

## SYNERDEV & TENERGIE ANNONCENT LES PREMIERS RESULTATS DE “TEN’XP”, UNE DE LEURS EXPERIMENTATIONS AGRIVOLTAÏQUES SUR LA CENTRALE AU SOL DE CALMONT (31)

**Tenergie**, développeur et producteur français d’énergies renouvelables, et **Synerdev**, son partenaire pour le développement de projets photovoltaïques agrivoltaïques et plus largement de centrales au sol et parcs éoliens, ont le plaisir d’annoncer ce jeudi 14 novembre **les premiers résultats du programme Ten’XP, leur démarche agricole expérimentale sur la centrale photovoltaïque de Calmont** (Haute-Garonne). Cet événement célèbre la première récolte de sarrasin cultivé entre les panneaux solaires du site et permet d’en évaluer les bonnes performances agronomiques.

**Jeudi 14 novembre 2024  
à partir de 11h30 à Calmont**

### Ten’XP, des expérimentations au service de l’agrivoltaïsme

Le projet Ten’XP vise à utiliser des centrales photovoltaïques en exploitation pour mener des **expérimentations agrivoltaïques** sur une partie de leurs superficies, sur une période de 5 ans (2024 à 2028). Cette démarche volontaire permet d’obtenir des **retours d’expérience qualifiés et quantifiés**. En effet, les effets du double usage du site - production agricole et production d’énergie – sont mesurés au travers d’un suivi moyen/long terme des cultures et des animaux. En complément, des organismes indépendants suivent et valident les résultats afin de fournir des données fiables et objectives.



### ■ À PROPOS

Avec plus de 1 700 centrales solaires et parcs éoliens totalisant une puissance installée supérieure à 800 MW, **Tenergie** accompagne les acteurs du territoire – agriculteurs, industriels et collectivités – dans la transition énergétique en déployant des solutions de production d’énergies renouvelables.

En 2023, l’entreprise s’est associée à **Synerdev**, société nîmoise engagée dans le développement de projets territoriaux de transition énergétique, fondés sur une approche participative et partenariale.

Le partenariat entre **Tenergie** et **Synerdev** combine l’expertise agricole de **Tenergie** avec le savoir-faire de **Synerdev** dans le développement de projets agrivoltaïques au sol. Cette complémentarité permet de concevoir, avec les territoires et les agriculteurs, des projets innovants et durables. Les deux entreprises mettent un point d’honneur à développer des solutions agrivoltaïques répondant aux besoins des exploitants agricoles, afin que ces projets s’intègrent harmonieusement aux contraintes du métier.

*Tenergie, inspirons le changement, décarbonons durablement.* [www.tenergie.fr](http://www.tenergie.fr)

## Focus sur la centrale photovoltaïque de Calmont

Depuis plusieurs années, François Marfaing, agriculteur engagé, élève des brebis et des agneaux sur son exploitation, dont les 22 hectares du site de la centrale photovoltaïque de Calmont font partie. Il mène en collaboration avec la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, TENERGIE et des étudiants de l'Institut Agro Montpellier **un projet d'agriculture expérimentale unique** sur 2 hectares. Ce programme d'agrivoltaïsme, qui s'étend sur cinq ans, a pour but d'analyser **les interactions entre cultures agricoles et panneaux solaires afin d'optimiser les pratiques agronomiques dans le contexte pédo-climatique local.**

### **Les premiers résultats du projet révèlent des bénéfices prometteurs.**

Les cultures montrent **une réduction du déficit hydrique** par rapport aux zones témoins, ainsi qu'une **évapotranspiration divisée par deux**. Cette configuration maintient une humidité accrue dans les sols, notamment en période de sécheresse estivale, favorisant ainsi **une meilleure résilience** des cultures face aux aléas climatiques.

Le premier cycle, débuté en juin 2024 avec un semis de sarrasin, a produit des **rendements estimés entre 10 et 15 quintaux par hectare, en ligne avec les références agricoles.**

Des analyses de grains (sucre, amidon, valeur alimentaire), de sève et d'adventices couplées à des études statistiques seront communiquées d'ici 2025 afin d'enrichir le développement des prochains projets agrivoltaïques.

Sous la supervision de Jérémie Hasand, conseiller en grandes cultures, la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne réalise un suivi rigoureux des différents paramètres agronomiques grâce aux capteurs de données de la société Agralis. Les observations permettront de consolider les meilleures pratiques agronomiques et d'enrichir les connaissances sur les impacts de l'agrivoltaïsme.

**Ce projet expérimental pourrait ouvrir la voie à de nouvelles synergies entre production agricole et installations photovoltaïques. En optimisant les ressources naturelles et en atténuant les effets du changement climatique sur les cultures, cette expérimentation marque un pas vers une agriculture innovante, plus durable et résiliente.**



### ■ À PROPOS

Avec plus de 1 700 centrales solaires et parcs éoliens totalisant une puissance installée supérieure à 800 MW, **Tenergie** accompagne les acteurs du territoire – agriculteurs, industriels et collectivités – dans la transition énergétique en déployant des solutions de production d'énergies renouvelables.

En 2023, l'entreprise s'est associée à **Synerdev**, société nîmoise engagée dans le développement de projets territoriaux de transition énergétique, fondés sur une approche participative et partenariale.

Le partenariat entre **Tenergie** et **Synerdev** combine l'expertise agricole de **Tenergie** avec le savoir-faire de **Synerdev** dans le développement de projets agrivoltaïques au sol. Cette complémentarité permet de concevoir, avec les territoires et les agriculteurs, des projets innovants et durables. Les deux entreprises mettent un point d'honneur à développer des solutions agrivoltaïques répondant aux besoins des exploitants agricoles, afin que ces projets s'intègrent harmonieusement aux contraintes du métier.

*Tenergie, inspirons le changement, décarbonons durablement.* [www.tenergie.fr](http://www.tenergie.fr)