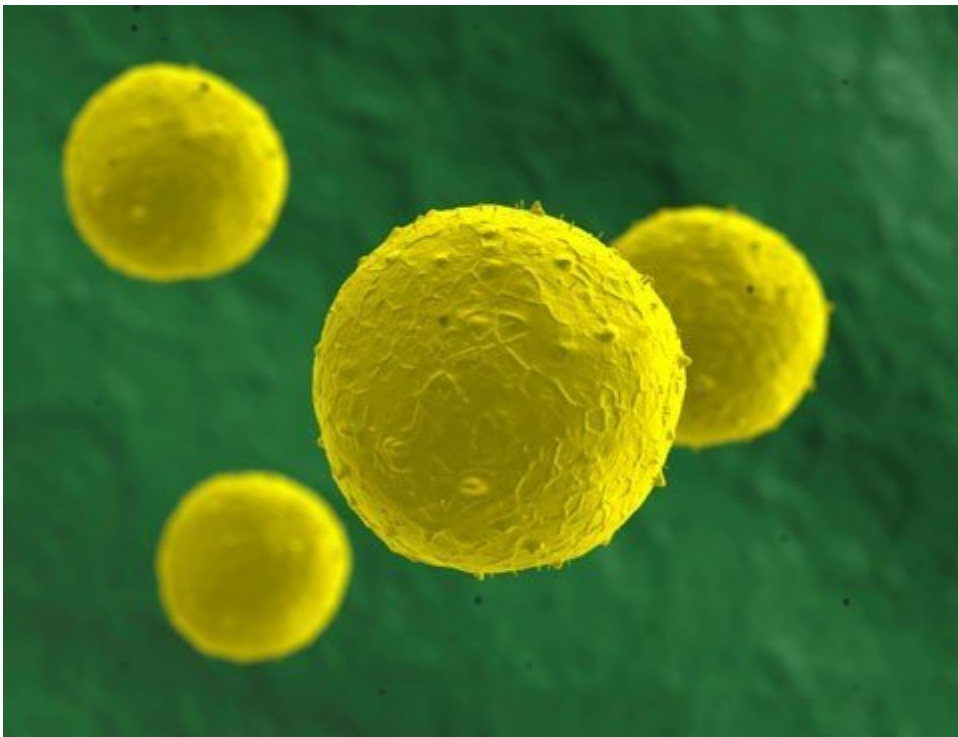


## L'actu du jour

### Science : quels sont les pouvoirs des cellules souches ?

Non, ces drôles de sphères ne sont pas des planètes ! Ce sont des cellules souches. Des éléments minuscules de notre corps, qui sont étudiés sous toutes les coutures dans des laboratoires du monde entier. C'est que ces petites choses, présentes en chacun de nous depuis notre naissance, ont un incroyable pouvoir : celui de fabriquer toutes sortes d'organes – foie, rein, cœur, poumon – ou de la peau ! Du coup, les scientifiques espèrent bientôt pouvoir « réparer », pièce par pièce, toutes les parties abîmées du corps humain.



Une cellule souche (Photo©Istockphoto)

#### L'actu du jour :

Les **cellules souches** ne sont pas banales ! Si, depuis les années 1990, des scientifiques des quatre coins du monde n'ont d'yeux que pour elles, c'est parce que certaines ont une propriété extraordinaire : elles permettent de fabriquer de nouveaux organes, tout beaux, tout neufs !

Imagine une **personne malade**, dont le foie ne marche plus. Des médecins pourraient ainsi, grâce à elles, créer un **nouveau foie**. Il suffirait ensuite de

remplacer l'ancien organe abîmé par le nouveau, en parfait état de marche, et la personne serait guérie... Ça paraît magique !

Mais comment est-ce possible ? C'est que, contrairement aux cellules « classiques », les **cellules souches** ne sont pas programmées pour une mission précise (fabriquer un cœur ou faire pousser des cheveux, par exemple). Ces petits êtres sont prêts à faire le travail que l'on voudra bien leur donner.

On peut donc leur confier quasiment n'importe quelle **mission** : « fabrication de foie », par exemple, ou « fabrication de peau » pour une personne brûlée. Les **cellules souches**, tels des petits soldats, se mettent alors en action et lancent la production.

Pour l'instant, ce type d'opération est encore à l'étude, et la technique est parfois très compliquée. Mais ce qui est sûr, c'est que ces trésors miniatures représentent **un formidable espoir pour des malades** du monde entier, et seront essentiels à la médecine de demain.

---

#### La question du jour :

Les scientifiques s'intéressent aux cellules souches depuis :

- cette année
- les années 1990
- le XIXe siècle

---

#### Les liens du jour :

Un article sur **l'homme et les gènes**

Un article sur le **clonage thérapeutique**

Cécile Couturier

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)