BiBioS

Groupe d'expertises en Biocontrôle et Biostimulation des Semences

Coordination

Philippe Grappin *(Directeur de département Agrocampus Ouest)*
Joël Léchappé *(Directeur de la SNES du GEVES)*

Experts référents

Matthieu Barret	*Chercheur INRA, IRHS*
Tristan Boureau	*Enseignant Chercheur, Université d'Angers, IRHS*
Mathilde Briard	*Professeur, Agrocampus Ouest, IRHS*
Marie-Noëlle Brisset	*Chercheur INRA, IRHS*
Aurélie Charrier	*Directrice Laboratoire d'Analyses Physiques de la SNES, GEVES*
Sylvie Ducournau	*Directrice Laboratoire de Germination de la SNES, GEVES*
Valérie Grimault	*Directrice Laboratoire de Pathologie de la SNES, GEVES*
Thomas Guillemette	*Professeur, Université d'Angers, IRHS*
Pascal Richomme	*Professeur, Université d'Angers, SONAS*
Béatrice Teulat	*Enseignant Chercheur, Agrocampus Ouest, IRHS*
Jérôme Verdier	*Chercheur INRA, IRHS*

...

Exemples de projets financés

Aseeds, EPIC, LabCom ESTIM, MetaSEED, NABUCO, OPTIMA, SEEDS, Testa …

©GEVES – avril 2018 – Tous droits réservés

IRHS Institut de Recherche en Horticulture et Semences
SONAS
GEVES Expertise & Performance

BiBioS

Groupe d'expertises en Biocontrôle et Biostimulation des Semences

Une expertise et des projets

Evaluation de la qualité des semences, un vecteur de l'agroécologie

- Qualité sanitaire
- Qualité physique
- Longévité, conservation
- Qualité germinative

Criblage et évaluation des produits (efficacité et phytotoxicité)

- Activité de phytoprotection et/ou de phytostimulation
- Persistance des activités
- Intégration en condition de production

Personnes à contacter

Muriel Marchi *muriel.marchi@inra.fr*
bibios@geves.fr

Une expertise et des projets
Developper et Evaluer des Produits de Biocontrôle et de Biostimulation sur Semences

Domaines d'activité BiBioS:

Mécanismes d'action

Evaluation de souches/extraits potentiels

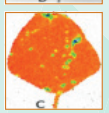
Impact sur la physiologie des semences
- Développement / Longévité / Germination

Analyse du principe actif

Prototypage Formulation Essais à grande échelle

Description du mode d'action
- Du gène à la plantule

Production de molécules à grande échelle



Homologation

Mise sur le marché du produit

Produit de Biocontrôle Biostimulation

Photos INRA - IRHS

Domaines d'expertise de BiBioS:

Caractérisation du microbiote associé aux semences et des mécanismes de transmission à et par la semence
(IRHS-INRA)

Impact des stress abiotiques et biotiques sur la maturation des semences
(IRHS-INRA)

Variabilité génétique et mécanismes de résistance aux pathogènes
(IRHS-INRA, GEVES)

Physiologie des Semences et mécanismes impliqués dans l'établissement des cultures
(IRHS-INRA)

Analyse de la qualité des semences
(GEVES)

Phénotypage par imagerie
(PHENOTIC)

Analyse biochimique de substances naturelles *(SONAS)*

Effet SDP
(IRHS-INRA)

GEVES : Groupe d'Etude et de contrôle des Variétés Et des Semences
INRA : Institut National de la Recherche Agronomique
IRHS : Institut de Recherche en Horticulture et Semences
SONAS : Substances d'Origine Naturelle et Analogues Structuraux