

L'actu du jour

Connais-tu le steak fabriqué en laboratoire ?

Voici une découverte qui va révolutionner ton hamburger ! Un chercheur néerlandais a décidé de créer en laboratoire le premier « steak-éprouvette ». Bon appétit !

Pourquoi en parle-t-on ?

Le chercheur néerlandais **Mark Post** affirme pouvoir créer le premier steak à base de **cellules souches** (voir dico du jour). Autrement dit, le premier steak entièrement fabriqué en laboratoire.

Pour lire un article qui explique les **cellules souches**, [clique ici](#).

L'@ctu du jour :

Le principe de ce drôle de steak ? Prélever des **cellules sur le muscle** d'une vache et les faire se reproduire. Le résultat donne de véritables fibres de viande, identiques à celles que nous mangeons. Pour l'instant, **Mark Post** a créé un minuscule morceau de viande, mais il espère présenter au mois d'octobre un morceau digne de ce nom !

Pourquoi cette nouvelle est-elle importante ?

Tout d'abord, parce que l'élevage est une activité **polluante**, surtout à cause du méthane, un gaz que les vaches rejettent en grande quantité dans l'atmosphère. Ensuite, les hommes mangent de plus en plus de viande, et un jour, les agriculteurs ne pourront plus en produire assez. Grâce à ce procédé de fabrication, on produirait donc de la **viande** à l'infini, sans polluer et sans tuer d'animaux !

De la viande sans tuer, ou presque...

Pourtant, l'utilisation des cellules souches soulève quelques questions. Le liquide dans lequel ces cellules se développent est prélevé dans le fœtus de veau (le futur bébé de la vache). Or, il semblerait que cette opération très douloureuse soit réalisée sans que l'animal soit endormi. Des associations de protection des animaux ont protesté contre cette pratique. Enfin pour se multiplier ces **cellules** ont besoin de petits coups de pouce : des antibiotiques, pour empêcher les **microbes** de s'introduire, et des **hormones** pour grandir plus vite ! Autre gros inconvénient de cette "viande" : son prix. Le prototype a coûté... 250 000 euros !

Le dico du jour :

Une **cellule souche** est une cellule de base à partir de laquelle peuvent naître tous les types de cellules. Elle n'a donc pas de fonction spécialisée, comme les cellules nerveuses, sanguines ou musculaires, par exemple. Elle a aussi la particularité de se reproduire à l'identique pendant une longue durée.

Le quiz du jour :

[EM]ATU002##32##VGT_ATU002_32/VGT_ATU002_32B.jpg##Le quiz

1jour1actu####0##Lancer la démo##0##0##Le quiz

1jour1actu#####Hote.swf##1[/EM]

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