

TPE HYDRANEA ET ARDOISE

Octave

Message publié le : 09 Novembre 2008

Bonjour,

Pourriez-vous m'aider en me donnant la composition (molécules, ions, ...) de l'ardoise ?
Avec l'expression de mes sentiments distingués.

Octave

Aragarna

Message publié le : 11 Novembre 2008

Bonjour Octave.

L'ardoise est une roche faiblement métamorphique d'origine sédimentaire, à grains fins et homogènes et qui se débite en feuillets.

La composition peut varier d'un type d'ardoise à un autre.

Wikipédia donne la composition élémentaire de l'ardoise angevine :

Silice 50 %, Alumine 30,1 %, Oxyde de Fer 8 %, Magnésie 2,3 %, Potasse 3 %, Soude 1,3 %, Eau 3,3 % et Divers 2 % (<http://fr.wikipedia.org/wiki/Ardoise>).

D'un point de vue minéralogique, l'ardoise se rapproche d'une argile, composée de minéraux dits phyllosilicates (<http://fr.wikipedia.org/wiki/Argile>).

Octave

Message publié le : 24 Novembre 2008

Bonjour,

Pourriez-vous nous aider en nous décrivant :

- Comment fonctionnent les anthocyanes ?
- l'action de l'Aluminium sur les anthocyanes ?

Avec l'expression de nos sentiments distingués.

Octave, Antoine et Corentin, élèves au lycée Paul Lapie, Courbevoie



Bonjour,

Je n'ai aucune connaissance personnelle concernant les anthocyanes, toutefois voici quelques liens qui pourraient vous être utiles :

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Anthocyane>

<http://www.itv-midipyrenees.co...anthocyanes.php>

<http://pedagogie.ac-montpellier...NTHOCYANES.html>

<http://membres.lycos.fr/mourad/anthocyanes.html>

(la partie III 3.3 explique notamment l'action des métaux tels que l'Aluminium)

La biosynthèse des anthocyanes est résumé ici :

<http://www.charlies-web.com/specialtopics/anthocy.jpg>

Une explication sur les hydranea est donnée ici (en anglais) :

<http://www.science.edu.sg/ssc/...nt=4&cat=37>

Enfin si l'anglais ne vous fait pas peur, un FAQ sur les anthocyanins :

<http://madsci.org/FAQs/anthocyanins.html>

et un article complet :

<http://www.pubmedcentral.nih.g...p;artid=1260797>

Voilà, j'espère que cela répond à vos questions.

