



# Projet de centrale agrivoltaïque au sol

## Commune de Brigueil-le-Chantre (86)

## SOMMAIRE

1. **Technique Solaire, acteur avéré de la transition énergétique**
2. **Développement d'un projet photovoltaïque**
3. **Le projet photovoltaïque à Brigueil-le-Chantre**
4. **Retombées environnementales, sociales et économiques**





## PHOTOVOLTAÏQUE



## 100% énergies renouvelables

### TECHNIQUE SOLAIRE

- › Centrales au sol et flottantes
- › Ombrières de parking
- › Rénovation de toitures
- › Serres photovoltaïques
- › Constructions neuves

### TECHNIQUE BIOGAZ

- › Méthanisation territoriale



## BIOGAZ



devient



DEVELOPPEMENT

FINANCEMENT

EXPLOITATION  
ET MAINTENANCE



ETUDES  
ET CONCEPTION

CONSTRUCTION

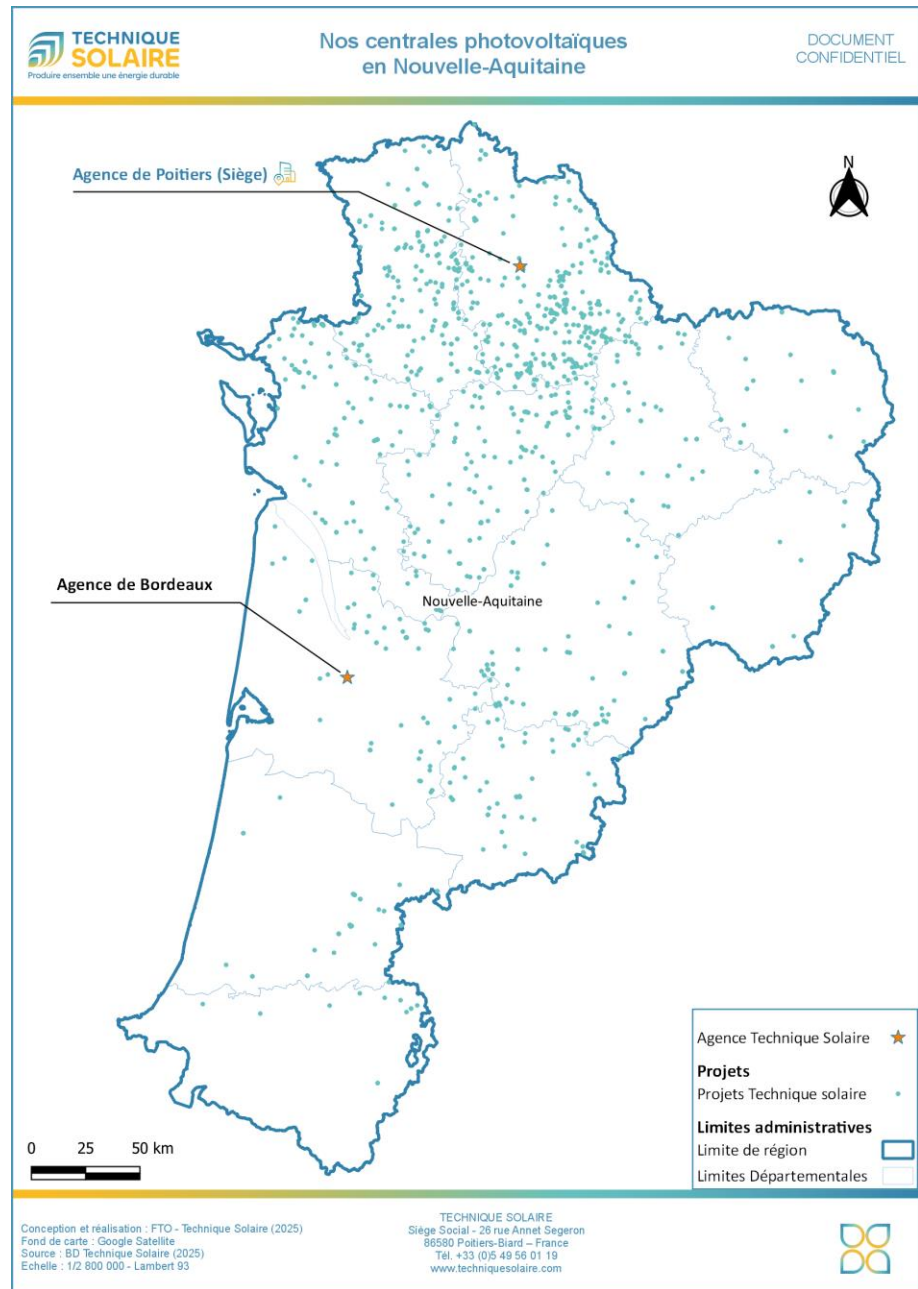
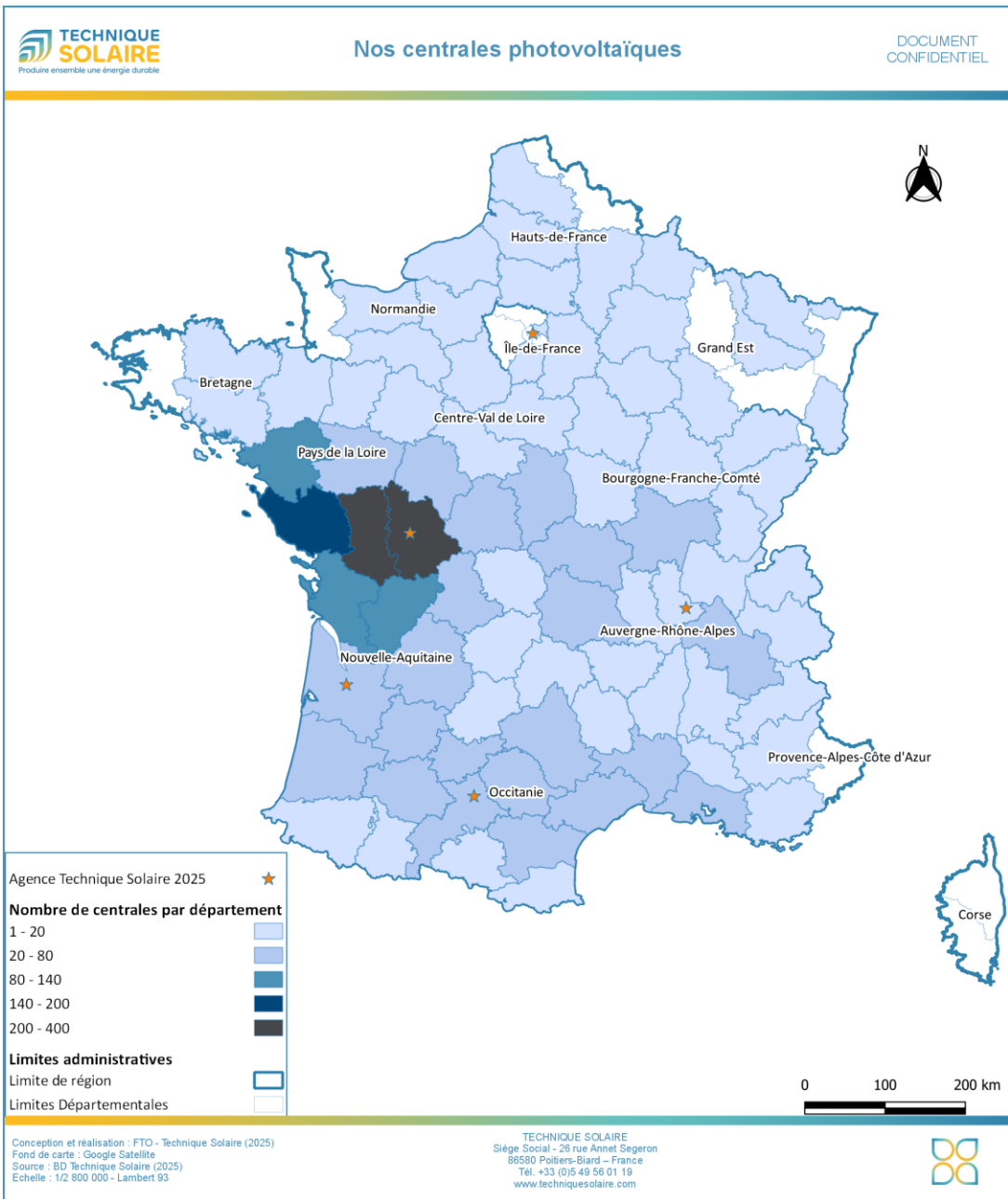
DÉMANTÈLEMENT



Avec une présence sur toute la chaîne de valeur de ses projets, Technique Solaire est un **opérateur intégré** !



# Au cœur des territoires



## SOMMAIRE

1. **Technique Solaire, acteur avéré de la transition énergétique**
2. **Développement d'un projet agrivoltaïque**
3. **Le projet photovoltaïque à Brigueil-le-Chantre**
4. **Retombées environnementales, sociales et économiques**





## Particularités des parcs agrivoltaïques



### ✓ Réflexion sur le projet agricole

- Quelles plus-values du parc pour l'exploitation ?
- Conséquences sur son organisation ?
- L'activité est-elle viable sur le long terme ?



### Importance de construire ensemble un projet agricole



#### ✓ Adaptations du parc à l'activité agricole :

- Augmentation de la distance entre les tables 7 m ;
- Augmentation de la hauteur minimale jusqu'à 1,5 m ;
- Installations de structures « monopieu » ;
- Prise en compte des dimensions du matériel d'exploitation
- Mise en place de points d'eau
- Support à l'investissement pour favoriser la pérennité de l'atelier ovin

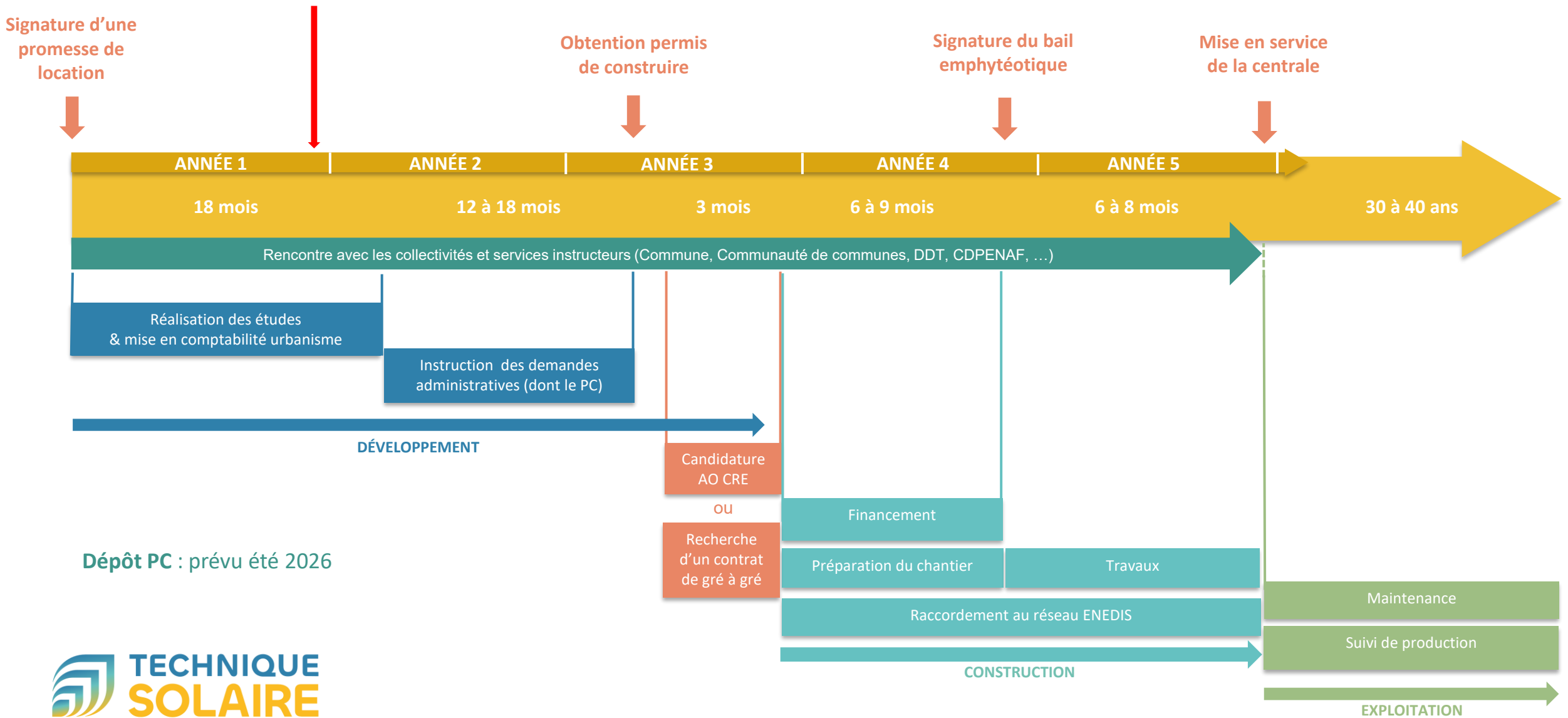




1. Services rendu à la parcelle	Mesures
Amélioration du potentiel et de l'impact agronomique	Effet d'ombrage, diminution de la température sous les panneaux
Adaptation au changement climatique	Diminution évapotranspiration
Protection contre les aléas	Protection contre les fortes pluies, canicule
Amélioration du bien-être animal	Apport d'ombre et augmentation du pâturage sur l'année
<b>2. La production agricole doit rester l'activité principale de la parcelle</b>	Taux de couverture max 40% et protocole agricole garantissant une activité
<b>3. Production agricole significative</b>	Protocole agricole et suivis agronomiques
<b>4. Revenu durable provenant des pratiques agricoles</b>	Zone non agricole < 10 %, étude technico-économique
<b>5. Critère de réversibilité</b>	Pas de fondations, pieux battus



# Planning Prévisionnel

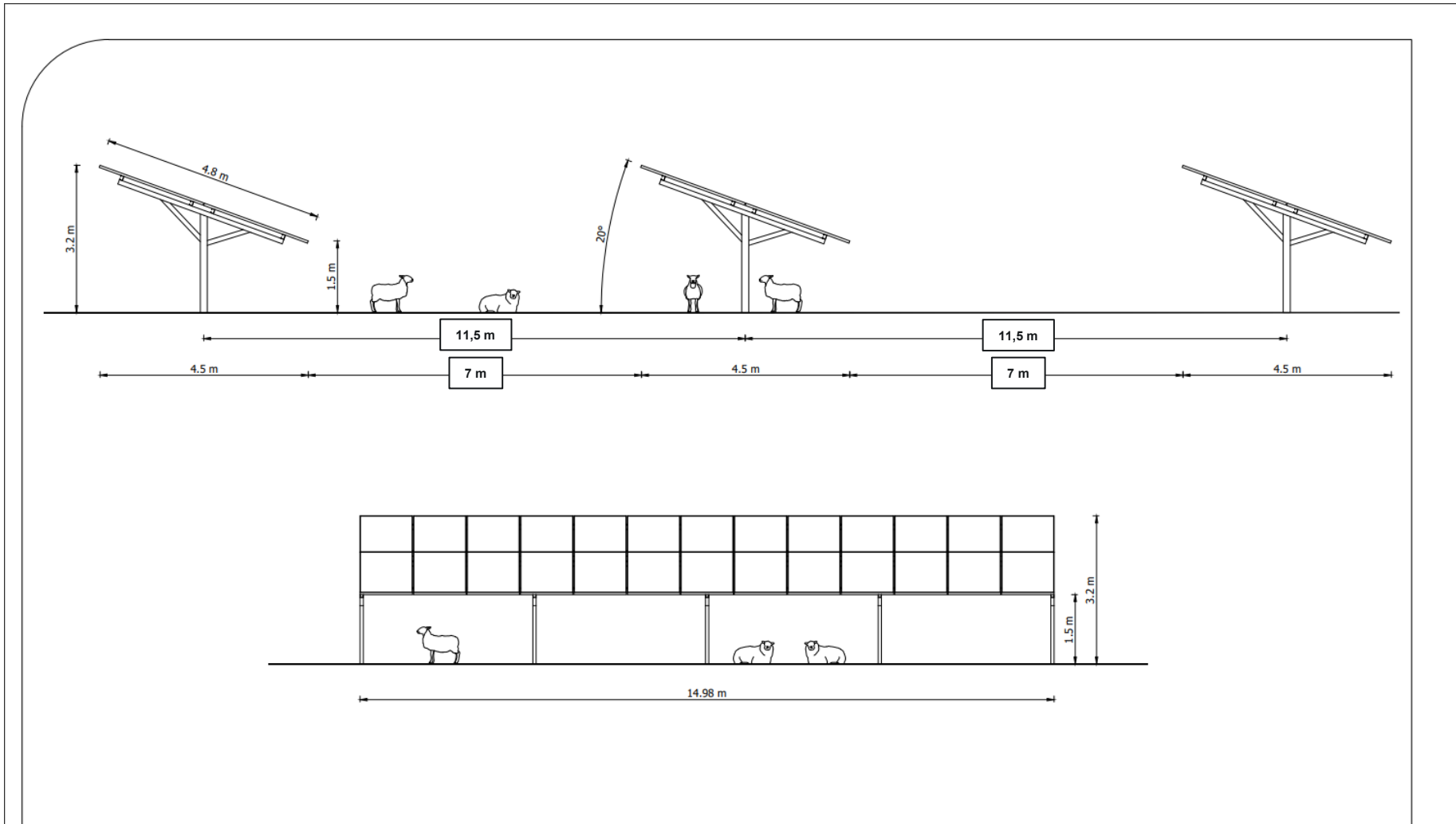





# Design type élevage ovin fixe



Partenariat avec la FNO pour les nouveaux projets agrivoltaïques



 <p><b>TECHNIQUE SOLAIRE</b> Produire ensemble une énergie durable</p> <p>26 rue Annet Segeron 86500 - BARD 05.46.56.01.19 urbanisme@techniquesolaire.com</p>	Description du projet :	Parc agrivoltaïque au sol		Número de plan :	NA	Nom du plan :	Façades (Structure)
	Adresse du projet :	----		Date :	17/07/2024	Architecte :	
		Adapté au cas par cas suivant les besoins agricoles		Echelle :	1/75		
		----		Dessinateur :	RPR		
<small>Ce plan est notre propriété &amp; ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation écrite. Il sera considéré comme tacitement approuvé sans réserve par chaque destinataire s'il n'a pas fait l'objet de remarques écrites dans un délai de 15 jours à dater de sa diffusion.</small>							

## SOMMAIRE

1. **Technique Solaire, acteur avéré de la transition énergétique**
2. **Développement d'un projet photovoltaïque**
3. **Le projet agrivoltaïque à Brigueil-le-Chantre**
4. **Retombées environnementales, sociales et économiques**



# Localisation du projet

## Commune :

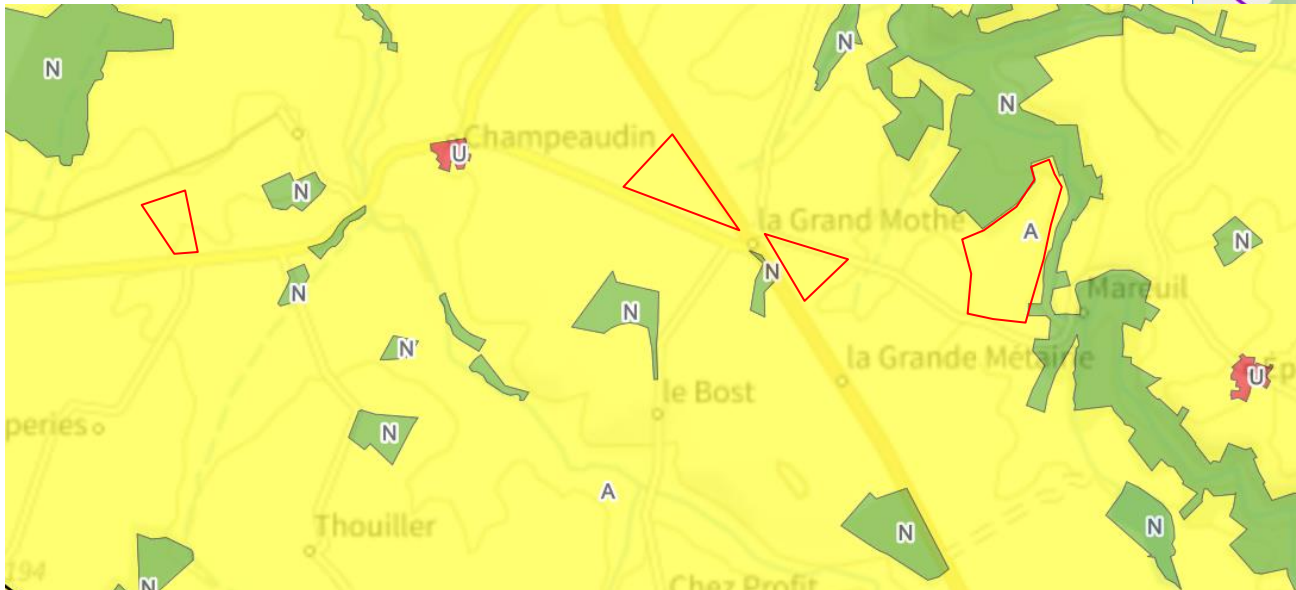
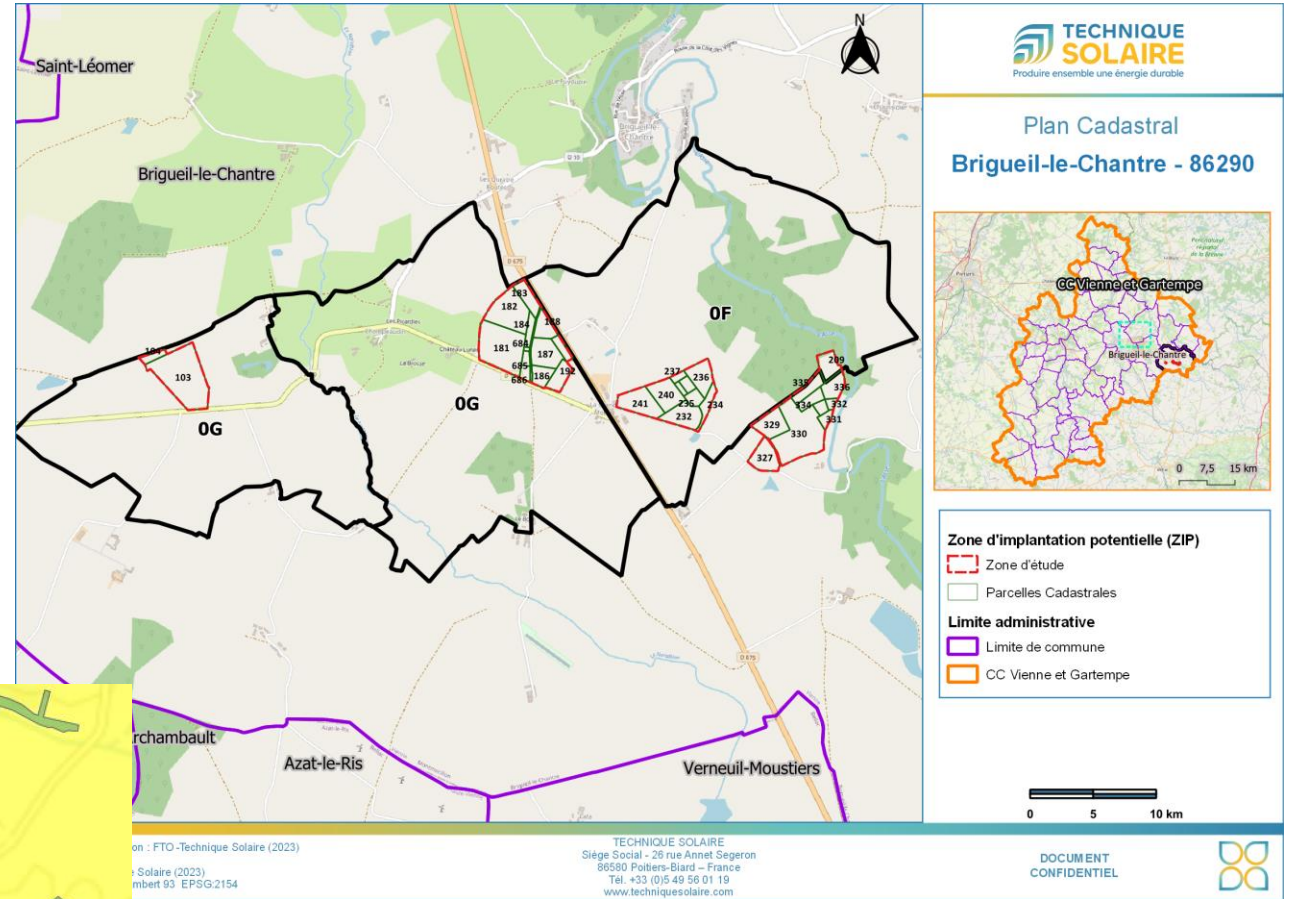
Brigueil-le-Chantre

## Surfaces d'étude :

- ilot 1 : 13,5 Ha
- ilot 2 : 19 Ha
- ilot 3 : 22 Ha
- Ilot 4 : 8 ha

## Pourquoi ces parcelles ?

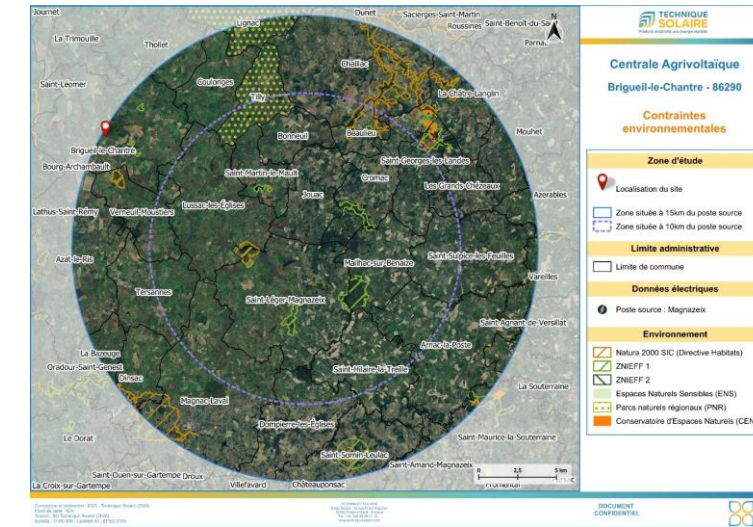
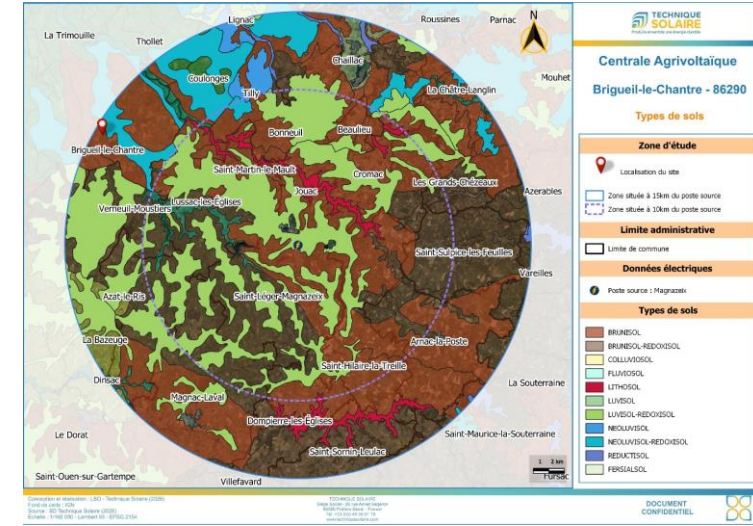
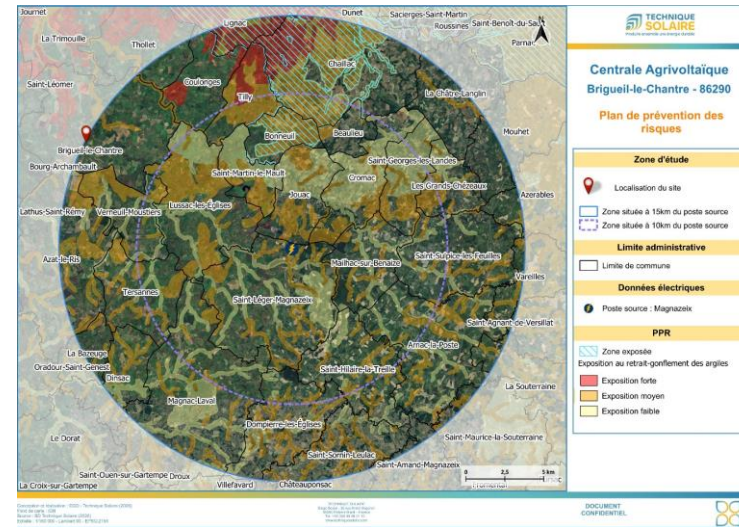
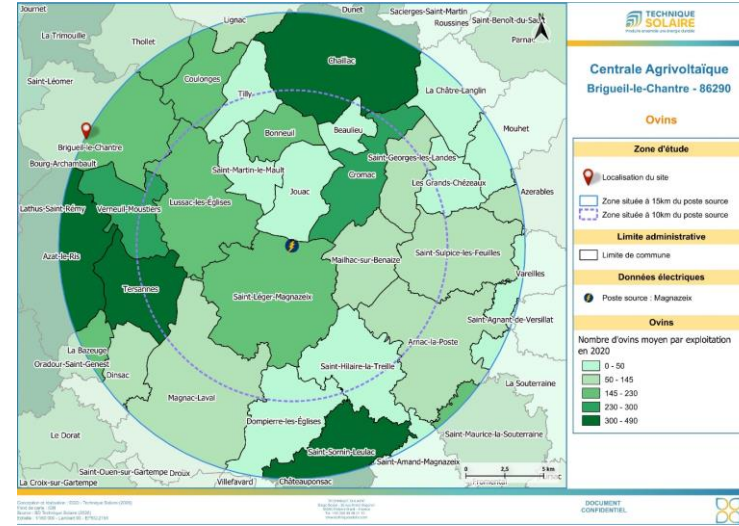
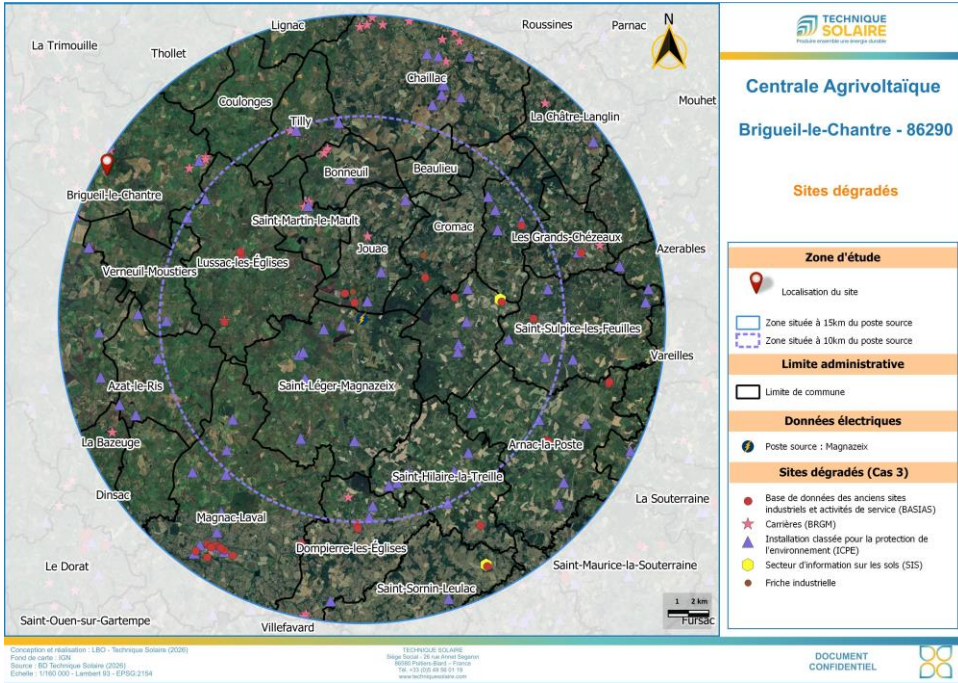
- Proche de l'exploitation
- Grandes cultures → mauvais rendement, baisse des prix
- Augmenter la surface en herbe pour augmenter le cheptel



# Choix du site

## Justification et étude du choix du site :

1. Études des sites dégradés : 1 seul site potentiel
2. Recherche des parcelles les plus adaptées



## Enjeux faune - flore

### Légende

Zone d'étude

### Enjeux liés à la faune

Fort

Modéré

Faible

Très faible

### Arbre à enjeu

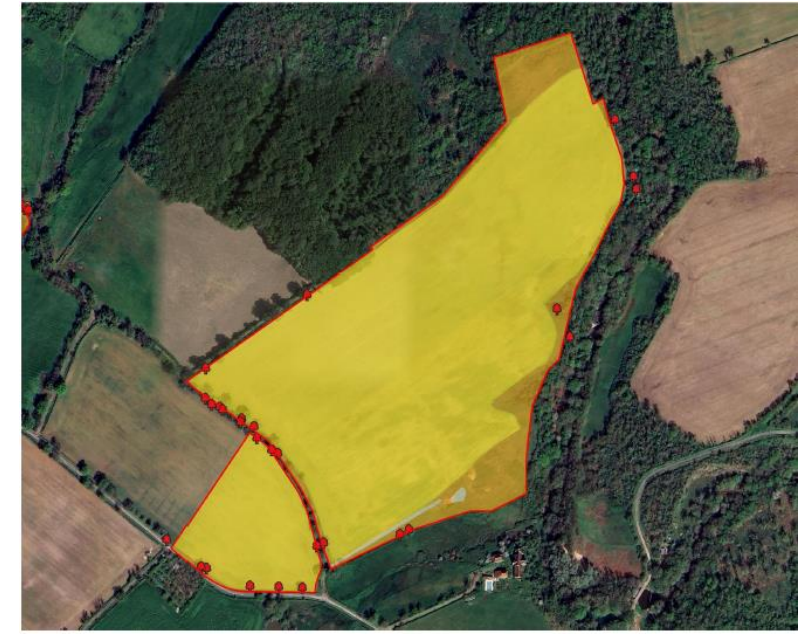
Enjeu fort (Chiroptère)

Enjeu modéré (Grand Capricorne)

### Principaux enjeux forts sur site :

- Fleurs
- Zones humides
- Oiseaux, chauve-souris  
→ zones boisées

Impacts potentiels sur la faune et la flore faibles si évitements réalisés.



## Enjeux du site

OAP et PLUi

### Environnement

- Évitement des zones boisées
- Évitement des zones humides
- Évitement des haies (protégées et non protégées)

### Respect des OAP de la CCVG

- Distance de **100m** minimum des habitations. Distance supérieure pour les zones à fort enjeu.
- Projet non localisé dans l'unité paysagère de la vallée de la Vienne

### Réglementation PLUi

#### Zone Agricole, catégorie « autres » :

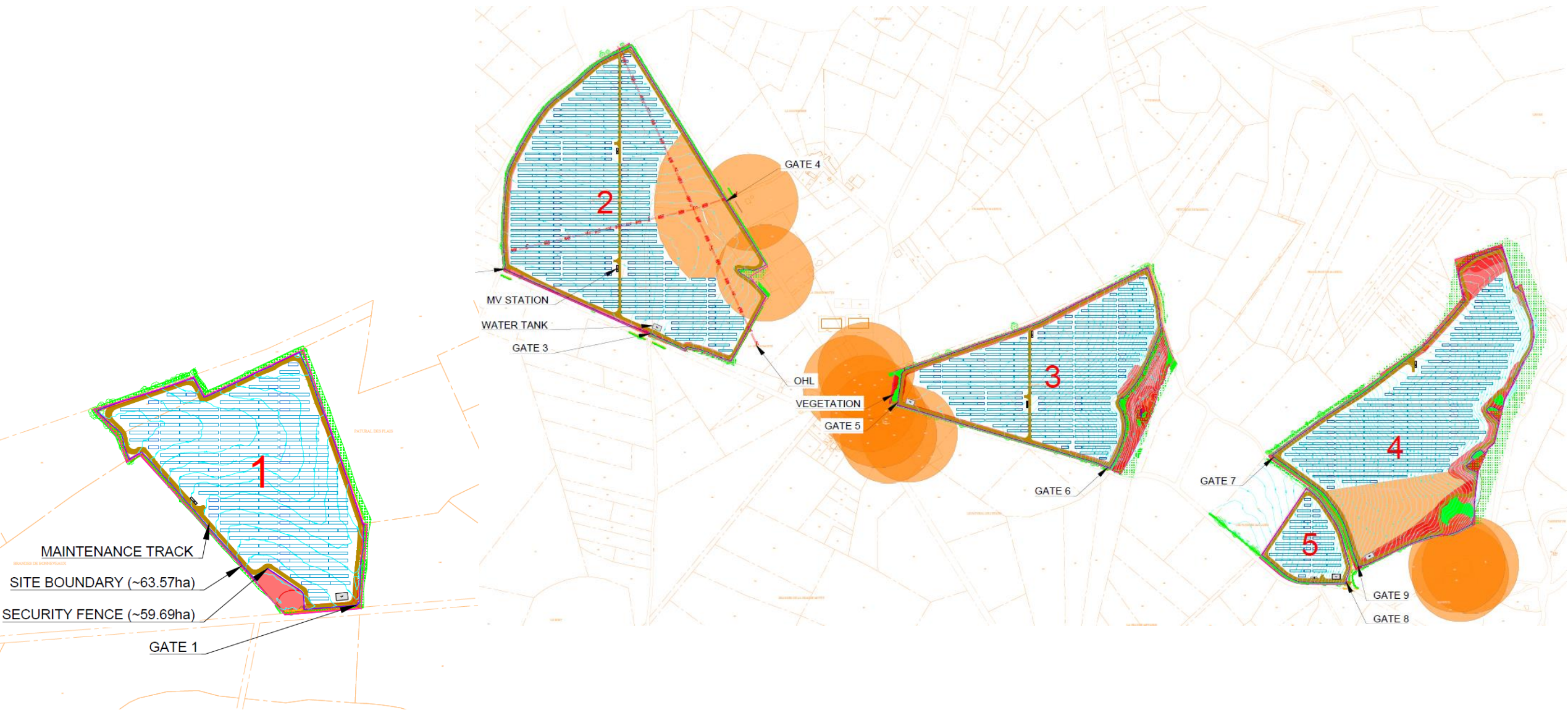
Les constructions et installations relevant de la sous – destination locaux techniques et industriels des administrations publiques et assimilées, sous réserve de ne pas porter atteinte aux activités agricoles ainsi qu'à la sauvegarde des milieux et des paysages



Cartes des enjeux

Enjeux	
✓	Très fort
✓	Fort
✓	Modéré

# 1ère version de l'implantation avant photomontage



### *Recul supplémentaire*

- Depuis les maisons du lieu-dit La Grand Motte
- Depuis le Château

Pour limiter les impacts depuis les routes : insertions de haies + recul des panneaux

Zones évitées



### Données

60 ha clôturée pour 36 MWc pour 13 ha de surface projetée de panneau.

Implantation de batteries supplémentaires

Coût de la centrale : 23 M€

### Respect du décret agriPV

- Taux de couverture < 40 %
- Surface non agricole < 10 %



Permanence en mairie réalisée le 6/01, photomontages réalisés depuis les routes et les maisons

## Enjeux du site

Implantation – VF

### Données

60 ha clôturée pour 36 MWc pour 13 ha de surface projetée de panneau.

Implantation de batteries supplémentaires



Permanence en mairie réalisée le 6/01, photomontages réalisés depuis les routes et les maisons

## Insertion paysagère et photomontage

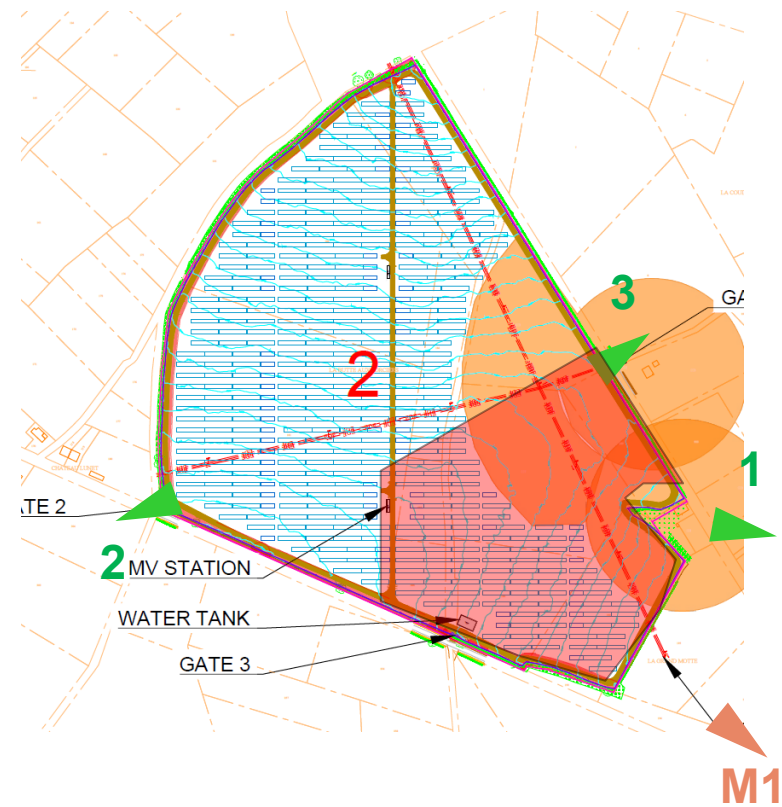


# Photomontage depuis l'implantation V1



Version avant recul de la VF

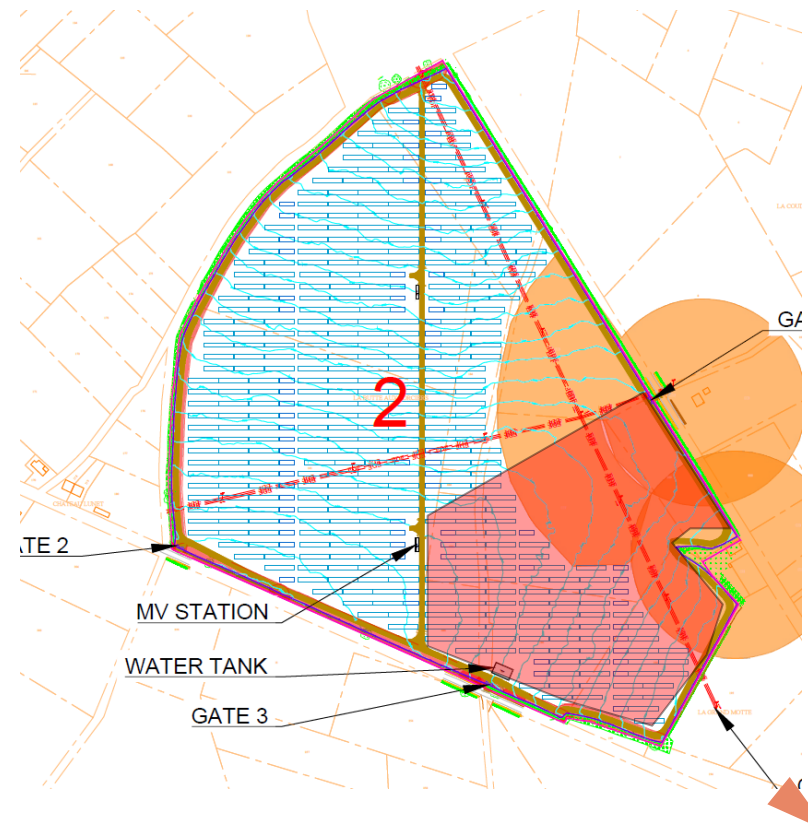
Réduction + ajout/pousse de haie





Version avant recul de la VF

Recul proposé pour retirer les tables  
visibles jusqu'au point de crête



M1



# Photomontage en V1

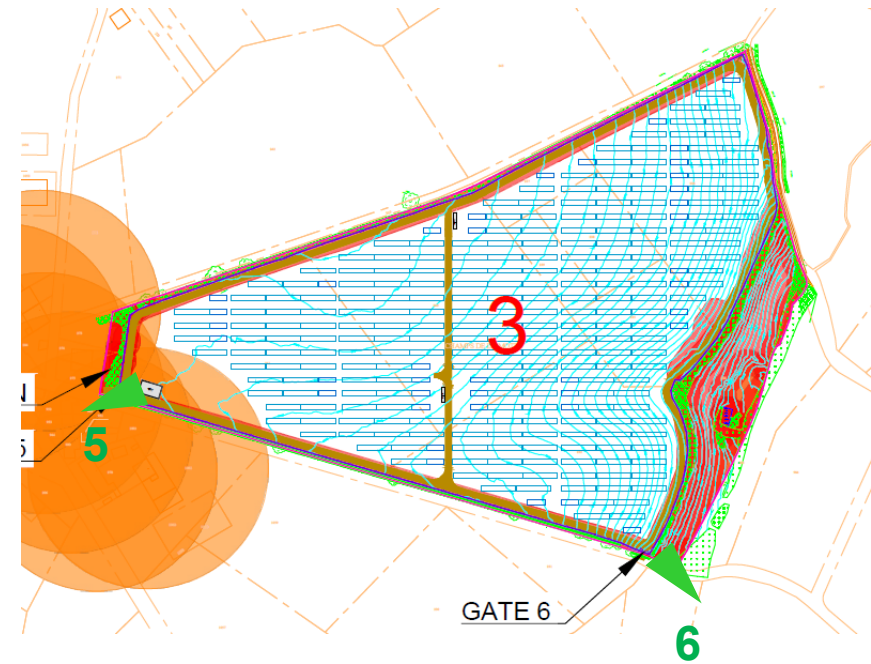
5



Peu de modification pour la VF

Ajout + pousse des haies

6





# Photomontage en V1

7



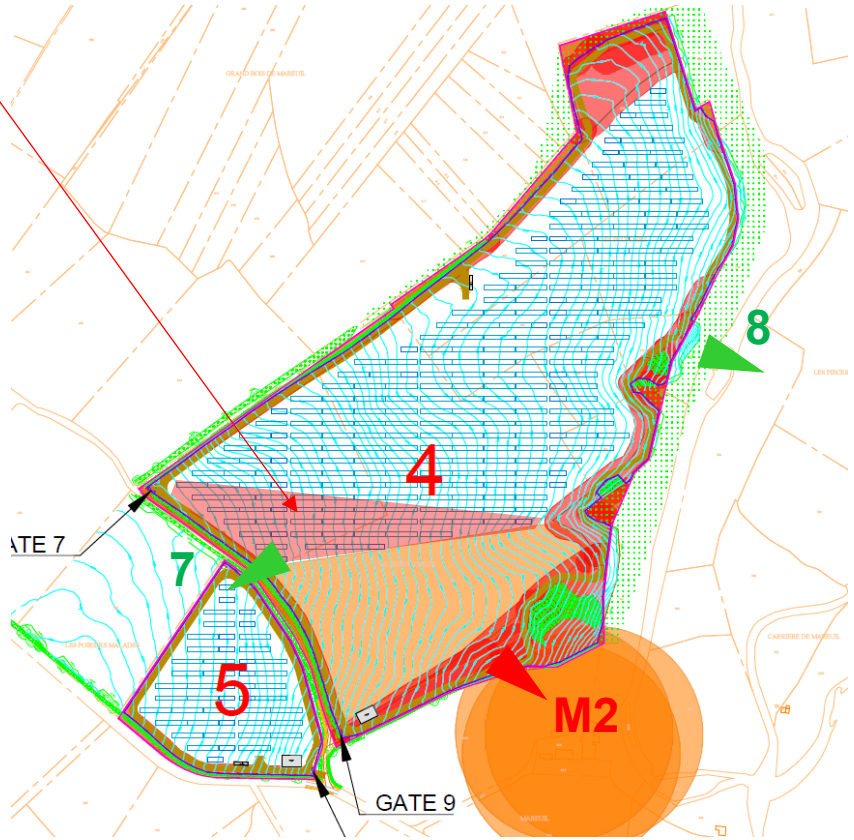
M2



8



Version avant recul de la VF  
**Haie + recul supplémentaire**

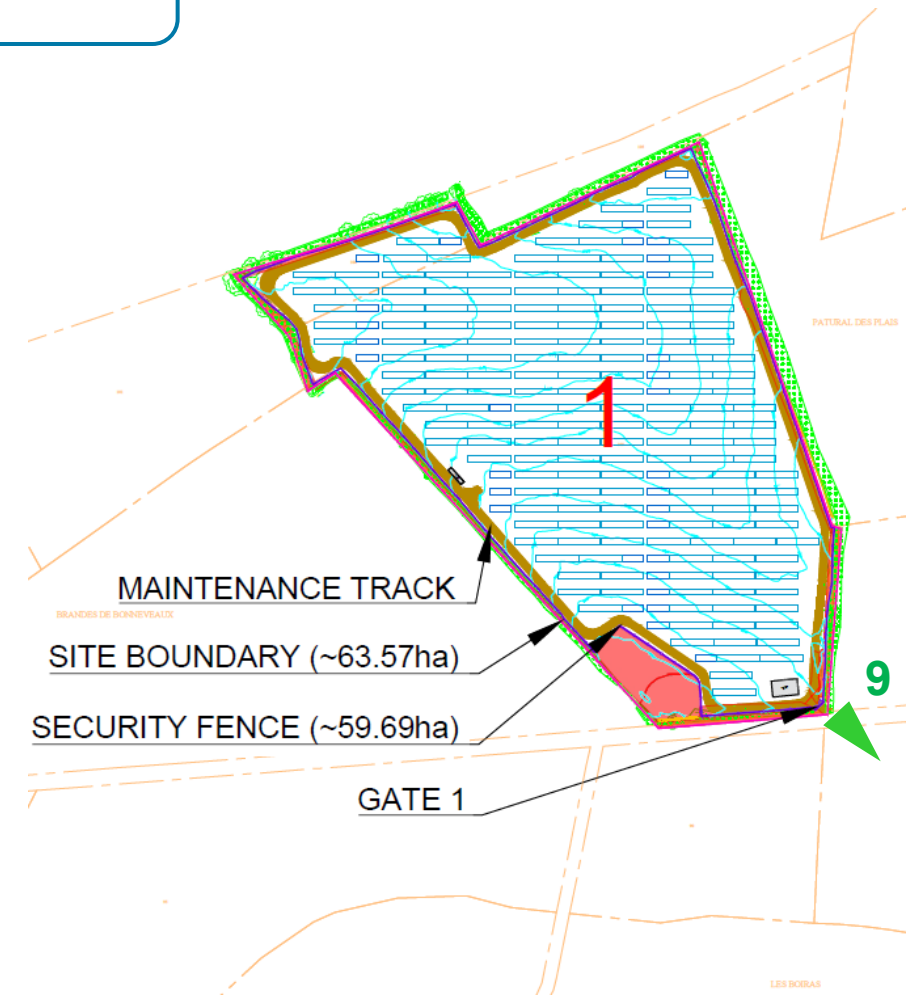




# Photomontage en V1

Peu de modification pour la VF

**Recul du portail**



## Enjeux du site

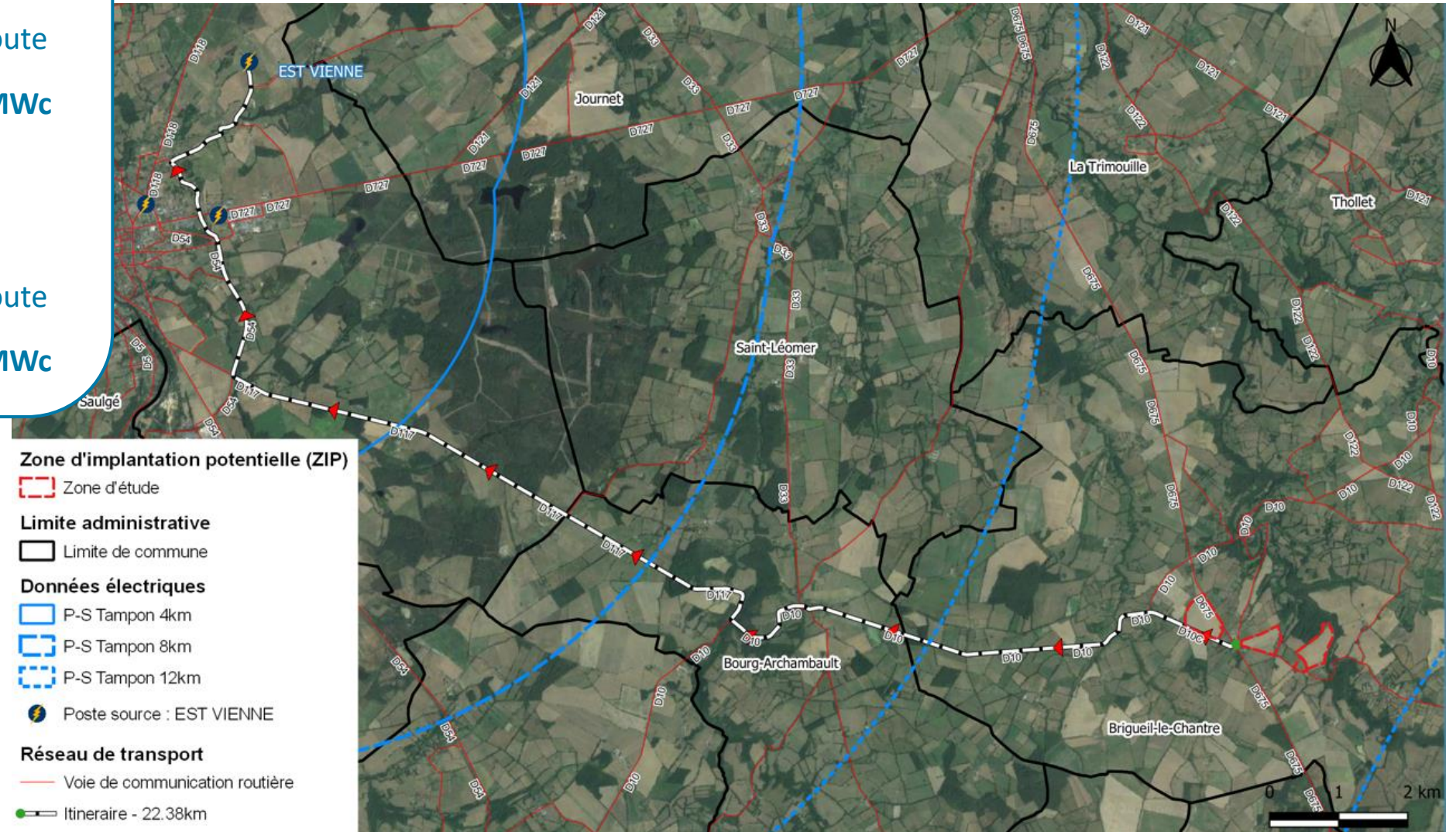
### Raccordement

#### ➤ Poste existant :

- **Magnazeix**
- **16,3 km par la route**
- **Capacité de 17 MWc**

#### ➤ Poste à créer :

- **Est-Vienne**
- **22,4 km par la route**
- **Capacité de 80 MWc**



## SOMMAIRE

1. **Technique Solaire, acteur avéré de la transition énergétique**
2. **Développement d'un projet photovoltaïque**
3. **Le projet photovoltaïque à Brigueil-le-Chantre**
4. **Retombées environnementales, sociales et économiques**



## Retombées fiscales des projets photovoltaïques

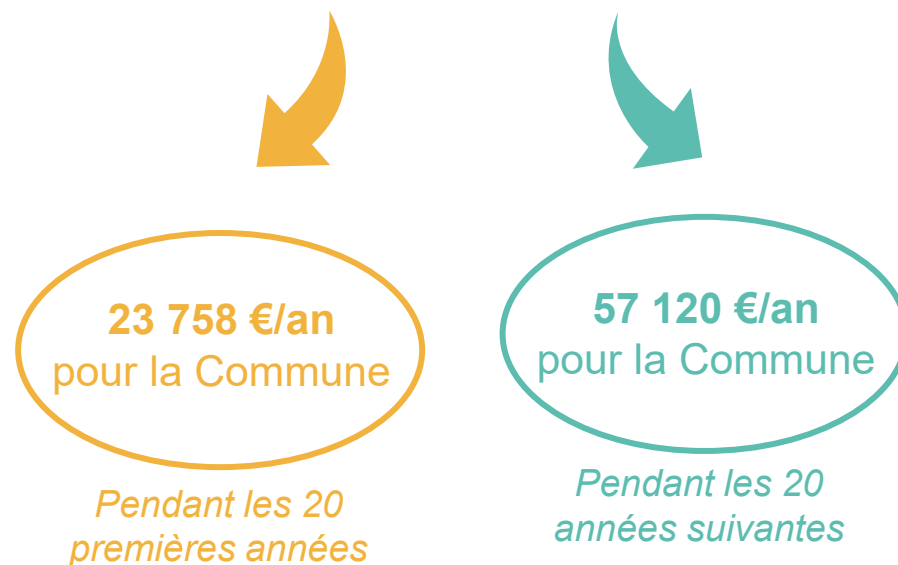
Répartition des recettes fiscales

	Commune	EPCI	Département
IFER	20%	50%	30%

**Retombée majoritaire : IFER**  
Estimation pour une centrale de 35 MWc

$$\text{IFER}_1 = 3\,394\text{€/MWc/an} = \mathbf{118\,790\ \text{€/an}}$$

$$\text{IFER}_2 = 8\,160\text{€/MWc/an} = \mathbf{285\,600\ \text{€/an}}$$



## Collaborons ensemble

[laure.bicens@techniquesolaire.com](mailto:laure.bicens@techniquesolaire.com)

06 60 86 86 28

[www.techniquesolaire.com](http://www.techniquesolaire.com)



## Réalisations

Parc au sol

