

Pierre qui roule

dimanche 2 avril 2017, par [Philippe Bascoul](#)

Protocole pour reconnaître les minéraux. Roman V. cm2



Pierres trouvées dans la cour.
On s'est demandé ce que
c'était.
Peut-être du quartz ?

1)Description à l'œil nu :

Couleur : blanc, brillant, vitreux avec des éclats.

Formé : cristaux avec petites faces planes.

transparence : légère transparence souvent opaque.

2)Test de dureté:

Rayure à l'ongle : non.

Rayure à l'acier : oui.

Rayure du verre : non.



3)Test à l'acide chlorhydrique
attention c'est très dangereux :

Mettre des gants et des lunettes,
travailler sous une hotte ou
dans un local très aéré.

Essai avec une goutte d'acide :
forte effervescence.



4)Conclusion : il s'agit probablement de
cristaux de calcite forme cristallisée du calcaire.

Utilisation de la calcite :

- fabrication de la chaux.

(ciment, jardinage, assainir les maisons)...

Répartition :

Partout dans le monde où il y a du calcaire.

Effervescence d'acide chlorhydrique sur du calcite de calcaire .



Le quartz
raye le fer



Morceau de quartz cristallisé.

Propriété du quartz : raye le verre.

