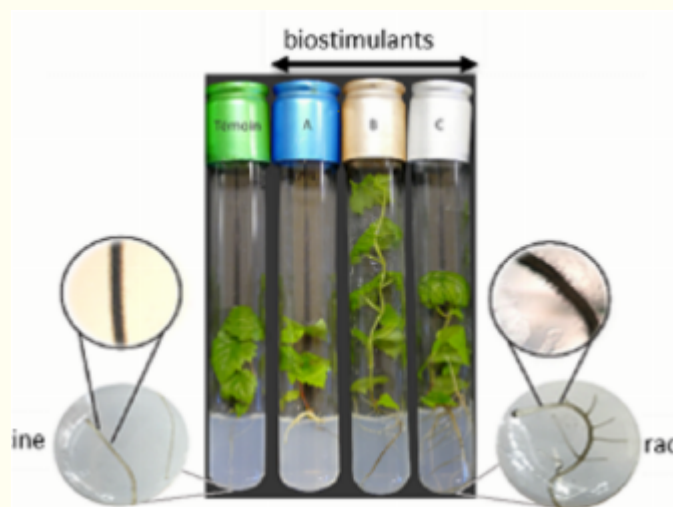


## Sayens - Offre de solution R&D

<https://www.sayens.fr/portefeuille-offres/offres-de-solutions-rd/biostimulation/>

# Sélection de biostimulants



**Laboratoire d'adossement /Plateforme :**

Agroécologie  
IUVV (Institut Universitaire de la Vigne et du Vin)

Viticulture, industries phytosanitaires Culture maraichère et  
fruitière, Agriculture, Industries d'Agrofournitures, Agriculture  
biologique

## Contexte

Face à la prise de conscience des viticulteurs sur la réduction des intrants chimiques, la montée de l'agriculture biologique mais aussi la fragilité de la vigne face aux bouleversements climatiques, de fortes

attentes émergent pour l'utilisation de produits où performance et développement des plants de vignes doivent aller de pair avec respect de l'environnement

Vous souhaitez développer un biostimulant actif sur vigne, prouver son efficacité ? Evaluer et sélectionner le biostimulant ayant la meilleure efficacité ?

## **Solution / Expertise**

Nous vous proposons un accompagnement personnalisé permettant de réaliser des tests d'efficacité sur la vigne et d'étudier l'effet de biostimulants sur sa croissance et son développement végétatif :

- Caractérisation de l'effet de biostimulants « non vivants » sur la croissance et le développement végétatif de la vigne
- Mesures de différents paramètres en conditions totalement contrôlées ( Modèle Vitroplant)
  - Cinétique de développement / Phénotypage aérien et racinaire
  - Mesure de la Biomasse sèche,
  - Analyse du métabolome foliaire et racinaire (en prestation)
  - Expression génique (gène de développement physiologique, qRT PCR)

## **Bénéfices**

- Un dispositif validé en conditions contrôlées en utilisant des biostimulants commerciaux
- Des tests d'efficacité sur vigne « rapide »
- Un suivi non destructif des plants de l'effet du biostimulant dans le temps
- Des études adaptées à différentes familles de biostimulants non vivants
- La possibilité de revendiquer des arguments scientifiques pour un dépôt de brevet et/ou un soutien marketing

Contact : [abdelwahad.echairs@sayens.fr](mailto:abdelwahad.echairs@sayens.fr)