

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) :

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

FRANBLE	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
HERO	L'Héroïne en France. Une histoire sociale et culturelle de la diffusion des usages et des trafics. 1968-2004	Michel KOKOREFF
NOVO TEMPUS	Vers de nouveaux outils pour les dimensions temporelles dans les modèles économiques	Jean-Pierre DRUGEON
POLICRE	Politique de la concurrence, marchés publics, et régulation : de la théorie à la pratique	Philippe GAGNEPAIN
SOMBRERO	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 :

Acronyme	Titre du projet	Coordinateur
1. REPPLIC	Régimes partiels, Pluralisme limité, Coalitions	Gilles MASSARDIER
2. NEGOTIUM	Penser la négociation dans les sociétés et les organisations contemporaines	Christian THUDEROZ
3. CONTEENENT	Consommation, adolescents et construction identitaire	Joël BREE
4. DROITPOL2	Deuxième projet de recherche en droit politique	Carlos-Miguel PIMENTEL
5. PUBLIC CAREERS	Organisation, Réorganisation et carrières dans le secteur public	Robert GARY- BOBO
6. EUROBALK	Les Balkans et l'Europe : expériences plurielles et pratiques du changement dans les sociétés des Balkans	Pierre SINTES
7. VOREIX	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) :

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

PRADA	Adaptation prédictive en perception	Pascal MAMASSIAN
TYPALOC	Variations normales et anormales de la parole: Typologie, Adaptation, Localisation	Christine MEUNIER
VISIOJUSTICE	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 :

Acronyme	Titre du projet	Coordinateur
1. POSTURE	Etude psycholinguistique contrastive de l'impact cognitif et émotif des verbes de posture et des prépositions spatiales	Maarten LEMMENS
2. VieilStrat	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. Premilang	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) :

Acronyme	Titre du projet	Coordinateur
ANTHROPOS	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
CINESOV	Le cinéma en Union soviétique et la guerre, 1939-1949	Valérie POZNER
DIFDEPO	« Différences de potentiel » DifdePo Histoire, poétique et esthétique de l'Oulipo »	Alain SCHAFFNER
E-PIGRAMME	Épigraphie et Muséographie : Édition numérique et valorisation de la collection des inscriptions grecques du Louvre	Michèle BRUNET
EXOGENÈSES	La production d'OBJETS-FRONTIÈRES dans l'art en Europe depuis 1500	Sabine DU CREST
GEMME	Geste musical : modèles et expériences	Nicolas DONIN
JADE 2	Interprétations sociales des objets-signes en jades alpins dans l'Europe néolithique	Estelle GAUTHIER
MAGI (Manger, boire, offrir pour l'éternité en Gaule et Italie préromaines)	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
MARGECE	Marginalité, économie et christianisme. La vie matérielle des couvents mendiants en Europe centrale (vers 1220 - vers 1550)	Marie-Madeleine DE CEVINS
METASCIENCE	Métaphysique de la science : niveaux, individus et dispositions à l'aune de la science actuelle	Maximilian KISTLER
SHIFU	Vieux maîtres et nouvelles générations de spécialistes religieux en Chine aujourd'hui : ethnographie du quotidien et anthropologie du changement social	Adeline HERROU
SYSPOE	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 :

Acronyme	Titre du projet	Coordinateur
1. WARS	« La guerre a fait Shanghai » : Pour une histoire spatiale de Shanghai aux 19e-20e siècles (1842-1952)	Christian HENRIOT
2. GALLIARUSTICA	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) :

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

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

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

Acronyme	Titre du projet	Coordinateur
1. ContNomina	Exploitation du contexte pour la reconnaissance de noms propres dans les documents diachroniques audio	Irina ILLINA
2. Colib'read	Méthodes d'extraction d'information biologique dans les données HTS non assemblées	Pierre PETERLONGO
3. NPSpace	Nouvelles Techniques pour les Problèmes PSpace	Arnaud LALLOUET
4. HYBIO	Biologie Systémique Hybride	Oded MALER
5. MinSAT	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) :

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

Acronyme	Titre du projet	Coordinateur
1. COCHISE	Coopération chien de service et robot pour l'homme	Dominique DUHAUT
2. SYNAPTOR	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. FABIOLE	Fiabilité en Biométrie Vocale	Jean-François BONASTRE
4. INPACT	INvisibilité et Protection thermique : les trAnsformations optiques pour un Contrôle des flux Thermodynamiques	Claude AMRA
5. MAN	Modèles pour réseaux autopoïètes	Laurent CLAVIER
6. OLGA	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) :

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

SUPERFIELD	Supraconducteurs en champ magnétique intense	Marc-Henri JULIEN
TURBULON	Transfert d'énergie en turbulence d'ondes	Eric FALCON
UV-CHALLENGE	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 :

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

- | | | |
|-------------------------|--|----------------------|
| 12. SupraDiam-2D | Transition isolant-supraconducteur dans le diamant dopé de dimensionnalité réduite | Etienne
BUSTARRET |
| 13. MajoranoUBT | Observation direct de Majorana in 3He | Yury BUNKOV |
| 14. TRIPHON | Génération et corrélations quantiques des triplets de photons produits par conversion de fréquence non linéaire du troisième ordre | Benoit
BOULANGER |
| 15. WIDILI | 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) :

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

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

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

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

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

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

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

13. BIM-NANO-CAT	Réseaux de nanoparticules bimétalliques pour la catalyse	Eric EHRET
14. MimictRNA	Synthèse d'analogues d'aminoacyl-tRNA pour explorer la synthèse peptidique non-ribosomale chez les bactéries	Mélanie ETHEVE-QUELQUEJEU
15. N-LIT-N	Nouveaux matériaux photomodulables à base de Nanoparticules	Laure CATALA
16. N-CHEM	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) :

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

RAMACO	Matériaux aléatoires à long temps de cohérence optique	Philippe GOLDNER
RATIOCELLS	Ingénierie de matériaux poreux et d'enzymes pour le développement de biopiles	Nicolas MANO
STRAPA	Assemblages multistimulables de polymères dans l'eau	Patrice WOISEL
XLproteinSSNMR	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 :

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

10. SHAPE	Synthèse et assemblage de particules colloïdales à patches	Serge RAVAINÉ
11. SPIDERMAN	Etude de la décomposition spinodale dans les aciers martensitiques Fe-X-C	Frédéric DANOIX
12. STANMP :	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) :

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

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

Acronyme	Titre du projet	Coordinateur
1. ISICAP	Supercondensateurs à base de Nanostructures de Si	Saïd SADKI
2. Innov'HAP	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. IONIBIOGEL	Hydrogels injectables bioactifs et liquides ioniques	Sylvia COLLIEC-JOUAULT
4. PLUSDIL	Opto-acoustique picoseconde pour le diagnostic en cisaillement d'interfaces liquides à l'échelle nanométrique	Vitali GOUSSEV

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

Acronyme	Titre du projet	Coordinateur
ElectroVORTEX	Des nanosondes ultra-sensibles pour explorer les distributions de charges électriques dans les supraconducteurs	Philippe TAMARAT
EMMA	Microscopie Electronique pour le Magnétisme	Bénédicte WAROT-FONROSE
FiPlaNT	Nano-pince plasmonique fibrée	Jochen FICK
FlyElec	Optique Quantique avec des Electrons Volants	Christopher BAUERLE
METABIP	Métamatériaux bi-particulaires	Jean-Louis GALLANI
MODS	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
NANOCELLS	Cellules ordonnées – une nouvelle phase de carbone	Florian BANHART
NANOLUPUS	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
NANOQUARTETS	Production de Quartets d'Electrons dans des Bijonctions Josephson	Régis MELIN
Opt-Spect-HS-AFM	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
QDOM	Quantum Dot OptoMechanics	Ivan FAVERO
QDOTICS	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

SNAP	Nano-plaquettes colloïdales atomiquement plates	Benoit DUBERTRET
SPIROU	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 :

Acronyme	Titre du projet	Coordinateur
1. HAPPLE	Nanoemetteurs plasmoniques hybrides anisotropes	Renaud BACHELOT
2. RETINO2	Rétine Artificielle incorporant une Architecture Pixellisée de Nanotubes d'Oxyde de Titane	Nicolas KELLER
3. CASPARES	Controle spatial de réactions catalysées sur une surface	Jean-Luc PARRAIN
4. FOST	Dispositif moléculaire à 4 états	Hubert KLEIN
5. IRIS	Ingénierie plasmonique par faisceaux d'ions : du visible à l'infrarouge	Giancarlo RIZZA
6. ARTEMIS	Auto-assemblage et Intégration de Métamatériaux par Ingénierie de Protéines Artificielles	Philippe MINARD
7. SINGLEMOL	Electrometre de sensibilité sub-electronique pour la detection et l'etude de molecules uniques	Nicolas CLEMENT
8. SHIMADAI	Dynamique d'aimantation induite par des courants de chaleur et pur de spin	Dafine RAVELOSONA
9. DENDROVECTOR	Agents dendritiques pour une imagerie et une thérapie vectorisée efficace	Delphine FELDER-FLESCH
10. Quados	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. NEHMESIS	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) :

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

HEV-CID	Vaisseaux Sanguins HEV et Maladies Inflammatoires Chroniques	Jean-Philippe GIRARD
HLH-cytotox	Bases moléculaires et physiopathologie des syndromes hémophagocytaires	Geneviève DE SAINT BASILE
HOLOPRO	Etude des mécanismes moléculaires impliqués dans l'holoprosencéphalie	Valérie DUPE
Kid-Ca-Sens	"Calcium-sensing" dans le rein: le récepteur du calcium et au-delà	Pascal HOUILLIER
LipidinRetina	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
MN Progress	Dissection moléculaire des glomérulopathies extramembraneuses : vers un traitement et une surveillance personnalisés	Pierre RONCO
MUCOFERTIL	La protéine TAT1 (SLC26A8), partenaire et activateur de CFTR dans le spermatozoïde, au carrefour des infertilités masculines et de la mucoviscidose	Aminata TOURE
NEX-STARWALL	la Protease Nexine-1, une serpentine tissulaire protectrice de la paroi artérielle. Application à l'Athéromatose humaine	Marie-Christine BOUTON
nmMLCK-OSA	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
ObeLip	Une nouvelle stratégie thérapeutique pour combattre les complications métaboliques de l'obésité : l'inhibition de la lipolyse adipocytaire	Dominique LANGIN
osteodiversity	Biodiversité des ostéoblastes : d'une approche cognitive aux essais précliniques de thérapie cellulaire	Ariane BERDAL
PREVENTPCCD	Troubles progressifs de la conduction cardiaque liés à SCN5A: mécanismes physiopathologiques, biomarqueurs et prévention	Flavien CHARPENTIER
RENPAR	Régulation paracrine de la balance sodée par le néphron distal	Régine CHAMBREY

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

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

9. NINTENDO	Impacts des nutriments sur le lignage et la fonction des cellules endocrines intestinales dans l'obésité	Armelle LETURQUE
10. MITF-SUMOcode	Rôle de la SUMOylation de MITF (Microphthalmia associated Transcription Factor) dans la pigmentation cutanée, le développement des nævus et des mélanomes	Robert BALLOTTI
11. Gen-nOn-Gen	Mécanismes génomiques et non-génomiques de l'action de l'oestradiol dans la physiopathologie des maladies artérielles et auto-immunes	Jean- François ARNAL
12. AngOA	Angiogenèse ostéochondrale dans l'arthrose	Xavier HOUARD
13. PostDeath	Postconditionnement ischémique du myocarde et voies des récepteurs de mort	Stéphanie BARRERE-LEMAIRE
14. ADCA	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. FUMIROCLAST	Analyse fonctionnelle des microARNs régulés par NFATc1 au cours de l'ostéoclastogenèse : intérêt thérapeutique pour les pathologies ostéolytiques focales et systémiques	Dominique HEYMANN
16. MacroMyo	Rôles des macrophages au cours de la plasticité musculaire et des myopathies dégénératives	Bénédicte CHAZAUD
17. CYPHunt	Rôle de Cyp46A1 dans le métabolisme du cholestérol et la neuroprotection dans la Maladie de Huntington	Jocelyne CABOCHE
18. GENESYS	Bases génétiques de la sclérodermie systémique	Yannick ALLANORE
19. CROHNODE	Etude fonctionnelle du complexe moléculaire formé par Nod2 et ses interactants: le nodosome	Jean-Pierre HUGOT
20. CompactHeart	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) :

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

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

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

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

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

PTPs	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
PVLSuscept	Identification of Susceptibility factors to Panton-Valentine Leukocidin (PVL) and PVL+ <i>S. aureus</i> necrotizing pneumonia	François VANDENESCH
SARS-RNA-SPA	Activités de synthèse et de modification des ARNs du SARS coronavirus	Etienne DECROLY
TOXOHDAC	Le réseau de régulation de HDAC3, une nouvelle voie épigénétique pour explorer la différenciation et la pathogénèse chez <i>Toxoplasma gondii</i>	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 :

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

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

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

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

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

9. ABSTINENCE	Déficits émotionnels dans l'abstinence prolongée aux drogues d'abus : mécanismes moléculaires et nouveaux gènes dans le raphe dorsal	Brigitte KIEFFER
10. MCDHSE	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. AKTEEN	Altérations du transporteur KCC2 et émergence d'un réseau épileptique	Jean Christophe PONCER
12. Surr-Tension	Bases neuroendocrines de l'hypertension artérielle : implication du tissu médullosurrénalien	Nathalie GUERINEAU
13. NeuGliDYS	Fonctions Neuronales et Gliales Des Dystrophines Dans Le Système Nerveux : De la Neurophysiologie à la Thérapie Moléculaire	Cyrille VAILLAND
14. OPTOREM	Optogénétique des réseaux neuronaux responsables de l'atonie musculaire du sommeil paradoxal	Pierre-Hervé LUPPI
15. STOPIT	Contrôle et Inhibition du mouvement chez le primate non-humain	Pierre POUGET
16. ACOUSMATIC	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) :

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

PlasmInf	Gaz plasma pour maladies infectieuses et inflammation	Alexis VALENTIN
Sinus Surf	Surfaces modèles sinusoidales pour caractériser l'influence de la déformation de cellules eucaryotes induite par la topographie	Maxence BIGERELLE
SPH-IM-3D	Ingénierie et Imagerie de sphéroïdes pour l'étude de la prolifération en 3D	Bernard DUCOMMUN
STARLET	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
VIASTEM	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 :

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

9. X-PST	Résistance aux antibiotiques et porines : De la structure à la fonction	Jacques-Philippe COLLETIER
10. dynagame	Dynamique membranaire et liens moléculaires dans l'interaction gamétique	Eric PEREZ
11. ProtonCT	Radiographie et tomographie par protons pour l'hadronthérapie	Cédric RAY
12. mucocil	Hypersécrétion dans les maladies aériennes sévères:approach biophysique intégrée de l'aspect mucociliaire de l'épithélium bronchique	Annie VIALLAT
13. VASCIMAG	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. MAUROVECTOX	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. MTaQ	Quantification à haut débit en milieu biologique: Alternative à la radioactivité	Christine ENJALBAL
16. SINGLEBACTGROWTH	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) :

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

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

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

SEC-PRIME²	Trade-off between SECondary and PRImary MEtabolism in MEditerranean forest under climate change	Catherine FERNANDEZ
SexChroDrive	Dissection génétique de la distorsion de ségrégation méiotique des chromosomes sexuels chez la drosophile	Catherine MONTCHAMP-MOREAU
SEXPRIM	Evolution des chromosomes sexuels et dégénérescence du Y dans la lignée des Primates	Brigitte CROUAU-ROY
SYMActino	Endosymbioses chez les plantes actinorhiziennes : signalisation et mécanismes cellulaires associés à la colonisation racinaire	Hassen GHERBI
SYMNALING	Signalisation symbiotique : mécanismes d'activation et spécificité dans la transduction des signaux Myc et Nod	Julie CULLIMORE
VIP	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 :

Acronyme	Titre du projet	Coordinateur
1. RAINWEBS	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. INDHET	HETEROGENEITE INDIVIDUELLE DE LA DISPERSION ET DYNAMIQUE DES METAPOPOPULATIONS	Jean CLOBERT
3. CKI-stress	Rôle d'inhibiteurs du cycle cellulaire dans la réponse des plantes à des stress abiotiques	Christine GRANIER
4. JAWS	Vers les origines de la minéralisation chez les vertébrés: l'apport du séquençage de transcriptomes à grande échelle	Jean-Yves SIRE
5. ROME	Rare and Overlooked Microbial Eukaryotes in aquatic ecosystems	Télesphore SIME-NGANDO
6. CHEMSENZ	Enzymes chimiosensorielles et communication sexuelle phéromonale : une étude intégrative chez la drosophile	Martine MAIBECHE-COISNE
7. CooPath	Coopération et variation phénotypique chez un pathogène d'insecte	Jean-Baptiste FERDY
8. BugsInACell	Accommodation intracellulaire des bactéries au cours de la symbiose Rhizobium-Légumineuse	Peter MERGAERT

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

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

QUARPDIEMS	Synthèse et évaluation cellulaire de ligands spécifiques de G-quadruplexes dérivés de porphyrines et salens	Jean-Louis MERGNY
SAFAPOLYA	Analyse Structure/Fonction des Facteurs requis pour la Polyadénylation des ARNm chez la levure	Lionel MINVIELLE-SEBASTIA
SelArom	Utilisation sélective d'acides aminés aromatiques par les protéines à radical SAM	Juan-Carlos FONTECILLA-CAMPS
sensor	Analyse structure-fonction de senseurs de pathogène fixant des composés de tumeurs de plante	Solange MORERA
TermCUT	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
TFIIH-Complexes	Structure, fonction et dynamique du facteur de transcription TFIIH	Arnaud POTERSZMAN
TransDis	Transcription et Maladies Génétiques	Jean-Marc EGLY
VARIZOME	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 :

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

6. SULF	Caractérisation structurale et fonctionnelle des Sulfs humaines	Romain VIVES
7. Salted ancestry	Comprendre les processus évolutifs en utilisant la résurrection, <i>in silico</i> , <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> d'enzymes extremophiles ancestrales	Dominique MADERN
8. Chloro-PMe	Régulation de la biogenèse et du métabolisme des chloroplastes par la méthylation des protéines	Stéphane RAVANEL
9. BC1Complex	Le complexe bc1 mitochondrial: mécanismes et variations	Brigitte MEUNIER
10. NEUROCAV	Caractérisation d'états excités fonctionnels induits par les hautes pressions hydrostatiques dans la cavité de la Neuroglobine	Christian ROUMESTAND
11. ADAPO2	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. TrMTases	Trm112, un activateur de méthyltransférases à l'interface entre la biogénèse du ribosome et sa fonction	Valérie HEURGUÉ-HAMARD
13. DYNAFIL	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. actinWH2	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