

Du 23 au 26 MAI 2026

FÊTE des GÉOSCIENCES

JOURNÉES MARCEL LEMOINE

PLANÉTOLOGIE et GÉOLOGIE



SAMEDI 23 MAI :

- **14h30** : Accueil à **Maison de la Géologie** puis visite guidée du musée
- **17h** : **Conférence Planétologie** : Les éclipses, un grand spectacle astronomique

DIMANCHE 24 MAI :

- **8h30** : **Départ sur le terrain**. Arrêts géologiques en terrain Briançonnais (retour à 17h)
- **18h** : **Conférence Géologie** : Géologie de terrain sur Mars à l'aide des robots de la NASA

LUNDI 25 MAI :

- **8h30** : **Arrêts géologiques** en terrain Briançonnais (retour à 16h)
- **17h** : **Maison de la Géologie** : Séance d'astronomie sous le planétarium gonflable

Informations complémentaires : www.cbga.net



FÊTE DE LA GÉOLOGIE – Journées MARCEL LEMOINE Pentecôte — du Samedi 23 au Lundi 25 mai 2026

Rendez-vous : Maison de la Géologie Samedi 23 à 14h30

Participation : 30 €

OBJECTIFS ET DÉMARCHÉ

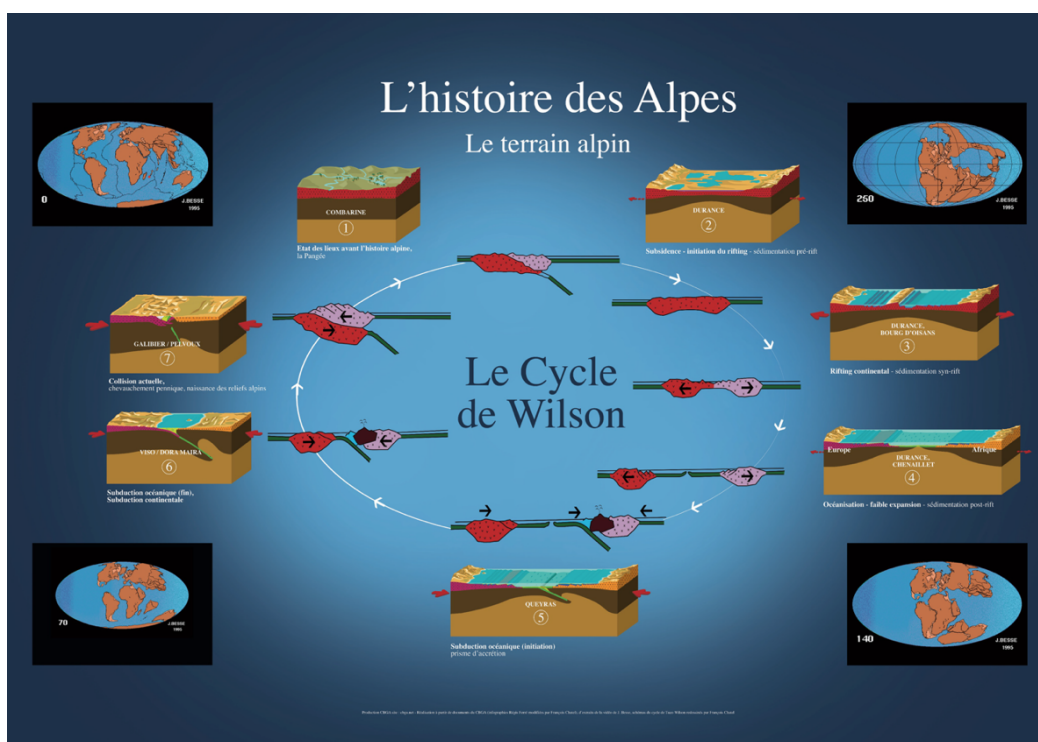
- En parcourant le Briançonnais, nous étudierons **paysages** et **roches** en mobilisant techniques et méthodes du géologue, en *salle* et sur le *terrain*, pour raconter l'histoire géologique des Alpes en Briançonnais.

- Nous appliquerons les principales règles (= **principes**) du géologue, et choisirons des affleurements qui seront autant d'épisodes pour les observer, décrire, décrypter, nommer grâce à la série des **étapes** de la tectonique des plaques.

Étapes de la tectonique des plaques :

- Aplanissement général du continent par **érosion** des reliefs = **pénéplanation**
- Étirement - Amincissement du continent qui se creuse, une mer peu profonde naît dans laquelle se déposent des sédiments
- Étirement - Amincissement perdurent plus intensément, le continent se fracture
- Un fond océanique naît qui entraîne la formation de 2 nouveaux continents
- L'espace océanique plus dense disparaît, s'enfonce sous l'un ou l'autre des deux continents
- L'océan une fois englouti tracte la plaque tectonique qui lui est attachée sous l'autre
- Un épaissement intervient créant des reliefs, aussitôt attaqués par l'érosion qui modèle « nos » Alpes !

Résumé : PÉNÉPLANATION → RIFTING → OCÉANISATION → SUBDUCTION → COLLISION



PROGRAMME

Samedi 23 mai

- **14h30** — Accueil à la Maison de la Géologie
- **15h00** — Visite commentée du Musée
- **17h00** — Conférence *Pierre Thomas*, planétologue, professeur à l'ENS Lyon « **Les éclipses, un grand spectacle astronomique** » (Durée : 1h30 — exposé + discussion)

Dimanche 24 mai

- **8h30** — Départ de la MGG pour le terrain (Retour : 17h00)
Arrêts : Combarine • Cervières • Izoard • Château-Queyras • Saint-Clément
- **18h00** — Conférence *Pierre Thomas*, géologue alpin ENS Lyon « **Géologie de terrain sur Mars à l'aide des robots NASA** » (Durée : 1h30)

Lundi 25 mai

- **8h30** — Sortie terrain **Arrêts** : Prelles • Barrachin
- **12h30** — Pique-nique
- **14h30** — Retour à la Maison de la Géologie
- **16h00** — Bilan
- **17h00** — Séance d'astronomie sous le planétarium gonflable (Greg Nombret)
Participation : 10 €

Épisodes étudiés successivement

1. Combarine — Mine de charbon
2. Cervières — Torrent
3. Izoard — Col
4. Château-Queyras — Rivière *Guil*
5. Saint-Clément — Pli couché
6. Prelles — Verrou glaciaire
7. Barrachin — Escarpement

Travail

- Confrontez les épisodes de terrain aux étapes de la tectonique des plaques.
- Classez les épisodes dans le « bon » ordre et nommez-les !
- Le terrain valide-t-il le mécanisme de la TDP ? **Réponse** :