

Fiche mise à jour le 17/12/2024 ■

200717989C : BIOGER BIOlogie GEstion des Risques en agriculture - Unité de recherche

Responsables

Directrice - Sabine FILLINGER à partir du 01/01/2025

sabine.fillinger@inrae.fr

Directrice adjointe - Jessica SOYER à partir du 01/01/2025

jessica.soyer@inrae.fr

Adresse : Campus Agro Paris-Saclay - 22 place de l'Agronomie 91120 PALAISEAU

Site : <https://www6.versailles-grignon.inrae.fr/bioger/>

Descriptif : L'Unité Mixte de Recherche BIOGER (BIOlogie et GEstion des Risques en agriculture, UMR INRA-AgroParisTech), pôle de référence français de recherche sur les maladies fongiques des plantes de grande culture (blé, colza) et de la vigne, développe des approches pluridisciplinaires (génomique, biologie moléculaire et biochimie, biologie cellulaire, génétique, génétique des populations, évolution, épidémiologie, modélisation, phénotypage, diagnostic et taxonomie) et multi-échelles (du gène au paysage). Nos modèles d'étude sont des agents pathogènes responsables de maladies fongiques d'importance économique majeure: les rouilles du blé (*Puccinia striiformis* et *Puccinia triticina*), la nécrose du collet du colza (*Leptosphaeria maculans*), la septoriose du blé (*Zymoseptoria tritici*), et la pourriture grise (*Botrytis cinerea* sur vigne, et de multiples autres plantes cultivées ou sauvages). Les travaux de BIOGER et de nos collaborateurs ont contribué à élever ces espèces fongiques au rang de modèles pour certains aspects de leurs traits génomiques, biologiques, écologiques ou adaptatifs.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s): non renseigné

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: direction.bioger@inrae.fr

Année de création :2007

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- LS9 : Biotechnology and Biosystems Engineering : Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards

Domaine scientifique :

- 10 : Sciences agronomiques et écologiques 2007

Etablissements

INRAE -
Institut national
de recherche
pour
l'agriculture,
l'alimentation et
l'environnement

(UR 1290)

(établissement
tutelle à partir
de 2020)

U PARIS-
SACLAY -

Université
Paris-Saclay

(établissement
participant à
partir de 2020)

**Etablissement
réfèrent**

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 21/12/2017 : BIOGER
 - 19/01/2009 : BIOlogie Gestion des Risques en agriculture - Champignons Pathogènes des Plantes
 - 19/01/2009 : BIOGER CPP
- Responsable
 - 01/01/2020 - 31/12/2024 : Sabine FILLINGER (Directrice)
 - 01/01/2020 - 31/03/2023 : Thierry ROUXEL (Directeur adjoint)
 - 01/01/2015 - 31/12/2019 : Thierry ROUXEL (Directeur d'Unité)
 - 01/01/2015 - 31/12/2019 : Sabine, Helma FILLINGER-DAVID (Adjoint)

- 01/01/2014 - 31/12/2014 : Marc-Henri LEBRUN (DIR)
 - 01/01/2007 - 31/12/2012 : Christian LANNOU (Adjoint)
 - 01/01/2007 - 31/12/2011 : Claire NEEMA (Adjoint)
- Label et Numéro d'établissement
 - 07/01/2020 : **UR 1290**
INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (UR 1290)
- Etablissements
 - 2020 - 2021 : AGROPARISTECH- AgroParisTech (Inst Sc et Ind du Vivant et Environnement)
 - 2007 - 2019 : INRA- Institut national de la recherche en agronomie
 - 2006 - 2013 : AGROPARISTECH- AgroParisTech (Inst Sc et Ind du Vivant et Environnement)