ Evitement de ces enjeux

Les impacts et mesures sont en cours de finalisation avec le bureau d'étude



Légende :

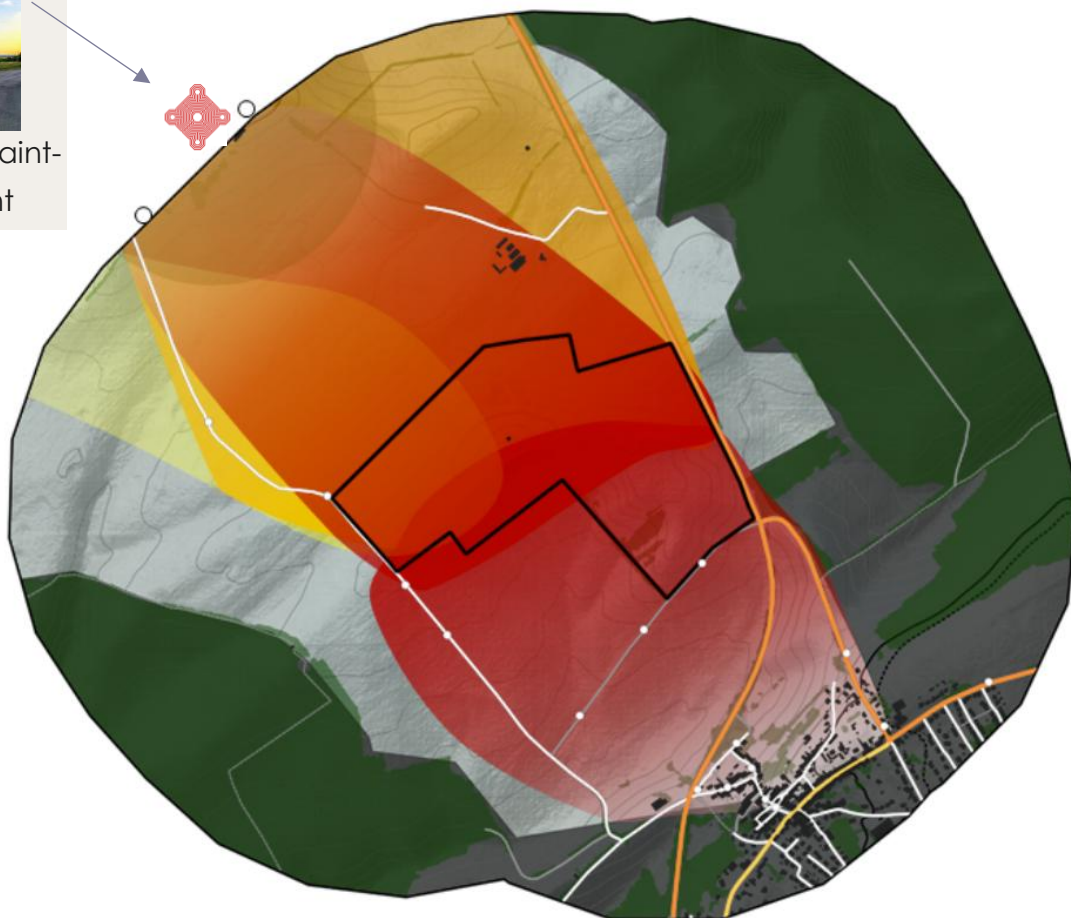
	Habitats protégés
	Zones humides

# Volet paysager et covisibilité

## Visibilité



Abbaye de Saint-Pierremont



### Obstacles visuels

- Lignes de crêtes
- Végétation et boisements

### Enjeux de visibilité

- Invisible
- Négligeable
- Faible
- Moyen
- Fort

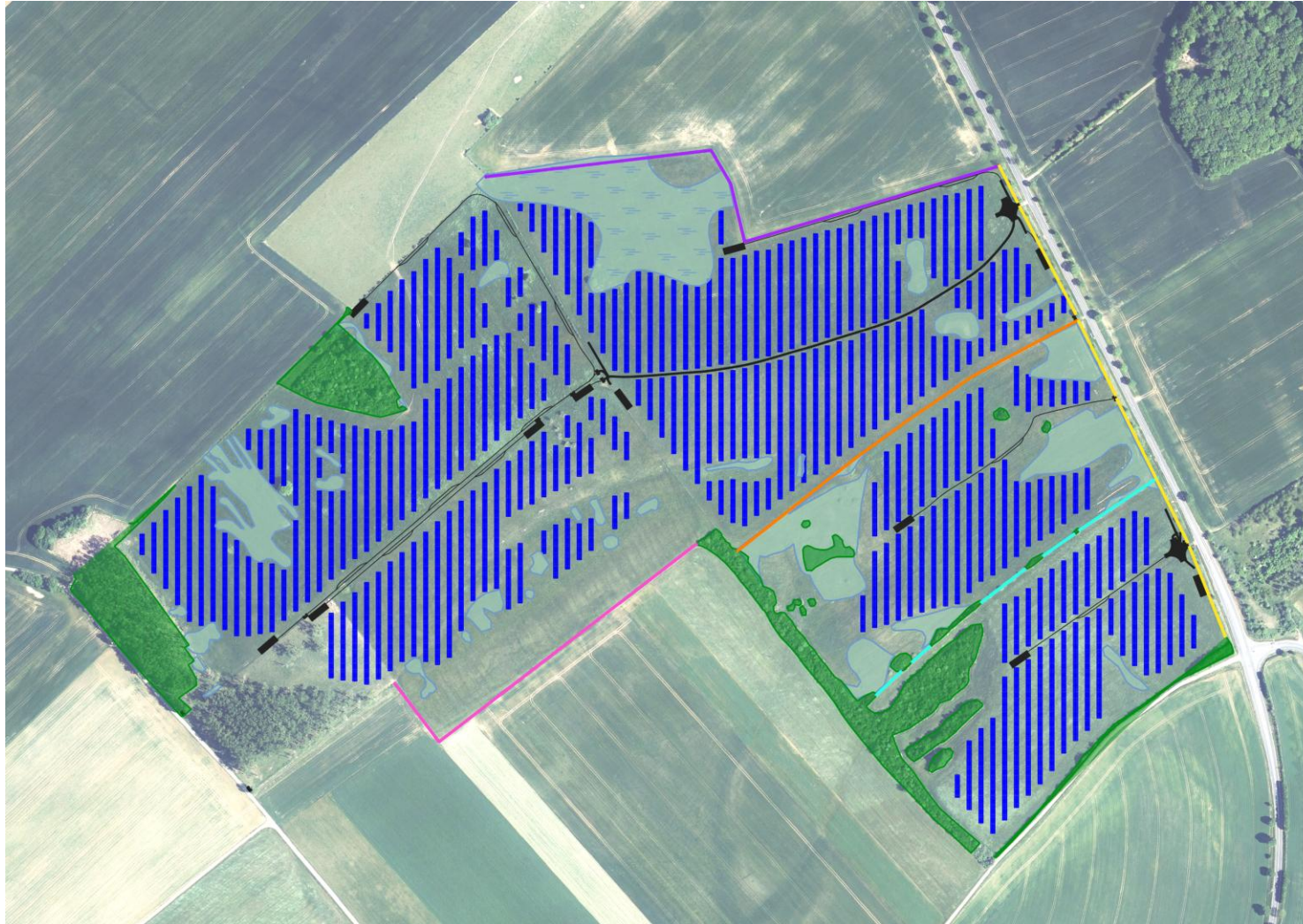
## Enjeux

- Colline surplombant un paysage agricole ouvert du Pays-Haut
- **Co-visibilités fortes** vers le paysage alentour et les communes de Saint-Pierremont et Avril sur sa frange Nord
- Un **sentier de randonnée** en bordure Ouest du site



# Volet paysager et covisibilité

- ➔ Réalisation d'un diagnostic paysager, mise en place de mesures de plantations et de photomontages  
En cours de finalisation avec le bureau d'étude



Légende :

**Linéaire violet au Nord :**  
Création haie arborée

**Linéaire orange :**  
Création haie arbustive

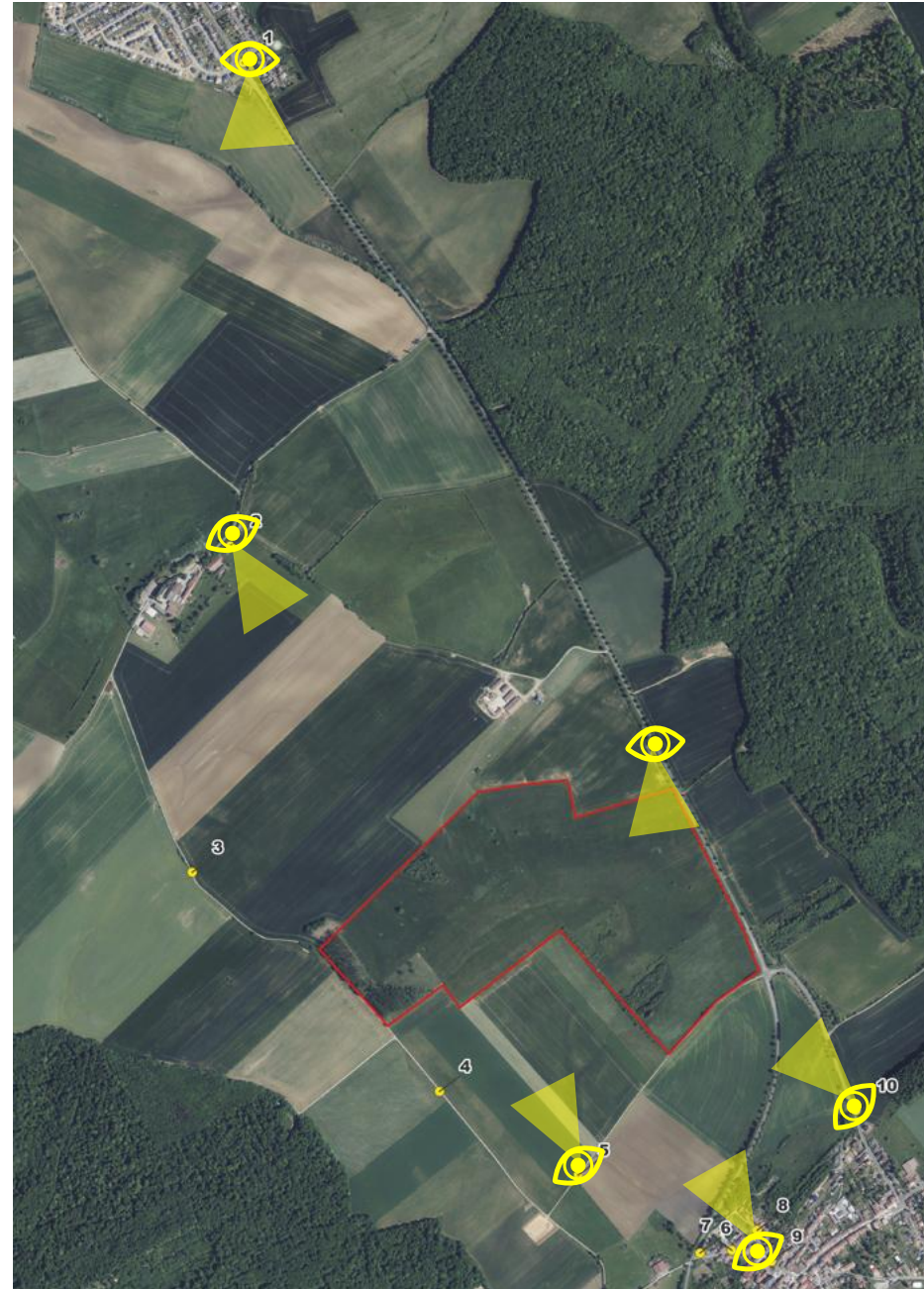
**Linéaire rose à l'Ouest :**  
Création haie arbustive

**Linéaire bleu :**  
Renforcement haie arbustive

# Photomontages

6 photomontages réalisés selon les points de vue suivants :

1. Commune de Trieux
2. Saint-Pierremont
3. Sentier de randonnée
4. Départementale proche site
5. Commune d'Avril
6. Sortie de la commune d'Avril



# Partage de la valeur du projet agrivoltaïque d'Avril



# Retombées socio-économiques

Contribution **aux objectifs locaux et nationaux** de production d'EnR, passant à **70% d'atteinte des objectifs de la CC pour 2050**



**Production équivalente à 5 %** de la consommation d'électricité de la **CC**



**Sensibilisation** éventuelle des habitants de l'agglomération :



- Visites de site
- Visites scolaires
- Sentier pédagogique
- Atelier de plantation de haies



**Contribution à l'autonomie à l'alimentaire** du territoire

- **Sécurisation de trois exploitations**
- **Adaptation** au changement climatique
- **Amélioration** du bien-être animal



**Retombées** de taxes locales



**Merci**

