

## Le Mot du Président,

Bonjour à vous,

Voici une longue lettre de l'AGSO reflétant le dynamisme de ses membres et la richesse des actions entreprises.

Notre **assemblée générale** s'est déroulée à Bagnères-de-Bigorre où nous avons été superbement accueillis au Musée du Marbre et elle a été très réussie grâce à l'organisation logistique de Thierry Lesur et des différents contributeurs.

**Les sorties sur le terrain** ont (ou vont) présenter une variété de thèmes et de régions :

- en Espagne avec le Paléozoïque de la Cordillera Cantabrica au Nord Ouest de l'Espagne, du 14 au 16 mai 2026,
- dans les Pyrénées avec la Géorando sur le Paléozoïque supérieur en Haute-Vallée d'Aspe les 20 et 21 juin 2026.

et pour le second semestre à venir :

- dans les Pyrénées, les 19 et 20 septembre 2026 sur le fossé de Lourdes et une nouvelle approche structurale et géodynamique des Pyrénées (excursion non encore publiée),
- au Maroc, dans le Géoparc du M'Goun du 14 au 19 octobre 2026 (excursion publiée et complète).

Le **programme des excursions à venir en 2027** est en cours de montage.

C'est également l'**ouverture des candidatures pour le prix Michel Vigneaux 2027**. Michel Vigneaux est le fondateur et le 1<sup>er</sup> Président de l'AGSO. Il nous a quitté en 2021 à l'âge de 100 ans.

Ce prix, dont il est l'initiateur, vise à récompenser l'auteur ou l'autrice d'une thèse concernant les Géosciences du grand Sud-Ouest et des Pyrénées. Faites le savoir.

### AGSO appel à candidature pour le Prix Michel Vigneaux 2027



L'Association de 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 entre le 31 juillet 2024 et le 31 juillet 2026. Date limite de candidature le 30 novembre 2026. Le prix de 1 000 € sera remis lors de l'Assemblée Générale en 2027. Acte de candidature à [claud.bacchiana@gmail.com](mailto:claud.bacchiana@gmail.com) agso.net

Par ailleurs, le Conseil de l'AGSO a mis au point et adopté les **règles éthiques de l'AGSO**. Elles s'imposent à tous les membres de l'AGSO. Elles seront jointes à l'envoi de cette lettre et vous les retrouverez sur le site internet de l'AGSO.

Au nom de l'AGSO, je vous souhaite une bonne saison estivale, sans trop de chaleurs intenses de préférence.

Le Président, Gaëtan Chevalier-Lemire



Excursion à Bagnères-de-Bigorre le 29 mars 2026 lors de l'Assemblée Générale

## 1 - Activités 1er semestre 2026

### 1.1 – Conseil d'administration à Pau le 24 janvier 2026

Il s'est tenu dans la salle de réunion de Helioparc à Pau et a été consacré en grande partie à la préparation de l'Assemblée Générale et aux excursions 2026.

**Des règles éthiques pour l'AGSO ont été adoptées par le conseil.** Ces règles s'imposent à tous les membres de l'AGSO et vous les retrouverez sur notre site internet.

### 1.2 - Assemblée Générale à Bagnères-de-Bigorre le 28 mars 2026 matin

70 membres de l'AGSO, venus d'un peu partout, se sont retrouvés au Musée du Marbre de Bagnères-de-Bigorre (65) dans la salle mise fort aimablement à notre disposition par Mme Bénédicte Magnin, la directrice.

Un grand merci à elle pour nous avoir ouvert le musée le samedi mais également le dimanche, ce qui a permis de s'adapter à des conditions météorologiques perturbées et très froides le dimanche, jour de l'excursion.

Le musée est installé dans les anciens bâtiments de Thermes de Salut dont l'exploitation thermale s'est arrêtée en 1990.



Les thermes de Salut, maintenant musée du marbre sur la magnifique maquette en relief des environs de Bagnères

Après l'accueil à 9h30, la séance est ouverte le samedi 28 mars par le président Gaëtan Chevalier-Lemire et Bénédicte Magnin nous accueillant par un petit discours de bienvenue.



Bénédicte Magnin et Gaëtan Chevalier-Lemire

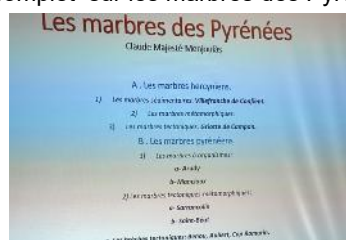
Le repas a été pris en commun au restaurant « La Fabrique du Terroir » en bord de l'Adour.

L'après-midi était consacrée à la visite du musée, puis à des conférences sur le marbre.



Ancienne table de la grand poste Capitole de Toulouse en « Grand Antique », marbre de la carrière d'Aubert

Claude Majesté-Menjoulas a présenté un panorama très complet sur les marbres des Pyrénées



Jean Mouillac a présenté le travail en cours avec Louis de Pazzis « projet de module sur internet consacré aux marbres mésozoïques pyrénéens encore exploités »



Le soir, le dîner de groupe était pris au restaurant du « Domaine de Ramonjouan » dans la belle vallée de Lesponne et chacun s'interrogeait sur le risque de neige pour le lendemain

Le dimanche, par un froid mordant un peu au-dessus du point de congélation, mais épargnés par la neige dont on voyait la limite un peu plus en altitude, nous nous sommes retrouvés sur le terrain pour la découverte des environs de Bagnères-de-Bigorre par Francis Médiavilla qui a su nous captiver par ses explications très pédagogiques. Le compte-rendu est présenté au chapitre 1.3 plus loin.

Un grand merci à tous ceux qui ont permis le succès de cette assemblée générale

- La Mairie de Bagnères-de-Bigorre et Bénédicte Magnin, directrice des musées de la ville (musée du marbre, musée Salies des Beaux-Arts et musée des arts populaires des Pyrénées), pour l'accueil dans le site magnifique des anciens thermes de Salut et pour l'aide précieuse apportée pour notre Assemblée Générale 2026. Marielle Laffite des services techniques de la mairie pour l'aimable autorisation d'utiliser les études de la société AnteaGroup (Stéphane Hillairet – hydrogéologue).

- les membres de l'AGSO ayant contribué au succès de cette Assemblée Générale :

- Thierry Lesur pour l'organisation logistique hébergement – restauration ;
- Francis Médiavilla, Joseph Canérot et Isabelle Fournier pour la préparation de l'excursion sur le terrain ;



•Nicole Gourdon-Platel, Jean-Pierre Platel, Francis Bichot pour l'organisation des votes et la transmission des documents ;

•Les conférenciers : Claude Majesté-Menjoulàs sur les marbres, Jean Mouillac et Louis de Pazzis sur leur projet de synthèse sur les marbres, Francis Médiavilla pour les exposés géologiques post-excursion, Gaëtan Chevalier-Lemire pour les eaux thermales avec l'appui de Jean-Claude Soulé et Marie Nartet ;

•les photographes : Claude Bacchiana et Christian Mazurier ;

•Les personnes ayant assuré avec brio la sécurité en bord de route d'un groupe de plus de 70 membres attentifs à la géologie mais un peu distraits sur la sécurité collective et individuelle. Parmi elles, on peut citer notamment Thierry Lesur, Benoit Mouly, Isabelle Fournier et Benoît Anquez,

•l'ensemble des membres de l'association qui sont venus parfois de fort loin,

•et bien sûr le massif des Pyrénées, ayant bien voulu nous épargner pour les pluies (ou neiges) mais mordant par son froid matinal (entre 0 et 2°C le dimanche matin)

*Nous vous invitons à lire le compte-rendu détaillé de l'AG et des visites que vous trouverez sur le site internet de l'AGSO dans l'espace membres.*

<https://www.agso.net/Espace-membre.html>

## **Élections au conseil et au bureau 2026**

Les élections statutaires ont été tenues, au choix, par un vote en présentiel à l'AG ou par le biais d'un vote électronique préalable à l'AG.

Le tiers sortant était composé de 5 conseillers qui se sont représentés et de François Seimille en remplacement de Francis Médiavilla qui ne souhaite pas renouveler son mandat mais qui restera membre du conseil en tant qu'ancien Président.



François Seimille a fait une thèse en Géochimie Fondamentale à l'IPGP sur les interactions eaux-roches, puis a obtenu l'agrégation de Sciences Naturelles option Terre. En retraite depuis peu, il a été enseignant des SVT dans le secondaire puis en classe préparatoire en CPGE BCPST (agro-veto) pendant 25 ans.

Membre de l'AGSO depuis 2000 et membre de GEOLVAL depuis 2003 avec organisation de sorties, colloques, expos et participation au CA puis au bureau (trésorier adjoint en ce moment). Au CA de l'AGSO, il a l'intention d'aider pour les aspects pédagogiques (liaison entre professionnels et enseignants par exemple) et de faciliter la coordination des activités avec GEOLVAL dans les Pyrénées Atlantiques.

Nouveau tiers élu :

- M. **Markus Aretz** (en activité, université de Toulouse)
- M. **Bertrand Fasentieux** (en activité, université de Pau)
- Mme **Isabelle Fournier** (en activité, Agence de l'Eau Adour-Garonne)
- M. **Claude Majesté-Menjoulàs** (retraité université de Toulouse)
- M. **Thierry Pélissié** (retraité réserve géologique du Lot)

• M. **François Seimille** (retraité Education nationale) – nouvel entrant – bienvenue à lui !

**Francis Médiavilla**, sortant, reste membre du Conseil en tant qu'ancien Président à voix consultative.

## **Election du nouveau bureau**

Lors du Conseil qui a suivi, le 4 juillet à Toulouse, le bureau précédent a été reconduit avec modification des positions des secrétaires.

Président : G. Chevalier-Lemire (Bordeaux)

Vice-Présidents : L. Londeix (Bordeaux)

P. Marchet (Toulouse)

Trésorier : J.P. Platel (Bordeaux)

Secrétaire : I. Fournier (Toulouse)

Secrétaire adjoint : B. Fasentieux (Pau)

## **Cotisations 2027**

L'assemblée a décidé le maintien du niveau des cotisations à l'identique de celui de 2025.

La question d'une éventuelle augmentation des cotisations est posée au regard de l'évolution des coûts et des projets en cours.

## **1.3 - Excursion et conférence à Bagnères-de-Bigorre le 28 mars après-midi et le 29 mars 2026**

*Excursion pilotée par Francis Médiavilla et reconnue avec Jo Canérot et Isabelle Fournier*

En raison du nombre de participants qui dépassait la cinquantaine, le format de la sortie géologique du lendemain de l'AG, le dimanche 29 mars, a dû être révisé pour se cantonner à de rares parkings pouvant accueillir en sécurité (voir ci-dessous) plus d'une vingtaine de véhicules.



*le 28 mars au soir, la sérieuse préparation sécurité de l'excursion*

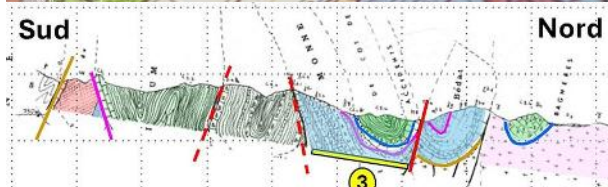
Pour une meilleure compréhension, le choix a été fait d'une synthèse en salle, de retour au musée du Marbre. Le thème choisi a été celui de la richesse des déductions qui peuvent être faites en partant d'une simple observation de la carte géologique. L'exemple pris a été limité à la stratigraphie du flanc occidental de la vallée de l'Adour.

Venant pour la plupart des participants du Domaine de Ramonjouan au sud, le premier rassemblement a été à Lesponne, avec bonnets et doudounes, pour noter l'important hiatus stratigraphique sous la barre cénomaniennne des Echelles de Pilate.



un peu de sémantique à Lesponne

Au site suivant à Baudéan, avec un soleil revenu et réconfortant - et sans relation directe, le hiatus se réduisait à un intervalle limité entre Kimméridgien et Aptien



Compartiment 3 : Monné, Cot de Ger, carrière de Baudéan



Les couches verticalisées des calcaires kimméridgiens dans la carrière de Baudéan

Puis au niveau de Bagnères dans le compartiment du Bédât la lacune était presque totalement réduite, exprimant là une logique régionale déjà reconnue dans les années 80 par J. Canérot dans les Chaînes Béarnaises.

Par contre passé le Bédât plus au nord, le changement était radical avec une nouvelle lacune, majeure de par son ampleur qui voyait le flysch albien supérieur-cénomannien reposer directement sur un socle cristallin largement érodé (Mont Olivet et la vaste étendue de Julos – Loucrup).



Panorama sur le massif du Monné...

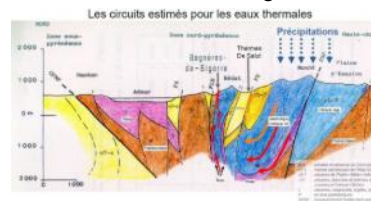
Il ne restait plus qu'à retourner à la salle du Musée se restaurer puis, après un café salvateur, de discuter de l'interprétation la plus vraisemblable à laquelle nous conduisaient ces observations.

Francis Médiavilla a fait deux exposés sur :

- la géologie de Bagnères-de-Bigorre et ses environs,
- puis les Pyrénées vues d'ailleurs.

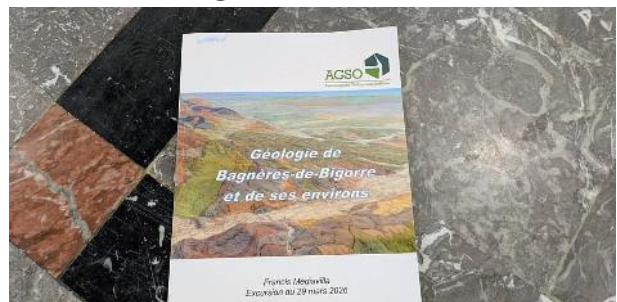


Gaëtan Chevalier-Lemire a mis un peu d'eau (thermale) dans toute cette géologie complexe avec un exposé sur les eaux thermales de Bagnères-de-Bigorre.



Rédaction Francis Médiavilla

Pour en savoir plus : le livret-guide de l'AGSO : *géologie de Bagnères-de-Bigorre et de ses environs* par F. Médiavilla, 2026, 15 p. et que vous serez curieux de lire. Contact : [nic.platel@orange.fr](mailto:nic.platel@orange.fr)



## 1.4 - Excursion Cordillera Cantabrica au Nord Ouest de l'Espagne, du 14 au 16 mai 2026

Excursion pilotée par Sergio Llana Fúnez et organisée par Benoît Mouly

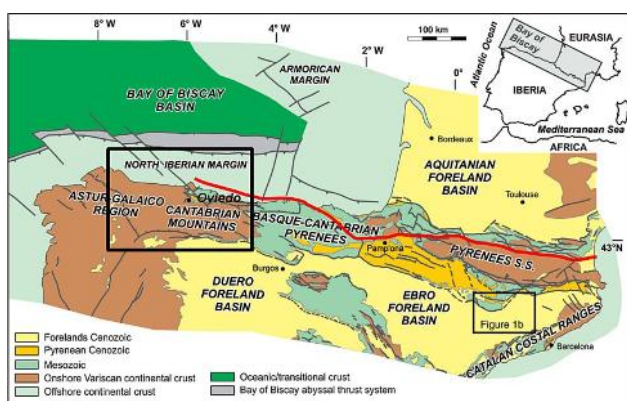
L'AGSO n'avait jamais abordé cette région à l'écart de nos chemins habituels, ce fut le mérite de Benoît Mouly que de dénicher ce thème original et de nous trouver un guide d'une gentillesse exceptionnelle, Sergio Llana Fúnez de l'université d'Oviedo.





*Sergio et les Benoit's brothers en action*

Avec lui nous allons traverser la chaîne hercynienne au cœur de sa virgation ibérique autrefois en continuité avec la Bretagne dont elle est aujourd'hui séparée du fait de l'ouverture crétacée du Golfe de Gascogne. Malgré un long trajet de 2500 km dont 800 km sur place, heureusement amortis par un efficace covoiturage, 18 participants et notre guide Sergio se sont retrouvés à Cistierna, départ de notre programme géologique partant des zones externes cantabriques vers les zones internes du Cap Ortegal.



*carte source : J.M. Parés, D. Anastasio 2018 - annoté*

Le démarrage matinal à Valdoré fut « humide », un champ inondé barrant l'accès au 1<sup>er</sup> affleurement, imprévu rapidement réparé et bonifié d'un sympathique soleil pour nous présenter les plis spectaculaires de la nappe d'Esla. À Primajas, site suivant nous fut présenté l'un des systèmes de chevauchements imbriqués les plus connus de la zone cantabrique, quelque peu complexe et qui suscita donc d'épineuses discussions avant de se replier au village pour pique-niquer, escortés par d'imposants molosses.



*cliché Sergio – Système de chevauchement de Primajas*

L'après-midi nous réserva une vue sur le mélange de Porma, grands blocs glissés au front de chevauchements carbonifères en milieu sous-marin. Après un petit tour à Cospedal pour observer des cataclasites particulièrement épaisses à la base de la nappe de Somiedo, avec un rejet estimé à plus de 15 km. Il ne restait plus qu'à rejoindre Luarca, un village de pêcheurs, et le restaurant de tapas qui nous attendait.

Le lendemain s'affichait au programme la Zone West Asturie-Léon (WALZ) succession de roches du Paléozoïque inférieur pouvant atteindre 10 km d'épaisseur. Le degré de métamorphisme augmentant vers l'ouest, passe du faciès schiste vert au faciès amphibolite, avec fusion partielle à l'extrémité occidentale. La magnifique plage de Portizuelo barrée par un autre ruisseau en crue nous obligea à quelques détours pour observer la superposition des deux phases de déformation D3 et D1.



*la plage de Portizuelo*



*cliché Sergio - falaise de Portizuelo (voyez la taille des personnes !)*

La route littorale par une chaude après-midi fut la bienvenue avec la visite de plusieurs plages dont la plus marquante, celle de Punta das Cabras. Ce site a été le lieu de référence pour observer un cisaillement extensif qui se superpose à la déformation D2 antérieure. A la base du chevauchement basal se rencontre une série de petits plis serrés à isoclinaux spectaculaire par son épaisseur. Le soir nous fûmes hébergés à Cedeira, ville balnéaire animée.

Le dernier jour fût consacré à la zone interne de l'orogène avec la nappe Haute Pression et Haute Température du Cap Ortegal. Cette journée fut la plus spectaculaire avec cortèges d'amphibolites de ride mid-océanique, granulites de haute pression (faciès écloïte) à la base de la croûte, mylonites ultramafiques abritant le contact croûte – manteau, pyroxénites et dunites interstratifiées du massif de l'Herbeira (roches du manteau), d'éclogites à la Punta dos Aguillons du Cap Ortegal (subduction de la plaque océanique). Dans le registre émouvant fut la rencontre inopinée au Cap Ortegal de Elena Druget que nous connaissons bien et une bonne cinquantaine de ses étudiants de l'Université de Barcelone.



*Rencontre avec Elena Druget et son groupe d'étudiants*



Le groupe remercia vivement notre guide attentionné Sergio lors d'une petite cérémonie où chacun put lui remettre un cadeau personnel de sa région.



le groupe au cap Ortega

Rédaction Francis Médiavilla

Pour en savoir plus : le livret-guide de l'AGSO :  
« Traversée géologique de l'orogène varisque du NW de la péninsule Ibérique : de la zone Cantabrique au complexe du cap Ortegal »

### 1.5 - Excursion le Paléozoïque supérieur en Haute-Vallée d'Aspe , 20 et 21 juin 2026

Excursion pilotée et organisée par Francis Bichot

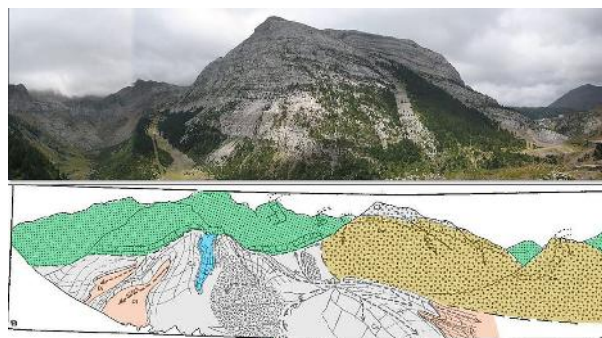
Cette excursion en haute vallée d'Aspe a rassemblé 13 participants. Le beau temps était au rendez-vous et les excursionnistes ont apprécié les températures plutôt confortables par rapport à la canicule dans la plaine.



Une course de vélos, rassemblant autour de 10 000 cyclistes et entraînant la fermeture de la route le samedi matin, a conduit à modifier complètement le programme initial, en débutant par la géorando prévue initialement le dimanche.

Cette Géorando a permis d'observer une nappe hercynienne vers l'Ouest dans les calcaires du Carbonifère dans le cirque d'Espéluquère, les calcaires lacustres du Permien et la magnifique vallée glaciaire du rio Aragon Subordan, le front de la nappe à Cravetas, la paléo-surface permienne beurrée par des brèches autour du lac d'Estaens. La descente par le Pas de l'Echelle se fit au milieu d'une végétation luxuriante et en fleur. La journée s'est terminée à Canfranc devant des rafraîchissements bien mérités.

Le dimanche commença par l'observation sur la route du col du Somport de la sédimentation lacustre du Permien, suivie par une ballade sur le versant espagnol, au Fort de la Saguella, qui permet d'observer la sédimentation des calcaires carbonifères et les structures du Monte Tobazo (klippe tectonique) et de Chinipré (3 phases de plissements hercyniens superposées).



Panorama du Monte Tobazo vue depuis Saguella en haut, dessin fait depuis Chinipré en bas

Le pique-nique fut pris à la station de ski de fond du Somport avant d'aller voir le panorama du fond d'Aspe.



Photo de l'anticlinal du Portalet depuis le chemin de la mâtire

Sur la route du retour, Francis BICHOT et Claude MAJESTE-MENJOUHAS ont présenté l'anticlinal du Portalet en s'appuyant sur les panneaux géologiques de GEOLVAL. Le groupe s'est séparé sur le panorama au-dessus de Bedous, permettant d'observer « l'entrée » de la Zone Axiale et « le couloir de failles » de la Faille Nord-Pyrénéenne.

Tout au long de l'excursion l'ambiance fut conviviale et chaleureuse. Les participants ont apprécié cette excursion associant plaisir des yeux, efforts physiques, relations humaines... et géologie.



Bel alignement : les géologues restent au rang !

Rédaction Francis Bichot

Pour en savoir plus : le livret-guide de l'AGSO :  
« Excursion géologique 20 et 21 juin 2026 : Le Paléozoïque supérieur de la haute vallée d'Aspe »

## 1.6 – Conseil de l'AGSO à Toulouse le 4 juillet 2026

Le 2ème conseil annuel de l'AGSO s'est tenu dans la salle mise aimablement à notre disposition par l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse à l'Hôtel d'Assézat à Toulouse. A l'ordre du jour : élection du bureau, bilan de l'AG et des deux excursions déjà réalisées en 2026, préparation de la suite du programme d'excursions 2026 (Lourdes, Maroc M'Goun) et du programme d'excursion 2027 (Luberon, Rioja).

## 2 - Numérisation de thèses anciennes : un projet interne AGSO

L'AGSO a entamé un projet de longue haleine, sur plusieurs années et sur nos fonds propres, pour la sauvegarde et la mise à disposition des thèses anciennes qui n'existent que sous forme papier. Il s'agit de numériser ces documents et des essais très concluants en qualité ont été menés avec le service reprographie de l'Université de Bordeaux. Le travail, piloté par Laurent Londeix, se poursuit

*Pour en savoir plus et pour les téléchargements : les thèses sont disponibles sur l'espace membre*

## 3 - Les contributions de l'AGSO

### 3.1 – 2ème rencontre des associations à la SGF le 11 avril 2026 à Paris

A la suite de la 1<sup>ère</sup> réunion du 6 octobre 2026, la **SGF (Société géologique de France)** a organisé une seconde rencontre des associations de géosciences à la maison de la géologie à Paris le 11 avril 2026 et en visio pour ceux qui ne pouvaient se déplacer. Francis Bichot et Benoît Mouly représentaient l'AGSO.

La SGF a pour volonté d'améliorer sa visibilité et celle de la géologie et des géosciences au niveau national et international. Pour cela, la SGF propose l'idée de créer un ensemble plus organisé pour nous rendre plus forts et rendre toutes les initiatives plus visibles, tout en respectant notre diversité.

**Des groupes de travail (GT) ont été créés** pour travailler ensemble sur des sujets précis :

- GT1 : le projet de portail géologique
- GT2 : la participation à des projets pédagogiques
  - GT2.1 : école de terrain d'une semaine
  - GT2.2 : prolonger l'année des géosciences
  - GT2.3 : la sauvegarde du patrimoine géologique
  - GT2.4 : influencer sur les programmes des enseignements des géosciences
- GT3 : les fiches métiers
- GT4 : donner (ou non) aux associations le droit de parler au nom de la SGF.

A ce stade, l'AGSO a prévu de participer aux groupes de travail concernant :

- le partage des agendas (Francis Bichot) - Groupe de travail GT1
- le partage des documents scannés (thèses) – (Francis Bichot et Laurent Londeix) GT2.3 patrimoine géologique
- et s'est exprimée contre le droit de parler au nom de la SGF (et inversement).

Enfin, la **SGF accorde désormais un tarif réduit à tout membre de l'AGSO qui souhaiterait adhérer à titre individuel** (l'AGSO est adhérente en tant qu'association partenaire à la SGF depuis 2000 environ). Plus de précisions en fin de cette lettre.

## 3.2 Olympiade des lycéens 2026

L'AGSO soutient les Olympiades des Géosciences des académies de Toulouse et Bordeaux. Les olympiades sont un concours annuel ouvert aux lycéens.

Depuis 3 ans, le format de restitution demandé aux concourants est celui d'une vidéo réalisée en équipe. Ce format vidéo a entraîné une baisse très nette du nombre des concourants.

Ainsi en 2026, l'académie de Bordeaux n'a eu aucune équipe candidate (2 en 2025) et celle de Toulouse, 4 équipes (7 en 2025).

Le thème de cette année était « Océans du passé, océans d'aujourd'hui » à présenter sous forme d'une courte vidéo. Les lauréats sont 3 élèves du lycée Pierre Bourdieu de Fronton. Pour les récompenser, l'AGSO organisera une séance de travaux pratiques de géologie à partir de septembre 2026.

Pour en savoir plus, consulter le site du rectorat de Toulouse :

<https://pedagogie.ac-toulouse.fr/svt/finale-des-olympiades-academiques-geosciences-2026#:~:text=L'%C3%A9dition%202026%20des%20Olympiades,d'aujourd'hui%E2%80%9D>

## 3.3 - Soutien aux étudiants

Sur demande, nous apportons un soutien financier sur demande aux étudiants de Pau, Toulouse et Bordeaux pour les encourager à organiser sorties géologiques et conférences. A mi-année nous avons eu une demande pour les étudiants agrégatifs de Pau.

## 3.4 - Vidéoconférences de l'Agso

Vous retrouvez nos vidéoconférences sur le site AGSO :

<https://www.agso.net/-Nos-visio-conferences-.html>

## 4 - Programme du second semestre 2026

### 4.1 - 19 et 20 septembre 2026 - le fossé de Lourdes et nouvelle approche structurale et géodynamique des Pyrénées

Le montage est en cours par Francis Médiavilla et Joseph Canérot (reconnaissance faite en juin avec le concours d'Isabelle Fournier)

L'objectif est d'aller sur divers affleurements dans le fossé de Lourdes et de les revisiter sous l'angle d'une nouvelle approche du cycle pyrénéen en comparaison avec le cycle alpin. Jo Canérot souhaite que ce soit l'occasion d'un échange ouvert et contradictoire sur ce secteur clé des Pyrénées.

La circulaire devrait paraître cet été.

|                        | ALPES                                                                                    | PYRÉNÉES                                                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EVOLUTION GEODYNAMIQUE | <b>Structure:</b><br>Collision entre les plaques européenne et apulienne (adriatique)    | <b>Structure:</b><br>Inversion tectonique d'un bras de rift atlantique (intra-européen) avorté                                                                              |
|                        | <b>Oligo-miocène:</b><br>paroxysme tectonique                                            | <b>Oligo-Miocène</b><br>bassins sédimentaires passifs                                                                                                                       |
|                        | <b>Jurassique à Eocène:</b><br>Marges européenne et apulienne, continentales et passives | <b>Crétacé terminal et Eocène</b><br>Paroxysme tectonique<br><b>Crétacé moyen-supérieur</b><br>Marges continentales passives                                                |
|                        | Croûte océanique (ophiolites)<br>Ride médio-océanique                                    | <b>Crétacé inférieur:</b><br>rift intracrustal<br><b>Jurassique moyen-supérieur</b><br>Marge passive atlantique<br><b>Jurassique inférieur</b><br>Marge passive téthysienne |
|                        | <b>Trias:</b><br>Rift téthysien, intercrustal, entre Eurasie et Gondwana                 | <b>Trias</b> faciès « germanique »                                                                                                                                          |
|                        |                                                                                          |                                                                                                                                                                             |

**Message important du Vatican :** cette sortie n'est en aucun cas à mettre en relation avec la venue du Pape à Lourdes le 27 septembre.



## 4.2 – 14 au 19 octobre 2026 – Le géoparc du M'Goun dans le Haut-Atlas marocains

Cette excursion de 5 jours au Maroc au départ de Marrakech est proposée par Abdellatif Souhel et Joseph Canérot et l'organisation est assurée par Isabelle Fournier.

Cette découverte géologique du Haut-Atlas dans le Géoparc du M'Goun permettra d'approcher une diversité géologique impressionnante, avec des formations rocheuses allant du Trias au Crétacé ainsi que des fossiles et empreintes de dinosaures remarquablement préservés.



Les inscriptions sont closes avec 38 participants inscrits. Une seconde circulaire pour les personnes concernées sortira courant septembre 2026.

## 5 - Programme prévisionnel 2027

Le programme est encore en construction et susceptible de changements.

### 5.1 – Excursion en Luberon (Provence) du 16 au 22 mai 2027 (7 jours de terrain)

Cette excursion est proposée par Gaëtan Chevalier-Lemire aidé de Thierry Péliissié et Pierre Marchet.

Nous serons basés à Apt dans un gîte communal au confort simple qui assurera la pension complète (pique-nique le midi).

Compte tenu des délais de route pour Apt, il faudra prévoir le samedi 15 mai pour s'y rendre et une journée pour en revenir, le dimanche 23 mai.

Au programme, et à titre indicatif :

- les chaînons calcaires plissés du Petit Luberon avec les panoramas au sud sur la Durance et au nord sur la vallée d'Apt et les monts du Vaucluse (Mont Ventoux à l'arrière plan),
- l'Aptien, les calcaires urgoniens altérés, les bassins d'effondrement oligocènes (faille de Lioux),
- la plateforme carbonatée de l'Urgonien des Monts de Vaucluse (bassin versant de la fontaine de Vaucluse) et le laboratoire souterrain à bas bruits (LSBB) de Rustrel,
- la fontaine de Vaucluse, la source karstique de plus fort débit moyen annuel de France, et l'une des plus importantes en Europe,
- les ocre du Luberon (Roussillon, Rustrel, les carrières souterraines de Gargas),
- les formations détritiques du Miocène,
- les dalles à empreintes de mammifères et le musée de Géologie d'Apt.



Les ocre de Roussillon

Une partie sera également consacrée à la découverte plus touristique du Luberon :

- visite d'un exploitant viticole,
- le marché d'Apt le samedi matin,
- le pont Julien, pont romain en pierre du Midi (calcaires miocènes),
- un village perché....



Le plan de faille de Lioux

La circulaire de demande d'inscription sera disponible en décembre 2026.

### 5.2 – La Rioja sur 3 jours en octobre 2027

Cette excursion est proposée par Jean-Jacques et Mag Delétré aidés de Laurent Londeix et Francis Médiavilla. Le montage est en cours, les dates ne sont pas encore arrêtées. Nous pourrions découvrir le bassin de Cameros, les nombreuses traces de dinosaures et le vin de la Rioja.



Le secteur du Nord-Ouest de la chaîne de montagnes du Système ibérique est formé par des terrains sédimentaires du Mésozoïque qui sont mondialement connus pour avoir livré de nombreux fossiles et empreintes de dinosaures.

Ce secteur correspond approximativement à la zone délimitée par une ligne reliant les villes espagnoles d'Arnedo, de Burgos et de Soria.



Les formations sédimentaires de cette zone ont été déposées dans un bassin appelé Bassin de Cameros. Cet ensemble est le résultat de plusieurs cycles de rifting débutés au Permo-Trias et qui se terminent au Crétacé



moyen. Durant cette période, l'ensemble de l'Ibérie est soumis à des épisodes de tectonique extensive en lien avec l'ouverture des bassins océaniques de l'Atlantique Nord, de la Téthys occidentale et du Golfe de Gascogne. Le Bassin de Cameros est principalement comblé de sédiments continentaux datés du Jurassique supérieur au Crétacé inférieur, déposés en domaine fluvial, deltaïque et marécageux avec de rares incursions marines.

Au Paléocène, la collision alpine inverse les contraintes tectoniques du Système de rift mésozoïque ibérique, conduisant à la surrection des sédiments du Bassin de Cameros.

Les traces et les restes de dinosaures ont été découverts sur l'ensemble du Bassin de Cameros et particulièrement mis en valeur sur sa partie orientale.



## 6 – Tarif réduit pour les adhésions à la SGF

L'adhésion individuelle à tarif réduit pour les membres d'une association partenaire cotisante est opérationnelle depuis fin juin. L'AGSO étant association partenaire cotisante de la SGF depuis 2000, l'adhésion individuelle à la SGF est ramenée à 65 euros (au lieu de 90 euros). Cela vous permet également de vous abonner au magazine « Terre et Sciences » au tarif annuel réduit de 60 € (4 n° papier + le hors série + le pdf).

Pour en bénéficier, le **lien spécifique AGSO** doit être utilisé :

<https://soutenir.geosoc.fr/adhesion-abonnement-france-agso>

## 7- Brèves

### 7.1 – Exposition « Le littoral et ses mondes engloutis » Soulac-sur-Mer du 1/7 au 6/9

Du 1<sup>er</sup> juillet au 6 septembre 2026, l'exposition "Le littoral et ses mondes engloutis" invite le public à explorer les paysages littoraux sableux néo-aquitains à travers le regard croisé de l'Art et de la Science. Elle est présentée au Musée d'Art et d'Archéologie de Soulac-sur-Mer, en collaboration entre l'artiste plasticienne Véronique Grenier, fondatrice du Musée Éphémère, et les chercheurs du réseau régional de recherche R3 RIVAGES.

### 7.2 – Géotourisme en Pyrénées-Orientales

La Société Géologique et Minéralogique de Bretagne (SGMB) vient d'ajouter un nouveau titre à son édition de guides départementaux de terrain avec « Géotourisme en Pyrénées-Orientales ». Cet ouvrage se présente comme un petit livret avec une présentation de 35 sites ou paysages remarquables faciles d'accès.



Il a été rédigé par Bernard Laumonier (géologue) Marc Calvet (géomorphologue) et Magali Delmas (géomorphologue quaternariste)

Les personnes intéressées peuvent le commander directement à la SGMB en envoyant un mail à [contact@sgmb.bzh](mailto:contact@sgmb.bzh). Le prix pour l'AGSO est de 15 €, franco de port.

## 7.3 – les 20 ans de l'INPG

Du 23 au 25 septembre 2027 au Jardin des Plantes à Paris, l'INPG (Inventaire National du Patrimoine Géologique) fête ses 20 ans avec 2 jours de communications et 1 jour d'excursion en Ile de France.

## 7.4 – les 10 ans du Géoparc du Lot en 2027

Plusieurs activités seront proposées. Vous pouvez déjà noter le **colloque sur les paléokarsts et les enregistrements environnementaux** incluant des aspects paléontologiques mais aussi sédimentologiques, hydrogéologiques et karstologiques du **12 au 15 octobre 2027** à Cahors (Lot).

## 8 - Carnet

Roger GRIBOULARD nous a quitté le 21 juin à l'âge de 80 ans.

Maître de conférence de l'Université de Bordeaux, Roger a été membre de l'AGSO et même du Conseil jusqu'en 2014.



Ses travaux portaient principalement sur la géologie marine, la sédimentologie et la paléoclimatologie, avec une expertise marquée sur les environnements côtiers et les interactions entre structures océaniques et continentales. L'AGSO présente toutes ses condoléances à sa famille et ses proches.

## Pensez à payer votre cotisation 2026

Vous pouvez vérifier l'état de vos cotisations sur le site (<http://www.agso.net/Espace-membre.html>)

Vous pouvez payer par chèque à envoyer au Trésorier : J-P. PLATEL, 9 allée des Tourterelles- 33610 CANEJAN ou par CB sur le site

(<http://www.agso.net/Pour-payer-sa-cotisation-annuelle.html>)

Membre titulaire ou associé : 25 €

Etudiant : 10 € – gratuité pour la 1<sup>ère</sup> année

Association : 40 €

Téléchargez le formulaire de notre site [www.agso.net](http://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** : Gaëtan CHEVALIER-LEMIRE  
Bordeaux Tél : 07 81 31 38 91

e-mail : [agso.gchevalierlemire@gmail.com](mailto:agso.gchevalierlemire@gmail.com)

**Secrétariat** : Isabelle FOURNIER

Toulouse Tél : 06 29 30 66 55

e-mail : [i.fournier31@laposte.net](mailto:i.fournier31@laposte.net)