

LOURDES DANS SON ENVIRONNEMENT GÉOLOGIQUE RÉGIONAL

**Perspectives stratigraphiques, sédimentologiques,
structurales et géodynamiques**

Joseph Canérot

avec la collaboration
de Francis Médiavilla et d'Isabelle Fournier

**Excursion géologique
Samedi 19 et dimanche 20 septembre 2026**



Le Pic du Ger vu de l'Ouest

Cette excursion est organisée par J. Canérot avec l'aide de F. Mediavilla et I. Fournier. Ce sera pour lui l'occasion de présenter autour de 3 thèmes principaux des données récentes concernant la géologie des Pyrénées et en particulier la partie méridionale de la chaîne, dite zone des « Nappes Sud-Pyrénéennes », qui s'étend du Nord au Sud, depuis la Zone de Cisaillement Axial jusqu'au bassin d'avant-pays de l'Ebre. Chacune des parties correspond à un travail déjà publié ou en cours de publication. Elle illustre une nouvelle approche structurale et géodynamique distincte des interprétations « classiques ». Cette approche fera l'objet d'une présentation générale puis de discussions sur le terrain, dans la région de Lourdes.

Première partie :

Les Pyrénées : une nouvelle approche géologique ; Travail publié au bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse, n° 161, 2025, p. 23-34.

Ce travail concerne la totalité du domaine pyrénéen. Il met notamment en exergue, au sein de la seule plaque européenne, l'existence d'une croûte méridionale mobile affrontant une croûte septentrionale supposée fixe le long d'une zone de cisaillement axial passant aux abords de l'agglomération lourdaise.

Deuxième partie :

La zone de cisaillement axial, une clef pour comprendre la structure et l'évolution géodynamique des Pyrénées.

Cette note en préparation concerne plus précisément la région-clef de Lourdes-Bagnères où sont juxtaposés un bassin flysch crétacé et une zone de fracturation transverse. Bassins et zones de fracturation transverse se retrouvent à plusieurs reprises tout au long de la chaîne pyrénéenne, de l'Atlantique à la Méditerranée.

Troisième partie :

La discordance « anté-cénomaniennne » dans les Pyrénées.

Ce travail également en préparation, fournit des éléments d'interprétation d'un phénomène régional illustré en particulier à l'ouest de Lourdes, en vallée d'Aspe. Mais la discordance existe également au sud de Lourdes, sur l'actuelle Haute Chaîne. Son interprétation y est rendue possible par application du modèle béarnais.

Vous trouverez l'ensemble de ces publications dans le livret guide préparé pour cette excursion

Déroulé de l'excursion

Samedi 19 septembre 2026

10 heures : Rendez-vous sur le parking du funiculaire du Pic du Grand Ger

montée par funiculaire au Pic du Ger et présentation du panorama

présentation/discussion N°1 : *Les Pyrénées, une nouvelle approche géologique* par J. Canérot

repas tiré du sac ou bien repas, boissons au restaurant du pic du Ger

Après midi :

visite du **Château-Fort Musée Pyrénéen de Lourdes**, vue sur la structure du Pic du Ger

2 affleurements non cartographiés, un massif de Paléozoïque chevauché par le Pic du Ger et un massif de syénite (au sud de Jarret) dont il n'existe que très peu d'exemplaires dans les Pyrénées.

20 heures : repas de groupe à la brasserie Le comptoir

10 place Marcadal 65100 Lourdes

Suggestions d'hébergement

Hôtel de Nevers, 1 pers. environ 40 -50 €, 13 Av. Général Baron Maransin, 65100 Lourdes

Hôtel Le Petit Majestic, à 100 m. de la gare, 1 pers., entre 50 et 60 €

Hôtel Le Lutetia, à 100 m. de la gare, 1 pers., entre 80 et 90 €

Dimanche 20 septembre 2026

9 heures Rendez-vous sur le parking du funiculaire du Pic du Grand Ger

les schistosités du flysch et les familles de brèches (parking du funiculaire)

chevauchement Lugagnan Aspin, sortie Aspin

panorama du massif du Pibeste depuis la route de Berbérust-Lias

présentation/discussion N°2 : *La zone de cisaillement axial des Pyrénées* par J. Canérot

brèches karstiques de la carrière SOCARL (Pibeste)

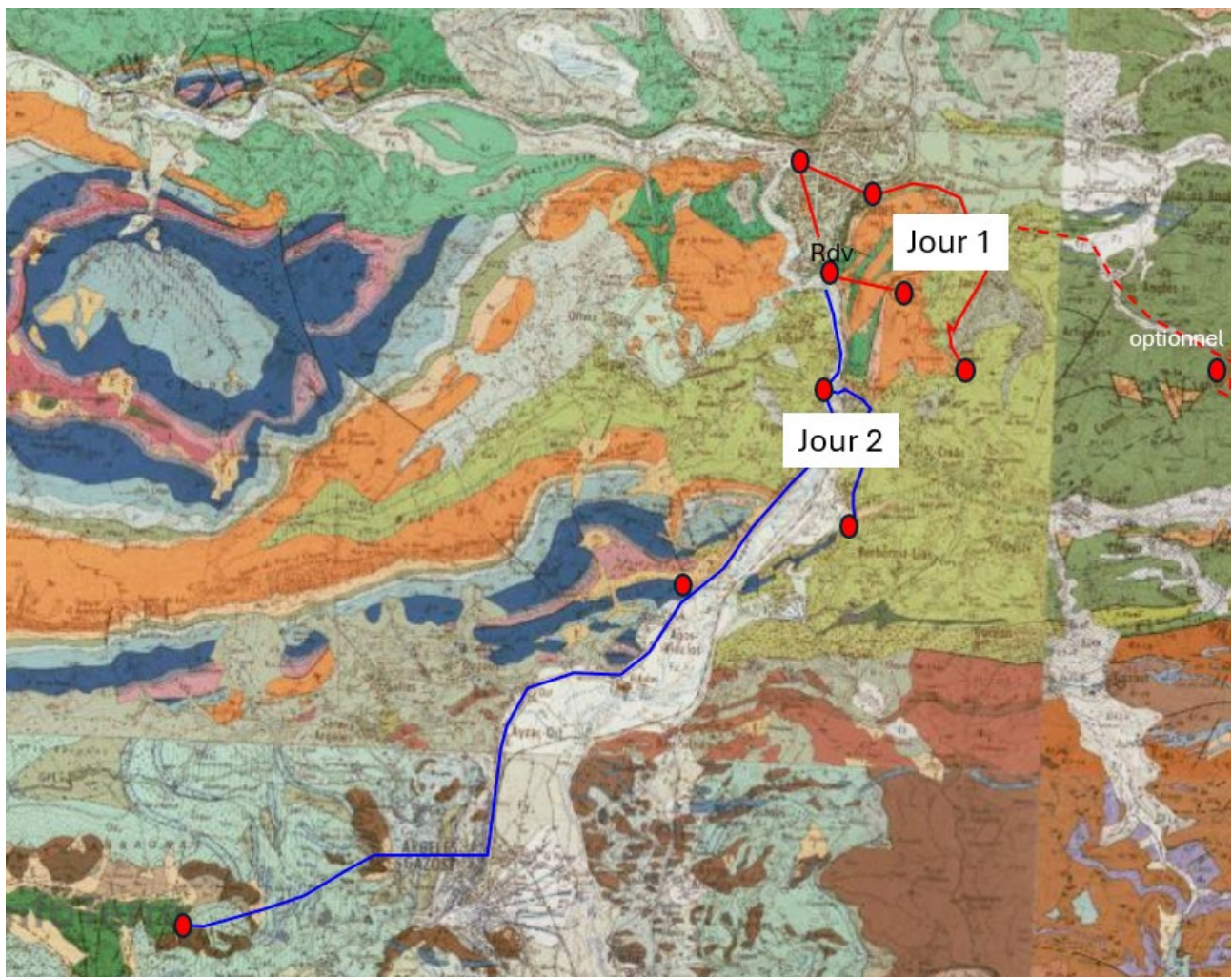
Arcizans-Dessus, albo-aptien transgressif sur la Haute Chaîne

présentation/discussion N°3 : *La discordance anté-cénomaniennne dans les Pyrénées*
par J. Canérot

13h30 heures : repas tiré du sac, Aire de la Porte des Vallées des Gaves.

15 heures : fin de l'excursion géologique.

Parcours jours 1 et 2



Modalités de règlement de votre participation et du livret-guide de l'excursion

La participation aux frais détaillée ci-dessous est à compléter, nous renvoyer et sera à régler sur place

Nous vous demandons de nous retourner **le bulletin d'inscription ci-dessous**

- **après le 6 août 9h**
- **et si possible avant le 20 août pour que nous puissions bénéficier d'un tarif de groupe au Château de Lourdes.**

Votre inscription vous sera confirmée et notifiée. Une seconde circulaire suivra.



Excursion AGSO du 19 et 20 septembre 2026 « Lourdes dans son environnement géologique régional »

Merci de remplir un bulletin par personne

Mme, Mlle, Mr..... souhaite participer à
l'excursion « Lourdes dans son environnement géologique régional, 19 et 20 septembre 2026 »

Adresse.....

CP et ville

Téléphone Courriel

Je participerai aux frais d'excursion (à régler sur place) :

	OUI	NON
Les frais associés à la préparation de l'excursion AGSO soit 18 € (= participation minimale et obligatoire)	☐	
Le voyage en funiculaire 11 € A/R	☐	☐
Le voyage en funiculaire A/R avec plat chaud à 26€ au restaurant sur place (voir sur le site internet les différents plat proposés <u>Restaurant - Pic du Jer</u>)	☐	☐
Visite du Château-Musée de Lourdes (prix de groupe 6 € si inscription avant le 20 août, sinon 8 €)	☐	☐
Je participerai au repas de groupe du samedi soir à la brasserie Le Comptoir à Lourdes (environ 25 €/personne vin compris)	☐	☐
Je réserve le livret-guide au prix de 20 €	☐	☐

Merci de signaler un éventuel souci d'allergie, nous vous proposerons un menu alternatif

Le présent Bulletin d'inscription est à renvoyer à Isabelle Fournier par email à i.fournier31@laposte.net ou par défaut par la poste au 19, rue Frédéric Chopin, 31200 Toulouse