



Laboratoire d'excellence (2^{ème} vague)

ParaFrap



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

INTITULE DU PROJET		ParaFrap : Alliance française contre les maladies parasitaires
FINANCEMENT		12 000 000 €
PORTEUR		PRES-Université Lille Nord de France / TOMAVO Stan, Université de Lille, UMR8204, SCHERF Artur, Institut Pasteur, CNRS URA2581
DISCIPLINE		Sciences de la Vie et de la Santé
DESCRIPTION		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, toxoplasmose).
APPORTS POUR	LA SCIENCE	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.
	LE CITOYEN	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.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	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.
	LA FORMATION	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".
	L'ECONOMIE	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.
LOCALISATION	REGION(S)	Alsace, Aquitaine, Bretagne, Île-de-France, Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées, Nord-Pas-de-Calais, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Rhône-Alpes
	VILLE(S)	Strasbourg, Bordeaux, Roscoff, Paris, Montpellier, Toulouse, Lille, Marseille, Grenoble