

JOURNEES DE PRINTEMPS DE L'AGBP

21-22-23 JUIN 2024

PROGRAMME

Départ vendredi 21 juin 8H00, prise en charge en car, à Paris - Place Jussieu
--

-Pique-nique tiré du sac. Possibilité d'acheter un sandwich au relais d'autoroute en Belgique.

14H00 - Arrivée Beez (Namur) et visite des carrières Sagrex (Heidelberg)

Cette carrière s'étend sur la rive gauche de la Meuse. Elle est exploitée depuis 1848. La Sagrex y extrait des dolomies et des calcaires fossilifères fracturés datés du **Viséen moyen**. Ils contiennent une faune marine à crinoïdes, brachiopodes et coraux. Voilà l'occasion de parler de pétrographie, de paléontologie, de tectonique mais aussi de minéralogie avec de belles calcites maculées. Des phénomènes tertiaires d'érosion et d'altération (en particulier une altération de type « fantôme de roche » particulièrement spectaculaire) et des sédiments quaternaires des terrasses de la Meuse seront également observés.

17H00 - La grotte de l'Homme de Spy

En 1886, 3 squelettes probablement inhumés (2 adultes et 1 enfant) ont été découverts dans cette grotte. Il s'agit d'*Homo sapiens neanderthalensis* d'abord connu sous le nom d'*Homo spyensis*. De nombreux ossements de mammifères étaient associés aux hommes fossiles : *Crocota crocuta*, *Ursus spelaeus*, *Equus caballus*, *Cervus elaphus*, *Bos primigenius* et *Mammuthus primigenius*. La faune date de la phase froide du dernier glaciaire et l'industrie trouvée dans les couches supérieures est d'âge moustérien supérieur. La grotte se trouve dans les calcaires gris-noir du **Viséen supérieur** et plusieurs affleurements des bois environnants montrent le passage progressif aux schistes et grès à débris de végétaux du Namurien inférieur.

19H00- Installation à l'Hôtel Les trois clefs à Gembloux et repas confraternel

Départ samedi 22 juin 9H00 pour Masy

9H15 - Les exploitations souterraines du « Marbre de Golzinne »

La pierre de Golzinne est un calcaire noir, micritique en bancs massifs d'une vingtaine de mètres d'épaisseur. Il s'agit d'un faciès de milieu anoxique profond d'âge **dévonien supérieur (Frasnien)**. Il renferme peu de fossiles à l'exception de fragments d'un poisson du genre *Dinichtys* et de quelques pectinidés et lingules.

Découverte du faciès et visite de la dernière carrière souterraine belge sous la conduite des exploitants de **La Société Merbes-Sprimont**.

13H00 – Abbaye Notre-Dame de Leffe à Dinant repas tiré du sac et visite possible

15H00 - Les « marbres » de la carrière de Hautmont à Vodelée

La pierre de Hautmont (« marbres gris et rouge de Hautmont ») est un calcaire rose, fin, compact et bioclastique. Sa puissance avoisine la dizaine de mètres. Il s'agit d'un dépôt marin typique de l'environnement des « mud-mounds » dévoniens belges. Il renferme de nombreux organismes constructeurs (coraux, spongiaires, *Stromatactis*...) ainsi qu'une riche faune de brachiopodes et de crinoïdes. Une nouvelle interprétation sur l'origine des « *stromatactis* » sera présentée en exclusivité.

18H00 – Les rochers Bayard et Bastion à Dinant

Le rocher Bayard s'observe de la rive gauche de la Meuse à l'entrée de Dinant. Il montre bien la succession des assises tournaisiennes du flanc nord subvertical de l'anticlinal d'Anseremme. Cette coupe montre les différents faciès du **Famennien supérieur au Viséen inférieur**. Les barres calcaires formant les reliefs correspondent aux différents faciès du Tournaisien.

Le Rocher Bayard proprement dit, éperon rocheux le plus septentrional, expose sur 23 mètres d'épaisseur tout le Tournaisien supérieur constitué de calcaires crinoïdiques et de calcaires violacés à cherts.

Le Rocher Bastion est dominé par une structure anticlinale modérément déversée au Sud et dont les deux flancs sont matérialisés par les bancs de calcaire à cherts du Tournaisien supérieur, la vire boisée centrale marquant le passage des calcschistes de Maredsous (Tournaisien moyen). Entre l'anticlinal du Bastion et le Rocher Bayard les couches dessinent un synclinal à noyau infraviséen où le « marbre noir de Dinant » du Viséen inférieur a été intensément exploité.

19H00- Installation à l'Hôtel Castel de Pont à Lesse (Dinant) et repas confraternel

Départ dimanche 22 juin 8H00 pour Durby
--

8H30 Place du Grand Anticlinal de Durby - l'anticlinal dans la Formation de Philippeville

La Formation de Philippeville du **Frasnien**, constitue le principal niveau carbonaté de l'étage. Il s'agit d'une trentaine de mètres de calcaire noir en bancs minces avec quelques lentilles bioconstruites (marbre Cousolre). Ce site patrimonial nous permet de rendre hommage au géologue belge Omalius d'Halloy (1783-1875) auteur de la première carte géologique de France et la définition d'un anticlinal. Durby est aussi un des sites du **Géoparc Famenne-Ardenne, UNESCO 2018, avec 72 géosites**

9H30 Wéris : la plus grande concentration de mégalithes de Belgique d'un des plus beaux villages de Wallonie

Deux allées couvertes en poudingue de *Hampteau Emsien-Eifelien*, avec menhirs associés, six sites constitués uniquement par des menhirs sur 8 km de long. Ces monuments sont datés du Néolithique final.

10H30 : Thier del Preu, la Carrière de coticule.

La Formation d'Otré de l'Ordovicien, expose des roches rouges à violacées dans lesquelles s'observent des niveaux à coticule. Exploité comme pierre à aiguiser le coticule est riche en grenat spessartine. Sa présence est attribuée, suivant les auteurs au métamorphisme, soit à des turbidites carbonatées, soit à des cendres volcaniques. La présence de fer et de manganèse, responsable des colorations vives observées dans la Formation d'Otré, serait liée à des exhalaisons volcaniques ou à de la précipitation biochimique sur le plancher océanique (comme les fameux nodules de manganèse actuels). On peut consulter à ce sujet l'excellente synthèse de Herbolich *et al.* (2016).

12H30 : Muno – La Roche à l'Appel, ses poudingues de la Formation de Fépin et son repas tiré du sac.

Au début du **Lochkovien**, le **socle calédonien cambro-ordovicien est plissé et métamorphisé**. La sédimentation débute par un conglomérat de base discordant en contexte de cône alluvial que surmontent des grès grossiers arkosiques eux même plissés au cours du cycle hercynien. Une occasion rare de découvrir la superposition de ces deux chaînes de montagnes, substratum du bassin de Paris.

15H00 : Départ pour Paris, Place Jussieu (arrivée prévue vers 19H00)

INSCRIPTION

L'AGBP décide de relancer ses excursions « ancienne formule » avec une prise en charge des participants en car Place Jussieu à Paris.

De façon à encourager la participation de ses membres, **l'AGBP prend en charge** le coût du car qui se monte à 170 € par personne. Ce coût est calculé pour une participation minimale de 25 personnes. Si le nombre de participants n'était pas atteint, il sera demandé aux participants la valeur du dépassement.

Les hôtels et les repas du midi et du soir ont été négociés aux meilleurs prix. Ils seront réglés directement par l'AGBP. Il est demandé, à chaque participant la somme suivante, à régler à l'AGBP lors de l'inscription :

-pour une chambre seule, repas compris, hors boissons : 360 €

-pour une chambre double, repas compris, hors boissons : 260 €

Seul le repas rapide du midi premier jour, en relais d'autoroute ou tiré du sac, sera à régler sur place par les participants.