

# ORTH(O)-, RECT(O)-

Grec *orthos* « droit », d'où « correct ».

Latin *rectus* « droit ».

Vocabulaire scientifique non médical : sur la racine grecque *orthogonal* (« à angle droit »), *orthoptères* (insectes « à ailes droites », du type des criquets et sauterelles), *orthographe* (« écriture correcte »), *orthodoxe* (« qui suit la doctrine correcte »).

Sur la racine latine *rectiligne* (en ligne droite), *rectangle* (à angles droits), *rectifier* (rendre droit), *recto verso* etc.

## 1. ORTH(O)-

**Orth-èse** : appareillage qui maintient dans une position donnée (correcte) un membre qui a subi une luxation ou une entorse. D'où **[ortho-[pro-thés]]-iste** : personne qui fabrique des orthèses et des prothèses (et non pas des prothèses droites).

Dans une première série de composés, **ortho-** a le sens de « correct, normal » : on le trouve dans le nom de disciplines qui cherchent à corriger une anomalie.

**Ortho-gén-ie** : pratique visant à faire naître des enfants « droits », sans handicap et non porteurs de maladies héréditaires. A ne pas confondre avec **ortho-genèse** (ci-dessous).

**Orth-odont-ie** : litt. « fait d'avoir les dents droites », discipline qui s'occupe de rectifier la position des dents. Le praticien est un **orth-odont-iste**.

**Orth-op-t-ie** : litt. « vision droite », traitement des dissymétries oculaires et troubles de la vision binoculaire afin de tendre vers l'**ortho-phor-ie**. Le praticien est un **orth-op-t-iste**.

**Orth-orex-ie** : litt. « appétit pour les aliments corrects », comportement marqué par une obsession pour les aliments sains et un rejet de tous les autres aliments. Poussée à l'extrême, l'**orth-orex-ie** peut entraîner des problèmes relationnels. Elle n'est pas considérée comme un trouble psychiatrique, au contraire de l'**an-orex-ie** (« absence d'appétit »). L'adjectif correspondant est **orth-orex-ique**.

**Ortho-[pan-[tomo-gram-me]]** : cliché tomographique (procédant par coupes/sections) panoramique de toutes les dents.

**Ortho-péd-ie** : litt. « fait de rendre les enfants droits » (du grec *pais*, *paidos* « enfant ») et de prévenir ou de guérir les déformations, le sens a évolué et le terme désigne la discipline qui traite les affections congénitales ou acquises des os, muscles, tendons, notamment des membres inférieurs par rapprochement secondaire avec l'autre racine *péd-* « pied ». Le praticien est un **ortho-péd-iste**.

**Ortho-phon-ie** : litt. « **voix droite**, correcte », 1. prononciation et articulation correctes ; 2. traitement qui cherche à corriger les défauts de l'élocution pour parvenir à l'**ortho-phon-ie** au sens 1. Le praticien est un **ortho-phon-iste**.

**Ortho-phor-ie** : équilibre entre les deux yeux qui leur permet de converger normalement sur le point visé. S'oppose à **hétéro-phor-ie**, qui désigne un strabisme latent, soit convergent (**éso-phor-ie**) soit divergent (**exo-phor-ie**).

On trouve un sens un peu différent dans **ortho-[sym-path-ique]**, autre nom du système nerveux sympathique, responsable du contrôle d'un grand nombre d'activités inconscientes de l'organisme (respiration, battements du cœur, contraction des muscles lisses). Il est parfois appelé **ortho-[sym-path-ique]**, soit « sympathique au sens propre », par opposition au système **para-[sym-path-ique]** (litt. « à côté du sympathique »). Les systèmes nerveux (**ortho-**)**sym-path-ique** et **para-[sym-path-ique]** forment le système nerveux autonome (SNA).

Dans une seconde série, **ortho-** a le sens de « vertical », « debout » :

**Ortho-grade** : litt. « qui **marche à la verticale** », ce qui est le cas de l'être humain, dont la colonne vertébrale est perpendiculaire au sol.

**Ortho-pnée** : litt. « **respiration** <en position> **verticale** » (pensez à **a-pnée** « **absence** de **respiration** », pour la plongée par exemple), désigne les difficultés de respiration en position allongée, qui disparaissent quand le sujet est en position assise ou debout. On parle aussi de **dys-pnée** de *decubitus*.

**Ortho-sta-t-ique** : qui concerne la **station debout**.

**Ortho-sta-t-isme** : 1. **station debout** ; 2. troubles provoqués par une **station debout** prolongée, par exemple en cas d'hypotension **ortho-sta-t-ique**.

Le troisième sens de **ortho-**, « en ligne droite », est plus rare :

**Ortho-[dia-gram-me]** : image radio en taille réelle, donc en projection en ligne **droite**.

**Ortho-genè-se** : litt. « **création droite** », théorie admettant qu'il y a un sens, une direction dans l'évolution. Ce terme appartient à l'histoire de la biologie.

**Ortho-logue** : type de gène homologue, c.à.d. gène apparenté (mais non identique) présent dans deux espèces différentes, et descendant d'une séquence génétique commune trouvée chez le dernier ancêtre commun aux deux espèces. Les gènes **ortho-logues** sont définis par le fait que la différenciation se fait après la séparation des espèces et que chacun des deux gènes des espèces filles remonte en droite ligne à l'ancêtre commun. Les gènes **para-logues** sont des gènes homologues, différenciés à partir de duplication génique chez l'ancêtre commun : la différenciation est une conséquence de la duplication chez l'ancêtre et non une conséquence de la spéciation.

## 2. RECT(O)-

La racine latine n'a fourni qu'un élément du vocabulaire de l'anatomie, le nom du *rectum*, litt. « (intestin) droit », même si le rectum n'est pas droit chez l'être humain, mais le nom a été donné par opposition au côlon sigmoïde « en forme de S ».

**Rect-al** : qui concerne le *rectum*.

**Endo-rect-al** : qui est à l'intérieur du *rectum*.

**Rect-ite** : inflammation du *rectum*.

**Ano-rect-ite** : inflammation de l'*anus* et du *rectum*.

**Recto-col-ite** : inflammation du *rectum* et du *côlon*.

**Colo-rect-al** (cancer) : du *côlon* et du *rectum*.

**Recto-cèle** : hernie du *rectum*.

**Recto-rrag-ie** : hémorragie rectale.

**Recto-scop-ie** : examen du *rectum*.