

Pour chaque projet est indiqué son titre, les partenaires, le nom du coordinateur, ainsi que le montant de l'aide de l'ANR*

APHICIBLES **513 000€**

Symbiosis, digestion and reproduction as aphid physiological processes to identify new targets for insecticides

INRA UMR 203 BF 21

INRA UMR 1099 BiO3P

CNRS UMR 5240 UCB Bayer Lyon

CIRAD UMR 1098

Yvan RAHBE

AVirLep

358 755€

A whole-genome-based search for *Leptosphaeria maculans* avirulence and aggressiveness genes to improve management of resistance genes of oilseed rape to stem canker disease

INRA UMR 1290 BIOGER

INRA UMR 118

INRA UMR BiO3P 1099

Biogemma

CETIOM

Marie-Hélène
Balesdent

FROG

428 398€

Stabilizing yield under abiotic constraints: Functional characterisation of orphan genes in *A. thaliana* and application to rice

INRA UR 254

INRA UR 511

INRA UR 204

CIRAD DAP 1098

Mylène DURAND-
TARDIF

* Hors compléments de financements attribués aux projets de cette liste ayant été labellisés par un(des) pôles de compétitivité.

GENERGY 1 008 026€
Improvement of the oil yield of the rapeseed crop in the context of bio fuel production

INRA UMR 118 APBV
CNRS U Rennes 1 UMR 6026 OMS
INRA UMR 1069 SAS
INRA UMR 1091 EGC
INRA UMR 950 EVA
INRA UMR 206 CB
CETIOM
BIOGEMMA
Nathalie NESI

GENESALB 441 832€
Genetic analysis of resistance to South American Leaf Blight (SALB) in rubber tree (*Hevea* spp.)

CIRAD UMR 1098 (UMR-dap)
Manufacture française des pneumatiques Michelin
CIRAD UMR 1098 (UMR-dap), en poste à l'Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC)
Marc SEGUIN

GNpAnnot 512 965€
Plate-forme d'annotation structurale, fonctionnelle et comparative dédiée aux génomes de plantes et de leurs bioagresseurs

CIRAD UMR 1098
INRA URG I UR 1164
INRA AgroParis tech UMR 1290
INRA Rennes UMR 1099
INRA UMR 1231 UM2
Biodiversity International
INRA UMR 1095
INRA UMR 1083
Stéphanie SIDIBE
BOCS

Gnplntegr 74 000€
Plate-forme intégrative en génomique : interopérabilité entre les bases de données, les banques de données et les outils, mise en place d'un environnement collaboratif de développement logiciel, support de projets scientifiques de grande envergure

INRA URG I UR 1164
Delphine
STEINBACH-SAMSON

GRAPEFunGen 275 000€
Développement de ressources génétiques adaptées à l'analyse fonctionnelle chez la vigne

INRA UMR 1131
INRA UMR 1287 U Bordeaux
IRD UMR 1097 DIA-PC
Didier MERDINOGLU

GRASSBIOFUEL	1 482 472€
Increasing the potential of biofuel production from ligno-cellulosic biomass of grasses through genetic and genomic approaches of cell wall biosynthesis based on maize as a model system	
CNRS UMR 5546 UPS INRA INRA UMR 206 AgroParistech INRA UR 501 INRA UR 1268 INRA UMR 614 INRA UE 394 INRA UGAPF UR 889 CIRAD BIOGEMMA	Yves BARRIERE
Hypermaize	699 692€
Hybrid yield performance in maize	
BIOGEMMA INRA UMR 320 CNRS INAPG UPS INRA UMR 879 CNRS ENSL UCBL INRA UR 511 NAP ARVALIS INSTITUT DU VEGETAL	Paul WYATT
IRMA	450 005€
Molecular bases of disease and resistance in the <u>I</u> nteraction of <u>R</u> ice and <u>M</u> agnaporthe <u>g</u> risea	
INRA UMR Cirad 385 CNRS UCB INSA UMR 5240	Jean-Benoît MOREL
MCQTL	243 227€
Utilisation du déséquilibre de liaison par le logiciel MCQTL	
INRA UR 875 INRA UMR 320 Syngenta Seeds Euralis Semences	Brigitte MANGIN
Monimaize	304 859€
The Fusarium "Gibberella fujikoroi" complex on maize: New insights on pathogen/pathogen and host/pathogen interactions and their consequences on fumonisin biosynthesis	
INRA UR 1264 Biogemma Biotransfer	Christian BARREAU

PHYTOSOL 2	200 000€
Functional confirmation of candidate genes for a broad-spectrum resistance QTL against Phytophthora in Solanaceae	
INRA UR 1052	Véronique LEFEBVRE
INRA URGV UMR 1165	
INRA CNRGV UR 1258	
PROTICws	314 147€
A bioinformatics environment for proteome data validation, analysis and integration	
INRA UMR 320	Johan JOETS
CBIB U Bordeaux	
INRA UGAFL UR 1052	
INRA UMR Biogeco1202	
REALTIME	406 194€
Realtime effects of natural selection by pests and pathogens on host tree genome	
INRA UMR 1202	Marie –Laure DESPREZ-LOUSTAU
INRA UREF 419	
REGENEOME	500 000€
Genomic and epigenomic bases of plant cell totipotency A Laser Assisted Microdissection approach	
INRA UR 501	Jean-Denis FAURE
INRA UMR 1165	
CNRS UMR 8186	
RIL-KIT	286 467€
Tools to optimize the use of RIL populations, for natural diversity studies and QTL cloning	
INRA UR 254	Christine CAMILLERI
INRA UMR 1165	
SEEDPLASTOMICS	257 829€
Embryonic photosynthesis and seed maturation: characterisation of plastid gene expression and its importance for germination vigour and longevity of seeds	
CNRS FRE 3017	Silva LERBS-MACHE
CNRS UMR UJF 5588	

SUNYFUEL**1 036 912€**

Improving sunflower yield and quality for biofuel production by genomics and genetics

INRA UMR 441
INRA UMR 1095
IRD UMR 1097 DIA-PC
INRA UMR 1248 AGIR
INRA UMR 1165
INRA UR 1258 CNRGV
INRA UR 1279 EPGV
INRA UR 875 BIA
BIOGEMMA
SYNGENTA Seeds

Patrick VINCOURT

WALLTALK**631 669€**

Plant cell walls : where microbes meet plants

CNRS UMR UPS 5546
CNRS UMR Inra 2594
INRA UR 501

Déborah GOFFNER

WHEAT PERFORMANCE**612 500€**

Genetic control of Yield components in Wheat

BIOGEMMA
INRA UMR 1095
INRA UR 874
ARVALIS INSTITUT DU VEGETAL

Alain MURIGNEUX