

## Programme Du gène à la physiopathologie, des maladies rares aux maladies communes (GENOPAT)

- Edition 2008 -

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>2G-T2D</b> : Génomique intégrative du diabète de type 2	Philippe FROGUEL
<b>ADHPATH</b> : Génétique et physiopathologie des formes rares d'hypercholestérolémie familiale	Catherine BOILEAU
<b>ATOL</b> : Acquisition d'un comportement tumoral par la cellule musculaire lisse dans l'hypertension artérielle pulmonaire (HTAP) idiopathique	Saadia EDDAHIBI
<b>Centronucleus</b> : Positionnement des noyaux en conditions normales et pathologiques	Jocelyn LAPORTE
<b>CHAT</b> : Régulation de l'adressage des canaux ioniques et excitabilité cardiaque normale et pathologique	Stéphane HATEM
<b>Complexe de Carney</b> : Physiopathologie et génétique de la dysplasie micronodulaire pigmentée des surrénales (PPNAD) et du complexe de Carney (CNC)	Antoine MARTINEZ
<b>DIAB-O-GLYC</b> : O-GlcNAc-glycosylation des facteurs de transcription FoxO1 et ChREBP : Implication dans le phénomène de glucotoxicité	Tarik ISSAD
<b>DRos</b> : Implication des gènes du développement Dlx5 et Runx2 dans le déterminisme de l'ostéoporose corticale	Valérie GEOFFROY
<b>EnteroEndoPat</b> : Physiopathologie de la dysgenèse des cellules entéroendocrines	Gérard GRADWOHL
<b>EPIPATH-PARAPATH</b> : Déterminisme épigénétique d'états pathologiques et transmission héréditaire par les ARNs	Minoo RASSOULZADEGAN
<b>ErrOs</b> : ERRalpha: une nouvelle cible pour la mise au point de traitements anti-ostéoporotiques	Jean-Marc VANACKER

<b>FAnC</b> : La maladie de Fanconi: du fondamental au patient	Filippo ROSSELLI
<b>FERROHEPC</b> : Désordres métaboliques liés au fer : nouvelles données sur l'axe hepcidine-ferroportine	Sophie VAULONT
<b>GENALPD</b> : Syndrome lymphoprolifératif avec autoimmunité et modèles de défauts génétiques de la tolérance au soi	Frédéric RIEUX-LAUCAT
<b>GENESYS</b> : Etude d'association par tour du génome chez les malades Caucasiens Européens atteints de Sclérodémie systémique	Yannick ALLANORE
<b>GLONGENE</b> : Identification de nouveaux gènes et caractérisation du rôle des microARN dans les syndromes néphrotiques héréditaires	Corinne ANTIGNAC
<b>HANAC SYNDROME</b> : Etude des corrélations phénotype-génotype et de la physiopathologie du syndrome AHNAC (Angiopathie Hériditaire avec Néphropathie, Anévrisme et Crampes)	Pierre RONCO
<b>HeLPinCVD</b> : Lipoprotéines de Haute Densité et protection contre les maladies cardiovasculaires	Thierry HUBY
<b>HLH-genepathé</b> : Bases moléculaires, mécanismes fonctionnels et thérapeutique alternative des syndromes lymphohistiocytaires	Geneviève DE SAINT BASILE
<b>HypertenTASK</b> : Rôle des canaux potassiques TASK dans la zonation fonctionnelle du cortex surrénal et la physiopathologie de l'hypertension	Enzo LALLI
<b>HYPUSINE_OXIE</b> : Tolérance hypoxique et Hypusinylation de eIF5A	Michel TAUC
<b>IN-A-FIB</b> : Mécanismes communs de l'atrophie musculaire dans les myopathies et la sarcopénie : interaction entre inflammation, fibrose et atrophie	Gillian BUTLER-BROWNE
<b>iPS for therapy</b> : Derivation non-intégrative et différenciation cutanée et cardiaque de cellules pluripotentes induites (iPS) dérivées de cellules somatiques adultes comme modèle cellulaire et pour des thérapies autologues	Daniel ABERDAM
<b>MastC-Treg-Nephritis</b> : Analyse de l'interaction entre mastocytes et cellules T régulatrices dans la protection contre les glomérulonéphrites	Ulrich BLANK
<b>MDPHD</b> : Nouveaux Déterminants Moléculaires des Déficits Hypophysaires	Thierry BRUE
<b>MecanoPat</b> : Canaux TRP et mécanotransduction : de la physiologie aux pathologies associées	Eric HONORE
<b>MEGAPAK</b> : Voies de signalisation impliquant l'intégrine $\alpha$ IIb $\beta$ 3 dans la formation des proplaquettes des mégakaryocytes humains	Nelly KIEFFER
<b>MITOXY</b> : Du paragangliome héréditaire au rôle des mitochondries dans la sensibilité à l'oxygène	Pierre RUSTIN

<b>mQTL</b> : Génétique quantitative de variables métabolomiques dans des modèles de résistance à l'insuline	Dominique GAUGUIER
<b>MyocarDAXX</b> : Inhibition de la voie DAXX-dépendante dans les lésions de l'ischémie/reperfusion myocardique par des peptides inhibiteurs	Stéphanie BARRÈRE-LEMAIRE
<b>NO FUTURE</b> : NO synthase neuronale cardiaque : Nouvelle cible thérapeutique de la dysfonction et arythmies cardiaques au cours de l'insuffisance cardiaque	Christophe HEYMES
<b>NS2AD</b> : Anomalie de la barrière cutanée et allergie par dérégulation des protéases à sérine: du syndrome de Netherton à la dermatite atopique, et développement d'une nouvelle thérapie ciblée	Alain HOVNANIAN
<b>PanHFE</b> : Recherche pangénomique de gènes modificateurs de la pénétrance de l'hémochromatose-HFE	Jean MOSSER
<b>PR3vasculitis</b> : Etude moléculaire et fonctionnelle de la protéinase 3, autoantigène dans la granulomatose de Wegener : identification de ses partenaires et de ses cibles dans les neutrophiles de patients	Véronique WITKO-SARSAT
<b>PROGERIA</b> : Validation de modèles cellulaires et murins de Progeria et leur utilisation pré-clinique pour le développement d'outils thérapeutiques	Nicolas LEVY
<b>RAGELUNG</b> : Expression de HMGB1 et de RAGE et rôle de leur interaction dans la BPCO	Marina PRETOLANI
<b>REMODEL-SRF</b> : Remodelage des organes creux musculaires et dilatations: établir un lien avec le Facteur de Réponse au Sérum	Zhenlin LI
<b>RNA DISEASES</b> : Comprendre les mécanismes moléculaires à l'origine des maladies à ARN gain de fonction	Nicolas CHARLET-BERGUERAND
<b>ROMA</b> : Les facteurs d'échange de RhoA comme marqueurs biologiques d'altération de la régulation de la pression artérielle	Gervaise LOIRAND
<b>TheRoma</b> : Rôle du récepteur aux hormones thyroïdiennes TRalpha dans le développement de l'athérosclérose	Jacques SAMARUT
<b>VAV1GENOPAT</b> : VAV1: un noeud de signalisation contrôlant l'homéostasie du système immunitaire et les maladies immunes	Abdelhadi SAOUDI

*La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.*

Liste complémentaire :

**Acronyme et titre du projet**

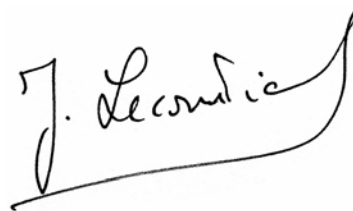
**Coordinateur**

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. <b>TransRepPath</b> : Les bases moléculaires et structurales de trois maladies génétiques impliquant des déficiences en transcription et en réparation de l'ADN | Frédéric COIN |
| 2. <b>MITOgenes</b> : Maladies mitochondriales d'origine nucléaire   | Agnès ROTIG   |

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

Paris, le 7 juillet 2008

Le Directeur général

A handwritten signature in black ink, reading 'J. Lecourtier'. The signature is written in a cursive style with a large, sweeping flourish at the end.

Jacqueline Lecourtier