

Tours, le 19 octobre 2012

COMMUNIQUE DE PRESSE

Structuration de la filière anticorps thérapeutiques française pour la formation, la recherche, l'innovation et le transfert de technologie

OPTIMISATION DES OUTILS DU PROGRAMME INVESTISSEMENTS D'AVENIR
pour structurer une filière française sur les anticorps thérapeutiques

8 M€ d'aide pour les neufs prochaines années et un apport des tutelles de 32,4 M€ !
Plus de 200 chercheurs et 13 laboratoires français sont impliqués dans l'aventure.

Les unités de recherche du laboratoire d'excellence MabImprove© sont déjà signataires de conventions dans le cadre de contrats industriels, de projets pôles de compétitivité (FUI), ANR et les AAP de la Région Centre⁽¹⁾ renforcés par son fond de maturation en attendant la SATT Grand Centre. Ces contrats abondent à plus de 4 Meuros à la contribution de l'état depuis la labellisation. La fondation partenariale Philippe Maupas permettra aux industriels de contribuer à l'effort national pour la filière et de devenir des partenaires privilégiés dans la co-construction des projets de recherche et la création de formations innovantes.

Bio3-Institute© - Institut Français des Biomédicaments et des Bioactifs Cosmétiques, labellisé en mars 2012 dans le cadre du PIA « Investir dans la formation » et dotée de 20,5 M€, sera la première plateforme nationale de formations initiale, continue et par apprentissage dédiée à la bio-production, à la bio-réglementation et aux bio-contrôles pour la filière anticorps thérapeutiques. Elle est portée par le PRES Centre-Val de Loire Université, les deux universités de Tours et d'Orléans, le groupe IMT et le CROUS. Ouverture prévue pour la rentrée 2015 au cœur du nouveau quartier universitaire à Tours.

Hervé Watier et André Pèlerin, directeur et directeur-adjoint du LabEx MABImprove, se félicitent déjà de la synergie entre les équipes de Montpellier et de Tours. Une structuration de la filière sur les anticorps thérapeutiques se construit au niveau national dans le cadre du LabEx dans le secteur de la recherche mais aussi de la formation et du transfert de technologie.



UN CONSEIL SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL pour évaluer les enjeux nationaux de la recherche française

La première réunion du conseil scientifique international du LabEx MAbImprove a eu lieu le vendredi 29 juin 2012 à Tours. Le Conseil Scientifique émet un avis consultatif sur les projets scientifiques et les résultats pour le Comité de Direction et d'Orientation Stratégique.

Une quarantaine de responsables du LabEx MAbImprove recevait un jury d'experts réunissant autour de sa présidente, le Dr Josée Golay (Italie), spécialiste des anticorps thérapeutiques en onco-hématologie, cinq autres experts étrangers, le Pr Gunnar Alvan (Suède), pharmacologue, le Pr Jean-Pierre Mach (Suisse), spécialiste de la conception d'anticorps anti-cancéreux, le Pr Roland Kontermann (Allemagne), spécialiste de l'ingénierie des anticorps, le Dr Silvana Canevari (Italie), spécialiste du développement clinique des anticorps en cancérologie, et le Dr George J. Weiner (Etats-Unis), immunologiste, spécialiste de l'étude du mécanisme d'action des anticorps thérapeutiques.

Les responsables scientifiques des 5 axes prioritaires avaient à défendre devant le conseil scientifique leurs choix stratégiques de recherche pour les trois années à venir. Les 5 thématiques sont la pharmacologie des anticorps chez l'homme, la pharmacocinétique et la biodistribution des anticorps, la pharmacodynamie des anticorps, les nouvelles pistes de ciblage et les innovations technologiques transversales.

Les membres du conseil ont demandé à revoir les chercheurs du LabEx dans un an, afin de se rendre compte des progrès accomplis, et d'aider les responsables à avancer dans ce contexte nouveau des « Investissements d'Avenir », à vrai dire fort envié des étrangers présents.

« MAbImprove appears an excellent program with a high probability of success to significantly improve France's competitiveness in the therapeutic MAb field. All WPs are well planned as is the overall structure. The next steps will be on the one hand to increase further the collaboration between the different teams and on the other to channel the efforts towards the most promising and important research projects based on the overall LabEx goals» Josée Golay, on behalf of the SC Committee, 2nd July 2012.

LA CONVENTION DEFINITIVE entre les partenaires est signée : le CDOS valide les grandes orientations

La convention définitive attributive d'aide entre les 9 tutelles est finalisée et sera transmise à l'ANR prochainement.

Le Comité de Direction et d'Orientation Stratégique a rassemblé le 16 Octobre 2012 l'ensemble des tutelles du LabEx MAbImprove (le PRES Centre-Val de Loire Université, le CHRU de Tours, l'Université de Tours, les Universités de Montpellier 1 et 2, le CRLC de Val d'Aurelle, le CNRS, l'INRA et l'INSERM représenté par François Hirsch, la SATT Grand Centre en cours de création, et un représentant des industriels - le LEEM représenté par le Dr Catherine LASSALE).

Après avoir validé les orientations scientifiques et le financement des premiers projets, le CDOS a validé trois grandes actions pour l'année 2013 :

- l'organisation des premières Assises Nationales sur les Anticorps thérapeutiques co-organisées avec l'Agence Régionale sur l'Innovation et le Transfert de Technologie (ARITT Centre),
- la valorisation des innovations et la maturation des projets du Labex par la future SATT Grand Centre dont une des trois thématiques concerne l'Innovation thérapeutique et diagnostique en concertation avec les autres outils du PIA tels que le CVT Aviesan,
- la création d'une cellule d'intelligence technologique, MAbMapping©, dédiée aux anticorps thérapeutiques, à l'écoute des chercheurs,
- le co-financement du Bio3 Institute©.



PREMIERES RENCONTRES UNIVERSITES/ENTREPRISES pour une recherche internationale sur les maladies infectieuses et les anticorps thérapeutiques

Le rendez-vous est donné aux chercheurs du monde entier en novembre 2012 dans le cadre du colloque «*Therapeutic Antibodies and Infectious Diseases*»⁽²⁾ pour parler des maladies infectieuses et des anticorps thérapeutiques. Les maladies infectieuses sont une préoccupation permanente de la nation. Quant aux anticorps thérapeutiques, il s'agit là d'une nouvelle classe de médicaments couvrant des besoins médicaux nouveaux mais posant aussi de nombreuses questions (quelles conséquences sur notre système de protection sociale ? Quelles évaluations et quelles nouvelles réglementations induites ?). Le Dr Patrick G. Swann, Vice-président de la division « Anticorps » de la Food and Drug Administration participera au colloque, reconnaissant ainsi par sa présence la qualité des travaux et des recherches en cours.

Des questions liées au bioterrorisme seront abordées et notamment les risques induits par la dispersion malveillante de toxines microbiennes ou de particules virales. Ces menaces sont aujourd'hui prises très au sérieux par de nombreux experts. Fort heureusement, des réponses existent avec l'administration d'anticorps thérapeutiques (anti-toxines, anti-virus) notamment par voie d'aérosols qui seront évoquées à l'occasion de ce colloque. Nous accueillerons également des chercheurs américains liés au laboratoire de recherche de l'armée des Etats-Unis d'Amérique.

Ce colloque est placé sous l'égide du LabEx MAbImprove, du GDR ACCITH, du Cluster de recherche en Infectiologie en région Centre, d'Aviesan, de la Fédération de Recherche en Infectiologie et de Mabs.

(1) La Région Centre est classée en 9^e position nationale selon la part de leur budget primitif 2012 consacrée à la recherche et à l'innovation. 27,2 Meuros (2,64%) de la dépense R&I - AEF Dépêche n° 173206 du 15 octobre 2012-

(2) <http://taid.fr/>

Contact : labex_mabimprove@univ-tours.fr

