

À Dixmont, l'agriculture choisit l'innovation



Une alliance fructueuse entre élevage et photovoltaïque

L'agrivoltaïsme est une pratique innovante associant une activité agricole avec la production d'énergie photovoltaïque. Son développement s'inscrit dans le besoin de trouver des solutions durables aux enjeux agricoles et énergétiques. Pour Boralex, un projet agrivoltaïque réussi nécessite une bonne prise en compte des besoins et de l'environnement de l'agriculteur afin de mettre en valeur son activité. Le projet agrivoltaïque de la ferme de Champbalay, sur la commune de Dixmont, porte cette vision.

L'avenir s'écrit à la ferme de Champbalay

C'est en 2001 qu'Emmanuel et Aurélie s'installent à la ferme de Champbalay. Au fil des années, ils transforment leur exploitation pour en faire un véritable modèle de diversification agricole mêlant cultures céréalières, élevage d'ovins et de poules, et maraîchage. Soucieux de mettre en valeur l'agriculture locale, ils franchissent une nouvelle étape en 2020 avec l'ouverture de leur magasin « Le court-circuit » à Villeneuve-sur-Yonne. Ils y commercialisent leur production et proposent à la vente les produits d'environ 80 producteurs, artisans et transformateurs locaux. En 2022, ils se lancent dans un nouveau défi aux côtés de Boralex avec la création d'un parc agrivoltaïque.

Le projet vise à installer des panneaux photovoltaïques sur une parcelle à faible rendement agricole afin d'y faire pâturer les ovins de la ferme. La puissance du parc sera de 11,3 MW, ce qui représente une production d'environ 13,4 GWh/an. Une telle installation évitera le rejet annuel d'environ 187,65 tonnes de CO2 et alimentera 6300 habitants en électricité chaque année, l'équivalent du quart de la population de la ville de Sens.

Le photovoltaïque au service du monde agricole

La conception du projet a fait l'objet de nombreux échanges entre les parties prenantes. La disposition des panneaux et leur inter-rangée ont été adaptés afin de le rendre compatible avec le pâturage des ovins, le travail de la terre et le passage sécurisé du tracteur et des équipements agricoles (gyrobroyeurs, semoirs, etc.).

La présence des panneaux contribuera également au bien-être des animaux. Pour protéger les ovins des prédateurs, Boralex prévoit la mise en place d'une clôture d'une hauteur de 2 mètres entourant le projet. Des points d'alimentation en eau et des mangeoires seront également répartis sur l'ensemble du site. Enfin, comme le souligne Emmanuel Cretté : « Le parc favorisera la pousse de l'herbe grâce à l'ombrage créé et permettra la stabulation libre des moutons entre la parcelle et la bergerie attenante. ». En effet, des études menées par l'INRAE* sur des parcs construits (*Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement), démontrent que la mise en place de projets solaires optimise la production fourragère en réduisant la température du sol et en augmentant le taux d'humidité sous les panneaux.

Un projet agrivoltaïque réussi nécessite une prise en compte des besoins et de l'environnement de l'agriculteur afin de mettre en valeur son activité

Boralex, acteur majeur de l'agrivoltaïsme

L'agrivoltaïsme est une solution novatrice qui répond aux enjeux du monde agricole tout en favorisant la transition énergétique vers des sources d'énergies décarbonées. C'est pourquoi Boralex s'investi pleinement dans le développement de projets sur tous types d'élevages et de cultures, et compte déjà de nombreuses références à son actif. À ce titre, le parc solaire de « La Clé des Champs », situé à Saint-Christophe-sur-Dolaizon, est un exemple réussi de synergie entre photovoltaïque et ovin. Depuis sa mise en service en 2022, les moutons qui pâturent sur la parcelle participent à la gestion écologique du site tout en fournissant une viande locale de qualité.

Afin de s'implanter au sein d'exploitations de tous types, Boralex adapte ses installations à la pratique agricole. C'est notamment le cas pour un élevage bovin dans le sud de la France où les panneaux sont rehaussés pour permettre le passage des bêtes (Projet agrivoltaïque de barquette sur la commune d'Avignonnet-Lauragais) ou sur des exploitations en grande culture où le design du projet est imaginé afin de laisser la place aux engins agricoles.

Les agences de Boralex sont réparties partout en France, près des territoires qui accueillent les parcs d'énergies renouvelables. Dans le Grand-Est et en Bourgogne-Franche-Comté, l'entreprise s'appuie sur son centre de maintenance et développement proche de Troyes. Elle ne compte pas moins de 14 parcs éoliens et 1 unité de stockage pour un total de 200 MW en exploitation. 350 MW de projets sont en développement, dont plusieurs projets solaires. Ce sont 20 employés qui agissent sur l'ensemble de ce territoire, du développement des projets à leur exploitation. Les équipes de Boralex seront présentes au sommet de l'élevage et au salon des maires de l'Yonne en octobre.



communication.france@boralex.com