



LE SUJET QUI MONTE

# « L'agrivoltaïsme »

OÙ EN EST-ON ?

L'agrivoltaïsme fait rêver. L'objectif est de poursuivre une production agricole sur les parcelles tout en ajoutant par-dessus des panneaux photovoltaïques produisant de l'électricité. Jackpot sur le papier !

... Dans la réalité, nous percevons tout de suite que le risque est de réduire, voire de supprimer la production agricole à terme, au profit du photovoltaïsme.

Les techniques Agrivoltaïques évoluent.

- Initialement, panneaux au sol servant d'abris pour les élevages ovins et bovins
- Puis les projets en vigne, arboriculture et maraichage
- Désormais les nouveaux systèmes sont destinés aux grandes cultures.



Source TotalEnergie – plus du tiers de leurs centrales sont en pastoralisme.



Site expérimental de Brouchy dans la Somme – sur Maïs, pommes de terre et



## DES PROJETS DE PLUS EN PLUS NOMBREUX :

Alors qu'il s'agissait au départ de couvrir les terres les moins fertiles, force est de constater que les agriculteurs cherchent à s'inscrire dans ces projets, y compris dans nos régions fertiles.

Plusieurs d'entre vous m'ont déjà contacté pour un accompagnement dans la mise en œuvre de leur projet. J'ai eu l'occasion d'étudier plusieurs autres projets pour évaluer leur impact économique sur l'économie agricole dans l'Oise.

**Plusieurs dizaines de projets dans l'Oise et la Seine-et-Marne.**

## UNE RENTABILITÉ ALLÉCHANTE POUR L'AGRICULTEUR

Ces projets représentent des investissements lourds, de l'ordre de 1 million d'euros le mégawatt = 1 hectare, sur plusieurs dizaines d'hectares. C'est donc un investisseur spécialisé qui porte le projet, réalise les études et travaux, investit. Il se rémunère sur la vente d'électricité sur le long terme. Ce développeur verse au propriétaire foncier « un loyer » et à l'agriculteur une « indemnité ». Le montant total de ces « loyers » représente de 1.500 à 3.500 €/ha répartis entre le propriétaire et l'exploitant ; selon les projets, les choix techniques et l'investisseur.

## DES QUESTIONS TECHNIQUES

Les choix techniques évoluent de mois en mois ; centrale au sol, ombrières fixes ou dynamiques, serres photovoltaïques, panneaux verticaux, en Z.

Le cadre réglementaire impose que la production agricole soit maintenue à plus de 90%. Les développeurs testent donc plusieurs dispositifs pour arriver à cet objectif.



EFFETS BÉNÉFIQUES RECHERCHÉS	EFFETS PÉNALISANTS À RÉSOUDRE
Ombrage protégeant de la canicule- sécheresse pour les cultures et les animaux	Ombrage limitant la croissance des plantes
Réduction des gels	
Protection contre grêle	
Atténuation du vent	Effet courant d'air sous les panneaux
	Perte de production sur le rang des poteaux
Récupération et gestion de l'eau ruisselant sur les panneaux	Ruissellement de l'eau concentré sous l'aire de chute des panneaux

Un autre effet indésirable notoire est l'impossibilité d'utiliser le GPS sous les panneaux en ombrière.

## DES SOLUTIONS JURIDIQUES ET FISCALES À INVENTER

Ces nouvelles orientations « industrialo-agricoles » génèrent de nombreuses inconnues à organiser :

- Bail emphytéotique sur les volumes d'air. => quel impact sur le statut du fermage ?
- Répartition des risques climatiques ou accidentels entre les trois partenaires : Propriétaire, Développeur, agriculteur.
- Nature du contrat entre le propriétaire foncier et l'agriculteur.

Un sujet qui ne manquera pas de refaçonner notre agriculture.