



# Types de structures panneaux photovoltaïques

Les panneaux photovoltaïques sont installés sur des structures métalliques légères appelées tables. Ces tables seront assemblées sur plusieurs rangées, inclinées et orientées vers le sud.

Pour éviter les projections d'ombres, une distance suffisante est prévue entre les rangées de panneaux. Cette distance dépend de la topographie du site et de l'inclinaison des panneaux. L'implantation des panneaux est ajustée à la co-activité bovine.

Les solutions pieux battus ou vissés sont les plus couramment utilisées. Une étude géotechnique sera menée pour définir la meilleure solution d'ancrage. Ces deux systèmes de montage permettent de préserver la biodiversité et d'éventuelles zones humides en évitant d'imperméabiliser les sols.



## Le saviez-vous ?

La plupart du temps, les panneaux photovoltaïques sont fixés au sol à l'aide de pieux battus ou vissés.

### Pieux battus

Ce sont des pieux façonnés à l'avance.

L'enfoncement dans le sol se fait par battage, c'est-à-dire par la chute d'une masse métallique sur la tête du pieu.

### Pieux vissés

Ce sont des pieux installés par vissage direct dans le sol.

La pointe du pieu est en forme d'hélice. Ce qui permet de faire remonter la terre en dehors du trou.

