

Fiche mise à jour le 06/02/2026 ■

198017849T : GQE Génétique quantitative et Evolution - Le Moulon - Unité de recherche

## Responsables

**Directeur** - Christine DILLMANN à partir du 01/01/2020

---

**Adresse** : GQE-Le Moulon, IDEEV, bâtiment 680, 12 route 128 91190 Gif sur Yvette

**Site** : <https://moulon.inrae.fr/>

**Descriptif** : L'UMR Génétique Quantitative et Évolution - Le Moulon (GQE Le Moulon) a pour thématique scientifique principale l'étude de la génétique et de l'évolution des caractères à déterminisme complexe (caractères quantitatifs). Ses objectifs majeurs sont : 1/ Apporter des connaissances en génétique multifactorielle fondamentale, dans les domaines de la modélisation de la variation quantitative et de son évolution dans différentes populations ainsi que dans la recherche de locus à effets quantitatifs ; 2/ Comprendre le contrôle génétique, épigénétique et moléculaire de caractères aussi bien qualitatifs que quantitatifs, leur importance dans l'histoire évolutive des espèces et leurs adaptations ; 3/ Orienter et optimiser les démarches de sélection sur des caractères cibles (croissance, développement, adaptation), en intégrant les avancées de la génomique, en valorisant les ressources génétiques, et en prenant en compte l'évolution des conditions environnementales et méthodes de culture. Les modèles d'étude de GQE Le Moulon varient selon les questions posées et les outils expérimentaux disponibles pour y répondre ; ils incluent des espèces d'intérêt agronomique (blé, maïs et colza), des espèces modèles (arabette des dames, levures) ainsi que non-modèles (nigelle).

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

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

**Liens avec d'autres structures** :

Participe à :

- [Structures Fédératives de Recherche 201019863B - Institut Diversité, Ecologie et Evolution du Vivant](#) (lien non exclusif)

**Contact**: direction.gqe@inrae.fr

**Année de création** :2002

**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 1982

## Etablissements

test  
Image not found of type unknown  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 8120) (établissement tutelle à partir de 2002)

test  
Image not found of type unknown  
AGROPARISTECH - AgroParisTech (Inst Sc et Ind du Vivant et Environnement) (UMR 8120) (établissement tutelle à partir de 2015)

test  
Image not found of type unknown  
U PARIS-SACLAY - Université Paris-Saclay (UMR 8120) (établissement tutelle à partir de 2020) **Etablissement référent**

test

Image not found or type unknown

INRAE - Institut  
national de  
recherche pour  
l'agriculture,  
l'alimentation et  
l'environnement  
(UMR 0320)  
(établissement  
tutelle à partir de  
2020)

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 13/01/2020 : GQE
  - 02/09/2015 : Génétique Quantitative et Evolution - Le Moulon
  - 12/03/2015 : Génétique quantitative et évolution - Le Moulon
  - 19/01/2009 : GV
  - 19/01/2009 : Génétique Végétale
- Responsable
  - 01/01/2015 - 31/12/2019 : Olivier MARTIN (Directeur d'unité)
  - 01/01/2010 - 31/12/2014 : Catherine DAMERVAL (Adjoint)
  - 01/01/2010 - 31/12/2014 : Philippe BRABANT (Adjoint)
  - 01/01/2010 - 30/12/2014 : Dominique DE VIENNE (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 04/03/2020 : **UMR 8120**  
U PARIS-SACLAY - Université Paris-Saclay (UMR 8120)
  - 07/01/2020 : **UMR 0320**  
INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (UMR 0320)
  - 18/09/2015 : **UMR 8120**  
AGROPARISTECH - AgroParisTech (Inst Sc et Ind du Vivant et Environnement) (UMR 8120)
  - 21/09/2011 : **UMR 8120**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 8120)

- 19/01/2009 : **UMR\_A 320**

- AGROPARISTECH - AgroParisTech (Inst Sc et Ind du Vivant et Environnement) (UMR 8120)

- Domaines scientifiques

- 1980 - 1981 : 10- Sciences agronomiques et écologiques

- Etablissements

- 2015 - 2019 : INRA- Institut national de la recherche en agronomie

- 2015 - 2019 : PARIS 11- Université Paris Sud Paris 11

- 1982 - 2014 : INRA- Institut national de la recherche en agronomie

- 2006 - 2014 : AGROPARISTECH- AgroParisTech (Inst Sc et Ind du Vivant et Environnement)

- 2006 - 2014 : PARIS 11- Université Paris Sud Paris 11