

Accueil >

Lille

Vaxinano, inventeur du vaccin du futur ?

La société développe des vaccins véhiculés par des nanoparticules.

28/09/2016 à 11:15 par Cécile Huyghe

0 Partages

[Facebook](#)
[Twitter](#)
[Google +](#)
[Email](#)



Vincent Lemonnier, président de vaxinano

Le vaccin du futur se prépare peut-être à **Eurasanté**. Parmi les entreprises qui se sont récemment créées sur le parc figure une petite pépite: **Vaxinano**. Celle-ci propose des vaccins d'un nouveau genre pour des applications en médecine vétérinaire et en médecine humaine.

Le vaccin est acheminé jusqu'aux cellules grâce à **des nanoparticules d'amidon**. « C'est le fruit de 25 ans de travaux sur les nanoparticules, raconte Vincent Lemonnier de Vaxinano. L'inventeur de cette solution est le **professeur Didier Betbeder**, (professeur à l'Université de Lille 2 ndlr) qui est le concours scientifique de notre entreprise. »

On parle de nanoparticules car elles sont infiniment petites : leur taille est bien inférieure à celle d'une cellule humaine.

Plus efficace et moins toxique

Pour le moment, cette solution a été **testée chez la souris et chez la brebis** cet été, contre la toxoplasmose. Et les résultats sont concluants. Sur l'efficacité du vaccin d'abord. « On peut transporter davantage de particules avec les nanoparticules, soutient Vincent Lemonnier. Dans le cas de la toxoplasmose, on peut transporter la totalité des 2 200 protéines nécessaires. »

Intéressant pour l'entreprise et les laboratoires puisqu'il n'existe pas de vaccin sur le marché contre la toxoplasmose chez le mouton. Une grande entreprise du secteur vient d'acheter l'utilisation de la technique, validée mais donc non encore commercialisée.

Autre atout: le mode d'administration. En effet, le vaccin a été administré chez les brebis **par inhalation**. Une méthode non intrusive et moins douloureuse que l'administration par une traditionnelle piqûre.

Enfin, un vaccin administré par nanoparticules serait moins toxique. Vincent Lemonnier affirme :

“ Après 24 à 48 heures, chez la souris, 100 % des nanoparticules ont été éliminées par l'organisme ”

De par leur composition, l'amidon, les nanoparticules sont aussi plus saines. **Finis les métaux lourds présents dans les vaccins**. Si l'on est encore loin d'une utilisation en médecine humaine, une application pour les animaux destinés à la consommation est intéressante. La vaccination par nanoparticules induirait une alimentation plus saine.

» 59000 Lille

Cécile Huyghe

Nous contacter

Tags : santé

0 Partages

[Facebook](#)
[Twitter](#)
[Google +](#)
[Email](#)

À lire aussi...



• Une rentrée prometteuse pour Eurasanté

Commenter 0 commentaire(s)

Nom (obligatoire)

Adresse e-mail (ne sera pas publié) (obligatoire)

insérez le code ci-contre

[Valider mon commentaire](#)

Soyez le premier à laisser un commentaire !

3 000 emplois créés d'ici un an

[Achetez votre journal](#)

Votez

Seriez-vous prêts à travailler en Belgique ?

Oui, sans aucun problème.
 Oui, mais les complexités administratives m'effraient.
 Non, je préfère travailler en France et faire vivre l'économie de mon pays

[Voter](#)
[Voir le résultat](#)

Recevez l'actualité qui vous concerne.

[Je m'abonne](#)

Actualités

Les sapeurs-pompiers des Hauts de France au secours de Marseille



À Feuilletter

[Nos publications papiers »](#)

Lille

Mer	11°-5°
Jeu	12°-7°
Ven	12°-6°
Sam	12°-8°

Mar 07/03 **9°/3°**
 28km/h 88%

Résultats sportifs de votre région

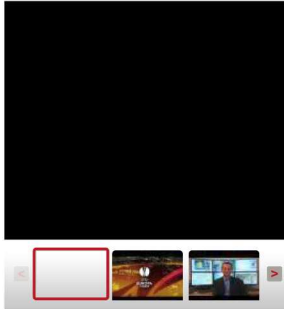
[Go >](#)

Notre dossier sur le renouveau de Wattrelos

Une vitalité associative hors normes à Wattrelos

» Un futur collège musulman ?
 » L'an 1 du nouveau centre-ville
 » Un nouvel essor économique pour la ville-frontière

[Tous les articles »](#)



Recevez l'actualité qui vous concerne

[Je m'abonne](#)

» Achetez un numéro
 » Achetez un article