

231/2010

Programme Blanc

- Edition 2010 -

Sciences humaines et sociales (SHS)

SHS 1 : Sociétés, espaces, organisation et marchés

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
Capital : L'inégalité du capital, 1807-2007	Thomas PIKETTY
CRITERE : Complexité des RISques Territoriaux, Expertise et Recherche	Thierry SAINT-GERAND
Cryo-Sensors : Impact du réchauffement climatique sur la cryosphère polaire arctique : bassin du glacier Loven Est, 79°N, Spitsberg	Madeleine GRISELIN
DICODEX : Dictionnaire légal des codes de droit français	José LEFEBVRE
DISCRI : La discrimination comme expérience et comme philosophie politique pratique	François DUBET
Econom&Risks : Approches Econométriques pour la Modélisation du Risque	Christophe HURLIN
EVALPOLPUB : Méthodes ex-ante et ex-post d'évaluations quantitatives des politiques publiques	Etienne WASMER
GEODD : Gouvernance des Entreprises, Organisations et Développement Durable	Florence PALPACUER
Hybridtrajectories : Trajectoires professionnelles en régime d'hybridation : le cas des nanotechnologies	Séverine LOUVEL

ISS : Les projets interdisciplinaires dans les sciences sociales après la Seconde Guerre mondiale : Le cas de 5 universités américaines (Chicago, Columbia, Harvard, Michigan and MIT)	Philippe FONTAINE
MULTINEQ : Les Multiples Dimensions de l'Inégalité	Patrick MOYES
Net : Information et communication dans les réseaux grande échelle	Gabrielle DEMANGE
NIS : Les nouveaux services d'information	Jacques CRÉMER
PRIQS : Place et Rôle de l'Indicateur de Qualité et de Sécurité des soins hospitaliers	Etienne MINVIELLE
REANALYSE : Expérimentation d'archivage et d'analyse secondaire d'enquêtes qualitatives	Sophie DUCHESNE
RISK : Comportements individuels et collectifs face au risque: attitudes face au risque, partage des risques, gestion des risques	Elyès JOUINI
TransMonDyn : Modéliser les grandes transitions de l'évolution du peuplement dans l'Ancien et le Nouveau Monde: contraintes environnementales, interactions spatiales et innovations sociales dans la dynamique multi-échelles de systèmes complexes	Lena SANDERS

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. VENIROMOND : Venir au monde. Conditions sociales de la naissance, structures familiales et prime éducation	Bertrand GEAY

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

SHS 2 : Développement humain et cognition, langage et communication

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ACOBA : Paroles bilingues dans les communautés bascophones: l'alternance codique chez les locuteurs français-basque et espagnol-basque	Bernard OYHARÇABAL
ANAFONEX : Le rôle des fonctions exécutives dans le développement de la compréhension des analogies : une approche multi-disciplinaire	Jean-Pierre THIBAUT
APPSy : Asymétries phonétique et phonologique de la syllabe	Nathalie VALLEE
BootLang : Acquisition précoce du langage : approches expérimentales et computationnelles	Sharon PEPERKAMP
DEVCOMP : Le développement de la compréhension des textes: analyse des habiletés sous-jacentes et construction d'un outil d'évaluation	Maryse BIANCO
DHELL : Dictionnaire historique et encyclopédie linguistique du latin	Michèle FRUYT
DynaMind : Une Perspective Dynamique sur les Processus Conscients et Inconscients	Sid KOUIDER
FeelInControl : Le sentiment de contrôler sa propre action: une approche comportementale chez le volontaire sain et dans la pathologie mentale	Anne GIERSCH
LEAP : Apprentissage et Rehaussement dans la Perception Auditive	Daniel PRESSNITZER
RefLex : Lexiques d'Afrique : corpus de référence, études quantitatives	Guillaume SEGERER
SATIS : Stimuli affectifs et traitement de l'information sociale	François RIC
TWINS : Psychologie sociale de la cognition et génétique des différences comportementales: Un nouveau regard sur les études gémellaires	Pascal HUGUET
Visual Confidence : Estimation de la confiance en perception visuelle	Pascal MAMASSIAN

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. StratAgHem : Variations stratégiques et réorganisations cérébrales au cours du vieillissement	Michel ISINGRINI

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

SHS 3 : Cultures, arts, civilisations

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ACTAPOL : Acteurs et action politique en Révolution : les Conventionnels	Hervé LEUWERS
AdriAtlas : Atlas informatisé de l'Adriatique antique	Francis TASSAUX
Animots : Animaux et animalité dans la littérature de langue française (XXe – XXIe siècles)	Anne SIMON
ARCHIBAB-2 : Archives babyloniennes (XXe-XVIIe siècles av. J.-C.) Suite (phase 2)	Dominique CHARPIN
BIBLINDEX : Index en ligne des citations bibliques dans la littérature de l'Antiquité et du Moyen-Âge	Laurence MELLERIN
EXSUDARCH : EXSUDats et goudrons végétaux ARCHéologiques : chimie, fabrication et utilisations	Martine REGERT
GEMMA : Genèse médiévale d'une méthode administrative. Formes et pratiques de la comptabilité dans les principautés du sud-est de la France (Dauphiné, Provence, Savoie, Venaissin – XIIIe – XVe s.)	Armand JAMME
HTDS : Dictionnaire historique et théologique de la Septante	Eberhard BONS
MedFilm : Instruire, informer, communiquer, éduquer. Le film médico-sanitaire en France, 1900 – 1960	Christian BONAHE
PaléoSyr : Paléoenvironnements et occupation du sol en Syrie occidentale durant l'Holocène	Bernard GEYER
PremAcheuSept : Apparition de l'Acheuléen en Europe du Nord-Ouest : une étude interdisciplinaire	Marie-Hélène MONCEL

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1. PAVAGE : Le pont d'Avignon : archéologie, histoire, géomorphologie, environnement, reconstruction 3D

Michel BERTHELOT

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

Sciences de l'information, de la matière et de l'ingénierie (SIMI)

SIMI 1 : Mathématiques et interactions

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

ACG : Aspects Conformés de la Géométrie

Andrei MOROIANU

ArShiFo : Arithmétique des variétés de Shimura et des formes automorphes et Applications

Jacques TILOUINE

Banhdits : Bayésien non paramétrique, techniques en grandes dimension et simulations

Judith ROUSSEAU

Bimod : Modèles hybrides pour les populations de cellules. Application à la modélisation et au traitement du cancer

Vitaly VOLPERT

DIADEMS : Développements Intégrables: des Algèbres Elliptiques et Dynamiques aux Modèles Exactement Solubles

Vladimir ROUBTSOV

DynPDE : Dynamique et EDP

Laurent STOLOVITCH

GERCHER : Géométrie et représentations des algèbres de Cherednik, et catégories \mathcal{O}

Eric VASSEROT

GGAA : Aspects géométriques, analytiques et algorithmiques des groupes	Cornelia DRUTU
HAMOT : Hauteurs, Modularité, Transcendance	Yuri BILU
IRMG : Représentations invariantes par groupements multirésolutions	Stéphane MALLAT
JEUDY : Comportement en temps long pour les jeux dynamiques à temps continu et discret	Marc QUINCAMPOIX
KInd : K-théorie et théorie de l'indice	Jean-Louis TU
LEDA : Logistique des Equations Différentielles Algébriques	Jean-Claude YAKOUSOHN
MAC2 : Modèles aléatoires critiques bi-dimensionnels	Vincent BEFFARA
MACK : Equations de Monge-Ampère complexes et Géométrie kählerienne	Vincent GUEDJ
Mc Sim : Simulation conditionnelle multisupport de processus max-stables. Applications à la prédiction locale d'évènements climatiques extrêmes	Jean-Noel BACRO
MEMEMO 2 : Random walks, Random Environments, Reinforcement	Fabienne CASTELL
MNGNK : Méthodes nouvelles en géométrie non-kählerienne	TELEMAN Andrei
MUNUM : Propriétés multiplicatives des suites et systèmes de numération	Joël RIVAT
NoNAP : Problèmes non linéaires en physique atomique et nucléaire	Mathieu LEWIN
OPTRANS : Design Optimal en Optique Transformationnelle	Didier FELBACQ
PERTURBATIONS : Perturbations aléatoires de systèmes dynamiques: applications non-uniformément dilatantes, isométries, billards et systèmes de fonctions itérées. Grandes déviations et valeurs extrêmes	Sandro VAIENTI
POSITIVE : Positivité en géométrie arithmétique, algébrique et analytique	Antoine CHAMBERT-LOIR
SHEPI : Systèmes Hors Equilibre de Particules en Interaction	Ellen SAADA
SVEMO : Application de modèles Saint-Venant multi-couche en rotation à la modélisation des écoulements géophysiques et astrophysiques grande échelle	Vladimir ZEITLIN

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. MASTERIE : Malliavin, Stein et Equations aléatoires à coefficients irréguliers	Francesco RUSSO
2. GENIM : Analyse conjointe de données de grandes dimensions en neuro-imagerie et génétique	Jean-Baptiste POLINE
3. BOOST : Construire l'avenir des méthodes numériques pour le projet ITER	Giacomo DIMARCO

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

SIMI 2 : Sciences de l'information, simulation

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ACouStiC : Aide à la planification Chirurgicale en Stimulation Cérébrale profonde fondée sur l'utilisation de modèles	Pierre JANNIN
Class-Y : Classification Dans un Très Grand Nombre de Catégories	Thierry ARTIERES
ConcoRDanT : Les CRDT pour la cohérence sans contrôle de concurrence dans les nuages et les systèmes pair-à-pair	Marc SHAPIRO
FREC : Frontières de la reconnaissabilité	Pascal WEIL
GeMCo : Réduction, validation expérimentale et contrôle de modèles de la machinerie d'expression génique chez E. coli	Madalena CHAVES
KIDICO :Intégration des connaissances pour la convolution discrète, la segmentation et la reconstruction d'informations dans les images digitales	Mohamed TAJINE
LARDONS : Apprentissage et raisonnement pour la décision optimale selon des informations numériques et symboliques	Bruno ZANUTTINI
LOCI : Locativité et Interaction en Logique, Linguistique et Informatique	Alain LECOMTE
LOGOI : Logique et géométrie de l'interaction	Claudia FAGGIAN
MACSi : Modèle pour l'Apprentissage du Comportement Sensorimoteur d'iCub	Olivier SIGAUD

MAGNUM : Méthodes Algorithmiques de Génération aléatoire Non Uniforme, Modèles et application	Michele SORIA
Morpho : Analyse des formes humaines et de leurs mouvements	Edmond BOYER
NEUROBOT : Codage de l'information a différentes échelles de temps pour la cognition spatiale	Mathias QUOY
TaMaDi : Dilemme du Fabricant de Tables	Jean-Michel MULLER
TEOMATRO : Nouvelles Tendances dans les Matroides : Polytopes des bases, Structures, Algorithmes et Interactions	Jorge Ramirez ALFONSIN
TUPLES : Polynomialité pour la Compréhension et l'Extension des Limites des Solveurs Performants	Philippe JEGOU

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. FICOLOFO : Filtrage par cohérences locales fortes pour les réseaux de fonctions de coûts et autres modèles graphiques	Thomas SCHIEX
2. BioTempo : Langages, concepts de temps et modèles hybrides pour l'analyse de modèles incomplets en biologie moléculaire	Anne SIEGEL
3. Cutter : Remodularisation de logiciel à objets dirigée par la qualité	Stéphane DUCASSE

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

SIMI 3 : Matériel et logiciels pour les systèmes, les calculateurs, les communications

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BHI-PRO : Inversion hiérarchique bayésienne dédiée à la spectrométrie de masse. Application à la découverte et la validation de nouveaux marqueurs protéiques	Pierre GRANGEAT

IMHOTEC : Imagerie Holographique Numérique Trichromatique Et Challenges en Acoustique et Mécanique des Fluides	Pascal PICART
INOVE : Une approche INTégrée pour l'Observation et la commande de la dynamique de VEhicules	Olivier SENAME
MIGRAQUEL : Electronique Quantique Microonde au Graphène	Bernard PLACAIS
MULTIMODEL : Fusion multi-modale à base de modèles biophysiques pour l'identification de variables cachées de l'activité cérébrale pathologique et physiologique	Christian-Georges BENAR
MURPHY : Mécanismes d'évaluation de la robUstesse de Réseaux de capteurs par injection de fautes PHYsiques et logicielles	Françoise SAILHAN
ORA : Résonateurs optiques et leurs applications	Patrice FERON
PiCoq : Vérification Formelle de Composants Distribués	Alan SCHMITT
RESCUE : Résilience des applications scientifiques sur machines exascales	Yves ROBERT
Smart US : Smart-UltraSons : détection/caractérisation/contrôle de sources de non linéarité ultrasonore	Serge MENSAH
STARGAN : EtudeS de sStructures Avancées de la filière nitRure de gallium (GaN)	Virginie HOEL
SYNBIOTIC : Systèmes biologiques de synthèse : de la conception à la compilation	Franck DELAPLACE
TraMEL : Transition Multi-Échelle entre régimes de polarisation de la Lumière diffuse	Claude AMRA
VeriSync : Vérification formelle d'un générateur de code pour un langage synchrone	Martin STRECKER

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. PiGS : Stress électrique post irradiation des transistors MOS de puissance pour les systèmes embarqués spatiaux	Antoine TOUBOUI
2. HYRENE : HYbridation de REseaux de Neurones pour l'exploration de fonctions de réhabilitation	Sylvie RENAUD
3. ImpRo : Implantabilité et Robustesse des Systèmes Temporisés	Didier LIME

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

SIMI 4 : Constituants fondamentaux de matière, physique de la matière condensée

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1 shot : Optique quantique électronique : expériences d'Hanbury-Brown Twiss et d'Hong Ou Mandel avec des sources d'électrons uniques	Jean-Marc BERROIR
ANNEAU : Dynamique de fragmentation de molécules étudiée avec un mini anneau de stockage électrostatique	Serge MARTIN
COLDIRR : IRRADIATION DE NANOSYSTEMES MOLECULAIRES FROIDS	Michel FARIZON
cyclobulle : cyclones dans les bulles de savon	Hamid KELLAY
DIME : Désordre, interactions, transport à basse dimension : méthodes et résultats exacts	Hubert Saleur
Dinf DFT : Développement et implémentation de nouvelles fonctionnelles d'échange et corrélation en théorie de la fonctionnelle de la densité (DFT)	Pietro CORTONA
DYNACO : Dynamique des sources sur accélérateur injectées par laser, pour produire du rayonnement cohérent	Serge BIELAWSKY
ESPEM : Etats excités des molécules protonées	Christophe JOUVET
F2F : De la digitation visqueuse à la fracture	Serge MORA
FEMTOCRYBLE : Nouveaux cristaux dopés Yb et nouvelles architectures laser pour le développement d'une chaîne laser femtoseconde de très forte puissance	Frédéric DRUON
FIDSUSY : Recherche de particules SUSY dans le halo galactique à l'aide de détecteurs Germanium FID	Gilles GERBIER
HiggsNet : Recherche du boson de Higgs de basse masse au LHC avec le détecteur ATLAS	Marumi KADO
IsoTop : Transport électronique dans les isolants topologiques	David CARPENTIER
ITEM-Exp : Interaction et Transport à l'Echelle Mésoscopique - Expériences	Hermann SELLIER
LAGUERRE : Interferométrie avec modes de Laguerre-Gauss d'ordre supérieur pour la détection des ondes gravitationnelles	Matteo BARSUGLIA
Mangas : Manipulation de l'aimantation dans le composé ferromagnétique GaMnAs	Aristide LEMAITRE
MUSES : Dynamique électronique multiéchelle d'agrégats en phase gazeuse	Franck LEPINE

NESQ : Fonctionnelle de la densité d'énergie pour la spectroscopie nucléaire	Michale BENDER
NQPTP : Nouvelles phases quantiques et propriétés topologiques de systèmes corrélés de matière condensée	Didier POILBLANC
PNICTIDES : SUPRACONDUCTIVITE, MAGNETISME ET PROPRIETES ELECTRONIQUES DES NOUVEAUX PNICTIDES A BASE DE FER	Florence RULLIER-ALBENQUE
POSITRAP : Un piège à positions pour l'anti-hydrogène	Patrice PEREZ
POSTIT : Systèmes bidimensionnels désordonnés : états fondamentaux	Claire MARRACHE-KIKUCHI
PROCADIS : Métrologie de l'atome d'hydrogène pour la détermination de la distribution de charge du proton	François BIRABEN
QNM : Nano Mécanique Quantique	Eddy COLLIN
QUANTICON : Transport Quantique dans les nanostructures à fortes corrélations électroniques	Hervé AUBIN
SOLICRISTAL : Ensembles de solitons dissipatifs en cavité laser : comportements collectifs, transitions de phases et application à la génération d'impulsions optiques haute cadence	Philippe GRELU
TH-EXP@TeV : Confrontation théorie/expérience à l'échelle du TeV	Stéphane LAVIGNAC

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. JamVibe : Au travers de la transition vitreuse d'un milieu granulaire : modes mous, acoustiques et rheologie	Jorge KURCHAN
2. MAGFINS : Diffusion des neutrons sous champ magnétique intense	Fabienne DUC
3. CALIIMAX-HEP : CALorimètre Intégré pour une approche IMAgeur des futures eXpériences HEP	Rémi CORNAT

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

SIMI 5 : Sciences de l'univers

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
COSMISME : Cosmomatériaux du Milieu Interstellaire au Système Solaire : Multi-diagnostics Experimentaux	Emmanuel DARTOIS
EXOZODI : De l'origine des poussières exozodiacales	Jean-Charles AUGEREAU
GASPARIM : Propriétés des PAH en phase gazeuse pour le milieu interstellaire	Christine JOBLIN
GuEPARD : Origine, Dynamique et Atmosphère des Exo-Planètes Géantes	Gael CHAUVIN
SN2NS : Modélisation de l'effondrement stellaire et naissance des étoiles à neutrons et des trous noirs	Thierry FOGLIZZO
THALES : Théories alternatives pour la matière et l'énergie sombres	Luc BLANCHET
VIRAGE : VIRAGE: Virgo - Alterations des Galaxies dans les Environnements denses	Simona MEI

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. GALHIS : Comprendre les mécanismes passés et présents des régions internes de la Voie Lactée	Annie ROBIN
2. COSMIS : Rayons cosmiques et turbulence MHD compressible dans le milieu interstellaire	Patrick HENNEBELLE
3. POLCA : Percées astrophysiques grâce au traitement de données interférométriques polychromatiques	Michel TALLON
4. VACOUL : Variation des constantes fondamentales de la Physique: Contraintes observationnelles dans l'Univers lointain	Patrick PETITJEAN

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

SIMI 6 : Système Terre, environnement, risques

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AGRIPED : Caractérisation, quantification et modélisation de l'impact de l'usage des terres sur un processus majeur d'évolution des sols : le lessivage	Sophie CORNU
ConGé : Confinement géochimique de solutions aqueuses et transitions de phase dans les milieux finement poreux	Lionel MERCURY
CUMULUS : Chimie organique MULTiphasique des nUages troposphériques	Anne MONOD
eLIFE2 : Environnements de la vie primitive terrestre - 2	Pascal PHILIPPOT
ELPASO : El-Niño : leçons du passé à partir de simulations et d'observations	Pascale BRACONNOT
FENNEC : Le Système Climatique Saharien	Cyrille FLAMANT
FLUXHYD : Flux d'hydrogène naturel émis aux dorsales océaniques - quantification expérimentale	Michel PICHAVANT
GIIWS : Approche intégrée de quantification des ressources en eau et de leur impact sur les écosystèmes des îles Galápagos	Sophie VIOLETTE
IZOFLUX : Étude intégrée de l'Impact des herbiers de ZOstères sur les processus et FLUX benthiques en milieu côtier	Pierre ANSCHUTZ
KEOPS 2 : Kerguelen : Comparaison plateau Ocean2	Bernard QUEGUINER
M&Ms : Fusion du Manteau – Mesures, Modèles, Mécanismes	Janne BLICHERT-TOFT
mémé : Mise à l'échelle de modèles élastiques géologiques pour la sismologie	Yann CAPDEVILLE
METRO : Modulation d'ENSO par la variabilité intrasaisonnière dans le Pacifique tropical et impact du changement climatique	Eric GUILYARDI
O:NLAP : Obduction : la fin d'une énigme géodynamique ?	Philippe AGARD
SISCOR : Aléas, dynamique SISmogène, et couplages sismiques/asismiques d'un système de faille actives dans la région ouest du Rift de CORinthe, Grèce	Pascal BERNARD
TERRES : Perspectives globales sur le processus de Terrestrialisation	Marco VECOLI
TropFire : Emissions de CO2 par les feux de biomasse tropicaux et impact climatique : deux décennies de suivi depuis l'espace	Cyril CREVOISIER

TRO-Pico : Bilan multiéchelle de l'eau dans la haute troposphère et la basse stratosphère des régions TROPicales.

Emmanuel RIVIÈRE

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. MaNOFe : Magnétochimie de nanostructures d'oxydes de fer : Indicateurs de changements environnementaux	Yohan GUYODO
2. ELECTROLITH : Le devenir des volatils et les conductivités électriques du manteau connectés par les carbonatites	Fabrice GAILLARD
3. BIOCAREX : Observations bio-optiques à haute résolution temporelle et spectrale en Méditerranée (site BOUSSOLE): aspects fondamentaux, implications et applications biogéochimiques	David ANTOINE
4. CMBmelt : Fusion à l'interface noyau-manteau	Guillaume FIQUET

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

SIMI 7 : Chimie moléculaire, organique, de coordination, catalyse et chimie biologique

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
Bi3Pro : Systèmes bimétalliques bioinspirés : bistabilité contrôlée par le pH	Geneviève BLONDIN
Bio-ssNMR : Développements de la RMN du solide pour les protéines et les complexes de protéines	Anne LESAGE
cavity-zyme(Cu) : Contrôle cavitaire de la réactivité redox d'un ion métallique (Cu) dans un environnement biomimétique	Olivia REINAUD
Credox : Catalyse Redox pour une Synthèse Radicalaire Ecompatible	Louis FENSTERBANK
CROSS-NANOMAT : Nanomatériaux Moléculaires Bistables	Azzedine BOUSSEKSOU

DYNAMERS : Polymères Dynamiques- Systèmes Dynamiques Interactives pour Membranes Constitutionnelles	Jean-Marie LEHN
DYNAMITE : Nouveaux Procédés pour la Chimie des Ynamides	Gwilherm EVANO
DYQUMA : Études théoriques de la dynamique quantique de molécules adsorbées	Roberto MARQUARDT
ETGIF : Synthèses et études RSA des analogues de l'ecteinascidine et de la saframycine	Jieping ZHU
FAC : Foldzymes, des Foldamères à Activité Catalytique	Philippe KAROYAN
FT-ICR 2D : Spectrométrie de Masse à transformée de Fourier (FT-ICR): acquisition et traitements de données bi et multidimensionnelle pour l'obtention rapide et parallèle de l'ensemble des spectres MS/MS d'un spectre MS	Christian ROLANDO
GELCELLS : Gels supramoléculaires pour la culture de cellules souches	Philippe BARTHÉLÉMY
HiZeCoke : Comprendre les propriétés de matériaux zéolithiques hiérarchisés pour une conception rationnelle de catalyseurs de conversion du Méthanol ou Ethanol en Hydrocarbures (M/EtTH)	Christian FERNANDEZ
IODINNOV : Réactifs Electrophiles Chiraux à Base d'Iode – Conception et Applications en Synthèse Asymétrique	Laurent POUYSEGU
MaTuRe : Mécanismes d'action et cibles de nouvelles molécules antipaludiques	Françoise NEPVEU
MECAFERROL : Etude translationelle des particularités mécanistiques des ferrocifènes et analogues.	Siden TOP
MeLiBo : Liaisons métal / ligand inusuelles supportées par des points d'ancrage	Didier BOURISSOU
METABACT : métallo-drogues à activité antibactérienne: de la synthèse à l'évaluation biologique in situ	Isabelle ARTAUD
NPCHEM : Non-Conservation de la Parité dans les Systèmes Moléculaires	Trond SAUE
NiFe-cat : Catalyseurs moléculaires de production d'hydrogène bio-inspirés des hydrogénases NiFe	Vincent ARTERO
NOPROBLEM : Complexes de basse valence du silicium(II): de nouveaux catalyseurs potentiels	Antoine BACEIREDO
NUMA : Nouvelles architectures moléculaires et supramoléculaires basée sur l'U(V)	Marinella MAZZANTI
OMRP : Polymérisation radicalaire contrôlée par voie organométallique	Rinaldo POLI
PhosphoRuIr : Propriétés photophysiques de complexes de ruthénium et d'iridium à ligands phosphorés : études expérimentales et théoriques	Alain IGAU

ProLipIn : Etudes structurales d'une interaction fortement spécifique du type lipide-protéine membranaire : implications dans la régulation de la dynamique membranaire	Burkhard BECHINGER
RACUS : Une Approche Radicalaire pour la Construction de Structures Insaturées	Samir ZARD
REDOPHOS : Métallophosphines électrocommutables pour la catalyse	Frederic PAUL
SIALIFLU : Nouvelles chimies de l'acide sialique ciblant le virus de la grippe	Jean-Marie BEAU
SWITCH : Commutateur Photo-Magnétique Unimoléculaire	Valérie MARVAUD
SynBioLeish : Synthèse biocatalysée d'oligosaccharides leishmaniens en vue d'applications diagnostiques et thérapeutiques (Biocatalysis - Medical applications - Carbohydrates - Leishmania)	Vincent FERRIERES
THASER : Thapsigargine et analogues : Synthèse et hémisynthèse d'inhibiteurs de la SERCA à profil thérapeutique spécifique	Janick ARDISSON

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. PROFLUO : Nouveaux fluorophores pour les Sciences de la Vie	Xavier FRANCK
2. WEAKINTERMET-2DA : Interactions faibles métal-métal pour la sélectivité en chimie organométallique et de coordination - Associations Dirigées par la Dispersion	Jean-Pierre DJUKIC
3. INSERAD : Modifications post-transcriptionnelles des ARNs de transfert par insertion radicalaire.	Mohamed ATTA

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

SIMI 8 : Chimie du solide, colloïdes, physicochimie

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
2PAGmicroFab : Activation Bi Photonique de Générateurs de Photoacides pour la Microfabrication 3D	Patrice BALDECK
AirDeco : Microbulles de gaz à parois décorées de nanoparticules d'or ou de magnétite : des objets composites permettant l'étude de réponses magnétiques, magnéto-optique et optiques multi-échelles	Marie-Pierre KRAFFT
BioStretch : Activité biocatalytique de surfaces fonctionnalisées contrôlée par stimuli mécaniques	Philippe LAVALLE
CarMa : Nanoréacteurs à base de nanotubes de carbone pour des applications magnétiques	Philippe SERP
DNAexciton : Transfert d'énergie photo-induit dans des hélices méthylées d'ADN et son implication dans les dommages provoqués par le rayonnement UV : une étude interactive théorie-expérience	Irène BURGHARDT
EXCAT3 : EXploration de la Chimie de At(III) en solution. Vers de nouvelles voies de marquage pour la médecine nucléaire?	Gilles MONTAVON
GCWEB : Vitrocéramiques à basse énergie de phonon possédant des bandes d'absorption et d'émission ajustables et ultra larges pour la conversion efficace de fréquences	Xiang-Hua ZHANG
MASS-IMAGE : Nouvelles méthodes en imagerie par spectrométrie de masse pour l'étude de la maladie d'Alzheimer	Alain BRUNELLE
MEPHISTO : MEcanismes Photochimiques aux InterfaceS : étude des espèces Transitoires de l'Oxygène	Sylvie LACOMBE
NanOxyDesign : Design d'Oxydes Fonctionnels nanostructurés	Guilhem DEZANNEAU
nanosprings : Nanohélices hybrides organiques-inorganiques fonctionnelles : étude de phénomènes exaltés à l'échelle nanométrique	Marie-Hélène DELVILLE
NEQSON : Sonochimie en condition hors équilibre	Serguei NIKITENKO
NMR-X : Cristallographie par RMN de protons	Lyndon EMSLEY
Silicium : Chimie des Radicaux Silyles: Application aux polymères	Jacques LALEVÉE
Supradhésion : Adhésion supramoléculaire	Laurent BOUTEILLER
TAKE CARE : Transport et transfert couplés d'électron et de proton dans des systèmes biomimétiques	Marc ROBERT
V-LOC : Croissance localisée par transport VLS d'hétéromatériaux pour des applications en électronique de puissance	Davy CAROLE

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. SPRINT : Vers la réactivité photo-induite sélective des nanotubes de carbone mono-parois	Manuel DOSSOT
2. AMOS : Matériaux avancés pour capteurs optiques	Véronique JUBERA
3. SOFT-CRYSTAB : Stabilité mécanique et hydrothermale des solides poreux flexibles	Alain FUCHS

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

SIMI 9 : Sciences de l'ingénierie, matériaux, procédés, énergie

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ACE : Etude écologique de l'interaction homme-matériel : Application à l'ergonomie des raquettes de tennis	Isabelle ROGOWSKI
ALGORAFFINERIE : Système intégré de raffinerie de microalgues	Carlos VACA-GARCIA
ANiM : Matériaux architecturés Ni-Ti	Denis FAVIER
ANL-MEMS : Techniques d'imagerie acoustique non linéaire pour l'étude de la fiabilité des MEMS	Olivier BOU MATAR LACAZE
ARMIDE : Alliages de Rhénium : Modélisation, Intermétalliques et Diagrammes de phasEs	Jean-Marc JOUBERT
BiocerPorDDS2 : Biocéramiques phosphocalciques à porosité contrôlée pour une libération maîtrisée de principes actifs	Roxana CHOTARD-GHODSNIA
CAPBTX : Un Microsystème capteur à base d'une structure sensible composite dédié à la mesure sélective de benzène, toluène, xylènes	Alain PAULY
C-BLUE : Elaboration contrôlée, réactivité et propriétés de systèmes multicouches magnétiques et photomagnétiques incorporant des dérivés ou analogues du Bleu de Prusse	Pierre RABU

CHAMELEON : Nouvelle génération de revêtements protecteurs nano-composites - Approches chimique, microstructurale et fonctionnelle	Juan CREUS
CRYSTAL : ETUDE 3D DE LA DEFORMATION ET DE LA PROPAGATION DE FISSURES DE FATIGUE DANS LES MATERIAUX POLYCRISTALLINS	Henry PROUDHON
DECOMOS : DÉcollements COMpressibles et OScillations auto induites	Pierre DUPONT
E2T2 : Effets électromagnétiques sur le transport turbulent dans les plasmas chauds magnétisés	Peter BEYER
EcHyDNA : Étude à l'échelle atomique de l'interaction de l'hydrogène avec des défauts dans le nickel et interprétation classique de la dynamique associée	Damien CONNÉTABLE
FLUTI : Analyse multi-échelles de la viscoplasticité à l'ambiante et de la rupture différée du titane et de ses alliages en relation avec leur teneur en hydrogène et oxygène	Véronique DOQUET
FMOCSOLE : Matériaux hybrides fonctionnels pour la conversion de l'énergie solaire en électricité	Thierry TOUPANCE
GREEN COATING : Elaboration de nouveaux revêtements poudres UV de type polyamide à base de monomères d'origine végétale	Laurence LECAMP
GYPSI : Simulation GYrocinétique haute Performance Pour ITER	Philippe GHENDRIH
INTCELL : outils pour l'électromanipulation de l'intérieur des cellules biologiques	Philippe LEVEQUE
JESSICA : Jets supersoniques choqués et couplages aéroacoustiques	Christophe BAILLY
LASERNANOBIO : Synthèse "verte" par ablation laser de nanomatériaux colloïdaux fonctionnalisés vers la détection et la thérapie du cancer	Andrei KABASHIN
LimOuzInE : Limite Ouzo: Interprétation et Estimation	François GANACHAUD
MAICANANO : Modelisation de l'adsorption des ions dans des carbones nanoporeux	Patrice SIMON
MASCARET : Etude hydro-sédimentaire des mascarets par mesures in situ, études physiques de laboratoires et simulations numériques.	Pierre LUBIN
MESOTHERM : Matériaux Mésoporeux pour l'Isolation Thermique	Bénédicte LEBEAU
MICONET 2 : Réseau de Micro Convertisseurs	Yves LEMBEYE
MICPHIR : Nouveaux MIcro-emetteurs à Cristaux-PHotoniques moyen-IR coherent accordable de puissance	Arnaud GARNACHE
MicroNaSel : Analyse tridimensionnelle expérimentale et numérique complète des champs mécaniques locaux dans un polycristal : micromécanismes de plasticité cristalline et de glissement aux joints du sel gemme	Michel BORNERT
MOBIOPOR : Modélisation de la biodégradation de polluants en milieu poreux: de la bactérie à l'échelle du terrain	Fabrice GOLFIER

OLD TEA : Diodes Lasers Organiques par une approche à faible seuil laser	Azzedine BOUDRIOUA
PAMPA : Plasmas: Microjets à Pression Atmosphérique	Vincent PUECH
PyroMaN : Matrices de Pyrocarbone à l'échelle nanométrique: Caractérisation – Modèles – Propriétés	Gérard VIGNOLES
REC-EM : Récupération d'énergie électromagnétique	Laurent CIRIO
REIMS : Réalisation d'un Inducteur de machine supraconductrice	Jean LEVEQUE
SIMMIC : Microphone de mesure large bande en silicium pour l'acoustique en hautes fréquences (10 kHz - 1 MHz)	Libor RUFER
SOURCES-TPV : Matériaux micro et nanostructurés stratifiés optimisés pour la conversion d'énergie thermophotovoltaïque	Karl JOULAIN
STABINGRAM : Déstabilisation de milieux granulaires	Philippe GONDRET
TECH'BIOPHYP : Vers des cellules bioinspirées efficaces et bon marché pour la production photoélectrochimique d'hydrogène	Jean-François CORNET
ThIM : Instabilités thermoconvectives pour des fluides microstructurés	Cathy CASTELAIN
TPLUS : Conception et développement d'une source EUV accordable pour la caractérisation de miroirs multicouches	Jean-Michel ANDRÉ
TYCHE : Méthodes avancées utilisant les modélisations stochastiques en grande dimension pour la modélisation, la quantification et la propagation des incertitudes en mécanique numérique des solides et des fluides.	Christian SOIZE
Ultra-Sonde : Modélisation numérique de l'éjection par effet de champ assistée par impulsions laser ultra-brèves : pousser la sonde atomique tomographique au-delà de ses extrêmes limites	Tatiana ITINA
VAA : Atomisation Assistée Virtuelle	Alain CARTELLIER

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. FELINS : Femtosecond Laser Interaction and Nanostructuring	Lionel CANIONI
2. SILICARBITUBE : Composite à Matrice Carbure de Silicium Nanostructurée à Renforts Nanotubes de Carbone et Interphase Contrôlée	Yann LECONTE
3. PLASMAVIV : Compréhension des mécanismes d'interaction entre l'azote atomique produit en phase plasma et la matière vivante	Jean-Philippe SARRETTE
4. INFINHI : Méta-matériaux à base de fibres cristallines inorganiques pour les futurs détecteurs en physique des hautes énergies	Christophe DUJARDIN

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

SIMI 10 : Nanosciences

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
CALIN : Cavités à fort facteur de qualité, guides à modes lents et Lumière lente par Interaction Non linéaire	Kamel BENCHEIKH
COME-ON : Contrôle Optique du Mouvement Et de l'Organisation de Nanoparticules	Céline FIORINI
DynRec : Détermination du panorama énergétique de la Recombinaison Homologue par manipulation d'un complexe unique ADN-Rad51	Giovanni CAPPELLO
ELECMADE : Nanocomposants magnétiques contrôlés par un champ électrique	Alain MARTY
FERIMAGE : Nanoparticules d'oxyde de fer fonctionnalisées par des biphosphonates : une nanoplateforme IRM spécifique à la détection des intégrines surexprimées par les cellules tumorales	Laurence MOTTE
GRAAL : Solutions, biocapteurs et matériaux à base de graphène	Alain PENICAUD
HYNNA : Nanosources hybrides métal/semiconducteur pour la nanooptique	Jérôme PLAIN
INSPIRE : Injection de Spin pour l'émission de lumière polarisée	Jean-Marie GEORGE

PEROCAI : Pérovskites en cavité	Emmanuelle DELEPORTE
SIMPSSON : Spectroscopie de dopant unique dans les nanodispositifs silicium	Marc SANQUER
SPINHALL : Nouveaux concepts pour l'Effet Hall de Spin et son exploitation en spintronique	Laurent VILA
SUPERGRAPH : Effet de proximité supraconducteur dans le graphène	Claude CHAPELIER
SURF-FER : Modifications de la structure chimique et électronique de surfaces ferroélectriques sous adsorption de H ₂ O	Bertrand VILQUIN
TRANCHANT : Etude expérimentale et théorique des TRANSferts d'énergie et de CHArge dans des complexes NanoTubes/chromophores	Christophe VOISIN
UNIT3D : Nanoparticule hybride unique: synthèse et corrélation entre sa réponse optique et sa caractérisation par microscopie électronique analytique en 3D	Ovidiu ERSEN

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. ChimiGraphN : Chemisorption, reactivity and defects on Graphene	Laurent SIMON
2. CHEMOSWITCH : Couches minces bistables nano-structurées de polymères de coordination pour des capteurs de gaz photoniques	Azzedine BOUSSEKSOU
3. NMGEM : Nanomagnétisme sur Graphène Epitaxié sur Métaux	Johann CORAUX

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

Sciences de la vie, de la santé et des écosystèmes (SVSE)

SVSE 1 : Physiologie, métabolisme, physiopathologie, santé publique

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AIMHA : Rôle des macrophages alternatifs dans l'athérosclérose humaine et fonctions du récepteur nucléaire PPARg	Giulia CHINETTI-GBAGUIDI
AMPLOI : Thérapeutique des désordres métaboliques hépatiques: activation de l'AMPK et contrôle de la ploïdie hépatocytaire	Benoît VIOLLET
Androgluco : Etude des mécanismes physiopathologiques des récepteurs des androgènes et des glucocorticoïdes dans les muscles striés et identification de nouvelles cibles thérapeutiques pour la prévention et le traitement de l'atrophie musculaire	Daniel METZGER
Beat-Genesis : Génétique et Physiologie de la génération de l'automatisme cardiaque	Matteo MANGONI
Cardiosoc : Dynamique de l'interaction STIM/Orai/TRPC dans le myocyte cardiaque normal ,hypertrophié et insuffisant	Anne-Marie LOMPRES
Chemrepair : CXCL12 et régénération tissulaire: Mécanismes d'action cellulaires et potentiel thérapeutique	Fernando ARENZANA-SEISDEDOS
EPIFEGRO : Investigations génétiques et épigénétiques des troubles de la croissance fœtale	Irène NETCHINE
EPIMOMS : Morbidité maternelle sévère : mesure, déterminants et qualité de soins	Marie-Hélène BOUVIER-COLLE
ERYFER : Recherche de régulateurs érythroïdes impliqués dans le métabolisme du fer	Gaël NICOLAS
EvoDevoMut : Altérations génomiques de séquences conservées non codantes dans les malformations humaines	Stanislas LYONNET
FOETOCILPATH : Mécanismes moléculaires et cellulaires du syndrome de Meckel / Joubert	Tania ATTIE-BITACH
GDPM-2 : Diversité génétique et Monotonie phénotypique des maladies artérielles non-athéromateuses – 2	Guillaume JONDEAU
GenCo-TrCD : Génétique des dysgénésies corticales (DC) et physiopathologie des formes liées aux mutations des gènes codants pour les tubulines	Jamel CHELLY

GLUTStem : Expression et fonctions des transporteurs de la famille Glut dans l'expansion et la différentiation des cellules souches hématopoïétiques	Naomi TAYLOR
HYPERCLO : Mécanismes Rénaux des Hypertensions Dépendantes du Chlore	Jacques TEULON
HyperNotch3 : Role de la voie Notch3/RBP-JK dans la fonction rénale, cérébrale et cardiaque normale et pendant le développement de l'hypertension artérielle	Christos CHATZIANTONIOU
HYPOCRYPT-ENVIROGENEPIG : Facteurs Environnementaux, Génétiques et Epigénétiques prédisposant à l'hypospadias et la cryptorchidie communs	Pierre BOUGNERES
Immunotolerins : Induction de tolérance médiée par le récepteur Fc néonatal en conditions allo-immunes et auto-immunes	Sébastien LACROIX-DESMAZES
LIGENAX : Déterminisme génétique et exploration fonctionnelle et pharmacologique des dégénérescences spinocérébelleuses liées à des mutations de gènes du métabolisme des lipides	Patrick BABIN
LYMPHOPIOID : Enkephalines produites par les lymphocytes T dans l'intestin: comment moduler la douleur inflammatoire chronique : un nouveau mécanisme d'analgésie dépendant des opioïdes	Gilles DIETRICH
miRBAT : Mécanismes de la conversion des adipocytes blancs en adipocytes bruns	Ez-Zoubir AMRI
MODELCDM : Anomalies précoces dans un modèle murin de la dystrophie myotonique de Steinert : un modèle de la forme congénitale ?	Geneviève GOURDON
NEUROSPLICEDETAU : Implication et correction du défaut d'épissage de Tau dans la dystrophie myotonique	Nicolas SERGEANT
NRPLEP : La neuropiline un nouveau co-récepteur de la leptine	Olivier HERMINE
PASSAIL : Pathogénie du syndrome de Sjögren et des lymphomes compliquant les maladies auto-immunes	Xavier MARIETTE
PHOGIHF : Balance phosphorylation / O-GlcNAc dans l'insuffisance cardiaque: Rôles physiopathologiques et intérêt en tant que biomarqueurs	Florence PINET
PiT-LIRIC : Rôle de PiT1 dans la régénération, l'inflammation et la carcinogénèse hépatique	Gérard FRIEDLANDER
Renalcyst : Rôle d'Anks6 et de ses partenaires dans la maladie kystique rénale	Brigitte LELONGT
RiboCrash : L'anémie de Diamond-Blackfan, un modèle de maladie ribosomique	Pierre-Emmanuel GLEIZES
SAMOVAR : Simulation, Analyse et Mesure de l'Obstruction dans les Voies Aériennes Respiratoires	Marcel FILOCHE
SIMPA : Stat3/Socs3 dans la modulation de l'athérosclérose et de l'anévrisme vasculaire	Ziad MALLAT

Stem Cells and Hearing Loss : Cellules souches et thérapie cellulaire de la surdité neurosensorielle

Azel ZINE

TPLIRBCCELL : Rôle de la MAP3 kinase Tpl2 dans la résistance à l'insuline des tissus périphériques et les anomalies fonctionnelles des cellules beta-pancréatiques au cours du diabète de Type 2

Jean-François TANTI

WNT-METABOLIV : Dialogues génétiques et fonctionnels permettant à la signalisation Wnt/beta-caténine de contrôler la balance énergétique dans le foie

Sabine COLNOT

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 . PlanFriz : Les récepteurs Frizzled nouveaux acteurs durant la morphogenèse vasculaire et l'organisation planaire

Cécile DUPLAA

2 . GePAH : Génétique et physiopathologie des hyperplasies macronodulaires des surrénales

Hervé LEFEBVRE

3 . PAMBOS : Evaluation prospective de la microarchitecture osseuse dans les cohortes OFELY et STRAMBO

Roland CHAPURLAT

4 . DEPLEMITO : Influence de la quantité d'ADN mitochondrial sur le métabolisme énergétique : implications pour les pathologies mitochondriales

Christophe ROCHER

5 . PDE4HEART : Rôle des phosphodiésterases de type 4 dans la physiopathologie cardiaque

Grégoire
VANDECASTEELE

6 . CHONDRO-X : Rôle physiopathologique d'une surexpression d'HDAC6 consécutive à une mutation abolissant la régulation post-transcriptionnelle par un microARN dans une chondrodysplasie liée à l'X

Benoît ARVEILER

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

SVSE 2 : Biologie cellulaire et développement

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ABSIG : Synthèse et signalisation de l'acide abscissique dans les graines d'Arabidopsis	Annie MARION-POLL
AmphiNR : Evolution de la capacité des récepteurs nucléaires d'hormones à fixer leur ligand : apport du modèle amphioxus	Vincent LAUDET
ANGIOMATRIX : La Tenacine-C et le Fibronectine: complices pour la régulation de l'angiogenèse tumorale	Gertraud OREND
ARCHIPLAST : Dissection moléculaire des mécanismes assurant l'architecture et la plasticité d'un épithélium	Thomas LECUIT
ARCHITECT : Approche des mécanismes de la transduction du signal à travers l'étude des changements de conformation des récepteurs	Bernard MOUILLAC
ArfRabCrosstalk : Coordination fonctionnelle des petites protéines G Arf et Rab par des cascades Rab-ArfGEF-Arf1 dans les voies de trafic impliquant le Golgi	Catherine JACKSON
CBioS : Fonctions cellulaires des protéines STOP : vers une compréhension fonctionnelle et moléculaire du rôle des microtubules dans la transmission synaptique et l'organisation neuronale	Annie ANDRIEUX
CellMemFusion : Caractérisation structurale de protéines de fusion membranaire impliquées dans l'organogenèse chez C. Elegans	Felix REY
CERES : Contrôle de l'expression des gènes du Réseau de régulation "AFL" et développement de la graine	Loïc LEPINIEC
Chromocatch : Attachement des chromosomes et aneuploïdie	Sylvie TOURNIER
DEV-PROCESS : L'architecture de l'élongation, un processus élémentaire du développement	Jean-François NICOLAS
DROSOGUT : Homéostasie de l'épithélium intestinal au cours d'une infection bactérienne par Serratia marcescens chez la drosophile	Dominique FERRANDON
EARLYFOLL : Contrôle de l'apoptose ovocytaire et de la différenciation folliculaire au début de la croissance folliculaire ovarienne	Michel COHEN-ANNOUDJI
EpiCentr : Contrôle épigénétique des fonctions du centromère : Le "code histone" du centromère	Christian JAULIN
EPIStem : Destin et reprogrammation épigénétique des cellules souches épithéliales	David SASSOON
EYE-STEM : Activité des cellules souches rétiniennes dans la croissance et la réparation du tissu neural	Muriel PERRON

FreTNet : Etude tissu spécifique de l'engagement fonctionnement du facteur de transcription/réparation TFIID	Giuseppina GIGLIA-MARI
GALFISH : Régulation moléculaire et cellulaire de la beta1,4-GalNAcT-II dans les états physiologiques et pathologiques (cancers gastrointestinaux)	Anne HARDUIN-LEPERS
GermlineRNA : Contrôle traductionnel dans la lignée germinale et l'embryon précoce chez la drosophile	Martine SIMONELIG
GREATWALL : Rôle de la kinase Greatwall dans l'entrée et la progression mitotique	ANNA CASTRO
IMAGenEx : Imagerie de l'expression génétique dans la cellule.	Edouard BERTRAND
ImpMir : Fonctions moléculaires et cellulaires du cluster miR-379-miR-410 régulé par l'empreinte génomique parentale	Jérôme CAVAILLE
INSULa : Rôles des Insulateurs et co-facteurs associés dans le Positionnement des Nucléosomes et les Foyers Nucléaires	Olivier CUVIER
Mitopim : Rôle des protéines Pmi de drosophile et TMEM11 humaine dans le remodelage mitochondrial	Julien ROYET
MOLADCEL : Bases moléculaires et évolutives des fonctions d'adhésion cellulaire des alpha/beta-hydrolases non-catalytiques.	Pascale MARCHOT
Motorab : Biologie cellulaire et structurale des interactions entre les GTPases de la famille et les moteurs moléculaires	Bruno GOUD
Muscolten : Interactions muscle-tendon au cours du développement: facteurs de croissance, facteurs de transcription et collagènes	Delphine DUPREZ
nanoDIGICODE : Dynamique du déterminisme analogique/numérique du codage de l'information par le nœud de signalisation des protéines Ras	Didier MARGUET
NucExp :Etudes structurales et fonctionnelles du facteur d'export nucléaire CRM1: coopérativité, régulation et inhibition	Carlo PETOSA
Nuclear siRNAs : Rôle des siRNA nucléaires dans le contrôle de la dynamique chromatinienne	Christophe ANTONIEWSKI
PARP-3 : Caractérisation de la PARP-3 dans la stabilité du génome et la plasticité épithéliale.	Françoise DANTZER
PLAF : Etude du rôle de la plasticité de la signalisation du récepteur Fas dans les adénocarcinomes colo-rectaux	Anne-Odile HUEBER
RIBOPRE40S : Analyse structurale et fonctionnelle du processus de maturation des précurseurs de la petite sous-unité ribosomique eucaryote	Yves Henry
TODS : Tolérance au stress réplicatif	Angelos CONSTANTINO
UBIGENEX : Ubiquitylation et contrôle spatiotemporel de l'expression génétique	Catherine DARGEMONT

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. FURETT : Fonction et Régulation des Transcrits Télomériques	Pierre JALINOT
2. molmechmeiosis : Mécanismes moléculaires contrôlant l'entrée en méiose chez les mammifères	Francis POULAT Evelina GATTI
3. MARCHxIRAP : Rôle de l'ubiquitination dans la régulation du trafic intracellulaire des molécules de classe I du CMH et la présentation croisée	
4. VASCULOSOMES : Etude in vitro, ex vivo et in vivo des podosomes induits par le TGFbeta dans les cellule endothéliales aortiques	Elisabeth GENOT
5. SphingoDR : Sensibilisation de cellules cancéreuses résistantes aux ligands des récepteurs de mort par modulation des sphingolipides de la membrane plasmique	Thierry LEVADE
6. ABC-Trans : Menin et la plasticité des cellules alpha: identification des bases cellulaires et moléculaires de la transdifférenciation des cellules alpha en cellules exprimant l'insuline induite par l'inactivation du gène Men1	Chang Xian ZHANG

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

SVSE 3 : Microbiologie, immunologie, infectiosité

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ACETOTRYP : Métabolisme de l'acetyl-CoA et de l'acétate chez les trypanosomes: identification de nouvelles voies métaboliques spécifiques aux parasites	Frédéric BRINGAUD
ADAPT : Etude multidisciplinaire de l'adaptateur LAT : un module de signalisation essentiel à la fonction des lymphocytes T	Marie MALISSEN
AnoChamp : Génétique intégrative des interactions entre le moustique <i>Anopheles gambiae</i> et les pathogènes eucaryotes : Plasmodium et champignons	Kenneth VERNICK
API miR : Interférence de Toxoplasma et Plasmodium avec les microARNs de la cellule hôte et développement parasitaire	Mohamed-ali HAKIMI
AUTOPH : L'immunogénicité de la mort cellulaire dépend-t-elle de l'autophagie premortem ?	Laurence ZITVOGEL
BactMit : Interactions moléculaires impliquées dans la mitose bactérienne	Jean-Yves BOUET
BMC : Bactéries à multiple chromosomes : liens entre architecture du génome et physiologie cellulaire	Didier MAZEL
BORNA-PHOSPHO-PATH : La phosphoprotéine du Bornavirus : un déterminant majeur du transport axonal du virus et de l'interférence virale avec le fonctionnement neuronal ?	Daniel GONZALEZ-DUNIA
BRUTir : Impact de l'infection et de la capture de Brucella sur la fonction des cellules dendritiques et l'immunité	Jean-Pierre GORVEL
CSR-D : Analyse moléculaire de la commutation isotypique des immunoglobulines à travers l'étude de ses défauts chez l'homme	Anne DURANDY
DYN-FHAC : La sécrétion à deux partenaires chez les bactéries : dynamique conformationnelle du transporteur FhaC	Françoise JACOB- DUBUISSON
FattyBact : Impact des acides gras de l'hôte sur l'adaptation des pathogènes à Gram positif à bas pourcentage GC	Alexandra GRUSS
FLUNUCLEOVIR : Développement de nouveaux antiviraux à large spectre dirigés contre la nucléoprotéine d'Influenza A	Anny SLAMA-SCHWOK
Glyco-path : Glycosylation des protéines chez une bactérie pathogène à Gram-positif	Shaynoor DRAMSI
Gut_ILC : Les cellules lymphoïdes innées dans l'homéostasie et la défense immune intestinale	James Di SANTO

HYDROPHOBIN : Hydrophobine des conidies d' <i>Aspergillus fumigatus</i> : analyse structurale et réponse immune	Jagadeesh BAYRY
IKKFLAMM : Rôle de la kinase I kappa B dans des cellules spécifiques dans l'inflammation chronique	Toby LAWRENCE
INNATELO : Immunité innée et télomères	Eric VIVIER
LowPrion : Evaluation de l'effet des faibles doses de prions pour la santé humaine dans un modèle expérimental de primate	Emmanuel COMOY
MagneticFIap : Mécanismes d'assemblage et de fonctionnement de l'appareillage flagellaire des bactéries magnétotactiques	Long-Fei WU
PIRATARF : Piratage de GTPases du trafic cellulaire humain par des régulateurs de pathogènes	Jacqueline CHERFILS
PneumocoX : Le X-state (compétence) du Pneumocoque : signaux et mécanismes	Jean-Pierre CLAVERYS
Prions&SensITNF : Impact de la réplication des prions sur la sensibilité des neurones aux cytokines pro-inflammatoires (TNFa)	Benoit SCHNEIDER
SFBIMPRO : Analyse fonctionnelle et moléculaire des interactions de l'hôte avec la bactérie commensale Segmented Filamentous Bacterium, un puissant chef d'orchestre des réponses immunes intestinales	Valérie GABORIAU-ROUTHIAU
subtilRNA2 : <i>Bacillus subtilis</i> : modèle d'étude alternatif de la maturation et la dégradation de l'ARN	Ciaran CONDON
TSSP : Etude fonctionnelle et structurale de TSSP, une nouvelle protéase à serine qui diversifie le répertoire fonctionnel des cellules T CD4 et contrôle le développement de diabète autoimmun chez la souris NOD	Sylvie GUERDER
TYR-PHOS.NET : Rôle des réseaux de phosphorylation sur la tyrosine dans la physiologie et virulence bactérienne	Ivan MIJAKOVIC

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. chromaTin : Dynamique de la chromatine au cours de l'activation des lymphocytes T : rôle de HP1	Sébastien AMIGORENA
2. FluMA : Conformations différentes de la protéine de matrice M1 du virus de la grippe et leur rôle dans l'entrée et bourgeonnement du virus	Winfried WEISSEHORN
3. DYNAMO : Dynamique d'un domaine chromosomique modèle	François CORNET

4. DYNAMOPHAGE : Dynamique des génomes de bactériophages

Marie-Agnès PETIT

5. ASP2R2 : Etude des interactions entre les cellules épithéliales respiratoires et *Aspergillus fumigatus* et du rôle de ces interactions dans la réponse immunitaire

Nicolas
GLAICHENHAUS

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

SVSE4 : Neurosciences

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

Angioneurins : Expression and function of VEGFRs (Vascular Endothelial Growth Factor Receptors) in the biology of CNS neural cells: developmental and physiological aspects; potential interest for tissue repair therapies

Jean-Léon THOMAS

AxonGuidOR : Odorant Receptor-dependent axon guidance in the mouse olfactory system

Alain TREMBLEAU

Complex-V1 : Multiscale complexity of functional dynamics in visual cortex

Yves FREGNAC

CONSTRUCT : Neural bases of hierarchical constituent structure

Christophe PALLIER

DECCA : Décision, confidence, and compulsive actions: the neural bases of metacognition and its dysfunctions in obsessivecompulsive disorder

Luc MALLET

DRUGORBITAL : Pathological decision-making in cocaine addiction: role of the orbitofrontal cortex and its projections to the dorsal striatum

Serge AHMED

EPILAND : Epilepsy, Language and Development : molecular networks, pathophysiology and cortical development

Pierre SZEPETOWSKI

GenRESP : Physiology and Evolution of the Neural Control of Respiration

Gilles FORTIN

KAREP : Kainate receptors in acute and chronic mouse models of epilepsy

Christophe MULLE

KCC2-SCI : The potassium-chloride transporter KCC2 : a new target for the treatment of neurological diseases

Laurent VINAY

MemoNeuro : Hippocampal neurogenesis: a novel substrate for memory

Nora ABROUS

METANEX : Metabolic management of neuronal hyperexcitability: a new approach to treat epilepsy	Yuri ZILBERTER
MLA : Neural basis and behavioural characterization of spontaneous attention fluctuations	Jean-Philippe LACHAUX
MoiCellCog : A novel, integrated approach to the mechanisms and dynamics of episodic memory: from genes to cells and neural network properties	Serge LAROCHE
Neurobese : The role of the mTORC1 pathway in the modulation of hypothalamic adult neurogenesis and neuroinflammation in diet-induced obesity	Daniela COTA
OpticNeuron : Optical Dissection of Information Flow in single neurons within brain	David DIGREGORIO
OptoChAT-Park : Plasticity and role of cholinergic interneuron-driven striatal microcircuits in basal ganglia pathophysiological functioning	Lydia KERKERIAN-LE GOFF
Opto-Rhythms : Optogenetic manipulation of neuroendocrine rhythms	Patrice MOLLARD
ParaHP : Paracrine Activity and Translocation of Homeoproteins	Alain JOLIOT
ParKemoS : Neuro-Immune Interactions during Neurodegeneration in Parkinson's Disease: Role of the Chemokine Network	Stéphane HUNOT
RESPITASK : TASK K ⁺ channel contribution in central respiratory chemosensitivity	Jacques BARHANIN
RoME : Role of Microglia in Epilepsy	Etienne AUDINAT
SIBEMOL : Social interaction behavior and the macaque orbitofrontal lobes	Jean-René DUHAMEL
SYNAMYEL : Synaptic control of NG2 cell fate during myelination and myelin repair	Brahim NAIT OUMESMAR
SynIQ : Synaptic pathophysiology in mouse models of mental retardation	Yann HUMEAU
TIMMS : To the Identification of Molecular Mediators of Stress	François TRONCHE
TP-Photolysis : Two-photon photolysis of caged compounds: development of probes optimised for the investigation of synaptic function and network properties in neuroscience	David OGDEN
VISAFIX : Functional instability during ocular fixation : perceptual and motor consequences	Guillaume MASSON
YADDLE : Molecular cross-talks during commissural axon guidance in the developing spinal cord	Valérie CASTELLANI

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. Neurorelaps : Identification and selective manipulation of neuronal microcircuits implicated in relapse of fear and addiction behaviors.	Véronique DEROCHE-GARMONET
2. ClockGen : Identification of new genes involved in the generation of circadian rhythms and their entrainment in <i>Drosophila</i>	François ROUYER
3. NICOPLASTIC : IN VIVO SYNAPTIC PLASTICITY ASSOCIATED WITH NICOTINE ADDICTION	Stéphanie CAILLE-GARNIER
4. HYPER-MND : Why are all spinal motor neurons not affected by neurodegeneration? Testing the hyperexcitability hypothesis	Daniel ZYTNICKI
5. NICOSTOP : Polymorphisms of human $\alpha 3^*$, $\alpha 5^*$ and $\beta 4^*$ nicotinic receptors: a study of functional consequences using genetically engineered mice	Vincent DAVID

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

SVSE 5 : Physique, chimie du vivant et innovations biotechnologiques

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BI sP : Réduction des quinones et organisation en supercomplexe: les deux énigmes des complexes Rieske/cytb	Frauke BAYMANN
CAPCELL : Capsules à cœur aqueux : un outil polyvalent pour la culture cellulaire parallélisée et confinée en 3D	Jérôme BIBETTE
CyDiPepS : Etude des synthèses de cyclodipeptides (CDPS), une nouvelle famille d'enzymes utilisant des ARNt aminoacylés pour former des liaisons peptidiques	Muriel GONDRY
ECSTASE : Développement d'un aptacapteur avec amplification électro-catalytique pour la détection sensible et énantiosélective de drogues amphétaminiques	Benoît LIMOGES

ENZYMAGE : Développement de sondes d'imagerie magnétiques et optiques et leur validation in vivo pour la détection d'activité enzymatique liée à l'infection	Eva JAKAB TOTH
FEMTOSTACK : Nouveaux outils de spectroscopie ultra-rapide et de simulation pour l'étude de la dynamique structurale de complexes protéines chaperonnes/ADN	Stefan HAACKE
GRP2CONF : Remaniements conformationnels des ribozymes de groupe II	Francois MICHEL
HelicaRN : Fonction, mécanismes d'action, et spécificité des hélicases à boîte DEAD	Marc DREYFUS
How myosin produces force : Etudes structurales pour comprendre le mécanisme de production de force des moteurs myosines et identifier les interactions critiques qui régulent leur localisation cellulaire	Anne HOUDUSSE
Integros : Intégrine alpha 5beta1 : Une cible pour favoriser la régénération osseuse	Pierre MARIE
interferenceTM : Complexes de protéines membranaires dans la signalisation : rôle d'interactions entre domaines transmembranaires	James STURGIS
MECANOCAD : Molecular and cellular mechanisms of mechanotransduction and mechano-sensing at cell-cell junctions	Benoît LADOUX
MechaStem : Physique de la morphogenèse des plantes: propriétés dynamiques et mécaniques de la paroi des cellules du méristème	Olivier HAMANT
MIT-2M : Mécanismes moléculaires de transport dans les mitochondries	Eva PEBAY-PEYROULA
MOTUS : Métastases Osseuses Traitées par UltraSons et un bisphosphonate	David MELODELIMA
Mult-I-Cell-S : Imagerie parallélisée de sécrétions cellulaires	Yoann ROUPIOZ
MUSIC : Transistors à base de polymères pour enregistrements multimodaux in vivo	George MALLIARAS
NanoSNO : Formulation nanoparticulaire de nitrosothiols en vue d'améliorer la biodisponibilité de l'oxyde nitrique; expertise toxicologique et pharmacologique	Pierre LEROY
Nico_chimera : Caractérisation structurale complète des formes ouverte et fermée d'un canal ionique de la famille des récepteurs cys-loop et mécanisme moléculaire de la transition	Marc DELARUE
PHENOWALL : Complexité du métabolisme phénolique chez les végétaux : exploration de nouvelles voies de biosynthèse des précurseurs de la paroi cellulaire	Danièle WERCK-REICHHART
RADORDER : Reconnaissance d'homologie et échange de brin d'ADN catalysés par RAD51: ordre et dynamique des monomères de RAD51 au sein de filaments et pendant l'interaction du filament avec une molécule d'ADN dupl	Mauro MODESTI

ReceptOrient : Observation de l'activation du récepteur des lymphocytes T (TCR) en temps réel: suivi des orientations dynamiques du domaine intracellulaire du complexe récepteur dans les cellules vivantes par imagerie en fluorescence polarisée résolue de tem	Hai-Tao HE
ReGal : Régulation moléculaire de la biosynthèse des Galactolipides chloroplastiques	Eric MARÉCHAL
RIBO-Dyn : Dynamique structurale et fonctionnelle des évènements co-traductionnels survenant au voisinage des ribosomes	Carmela GIGLIONE
SecPath : Identification et caractérisation moléculaire des signaux de sécrétion des protéines de virulence sécrétées par de système de sécrétion de type 2 bactérien	Vladimir SHEVCHIK
STED-FLIM : Microscopie STED accordable résolue en temps pour une imagerie dynamique des interactions à l'échelle subcellulaire	Sandrine LEVEQUE-FORT
Synapse-2Dt : Contrôle spatial et temporel de la formation de synapses via les molécules d'adhérence neurexine/neuroigine	Olivier THOUMINE
TELOLOOP : Rôle de la protéine TRF2 et de ses partenaires dans la formation et la stabilité de la t-loop des télomères humains	Marie-Josèphe GIRAUD-PANIS
TERMINATOR : Mécanisme de la terminaison transcriptionnelle par le facteur Rho	Emmanuel MARGEAT
TOLLREG : Régulation de l'activité des protéases Tolloïdes au cours du remodelage tissulaire: étude structurale des mécanismes impliqués, conception d'inhibiteurs innovants et de sondes de type "activity-based probes"	Catherine MOALI
UshortNT : Nanotubes de carbone ultra-courts : des nano-marqueurs proche-infrarouges pour le suivi de biomolécules dans des tissus vivants du cerveau	Laurent COGNET

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. RAPHAELO : Radiothérapie par Photo-Activation d'Éléments Lourds	François ESTEVE
2. Green Fib : Substitut vert de fibronectine et fonctionnalisation de matériaux	Karine ANSELME
3. SALSA : Recherche d'antagonistes interrompant l'angiogenèse par une interaction avec le domaine d2 du VEGFR-1	Michel VIDAL
4. X-Or : Orthèses moléculaires favorisant la cristallisation de protéines membranaires. Application à la détermination structurale de pompes d'efflux multi-drogues	Martin PICARD

5. PROTOTYPE NOX : Caractérisation moléculaire de l'assemblage et du fonctionnement enzymatique d'un complexe membranaire: la NADPH-oxydase

Laura BACIOU

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

SVSE 6 : Génomique, génomique fonctionnelle, bioinformatique, biologie systémique

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
Chloro-Pro : Régulation de la dynamique du protéome chloroplastique	Norbert ROLLAND
ChromaRep : Implication de la structure chromatinienne lors de la réparation de l'ADN	Evi SOUTOGLOU
Duplex-Omics : Exploration Globale des interactions ARN-ARN chez les bactéries	Daniel GAUTHERET
Elegineer : Développement d'outils de génomique fonctionnelle chez le nématode <i>C. elegans</i>	Jean-Louis BESSEREAU
GB-3G : Déchiffrer la biologie des génomes grâce à une combinaison unique de Génomique comparative, Génomique fonctionnelle et Génomique populationnelle (3G)	Gilles FISHER
GENOMAC : Analyse à grande échelle du positionnement des nucléosomes dans les noyaux de <i>Paramecium tetraurelia</i>	Mireille BÉTERMIER
kB-Regs : Identification de Nouveaux Régulateurs de la Voie NF-kB par Crible Génétique à l'Echelle Génomique	Gilles COURTOIS
MAPK : Régulation de la mort cellulaire végétale par la voie de signalisation MAPK-IPS1	Heribert HIRT
MONOPOLY : Mono ou poly ovulation, rôle évolutif du gène BMP15 chez les mammifères	Stéphane FABRE
MorphoLeaf : Du réseau de gènes à la forme des organes : une étude interdisciplinaire du développement foliaire	Patrick LAUFS
PalMyProt : Approche fonctionnelle intégrée des protéomes S-Palmitoylés et N-Myristoylés chez <i>Arabidopsis</i>	Thierry MEINNEL

Phospho-Cav : Spectrométrie de masse et analyses fonctionnelles pour une étude globale de la phosphorylation du canal calcique de type T, Cav3.2	Philippe LORY
PIClassIII : Application du PICh à la caractérisation du régulome de la transcription par l'ARN Polymérase III	Joël ACKER
REFOPOL : Programme spatiotemporel de réplication du génome humain	Olivier HYRIEN
repinsCFS : Réplication et instabilité des sites fragiles communs	Michelle DEBATISSE
TRANSMUT : Rôle du transportome aux interfaces biotrophes des interactions mutualistes plantes-champignons	Daniel WIPF

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. EPIGENOME : Formation, dynamics and epigenetic functions of 5-hydroxymethylcytosine residues in DNA	Murat SAPARBAEV
2. FIRES : Fonction des glutarédoxines dans la signalisation redox et le « sensing » du fer chez les plantes	Nicolas ROUHIER
3. GPCRnet : Déchiffrement du réseau de signalisation dépendant des béta-arrestines induit par les récepteurs couplés aux protéines G	Eric REITER
4. Yeast Introns : Analyse globale de la régulation des ARN contenant des PTC par la voie du NMD et le complexe EJC-like chez des levures riches ou pauvres en introns	Guilhem JANBON

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

SVSE 7 : Biodiversité, évolution des écosystèmes, écosystèmes productifs, agronomie

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ASSORTMATE : Spéciation adaptative: approche intégrative chez la souris	Guila GANEM
BAMBI : Bases comportementales de l'Ajustement à Moins de Biodiversité : oublier la peur, un mécanisme pour s'adapter à la surexploitation de son milieu ?	Jean-Louis MARTIN
BODYGUARD : Manipulation "garde du corps": des mécanismes aux conséquences écologiques	Frederic THOMAS
COOPINFO : Evolution expérimentale de la coopération et du transfert d'information	François TADDEI
DUPLIC : Dynamique évolutive des gènes contrôlant la recombinaison méiotique chez les plantes polyploïdes cultivées	Eric JENCZEWSKI
EPIGEVOL : Mécanismes épigénétiques et génétiques de l'évolution adaptative: les parasites métazoaires peuvent-ils l'emporter sur la reine rouge ?	Christoph RUNAU
EVOLBEE : Evolution de l'olfaction chez l'abeille : de la communication sexuelle à la représentation olfactive	Jean-Christophe SANDOZ
EVOLONGATION : Evolution du processus d'élongation postérieure chez les chordés	Hector ESCRIVA GARCIA
GENEVOLSPE : Génétique et Evolution de la Spécialisation chez des Acariens phytophages ou prédateurs	Isabelle OLIVIERI
IM-MODEL@CORALFISH : Modèle isolement-migration de l'histoire des communautés de poissons des récifs coralliens : théorie et données.	Serge PLANES
ImmunSymbArt : Immunité et Symbiose chez les Arthropodes	Didier BOUCHON
Living Deep : Bases génomiques et moléculaires de la piézophilie chez <i>Pyrococcus yayanosii</i> CH1, un piézophile obligatoire	Mohamed JEBBAR
MicroClimite : Connecter climat global et microclimat : Budgets thermiques d'une interaction plante-herbivore	Sylvain PINCEBOURDE
MOI : La multiplicité d'infection cellulaire chez les virus de plantes: caractérisation et mécanismes de régulation	Stéphane BLANC
NAXTRESS : Rôle des transporteurs d'excrétion de nitrate NAXT dans le contrôle de l'ouverture stomatique et la tolérance des plantes à la salinité et la sécheresse	Thierry SIMONNEAU

PHYTBACK : Rétroactions écologie-climat dues à l'évolution de la taille et de la forme du phytoplancton	David CLAESSEN
PitBulles : Déterminismes biophysiques et moléculaires de la vulnérabilité à l'embolie chez les arbres	Herve COCHARD
PLANT RNPBODIES : Formation, composition biochimique et fonctions des agrégats ribonucléoprotéiques cytoplasmiques induits par le stress chez Arabidopsis	Jean-Marc DERAGON
RhizocAMP : Signalisation par l'AMP cyclique et contrôle de l'infection chez Sinorhizobium meliloti, le symbiote de Medicago	Jacques BATUT
SESAM : Echange des signaux symbiotiques : analyse des mécanismes moléculaires dans les symbioses fixatrices d'azote Nod-indépendantes	Didier BOGUSZ
SexDro : Interactions sexuelles postcopulatoires: aspects comportementaux, moléculaires et évolutifs chez la drosophile	Dominique JOLY
SEXTINCTION : Extinctions chez les Hyménoptères : gènes, comportements, et dynamique des populations goulotées	Xavier FAUVERGUE
TimeOfLife2 : Contrôle par l'hormone thyroïdienne de la prolifération des cellules de Sertoli	Sophie FOUCHECOURT
XANTHracing : Nouvelles méthodes de traçage appliquées aux Xanthomonas pathogènes du riz et des citrus	Ralf KOEBNIK

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

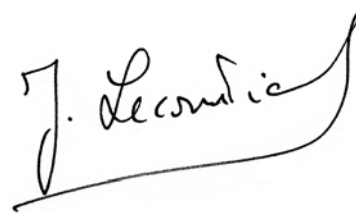
Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. NODON -NODOFF : Nouvelles approches génétiques pour analyser le contrôle du spectre d'hôte dans la symbiose rhizobium-légumineuses	Frédéric DEBELLE
2. ASTYCO : Le cerveau antérieur du poisson cavernicole aveugle <i>Astyanax mexicanus</i> : un modèle pour relier l'évolution du développement neural et du comportement animal	Sylvie RETAUX
3. Bi-cycle : Etude du cycle de vie de l'algue brune <i>Ectocarpus siliculosus</i>	J. Mark COCK
4. PICASO : Les manchots bio-indicateurs de la vulnérabilité de l'Océan austral	Yvon Le MAHO

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

Paris, le 28 mai 2010

Le Directeur général



Jacqueline Lecourtier