



- ▶ **LEADER EUROPÉEN DES CENTRALES AGRIVOLTAÏQUES ET PHOTOVOLTAÏQUES**
- ▶ **PARTENAIRE DU MONDE AGRICOLE ET DES TERRITOIRES.**

VOTRE TERRAIN PEUT VOUS APPORTER DES REVENUS SUPPLÉMENTAIRES



AGRICULTEURS ET ÉLEVEURS VALORISEZ **FINANCIÈREMENT** **VOTRE EXPLOITATION !**

Nous louons vos terrains par an et par hectare pendant toute la durée de **l'exploitation de la centrale agrivoltaïque**. La contrepartie est d'installer des panneaux photovoltaïques au sol tout en conservant l'intérêt agricole. Il s'agit **d'un projet agrivoltaïque**.
Une solution en coactivité : solaire et élevage.

CONTACTEZ-NOUS

pour votre étude
steeve.muller@cerogeneration.com

06 19 27 51 68

LES AVANTAGES DE L'AGRIVOLTAÏSME

Une synergie entre production agricole et production d'énergie, au bénéfice du monde agricole.

BIEN-ÊTRE ANIMAL

Les panneaux permettent :

- Des **températures** plus clémentes en été et en hiver.
- Une **baisse de la vitesse du vent** sur le site.
- La **récupération de l'eau** découlant des panneaux pouvant servir pour irrigation et abreuvement des animaux.
- La **création d'abris** pour les animaux (zones d'ombre constante et abris face aux intempéries).
- La **production de fourrage plus constante** sous les panneaux et plus qualitative au long de l'année.
- Une **résilience à la sécheresse**.
- Des **ressources mellifères** mieux réparties dans l'année, période de **floraison plus longues**.

Avec les grands animaux (bovins, équins), qui par leur taille et leur puissance risquent de détériorer les panneaux, ceux-ci seront surélevés suffisamment pour une circulation optimale des animaux.

RÉSISTANCE AU STRESS HYDRIQUE

Les panneaux permettent de diminuer l'**évapotranspiration** en été en diminuant la température et le rayonnement lumineux.

Dans ce cas, la plante est moins impactée par les **phénomènes de fortes chaleurs en été**, qui limitent les rendements et la qualité des cultures.

PROTECTION PHYSIQUE

Les panneaux PV permettent également de protéger physiquement les cultures des **aléas climatiques** :

- Diminution de la prise au vent des cultures.
- Protection contre la grêle.
- Pour les animaux, des clôtures au sol peuvent permettre de **limiter l'entrée de prédateurs** sur les parcelles.

PRODUCTIONS AGRICOLES COMPATIBLES AVEC UNE FERME SOLAIRE



ÉLEVAGE AVICOLE



ÉLEVAGE OVIN



ÉLEVAGE CAPRIN



ÉLEVAGE BOVIN

RÉSISTANCE AU STRESS THERMIQUE

Les panneaux influent sur les températures :

- En diminuant les températures sous les panneaux l'été -2 à -4°C (Inrae)
- En augmentant les températures sous les panneaux l'hiver +0,5°C (Inrae)

Cela permet alors de limiter les impacts de phénomènes climatiques extrêmes sur les cultures sensibles :

- La diminution des températures l'été peut permettre de **limiter les coups de chauds estivaux** (échaudage ou coups de soleil sur cultures pérennes notamment)
- L'augmentation des températures l'hiver peut permettre de **limiter les gels**, notamment printaniers sur cultures pérennes.

CERO

55 ter Av. René Cassin, 69009 Lyon
www.cerogeneration.com/fr

steeve.muller@cerogeneration.com

06 19 27 51 68