

Une dizaine d'itinéraires ou de points d'observation ont été sélectionnés. Chaque itinéraire illustrera une étape spécifique de l'évolution de notre continent.

Les sentiers géologiques et pédologiques partent de sites remarquables (Tour du Millénaire à Gedinne, Rocher de Freyr à Dinant, Église romane de Celles, etc.) et sont prévus pour un parcours à pied d'une distance de 5 à 10 km.



L'office du Tourisme de Profondeville Entité asbl et l'Administration communale de Profondeville

remercient toutes les personnes qui ont contribué à la réalisation
de ce sentier géologique et pédologique.

INFOS Administration communale de Profondeville
081/42 02 37 ou 081/42 02 36 - Service tourisme
www.profondeville.be

Une publication du circuit a été réalisée par les presses universitaires namuroises et sera présentée à cette occasion.
Pour tout renseignement complémentaire : info@pun.be



Les explications se font à partir de fiches ou d'un livret combinant à la fois des photographies du paysage à observer et des schémas explicatifs.

Le projet poursuit donc les objectifs pédagogiques suivants :

- Apprendre à observer (un paysage, une roche, un sol, ...)
- Apprendre à décrire le milieu physique ;
- Comprendre les processus locaux (géomorphologie, géologie, pédologie) ;
- Expliquer le contexte paléo-environnemental de mise en place des roches ;
- Intégrer les processus dans l'espace (liens entre les différents itinéraires) ;
- Intégrer les processus dans le temps (évolution sur 500 Ma) ;
- Comprendre la géomorphologie, la géologie et la pédologie de la région wallonne et plus particulièrement de la Province de Namur.



SENTIERS GÉOLOGIQUES & PÉDOLOGIQUES EN PROVINCE DE NAMUR

500 millions d'années de façonnement
de notre paysage

Sentier de PROFONDEVILLE

Ce projet d'itinéraire géologique, imaginé par V. Hallet, a été subsidié par la fondation Gouverneur René Close. Il a été réalisé par I. Bonnavier, S. Rekk, P. Engels, M. Eugène, L. Bock et V. Hallet en collaboration avec C. Wilam et M. Gijsemberg.



Ce circuit de 11,3 km comporte 18 points d'observation.



Trois possibilités de circuit vous sont proposées :

1. Dans son entièreté, sa durée est d'environ **5 à 6 h** (bleu, 0 à 18) ;
2. En ne faisant que la première partie de la promenade jusqu'à l'arrêt 11 (rose, 0 à 11 puis 16 à 18) puis en redescendant sur la Meuse. La durée de la promenade sera d'environ **4 à 5 h** (9,7 km) ;
3. En ne faisant que la seconde partie de la promenade en partant de l'église en direction de l'arrêt 18 (orange tireté). La durée de la promenade sera d'environ **3h** (6,5 km).



ATTENTION! Démarrez toujours de l'église, un panneau d'affichage vous permettra de prendre connaissance d'éventuelles périodes de chasse, de battue, de raids VTT ou d'entretien au cours desquelles la promenade ne pourra pas être envisagée.

La province de Namur dispose d'un patrimoine géologique exceptionnel. Les roches qui affleurent en différents endroits de notre province, vieilles de 500 Ma, ont en effet enregistré les changements environnementaux qu'a subi notre continent ; elles constituent ainsi la mémoire de notre passé. Ces roches nous livrent une multitude d'informations, non seulement sur l'évolution du climat au cours des temps géologiques mais également sur les conditions paléo-environnementales qui prévalaient à différents moments.

Nous pouvons ainsi affirmer que depuis 500 Ma notre région s'est déplacée depuis l'hémisphère sud jusqu'à notre latitude actuelle ou qu'il y a 375 Ma nous bénéficions d'un climat tropical.

Aujourd'hui, nous cultivons et exploitons des sols qui sont le résultat de longs processus en lien direct avec cette évolution paléo-environnementale. Donner une vision de l'évolution de notre continent, des conséquences de celle-ci sur le relief, la nature du substratum et du sol et donc de son occupation est l'objectif de ce projet d'itinéraires géologiques et pédologiques.



▼ Profondeville, il y a environ 380 Ma

▲ Détail de la paléogéographie de la Belgique, il y a environ 380 Ma

