

M/S : médecine sciences



Les cellules souches sont-elles bien nommées?

Alain Rey

Volume 19, Number 6-7, juin–juillet 2003

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/006815ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

SRMS: Société de la revue médecine/sciences
Éditions EDK

ISSN

0767-0974 (print)
1958-5381 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this article

Rey, A. (2003). Les cellules souches sont-elles bien nommées? *M/S : médecine sciences*, 19(6-7), 645–645.

Le mot du mois

Les cellules souches sont-elles bien nommées ?

► En rendant par *cellule souche* l'expression *stem cell*, qui existe en anglais depuis 1883, on suivait une tradition d'équivalence, dont on trouve des exemples réciproques. Ainsi, la *famille-souche* du réformiste social Frédéric Le Play (*La réforme sociale en France*, 1866), désignant l'unité familiale où la propriété passe à un fils marié qui demeure au foyer, d'autres enfants recevant des parts d'héritage pour devenir indépendants, fut traduite en anglais par *stem family*.

L'idée de *stem* est (au moins) double: au sens spatial, un élément mince, tige, tronc, hampe, support, tuyau, etc.; au sens dynamique, une pousse, un rejet de plante, la tige d'un « arbre » généalogique. Il s'agit du représentant d'une famille de mots germaniques qui remontent à la racine indoeuropéenne *sta-*, avec l'idée de « tenir droit » qu'on retrouve dans *stand*.

L'origine et le sens initial du français « souche » sont tout différents, mais une des valeurs de ce mot interfère avec *stem* pour exprimer l'origine et le développement des plantes, en général des êtres vivants. La forme la plus ancienne de *souche*, *çoche*, et ses équivalents régionaux, comme le *souche* berrichon, permettent de remonter au gaulois, *tsukka*, mot apparenté aux formes germaniques telles que l'anglais *stock*. Ce dernier a d'innombrables significations, parmi lesquelles « tronc », « souche », « porte-greffe », qui interfèrent avec *stem*, ce qui montre que l'histoire des mots est obstinée.

En outre *souche* pourrait représenter un mot latin apparenté au vocable gaulois *tsukka*, à savoir *soccus*, qui a donné *socque*, l'idée originelle étant « base, partie sur laquelle un ensemble repose ». Appliqué à la base du tronc, *souche* s'était spécialisé en français pour désigner les restes d'arbres d'un défrichage, et exprimer l'inertie, l'immobilité. Mais cela n'a pas empêché *souche* de conserver et de développer sa valeur « végétative », au figuré et par le biais de la généalogie humaine. L'opposition entre les Français « de souche » - qui ne saurait être que vieille et bonne - et les descendants d'immigrés récents est un thème favori pour les tenants de la pureté des lignées, pour ne pas dire des « races ». Ainsi, de même que *stem* en anglais, *souche* possède deux valeurs, l'une statique, et telle est la *souche* d'arbre ainsi que celle de divers objets techniques (ou

encore la souche du *carnet à souches*), l'autre dynamique, végétative, c'est-à-dire support de vie et de transformation vitale.

La cellule « souche » fait évidemment partie de ce sémantisme: elle est capable, par différenciation, de produire plusieurs types de cellules; elle représente des potentialités, des caractères virtuels capables de s'actualiser. C'est ce qu'on retient dans la cellule souche, alors que, comme toute autre cellule, elle est capable de se reproduire et de se multiplier « à l'identique ». Quant aux mots, alors que *stem cell* dirige l'esprit vers une plante qui pousse, *cellule souche* privilégie l'idée de lignée humaine et donc, plus directement, celle de genèse héréditaire, sinon de génétique.

Et si le terme *stem* est embarrassé par l'évocation d'un simple support, *souche* peut buter sur le vestige ligneux qui mérite l'essouchage. Au fait, aucun des composés du mot souche ne peut convenir à l'idée de *cellule souche*, ce qui est dommage.

Mais le parallélisme même des difficultés qu'entraîne l'usage des deux mots, le français et l'anglais, les rapproche encore, outre leur caractère monosyllabique. Bien ou moins bien trouvés, les *stems* et les *souches*, associés aux cellules, ont un avenir sémantique assuré et brillant. ♦

Alain Rey

A. Rey
28, avenue de la Motte-Piquet,
75007 Paris, France.

