

224/2012

**Programme : « BLANC »**

**- Edition 2012 -**

**SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES (SHS)**

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>COLUSTRUM</b>	L'alimentation pré-lactée (don et consommation néonatal du colostrum) : pratiques, représentations et enjeux de santé publique	Joël CANDAU
<b>COMPRES</b>	Fondements et déterminants de la compensation au moment du divorce	Isabelle SAYN
<b>COW</b>	Compagnons animaux : conceptualiser les rapports des animaux au travail	Jocelyne PORCHER
<b>DYPE</b>	Dynamique de la parentalité et de l'enfance en milieu rural africain	Véronique HERTRICH
<b>EINSA</b>	L'Etat et les institutions face à la sorcellerie dans l'Afrique contemporaine. Violence, justice et droits de l'Homme.	Sandra FANCELLO
<b>ENPRESA</b>	Entreprise, Négoce et Production en Europe (XIV-XVIIe siècles). La compagnie Salviati	Mathieu ARNOUX
<b>EPE</b>	Economie Politique de l'environnement	Stefan AMBEC
<b>EURODEF</b>	Le risque de la défaillance des PME en Europe : une approche « Law & Finance »	Régis BLAZY
<b>EUROPOLIX</b>	La décision politique dans l'Union Européenne	Renaud DEHOUSSE
<b>FINURBASIE</b>	Expansion de la finance de marché et production urbaine en Asie, le cas de la Chine et de l'Inde	Natacha AVELINE

<b>FRANBLE</b>	Règlementation de la commission européenne, ses conséquences sur les pratiques, les conflits et la performance dans la franchise : une approche multidisciplinaire et internationale	Rozenn PERRIGOT
<b>HERO</b>	L'Héroïne en France. Une histoire sociale et culturelle de la diffusion des usages et des trafics. 1968-2004	Michel KOKOREFF
<b>NOVO TEMPUS</b>	Vers de nouveaux outils pour les dimensions temporelles dans les modèles économiques	Jean-Pierre DRUGEON
<b>POLICRE</b>	Politique de la concurrence, marchés publics, et régulation : de la théorie à la pratique	Philippe GAGNEPAIN
<b>SOMBRERO</b>	Sociologie du Militantisme, Biographies, Réseaux, Organisations	Olivier FILLIEULE

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>REPLIC</b>	Régimes partiels, Pluralisme limité, Coalitions	Gilles MASSARDIER
2. <b>NEGOTIUM</b>	Penser la négociation dans les sociétés et les organisations contemporaines	Christian THUDEROZ
3. <b>CONTEENENT</b>	Consommation, adolescents et construction identitaire	Joël BREE
4. <b>DROITPOL2</b>	Deuxième projet de recherche en droit politique	Carlos-Miguel PIMENTEL
5. <b>PUBLIC CAREERS</b>	Organisation, Réorganisation et carrières dans le secteur public	Robert GARY- BOBO
6. <b>EUROBALK</b>	Les Balkans et l'Europe : expériences plurielles et pratiques du changement dans les sociétés des Balkans	Pierre SINTES
7. <b>VOREIX</b>	Attitude face au risque et préférences temporelles des populations exposées à la menace d'éruptions volcaniques : une investigation expérimentale multi-sites	Marc WILLINGER

*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) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>BirdVocalCulture</b>	Développement de la culture vocale chez les oiseaux	Sébastien DEREGNAUCOURT
<b>CORTYPO</b>	Constitution de Corpus Oraux pour des recherches Typologiques	Amina METTOUCHI
<b>ELMA</b>	Acquisition des Mémoires à Très Long Terme	Simon THORPE
<b>Langeco</b>	Existe-t-il une corrélation entre langues et gènes ?-Etudes dans la zone Nord-Ouest en Chine	Dan XU-SONG
<b>MobiCog</b>	Déficits cognitifs dans la dépendance aux drogues et troubles mentaux comorbides	Joël SWENDSEN
<b>NonExCo</b>	Exploration fonctionnelle des formes non-exécutives de la conscience	Catherine TALLON-BAUDRY
<b>ORTHOLEARN</b>	Apprentissage de l'orthographe lexicale: Rôle de l'empan visuo-attentionnel ?	Sylviane VALDOIS
<b>PeDu</b>	Modulation de la Durée Perçue par des Facteurs Contextuels (Mouvement) et Dopaminergiques: Une Approche Intégrant la Psychophysique, l'Imagerie Fonctionnelle, l'Electrophysiologie et la Psychopharmacologie	Andrei GOREA
<b>PhonIACog</b>	Rôle de l'Accentuation Initiale dans la structuration prosodique en français - de la phonologie au traitement de la parole	Corine ASTESANO
<b>POSITION</b>	Le Sens de la Position	Patrick CAVANAGH

<b>PRADA</b>	Adaptation prédictive en perception	Pascal MAMASSIAN
<b>TYPALOC</b>	Variations normales et anormales de la parole: Typologie, Adaptation, Localisation	Christine MEUNIER
<b>VISIOJUSTICE</b>	La politique de généralisation de la visioconférence dans la Justice française à l'épreuve : la reconfiguration contestée des formes de la présence au tribunal	Christian LICOPPE

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>POSTURE</b>	Etude psycholinguistique contrastive de l'impact cognitif et émotif des verbes de posture et des prépositions spatiales	Maarten LEMMENS
2. <b>VieilStrat</b>	Rôle des fonctions exécutives dans les variations stratégiques au cours du vieillissement: Etudes en résolution de problèmes, habiletés sensori-motrices et mémoire épisodique	Patrick LEMAIRE
3. <b>Premilang</b>	Aux prémisses du langage humain : Classes d'équivalence et catégorisation chez le primate non humain	Joël FAGOT

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

## SHS 3 : Culture, Art, Civilisation

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>ANTHROPOS</b>	Vers une physique de l'âme : la constitution d'une science de l'homme (France, Allemagne, Italie, Pays-Bas, Grande-Bretagne, XVIIe- XIXe siècle	Delphine KOLESNIK-ANTOINE
<b>CINESOV</b>	Le cinéma en Union soviétique et la guerre, 1939-1949	Valérie POZNER
<b>DIFDEPO</b>	« Différences de potentiel » DifdePo Histoire, poétique et esthétique de l'Oulipo »	Alain SCHAFFNER
<b>E-PIGRAMME</b>	Épigraphie et Muséographie : Édition numérique et valorisation de la collection des inscriptions grecques du Louvre	Michèle BRUNET
<b>EXOGENÈSES</b>	La production d'OBJETS-FRONTIÈRES dans l'art en Europe depuis 1500	Sabine DU CREST
<b>GEMME</b>	Geste musical : modèles et expériences	Nicolas DONIN
<b>JADE 2</b>	Interprétations sociales des objets-signes en jades alpins dans l'Europe néolithique	Estelle GAUTHIER
<b>MAGI (Manger, boire, offrir pour l'éternité en Gaule et Italie préromaines)</b>	Archéologie des offrandes funéraires de produits biologiques dans les cultures préromaines celtes, étrusques, italiennes et phénico-puniques (VIe s. -Ier s. av. J.-C.)	Dominique FRERE
<b>MARGECE</b>	Marginalité, économie et christianisme. La vie matérielle des couvents mendiants en Europe centrale (vers 1220 - vers 1550)	Marie-Madeleine DE CEVINS
<b>METASCIENCE</b>	Métaphysique de la science : niveaux, individus et dispositions à l'aune de la science actuelle	Maximilian KISTLER
<b>SHIFU</b>	Vieux maîtres et nouvelles générations de spécialistes religieux en Chine aujourd'hui : ethnographie du quotidien et anthropologie du changement social	Adeline HERROU
<b>SYSPOE</b>	Systèmes policiers européens, 18e-19e siècles	Vincent DENIS

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>WARS</b>	« La guerre a fait Shanghai » : Pour une histoire spatiale de Shanghai aux 19e-20e siècles (1842-1952)	Christian HENRIOT
2. <b>GALLIARUSTICA</b>	L'espace rural dans la Gaule du Nord-Est, de la Tène finale à l'Antiquité tardive	Michel REDDÉ

*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 MATIERE, DE L'INGENIERIE (SIMI)

## SIMI 1 : Mathématique et interactions

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>AARG</b>	Analyse Asymptotique en Relativité Générale	Jean-Philippe NICOLAS
<b>AVENTURES</b>	Analyse Variationnelle en Tomographies photoacoustique, thermoacoustique et ultrasonore	Maitine BERGOUNIOUX
<b>CAESAR</b>	Combinatoire Additive: Ensembles, Séquences et Applications Remarquables	Alain PLAGNE
<b>CHROME</b>	CHauffage, Réflectométrie et Ondes pour les plasmas MagnétiquEs	Bruno DESPRES
<b>Do Well B.</b>	Design of Well Being Monitoring Systems	Pierre BERTRAND
<b>Finsler</b>	Géométrie de Finsler et applications	Athanase PAPADOPOULOUS
<b>GATHO</b>	Groupes Algébrique et Théories Homologiques	Nikita KARPENKO
<b>GDSous/GSG</b>	Géométrie Des Sous-groupes	Peter HAISSINKY
<b>GEODISP</b>	Géométrie et dispersion pour les ondes nonlinéaires	Fabrice PLANCHON
<b>GEOMETRYA</b>	Théorie géométrique de la mesure et applications	Hervé PAJOT
<b>GTO</b>	Géométrie et Topologie des variétés ouvertes	Sylvain MAILLOT
<b>HAB</b>	Aux frontières de l'analyse Harmonique	Pascal AUSCHER
<b>HJnet</b>	Equations de Hamilton-Jacobi sur des structures hétérogènes et des réseaux	Olivier LEY
<b>OPTIFORM</b>	Optimisation de Formes	Antoine HENROT
<b>PEACE</b>	Espaces de paramètres pour une arithmétique efficace et une évaluation de la sécurité des courbes	David LUBICZ
<b>REGULATEURS</b>	Régulateurs et formules explicites	Vincent MAILLOT

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>WKBHJ</b>	KAM faible au-delà de Hamilton-Jacobi	Albert FATHI
2. <b>ARAMIS</b>	Analyse de méthodes asymptotiques robustes pour la simulation numérique en mécanique	Marc DAMBRINE
3. <b>STAB</b>	Stabilité du comportement asymptotique d'EDP, de processus stochastiques et de leurs discrétisations	Ivan GENTIL
4. <b>CARMA</b>	Combinatoire Algébrique, Résurgence, Moules et Applications	Jean-Yves THIBON
5. <b>DROITE</b>	Dynamic Reconstruction of Region Of Interest Tomography. Theory and Experiments	Laurent DESBAT
6. <b>MaX</b>	Mathématiques et événements extrêmes en océanographie et en optique	David LANNES
7. <b>NONLOCAL</b>	Phénomènes de propagation et équations non locales	François HAMEL
8. <b>MACCA</b>	Marches Aléatoires confinées dans des Cônes: aspects Combinatoires et Algébriques.	Marc PEIGNE
9. <b>BIBIOME</b>	Théorie des BIfurcations des champs de vecteurs, équations différentielles et applications à la BIOlogie et à la MEdecine	Jean-Pierre FRANCOISE

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



## SIMI 2 : Science informatique et applications

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>ASPIQ</b>	Techniques ASP pour l'interrogation d'informations web hétérogènes multisources à grande échelle	Odile PAPINI
<b>CATREL</b>	Cribles: Améliorations Théoriques et Résolution Effective du Logarithme Discret	Emmanuel THOME
<b>GRETA</b>	GREediness: Theory and Algorithms	Liva RALAIVOLA
<b>PAVOIS</b>	Protections Arithmétiques Vis à vis des attaques physiques pour la cryptographie basée sur les courbes elliptiques	Arnaud TISSERAND
<b>RDAM</b>	Techniques algorithmiques pour les modèles de données à accès restreint	Frederic MAGNIEZ
<b>TARMAC</b>	Théorie des algorithmes : machines, complétude, axiomatisation et contraintes physiques	Pierre VALARCHER
<b>VERA</b>	Analyse d'erreurs avancée pour la reconnaissance de la parole	Yannick ESTEVE

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>ContNomina</b>	Exploitation du contexte pour la reconnaissance de noms propres dans les documents diachroniques audio	Irina ILLINA
2. <b>Colib'read</b>	Méthodes d'extraction d'information biologique dans les données HTS non assemblées	Pierre PETERLONGO
3. <b>NPSpace</b>	Nouvelles Techniques pour les Problèmes PSpace	Arnaud LALLOUET
4. <b>HYBIO</b>	Biologie Systémique Hybride	Oded MALER
5. <b>MinSAT</b>	Le problème de satisfiabilité minimum et son application à l'optimisation combinatoire	Chumin LI

*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 et les communications

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>HYPANEMA</b>	Algorithmes de démixage non linéaire pour l'analyse de données hyperspectrales	Cédric RICHARD
<b>LEMA</b>	Assemblage de microcomposants en milieu liquide	Stéphane REGNIER
<b>LIMICOS (*)</b>	Synthèse et analyse des systèmes avec informations limitées	Sophie TARBOURIECH
<b>MOOREA</b>	Circuits à apprentissage à base de nano-memristors	Jacques-Olivier KLEIN
<b>NAMOCS</b>	Amplification sans Bruit de Signaux RF sur Porteuse Optique	Fabien BRETEAKER
<b>OPTOSI</b>	Intégration par épitaxie de composants optoélectroniques III-V sur Si	Eric TOURNIE
<b>SURMITO</b>	SUper-Résolution par MIcroscopie Tomographique Optique	Hugues GIOVANNINI
<b>TERAMETADIEL</b>	Métamatériaux tout diélectrique pour le térahertz	Eric AKMANSOY
<b>TORID</b>	Contrôle tokamak des profils radiaux plasma en dimension infinie	Sylvain BREMOND

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>COCHISE</b>	Coopération chien de service et robot pour l'homme	Dominique DUHAUT
2. <b>SYNAPTOR</b>	Transistor-synapse et circuits pour les architectures neuro-inspirées	Stéphane LENFANT

**(\*)** *Projet sélectionné par la Fondation de Recherche pour l'Aéronautique et l'Espace pour cofinancement*

3. <b>FABIOLE</b>	Fiabilité en Biométrie Vocale	Jean-François BONASTRE
4. <b>INPACT</b>	INvisibilité et Protection thermique : les trAnsformations optiques pour un Contrôle des flux Thermodynamiques	Claude AMRA
5. <b>MAN</b>	Modèles pour réseaux autopoïètes	Laurent CLAVIER
6. <b>OLGA</b>	Semi-conducteurs organiques dédiés à la magnéto-résistance géante à température ambiante	Isabelle SEGUY

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

## SIMI 4 : Physique des milieux condensés et dilués

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>AGAFON</b>	Champs de jauge artificiels pour atomes neutres	Jean DALIBARD
<b>BiDuL</b>	Transition fragile ductile aux basses dimensions dans le silicium	Julien GODET
<b>Biolub</b>	Biolubrification par les membranes de phospholipides	Jean-Paul RIEU
<b>COCORYM</b>	Correlations dans un gaz froid d'atomes de Rydberg	Pierre PILLET
<b>FRUSTRATED</b>	Modèles de spin artificiels et frustration magnétique	François MONTAIGNE
<b>ILPHYGERIE</b>	Interaction Laser Plasma dans une hydrodynamique et une géométrie réalistes	Sylvie DEPIERREUX
<b>MASH</b>	Etats de Majorana et d'Andreev dans des circuits hybrides combinant des matériaux magnétiques et supraconducteurs	Marcelo GOFFMAN
<b>MECASIL</b>	Etude Spectroscopique des Propriétés Mécaniques de Verres à base de Silica-based Glasses	Anne TANGUY
<b>MULTIDOLLS</b>	Parois de domaines multiferroïques	Michel VIRET
<b>OptiRoC</b>	Optical Rogue Waves in Nonlinear Cavities	Guy MILLOT
<b>PANELS</b>	Simulations ab initio innovantes pour le photovoltaïque	Xavier BLASE
<b>PlanetLab</b>	Propriétés des planètes et des exoplanètes en laboratoire	Stéphane MAZEVET
<b>SemiTopo</b>	Etude de l'Isolant topologique HgTe (Tellurure de mercure) sous contrainte	Laurent LÉVY

<b>SUPERFIELD</b>	Supraconducteurs en champ magnétique intense	Marc-Henri JULIEN
<b>TURBULON</b>	Transfert d'énergie en turbulence d'ondes	Eric FALCON
<b>UV-CHALLENGE</b>	Nouveaux cristaux optiques non linéaires pour l'UV: saut des verrous pour des dispositifs Lasers solides fiables.	Gérard AKA

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>DisorderTransitions</b>	Transitions de phase en présence d'interactions et de désordre	Thomas BOURDEL
2. <b>SEED</b>	Saisir l'énergie et la dynamique des électrons - les germes du futur	Lucia REINING
3. <b>BOATS</b>	Bismuth-doped Optical fibres. Advanced Technology and Spectroscopy	Igor RAZDOBREEV
4. <b>SpinLiq</b>	Liquides de spin frustrés	Philippe MENDELS
5. <b>DynaChir</b>	Brisure de symétrie et naissance de la chiralité dans les films moléculaires : une approche par l'optique non linéaire	Emmanuel BENICHO
6. <b>CoRiGraph</b>	Contacts et Rubans de Graphène	Antonio TEJEDA
7. <b>COLORI</b>	Collisions moléculaires ultrafroides en présence d'interactions à longue portée dans des géométries confinées	Andrea SIMONI
8. <b>MEMINT</b>	Interaction entre inclusions transmise par une membrane de lipides	Constantin DORU-COSMIN
9. <b>SIPHORE</b>	Démonstration d'un injecteur d'atomes neutres à simple étage à photoneutralisation et récupération d'énergie pour les futurs réacteurs de fusion (ITER, DEMO)	Christophe BLONDEL
10. <b>COOP</b>	Contrôle de l'ordre orbital et des propriétés de super-réseaux	Marie-Bernadette LEPETIT
11. <b>HORUS</b>	Horloges à Réseau Optique Ultra Stables	Sébastien BIZE

- |                         |  |                      |
|-------------------------|--|----------------------|
| 12. <b>SupraDiam-2D</b> | Transition isolant-supraconducteur dans le diamant dopé de dimensionnalité réduite   | Etienne<br>BUSTARRET |
| 13. <b>MajoranoUBT</b>  | Observation direct de Majorana in 3He  | Yury BUNKOV          |
| 14. <b>TRIPHON</b>      | Génération et corrélations quantiques des triplets de photons produits par conversion de fréquence non linéaire du troisième ordre | Benoit<br>BOULANGER  |
| 15. <b>WIDILI</b>       | Diode blanche à base de silicium dopées terres rares   | Christophe LABBE     |

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

## **SIMI 5 : Physique subatomiques et théories associées, astrophysique, astronomie et planétologie**

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>CHAOS</b>	Caractérisation des processus d'accrétion-ejection dans les systèmes binaires compacts	Pierre-Olivier PETRUCCI
<b>COSMO@NLO</b>	Les grandes structures de l'univers au delà de l'ordre linéaire	Francis BERNARDEAU
<b>DMAstroLHC</b>	La nature de la matière noire : des astroparticules au LHC	Geneviève BELANGER
<b>Exo-Atmos</b>	Atmosphère et Evaporation des Exoplanètes	Alain LECAVELIER
<b>EXO-DUNES</b>	Caractérisation des environnements EXtra-terrestres de Mars et Titan par l'Observation et la modélisation des champs de DUNES	Sébastien RODRIGUEZ
<b>GIGAS</b>	Identification au gigahertz des grandes gerbes atmosphériques	Antoine LETESSIER-SELVON
<b>HYDRIDES</b>	Excitation et chimie des hydrures interstellaires	Alexandre FAURE
<b>IDEE</b>	Influence Des Etoiles sur les Exoplanètes	Frédéric BAUDIN
<b>LUMINEU</b>	Expérience souterraine avec détecteurs luminescents de molybdate de zinc pour l'étude de la masse et la nature des neutrinos	Andrea GIULIANI
<b>NIKA</b>	NIKA (New IRAM KID Arrays): une camera continuum pour l'astronomie millimétrique	Alain BENOIT
<b>QST</b>	Propriétés quantiques fondamentales des théories supersymétriques	Ruben MINASIAN
<b>THEODULE</b>	Histoire thermique des chondres réduits dans le système solaire primitif	Brigitte ZANDA

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>STILISM</b>	Structure du Milieu Interstellaire Local par Inversion	Rosine LALLEMENT
2. <b>CLODETTE</b>	Système de Détection avec Clover pour les Eléments Transfermium	Araceli LOPEZ- MARTENS
3. <b>OPACITY</b>	Calculs d'Opacité pour la Physique Stellaire et Validation expérimentale auprès des lasers de Haute Energie	Sylvaine TURCK- CHIEZE
4. <b>MONODIAM-HE</b>	Monocristaux de diamants CVD de grande surface pour les trajectographes diu LHC à haute luminosité	Jean-Marie BROM
5. <b>SDSS-III</b>	Sloan Digital Sky Survey III	Eric AUBOURG
6. <b>FOGHAR</b>	La formation des galaxies vue à haute résolution avec VLT/MUSE	Bruno GUIDERDONI
7. <b>HolLow</b>	Holographie avec supersymétrie réduite à diverses dimensions	Constantin BACHAS
8. <b>IMF</b>	La masse de systèmes stellaires	Philippe PRUGNIEL
9. <b>EDIGAL</b>	Evolution des galaxies à disque	Evangelie ATHANASSOULAS
10. <b>PREMS</b>	Mesures de précision auprès de SPIRAL	Etienne LIENARD

*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) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>Anox-Sea</b>	Rôle de la configuration des continents dans le développement d'anoxies globales dans l'océan profond	Emmanuelle PUCEAT
<b>ASICS-MED</b>	Couplage Océan-Atmosphère en présence de structures de Submésoséchelle	Hervé GIORDANI
<b>CalHis</b>	Histoire de la calcification en milieu pélagique depuis 300 ans	Luc BEAUFORT
<b>CALSIF</b>	Mesure active, passive et altimétrique pour l'interprétation de la fluorescence des couverts végétaux	Yves GOULAS
<b>DOMERAPI</b>	Dynamique d'un volcan d'arc à dômes de lave, le Merapi (Indonésie) : du réservoir magmatique aux processus éruptifs	Jean-Philippe METAXIAN
<b>HeDiff</b>	Thermochronologie (U-Th)/He sur apatite: compréhension de la cinétique de diffusion par approches multidisciplinaires	Cécile GAUTHERON
<b>ISOTROPIC</b>	Evaluer les changements de précipitation passés, actuels et futurs dans les Tropiques: apport des isotopes stables de l'eau	Françoise VIMEUX
<b>ISOVOL</b>	Traceurs isotopiques des éléments volatils dans le système solaire	Bernard BOURDON
<b>MEGA-Chile</b>	Mega-séismes au Chili: Exemple de Maule en 2010 (Mw 8.8) et implications sismo-tectoniques	Christophe VIGNY
<b>MERCURIUS</b>	Biogéochimie du mercure : Relations entre spéciation, bioaccumulation et écotoxicité	Alain MANCEAU
<b>RESAIN</b>	Techniques d'émulation pour la réduction; l'analyse de sensibilité et l'inversion des modèles de transfert en hydrologie	Anis YOUNES
<b>SAF-MED</b>	Formation des aérosols secondaires en méditerranée	Karine SARTELET
<b>VOLTIGE</b>	Vecteurs d'Observation de La Troposphère pour l'Investigation et la Gestion de l'Environnement	Gregory ROBERTS

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>SUMER</b>	Observation et modélisation de l'Antarctique de l'est	Emmanuel LE MEUR
2. <b>FURemAG</b>	Développement d'un Four à chauffe Ultra Rapide dédié au MAGnétisme des roches	Pierre CAMPS
3. <b>ONCEM</b>	Chimie des nitrates organiques : sources, puits et impact sur le transport longue distance de l'azote réactif	Bénédicte PICQUET-VARRAULT
4. <b>GeoSMEC</b>	Géométrie des failles en décrochement soumises à des cycles sismiques successifs	Yann KLINGER
5. <b>SeqStrat-Ice</b>	Les glaciations du passé: leçons pour un modèle de stratigraphie séquentielle dédié aux systèmes glaciaires	Jean-François GHIENNE
6. <b>DYNASTIE</b>	Dynamique du rail des dépressions atlantiques et son impact sur l'Europe	Gwendal RIVIERE
7. <b>SOS-BRUME</b>	Bruits de la Mer	Jean-Yves ROYER
8. <b>I-DeWEX</b>	Impacts des formations d'eau dense sur les écosystèmes pélagiques Méditerranéens	Pascal CONAN
9. <b>CEMIEUX</b>	Changement d'Echelle et Modèles d'Inondation en Environnement Urbanisé sous événements eXtrêmes	Vincent GUINOT
10. <b>OCCIPuT</b>	Chaos océanique – Prévisions climatiques	Thierry PENDUFF
11. <b>BHUTANEPAL</b>	Couplage sismique et mégaséisme le long de l'arc himalayen	Rodolphe CATTIN

*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) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>ACTIMAC</b>	Les alpha-Aminoendoperoxydes : de la Chimie du Titane aux Molécules Azotées Complexes	Yvan SIX
<b>BIBI-CHEMAP</b>	Chélates bifonctionnels pour la complexation d'émetteurs alpha : conception, synthèse et radiomarquage	Bernard BOITREL
<b>BoBo</b>	Boranes et composés boroniques cationiques : Nouveaux outils pour la fluoration et la radiofluoration	Emmanuel GRAS
<b>CarBioRed</b>	Reduction catalytique de CO2 bioinspirée	Anna PROUST
<b>ChemBiode</b>	Identification des protéines impliquées dans la capture de l'iode dans la thyroïde	Yves AMBROISE
<b>ClickEnARN</b>	Antiviraux via de la chimie "click" in situ sur des ARNs	Jean-Marc WEIBEL
<b>ComplexDynamics</b>	Rôle de la dynamique de reconnaissance dans les interactions protéine-protéine de faible affinité	Martin BLACKLEDGE
<b>DiPhoNi</b>	Diphosphine Nickel (0) : un fragment métallique pour trois applications	Nicolas MEZAILLES
<b>FOLDART</b>	Application de la chimie des Foldamères à la création de protéines composites : Synthèse de motifs à doigts de zinc, étude du repliement et de la liaison aux acides nucléiques	Gilles GUICHARD
<b>GRAL</b>	Une nouvelle Génération de dRogues pour la maladie d'ALzheimer basées sur des études in vitro et in silico des oligomères de la protéine beta-amyloïde et des tests in vivo	Philippe DERREUMAUX
<b>IRONHYC</b>	Complexes de fer polyhydrures et catalyse d'hydrofonctionnalisation	Christophe DARCEL
<b>LUMZIF</b>	Doigts de zinc luminescents : vers des sondes optiques proche-infrarouge basées sur les lanthanides pour l'imagerie biologique du zinc	Olivier SENEQUE
<b>MAMMAMIA</b>	Conception d'agents antipaludiques ciblant les aminopeptidases M1/M17	Céline TARNUS

<b>MetalHel</b>	Dérivés hélicéniques multifonctionnels à base de métaux	Jeanne CRASSOUS
<b>Multi-click</b>	Stratégies Click pour la Synthèse d'Agents Multifonctionnels anti-Alzheimer	Pierre-Yves RENARD
<b>NADBIO</b>	La quinolinate synthase, une enzyme fer-soufre cible d'agents antibactériens	Sandrine OLLAGNIER DE CHOUDENS
<b>OXOCAT</b>	Nouveaux oxydes métalliques supportés: vers la compréhension des catalyseurs industriels de métathèse des oléfines par une approche combinant synthèse, RMN de l'17O et DFT	Laurent DELEVOYE
<b>OXYCARB</b>	Utilisation de conditions superacides pour la mise en évidence d'intermédiaires réactionnels inédits en glycochimie	Yves BLÉRIOT
<b>PRIMO</b>	Radicaux pi-conjugués pour la construction et le contrôle redox d'assemblages moléculaires organisés	Christophe BUCHER
<b>RESICAT</b>	Résorcinarènes pour la catalyse intra-cavité	David SÉMERIL
<b>ROSAS</b>	Une collection de sondes fluorescentes pour étudier la production de Formes Réactives de l'Oxygène au niveau de la cellule unique	Boris VAUZEILLES
<b>RuOxLux</b>	Modulation redox de la luminescence à l'aide de complexes organométalliques du ruthénium associés à une unité luminescente	Stéphane RIGAUT
<b>SCATE</b>	Addition Conjuguée Asymétrique Sequentielle 1,6/1,4 et piégeages d'énolates: Applications en synthèse de produits naturels	Marc MAUDUIT
<b>Supra-HierArchi</b>	Architectures Supramoléculaires Hiérarchiques	Matthieu SOLLOGOUB
<b>SUSHI</b>	Etude d'Intermédiaires Réactifs Hétérocycliques Soufrés Inhabituels	Samir ZARD
<b>TriBAI</b>	Alumination de triples liaisons: une approche générale pour l'obtention d'organoaluminiques aromatiques et hétéroaromatiques	Laurent MICOUIN

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>BISTA-MAT</b>	Bistabilité magnétique dans de nouveaux systèmes moléculaires à base de ligands anioniques pontants	Smail TRIKI
2. <b>SYNBIORG</b>	Synthèse totale de polycétides exploitant des cyclisations bioinspirées: les hirsutellones et autres composés de type chalasines	Bastien NAY
3. <b>CATSYN-BIOFUEL</b>	Structures catalytiques hybrides et hiérarchisées pour la synthèse de biocarburants	Andrei KHODAKOV
4. <b>ProTarget</b>	Systèmes moléculaires programmés pour le double ciblage de la vascularisation tumorale	Sébastien PAPOT
5. <b>GOLD-RRAM</b>	Complexes dithiolène radicalaires d'or comme isolants de Mott pour le stockage de l'information	Marc FOURMIGUE
6. <b>CoCaCoLight</b>	Activation de liaisons par des complexes de Cobalt(I) et fonctionnalisation assistée par la lumière	Corinne AUBERT
7. <b>ArtificialZScheme</b>	Architectures Moléculaires Artificielles pour Mimer le Schéma en Z de la Photosynthèse	Fabrice ODOBEL
8. <b>CATIL</b>	Catalyse asymétrique en milieu liquide ionique : vers des systèmes innovants pour la chimie fine	Maryse GOUYGOU
9. <b>photo-magnET</b>	Approche modulaire pour de nouveaux matériaux photomagnétiques à transfert d'électron	Corine MATHONIERE
10. <b>DeSyR</b>	Conception et Synthèse de Composés ciblant les Récepteurs Nicotiniques : vers de nouvelles approches pour le traitement de neuropathologies	Delphine JOSEPH
11. <b>LAMUR-CO2</b>	Architectures à base de lanthanides capables de transformations redox multiélectroniques pour la réduction du dioxyde de carbone	Marinella MAZZANTI
12. <b>CATHERINE</b>	Nouvelles approches de catalyse asymétrique pour les réactions de nitroso cycloadditions et annélations	Cyrille KOUKLOVSKY

13. <b>BIM-NANO-CAT</b>	Réseaux de nanoparticules bimétalliques pour la catalyse	Eric EHRET
14. <b>MimictRNA</b>	Synthèse d'analogues d'aminoacyl-tRNA pour explorer la synthèse peptidique non-ribosomale chez les bactéries	Mélanie ETHEVE-QUELQUEJEU
15. <b>N-LIT-N</b>	Nouveaux matériaux photomodulables à base de Nanoparticules	Laure CATALA
16. <b>N-CHEM</b>	Enamides : Préparation, di-fonctionnalisation oxydante et applications à la synthèse d'hétérocycles naturels complexes	Isabelle GILLAIZEAU

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>ARCHIFUN</b>	Corrélations entre Architecture, Interfaces et Fonctionnalités dans les multi-matériaux Ferroélectriques Frittage Flash et caractérisations multi-échelle 3D	Catherine ELISSALDE
<b>CELADYCT</b>	Propriétés électriques de colloïdes par électroacoustique et conductivité dynamique : expériences et approches théoriques multiéchelles	Emmanuelle DUBOIS
<b>CoIIZSiC</b>	Elaboration de nanocomposites coeur/coquille : ZrC/SiC	Sylvie FOUCAUD
<b>CryoMAS4DNP</b>	Polarisation dynamique nucléaire en rotation à l'angle magique à très basse température et à haut champ magnétique	Gaël DEPAEPE
<b>ECCHYMOSE</b>	Etudes d'hydrogénases à Fer par électrochimie: mécanisme et optimisation pour la photoproduction d'hydrogène	Christophe LÉGER
<b>ELIPTIC</b>	Electrochimie et Translocation de Peptides Cationiques	Olivier BURIEZ
<b>fluometadn</b>	Analyse du mécanisme de méthylation de l'ADN impliquant UHRF1 et DNMT1 par de nouveaux outils en fluorescence	Yves MELY
<b>FOSET</b>	Architectures à base de foldamères pour le transport d'électrons	Ivan HUC
<b>IDEA-MAT</b>	Diffusion et échange ionique pour le design de matériaux avancés pour l'énergie	Rose-Noelle VANNIER
<b>ISPES</b>	Rigidité intrinsèque: un paramètre essentiel des Solutions, Complexes et Multi-couches de Polyélectrolytes	Albert JOHNER
<b>MI-PHA-SOL</b>	Microstructure de solides pharmaceutiques stressés	Gerard COQUEREL
<b>OPHID</b>	Ionisation à un photon de l'ADN: de l'éjection d'électron à la formation des dommages oxydatifs	Dimitra MARKOVITSI
<b>QUANTEAU</b>	Un Potentiel Quantique pour l'Eau	Claude LEFORESTIER

<b>RAMACO</b>	Matériaux aléatoires à long temps de cohérence optique	Philippe GOLDNER
<b>RATIOCELLS</b>	Ingénierie de matériaux poreux et d'enzymes pour le développement de biopiles	Nicolas MANO
<b>STRAPA</b>	Assemblages multistimulables de polymères dans l'eau	Patrice WOISEL
<b>XLproteinSSNMR</b>	Etudes structurales du 75 kDa prion Sup35 : Vers la RMN du solide des protéines extra-larges	Anja BOCKMANN

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>TRANSION</b>	TRANSport IONique au sein de canaux-ioniques biologiques confinés dans des nanopores: approche expérimentale et théorique	Francois HENN
2. <b>CAPYROSIS</b>	Formation de cristaux de pyrophosphates de calcium et arthrose : études in vitro et in vivo	Christèle COMBES
3. <b>ILLA</b>	Interfaces liquide-liquide actives	Olivier DIAT
4. <b>SynchroKin</b>	Mise en place d'une technique expérimentale pour la mesure de données cinétiques et mécanistiques utilisant la radiation synchrotron SOLEIL	Christa FITTSCHEN
5. <b>BalanceSupra</b>	Une balance supramoléculaire pour mesurer les interactions faibles	Laurent BOUTEILLER
6. <b>KBT</b>	Cinétique de Translocation de Particules à travers de Bicouches Auto-Assemblées	Carlos MARQUES
7. <b>GLESUM FORMO</b>	Procédé aqueux pour la Nanostructuration Contrôlée de Surfaces de Polymère: Principes et Implications dans la Mécanique de Contact et le Frottement	Carlos DRUMMOND
8. <b>ALANBIC</b>	Complexes mixtes d'actinides et/ou lanthanides pour l'élaboration de matériaux oxyde	Thierry LOISEAU
9. <b>SupraPE</b>	Polymères supramoléculaires et suprablocs à base de polyéthylène linéaire	Franck D'AGOSTO



10. <b>SHAPE</b>	Synthèse et assemblage de particules colloïdales à patches	Serge RAVAINÉ
11. <b>SPIDERMAN</b>	Etude de la décomposition spinodale dans les aciers martensitiques Fe-X-C	Frédéric DANOIX
12. <b>STANMP</b> :	Homolyse d'Alcoxyamines Chimiquement Activée:Nouvelles Solutions pour la NMP	Sylvain MARQUE

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

## SIMI 9 : Science de l'ingénierie

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>ARCOLE</b>	Etude de l'Adhérence des Revêtements par ChOcs-Laser de durées modulables	Patrice PEYRE
<b>AWESOM</b>	Laboratoire sur puce basé sur des technologies hybrides pour la manipulation et la caractérisation de fluides biologiques	Olivier BOU MATAR LACAZE
<b>CoDSPiT</b>	Sédimentation de particules en écoulement turbulent	Gilles BOUCHET
<b>Cool Jazz</b>	Modélisation linéaire et non-linéaire de l'aéroacoustique des jets, orientée vers son contrôle	Lutz LESSHAFFT
<b>EDELVEIS</b>	Lasers accordables pompés par LED (Excitation par Diodes Electroluminescentes de Lasers accordables dans le Visible Et les Infrarouges)	François BALEMOIS
<b>ETHAER</b>	Electronique de puissance à Très Hautes performances pour l'AERonautique	François FOREST
<b>HELIX</b>	Dynamique de tourbillons hélicoïdaux	Thomas LEWEKE
<b>HIRIS</b>	Hétéroépitaxie de films de diamant sur iridium pour la dosimétrie médicale	Jean-Charles ARNAULT
<b>HVIV</b>	Tenue Haute Tension dans le Vide	Hubert De ESCH
<b>ILABio</b>	Conception, synthèse et caractérisation de nouveaux absorbants (Liquides Ioniques) pour le biotraitement de COV hydrophobes	Annabelle COUVERT
<b>ISABEAU</b>	Innovating for Structural Adhesive Bonding Evaluation and Analysis with Ultrasounds	Joseph MOYSAN
<b>MAGTWIN</b>	Etude compréhensive de la plasticité dans le magnésium pur et allié	Laurent CAPOLUNGO
<b>METAFORES</b>	Matériaux à architecture élémentaire sur mesure pour réponse fonctionnelle optimisée : de l'expérience à la simulation	Ludovic THILLY
<b>MIRAGES</b>	Métamatériaux et cristaux phoniques contrôlés par champs électriques et magnétiques	Bertrand DUBUS

<b>MUVAR</b>	Phénoménologie du mélange turbulent en écoulement gazeux inhomogène à viscosité et densité variables	Luminita DANAILA
<b>Omégasomes</b>	Phospholipides bio-sourcés riches en acides gras oméga 3 pour la formulation de liposomes	Maud CANSELL
<b>PLATON</b>	PLAques à trous borgnes pour le contrôle des ONdes de flexion	Patrick SEBBAH
<b>REMOVAL</b>	Modélisation et validation expérimentale des réacteurs corona utilisés pour la dépollution des gaz	Olivier EICHWALD
<b>SAMBA</b>	Membranes silicone architecturées pour applications biomédicales	Grégory CHAGNON
<b>SILAMPA</b>	Simuler en laboratoire des écoulements de plasmas magnétisés pour l'astrophysique	Julien FUCHS Daniel GAFFIE
<b>SMART-LECT</b>	Modélisation de la formation des suies et des transferts radiatifs pour les technologies de chambres de combustion aéronautiques à faibles émissions polluantes	
<b>StickSlip</b>	Dynamique de rupture saccadée dans les polymères	Loïc VANEL
<b>StressInTrees</b>	Approche couplée physiologique et micro-mécanique de la génération des contraintes de maturation dans le bois de tension	Bruno CLAIR
<b>TEC2</b>	Evaporation et Condensation Turbulente	Michel LANCE
<b>TRANSMIG</b>	Migration transendothéliale de cellules cancéreuses	Claude VERDIER

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>ISICAP</b>	Supercondensateurs à base de Nanostructures de Si	Saïd SADKI
2. <b>Innov'HAP</b>	Procédé innovant pour la production en continu d'hydroxyapatite: De l'étude fondamentale à l'amélioration qualitative du produit et du procédé	David GROSSIN
3. <b>IONIBIOGEL</b>	Hydrogels injectables bioactifs et liquides ioniques	Sylvia COLLIEC-JOUAULT
4. <b>PLUSDIL</b>	Opto-acoustique picoseconde pour le diagnostic en cisaillement d'interfaces liquides à l'échelle nanométrique	Vitali GOUSSEV

5. <b>SIZHYP</b>	influence de la contrainte appliquée sur la précipitation des hydrures de zirconium	Alexandre LEGRIS
6. <b>PEPPSI</b>	Physique des plasmas de bord et de l'interaction plasma-surface	Giovanni MANFREDI
7. <b>Pampero</b>	Pompage haute brillance des matériaux laser Yb	Eric CORMIER
8. <b>DYNAMONDE</b>	DYNAMique complexe d'ONDEs à la surface de l'eau	Vincent PAGNEUX
9. <b>MAXICRYST</b>	Synthèse et caractérisation de monocristaux de phases MAX	Olivier DEZELLUS
10. <b>EVAPEC</b>	Ecoulements induits par évaporation : du développement d'instabilités à la structuration de dépôts	Frédéric DOUMENC
11. <b>DiScO</b>	Disque intervertébral et scoliose idiopathique : étude clinique et modèles mécano-biologiques	Fabien CHERBLANC
12. <b>IC4</b>	Confinement Inertiel et Effondrement des Cavités Centimétriques	Jerome DUPLAT
13. <b>METIS</b>	Mécanique des tissus : approche structurelle multi-échelle du syndrome d'Ehlers-Danlos	Jean-Marc ALLAIN
14. <b>MePhystO</b>	Des Mécanismes Physiques aux Systèmes Naturels	Christophe JOSSERAND
15. <b>ACCITE (*)</b>	<i>Actionneur électrique Compact avec Convertisseur Intégré pour Températures Extrêmes</i>	<i>Daniel ROGER</i>
16. <b>CHYMAIRE</b>	Couplages HYdrodynamique-biofilms en Milieu poreux granulAIRES : expériences et modélisation à méso-échelle	Philippe SECHET
17. <b>METAFLOW</b>	Métamatériaux acoustiques pour l'aéronautique et interaction avec l'écoulement	Jean-Philippe GROBY
18. <b>AIRFLOW</b>	Nettoyage du Sol par injection d'air: techniques de remédiation environnementale	Renaud TOUSSAINT
19. <b>PicoBond</b>	Mesure par acoustique picoseconde de l'adhésion d'une cellule unique sur un biomatériau	Bertrand AUDOIN
20. <b>TiOx-3D</b>	Procédé de dépôt en phase vapeur assisté par plasma de couches minces d'oxyde de titane sur des substrats plans et structurés	Agnès GRANIER

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

**(\*) Projet sélectionné par la Fondation de Recherche pour l'aéronautique et l'espace (FRAE) pour cofinancement**

## SIMI 10 : Nanosciences

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>ElectroVORTEX</b>	Des nanosondes ultra-sensibles pour explorer les distributions de charges électriques dans les supraconducteurs	Philippe TAMARAT
<b>EMMA</b>	Microscopie Electronique pour le Magnétisme	Bénédicte WAROT-FONROSE
<b>FiPlaNT</b>	Nano-pince plasmonique fibrée	Jochen FICK
<b>FlyElec</b>	Optique Quantique avec des Electrons Volants	Christopher BAUERLE
<b>METABIP</b>	Métamatériaux bi-particulaires	Jean-Louis GALLANI
<b>MODS</b>	Des MOFs comme nano-amortisseurs ou nano-ressorts : une exploration des propriétés thermodynamiques et mécaniques des matériaux hybrides poreux de type Metal-Organic Frameworks	Philip LLEWELLYN
<b>NANOCELLS</b>	Cellules ordonnées – une nouvelle phase de carbone	Florian BANHART
<b>NANOLUPUS</b>	Développement de nanotubes de carbone multi-fonctionnalisés pour l'élimination spécifique des lymphocytes B autoréactifs pathogènes au cours d'une maladie auto-immune, le lupus	Hélène DUMORTIER
<b>NANOQUARTETS</b>	Production de Quartets d'Electrons dans des Bijonctions Josephson	Régis MELIN
<b>Opt-Spect-HS-AFM</b>	Intégration de la microscopie optique avec la microscopie à forces atomiques à haute vitesse et développement de la spectroscopie moléculaire de forces à haute vitesse	Simon SCHEURING
<b>QDOM</b>	Quantum Dot OptoMechanics	Ivan FAVERO
<b>QDOTICS</b>	Contrôle de l'émission de nanocristaux semi-conducteurs à l'aide de structures plasmoniques pour la génération d'états quantiques de la lumière	Jean-Pierre HERMIER

<b>SNAP</b>	Nano-plaquettes colloïdales atomiquement plates	Benoit DUBERTRET
<b>SPIROU</b>	Magnéto-résistance de nano-objets moléculaires	Vincent REPAIN

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>HAPPLE</b>	Nanoemetteurs plasmoniques hybrides anisotropes	Renaud BACHELOT
2. <b>RETINO2</b>	Rétine Artificielle incorporant une Architecture Pixellisée de Nanotubes d'Oxyde de Titane	Nicolas KELLER
3. <b>CASPARES</b>	Controle spatial de réactions catalysées sur une surface	Jean-Luc PARRAIN
4. <b>FOST</b>	Dispositif moléculaire à 4 états	Hubert KLEIN
5. <b>IRIS</b>	Ingénierie plasmonique par faisceaux d'ions : du visible à l'infrarouge	Giancarlo RIZZA
6. <b>ARTEMIS</b>	Auto-assemblage et Intégration de Métamatériaux par Ingénierie de Protéines Artificielles	Philippe MINARD
7. <b>SINGLEMOL</b>	Electrometre de sensibilité sub-electronique pour la detection et l'etude de molecules uniques	Nicolas CLEMENT
8. <b>SHIMADAI</b>	Dynamique d'aimantation induite par des courants de chaleur et pur de spin	Dafine RAVELOSONA
9. <b>DENDROVECTOR</b>	Agents dendritiques pour une imagerie et une thérapie vectorisée efficace	Delphine FELDER-FLESCH
10. <b>Quados</b>	Élucider les effets des processus physico-chimiques à l'échelle moléculaire sur le devenir et le transport des Quantum Dots dans les Sols	Marc BENEDETTI
11. <b>NEHMESIS</b>	Nouvelles sources laser hybrides métal/semiconducteur	Clémentine SYMONDS

*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 SANTE ET DES ECOSYSTEMES (SVSE)

## SVSE 1 : Physiopathologie, physiologie, santé publique

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>ANTARES</b>	Comprendre et traiter les déficits du transport neuronal dans les Mecp2-pathies	Jean-Christophe ROUX
<b>Asthmatreat</b>	Asthme et récepteur beta2-adrénergique	Nicolas GLAICHENHAUS
<b>ATAK</b>	Achondroplasie : approche thérapeutique utilisant des inhibiteurs irréversible de l'activité tyrosine kinase de FGFR3	Laurence LEGEAI-MALLET
<b>BETASKIN2</b>	Remodelage vasculaire cutané bêta-adrénergique	Alain TAIEB
<b>BPDSPOCK2</b>	Rôle de SPOCK2 dans la susceptibilité du prématuré à la dysplasie bronchopulmonaire	Christophe DELACOURT
<b>CAARD</b>	Les antagonistes du CD28 dans les maladies rénales autoimmunes	Fadi FAKHOURI
<b>CARINA</b>	Carbonylation des protéines et dysfonction cellulaire, un lien dans la pathogénie du diabète et de l'athérosclérose	Anne NEGRE-SALVAYRE
<b>CENSUR</b>	Défis dans l'estimation de la survie nette	Roch GIORGI
<b>ChemokPain</b>	Chimiokines et interrelations neuro-immunitaires dans la douleur neuropathique périphérique	Stéphane MELIK - PARSADANIANTZ
<b>CHRONOMET</b>	Bases moléculaires et physiologiques des interactions entre horloge circadienne et homéostasie métabolique	Franck DELAUNAY
<b>ELAPROB-IBD</b>	Mécanismes d'action des probiotiques recombinants pour l'Elafine: Leur utilisation possible pour traiter les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin?	Nathalie VERGNOLLE
<b>FiFA2</b>	Combattre l'Ataxie de Friedreich: utilisation de modèles biologiques complémentaires pour le criblage et l'optimisation de nouvelles molécules thérapeutiques	Jean-Michel CAMADRO
<b>GPR179</b>	Etude de la fonction et du rôle en physiopathologie rétinienne de GPR179, un récepteur couplé aux protéines G	Christina ZEITZ

<b>HEV-CID</b>	Vaisseaux Sanguins HEV et Maladies Inflammatoires Chroniques	Jean-Philippe GIRARD
<b>HLH-cytotox</b>	Bases moléculaires et physiopathologie des syndromes hémophagocytaires	Geneviève DE SAINT BASILE
<b>HOLOPRO</b>	Etude des mécanismes moléculaires impliqués dans l'holoprosencéphalie	Valérie DUPE
<b>Kid-Ca-Sens</b>	"Calcium-sensing" dans le rein: le récepteur du calcium et au-delà	Pascal HOUILLIER
<b>LipidinRetina</b>	Dérégulation du métabolisme des lipides et conséquences sur la fonction et la survie des photorécepteurs: le rôle des gènes FATP chez la Drosophile et la souris	Bertrand MOLLEREAU
<b>MN Progress</b>	Dissection moléculaire des glomérulopathies extramembraneuses : vers un traitement et une surveillance personnalisés	Pierre RONCO
<b>MUCOFERTIL</b>	La protéine TAT1 (SLC26A8), partenaire et activateur de CFTR dans le spermatozoïde, au carrefour des infertilités masculines et de la mucoviscidose	Aminata TOURE
<b>NEX-STARWALL</b>	la Protease Nexine-1, une serpentine tissulaire protectrice de la paroi artérielle. Application à l'Athéromatose humaine	Marie-Christine BOUTON
<b>nmMLCK-OSA</b>	Rôle de la kinase de la chaîne légère de la myosine (isoforme non-musculaire) sur l'inflammation systémique, le remodelage vasculaire et les conséquences vasculaires lors du syndrome d'apnée obstructive du sommeil	Ramaroson ANDRIANTSITOHAI NA
<b>ObeLip</b>	Une nouvelle stratégie thérapeutique pour combattre les complications métaboliques de l'obésité : l'inhibition de la lipolyse adipocytaire	Dominique LANGIN
<b>osteodiversity</b>	Biodiversité des ostéoblastes : d'une approche cognitive aux essais précliniques de thérapie cellulaire	Ariane BERDAL
<b>PREVENTPCCD</b>	Troubles progressifs de la conduction cardiaque liés à SCN5A: mécanismes physiopathologiques, biomarqueurs et prévention	Flavien CHARPENTIER
<b>RENPAR</b>	Régulation paracrine de la balance sodée par le néphron distal	Régine CHAMBREY



<b>SENSOFAT2</b>	Détection des lipides alimentaires le long de l'axe orointestinal: impact sur le comportement alimentaire et le risque d'obésité	Philippe BESNARD
<b>SEROVALVE</b>	Rôles de la sérotonine et des récepteurs 5-HT2 dans la dégénérescence valvulaire cardiaque	Luc MAROTEAUX
<b>TEMPO</b>	Mécanismes de déclenchement d'activité ectopique et de substrat des veines pulmonaires	Mélèze HOCINI
<b>Thyrogenomic2</b>	Les récepteurs nucléaires de l'hormone thyroïdienne: spécificité d'action des isoformes et influence du contexte cellulaire	Jacques SAMARUT
<b>TIF1GH</b>	Rôle de TIF1gamma dans l'hématopoïèse	Laurent DELVA

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>GenPod</b>	Déterminants génétiques de la différenciation podocytaire et des podocytopathies	Corinne ANTIGNAC
2. <b>LPS-MD-SF</b>	Une étude Structure/Fonction des LPS au cours des maladies métaboliques	Martine CAROFF
3. <b>SWITCHES</b>	Identification des récepteurs couplés aux protéines G et de l'EGFR podocytaire et mésangial impliqués dans les glomérulonéphrites prolifératives	Pierre-Louis THARAUX
4. <b>IN2DN</b>	Nouveau modèle d'atteinte rénale dans le diabète de type I: identification de nouveaux mécanismes et stratégies thérapeutiques	Jean-Loup BASCANDS
5. <b>AMHAROC</b>	L'hormone anti-Müllérienne ovarienne : régulation, activité et implication dans le syndrome des ovaires polykystiques	Nathalie DI CLEMENTE RENAULD BESSE
6. <b>IDOL</b>	Identification de trajectoires typiques dans les DONnées Longitudinales : nouvelles approches	Christophe GENOLINI
7. <b>Peri-pulse</b>	Péricytes et couplage stimulation-sécrétion in vivo	Patrice MOLLARD
8. <b>BMP-MyoMass</b>	Contôle de la mase musculaire par les BMPs (Bone Morphogenetic Proteins)	Helge AMTHOR

9. <b>NINTENDO</b>	Impacts des nutriments sur le lignage et la fonction des cellules endocrines intestinales dans l'obésité	Armelle LETURQUE
10. <b>MITF-SUMOcode</b>	Rôle de la SUMOylation de MITF (Microphthalmia associated Transcription Factor) dans la pigmentation cutanée, le développement des nævus et des mélanomes	Robert BALLOTTI
11. <b>Gen-nOn-Gen</b>	Mécanismes génomiques et non-génomiques de l'action de l'oestradiol dans la physiopathologie des maladies artérielles et auto-immunes	Jean- François ARNAL
12. <b>AngOA</b>	Angiogenèse ostéocondrale dans l'arthrose	Xavier HOUARD
13. <b>PostDeath</b>	Postconditionnement ischémique du myocarde et voies des récepteurs de mort	Stéphanie BARRERE-LEMAIRE
14. <b>ADCA</b>	Identification de nouveaux gènes d'ataxie cérébelleuse autosomique dominante par une combinaison d'analyse de liaison, de recherche de réarrangements et de séquençage nouvelle génération (exome)	Giovanni STEVANIN
15. <b>FUMIROCLAST</b>	Analyse fonctionnelle des microARNs régulés par NFATc1 au cours de l'ostéoclastogenèse : intérêt thérapeutique pour les pathologies ostéolytiques focales et systémiques	Dominique HEYMANN
16. <b>MacroMyo</b>	Rôles des macrophages au cours de la plasticité musculaire et des myopathies dégénératives	Bénédicte CHAZAUD
17. <b>CYPHunt</b>	Rôle de Cyp46A1 dans le métabolisme du cholestérol et la neuroprotection dans la Maladie de Huntington	Jocelyne CABOCHE
18. <b>GENESYS</b>	Bases génétiques de la sclérodémie systémique	Yannick ALLANORE
19. <b>CROHNODE</b>	Etude fonctionnelle du complexe moléculaire formé par Nod2 et ses interactants: le nodosome	Jean-Pierre HUGOT
20. <b>CompactHeart</b>	Physiopathologie de la non compaction du ventricule gauche (LVNC) : Etude développementale et fonctionnelle des trabécules et du système de conduction ventriculaire dans des modèles murins d'hypertrabéculatation	Lucile MICQUEROL

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

## SVSE 2 : Biologie cellulaire, biologie du développement

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>CRL2INGSC</b>	Des cellules souches aux gamètes : rôle de CUL-2 dans l'établissement et le maintien de la lignée germinale de <i>C. elegans</i>	Lionel PINTARD
<b>Deprotection</b>	La "Déprotection" de la Cohésine dans l'Ovocyte	Katja WASSMANN
<b>EAT</b>	Analyse mécanistique et implications fonctionnelles de l'autophagie au cours du développement embryonnaire	Vincent GALY
<b>ERRed</b>	Compartimentation redox du GSH dans la cellule eukaryote et son rôle dans la régulation de l'homéostasie redox du réticulum endoplasmique	Michel B. TOLEDANO
<b>GABAplEx</b>	RCPG oligomériques: Faits et fonction dans le cas du récepteur GABAB	Jean-Philippe PIN
<b>HURIT</b>	Huntingtine et régulation du trafic intracellulaire	Frédéric SAUDOU
<b>ID-CELL-SPE</b>	Identification de signatures génétiques de la diversification de cellules musculaires en utilisant les approches génomiques cellule-spécifiques chez la <i>Drosophile</i>	Krzysztof JAGLA
<b>LIVESPIN</b>	Approches d'optogénétique et de micropatterning pour l'étude moléculaire et systémique des divisions cellulaires orientées	Xavier MORIN
<b>MECHANOCAV</b>	Mécanotransduction par les cavéoles: Rôle dans la signalisation intracellulaire et l'homéostasie cellulaire du cholestérol	Christophe LAMAZE
<b>Ménage à trois</b>	Une symbiose tripartite explique l'origine du plaste et son intégration métabolique	Steven BALL
<b>Mitosis</b>	Mécanismes d'assemblage du fuseau mitotique	Phong TRAN
<b>MTmodID</b>	Régulation fonctionnelle des microtubules par les modifications posttraductionnelles	Carsten JANKE
<b>NETWORM</b>	Robustesse à la dose d'inducteur et évolution du réseau de signalisation vulvaire chez les nématodes <i>Caenorhabditis</i> et <i>Oscheius</i>	Marie-Anne FELIX

<b>Nups&amp;dev</b>	Implication des pores nucléaires dans la différenciation des cellules souches	Valérie DOYE
<b>RiBi</b>	Points de contrôle de la biogenèse ribosomale au cours de la croissance et le cycle cellulaire : mécanismes et pathologies	Stefano FUMAGALLI
<b>SEXYCHROM</b>	Dynamique de la Chromatine au Cours de la Reproduction chez les Plantes	Daniel GRIMANELLI
<b>ShaPiShaPo</b>	Mécanismes de régulation de la morphogenèse épithéliale chez la drosophile : étude de l'ubiquitine ligase E3 Neuralized	François SCHWEISGUTH
<b>SystemT</b>	Etude systématique du trafic golgien	Franck PEREZ

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>METAMERE</b>	Origine et évolution de la métamérie chez les animaux : croissance postérieure, cellules souches et polarité segmentaire chez l'annélide Platynereis	Guillaume BALAVOINE
2. <b>ENSINTED</b>	Contrôle du destin des progéniteurs entériques : Intégration des réponses à l'EDN3/EDNRB, aux intégrines beta1 et à la rigidité tissulaire	Sylvie DUFOUR
3. <b>MechInMorph</b>	Identification du rôle mécanique des tissus internes dans la morphogenèse	Muriel GRAMMONT
4. <b>checdev</b>	Régulation de la stabilité du génome au cours du développement embryonnaire	Domenico MAIORANO
5. <b>SUBCELIF</b>	Distribution intra-cellulaire du fer chez les plantes, spéciation chimique et nouvelles fonctions	Stéphane MARI
6. <b>Epi-PRR lymph</b>	Récepteur de la (pro)rénine et auto-renouvellement des cellules souches : rôle inattendu au cours du développement de la peau	Franck LEBRIN
7. <b>STRESSOR</b>	Impact de la phosphorylation du facteur d'initiation de traduction eIF2-a pendant l'exposition au stress	Philippe PIERRE
8. <b>IMPRINT-RNA</b>	Activation d'un domaine soumis à l'empreinte par des ARNs non codant	Robert FEIL

9. <b>ARGONADS</b>	Acide rétinoïque et destin des cellules germinales	Norbert GHYSELINCK
10. <b>PI5PACTION</b>	Rôle du phosphatidylinositol 5-phosphate sur le remodelage concerté des membranes et de l'actine, l'architecture et le trafic intracellulaire	Bernard PAYRASTRE
11. <b>MAD Stem Cells</b>	Mécanismes de la division asymétrique des cellules souches	Jérôme LARGHERO
12. <b>DYNAMIT</b>	Analyse dynamique de la morphogenèse épithéliale	Frédéric LUTON
13. <b>TransCARDIAC</b>	Régulation transcriptionnelle des cellules progénitrices cardiaques : Avancées dans l'étiologie des cardiopathies congénitales	Stéphane ZAFFRAN
14. <b>MammaryStemCell</b>	Cellules souches et progénitrices dans la glande mammaire murine	Marina GLUKHOVA

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

## SVSE 3 : Microbiologie, immunologie, infectiologie

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>ANUBIS</b>	Intégrer la mort cellulaire et l'activation des Cellules dendritiques: utiliser des systèmes de mort cellulaire "propres" pour caractériser la relation entre le stress cellulaire et l'immunité	Matthew ALBERT
<b>B-TB</b>	Rôle des lymphocytes B dans l'immunité et l'inflammation tuberculeuse	Olivier NEYROLLES
<b>BURULIGEN</b>	Epidémiologie génétique de l'ulcère de Buruli	Alexandre ALCAIS
<b>CARDINNATE</b>	Reconnaissance des ARN viraux par les récepteurs de type RIG-I et signalisation via les domaines CARD	Denis GERLIER
<b>DynamINT</b>	Recombinaison des cassettes d'intégron: dynamique in vivo et in vitro	Marie-Cécile PLOY
<b>FUN-EL</b>	Immunité innée anti-fongique chez C. elegans	Jonathan EWBANK
<b>INNATE-IL33</b>	Régulation et fonctions de l'IL-33, une cytokine de la famille IL-1 impliquée dans l'immunité innée	Jean-Philippe GIRARD
<b>KerARBO</b>	Rôle des facteurs salivaires d'Aedes albopictus dans la perméabilité des cellules de la peau humaines aux virus de la Dengue et du Chikungunya	Dorothee MISSE
<b>MAIT</b>	Lymphocytes T invariants associés aux muqueuses: ontogénie, ligand et fonctions	Olivier LANTZ
<b>MITOPATHO</b>	Rôle des mitochondries durant l'invasion des cellules par les bactéries Listeria et Shigella	Guy TRAN VAN NHIEU
<b>MOVINGJUNCTION-TARGET</b>	Comprendre et Interférer avec la Jonction-Mobile gouvernant l'invasion des parasites protozoaires Apicomplexa	Maryse LEBRUN
<b>PiBaKi</b>	Rôle cellulaire et mode d'action de deux protéine-kinases centrales chez les bactéries	Christophe GRANGEASSE
<b>PoLyBEX</b>	Régulation de la réponse humorale par la polarité cellulaire et l'exocytose	Ana-Maria LENNON-DUMENIL

<b>PTPs</b>	Le rôle de l'exportation et de la maturation d'ARN messagers dans la production des produits pionniers de traduction (PTPs) dans la voie du CMH de la classe I	Robin FAHRAEUS
<b>PVLSuscept</b>	Identification of Susceptibility factors to Panton-Valentine Leukocidin (PVL) and PVL+ S. aureus necrotizing pneumonia	François VANDENESCH
<b>SARS-RNA-SPA</b>	Activités de synthèse et de modification des ARNs du SARS coronavirus	Etienne DECROLY
<b>TOXOHDAC</b>	Le réseau de régulation de HDAC3, une nouvelle voie épigénétique pour explorer la différenciation et la pathogénèse chez Toxoplasma gondii	Mohamed-Ali HAKIMI

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>HEMESTOCKEXCHANGE</b>	Hème et porphyrine chez des bactéries modèle: des fonctions aux mécanismes	Philippe DELEPELAIRE
2. <b>RETRO-PLACENTA</b>	Rôle des gènes syncytines – d'origine rétrovirale - dans la formation du syncytiotrophoblaste placentaire et la tolérance materno-fœtale	Thierry HEIDMANN
3. <b>BacVirFactory</b>	Assemblage et dynamique d'une usine virale bactérienne	Paulo TAVARES
4. <b>GDSTRESS</b>	Détection du stress cellulaire par les lymphocytes T gamma/delta humains	Marc BONNEVILLE
5. <b>BEELOSS</b>	Analyse de la synergie parasite/insecticide dans la perte des colonies d'abeilles à l'aide d'approches complémentaires chez Apis mellifera et l'organisme modèle Drosophila melanogaster	Frédéric DELBAC
6. <b>EPIFLORE</b>	Ecosystème intestinal du grand et très grand prématuré: analyse du microbiote, implications cliniques à court et long term	Marie-José BUTEL
7. <b>Viva&amp;host</b>	Variabilité génétique au sein des populations de virus à ARN négatif non segmenté et adaptation à l'hôte	Hervé BOURHY
8. <b>THERMOVESICULES</b>	Vésicules membranaires produites par des microbes hyperthermophiles: physiologie, toxicité, transferts de gènes et interactions avec des virus	Patrick FORTERRE

9. <b>HelicoNik</b>	Nouveaux mécanismes pour la captation, l'import et le trafic intracellulaire du nickel chez la bactérie pathogène <i>Helicobacter pylori</i>	Hilde DE REUSE
10. <b>BactEmerge</b>	Dynamique de l'émergence de clones bactériens pathogènes : le modèle <i>Listeria monocytogenes</i>	Sylvain BRISSE
11. <b>NEMENDO</b>	Interactions méningocoque-cellules endothéliales cérébrales et ouverture de la barrière hémato-encéphalique	Xavier NASSIF
12. <b>DIMYVIR</b>	Identification et Visualisation des Mécanismes Permettant l'Acquisition d'un Phénotype Invasif chez les Mycobactéries à Croissance Rapide	Laurent KREMER
13. <b>Droso-DUBs</b>	Etude des enzymes de déubiquitination dans la signalisation de la réponse immunitaire chez la drosophile	Marie-Odile FAUVARQUE
14. <b>MycoCat</b>	Le catabolisme de la paroi mycobactérienne: de l'étude fondamentale au développement d'inhibiteurs	Yann GUERARDEL
15. <b>SmallRhose</b>	Régulation par les petits ARN non codants chez <i>Salmonella</i> : implication du facteur de terminaison de la transcription Rho	Nara FIGUEROA-BOSSI
16. <b>GENIPD</b>	Infections invasives à pneumocoque de l'enfance: un nouveau groupe de déficits immunitaires héréditaires	Capucine PICARD
17. <b>I3O</b>	Influence de l'état inflammatoire sur le devenir de l'infection	Catherine NGUYEN

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>ADAMGUARD</b>	Les réseaux protéiques associés aux récepteurs 5 HT4 : gardes rapprochées du trafic de l'ADAM10 et de l'APP	Joël BOCKAERT
<b>AstroSleep</b>	Rôle des connexines astrocytaires dans la régulation du sommeil	Christian GIAUME
<b>CiliaStem</b>	Etude de la fonction des cils au cours de la neurogenèse chez les mammifères	Nathalie SPASSKY
<b>CONNECTBRAIN</b>	Connecter le cerveau gauche et le cerveau droit: mécanismes de câblage et diversité fonctionnelle des projections inter-hémisphériques	Fanny MANN
<b>ConsciousBrain</b>	Intention Motrice et Conscience de l'Action	Michel DESMURGET
<b>Corridor</b>	Migration de neurones guides dans le développement du cerveau antérieur	Sonia GAREL
<b>HOMEOSTEM</b>	Contrôle moléculaire et cellulaire de l'homéostasie des zones germinatives dans le télencéphale adulte chez le poisson zébré	Laure BALLY CUIF
<b>HUGE</b>	Huntingtin et neurogenèse	Sandrine HUBERT
<b>MossyPCP</b>	Signalisation de la polarité cellulaire planaire dans la plasticité synaptique morphofonctionnelle des circuits hippocampiques	Nathalie SANS
<b>NanoDom</b>	Organisation spatiale et fonctionnelle des synapses excitatrices à l'échelle nanométrique	Daniel CHOQUET
<b>OPTIVISION</b>	Optimisation du traitement visuel par des signaux de posture et de navigation dans l'espace péripersonnel	Yves TROTTER
<b>PanPhox2</b>	Contrôle transcriptionnel de la connectivité dans le système nerveux viscéral	Jean-François BRUNET
<b>RhythmDev</b>	Développement embryonnaire des réseaux rythmogènes moteurs	Muriel THOBY-BRISSON

<b>singlesite</b>	Signalisation pré- et postsynaptique au niveau d'un seul site	Alain MARTY
<b>STEMIMUS</b>	Utilisation des cellules souches hématopoïétiques pour cibler les signaux de remyélinisation dans la sclérose en plaques	Catherine LUBETZKI
<b>SUPERtri</b>	Imagerie super-résolutive de la synapse tripartite	Valentin NÄGERL
<b>Synaptune</b>	Nouveaux mécanismes de régulation de la localisation des récepteurs inhibiteurs	Antoine TRILLER
<b>TARGET PD</b>	Modélisation multi-factorielle de la dégénérescence parkinsonienne : vers des modèles translationnels heuristiques	Erwan BEZARD
<b>TPLIODCC</b>	Imagerie biphotonique de la dynamique de l'oxygène dans les capillaires cérébraux	Serge CHARPAK

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>SMIC</b>	Intégration sensori-motrice dans la boucle cerebello-corticale	Clement LENA
2. <b>FOXODIRECT</b>	Mécanismes impliqués dans la répression directe de FOXO par des facteurs développementaux et les déficits de la survie neuronale	Christian NERI
3. <b>Obeli-X</b>	RFX et contrôle de la morphogenèse des neurones impliqués dans la croissance et le comportement alimentaire chez la drosophile	Bénédicte DURAND
4. <b>DARLING</b>	Neurones dopaminergiques dans les apprentissages aversifs	François GEORGES
5. <b>AUT-CYF</b>	Rôle de la protéine CYFIP1 dans la physiopathologie de l'autisme et du retard mental	Barbara BARDONI
6. <b>CA2Gate</b>	Dissection d'un circuit inhibiteur contrôlant le transfert d'information dans l'hippocampe	Vivien CHEVALEYRE
7. <b>GENETIC RAT</b>	Création de rats transgéniques pour étudier des polymorphismes humains prédisposant au tabagisme	Uwe MASKOS
8. <b>MoodFood</b>	Dépression et Nutrition	Olivier MANZONI

9. <b>ABSTINENCE</b>	Déficits émotionnels dans l'abstinence prolongée aux drogues d'abus : mécanismes moléculaires et nouveaux gènes dans le raphe dorsal	Brigitte KIEFFER
10. <b>MCDHSE</b>	Étude des mécanismes moléculaires et cellulaires déterminant la physiopathologie au niveau du système nerveux central de l'encéphalite herpétique de l'enfant	Shen-Ying ZHANG
11. <b>AKTEEN</b>	Altérations du transporteur KCC2 et émergence d'un réseau épileptique	Jean Christophe PONCER
12. <b>Surr-Tension</b>	Bases neuroendocrines de l'hypertension artérielle : implication du tissu médullosurrénalien	Nathalie GUERINEAU
13. <b>NeuGliDYS</b>	Fonctions Neuronales et Gliales Des Dystrophines Dans Le Système Nerveux : De la Neurophysiologie à la Thérapie Moléculaire	Cyrille VAILLAND
14. <b>OPTOREM</b>	Optogénétique des réseaux neuronaux responsables de l'atonie musculaire du sommeil paradoxal	Pierre-Hervé LUPPI
15. <b>STOPIT</b>	Contrôle et Inhibition du mouvement chez le primate non-humain	Pierre POUGET
16. <b>ACOUSMATIC</b>	Rôle de la vision dans le Codage des signaux de communication acoustique	Jean-Marc EDELIN

*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) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>CaPeBIE</b>	Implémentation de Peptides Cagés pour Bloquer l'Endocytose (ImPeCaBle)	David PERRAIS
<b>CHROME</b>	Mécanismes du remodelage de la chromatine	Richard LAVERY
<b>Contract</b>	Nouveaux systèmes biomimétiques pour étudier la contractilité acto-myosine cellulaire	Cécile SYKES
<b>DynamIC</b>	Dynamique et interactions de complexes intranucléaires par microscopie	Laurent HELIOT
<b>FSCF</b>	Fluctuations dans les liquides Coulombiens structurés	Ralph BLOSSEY
<b>GALAPAGOS</b>	Production d'oligogalacturonides spécifiques par action des pectines méthylestérases. Une alternative en phytoprotection	Jérôme PELLOUX
<b>ImmunoMeca</b>	Caractérisation du rôle de la mécanique dans l'immunité: vers un modèle intégré de l'activation des cellules T	Atef ASNACIOS
<b>LIPKO</b>	Knockout photoinduit de protéines	Arnaud GAUTIER
<b>MAX4US</b>	Miniaturization And hyperpolarized Xenon NMR for Ultrahigh Sensitivity	Patrick BERTHAULT
<b>MembraneDNP</b>	Development of Dynamic Nuclear Polarization for solid-state NMR studies of membrane proteins	Burkhard BECHINGER
<b>MITOTUBES</b>	Disséquer la Dynamique des Microtubules en Mitose par Reconstitution de Sous-Modules du Fuseau	Ariane ABRIEU
<b>NeurHolog</b>	Dissection holographique des circuits neuronaux	Valentina EMILIANI
<b>PanoraSNARE</b>	Panoramas énergétique et moléculaires de l'assemblage des SNAREs obtenu avec une séparation intermembrane contrôlée. Lien avec la libération des neurotransmetteurs	Frédéric PINCET

<b>PlasmInf</b>	Gaz plasma pour maladies infectieuses et inflammation	Alexis VALENTIN
<b>Sinus Surf</b>	Surfaces modèles sinusoidales pour caractériser l'influence de la déformation de cellules eucaryotes induite par la topographie	Maxence BIGERELLE
<b>SPH-IM-3D</b>	Ingénierie et Imagerie de sphéroïdes pour l'étude de la prolifération en 3D	Bernard DUCOMMUN
<b>STARLET</b>	Effets thérapeutiques de polymères mannosylés synthétiques capables de contrôler les infections chroniques intestinales à Escherichia coli en interagissant avec la dynamique de glycosylation des cellules hôtes	Julie BOUCKAERT
<b>VIASTEM</b>	Développement d'un composite ostéoconducteur permettant une survie et une fonctionnalité augmentées des cellules souches mésenchymateuses transplantées dans des défauts osseux dont le volume est de pertinence clinique	Hervé PETITE

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>BIOEPOXY</b>	Métabolisme des acides gras époxydés et ingénierie du biopolymère de cutine	Frédéric BEISSON
2. <b>DNA</b>	ADN en faisceaux, en tores ou confinés dans la capsid	Françoise LIVOLANT
3. <b>BacTox1</b>	Rôle des systèmes toxine antitoxine de type I dans la persistance bactérienne	Fabien DARFEUILLE
4. <b>GLYCOMIME</b>	Glycomimes ciblant Pseudomonas aeruginosa: Synthèse, criblage par une technologie de micropuce à ADN et évaluation sur bactéries	Jean-Jacques VASSEUR
5. <b>CHAPINHIB</b>	Inhibition de l'assemblage de la chromatine par le ciblage des chaperons d'histones	Françoise OCHSENBEIN
6. <b>FORCELL</b>	Influence de la force de l'interaction substrat-ligand sur l'adhésion cellulaire	Liliane GUERENTE
7. <b>REDPRO2</b>	PROfilage PROtéomique REDox quantitatif et résolu en temps chez les eucaryotes unicellulaires	Stéphane LEMAIRE
8. <b>GraPP</b>	Perception gravitaire chez les plantes : de la cellule à la réponse biomécanique macroscopique	Olivier POULIQUEN

9. <b>X-PST</b>	Résistance aux antibiotiques et porines : De la structure à la fonction	Jacques-Philippe COLLETIER
10. <b>dynagame</b>	Dynamique membranaire et liens moléculaires dans l'interaction gamétique	Eric PEREZ
11. <b>ProtonCT</b>	Radiographie et tomographie par protons pour l'hadronthérapie	Cédric RAY
12. <b>mucocil</b>	Hypersécrétion dans les maladies aériennes sévères:approach biophysique intégrée de l'aspect mucociliaire de l'épithélium bronchique	Annie VIALLAT
13. <b>VASCIMAG</b>	Amélioration de la vascularisation par le contrôle de voies redox NO- dépendantes et imagerie cellulaire grâce à des nano-outils photo-activables par excitation biphotonique	Annie SLAMA-SCHWOK
14. <b>MAUROVECTOX</b>	Vecteur innovant dérivé de la maurocalcine pour le suivi in vivo et la délivrance intracellulaire ciblée d'agents cytotoxiques pour lutter contre la chimio-résistance des cancers	Michel DE WAARD
15. <b>MTaQ</b>	Quantification à haut débit en milieu biologique: Alternative à la radioactivité	Christine ENJALBAL
16. <b>SINGLEBACTGROWTH</b>	Croissance bactérienne et expression génétique à l'échelle de cellules individuelles	Jérôme ROBERT

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

## **SVSE 6 : Génomique, génétique, bioinformatique, biologie systémique**

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>asSUPYCO</b>	Régulation de la maturation et de la dégradation de l'ARN par les ARN antisens	Isabelle IOST
<b>AuxiFlo</b>	Couplage entre le réseau transcriptionnel de l'auxine et l'identité florale	Teva VERNOUX
<b>CYNTHIOL</b>	Les systèmes NADP-thiol cytosoliques dans la signalisation oxydative chez les plantes	Graham NOCTOR
<b>Deep-in-Size</b>	Les déterminismes du volume cellulaire, un caractère complexe au croisement entre métabolisme et cycle cellulaire	Bertrand DAIGNAN-FORNIER
<b>GAMMATOLERANS</b>	Exploration des mécanismes de radiotolérance de l'archée <i>Thermococcus gammatolerans</i> par des approches génomiques et protéomiques innovantes	Jean ARMENGAUD
<b>G-QUAD</b>	G-quadruplexes : structures et fonctions	Alain NICOLAS
<b>MeiChrono</b>	Recombinaison méiotique dans le contexte de la chromatine et de l'organisation nucléaire	Valérie BORDE
<b>methylclonome</b>	Analyse de l'héritabilité des traces épigénétiques dans la reproduction clonale	Alain ROBICHON
<b>MilkChEST</b>	Approche intégrée des voies de sécrétion de la cellule épithéliale mammaire : adaptabilité de la matière grasse laitière	Patrice MARTIN
<b>NERDPATH</b>	Analyse fonctionnelle d'une nouvelle voie de répression transcriptionnelle, dépendante de petits ARNs et ciblant préférentiellement les régions génomiques à évolution rapide chez les plantes	Thierry LAGRANGE
<b>ReadRNA</b>	Les transcriptomes bactériens primaires et maturés pour décrypter les réseaux de régulation	Philippe BOULOC
<b>RETROGENO</b>	Complexes de rétrotransposition du LINE-1 humain et instabilité génomique	Nicolas GILBERT
<b>StrigoPath</b>	Voies de signalisation des strigolactones (et/ou de dérivés) chez les plantes terrestres	Catherine RAMEAU

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>RepliCare</b>	Mécanismes de protection de l'intégrité du génome au cours de la réplication	Philippe PASERO
2. <b>ZygoPat</b>	Formation et Intégrité des chromosomes paternels dans le zygote	Benjamin LOPPIN
3. <b>INFERNO</b>	Hérédité épigénétique transgénérationnelle chez les ciliés : mécanismes et conséquences évolutives	Eric MEYER
4. <b>DYNOTEP</b>	Dynamique du protéome endocytaire : une perspective systémique du trafic et de la maturation	Laurence AUBRY
5. <b>DomestiChick</b>	De la Génomique du Genre Gallus à l'histoire de la domestication du poulet	Michèle TIXIER BOICHARD
6. <b>MeioRec</b>	Dynamique chromosomique et recombinaison au cours de la méiose	Bertrand LLORENTE
7. <b>MAGRITE</b>	Régulations de la biominéralisation de MAgnetite et de GREigITE chez les bactéries magnétotactiques	David PIGNOL
8. <b>All-in-one</b>	Analyses évolutives et fonctionnelles pour comprendre les facettes multiples de la protéine NFP de <i>Medicago truncatula</i>	Clare GOUGH
9. <b>HEMO</b>	Modélisation de la croissance de l'hypocotyle d' <i>Arabidopsis</i>	Samantha VERNHETTES
10. <b>FreezAlp</b>	Adaptation des plantes au gel : une approche systémique chez <i>Arabis alpina</i>	Michel HERZOG
11. <b>PARKGENOSEQ</b>	Caractérisation de la susceptibilité génétique rare et commune à la forme idiopathique de PD	Maria MARTINEZ

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



## SVSE 7 : Biodiversité, évolution, agronomie et écologie

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>ADA-SPODO</b>	Déterminisme moléculaire de l'adaptation écologique et de la spéciation chez deux variants du lépidoptère <i>Spodoptera frugiperda</i>	Emmanuelle D'ALENÇON
<b>BAGEL</b>	Production bactérienne d'éthers lipidiques : Implications biogéochimiques, paléoenvironnementales et évolutives	Vincent GROSSI
<b>BLINDTEST</b>	Adaptation à l'obscurité et aux ressources alimentaires réduites de populations indépendantes de poissons cavernicoles aveugles de l'espèce <i>Astyanax mexicanus</i> : une approche par transcriptomique comparative des mécanismes moléculaires sous-jacents	Sylvie RETAUX
<b>DECOVIR</b>	Diversité des prasinovirus et contrôle par les facteurs environnementaux	Yves DESDEVISES
<b>demochips</b>	Inférence de l'histoire démographique à partir des grands jeux de données de polymorphisme A.D.N.	Frédéric AUSTERLITZ
<b>DrosoNet</b>	DrosoNet: utilisation de l'analyse des réseaux sociaux pour la compréhension de la diffusion et du maintien de la transmission sociale chez la Drosophile	Frédéric MERY
<b>ESHAP</b>	Evolution de l'autofécondation chez les hermaphrodites : le cas des animaux	Patrice DAVID
<b>HumanWay</b>	HumanWay : Vers une compréhension de paradoxes darwiniens chez l'Homme	Michel RAYMOND
<b>HYSEA</b>	L'hybridation, un processus clé mais négligé de la dynamique de la biodiversité marine	Frédérique VIARD
<b>NEUROFEM</b>	Etude intégrée des mécanismes d'action centraux impliqués dans le contrôle hormonal des comportements de reproduction femelle	Sakina MHAOUTY-KODJA
<b>PLASTMATBEHAV</b>	Contribution de la neurogenèse olfactive à la mise en place du comportement maternel chez les mammifères	Frédéric LEVY
<b>REVIREC</b>	Résistance aux prasinovirus analysée par la transcriptomique et la recombinaison	Nigel GRIMSLEY

<b>SEC-PRIME<sup>2</sup></b>	Trade-off between SECondary and PRImary MEtabolism in MEditerranean forest under climate change	Catherine FERNANDEZ
<b>SexChroDrive</b>	Dissection génétique de la distorsion de ségrégation méiotique des chromosomes sexuels chez la drosophile	Catherine MONTCHAMP-MOREAU
<b>SEXPRIM</b>	Evolution des chromosomes sexuels et dégénérescence du Y dans la lignée des Primates	Brigitte CROUAU-ROY
<b>SYMActino</b>	Endosymbioses chez les plantes actinorhiziennes : signalisation et mécanismes cellulaires associés à la colonisation racinaire	Hassen GHERBI
<b>SYMNALING</b>	Signalisation symbiotique : mécanismes d'activation et spécificité dans la transduction des signaux Myc et Nod	Julie CULLIMORE
<b>VIP</b>	Interactions virales avec la plante hôte contrôlent la transmission ultérieure par vecteur	Martin DRUCKER

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>RAINWEBS</b>	Que se passera-t-il si les forêts tropicales s'assèchent ? Changement climatique et réseaux trophiques le long d'un gradient latitudinal	Régis CEREGHINO
2. <b>INDHET</b>	HETEROGENEITE INDIVIDUELLE DE LA DISPERSION ET DYNAMIQUE DES METAPOPOPULATIONS	Jean CLOBERT
3. <b>CKI-stress</b>	Rôle d'inhibiteurs du cycle cellulaire dans la réponse des plantes à des stress abiotiques	Christine GRANIER
4. <b>JAWS</b>	Vers les origines de la minéralisation chez les vertébrés: l'apport du séquençage de transcriptomes à grande échelle	Jean-Yves SIRE
5. <b>ROME</b>	Rare and Overlooked Microbial Eukaryotes in aquatic ecosystems	Télesphore SIME-NGANDO
6. <b>CHEMSENZ</b>	Enzymes chimiosensorielles et communication sexuelle phéromonale : une étude intégrative chez la drosophile	Martine MAIBECHE-COISNE
7. <b>CooPath</b>	Coopération et variation phénotypique chez un pathogène d'insecte	Jean-Baptiste FERDY
8. <b>BugsInACell</b>	Accommodation intracellulaire des bactéries au cours de la symbiose Rhizobium-Légumineuse	Peter MERGAERT

12. <b>SCHISTADAPT</b>	Polymorphisme Transcriptionnel du Schistosome : Contrôle Génétique et Epigénétique et Adaptation aux Pressions de Sélections	Raymond PIERCE
13. <b>SEASOME</b>	Caractérisation du peptidome hypothalamique saisonnier chez deux espèces de mammifères présentant un contrôle opposé de leur reproduction par la photopériode	Laurence DUFOURNY
14. <b>ADAX</b>	Processus adaptatifs en environnement contaminé: impact évolutif des xénobiotiques sur le transcriptome et la fitness d'un invertébré aquatique	Marie-Agnès COUTELLE
15. <b>HADES</b>	Adaptation thermique dans l'évolution profonde et la spéciation des annélides hydrothermaux	Stéphane HOURDEZ
16. <b>DicoWasp</b>	Diversité et Physiologie Comparative des Hyménoptères Parasitoïdes	Anne-Nathalie VOLKOFF
17. <b>METAPICO</b>	Métagénomique des picoeucaryotes photosynthétiques marins	Daniel VAULOT

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

## SVSE 8 : Biochimie, biologie moléculaire et structurale

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>(6-4)PhotoMec</b>	Mécanisme et dynamique de la photoréparation de l'ADN par la photolyase (6-4)	Klaus BRETTEL
<b>(Kines-Tubul-DARP)-in</b>	Le cycle structural des kinésines: l'interaction kinésine-tubuline à résolution atomique en relation avec l'état nucléotidique	Benoit GIGANT
<b>AFM-2-BioMed</b>	Assemblage des protéines dans des membranes de tissus sains et pathologiques par Microscopie à Force Atomique	Simon SCHEURING
<b>ARCHELYSE</b>	Nouvelles voies de protéolyse chez les Archées	Bruno FRANZETTI
<b>ASSEMBLY</b>	Nouvelle approche dans la lutte contre la résistance aux antibiotiques: reconstruction d'une pompe d'efflux à trois composants	Isabelle BROUTIN
<b>ESCRT-ARC</b>	Caractérisation structurale et fonctionnelle des protéines ESCRT-III-like de <i>Metallosphaera sedula</i>	Patricia RENESTO
<b>FtsH-Thyl-Chlamy</b>	Rôle des protéases FtsH du thylacoïde dans la biogenèse et la dégradation des protéines du chloroplaste dans l'organisme modèle photosynthétique <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	Catherine DE VITRY
<b>IronPath</b>	Spécificités et complexité des voies d'acquisition du fer chez <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Isabelle SCHALK
<b>JASMON'OX</b>	Catabolisme oxydatif et activité hormonale de dérivés de l'acide jasmonique	Thierry HEITZ
<b>MOBISING</b>	Impact des Recombinases et Transposases à simple brin sur la Dynamique des Génomes	Bao TON-HOANG
<b>MolMac</b>	Bases moléculaires de la structuration des macrodomaines dans le chromosome de <i>E. coli</i> et intégration dans le contrôle du cycle cellulaire	Frédéric BOCCARD
<b>NHEJ-complexes</b>	Etudes structurales et fonctionnelles des complexes multi-protéiques de la voie NHEJ humaine	Jean-Baptiste CHARBONNIER

<b>QUARPDIEMS</b>	Synthèse et évaluation cellulaire de ligands spécifiques de G-quadruplexes dérivés de porphyrines et salens	Jean-Louis MERGNY
<b>SAFAPOLYA</b>	Analyse Structure/Fonction des Facteurs requis pour la Polyadénylation des ARNm chez la levure	Lionel MINVIELLE-SEBASTIA
<b>SelArom</b>	Utilisation sélective d'acides aminés aromatiques par les protéines à radical SAM	Juan-Carlos FONTECILLA-CAMPS
<b>sensor</b>	Analyse structure-fonction de senseurs de pathogène fixant des composés de tumeurs de plante	Solange MORERA
<b>TermCUT</b>	Etude du rôle de la terminaison de la transcription dans le contrôle de la transcription cachée chez la levure <i>S. cerevisiae</i>	Domenico LIBRI
<b>TFIIH-Complexes</b>	Structure, fonction et dynamique du facteur de transcription TFIIH	Arnaud POTERSZMAN
<b>TransDis</b>	Transcription et Maladies Génétiques	Jean-Marc EGLY
<b>VARIZOME</b>	Analyse structurale et fonctionnelle des mécanismes de déposition/échange de l'histone H2AZ.	Ali HAMICHE

*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</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>RNA DISEASES</b>	Comprendre les maladies à gain d'ARN	Nicolas CHARLET
2. <b>So-FragileX</b>	Rôle du complexe SoSLIP/FMRP (Fragile X Mental Retardation Protein) dans la régulation de la traduction	Barbara BARDONI
3. <b>MITOZEN</b>	Rôle des protéines de stress mitochondriales LEA et sHSP chez <i>Arabidopsis</i>	David MACHEREL
4. <b>F1Fo-Struct</b>	Déterminants structuraux du canal à protons et de l'interface de dimérisation de la F1Fo-ATP synthase mitochondriale de levure	Marie-France GIRAUD
5. <b>NNViPol</b>	Structure et fonction de la machine de transcription et répllication des virus à ARN non-segmenté de polarité négative	Marc JAMIN

6. <b>SULF</b>	Caractérisation structurale et fonctionnelle des Sulfs humaines	Romain VIVES
7. <b>Salted ancestry</b>	Comprendre les processus évolutifs en utilisant la résurrection, in silico, in vitro et in vivo d'enzymes extremophiles ancestrales	Dominique MADERN
8. <b>Chloro-PMe</b>	Régulation de la biogenèse et du métabolisme des chloroplastes par la méthylation des protéines	Stéphane RAVANEL
9. <b>BC1Complex</b>	Le complexe bc1 mitochondrial: mécanismes et variations	Brigitte MEUNIER
10. <b>NEUROCAV</b>	Caractérisation d'états excités fonctionnels induits par les hautes pressions hydrostatiques dans la cavité de la Neuroglobine	Christian ROUMESTAND
11. <b>ADAPO2</b>	Dynamique, fonction et structure des nanomachines qui participent au dialogue entre le noyau et les mitochondries durant l'adaptation de la levure à la respiration	Hubert BECKER
12. <b>TrMTases</b>	Trm112, un activateur de méthyltransférases à l'interface entre la biogénèse du ribosome et sa fonction	Valérie HEURGUÉ-HAMARD
13. <b>DYNAFIL</b>	Filament dynamiques chez les bactéries: structure, fonction et mécanisme d'assemblage des pseudopili du système de sécrétion de type II et pili de type IV	Olivera FRANCETIC
14. <b>actinWH2</b>	Bases structurales de la versatilité de régulation du cytosquelette d'actine par les organisations protéiques modulaires à domaines WH2 intrinsèquement déstructurés	Louis RENAULT

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

Paris, le 24 mai 2012

Le Directeur général



Pascale BRIAND