



N° 2.15

Janvier
2009

Du Vent dans les idées

EDITO

Editorial

Voilà que 2008, Année internationale de la Planète Terre, touche à sa fin. Nombreux sont les membres de Géole qui se sont investis dans cette opération. Bordelais, Lillois, Normands, Abois, Provençaux, Bourguignons, Parisiens se sont mobilisés pour faire de cette opération un grand mouvement de communication sur les sciences de la Terre.

Et pourtant, et pourtant le nom de Géole est très peu apparu durant ces festivités, expositions, conférences, publications. Pas de Géole non plus à la RST 2008 de Nancy. Depuis plusieurs années déjà le terme même de vulgarisation n'est plus mentionné dans cette manifestation importante qui réunit les acteurs de la Géologie. Tout au plus le retrouve-t-on caché dans les thèmes portant sur le Patrimoine ou au détour d'une session sur l'enseignement des sciences de la Terre.

Et pourtant quel plaisir de se retrouver lors des rencontres Géole toujours d'une grande richesse en échanges d'expériences qui sont souvent à l'origine de collaborations sur des projets nationaux. Le succès des rencontres ne se dément pas. Cette année, à Alès, plus de 50 participants venus de toute la France se sont retrouvés au mois de juin. Chacun est reparti enchanté, se promettant de se retrouver lors des rencontres 2009 dans le Luberon.

Qu'est-ce qui fait que Géole, entité nationale, qui fédère tant de monde au sein de la SGF ne trouve pas sa place en tant que structure représentative auprès des institutions et dans les grands projets nationaux ? Nous en avons longuement débattu à Alès sans véritablement répondre à la question.

L'année 2009 doit nous servir à nous préparer à porter haut la bannière Géole en travaillant notamment sur des supports de communications (posters, dépliants) mais aussi en faisant en sorte que la prochaine RST, à Bordeaux, voit réapparaître une session spécialisée « vulgarisation des sciences de la Terre » (qui seront par la même occasion nos rencontres 2010). Amis Géoliens préparez vos publications, réfléchissez à comment intégrer la carte de visite Géole dans vos activités, parlez partout de ce rassemblement de passionnés sympathiques (parfois délirants) qui, tous, veulent partager la Terre !!!!!

Didier Nectoux, Président de Géole



4èmes journées nationales du Patrimoine géologique

Ces journées, organisées par les Réserves naturelles géologiques de Haute-Provence, du Luberon et la réserve naturelle Ste-Victoire les 24 et 25 septembre 2008 à Digne les Bains, ont réuni plus de 210 participants de toute la France, mais aussi d'Italie, du Maroc et d'Espagne. Depuis 1985 où le Patrimoine géologique a été évoqué officiellement pour la première fois, jamais autant de personnes ne s'étaient réunies pour réfléchir sur lui !

Les communications ont été pour certaines « historiques » évoquant le tourisme géologique des siècles derniers dans les Alpes, mais aussi la création des Réserves naturelles géologiques (12 actuellement + 12 réserves volontaires), du réseau de Géoparks européens et depuis 2004 de celui des Géoparks mondiaux.

Le développement de secteurs aménagés pour faire connaître, comprendre et apprécier les sites géologiques par le public est bénéfique pour ce patrimoine. Un danger a été souligné, celui des panneaux « explicatifs » parfois volumineux, trop nombreux et disgracieux venant polluer la qualité naturelle des sites. Le but de ces protections est de susciter l'émotion sur notre Terre et son passé. Les panneaux ne suffisent pas, il doit y avoir une interactivité émotionnelle, manuelle, intellectuelle... Le numérique, le multimédia peut le permettre sans oublier que rien ne remplacera le terrain avec quelqu'un du terrain qui connaît le terrain pour le faire « vivre ».

D'autres communications ont fait voyager sur l'île de Mayotte, au Chablais, au Maroc avec des situations et des réalisations bien différentes. Une intervention a rappelé, pour le souligner, la place des amateurs sur le terrain par leurs découvertes et la valorisation de sites.

Les Réserves aménagent, protègent, mettent en valeur et font connaître leur patrimoine, mais elles l'étudient aussi permettant des recherches scientifiques : plusieurs travaux et découvertes récentes ont été présentées.

Une demi-journée a été consacrée à l'inventaire national du Patrimoine géologique lancé en 2007. Son but, sensibiliser et informer les concitoyens pour ensuite tenir compte et gérer ce patrimoine, sans interdire pour autant... mais aussi pour protéger. Un objectif ambitieux mais difficile à imaginer à long terme car les avis divergent ! Sujet illustré par les exemples de la région PACA, du Parc des Ecrins, du Calvados, du Nord-Pas-de-Calais.

Des journées denses, rythmées par des pauses bien agréables au milieu des posters variés dont celui de Géole. Tous montraient que nombre d'acteurs s'investissent pour le Patrimoine géologique local ou national.

En conclusion de ces 2 jours : la notion de Patrimoine géologique est en progression dans l'esprit de beaucoup, il est maintenant plus connu et reconnu, c'est l'affaire de tous, professionnels, amateurs et Education nationale pour toucher les jeunes et agir avec et par eux...

Claude Colleté



Les rencontres Géole 2008 : Alès

Substances utiles, réaménagement et Patrimoine industriel



Photo : Myrielle Guimard

Nous avons félicité tout d'abord notre nouveau président : Didier Nectoux qui succède à Sophie Beckary.

Le thème de cette année était « les substances utiles, réaménagement et Patrimoine industriel ».

Durant les deux premières matinées, ce thème a été développé lors de nombreuses communications dans lesquelles les intervenants ont témoigné de la grande variété des projets : valorisations de sites industriels, réalisations muséographiques (telle que l'exposition « Pays'âges » du Musée d'histoire naturelle de Lille, qualifiée d'intérêt national par le Ministère de la culture et de la communication), présentations d'outils pédagogiques ainsi que de nombreux ouvrages. Ces communications ont montré la richesse des idées et le travail mené pour la valorisation de ce Patrimoine géologique.

Ces rencontres ont été l'occasion d'évoquer la difficulté de revaloriser ce secteur d'activité en tant que patrimoine ainsi que le manque de candidats pour y travailler : manque que l'Ecole des Mines d'Alès s'efforce de combler.

Nous avons débuté les visites par le Musée minéralogique de l'Ecole des Mines animé par Didier Nectoux : la minéralogie vu par un géolien !

Après ces matinées riches en réflexion, nous sommes

allés nous dégourdir les jambes à la découverte du bassin houiller des Cévennes. Malgré la date et le lieu choisi pour ces rencontres, la première journée s'est déroulée sous la pluie, donnant à la visite de la forêt fossile et de la maison du mineur une ambiance particulière, comme un retour vers un passé pas si lointain. Les visites se sont poursuivies avec la découverte d'une mine témoin, de gisement d'arsenic, de carrières de calcaires et d'ocres pour finir au Pont du Gard sous un ciel bleu azur. Durant ce séjour, nous avons tous suivi avec intérêt les explications de nos GO géoliens : Jean-Pierre Rolley et Didier Nectoux.

J'ai pu assister à la fameuse soirée festive, avec, pour nous mettre dans l'ambiance, le traditionnel jeu de mime par équipe organisé par Monica, puis une soirée dansante sur un son d'accordéon.....

Ces trois jours se sont déroulés dans une ambiance conviviale où l'échange des expériences de médiation scientifique était au rendez-vous. Nous tenons à remercier les organisateurs de ces rencontres : Jean-Pierre Rolley et Didier Nectoux, pour leur accueil chaleureux.

Les prochaines rencontres seront organisées par la Réserve naturelle géologique du Luberon. A l'année prochaine, pour de nouvelles aventures géoliennes !!!

Marie Lo Cascio





L'école des Mines d'Alès et le Musée minéralogique



Photo : Didier Nectoux

Née au milieu du XIXe siècle, au cœur d'une région industrielle, où la mine, la métallurgie, la chimie, le développement du chemin de fer, jouent un rôle moteur, l'École des Mines d'Alès et son musée se développent pour répondre à un impérieux besoin de formation de cadres pour l'industrie minière locale.

Le Musée s'est progressivement constitué grâce à quelques achats, mais surtout grâce à des dons d'anciens élèves ou d'amateurs éclairés. Il comprend deux collections :

- La collection minéralogique qui s'est considérablement enrichie avec le don de la collection Paul et Marie Fitte, et se hisse aujourd'hui aux tous premiers rangs français.
- La collection de paléontologie et géologie régionale qui présente un intéressant panorama de l'évolution de la vie durant les 600 derniers millions d'années de l'histoire de la Terre, à travers quelques centaines de fossiles locaux. Elle propose aussi à l'observation un ensemble complet et varié de roches essentiellement locales. Cette collection a bénéficié du don de deux collections locales, celle des Houillères des Cévennes, et celle du Musée municipal du Colombier.

Collection minéralogique

Cette collection renferme actuellement près de 15000 pièces représentant 800 espèces et variétés environ. L'ensemble est intégralement inventorié dans une base de données facilement consultable.

Dans la salle Paul et Marie Fitte sont présentés plus de 1600 échantillons illustrant près de 500 espèces ou variétés. La présentation, « Le monde des minéraux », s'articule autour de deux thématiques différentes :

Une classification systématiques
des 9 grandes classes de minéraux

Une présentation fondée sur des critères géographiques
(minéraux et minerais du monde, notamment français)

Dans une salle voisine il est possible d'assister à une projection en relief de diapositives de minéraux.

Collection de paléontologie et de géologie régionale

Cette collection contient plusieurs milliers de pièces, quelques centaines d'entre elles étant exposées. Il y a ainsi un panorama du monde vivant couvrant les 600 derniers millions d'années de l'histoire de la Terre : « Le monde des fossiles » avec 9 vitrines latérales. Il y a également un espace réservé à une collection des principales roches, « Le monde des roches ». On s'est appuyé sur la diversité des roches présentes dans la région pour cette partie du musée.

Espace matériaux

Cet espace est aujourd'hui consacré à la présentation partielle d'une exposition réalisée par le CCSTI de Grenoble qui s'intitule « Chantier Interdit au public ». Elle est entièrement dédiée à un matériau mal aimé : le béton.



N° 2.15
Janvier
2009



A ne pas manquer

Du Vent dans les idées est édité par Géole, section spécialisée de la Société géologique de France pour la diffusion des Sciences de la Terre.

. Directeur de publication :
Didier Nectoux,
Président de la section Géole

. Ont contribué à ce numéro :

Claude Colleté,
Association géologique
Auboise

Marie Lo Cascio,
Réserve naturelle géologique
de Saucats - La Brède

Didier Nectoux,
Ecole des Mines d'Alès

. Maquette :
Benjamin Poupin,
Secrétaire de la Section Géole

ISSN 1155-1577
Parution janvier 2009
Tirage 500 exemplaires
CAT'imprim
27, avenue des Martyrs de la
Résistance
10000 Troyes

Reproduction autorisée

Rédacteur en chef :
Benjamin Poupin
Tél : 04 91 99 94 72
Mél : geole@sgrf.org

Olivier Grunewald et Jacques-Marie Bardintzeff – *Volcans*

Autour du monde, l'extraordinaire diversité des éruptions, des reliefs, des matières et des couleurs qu'elles génèrent illustre de manière spectaculaire la puissance d'une nature qui ne se laisse jamais dompter. Le photographe Olivier Grunewald s'est passionné pour les feux de la Terre dont il révèle la diabolique beauté. Le volcanologue Jacques-Marie Bardintzeff apporte la lumière de la science pour mieux comprendre les phénomènes complexes qui animent notre planète.
Editions du Chêne.

Renseignements complémentaires

<http://www.activolcans.info/Articles/VOLCANS-Ouvrage-Olivier-Grunewald-et-Jacques-Marie-Bardintzeff.php>

Collectif – *La Terre au cœur de la Science*

Réalisé dans le cadre de l'Année internationale de la Planète Terre, cet ouvrage est le fruit d'un travail collectif entre plusieurs organismes de recherche français. Grâce à des textes concis et plus de 250 photographies prises par les chercheurs eux-mêmes, il dresse, à l'aube du XXI^e siècle, un panorama à la fois somptueux et inquiétant de notre planète vue à travers toute sa diversité : paysages, roches, règne animal, règne végétal, océans, climat, phénomènes naturels et activités humaines.
Coédition IRD, QUAE, MNHN, BRGM.

Renseignements complémentaires

<http://www.ird.fr/editions/catalogue/ouvrage.php?livre=542>

François Michel – *Tour de France d'un géologue, nos paysages ont une histoire*

Tout au long de son "tour de France", François Michel porte sur les paysages un regard qui est à la fois celui du promeneur et du géologue : il décrypte l'histoire géologique, dévoile et interprète les mystères et les particularités de chaque région, de chaque site. Végétation, reliefs, sous-sols et contexte humain sont expliqués et situés dans la longue succession des phénomènes des ères anciennes qui ont façonné, au fil des temps, les innombrables merveilles des paysages français.
Coédition Delachaux et Niestlé.

Renseignements complémentaires

<http://www.delachauxetniestle.com>

Vincent Bichet et Michel Campy – *Montagnes du Jura, géologie et paysages*

De la Suisse à la France et du Léman à la Bresse, le massif jurassien étire son relief des coteaux viticoles aux sommets de la Haute-Chaîne. La diversité de ses paysages, comme celle des roches qui le constituent, livre une histoire de plus 400 millions d'années qui se mêle à l'histoire de notre planète, de ses océans et de la migration de ses continents.
NEO éditions.

Renseignements complémentaires : alain.peyreton@neotypo.fr

Portail des géosciences de la SGF : www.e-geologie.org

Etudiants, chercheurs, enseignants, géologues indépendants, membres d'associations, vulgarisateurs... ou simples curieux, si vous cherchez un renseignement sur les sciences de la Terre, consultez cette adresse, vous serez comblés ! Très complet, bien organisé et en lien avec de nombreux autres sites, e-geologie vous informe sur la recherche, le patrimoine géologique, les professions, les ressources et les actualités.

François Lemarchand et Grégory Fléchet – *Hors du développement durable, pas d'avenir pour les entreprises*

Notre planète est malade et la poursuite d'une croissance économique infinie, dans un monde qui ne l'est pas, ne peut être qu'illusoire. Selon François Lemarchand, le retour à l'équilibre écologique entre nos besoins et les ressources que nous offre la nature reste une priorité. Ce rééquilibrage nécessite une prise de conscience collective de la part des citoyens, des gouvernements mais avant tout des entreprises au sein desquelles il convient de mettre sur un pied d'égalité création de richesses, gestion des ressources et équité sociale. Au-delà de la simple stratégie marketing, le développement durable devra être une seconde nature pour l'entreprise de demain.

Editions Milan, collection Terre !

Renseignements complémentaires

<http://www.editionsmilan.com/8ab20a99/Terre.html>

Entièrement rénové, le **Musée Pierres folles**, inaugurera en 2009 ses nouveaux locaux et présentera au public une **nouvelle exposition consacrée aux "Grandes crises de l'histoire de la vie"**.

Les 13 panneaux (format A0) de l'exposition précédente "**Empreintes fossiles : dinosaures et Cie**" peuvent éventuellement être prêtés ou loués à une Association amie.

Renseignements complémentaires

bruno.rousseau@espace-pierres-folles.fr

