

# UFR Génétique évolutive et amélioration des plantes

**Directeur** : Philippe BRABANT

**Secrétaire/Secretary** : Annie SAWICKI

**Tél.** : 33 (0) 1 44 08 72 94

**Fax** : 33 (0) 1 44 08 72 57

Annie.Sawicki@agroparistech.fr

## Données et chiffres clés

7 enseignants-chercheurs, dont 3 professeurs.

7 chercheurs dans une unité mixte AgroParisTech- INRA ou -CNRS ou -MNHN.

1 secrétaire.

## Enseignement

L'UFR participe au Forum d'ouverture à travers un des quatre thèmes de réflexion : les OGM.

Dans le cadre du tronc commun elle participe dans les blocs suivants :

- Biologie au Module Biologie des Populations : par l'enseignement de Génétique des Populations dont elle est responsable, par l'enseignement de Génétique Quantitative en co-responsabilité avec l'UFR "Amélioration des Animaux domestiques".
- Technologie au module Gestion des peuplements végétaux et des ressources du milieu : par l'enseignement du cours Amélioration des plantes cultivées et agriculture.
- Epistémologie et Histoire des sciences en participant aux travaux personnels encadrés.

L'UFR est responsable : • Modules d'approfondissement (MAP)

- ▶ Biodiversité à Grignon
- ▶ Biotechnologies et agriculture
- ▶ La transformation des plantes par l'homme : de la domestication à la transgénèse
- ▶ Modélisation du hasard en biologie
- ▶ Evolution des génomes
- ▶ et participe au MAP Végétaux et contraintes environnementales

• Unités de Valeur (UV)

- ▶ C- Bioéthique et biovigilance
- ▶ C- Biodiversité et évolution

• INIP "Connaissance et Maîtrise du vivant" L'UFR intervient d'une part au niveau des apports de connaissances et d'outils pour l'analyse de variabilité génétique et d'autre part au niveau de l'encadrement des travaux personnels ou de groupes (stage en labo).

L'UFR est co-responsable du DA PISTv, est responsable du module Amélioration des plantes et Acteurs de la filière semences, du module Ethique, Réglementation et Economie de l'environnement et de l'option Amélioration des

plantes. Elle est co-responsable du module de Biotechnologies Végétales.

Elle participe aux

- DA Protection des cultures
- DA Gestion, Innovation et Performances des Entreprises du Vivant (GIPE), option Biotechnologies et Santé
- Master Sciences du Végétal : M2 : Co-responsable du parcours Physiologie, Ecophysiologie et Amélioration des plantes. Co-responsable du module Plan d'expériences et analyses statistiques. M1 : Responsable du module d'amélioration des plantes. Participation au module de Bio-statistiques.
- Master Ecologie, Biodiversité, Evolution (EBE) : Responsable du module Aspects éthiques des transformations du vivant et du module Génétique évolutive Génétique évolutive

Les enseignants-chercheurs de l'UFR assurent l'encadrement ou tutorat de stagiaires et de thésards dans les laboratoires auxquels ils sont associés pour leurs recherches ou dans des laboratoires extérieurs. Les enseignants-chercheurs collaborent aux Ecoles doctorales :

- Gènes, Génomes, Cellules (GGC )
- Sciences du Végétal

## Recherche

**Karine ALIX-JENCZEWSKI**

**Philippe BRABANT**

**Julie FIEVET**

**André GALLAIS**

Station de Génétique Végétale UMR 320 INRA-CNRS-UPS-AgroParisTech - Ferme du Moulon - 91190 Gif-sur-Yvette - France

et

**Agnès RICROCH**

Université Paris-Sud. CNRS. UMR 8079. Laboratoire d'Evolution et systématique. Bât 360. F-91405 Orsay cedex.

Projet ANR GMBIOIMPACT : <http://www.es.e.u-psud.fr/gmbioimpact/> (<http://www.es.e.u-psud.fr/gmbioimpact/>) et  
Projet ANR EBP Biosoc [http://www.inra.fr/biosoc\\_sciences](http://www.inra.fr/biosoc_sciences) ([http://www.inra.fr/biosoc\\_sciences](http://www.inra.fr/biosoc_sciences))

et

**Jean-Pierre HENRY**

Muséum National d'Histoire Naturelle. Département de Systématique et Évolution. Botanique. CP39. 12, rue Buffon. F-75005 Paris. <http://www.mnhn.fr> (<http://www.mnhn.fr>)

**Pierre-Henri GOUYON**

MNHN UMR 7205 MNHN/CNRS Origine, Structure et Evolution de la Biodiversité [gouyon\(at\)mnhn.fr](mailto:gouyon(at)mnhn.fr) 12 rue Buffon CP 39, F75005 Paris Tel. 33-1-40793194 <http://www2.mnhn.fr/oseb/spip/GOUYON-Pierre-Henri> (<http://www2.mnhn.fr/oseb/spip/GOUYON-Pierre-Henri>)

# Les enseignants-chercheurs

AgroParisTech. [www.agroparistech.fr](http://www.agroparistech.fr) (<http://www.agroparistech.fr>). Département Sciences de la Vie et Santé / Department of Lifes Sciences and Health. Génétique évolutive et amélioration des plantes / Evolutionary Genetics and Plant Breeding.

**Karine ALIX-JENCZEWSKI** Maître de Conférences.

Station de Génétique Végétale. UMR 320 INRA-CNRS-UPS-AgroParisTech. Ferme du Moulon. Génétique Evolutive : Adaptation et Redondance. 91190 Gif-sur-Yvette. France. Phone : +33 (0) 1 69 33 23 72. Fax : +33 (0)1 69 33 23 40. [alix@moulon.inra.fr](mailto:alix@moulon.inra.fr) <http://moulon.inra.fr/index.php/fr/...> (<http://moulon.inra.fr/index.php/fr/equipements/gear>)

**Philippe BRABANT** Professeur

Station de Génétique Végétale. UMR 320 INRA-CNRS-UPS-AgroParisTech. Ferme du Moulon. 91190 Gif-sur-Yvette. France. Phone 33 (0 only in France) 1 69 33 23 77. Fax 33 (0 only in France) 1 69 33 23 40. [brabant@moulon.inra.fr](mailto:brabant@moulon.inra.fr) <http://moulon.inra.fr/index.php/fr/...> (<http://moulon.inra.fr/index.php/fr/equipements/gear>)

**Julie FIEVET** Maître de Conférences

[fievet@agroparistech.fr](mailto:fievet@agroparistech.fr)

Station de Génétique Végétale. UMR 320 INRA-CNRS-UPS-AgroParisTech. Ferme du Moulon. Génétique Quantitative et Méthodologie de la Sélection. 91190 Gif-sur-Yvette. France. Phone : +33 (0) 1 69 33 23 58. Fax : +33 (0)1 69 33 23 40. [fievet@moulon.inra.fr](mailto:fievet@moulon.inra.fr) <http://moulon.inra.fr/index.php/fr/...> (<http://moulon.inra.fr/index.php/fr/equipements/gqms>)

**André GALLAIS** Professeur émérite.

Station de Génétique Végétale. UMR 320 INRA-CNRS-UPS-AgroParisTech. Ferme du Moulon. 91190 Gif-sur-Yvette. France. Phone : +33 (0) 1 69 33 23 31. Fax : +33 (0) 1 69 33 23 40. [gallais@moulon.inra.fr](mailto:gallais@moulon.inra.fr) <http://moulon.inra.fr/index.php/fr/...> (<http://moulon.inra.fr/index.php/fr/equipements/gqms>)

**Pierre-Henri GOUYON** Professeur consultant

Muséum National d'Histoire Naturelle. Département de Systématique et Évolution. Botanique. CP39. 12, rue Buffon. F-75005 Paris. Phone : +33 (0) 140 793 194. [gouyon@mnhn.fr](mailto:gouyon@mnhn.fr) <http://www2.mnhn.fr/oseb/spip/GOUYON-Pierre-Henri> (<http://www2.mnhn.fr/oseb/spip/GOUYON-Pierre-Henri>)

**Jean-Pierre HENRY** Maître de Conférences

16, rue Claude Bernard. F-75231 Paris cedex 05. Phone : +33 (0) 1 44 08 86 36 [jphenry@agroparistech.fr](mailto:jphenry@agroparistech.fr)

**Agnès RICROCH** Maître de Conférences / Lecturer -Ph.D. HDR.

16, rue Claude Bernard. F-75231 Paris cedex 05. Phone : +33 (0) 1 44 08 18 14. Fax : +33 (0) 1 44 08 72 57. [agnes.ricroch@agroparistech.fr](mailto:agnes.ricroch@agroparistech.fr)

&

Université Paris-Sud. CNRS. UMR 8079. Laboratoire d'Evolution et systématique. Bât 360. F-91405 Orsay cedex. Phone : +33 (0) 1 69 15 56 65. Fax : +33 (0) 1 69 15 46 97. [agnes.ricroch@u-psud.fr](mailto:agnes.ricroch@u-psud.fr)

Projet ANR GMBIOIMPACT : <http://www.esse.u-psud.fr/gmbioimpact/> (<http://www.esse.u-psud.fr/gmbioimpact/>) et  
Projet ANR EBP Biosoc [http://www.inra.fr/biosoc\\_sciences](http://www.inra.fr/biosoc_sciences) ([http://www.inra.fr/biosoc\\_sciences](http://www.inra.fr/biosoc_sciences))