

---

## *Une carrière à vocation scientifique !*

Par Louis RULLEAU

---

Au terme de tant d'années d'exploitation, la carrière Lafarge du val d'Azergues semble enfin retenir l'attention de la communauté géologique internationale. L'année 2010 a été riche en manifestations qui ont vu déferler sur le site un grand nombre de scientifiques et d'étudiants venus d'autres régions de France, d'autres pays européens et même d'autres continents.

- le 13 avril, plusieurs chercheurs de l'Université de Dijon, accompagnés d'un chercheur luxembourgeois et de deux géologues italiens sont venus faire des prélèvements dans la carrière : ils étaient surtout intéressés par les bélemnites. Les enseignants de Dijon conduisent assez régulièrement des étudiants à Belmont et à Pierres folles, estimant que c'est un excellent terrain de formation pour les futurs géologues. Le professeur Pascal Neige nous propose d'ailleurs d'associer quelques membres volontaires de la section à un de ses étudiants pour sur un sujet bien précis. Un autre étudiant, venu, lui, de Paris, s'est de même rendu sur le site à plusieurs reprises.

- les « journées Elmi », organisées par l'Université Claude Bernard de Lyon en l'honneur du Professeur Serge Elmi, décédé en 2007, ont débuté par deux journées en salle consacrées à des communications scientifiques sur les faunes du Jurassique (22 et 23 avril). Une troisième journée (24 avril) a été réservée à une excursion sur le terrain (Belmont et le Mont d'Or) préparée par Louis Rulleau et Bruno Rousselle. Une trentaine de congressistes venus d'autres universités françaises ou européennes (Italie, Espagne, Portugal, Suisse, Allemagne, Hongrie), mais aussi d'Afrique du Nord ont participé à ces visites. Après une vue panoramique de la carrière depuis le « belvédère », ils ont pu observer plusieurs fronts de taille montrant des phénomènes tectoniques et des stratifications variées

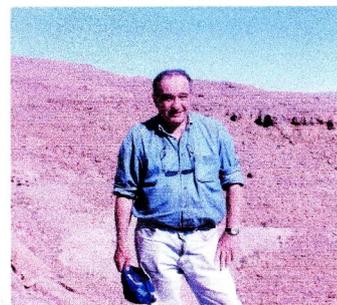


### RÉUNION SPÉCIALISÉE de la S.G.F.

LYON: 22 23 24 avril 2010

#### Peuplements et environnements jurassiques

Avec le parrainage du Comité Français de Stratigraphie,  
du Groupe Français d'Etude du Jurassique et de l'Association Paléontologique Française



En hommage à Serge ELMI

Les journées du 22 et 23 avril 2010 ont pour but de faire le point sur les relations entre **peuplements et environnements du Jurassique** par l'approche pluridisciplinaire de la géologie sédimentaire, la paléoécologie, la biostratigraphie et la paléobiogéographie. Introduites par des conférences thématiques, chaque session de communications orales sera complétée par des présentations de posters illustrant des recherches actuelles sur les thèmes développés. Après évaluation, les publications issues des conférences, des communications orales et des posters paraîtront dans le Bulletin de la Société géologique de France.

La journée du 24 avril 2010 sera consacrée à la « géologie de terrain » avec l'étude de la série jurassique du Beaujolais méridional et du Mont d'Or lyonnais.

Informations: [SGF-elmi.univ-lyon1.fr](http://SGF-elmi.univ-lyon1.fr)

Comité d'organisation : D. Barbe, A.-M. Bodergat, Ph. Fortin, C. Gaillard, F. Giraud, P. Hantzpergue, B. Lefèvre, B. Mattioli, S. Passer, S. Reboulet.

Comité scientifique : Y. Alméras, K. Benhabib, M. Boutakouf, G. Dromard, L. Duarte, R. Enay, C. Lécuyer, N. Morton, G. Pavia, R. du Rocher, E. Rulleau.



portant la marque de marées, dunes et tempêtes puis, sur le secteur des fouilles systématiques, faire connaissance avec le Toarcien et l'Aalénien du site et y récolter des fossiles. La journée s'est poursuivie par la visite de la cimenterie, un repas pris à Pierres folles, la visite du musée et du sentier géologique et enfin, un circuit dans le Mont d'Or où l'on a pu observer le contact Domérien-Toarcien et le contact Aalénien-Bajocien.

- le 26 juin, à l'initiative de Gustavo Pierangelini, nous avons reçu un groupe d'Italiens de la région des Marches-Ombrie (située près de Florence), et parmi eux, le professeur Federico Venturi de l'Université de Perugia, spécialiste du Toarcien italien. Nous avons pu faire des échanges avec eux, car ils avaient apporté des fossiles de leur région et, en particulier, des ammonites de teinte rouge foncé issues de la célèbre formation de l'*Ammonitico rosso*.



Sur l'invitation de F. Venturi, j'ai pu me rendre avec Colette et un chercheur breton que certains d'entre vous connaissent bien, Pierre Lacroix, dans cette belle région où aussi bien le tourisme que la recherche géologique trouvent leur compte. Malheureusement, compte tenu de la distance et de l'exiguïté des affleurements, il n'est pas possible d'y envisager un voyage de la section.

- la deuxième quinzaine de juillet a vu se dérouler la 2<sup>e</sup> campagne de fouilles systématiques. Le groupe d'une quinzaine d'étudiants et de jeunes enseignants de l'Université Claude Bernard, auxquels s'était joint un chercheur belge, a poursuivi sa quête de vertébrés marins dans différents niveaux du Toarcien. Si aucun animal entier n'a été exhumé, il a été confirmé que l'on trouve des ossements épars dans tous les niveaux, en particulier dans le Toarcien inférieur auquel nous nous étions assez peu intéressés jusqu'alors. Cette fouille a aussi été l'occasion de faire des comptages de faunes d'ammonites, horizon par horizon et de mieux étudier les perturbations de la sédimentation enregistrées dans les dépôts.



- le 5 septembre, c'est cette fois un groupe de géologues réunis en congrès à Dijon (Congrès sur les Céphalopodes présents et passés) qui est venu excursionner à Belmont, avant de continuer en direction de la Réserve géologique de Digne ! Il y avait là des paléontologues allemands, russes, américains, japonais...qui ont également visité le Musée de Pierres folles et se sont déclarés enchantés par leur découverte de la région.

A tous ces visiteurs étrangers, dont plusieurs ont fait part de leur intention de revenir travailler sur le site, il faut ajouter tous les amateurs, parfois d'un bon niveau scientifique, qui viennent à la carrière en tant qu'invités ou à l'occasion de rencontres (interclubs, FFAMP, invités divers...)

Les dirigeants de l'usine se félicitent de l'intérêt que soulève leur site, intérêt bénéfique à la bonne image de marque de l'Entreprise, et le responsable de la communication ne manque pas de rendre compte par voie de presse de chacune de ces manifestations. Cette année, pour la première fois, il a même été organisé à l'occasion des journées du patrimoine, un transport du public depuis l'Espace Pierres folles jusqu'au belvédère de la carrière. Il faut souligner que carrière et Espace Pierres folles sont totalement complémentaires et que scientifiques, étudiants et collectionneurs sont heureux de compléter les observations faites à la carrière par l'étude de la magnifique collection réunie par la section Géo-Paléo.

Louis Rulleau



**LE PAYS**  
HEBDOMADAIRE REGIONAL D'INFORMATION **BEAUJOLAIS** >

**SAINT-JEAN-DES-VIGNES**

Espace Pierres Folles

## Les Journées du patrimoine



*On essaye de dégager des fossiles*

Le beau temps étant bien présent, les Journées du patrimoine, organisées à l'Espace Pierres Folles, ont connu une affluence importante de visiteurs, pendant les deux jours, que ce soit la découverte du jardin botanique où l'on découvre les merveilles de la flore lyonnaise et beaujolaise, ou le dégagement de fossiles dans l'espace réservé à cet effet, où enfants et adultes armés d'un piochon et ensuite d'un marteau et d'un burin étaient en très grand nombre.

Le musée a également connu une certaine affluence, de même que l'atelier moulage de fossiles où des enfants reviennent chaque fois que cet atelier est organisé. Mais le commun de ces deux jours a été la visite commentée de la carrière Lafarge ciment depuis le belvédère installé à cet effet où toutes les navettes étaient complètes dès le milieu de l'après-midi. Quelques-unes de ces animations seront à nouveau mises en place lors du week-end de la fête de la Science le 24 octobre.

## Beaujolais Saône Pierres Dorées

Charnay

### Retour au Jurassique dans la carrière Lafarge de Val d'Azergues

Pour la seconde année consécutive, l'association "Paléorhodania" a pu réaliser ces deux dernières semaines un chantier de fouilles géologiques dans les sédiments calcaires et argileux qui se sont déposés il y a 180 millions d'années sur le site de la carrière Lafarge de Charnay.

La politique d'ouverture de l'entreprise aux passionnés de géologie et de paléontologie qui ne se dément pas depuis plus de 30 ans, s'est naturellement conduite à réserver une partie du site qui alimente la cimenterie de Val d'Azergues aux recherches des scientifiques, en partenariat avec l'Université Claude Bernard-Lyon I, le musée des Confluences et l'Espace Pierres Folles. Le groupe des 15 jeunes "fouilleurs", pour la plupart universitaires ou étudiants en Sciences de la Terre, venus de toute la France et des pays limitrophes, a été extrêmement satisfait de ce travail de recherche de "terrain" qui doit d'ailleurs se poursuivre les trois



prochaines années. Leur minutieux travail de dégagement a

en effet permis d'approfondir la connaissance de ces terrains du Jurassique, la carrière étant d'ailleurs considérée comme un site de référence pour la région lyonnaise. Grâce à l'extraordinaire richesse en fossiles du site, l'inventaire de la faune marine a pu être complété, aidant à la reconstitution du milieu marin de cette époque où de grands reptiles marins, les Ichthyosaures pourchassaient les ammonites et autres mollusques qui peuplaient les mers beaujolaises. Ajoutons à cela, que le météo dans l'ensemble favorable et les soirées animées dans le gîte offert par un viticulteur de Charnay, ont contribué à l'agrément du chantier, dont tous ces jeunes garderont certainement un excellent souvenir.