PHY-, PHYSI(O)-,-PHYSE,-PHYTE, PHYL(O)-

La racine du grec PHYO signifie "croître, pousser". Elle a donné deux noms grecs qui ont eu une large postérité dans le vocabulaire savant moderne.

Tout d'abord PHYSIS "la nature", donc ce qui pousse. D'où l'adjectif PHYSIKOS "qui se rapporte à la nature" et PHYTON "la plante". Voyons PHYS- dans le langage courant. Le nom *phys-ique* vient en fait d'un traité d'Aristote du IVème siècle avant JC sur les choses de la nature. A partir de là, la *physique* a désigné l'étude de tous les phénomènes naturels. Son sens donc, vous voyez, à l'origine était beaucoup plus étendu, beaucoup plus large que le sens très technique actuel, ce qui explique d'ailleurs, qu'en anglais, toujours, médecin se dit *physician* : c'est lui qui s'occupe de tout ce qui a trait à l'humain et à ce qui l'entoure, alors que le *physicien* en France, c'est celui qui s'occupe par exemple de mécanique quantique ou de cinématique. Les organismes vivants ayant été sortis du champ de la physique, il fallait donc trouver un autre terme qui s'applique au vivant de manière général : c'est PHYSIOLOGOS et *physio-logos* signifie en quelque sorte "le philosophe naturaliste" en grec. Et ceci a donné, vous vous en doutez, *physio-log-ie*. La *physio-nom-ie*, quant à elle, désigne l'ensemble des traits du visage et finalement l'allure générale d'une personne. Pour faire des études de santé il faudra être de temps à autre *physionomiste*.

Venons-en maintenant au langage de la santé. PHYSE a donné beaucoup de termes en anatomie et notamment en ostéologie. Ainsi la *dia-physe* est la partie médiane d'un os long. L'*épi-physe* est l'extrémité de cet os long, en fait c'est ce qui "croît sur l'os", ce qui pousse sur l'os. La *méta-physe*, elle, est la jonction entre la *dia-physe* et l'*épi-physe* : littéralement "ce qui croît après", META signifiant après. Et une *apo-physe* est en quelque sorte un relief osseux, c'est ce qu'on appelle aussi un processus osseux. C'est "ce qui croît en partant de l'os". Enfin, une articulation difficile en anatomie : l'articulation *zyg-apo-phys-aire* qui est une articulation entre deux arcs vertébraux et donc qui relie les deux *apo-physes* vertébrales, d'où le terme de *zyg-* : les choses qui relient. Enfin deux autres emplois existent: une *sym-physe* est une articulation cartilagineuse secondaire, "qui croît ensemble", c'est deux parties d'os qui croissent ensemble, et l'*hypo-physe*, elle, est une glande endocrine, que l'on oppose à l'*épi-physe*. L'*hypo-physe* étant située sous l'encéphale et l'*épi-physe* étant symétrique par rapport à elle, l'*hypophyse* est aussi appelée, je le rappelle, glande pituitaire alors que l'*épiphyse* est appelée glande pinéale.

Evoquons maintenant la deuxième forme de la racine : PHYTE. La *phyto-thérap-ie* est le fait de se soigner par les plantes. Nous savons que beaucoup de médicament sont issus des plantes. Et à l'inverse, des produits *phyto-sanit-aires*, eux, servent à soigner les plantes, les plantes aussi ont leurs maladies. Les plantes *épi-phytes* sont des plantes qui poussent sur une autre plante comme par exemple certaines mousses, certains lichens ou certaines fougères dans les forêts tropicales. Revenons à la biologie. Le terme de *sapro-phyte* signifie qui pousse sur la pourriture. Et un *dermato-phyte* n'est rien d'autre qu'un champignon qui pousse sur la peau. Dans ces deux cas, vous l'aurez remarqué, PHYTE est la deuxième partie du mot. *Néo-phyte* signifie à l'origine "nouvellement planté", d'où "récemment converti". Ainsi en quelque sorte, vous êtres des jeunes pousses, *néophytes* pour l'apprentissage des termes du vocabulaire de la santé.

CC BY SA NC

Il faut noter que cette racine a un homonyme, qui signifie "souffler", et que l'on trouve dans le mot *em-phys-ème* qui désigne la présence de gaz dans un tissu, par exemple un *emphysème pulmonaire* : c'est le poumon qui est distendu par les gaz. Et donc ce PHYS- n'a rien à voir avec le PHYSE de nature et de croissance.

Vous retiendrez que le sens originel de PHYSE est "ce qui a trait à la nature" et que dans le vocabulaire scientifique, -PHYSE et -PHYTE désignent ce qui pousse, ce qui croît, alors qu'en botanique PHYTE désigne la plante.

CC BY SA NC