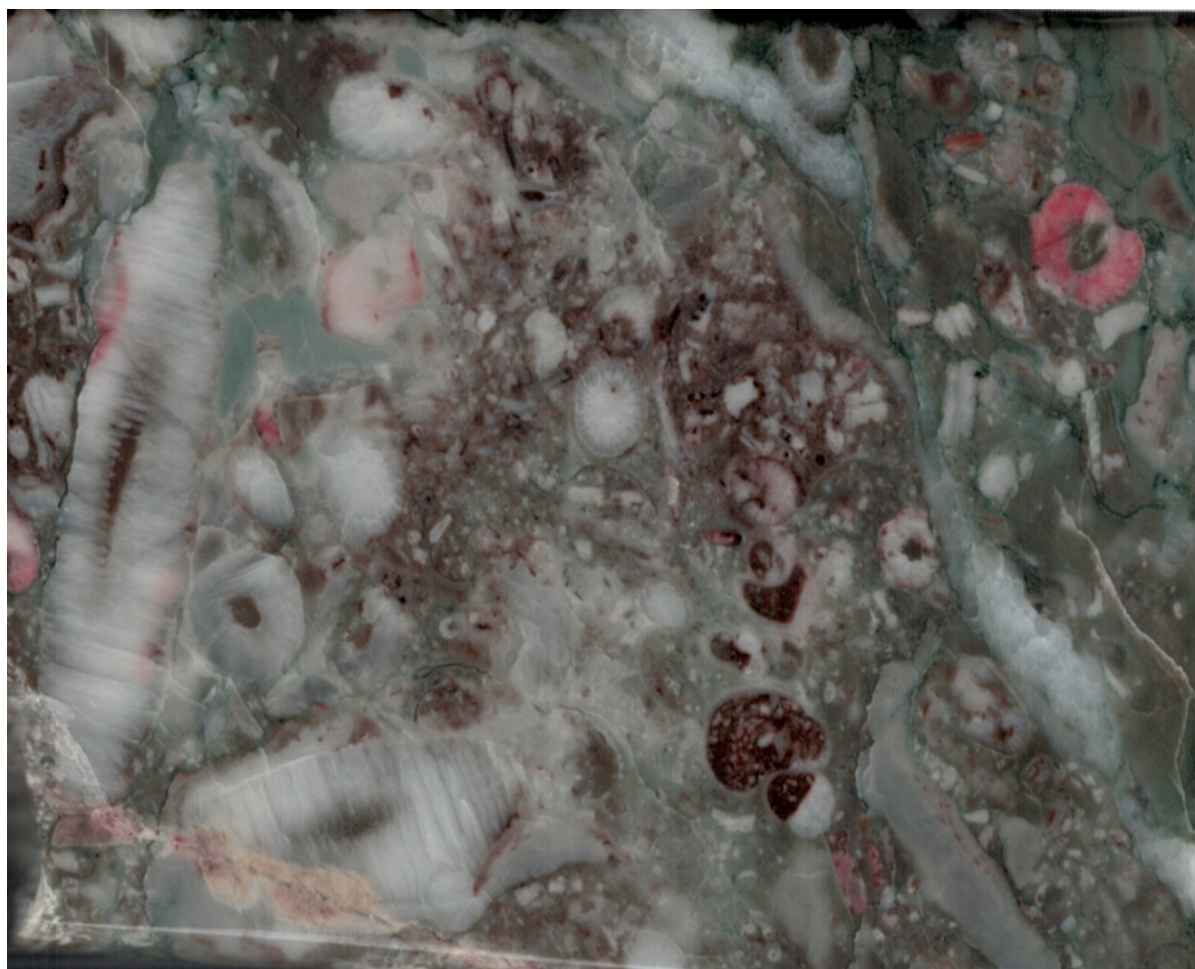


Centre de Géologie

TERRAE GENESIS

Un parcours de visite rapide ...
... pour ne rien manquer d'essentiel



Marbre de Russ (Bas-Rhin)



terraegenesis.org

Centre de Géologie TERRAE GENESIS
28 rue de la Gare - Peccavillers
88120 Le Syndicat
03 29 26 58 10 - lemusee@terraegenesis.org

TerraCom n° 61



Août 2024

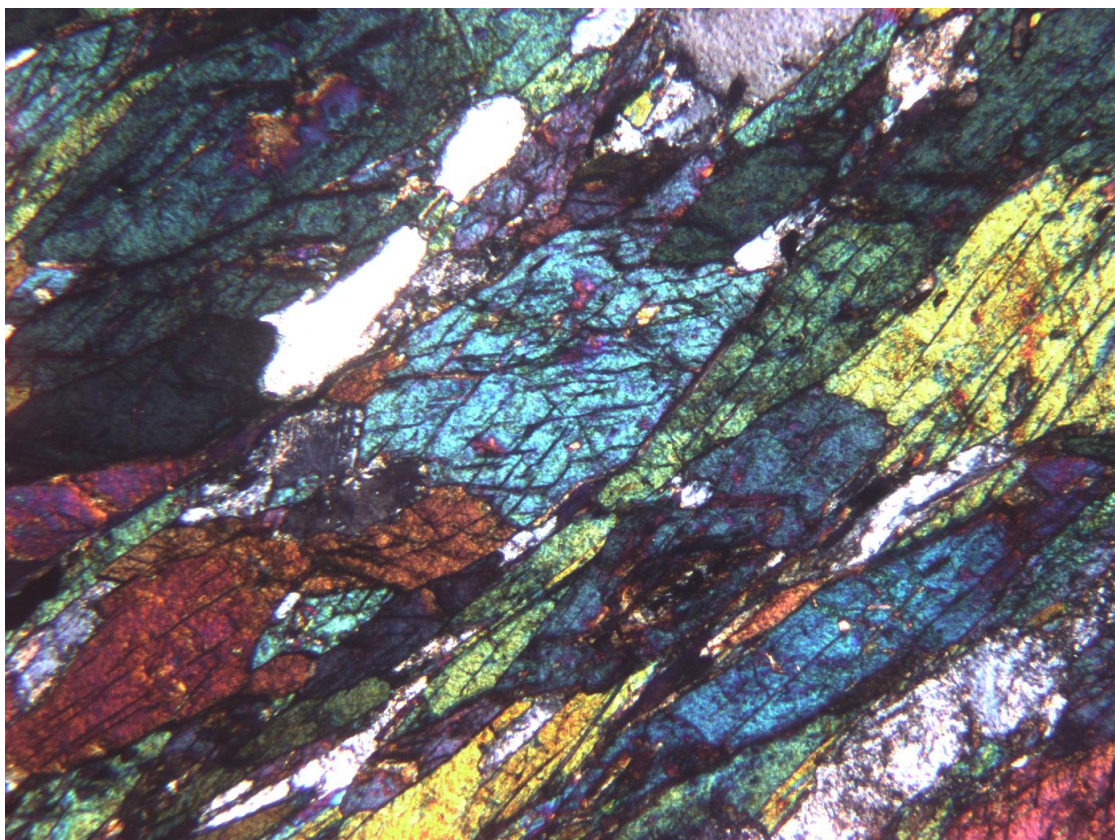
Le centre de géologie Terrae Genesis présente beaucoup de choses à voir et à comprendre ... Avec ou sans audioguide, voici une suggestion de parcours qui ne vous fera (presque) rien rater.

Depuis l'accueil et la boutique vous entrez dans :

La salle de **Pétrologie**

La pétrologie est la partie de la géologie qui s'occupe de l'étude des roches. Une roche est un assemblage de minéraux. Retrouver les conditions de la formation des roches permet de raconter une histoire géologique.

- La grande carte géologique des Vosges (sur la droite en entrant). Chaque couleur représente une roche, donc une partie de l'histoire géologique vosgienne.
- Les sculptures (présentoir central). L'artiste a utilisé quelques roches emblématiques vosgiennes, comme ces 2 marbres (de Russ et du Chipal).
- Le mur de roches. Seulement 200 roches vosgiennes sont présentées ici sur les 915 aujourd'hui référencées. Beaucoup de roches implique donc une histoire longue et pleine d'évènements.
- La série de microscopes (en-dessous des fenêtres). Pour regarder différemment les roches et reconstituer l'histoire géologique simplifiée des Vosges.



Amphibolite au microscope (Vosges)

- Le coffre-fort (au fond de la salle). La grande vedette de cette salle de pétrologie : la roche la plus ancienne de la planète (seule exposition mondiale).

A droite du coffre-fort vous passez dans :

La salle de Paléontologie

La paléontologie est la partie de la géologie qui s'occupe de l'étude des restes fossiles d'organismes ayant vécu sur Terre. Ces observations permettent de reconstituer l'histoire de l'évolution de la vie.

- Les trois vitrines (au centre). Chaque vitrine est associée aux organismes continentaux et océaniques de trois grandes époques de la vie : le Paléozoïque (de 540 à 250 millions d'années), le Mésozoïque (de 250 à 65 millions d'années) et le Cénozoïque (de 65 millions d'années à l'actuel).
- Le coin des dinosaures (à droite). Traces de marche d'un *Chirotherium*, divers cacas fossiles, moulages de crânes.
- La lignée humaine (dans le coin à droite). Vieille de seulement quelques millions d'années, l'évolution de l'Homme montre une grande diversité.

Dans la même pièce :

L'histoire des gens du Granit

La montagne vosgienne est une terre granitière ancestrale. L'Homme a exploité cette roche dure jusqu'à fournir la majorité des pavés de Paris lors des travaux haussmannien du 19^e siècle. De grand entrepreneurs s'y sont succédés.

- Le film en noir et blanc (durée 40 minutes). Document rare montrant les techniques du travail du granit en 1951 dans les Vosges et en Bretagne.

En ressortant de la salle, empruntez l'escalier pour accéder au sous-sol où, sur votre gauche, la grande améthyste vous accueille dans :

La salle de Minéralogie

La minéralogie est la partie de la géologie qui s'occupe de l'étude des minéraux des roches. Un minéral se définit par la nature de ses éléments chimiques (la géochimie) et de leur agencement géométrique (la cristallographie).

- Les vitrines de classification (à gauche). Les minéraux présentés sont classés par famille. Ils montrent une diversité de couleurs et de formes étonnante.
- Les minéraux spectaculaires (à droite). Parfois les minéraux deviennent géants, on pourrait presque les croire taillés par la main de l'Homme (mais pas du tout !).
- Le quartz fantôme (au fond à droite). La vedette de cette salle de minéralogie : dans le monde, seulement deux exemplaires existent de ce monstre dont on ignore jusqu'au mode de formation.

Derrière le rideau noir, vous découvrez la :

Salle de lumière noire

Certains minéraux possèdent la propriété d'absorber la lumière ultraviolette (dite « lumière noire ») et d'émettre en retour une lumière bien visible et colorée.

S'il vous reste un peu de temps, profitez de votre parcours de retour pour découvrir d'autres expositions, des jeux, l'écran interactif, les autres trésors du coffre-fort, ... Sollicitez aussi les audioguides ou bien le personnel de Terrae Genesis qui sera heureux de pouvoir répondre à vos questions.

A la sortie, la **boutique** vous propose tout un panel d'objets sur le thème des sciences de la Terre : roches, fossiles, minéraux, pierres roulées, échantillons pour collectionneurs, livres, moulages, bijoux, ...

Merci de votre visite !



Grenat sur fluorite (Chine)