

Des bactéries -téléguidées- contre le cancer

Par *mogirard*

Créé le 15/12/2014 - 08:00

Des bactéries -téléguidées- contre le cancer

Lundi, 15/12/2014 - 07:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

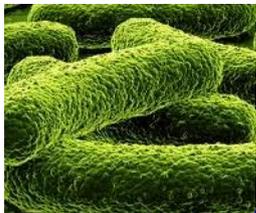
•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

« Plus de 80 % des cancers sont localisés à un endroit bien précis. Pourtant, la plupart des molécules anti-cancéreuses ne sont pas dirigées vers le bon endroit, faute d'un vecteur assez efficace », explique Sylvain Martel, professeur au Département de génie informatique et génie logiciel de l'École Polytechnique de Montréal.

Le professeur Martel et son équipe du Laboratoire de nanorobotique de l'École polytechnique ont donc décidé d'explorer une nouvelle voie : celle du transport de médicaments par des bactéries. Ils les ont donc cultivées en laboratoire et apprivoisées pour en faire des super-bactéries capables de transporter une charge et de la livrer à un endroit précis, comme une tumeur cancéreuse.

Après 13 ans de recherches, cette équipe est optimiste et se dit persuadée que les premières bactéries modifiées pour devenir des vecteurs ciblés de médicaments anti-cancéreux pourront faire l'objet des premiers essais cliniques sur l'homme en 2018?

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Le Journal de Montréal](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-
- **Nombre de consultations** : 214
- **Publié dans** : [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager** :
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie bactéries](#) [cancer](#) [cellules](#) [germes](#) [Martel](#) [tumeur](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/bacteries-teleguidees-contre-cancer/article>