

Comité de projet

Projet agrivoltaïque de Beaumont-sur-Lèze



Octobre 2026

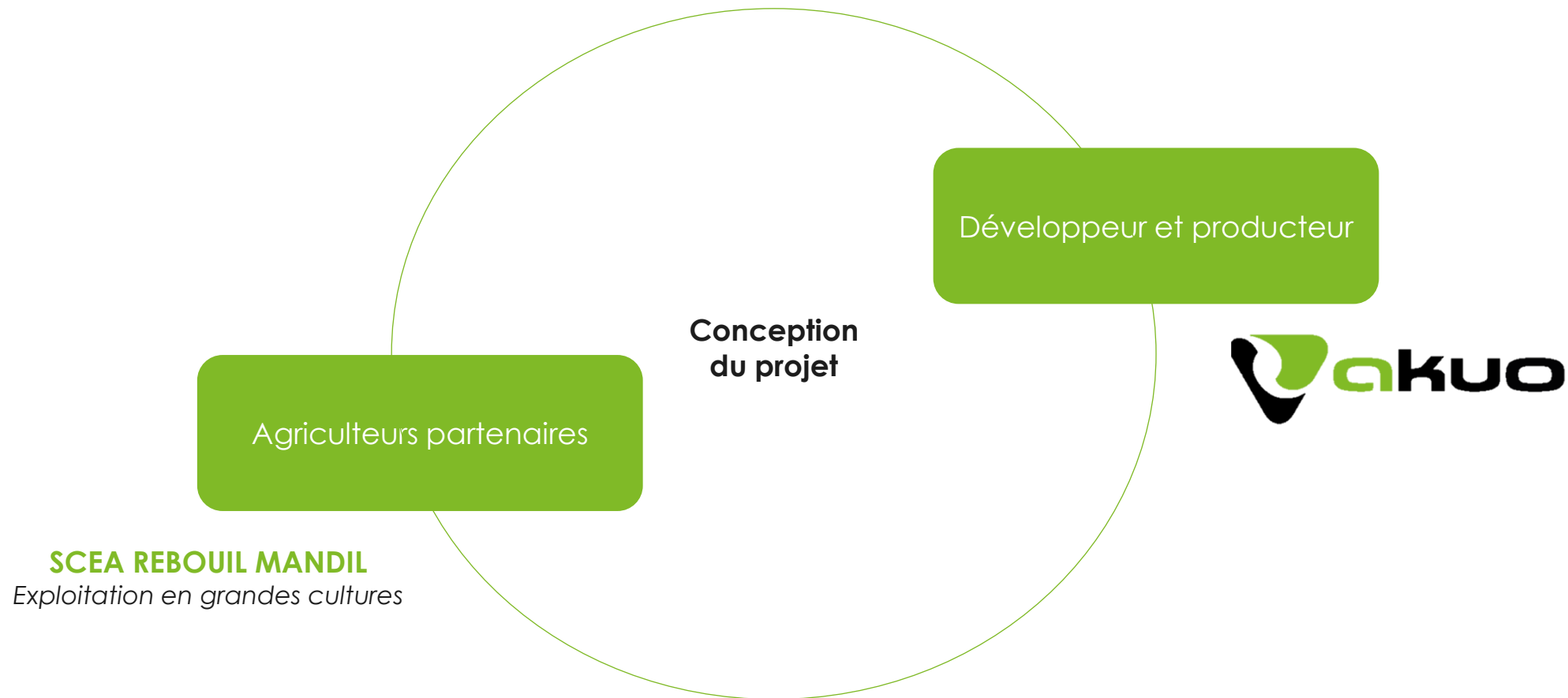
Sommaire

1. Les partenaires du projet
2. Le projet agrivoltaïque
3. Le calendrier

Les partenaires du projet



Les partenaires du projet



Akuo Energy : Entrepreneurs par nature

Producteur et développeur d'énergie renouvelable

Acteur intégré

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

Projets de territoires

Solutions de production décentralisée
d'énergie renouvelable

Producteur indépendant d'énergie renouvelable



Éolien



Solaire



Hydro



Stockage



2,1 GW

de puissance électrique
en exploitation &
construction



213 MW / 447 MWh

de capacité de stockage en
exploitation & construction



+320 M€

ventes d'énergie



+3 500 GWh

en exploitation et en
construction



+10

Implantations dans le
monde



+450

collaborateurs

Chiffres à fin 2025

Nos projets en exploitation dans le Sud-Ouest



2010
Bellegarde (30)
Ombrières –
arboriculture
6 MWc

2011
Saint-Charles (66)
Tuiles Solaires
@Sunstyle
9 MWc

2018
Le Bousquet d'Orb (34)
Centrale au sol –
site pollué
12 MWc

2020
Lherm (31)
Centrale au sol – élevage
11 MWc

2023
Cintegabelle (31)
Centrale flottante
9 MWc

2023
Gouts (40)
Centrale flottante
11 MWc

2026
Faux-en-Périgord (24) – en construction
Trackers –
Grandes Cultures
18 MWc



Construction d'un projet en Dordogne



37 hectares
Surface du site



2 exploitants



18,4 MWc
Puissance



>6500 foyers
Equivalent consommation



**Partenariat
MAIF Transition**

Mise en service fin 2025 d'un projet en Cote d'Or



34 MWc
Puissance



54 hectares
Surface du site



3 exploitants



>8500 foyers
Equivalent consommation

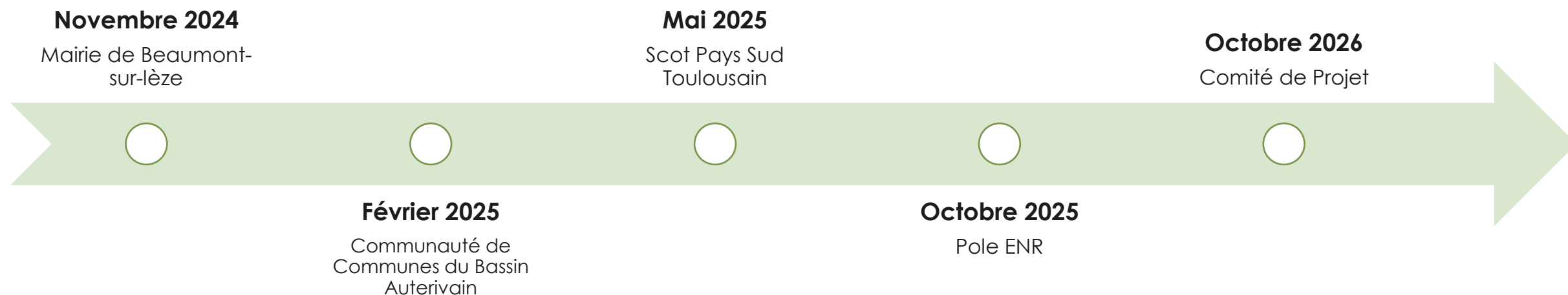


Financement participatif
3 356 000 € récoltés localement
+ 600 contributeurs

Le projet agrivoltaïque



Concertation



+ échanges avec le Service Départemental d'Incendie et de Secours (**SDIS 31**)
+ **Rencontres régulières et continues avec l'exploitant agricole** pour construire le projet agricole

Localisation du site

CC du Bassin Auterivain
Haut-Garonnais



Beaumont-sur-Lèze

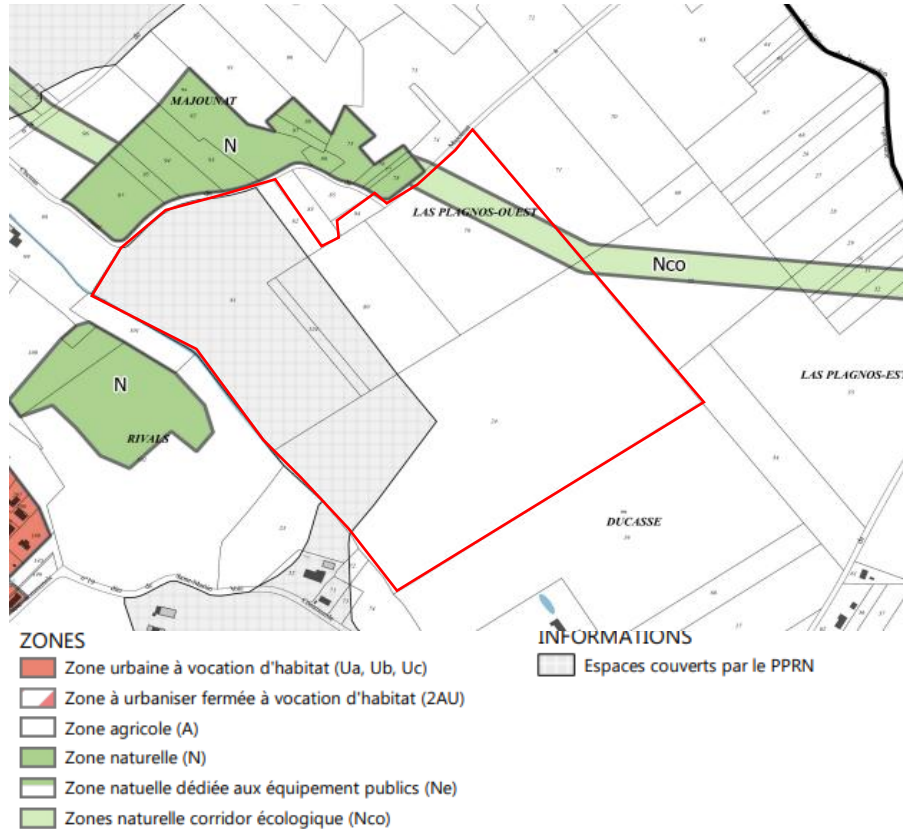


Zone d'étude de 25,7 ha



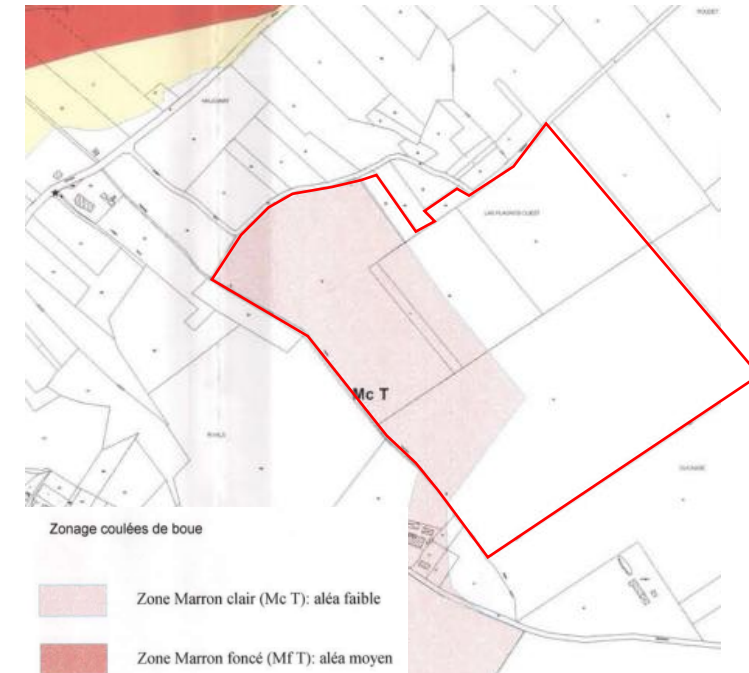
Documents d'urbanisme

PLU de Beaumont-sur-Lèze



- ✓ **Zone A** autorise « les installations nécessaires à l'exploitation agricole »
- ✗ **Zone NCo** interdit « les installations nécessaires à l'exploitation agricole »

PPRN Lèze Amont



Zone mouvement de terrain

- ✓ **Zone marron clair** une étude géotechnique G2 sera nécessaire

Raccordement

Raccordement envisagé au PS de
MURET à 10 km

Communes traversées :

- Beaumont-sur-Lèze
- Eaunes
- Muret

Chemin de Saint-Martin



Route de Miremont



D4



Route d'Eaunes



Chemin de Beaumont



Route d'Eaunes



Tracé prévisionnel fourni par Enedis

Environnement : Etat initial

ZNIEFF de type I :

- Forêt d'Eaunes
- Ancienne sablière du Vernet
- Falaises de la Garonne, de Muret à Carbonne

ZNIEFF de type II :

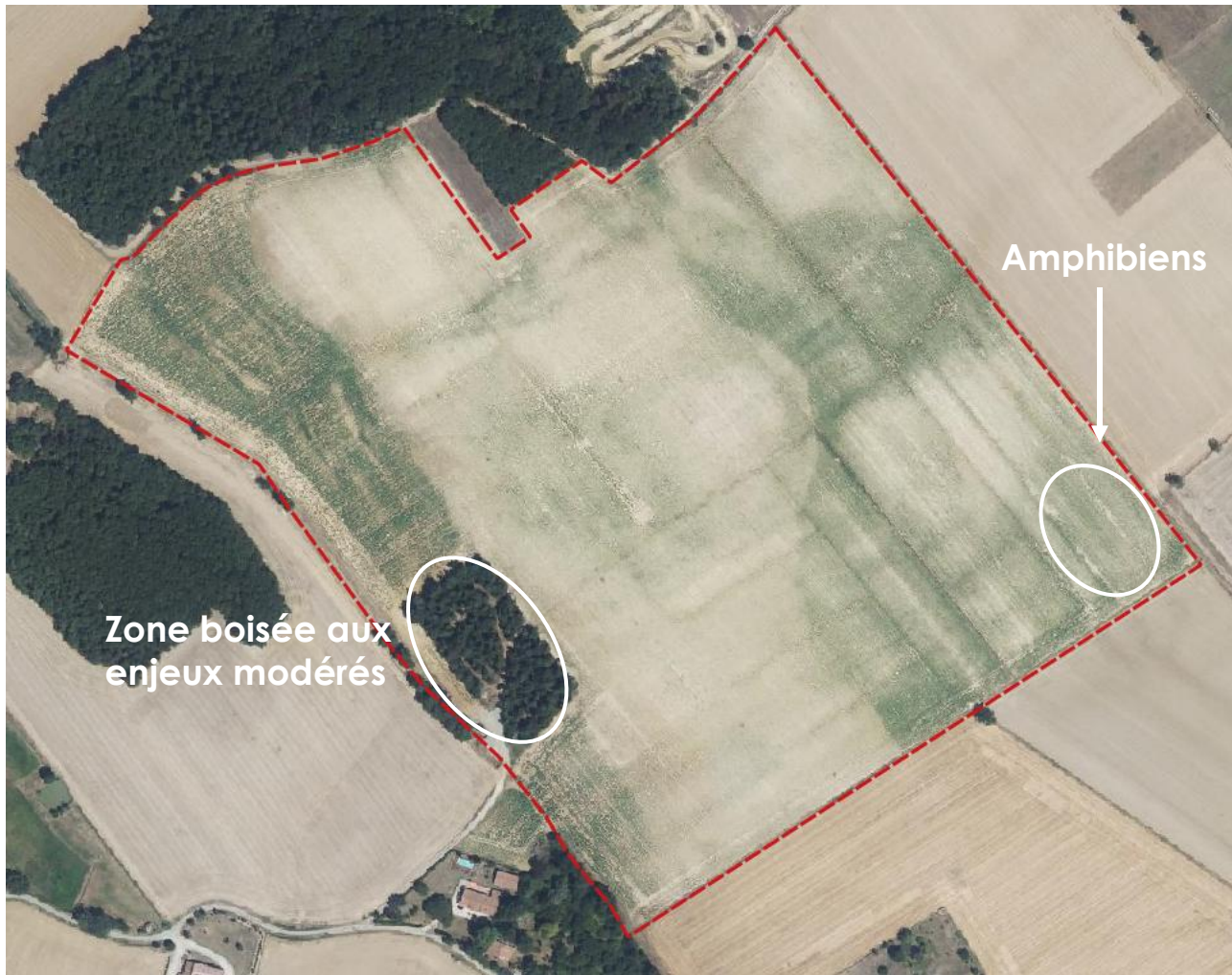
- L'Ariège et ripisylves
- Garonne et milieux riverains, en aval de Montréjeau

Natura 2000 :

- Garonne, Ariège, Hers, Salat



EIE : Inventaires écologiques



Enjeux **faibles à modérés** sur le site d'étude

Amphibiens :

- Présence du crapaud calamite (localisé au sud-est)

Avifaune :

- Plusieurs espèces en nichage sur site : Alouette lulu, Alouette des champs, Bergeronnette printanière, Cisticole des joncs et Caille des blés

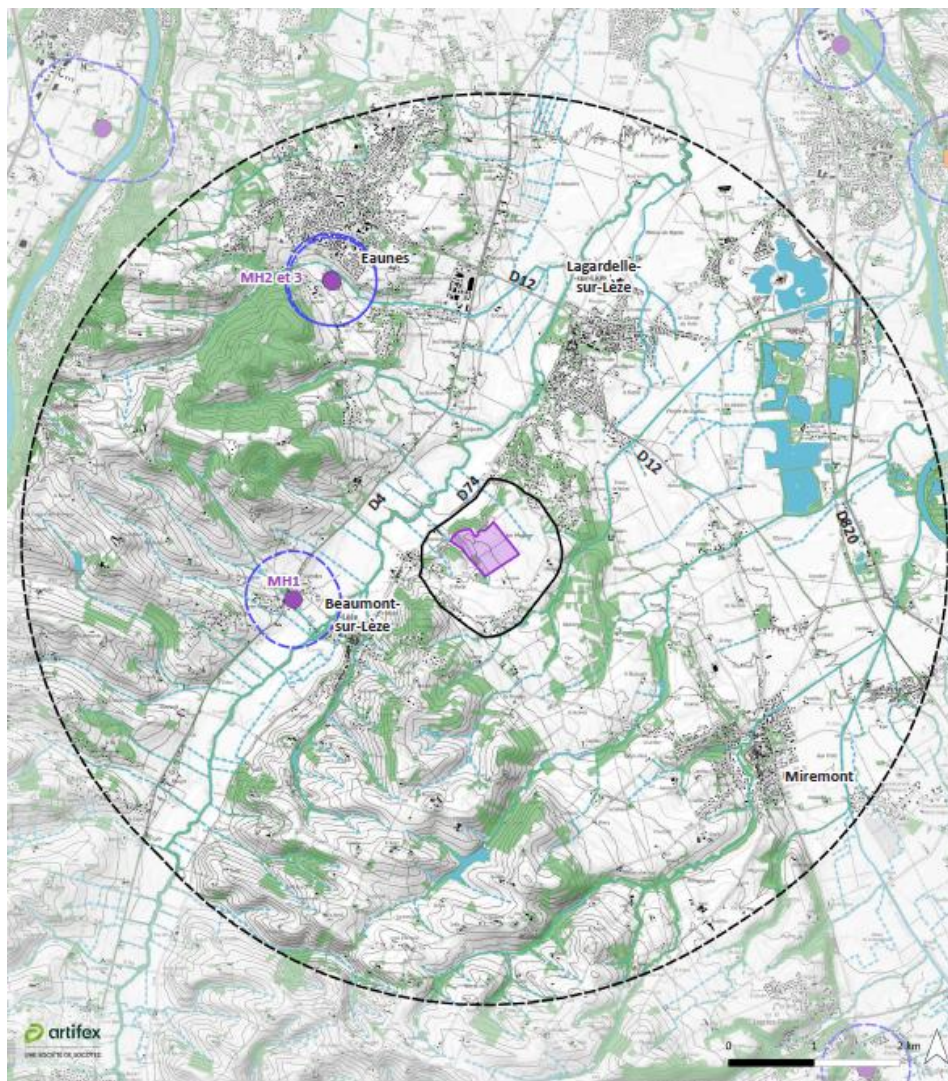
Aucun impact sur les parcelles agricoles :

- Reptiles
- Insectes
- Chiroptères
- Flore
- Habitats naturels

Zones humides :

- Pas de ZH sur critère pédologique ou végétation

Paysage : Etat initial



Site d'étude
Aire d'étude immédiate
Aire d'étude éloignée

Patrimoine
Monument historique classé
Monument historique inscrit
Rayon de protection (500m)

Hors du périmètre des 500m et perception nulle depuis :

- Le château de Vignolles
- L'Eglise d'Eaunes
- Le prieuré d'Eaunes

Aucune covisibilité depuis les monuments historiques

Paysage : Etat initial



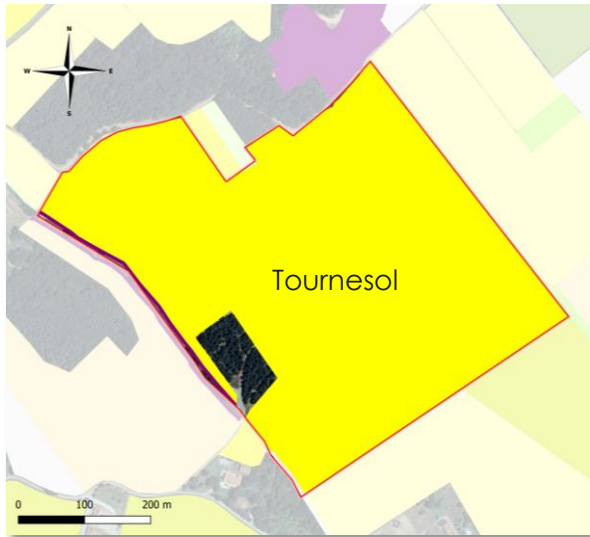
Les zones à enjeu :

- ① Chemin de Saint-Martin, Beaumont-sur-Lèze
- ② Lieu-dit « Mativet », Beaumont-sur-Lèze
- ③ Lieu-dit « Capdoustal », Beaumont-sur-Lèze
- ④ Lieu-dit « La Plaine du Vigné », Lagardelle-sur-Lèze

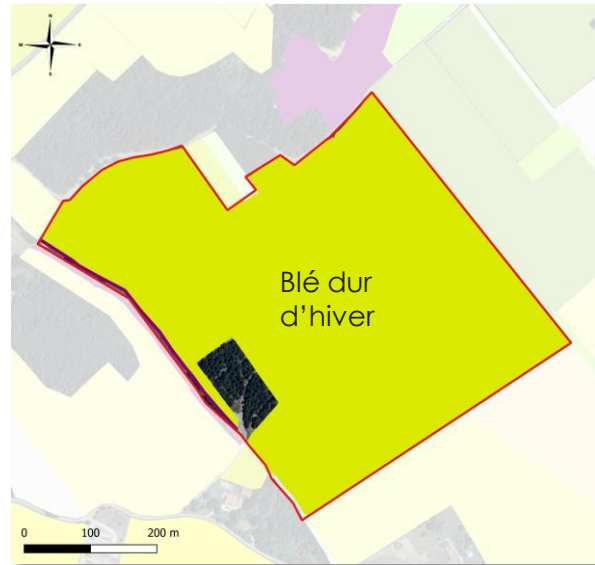
Parcelles cultivées en grandes cultures



Culture d'hiver (**blé tendre ou blé dur**)
suivi d'une culture de printemps (**tournesol**)



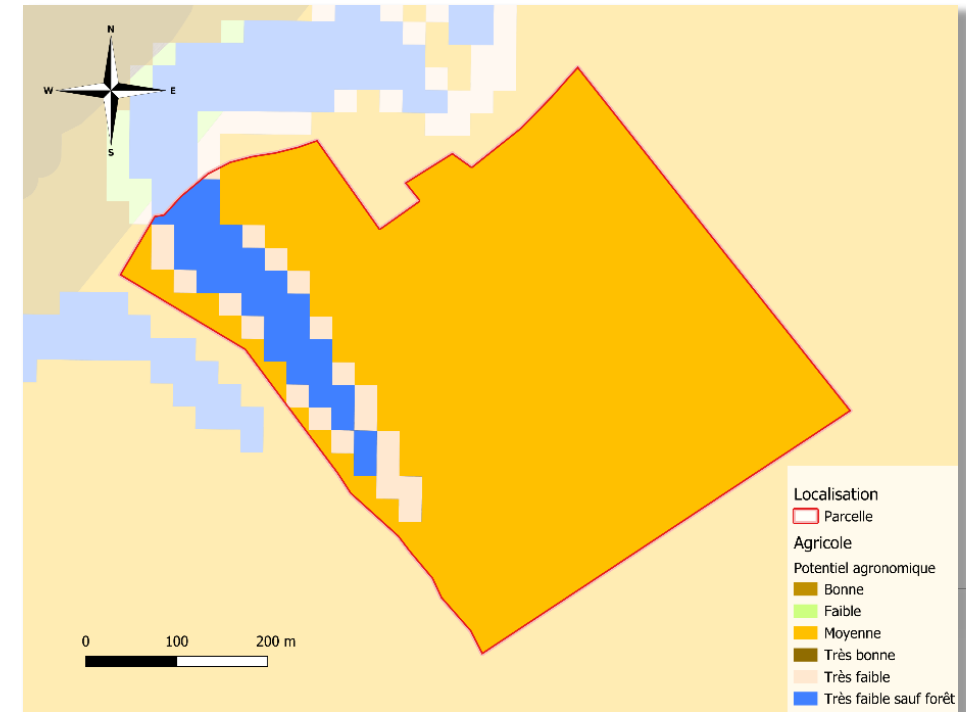
RPG 2022



RPG 2023



Zone à **moyen potentiel agricole**
Parcelle **non irriguée** / non irrigable



DDT Haute-Garonne

Un projet en cohérence avec les décrets de la loi APER



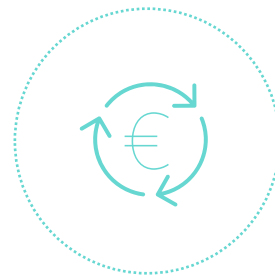
L'agriculture est l'activité principale

Perte de SAU max de 10 %
Taux de couverture max de 40 %



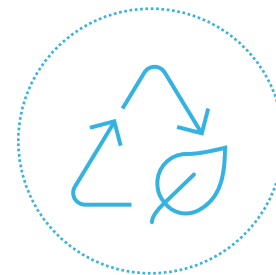
Production agricole significative

Perte de rendement max de 10%
Zone témoin



Revenu durable

Revenu après-projet $\geq$ avant-projet



Réversibilité du projet

Prise en charge du démantèlement

Et apporte au moins l'un des services suivants



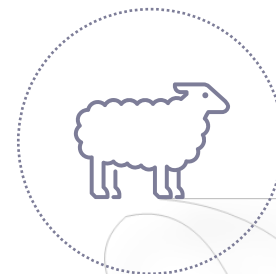
Amélioration du potentiel et de l'impact agronomique



Adaptation au changement climatique



Protection contre les aléas



Amélioration du bien-être animal

Mesures de réduction des enjeux

Recul de 20m depuis les boisements

Evitement :

- Corridor écologique

Evitement :

- Zone de pentes avec forte visibilité et risque coulée de boue

Evitement :

- Crapaud calamite

Conservation de la zone boisée

Ajout de haies végétales au niveau des bordures Sud et Est



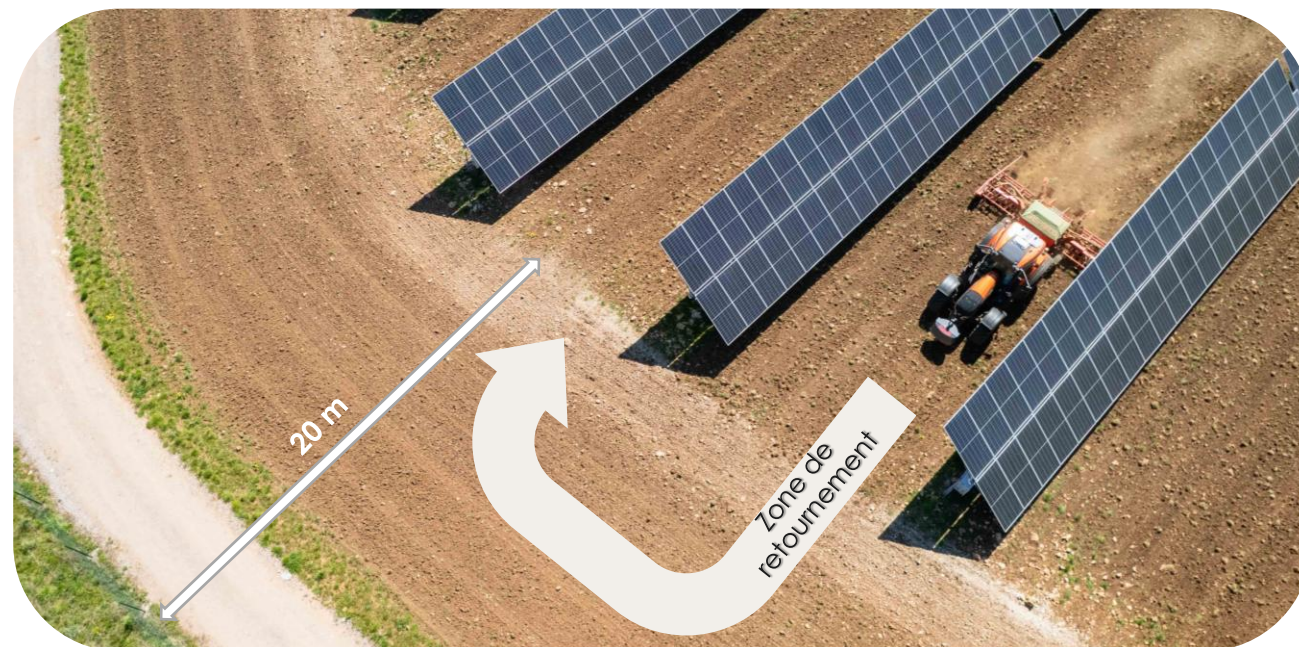
Projet en grandes cultures coconçu avec l'agriculteur



Technologie **tracker** adaptée aux pratiques agricoles



Mécanisation des parcelles

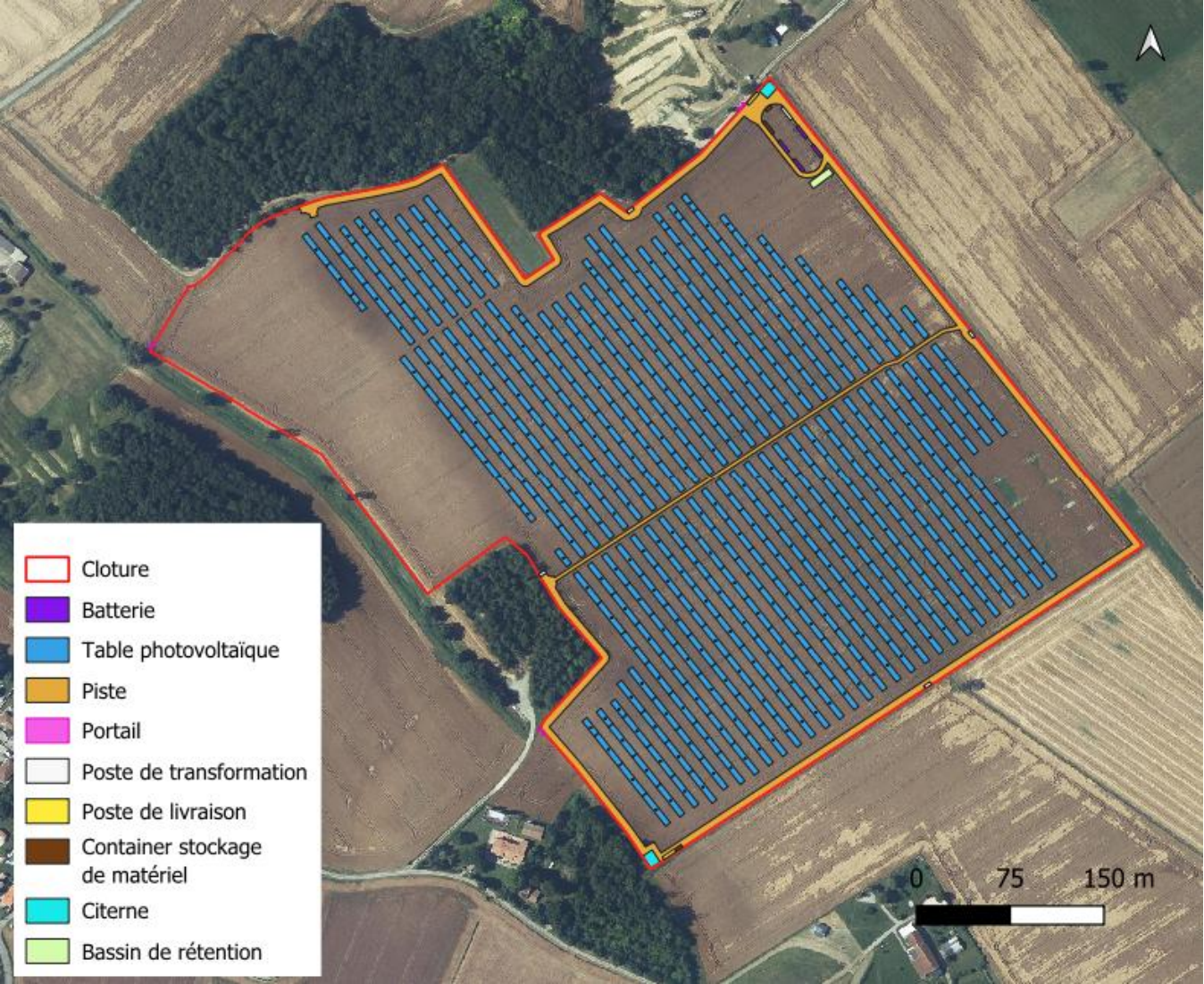


Adaptation de l'inter rang aux machines agricoles



Cultures envisagées : **blé tendre, blé dur, luzerne, pois, tournesol**

Caractéristiques techniques



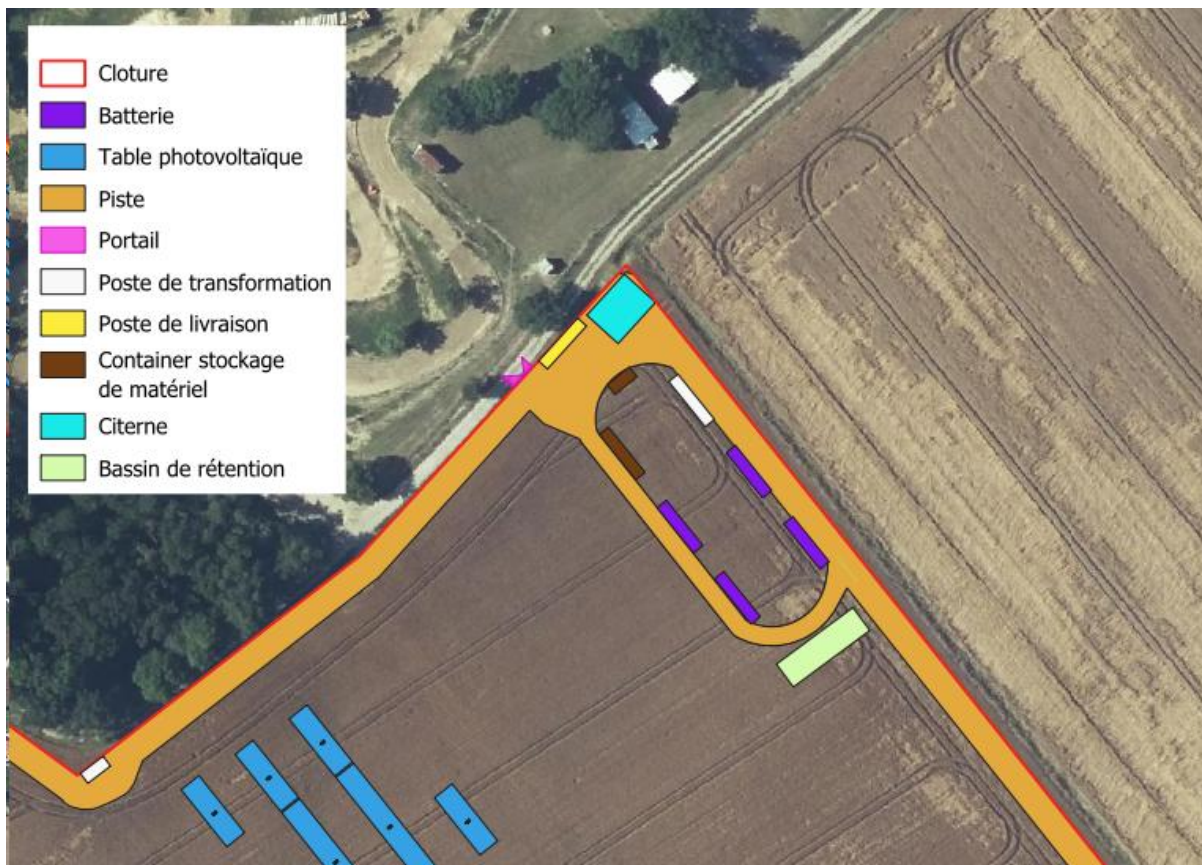
La centrale agrivoltaïque

Surface étudiée	25,7 ha
Surface clôturée	24,1 ha
Puissance installée	11,9 MWc
Production annuelle	19,3 GWh
Equivalent en consommation foyer /an	4 600

Données techniques

Surface de l'ilot photovoltaïque	14,7 ha
Surface des panneaux photovoltaïques	5,1 ha
Taux de couverture	34,7 %
Inter-rang	13,5 m
Hauteur point médian	2,5 m
Fixation au sol	Pieux battus
Distance de retournement en bout de rangée	20 m
Surface des équipements techniques	696 m²
Cout prévisionnel	12 000 000 €

Zoom sur les équipements techniques



Equipements techniques
4 Containers batteries
Poste de livraison
Poste de transformation
Containers de stockage de matériel
Citerne
Bassin de rétention

Hybridation du projet avec stockage par batteries :

- 4 conteneurs de batterie pour une puissance de 12MW et une capacité de 20MWh
- Valorisation de la production d'électricité lors des périodes de consommation
- Contribution à la stabilisation du réseau électrique local

- Une technologie de batteries certifiée selon les standards internationaux et équipée de systèmes de surveillance, de détection et d'extinction automatiques
- La conception du site permet de prévenir les incidents et d'éviter toute propagation
- Les préconisations du Service départemental d'Incendie et de Secours sont appliquées

Le calendrier



Le calendrier du projet

