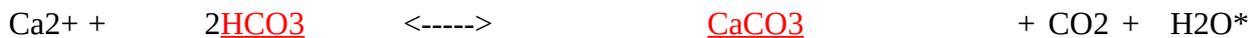


# Sédimentation des carbonates

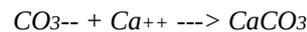
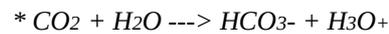
## Sédimentation des carbonates: solubilité des ions et sédimentation

### 1 Le système "CO<sub>2</sub> et Carbonates" : équation bilan



ion hydrogénocarbonate

précipité de carbonate de calcium formant la calcite, constituant essentiel des roches calcaires



Capacité à exploiter un modèle, une théorie.

En raisonnant sur l'**équation-bilan** donnée ci-dessus, dire quelles conditions de milieu favorisent la précipitation du calcaire. N'y a-t-il pas dans le lycée, à la maison, dans [des sites naturels](#) des endroits ou des dépôts de calcaire (le tartre) illustrent bien ce phénomène?

### 2 Sédimentation biologique- rôle des êtres vivants

[Construction des récifs](#): les récifs coralliens, les [sables](#)

**Sciences expérimentales: exploitation du corail pour la fabrication de chaux à l'Ile de la Réunion**

### 3 Exemple d'une Transformation du sédiment en roche sédimentaire

Le "[beach-rock](#)"

E. Faritiet 01/2000