

243/2009

**Programme  
Maladies infectieuses, immunité  
et environnement (MIE)**

**- Edition 2009 -**

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>BACTARGET</b> : L'histidinol déshydrogénase : une nouvelle cible thérapeutique contre les agents étiologiques de la brucellose et de la tuberculose	Stephan KOHLER
<b>BradyToxoFT</b> : Découverte des facteurs de transcription responsables de la différenciation chez <i>Toxoplasma gondii</i>	Mathieu GISSOT
<b>Bru Cell</b> : Modulation de la biologie cellulaire pendant l'infection par Brucella	David O'CALLAGHAN
<b>CHIP_MYCOPHOS</b> : Identification de régulateurs phosphorylés et leur rôle dans l'adaptation des mycobactéries dans leur environnement : une approche via "ChIP-on-chip" chez <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Virginie MOLLE
<b>COLIBACTIN</b> : Conséquences sur la santé de la colonisation néonatale du tractus digestif par des entérobactéries produisant la Colibactine	Eric OSWALD
<b>DARVIS</b> : Immunité innée antivirale régulée par Dicer-2 chez la drosophile	Jean-Luc IMLER
<b>Drosovirus</b> : Facteurs de virulence bactériens et réponse immunitaire chez la drosophile	Jean-Marc REICHHART
<b>EBV-Lyt</b> : Bases moléculaires et identification d'inhibiteurs de l'activation du cycle lytique du virus d'Epstein-Barr	Carlo PETOSA
<b>FOAMY_TUB</b> : Mécanismes de survie de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> : décryptage du mécanisme moléculaire d'acquisition des lipides nécessaires à la persistance dans les macrophages "foamy" du granulome	Frédéric ALTARE
<b>GrabIron</b> : Nouveaux systèmes d'acquisition du fer chez les pathogènes Gram+ extracellulaires	Christina NIELSEN- LEROUX

<b>HCMV-PPAR-PREG</b> : Activation des récepteurs nucléaires PPAR par le CMV humain : implication dans les pathologies de la grossesse	Christian DAVRINCHE
<b>HUMGENLEP</b> : Identification des variants génétiques prédisposant aux phénotypes cliniques de la lèpre chez l'homme	Alexandre ALCAIS
<b>INF-ID-KIDS</b> : Découverte de pathogènes chez l'enfant porteur d'un déficit immunitaire constitutionnel	Marc ELOIT
<b>LEISH-APO</b> : Le rôle des sirtuins dans la modulation de la mort des cellules présentatrices de l'antigène au cours de la leishmaniose viscérale	Jérôme ESTAQUIER
<b>MAIT</b> : Interactions entre les microbes et les cellules T invariantes associées aux muqueuses (MAIT) chez l'homme et la souris	Olivier LANTZ
<b>MycXgene</b> : Echange de gènes entre pathogènes « minimaux » par transfert horizontal : mécanismes et impacts sur l'évolution, la virulence et l'adaptation à l'hôte	Christine CITTI
<b>NEOSYK</b> : Etude des voies SYK et MYD88 pour l'activation efficace du système immunitaire néonatal	Richard LO-MAN
<b>NIVPATH</b> : Mécanisme moléculaire de haute pathogénicité de l'infection émergente par le virus Nipah	Branka HORVAT
<b>RecPolioCoxEmerge</b> : Recombinaison entre poliovirus et entérovirus humain de l'espèce C - un nouveau modèle d'évolution et d'émergence	Francis DELPEYROUX
<b>SignRupVac</b> : Signalisation cellulaire associée à la rupture vacuolaire des bactéries à réplication intracytoplasmique	Frank LAFONT
<b>TLR3trafffic</b> : Transport intracellulaire et signalisation par TLR3	Philippe BENAROCH
<b>TOXOCELLJUNCTION</b> : Caractérisation structurale et fonctionnelle du complexe jonctionnel d'invasion des Apicomplexes	Maryse LEBRUN
<b>TRANS-INF-ROT</b> : Modifications de la traduction cellulaire induites par l'infection par le Rotavirus et par l'expression de la protéine NSP3	Didier PONCET

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

Liste complémentaire :

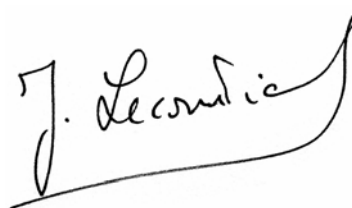
<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>1. TB-Hits</b> : Les transferts horizontaux sont-ils liés à la virulence du bacille tuberculeux : recherche de nouvelles cibles médicamenteuses pour vaincre la tuberculose	Patrick DESCHAVANNE
<b>2. ITAMi</b> : Signaux inhibiteurs des récepteurs à ITAM : du mécanisme aux approches thérapeutiques dans le sepsis	Renato MONTEIRO

- 3. NAB-HPV** : Aspects cellulaires et moléculaires de la barrière naturelle contre les HPV Michel FAVRE
- 4. CHIK\_HOST\_PATH\_2** : Le rôle de l'interféron de type I (IFN) et des gènes induits par l'IFN dans le contrôle de l'infection par le virus du Chikungunya Matthew ALBERT
- 5. DEN-PACSUD** : Le virus de la dengue dans les états insulaires du Pacifique Sud : épidémiologie moléculaire, évolution génétique et diversité génétique intra-hôte chez l'homme et le vecteur Van-Mai CAO-LORMEAU
- 6. PFTMAPIMM** : Rôle des MAPK dans la réponse de l'hôte activée par des toxines formant des pores Toby LAWRENCE
- 7. RNAureus** : ARN régulateurs bactériens et virulence : mécanismes, structures et influences du RNome sur la pathogénicité du staphylocoque doré Brice FELDEN
- 8. caBMT** : Structure et fonctions des Beta-1,2 mannosyl transferases de *Candida albicans* Daniel POULAIN
- 9. BORNA-PHOSPHO-PATH** : La phosphoprotéine du Bornavirus : un déterminant majeur du transport axonal du virus et de l'interférence virale avec le fonctionnement neuronal ? Daniel GONZALEZ-DUNIA
- 10. PhoPregMyc** : Réseaux de biosynthèses des lipides impliqués dans la pathogénicité de *Mycobacterium tuberculosis* et impliquant le système à deux composants PhoP/PhoR Brigitte GICQUEL
- 11. GADELCT** : Caractérisation des mécanismes de reconnaissance de l'infection virale ou de la transformation cellulaire par les lymphocytes T gamma-delta Julie DECHANET-MERVILLE
- 12. HPPr/iPfls** : Recherche d'un récepteur pour le sporozoïte de *P. falciparum* et de son ligand parasite; caractérisation des protéines dites « permissivantes » (de la cellule hôte) requises/impliquées dans la permissivité de l'hépatocyte à l'infection plasmodiale Patrick FROISSARD
- 13. NonclassicalFlu** : Rôle de la molécule HLA-G dans les mécanismes d'échappement du virus influenza à la réponse antivirale: implications dans la définition de nouveaux traitements Beatrice RITEAU
- 14. INTIQUES** : Interactions hôtes-tiques-pathogènes: diversité, adaptation et implications épidémiologiques Karen MCCOY

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

Paris, le 15 juin 2009

Le Directeur général



Jacqueline Lecourtier