

Comité de projet

Projet agrivoltaïque des Pasdeloups



24 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

SCEA du Petit Bois

Grandes cultures

Elevage bovin allaitant

SAU

300 ha en exploitation

Akuo Energy : Entrepreneurs par nature

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

Spécialiste de
l'infrastructure

ARDIAN

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



1,9 GW

Electrique
(décembre 2024)



130 MWh

Stockage
(décembre 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

17 avis CDPENAF favorables

Sur 10 départements dont 9 en grandes cultures

1ère centrale trackers et grandes cultures

Construite en France d'ici fin 2025

Présence en Centre-Val de Loire



Informations clés

- **13 projets** en développement
- Puissance PV en développement : **291 MWc**
- Stockage en développement : **60 MWh**
- **3 CDPENAF positives et 2 permis de construire obtenus** (puissance totale : 55 MWc)

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



Objectifs de développement des EnR



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 PV
(**75% PV sol** et 25% PV
bâtiments),
par rapport à
23,7 GW en 2021

SRADDET CVdL

**100% des besoins
énergétiques
couverts par les
EnR d'ici 2050**

Objectif de production
d'électricité à partir du
solaire PV de **5 745 GWh**
en 2050
(soit une production **x 5**
par rapport l'année 2023)

SCoT PETR Centre
Cher

**Soutenir le
développement
des énergies
renouvelables**

Présentation du projet



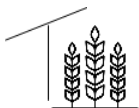
Le projet agrivoltaïque



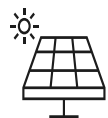
105 ha de surface d'étude
28 ha de surface projet



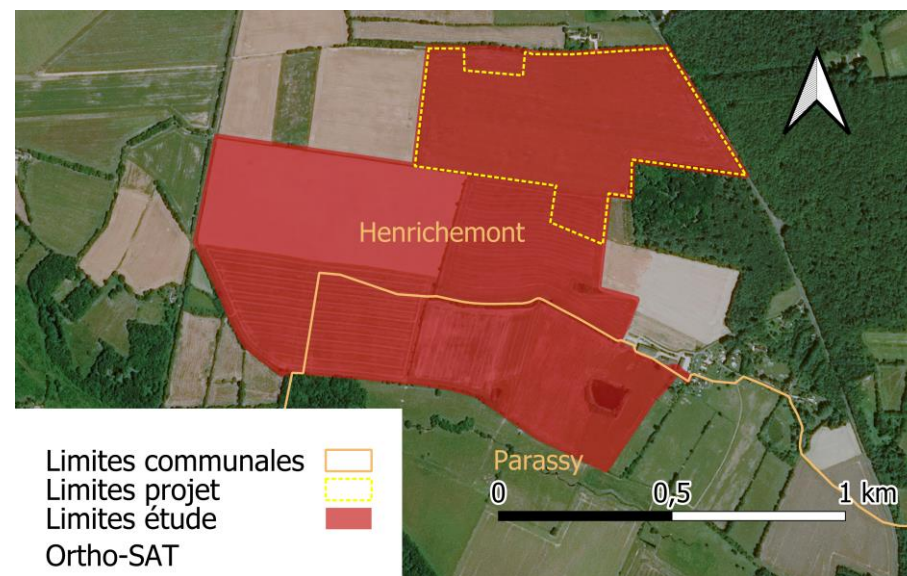
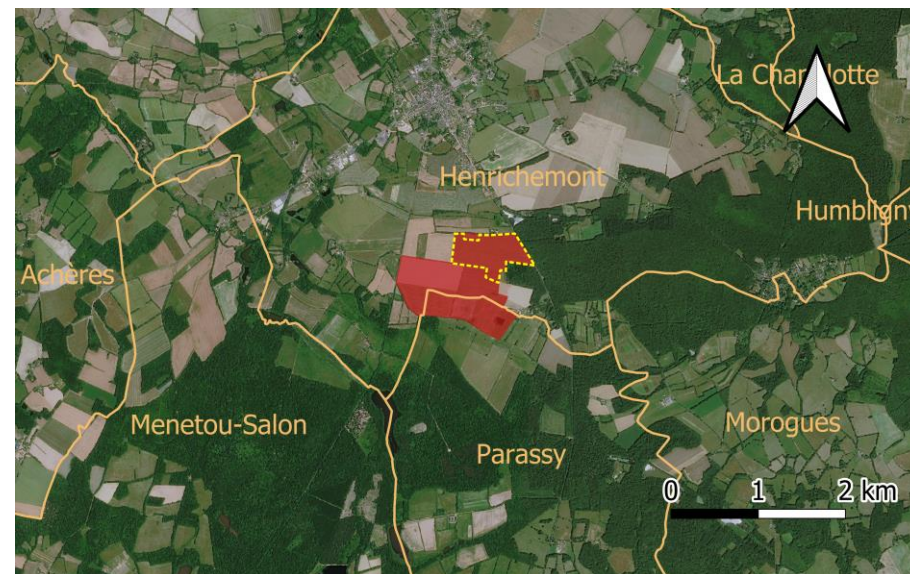
Production agricole : grandes cultures



Technologie tracker adaptée au projet agricole



18,5 MWc pour alimenter plus de 5 000 foyers en électricité



Choix du site



Environnement

- Aire d'étude dans aucune zone environnementale



Paysage

- Visibilité très réduite



Agricole

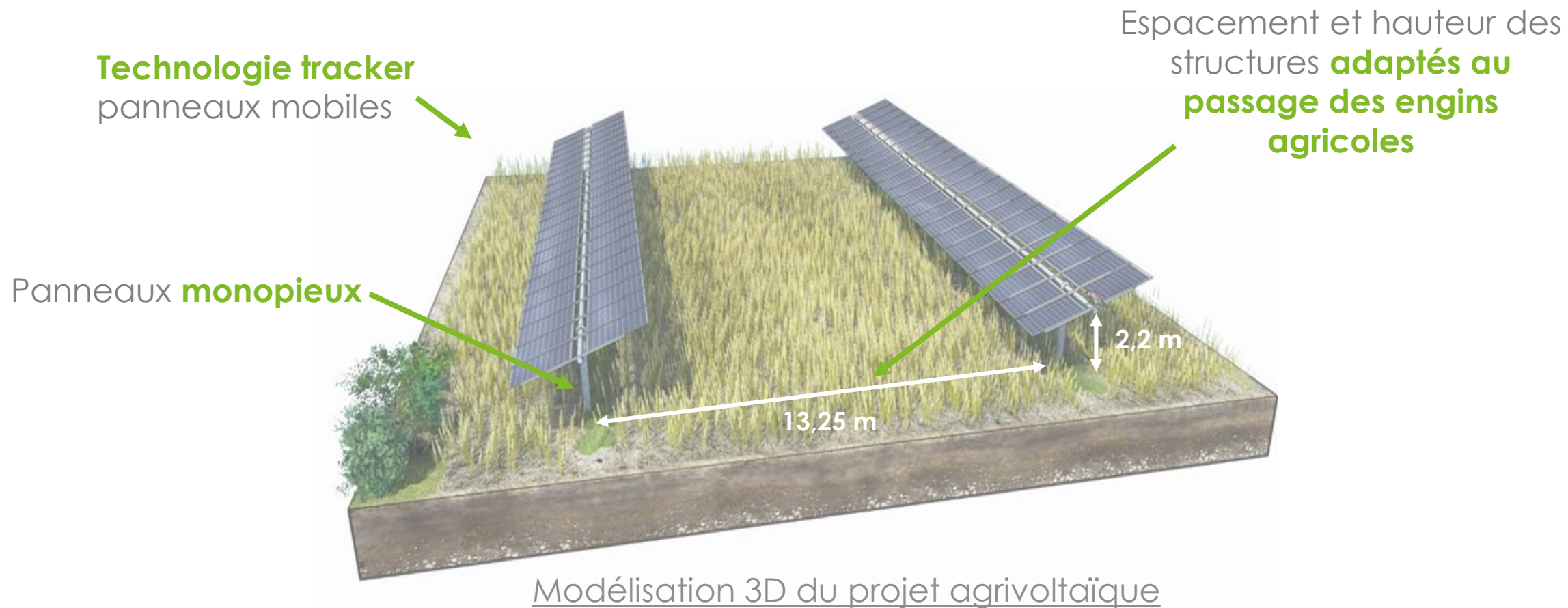
- Potentiel agricole des parcelles maintenu
- Exploitant porteur et moteur



Technique

- Raccordement à proximité du site
 - Terrain plat
- Pas de servitudes

Volet photovoltaïque : technologie

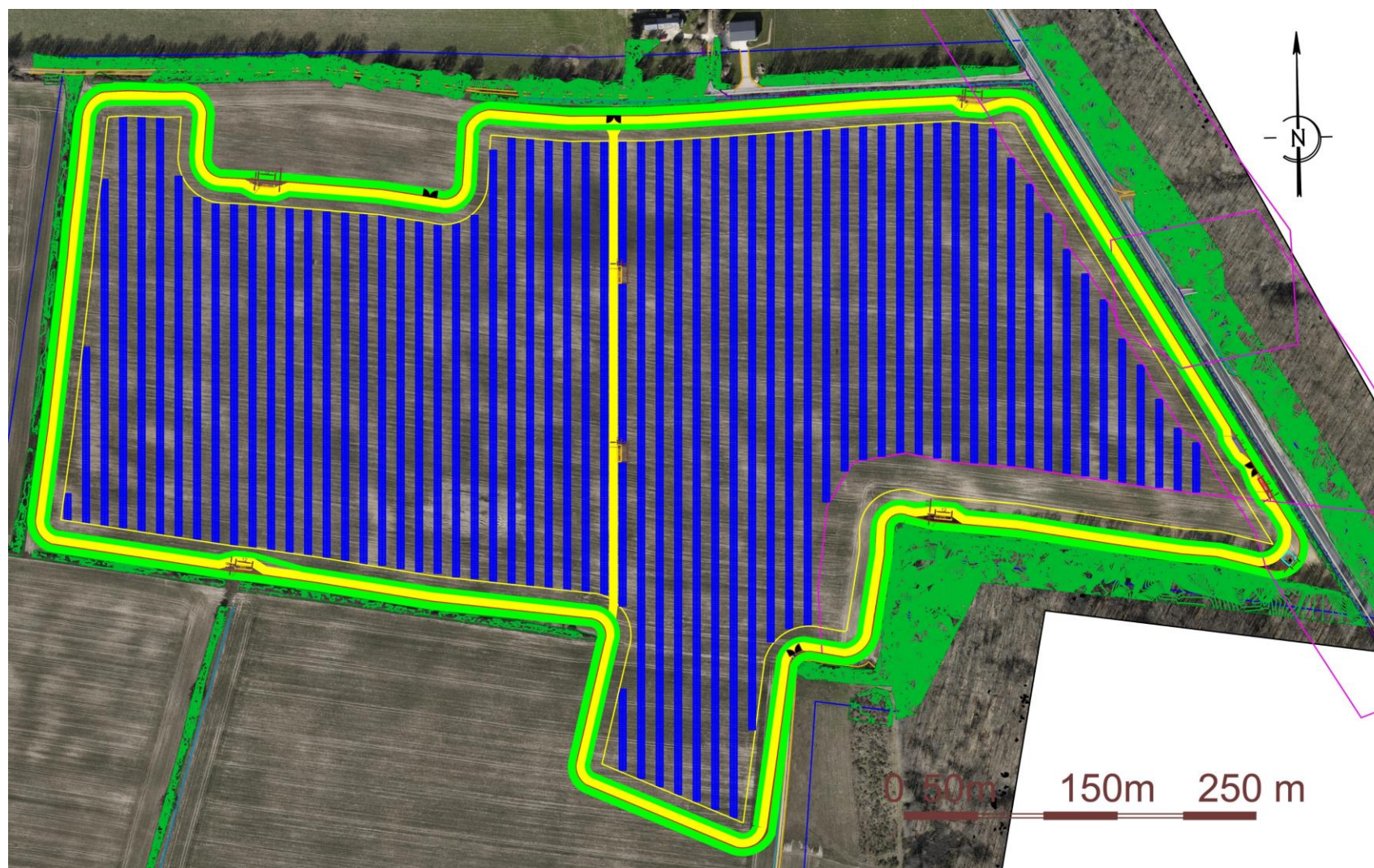


- Maintien de l'activité agricole
- Préservation maximale de la SAU

Compatibilité avec la mécanisation



Volet photovoltaïque : implantation provisoire



	Modules photovoltaïques
	Postes de livraison
	Postes de tranformation
	Local de stockage
	Portails
	Citernes SDIS (60m3)
	Pistes SDIS (6 m)
	Bandes enherbées SDIS
	Limites cadastrales
	Clôture
	18 m à la clôture
	50 m aux lisières boisées
	Lignes de niveau - Végétation
	Lignes topographiques - 1m
	Lignes topographiques - 5m

28 ha - 18,5 MWc
consommation annuelle de ~5 000 foyers

Volet agricole



Objectifs agronomiques

Production de céréales et oléagineux en agriculture de conservation des sols

➤ **Maintien de la rotation et introduction de nouvelles cultures**

blé, orge d'hiver et de printemps, triticales, seigle, sorgho...

➤ **Apport d'irrigation** (via récupération d'eau) sur une zone du projet

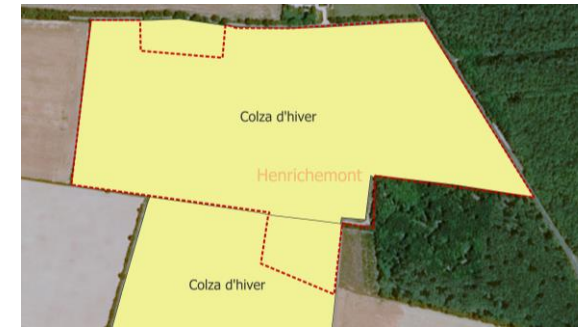
Vidéo

➤ **Maintien des rendements en moyenne sur la rotation**

➤ **Bandes végétales (fleuries)** au plus proche des pieux

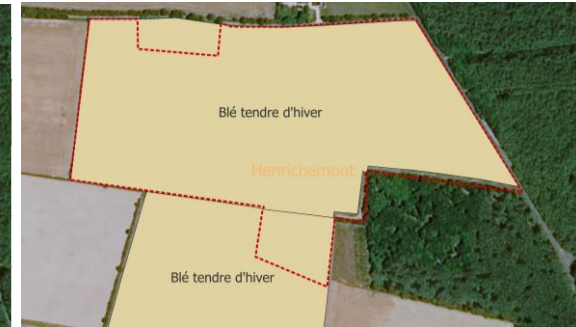
Cultures 2020

Colza d'hiver



Cultures 2021

Blé tendre d'hiver



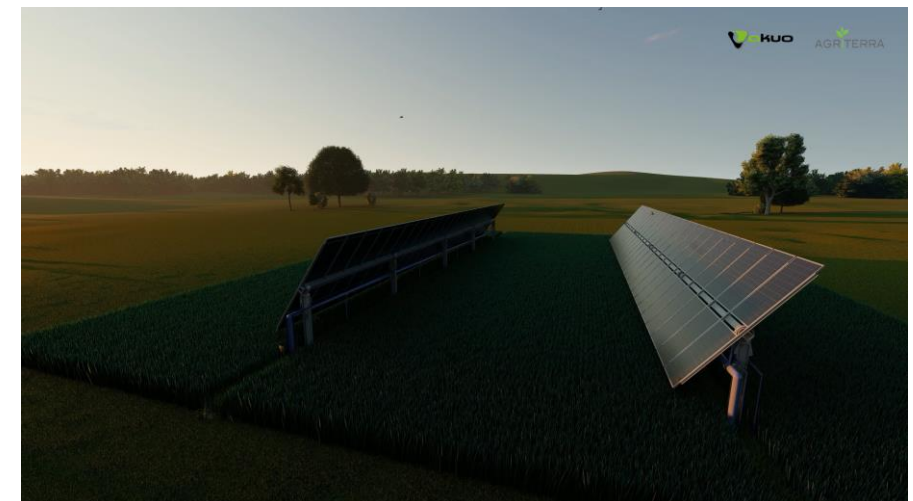
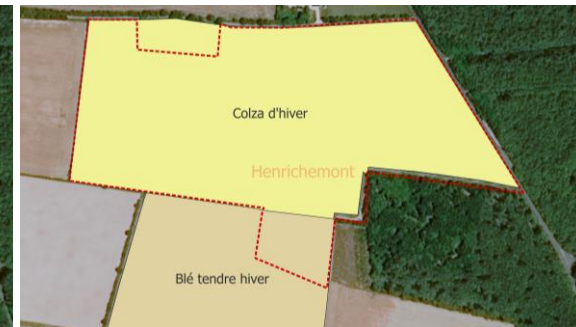
Cultures 2022

Orge d'hiver, autre trèfle



Cultures 2023

Colza d'hiver, blé tendre d'hiver

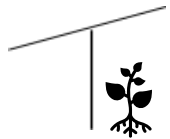


Enjeux de l'exploitation et réponse par le projet



Enjeux de
l'exploitation

- ✓ Protéger l'exploitation face au changement climatique – températures, sécheresses
- ✓ Diversifier l'exploitation – introduction de nouvelles cultures permis par le projet
- ✓ 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%

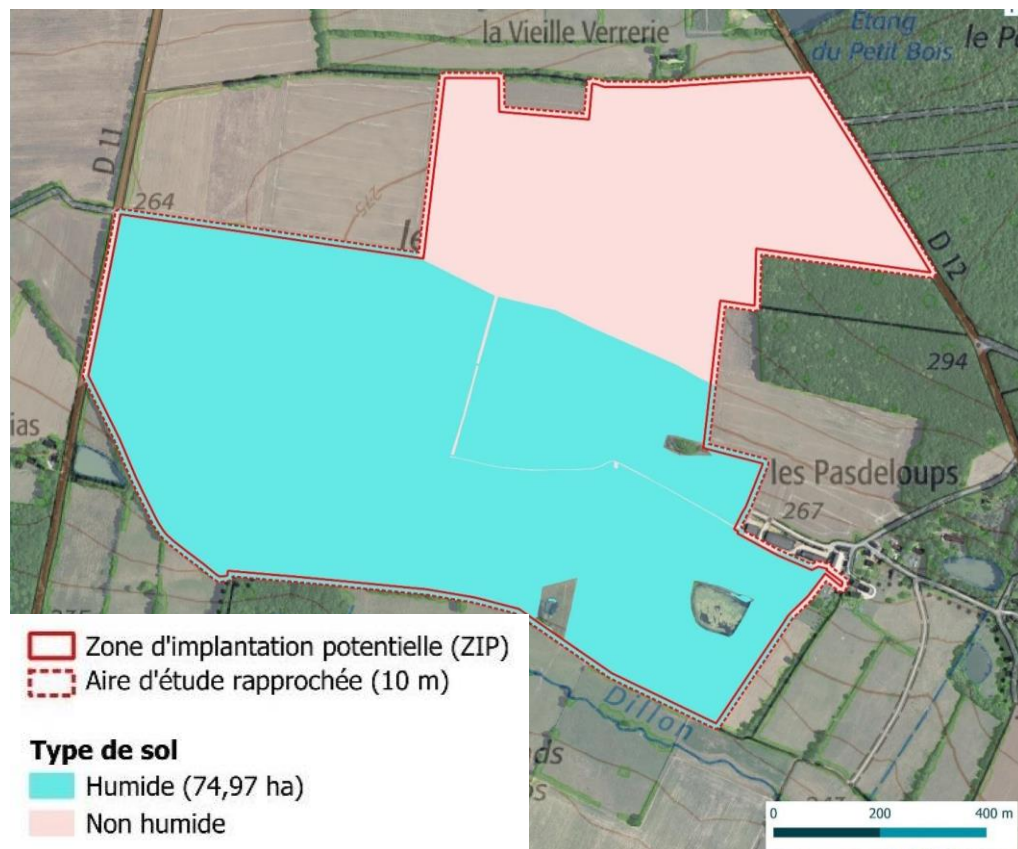
7. Présence d'une
zone témoin

Points d'attention et mesures envisagées



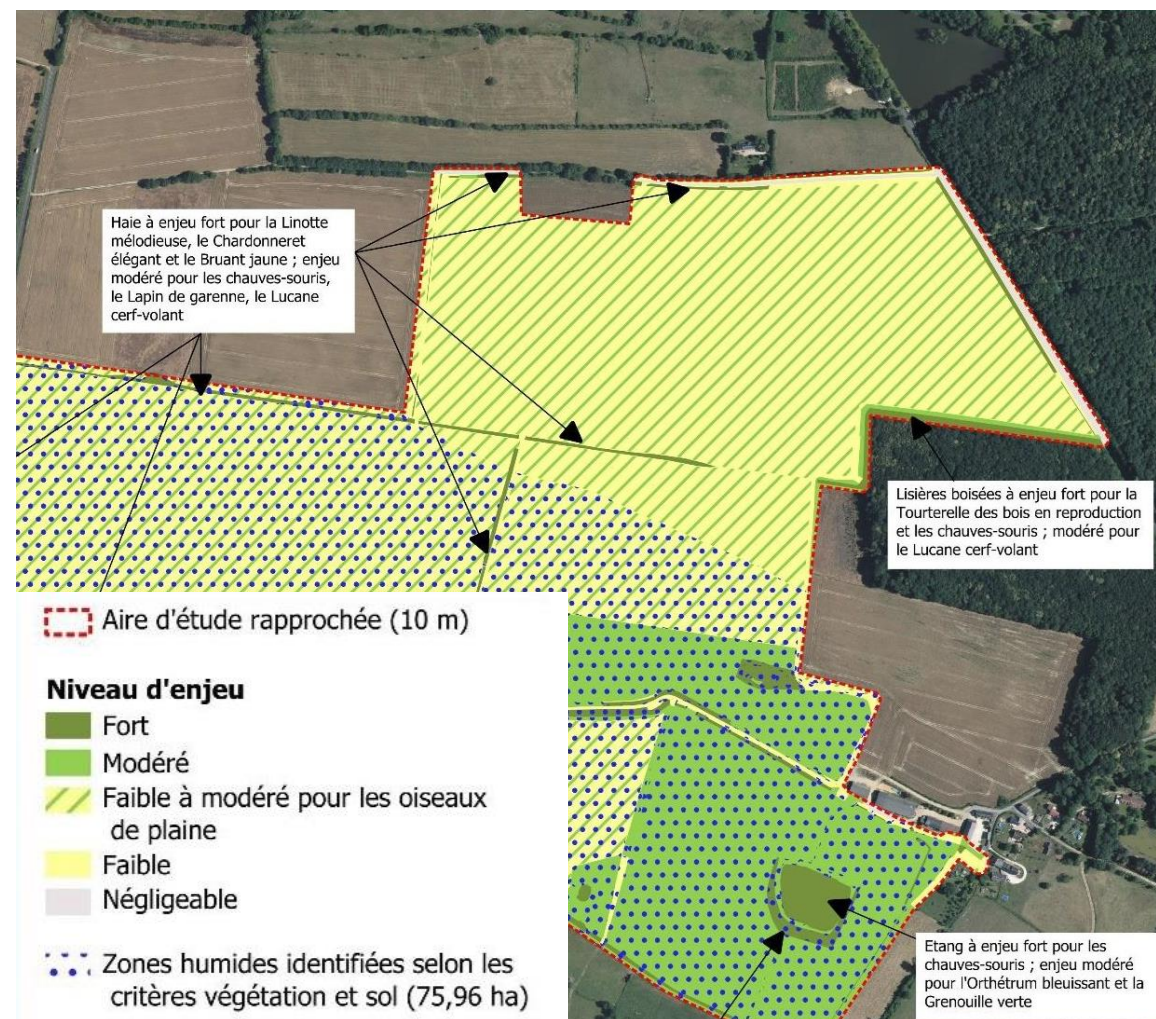
Volet environnemental

→ Etude d'impact environnementale



→ Evitement :

- Zones à enjeux forts évitées (humide)



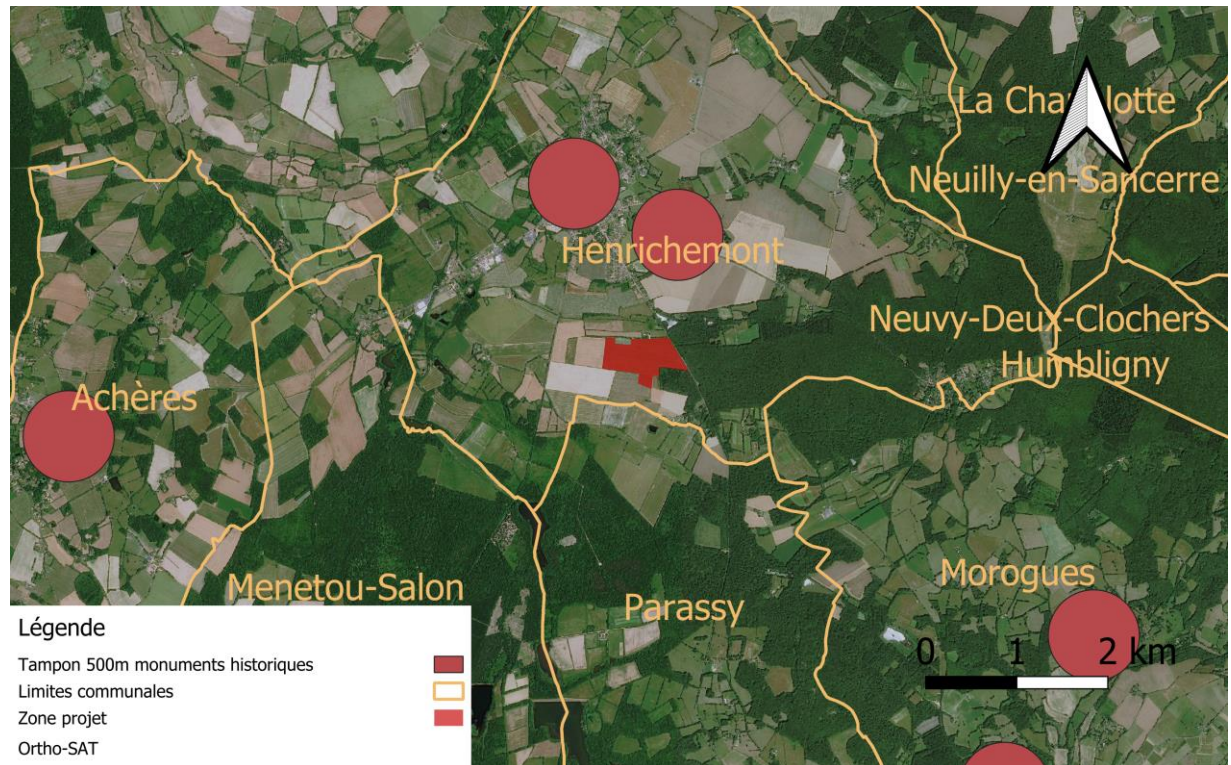
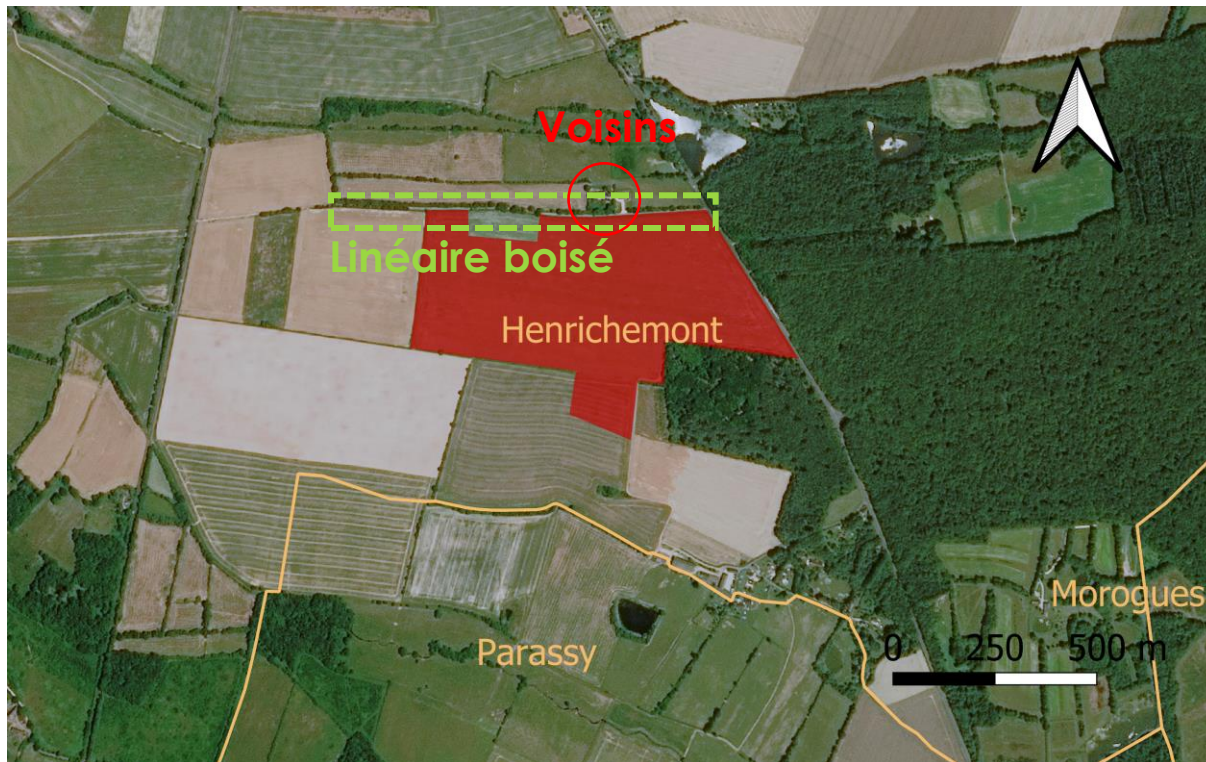
→ Evitement :

- Zone à enjeux forts évitée (linéaire boisée)

Passage de **105 ha** de surface d'étude à **28 ha** de surface projet

Volet paysager et covisibilité

- ➡ Réalisation d'un diagnostic paysager
- ✅ Enjeux faibles, aucune covisibilité et aucun monument historique à proximité



Volet urbanistique



Document
d'urbanisme



Zonage



Compatibilité

✓ PLUi

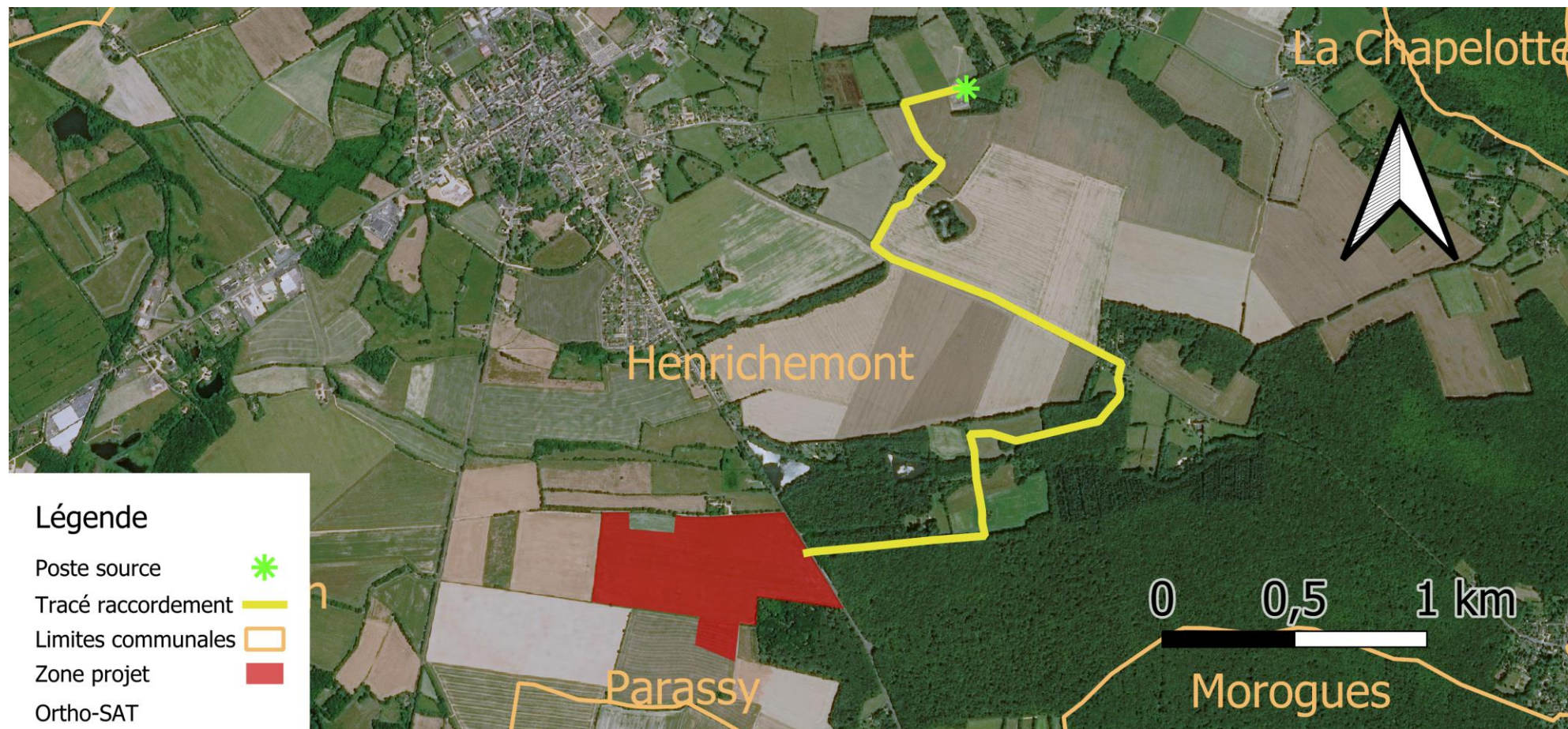
Zone A : sont autorisées : « Les installations de **production d'énergie renouvelable** à caractère professionnel (exemple : panneaux photovoltaïques au sol) à condition : qu'elles ne soient pas incompatibles avec l'exercice d'une activité agricole du terrain sur lequel elles sont implantées et qu'elles ne portent pas atteinte à la sauvegarde des paysages »

Zone A



Volet raccordement

Poste d'Henrichemont – 3,8 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 6 fois de la consommation d'électricité de la **commune d'Henrichemont**



Adaptation au changement climatique



Sensibilisation éventuelle des Chériens 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 et la CC** chaque année

Une année de concertation



22 février 2024 rencontre
avec la **mairie**
d'Henrichemont



16 décembre 2024
rencontre avec la **Chambre**
d'Agriculture

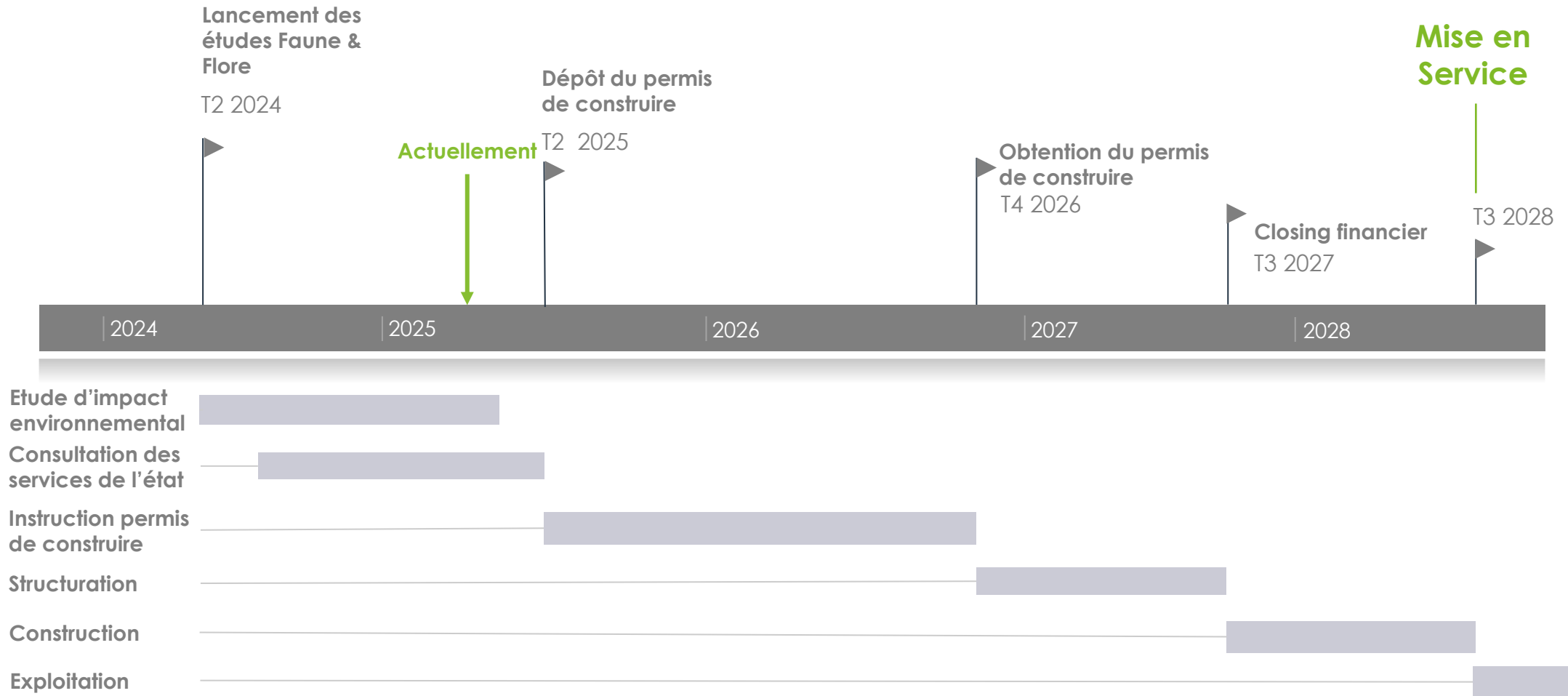
20 mars 2024 : présentation
du projet à la communauté
de communes Terres du
Haut Berry



24 avril 2025 :
comité de projet



Planning prévisionnel



Echange et questions



in

