



Par : Bianka Jean-Louis

# LE CLONAGE

## Qu'est-ce que c'est ?

Lorsqu'on entend parler de clonage, on pense à la création d'un vivant identique à une autre, et ce, d'une façon immédiate. Dans d'autres mots, c'est comme si que votre jumeau apparaissait du jour au lendemain. En fait, ce n'est pas très loin de la vérité. Le clonage peut bel et bien consister à créer un autre vivant identique à l'original mais on peut aussi cloner certaines parties. Qu'est-ce que le clonage plus précisément ? C'est la reproduction d'un organisme vivant, d'une de ses parties ou de ses gènes afin d'obtenir une copie conforme. Il est donc possible de faire la reproduction de végétaux, d'animaux et même d'êtres humains !



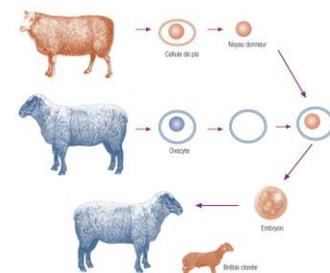
## A-t-on déjà cloné ?

Du côté animal, Ian Wilmut et Keith Campbell chez PPL Therapeutics, en Écosse, en 1997, ont trouvé une façon de créer un clone à partir de glandes mammaires d'une brebis et d'ovules d'une autre brebis. Cela a donné naissance à 30 embryons dont seulement un a été capable de se rendre à l'âge adulte. Elle s'appelait Dolly et elle a vécu pendant 6 ans. Elle a été le premier mammifère ayant été cloné. Le taux de réussite d'un clonage animal est très faible. En effet, il faut essayer plus d'une centaine de fois pour pouvoir obtenir un animal viable. Chez l'homme, toutes tentatives ont fini par

échouer sauf pour le cas de certaines cellules souches.



La brebis clonée Dolly



Le schéma du clonage

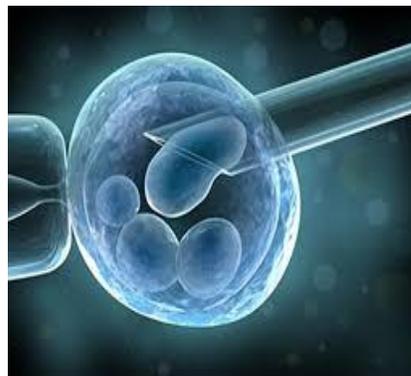
## SECTION DÉCOUVERT



### *Comment cela pourrait nous affecter ?*

Le but du clonage chez l'être humain n'est pas d'obtenir un organisme viable mais un embryon dont les cellules souches pourraient être utilisées à des fins thérapeutiques. <sup>1</sup> Le clonage thérapeutique consiste à produire un matériel vivant qu'on pourrait utiliser comme une sorte de médicament. On l'utilise généralement pour une greffe d'un organe sérieusement endommagé ou complètement détruit. Ce genre de clonage pourrait <sup>2</sup>être utile à beaucoup de personnes car, en clonant un de nos propres tissus ou un organe, il n'y a aucune chance que le corps le rejette car il est identique au précédent. Dans ce cas, ça aiderait grandement nos soldats de l'armée ou encore les personnes atteintes de maladies graves qui n'ont

aucune autre solution pour pouvoir survivre.



Plusieurs pays sont contre le clonage, et certains même à des fins thérapeutiques. En effet, depuis l'an 2000, la Charte des droits fondamentaux de l'Union Européenne interdit toute forme de clonage des êtres humains. Depuis 2005, l'Assemblée générale des Nations Unies ont décidé de complètement interdire le clonage et ce, même à des fins thérapeutiques. La déclaration a été adoptée

avec 84 voix pour, 34 voix contre et 37 abstentions. Parmi ceux qui se sont opposés à cette déclaration, nous pouvons y trouver, entre autres, la France, le Royaume-Unis, la Norvège, l'Inde, le Canada et la Chine.

<sup>1</sup> [www.larecherche.fr](http://www.larecherche.fr)

<sup>2</sup> [fr.wikipedia.org](http://fr.wikipedia.org)



## BIBLIOGRAPHIE

### 1. INTERNET

<http://www.alloprof.qc.ca/BV/pages/s1466.aspx>

<http://www.larecherche.fr/savoirs/autre/clonage-01-04-2005-88466>

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Clonage\\_humain](https://fr.wikipedia.org/wiki/Clonage_humain)

<http://www.animalresearch.info/fr/avancees-medicales/chronologie/le-clonage-de-la-brebis-dolly/>

**SECTION DÉCOUVERT**

