

Le Mot du Président

En attendant que la roue tourne...

Rompant avec la tradition fixée depuis plus de trois décennies, me voici de nouveau votre Président. Je crois que ces vacances estivales sont un moment propice pour faire le point sur l'avenir de notre Association. Les propositions d'excursions géologiques ne manquent pas pour répondre du mieux possible aux attentes de tous. Mais il faudra les mettre en œuvre. Un certain renouvellement est par ailleurs souhaitable pour apporter du sang neuf au sein du Conseil, mais l'appel à candidatures lancé en février n'a pas vraiment eu d'écho... Il faudra enfin que l'on mette en chantier un lifting de nos statuts pour les adapter au nouveau profil de l'AGSO.

En attendant que la roue tourne, la rentrée que nous préparons dès à présent prendra la couleur des causses du Quercy, fin septembre, puis celles des bords du Bassin d'Arcachon, les 2 et 3 octobre prochains, avec les activités prévues pour les **40 ans de l'Association**. Un des temps forts de cette manifestation sera le petit colloque avec ateliers et discussions sur les NTIC* en rapport avec la Géologie de l'Environnement. En effet les questions d'aujourd'hui ne sont pas différentes des interrogations que nos prédécesseurs se posaient depuis que l'Homme choisit et façonne son territoire. Hormis la vitesse de déplacement des hommes et surtout celle de l'information, les actes fondateurs restent les mêmes depuis les Romains: le site choisi est-il sûr et confortable? Est-ce que le sous-sol contient des ressources suffisantes pour assurer pendant longtemps la survie de la communauté?

Quelles que soient les nouveautés technologiques, l'Homme doit apprendre à comprendre sur quels fondements son territoire est installé et surtout comment mieux préserver son intégrité naturelle tout en l'exploitant raisonnablement. Les techniques modernes ne font pas tout, encore faut-il que les données qu'elles traitent soient fiables, ce qui implique que leurs acquisitions par les observations de terrain soient permanentes.

Dans l'attente et l'espoir de vous rencontrer bientôt à la faveur de vos participations à nos différentes activités et festivités, l'ensemble du Conseil vous souhaite de bonnes vacances.

Jean-Pierre Platel

* (Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication)

Vie de l'AGSO ASSEMBLÉE GÉNÉRALE de 2003

L'Assemblée Générale annuelle s'est tenue à Pau le 13 mars 2004 dans le grand amphithéâtre de l'Université avec une belle participation, comme l'an passé.

Après les traditionnels rapports moral et financier qui ont reçu le quitus, l'AG a renouvelé le tiers sortant du Conseil de l'Association. 74 personnes présentes ou représentées ont voté pour les conseillers sortants, seuls présentés au suffrage malgré un appel à de nouvelles candidatures; sur 74 bulletins exprimés, ont obtenu:

- A. LACAZEDIEU – 74 voix - réélue
- C. LEZIN – 74 voix - réélue
- J. DERAMOND – 74 voix - réélu
- JP. PLATEL – 74 voix - réélu

- R. PRUD'HOMME – 74 voix - réélu

Composition du nouveau Conseil :

Composition du nouveau Bureau :

<i>Président</i>	Jean-Pierre PLATEL
<i>Vice-présidents</i>	Carine LEZIN Alain LAVENU
<i>Secrétaire</i>	Francis BICHOT
<i>Secrétaire-adj.</i>	Cyril MALLET
<i>Trésorier</i>	Robert PRUD'HOMME
<i>Conseillers</i>	CUSSEY D., DERAMOND J., DURANTHON F., GRIBOULARD R., LACAZEDIEU A., LE LOEUFF J., RAZIN Ph., SABRIER R., SOULIÉ M.

La journée avait commencé par de très intéressantes conférences sur la thématique *Géologie structurale et Télédétection*, avec des exemples pris au Vénézuéla et dans les Pyrénées, présentés par Y. Hervouet,

G. Backe, D. Dhont, N. Espurt et B. Rivière (UPPA). Puis JP. Richert et P. Gruneisen de l'Association *GéoVal* nous ont fait part de la prochaine inauguration de la Route Géologique de la vallée d'Aspe et ont fait découvrir la mise en œuvre des panneaux d'information géologiques qui sont ou seront placés sur les sites les plus intéressants.

Merci à tous les intervenants.

Cotisations 2004 et 2005

L'Assemblée a reconduit à l'unanimité le montant de la cotisation annuelle à **10 euros**. Elle a également voté pour le même montant celle de 2005. Cette dernière sera donc à régler dès la fin de l'année.

Elles sont à verser à l'ordre de l'AGSO, directement auprès de notre trésorier (8, rue Brittmann, 33140 - Villenave d'Ornon).

Sédimentogenèse des sites préhistoriques du Périgord

Initialement programmée en septembre dernier pour le dernier colloque de l'ASF, mais annulée faute de participants suffisants, l'excursion sur la Sédimentogenèse des sites préhistoriques du Périgord s'est déroulée les 23 et 24 avril avec une forte participation d'une trentaine d'adhérents AGSO et sous un temps radieux et chaud.

Remarquablement organisée et conduite par Jean-Pierre TEXIER avec la collaboration de Arnaud LENOBLE et Roland NESPOULET, elle nous a permis de visiter quelques-uns des grands sites préhistoriques généralement peu accessibles au public, qu'un livret-guide très documenté et richement illustré permet de se remémorer.

Ont ainsi été successivement étudiés en Périgord Noir les sites de : **La Micoque, Laugerie-Haute, La Ferrassie, l'Abri Pataud, Le Pech-de-l'Azé, Caminade, la Grotte Vaufray** et la **Grotte XIV**.



Le Pech-de-l'Azé au Sud de Sarlat

Nos guides ont su nous faire revivre l'histoire mouvementée de certains abris sous roche, grâce au décryptage de l'agencement des dépôts, éboulis ou coulées.

Dans les sites préhistoriques d'âge paléolithique, la sédimentation naturelle (non anthropique) est généralement le principal facteur responsable de l'enfouissement des vestiges archéologiques. La qualité de l'information archéologique dépend en grande partie des dynamiques sédimentaires mises en jeu et des processus diagénétiques qui s'exercent sur les dépôts, au fur et à mesure de leur accrétion et après leur formation. Tous ces phénomènes géologiques introduisent en effet un biais, parfois très important, dans la lecture des documents archéologiques.

L'évaluation de ce biais constitue un des enjeux majeurs de la Préhistoire moderne. En effet, de cette approche dépendent la validation et la hiérarchisation des données sur lesquelles s'appuient les préhistoriens pour développer des concepts. Elle permet aussi de définir l'échelle de résolution temporelle à laquelle il est possible de travailler.

Une revue des principaux processus géologiques intervenant dans la genèse des sites préhistoriques ainsi qu'une évaluation de leurs conséquences sur l'intégrité des niveaux archéologiques ont été réalisées. Sans entrer dans le détail, on retiendra notamment avec JP. TEXIER et P. BERTRAN : -1) que tous les niveaux archéologiques ont subi des modifications d'importance et de nature variables depuis le moment de leur constitution ; -2) qu'un certain nombre de processus dynamiques (solifluxion, coulées de débris, etc...) peuvent occasionner la genèse de plusieurs pseudo-niveaux archéologiques par remaniement d'un seul niveau d'occupation préhistorique ; -3) qu'à l'inverse, certains niveaux archéologiques peuvent résulter du mélange de plusieurs niveaux d'occupation (par résidualisation) et enfin -4) que des phénomènes d'altération différentielle peuvent amener de très importantes distorsions dans la répartition spatiales des vestiges archéologiques.



A l'intérieur de la grotte Vaufray dans la vallée du Céou

Souignons pour terminer qu'une fois encore la convivialité périgourdine n'a pas été mise en défaut, les repas typiques et copieux, ayant nécessité quelques marches d'approche bien agréables pour rester en forme ...

Jean-Pierre Platel

Carnet

C'est au début du mois de juillet que, suite à une longue maladie, s'est éteint **Jean VOUVÉ**, professeur d'hydrogéologie au Laboratoire d'Hydrogéologie de l'Université de Bordeaux I, et à la retraite depuis peu de temps. Collaborateur des professeurs H. Schoeller puis J. Aurouze pendant de nombreuses années, il s'était spécialisé dans l'hydrogéologie des massifs karstiques et était à ce titre bien connu des préhistoriens de notre région. Il avait été membre de l'AGSO pendant les années 70-80.

Activités

Programme d'excursions pour 2004 et 2005

- **Environnements margino-littoraux du Jurassique du Quercy** (Excursion animée par J. REY, R. CUBAYNES, P. HANTZPERGUE, C. LEZIN, JM. MAZIN et T. PÉLISSIÉ des Universités de Toulouse, Dijon et Poitiers). 25-26 Septembre 2004, pour être associée avec une sortie du Groupe Français du Jurassique.

- **Sédimentogenèse des environnements tidaux actuels du Bassin d'Arcachon** (*Excursion animée par des membres de l'Association Océan et de l'AGSO*). organisée dans le cadre des "40 ans de l'AGSO" le 3 octobre 2004, car elle se fera le lendemain du mini colloque du Teich sur les NTIC.

- **Les Sables fauves du Sud du bassin d'Aquitaine** (*Excursion proposée par Ph. GARDERE*). Dates à définir en 2005.

- **Les vallées incisées de l'Eyre et de la Gironde** (*Excursion proposée avec l'ASF sur 2 jours par H. FENIES, G. LERICOLAIS et JP. TASTET*). Date à définir au printemps 2005.

- **Géologie et Terroirs du Bergeracois (Crétacé/Tertiaire)** (*Excursion proposée sur 2 jours par les géologues du BRGM Aquitaine*). Dates à définir au printemps 2005.

- **Randonnées géologiques autour du Cirque de Lescun** (*Sorties proposées par A. KLINGEBIEL et coll.*). Dates à finaliser, en 2005 probablement.

Petite histoire de la géologie du Grand Sud-Ouest

L'Abbé Pierre-Bernard PALASSOU (1745-1830), pionnier de la géologie des Monts-Pyrénées

Voilà de nouveau quelques extraits d'une publication COFRHIGÉO de Michel DURAND-DELGA (voir [Publications régionales récentes](#)) qui s'est intéressé cette fois à la vie de celui que l'on peut reconnaître comme un des plus anciens géologues du Sud de la France.

Palassou (1745-1830), dont il retrace les origines familiales et la vie, est incontestablement le premier géologue des Pyrénées. Originaire d'Oloron (Béarn), il séjourne essentiellement à Paris de 1766 à 1788. Il y acquiert sa formation scientifique et son grade ecclésiastique d'"abbé tonsuré" (non prêtre).

Familier de l'académicien Guettard et ami de Lavoisier, il est incité à étudier (à partir de 1774) le versant nord des Pyrénées. Son important mémoire *Essai sur la Minéralogie des Monts-Pyrénées* connut deux éditions (1781 et 1784) et lui ouvrit les portes de l'Académie des sciences (1781). Il y reconnaît l'organisation régulière de la chaîne, avec des "bandes" de calcaires alternant, en direction WNW-ESE, avec des roches argileuses (schistes), affectés de forts plongements vers le NNE. Cette sédimentation marine de la "deuxième époque" s'appuie sur des noyaux de "granit en masse" (première époque), sur l'origine duquel l'abbé refuse de trancher.

Revenu en Béarn (1788), Palassou passe la période révolutionnaire soit à Pau, soit dans sa propriété d'Ogenne. Financièrement ruiné, mais devenu la notabilité scientifique de sa province, l'abbé publie, sous la Restauration, plusieurs gros ouvrages où il complète et classe par sujets ses observations anciennes. Il maintient ses interprétations initiales, comme l'importance de l'érosion par les eaux courantes, la classification parmi les argiles des "ophites" qu'il a découvertes et dont il refuse la signification "volcanique", l'origine marine des calcaires, où il cite les premiers fossiles, et des sédiments qui alternent avec eux ; l'inclinaison des couches et leurs contournements sont pour lui originels. Palassou note aussi l'importance des poudingues ("pierres roulées") dont certains, les "poudingues de Palassou", d'âge éocène, perpétuent sa mémoire.

Eloigné depuis longtemps du bouillonnement

scientifique de Paris, Palassou terminera sa longue vie dans la sagesse du gentilhomme campagnard.

Michel Durand-Delga

Publications régionales récentes

Parmi les publications 2000-2004...

- *Pierre-Bernard Palassou (1745-1830), pionnier de la géologie des Monts-Pyrénées*. par Durand-Delga M., *Travaux du Comité Français d'Histoire de la Géologie*, 3^{ème}, t. XVI, 2002, n° 1, 36 p., (séance du 13 mars 2002).

Agenda

Excursions

- ♦ 25-26 septembre 2004 :
Excursion GFJ-AGSO sur les environnements margino-littoraux du Jurassique du Quercy.
Contact : J. REY jacques.rey3@free.fr
- ♦ 3 octobre 2004 :
Excursion sur la sédimentogenèse des environnements tidaux actuels dans le Bassin d'Arcachon.
Contact : C. MALLET c.mallet@brgm.fr

Colloques

- ♦ 2 octobre 2004 au Teich (près d'Arcachon) :
Les 40 ans de l'AGSO : Géo-environnements et Nouvelles technologies de l'Information et de Communication.
Contact : JP. PLATEL et C. MALLET
jp.platel@brgm.fr ; c.mallet@brgm.fr
- ♦ 14-18 mars 2005 à Tours :
2^{ème} Colloque international ANDRA "Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement".
<http://www.andra.fr/meeting2005/register.htm>
- ♦ 2 mai 2005 à Marseille :
Histoire et dynamique des plates-formes carbonatées – de leurs biotas durant le Phanérozoïque – autour de Jean PHILIP.
Contact : J. BORGOMANO
j.borgo@newsup.univ-mrs.fr

Contacts

Siège social de l'AGSO : BRGM Aquitaine,
24 avenue Léonard de Vinci,
Parc Technologique Europarc, 33600 PESSAC
Fax : 05 57 26 52 71 <http://agso.brgm.fr>

Président 2004 : Jean-Pierre PLATEL
Tél : 05 57 26 52 74 - e-mail : jp.platel@brgm.fr

Secrétariat 2004 :
Francis BICHOT et Cyril MALLET
Tél : 05 49 38 15 41 - e-mail : f.bichot@brgm.fr
Tél : 05 57 26 52 75 - e-mail : c.mallet@brgm.fr

Contacts Pau : Université des Pays de l'Adour,
LGMBS - IPRA, UFR Sciences et Techniques
BP 1155, 64013 PAU Cedex
Tél : 05 59 40 74 18 - Fax 05 59 40 76 31.

e-mail : Alain.Lavenu@ird.fr
ou dominique.cussey@univ-pau.fr

Contacts Toulouse : Université Paul Sabatier,
Dynamique des bassins sédimentaires,
39 allées Jules Guesde, 31062 TOULOUSE Cedex
Tél : 05 61 55 80 67 - Fax : 05 61 55 80 49.
e-mail : lezin@cict.fr ou bilotte@lmtg.obs-mip.fr