

# Comité de projet

Projet agrivoltaïque du Posseck



23 avril 2025

# Sommaire

1. Présentation des partenaires
2. Présentation du projet
3. Points d'attention et mesures envisagées
4. Concertations et planning

# Présentation des partenaires



# Partenaire agricole du projet



## Agriculteur partenaire

**GAEC Britscher**

**Grandes cultures**

En agriculture biologique

**SAU**

120 ha en exploitation

# Akuo Energy : Entrepreneurs par nature

Producteur et développeur français et indépendant **d'énergie renouvelable**

## Indépendance

Éric Scotto & Patrice Lucas  
ICG Infra\*

## Acteur intégré

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

## Projets de territoires

Solutions de production décentralisée  
d'énergie renouvelable

## Multi-technologies



Éolien



Solaire



Stockage



**1,8 GW**

Électrique  
(mars 2024)



**120 MWh**

Stockage  
(mars 2024)



**+450**

Collaborateurs  
(2023)

# Bureau d'étude agricole interne

Spécialisé dans l'agrivoltaïsme depuis 2011



Elaborer un **projet agricole pertinent** en collaboration avec Akuo, les agriculteurs et le territoire



Être **réfèrent sur les questions agricoles** lors de l'instruction du dossier : Chambres d'Agricultures, DDT, conseils municipaux, réunions publiques...



Réaliser les **études préalables agricoles**



Suivre le projet agricole pendant **toute sa durée de vie**

**14 experts agricoles**

spécialisés dans l'agrivoltaïsme

**16 avis CDPENAF favorables**

Sur 10 départements dont 8 en grandes cultures

**1ère centrale trackers et grandes cultures**

Construite en France d'ici fin 2025

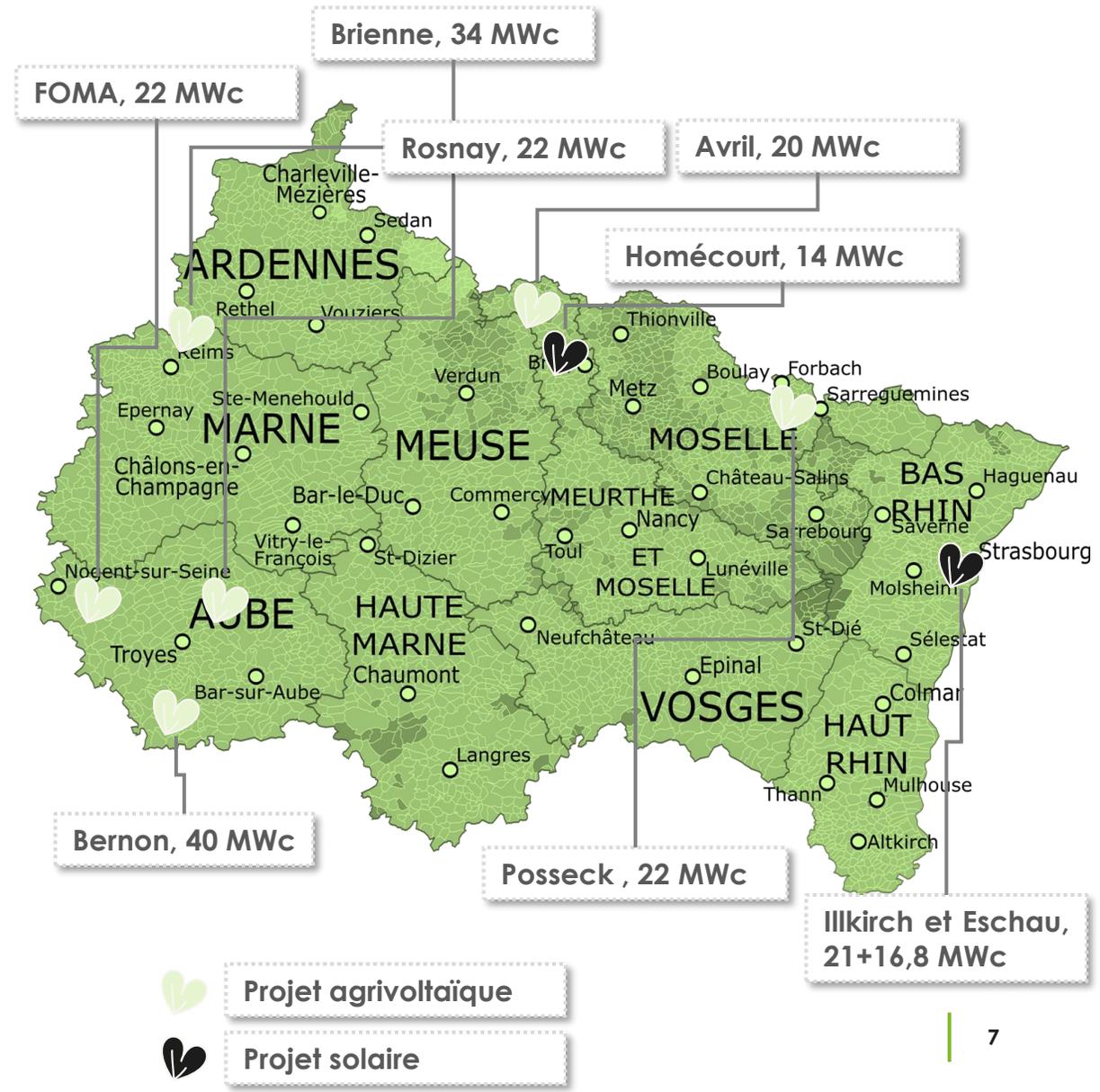
# Présence dans le Grand-Est



## Informations clés

- **6 projets** en développement agrivoltaïque
- **3 projets** en pré-construction
- Puissance en développement : **197 MWc**
- Nombres de foyers alimentés : **110 000**
- **3 permis de construire**

➔ **Connaissance fine des instances locales et soutiens politiques dans la région**



# Objectifs de développement des énergies renouvelables



Objectifs nationaux



Objectifs locaux

Loi sur la transition énergétique

**40% d'EnR d'ici 2030**

**40 %** de la production nationale d'énergie provient d'EnR d'ici 2030.

PPE

**101 à 113 GW d'EnR installée en 2028**

Dont **35 à 44 GW** provenant de solaire photovoltaïque (décomposé en **75% PV sol** et 25% PV bâtiments), par rapport à **20,1GW en 2021**

SRADDET GE

**100 % d'ENR d'ici 2050 ( 41 % d'ici 2030)**

Soit une multiplication par 15 de la puissance photovoltaïque actuelle

SRADDET GE

**Préservation foncier agricole avec maintien grande culture**

Pas de destruction de la surface agricole

# Présentation du projet



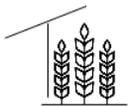
# Projet agrivoltaïque du Posseck



**68 ha** de surface d'étude / **33 ha** de surface clôturée



**Production agricole** : grandes cultures en bio



**Technologie tracker** adaptée au projet agricole



**23 MWc** de puissance installée



# Choix du site



## Environnement

- Aire d'étude dans aucune zone environnementale



## Paysage

- Visibilité dégagée



## Agricole

- Potentiel agricole des parcelles maintenu
- Exploitant porteur et moteur



## Technique

- Raccordement à proximité du site
  - Terrain plat

# Volet agricole

## Grandes cultures

Production de céréales et cultures prairiales en Agriculture Biologique

**Maintien de la rotation** (blé, triticale, trèfle...)  
Avec **introduction du sorgho** (comme alternative au maïs)

**Bandes végétales** au plus proche des pieux

**Maintien des rendements** en moyenne sur la rotation  
*Baisse du stress hydrique grâce à l'ombrage*

### Cultures 2020

Tournesol, avoine, colza, mélange de légumineuses fourragères et de céréales



### Cultures 2021

Maïs, tournesol, trèfle, mélange de légumineuses fourragères et de céréales



### Cultures 2022

Maïs, mélange de légumineuses fourragères et de céréales, tournesol

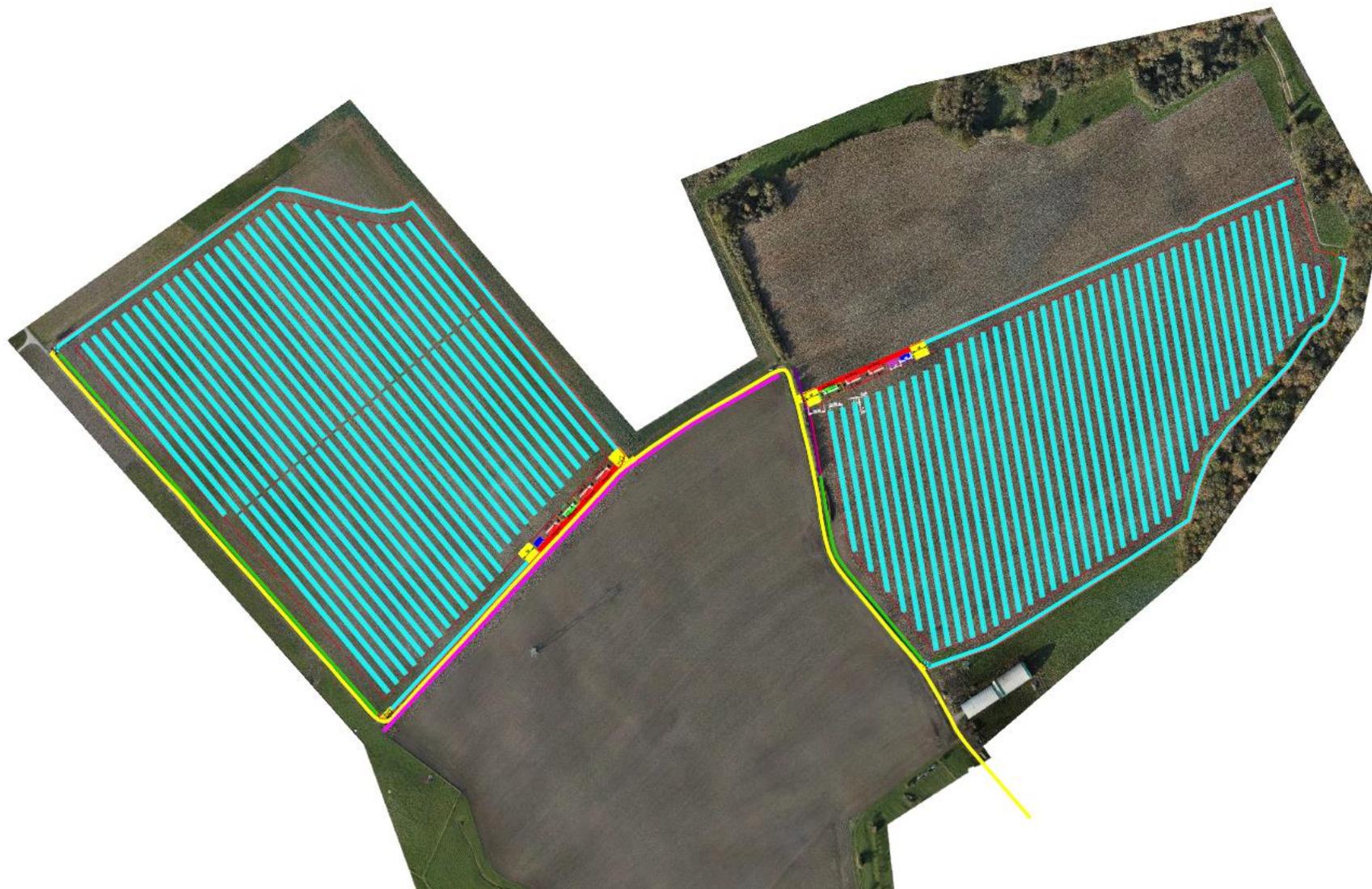


### Cultures 2023

Maïs, mélange de légumineuses fourragères et graminées prairiales



# Volet photovoltaïque : implantation



	Modules photovoltaïques
	Clôture
	Limite zone panneaux
	Pistes légères 4m
	Pistes lourdes 5 m
	Postes de livraison
	Postes de tranformation
	Local de stockage
	Portails
	Aires d'entrée
	Aires de retournement lourdes
	Pistes légères d'accès au site 3m
	Zones humides
	Citernes SDIS 60 m3
	Haie paysagère créée 2 m
	Haie arbustives créée (arbres)
	Haie existante maintenue

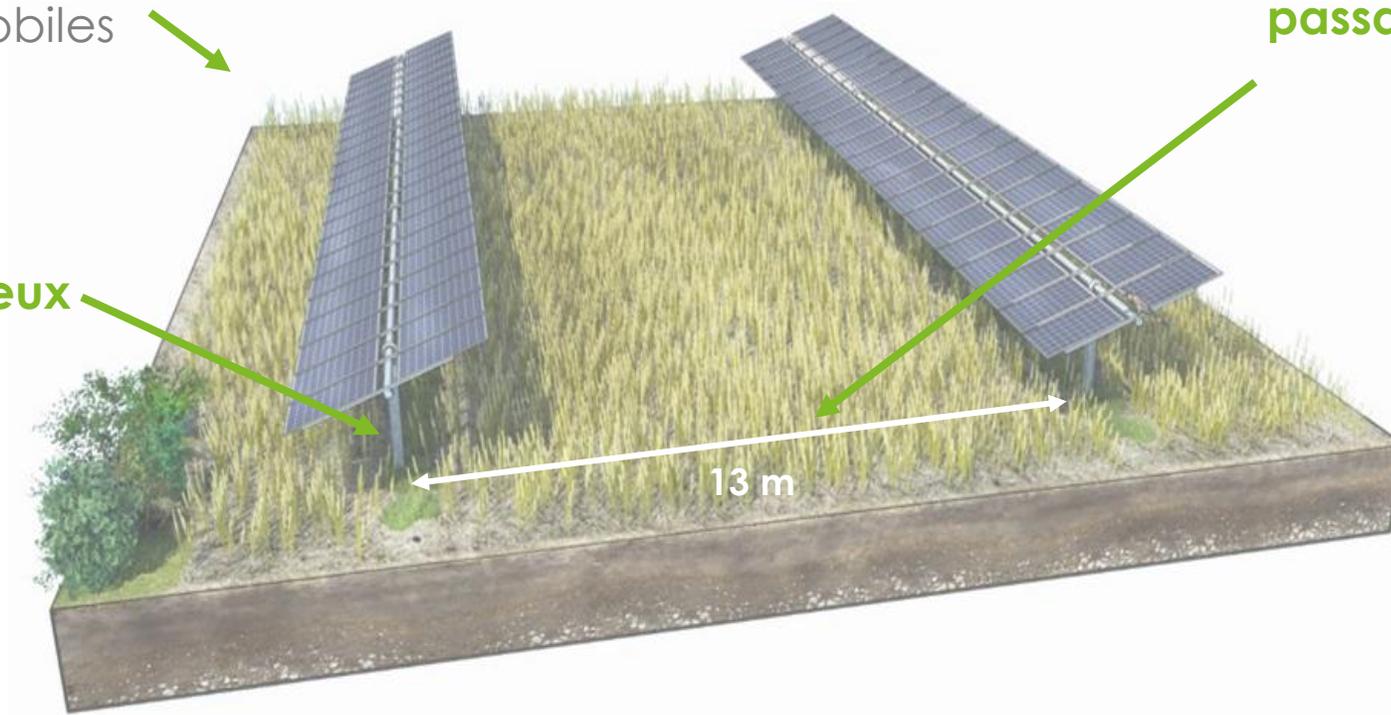
23 MWc sur 33,2 ha de surface clôturée

# La technologie

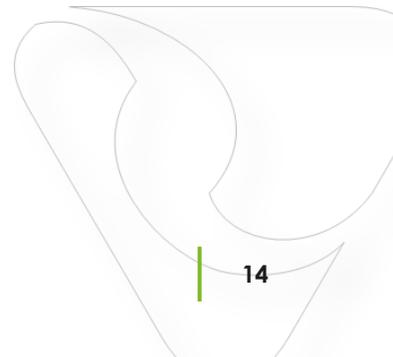
Technologie tracker  
panneaux mobiles

Espacement et hauteur des  
structures adaptés au  
passage des engins  
agricoles

Panneaux **monopieux**



Modélisation 3D du projet agrivoltaïque  
**Maintien de la SAU**

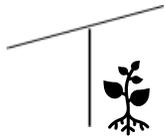


# Enjeux de l'exploitation et réponses par le projet



Enjeux de l'exploitation

- ✓ Protéger l'exploitation face au changement climatique – sécheresses
- ✓ Diversifier l'exploitation
- ✓ Apporter un soutien au maintien de l'exploitation en agriculture biologique
- ✓ 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

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

# Conformité au décret d'application de la loi APER 2023

## 1. Apport des services suivants :



Adaptation au  
changement  
climatique



Protection contre  
les aléas



Amélioration du  
potentiel et de l'impact  
agronomiques

2. Garantir la production agricole comme activité principale, une perte de SAU de 10% est tolérée

3. Maintien d'une production agricole significative, une perte de rendement de 10% est tolérée

4. Prise en charge du démantèlement

5. Maintien d'un revenu durable de l'exploitation

6. Taux de couverture maximal de 40%

7. Présence d'une zone témoin

# Points d'attention et mesures envisagées



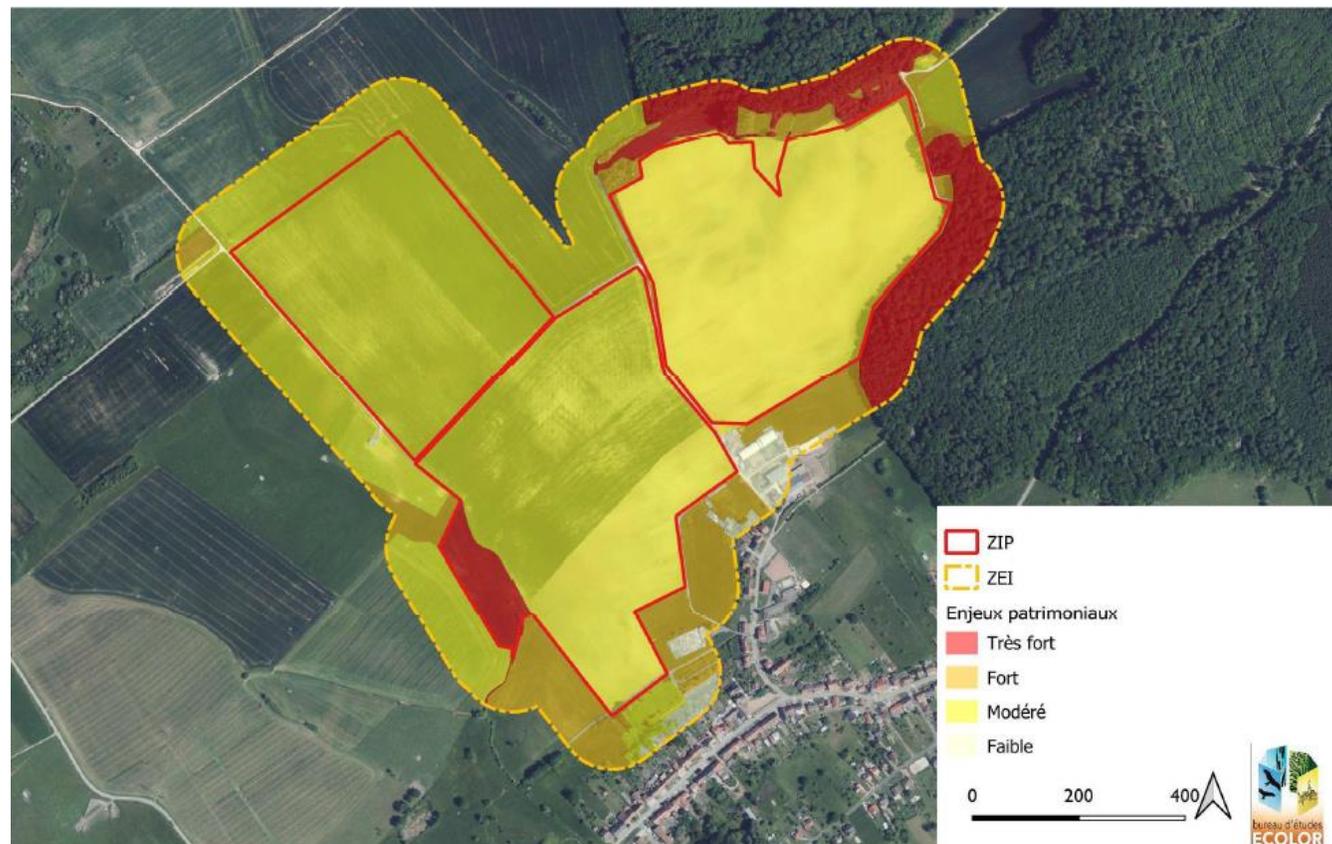
# Volet environnemental

➔ Etude d'impact environnemental complète



→ **Evitement :**

- Zones à enjeux forts évitées (boisement)
- Espèces de flore protégées



→ **Réduction :**

en cours de finalisation avec le bureau d'étude

# Volet paysager et covisibilité

- ➔ Réalisation d'un diagnostic paysager
- ✓ Enjeux moyen et aucun monument historique à proximité

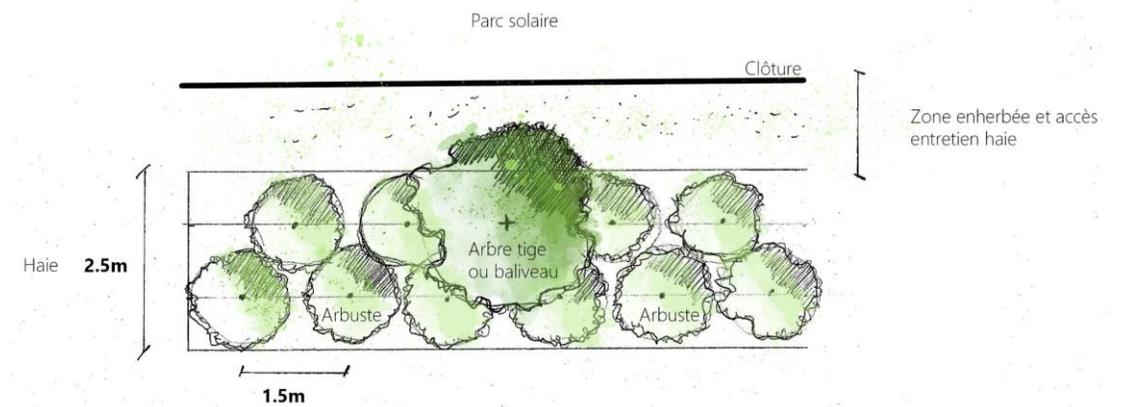


# Volet paysager et covisibilité

➔ **Évitement** : évitement de la zone Sud la plus proche des habitations



➔ **Réduction** : plantation de haies arbustives sur 1000 m



*Exemple d'intégration de haies arbustives*

# Volet urbanistique



Document  
d'urbanisme



Zonage



Compatibilité

## Hilsprich

- ✓ PLU en cours d'élaboration
- ✓ RNU compatible actuellement

✓ PADD  
« Les constructions et installations nécessaires à l'exploitation agricole »

## Saint-Jean Rohrbach

- ✓ PLU

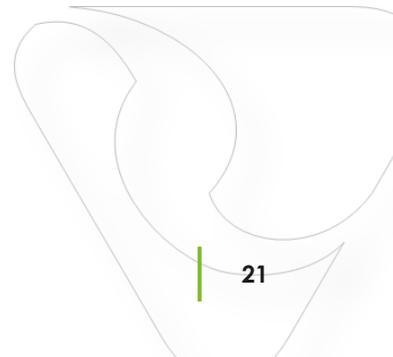
✓ PADD  
« Les constructions et installations nécessaires à l'exploitation agricole »

## Rémering-lès-Puttelange

- ✓ RNU

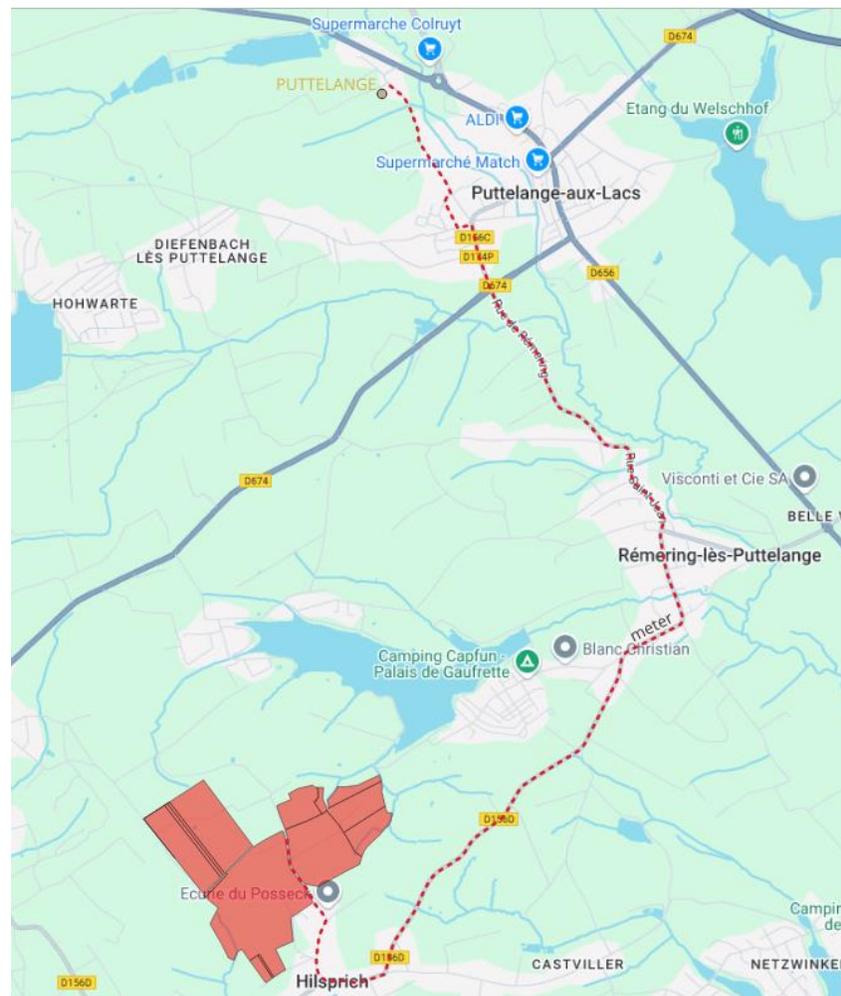
✓ PADD  
« Les constructions et installations nécessaires à l'exploitation agricole »

Zone A



# Volet raccordement

Poste de Puttelange – 2,7 km



# Concertations et planning



# Retombées locales

- Participation **aux objectifs régionaux et nationaux** de la production d'EnR
- Projet innovant, **synergie** agricole et économique



**Production équivalente à 20 % de** la consommation d'électricité de la **CC**



**Adaptation** au changement climatique



**Sensibilisation** éventuelle des Mosellans aux thématiques environnementales :

- **Visites collectives** et **scolaires**
- Création possible de **chemins pédagogiques** sur site



Possibilité de **financement participatif** au profit des locaux



Retombées de taxes locales : **pour la commune, la CC et le département** chaque année

# Une année de concertation



**25 mars 2024 :**  
rencontre avec  
le **maire de  
Hilsprich et Saint-  
Jean-Rohrbach**



**5 avril 2024 :**  
rencontre avec la  
**Chambre  
d'Agriculture**



**10 décembre 2024**  
: présentation du  
projet en **pôle EnR**



**15 avril 2024 :**  
rencontre avec le  
**maire de  
Rémering-lès-  
Puttelange**



**19 novembre 2024 :**  
Rencontre avec la  
**communauté de  
commune**

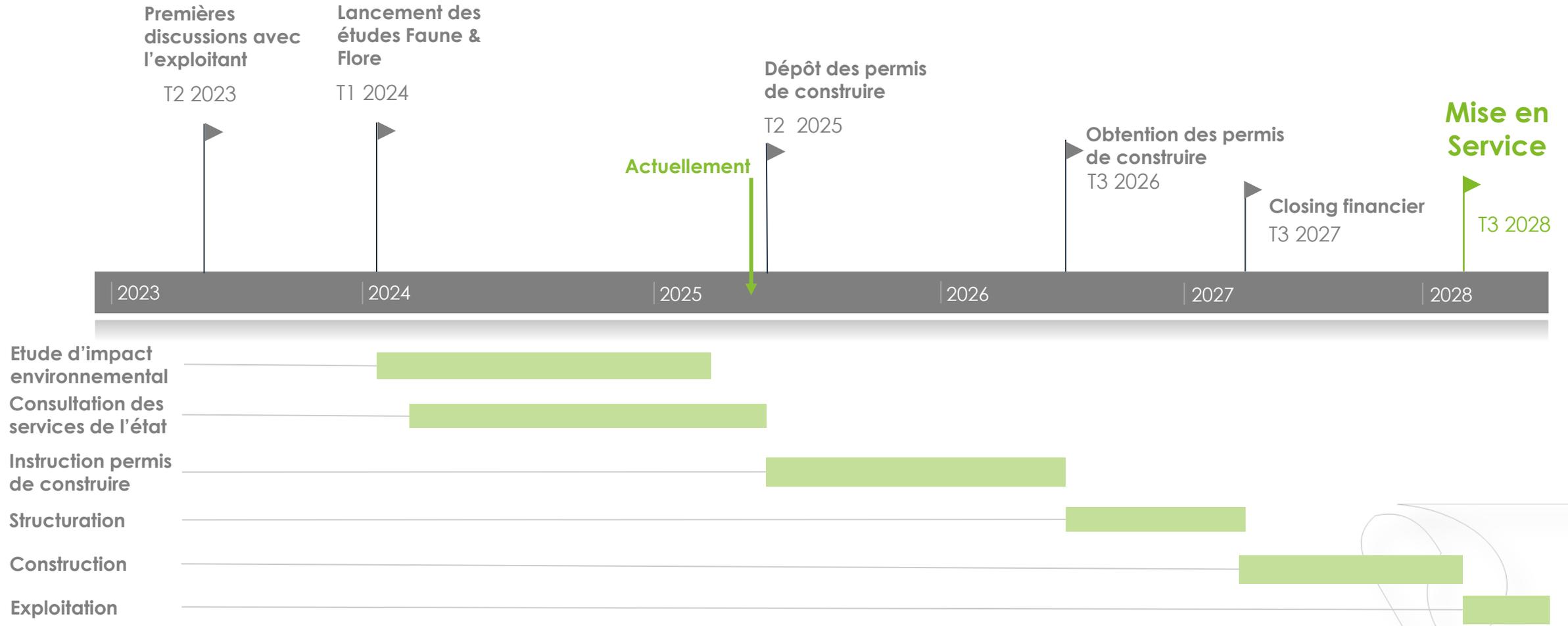


**5 et 6 mars 2025 :**  
**permanences**  
d'informations



+ **Rencontres régulières** avec l'exploitant pour **construire le projet agricole**

# Planning prévisionnel



# Echange et questions



in

