

ACIER

(export du DFSM au 10/06/2026 à 10:49)

[1] ACIER Sciences de la nature - Minéralogie

nom masc.

Étymologie FEW XXVI 104b : Aciarium

Définition Corps matériel mixte composé d'eau et de terre, dur et compact, issu du fer, métal*.

Notes

- Note encyclopédique

Les métaux, selon la physique aristotélicienne, font partie des corps mixtes, faits d'un mélange de terre (exhalaison sèche) et d'eau (exhalaison humide). Ils ont la propriété de fondre au feu, à la différence des fossiles, deuxième catégorie de minerais qui ne peuvent s'amollir au contact du feu. Voir le livre III, 6, 378a-b, des *Météorologiques*. L'acier dans cette perspective est considéré comme un fer qui a subi plusieurs fontes et refroidissements. Il est considéré comme plus dur et plus compact que le fer. Voir pour plus de détails J. M. Mandosio, "L'acier dans la minéralogie et l'alchimie médiévales", *L'acier en Europe avant Bessemer*, CNRS, Toulouse Le Mirail, 2011, p. 95-109. (J. Ducos)

Citations

- Et pour ce, ne **acier** ne verre ne pierre précieuse ne autre corps matériel n'est du tout sans aucune aspérité, combien que elle soit aucune fois imperceptible ou insensible, excepté tant seulement l'élément du feu quant à sa surface convexe qui est parfaitement polie et sperique.
Nicole Oresme [Aristote], *Livre du ciel et du monde*, 1377, II, 11, p. 398.
- Sus toutes choses, en ceste matière fait à merveilleur que le marbre vray ne peut être despecié par fer, par **acier** ne par martel, mais est coupé par une sie de plomb [...]
Jean Corbechon [Barthélemy l'Anglais], *Le XVIe livre des pierres, des couleurs et des métaux*, éd. F. Fery-Hue, 1372, p. 67.