



## ***Sanofi et le laboratoire d'excellence MAbImprove (université François-Rabelais de Tours) s'allient pour le traitement d'une maladie orpheline***

**Tours, le 24 janvier 2014** – Sanofi et le laboratoire d'excellence MAbImprove coordonné par l'université François-Rabelais de Tours s'allient dans le cadre d'un partenariat public-privé de deux ans dédié à la mise au point de la formulation d'un anticorps en aérosol afin de soigner des patients atteints de fibrose pulmonaire idiopathique.

*« Ce partenariat avec Sanofi est pour nous la reconnaissance de l'expertise de nos équipes de recherche après le label Laboratoire d'Excellence que nous a décerné le gouvernement français. »* a déclaré le Pr Loïc Vaillant, Président de l'université de Tours *« Cet engagement sur deux ans ouvre la voie à la promotion d'innovations majeures dans notre domaine. »*.

Ce projet ambitieux et innovant comprend 6 étapes qui visent en premier lieu à mettre au point la formulation optimale pour assurer l'inhalation de l'anticorps à visée pulmonaire. Ce partenariat s'appuiera sur l'expertise d'équipes multidisciplinaires au sein de l'université François-Rabelais de Tours, à savoir les équipes du Centre d'Etude des Pathologies Respiratoires (CEPR) de l'université et de l'INSERM auquel est rattaché le Dr Nathalie Heuzé-Vourc'h et, au sein de Sanofi, en France, des équipes R&D à Chilly-Mazarin/Longjumeau et Vitry-sur-Seine/Alfortville ainsi qu'aux Etats-Unis des équipes de R&D de Genzyme.

*« L'alliance avec les équipes du Labex MAbImprove illustre notre stratégie d'innovation ouverte. »* a indiqué Isabelle Thizon-de Gaulle, Vice-Présidente, Initiatives Stratégiques & Relations Scientifiques Europe, Sanofi *« Ensemble, notre approche innovante dans le traitement de la fibrose pulmonaire idiopathique est synonyme d'espoir pour les patients. »*.

La fibrose pulmonaire idiopathique est une maladie orpheline pulmonaire chronique, progressive, diffuse et fatale. Elle est de causes inconnues. Sa prévalence est de 1,25 à 23,4 sur 100 000 personnes selon le pays en Europe, avec une survie moyenne de 3 à 5 ans après le diagnostic<sup>1</sup>. Le mauvais pronostic et le manque de traitement réellement efficace justifie le développement d'un nouveau bio-médicament.

L'inhalation d'anticorps offre la perspective d'une plus grande efficacité et d'une réduction des effets secondaires observés lors de l'administration par voie systémique<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup>« Incidence and prevalence of idiopathic pulmonary fibrosis: review of the literature », European respiratory review, issue 126 (2012)

<sup>2</sup>Voie systémique : via la circulation sanguine



### **A propos de MAbImprove et de l'université François Rabelais de Tours**

Pluridisciplinaire, l'université François Rabelais de Tours s'affiche comme la première institution de recherche publique en région Centre avec plus de 32 laboratoires de recherche.

L'université de Tours coordonne le programme MAbImprove distingué « Laboratoire d'Excellence » par le gouvernement français dans le cadre du projet « Investissement d'avenir ». MAbImprove est dédié à la l'optimisation du développement des anticorps monoclonaux thérapeutiques.

<http://mabimprove.univ-tours.fr/>

### **A propos du Centre d'Etude des Pathologies Respiratoires (CEPR)**

Le CEPR est un laboratoire basé à Tours et dédié à la recherche en santé respiratoire. Le CEPR est associé à l'université François-Rabelais et à l'Inserm. Il est constitué de trois équipes (EA6305, équipes 1 et 2 de l'UMR Inserm 1100). Un des axes thématiques du CEPR concerne la recherche technologique et transversale sur l'aérosolthérapie de médicaments à visée respiratoire.

### **A propos de Genzyme, une société du Groupe Sanofi**

Genzyme a ouvert la voie dans le développement et la distribution de thérapies innovantes pour les patients atteints de maladies graves et invalidantes depuis plus de 30 ans. Pour atteindre ses objectifs, l'entreprise mène des recherches de dimension mondiale et s'appuie sur l'engagement et la compassion de ses collaborateurs. Ses produits et services se concentrent sur les maladies rares et la sclérose en plaques afin d'avoir un impact positif sur la vie des patients et de leurs familles. Cet objectif oriente et inspire chacune des actions de l'entreprise. Le portefeuille de produits innovants de Genzyme est commercialisé dans le monde entier et représente des avancées majeures et salvatrices en médecine. Genzyme fait partie du Groupe Sanofi et bénéficie à ce titre de la taille et des ressources de l'une des plus grandes entreprises pharmaceutiques du monde, avec laquelle elle partage le même engagement au service des patients et la volonté d'améliorer leur qualité de vie. Pour plus d'informations sur Genzyme : [www.genzyme.com](http://www.genzyme.com). Genzyme® est une marque déposée de Genzyme Corporation, une entreprise du Groupe Sanofi.

### **A propos de Sanofi :**

Sanofi est un leader mondial intégré de la santé qui recherche, développe et commercialise des solutions thérapeutiques centrées sur les besoins des patients. Sanofi possède des atouts fondamentaux dans le domaine de la santé avec sept plateformes de croissance : la prise en charge du diabète, les vaccins humains, les produits innovants, la santé grand public, les marchés émergents, la santé animale et le nouveau Genzyme. Sanofi est coté à Paris (EURONEXT : SAN) et à New York (NYSE : SNY).

---

#### **Contacts:**

#### **Relations Media Sanofi**

Flore Larger

Tel: +33 (0) 1 53 77 41 18

E-mail: [mr@sanofi.com](mailto:mr@sanofi.com)

#### **Université de Tours**

Dr Nathalie HEUZE VOURC'H

Tel: +33 (0) 2 47 36 62 37

E-mail: [nathalie.vourch@univ-tours.fr](mailto:nathalie.vourch@univ-tours.fr)