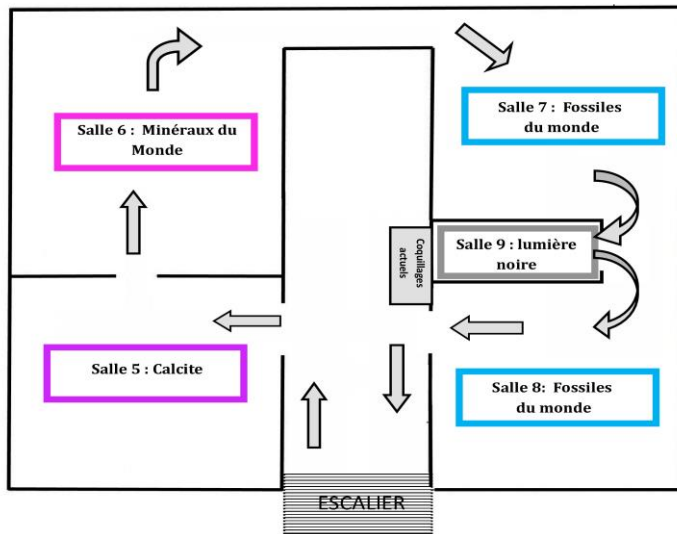


ETAGE



Salle 5 : Exposition sur la Calcite.

Cette salle est consacrée à la présentation d'un minéral très répandu dans la nature : la calcite.

De nombreux panneaux présentent ce minéral.

Dans les vitrines, des échantillons en provenance de France, mais aussi du monde entier nous dévoilent ses formes cristallines et ses couleurs variées.



Salle 6 : Minéraux du monde.

Les minéraux sont présentés par classes : Éléments, Sulfures, Halogénures, Oxydes, Carbonates, Sulfates et Silicates.

La vitrine centrale présente une belle diversité d'échantillons de quartz en provenance de différentes régions du monde.

Une vitrine est consacrée à la Fluorine dont beaucoup de spécimens proviennent de gisements français (Var, Massif Central, Indre...) et également de Chine, Espagne, Grande-Bretagne.

La vitrine des sulfures contient de très beaux échantillons dont de la Pyrrothine de Roumanie, de la Galène ou de la Blende.

Parmi les éléments, il faut remarquer un spécimen d'Argent ainsi qu'un Or natif de Californie et un très beau cuivre des U.S.A.

Salles 7 et 8 : Fossiles du monde.

Les fossiles sont présentés suivant la succession des temps géologiques, de l'ère Primaire à l'ère Quaternaire (du Paléozoïque au Cénozoïque). Dans les vitrines du Primaire, on peut observer de nombreux trilobites (Arthropodes) ainsi que deux remarquables plaques : l'une de Crinoïdes, l'autre d'Orthocères (Nautiloïdes) en provenance du Maroc. Pour le Secondaire, on remarquera une empreinte de pas de dinosaure provenant de Vendée,



deux nodules contenant de rares Ammonites nacrées de Russie et un œuf de dinosaure de Chine.

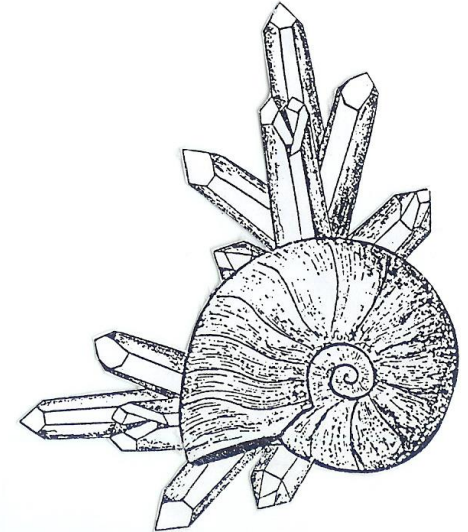
Les vitrines du Tertiaire livrent des poissons fossiles du Sud de la France ainsi que des restes de mammifères des Etats-Unis.

Les vitrines dédiées au Quaternaire permettent de découvrir des ossements de Mammouth et de Rhinocéros laineux provenant de la mer du Nord et de Belgique.

Salle 9 : Espace lumière noire :

Entre les salles 3 et 4, un espace a été aménagé afin de présenter les réactions colorées de certains minéraux quand ils sont soumis aux rayonnements ultra-violets.

BOGNY-sur-MEUSE Centre d'Exposition



MINERAUX ROCHES ET FOSSILES DES ARDENNES

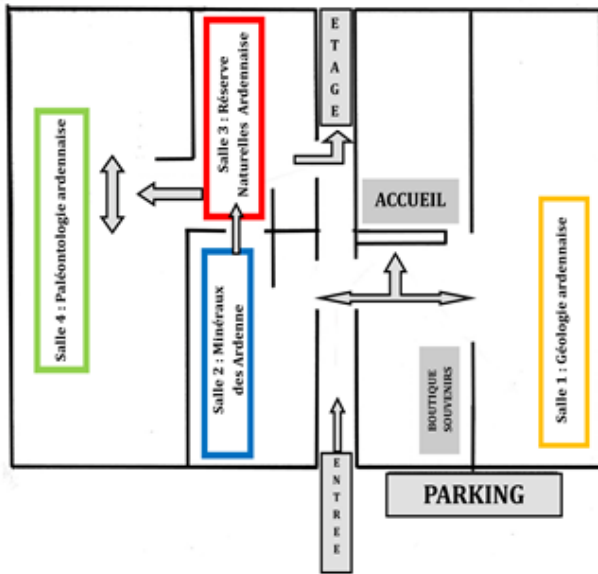
32, rue Maurice Louis
08120 Bogny-sur-Meuse

Ouvert du 1^{er} juin au 31 août tous les jours (sauf le lundi)

Le week-end uniquement en septembre.

Hors saison, uniquement pour les groupes sur réservation.

courriel : a-m-p-b.association@wanadoo.fr
tél : 06.87.04.23.87



Salle 1 :GEOLOGIE ARDENNAISE.

Située à côté de l'accueil, cette salle est une introduction à la géologie des Ardennes. Une coupe traversant le département du Nord au Sud permet de visualiser les étages géologiques rencontrés et de se familiariser avec les différents types de roches. Par ailleurs, une exposition sur l'ardoise, ses principaux gisements et le travail relatif à son extraction est présente dans cette même salle.



Salle 2 : MINERALOGIE ARDENNAISE.

Les Ardennes, en particulier le massif primaire, renferment quelques minéraux présentant des cristallisations dignes d'intérêt. Une vitrine montre de magnifiques cristaux de quartz de la Vallée de la Meuse. Dans une deuxième, on découvre des échantillons de pyrite de fer provenant des anciennes exploitations d'ardoise. Dans d'autres, diverses cristallisations de gypse, calcite, dolomie ou de fluorine de la région de Givet sont à découvrir. Les vitrines sur pied présentent une diversité de roches ardennaises dont quelques unes d'origine magmatique. L'une d'elles permet d'observer une météorite provenant de la région du Mont-Dieu.



Salle 3 : LA SALLE DES RESERVES NATURELLES.

Cette salle est dédiée aux divers sites appartenant aux réserves naturelles de la pointe de Givet. Divers panneaux explicatifs montrent la diversité géologique, faunistique et floristique de cette région. L'intérêt principal du point de vue géologique est sans nul doute le gisement fossilifère du « Mur des douaniers » à Vireux-Molhain dont la faune datée du Dévonien est bien présente dans les vitrines.



Salle 4 : PALEONTOLOGIE ARDENNAISE.

La visite commence face à l'entrée de la salle par l'ère primaire, les différents étages se succédant dans l'ordre chronologique, du bas vers le haut des vitrines. Parmi les très nombreux échantillons, on peut remarquer entre autres :

- *Oldamia radiata, le plus ancien fossile trouvé dans les Ardennes.
- *Un magnifique échantillonnage de fossiles du Couvinien (-385 MA) de Vireux-Molhain.
- *De nombreuses ammonites dont certaines de taille spectaculaire.
- *Des très beaux oursins du jurassique.
- *Des restes de mammouth (molaire, défense).
- *des vertèbres de reptiles marins.

La visite se termine par la grande vitrine murale où sont exposés des fossiles de la région marnaise ce qui fait la transition avec les salles de l'étage.