



# Laboratoire d'excellence (2<sup>ème</sup> vague)

## ParaFrap



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE  
COMMISSARIAT GÉNÉRAL  
À L'INVESTISSEMENT

<b>INTITULE DU PROJET</b>		ParaFrap : Alliance française contre les maladies parasitaires
<b>FINANCEMENT</b>		12 000 000 €
<b>PORTEUR / PARTENAIRES</b>		PRES-Université Lille Nord de France / TOMAVO Stan, Université de Lille, UMR8204, SCHERF Artur, Institut Pasteur, CNRS URA2581, BRINGAUD Frédéric, CNRS UMR5536, GUILLEN Nancy, Institut Pasteur, INSERM U786, MAZIER Dominique/SILVIE Olivier, INSERM UPMC UMR-S945, LANGSLEY Gordon, CNRS/INSERM UMR8104 U1016 Institut Cochin, PIED Sylviane, CNRS/INSERM UMR8204, LEVASHINA Elena/BLANDIN Stéphanie, CNRS/INSERM UPR9022, U963, DAVIOUD-CHARVET Elisabeth, CNRS UMR7509, DELAUW Marie-France, CNRS LAPM/UMR5163, HAKIMI Mohamed-Ali, CNRS UMR5163, DESSEIN Alain, INSERM UMR906, VIAL Henri, CNRS UMR5235 Université de Montpellier 2, LEBRUN Maryse, CNRS UMR5235 Université de Montpellier 2, BASTIEN Patrick, CNRS UMR5290 Université de Montpellier 1, CUNY Gérard, IRD/CIRAD UMR177 Montpellier, BLANCHARD Nicolas, CNRS/INSERM UMR1043, Université Toulouse 3, BALTZ Théo, CNRS UMR5234, Université de Bordeaux 2, ROBINSON Derrick, CNRS UMR5234, Université de Bordeaux 2, TORDEUX André, Genoscreen, MEIJER Laurent, Man-Ros Therapeutics, Roscoff
<b>DISCIPLINE</b>		Sciences de la Vie et de la Santé
<b>DESCRIPTION</b>		ParaFrap vise à créer un réseau national pour coordonner les activités de recherches et cliniques sur les infections parasitaires qui demeurent une des principales cause de mortalité dans le monde (e.g. malaria, toxoplasme).
<b>APPORTS POUR</b>	<b>LA SCIENCE</b>	Le projet va permettre grâce à une meilleure synergie entre les différents acteurs de pouvoir disposer de davantage de données concernant la génomique, et de mobiliser des équipes plus nombreuses sur la description et la modélisation des mécanismes cellulaires impliqués dans les phénomènes parasitaires. Des nouvelles approches de lutte contre les parasites pourront ainsi être développées.
	<b>LE CITOYEN</b>	Parafrap, dans un effort conjoint avec des partenaires industriels, s'attachera à améliorer les conditions de santé dans les régions endémiques de pathologies telles que la malaria, la maladie du sommeil ou d'autres maladies parasitaires véhiculées par les insectes ou les bovins.
	<b>LE SYSTEME DE RECHERCHE</b>	Le réseau qui est crée va représenter une initiative unique au monde et va participer à l'attractivité de la France vis-à-vis des jeunes talents chercheurs mais aussi vis-à-vis des entreprises dans le domaine pharmaceutique. Le projet va également renforcer les collaborations avec des régions endémiques en Afrique, Inde et Amérique latine renforçant la position de la France au niveau international.
	<b>LA FORMATION</b>	Pour les missions de formation, les offres existent déjà sur P6, Montpellier et à Lille (ce dernier site caractérisé par un partenariat étroit avec l'Inde). Des programmes coordonnés par Montpellier en s'appuyant aussi fortement sur P6 et le PRES "Université Lille Nord de France".
	<b>L'ECONOMIE</b>	Parafrap, en développant ses projets en collaboration étroite avec les partenaires industriels, stimulera l'innovation et la production de nouveaux brevets. L'impact majeur sera la création d'emplois dans l'industrie pour les jeunes étudiants qui auront suivi le cursus de formation, ou leur intégration dans un des organismes publics français.
<b>LOCALISATION</b>	<b>REGION(S)</b>	Alsace, Aquitaine, Bretagne, Île-de-France, Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées, Nord-Pas-de-Calais, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Rhône-Alpes
	<b>VILLE(S)</b>	Strasbourg, Bordeaux, Roscoff, Paris, Montpellier, Toulouse, Lille, Marseille, Grenoble