

Groupe Spéléologique de Charleroi
Fondé en 1951, ASBL depuis 2002
Entreprise n° 478045890



Membre fondateur de la
Fédération Spéléologique de Belgique et de
l'Union Belge de Spéléologie (club n° 302)

Site Internet : <http://www.gsc-asbl.be>
Adresse E-mail : info@gsc-asbl.be



PB-PP
BELGIE(N)-BELGIQUE

Bureau de dépôt : Châtelet 1
N° d'agrément : P000912

Sous terre

Périodique bimestriel - N° spécial 43^e Salon Minéraux & Fossiles 2020

Editeur responsable : Daniel LEFEBVRE — Rue de Couillet, 146 — B-6200 CHÂTELET — Tél. : 071/36.39.95

43^{ème} Salon

Minéraux & Fossiles

Charleroi (Marchienne-au-Pont)

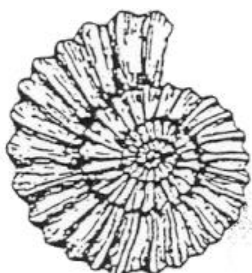
Samedi 1^{er} et dimanche 2 février 2020
de 10 à 18 heures



SALON COMMUNAL

Place J.F. Kennedy, 1

6030 MARCHIENNE-AU-PONT



**Remise de 0,50 € sur
présentation de cette
invitation**

Valable sur 1 entrée

Invitation

Chers Amis,

*Le Groupe Spéléologique de Charleroi a le plaisir de vous convier à la 43^{ème} édition de son **Salon des Minéraux et Fossiles**.*

Une fois de plus, nous pourrions compter sur la présence d'exposants tant belges qu'étrangers qui vous proposeront de magnifiques spécimens venus de tous les horizons.

*Par votre participation à notre **Prix du Public**, nous pourrions récompenser la plus belle pièce exposée par les participants et un magnifique quartz de la région de Baia Mare (Roumanie) sera offert par tirage au sort à l'un d'entre vous.*

Enfin, nous vous convions aussi à notre table de petite restauration pour y passer un agréable moment.

Aussi, espérant vous revoir très nombreux, nous vous souhaitons la bienvenue.

Pour tous renseignements :

mineraux@gsc-asbl.be ou 0492/76.68.28

Le mur géologique de Comblain-au-Pont

Une échelle stratigraphique de la Wallonie en pierre !

Qu'est-ce qu'une échelle stratigraphique ?

Une échelle stratigraphique est une division des temps géologiques fondée sur l'étude des couches sédimentaires qui se sont déposées successivement au cours du temps.

Elle est divisée en grandes unités : les « ères », elles-mêmes divisées en unités de plus en plus courtes : les systèmes ou périodes, les époques ou séries, et les étages.

En 2012, sur le site d'anciennes carrières à Comblain-au-Pont, Camille EK (géologue et karstologue bien connu) montrait à des amis une échelle stratigraphique dans un livre sur la géologie de la Belgique. L'un d'eux, Paolo GASPAROTTO, sculpteur sur pierre, s'exclama : « Elle est en papier, ton échelle. Un truc comme ça, ça devrait être en pierre ! ».

L'idée est donc de reconstituer les couches géologiques successives de la Belgique, sur un plan incliné, en employant les véritables roches qui les composent. L'échelle stratigraphique de la Belgique commence avec la naissance de l'Ardenne, il y a 540 millions d'années. A raison d'un mètre pour 10 millions d'années, cela fera un mur de 54 mètres de long.

Le projet se concrétise en 2015. Un terrain est trouvé à proximité du hameau de Géromont. Il se situe sur l'itinéraire d'un sentier géologique balisé (12 kms), à proximité de l'ancienne carrière du Petit Banc. Des carrières sont sollicités afin d'obtenir les matériaux les plus représentatifs et les roches viennent d'un peu partout en Belgique.

En toute logique, le premier échelon posé est le plus ancien, le Cambrien, qui en Belgique fait environ 40 millions d'années, soit 4 mètres : le Devillien et ses quartzites blancs à la base, le Revinien et ses roches noires au-dessus.

Les périodes géologiques suivantes sont placées avec les mêmes principes de représentativité des roches et de proportionnalité de durée/hauteur.



Le mur géologique en novembre 2019

Échelle stratigraphique de Wallonie (simplifiée)				
Âge Ms	ÈRE	SYSTÈME	SÉRIE	
0.01	CÉNOZOÏQUE	QUATERNAIRE	HOLOCÈNE	
1.75			PLEISTHOCÈNE	
6.1		NÉOGÈNE	PLIOCÈNE	
			MIOCÈNE	
			OLIGOCÈNE	
23		PALÉOGÈNE	ÉOCÈNE	
			PALÉOCÈNE	
65			SÉNONIEN	
125		MÉSOZOÏQUE	CRÉTACÉ	NÉOCOMIEN
135				MALM
154	JURASSIQUE		DOGGER	
203			LIAS	
250	TRIAS			
295		PERMIEN		
355	PALÉOZOÏQUE	CARBONIFÈRE	STÉPHANIEN	
			WESTPHALIEN	
			NAMURIEN	
			VISÉEN	
			TOURNAISIEN	
408		DÉVONIEN		
435			SILURIEN	
500		ORDOVICIEN		
540		CAMBRIEN		
		PRÉCAMBRIEN		

Source : maisondesdecouvertes.be

Les plus gros rochers sont acheminés à la pelleuse avant d'être placés, mais c'est à la main que les pièces de ce puzzle géant sont positionnées par une équipe de bénévoles : les « Murailleurs ».

Le projet avance lentement, mais fin 2019, Paolo et son équipe ont atteint la fin du Paléozoïque (ère primaire) en posant le poudingue permien de Malmedy. Ils en sont donc à 290 millions d'années de la naissance de l'Ardenne. Il faudra encore quelques années pour en voir la fin.

C'est gratuit, toujours ouvert aux piétons et très instructif. Dans l'attente d'une signalétique plus élaborée, le nom de la strate à laquelle elle appartient a été sculpté dans la pierre.

L'avancement du mur peut être suivi sur Facebook « Mur Géologique ».

Adresse : Carrière de Géromont - 4170 Comblain-au-Pont

Renseignements : www.maisondesdecouvertes.be