



Essai de germination en conditions contrôlées

Connaître la capacité et la faculté germinative des semences en conditions de culture favorables ou non après traitement

- Evaluation de la croissance des plantules



Cinétique de germination automatisée

Evaluer la vitesse de germination des semences en conditions de culture favorables ou non après traitement

- Imagerie 2D – automate de germination



Test de développement des plantules

Evaluer le développement des principaux organes en conditions de culture favorables ou non après traitement

- Imagerie 2D – Automate de croissance, mesures de longueur des organes. Biomasse des organes de la plantule.



Test qualité d'enrobage

Evaluer les différents critères représentatifs de la qualité d'enrobage (sphéricité, épaisseur, régularité, ...)

- Tomographie (Radiographie 3D)



contact : service.clients@geves.fr



Accompagnement de projets de recherche par des développements à façon



contact : sylvie.ducournau@geves.fr

Les espèces concernées



Grandes cultures et fourragères



Gazons



Légumières



Ornementales, aromatiques, médicinales



Forestières



Plantes de services



Nos reconnaissances et partenariats :

- Co-fondateur et membre du groupe d'expertise BiBioS
Biocontrôle et Biostimulation des Semences
- Un large partenariat:
 - ✓ OEPP
 - ✓ ISHI-Veg
 - ✓ UFS
 - ✓ ISTA
 - ✓ INRA
 - ✓ RMT Veg-Diag



Nos compétences et notre expérience

- Mise au point et développement de nouvelles méthodes :
 - ✓ Test *in vitro* et *in vivo*
 - ✓ Phénotypage
- Participation à des programmes de recherche nationaux et internationaux
- Validation de méthodes par évaluation des critères de performance



Nos ressources humaines et nos équipements :

- Equipes pluridisciplinaires composées d'experts qualifiés
- Diversité d'équipements de phénotypage (mesures individuelles graine à graine) : Bancs de germination, ElonCAM, tomographe
- 700 m² de laboratoires
350 m² de chambres climatiques (34 modules),
5 automates de phénotypage

