

# Fiche Descriptive

## ◀ BENEST Michel

### Fiche d'identité, contact, son attache avec le territoire

Né en 1938 à Saint Laurent de Cérés  
Adresse : Chez Mailloux, 16350 BENEST  
Téléphone : 05 45 30 09 36  
Mail : g.benest@orange.fr



### Son histoire, son parcours professionnel, ses participations à des manifestations, sa vie publique

Michel Benest est géologue à la retraite. Il a d'abord soutenu en 1965 une thèse de troisième cycle (*Contribution à la connaissance géologique de l'avant-pays de la nappe des Corbières orientales entre Villerouge-Terménès et Narbonne*) Ses recherches géologiques se sont poursuivies dans l'Ouest-Algérien et l'Est-Marocain, en tant qu'enseignant à l'Université d'Oran, dans le cadre de la Coopération culturelle entre l'Algérie et la France, puis à l'université Claude-Bernard, à Lyon, où il était Maître de Conférences. Sa thèse de doctorat (2 vol., publiée par l'université Lyon I en 1985) porte sur L'Evolution de la plateforme de l'Ouest algérien et du Nord-Est marocain au cours du Jurassique supérieur et au début du Crétacé.

Depuis sa résidence de Benest, le géologue décrit les paysages qui l'entourent, et surtout les sous-sols, leur évolution, les nombreuses failles nord-ouest/sud-est qui fracturent le substrat et qui continuent de bouger, de façon perceptible ou non.

### Liste de ses ouvrages (nom du livre, éditeur, date de parution)

2012 : Eléments de géologie en Charente et Sud Vienne, les conséquences du contrecoup pyrénéen sur le Seuil du Poitou et alentour, données hydrogéologiques dans l'Ouest Confolentais,  
En vente chez l'auteur, 19 €

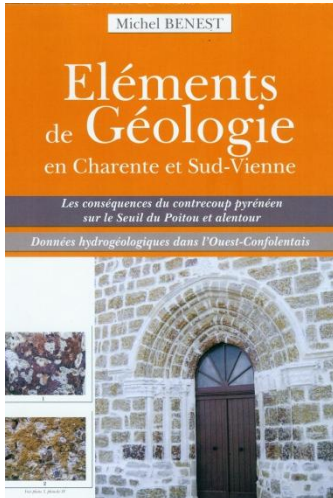
Pour en savoir plus : lien avec site internet



# Présentation des œuvres littéraires

## ► Espace Patrimoines Culturels / Littérature / Les Auteurs

### 2012 : Éléments de géologie en Charente et Sud Vienne, les conséquences du contrecoup pyrénéen sur le Seuil du Poitou et alentour, données hydrogéologiques dans l'Ouest Confolentais



La photo de couverture représente L'église Saint Christophe de Roumazières-Loubert, construite avec des matériaux latéritiques du Sidérolitique, vieux de 30 millions d'années environ. L'aspect versicolore, marmorisé de ces pierres (photo 1 à gauche) résulte de la transformation en roche dure du sédiment dont la partie fine, essentiellement argileuse, était rouge à l'origine. Les taches plus ou moins sombres avec des granules et pisolites ferrugineux, reconnaissables sur la photo 2 au-dessous, indiquent un très fort pourcentage d'oxydes et d'hydroxydes de fer. Les taches plus claires sont très riches en silice et pauvres en fer.

**Le Sidérolitique** est la formation superficielle la plus apparente dans le paysage, en raison de ses argiles rouges, plus ou moins sableuses, riches en fer oxydé avec de nombreux débris et nodules ferrugineux exploités autrefois comme minerai de fer. Il s'agit de sédiments continentaux d'âge tertiaire, déposés sur un ancien relief émergé et irrégulièrement entaillé lors d'une longue période d'érosion.

Parmi les faits majeurs qui caractérisent l'environnement fluviatile sidérolitique, en milieu acide, l'auteur met l'accent sur le paléo-environnement presque exclusivement fluviatile et oxydant, l'installation, il y a 45 millions d'années, de la paléo-Charente confolentaise et, probablement, celle d'autres cours d'eau actuellement importants, tels que la Vienne, la Tardoire, le Bandiat ..., l'origine latéritique des « roches rouges » de Roumazières âgées de quelque 30 millions d'années, etc...

M. Benest souligne aussi les différences fondamentales qui existent entre les « roches rouges » de Roumazières et les « brèches » de Rochechouart-Chassenon. De couleur parfois semblable, ces deux types de roche sont parfois confondus.

Il situe enfin le Seuil du Poitou, à l'époque sidérolitique, dans le cadre de la tectonique des plaques à l'échelle euro-africaine.



**Comité des Usagers du Territoire de la Météorite,**  
*ou comment les usagers souhaitent-ils vivre sur leur territoire ?*