

# EX-, EC-, E-

Grec *ek* ou *ex* « hors de » ; correspond au latin *e* ou *ex* « hors de ».

Le vocabulaire médical utilise presque toujours *ex-* pour les nouvelles formations, entre autres parce que cette forme est commune au grec et au latin et s'accorde avec les radicaux d'origine grecque comme avec les radicaux d'origine latine. Les formes en *ec-*, moins nombreuses, sont des formes qui existaient déjà en grec. Les formes en *e-* sont empruntées au latin.

Vocabulaire usuel : d'origine latine *externe*, *extérieur*, *exposition*, *excroissance*, *exil*, *évincer*, *ébruiter* etc. *Ex-* est aussi à la base de *extra-* et de tous les composés en *extra-* comme *extraordinaire*, *extravagant* (« qui erre au dehors »), *extra-terrestre* etc.

D'origine grecque *extase* (gr. *ekstasis* « fait d'être hors de soi »). La forme *ec-* est celle qu'on retrouve dans *ecto-* « qui est à l'extérieur » (*ectoderme*, *ectoplasme*).

## 1. EX-

*Ex-anthè-me* : ce mot signifie en grec « fleurissement » (du grec *anthos* « fleur », cf. *chrysanthème* « fleur d'or », *anthologie*, qui signifie littéralement « fait de cueillir des fleurs » et désigne une sélection de morceaux choisis), il désigne dans le vocabulaire médical une lésion cutanée qui caractérise une fièvre éruptive.

*Ex-cis-ion* : ablation d'un fragment d'organe ou de tissu ; spécialisé dans le vocabulaire non médical pour désigner l'ablation du clitoris pratiquée pour des raisons rituelles chez certaines populations. Le terme *clitoris* vient du grec *kleitoris*, génitif *kleitoridos* (d'où l'adjectif *clitoridien*) qui se rattache à la racine de *kleiô* « je ferme », le clitoris « fermant » la vulve, pour ainsi dire.

*Ex-croiss-ance* : tumeur en relief due à la prolifération d'un tissu vers l'*extérieur*.

*Ex-entér-a-tion* : éviscération de l'*intestin*.

*Ex-ère-se* : ablation d'un organe ou d'un corps étranger.

*Ex-ophtalm-ie* : fait d'avoir les *yeux* anormalement saillants *hors* des orbites (du grec *ophthalmos* « œil ») ; antonyme *én-ophtalm-ie*, position des *yeux* anormalement enfoncés *dans* les orbites.

*Ex-pon-ent-iel* : litt. « qui concerne les exposants », c'est-à-dire les puissances en mathématique ( $2^2$ ,  $2^3$  etc.). Une courbe exponentielle représente graphiquement une fonction exponentielle ( $\exp(x) = e^x$ ). D'où, dans le langage usuel, l'expression « croissance exponentielle » pour désigner une croissance très rapide.

*Ex-sangu-e* : litt. « qui a son *sang* hors de lui », qui a perdu une grande quantité de *sang* (du latin *sanguis* « sang »).

**Ex-stroph-ie** : litt. « torsion vers l'extérieur » (du grec *strophè* « retournement »), retournement pathologique, généralement congénital, d'un organe sur lui-même, qui aboutit à une extériorisation de la muqueuse.

**Ex-tirp-a-tion** : ablation totale d'un organe.

Une série concerne l'élimination par l'organisme de déchets ou substances nocives :

**Ex-cori-a-tion** : perte de matière de l'épiderme (du latin *corium* « cuir, peau »).

**Ex-cré-tion** : fait de séparer en évacuant ; 1. déversement d'un produit de sécrétion ; 2. élimination des déchets de l'organisme. Les organes **ex-cré-teurs** permettent l'excrétion de l'eau et des déchets (féces), ce sont les émonctoires naturels. Attention, une glande n'**ex-crète** pas, elle **sé-crète**.

**Ex-foli-a-tion** : litt. « fait d'enlever un feuillet » (du latin *folium* « feuille »), élimination des couches superficielles de l'épiderme, sous forme de squames ; on dit aussi **dé-squam-a-tion**. La toxine exfoliante du staphylocoque doré est appelée **ex-foli-a-t-ine**. La **dé-foli-a-tion** est le fait pour un arbre de perdre ses feuilles.

**Ex-hal-a-tion** : élimination par la peau ou les poumons de liquides, vapeurs ou gaz.

**Ex-pector-a-tion** : expulsion par la bouche de sécrétions provenant de la **poitrine**, en général pulmonaires (du latin *pectus*, génitif *pectoris* « poitrine », cf. **pector-al** « qui se rapporte à la poitrine »).

**Ex-pector-ant** : qui provoque l'expectoration.

**Ex-pir-a-tion** : action de souffler, d'expulser l'air des poumons ; antonyme inhalation. L'adjectif correspondant est **ex-pir-a-toire**.

**Ex-sud-a-tion** : suintement liquidien riche en protéines et en éléments figurés passant à travers la paroi d'un vaisseau ou d'une cavité séreuse.

**Ex-sud-a-t** : produit de l'exsudation. Diffère du **trans-sud-a-t**, pauvre en protéines.

**Ex-suffl-a-tion** : action d'enlever du gaz présent dans une cavité organique ; antonyme **in-suffl-a-tion** (action de faire pénétrer du gaz dans une cavité).

**Ex-puls-ion** : évacuation du contenu d'un organe par les voies naturelles et sans intervention extérieure.

## 2. EC-

**Ec-bol-ique** : litt. « qui jette dehors », en obstétrique, se dit d'une substance qui provoque l'expulsion du bébé pour un accouchement, ou l'expulsion du fœtus pour un avortement. Les dérivés de l'ergot de seigle [cf. fiche ERG-] ont un effet **ec-bol-ique** [cf. fiche -BOLE].

**Ec-chym-ose** : litt. « déversement à l'extérieur », c'est le nom savant du bleu, causé par une hémorragie sous-cutanée. La base se retrouve dans **par-[en-chyme]**, litt. « ce qui est déversé à côté », nom du tissu

des organes, par opposition au **més-[en-chyme]**, tissu de soutien. Et aussi dans **chyme**, nom du liquide résultant de la digestion des aliments dans l'estomac, qui se **déverse** dans le duodénum.

**Ec-cri-ne** : litt. « qui **sécrète** à l'**extérieur** » du corps [cf. fiche CRI-].

**Ec-lamp-s-ie** : en grec le mot signifie « lumière aveuglante » (*lampein* signifie « éclairer, briller », c'est de là que vient notre mot *lampe*) ; il désigne en médecine une crise brutale au cours de la grossesse se manifestant par des convulsions, une hypertension et une albuminurie.

**Ec-lip-se** : défaillance soudaine et temporaire d'une fonction cérébrale. Le terme grec *ekleipsis* signifie « désertion, abandon de poste », d'où « disparition », et a été très tôt spécialisé dans le vocabulaire scientifique pour désigner l'éclipse d'un astre. Son usage dans le vocabulaire médical est métaphorique [cf. fiche LIP-, fin].

**Ec-ta-s-ie** : **extension**, dilatation. On le trouve dans de nombreux composés X-**ec-ta-s-ie** « dilatation de X » [cf. fiche TON-].

**Ec-top-ie** : **fait de** se trouver **hors** de sa **place** normale [cf. fiche TOP(O)-].

**Ec-trop-ion** : litt. « **retournement** vers l'**extérieur** », éversion du bord de la paupière, qui expose la conjonctive ; antonyme **en-trop-ion**.

**Ec-zé-ma** : en grec le mot signifie « éruption cutanée » (litt. « ébullition », du grec *zeîn* « bouillir ») ; désigne une inflammation cutanée chronique ou **derm-ite**.

### 3. É-

**É-jacul-a-tion** : litt. « fait de **lancer** au **dehors** », émission du sperme.

**É-jec-tion** : litt. « fait de jeter au dehors », se dit du cœur qui éjecte le sang : volume d'éjection systolique, fraction d'éjection (pourcentage d'éjection du sang contenu dans une cavité cardiaque lors d'un battement).

**É-mascul-a-tion** : litt. « fait d'enlever le caractère **masculin** », castration.

**É-molli-ent** : qui **amollit** les tissus.

**É-monc-toire** : organe qui élimine les déchets de l'organisme (rein, poumon) ; le mot vient du latin *emungere* « moucher ».

**É-muls-ion** : dispersion d'un liquide dans un autre liquide dans lequel il n'est pas soluble (de l'huile dans de l'eau par exemple).

**É-nerv-a-tion** : ablation d'un ou de plusieurs **nerfs**. Le terme est ancien et maintenant remplacé par **dé-nerv-a-tion**. Le sens ancien de **é-nerv-é** est donc « mou, qui n'a plus de nerfs » : mais par antiphrase le mot a fini par prendre le sens inverse de « surexcité, agité ».

**É-nuclé-a-tion** : **extirpation** du globe oculaire.

É-pur-a-tion : fait de purifier en ôtant les éléments indésirables ; épuration extra-rénale : technique permettant d'épurer le plasma sanguin par élimination de substances telles que l'urée.

É-vagin-a-tion : litt. « sortie de la gaine », protrusion d'un organe, totale ou partielle, hors de son enveloppe normale. Le mot ne signifie pas « sortie du vagin », mais évidemment, c'est là l'origine du mot *vagin*, comparé au fourreau (lat. *vagina* « gaine, fourreau ») d'une épée qui est le *pénis* (du latin *penis* « queue », d'où métaphoriquement « pénis »). Antonyme in-vagin-a-tion, qui désigne le retournement d'un organe creux sur lui-même, ce qui fait qu'il pénètre dans sa gaine.

É-ventr-a-tion : hernie de viscères abdominaux hors de l'abdomen.

É-vers-ion : litt. « retournement vers l'extérieur », saillie d'une muqueuse par un orifice naturel de l'organisme.

É-viscér-a-tion : sortie d'un viscère hors de la cavité abdominale (latin *viscera* « viscères, entrailles »).

Le préfixe prend la forme ef- quand la racine commence par un [f] (*efficace, effraction...*) :

Ef-fér-ent : litt. « qui exporte », antonyme de af-fér-ent « qui apporte », s'applique à un vaisseau qui transporte un liquide hors d'un organe [cf. fiche PHÉR-, -PHORE].

Ef-fec-teur : substance ayant un effet activateur ou inhibiteur sur un enzyme.