

# Cellules ciliées

---



Cet article est une ébauche concernant la **biologie**.

Vous pouvez partager vos connaissances en l’améliorant (**comment** ?) selon les recommandations des projets correspondants.

Les cellules ciliées sont des cellules sensorielles coiffées de structures filamenteuses, les stéréocils, qui tapissent la cochlée. Ces cellules sont disposées le long d'une membrane (la membrane basilaire) qui vient partitionner la cochlée en deux chambres.

L'ensemble des cellules ciliées et des membranes qui leur sont adjointes constitue l'organe de Corti.

## Médecine

Chez l'humain, les cellules ciliées ne se régénèrent pas spontanément. La recherche a mis en évidence un certain nombre de facteurs de croissance capables de stimuler la division cellulaire des cellules ciliées existantes, ce qui pourrait mener à des thérapies contre la surdité et les troubles de l'équilibre<sup>[1]</sup>.

## Bibliographie

- Jonathan I. Matsui, Brenda M. Ryals. (2005) Hair cell regeneration: An exciting phenomenon . . . But will restoring hearing and balance be possible? <sup>[2]</sup> Journal of Rehabilitation Research & Development. Volume 42, Number 4, Pages 187–198, Suppl. 2

## Références

[1] Inner Ear Hair Cell Regeneration ([http://depts.washington.edu/hearing/InnerEarHairCellRegeneration.php#What\\_Have\\_You\\_Discovered?](http://depts.washington.edu/hearing/InnerEarHairCellRegeneration.php#What_Have_You_Discovered?)). Virginia Merrill Bloedel Hearing Research Center.

[2] <http://marcmbrs.ucsc.edu/news/documents/matsui.pdf>

-  Portail de la biologie

# Sources et contributeurs de l'article

**Cellules ciliées** *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?oldid=90911049> *Contributeurs:* Jules78120, Pierre-Alain Gouanvic, VonTasha, 1 modifications anonymes

## Source des images, licences et contributeurs

**Image: BU Bio5c.jpg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:BU\\_Bio5c.jpg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:BU_Bio5c.jpg) *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 2.0 *Contributeurs:* Original uploader was Elapied at fr.wikipedia

**Fichier:BU Bio5c.jpg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:BU\\_Bio5c.jpg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:BU_Bio5c.jpg) *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 2.0 *Contributeurs:* Original uploader was Elapied at fr.wikipedia

## Licence

---

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0  
<//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

---