

230/2010

## Programme Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs

- Edition 2010 -

### Sciences humaines et sociales (SHS)

#### SHS 1 : Sociétés, espaces, organisation et marchés

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>AGES</b> : Approches géographiques des services écosystémiques	Xavier ARNAUD DE SARTRE
<b>AGRIFIRME</b> : Caractérisation des formes d'organisations sociales et économiques associées à l'agriculture de "firme"	François PURSEIGLE
<b>CARFI</b> : Carrières de la Finance: dynamiques professionnelles de l'espace financier saisies au croisement des carrières des financiers et des carrières des dispositifs	Valérie BOUSSARD
<b>Générationns</b> : Inégalités entre générations, cycle de vie et chocs économiques : une perspective de longue période	Lionel KESZTENBAUM
<b>GO SCIENCE</b> : Qui gouverne la science ? Scientifiques, pouvoirs publics, acteurs économiques et sociaux dans la fabrique de la politique scientifique en France et en Grande-Bretagne (1961-2010)	Jérôme AUST
<b>IRENE</b> : LES PROFESSIONNELS INTERNATIONAUX DE LA PAIX Sociologie et histoire d'une ingénierie transnationale	David AMBROSETTI
<b>ITACE</b> : Fiscalité indirecte et concurrence en Europe	Martine CARRÉ
<b>Lancelot</b> : Liquidité dans les marchés faiblement réglementés	Laurence LESCOURRET
<b>MODE RESPYR</b> : MODElisation Rétrospective et prospectivE des changements d'occupation des Sols dans les PYRénées	Thomas HOUET
<b>TIES</b> : Les liens sociaux en économie : expérimentation et théorie	Astrid HOPFENSITZ

*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. PAN** : Le gouvernement des animaux

Laure BONNAUD

*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**

**BrainTime** : De la dynamique cérébrale à l'abstraction consciente du temps

Virginie  
VAN WASSENHOVE

**COREGRAPHY** : Réalité cognitive de l'hypothèse de la phonémicité gradiente

Emmanuel FERRAGNE

**MELA** : Les mécanismes précoces de l'acquisition du langage : cerveau et comportement

Judit GERVAIN

**PADE** : Prosodie : Accents, Dialectes, Expressivité

Albert RILLIARD

*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. ECRITURES** : Brouillons d'écrits sociaux : approche génétique, discursive et textométrique de l'écriture professionnelle

Georgeta CISLARU

*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
<b>DENDRAC</b> : Développement d'outils dendrométriques appliqués à l'anthracologie : étude des relations homme-ressources-environnement	Alexa DUFRAISSE
<b>HC19</b> : Histoires croisées : Histoire des sciences du point de vue de la littérature et histoire de la littérature du point de vue des sciences au XIXe siècle ( en Europe et aux Etats-Unis)	Anne-Gaëlle WEBER
<b>MAGHRIBADITE</b> : Le kharijisme ibadite dans le Maghreb médiéval (VIIIe-XIIIe siècles) : espaces, réseaux, modèles	Cyrille AILLET
<b>SOCRATES</b> : Sources, traditions, usages. Pour une herméneutique du socratismes (de l'Antiquité à la fin du Moyen-Âge)	Dimitri EL MURR
<b>TALAMUS</b> : Edition électronique et critique du manuscrit AA9 des Archives Municipales de Montpellier dit "Le Petit Talamus"	Vincent CHALLET

*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
<b>1. HistPhilMath</b> : Histoire de la philosophie des mathématiques XVII-XVIIIème s. en France et dans les contrées germanophones	David RABOUIN

*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
<b>AMAM</b> : Méthodes asymptotiques appliquées à la science des matériaux	Vincent MILLOT
<b>ARIVAF</b> : Arithmétique des variétés en familles	Anna CADORET
<b>CaaFÉ</b> : Circulations des savoirs et pratiques algébriques et arithmétiques (1870-1945). Sources et échanges : France, Europe, Etats-Unis	Frédéric BRECHENMACHER
<b>CLASS</b> : Théories de classification et géométrie birationnelle des variétés algébriques et de leurs séries linéaires	Gianluca PACIENZA
<b>DEMOS</b> : Analyse statistique de modèles déformables de signaux et images	Sébastien GADAT
<b>GEODE</b> : Propriétés ergodiques du flot géodésique sur des variétés non compactes à courbure négative ou nulle	Barbara SCHAPIRA
<b>HANDDY</b> : Equations Hamiltoniennes et Dispersives – Dynamique	Eric PATUREL
<b>LAM</b> : Laminations: espaces de pavages et systèmes d'isométries partielles	Arnaud HILION
<b>MONUMENTALG</b> : MOdélisation mathématique et simulations NUMériques pour la dégradation biologique des MONUMENTs et pour la prolifération des ALGues	Magali RIBOT
<b>Q-DIFF</b> : Aspects algébriques et analytiques des équations aux q-différences	Stéphane MALEK
<b>TCGD</b> : Topologie de contact en grandes dimensions	Klaus NIEDERKRÜGER

*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
<b>1. BioFiReaDy</b> : Films biologiques et Dysfonctionnement Respiratoire	Philippe PONCET
<b>2. IDEE</b> : Dynamique d'interfaces dans les équations d'évolution	Matthieu ALFARO

*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) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>AMIS</b> : Méthodes algorithmiques pour les graphes infinis	Arnaud CARAYOL
<b>CausaQ</b> : Causalité et information quantique	Pablo ARRIGHI
<b>DynGraph</b> : Dynamiques de Topologies de Graphes	Clémence MAGNIEN
<b>EVIDEN</b> : Exploration et Visualisation de Données rELationnelles dyNamiques	Bruno PINAUD
<b>HEREDIA</b> : Classes héréditaires de graphes	Jean-Sébastien SERENI
<b>HiCoRe</b> : Representations Hierarchiques Compositionelles pour la Vision par Ordinateur	Iason KOKKINOS
<b>ROME</b> : Reconstruction d'Objets déformables pour la Microscopie électronique	Alain DAURAT
<b>SimOne</b> : Modèles scalables pour l'exploration interactive de la nature à l'échelle de la Terre	Eric BRUNETON

*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 :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>1. BIRDS</b> : Réseaux biologiques, Radiothérapie et Structures	Guillaume BLIN
<b>2. DORSO</b> : Décompositions de Structures Relationnelles et Optimisation Combinatoire	Frédéric MAZOIT

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

## SIMI 3 : Matériels et logiciels pour les systèmes, les calculateurs, les communications

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>InfoNetComaBrain</b> : Méthodes statistiques pour l'étude des réseaux de connectivité fonctionnelle cérébrale, fusion avec la connectivité anatomique. Vers un nouvel outil diagnostique et pronostique pour l'évaluation des désordres de la conscience	Sophie ACHARD
<b>PERSIST</b> : Caractérisation multidimensionnelle du signal électrocardiographique pour prédire le succès de la thérapie d'ablation par radiofréquence chez les patients souffrant de fibrillation auriculaire persistante	Vicente ZARZOSO
<b>PHLORA</b> : Laser Raman bas bruit à cristaux photoniques silicium	Xavier CHECOURY
<b>SAFERFID</b> : Amélioration de la sûreté de fonctionnement des Systèmes RFID	Vincent BEROULLE
<b>TOTS</b> : Tomographie Océanique en zone peu profonde : nouvelles perspectives en Traitement du Signal	Barbara NICOLAS
<b>TRouP WiIMA</b> : Protocoles de transport et de routage pour réseaux sans-fil et mobiles ad hoc	Lucile SASSATELLI

*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 :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>1. SATURN</b> : systèmes Auto-adaptables et architecture de Traitement Utilisant des Réseaux de Neurones reconfigurables	Benoît MIRAMOND

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>CAVISOFT</b> : Cavitation et dynamique de bulles : des plantes à la matière molle	Xavier NOBLIN
<b>CMSHeavy</b> : Physique des saveurs et des ions lourds avec l'expérience CMS	Raphael GRANIER DE CASSAGNAC
<b>HYPERMAG</b> : Champs magnétiques hyper-puissants et violation locale de la parité dans les collisions d'ions lourds au Grand Collisionneur des Hadrons	Maxim CHERNODUB
<b>MTSEPT</b> : Interaction entre la rotation, le transport de moment et l'évolution spectrale de la turbulence dans un plasma de fusion	Ozgur GURCAN
<b>NOMADE</b> : Dispositifs Nano-Optomécaniques	Ivan FAVERO
<b>ROCOCO</b> : Contrôle cohérent spatiotemporel en milieu aléatoire	Sylvain GIGAN
<b>SUPERHYBRIDS-II</b> : Systèmes hybrides supraconducteur/ ferroïque : nouveaux états quantiques et effets induits par des interactions	Javier VILLEGAS
<b>TIAF</b> : Terahertz produit par filamentation dans l'air	Aurélien HOUARD
<b>TIPSTEM</b> : Application de la technique STEM HAADF sur des échantillons de géométrie connue pour la détermination de la composition chimique des colonnes atomiques, la détection d'atomes uniques et la tomographie atomique	Williams LEFEBVRE

*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 :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>1. SPINLOC</b> : Electronique de spin d'états localisés	Takis KONTOS
<b>2. MARVEL</b> : Spectroscopie de force par résonance magnétique d'une nanoparticule magnétique individuelle	Grégoire DE LOUBENS

*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) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>CM2cron</b> : Interactions eau-roche dans le système solaire précoce : apport de l'étude des serpentines riches en fer dans les chondrites CM2	Agnès ELMALEH
<b>cosmic ray origin</b> : Astronomie gamma et origine des rayons cosmiques Galactiques	Stefano GABICI
<b>DESC</b> : Evolution dynamique des amas stellaires jeunes	Estelle MORAUX

*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 :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>1. DiskEvol</b> : Formation et évolution des systèmes planétaires	Christophe PINTE
<b>2. SPRING</b> : SPectroscopie InfraRouGe des matériaux planétaires hydratés	Pierre BECK

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

## SIMI 6 : Système terre, environnement, risque

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>BARBEC</b> : Rôle des interactions morphologiques dans la dynamique globale des systèmes de plages sableuses à barre(s) dominées par l'action de la houle	Bruno CASTELLE
<b>CANOPÉE</b> : Echange de composés organiques entre la biosphère et l'atmosphère: impact des processus intra-canopée	Juliette LATHIERE
<b>GiSeLE</b> : Geodynamics of SEa Level Evolution	Laurent HUSSON
<b>HT-DPI</b> : Transport de la Chaleur dans les Intérieurs Planétaires Profond	Danièle ANTONANGELI
<b>ICOP</b> : Impact des interactions Fe-Cu sur le phytoplancton océanique	Eva BUCCIARELLI
<b>PHYMET</b> : Phytoextraction des métaux dans des sols contaminés: transfert et séquestration du cadmium et du zinc chez la plante hyperaccumulatrice <i>Arabidopsis halleri</i>	Marie-Pierre ISAURE
<b>RHUM</b> : Rhéologie du manteau supérieur - Déformation expérimentale de roches polyphasées à haute pression et température	Michal BYSTRICKY

*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 :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>1. PalHydroMil</b> : Reconstructions paléohydrologiques à partir du dD de lipides produits par les végétaux supérieurs. Calibration, validation et application aux variations hydrologiques dans les Alpes pendant l'âge du Bronze	Jérémy JACOB
<b>2. ECO-MIST</b> : Etude des processus d'érosion continentale à l'aide de nouveaux traceurs moléculaires et isotopiques	Germain BAYON

*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
<b>(Sup)3Bases</b> : Les superbases en milieu confiné: SuperBases Supramoléculaires et Supportées	Alexandre MARTINEZ
<b>APO-MeioA</b> : Synthèse rationnelle de composés dérivés d'un produit naturel, actifs sur deux protéines de l'apoptose	Fanny ROUSSI
<b>CoordH2S</b> : Outils basés sur la chimie de coordination pour l'étude du rôle biologique d'H2S	Erwan GALARDON
<b>GM-AMBH-2010</b> : Réaction de type aza-Morita-Baylis-Hillman régio- et énantiosélective catalysée par des bases de Lewis organiques chirales	Géraldine MASSON
<b>HAONA</b> : Hydroalkylation Asymétrique d'Oléfines Non Activées	Vincent GANDON
<b>HP-MOFs</b> : MOFs à Porosité Hiérarchique : mise et forme, et structuration pour des propriétés de sorption améliorées	Nans ROQUES
<b>MOCER2</b> : Mémoire de Chiralité dans les Réarrangements Radicalaire en Cascade des Enediynes	Malek NECHAB
<b>ORCADEME</b> : Désymétrisation énantiosélective organocatalysée de composés méso	Cyril BRESSY
<b>Radic[Al]</b> : Utilisation des Acétals d'Aluminium en Chimie Radicalaire	Fabrice DENES
<b>SelfAsZeo</b> : Auto-assemblage de cristaux de zéolithes : vers une préparation sur mesure d'acides solides	Benoit LOUIS
<b>ST MALO</b> : Spéciation de l'uranium dans des organismes vivants en milieu aquatique - Développements analytiques	Sandrine FRELON
<b>SWITCHCAT</b> : Catalyseurs greffés sur support et libérés sous stimulus externe	Odile DECHY-CABARET
<b>SYNTH ONE POT</b> : Synthèse d'Hétérocycles par des Réactions Séquentielles One-Pot à l'Aide de Catalyseurs Métalliques Hétérogènes Multi-Tâches Recyclables	François-Xavier FELPIN
<b>TuMOR TAG</b> : Ciblage de la télomérase et/ou des G-quadruplexes pour un diagnostic tumorospécifique	David MONCHAUD

*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 :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>1. NCiS</b> : Nouveaux Systèmes Catalytiques Bio-inspirés	Stellios ARSENIYADIS
<b>2. SBA-15-NHC-NiCat</b> : Catalyseurs nickel(II)-carbène N-hétérocyclique supportés sur des matériaux de type SBA-15 pour la fonctionnalisation de liaisons C-H	Vincent RITLENG

*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) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>ACLASOLV</b> : Solvatation d'actinides et lanthanides	Riccardo SPEZIA
<b>BRIDGE</b> : Contrôle de la cohésion de pâte de ciment par l'emploi de polyélectrolytes: vers un ciment durable	Isabelle POCHARD
<b>CITOYEN</b> : Conception d'Isolations Thermiques : nOuveaux sYstèmes Enveloppants	Manuel GAUDON
<b>DESIRS</b> : Chimiométrie et techniques spectroscopiques au service de l'ionisation des copolymères en Spectrométrie de Masse	Helene PIZZALA
<b>Dynagel</b> : Dynamique et Structure d'hydrogels déformés étudiées par diffusion de la lumière	Tetsuharu NARITA
<b>IDDILiq</b> : Ionogels pour la libération contrôlée de liquides ioniques composés de principe actif	Lydie VIAU
<b>MaCriLiMa</b> : Matériaux Cristaux Liquides Magnétiques	Barbara LONETTI
<b>PolarChem</b> : Physicochimie aux interfaces de systèmes vitreux à charge d'espace	Marc DUSSAUZE
<b>RADE</b> : Radiolyse et Analyse Dynamique par Electrochimie	Emmanuel MAISONHAUTE

*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 :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>1. MatDNP :</b> Caractérisation des matériaux micro- et nano-structurés par RMN : augmentation de la sensibilité par transferts de cohérences électron-noyau	Olivier LAFON
<b>2. QUANTUM :</b> Analyse Quantitative Ultrarapide par RMN 2D pour l'élucidation de métabolismes complexes	Patrick GIRAUDEAU

*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) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>ENaMU :</b> Électrodes Nanostructurées Multifonctionnelles	Pierre-Henri AUBERT
<b>HYPMOBB :</b> Moulage haute pression de biopolymères et biocomposites	Antoine ROUILLY
<b>ITS :</b> Intensification des Transferts dans les Suspensions cisailées	Bloen METZGER
<b>MICROLIONH :</b> Microbatteries Li-ions hybrides	Thierry DJENIZIAN
<b>MILLIMATRIX :</b> Réacteur millimétrique composé d'une matrice micrométrique pour des réactions catalytiques polyphasiques	David EDOUARD
<b>MIME :</b> Approche multi-échelle pour la modélisation personnalisée du système musculo-squelettique	Yoann LAFON
<b>MiSiMiMiDoSi :</b> Simulation microscopique du frittage de matériaux dopés et de multi-matériaux	Julien BRUCHON
<b>MultiPhoton e-Inject :</b> Injection de porteurs libres par laser intense: Contrôle 3D de défaillances à l'intérieur de dispositifs intégrés à semi-conducteurs	David GROJO

<b>PHIRCILE</b> : Plasticité dans les matériaux Hexagonaux : Incompatibilité de Réseau, Conditions d'Interfaces et Lois d'Echelles	Thiebaud RICHTON
<b>QANCOUET</b> : Étude quantitative d'un écoulement de Couette plan : états turbulents et transitions	Romain MONCHAUX
<b>REFORM</b> : Recherche fondamentale et appliquée des polymères à mémoire de forme	Julie DIANI
<b>RESONATE</b> : Croissance cristalline de sesquioxides de terre rare par la méthode des flux	Matias VELAZQUEZ
<b>SCALES</b> : Simulation d'un scalaire par simulation des grandes échelles : développement et applications	Guillaume BALARAC
<b>SiPowLight</b> : Contrôle optique intégré pour les semiconducteurs de puissance et les convertisseurs d'énergie	Nicolas ROUGER
<b>SpinStress</b> : Propriétés magnétiques de films minces ferromagnétiques sous contraintes mécaniques externes. Etude in-situ des ondes de spin par diffusion Brillouin	Damien FAURIE
<b>SUSPASEUIL</b> : Suspensions à seuil : de la microstructure au comportement	Guillaume OVARLEZ

*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 :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>1. PiNRJ</b> : Aspects géotechniques des pieux de fondation énergétiques	Anh MINH TANG
<b>2. CARIOCA</b> : CARTographle Optique ChAmp proche: application à des dispositifs photovoltaïques	Alexandre MERLEN

*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) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>CARNAMAG</b> : NAnotube de CARbone pour MAGnetometrie ultrasensible	Benjamin LASSAGNE
<b>COMONSENS</b> : Modulation contrôlée et réversible de la réponse optique des assemblages de nanoparticules de métaux nobles pour la biodétection en microfluidique	Martinus WERTS
<b>COVANET</b> : Réseaux 2D covalents fonctionnels pour l'immobilisation de métaux de transition	Sylvain CLAIR
<b>TRANSMOL</b> : Transport d'électrons au travers de molécules uniques et de chaînes de macromoléculaires: Propriétés électriques et optiques	Guillaume SCHULL
<b>UPCOLOR</b> : Inscription multicolore reconfigurable haute résolution	Nathalie DESTOUCHES

*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 :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>1. NANOMIS</b> : Nanoparticules de silice hybride à empreinte moléculaire comme transporteur pH-sensible de prodrogues	Carole CARCEL

*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
<b>BARI</b> : Etudes des Récepteurs des Acides Biliaires	David VOLLE
<b>CARDIOMAO</b> : Rôle des aldéhydes et du stress oxydant générés par la monoamine oxidase-A dans l'insuffisance cardiaque liée au vieillissement	Jeanne MIALET-PEREZ
<b>CXCR4-PATHO</b> : Bases moléculaires des anomalies de CXCR4 dans les déficits immunitaires rares	Karl BALABANIAN
<b>Dynemit</b> : Rôles de la dynéine cytoplasmique dans la fonction mitochondriale	Luc DUPUIS
<b>EPIMONA</b> : Détermination dans la genèse de l'asthme du rôle de la cytokine "thymic stromal lymphopoietin" dérivée de la peau et du poumon	Mei LI
<b>FPDAML</b> : Rôle d'AML1 dans l'hématopoïèse pathologique liée à la thrombopénie familiale avec la prédisposition à la leucémie aigue myéloïde (FPD/AML)	Hana RASLOVA
<b>HDLomics</b> : HDL : marqueurs du remodelage pathologique et vecteurs d'anti-protéases	Olivier MEILHAC
<b>Mechataxia</b> : Mécanismes physiopathologiques des ataxies épisodiques (EA2) et progressives	Alexandre Hakim MEZGHRANI
<b>TFRIGA</b> : Nouvelles fonctions du récepteur de la transferrine : Un récepteur multi-ligand impliqué dans la physiologie et la pathologie	Ivan CRUZ MOURA

*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
<b>1. SWEETCDG</b> : Bases moléculaires et physiopathologiques des maladies congénitales de glycosylation (CDG)	François FOULQUIER
<b>2. SOXEDN_ENS2WS</b> : Du développement du système nerveux entérique au syndrome de Waardenburg: réseau SOX10/endothéline-3	Nadège BONDURANT

**3. THA-MRO** : Thalidomide stimule la maturation du réseau vasculaire : nouvelle stratégie de traitement des angiodyplasies chez les patients Rendu-Osler

Franck LEBRIN

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

## SVSE 2 : Biologie cellulaire, développement

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
<b>Acentric segregation</b> : Ségrégation de chromosomes contenant des cassures double brins pendant la mitose	Anne ROYOU
<b>CHLORO_SAP</b> : Acclimatation à l'environnement dirigé par le chloroplaste dans les plantes	Benjamin FIELD
<b>ChromFlow</b> : Dynamique de l'activation de la chromatine au cours de la morphogenèse florale	Cristel CARLES
<b>CHROS</b> : CHromatine et ROS : Rôle du facteur de remodelage de la chromatine topoisomérase VI dans la réponse transcriptionnelle des plantes à l'oxygène singulet et autres formes actives de l'oxygène lors de conditions de stress abiotique	Christophe LALOI
<b>GlycanClust</b> : La conformation des protéines et le regroupement des glycanes déterminent l'internalisation et les fonctions physiologiques des lectines liant des glycosphingolipides	Winfried RÖMER
<b>IPNODEV</b> : Interactions entre plastes et noyau au cours du développement	Cécile RAYNAUD Magali SUZANNE
<b>Rep-Seg</b> : Coordination entre la synthèse d'ADN, l'assemblage de la chromatine et la ségrégation des chromosomes face à des accidents de la réplication	Sarah LAMBERT
<b>SISTERS</b> : Caractérisation de l'étape de cohésion des chromatides sœurs durant le cycle cellulaire d'E. coli	Olivier ESPELI

*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 :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>1. Growth and Division</b> : Les mécanismes moléculaires qui coordonnent la croissance et la division cellulaire	Derek MCCUSKER
<b>2. PLASTIZOME</b> : Etude de la plasticité physique et fonctionnelle des protéasomes	ANNE PEYROCHE
<b>3. ODyNRib</b> : Organisation et dynamique nucléaire de la synthèse des constituants du ribosome	Olivier GADAL

*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) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>A Fun T6SS</b> : Assemblage et fonction des systèmes de sécrétion de type VI bactériens	Eric CASCALES
<b>BSTB</b> : Biologie structurale de la transformation bactérienne	Rémi FRONZES
<b>MOSCOM</b> : Analyse génétique de la compétence vectorielle du moustique <i>Anopheles gambiae</i> vis-à-vis des parasites du paludisme	Stéphanie BLANDIN
<b>PlasmoPEP</b> : Imagerie in vivo de la phase pre-erythrocytaire du paludisme	Rogério AMINO
<b>RupImTol</b> : Rupture de tolérance immunitaire innée vis-à-vis du microbiote intestinal: mécanisme et conséquences chez un organisme modèle invertébré	François LEULIER
<b>SPHINKS</b> : Rôle du récepteur au shingosine-1 phosphate S1P5 dans la migration des cellules Natural Killer et T CD8	Thierry WALZER

*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 :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>1. SkinDCs</b> : Propriétés fonctionnelles des différentes populations de cellules dendritiques de la peau: leur rôle dans la tolérance et l'immunité	Sandrine HENRI
<b>2. Sydécora</b> : Cascades de régulation chez <i>Escherichia coli</i> : le rôle des petits ARN régulateurs et des systèmes à deux composants dans la régulation de la composition membranaire et de l'homéostasie du magnésium	Maude GUILLIER
<b>3. DARN</b> : Mécanismes régulateurs de NF-kB en réponse à une stimulation antigénique	Nicolas BIDERE

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

## **SVSE 4 : Neurosciences**

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>ACTIVASTRO</b> : Selective modulation of reactive astrocytes : In vivo monitoring by magnetic resonance and contribution to neuronal death in Huntington's disease	Carole ESCARTIN
<b>BioMotiv</b> : Why do we do what we do? Biological, psychological and computational bases of motivation	Mathias PESSIGLIONE
<b>GGCB-2010</b> : Glia, Glutamate and Chemosensory Behavior	Yael GROSJEAN
<b>Head direction</b> : Presubicular head direction cells – cellular properties and synaptic connectivity	Desdemona FRICKER
<b>LGI1 KO</b> : Deciphering LGI1-related epilepsy using conditional knockouts	Stéphanie BAULAC
<b>MicroCer</b> : Unraveling modular information processing in cerebellar microcircuits	Philippe ISOPE
<b>MUSeS (Migration Under Semaphorins Stimulation)</b> : Cellular and molecular analysis of GnRH-1 neuronal development : insights into hypogonadotropic hypogonadisms	Paolo GIACOBINI
<b>PathoVisu3Dyn</b> : Development of new preclinical imaging modalities to study the dynamics of cellular interactions in mouse models of CNS pathology	Franck DEBARBIEUX

*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 :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>1. Tinnitus</b> : A new model for tinnitus generation and its therapeutic implications	Arnaud NORENA
<b>2. MEMOLAP</b> : Memory of single odorant or odorant mixture in the newborn rabbit : Time-course, mechanisms and functions	Gérard COUREAUD
<b>3. BrainPedia</b> : Inferring a brain model based on multi-protocol functional neuroimaging data	Bertrand THIRION

*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 biotechnologique**

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>ARCHPOL</b> : ADN polymérase et acides nucléiques endommagés chez les archaées: Maintenance génomique et Biotechnologie	Ghislaine HENNEKE
<b>DenSicelles</b> : Micelles complexes polyioniques : vecteurs de siRNA dans les cellules dendritiques immatures pour une immunothérapie cellulaire ex vivo dans l'arthrite	Anne AUBERT-POUESSEL
<b>Immuphy</b> : Mécanique et fonction des cellules du système immunitaire: une étude au niveau de la molécule individuelle	Paolo PIEROBON
<b>ProteinDisorder</b> : Base structurale de la reconnaissance moléculaire dans les protéines intrinsèquement désordonnées	Malene RINGKJOBING JENSEN
<b>RNASPIN</b> : Approche RMN combinée au marquage de spin paramagnétique pour l'étude structurale et dynamique de complexes ARN/protéines: Application à l'ARN 7SK complexé à ses protéines	Isabelle LEBARS
<b>SterTrans</b> : Bases moléculaires du transport vectoriel de stérol	Guillaume DRIN
<b>US-Tagging</b> : Estimation et suivi de structures en échocardiographie à partir d'images spécifiques, le Tagging Ultrasonore	Hervé LIEBGOTT

*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 :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>1. MFLSM-intotomorph :</b> Microscopie mFLSM (multimodal Fluorescence Light Sheet Microscopy) pour l'imagerie in toto de la morphogénèse embryonnaire	Willy SUPATTO
<b>2. FILMOTIL :</b> Structure et dynamique des biofilms bactériens: des cellules uniques aux phénomènes collectifs	Carine DOUARCHE
<b>3. MACHsp90 :</b> Machinerie de la Hsp90 et sa modulation via de nouvelles sondes moléculaires : aspects structuraux, dynamiques et fonctionnels	Cyrille GARNIER

*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 systématique**

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>BIVANDEV :</b> Chromatine bivalente et destin cellulaire	Philippe ARNAUD
<b>ESSOR :</b> Contrôle épigénétique par des petits ARN ovariens	Séverine CHAMBEYRON
<b>LCOinNONLEGUMES :</b> Perception des lipo-chitooligosaccharides et rôles de leurs récepteurs putatifs chez les non légumineuses	Benoît LEFEBVRE
<b>MoSiTE :</b> Répression épigénétique des éléments transposables et modulation par le stress	Olivier MATHIEU
<b>SEXYMUS :</b> Evolution des chromosomes sexuels et du déterminisme du sexe chez les mammifères	Frederic VEYRUNES
<b>STRUDYEV :</b> Structure, dynamique et évolution des réseaux génétiques contrôlant l'adaptation des levures à leur environnement	Frederic DEVAUX

*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 :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>1. DATGEN</b> : DATation GENétique à l'ère post-génomique	Michael BLUM
<b>2. PlasmoExpress</b> : Méthodes bioinformatiques pour l'analyse de la régulation transcriptionnelle chez <i>Plasmodium falciparum</i>	Laurent BREHELIN
<b>3. CHROMAPKA</b> : Contrôle épigénétique et post-traductionnel de l'expression génique au sein de la chromatine	Delphine PFLIEGER

*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) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>BICORAMICS</b> : Une opération de lutte biologique comme modèle d'étude des dynamiques démo-génétiques des populations invasives	Thibaut MALAUSA
<b>COMPO</b> : Connectivité des Populations Marines. Application au Lagon Sud de Nouvelle-Calédonie	Christophe LETT
<b>GenoPheno</b> : Génomique de la phénologie chez la processionnaire du pin, <i>Thaumetopoea pityocampa</i>	Carole KERDELHUE
<b>NetSelect</b> : L'Evolution Net due aux Sources Dynamiques de Sélection, la Plasticité Sociale, et des Environnements Variables	Alexis CHAINE
<b>PERCEPTome</b> : Identification des cibles de l'effecteur de type III PopP2, impliquées dans un complexe de perception R/Avr	Laurent DESLANDES
<b>PHEROSEX</b> : La modulation phéromonale de la puberté : un modèle pour explorer la régulation olfactive du système Kisspeptine	Matthieu KELLER
<b>POPRUST</b> : Bases moléculaires de l'interaction R-Avr entre le peuplier et <i>Melampsora larici-populina</i> , l'agent de la rouille foliaire	Sébastien DUPLESSIS

**SAFAPE** : Comportements d'automédication chez les Grands Singes Africains. Étude comparative chez les chimpanzés et les gorilles, ontogénie et transmission des comportements

Sabrina KRIEF

**XOPAQUE** : Immunité vasculaire des plantes dépendante de XopAC

Laurent NOEL

*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. PATHO-SWITCH** : Des mécanismes impliquant une régulation post transcriptionnelle contrôlent la sécrétion de Type 3 chez la bactérie phytopathogène *Ralstonia solanacearum*

Fabienne VAILLEAU

**2. ALIVE** : Vieillesse et intégrité fonctionnelle : modulation par traitements anti-age chez un Vertébré à durée de vie extrêmement courte

Christel LEFRANCOIS

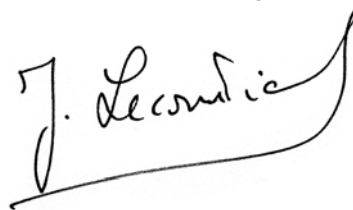
**3. ENIgmA** : Variabilité naturelle épigénétique chez *Arabidopsis*

Nicolas BOUCHE

*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