



## Objectifs

Contribuer au diagnostique précoce du HLB en développant un kit commercial de détection précoce.

Tester de nouveaux porte-greffes résistants aux pathogènes et tolérants aux températures élevées, qui pourraient être adaptés à la production d'agrumes en Méditerranée et ainsi augmenter la résilience des arbres.

Faire la démonstration de techniques effectives de contrôle de la propagation des vecteurs et de protection des cultures à tous les niveaux de l'écosystème par des pratiques agricoles durables et fournissant d'autres bénéfices environnementaux.

Promouvoir la coopération internationale et impliquer les territoires ultrapériphériques de l'UE dans l'élaboration des stratégies. Créer un modèle reproductible de pratiques agricoles permettant de prévenir l'arrivée de la maladie et/ou de son vecteur, tout en augmentant leur capacité à s'adapter aux changements climatiques.

# PARTENAIRES



[www.lifevidaforcitrus.eu](http://www.lifevidaforcitrus.eu)

## LIFE VIDA FOR CITRUS



**Développement de techniques de contrôle durables pour les agrumes en prévision de l'arrivée du HLB dans l'UE, sous la menace du changement climatique**

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne dans le cadre du programme LIFE LIFE18 CCA/ES/0001109





Les agrumes sont sensibles à une maladie, appelée le Huanglongbing (HLB) ou « citrus greening », due à *Candidatus Liberibacter spp*, des bactéries propagées par des insectes. L'un de ces insectes-vecteurs, le psylle Africain (*Trioza eritreae*), a déjà été observé en Espagne et au Portugal. Pour l'instant, il n'y a pas de traitement connu pour cette maladie, et les méthodes de contrôle actuelles ont un lourd impact environnemental.

Le projet 'Life Vida for Citrus' est né avec l'objectif de développer un kit de détection précoce de la maladie, ainsi que de développer des variétés résistantes à cette maladie tout en promouvant l'adoption de pratiques culturales innovantes. 'Life Vida for Citrus' prévoit le développement de nouvelles pratiques au sein de neuf exploitations agricoles réparties dans quatre pays : le Portugal, la France, l'Italie et l'Espagne.

Le projet permettra de prévenir l'émission de 1000 tonnes de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère, et sensibilisera 450 000 personnes à travers l'UE.



### **Evaluation de nouveaux porte-greffes**

Sélection and évaluation d'au moins 3-4 nouveaux porte-greffes tolérants à la maladie.

Obtenir des porte-greffes combinant tolérance et productivité.

Créer un potentiel pour répliquer le processus sur d'autres espèces cultivées.

### **Contribuer au développement des meilleures pratiques de gestion à la fois dans les systèmes de production agricole et dans les villes**

Limiter la transmission de la maladie via les vecteurs : augmenter la biodiversité et l'efficacité des méthodes de luttes avec l'emploi de la faune et de la flore auxiliaires.

Augmenter la santé des plantes et du sol : Utilisation des microorganismes et/ou de biostimulants bénéfiques. Utilisation de paillages.

Efficacité de la production: Meilleurs gestion du sol et des produits phytosanitaires.

### **Optimiser les méthodes de contrôle naturel du vecteur**

Développement d'un kit de détection précoce.

L'implémenter à grande échelle, dans les systèmes de production agricole et dans les villes.

Cartographier la distribution et le comportement du vecteur et partager les connaissances à l'aide.



Résistance améliorée : des porte-greffes et des agrosystèmes plus adaptés pour combattre les ravageurs, les agents pathogènes et les effets du changement climatique.

Sécurité alimentaire: de nouveaux types de plantes compatibles avec des systèmes de production durables.

Meilleure soutenabilité: empreinte carbone réduite, amélioration de l'état du sol, et augmentation de la biodiversité. Implémentation à grande échelle, dans les systèmes de production agricole comme dans les villes.

Cartes de la distribution et du comportement du vecteur et partage des connaissances à l'aide.