

## Une résistance bactérienne inquiétante détectée en Chine ; un moustique OGM contre le paludisme



Et aussi : nutrition : les noix auraient des effets bénéfiques ; un moustique OGM contre le paludisme ; cerveau : le précunéus serait-il la zone du bonheur ?

Avec Futura  
Sciences

### **Une résistance bactérienne inquiétante détectée en Chine**

Un gène permettant à des bactéries courantes de résister à des antibiotiques de « dernier recours » a été trouvé chez des animaux et des patients chinois. Ce gène *mcr-1* était porté par des plasmides, c'est-à-dire des molécules d'ADN qui passent facilement d'une bactérie à une autre, ce qui inquiète les scientifiques.

[Lire la suite sur Futura-Sciences](#)

### **Les ultrasons révolutionnent l'imagerie médicale à très haute résolution**

En adaptant aux ultrasons une technique optique qui valut à ses auteurs un prix Nobel en 2014, des chercheurs de l'institut Langevin ont mis au point un procédé nouveau pour visualiser en trois dimensions des tissus vivants avec une résolution exceptionnelle, supérieure à la limite théorique. En témoignent ces images de l'activité vasculaire du cerveau de rat. Les applications sont aussi nombreuses que prometteuses, pour détecter des cancers, des maladies cardiovasculaires et neurologiques.

[Lire la suite sur Futura-Sciences](#)

### **Nutrition : les noix auraient des effets bénéfiques**

Les résultats d'une étude montrent que l'inclusion de noix dans le régime alimentaire des personnes présentant un risque important de diabète ferait baisser leur taux de « mauvais » cholestérol, améliorerait le fonctionnement de la paroi des vaisseaux sanguins et, d'une manière générale, serait associée à une meilleure alimentation.

[Lire la suite sur Futura-Sciences](#)

### **Un moustique OGM contre le paludisme**

Des chercheurs de l'université de Californie ont développé une technologie particulièrement efficace pour créer des populations de

---

moustiques génétiquement modifiés pour résister au paludisme. La technique qui utilise le système CRISPR-Cas9 avait fait ses preuves chez la drosophile.

[Lire la suite sur Futura-Sciences](#)

### **Cerveau : le précunéus serait-il la zone du bonheur ?**

En utilisant l'IRM (Imagerie par résonance magnétique), une équipe de scientifiques japonais a localisé chez des volontaires une zone cérébrale du cerveau appelée précunéus et impliquée dans le ressenti du bonheur.

[Lire la suite sur Futura-Sciences](#)