

# VETBIOBANK PASSE AU GALOP INDUSTRIEL

« Vetbiobank, 1<sup>er</sup> laboratoire français de thérapie cellulaire et tissulaire vétérinaire, basé à Marcy-l'Étoile, est depuis un an dans le radar de plusieurs acteurs industriels de la santé animale en recherche d'innovations et de leviers de croissance », avance Stéphane Maddens, fondateur et dirigeant de Vetbiobank. « Notre succès sur le marché équin nous a permis de concevoir, pour les animaux de compagnie, des solutions de médecine régénérative à base de cellules souches mésenchymateuses néonatales. » Dans les 6 mois à venir, la société lyonnaise souhaite adresser le marché le plus important des animaux de compagnie et, pour cela, entre dans une phase d'industrialisation aux niveaux de la production et du commercial. « Pour franchir ce pas, nous sommes aujourd'hui en discussion préliminaire à la fois avec des industriels leaders en santé animale, et avec des financiers pour le cas où nous souhaiterions rester indépendants », souligne Stéphane Maddens, qui a créé la société fin 2011, après 2 ans passés à adapter au marché vétérinaire les protocoles techniques qu'il utilisait chez l'homme. Une étape franchie grâce au soutien de VetAgro Sup, campus vétérinaire de Lyon, partenaire historique et principal de Vetbiobank depuis 2010 dans le développement clinique de ses produits. La phase ante-crédit a été rendue possible par des subventions, prêts d'honneur de la région Rhône-Alpes et de Bpifrance, totalisant 340 k€ et complétés par une levée de fonds de 380 k€ auprès des business angels HARA et Simba SANTE et d'investisseurs privés.

## La diversification thérapeutique à l'ordre du jour

Aujourd'hui, la société propose sa technologie aux vétérinaires sous la forme de 2 banques de cellules souches néonatales cryoconservées allogéniques : une pour les chevaux depuis 2012 et une pour les chiens, initiée cette année. Une 3<sup>e</sup> banque est en cours de développement pour les chats. « La révolution médicale autour de l'approche thérapeutique cellulaire est de pouvoir cibler l'ensemble des facteurs d'une maladie comme l'arthrose pour y apporter une solution durable », explique Stéphane Mad-



Stéphane Maddens

« Vetbiobank, un acteur clef de l'innovation sur les futurs marchés de croissance vétérinaire. »

dens. « Notre spécificité repose sur l'utilisation de cellules obtenues à partir des cordons ombilicaux des animaux. Ces cellules offrent un potentiel biologique optimal, anti-inflammatoire et régénératif plus efficace sur la maladie que les cellules adultes de la moelle osseuse ou du tissu adipeux. » Vetbiobank vient de terminer 2 études cliniques sur l'ostéoarthrose canine et en finalise 2 chez le cheval. À cela s'ajoute la mise en place d'un autre essai thérapeutique ciblant les maladies inflammatoires de l'appareil digestif du chien. La société vétérinaire élabore avec les autorités de santé le contexte réglementaire applicable à son activité. Ensuite, pour attaquer le marché hors de France, elle cherchera à développer de nouveaux produits biologiques afin de surmonter le défi *supply chain* lié aux

exigences actuelles de transport et de stockage. « Dès 2017, nous souhaitons renforcer notre position internationale en développant le marché britannique et, en 2020, les États-Unis qui sont plus complexes en termes réglementaires et de protection. » ●

Paul Therrien

120 000

chiens arthrosiques pourraient bénéficier des traitements de Vetbiobank, uniquement en France, pour autant de chats. La France représente environ 10 % du marché mondial de ces animaux de compagnie.

500

chevaux de course et de sport ont été traités depuis 2012 avec les cellules souches néonatales de Vetbiobank. Le taux de retour constaté en compétition est d'environ 80 % avec une diminution significative du taux de récurrences, des résultats inégaux.

1,5 Md€

C'est le potentiel mondial de chiffre d'affaires sur le marché des chevaux et des animaux de compagnie. Vetbiobank vise, à terme, 5 % de ce marché.

## Opinion de Florent David, spécialiste chirurgien équin à l'hôpital vétérinaire Bjerke à Oslo



« Stéphane Maddens et son équipe se distinguent par une approche raisonnée basée sur l'évidence-based medicine. C'est pourquoi je pense que sa société est porteuse de nombreuses promesses. Les étapes sont franchies avec lucidité et les données positives s'accumulent. Comme ce ne sont pas des médicaments que l'on prend tout simplement sur l'étagère, mais des cellules vivantes, il faut avoir une confiance totale dans la manipulation faite au sein de Vetbiobank et c'est ce que nous ressentons. Beaucoup de chevaux, ayant épuisé les options de traitements classiques pour des troubles articulaires, ligamentaires et tendineux sont orientés vers notre clinique. Les produits de Vetbiobank offrent des solutions nouvelles et performantes. En outre, l'une des thérapies cellulaires pour les chevaux de haut niveau présente l'avantage indéniable de pouvoir éviter la chirurgie et de préserver les chances de carrière de l'animal en compétition. Et, en puisant ainsi dans les ressources de l'organisme, on évite le risque d'utiliser des substances considérées dopantes par les autorités qui gèrent les compétitions. »