

# Une nouvelle étape vers la congélation d'organes

Par *admin*

Créé le 26/01/2002 - 00:00

## Une nouvelle étape vers la congélation d'organes

Vendredi, 25/01/2002 - 23:00 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Des chercheurs canadiens ont annoncé la première congélation-décongélation d'un organe fonctionnel. Il s'agit d'ovaire de rat. Cette étude ouvre un peu les portes de la cryopréservation d'organes destinés à la transplantation mais de nombreuses difficultés restent à résoudre avant son application sur l'homme. Roger Gosden et ses collègues de l'Hôpital Notre-Dame (Montréal) sont les auteurs de ce petit exploit. Si la science fiction joue depuis longtemps avec le froid pour conserver des corps entiers, la science est bien loin d'y arriver. Les cristaux de glace qui se forment entre les cellules détruisent irrémédiablement les tissus. Les chercheurs ont expérimenté leur technique sur des ovaires de rat. Ils les ont fait tremper dans une solution protectrice, les ont congelés lentement puis stockés dans de l'azote liquide. Plus tard, ils les ont réimplantés chez des rats génétiquement identiques aux donneurs (pour éviter les rejets). Les ovaires avaient perdu un peu de leur efficacité mais plus de la moitié d'entre eux ont repris une ovulation normale. Une femelle est même tombée enceinte.

Nature : <http://www.nature.com/nsu/020121/020121-8.html>

**Noter cet article :**

## Recommander cet article :

- 
- [Tweeter](#)
- 
- **Nombre de consultations** : 138
- **Publié dans** : [Médecine](#)
- **Partager** :
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Médecine](#)

---

URL source: <https://www.rtflash.fr/nouvelle-etape-vers-congelation-d-organes/article>