

# BIOMEnext

MODÉLISATION DES SYSTÈMES AGRICOLES MÉDITERRANÉENS INTÉGRÉS DE NOUVELLE GÉNÉRATION BASÉS SUR LA BIODIVERSITÉ



## OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

L'objectif global de BIOMEnext est de mettre en œuvre des systèmes agricoles **innovants, composites et respectueux de l'environnement** afin d'améliorer la résilience de l'arboriculture méditerranéenne face au changement climatique, l'un des principaux défis pour l'agriculture. Le projet vise à mettre au point une culture oléicole qui combine, dans une approche holistique :

- La valorisation de **génotypes traditionnels** montrant les meilleurs traits de résilience ;
- Le développement de **nouveaux consortiums de microorganismes**, capables d'améliorer la tolérance aux stress biotiques et environnementaux ;
- L'introduction de **pratiques nouvelles et l'amélioration des anciennes** pour réduire les intrants et les effets négatifs sur l'environnement.



Valoriser les variétés locales non-conventionnelles et les oliviers sauvages issues d'environnements extrêmes et développer de nouveaux hybrides tolérants au stress et respectueux de l'environnement



Identifier des consortiums microbiens capables d'améliorer la tolérance aux stress abiotiques et d'améliorer la nutrition de la plante à l'échelle du champ



Développer de nouveaux systèmes agricoles efficaces et améliorer les pratiques traditionnelles pour réduire les intrants chimiques, l'apport d'eau, les émissions, tout en facilitant la séquestration de CO<sub>2</sub>



Évaluer les impacts environnementaux et socio-économiques des systèmes de culture développés

### NOUS CONTACTER

[biomenext@gmail.com](mailto:biomenext@gmail.com)

### NOUS SUIVRE



<https://biomenext.netsons.org>

### PARTENAIRES



unipg  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

ENEA  
Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile



UNIVERSIDAD  
DE SALAMANCA

Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



CSIC  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



UM6P  
University Mohammed VI Polytechnic

INRAE