



# PROJET ELZEARD

## Rendre possible la production d'amandes bio en France

### CONTEXTE

Le projet Elzéard est né de la rencontre entre une fondation qui souhaite promouvoir une **alimentation durable** et des acteurs (Communauté de communes Vallée des Baux-Alpilles, Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône et Groupe de Recherche en Agriculture Biologique) engagés auprès des agriculteurs pour une production locale et de qualité.

Il s'inscrit dans un contexte de fort développement de la **culture de l'amandier** dans le sud de la France, pour laquelle la conduite en **agriculture biologique** (AB) reste un **enjeu technique** face à certains ravageurs et maladies.

Ce projet vise à mettre au point des **stratégies innovantes** de protection du verger pour rendre possible la production d'amandes bio en France. Il répond ainsi aux attentes sociétales, comme à celles de la profession amandicole, avec aujourd'hui la volonté de **partager ses objectifs** auprès d'un large partenariat.

### PARTENAIRES INITIAUX



avec le soutien financier  
et la participative active de



### OBJECTIFS

- ⇒ *Agronomique* : activer les **leviers techniques** pour la production d'amandes bio en France
- ⇒ *Environnemental* : proposer un **modèle systémique** de culture durable et rentable pour l'amandier
- ⇒ *Nutritionnel* : démontrer la **valeur ajoutée** de l'amande bio française
- ⇒ *Territorial-social* : valider la faisabilité de l'amandiculture bio en tant que **prototype de l'arboriculture bio sur un territoire d'exception**, vitrine de la transition agroécologique française

### ACTIONS PRINCIPALES

- Coordination d'un **réseau de vergers** d'amandiers pour l'**expérimentation** de leviers agroécologiques en essais analytiques selon une approche **participative** avec les producteurs associés
- Plantation et suivi de **trois vergers pilotes complémentaires et conduits en AB**

### CONTACTS

**Matthieu BAMEULE** (Communauté de communes Vallée des Baux-Alpilles) : [matthieu.bameule@ccvba.fr](mailto:matthieu.bameule@ccvba.fr)

**Jean-Michel MONTAGNON** (Chambre d'Agriculture 13) : [jm.montagnon@bouches-du-rhone.chambagri.fr](mailto:jm.montagnon@bouches-du-rhone.chambagri.fr)

**François WARLOP** (Groupe de Recherche en Agriculture Biologique) : [francois.warlop@grab.fr](mailto:francois.warlop@grab.fr)


# En savoir plus sur le projet ELZEARD

## RESEAU REVE

- ⇒ Réseau d'Etude en Vergers Extérieurs regroupant une quinzaine de vergers villageois, conservatoires et de producteurs pour capitaliser sur les connaissances acquises
- ⇒ Essais analytiques avec une forte capacité de transfert qui porteront notamment sur les alternatives aux insecticides chimiques, l'agroforesterie et les plantes de service
- ⇒ Suivi du comportement de différentes variétés en AB dans différents contextes pédoclimatiques

## VERGERS AMELIE

- ⇒ Trois vergers pilotes AMELIE (nom provençal de l'amandier) qui feront l'objet d'un diagnostic agroenvironnemental pour en évaluer l'empreinte écologique, d'une analyse globale quant à leurs performances et d'une étude nutritionnelle sur les amandes issues des variétés plantées

	Verger « traditionnel »	Verger « innovations »	Verger « évolutions »
 <i>Caractéristiques</i>	Combinaison de l'ensemble des leviers validés à ce jour pour produire de l'amande en AB	Verger de rupture pour améliorer les performances agroenvironnementales et la production en AB	Prise en compte des évolutions à venir pour une meilleure efficacité de la conduite en AB
<i>Plantations</i>	Janvier 2021 (1 ha)	Janvier 2021 (1 ha)	Janvier 2024 (1 ha)

## GOVERNANCE DU PROJET

