

# Décodage du génome du streptocoque

Par *admin*

Créé le 20/04/2001 - 23:00

## Décodage du génome du streptocoque

Vendredi, 20/04/2001 - 22:00 [0 commentaire](#)

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

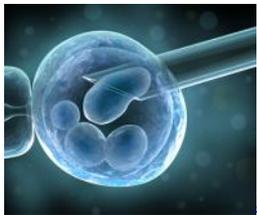
•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Le génome du streptococcus pyogenes, la bactérie responsable d'une série d'affections allant du mal de gorge à la pneumonie en passant par le rhumatisme articulaire, a été décodé par des spécialistes de l'université d'Oklahoma. Le génome de cette redoutable bactérie comporterait 1.752 gènes, dont 40 pourraient être particulièrement virulents. Pour mener à bien leur travail, les chercheurs ont isolé un germe de la plaie d'un patient qui souffrait d'une infection grave. Après avoir mis ce germe en culture, ils ont isolé son ADN et l'ont séquencé sur un ordinateur. Cette recherche a été financée par l'Institut national d'allergie et des maladies infectieuses (National Institute of Allergy and Infectious Disease). Des millions d'angines se déclarent chaque année aux Etats-Unis. Sur les 10.000 cas recensés de maladie de la bactérie mangeuse de chair, 13 % en meurent. Et dans les pays développés, le rhumatisme articulaire aigu est la première cause de maladie cardiaque chez l'enfant. "Nous devons en découvrir plus sur la manière dont les streptocoques du groupe A (comme le pyogenes) agissent sur l'homme pour provoquer des maladies aussi différentes", écrit le directeur de l'Institut national des maladies infectieuses et des allergies (NIAID), M. Anthony Fauci. Selon lui, "connaître leur séquence génétique devrait éclairer ces questions et permettre de mettre au point de meilleurs traitements et des moyens de prévention".

Proceedings of the National Academy of Sciences :

<http://www.pnas.org/cgi/content/full/98/1/182?>

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 146
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie](#)

---

**URL source:** <https://www.rtflash.fr/decodage-genome-streptocoque/article>