

Vaxinano met au point le premier vaccin contre la toxoplasmose

NICOLE BUYSE (HTTPS://WWW.LESECHOS.FR/JOURNALISTES/INDEX.PHP?ID=193) / Correspondante à Lille | Le 05/09 à 06:00



Vaxinano met au point le premier vaccin contre la toxoplasmose

Créé en juillet 2016 au sein du bio-[incubateur \(https://www.lesechos.fr/finance-marches/vernimmen/definition_incubateur.html#xtor=SEC-3168\)](https://www.lesechos.fr/finance-marches/vernimmen/definition_incubateur.html#xtor=SEC-3168) d'Eurasanté à Lille, Vaxinano met au point le premier vaccin contre la toxoplasmose. Il est basé sur « des nanoparticules composées d'amidon de maïs et de lipides qui sont non toxiques et éliminées par l'organisme en 48 heures », explique Vincent Lemonnier, président de Vaxinano. Il a cofondé la [start-up \(https://www.lesechos.fr/finance-marches/vernimmen/definition_start-up.html#xtor=SEC-3168\)](https://www.lesechos.fr/finance-marches/vernimmen/definition_start-up.html#xtor=SEC-3168) avec Didier Betbeder, professeur à l'université d'Artois, chercheur à Lille-II et auteur de trois brevets sur ces nanoparticules, et Thierry Bardon, vétérinaire de formation. « Ce vaccin est sans adjuvant, s'administre de manière non intrusive et, surtout, sans utilisation de parasites vivants. De ce fait, c'est une solution sans risque de réversion, c'est-à-dire de déclencher la maladie. »

La société a obtenu la preuve du concept pour la toxoplasmose sur la brebis. L'administration mucosale est d'autant plus intéressante que c'est par cette voie que se déclarent les infections. Avant l'été, elle a bouclé une levée de fonds de 400.000 euros auprès de [business angels \(https://www.lesechos.fr/finance-marches/vernimmen/definition_business-angels.html#xtor=SEC-3168\)](https://www.lesechos.fr/finance-marches/vernimmen/definition_business-angels.html#xtor=SEC-3168) de la région des Hauts-de-France, minoritaires au capital, aux côtés des trois cofondateurs actionnaires.

D'autres vaccins possibles

Fort de deux contrats avec des partenaires pharmaceutiques, Vaxinano va pouvoir développer sa propre propriété industrielle pour faire la preuve du concept sur d'autres maladies pour lesquelles il n'existe pas de vaccin, telles que la leishmaniose et la néosporose, et améliorer les vaccins existants pour d'autres pathologies comme la tuberculose. « A terme, l'objectif est bien sûr de pouvoir décliner tous ces vaccins sur l'homme », précise Vincent Lemonnier. Ce dernier a estimé ses besoins financiers à 1,25 million d'euros sur les vingt-quatre prochains mois et prévoit une levée complémentaire de 850.000 euros d'ici à fin 2017.

N. Bu., Les Echos

VAXINANO

Date de création : 2016

Cofondateur : le professeur Didier Betbeder

Effectif : 6 personnes

Secteur : biotechnologies