



# Projets agrivoltaïques Commune de Champlitte

Leopold HUGEL, Chef de projet Solaire

Permanence publique

27 juin 2024

# Sommaire

## Projet photovoltaïque Champlitte

-  **1. Présentation générale du projet**
-  **2. Les enjeux du projet agrivoltaïque**
-  **3. Design du projet avec mesures ERC**
-  **4. Impacts et mesures**

# 1. Champlite 1

## Présentation générale



# 1. Présentation générale du projet agrivoltaïque

## Localisation du projet

- Proximité avec le Hameau des Louches.
- **Les études ont été réalisées sur l'ensemble de la parcelle mais seule la partie présentant le moins d'enjeux environnementaux a été retenue pour l'implantation.**

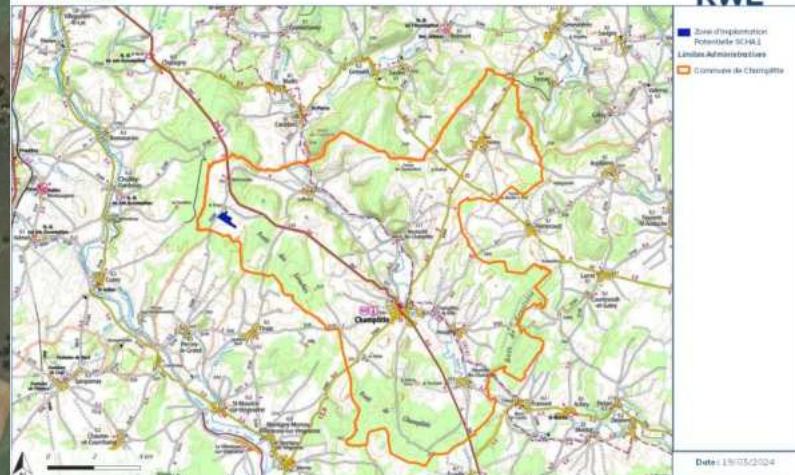
Localisation du projet



RWE

Zone d'Implantation  
Potentielle SCHA1  
Limites Administratives  
Commune de Champlitte

Localisation du projet

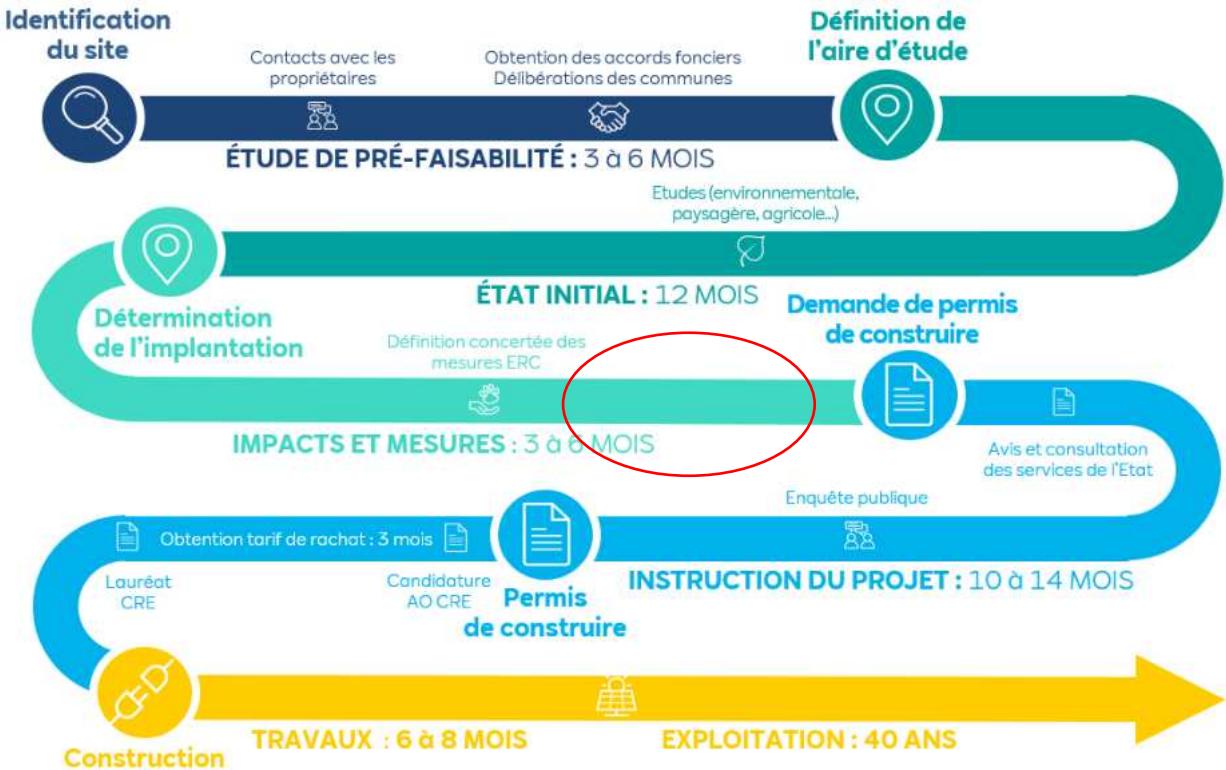


RWE

Date: 15/05/2024

# 1. Présentation générale du projet agrivoltaïque

## Calendrier



# 1. Présentation générale du projet agrivoltaïque

## Données clés

Caractéristiques	Projet Champlitte 1
Parcelle concernée	N°300ZM21
Surface cumulée de la ZIP	19,25 ha
Surface de projet	8,64ha
Puissance prévisionnelle	7,32 MWc
Durée d'exploitation	40 ans
Taux de couverture du sol	42%
Production électrique estimée	8 136 MWh/an
Equivalent en consommation électrique annuelle	3 500 foyers
Urbanisme	Zone A et N dans le PLU actuel

Source : ADEME, Etude « Panel des Usages Electrodomestiques », calculs sur la base d'une consommation électrique annuelle moyenne de 4 792 kWh par foyer français (2,26 pers.)

## 2. Enjeux environnementaux du projet agrivoltaïque



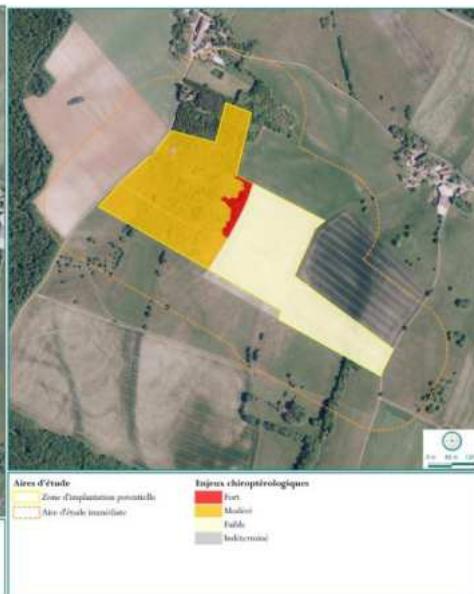
## 2. Enjeux du projet agrivoltaïque

### Synthèse des enjeux environnementaux (1)

- Présence d'enjeux avifaune, chiroptérologique et floristique sur la partie enfrichée.
- La centrale agrivoltaïque sera implantée sur la partie présentant les enjeux les plus faibles.



Enjeux avifaunes



Enjeux chiroptérologiques



Enjeux floristiques

## 2. Enjeux du projet agrivoltaïque

### Synthèse des enjeux environnementaux (2)

- Les enjeux du volet naturaliste sur les autres groupes sont classés de très faible à nul sur la grande majorité de la ZIP.



Enjeux entomologiques



Enjeux reptiles



Enjeux herpétofaunes

## 2. Enjeux du projet agrivoltaïque

### Synthèse des enjeux environnementaux



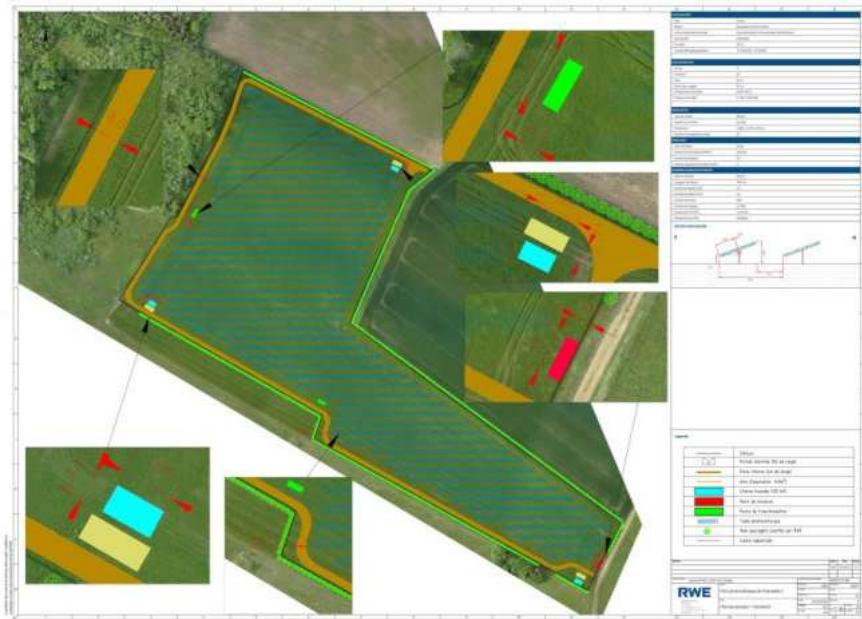
## 3. Design du projet



### 3. Design du projet avec mesures ERC

#### Réduction de l'impact paysager et agricole

- **Projet agrivoltaïque en concertation avec l'exploitant.**
- Réduction des pistes en concertation avec le SDIS.
- Mises en place de plusieurs portails aux angles de la centrale pour faciliter le travail de l'exploitant
- Evitement de la zone nord à fort enjeux environnementaux

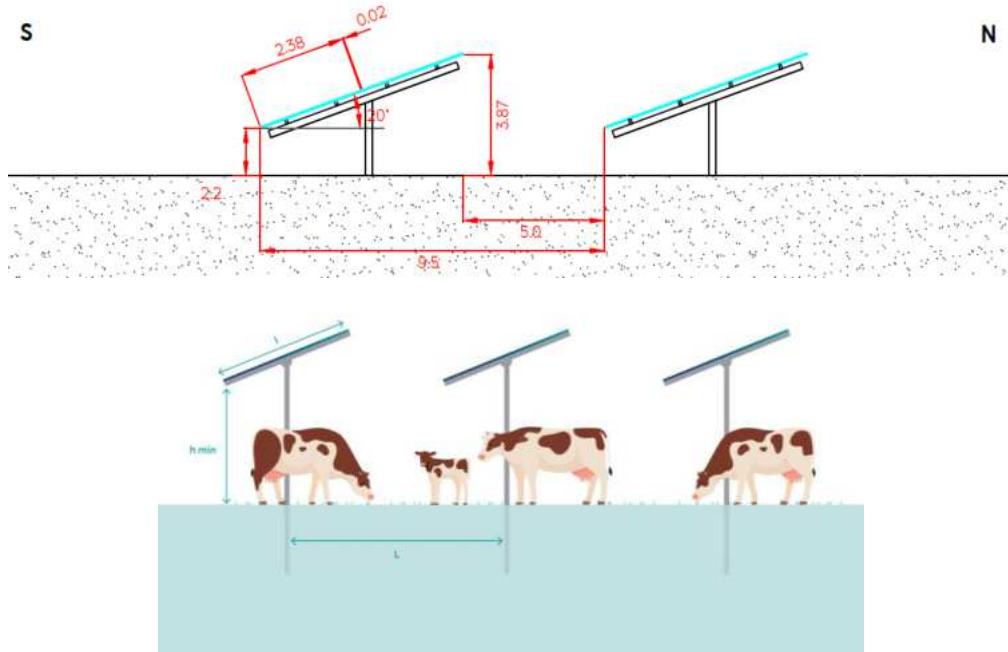


## 3. Design du projet de Champlitte 1

### Hauteur et inter-rang

- Hauteur point bas : 2,20 m
- Taux de couverture : 42%
- Inter-rang : 5 m

## Section transversale:



## 4. Impacts et mesures



## 4. Impacts et mesures

### Mesures d'évitement et de réduction envisagées

- **Evitement de la zone enfrichée à enjeux forts**
- **Réduction de la surface couverte par les panneaux**
- **Adaptation de la hauteur des panneaux** aux besoins de la flore en ensoleillement et du bien-être du cheptel bovin
- **Elargissement de l'espace entre les rangées** de panneaux pour favoriser la végétation en milieu ensoleillé et le bien-être du cheptel bovin
- Précautions avec les engins de chantier (nettoyage avant accès au chantier, bacs de stockage d'hydrocarbures évitant les déversements)
- Adaptation des clôtures pour permettre le passage de la petite faune (mailles larges)
- **Pas d'utilisation de produits phytosanitaires** dans l'entretien du parc permettant une préservation de la nappe
- Installation de barrières anti-amphibiens et/ou couverture des tranchées la nuit pendant la phase chantier pour réduire le risque de mortalité
- Mise en place de micro-habitats au sein du parc (hibernaculums par exemple) pour l'herpétofaune et l'entomofaune
- Gestion différenciée sur le parc (laisser s'exprimer la végétation à certains endroits)

## 4. Retombées économiques locales

Répartition des taxes

	Quand ?	Commune	Intercomm.	Département	Etat
<b>Taxe foncière</b>		470	0	350	0
<b>IFER Production</b>	20 premières années	4 230	10 580	6 350	0
	20 dernières années	10 170	25 430	15 260	0
Total annuel récurrent	20 premières années	4 700	10 580	6 700	
	20 dernières années	10 640	25 430	15 610	
<b>Taxe aménagement</b>	La 1ère année seulement	5 000	0	2 300	0
<b>Redevance d'archéologie</b>		0	0	0	48

# 1. Champlite 2

## Présentation générale

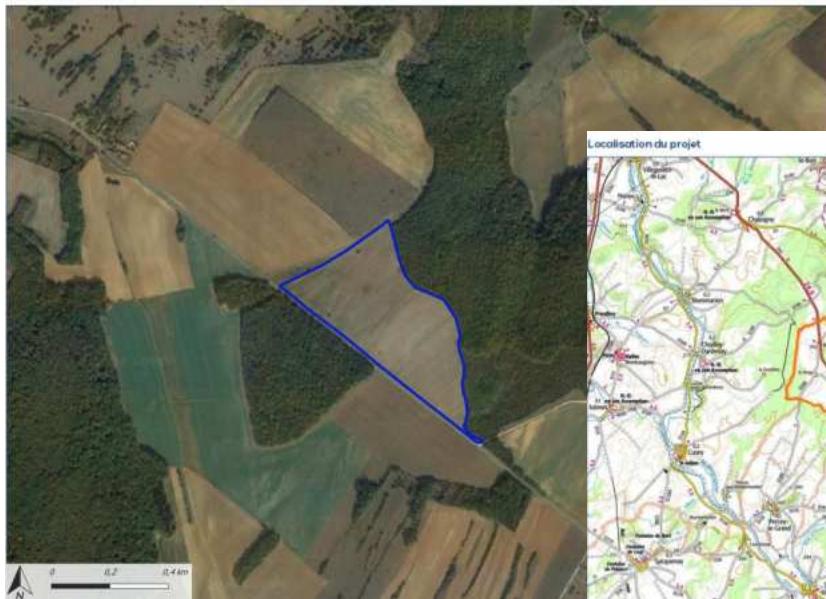


# 1. Présentation générale du projet agrivoltaïque

## Localisation du site étudié

- Parcelles en zone d'accélération des ENR.
- Proximité avec le Hameaux du Piémont.

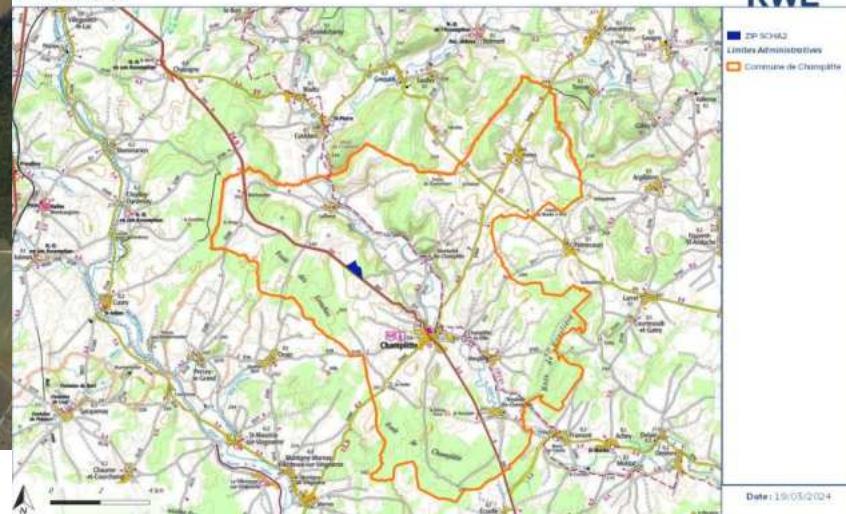
Localisation du projet



RWE

ZIP SCHAZ  
Limites Administratives  
Commune de Champlite

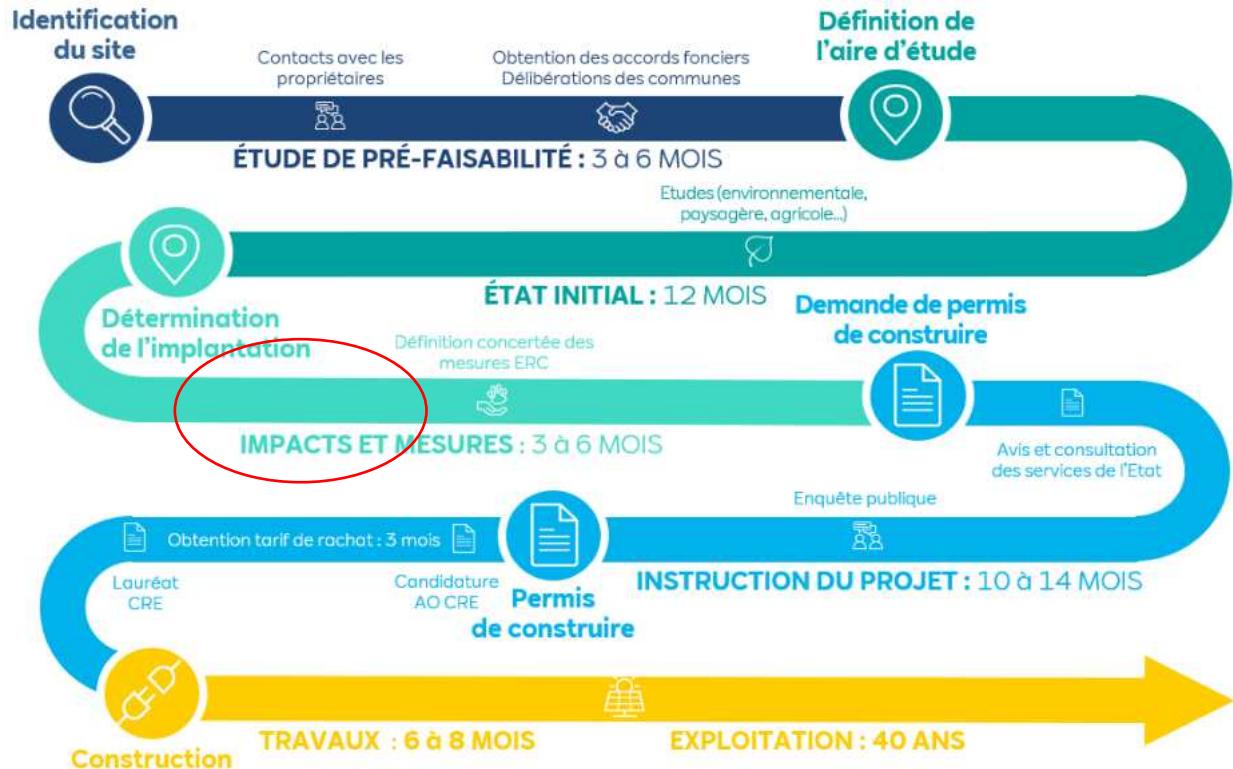
Localisation du projet



RWE

# 1. Présentation générale du projet agrivoltaïque

## Calendrier



# 1. Présentation générale du projet agrivoltaïque

## Données clés

Caractéristiques	Projet Champlitte 2
Parcelles concernées	N°354YV12 ; 354YV2 ; 354YV14
Surface cumulée de la ZIP	20,3 ha
Surface de projet	20,3 ha avant design final
Puissance prévisionnelle	13,7 MWc
Durée d'exploitation	40 ans
Taux de couverture du sol	40%
Production électrique estimée	16 272 MWh/an
Equivalent en consommation électrique annuelle	7 300 foyers
Urbanisme	Zone A et N PLU actuel

Source : ADEME, Etude « Panel des Usages Electrodomestiques », calculs sur la base d'une consommation électrique annuelle moyenne de 4 792 kWh par foyer français (2,26 pers.)

## 2. Enjeux environnementaux du projet agrivoltaïque



## 2. Enjeux du projet agrivoltaïque

### Synthèse des enjeux environnementaux (1)

- La continuité de l'activité agricole peut faire varier l'état initial des enjeux de la parcelle.



Enjeux avifaunes



Enjeux chiroptérologiques



Enjeux floristiques

## 2. Enjeux du projet

### Synthèse des enjeux environnementaux (2)

- Les enjeux du volet naturaliste sur les autres groupes sont classés de très faible à faible sur la grande majorité de la ZIP.



Enjeux entomologiques



Enjeux reptiles



Enjeux amphibiens

## 2. Enjeux du projet

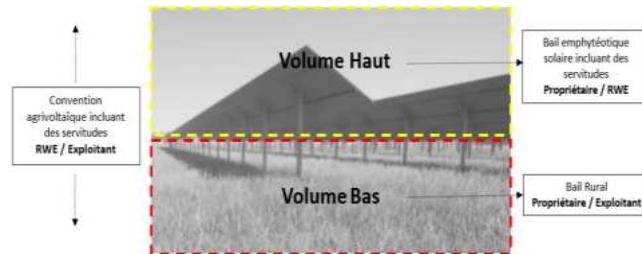
### Synthèse des enjeux environnementaux



## 2. Enjeux du projet

### Enjeux agricoles

- Exploitant : Gaec du Vivier composé de deux jeunes agriculteurs.
- Propriétaire : commune de Champlitte et un des exploitants.
- Mise en place d'un bail volumétrique et convention d'exploitation spécifique aux enjeux agricoles.



#### Production agricole :

- Production en luzerne depuis 4 ans pour enrichir le sol. Rotation cette année pour une culture de blé en conventionnel.
- Rendement très faible sur les parcelles dû à la nature du sol (asséchant, peu d'épaisseur de terre et très caillouteux).
- **Activité agricole contrainte par la zone de captage. Réduction de l'utilisation des intrants.**
- **Le projet remettrait en prairie permanente les parcelles pour permettre à l'exploitant d'augmenter sa surface de pâture bovin tout en préservant la nappe via l'arrêt d'usage de produits phytosanitaires.**

## 2. Enjeux du projet

### Enjeux agricoles

#### Prélèvements agronomiques :

- RFU (Réserve Facilement Utilisable) moyenne entre 20 et 30

Points	Potentiel agronomique Global	Potentiel agronomique après amélioration des sols	Principales contraintes identifiées
3	● <b>Très faible</b> (5,8/20)	● <b>Très faible</b> (6,2/20)	Sol très superficiel, pierrosité très élevée et pH alcalin
4	● <b>Très faible</b> (5,7/20)	● <b>Très faible</b> (6,1/20)	Sol très superficiel, pierrosité très élevée et pH alcalin
5	● <b>Très faible</b> (5,9/20)	● <b>Très faible</b> (6,1/20)	Sol très superficiel, pierrosité très élevée et pH alcalin
6	● <b>Très faible</b> (5,9/20)	● <b>Très faible</b> (6,2/20)	Sol très superficiel, pierrosité très élevée et pH alcalin

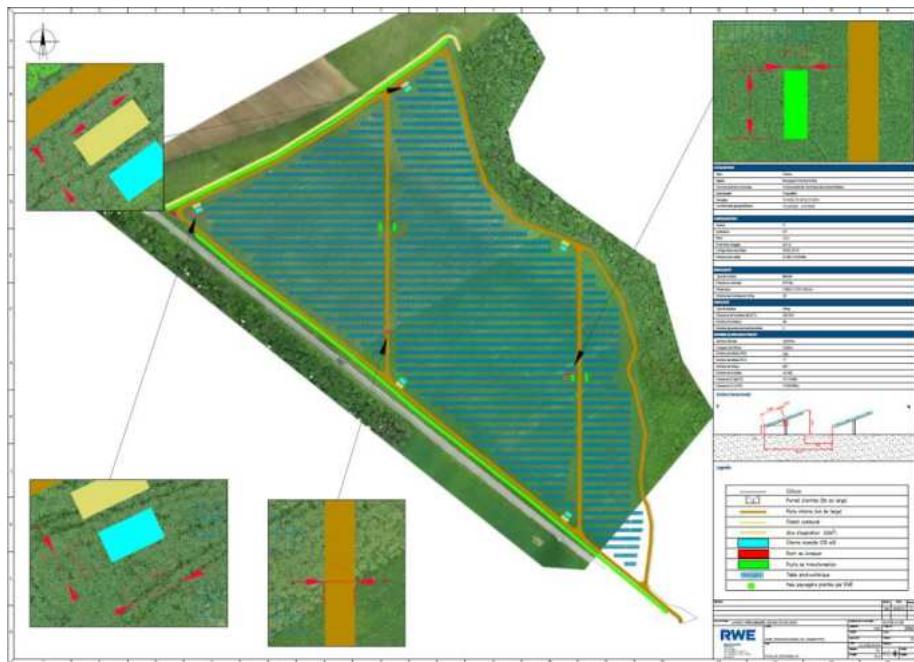
## 3. Design du projet



### 3. Design du projet avec mesures ERC

#### Réduction de l'impact paysager et agricole

- **Projet agrivoltaïque en concertation avec l'exploitant.**
- Mise en place d'un parc de contention
- Mise en place d'un point d'eau et de haies paysagères
- Remise en herbe de la parcelle

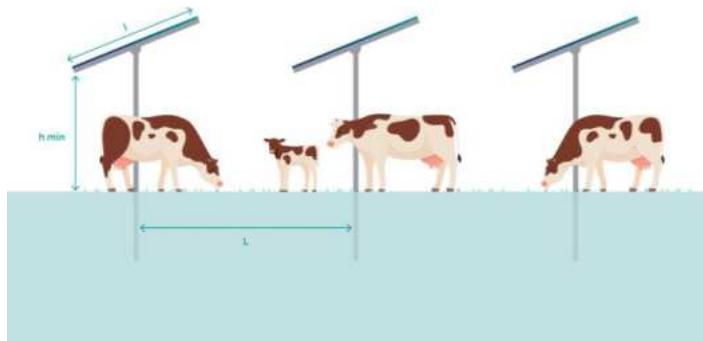
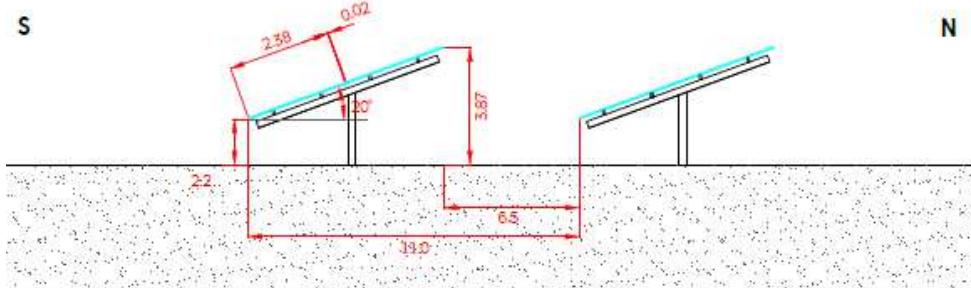


### 3. Design du projet de Champlitté 2

#### Hauteur et inter-rang

- Hauteur point bas : 2,2 m
- Taux de couverture : 40%
- Inter-rang : 6,5 m

Section transversale:



## 4. Impacts et mesures



## 4. Impacts et mesures

### Mesures d'évitement et de réduction envisagées

- **Evitement de la zone enfrichée à enjeux forts**
- **Réduction de la surface couverte par les panneaux**
- **Adaptation de la hauteur des panneaux** aux besoins de la flore en ensoleillement et du bien-être du cheptel bovin
- **Elargissement de l'espace entre les rangées** de panneaux pour favoriser la végétation en milieu ensoleillé et le bien-être du cheptel bovin
- Précautions avec les engins de chantier (nettoyage avant accès au chantier, bacs de stockage d'hydrocarbures évitant les déversements)
- Adaptation des clôtures pour permettre le passage de la petite faune (mailles larges)
- **Pas d'utilisation de produits phytosanitaires** dans l'entretien du parc permettant une préservation de la nappe
- Installation de barrières anti-amphibiens et/ou couverture des tranchées la nuit pendant la phase chantier pour réduire le risque de mortalité
- Mise en place de micro-habitats au sein du parc (hibernaculums par exemple) pour l'herpétofaune et l'entomofaune
- Gestion différenciée sur le parc (laisser s'exprimer la végétation à certains endroits)

## 4. Retombées économiques locales

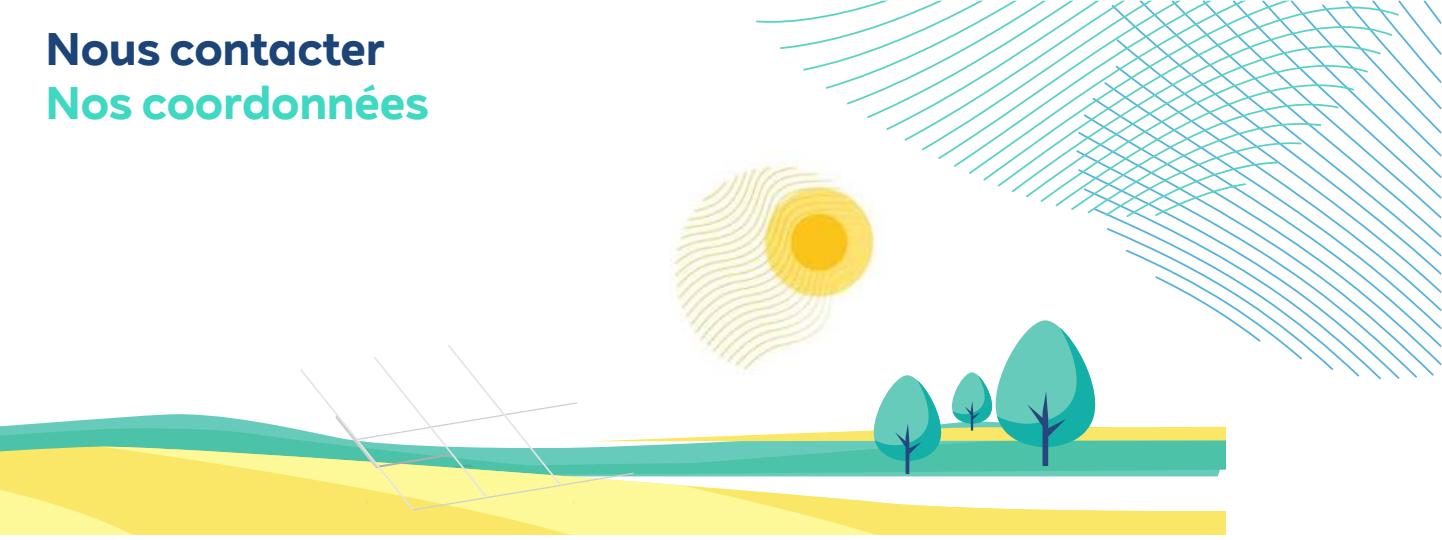
Répartition des taxes

	Quand ?	Commune	Intercomm.	Département	Etat
<b>Taxe foncière</b>	20 premières années	580	0	430	0
		7 940	19 860	11 920	0
<b>IFER Production</b>	20 dernières années	19 090	47 720	28 630	0
		8 520	19 860	12 350	
Total annuel récurrent	20 premières années	19 670	47 720	29 060	
<b>Taxe aménagement</b>	La 1ère année seulement	9 300	0	4 300	0
		0	0	0	59
<b>Redevance d'archéologie</b>					

- Mesure de financement participatif (en fonction de la robustesse du modèle financier)
- Mesure fonds de dotation collectif (en fonction de la robustesse du modèle financier)
- Participation au capital de la SPV

**Nous contacter**

**Nos coordonnées**



**Chef de Projet Solaire**

---

**Leopold HUGEL**

Portable : 06 02 00 84 81

E-mail : [leopold.hugel@rwe.com](mailto:leopold.hugel@rwe.com)

**Merci pour votre attention.**

