

Ce projet, porté par une association de maraîchage œuvrant dans le domaine de l'agriculture biologique à circuit court, vise un triple objectif : assurer l'autosuffisance énergétique zéro carbone de l'exploitation de maraîchage ; parvenir à un confort d'exploitation pour les adhérents ; enfin, apporter une plateforme innovante à d'autres maraîchers évoluant dans des conditions similaires.

## Le + du projet

*Ce projet est innovant en ce qu'il vise une autosuffisance énergétique en énergie renouvelable encore peu pratiquée en agriculture, en particulier sur des productions maraîchères de moyenne surface.*

Le projet d'e-Maraîchage vise à produire de l'énergie « propre » (zéro carbone) avec des panneaux solaires, la stocker grâce à des batteries et l'utiliser dans le cadre d'une irrigation optimisée et d'une mécanisation électrique (tracteur et outillage) pour subvenir aux besoins de l'exploitation maraîchère.

La configuration du stockage énergétique est une innovation technologique majeure du projet. Elle allie le principal besoin en énergie - l'arrosage - avec celui de la mécanisation par un e-tracteur (motorisation 100 % électrique).

Par ce partage des ressources énergétiques et à travers une planification maraîchère pensée et réalisée selon le niveau de production d'énergie, annuel comme journalier, l'association attend une autosuffisance énergétique zéro carbone supérieure à 95 % et à terme de 100 %, ce projet a l'ambition de créer une référence pour d'autres maraîchers ou associations produisant des paniers bio en circuit court, ceci sur des exploitations de petite ou moyenne taille ayant une volonté de réduire leur impact carbone, ou là où une autonomie énergétique est requise car éloignée d'un point d'adduction.

## Réalisations concrètes

- La configuration et l'installation du système et l'automatisation de l'arrosage conduisant à un contrôle de la distribution en eau et à l'utilisation du tracteur électrique ;
- La valorisation du projet notamment auprès du Département des Alpes-Maritimes (projet de ferme départementale à Opio), de la Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes, du Centre de Formation Professionnelle et de Promotion Agricole (CFPPA) d'Antibes et d'une équipe de maraîchage togolaise.

## Fiche d'identité du projet

**Programme :** FEADER

**Bénéficiaire :** Les Petits loups maraîchers

**Lieu :** Alpes-Maritimes (06)

**Coût total :** 101 981 €

**Montant du financement européen :**  
54 776 €

**Cofinancement :** Région Sud

