SANTÉ

VAXINANO

Des vaccins plus sûrs

Des vaccins plus efficaces, sans adjuvant ni aiguille : le Pr Didier Betbeder planche sur le sujet depuis plus de vingt-cinq ans, et il est l'inventeur des trois brevets exploités par cette jeune start-up, qu'il a créée en 2016 avec Vincent Lemonnier, diplômé de l'Edhec à Lille et entrepreneur averti. *« Le Pr Betbeder a eu l'idée de travailler à partir de parasites tués, contrairement aux vaccins classiques, ce qui supprime les risques de contamination ou de réversion. Et tous les composants sont incorporés dans des nanoparticules »*, explique Vincent Lemonnier. Ces dernières sont fabriquées à base de composants biosourcés et administrées par un spray nasal. Elles sont totalement et rapidement éliminées par l'organisme, donc sans danger pour la santé. La jeune entreprise vient de lever 1,5 million d'euros pour financer son propre programme de recherche et développement. Les résultats obtenus contre la toxoplasmose sur des souris et des brebis, en collaboration avec ■■■

FRANCK CRUSIAUX/RÉA

■■■ le Pr Dimier-Poisson, de la faculté de pharmacie de Tours, sont déjà prometteurs. *« Et dans la mesure où cette technologie ne présente pas de risque d'infection ni de réversion, elle est transposable à l'homme »*, soutient Vincent Lemonnier. Elle peut également s'appliquer à des maladies d'origine bactérienne ou virale et fait espérer des progrès considérables, notamment contre la tuberculose ou la grippe.

Protection. Vincent Lemonnier et le Pr Didier Betbeder développent des vaccins sans adjuvant ni aiguille.