

Loïc Lepiniec

- Né en 1966, à Rueil-Malmaison, Marié, 2 enfants
- Elu correspondant en 2021
- Section = Sciences de la Vie (6)
- Directeur de Recherche INRAE

Coordonnées

Pro : IJPB, route de Saint-Cyr, 78026, Versailles, Loic.lepiniec@inrae.fr,
<https://ijpb.versailles.inrae.fr/en/annuaire/presentation/loic-lepiniec>
Personnelles : 10 Villa des fleurs, 91440 Bures-/Yvette, Lepiniec.loic@gmail.com
Tel portable +33 06 60 53 34 44

Formation / diplômes

- 2001 - Habilitation à Diriger des Recherches "HDR", Université Paris XI
- 1993 - Thèse de "Docteur en Sciences" de l'Université Paris XI, Félicitations écrites
- 1989 - DEA de Biologie Moléculaire et Cellulaire Végétales (Paris XI)
- 1989 - Ingénieur Agronome ENSAIA (INPL)

Carrière (principaux postes occupés)

- 2018, Directeur de Recherche (DRCE)
- 2010, Professeur chargé de cours à Polytechnique
- 2006, Directeur de Recherche 1^{ère} classe et 2002 2nd classe
- 1994, Chargé de recherche, Versailles
- 1994-1995 Post-doctorat, Laboratoire de Génétique
- 1990-1993 Thèse, Physiologie Végétale Moléculaire, Université Paris-Sud
- 1989-1990 Scientifique du contingent (Service scientifique) 11 mois, Institut Pasteur

Domaines de recherche (6 maximum)

- Biologie et génétique végétales
- Régulation de l'expression des gènes
- Développement et métabolisme des graines
- Métabolites spécialisés, régulation de leur biosynthèse et fonctions
- Biotechnologies

Mots clefs

Plantes, graines, expression des gènes, développement, métabolisme, biotechnologies

Prix et distinctions

- 2015, Prix J. Dufrenoy, de l'Académie d'Agriculture
- 2010, Chevalier dans l'ordre du mérite Agricole
- 2008, Prix "Octave Mirbeau et Valentine Allorge" de l'Académie des Sciences.
- 2007, Participant au jumelage parlement européen (STOA) avec P. Busquin (ancien commissaire recherche).
- 2006 et 2005, Participant au jumelage «Parlement/Académie des Sciences» avec M. Caboche et C. Gaudin
- 1999-2001, prix «Jeune Equipe» INRA, avec M. Miquel (CNRS) "Seed development and maturation".

Fonctions actuelles ou récentes

- Responsable d'une équipe de recherche (SEDEV, depuis 1996)
- Délégué Régional INRAE, Ile de France (depuis 2021)
- Coordinateur du LabEx puis de la Graduate School of Research «Saclay Plant Sciences» (depuis 2010)
- Professeur chargé de cours à Polytechnique (2010-2021)
- Chef du département de Biologie Végétale de l'INRA (2006-2010)

Productions scientifiques

- 110 articles publiés dans des journaux avec comité de lecture.
- Indice h=58 et > 19 000 citations (Google Scholar)
- «Highly Cited Researcher 2018» (top 1%)
- + 60 communications orales invitées
- 4 Brevets

Short Bio

Loïc Lepiniec joined INRA in 1989 as a contract worker (ASC) to study the control of genes involved in photosynthesis at Paris-Sud, where he obtained a PhD (1993). He was recruited in 1994, after a post-doc in the Genetics laboratory of Ghent (1994-1995), to set up with Michel Caboche a new Seed Biology laboratory UMR INRA-AgroParisTech.

After a few years during which he developed with his colleagues research programs on the genetic and molecular control of seed development and metabolism, he was appointed Head of the Plant Biology Department by Marion Guillou (2006 and 2010).

While continuing his research and leading a team at the IJPB (Institut Jean-Pierre Bourgin), he was recruited as a Lecturer at Polytechnique (2010-2021) and undertook the creation of the Laboratoire d'Excellence Saclay Plant Sciences (SPS), a network of 700 people and 5 laboratories that he has coordinated since 2011, and which has developed in the form of a EUR (Ecole Universitaire de Recherche, EUR SPS 2019-2028). Since the creation of the LabEx, he has been involved in the development of the new Université Paris-Saclay.

Loïc Lepiniec has coordinated or been involved in, with his colleagues, about forty research programs, has published more than a hundred articles in international peer-reviewed journals and is among the "highly cited" authors in Biology (ISI-WOS, 2018). He is a Chevalier de l'Ordre du mérite Agricole (2010), received the Octave Mirbeau Prize" from the Academy of Sciences (2008) and the J. Dufrenoy Prize from the Academy of Agriculture (2018). He is a corresponding member of the French Academy of Agriculture since 2021.