

PHYTOTECNOLOGIE

APPLICATIONS

PLATEFORME TECHNOLOGIQUE

INDUSTRIE

INNOVATION

PARTENARIATS R&D

PHYTOTEC

Plateforme d'expérimentations végétales
en conditions contrôlées
au service des industriels et de la recherche



PHYTOTEC

PHYTOTECNOLOGIE

INNOVATION

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

INDUSTRIE

TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



PHYTOTEC innove pour vos projets en phytotechnologie

Vous souhaitez réaliser des expérimentations sur les végétaux en conditions contrôlées ?
La plateforme met à votre disposition son expertise et ses moyens techniques dans le cadre de contrats personnalisés.

RECHERCHE

APPLICATIONS



PLATEFORME

INNOVATION

NOTRE PLATEFORME

- Un parc de 300 m² de chambres de mesures (jusqu'à 1500 litres)
- 120 m² de salles de culture
- 22 m² de salles de culture *in vitro* pour la production de plantes sélectionnées et améliorées
- 12 m² de salles de culture en zone « surveillée » pour la culture en présence d'éléments toxiques
- Labélisée IBISA depuis 2008



- Démarche qualité
- Clauses de confidentialité



NOTRE SAVOIR-FAIRE

- 30 ans d'expertise et d'innovation dans le développement d'enceintes de culture en milieu confiné
- Une R&D au service de l'innovation et du transfert de technologie
- Des expertises pluridisciplinaires en :
 - écotoxicologie,
 - imagerie
 - phénotypage
 - marquage, etc.



NOS OFFRES DE SERVICE

- Expertise/conseil
- Études R&D
- Recherches collaboratives
- Culture de végétaux en conditions contrôlées et confinées
- Marquage de plantes et de produits du végétal avec des isotopes stables (¹³C et ¹⁵N)
- Simulations climatiques et environnementales précises
- Monitoring non invasif de l'état du fonctionnement de la plante
- Culture de plantes modèles, de plantes cultivées et d'arbres



De nouvelles technologies pour de nouveaux projets et marchés



PHYTOTEC

Institut de biologie environnementale et biotechnologie (IBEB)
Direction des sciences du vivant du CEA
UMR 7265 (CEA /CNRS /AMU)
Groupe de recherches appliquées en phytotechnologies

Centre CEA Cadarache
Bâtiment 158
13108 Saint-Paul-lez-Durance

www-dsv.cea.fr/grap

Contact: 04 42 25 27 53

phytotec@cea.fr

