

**Appel à projets générique 2014
 Défi « Santé et bien-être »**

- Edition 2014 -

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique de l'acronyme de la proposition) :

| Acronyme et titre du projet | | Coordinateur |
|------------------------------------|---|-------------------------|
| μdys | Injection systémique chez le chien Golden Retriever Muscular Dystrophy d'un virus adeno-associé recombinant codant pour la μdystrophine canine: Détermination de la dose thérapeutique améliorant la force musculaire squelettique et la fonction cardiaque | Philippe MOULLIER |
| 4D-SECRETION | Exploration multidimensionnelle du transport et de la sécrétion des exoprotéines par la voie de type II | Romé VOULHOUX |
| AADaRP | Prédiction de l'endommagement et de la rupture des anévrismes aortiques | Pierre BADEL |
| AccessiMap | Les cartographies (Open Data) interactives, collaboratives et accessibles pour les déficients visuels | Christophe JOUFFRAIS |
| ACEBLOOD | La Spécification hématopoïétique dans l'embryon humain: vers de novo génération de cellules souches hématopoïétiques | Manuela TAVIAN |
| Actin2Nucleus | Connexion mécanique entre le cytosquelette d'actine et le noyau | Timo BETZ |

| | | |
|----------------------|--|----------------------------|
| Active Notch | Implication de Notch3 dans le développement de l'insuffisance rénale chronique | Christos CHATZIANTONIOU |
| ADDiCLOCK | Implications moléculaires et neuronales de l'horloge biologique dans l'addiction à la nourriture : un éclairage nouveau dans la lutte contre l'obésité | Jorge MENDOZA |
| ADONIS | Role des récepteurs de l'adénosine dans la stabilisation des synapses | Sabine LÉVI |
| Angiosafe-T2D | GLP-1 et angiogenèse : safety dans le traitement du diabète de type 2 ? | Stéphane GERMAIN |
| ANIBAL | Un nouveau metallophore dérivé de la nicotianamine chez des bactéries pathogènes | Pascal ARNOUX |
| AntiHUS | Preuve de concept in vivo de molécules contre le syndrome hémolytique et urémique | Julien BARBIER |
| ANTIMBL | Inhibition des métallo- β -lactamases (MBLs) pour combattre la résistance bactérienne aux β -lactamines | Jean-François HERNANDEZ |
| APISORTING | Rôle des facteurs parasitaires dans le trafic rétrograde et la virulence de <i>Toxoplasma gondii</i> | Stanislas TOMAVO |
| ASIO | Analyse Omics du système immunologique du tissu cutané | Behazine COMBADIÈRE |
| AsymLip | Asymétrie lipidique des bicouches membranaires: mécanisme moléculaire du transport de lipides et rôle de ce transport dans le trafic membranaire | Guillaume LENOIR |
| AttaQ | Identification globale et analyse des interactions hôte-Coxiella | Matteo BONAZZI |
| AutoVirim | L'Autophagie dans l'immunité antivirale | Arnaud MORIS |

| | | |
|--------------------------|--|--------------------------|
| AXODE | Inactivation des canaux sodium axonaux: implications pour l'excitabilité et la transmission synaptique | Romain BRETTE |
| AxoDevo | Evolution du guidage axonal | Alain CHEDOTAL |
| AxoMyo | La myosine 1b et le development neuronal | Evelyne COUDRIER |
| BacMolMot | Analyses structurales et fonctionnelles de deux moteurs moléculaires membranaires présents chez les bactéries à Gram-négatif | Roland LLOUBES |
| Bacterial-Tactics | Manipulation du trafic membranaire par des pathogènes bactériens | Jacqueline CHERFILS |
| BDBfr | Création d'une base de données bibliographique/bibliométrique des principaux contenus scientifiques de santé en français (journaux scientifiques, encyclopédie, livres) disponible gratuitement sur l'Internet | Jean-Francois GEHANNO |
| BIOCADRE | Déterminants biologiques et mécanistiques de la vasculopathie chronique dans la drépanocytose | Xavier JOUVEN |
| BIP-Li7 | Réponse thérapeutique au Lithium dans les troubles BIPolaires de l'humeur et Imagerie Spectroscopique par RMN du Lithium-7 intracérébral à 7 Tesla | Frank BELLIVIER |
| BIRD | Infection Bactérienne et Devenir de l'ARN | Alice LEBRETON |
| BLISAR | Biomarqueurs du statut et du métabolisme lipidique dans le vieillissement rétinien | Cécile DEL COURT |
| BmrA-NMX | Révéler les détails conformationnels d'une pompe d'efflux membranaire | Anja BOCKMANN |
| Booster | Optimiser l'attention | Martine MEUNIER |

| | | |
|--------------------------|---|---------------------|
| BRAINCHOICE | Mécanismes cérébraux sous-tendant les décisions sociales: enregistrements intracrâniens chez des patients épileptiques et études par IRMf chez l'Homme sain | Jean-Claude DREHER |
| CANDIHUB | Réponse au stress et virulence chez les champignons pathogènes de l'homme : une approche comparative systémique des réseaux de régulation chez les espèces du genre Candida | Christophe D'ENFERT |
| CDPS-hijacker | Etude fonctionnelle et structurale pour comprendre comment les CDPS détournent des ARNt aminoacylés | Muriel GONDRY |
| CELLECTCHIP | Analyse de la dynamique de marques épigénétiques par-SEQ SUR cellules individuelles au cours de la phase et de l'embryogénèse chez des mammifères | Jean-Pierre QUIVY |
| CellSize | Contrôle de la taille et de la division cellulaires | Anne PAOLETTI |
| CHAGAS | Validation et optimisation de nouveaux composés thérapeutiques contre la Maladie de Chagas | Paola MINOPRIO |
| CHIKV-Viro-Immuno | Multiplication et Relation avec l'hôte du virus Chikungunya | Olivier SCHWARTZ |
| CHONDRAD | Nanoparticules RADiosensibilisantes pour le CHONDrosarcome. Preuve de concept préclinique | Marc JANIER |
| ChromComp | Rôle de l'histone H1 et de ses partenaires dans la structure et les propriétés épigénétiques de la chromatine | Patrick SCHULTZ |
| ChronoNet | Contrôle temporel des réseaux géniques épidermiques : une approche intégrative multi-échelles | François PAYRE |
| CLEANMD | Mécanismes moléculaires et impact de la voie de dégradation des ARNm nonsense (NMD) sur le transcriptome eucaryote | Alain JACQUIER |

| | | |
|----------------------|--|------------------------------|
| ClockEye | Contrôle des rythmes veille-sommeil par le système visuel chez la drosophile | François ROUYER |
| CLOVIS3D | Microchirurgie Laser de la rétine guidée par OCT et optique adaptative | Serge MEIMON |
| C-LTMR | Les Mécanorécepteurs C à bas seuil: du toucher à la douleur | Yves LE FEUVRE |
| CODENUM | Distinguer des codes numériques dans le cerveau humain par l'imagerie à haut champ | Evelyn EGER |
| COFLORES | Imagerie de la Réserve Coronaire sans Traceurs | Frank KOBBER |
| CogniComa | Améliorer l'évaluation des patients dans le coma et en post-coma et stimuler leur cognition | Fabien PERRIN |
| COLLAG-HEAL | Composites à base de collagène comme pansements médicamenteux pour la réparation de plaies cutanées | Thibaud CORADIN |
| CONNECT | La communication intercellulaire chez les plantes: implication des radeaux membranaires dans le fonctionnement des plasmodesmes | Emmanuelle BAYER |
| CorticALS | Neurons Moteurs Supérieurs et Sclérose Latérale Amyotrophique : Contribution, Mécanismes et Thérapie | Caroline ROUAUX |
| CoV-SigN | Identification d'inhibiteurs de l'infection par les coronavirus humains émergents SARS-CoV et MERS-CoV par analyse de signatures transcriptomiques cellulaires | Manuel ROSA- CALATRAVA |
| CranioRespiro | Transformation homéotique de la mâchoire et apnées centrales dans le syndrome Auriculo-Condylaire | Jeanne AMIEL |

| | | |
|----------------------------|---|-------------------------|
| CREDO | Centrosome, rôles physiologique et pathologique au cours du développement cortical | Juliette GODIN |
| CX3CR1 | CX3CR1 et CX3CL1 dans les pathologies allergiques | David DOMBROWICZ |
| DECAV-RECAV | Combinaison de manipulation optique et mécaniques, de microscopie à haute résolution, et de modélisation physique pour comprendre la signalisation mécanique des cavéoles dans les cellules saines et pathologiques | Pierre SENS |
| DEPORRA2 | Dispositif et systEmes ciblés pour la PrOstatectomie Radicale Robotisée Augmentée #2 | Sandrine VOROS |
| DevAutism | Maturation des signaux GABA dans l'autisme | Yehezkel BEN-ARI |
| DevMiCar | Altérations génétiques, développementales et du micro-environnement dans les atteintes surrenalienne et osseuse du complexe de Carney | Antoine MARTINEZ |
| Diane | Contractilité de réseaux d'actine induite par leur désassemblage | Alphée MICHELOT |
| DICENs | Prévention et résolution des chromosomes dicentriques | Stéphane MARCAND |
| Dig-Em | Embryons digitaux: une analyse géométrique quantitative de la morphogenèse et de son évolution chez les ascidies | Patrick LEMAIRE |
| DISTRACTEDBRAINOSCI | Dynamique cérébrale oscillatoire dans la balance attentionnelle des mécanismes descendants et ascendants | Aurélie BIDET-CAULET |

| | | |
|-------------------|--|---------------------------|
| DIvA | Fonction de la chromatine dans la réparation des DSBs | Gaëlle LEGUBE |
| DIVACEN | Divisions avec ou sans Centrosomes | Marie-Hélène VERLHAC |
| DROP-mAbs | Analyse en profondeur de répertoires d'anticorps par microfluidique en gouttelettes couplé à du séquençage haut-débit pour le diagnostic et la découverte d'anticorps thérapeutiques | Pierre BRUHNS |
| Dynamuscle | Rôle de la dynamine 2 dans le muscle normal et pathologique | Jocelyn LAPORTE |
| Dynaselect | Sélectivité ionique dynamique de canaux K ⁺ et développement et excitabilité cellulaires | Florian LESAGE |
| DyReCT | La réparation de l'ADN dans le paysage chromatinien et pendant la transcription | Giuseppina GIGLIA-MARI |
| DysChol | Rôle du système cholinergique striatal dans la physiopathologie des dystonies: une approche translationnelle | Pierre BURBAUD |
| DYSther | Dystrophines Dans Le Système Nerveux : De la Neurophysiologie à la Thérapie Moléculaire | Cyrille VAILLEND |
| Echinodal | Dissection et modélisation du réseau génétique gouvernant la régionalisation de l'ectoderme au cours du développement de l'embryon d'oursin: caractérisation de nouveaux régulateurs de la formation de l'axe dorso-ventral en amont et en aval de Nodal | Thierry LEPAGE |
| ECLAIRE | Etablissement par reprogrammation somatique de lignées cellulaires compétentes pour la réplication vaccinale virale | Bertrand PAIN |

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| EMERGE | Conception et développement d'une prothèse autonome en énergie et adaptative du genou | Chafiaa HAMITOUCHE- DJABOU |
| EmERgence46 | Le récepteur aux oestrogènes (RE)alpha46, l'isoforme oubliée qui se révèle comme le troisième récepteur des oestrogènes | Coralie FONTAINE |
| EndoGamER | Glycoprotéines d'enveloppe endogènes de type gammarétroviral: régulateurs du métabolisme cellulaire ou facilitateurs d'infections? | Marc SITBON |
| EndoMechano | Rôle des protéines de l'endocytose dans la mécano-transduction des cellules musculaires | Stéphane VASSILOPOULOS |
| ENDOREG | Caractérisation d'endosomes régulateurs dans les cellules dendritiques et mastocytes | Peter VAN ENDERT |
| ENTRYPA | Dynamique des étapes précoces de l'infection de l'hôte mammifère par les trypanosomes africains | Brice ROTUREAU |
| EpiCure | Développement d'inhibiteurs de SUV39H1/H2 pour l'immunomodulation et le traitement du cancer | Claudia FROMOND |
| EPI'K | Encéphalopathies épileptiques précoces liées aux mutations de KCNQ2 : de la physiologie cellulaire aux approches thérapeutiques | Laurent VILLARD |
| EpiTreg | Régulation épigénétique du développement et de l'activité des lymphocytes T (régulateurs) par HP1 et son interactome | Olivier JOFFRE |

| | | |
|-------------------------------|---|---------------------------|
| ErgoTact | Spécification, développement et évaluation clinique d'applications sur table interactive avec manipulation d'objets tangibles et écologiques instrumentés pour la rééducation adulte et pédiatrique | Frederic BARBOT |
| ERPMcontactsLipidMetab | Caractéristiques biochimique et fonctionnelles d'une nouvelle classe de facteurs d'attachement, Extended-Synaptotagmins, aux sites de contact entre la membrane plasmique et le réticulum endoplasmique | Francesca GIORDANO |
| ESCRTfission | Mécanique de fission membranaire induite par ESCRT-III | Winfried WEISSENHORN |
| eVIRZYM | Imagerie électrochimique fonctionnelle de systèmes enzymatiques multi-composants organisés sur des virus nano-gabarits | Christophe DEMAILLE |
| EvolEpiElegans | Variation évolutive des mécanismes moléculaires contrôlant l'hérédité épigénétique chez <i>C. elegans</i> | Christian BRAENDLE |
| EXTASI 4D | Exploration du processus d'intégration des signaux d'activation par les cellules T en 4D | Rémi LASSERRE |
| EXTREM | Exploration et modulation du récepteur TREM-1 au cours de l'athérosclérose et de l'infarctus du myocarde | Hafid AIT-OUFELLA |
| FASCINATED | Le défaut d'autophagie dans les cellules endothéliales sinusoïdales favorise le développement de la stéatohépatite non alcoolique | Pierre-Emmanuel RAUTOU |
| FASMY | Une étude intégrée du système Fatty acid Synthase de type II mycobactérien, une cible stratégique pour de nouveaux médicaments antituberculeux | Annaïk QUÉMARD |

| | | |
|-------------------------|---|------------------------------|
| FastNano | Parallélisation massive de la nanoscopie STED pour étudier l'orchestration spatio-temporelle rapide de protéines dans les sites d'adhésion cellulaire | Brahim LOUNIS |
| FATMAC | Ontogénie et homéostasie des macrophages dans le diabète et l'obésité | Toby LAWRENCE |
| FEAR-FRA | Codage neuronal des mémoires de peur dans le cortex frontal associatif du rongeur vigile | Frédéric GAMBINO |
| FiberSpace | Pili de type IV et pseudopili: structure, dynamique, assemblage et fonction moléculaire | Olivera FRANCETIC |
| FIBRATLAS II-III | Validation in vivo et ex vivo de la tractographie IRM des faisceaux de substance blanche cérébrale | Christophe DESTRIEUX |
| FineTuneCohesion | Mécanisme et régulation de la dissociation des cohésines de l'ADN | Jean-Paul JAVERZAT |
| FP-BioPrev | Elaboration d'un biomatériau intelligent pour la prévention des fistules pancréatiques après pancréatectomies | Audrey TOURRETTE |
| FRATISCA | Mieux comprendre les stades précoces et tardifs de l'assemblage des noyaux Fe-S dans la mitochondrie | Hélène PUCCIO |
| FungiBET | Etude d'une nouvelle cible thérapeutique anti-fongique potentielle: structure, fonction et inhibition des bromodomains BET fongiques | Carlo PETOSA |
| GenChroSeg | Segregation des composants chromatiniens dans une lignée cellulaire | Marta RADMAN-LIVAJA |
| GENEXGERTEL | Rôles génomiques et extragénomiques de RTEL1 | Arturo LONDONO VALLEJO |
| GENOBLOCK | Mécanismes des voies fidèles de tolérance des lésions | Vincent PAGES |

| | | |
|--------------------------|--|--------------------------|
| GENOTRACE | Traceurs de génotoxicité et traceurs biologiques pour un essai micronoyau en cellules vivantes | Gladys MIREY |
| GenSuD | Une investigation génétique sur la mort subite cardiaque | Richard REDON |
| Ghearact | Pathophysiologie du complexe Gai/mPins dans l'oreille interne | Mireille MONTCOUQUIOL |
| Goal | Bases neuronales du comportement dirigé vers un but chez le Rat | Etienne COUTUREAU |
| GuidedMethylation | Methylation du génome germlinal guide par de petits ARNs | Ramesh PILLAI |
| HDeENERGY | Validation de biomarqueurs moléculaires d'imagerie cérébrale pour la maladie de Huntington en vue d'un essai thérapeutique ciblant le cycle de Krebs | Emmanuel BROUILLET |
| HEART | Ecouter le temps | Lorenzi CHRISTIAN |
| HeartCaRe | Du développement cardiaque à la régénération du cœur | Francesca ROCHAIS |
| HGDIFD | Déterminisme génétique des infections fongiques invasives chez l'homme | Anne PUEL |
| HI-FISH | Etude systématique de l'expression des gènes à l'échelle des molécules uniques d'ARN | Edouard BERTRAND |
| Hippencode | Plasticité des circuits hippocampiques de CA3 dans l'encodage immédiat de la mémoire | Christophe MULLE |
| HOLOHUB | Éclairer la fonction des neurones hubs de l'hippocampe adulte chez la souris éveillée par microscopie à modulation de front d'onde | Valentina EMILIANI |
| HYCLOCK | Modélisation Hybride Formelle du Temps pour la Biologie des Horloges Circadiennes et la Chronopharmacologie | Franck DELAUNAY |

| | | |
|--------------------------|---|--------------------------|
| HypEpiC | Développement d'une nouvelle stratégie "wake and kill" pour une cure radicale basée sur le contrôle épigénétique de la quiescence des hypnozoïtes de Plasmodium | Dominique MAZIER |
| HYPERSCREEN | Inhibition des Canaux Chlorure dans le rein: Une Nouvelle stratégie thérapeutique de l'hypertension artérielle | Dominique ELADARI |
| IBM | Visualisation et Modélisation de la Mitose Bactérienne | Jean-Yves BOUET |
| IEIHSEER | L'encéphalite Herpétique de l'enfant résulte de déficits héréditaires d'immunité contre l'HSV-1: une exception ou une règle? | Shen-Ying ZHANG |
| IMMUNEBV | Déficits immunitaires héréditaires associés à une susceptibilité à l'infection par le virus EBV | Sylvain LATOUR |
| ImmunitySleep | Mécanismes auto-immuns dans la narcolepsie avec cataplexie | Yves DAUVILLIERS |
| IMMUNOTUFT | Less cellules tuft intestinales de nouveaux acteurs dans la régulation immune de l'intestin | Philippe JAY |
| Imperio | Implants se formant in-situ pour le traitement des parodontites | Florence SIEPMANN |
| IMPLANTS | Biocompatibilité apportée par le greffage direct d'un peptide sur les stents | Giuseppina CALIGIURI |
| INNATENUCLEOTIDES | Un nouveau modèle de régulation de la réponse immunitaire innée par le métabolisme des nucléotides | Mounira AMOR-GUERET |
| InterPol | Interaction entre signalisation biochimique et mécanique durant la polarisation d'un tissu: une approche quantitative | Pierre-François LENNE |

| | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------|
| Invader | Réponse des épidermes végétaux aux intrusions cellulaires | Thierry GAUDE |
| IS-Therapeutics | Caractérisation des cibles du domaine immunosuppresseur des enveloppes rétrovirales: récepteur et voies de signalisation/ nouvelles approches thérapeutiques | Thierry HEIDMANN |
| LAUREAT | Implants cardiaques autonomes intégrant un générateur d'énergie piézoélectrique miniaturisé fiable et robuste | Elie LEFEUVRE |
| LENIMBRA | Endoscopie sans lentille: Imagerie en profondeur dans le cerveau vivant | Esben Ravn ANDRESEN |
| LIGAGEL2_CLOSER_TO_BEDSIDE | Validation in vivo de nouveaux substituts ligamentaires en hydrogel non-dégradable | Laurent CORTÉ |
| LIPOCAMD | LIPA, une nouvelle cible thérapeutique pour le traitement des maladies cardiométaboliques | Laurent YVAN-CHARVET |
| Lumugene | Etude de familles multiplex de lupus pour l'identification de nouveaux gènes à fort impact phénotypique : de la découverte des gènes à leurs fonctions | Frédéric RIEUX-LAUCAT |
| MACRONANO | Nouvelles approches multimodales pour l'étude dynamique de macrophages humains individuels à l'échelle nanométrique | Christophe VIEU |
| MAGENTA | Mécanismes de transport des bactériophages optimisés pour le développement de revêtements antibactériens | Grégory FRANCIUS |
| MAGISBAC | Génèse et maintenance des chromosomes secondaire bactériens | Francois CORNET |
| MAS Flagella | Génétique et Physiopathologie des anomalies morphologiques du flagelle spermatique associé à une infertilité masculine | Pierre RAY |

| | | |
|----------------------|--|----------------------------|
| MaxForce | Maximiser la production de force: de la molécule au tissu | Laurent BLANCHOIN |
| MDM | Modélisation du Diabète Monogénique | Philippe FROGUEL |
| MECANO | Mecanismes des encéphalites auto-immunes | Jerome HONNORAT |
| MEDinREPAIR | Mécanismes moléculaires d'une nouvelle fonction du Médiateur liant la transcription et la réparation de l'ADN chez les eucaryotes | Julie SOUTOURINA |
| MemoryTrack | Dynamiques des interactions hippocampo-corticales au cours de la formation des souvenirs récents et anciens: bases comportementales, cellulaires, moléculaires et fonctionnelles | Bruno BONTEMPI |
| METAntibody | Spécificité des IgA sécrétoires et leur impact sur la composition du microbiote intestinal et sur l'immunité de l'hôte | Martin LARSEN |
| METHYL-MEMORY | Rôle de la protéine Zbtb24 et de la méthylation de l'ADN dans la différenciation tardive des lymphocytes B et la réponse mémoire humorale | Claude-Agnès REYNAUD |
| MIGRACIL | Rôle du cil primaire et de la voie hedgehog dans le développement des circuits inhibiteurs du cortex | Christine MÉTIN |
| MitoStem | Transfert de mitochondrie de CSM vers des lymphocytes T: impact sur le métabolisme cellulaire le phénotype et la circulation dans l'auto-immunité | Christian JORGENSEN |
| MODAPA | modélisation de la demande d'aide à domicile des personnes âgées dépendantes : élasticité-prix et politiques de solvabilisation décentralisées | Agnès GRAMAIN |
| MOTION | Contrôle et prédiction du mouvement dans le champ terrestre gravito-inertiel | Charalambos PAPAXANTHIS |

| | | |
|-----------------------|--|-----------------------|
| MT-Trio | Coordination de la dynamique des microtubules et du cytosquelette d'actine par le Rho GEF Trio | Anne DEBANT |
| Mutabiosyntome | Biosynthèse de nouvelles molécules bioactives par biologie synthétique | Sylvie LAUTRU |
| NanoSSNMR | Nanostructures biologiques et synthétiques étudiées par Résonance Magnétique Nucléaire du Solide | Antoine LOQUET |
| NarConX | Une nouvelle stratégie thérapeutique pour traiter la somnolence résiduelle dans la narcolepsie | Mathieu CHARVÉRIAT |
| NEMBRAIN | La barrière hémato-encéphalique: de la méningite bactérienne à la délivrance de médicaments dans le cerveau | Sandrine BOURDOULOUS |
| NEMRO | Endoscopie nasale par OCT microrobotisée : impact du déficit olfactif sur les maladies neurodégénératives | Brahim TAMADAZTE |
| NEOMAIT | Ontogénie des cellules MAIT chez le nouveau-né et le receveur d'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques | Sophie CAILLAT-ZUCMAN |
| NEUROWHISK | Vers des interfaces cerveau-machine plus performantes: intégration d'un retour sensoriel dans un conditionnement opérant de neurone unitaire | Valérie EGO-STENGEL |
| Nicopto | Pharmacologie optogénétique pour le contrôle biochimique précis de la neuromodulation cholinergique | Alexandre MOUROT |
| NMR-VitAmin | La maturation des ARNt étudiée par RMN en cellules ou en extraits cellulaires | Carine TISNE |

| | | |
|---------------------|---|------------------------------|
| Nodalisation | Etude des mécanismes dépendant de la signalisation Activine/Nodal et contrôlant l'initiation de la différenciation des cellules souches embryonnaires | Jérôme COLLIGNON |
| NONAGES | Aortopathies non atheromateuses: de la génétique aux nouveaux concepts physiopathologiques et thérapeutiques | Guillaume JONDEAU |
| NoncodiX | Aspects évolutifs et fonctionnels du génome non-codant : le paradigme de l'inactivation du chromosome X | Claire ROUGEULLE |
| NORMATHER | Etude et inhibition de l'activation des cellules endothéliales dans la vascularisation physiologique et pathologique de la rétine | José COURTY |
| NO-SynthCell | Développement de cellule synthétique comme micro-réacteur pour l'étude de l'activité enzymatique des NO-synthases et la compréhension de leur fonctionnement en conditions physiologiques | Sebastien LECOMMANDOUX |
| NUTS | Les récepteurs NMDA, cibles inattendues dans l'hypertension artérielle pulmonaire | Sylvia COHEN- KAMINSKY |
| OBEMAIT | Rôle des cellules T invariantes associées aux muqueuses (MAIT) dans l'obésité chez l'homme et dans les modèles murins | Agnès LEHUEN |
| OGlcRev | Contrôle circadien de la O-GlcNacylation par le récepteur nucléaire rev-erb alpha | Philippe LEFEBVRE |
| OLGA | Modulation de la décision neurone /oligodendrocyte par les hormones thyroïdiennes | Barbara DEMENEIX |

| | | |
|-----------------------|---|-------------------------|
| OLIGOSENSOR | Etude de l'évolution de la connectivité GABAergique des précurseurs d'oligodendrocytes et de la myélinisation en fonction de l'expérience sensorielle dans le cortex somatosensoriel | Maria Cecilia ANGULO |
| OPTIVAC | Capitaliser sur la réponse immunitaire cellulaire pour améliorer les vaccins contre la grippe | Fergal HILL |
| Optogating | Optogating : un nouvel outil optogénétique pour le contrôle optique de la signalisation neuronale | Thomas GRUTTER |
| OPTOMAP-Parkin | Analyse électrophysiologique de la dynamique des réseaux des ganglions de la base en situation normale et Parkinsonienne par une approche de manipulation optogénétique sélective de circuit neuronal | Nicolas MALLET |
| ORBiMP | Déjouer la résistance aux bêta-lactamines des méningocoques et pneumocoques | André ZAPUN |
| ORICHOICE | Le choix des origines de réplication dans le contrôle de la stabilité génomique et l'identité cellulaire | Marcel MÉCHALI |
| OT-ism | Ocytocine (OT) et autisme : innovation thérapeutique | Marcel HIBERT |
| Pandoravirus | Caractérisation fonctionnelle et moléculaire des Pandoravirus | Chantal ABERGEL |
| PANIC | Cibler la niche des pathogènes : Une nouvelle approche pour le contrôle des maladies infectieuses dans les pays aux ressources économiques limitées | Bernard CAZELLES |

| | | |
|---------------------|--|--------------------------|
| PARIS-IPF | Sérine-protéases agonistes de Protease-Activated Receptor 2 et fibrose pulmonaire idiopathique | Keren BORENSZTAJN |
| PBODYSTRUC | Structure et assemblage des P-bodies | Dominique WEIL |
| PELAGIE12 | Etude de la croissance, de l'obésité, du développement pubertaire et des troubles neurocomportementaux chez les enfants à 12 ans, en association avec les expositions précoces à des polluants: la cohorte mère-enfant PELAGIE | Cecile CHEVRIER |
| PhaseQuantHD | Imagerie de Phase Quantitative en Microscopie Haut-Débit sur le vivant | Benoit WATTELLIER |
| PHYSIOBS | Neurophysiologie des réseaux corticaux modulés par la stimulation du noyau subthalamique dans les troubles obsessionnels compulsifs et la maladie de Parkinson | Mircea POLOSAN |
| PIGGYPACK | Domestication de transposases et épigénétique: Impact sur la dynamique des génomes | Mireille BETERMIER |
| PLASMAREGEN | Régénération cutanée induite par des plasmas froids atmosphériques au travers d'une production contrôlée d'espèces réactives | Valérie PLANAT-BENARD |
| PNEUMOPID | Infections invasives à pneumocoque de l'enfant : vers l'identification de nouveaux déficits immunitaires héréditaires | Capucine PICARD |
| PRADOX | Mise en place post-natale du système ocytocinergique dans le cerveau et syndrome de Prader-Willi | Françoise MUSCATELLI |

| | | |
|----------------------|---|-------------------------|
| Prepispec | Mécanismes moléculaires de la spécification des lignages cellulaires pendant l'embryogenèse précoce de la souris | Claire CHAZAUD |
| PREV-DEMALS | Prédire pour prévenir les démences frontotemporales (DFT) et la sclérose latérale amyotrophique (SLA) | Isabelle LE BER |
| PriCelAge | Induction de réponses cellulaires T avec l'âge avancé | Victor APPAY |
| PRIMACOR | Caractérisation moléculaire et cellulaire de l'identité et du comportement des précurseurs du cortex cérébral de primate: un modèle pour comprendre le développement normal et pathologique du cortex cérébral de l'homme | Colette DEHAY |
| PROPLAGE | Rôle de la voie Progerin-PLA2R1 dans la sénescence cellulaire et le vieillissement | David BERNARD |
| PTSDMEMO | Altérations neurobiologiques systémiques et moléculaires de la mémoire de type post-traumatique | Aline DESMEDT |
| PulpCell | Des cellules de la pulpe dentaire pour l'ingénierie tissulaire | Catherine CHAUSSAIN |
| REALITY'MS | Développement d'un système de diagnostic in vivo non invasif en temps réel par Spectrométrie de Masse : REALITY'MS | Isabelle FOURNIER |
| ReconstMT-Act | Reconstitution de l'interface entre les microtubules et l'actine corticale | Dimitris LIAKOPOULOS |
| REGALAD | Relation structure-fonction d'une famille d'histidine kinases contrôlant le mode de vie de Pseudomonas aeruginosa | Yves BOURNE |
| REMEDIV | Cellules souches mésenchymateuses et pluripotentes induites pour la médecine régénératrice du disque intervertébral (REMEDIV) | Jerome GUICHEUX |

| | | |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| ReprogramEpi | La reprogrammation des astrocytes réactionnels en neurones GABAergiques: une nouvelle approche thérapeutique de l'épilepsie | Christophe HEINRICH |
| RESET | Simulation interactive pour la chirurgie de la rétine | Stephane COTIN |
| RiboFLEX | Etudes structurales de complexes ribosomiaux contenant des peptides naissants préparés à l'aide de flexizymes | Axel INNIS |
| RNA Vacci-Code | Ré-encodage génomique à large échelle des virus ARN pour la production de candidats vaccins atténués | Xavier DE LAMBALLERIE |
| RNAP-IAV | Interactions protéine-protéine et protéine-ARN au sein du complexe réplicatif du virus de la grippe de type A | Thibaut CREPIN |
| ROSEPTIN-H | Role du septum median dans la modulation des propriétés et fonctions des circuits hippocampiques | Xavier LEINEKUGEL |
| RoSes and GnRH | La signalisation cellulaire par les sémaphorines dans le contrôle neuroendocrinien de la reproduction | Paolo GIACOBINI |
| SENEC | Sénescence cellulaire et pathologies respiratoires chroniques | Serge ADNOT |
| SensorImmune | Régulation de la réponse immunitaire par le système nerveux | Sophie UGOLINI |
| SerpinGuTarget | Inhibiteurs bactériens de protéase à serine: nouvelle fonction et potentiel thérapeutique contre les maladies inflammatoires de l'intestin | Emmanuelle MAGUIN |
| SERRATIONS | Comprendre les mécanismes de signalisation de l'auxine dans la morphogenèse foliaire | Catherine PERROT-RECHENMANN |
| SHALCOH | Expositions prénatales aux phénols et santé de l'enfant : analyse longitudinale | Rémy SLAMA |

| | | |
|---------------------------|---|---------------------------|
| SHAPES | Une étude pluridisciplinaire de l'émergence des maladies: le regard des sciences humaines sur les relations hommes-singes en Afrique équatoriale | Tamara GILES-VERNICK |
| SIMBAD | combiner le Séquençage à haut débit et la Microfluidique en gouttelette pour l'analyse statistique de la réponse ADaptative des Biomolécules | Clément NIZAK |
| SingleCellMutation | Mesure des taux de mutations et des effets de mutations sur le fitness dans des cellules uniques, vivantes, en temps réel | Marina ELEZ |
| soSPIM | Méthode de sectionnement optique pour la nanoscopie 3D par localisation de molécules individuelles pour l'étude des processus morphologiques | Jean-Baptiste SIBARITA |
| SOUNDELIVERY | Délivrance ciblée par ultrasons | Ayache BOUAKAZ |
| SPREADTAU | Transfert différentiel intercellulaire des assemblages de Tau | Luc BUÉE |
| SPUR | Rôle des polymérase spécialisées dans la réplication normale: nécessaire pour la duplication des régions d'hétérochromatine au cours de la différenciation cellulaire , conséquence sur la mutagenèse spontanée | Patricia KANNOUCHE |
| STAR | Architectures des cellules souches : Rôle des interactions cellules souches hématopoïétiques et mésenchymateuses dans le contrôle de leur polarisation et de l'asymétrie de leurs divisions cellulaires | Jerome LARGHERO |
| StemHepTher | Validation pré-clinique des hépatocytes dérivés de cellules souches pluripotentes pour la biothérapie hépatique | Tuan Huy NGUYEN |
| STORY | Communautés de pathogènes: une association de malfaiteurs | Benjamin ROCHE |

| | | |
|---------------------|--|------------------------|
| StressHoR | Anomalies de la duplication du génome provoquées par la carence en recombinaison homologue | Sarah LAMBERT |
| SUB-DECISION | Sous-optimalité de la prise de décision humaine : redéfinir les modèles du choix en termes en contraintes neurobiologiques | Valentin WYART |
| SupCo | Découpe et surfacing femtoseconde de supports pour le bioengineering cornéen | Philippe GAIN |
| SupraSense | Détecteurs rador-fréquence supraconducteurs à très haute sensibilité pour la micro-imagerie par résonance magnétique | Marie POIRIER-QUINOT |
| SYNTIA | La Tiacumicine B, un Produit Naturel Antibiotique Agissant sur une Nouvelle Cible Pharmacologique | Emmanuel ROULLAND |
| Tag-light | Sondes photostables pour la visualisation de protéines avec une haute résolution temporelle | Arnaud GAUTIER |
| TB-MET | Rôle des métaux dans la virulence mycobactériennes et les défenses contre la tuberculose | Olivier NEYROLLES |
| TBPATHGEN | Dissection de la pathogenèse de la tuberculose par l'identification de défauts monogéniques de l'immunité dans les formes pédiatriques sévères de la maladie | Laurent ABEL |
| Tea-4-Two | Reprogrammation de la bioactivation des thioamides comme alternative antituberculeuse | Alain BAULARD |
| THALAME | Noyaux médians du thalamus ventral et consolidation systémique du souvenir spatial | Jean-Christophe CASSEL |
| TIMTAMDEN | Rôle des récepteurs TIM et TAM dans l'infection des cellules cibles par le virus de la dengue | Ali AMARA |

| | | |
|----------------------|--|-------------------------------|
| TOL_HEMA | Développement préclinique d'un produit d'induction de tolérance au facteur VIII chez des patients hémophiles | Magali CREMEL |
| TRAIN | Rôle de la TRAnsglutamInase 2 dans la Néphropathie à IgA | Laureline BERTHELOT |
| TrMTases | Trm112, un activateur de méthyltransférases à l'interface entre la biogenèse du ribosome et sa fonction | Valérie HEURGUÉ- HAMARD |
| Twothyme | Deux progéniteurs hématopoïétiques différents établissent le compartiment de lymphocytes T: tester un nouveau paradigme du développement T | Ana CUMANO |
| UnifyRNA | Propriétés uniques des petits ARNs régulateurs bactériens dans les réseaux transcriptionnels et le contrôle traductionnel | Maude GUILLIER |
| VASCOGENE | Utilisation de marqueurs génétiques des facteurs de risque vasculaire comme outil pour mieux comprendre leur relation avec le déclin cognitif et la démence en population générale | Stéphanie DEBETTE |
| WaveFrontImag | Imagerie fonctionnelle à haute résolution de l'activité neuronale par microscopie à modulation de front d'onde | Marco CANEPARI |

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la signature d'une convention de financement entre l'ANR et chacun des partenaires bénéficiaires d'une aide.

Les résultats concernant les propositions de projet soumises

- *dans le cadre de l'instrument de financement « international » dans le cadre d'un accord entre l'ANR et une agence de financement étrangère*
- *dans le cadre de l'instrument de financement « réseau de recherche » seront publiées ultérieurement.*

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique à l'issue de la phase de conventionnement.

Paris, le 18 juillet 2014

Le Directeur général



Pascale Briand