

- Communiqué de presse -

**LE LFB SIGNE UN ACCORD AVEC LA BIOTECH XENOTHERA AFIN DE FABRIQUER LE PREMIER LOT DE RECHERCHE CLINIQUE DU CANDIDAT MÉDICAMENT XAV-19 DE XENOTHERA POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS À CORONAVIRUS DONT CELLE DU COVID-19**

Les Ulis et Nantes, le 15 avril 2020 : Le LFB et la biotech nantaise XENOTHERA annoncent aujourd'hui la signature d'un accord en vue de la production par le LFB du premier lot clinique d'un candidat médicament, XAV-19, de XENOTHERA pour le traitement des infections à coronavirus dont celle du Covid-19. Le XAV-19 est un mix d'anticorps protecteurs, similaires à la réponse naturelle de l'homme, qui neutralisent le virus et l'empêchent de se multiplier, tout en évitant des réactions par lesquelles les anticorps, au lieu de soigner l'infection, l'aggravent rapidement. XAV-19 est issu de la recherche de XENOTHERA qui s'appuie sur une technologie unique et brevetée de production d'anticorps et qui est déjà appliquée en clinique en transplantation et à des programmes de R&D dans la prévention des infections acquises à l'hôpital et au domaine du cancer.

Dans le cadre de cet accord, le site de bioproduction du LFB situé à Alès va fabriquer le premier lot clinique de XAV-19, en mettant ainsi à disposition ses capacités industrielles et son expertise dans le domaine de la production de protéines thérapeutiques. Ce site, récemment approuvé par la FDA, réalisera la préparation de lots cliniques de XAV-19 en vue d'une évaluation clinique à brève échéance. Vingt-cinq collaborateurs du LFB des équipes de production, de la qualité et de la logistique seront ainsi mobilisés pour répondre à cet objectif. Un premier lot clinique sera produit dans le courant du mois de mai 2020. Cette production est indispensable pour permettre le lancement du premier essai clinique de XAV-19, dont l'objectif est de traiter plusieurs dizaines de patients hospitalisés en prévention de la décompensation respiratoire nécessitant le transfert en réanimation.

En s'appuyant sur son expérience clinique, sur le soutien des acteurs publics et privés comme le LFB, la biotech nantaise estime pouvoir accélérer la production du XAV-19 et espère ainsi pouvoir proposer dans les prochains mois un traitement, sous réserve de sa validation dans le cadre des essais cliniques.

Pour **Denis Delval, Président Directeur Général du LFB** : « Dans le contexte de la pandémie de Covid-19, il est de notre responsabilité de tout mettre en œuvre pour favoriser la recherche et la mise au point d'un traitement potentiel. Il était donc logique pour le LFB, déjà engagé dans d'autres projets de recherche dans la lutte contre le Covid-19, de répondre positivement à la demande de XENOTHERA, dont la technologie est déjà appliquée dans des programmes clinique et dans la prévention d'infections acquises à l'hôpital. »

**Odile Duvaux, Présidente de XENOTHERA** ajoute, « Nous sommes très heureux de cette collaboration avec le LFB, un laboratoire français qui connaît bien la technologie des anticorps, et qui a su répondre favorablement à notre demande d'accélération dans ces temps où l'urgence sanitaire prime. Nous avons trouvé au LFB des interlocuteurs qui connaissent notre technologie et sont effectivement très motivés à l'idée de contribuer à la lutte contre l'épidémie. Je ne doute pas que ce soit un premier pas pour un partenariat à plus long terme avec un acteur central de la santé française ».

**A propos de XAV-19**

Le XAV-19 est une préparation d'anticorps polyclonaux hyperimmuns dirigés contre le SARS-CoV-2. Il est composé d'anticorps glyco-humanisés, son activité thérapeutique est centrée sur trois effets : d'une part, la neutralisation du virus par blocage de son entrée dans les cellules du patient, d'autre part, l'absence de risque d'ADE (augmentation dépendante des anticorps, mécanisme d'aggravation

de la pathologie dû aux anticorps du patient), enfin la réduction du phénomène inflammatoire. Le XAV-19 est issu du savoir-faire de la société XENOTHERA qui développe des anticorps polyclonaux humanisés depuis 2015, et a déjà un premier produit en étude clinique. Le XAV-19 sera administré aux patients hospitalisés pour éviter leur aggravation et leur passage au stade d'insuffisance respiratoire aigüe qui nécessite un passage en réanimation. Le programme XAV-19 de XENOTHERA a reçu cette semaine un soutien financier de la région Pays de la Loire sous forme d'une subvention de 200k€.

### **A propos du LFB**

*Le LFB est un groupe biopharmaceutique qui développe, fabrique et commercialise des médicaments dérivés du sang et des protéines recombinantes pour la prise en charge des patients atteints de pathologies graves et souvent rares. Créé en 1994 en France, le LFB est aujourd'hui l'un des premiers acteurs européens proposant aux professionnels de santé, des médicaments dérivés du sang, avec pour mission la mise à disposition de nouvelles options de traitement pour les patients, dans trois domaines thérapeutiques majeurs: l'immunologie, l'hémostase et les soins intensifs.*

*Le LFB commercialise à ce jour 15 médicaments dans plus d'une trentaine de pays. Pour plus d'informations, visitez le site internet [www.groupe-lfb.com](http://www.groupe-lfb.com)*

### **A propos de XENOTHERA**

*Créée en 2014, XENOTHERA est une biotech nantaise qui développe des anticorps polyclonaux « humanisés ». Sa plateforme technologique est bâtie sur une double expertise de génétique animale et de maîtrise de l'immunologie. L'entreprise a un portefeuille complet de produits, dont le premier, le LIS1, un immunosuppresseur dans la transplantation, est en étude clinique depuis 2019. XENOTHERA s'inscrit dans l'environnement scientifique, médical et académique nantais et est soutenu par Atlanpole, pôle de compétitivité de la région Pays de la Loire. Depuis sa création, l'entreprise a levé 6 millions d'euros en equity et a reçu le soutien de la BPI.*

*Plus d'informations : <https://www.xenothera.com/>*

*Suivre XENOTHERA sur les réseaux sociaux : [LinkedIn](#) et [Twitter](#)*

### **Contacts LFB**

Didier Véron

Directeur des Affaires Corporate

01.69.82.72.97 ou 06.08.56.76.54

[verondidier@lfb.fr](mailto:verondidier@lfb.fr)

### **Contacts XENOTHERA**

Ingrid Zémor & Elise Plat

06 73 72 99 92 ou 06 79 98 48 94

[xenothera@izsogood.co](mailto:xenothera@izsogood.co)