

**Programme EMPB:
«Emergence et maturation de projets de biotechnologie et de
technologie pour la santé à fort potentiel de valorisation»**

- Edition «2007»-

Liste des projets financés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
Adrenergicpeptide , Preuve de concept in vivo de l'action antagoniste sélective de l'AdTx1 sur le sous-type alpha1a du récepteur adrénergique en vue de son utilisation contre l'hypertrophie bénigne de la prostate	GILLES Nicolas
AGIP , Anticorps recombinant anti-GPVI : Ingénierie et Préclinique	JANDROT-PERRUS Martine
APOTRA , Validation de biopuces à protéines ou à ADN pour identifier les malades atteints de polyarthrite rhumatoïde sévère requérant un traitement par anticorps anti-TNFa (infliximab, adalimumab) et prédire la réponse à ces agents biologiques	VITTECOQ Olivier
BIOSILICONE , Traitement de surface de silicone à l'aide de copolymères	SEMETEV Vincent
BMIVF , Valeur de MIC soluble (sMIC) en tant que biomarqueur prédictif du risque d'échec d'implantation, de fausse couche ou de complications vasculaires, ou à l'inverse de grossesse fructueuse, après fécondation <i>in vitro</i>	PAUL Pascale
CANCER-NET , Nouvelle Stratégie Anti-Tumorale par inhibition de l'interaction netrin-1/récepteurs	MEHLEN Patrick
CATHEMOTION , Navigation et simulation de cathétérisme dans les structures vasculaires en mouvement	HAIGRON Pascal
CEREAL PROTECT , Protection contre les insectes ravageurs apportée par l'expression du gène pa1 du pois chez les céréales: application du modèle du riz PA1 au blé et au maïs	BREITLER Jean-Christophe
COLIBACTINE , Potentiel anticancéreux de souches probiotiques de <i>E. coli</i>	OSWALD Eric
CRMP/TNE , CRMP5 marqueur des tumeurs neuroendocrines de haut grade dans le poumon: mise au point d'outils de détection de CRMP5	HONNORAT Jérôme
CYTOBOOST , Amélioration de la production de protéines recombinantes dans les cellules eucaryotes	OSBORNE Howard Beverley

EPI-DRUG , Inhibiteurs duels de Histone Déacetylases (HDAC) et de méthyltransférases d'ADN (DNMT)	GRONEMEYER Hinrich
Expert-IS , Système expert d'aide à l'individualisation du traitement immunosuppresseur en transplantation via une Interface Web dédiée	ROUSSEAU Annick
IDHER2VAC , Validation préclinique de fragments d'anticorps anti-idiotypiques mimant l'antigène tumoral HER2 pour la vaccination anti-tumorale	TEULON Isabelle
LUMESURE , Puissance-mètre <i>in situ</i> pour la microscopie optique : outil de diagnostic instrumental et de normalisation pour l'imagerie scientifique et médicale	AMBLARD François
MAN , Détection de la maladie d'Alzheimer par la technique d'élastographie par IRM	SINKUS Ralph
MEMREB , Modèle expérimental d'évaluation de molécules régénératrices de l'épithélium bronchiolaire humain	CORAUX Christelle
MetroDoloris , Etude et développement d'un prototype pour l'évaluation de la douleur chez l'Homme basée sur l'analyse de la variabilité du rythme cardiaque	LOGIER Régis
miniCD4 , Mime de CD4 : un candidat microbicide potentiel	MARTIN Loïc
MOSoLOG , Procédé de détermination de la réactivité biogéochimique d'échantillons aqueux de matière organique	DUDAL Yves
MP NPAuA5 , Dosage des microparticules plasmatiques pro-coagulantes au moyen de particules d'or fonctionnalisées par l'Annexine-5	BRISSON Alain
NIN-AL cell viewer , Imagerie confocale quantifiée : reconstruction 3D automatique à partir d'images en micro rotation	CHALMOND Bernard
ORTHOSENS , Orthèse à Feedbacks Sensoriels (OFS)	ROLL Jean Pierre
PICIAP , Nouvelle famille de molécules contre le cancer, inhibitrices de l'angiogénèse	TARNUS Céline
PrP détection , Détection de la protéine pathologique du prion, PrPSc, dans les liquides biologiques par des dérivés thiényl pyrimidiques et thiényl azines	PERRIER Véronique
QUALIFRUIT , Amélioration de la taille et de la qualité organoleptique de la tomate	HERNOULD Michel
ScarCell Therapeutic , Réparation artérielle par greffe de fibroblastes gingivaux à l'aide d'un dispositif implantable de transfert cellulaire avec endoprothèse	LAFONT Antoine
SECURIDOSE , Développement d'un système de dosimétrie en temps réel implantable et extractible <i>in vivo</i> pour le contrôle des irradiations complexes en radiothérapie anti-cancéreuse	PITTET Patrick
SGL-VAC , Sulfoglycolipides de synthèse pour un nouveau vaccin antituberculeux	PUZO Germain

SiaMed, GlycoIngenierie des protéines thérapeutiques: validation d'un transfert d'acide sialique de type humain

RONIN Catherine

SKINAN, SKIN ANalyzer : diagnostic du mélanome assisté par ordinateur

FERTIL Bernard

SOSA-PAL, Optimisation de l'activité anti-malarique d'un inhibiteur commercial de la phosphodiesterase 5

DÉPREZ Benoît

Thera-bone, Cytoculteur pour la production d'un greffon osseux de grade clinique

PETITE Hervé

TherAlz, Développement d'une nouvelle famille de molécules anti-Alzheimer

MELNYK Patricia

Triblo Derm, Validation et optimisation d'un dispositif biorésorbable pour le traitement de plaies cutanées chroniques et aiguës

GARRIC Xavier

VasTuTarg, Ciblage vasculaire et tumoral

BIKFALVI Andreas