

C  
A  
T  
A  
L  
O  
G  
U  
E  
  
D  
E  
S  
  
P  
U  
B  
L  
I  
C  
A  
T  
I  
O  
N  
S



novembre 2007

## LES MINES DU SOLEIL

Avant d'être un haut lieu du tourisme, le Briançonnais a connu une intense activité minière avec de nombreuses mines paysannes, mines d'altitude (et notamment la mine de graphite du Chardonnet), mines "industrielles" et mines métalliques.

En raison des difficultés d'exploitation, l'Etat n'a pas nationalisé le charbon Briançonnais. De ce fait, les méthodes d'exploitation sont restées semblables à celles du XIX<sup>e</sup> siècle. C'est pourquoi l'on trouve, en Briançonnais, des objets et des outils qui ont complètement disparu des autres bassins miniers. Cette situation fait aujourd'hui la richesse de ces sites.

Sur ce thème, l'association a édité une publication intitulée "**les mines du soleil**" qui présente l'ensemble du patrimoine minier du Briançonnais.

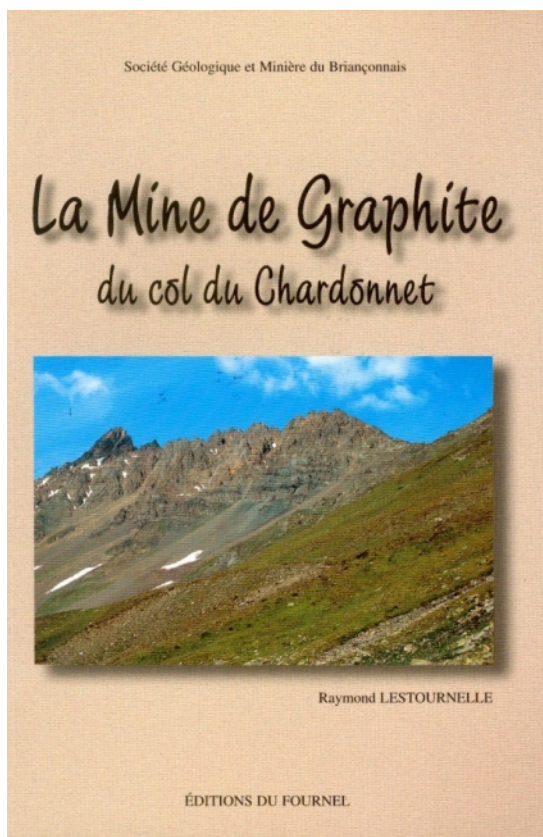
*Il s'agit d'une plaquette en quadrichromie couleur de 38 pages, trilingue (Fr, Ang, It).  
Prix : 7,5 euros.*



## LA MINE DE GRAPHITE DU CHARDONNET

Il s'agit du seul gisement de graphite réellement exploité en France. La mine a connu des conditions d'exploitation très difficiles en raison de son altitude élevée (2600 m). Très bien conservée, elle constitue le "joyau" des mines du Briançonnais.

*Cette publication en quadrichromie couleur, présente la mine (géologie, conditions d'exploitation...) et les vestiges environnants (usine de traitement du minerai, "goulottes" hydrauliques, minerai de fer, exploitations paysannes de charbon...). Elle est illustrée de nombreuses photos, schémas et cartes. 80 pages, prix : 14,5 euros.*

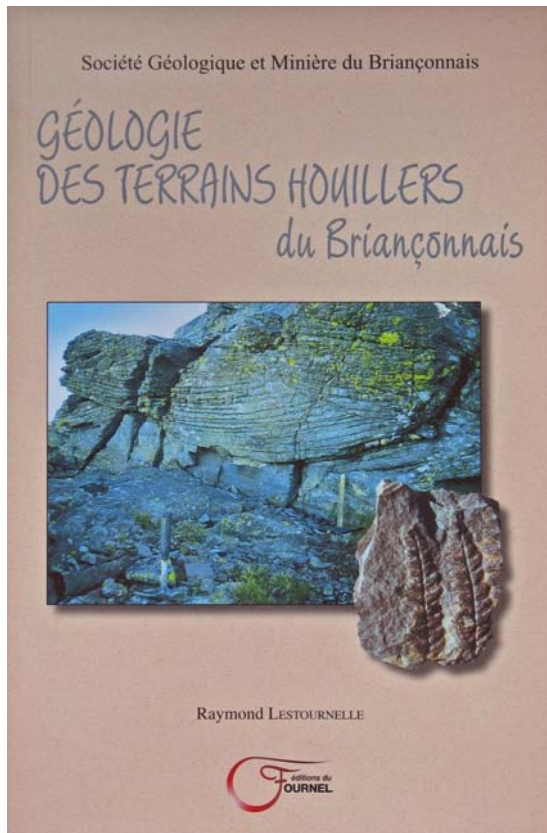


# LA GÉOLOGIE DES TERRAINS HOUILLERS

Cette publication est le résultat de 15 ans de recherches menées par l'association avec l'aide précieuse de Daniel MERCIER, ingénieur de recherche à l'Ecole des Mines de Paris et spécialiste de ces terrains.

Le parti pris de l'ouvrage a été d'associer des textes courts avec des schémas et photos destinés à les rendre plus compréhensibles. Les grands domaines de la géologie y sont abordés : sédimentologie, paléontologie, magmatisme, tectonique. Les liens entre les techniques d'exploitation et la géologie y sont soulignés.

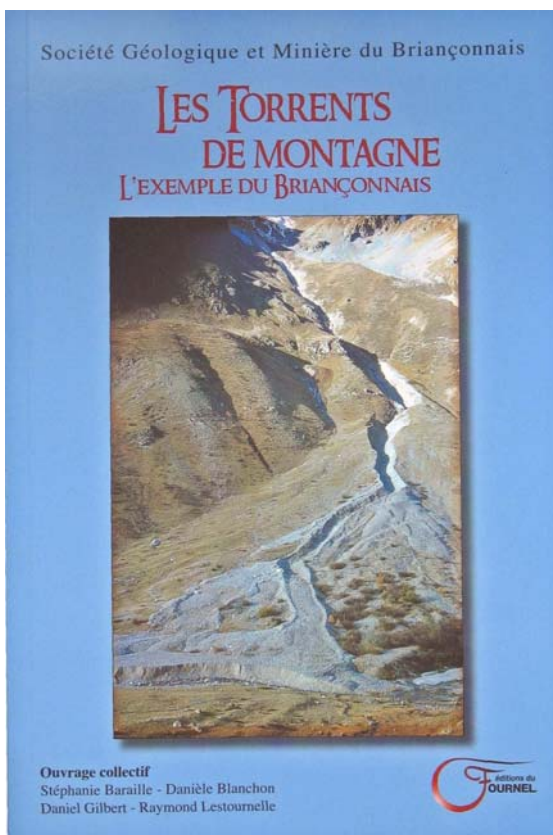
*Impression en quadrichromie couleur, 78 pages. Prix : 15 euros*



## LES TORRENTS DU BRIANÇONNAIS

Les torrents ont marqué la vie des Hautes Alpes, et du Briançonnais en particulier. Depuis 15 ans, l'association a collaboré avec les nombreux chercheurs et universitaires qui ont travaillé sur ce territoire. C'est pourquoi, il nous a paru intéressant de réaliser une synthèse documentée de ces travaux très spécialisés, dans un document accessible à tous.

*Ce document de 95 pages aborde les thèmes suivants : aspects statistiques des crues torrentielles, les crues torrentielles et l'Histoire, les crues torrentielles et le Briançonnais, se protéger des crues, les glissements de terrains, les écroulements, le cas du lac d'Arsine.  
Prix : 18 euros.*



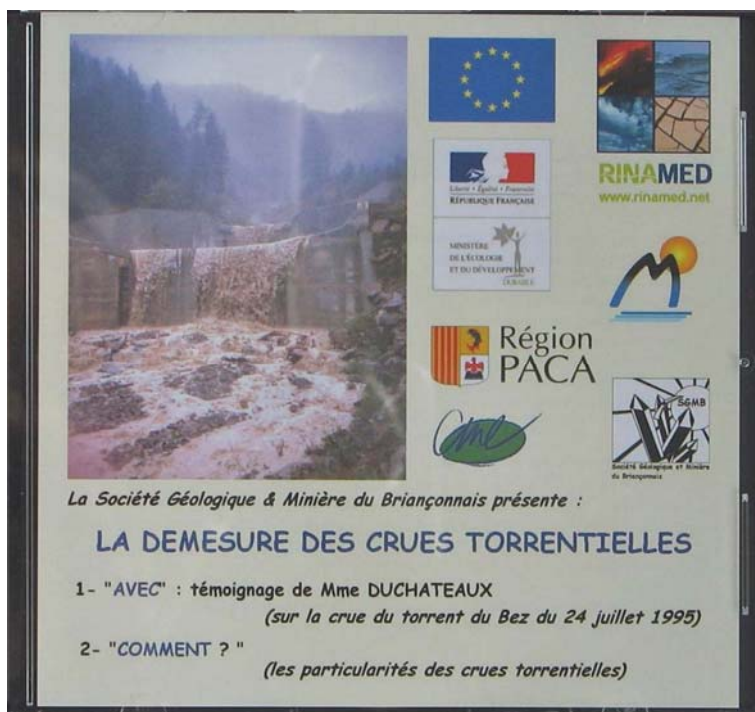
## FILM DVD :

### « LA DEMESURE DES CRUE TORRENTIELLES »

Ce DVD comporte 2 films de 13' chacun :

- le témoignage poignant de Mme DUCHATEAUX victime de la crue du torrent du Bez du 24 juillet 1995.
- un film de montage rassemblant des témoignages, des archives fixes et animées et des animations.

Prix : 6 euros



The DVD cover features a central photograph of a dam with water cascading over it. To the right of the photo are several logos: the European Union flag, the French Republic flag with the motto 'Liberté • Égalité • Fraternité', the logo of the Ministry of Ecology and Development (DRIRE), the logo of the PACA region, the logo of the Société Géologique et Minière du Briançonnais (SGMB), and the logo of RINAMED with the website [www.rinamed.net](http://www.rinamed.net). Below the logos, the text reads: 'La Société Géologique & Minière du Briançonnais présente : LA DEMESURE DES CRUES TORRENTIELLES'. The two films included are listed as: 1- 'AVEC' : témoignage de Mme DUCHATEAUX (sur la crue du torrent du Bez du 24 juillet 1995) and 2- 'COMMENT ? ' (les particularités des crues torrentielles).



# **PUBLICATIONS DIFFUSEES**

## **EN PHOTOCOPIES noir/blanc**

### **1- SUR LES MINES ET THEMES ASSOCIES**

**LES FOSSILES DU HOUILLER BRIANÇONNAIS**  
**LES FOURS A CHAUX**  
**FABRICATION D'UNE RAMASSE A L'ANCIENNE**  
**LES GOULOTTES**  
**LA MINE DES EDUITS**  
**LA MINE DE COMBARINE**

### **2- SUR LE THEME DE L'EAU**

**PROMENADES INSOLITES DANS LA VILLE DE BRIANCON**  
**L'ALIMENTATION EN EAU DES FORTS MILITAIRES**  
**LE CHANVRE TEXTILE EN BRIANCONNAIS**  
**LES ACTES DE LA TABLE RONDE SUR LES CANAUX**  
**FICHES PEDAGOGIQUES SUR LE RISQUE TORRENTIEL**

### **3- DIVERS**

**LES PIERRES A CUPULES**

## 1- SUR LES MINES ET THEMES ASSOCIES

### LES FOSSILES DU HOULLER BRIANÇONNAIS



Les terrains houillers vieux de 300 millions d'années environ, renferment surtout des fossiles de "fougères". Le document édité par l'association prend en compte les dernières données des paléobotanistes (travaux datant de 1996). L'intérêt de ces fossiles pour la reconstitution des milieux anciens, y occupe une large place.

*16 pages A4, prix : 3 euros.*

### LES FOURS A CHAUX



La pauvreté du pays a poussé les autochtones à fabriquer, par eux mêmes, un certain nombre d'objets et de matériaux, dont la chaux et le plâtre produits dans des fours "artisansaux". Le mode de fonctionnement de ces fours était très original : ils étaient de petite taille (fours "paysans") et la plupart utilisaient le charbon comme combustible. L'association en a répertorié plus d'une centaine. Chaque année, ces techniques sont restituées

lors d'une opération « *fours en fête* » (avant dernière semaine du mois de juillet).

La publication traite de tous les types de fours utilisés en Briançonnais et reconstitués sur « l'espace fours » de Villard St Pancrace : four à chaux à combustible bois, fours à chaux à combustible charbon, fours à plâtre, fours à poix, fours à carboniser (pour la fabrication du charbon de bois), bas-fourneau pour la fonte des minerais métalliques (galène argentifère)

*84 pages A4, prix : 6 euros. L'impression couleur de ce document est à l'étude.*

## FABRICATION D'UNE RAMASSE A L'ANCIENNE



Les ramasses étaient les traîneaux "à tout faire" du Briançonnais. Elles servaient, en particulier, à transporter le charbon depuis le "carreau" des mines paysannes. A l'occasion d'une journée du Patrimoine, l'association a reconstitué les étapes traditionnelles de la fabrication d'une ramasse.

*12 pages A5, prix : 1 euro.*

## LES GOULOTTES



Pour transporter le charbon depuis les galeries d'exploitation, les Briançonnais utilisaient des "goulottes" ou "couloirs" : goulottes à sec ou spectaculaires goulottes hydrauliques. Le document présente l'ensemble des goulottes que l'association a découvertes en Briançonnais.

*20 pages A5, prix : 1 euro.*

## LA MINE DES EDUITS



Il s'agit d'une mine « industrielle » située dans le champ de neige de Serre Chevalier dont la préservation est, pour l'instant, assurée. Le document présente sa structure, son histoire et sa préservation..

*14 pages, prix : 3 euro*

## LA MINE DE COMBARINE



C'était la mine la plus importante du Briançonnais, la seule qui ait bénéficié de moyens réellement industriels. Le site recèle, en outre, de richesses géologiques exceptionnelles. L'association a consacré un temps considérable à son observation.

*40 pages, prix : 3 euros*

## LE COMPLEXE MINIER DE LA TOUR



A Villard St Pancrace, une importante usine à boulets traitait le charbon en provenance de la mine de Combarine et des mines paysannes. Elle avait été précédée par une mine, la seule à utiliser un chevalement.

Le document fait le point sur cet important complexe industriel.

*40 pages A4, prix : 3 euros*

## 2- SUR LE THEME DE L'EAU

### PROMENADES INSOLITES DANS LA VILLE DE BRIANCON



En dehors du "grand" patrimoine (fortifications, édifices religieux...) la ville de Briançon recèle des "trésors" que la plupart des visiteurs ne voient pas. Sur le thème de l'eau, le document présenté par l'association décrit 4 itinéraires de découverte dans les différentes parties de la ville. Tous les thèmes relatifs à l'eau y sont abordés : géologie, canaux, torrents, adduction d'eau potable, fontaines...

*32 pages A4, prix : 3 euros*

### L'ALIMENTATION EN EAU DES FORTS MILITAIRES



Dans les années 1995, l'association a recherché les principales sources et « bourneaux » qui ont assuré l'alimentation en eau des forts « Vauban ». Ce document prend en compte des observations de terrain et les archives militaires du fort de Vincennes à Paris. Tous les aspects des ressources en eau des militaires sont abordés. Un chapitre est consacré à la chaudière dans les fortifications.

*68 pages, nous contacter pour l'acquisition du document.*

## LE CHANVRE TEXTILE EN BRIANÇONNAIS



Il a été utilisé jusque vers années 1950, essentiellement pour la fabrication de cordes. L'association le cultive et le rouit au jardins des canaux. D'où l'idée d'une publication qui fait le point sur la culture et le traitement de cette plante.

*24 pages A5, prix : 1 euros.*

## LES ACTES DE LA TABLE RONDE SUR LES CANAUX

Dans le cadre du projet "*gérons ensemble les canaux du Briançonnais*" financé par la Fondation de France, l'association a organisé, le 24 octobre 2003, une Table Ronde sur les problèmes engendrés par les nouvelles lois sur l'eau, en ce qui concerne la gestion des canaux d'irrigation du Briançonnais.

*Les actes de cette Table Ronde (20 pages A4) sont téléchargeables sur le site de l'association : <http://www.sgmb.fr>*

## FICHES PEDAGOGIQUES SUR LE RISQUE TORRENTIEL

L'association s'est donné pour mission de porter à la connaissance du public les travaux menés par les nombreux chercheurs qui fréquentent le Briançonnais. Cette décision s'est traduite par la production de fiches pédagogiques à destination des scolaires.

*Ces fiches (28 pages A4) sont téléchargeables sur le site de l'association (<http://www.sgmb.fr>) après inscription.*

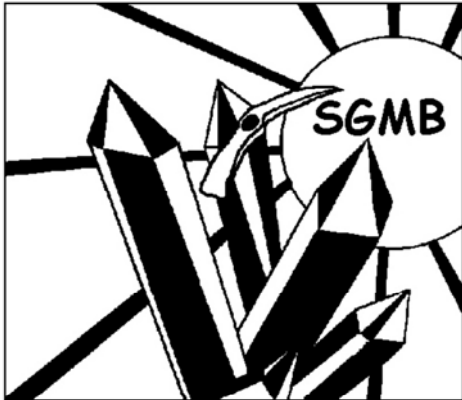
## 3- DIVERS

### LES PIERRES A CUPULES



Les investigations de terrain ont amené les adhérents de l'association à s'intéresser aux "*pierres à cupules*". Il s'agit de rochers gravés de cupules semi-hémisphériques, dont la signification et l'âge sont l'objet de controverses. On n'en connaissait qu'une (la "*Pierre aux oeufs*" de St Chaffrey) : l'association en a trouvé 4 autres. Un document fait le point sur ce sujet et propose des hypothèses explicatives.

*20 pages A5, prix : 1 euro.*



## **Société Géologique et Minière du Briançonnais**

La Société Géologique et Minière du Briançonnais est association sans buts lucratifs (type loi de 1901) gérée entièrement par des bénévoles.

Elle intervient sur 2 thèmes majeurs :

\* les **anciennes mines** et thèmes associés (géologie minière, fours à chaux, fours à plâtre, bas-fourneaux...)

### \* **l'eau**

- canaux d'irrigation,
- torrents,
- anciens moulins et hydraulique,
- alimentation en eau des forts militaires.

### Coordonnées

Société Géologique et Minière du Briançonnais

mairie de St Chaffrey 05330

courriel : [r.lestournelle@wanadoo.fr](mailto:r.lestournelle@wanadoo.fr)

site : <http://www.sgmb.fr>

### Responsables à contacter

Raymond LESTOURNELLE, président, 04 92 21 07 62

Danièle BLANCHON, secrétaire, 04 92 24 10 60

Daniel GILBERT, trésorier, 04 92 21 18 30