

# **MINERAUX ET FOSSILES**

## **DES PYRENEES**

**Hors série n° 4**

**Avril 2008**  
**Réédition 2009**

Photo de la couverture : Calcite de Rébénacq (Pyrénées Atlantiques, France)  
(photo R. Cussey)

N° ISSN : 1769-4930  
Siège social : 20 rue Carnot – 64000 Pau  
Responsable du bulletin : René Portet

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans l'autorisation de l'auteur ou ayant droit, est illicite (article 3.122-4 du code de la propriété intellectuelle).

# Sommaire

## La calcite

Raymond CUSSEY

	pages
Généralités	2
Classification des carbonates anhydres	2
Propriétés de la calcite	5
- Structure cristalline et maille élémentaire	5
- Propriétés physiques et chimiques	7
- Formes cristallographiques	8
Formation et gisements de calcite	13
Utilisation du calcaire et de la calcite	15
Calcite et collection	16
Quelques sites régionaux	17
- Site de Rébénacq	17
- Site d'Arbouet	18
- Site de Bergouey	19
- Calcite diamant de Pau	19
▪ Site de Mazères-Lezons	20
▪ Site de Laroïn	20
- Autres sites régionaux	20
Bibliographie	21
Liste des illustrations	21
Description des planches ( + 7 planches en couleurs)	22 - 24

## Association de calcite et de bitume à Cassaber

Eric LEGENDRE

Résumé	25
Situation	25
Mise en place	25
Les calcites	26
Les bitumes	26
Bibliographie	27
Liste des figures ( + 4 planches en couleurs)	27