

# Vers l'os artificiel

Par *admin*

Créé le *20/10/2004 - 23:00*

## Vers l'os artificiel

*Mercredi, 20/10/2004 - 22:00* [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Des chercheurs suisses soutenus par le Fonds national suisse de la recherche scientifique ont mis au point un matériau composite, aux propriétés proches de celles de l'os, qui se résorbe lorsque les cellules osseuses se régénèrent. Placé par voie chirurgicale, le matériau remplace ainsi l'os, tout en servant de support à la régénération des cellules osseuses. Petit à petit, les cellules le colonisent, si bien qu'il se retire progressivement, et cède la place à l'os naturel. L'utilisation de cette matière synthétique résorbable pourrait à terme éviter des opérations chirurgicales et des douleurs persistantes dues au prélèvement d'autogreffes. Elle diminuerait aussi les risques de transmission de maladies infectieuses et des mois d'hospitalisation. Actuellement, la greffe est le seul moyen qui permet de pallier aux pertes importantes de masses osseuses après un accident ou l'ablation d'une tumeur cancéreuse. Les os sont prélevés sur le patient lui-même ou proviennent d'une banque alimentée par des dons post-mortem. Les premières applications médicales sont attendues dans cinq ans. La matière osseuse synthétique, développée par l'École polytechnique fédérale de Lausanne, est composée d'une matrice polymère poreuse, renforcée par des fines particules de céramique.

Radio Canada: <http://radio-canada.ca/>

**Noter cet article :**

## Recommander cet article :

- 
- [Tweeter](#)
- 
- **Nombre de consultations** : 114
- **Publié dans** : [Médecine](#)
- **Partager** :
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Médecine](#)

---

URL source: <https://www.rtflash.fr/vers-l-os-artificiel/article>