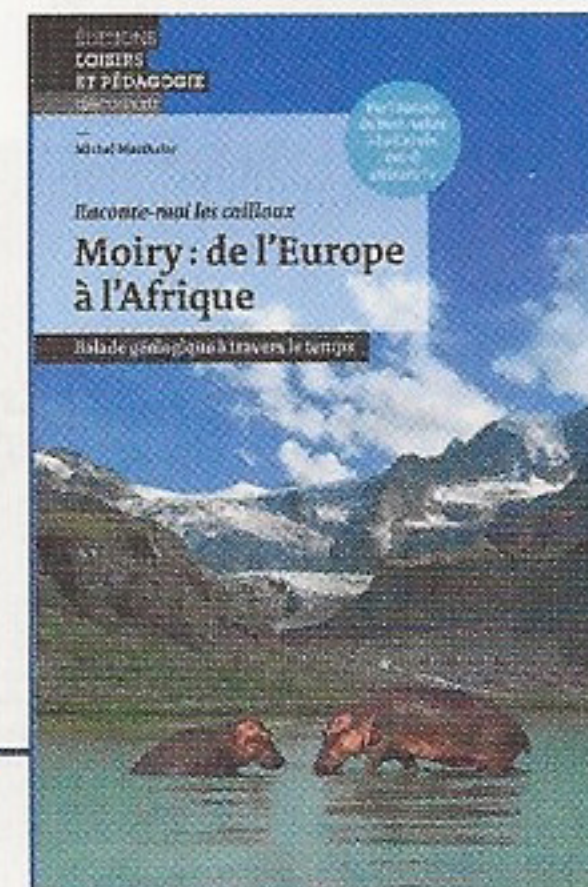


# Moiry : de l'Europe à l'Afrique

## Balade géologique à travers le temps

Michel Marthaler

Éditions Loisirs et Pédagogie, Le Mont-sur-Lausanne, 2019,  
1 vol. br. 13,5 x 21 cm, 96 p., ill., ISBN : 978-2-606-01661-6. Prix : 17,60 €.



Michel Marthaler, auteur de l'ouvrage bien connu « Le Cervin est-il africain ? », nous propose un petit guide décrivant une balade géologique dans la région du barrage de Moiry au sud de Sierre (Valais, Suisse). Et quelle balade extraordinaire ! En effet, en quelques kilomètres, partant de la plate-forme européenne, nous allons traverser les vestiges de la Téthys pour aborder le continent africain. L'opuscule débute par des conseils pratiques : itinéraires d'accès, hébergements, époques favorables (nous sommes entre 2 000 m et 3 000 m...), etc. Tout est très clair, avec pour aide deux rabats de couverture, carte topographique à 1/25 000 et carte géologique à la même échelle. Suit la description de l'itinéraire principal et de ses variantes. Les divers points d'observation, indiqués sur les cartes générales, repris à chaque arrêt et, il faut le souligner, balisés sur le terrain, sont minutieusement décrits et illustrés de magnifiques photos. Par ailleurs le langage géologique utilisé est simple et accessible à tous.

Sont observés successivement :

- les gneiss antérieurs au cycle alpin et leur couverture de quartzites et conglomérats permien (plate-forme européenne) ;
- les « cornieules » (cargneules pour les géologues français) triasiques jalonnant le chevauchement majeur de l'océan téthysien sur la plaque européenne ;
- les vestiges de l'océan téthysien représentés essentiellement par des calschistes incorporant des écailles tectoniques de laves en coussins et de péridotites serpentinisées ;
- charriés vers le nord sur le matériel téthysien par le biais d'un contact tectonique majeur, les gneiss de la nappe de la dent Blanche, témoins du continent africain.

À la fin de l'ouvrage figurent cinq cartes paléogéographiques, de la Pangée permienne à l'Actuel, une bibliographie sommaire et un glossaire.

Pour conclure, cet ouvrage est absolument remarquable : intérêt des itinéraires, précision des descriptions et qualité de l'illustration. Après l'avoir parcouru, on n'a qu'une envie : prendre son sac à dos, chausser ses godillots et se rendre au plus vite dans cette magnifique région !

■ D. Raymond