

Lille, le 14 février 2012

## **LE LABEX PARAFRAP SUR LES MALADIES PARASITAIRES : Lauréat de la seconde vague de l'appel à projets « laboratoires d'excellence » (LABEX) du programme « Investissements d'Avenir »**

*Le Labex ParaFrap sur les infections parasitaires, coordonné par Stanislas Tomavo (Institut Pasteur de Lille, Université Lille Nord de France, Université Lille 2), Artur Scherf (Institut Pasteur Paris - CNRS) et Frédéric Bringaud (CNRS - Université Bordeaux Segalen), vient d'être retenu, ce mardi 14 février, dans le cadre de la seconde vague d'appel à projets des Labex, concrétisant :*

- *la reconnaissance de l'excellence de la recherche portée depuis longtemps par la région Nord - Pas-de-Calais en parasitologie*
- *le renforcement du rôle joué par l'Institut Pasteur de Lille dans le cadre d'une coordination nationale conjointe*

Le Nord - Pas-de-Calais produit depuis longtemps une recherche de haut niveau dans le domaine des maladies parasitaires. Aujourd'hui, notre région va plus loin en partageant la coordination d'un programme national multi-sites.

### **Pour la première fois : mise en commun de l'excellence française en parasitologie**

Les principales équipes françaises de parasitologie se réunissent donc dans un consortium appelé « Alliance française contre les maladies parasitaires » (ParaFrap). L'objectif est de coordonner la recherche parasitologique en France et de l'amener à un niveau de reconnaissance internationale. L'enjeu est considérable puisque les infections parasitaires demeurent l'une des principales causes de morbidité et de mortalité dans le monde entier, en infestant des millions de personnes chaque année.

Ce consortium permettra notamment la mise en commun de compétences et de plateformes techniques, de créer des liens inter-institutionnels et scientifiques à long terme par l'intermédiaire de programmes communs de formation et de recherche.



## **Un rôle phare pour la région Nord – Pas-de-Calais**

Le Nord – Pas-de-Calais, en assurant la coordination conjointe avec Paris et Bordeaux, jouera l'un des rôles moteur au sein du consortium. Une part importante de la dotation devrait être consacrée à des investissements d'équipements performants qui seront installés sur le campus de l'Institut Pasteur de Lille.

Autant d'atouts qui permettront de structurer durablement la communauté française de parasitologie. ParaFrap est ainsi amené à devenir une future pierre angulaire dans la politique française contre les maladies infectieuses.

**En annexe :**  
**La fiche de présentation du projet.**

---

### **Contacts presse :**

**Institut Pasteur de Lille**  
**Service communication**

Marie-José Hermant : 03 20 87 78 08  
06 71 23 55 52

ou

Eugénie Devendeville : 03 20 87 77 38



## **Projet ParaFrap**

### **Alliance Française Contre les Maladies Parasitaires**

#### **Coordination**

**MM Artur SCHERF , Stanislas TOMAVO, Frederic BRINGAUD  
PRES Université Lille Nord de France**

<p><b>Créer un consortium national interinstitutionnel, PARAFRAP, visant à structurer et développer les coopérations scientifiques, les programmes de formation et à partager les infrastructures dans le domaine des maladies parasitaires.</b></p>
--

#### ***Eléments de contexte***

Les maladies parasitaires demeurent encore une cause majeure de mortalité et de morbidité dans le monde, touchant des milliards d'individus et tuant chaque année des millions de personnes. On estime que la malaria, à elle seule, touche 500 millions de malades chaque année et provoque le décès de plus d'1 million de personnes dans le monde ; la maladie du sommeil, les leishmanioses, la toxoplasmose, la theleriose et les amibiases bovines tropicales sont d'autres exemples d'infections humaines et animales provoquées par des parasites.

Les laboratoires sont nombreux, les équipes de chercheurs sont disséminées, il est nécessaire de favoriser leur travail en commun et de donner à la recherche française d'excellence en ce domaine la visibilité internationale et les moyens techniques qui favoriseront l'efficacité du travail de tous.

#### **Laboratoires partenaires**

Le projet **ParaFrap** rassemble **dix neuf équipes de recherche** du plus haut niveau international dans le domaine de la recherche parasitaire, et deux partenaires industriels : **elles sont situées sur tout le territoire national.**

1	TOMAVO, S.	UMR8204 Université de Lille	CNRS/INSERM
2	SCHERF, A.	BIHP/URA2581	Institut Pasteur/CNRS
3	BRINGAUD, F.	UMR5536	CNRS/Université Bordeaux Segalen
4	GUILLEN, N.	Biologie cellulaire du Parasitisme/U786	Institut Pasteur/INSERM
5	MAZIER, D./SILVIE, O.	UMR-S945	INSERM/UPMC
6	LANGSLEY, G.	UMR 8104, U1016	CNRS/INSERM/ Université Paris-Descartes - Sorbonne Paris Cité
7	PIED, S.	UMR8204	CNRS/INSERM
8	LEVASHINA, E./BLANDIN, S.	UPR9022, U963	CNRS/INSERM
9	DAVIOUD-CHARVET, E.	UMR7509	CNRS, Univ. Strasbourg
10	DELAUW, MF.	LAPM/UMR5163	CNRS, Université Grenoble 1
11	HAKIMI, MA.	LAPM/UMR5163	CNRS/Université Joseph Fourier
12	DESSEIN, A.	UMR906	INSERM Université Aix Marseille
13	VIAL, H.	UMR5235	CNRS, Univ. Montpellier 2
14	LEBRUN, M.	UMR5235	CNRS, Univ. Montpellier 2
15	BASTIEN, P.	UMR CNRS 5290 / IRD 224	CNRS, IRD, Univ. Montpellier 1
16	CUNY, G.	UMR177	IRD/CIRAD Montpellier
17	BLANCHARD, N.	INSERM UMR1043, CNRS UMR5282	CNRS, INSERM, Univ. Toulouse 3
18	BALTZ, T.	UMR5234	CNRS/Université Bordeaux Segalen
19	ROBINSON, D.	UMR5234	CNRS/Université Bordeaux Segalen
20	GENOSCREEN/TORDEUX, A.	Analyse par criblage génomique à haut débit	Partenaire industriel
21	MAN-ROS THERAPEUTICS/ MEIJER, L.	Criblage d'inhibiteurs	Partenaire industriel

### Objectifs du Projet ParaFrap :

- **Créer un réseau efficace et ouvert : collaborations scientifiques, formation par la recherche, ressources partagées**
- Organiser une conférence biennale de parasitologie ouverte à la communauté scientifique nationale et internationale
- Développer et ouvrir à tous les partenaires la collaboration avec les groupes industriels concernés

### **Mise en œuvre du Projet ParaFrap selon 4 axes**

- 1. Mettre en place un processus organisé de coordination et d'échanges entre toutes les équipes et régions concernées afin d'intégrer leurs savoir-faire et optimiser leurs objectifs**
- 2. Développer systématiquement les nouvelles possibilités ouvertes par la génomique, métabolomique, biologie cellulaire et moléculaire, immunologie et leurs applications à la recherche parasitaire**
- 3. Ouvrir le consortium aux laboratoires des pays situés dans les zones endémiques, et former leurs futurs chercheurs**
- 4. Mettre en place un programme français international de formation doctorante en parasitologie**

**ParaFrap offrira, sous une identité commune, une masse critique compétitive de chercheurs et de capacités de recherche, de visibilité internationale, avec une attractivité accrue capable de rivaliser et de collaborer avec d'autres centres d'excellence sur les maladies parasitaires dans le monde.**