

Minéraux et Fossiles des Pyrénées

Hors série n° 6

Avril 2009

**Recueil de publications géologiques
du Professeur Jean REVERT**

Couverture : bloc de fossiles du Campanien (16 – France), Goethite d'Irun (Espagne), Grenats de l'Arbizon (65 – France)
(photos : Quentin Legendre et Alain Charpentier)

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).

L'auteur : Jean Revert



Jean Revert est docteur en Géologie, professeur de paléontologie à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, passionné par tout ce qui touche à la nature, les minéraux, les fossiles, les végétaux....

Il est membre de Minéraux et Fossiles des Pyrénées depuis la création de ce Club en 1987. C'est le « professeur » toujours attentif et à l'écoute des autres, discret et modeste, prêt à expliquer un phénomène, parler d'un fossile, conseiller un nouveau, faire une conférence lors des réunions mensuelles du Club.....

Le plus souvent en complet veston et cravate, il se remarque facilement pendant nos sorties ou nos voyages annuels. C'est aussi un bon vivant, chacun connaît ses contributions aux pique-niques collectifs, ses apports de fromages corses, ou aux herbes, de coustous confits, de vins fins, de digestifs variés !!

C'est surtout un très grand professionnel, aux préoccupations très éclectiques, vous verrez dans cet ouvrage l'étendue des domaines de sa compétence, géologie, paléontologie (notamment ses fossiles préférés, les « brachiopodes »), mais également, physique, probabilités, etc.....

Le nombre des articles de vulgarisation, qu'il a écrit en vingt années d'adhésion au Club, pour le Bulletin interne, est impressionnant, sur des sujets variés. Vous pourrez le constater ci après.

C'est pour cela que nous avons trouvé nécessaire de les rééditer et de les regrouper dans un numéro « Hors Série » uniquement consacré à cet auteur prolifique, Jean Revert,

Merci Jean, pour ta gentillesse et tes apports considérables pour notre Club, Minéraux et Fossiles des Pyrénées.

SOMMAIRE

Hors Série N° 6 Avril 2009

“Recueil de publications géologiques du Professeur Jean Revert”

I – Les origines de la Terre et de l’Homme :

- | | | |
|----------------|--|----------------|
| I . 1 - | La Terre (N° 2, 1990) | page 7 |
| I . 2 - | La composition chimique de l'écorce terrestre (N° 1, 1989) | page 11 |
| I . 3 - | Glaciation-érosion-pollution, trois facteurs de l'évolution de la Terre et du vivant depuis quatre milliards d'années (N° 28, Oct 2006) | page 15 |
| I . 4 - | Les grandes extinctions et la limite K / T | page 21 |
| I . 5 - | Origine et évolution de l'Homme (exposé au club, Nov 2008) | page 29 |

II – Les Brachiopodes :

- | | | |
|-----------------|---|----------------|
| II . 1 - | Les Brachiopodes (N° 23, Oct 2002) | page 45 |
| II . 2 - | La nouvelle classification des Brachiopodes (1997), importance de l'Embryologie et de la Génétique (N° 29, Oct 2007) | page 61 |
| II . 3 - | Les Brachiopodes Inarticulés ou Inarticulata (N° 24, Avr 2003) | page 69 |
| II . 4 - | Paléoocéanographie, paléoclimatologie et paléoécologie : les Brachiopodes témoins des relations entre la Méditerranée et l'Atlantique depuis 10 Ma | page 71 |

III – Les Céphalopodes :

- | | |
|---|-----------------|
| III . 1 - Les Céphalopodes (N° 4, 1992) | page 77 |
| III . 2 - Les Ammonites de l'Oxfordien moyen du Pic de Belchou (64)
(HS N°3, Avr 2006) | page 97 |
| III . 3 - La plage d'Yves (17) et ses Ammonites (N° 24, Avr 2003) | page 101 |

IV – Sites régionaux :

- | | |
|--|-----------------|
| IV . 1 - Les minéraux de l'Arbizon (65) (N° 3, 1991) | page 103 |
| IV . 2 - La goethite d'Irun (Espagne) (N° 22, Avr 2002) | page 105 |
| IV . 3 - Paléoécologie des marnes cuiennes de la tuilerie de Gan (64)
(N° 25, Oct 2003) | page 107 |

V – Planches en couleurs **page 115**

- **Planche 1 : Outillage et art préhistorique**
- **Planche 2 : Différents Brachiopodes fossiles**
- **Planche 3 : Différents Céphalopodes fossiles (1/2) – Orthocères – Nautilus - Bélemnites**
- **Planche 4 : Différents Céphalopodes fossiles (2/2) – Ammonites**