





Figure 78 : Localisation des unités paysagères – Source : DREAL

Carte IGN - Les aires d'études de l'étude d'impact sur l'environnement



Image satellite – Zone d'implantation du projet Darcey Agrisolar

<b>PC4</b>	OPERATION:	<b>DARCEY</b>	EMETTEUR:	<b>DARCEY AGRISOLAR</b>	INDICE:	<b>GENERAL</b>	DATE:	<b>0</b>	<b>25.07.2023</b>	ECHELLE:
						<b>NOT</b>				

## II. CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

### a. Aménagements prévus pour le terrain

La topographie est relativement plane sur la zone d'implantation du projet choisie et nécessite un nivellement léger de surface essentiellement liés aux aménagements et créations de voies de circulation périphériques perméables à l'intérieur de l'enceinte clôturée de la centrale, et la réalisation de fouille de fondations limitées et localisées pour les postes électriques.

Des zones sont préservées tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de l'emprise clôturée. Ces zones font l'objet de mesures d'évitements détaillées dans l'étude d'impact sur l'environnement.

### b. Implantation, composition et volume

Le parc solaire s'établit sur la surface suivante :

Projet	Surface clôturée (Ha)	Nombre de modules estimé	Surface total de modules PV (Ha)	% Couverture photovoltaïque
Darcey Agrisolar	45	38 691	10,4	23,1%

### Équipements liés à la centrale solaire

Le projet consiste en la construction d'une centrale photovoltaïque au sol composée de modules inclinés à 18° montés sur des tables, distantes de 10 mètres afin de faciliter le passage des engins agricoles entre les tables.

La hauteur du point bas des tables est de 1,70 mètres, afin de permettre le passage des porçins et des outils agricoles sous les structures. Ces structures seront ancrées au sol à l'aide de pieux battus, vis de fondations ou bêches amovibles. Ce choix en matière de fixations des équipements permet de minimiser l'impact des fondations et la réversibilité du projet en fin de vie.

Pour assurer la conversion, le transport et la livraison sur le réseau électrique de l'énergie produite par les panneaux photovoltaïques, des zones de transformation, des locaux de maintenance et des points de livraison seront implantés sur le site selon le tableau suivant.

Projet	Poste de livraison	Poste de transformation	Local maintenance	Conteneur batterie
Darcey Agrisolar	1	3	1	3



c. Adaptations du projet à l'activité agricole

Le projet présenté est un projet agrivoltaïque d'installation photovoltaïque permettant l'exploitation simultanée d'une production agricole ainsi que d'une production d'énergie photovoltaïque sur la même parcelle. Le projet s'articule pour et autour du projet agricole. Les installations photovoltaïques sont dès lors adaptées pour permettre la mise en place d'une activité agricole sur les sites sans impacter les pratiques des agriculteurs porçins :

- **Point bas des tables relevé** : Le point bas des tables photovoltaïques est relevé à 1.7 mètres permettant le passage sans risque des porçins et des outils agricoles sous les structures. A titre de comparaison, le point bas d'une installation photovoltaïque « classique » se situe entre 50 et 60 centimètres.
- **Orientation des panneaux en paysage et espacement** : Les panneaux, sont orientés en format paysage. Cette orientation permet un meilleur écoulement des eaux pluviales sous les panneaux, ces derniers étant séparés d'environ 2 centimètres les uns des autres sur une même table. L'orientation paysage permet de multiplier les interstices d'écoulement d'eau, par rapport à une orientation portrait des panneaux.
- **Espacement entre tables** : La largeur absolue des tables (interstices incluses) est de 3,96 mètres. Un espace de 6,3 m est laissé libre entre chaque rangée de tables. Cet espace est suffisant pour permettre aux engins agricoles de circuler librement entre les rangées pour l'entretien et le travail du sol.
- **Circulation** : Création de couloirs de circulation (20 mètres de large) au cœur de la centrale pour assurer la manutention autour des abris à cochons et leur déplacement. Ces couloirs permettent notamment aux engins agricoles de manœuvrer sans encombre en tout point du site.
- **Structures** : Les tables photovoltaïques sont maintenues par des monopieux centraux enfoncés dans le sol, au contraire des installations photovoltaïques traditionnellement supportées par deux pieux disposés à proximité de chaque extrémité des tables en largeur. Ceci permet un meilleur accès sous les panneaux par les exploitants via l'utilisation d'engins déportés, pour travailler et entretenir le sol (gestion des refus, réensemencement, etc.)
- **Clôture anti-prédation** : Une troupe porçine sera conduite intégralement en plein air. Ceci sera permis par l'installation d'une clôture anti-prédation dont les caractéristiques techniques sont les suivantes :
  - o **Hauteur** : 2 mètres de hauteur par rapport au niveau du sol, avec courbure anti-franchissement
  - o **Maille** : 15 cm de large sur 5 cm de haut pour les mailles les plus basses (sur les premiers 60 centimètres), puis plus grande.
  - o **Passage à petite faune** : Ouvertures de 20x20cm entretenues régulièrement conçues pour ne pas blesser les animaux seront réparties régulièrement le long de la clôture
  - o **Piquets** : Piquets en acier galvanisé
- **Electricité** : Apport d'électricité sur site.
- **Réseau d'eau** : Mise en place d'un réseau enterré d'eau pour éviter le gel en hiver.
- **Suivi agricole et zone de test** : Un suivi de la production agricole en phase d'exploitation sera mis en place, permettant d'apprécier la pérennité et la compatibilité de l'activité agricole avec l'activité de production photovoltaïque.
- **Surveillance vidéo** : Système orienté vers le parcours porcin, permettant une surveillance à distance et une intervention rapide si nécessaire

PC4	OPERATION:	DARCEY	EMETTEUR:	DARCEY	PHASE:	C+D	TYPE:	PC	ZONE:	NOT	GENERAL	INDICE:	0	DATE:	25.07.2023	EHELLE:	NOTICE DESCRIPTIVE

