

Élevage et grande culture sur centrale agrivoltaïque REDEN

En 2010, REDEN fut le premier acteur français à mettre en service des serres agrivoltaïques. Depuis lors, notre Bureau d'Études et notre service Agro-Environnement ont développé de nouveaux outils sur mesure pour le secteur agricole.

REDEN est le **premier énergéticien à avoir réalisé des études de plusieurs mois concernant l'élevage bovin sur centrales agrivoltaïques au sol** :

- 2020 : vaches gestantes sur l'une de nos centrales fixes.
- 2022-2023 : cheptel complet de vaches, veaux et taureau sur centrale équipée de trackers*.

Entièrement suivies par la Chambre d'Agriculture du Lot-et-Garonne, ces études ont validé le service rendu à l'exploitation agricole tant en matière de bien-être animal que de qualité de la production fourragère.

En 2022 et 2023, REDEN a également effectué des essais prometteurs de **grandes cultures (soja et sorgo) entre rangées de panneaux équipés de trackers***. La récolte a, entre autres, été facilitée par le pilotage des panneaux.

*Un tracker permet de piloter le positionnement des panneaux selon la meilleure inclinaison possible avec les rayons solaires et d'ainsi optimiser la production d'énergie.

Jusqu'à 95 % de la surface du terrain est utilisée pour le projet agricole



À propos de REDEN

Fondé en 2008 au cœur du Lot-et-Garonne, REDEN est un **producteur indépendant d'énergie photovoltaïque** qui se concentre sur le développement, la construction et l'exploitation de centrales solaires, en Europe du Sud et en Amérique Latine. Nous participons à la transition énergétique en déployant des serres agricoles, ombrières sur vergers ou de parking, structures pour élevages et cultures ou sur terrains dégradés, et grandes toitures.

Maîtrise de l'ensemble de la chaîne de valeur



Une idée de projet ?

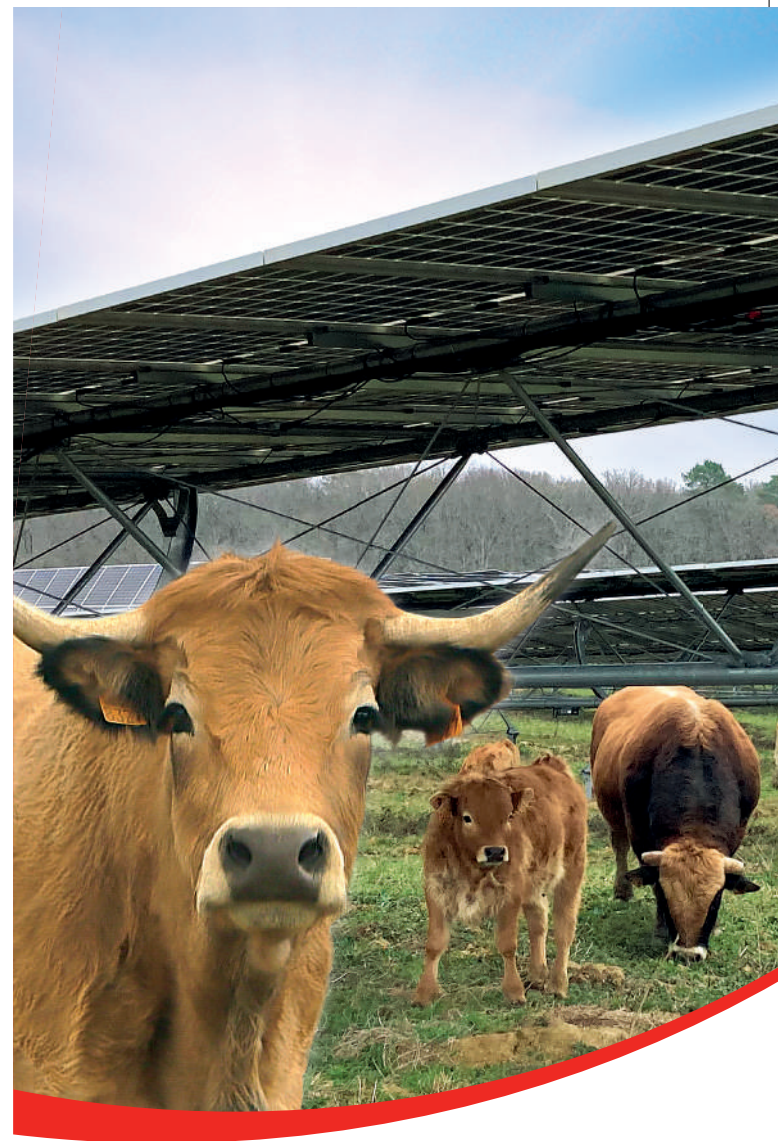
Contactez-nous pour une étude gratuite :

Maxime BISCHOFFE / m.bischoffe@reden.solar / 06 07 60 03 89



ZAC des Champs de Lescaze
2 Route des Mûres
47310 Roquefort - France
www.reden.solar

Imprimé sur papier PEFC par IGS, 304 Allée de Métalé, 47310 Sainte-Colombe-en-Bruilhais - Ne pas jeter sur la voie publique



Votre partenaire
AGRIVOLTAÏQUE depuis 2010



Donnez une nouvelle vie à vos terrains agricoles !

Vous êtes :

- ➔ Propriétaire foncier
- ➔ Votre terrain est en jachère, en prairie longue durée, avec un faible potentiel agronomique

Valorisez cette surface en y développant une activité agricole combinée à la production d'énergie verte.

ADOPTÉZ L'AGRIVOLTAÏSME :

- Caractère agricole de vos terres conservé
- Diversification de vos revenus
- Financement de matériels et d'aménagements (abreuvoirs, clôtures, râteliers...) par **REDEN**
- Protection contre les aléas climatiques
- Bien-être animal
- Sécurisation des troupeaux
- Qualité fourragère optimisée



PROTECTION de l'environnement rural & BIEN-ÊTRE animal

Développez une activité agricole permettant la production d'énergie solaire responsable non consommatrice d'espaces arables.



100% de nos panneaux endommagés sont recyclés, à hauteur de 95 % de leurs composants.



INRAE



- Valorisation des terrains agricoles et pérennisation des exploitations
- Protection des animaux contre les aléas climatiques et les prédateurs
- Herbe 125 à 200 % plus verte et dense (étude menée par l'INRAE en 2021)
- Suivi de la biodiversité, favorisée au sein des installations
- Choix des cultures en partenariat avec les Chambres d'Agriculture et/ou des bureaux d'études agronomiques indépendants
- Production d'énergie solaire consommée localement



ÉCONOMIES budgétaires

Bénéficiez d'un accompagnement économique, logistique et matériel, mais aussi de revenus complémentaires.

- Financement des aménagements et d'équipements agricoles par **REDEN**
- Rémunérations équilibrées versées au propriétaire terrien et à l'exploitant
- Entretien de l'installation photovoltaïque et des aménagements (clôtures, haies...) par **REDEN**



ENGAGEMENT sociétal

Apportez de la valeur ajoutée à votre région.



- Retombées économiques pour les communes et collectivités locales
- Présence de **REDEN** sur toute la chaîne de valeur : développement - assemblage des modules photovoltaïques à Roquefort (47) - construction, exploitation et maintenance des centrales solaires
- Ouverture de projets au financement participatif