

Techniques de nettoyage des minéraux

1 - Références bibliographiques:

- Betts, J. (1998). Le nettoyage des minéraux. Minéraux et Fossiles, 24 (261), 16-20.
- Braillon J. (1984) - Oxydes de fer: techniques chimiques de dégagement des fossiles - Minéraux et Fossiles, n°26, p: 114
- De Demaret C. (1996) - Les Minéraux, comment les nettoyer, les conserver ? (Editeur ?) - Article qui reprend les minéraux par ordre alpha.
- Gillet Y. (?) - Nettoyage des minéraux - Monde et Minéraux, n°5, p:31
- Hansen G. (1979) - Preserving pyrite - Mineralogical Record 10(1), p:56
- Hansen M. (1984) - Cleaning delicate minerals - Mineralogical Record 15(2), p:103
- L'Hoste E. (?) - Nettoyage des minéraux, Monde et Minéraux, n°32, pp: 51-52
- Massey, R. (1997). Cleaning minerals for micromounts. International Micromounter's Journal, 6 (1), 3-6.
- Otto J., Senf L. (1992) - Nettoyage, préparation et conservation des échantillons de minéraux (En allemand) - Lapis 17(4), pp:29-35
- Sibille, M. (1999). Nettoyage, dépoussiérage des minéraux. Magazine du 4M, 19 (192), 10-12.
- Turlan T. (1999) - Le nettoyage des minéraux 1° partie - Minéraux & Fossiles, n°278, pp: 17-25
- Turlan T. (1999) - Le nettoyage des minéraux 2° partie: A-H - Minéraux & Fossiles, n°279, pp: 27-34
- Turlan T. (1999) - Le nettoyage des minéraux 3° partie: I-Z - Minéraux & Fossiles, n°281, pp: 29-37
- Wilson W.E. (1978) - Notes for collectors: preserving pyrite - Mineralogical Record 9(4), pp:231-233
- <http://www.johnbetts-fineminerals.com/jhbnyc/articles/minclean.htm>

2 - Méthodes mécaniques

- Cuves à ultrasons
- Ventilateurs
- Brosse à dents, aiguille, fraise de dentiste
- Air comprimé: minéraux fibreux

3 - Méthodes par voie humide

- Eau / eau savonneuse: sable - poussière
- Acide oxalique: oxydes de fer
- Acide chlorydrique: carbonates - oxydes de fer - oxyde de manganese
- Dithionite de soude: limonite - goethite -

- Soude / Ammoniaque: lichen
- Cyanure de potassium: argentifères
- Bicarbonate de sodium: argent natif
- Acide acétique: cuivre natif
- Acide phosphorite: sulfures

Rappel: Pour diluer un acide, il faut toujours verser l'acide dans l'eau.