



La parole aux bénéficiaires de fonds européens en Languedoc-Roussillon

Avril 2009

Interview de
Jacque BERTHE
InnoMaD

Directeur scientifique
de Sanofi-Aventis



Redoubler d'efforts pour vaincre le paludisme

Le paludisme tue entre un et deux millions de personnes par an. Le programme InnoMaD vise à améliorer à la fois le diagnostic et le traitement.

Le paludisme est une maladie parasitaire qui est responsable de plus d'un million de morts chaque année. Les traitements existent mais, au fil du temps, des résistances se sont développées qui les rendent de moins en moins efficaces. «*Ce qui marchait il y a 25 ans, est beaucoup moins performant*», explique Jacquie Berthe, directeur scientifique de Sanofi-Aventis à Montpellier. D'où la nécessité de travailler sur de nouvelles approches thérapeutiques qui peuvent court-circuiter ces résistances.

Face à ce défi, quatre acteurs de la recherche et de l'industrie se sont unis pour proposer de nouvelles solutions : le centre de recherche de Sanofi à Montpellier, le fabricant d'automates hématologiques Horiba-ABX, le CNRS Montpellier II où l'équipe du professeur Henri Vial travaille depuis plus de vingt ans sur le sujet, et l'IMTSSA (Institut de médecine tropicale du service de santé des armées) de Marseille. Ensemble, ils ont conçu le projet InnoMaD, pour Innovation Malaria Diagnostic. «*InnoMaD se donne deux objectifs : améliorer le diagnostic et trouver de nouveaux traitements*» précise Jacquie Berthe.

Dans les deux cas, le programme part sur des pistes innovantes : concernant le diagnostic, «*aujourd'hui nous n'avons que des analyses faites par microscope pour repérer le parasite dans le globule rouge, ce qui a deux inconvénients, poursuit Jacquie Berthe : cela suppose des opérateurs formés et cette méthode ne permet pas de différencier le parasite vivant du parasite mort. L'idée est donc de proposer une nouvelle méthode automatisée et donc reproductible*».

Basé à Montpellier, le laboratoire Horiba-ABX, spécialiste des automates d'analyses sanguines, mobilise ses équipes sur le sujet. «*Quant au traitement, il s'agit à présent de voir si la solution proposée par l'équipe du professeur Vial, basée sur une nouvelle approche (un mode d'action sur les phospholipides) est performante et si elle est bien acceptée cliniquement*».

InnoMaD a nécessité un **budget de 5 millions d'euros dont 1,6 million d'aides**. Pour obtenir ces aides, InnoMaD a d'abord été labellisé par le Pôle de compétitivité birégional Orpheme. **L'Europe a, quant à elle, mobilisé 600 000 euros sur le projet**. Versée pour une durée de trois ans, cette enveloppe se répartit entre Horiba-ABX, l'équipe du professeur Vial et l'IMTSSA de Marseille. Sanofi Aventis, partie prenante du projet, coordonne l'ensemble, apporte son aide à l'équipe du professeur Vial et réalise les phases cliniques en cours.

«*Cette aide est fondamentale, poursuit Jacquie Berthe, par ailleurs président du Pôle Orpheme, il est certain que sans cette aide, ABX ne se serait pas lancé dans ce projet. Il faut être clair : le paludisme n'est pas une maladie qui permet aux laboratoires d'avoir une forte rentabilité. Il est donc fondamental que des aides aillent vers ce type de programme. Quant à l'aide apportée à l'équipe du professeur Henri Vial, elle permet tout simplement de conforter les travaux du scientifique pour passer de la phase recherche/développement à la phase éventuelle de mise sur le marché. Sans cela, pas de débouché possible sur ce type de maladie*». Les deux projets se mènent en parallèle.

Rendez-vous dans trois ans, donc, à la fois pour la nouvelle méthode de diagnostic et pour les résultats des essais cliniques. Deux sources d'espoir pour des centaines de millions de personnes à travers le monde.

5 M€, dont 0,6 M€ de l'Europe, 0,2 M€ de la Région et 0,2 M€ d'OSEO



Pour en savoir plus sur ce projet, contactez :

Jacque BERTHE

Sanofi-aventis R&D

371, rue du Pr. Joseph Blayac - 34184 Montpellier Cedex 4

04 99 77 64 65



L'Europe donne du ressort au Languedoc-Roussillon

www.languedoc-roussillon.eu