

Minéralogie - Géologie - Roches - Minerais

- [fr:Portail:Minéraux_et_roches](#)
- [fr:Roche](#) : magmatiques, sédimentaires, métamorphiques
- [Rock \(geology\)](#)
- [Igneous rock](#)
- [Sedimentary rock](#)
- [Metamorphic rock](#)
- [Granite](#)
- [Granodiorite](#)
- [Diorite](#)
- [Basalt](#)
 - [Dolérite](#)
- [Ultramafic rock](#) (ultrabasic rock)
- [Shale](#) (schiste)
- [Sandstone](#) ([grès](#))
- [Limestone](#) (calcaire)

Pistes didactiques

- composition chimique du sous-sol et nécessité d'amender pour l'agriculture
- la fragmentation des roches conditionne la structure, le pH, les nutriments,... dans le sol :
 - shale/schiste → argile
 - sandstone/grès → sable
- biologie : vie bactérienne différente = modification par les cultures
 - [Parental material and cultivation determine soil bacterial community structure and fertility](#) Li Sun, Jusheng Gao, Ting Huang, Joshua R. A. Kendall, Qirong Shen, Ruifu Zhang, FEMS Microbiology Ecology, Volume 91, Issue 1, January 2015, Pages 1–10, DOI: 10.1093/femsec/fiu010
- SVT : <http://svt.ac-creteil.fr/?Determination-de-la-composition>
- Les premiers outils fabriqués au départ de roches (polies, taillées,...)
 - [Une « usine » de haches préhistoriques à Plussulien](#) (métadolérite)
 - Silex
 - [Minières néolithiques de silex de Spiennes](#)
- ...

Composition chimique

- [Composition of Rocks](#)
- Dans les eaux de rivières, mers et océans
 - https://www.ocean.washington.edu/courses/oc421/Lecture_Notes/CHPT7.pdf

From:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:mineralogie-geologie>

Last update: **2020/09/20 03:41**

