

Laboratoire	Nom de l'équipe	Site internet de l'équipe	Mots-clés (Français)	Key-words (English)	Responsable(s) d'équipe : Nom(s) et Prénom(s)	Adresse(s) email	Statut
BREED_UMR 1198 (INRAE/ENVA/UVSQ)	Différenciation Gonadique et ses Perturbations	ICI	Différenciation gonadique ; Lignées germinale ; Infertilité ; Edition de génome ; Modèles animaux	Gonadal differentiation; Germ lines; Infertility; Genome editing; Animal models	Pailhoux Eric	eric.pailhoux@inrae.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Evolution et maintenance des Chromosomes circulaires	ICI	Ségrégation des chromosomes ; Division cellulaire ; Réplication ; Recombinases à tyrosine ; Choléra	Chromosome segregation; Cell division; Replication; Tyrosine recombinases; Cholera	BARRE François-Xavier	francois-xavier.barre@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
NeuroPSI_UMR 9197 (CNRS/UPSaclay)	Developpement et Evolution du Cerveau Antérieur (DECA)	ICI	Poisson cavernicole ; Evolution-Développement ; Systèmes sensoriels ; Comportement ; Génétique	Cavern fish; Evolution-Development; Sensory systems; Behaviour; Genetics	Rétaux Sylvie	retaux@inaf.cnrs-gif.fr	Equipe de Recherche
NeuroPSI_UMR 9197 (CNRS/UPSaclay)	Neurogénétique de la Drosophile	ICI	Rétine ; Variation naturelle ; Neurobiologie sensorielle ; Rhodopsine ; Drosophile	Retina; Natural variation; Sensory neurobiology; Rhodopsin; Drosophila	Vasiliauskas Daniel	daniel.vasiliauskas@inaf.cnrs-gif.fr	Equipe de Recherche
IBISC_EA 4526 (UEVE)	Communication, Spécification et Modèles (COSMO)	ICI	Modélisation et analyse formelles ; Médecine des réseaux ; Modélisation et analyse des écosystèmes ; Biologie computationnelle ; Médecine de précision	Formal modelling and analysis; Network medicine; Ecosystem modelling and analysis; Computational biology; Precision medicine	Delaplace Franck ; Serenella Cerrito	franck.delaplace@ibisc.univ-evry.fr ; serenella.cerrito@univ-evry.fr	Equipe de Recherche
IMVA-HB_IDMIT_UMR 1184 (UPSaclay/INSERM/CEA)	Maladies auto-immunes (AID)	ICI	Physiopathologie ; Epidémiologie ; Traitement ; Polyarthrite rhumatoïde ; Syndrome de Sjögren ; Lymphomes chez les patients atteints de maladies auto-immunes ; Neuro-inflammations chez l'enfant	Pathophysiology; Epidemiology; Treatment; Rheumatoid arthritis; Sjögren's syndrome; Lymphomas in patients with autoimmune diseases; Neuro-inflammation in children	MARIETTE Xavier	xavier.mariette@aphp.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Biologie Cellulaire des Archées	ICI	Hyperthermophilie ; Evolution génomique ; Génétique ; Bioinformatique ; Environnements extrêmes ; Archées	Hyperthermophilia; Genomic evolution; Genetics; Bioinformatics; Extreme environments; Archaea	OBERTO Jacques	jacques.oberto@i2bc.paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
I2BC_UMR 9198 (CNRS/UPSaclay/CEA)	Stress Oxydant et Détoxication	ICI	Stress Oxydant ; Espèces réactives de l'azote et de l'oxygène (RNOS) ; Relation Structure-Fonction ; Enzymologie ; Résonance Paramagnétique Electronique ; Raman ; Modélisation moléculaire ; Hémostatines ; Cytochrome P450 (CYP) ; NO Synthase (NOS)	Oxidative Stress; Reactive Nitrogen and Oxygen Species (RNOS); Structure-Function Relationship; Enzymology; Electronic Paramagnetic Resonance; Raman; Molecular Modeling; Hemoproteins; Cytochrome P450 (CYP); NO Synthase (NOS)	Santolini Jérôme	jerome.santolini@cea.fr	Equipe de Recherche
EGCE_UMR 9191 (CNRS/UPSaclay)	Pôle Génome	ICI	Génomique évolutive ; Conflits génétiques ; Biologie computationnelle ; Transfert horizontal ; Génétique des populations	Evolutionary genomics; Genetic conflict; Computational biology; Horizontal transfer; Population genetics	POLLET Nicolas Pollet ; HUA-VAN Aurélie	Nicolas.Pollet@egce.cnrs-gif.fr ; Aurelie.Hua-Van@egce.cnrs-gif.fr	Equipe de Recherche
ESE_UMR 8079 (UPSaclay/CNRS/AgroParisTech)	Diversité, Ecologie et Evolution Microbiennes (DEEM)	ICI	Diversité microbienne ; Evolution microbienne; Ecologie microbienne ; Phylogénomique ; Métagénomique	Microbial diversity; Microbial evolution; Microbial ecology; Phylogenomics; Metagenomics	Lopez-Garcia Purificacion	puri.lopez@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche & Plateforme
GQE_UMR 0320, UMR 8120 (INRAE, UPSaclay, CNRS, AgroParisTech)	Structure et Evolution des Chromosomes Fongiques (SECF)	ICI	Génomique comparée ; Génomique fonctionnelle ; Levures pathogènes ; Levures ; Reproduction sexuée	Comparative genomics; Functional genomics; Pathogenic yeasts; Yeasts; Sexual reproduction	Fairhead Cécile	cecile.fairhead@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche

GQE_UMR 0320, UMR 8120 (INRAE, UPSaclay, CNRS, AgroParisTech)	Diversité, Evolution et Adaptation des Populations (DEAP)	ICI	Biodiversité des cultures ; Sélection participative ; Interactions plantes-plantes ; Génétique quantitative ; Modélisation	Crop biodiversity; Participatory breeding; Plant-plant interactions; Quantitative genetics; Modelling	Enjalbert Jérôme	jerome.enjalbert@inrae.fr	Equipe de Recherche
GQE_UMR 0320, UMR 8120 (INRAE, UPSaclay, CNRS, AgroParisTech)	Biologie de l'Adaptation et Systèmes en Évolution (BASE)	ICI	Evolution ; Adaptation ; Relation génotype-phénotype ; Variance phénotypique ; Modélisation mathématique et statistique	Evolution; Adaptation; Genotype-phenotype relationship; Phenotype variance; Mathematical and statistical modelling	Legrand Judith	judith.legrand@inrae.fr	Equipe de Recherche
GQE_UMR 0320, UMR 8120 (INRAE, UPSaclay, CNRS, AgroParisTech)	Génétique, Épigenétique et Évolution de la Morphogenèse Florale (GE2MorF)	ICI	Génétique évolutive du développement ; Morphogenèse florale ; Evolution moléculaire ; Diversification fonctionnelle ; Nigelle	Evolutionary Developmental Genetics; Floral Morphogenesis; Molecular Evolution; Functional Diversification; Nigelle	Damerval Catherine	catherine.damerval@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
GQE_UMR 0320, UMR 8120 (INRAE, UPSaclay, CNRS, AgroParisTech)	Génomique Evolutive et Adaptation des plantes Domestiquées (GEVAD)	ICI	Diversité génétique ; Plantes cultivées ; Interactions biotiques et abiotiques ; Variants structuraux ; Epigénomique	Genetic diversity; Cultivated plants; Biotic and abiotic interactions; Structural variants; Epigenomics	Tenaillon Maud	maud.tenaillon@inrae.fr	Equipe de Recherche
IPS2_UMR 9213 (UPSaclay/CNRS/INRAE/JEVE/Univ. Paris Diderot)	Développement floral et déterminisme du sexe (FLOCAD)	ICI	Développement des plantes ; Développement des fleurs ; Amélioration génétique ; TILLING ; Recherche Translationnelle	Plant Development; Flower Development; Genetic Improvement; TILLING; Translational Research	Bendahmane Abdelhafid	abdelhafid.bendahmane@inrae.fr	Equipe de Recherche
VIM_UR 892 (INRAE/UVSQ)	Infection et Immunité des Poissons (IIP)	ICI	Agents infectieux (virus et bactéries) ; Poissons ; Réponse de l'hôte ; Approches à haut débit (génomique, transcriptomique, séquençage des répertoires immunitaires ...)	Infectious agents (viruses and bacteria); Fish; Host response; High throughput approaches (genomics, transcriptomics, sequencing of immune repertoires ...)	Boudinot Pierre ; Duchaud Eric	eric.duchaud@inrae.fr ; pierre.boudinot@inrae.fr	Equipe de Recherche
BIOGER_UMR 1290 (INRAE/AgroParisTech)	Evolution and Genomics of Plant-Pathogen Interaction (EGIP)	ICI	Pathogènes fongiques des plantes ; Adaptation aux plantes hôtes ; Changement d'environnement ; Biologie évolutive ; Zymoseptoria tritici ; Données importantes	Plant fungal pathogens; Adaptation to host plants; Changing environment; Evolutionary biology; Zymoseptoria tritici; Big data	LEBRUN Marc-Henri	marc-henri.lebrun@inrae.fr	Equipe de Recherche
BIOGER_UMR 1290 (INRAE/AgroParisTech)	Effecteurs de la Communication Champignon-Plante (ECCP)	ICI	Mycologie ; Génomique ; Phytopathologie ; Effecteur ; Métabolites spécialisés	Mycology; Genomics; Phytopathology; Effector; Specialised metabolites	O'Connell Richard	richard.oconnell@inrae.fr	Equipe de Recherche
BIOGER_UMR 1290 (INRAE/AgroParisTech)	Epidémiologie des Maladies Fongiques du Blé	ICI	Phytopathologie ; Epidémiologie ; Mycologie ; Protection des Cultures ; Agroécologie	Phytopathology; Epidemiology; Mycology; Crop Protection; Agroecology	Suffert Frédéric	frederic.suffert@inrae.fr	Equipe de Recherche
EGCE_UMR 9191 (CNRS/UPSaclay)	Pôle Evolution et Comportement	ICI	Cognition ; Abeille ; Capacités cognitives ; Sélection sexuelle ; Poissons cavernicoles ; Drosophile	Cognition; Bee; Cognitive abilities; Sexual selection; Cavern fish; Drosophila	MARION-POLL Frédéric ; BORDAY-BIRRAUX Véronique	frederic.marion-poll@agroparistech.fr	Equipe de Recherche
EGCE_UMR 9191 (CNRS/UPSaclay)	Pôle Evolution et Ecologie	ICI	Faunistique ; Taxonomie ; Systématique moléculaire ; Biogéographie ; Mécanismes de spéciation ; Perturbations ; Espèces invasives ; ADN mitochondrial ; Microsatellites	Faunistics; Taxonomy; Molecular systematics; Biogeography; Speciation mechanisms; Disturbances; Invasive species; Mitochondrial DNA; Microsatellites	HARRY Myriam ; CALATAYUD Paul-André	laure.kaiser-arnaud@egce.cnrs-gif.fr	Equipe de Recherche
ESE_UMR 8079 (UPSaclay/CNRS/AgroParisTech)	Génétique et Ecologie Evolutives (GEE)	ICI	Domestication ; Champignons ; Pathogènes ; Pommiers ; Co-évolution parasite-hôte; Ecologie des oiseaux ; Toxines	Domestication; Fungi; Pathogens; Apple trees; Parasite-host co-evolution; Bird ecology; Toxins	Giraud Tatiana	tiana.giraud@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche

ESE_UMR 8079 (UPSaclay/CNRS/AgroParisTech)	Diversité et Évolution des Plantes	ICI	Facteurs évolutifs de l'adaptation et de la diversification des espèces ; Evolution du pollen et de la fleur ; Description de la diversité des plantes à fleurs	Evolutionary factors in the adaptation and diversification of species; Evolution of pollen and flower; Description of the diversity of flowering plants	Chauveau Olivier	olivier.chauveau@universite-paris-saclay.fr	Equipe de Recherche
GQE_UMR 0320, UMR 8120 (INRAE, UPSaclay, CNRS, AgroParisTech)	Génétique Quantitative et Méthodologie de la Sélection (GQMS)	ICI	Sélections anciennes et modernes ; Evolution ; Maïs ; Déterminisme des caractères quantitatifs	Ancient and modern breeding; Evolution; Maize; Quantitative Trait Determinism	CHARCOSSET Alain	alain.charcosset@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Interactions hôtes-transposons et biodiversité végétale	ICI	Eléments transposables ; Rétrotransposons ; Biodiversité ; Stress ; Allopolyploidie ; Nicotiana tabacum ; Solanaceae	Transposable elements; Retrotransposons; Biodiversity; Stress; Allopolyploidy; Nicotiana tabacum; Solanaceae	GRANDBASTIEN Marie-Angèle	marie-angele.grandbastien@inrae.fr	Equipe de Recherche
IJPB_UMR 1318 (INRAE/AgroParisTech)	Development and seed quality (SEDEV)	ICI	Développement des graines ; Métabolisme des graines ; Régulation de l'expression des gènes ; Métabolites spécialisés ; Biotechnologies	Seed development; Seed metabolism; Regulation of gene expression; Specialized metabolites; Biotechnology	Lepiniec Loïc	loic.lepiniec@inrae.fr	Equipe de Recherche
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Biologie Intégrative du Métabolisme Microbien (BimLip)	ICI	Compréhension et la réorientation du métabolisme lipidique ; Levure oléagineuse modèle Yarrowia lipolytica ; Diversité génomique et fonctionnelle des levures ; Biotechnologies ; Biologie de synthèse	Understanding and redirecting lipid metabolism; Model oleaginous yeast Yarrowia lipolytica; Yeast genomic and functional diversity; Biotechnology; Synthetic biology	NICAUD Jean-Marc ; Neuvéglise Cécile	jean-marc.nicaud@inrae.fr ; cecile.neuveglise@inrae.fr	Equipe de Recherche
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	Cirm-Levures	ICI	Biodiversité ; Levures ; Biotechnologies ; Taxonomie ; Génomique	Biodiversity; Yeasts; Biotechnology; Taxonomy; Genomics	CASAREGOLA Serge	serge.casaregola@inrae.fr	Plateforme
BIOGER_UMR 1290 (INRAE/AgroParisTech)	Antifongiques, Mode d'Action & Résistance (AMAR)	ICI	Phytopathologie; Protection des cultures; antifongiques; mode d'action des antifongiques; adaptation; résistance aux antifongiques; prédiction et gestion des adaptations	phytopathology; crop protection, antifungals; antifungals mode of action, adaptation, resistance to antifungals, prediction and management of adaptation	Walker Anne-Sophie	anne-sophie.walker@inrae.fr	Equipe de Recherche
BIOGER_UMR 1290 (INRAE/AgroParisTech)	Effecteurs et Pathogenèse chez Leptosphaeria maculans (EPLM)	ICI	Phytopathologie ; Interactions moléculaires ; Protection des Cultures ; Adaptation aux plantes hôtes ; Génomique	Phytopathology; molecular interactions; crop protection; adaptation to host plants; genomics	Marie-Hélène Balesdent	marie-helene.balesdent@inrae.fr	Equipe de Recherche
MICALIS (INRAE/AgroParisTech)	MuSE	ICI	E.coli, phages, mutagénèse, évolution, cellule unique, microfluidique	E.coli, phages, mutagenesis, evolution, single cell, microfluidics	Elez Marina	marina.elez@inrae.fr	Equipe de recherche