



Alite

6 langues

[Article](#) [Discussion](#)

[Lire](#) [Modifier](#) [Modifier le code](#) [Voir l'historique](#)

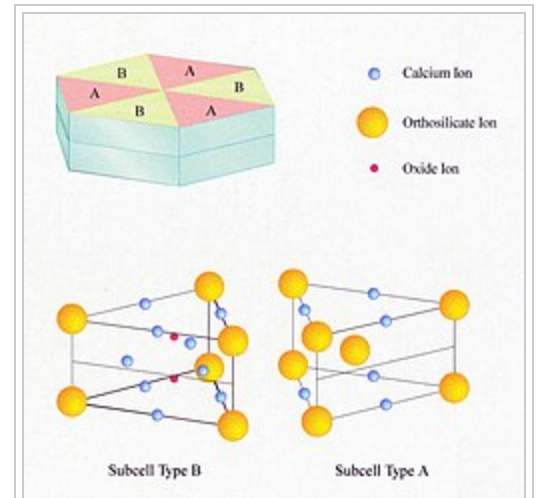
✎ Pour les articles homonymes, voir *[Alite \(homonymie\)](#)*.

↗ Ne doit pas être confondu avec *[Halite](#)*.

L'**alite**, ou **silicate tricalcique**, est le [silicate de calcium](#) de [formule chimique](#) Ca3SiO5 (ou 3 CaO ⋅ SiO2, C3S en [notation cimentière](#)). C'est la phase [anhydre](#) la plus importante du [clinker](#) ([ciment Portland](#)), auquel elle confère ses propriétés hydrauliques.

Elle a été découverte par Törneborn en 1897 lors d'un examen microscopique du [ciment Portland](#)¹.

Ce [composé](#) existe aussi dans la nature, sous la forme du [minéral hatrurite](#) (ca), très rare. On l'a découvert dans la [formation Hatrurim](#) (en) (bassin de la [mer Morte](#))².



Notes et références

[[modifier](#) | [modifier le code](#)]

- ↑ **(en)** Jean-Pierre Bournazel, Yves Malier et Micheline Moranville Regourd, *Concrete : from material to structure* (Proceedings of the RILEM international conference : Arles, France, September 11-12, 1996), Bagnaux, RILEM publications, coll. « RILEM proceedings », 1998, 344 p. (ISBN 2-912143-04-7).
- ↑ **(en)** S. Gross, « The mineralogy of the Hatrurim formation, Israel », *Geological Survey of Israel*, vol. 70, 1977, p. 1-80.

Voir aussi

[[modifier](#) | [modifier le code](#)]

Liens externes

[[modifier](#) | [modifier le code](#)]

- « [Hatrurite](#) [*archive*] », sur *[Mindat.org](#)*

Sur les autres projets Wikimedia :
[alite](#), sur le Wiktionnaire



Portail de la chimie



Portail des minéraux et des roches

Catégories : [Silicate de calcium](#) | [Ciment](#) [+

Wikipedia® est une marque déposée de la [Wikimedia Foundation, Inc.](#), organisation de bienfaisance régie par le paragraphe [501\(c\)\(3\)](#) du code fiscal des États-Unis.

[Politique de confidentialité](#) [À propos de Wikipédia](#) [Avertissements](#) [Contact](#) [Contacts juridiques & sécurité](#) [Code de conduite](#)

[Développement](#) [Statistiques](#) [Déclaration sur les témoins \(cookies\)](#) [Version mobile](#)

