

Le Mot du Président,

Bonjour à vous,

La fin 2018 aura été marquante. Une magnifique excursion en Corse guidée par Philippe Rossi d'est en ouest et une seconde partie plus touristique du nord au sud animée par Mireille Verna et Alain Gauthier. Cette spectaculaire tranche de géologie aurait suffi à notre bonheur mais il semble que les bonheurs vont par deux de temps en temps car au même moment nous échet la sortie de la tant attendue Synthèse Pyrénées, aboutissement de presque 10 ans d'effort de la part de l'Agso – et de Francis Bichot. Pourtant, pas de quoi se reposer avec 350 kg à diffuser, merci le bureau de poste Agso...

Le programme 2019 est à peu près en place, il est varié : entre Montagne Noire, Pays Basque, Alpes, versant espagnol, chacun devrait pouvoir y trouver son compte. Nous aiderons également le BRGM à l'organisation du colloque de clôture du projet RGF à Pau qui rassemblera nombre de chercheurs français et espagnols et en particulier à l'organisation de l'excursion postcongrès.

La diffusion des géosciences est un thème en forte demande qui continue sa croissance appuyé par la communication autour de la Synthèse Pyrénées. Nous accompagnons les Olympiades des Géosciences pour lycéens en faisant parti des sponsors de l'événement et en participant à l'organisation de 3 sorties de terrain pour des lycées de Nérac, Orthez et Toulouse. Nous participons aussi à l'organisation de journées métiers pour les étudiants de Toulouse et Bordeaux et faisons partie du comité de pilotage du musée d'Arudy. J'allais presque en oublier le Prix de thèse Michel Vigneaux doté de 1000€ et qui sera attribué à lors de l'AG d'avril.

Bonnes fêtes à tous,
Francis Médiavilla



Caldera de Scandola, Corse, photo C. Bacchiana

En bref : le programme 2019

AG Abbadia et excursion Zumaia (littoral basque)	6-7 avril
Montagne Noire avec Michel Faure (Université de Poitiers)	18-19 mai (à confirmer)
Colloque clôture du projet Pyrénées RGF, Pau	3-7 juin (sur invitaton)
Traversée des Alpes avec le Centre de Géologie de l'Oisans	22-27 juillet
Jaca faciès distaux de l'Eocène avec Michel Hervouët	septembre (à préciser)

Vie de l'AGSO fin 2018

Géo-rando géologique Pourtalet (Béarn) – Anayet (Aragon) les 8-9 sept. 2018 avec Y. Hervouët

Y. Hervouët, professeur à l'Université de Pau et auteur de guides géologiques des Pyrénées-Atlantiques et Hautes-Pyrénées (Editions BRGM) a séduit 23 adeptes de randos géologiques qui ont transpiré mais tous promis de revenir à une autre édition de ce style. Une jolie balade d'automne dédiée au socle hercynien. Elle débuta sous un beau soleil le long du sentier vers la cabane de Peyrelue jusqu'à un promontoire qui permet d'admirer le panorama du pic Moustardé et de ses plis spectaculaires datant de l'orogénèse hercynienne. L'après-midi nous grimpâmes au pic d'Estrémère sur la crête frontière, pour admirer et comprendre la structure complexe de la crête de Socques et le style en duplex d'un très large panorama s'étendant plein ouest du pic de la Gradillère à la crête de Culivillas, en passant par l'ancien appareil volcanique de l'Anayet. Un excellent restaurant trouvé à la sauvette à Sallent de Gallego reconforta tout le monde. Après cette mise en jambe ce fut le dimanche une belle rando depuis le corral de las Mulas jusqu'au lac de l'Anayet, *randonnée de 12 km AR et 650 m de dénivelé positif*, pour découvrir les formations permienes tant sédimentaires que volcaniques et illustrer le style de la tectonique alpine ayant affectée la région au début du Cénozoïque.



Permien rouge sur fond de ciel bleu, Photo Francis Mediavilla

Voyage en Corse, 29 sept.-10 octobre 2018 avec Philippe Rossi

Pour conclure une année bien remplie, l'AGSO, Association des Géologues du Sud-Ouest, a organisé du 29 septembre au 10 octobre un séjour géologique en Corse. Cette excursion qui a obtenu un franc succès avec 34 participants, a été guidée par un émérite et valeureux *Philippe Rossi*, coordinateur du numéro 132 de Géochronique dédié à la Corse Alpine. Un livret guide de 78 pages abondamment illustré a été élaboré pour documenter ce périple.

Région de Corte, socle hercynien et nappes alpines

L'excursion débuta à Corte avec une mise en jambe le long de la vallée du Tavignano. Le socle hercynien est ici formé de monzogranites intrusifs dans un encaissant de micaschistes panafricains surmonté par un flysch éocène en position stratigraphique. L'ensemble y est chevauché par les écaillles de Corte constituées d'une série inverse de calcaires et de brèches liasiques puis de conglomérats

verts d'âge probablement crétacé. L'après-midi, nous fûmes aimablement reçus à l'Université de Corte par Frédéric Huneau et ses étudiants pour des exposés sur le thème de l'hydrogéologie. Le soir nous eûmes le plaisir de pouvoir retrouver Michelle Ferrandini notre spécialiste du Miocène de Bonifacio ainsi que Alain Gauthier, géologue, enseignant et auteur de plusieurs livres naturalistes sur la Corse, qui agrémenta tout le séjour de ses connaissances encyclopédiques.



Groupe Agso, baie de Calvi Photo Claude Bacchiana

Cette introduction faite, le jour suivant fut consacré aux nappes alpines surmontant les écaillles de Corte vues la veille. Ce fut d'abord la nappe de Santa-Lucia interprétée comme le témoin du rifting jurassique moyen de la marge distale téthysienne (unités piémontaises). La couverture post-rift du Crétacé moyen-supérieur (conglomérat du Tomboni et flysch de Tralonca à rare microfaune planctonique du Turonien) traduit le comblement d'un système de blocs basculés.

Le lendemain fut essentiellement consacré aux nappes du Nord de Corte, nappe des schistes lustrés avec les ophiolites jurassiques de l'unité de Pineto à faible métamorphisme (comparables aux ophiolites de l'Apennin) et enfin par des unités de la transition océan continent (TOC) à métamorphisme HP-BT (éclogites) témoin d'un stade de subduction. L'après-midi se termina par la visite du bassin burdigalien de Ponte-Leccia commenté par Marie-Dominique Loyé-Pilot gentiment venue pour l'occasion.

Ile Rousse - Calvi, le batholite hercynien

Filant vers la côte ouest et l'Ile Rousse, le thème suivant fut celui du socle hercynien de Belgodère caractérisé par un magmatisme viséen magnésio-potassique, dit U1 qui a scellé en Corse la suture Armorica-Gondwana comme en Bohême avec laquelle la Corse varisque peut être corrélée. L'après-midi, profitant d'un temps exceptionnel, ce fut une magnifique croisière depuis Calvi vers la Réserve Naturelle de Scandola pour admirer la caldeira permienne du Monte Cinto, équivalent de notre Ossau pyrénéen, et pour s'émerveiller de paysages spectaculaires : système de ring dykes, ignimbrites et lahars versicolores sur fond azur de ciel et de mer confondus ; le tout commenté au micro de la capitainerie par un A. Gauthier en verve.

Le jour suivant fut consacré aux altérites de la région de Calvi présentées par Robert Wyns du Brgm et au volcanoplutonisme fini-hercynien, daté de 300 à 280 Ma (U2 et U3). Il fut l'occasion de photographier de pittoresques tafonis, figures d'érosion alvéolaire favorisée par l'exposition au sel en climat côtier.

Ile Rousse - Saint Florent

Ce parcours nous permet de restituer une coupe de la nappe de Balagne dont l'origine est incertaine : contexte pleinement océanique ou croûte transitionnelle ? Le voyage continua à travers le Désert de l'Agriate avec ses granites U2 baignés d'une somptueuse lumière diaphane.

Miocène de Saint Florent – Bastia

Malheureusement un violent orage nous obligea à écouter le Miocène de Saint Florent qui fut remplacé par une conférence sur l'assèchement de la Méditerranée... De retour à Bastia le groupe se scinda, avec des retours vers d'autres occupations pour les uns tandis que 19 autres fidèles poursuivaient l'expédition vers le sud dans un esprit plus touristique et naturaliste, guidés par Mireille Verna, à l'initiative d'une abondante documentation, et Alain Gauthier.

Bastia – Miocène de Bonifaccio - Ajaccio

Après une nuit à Solenzara, le bus partit nous faire découvrir par un entrelacs de petites routes le col de Bavella et ses spectaculaires aiguilles de granite alcalin U3. Le lendemain, une sortie en bateau nous emmena aux magnifiques îles Lavezzi et nous offrit au retour une splendide vue par la mer des blanches falaises de Bonifaccio, calcarénites miocènes aux chenaux et dunes tidales spectaculaires.

Le lendemain ce fut l'exceptionnel musée de Sartène reçu par Mme la conservatrice et l'après-midi une randonnée littorale à Campomoro. Le séjour se termina par le site préhistorique de Filitosa avant de rejoindre l'aéroport d'Ajaccio les yeux brillants de souvenirs.

F. Mediavilla

Nos photos de Corse

Pour donner suite à notre merveilleuse excursion en Corse nous avons sélectionné les 10 meilleures photos envoyées par les participants au voyage. Nous remercions A. Verna du photo club de Pessac pour avoir accepté le délicat rôle de juge.

- C. Bacchiana à l'honneur 1^{ère} et 2^{ème} place
- M. Nartet 3 et 4^{ème} place
- A. Gaudin 5^{ème} place
- M. Lannes 7^{ème} place
- F. Mediavilla 10^{ème} place

Les 29 photos supplémentaires sont toutes aussi mémorables à partager. Merci à tous pour ainsi prolonger le plaisir de ce voyage et du temps passé ensemble.

A voir sur le site AGSO : www.agso.net Accueil / Corse / meilleures_photographies.

Géochronique

Merci à la revue Géochronique de la Société Géologique de France qui vient de publier sur 2 pages de sa dernière édition (No 148) le résumé de notre pérégrination corse.

Et la Synthèse Mésozoïque des Pyrénées ?

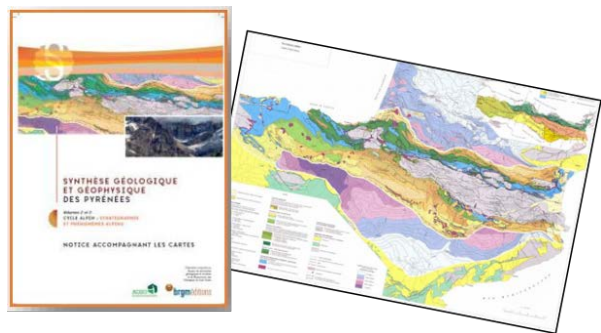
.... elle est sortie !

Publication conjointe de l'AGSO et du BRGM, un projet franco-espagnol colossal abandonné en 2001 juste avant son achèvement maintenant sauvé de l'oubli :

- 1600 pages de texte (sur clé USB)
- 32 cartes papier couvrant Aquitaine, Pyrénées et bassin de l'Ebre
- brochure d'une cinquantaine de pages servant de notice aux cartes
- digitalisation du cycle hercynien, 791 pages et 32 cartes.

- Tarif préférentiel pour les membres AGSO à jour de leur cotisation annuelle : 40 € + 8 € de frais d'envoi voir www.agso.net ou nic.platel@orange.fr

Merci le bureau de poste de Nicole et Jean-Pierre.



Forum des Métiers des Géosciences au GET de Toulouse, 13 décembre 2018



Isabelle Fournier et Marc Blaizot, suite au succès de la première édition, ont participé à l'organisation d'une journée Forum des Métiers des Géosciences au GET de Toulouse avec la participation de Total, CVA, Brgm, TLS et TEREGA.

PROGRAMME PRÉVISIONNEL 2019

Attention le programme est en cours d'élaboration et l'agenda peut être sujet à modification.

AG au Domaine d'Abbadia (Hendaye) 6-7 avril

Pour L'Assemblée Générale nous serons accueillis par le centre Asporostipi du CPIE Littoral basque, elle se conjuguera avec la remise du prix Vigneaux 2018 et la visite du château observatoire Abbadia construit par Eugène Viollet le Duc.

Le dimanche nous irons voir avec Pierre Mauriaud les dépôts gravitaires de Zumaia juste au sud d'Hendaye côté espagnol, sortie commune Agso – CPIE.

Amenez votre planche de surf.



Montagne Noire, 18-19 mai (à confirmer)

Michel Faure, professeur émérite de l'université de Poitiers et spécialiste de la chaîne hercynienne, nous conduira en cette région complexe et mystérieuse de nappes hercyniennes qui abrite les granites du Sidobre et de nombreux gîtes minéraux. Elle pourrait se terminer au soleil du Minervois sur les calcaires de la couverture tertiaire. Encore des vignobles ?

Colloque de clôture du projet RGF Pyrénées 3-7 juin

Organisé pour la clôture du projet RGF (Référentiel Géologique de la France) la séance plénière du Colloque aura lieu à Pau au Palais Beaumont et sera suivie d'une

excursion de 3 jours. L'AGSO participera à l'organisation du colloque et surtout à l'organisation de l'excursion. Le nombre de place étant limité la participation se fera sur invitation.

TransAlpes, 22-27 juillet

Magdeleine et Jean-Jacques Delétré, par l'entremise du Centre de Géologie de l'Oisans organisent une géo traverse des Alpes en 5 ou 6 jours, du Vercors aux zones internes des Massifs du Mont Viso et de Dora Maira, abordant les thèmes d'amincissement crustal extrême maintenant importés dans les Pyrénées. Une circulaire vient d'être envoyée pour tester l'intérêt pour cette initiative originale et en décider de la date précise. Attention elle est restreinte aux marcheurs. **Il reste encore quelques places :**
mjdeletele@numericable.fr



Le Massif du Chenaillet – Relique de l'Océan Alpin

Olympiades des Géosciences 2019

Chaque année a lieu les Olympiades des Géosciences, concours ouvert aux lycéens de 1^{ère} et qui rencontre un succès grandissant avec 10 000 candidats sur toute la France. L'AGSO participera à l'organisation de sorties géologiques pour les lycées de Nérac, Orthez et Toulouse St Orens. Nous serons également parmi les sponsors de l'événement lors des remises de prix à Toulouse et Bordeaux.

Prix Vigneaux 2018 : il est encore temps



L'Association des Géologues du Sud-Ouest attribue périodiquement le Prix Michel Vigneaux à une thèse encore jamais primée dont les travaux concernent les géosciences du grand Sud-Ouest et des Pyrénées. Les thèses devront avoir été soutenues en 2017 ou 2018.

Le prix de 1 000€ sera remis lors de l'Assemblée Générale en 2019.

Acte de candidature avant le 31 décembre à :
claude.bacchiana@gmail.com

De la lecture, des vidéos ?

- Amateur de volcans ?

<http://www.lave-volcans.com/intro.html>

- Espagnol ? Toutes les cartes géologiques

<http://info.igme.es/catalogo/>

- Citoyen du Monde ?

<http://ccgm.org/fr/16-tous-nos-produits>

- Savoyard ?

www.geol-alp.com

Brèves

- ✓ L'AGSO a une page Facebook, merci Bérengère
www.facebook.agso
- ✓ Musée d'Arudy : la 2^{ème} réunion du comité de pilotage du projet de rénovation du musée a eu lieu à Arudy le 28 octobre 2018. L'AGSO était représenté par Raymond Cussey
- ✓ FFAMP : la, Fédération Française des Amateurs de Minéralogie et Paléontologie tiendra son congrès à Bordeaux les 21-23 mars 2019. Laurent Londeix nous représentera.

Les Livrets Guide de nos excursions

Bons de commande sur site www.agso.net ou contactez nic.platel@orange.fr

Pensez à payer votre cotisation 2019

Si vous n'êtes pas sûr vous pouvez vérifier sur le site
(<http://www.agso.net/Espace-membre.html>)

Vous pouvez payer par chèque ou CB sur le site
(<http://www.agso.net/Pour-payer-sa-cotisation-annuelle.html>)

Membre titulaire ou associé : 25 €

Etudiant : 10 €

Association : 40 €

Téléchargez le formulaire de notre site www.agso.net

Vous recevrez un reçu fiscal.

Contacts

Siège social de l'AGSO : BRGM Aquitaine,
24 avenue Léonard de Vinci,
Parc Technologique Europarc, 33600 PESSAC
www.agso.net

Président : Francis MEDIAVILLA

Bordeaux Tél : 05 56 15 08 71

e-mail : fmedia@orange.fr

Secrétariat : Bertrand FASENTIEUX

Pau Tél : 05 59 40 74 30

e-mail : bertrand.fasentieux@univ-pau.fr