

267/2008

## Programme Blanc

- Edition 2008 -

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

### Sciences et technologies de l'information et de la communication

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
<b>ABSYS</b> : Advanced BST based systems	Mario MAGLIONE
<b>COMPLICE</b> : Complexité Implicite, Concurrence et Extraction	Patrick BAILLOT
<b>COSNI</b> : Croissance des COuches Semipolaires de semiconducteurs NItrures de qualité optimale pour applications opto-électroniques	Pierre RUTERANA
<b>DAHLIA</b> : Données Astronomiques HyperspectraLes: algorithmes Avancés	Eric SLEZAK
<b>DeltaDiam</b> : Manufacture and study of ultra-thin films of highly boron-doped single crystal diamond	Etienne BUSTARRET
<b>EVEILS</b> : Espaces Virtuels pour l'Education et l'ILLustration Scientifique	Etienne PARIZOT
<b>FOST</b> : Formal proOfs of Scientific compuTation programs	Sylvie BOLDO
<b>PLACIDO</b> : PLAsmonique Couplée et guIDée sur sOi	Béatrice DAGENS
<b>ROOTS</b> : Room temperature THz Bloch amplifiers/oscillators	Juliette MANGENEY
<b>SkullSpeech</b> : Acquisition et contrôle articulatoire de la parole, croissance de l'extrémité céphalique du nouveau-né jusqu'à l'âge adulte	Pascal PERRIER
<b>TACHUS2</b> : Transistors à électrons chauds ultra-rapide à base d'InAs	Roland TEISSIER

**UNLOC** : Algorithmes Incomplets pour la réfutation Laurent SIMON

**ViMAGINE** : Neuroimagerie Multimodale des Processus Cérébraux Rapides Sylvain BAILLET

*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 par ordre de classement :

**NANO-BAC** : Nanocrystals-bacteriorhodopsin hybrid materials as electric field controllable light emitters with photo-voltaic properties. Igor NABIEV

**ROBOCOOP** : Robustesse et Coopération en Ordonnancement Jean-Charles BILLAUT

**GIGA** : Geometric Inference and Geometric Approximation Frédéric CHAZAL

**PI** : Spoken language technologies for n-languages Laurent BESACIER

**FondAuto** : Fondements de la théorie des automates Jean-Eric PIN

**MEDIEV-CARTONET** : Cartographies visuelles 2D-3D de réseaux de relations spatiales et sociales dans la société paysanne médiévale Pascale KUNTZ

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

## Sciences pour l'ingénieur

<b>ALICE</b> : Analyse Local Instationnaire des mécanismes de la Crise d'Ebullition	Didier JAMET
<b>ALVEOPLAS</b> : Investigation of pulsed atmospheric discharges in porous and alveolar media	Stéphane PASQUIERS
<b>ANALOGS</b> : Construction réelle et virtuelle de modèles biologiques de paroi végétale	Patrick PERRE
<b>ANISO</b> : Morphologie et dynamique des écoulements turbulents fortement anisotropes	Claude CAMBON
<b>BIOPRO</b> : Etude Biomécanique des Pathologies du remodelage osseux	Thierry HOC
<b>CETI</b> : Chaudière Electro Thermique Intégré	Laurent PREVOND
<b>CORMORED</b> : Contrôle Optimal et Robuste par Modèles d'Ordre Réduit d'Écoulements Décollés	Laurent CORDIER
<b>ELVIS</b> : Micromechanical approach of nonlinear ELasto-VIScoplasticity in polycrystalline materials: theory, modeling, and experimental comparison	Olivier CASTELNAU
<b>ENTOMOPTER</b> : La physique des ailes battantes inspirés de l'insecte	Ramiro GODOY-DIANA
<b>epsilon</b> : Décomposition de domaines et calculs multi-échelles de singularités dans les structures mécaniques	Jean-Jacques MARIGO
<b>EVOCRIT</b> : Evolution de la criticalité sous chargement cyclique comme indicateur de la fatigue	Lev TRUSKINOVKY
<b>GlycoCart</b> : Expression des glycosyltrasférases et synthèse des protéoglycanes : importance dans l'ingénierie du cartilage articulaire	Mohamed OUZZINE
<b>ITER-NIS</b> : ITER Negative Ion Source Research Project	Alain SIMONIN
<b>MAEL</b> : Magneto-elastic behaviour characterisation and multiscale modelling	Laurent DANIEL
<b>MICCA</b> : Méthodes pour les Instabilités de Combustion Couplées par l'Acoustique	Daniel DUROX
<b>NO-mecha</b> : New mechanism for NO formation in flames	Pascale DESGROUX
<b>RSC</b> : Rhéologie de suspensions concentrées	Elisabeth LEMAIRE

**SIMUZAL** : NUMERICAL SIMULATION OF THE MUSHY ZONE  
BEHAVIOUR IN ALUMINIUM ALLOYS

Luc SALVO

**SIPRODYN** : SIMulation de PROcédés DYNamiques d'élaboration

Laurent BERTHE

**SUPREME** : SUPerlentille à REfraction négative à base de  
METamatériaux et cristaux phononiques

Anne-Christine HLADKY

**tourbillonde** : Interactions fortes Ondes de surface/ tourbillons et  
autres diffuseurs

Agnès MAUREL

*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 par ordre de classement :

**CPARTOUT** : Cisaillement pariétal et tourbillons en écoulement  
Taylor-Couette

Vaclav SOBOLIK

**IMFINI** : Impulsions Monocycles dans des Fibres Etirées: Nouvelles  
Implications

John DUDLEY

**PREPA** : Mécanismes de transformation de l'énergie électrique en  
PREcurseurs actifs par Plasmas froids diffus à la pression  
Atmosphérique

Françoise MASSINES

**ESPADON** : Espérance de vie des disques optiques numériques  
enregistrables

Jean-Dominique POLACK

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

## Chimie

<b>ACTIVATE</b> : ACTIVATED 'ate compounds	Philippe GROS
<b>AdoMet</b> : Structure/function relationships in the maturation of protein active sites by radical S-Adenosyl-L-Methionine enzymes	Juan FONTECILLA-CAMPS
<b>AFTNHC</b> : Advanced Fine Tuning of N-Heterocyclic Carbenes: from charge-doped prototypes to Janus-type Carbenes	Guy LAVIGNE
<b>ALADDIN</b> : Analysis of Ligand Associated DNA Deformation and Intercalation	Richard LAVERY
<b>AiCaCHA</b> : Fonctionnalisation de groupements alkyles par activation C-H catalytique: méthodes, mécanismes et applications	Olivier BAUDOIN
<b>AluMeth</b> : Préparation d'organoaluminiques fonctionnels et applications en synthèse organique	Laurent MICOUIN
<b>AMPHI 3</b> : Total synthesis of Amphidinol 3	Françoise COLOBERT
<b>ASURE</b> : Alliages métalliques complexes: Surfaces et Réactivité	Julian LEDIEU
<b>BioMiSys</b> : Synthesis, structural analysis and biological evaluation of new biomimetic systems with well-defined structures	Muriel AMBLARD
<b>CatAlkThio</b> : Alkylation catalytique des composés thiophéniques dans les essences	Christophe GEANTET
<b>CerPoNO</b> : Synthèse de céramiques poreuses non-oxydes à partir d'endo- et d'exo-structurants	Julien PARMENTIER
<b>Chrom-NMR</b> : Chromatographic NMR	Stefano CALDARELLI
<b>COMET</b> : Metal-based 'reverse interruptors' with photomodulated luminescence and nlo activity: from fundamentals to molecular materials	Véronique GUERCHAI
<b>COMP-ACT</b> : Nouveaux composés d'actinide : des précurseurs au matériau modèle	Francis ABRAHAM
<b>Cyclo-ROMP</b> : Graft Copolymers issued from Ring-Opening Metathesis Polymerization (ROMP) of Cyclobutenyl Macromonomers in Dispersed Aqueous Medium	Laurent FONTAINE
<b>DeSiGeTin</b> : Design de précurseurs organométalliques pour la synthèse contrôlée de nano-objets d'éléments du groupe 14	Jean ESCUDIE

<b>DigEcoMol</b> : The 4-exo-dig reaction: a powerful solution to step economy and molecular complexity in the synthesis of highly complex polycycles	Jean SUFFERT
<b>ECOPHYTO</b> : La photoprotection, pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires	Claire RICHARD
<b>FluDNAGlycochip</b> : Development of an analytical microsystem for drug discovery of glycomimetics presenting high affinity for Influenza viruses Hemagglutinin	Jean-Jacques VASSEUR
<b>FLUOLASE</b> : Matériaux fluorés structurés pour sources laser rouge/verte	Patrice CAMY
<b>FuSTOM</b> : Fundamental Study of Oxygen Mobility at Moderate Temperature in Solid Oxides	Werner PAULUS
<b>GPdia</b> : A multidisciplinary investigation towards inhibitors of glycogen phosphorylase designed and evaluated as antidiabetic molecules	Jean-Pierre PRALY
<b>HaIX-Bond</b> : Thorough electron density analysis of halogen bonding interactions : Crystal engineering applications.	Enrique ESPINOSA
<b>HI-LIGHT</b> : Hierarchical Interactions by Light-Induced Generation of Heterogeneous Templates	Dario BASSANI
<b>LILAT</b> : Liquides Ioniques pour les Actinides et le Technétium	Isabelle BILLARD
<b>macahet</b> : Nouveaux catalyseurs hétérogènes bi-fonctionnels bien-définis, stables et hautement actifs en réaction de métathèse des oléfines fonctionnelles	Chloé THIEULEUX
<b>MCT and CO</b> : Magnétisme Conduction et Transport dans des composés hybrides Commutables	Yves JOURNAUX
<b>METASUPP</b> : Caractérisation d'un nouveau site cible pour la conception et la synthèse raisonnée de ligands à visée anti-métastases	Martine CADENE
<b>MULOWA</b> : Etude de nouveaux organogels et aérogels de faible poids moléculaire : vers des super-isolants thermiques	Brigitte JAMART-GREGOIRE
<b>NAMIS</b> : Nano- et micro-objets stimulables à base de copolymères à blocs cristaux liquides amphiphiles	Min-Hui LI
<b>NanoTheo</b> : Clusters nanométriques comme intermédiaires entre molécules et état solide. Une approche théorique	Jean-François HALET
<b>NewTOM</b> : New Transition metal Oxide Materials	Christine MARTIN
<b>NitCH</b> : Fonctionnalisation CH asymétrique d'hydrocarbures par insertion CH de nitrènes et carbènes : développements en synthèse et études mécanistiques	Philippe DAUBAN
<b>PARA-NMR</b> : Structure and reactivity of paramagnetic molecules by solid-state NMR	Guido PINTACUDA

<b>REACTING</b> : Reactivity of inorganic radicals in aqueous solution	Patrick MAZELLIER
<b>SIDERUS</b> : Size and Ligand Dependent Reactivity of Ru-H NanoSystems	Odile EISENSTEIN
<b>SR MS2</b> : Synchrotron Radiaton for Tandem Mass Spectrometry	Alexandre GIULIANI
<b>SYNBIORUB</b> : Vers une synthèse bio-inspirée de polyterpènes et d'homologues du Caoutchouc Naturel	Frédéric PERUCH
<b>UltraFLU</b> : Nouveau concept de capteurs fluorescents hautement sensibles pour la détection d'ultra-traces	Vesna SIMIC

*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 par ordre de classement :

<b>CATOX-METHANE</b> : Catalytic oxidation of methane and light hydrocarbons at ambient conditions using diiron phthalocyanine complexes	Alexander SOROKIN
<b>2Cu-TargMelanin</b> : Targeting melanin-associated disorders mediated by related-dicopper enzymes: from structure/activity relationship to biological applications	Catherine BELLE
<b>PHASABINIT</b> : Atomic scale foundations of a new phase in network-forming glasses and liquids	Matthieu MICOULAUT
<b>TRANSFILSEN</b> : Transistors à base de fils moléculaires isolés et fonctionnalisés : synthèse et applications aux capteurs chimiques	Françoise SEREIN-SPIRAU
<b>CYCLOFOLDAM</b> : Synthèse de cyclofoldamères	Philippe LE GREL
<b>CREAM</b> : Chemical Reactions in Macromolecules: a joint theoretical and experimental study	Manuel RUIZ-LOPEZ

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

## Physique

<b>apicoced</b> : Propriétés des métaux sous conditions extrêmes. Le point de vue de l'Acoustique par mesures PICOseconde en Cellule à Enclumes de Diamant	Frédéric DECREMPS
<b>ARTIF_NEURON</b> : Potential d'action dans un nanotube lipidique: système minimal de signalisation neuronale	Patricia BASSEREAU
<b>BOFL</b> : Gaz de Bose à une et deux dimensions	Gora SHLYAPNIKOV
<b>core/shell</b> : Understanding non blinking core/shell quantum dots	Benoît DUBERTRET
<b>DELICE</b> : Des électrons et leurs interactions aux conditions extrêmes	Cyril PROUST
<b>DESINA</b> : Optique atomique quantique: Dégroupement, Squeezing et Intrication avec Atomes	Christophe WESTBROOK
<b>DYCOSMA</b> : Dynamique des Corrélations Supraconductrices et Magnétiques dans les Systèmes Hybrides	Bertrand REULET
<b>GISELE</b> : Ganil Ion Source using Electron Laser Excitation	Nathalie LECESNE
<b>GOSPEL</b> : Génération et Optimisation de Sources de Protons et ions Energétiques par Lasers ultra courts, ultra intenses et à très haut contraste	Tiberio CECCOTTI
<b>GuiChiHeli</b> : Guides chiroptiques à base d'hélicènes fonctionnalisés	Stephan GUY
<b>hadron@LHC</b> : Hadron phenomenology in proton-proton and nucleus-nucleus collisions at the LHC	Jean-Yves OLLITRAULT
<b>Higgs-Tev</b> : Observation du boson de Higgs du Modele Standard au Tevatron	Gregorio BERNARDI
<b>ITEM-Th</b> : Interaction et Transport à l'Echelle Mésoscopique – Theorie	Jean-Louis PICHARD
<b>LASIHMODo</b> : LASer investigations of Isolated and Hydrated peptides for a stepwise validation of advanced protein MODelling	Michel MONS
<b>LASSA</b> : Laser Spectrometer for Stellar Astrophysics	Amanda ROSS
<b>LOCABEC</b> : Localisation d'Anderson d'un Condensat de Bose Einstein dans des champs de tavelure	Alain ASPECT
<b>LUMinNanoH</b> : Emissive properties of nanohybrids in vacuo and in droplets. A bottom-up approach of the metal-organic Interface	Rodolphe ANTOINE

<b>Mesoscopic gas</b> : Transitions optiques dans des vapeurs confinées de façon mésoscopique	Daniel BLOCH
<b>MightyLaser</b> : Amplification dans une cavité Fabry-Perot d'un laser à fibre picoseconde de très forte puissance moyenne. Application à la production de rayons gamma par interaction Compton.	Fabian ZOMER
<b>NeCTAr</b> : Démonstrateur d'élément modulaire de caméra pour CTA	Jean-François GLICENSTEIN
<b>Oxitronics</b> : Oxide-based architectures for electronics and spintronics	Agnès BARTHÉLÉMY
<b>PIWO</b> : Mécanismes physiques des ondes internes océaniques	Thierry DAUXOIS
<b>PROVA</b> : Prototype pour un ensemble de détection de $\gamma$ .	Marc ROUSSEAU
<b>PulsedField NMR</b> : Développement de la résonance magnétique nucléaire sous champs magnétique pulsé.	Gerardus RIKKEN
<b>Quanterm</b> : Signatures thermiques de cohérence de phase quantique	Olivier BOURGEOIS
<b>QUANTJO</b> : Quantum Physics with Josephson Circuits	Patrice BERTET
<b>SENOQI</b> : Nanosources semiconductrices pour l'Information Quantique	Alberto BRAMATI
<b>TRANSFOLDPROT</b> : Dynamics and mechanics of protein transport, interaction and folding through different protein channels at the single molecule level	Juan PELTA
<b>VITESSE</b> : Vertical Integration Technologies for Electronics and Silicon Sensors	Abdenour LOUNIS
<b>VKS</b> : VKS-dynamo	Jean-François PINTON

*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 par ordre de classement :

<b>Strudylis</b> : Structure et dynamique des liquides surfondus	Louis HENNET
<b>ANNEAU</b> : Etude de la dynamique de fragmentation de Molécules avec un anneau électrostatique	Serge MARTIN
<b>ManipMol</b> : Manipulation des propriétés électroniques des molécules organiques sur des surfaces isolantes	Christian LOPPACHER VOIROL

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

## Mathématiques et Interactions

<b>A3</b> : Arbres Aléatoires (continus) et Applications	Jean-François DELMAS
<b>AST&amp;Risk</b> : Approches spatio-temporelles pour la modélisation du risque	Véronique MAUME-DESCHAMPS
<b>BigMC</b> : Méthodes de Monte Carlo en grande dimension / Issues in Large Scale Monte Carlo	Gersende FORT
<b>DynNonHyp</b> : Dynamique globale qualitative : au-delà de l'hyperbolicité uniforme	Christian BONATTI
<b>EMTMD</b> : Étude mathématique du transport électronique en milieu désordonné	Frédéric KLOPP
<b>EVOL</b> : Dissipative Evolutions and Convergence to Equilibrium	Dominique BAKRY
<b>Floer Power</b> : Applications des courbes holomorphes en géométrie symplectique et de contact	Vincent COLIN
<b>G-FIB</b> : G-fibrés principaux : aspects géométriques et arithmétiques	Yves LASZLO
<b>HGRT</b> : Nouveaux liens entre la théorie de l'homotopie et la théorie des groupes et des représentations	Lionel SCHWARTZ
<b>JIVARO</b> : Représentations des groupes réductifs p-adiques et applications	Patrick DELORME
<b>MADCOF</b> : Méthodes Aléatoires et Déterministes pour les processus de COLLision, coalescence, de Fragmentation	Nicolas FOURNIER
<b>MathOcean</b> : Analyse mathématique en océanographie et applications	David LANNES
<b>MESANGE</b> : Estimation du Mouvement des coronaires à partir d'une séquence de projection rotationnelle R-X	Laurent COHEN
<b>NeMo</b> : Network Motifs	Stéphane ROBIN
<b>NONAa</b> : Analyse spectrale et microlocale d'opérateurs non-autoadjoints	Xue Ping WANG
<b>OSSDAA</b> : Optimisation, Stratégies, Sélection : Dynamiques, Approximations, et Applications	Sylvain SORIN
<b>PEPR</b> : Points entiers et points rationnels	Philippe GILLE
<b>PREFERED</b> : PPropagation in the Equations of Fluids and REaction-Diffusion	Jean-Michel ROQUEJOFFRE

**SEDIGA** : Singularités d'équations différentielles en géométrie algébrique

Claude SABBAH

**TheoGar** : Théorie de Garside

Luis PARIS

**VFSitCom** : Volumes Finis pour Situations Complexes

Jérôme DRONIOU

*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 par ordre de classement :

**CAGE** : Phénomène de Concentration en Analyse Géométrique

Frank PACARD

**CBDif-Fr** : Collective behaviour & diffusion: mathematical models and simulations

Jean DOLBEAULT

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

## Sciences de l'univers et géo-environnement

<b>ACTES</b> : Abrupt Climatic changes in Terrestrial european Eolian records	Denis-Didier ROUSSEAU
<b>BACCIO</b> : Biomolecular Approach of the Cycling of Carbon and Iron in the Ocean	Stéphane BLAIN
<b>BINGO!</b> : history of Baryons: INtergalactic medium/Galaxies cO-evolution	Céline PEROUX
<b>BOSS</b> : Baryon Oscillation Spectroscopic Survey	Eric AUBOURG
<b>CARBAMA</b> : CARBOn biogeochemistry and atmospheric exchanges in the AMAzon river system	Gwénael ABRIL
<b>CH4@Titan</b> : In-depth study of the methane absorption in Titan's atmosphere from calculations and experiments	Athéna COUSTENIS
<b>CrysCore</b> : Cristallisation des noyaux des planètes telluriques et des planétésimaux	Thierry ALBOUSSIÈRE
<b>DIGISOL-HYMED</b> : Cartographie Numérique des Sols par imagerie hyperspectrale pour la modélisation environnementale en région méditerranéenne	Philippe LAGACHERIE
<b>ERD-Alps</b> : Erosion and Relief Development in the Western Alps	Peter VAN DER BEEK
<b>Forages PdF</b> : Scientific exploitation of deep geothermal drillings on Piton de la Fournaise volcano (La Reunion, Indian Ocean)	Jean-François LÉNAT
<b>Mantle Rheology</b> : Multi-scale Investigation of Upper-Mantle Rheology: From High-P Experiments to Micromechanical Modeling	Paul RATERRON
<b>OREAGAN</b> : Origin of the Red EARly-type GALaxies in the Nearby Universe	Eric EMSELLEM
<b>PROBES</b> : Etoiles Proto-OB : recherche systématique dans notre Galaxie des cibles pour ALMA	Sylvain BONTEMPS
<b>STARSHOCK</b> : Accretion shocks in Young Stellar Objects: From laboratory experiments to the astrophysical context	Chantal STEHLE-COJAN
<b>STOMIXSAN</b> : Stockage et mélange de magmas au Santorin	Bruno SCAILLET
<b>StraPoIété</b> : Dynamique, aérosols et brome dans la stratosphère polaire en été	Nathalie HURET
<b>SUBDEF</b> : Deformation and transformations of hydrous minerals in subduction zones	Bruno REYNARD

<b>TOPOAFRICA</b> : Evolution of the African topography over the last 250 My from the sedimentary record to mantle dynamics	François GUILLOCHEAU
<b>TRANSEK</b> : Seismo-electromagnetic conversions in porous media	Laurence JOUNIAUX
<b>T-Tauri.Chem.</b> : La Chimie du disque solaire T-Tauri	François ROBERT
<b>VIHA2</b> : Variations isotopiques fines de l'hélium atmosphérique # 2 (VIHA2) : développement d'un nouveau traceur atmosphérique	Bernard MARTY

*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 par ordre de classement :

<b>EPIGRAM</b> : Etudes Physiques Intégrées en Gascogne et Région Atlantique-Manche	Yves MOREL
<b>ALCOC</b> : L'émergence des Alcéonones et des plus anciens COCcolithophoridés (215 – 100 M.y.)	Emanuela MATTIOLI
<b>Hierarchy</b> : The Role of Active Galactic Nuclei in Galaxy Evolution: What Breaks the Hierarchy and Why is Galaxy Formation so Inefficient?	Matthew LEHNERT
<b>AutoDiffHmantel</b> : Self-diffusion of hydrogen in mantle minerals: A key parameter for the estimation of water concentration in the mantle	Jannick INGRIN
<b>CARST</b> : Climats Anciens Reconstitués par Spéléo-Thermométrie	Dominique GENTY
<b>ESTER</b> : Evolution stellaire en rotation rapide	Michel RIEUTORD
<b>Solwara</b> : Alimentation des eaux équatoriales par la mer des Salomon : signaux climatiques et géochimiques	Alexandre GANACHAUD

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

## Sciences agronomiques et écologiques

<b>AGO hook</b> : The Argonaute hook motif: its function in RNA silencing in Arabidopsis and viral/bacterial mechanisms of evasion in plants	Thierry LAGRANGE
<b>AMBO</b> : Attractiveness of mates based on odours: the case of petrel seabirds	Francesco BONADONNA
<b>AMUCCAS</b> : ABP1 Modulation of Ubiquitin mediated protein degradation in Cell Cycle and Auxin Signalling	Catherine PERROT-RECHENMANN
<b>AMUSE</b> : Natural Variation in Arabidopsis Mucilage from Seeds: Structure, Composition and Role	Helen NORTH
<b>ARZERI</b> : Rôles des solides poreux, argiles et zéolithes, en physiologie digestive et dans la restauration fonctionnelle de l'intestin	Laurence SABATIER
<b>AzoRiz</b> : Spécificité de la coopération phytostimulatrice Azospirillum lipoferum / riz	Florence WISNIEWSKI-DYÉ
<b>BALIST</b> : Biology of ALvinella : Isobaric Sampling and Transfer	Bruce SHILLITO
<b>CLIMEVOL</b> : Climate change and Evolution of host-parasitoid interactions: from molecules to communities	Jacques VAN ALPHEN
<b>EcoGenome</b> : From a genomic species definition toward an Ecological Species Concept for bacteria	Xavier NESME
<b>FEAR</b> : Paysage de la peur et utilisation de l'hétérogénéité spatiale des ressources par des herbivores de taille corporelle différente: nouvelles hypothèses de coexistence interspécifique	Fritz HERVE
<b>GLUTAPHOTO</b> : Roles of glutathionylation and glutaredoxins in photosynthetic organisms	Stéphane LEMAIRE
<b>INSAVEL</b> : An integrative and comparative study of aversive learning in two insect models, the fruit fly and the honeybee	Martin GIURFA
<b>LTR-STRESS</b> : Retroviral-type LTRs as intermediate of the stress response in plants / LTRs de type rétroviral comme intermédiaires de la réponse au stress chez les plantes	Marie-Angèle GRANDBASTIEN
<b>MAGIC</b> : Etude de l'organisation des lignines, du réseau polysaccharidique et des complexes lignines-polysaccharides des parois de graminées	Valérie MÉCHIN
<b>MONOGAMIX</b> : Influence relative des critères absolus et relatifs dans le choix du partenaire et les liens du couple chez les espèces monogames	Frank CEZILLY

**MYOTROPHY** : Le rôle de myostatine dans les voies de signalisation régulant la balance atrophie/hypertrophie dans le muscle squelettique  
Brigitte PICARD

**NITRAPOOL** : Etude des éléments contrôlant les pools de nitrate dans la cellule végétale  
Françoise VEDELE

**POLYCOMBARA** : Mechanism of gene silencing mediated by a variant of Polycomb Repressive Complex 1 in Arabidopsis thaliana  
Valérie GAUDIN

**PUMPKin** : Energizing the plant plasma membrane: Towards a molecular framework on the integrated roles of proton pumps, Shaker K<sup>+</sup>in channels and associated protein networks  
Jeffrey LEUNG

**RETROMER** : Rôle du complexe rétromère dans le développement chez Arabidopsis thaliana  
Thierry GAUDE

**RNA Transport** : RNA Transport in Plants  
Manfred HEINLEIN

**RNAPATHS** : Integrating RNA quality control and RNA silencing pathways  
Allison MALLORY

**seXYphophorus** : Diversité du contrôle du sexe chez les vertébrés : analyse fonctionnelle de la région du déterminisme du sexe chez le poisson Xiphophorus  
Jean-Nicolas VOLFF

**SYMDYNAMICS** : Mécanismes d'accommodation endosymbiotique chez les végétaux : Dynamique intracellulaire et signalisation calcique  
David BARKER

**SYMPA** : Experimental evolution of the phytopathogenic Ralstonia solanacearum into legume symbiont: genetics and dynamics of lifestyle change  
Catherine MASSON-BOIVIN

**Sympasignal** : Signaux symbiotique et pathogène chez les légumineuses  
Jean-Jacques BONO

**TBDTOMIC** : La capture de molécules végétales, un nouveau rôle pour les transporteurs TonB-dépendants: étude globale chez la bactérie phytopathogène modèle Xanthomonas campestris pv campestris  
Matthieu ARLAT

**wall integrity** : La surveillance de l'intégrité de la paroi végétale  
Herman HÖFTE

*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 par ordre de classement :

**Hi-Flo** : The genetic basis and history of adaptive differentiation in high gene flow marine species  
Nicolas BIERNE

**MycSignalling** : Analyse moléculaire de la signalisation Myc dans l'établissement de la symbiose mycorhizienne à arbuscules chez Medicago truncatula  
Clare GOUGH

<b>PANACEA</b> : Lipides membranaires du plasmalemma et signalisation des interactions biotiques	Sébastien MONGRAND
<b>CHEMIGENA</b> : Génétique chimique et classique d'une voie signalant des conditions néfastes de croissance pour Arabidopsis	Thierry DESNOS
<b>PHOTOX</b> : Oxidation products of lipids and lipid-soluble antioxidants as sensors and signal molecules of photo-oxidative stress in plants	Michel HAVAUX
<b>LEGUROOT</b> : Signalisation des cytokinines et architecture racinaire symbiotique et non-symbiotique des légumineuses	Florian FRUGIER

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

## Biologie et Santé

<b>ARCHPSI</b> : Analyse structurale et fonctionnelle des systèmes catalysant la conversion des uridines en pseudouridines dans les ARN d'archaea	Bruno CHARPENTIER
<b>BasalMEC</b> : Mécanismes moléculaires du développement de la glande mammaire : rôle du compartiment des cellules basales	Marina GLUKHOVA
<b>BORDERLINES</b> : Les facteurs de transcription à homéodomaine comme morphogènes de second ordre dans le système nerveux central en développement : exploration expérimentale d'une hypothèse	Alain PROCHIANTZ
<b>Brainbow</b> : Analyse du développement et de la myélinisation des circuits neuronaux par de nouvelles stratégies transgéniques	Alain CHEDOTAL
<b>brain-gps</b> : Neural codes for remembering places and moving in them	Jean-René DUHAMEL
<b>CellDeathModes</b> : Systematic videomicroscopy examination of cell death modalities: an RNA interference study	Guido KROEMER
<b>ChapEx</b> : Involvement of the DnaJ co-chaperon in prophage excision	Mireille ANSALDI
<b>Chor-Evo-Net</b> : Comparative analysis of Gene Regulatory Networks in chordate embryos.	Patrick LEMAIRE
<b>clocknet</b> : Synchronization of the circadian neuronal network that controls rest-activity rhythms in Drosophila	François ROUYER
<b>CompeSense</b> : Exploring competition within uni- and multi-sensory perception using fMRI in awake monkeys	Martine MEUNIER
<b>CutReg</b> : From transcriptional noise to the sound of regulation	Domenico LIBRI
<b>Cyclin D1</b> : Le rôle de la cycline D1 dans la lymphopoïèse	Benedita ROCHA
<b>DepRec</b> : La notion de Récepteurs à Dépendance: nouveaux mécanismes de mort cellulaire et relevance in vivo dans le développement et la tumorigénèse.	Patrick MEHLEN
<b>DEVPANC-HDAC</b> : Histone deacetylases (HDACs) and pancreatic endocrine cell development	Raphaël SCHARFMANN
<b>DROSHIRA</b> : Function of DNA synthesis-independent chromatin assembly during development	Benjamin LOPPIN
<b>DVNETWORK</b> : Dissection of the dorsal-ventral Gene Regulatory Network in the sea urchin embryo	Thierry LEPAGE

<b>EPIVAR</b> : Histones variantes et mémoire épigénétique chez l'homme	Thierry GRANGE
<b>ESCRTbudding</b> : ESCRT-III assembly and budding	Winfried WEISSENHORN
<b>EvoDiv</b> : Evolution de la diversification adaptative bactérienne : origine et maintenance à long terme	Dominique SCHNEIDER
<b>EVOLNET</b> : Evolution of the intercellular signaling network specifying <i>Caenorhabditis vulva</i> precursor cells	Marie-Anne FÉLIX
<b>ExploreEJC</b> : Exploration des modes de recrutement de l'EJC et son rôle dans la régulation de l'expression des gènes	Hervé LE HIR
<b>FECOND</b> : Fertilité Contraception Dysfonctions Sexuelles	Nathalie BAJOS
<b>Floradip</b> : Rôle de la flore intestinale sur le développement du tissu adipeux	Remy BURCELIN
<b>FuMeRha</b> : Etude de la fusion membranaire induite par la glycoprotéine des rhabdovirus	Yves GAUDIN
<b>GABA loop</b> : Enhancement of GABA release by activation of presynaptic GABA(A) receptors	Alain MARTY
<b>Galodude</b> : Quand la moelle épinière parle aux yeux – bases neuronales et plasticité développementale d'un nouveau mécanisme d'ajustement du regard pendant la locomotion des vertébrés	Johann STRAKA
<b>GCP4</b> : The role of the protein GCP4 in centrosome assembly and microtubule nucleation: structural studies and pharmacological perspectives	Andreas MERDES
<b>Genomrep</b> : Analyse génomique et génétique du programme de réplication chez l'humain	Marie-Noëlle PRIOLEAU
<b>GluVol</b> : Glutamatergic volume transmission in the cerebellum	Boris BARBOUR
<b>Golden Gate</b> : Bridging the gap between simplified biomimetic systems and cell free extracts to understand actin dynamics	Laurent BLANCHOIN
<b>HDFO</b> : Hemidesmosomes et organites fibreux: remodelage et signalisation au cours du développement et la pathogénèse	Michel LABOUESSE
<b>HEMETRANS</b> : Transfert et transport d'hème entre protéines et signalisation transmembranaire	Philippe DELEPELAIRE
<b>IntegRal</b> : Ral GTPases and their pathways as checkpoints in cytokinesis, and more. Towards an integrative model	Jacques CAMONIS
<b>INVADOSOME</b> : Cellular and molecular biology of tumor cell invasion	Philippe CHAVRIER
<b>iPolycomb</b> : Polycomb proteins and genome organization	Giacomo CAVALLI
<b>LONGTERM MEMO B</b> : Long Term Immune Memory To Complex Antigens In A Mouse And A Human Model	Jean-Claude WEILL

<b>lymphopoiesis</b> : Role of cytokines in lymphopoiesis, in fetal liver and bone marrow: from multipotent progenitors to mature lymphocytes	Ana CUMANO
<b>MemoDynam</b> : Analyse Intégrée de la Dynamique des Phases de Mémoire Olfactive chez la Drosophile	Thomas PREAT
<b>MemProtDynamic</b> : Dynamiques des machineries protéiques membranaires impliquées dans l'acquisition du fer chez les bactéries Gram-négatives	Isabelle SCHALK
<b>MetaOneProteome</b> : A proteomic approach of meiotic divisions in oocytes	Marie-Hélène VERLHAC
<b>MIMIVIRUS</b> : Etude de la relation hôte pathogène du système Acanthamoeba/Mimivirus	Jean-Michel CLAVERIE
<b>MoBILe</b> : Molecular Bases of Incentive Learning	Jean-Antoine GIRAULT
<b>mRNases</b> : Messenger RNA degrading enzymes: cellular localization, mRNA surveillance and enzymatic activity	Agamemnon CARPOUSIS
<b>Netoshape</b> : regulatory networks of cell shape in Drosophila epidermis development and evolution	François PAYRE
<b>ORIC</b> : Origines de réplication et identité cellulaire	Marcel MECHALI
<b>ParaDice</b> : Epissage d'ARN et d'ADN : comment la Paramécie annote son génome	Eric MEYER
<b>Phox2</b> : Anatomy, ontogeny and evolution of a neural circuit	Jean-François BRUNET
<b>P-loop proteins</b> : Rôle et mécanisme de fonctionnement de nouvelles enzymes bactériennes	Jean-Michel JAULT
<b>PneumoPG</b> : Reconstitution in vitro de la synthèse du peptidoglycane du pneumocoque	André ZAPUN
<b>REGULncRNA</b> : Identification and characterization of regulatory ncRNAs in budding yeast	Antonin MORILLON
<b>RhombTransFac</b> : Morphogénèse du rhombencéphale et transfert intercellulaire d'un facteur de transcription	Patrick CHARNAY
<b>RMAT</b> : Regulation of the Metaphase-Anaphase Transition	Roger KARESS
<b>RNA-mitotar</b> : RNA import into mitochondria: targeting and translocation mechanisms	Ivan TARASSOV
<b>ROSUAP</b> : Opposing Functions Of Ros And Sumo To Control AP-1 Transcription Complex Activity	Marc PIECHACZYK
<b>SECOM</b> : Structuring the E. coli chromosome into Macrodomains	Frédéric BOCCARD
<b>SensingWithArf</b> : Sensing lipid membranes with Arf-dependent molecular machineries	Bruno ANTONNY
<b>SOPI SC</b> : Acquisition and maintenance of multipotent progenitor fate in Drosophila.	Francois SCHWEISGUTH

**SPECISTEM** : Le réseau moléculaire gouvernant la détermination précoce du destin des cellules souches pluripotentes humaines Michel PUCEAT

**Stabilité ADN** : Rôle des protéines de la recombinaison aux fourches de réplication inactivées Bénédicte MICHEL

**STAND** : Signalisation par des ATPases STAND : études fonctionnelles et structurales Evelyne RICHET

**TREGTOL** : Induction de la tolérance aux allogreffes avec des lymphocytes T régulateurs Joost VAN MEERWIJK

**UPS-Imaging** : Intracellular localization of ubiquitin-proteasome dependent proteolysis Olivier COUX

**USpDD** : Traitement du cancer du pancréas par la combinaison d'ultrasons et d'une chimiothérapie sélective encapsulée dans un vecteur liposomal : Preuve de concept chez l'animal Cyril LAFON

**VivoMed** : Mécanismes de l'activation de la transcription par le Médiateur in vivo. Michel WERNER

**WORKAGE** : Vieillesse prématurée, inégalités sociales de santé et environnement professionnel dans la cohorte GAZEL Marcel GOLDBERG

*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 par ordre de classement :

**CHROMALIGN** : Contrôle spatio-temporel de la ségrégation des chromosomes Ariane ABRIEU

**Mobigene** : Transposition : a new family of prokaryotic transposons Michaël CHANDLER

**TEHM** : Contribution of ERK1 and ERK2 MAP kinases and their substrates in thrombopoietin functions in hematopoietic stem cells and megakaryocytes Françoise PORTEU

**Mec-tub** : Mécanisme de la tubuline : variations structurales et état nucléotidique Benoît GIGANT

**STARTs** : Etude biochimique et structurale des protéines de la famille STOP Annie ANDRIEUX

**VINRAR** : Structural and functional studies of the N-terminal domain of nuclear retinoic acid receptors. Consequences of phosphorylation and interaction with an SH3-domain adapter Cécile EGLY

**Ezrin functions** : Integration of cortical functions in epithelial cells by the membrane-cytoskeleton linker ezrin Monique ARPIN

**YePIP** : Requirements and molecular roles of PIP2 in yeast external signal-dependent polarized growth Robert ARKOWITZ

**CRISPR** : un système immunitaire procaryote à 'ARN interférence' ?

Philippe BOULOC

**KIDDEV** : La voie de signalisation Wnt/ $\beta$ -caténine dans le développement du rein et du cancer

Andréas SCHEDL

**PTC suppressors** : Recherche de molécules inhibitrices du mécanisme de NMD et optimisation en vue de leur utilisation comme nouvelles approches thérapeutiques pour certaines maladies génétiques

Fabrice LEJEUNE

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

## Sciences humaines et sociales

<b>Acronyme</b> et titre du projet	<b>Coordinateur</b>
<b>ALDETEC</b> : Action locale et développement territorial en Europe centrale	Marie-Claude MAUREL
<b>ANTRAC</b> : Anthropologie nutritionnelle des migrants d'Afrique centrale à la ville et en France	Patrick PASQUET
<b>ArchaeDyn</b> : Dynamique spatiale des territoires de la Préhistoire au Moyen Âge	François FAVORY
<b>ASA-SHS</b> : Atelier Sémiotique pour la constitution, description et (re-)publication de corpus audiovisuels en ligne en Sciences Humaines et Sociales.	Peter STOCKINGER
<b>ATON 3D</b> : Etude des principaux édifices construits sous le règne d'Akhenaton	Robert VERGNIEUX
<b>BFI</b> : Banque et finance islamiques	Michel STORCK
<b>BIBLIFRAM</b> : Les bibliothèques, matrices et représentations des identités de la France médiévale	Anne-Marie TURCAN-VERKERK
<b>CARTELEC</b> : Développement d'une base de données cartographique pour analyser les comportements électoraux à l'échelle des bureaux de vote	Michel BUSSI
<b>CLHASS</b> : Contribution de la Linguistique à l'Histoire de l'Afrique Sub-Saharienne	Jean-Marie HOMBERT
<b>Comprendre</b> : Compréhension du discours et des événements	Peter Ford DOMINEY
<b>CoRPS</b> : Le Corps mort : Recherches sur l'histoire des Pratiques et du Statut du cadavre dans l'Europe méridionale XVIIIe – milieu XXe siècle	Anne CAROL
<b>DesPho APady</b> : Description Phonetico-Acoustique de la Parole Dysarthrique	Cécile FOUGERON
<b>ECOLPOM</b> : Evaluation des programmes d'enseignement des langues d'origine en contexte diglossique à l'école primaire en Nouvelle-Calédonie, en Polynésie française et and Guyane	Isabelle NOCUS
<b>ED2AO</b> : Education au Développement Durable : Appuis et Obstacles	Jean-Marc LANGE
<b>Entrepôts</b> : Entrepôts et structures de stockage dans le monde gréco-romain antique	Catherine VIRLOUVET

<b>EPI</b> : Efficacité et productivité d'une Industrie	Vincent REQUILLART
<b>Evo-Eco</b> : Théorie de l'évolution biologique et théorie économique: modalités, fondements et perspectives d'une relation à double sens	Jean GAYON
<b>Family-Air</b> : Kin recognition in neonates and adults: an interdisciplinary approach	Edouard GENTAZ
<b>FORGETTING</b> : Forgetting at Short Term: Cognitive Mechanisms, Development and Computational Simulation	Valérie CAMOS
<b>FRANMIX</b> : La mixité des formes organisationnelles au sein des réseaux de franchise, ses antécédents et ses conséquences en termes de management et de performance	Rozenn PERRIGOT
<b>Fraternité</b> : La fraternité comme catégorie de l'engagement politique en Italie et en Europe (1820-1930)	Catherine BRICE
<b>Gezira</b> : L'occupation humaine dans le Delta du Nil au 4ème millénaire. Archéologie et environnement	Beatrix MIDANT-REYNES
<b>Ginhdila</b> : Gender Inequalities and Household Division of Labour	Catherine SOFER
<b>HERMES</b> : Histoire et Théories de l'Interprétation	Françoise LAVOCAT
<b>HJF</b> : Histoire du jazz en France	Laurent CUGNY
<b>KNOWJUST</b> : Knowledge, metacognition, and modes of justification	Claudine TIERCELIN
<b>Laterality</b> : Latéralité manuelle chez l'enfant et le primate pour les manipulations d'objets et la communication gestuelle : recherche d'indices en faveur d'une origine gestuelle du langage	Jacques VAUCLAIR
<b>NDGBCT</b> : New developments on growth and business cycle theory	Alain VENDITTI
<b>OMNIA</b> : Outils et Méthodes Numériques pour l'Interrogation et l'Analyse des textes médiolatins	Olivier GUYOTJEANNIN
<b>OPERA</b> : Operationalizing Programmatic Elite Research in America	William GENIEYS
<b>PGPS</b> : Présocratiques Grecs/Présocratiques latins	André LAKS
<b>PHON-REP</b> : Phonological repair in speech and print (Réparation phonologique en parole et à l'écrit)	Pierre HALLÉ
<b>PHS2M</b> : Philosophy, History, and Sociology of Mental Medicine	Pierre-Henri CASTEL
<b>POP</b> : Les Présents des Passés	Frédéric ROUSSEAU
<b>PratiSciens</b> : Repenser les sciences à partir des pratiques scientifiques	Léna SOLER
<b>SINETOMB</b> : Systeme d'informations numeriques de l'emploi des textes dans l'ornementation des monuments bouddhiques : expérimentation sur la tombe de l'empereur Qianlong	Françoise WANG

**SPIM** : Imitation in speech: from sensori-motor integration to the dynamics of conversational interaction Noël NGUYEN

**TeO** : Trajectoires et origines. Enquête sur la diversité des populations en France. Patrick SIMON

**Torobullmexamer** : Les jeux taurins à la frontière États-Unis / Mexique : Une approche ethno-géographique du contact frontalier entre impérialismes ibériques et anglo-saxons. Frédéric SAUMADE

**TRASCINTER** : Le travail scientifique interdisciplinaire : réalités et contraintes Patrick TRABAL

**VECMAS** : Valorisation et édition critique des manuscrits arabes subsahariens Georges BOHAS

*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 par ordre de classement :

**CCAAL** : Complexité et compensation an acquisition atypique du langage : une approche comparative Laurice TULLER

**MARPROF** : Comptes et profits marchands d'Europe et d'Amérique, 1750-1815 Pierre GERVAIS

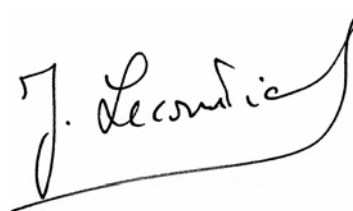
**HTN** : Histoire des tables numériques Dominique TOURNES

**FAMA** : Filière Argent au Moyen-âge Marc BOMPAIRE

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

Paris, le 4 juillet 2008

Le Directeur général



Jacqueline Lecourtier