

# Découverte d'une protéine qui bloque la migration cellulaire

Par *mogirard*

Créé le 26/10/2013 - 11:58

## Découverte d'une protéine qui bloque la migration cellulaire

Samedi, 26/10/2013 - 10:58 [0 commentaire](#)

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

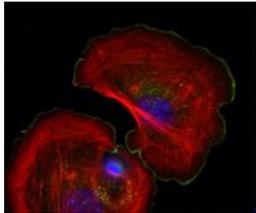
•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Une équipe de recherche internationale pilotée par des chercheurs du Laboratoire d'enzymologie et biochimie structurales (CNRS-CEA-ENS) de Gif-sur-Yvette a montré que l'arpin, une protéine qui inhibe le complexe Arp2/3 dont dépend la formation de réseaux d'actine, joue un rôle-clé dans le mécanisme de migration cellulaire.

Selon ces recherches, cette protéine, qui en temps normal freine la projection de la membrane cellulaire, aurait pour effet, lorsqu'elle est bloquée, d'accélérer la migration cellulaire et de l'orienter dans une direction bien précise.

L'élucidation de ce nouveau mécanisme de commande de la migration cellulaire pourrait notamment permettre des avancées thérapeutiques importantes dans le traitement des cancers en empêchant la formation de métastases.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Nature](#)

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 219
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie arpin cancer cellules lamellipode membrane migration protéines tumeurs](#)

---

**URL source:** <https://www.rtflash.fr/decouverte-d-proteine-qui-bloque-migration-cellulaire/article>