

# CONFLITS D'INTERET

*Pr. Pierre DELLAMONICA*



# Les Pôles de compétitivité en Infectiologie

*Pr Pierre DELLAMONICA*  
*CHU de Nice*

# La mise en oeuvre de la politique des pôles depuis 2005

Dans une économie mondiale de plus en plus concurrentielle, la France a lancé une nouvelle politique industrielle dès 2004 pour mobiliser les facteurs clefs de la compétitivité au 1er rang desquels figure **la capacité d'innovation**



Comité Interministériel d'Aménagement Du Territoire

- Ce concept repose sur un **partenariat actif** entre les **industriels**, les **centres de recherche** et les **organismes de formation**.
- L'appel à projets a été choisi comme méthode de sélection des pôles : 77 pôles de compétitivité sont labellisés en 2010

# Qu'est-ce qu'un pôle de compétitivité ?

- C'est l'association d'entreprises, de centres de recherche et d'organismes de formation sur un territoire donné, engagés dans une **démarche partenariale** pour mettre en œuvre une stratégie commune de développement
- Cette stratégie est destinée à dégager des **synergies** autour de **projets innovants** conduits en commun en direction d'un ou plusieurs **marchés**



# Quels objectifs ?

- **Développer la compétitivité** de l'économie française en accroissant l'effort d'innovation
- **Conforter sur des territoires des activités**, surtout industrielles à fort contenu technologique ou de création
- **Accroître l'attractivité** de la France grâce à une visibilité internationale renforcée
- Favoriser la **croissance et l'emploi** : création d'emplois à forte valeur ajoutée

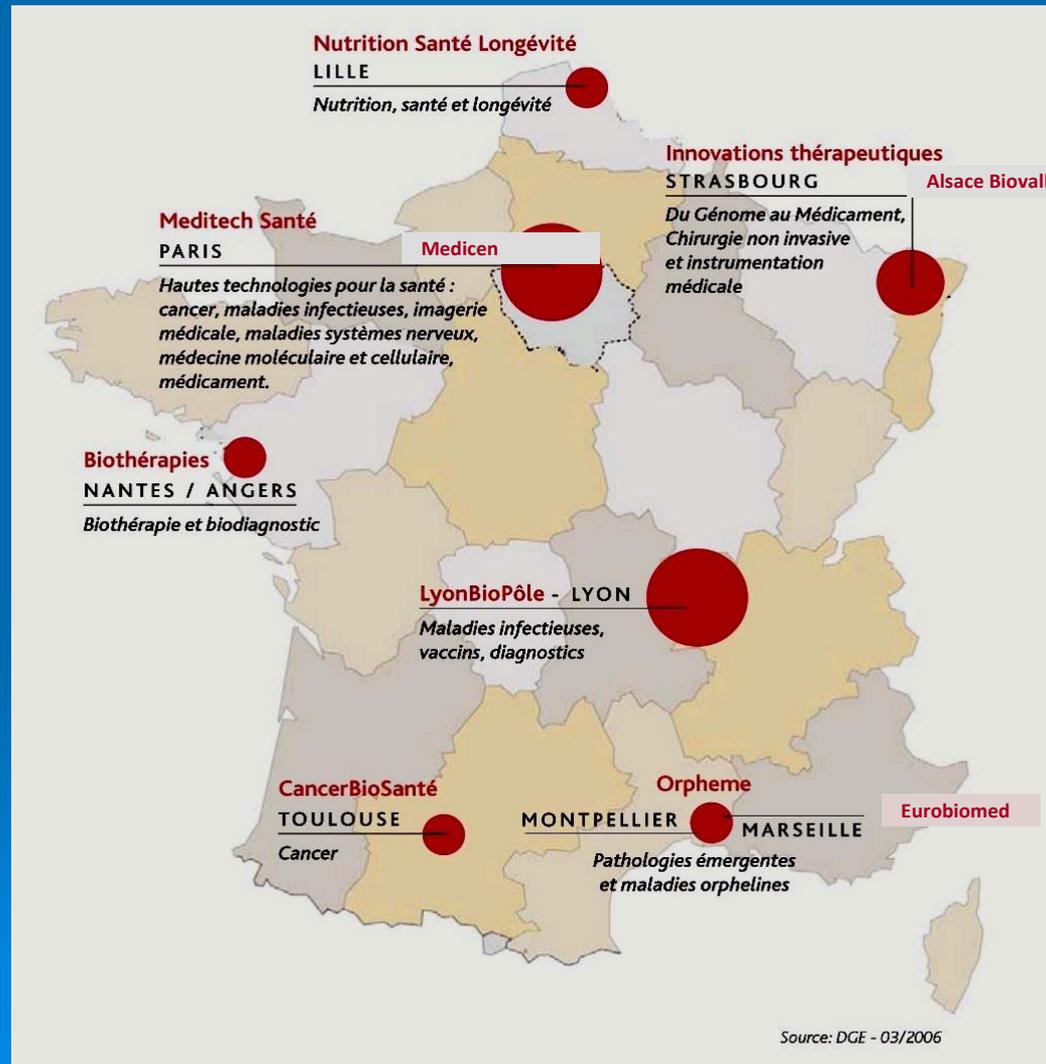


# Quelles actions ?

- Une **stratégie commune** de développement économique cohérente avec la stratégie globale du territoire
- Des **partenariats approfondis** entre acteurs autour de projets
- La concentration sur des **technologies** destinées à des marchés à haut potentiel de croissance
- Une masse critique suffisante pour acquérir et développer une **visibilité internationale**



# Les pôles « Santé »



# Les pôles de compétitivité « Santé »

## ➤ Mondiaux – Biotechnologie/santé :

- **Lyonbiopôle** (Rhône Alpes) : lutte contre les maladies infectieuses humaines et animales et les cancers
- **Medicen Paris Région** (Ile de France) : hautes technologies pour la santé, les nouveaux médicaments et les nouvelles thérapies géniques, moléculaires et cellulaires



➤ Vocation mondiale :

- **Alsace Biovalley** (Alsace) : nouvelles molécules thérapeutiques (du gène et de la chimie au médicament), outils innovants pour la médecine (imagerie et robotique médicale et chirurgicale)



➤ Nationaux :

- **Atlanpôle biothérapies** (Pays Loire) : bio-médicament depuis la découverte de cibles jusqu'à l'évaluation clinique
- **Cancer-Bio-Santé** (Toulouse Midi Pyrénées) : prévention alimentaire, cibles thérapeutiques, innovations thérapeutiques, outils biomédicaux



- **Eurobiomed** (PACA – LR) : maladies infectieuses et tropicales, immunologie et application thérapeutique, maladies rares et orphelines, dispositifs médicaux, biomarqueurs, pathologie neurologique, vieillissement et handicap



- **Nutrition Santé Longévité** (Nord Pas de Calais) : procédés et produits innovants dans la prévention, via la nutrition, du traitement des maladies métaboliques, cardio-vasculaires et associées, la prévention et traitement des maladies liées au vieillissement



# Les financements des Pôles

- Fonds unique interministériel (FUI) :
  - Aides financières aux meilleurs projets de R&D et de plateformes d'innovation
- Entreprises et collectivités locales
- Prides
- Oséo (projets ISI – innovation stratégique industrielle)
- ANR
- Appel à recherche finalisée (APRF)
- Projet structurant des pôles de compétitivité (8 à 50 M €), projets collaboratifs (PSPC)
- Programme cadre de recherche et développement technologique (PCRDT Europe)



- L'enveloppe totale dédiée par l'Etat a été fixée à 1,5 milliards d'euros sur 3 ans pour 2009/2011.
- Répartition :

	<b>Animation</b>	<b>Intervention</b>	<b>Total</b>
<b>Etat (FUI)</b>		600	
<b>ANR, OSEO, CDC</b>		850	
<b>Total</b>	50	1 450	1 500

# Infectiologues et les Pôles

- Apport d'expertise clinique
- Apport d'idées de développement (à la condition qu'elles soient protégées : brevet puis accord de consortium des participants)
- Partenariat CNRS-INSERM-Universités-Entreprises

# Exemple : Eurobiomed

## ORGANISMES DE FORMATION

39 000 étudiants  
1 500 doctorants

LANGUEDOC  
ROUSSILLON REGION

Carcassonne  
Perpignan

Mediterranean Sea

PROVENCE-ALPES-  
CÔTE D'AZUR REGION

Mende

Nimes

Montpellier

Arles

Marseille

Gap

Avignon

Aix en Provence

Toulon

Nice  
(Sophia Antipolis)

Cannes

## INDUSTRIES

> 400 entreprises  
10 000 emplois  
directs  
3 000 postes R&D

## LES ACTEURS DE LA RECHERCHE PUBLIQUE

220 laboratoires, 6 000  
chercheurs

...

# Maladies infectieuses, tropicales et émergentes

## Les forces des régions LR et Paca

- **De nombreuses structures et équipes de recherche**
  - IHU : Institut hospitalo-Universitaire (POLMIT)
  - IRD Montpellier
  - Plateforme collaborative « *Infectiopôle Sud* » (1463 chercheurs) :
    - Marseille - 7 laboratoires – 518 chercheurs
    - Montpellier – 15 laboratoires – 562 chercheurs
    - Nice – 5 laboratoires – 383 chercheurs
  - Services cliniques ( très impliquées dans recherche clinique Industrielle CeNGEPS et institutionnelle, notamment VIH et Hépatite)- 88 médecins
  - Centre de référence pour les zoonoses et les maladies transmissibles
  - Banque de microorganismes pathogènes
  - Suivi de l'émergence des maladies infectieuses

# Maladies infectieuses, tropicales et émergentes

## Les objectifs et les actions du pôle Eurobiomed

➤ **Objectif** : soutenir le leadership mondial avec l'IHU et l'IRT afin de devenir une référence nationale et internationale dans la prise en charge des maladies infectieuses et parasitaires

➤ **Actions** :

➤ Adhérents : 14 adhérents sont dans cet axe prioritaire

➤ Projets : 25 projets - Investissement R&D de 11 M €

Ex : Vaxileish ( FUI), Diapo ( FUI), InnoMaD (FUI) BRU CELL (ANR)...

➤ Manifestations : réunissant chercheurs, universités, entreprises

Ex : Journée Inserm Transfert / Eurobiomed en Novembre 2011:  
« Maladies infectieuses les nouveaux défis »...

# Exemples de projets labellisés par Eurobiomed / Financé FUI en infectiologie

- **Nivachick** : Nivaquine dans le Chickungunya – Sanofi Aventis (Montpellier)
- **Vaxileish** : Vaccin leishmaniose – BVT/Virbac (La Seyne /Mer)
- **InnoMaD** : Traitement et diagnostic du paludisme – Sanofi Aventis (Montpellier)
- **Virazal** : Traitement des flavivirus – Provence Technologies (Marseille)
- **Deinobiotics** : Recherche de nouvelles molécules antibiotiques et bioactives – Deinove (Montpellier)
- **Diapo** : détection de l'intégration de l'ADN des Papillomavirus oncogènes – ALphabio (Marseille)



# Merci de votre attention

