

GÉOBALADE

GEOGRAPHY FAMENNE-ARDENNE

NASSOGNE



Entre Famenne
et Ardenne

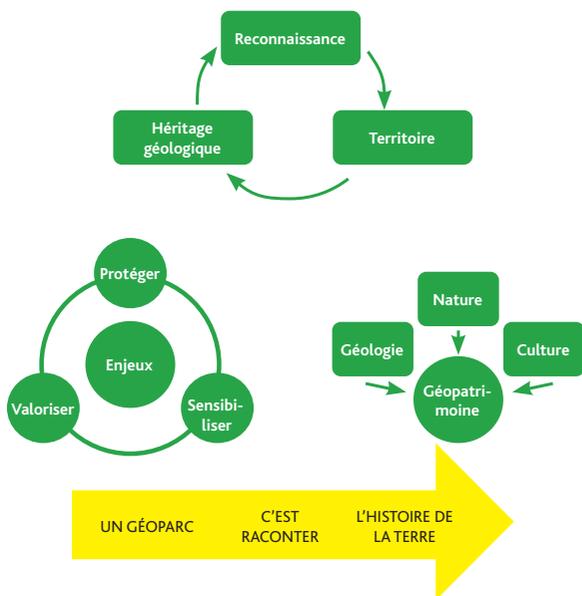
BELGIQUE

FAMENNE-ARDENNE UNESCO GLOBAL GEOPARK

UN GÉOPARC ?

QU'EST-CE QU'UN GÉOPARC MONDIAL UNESCO ?

UN LABEL DÉCERNÉ PAR L'UNESCO



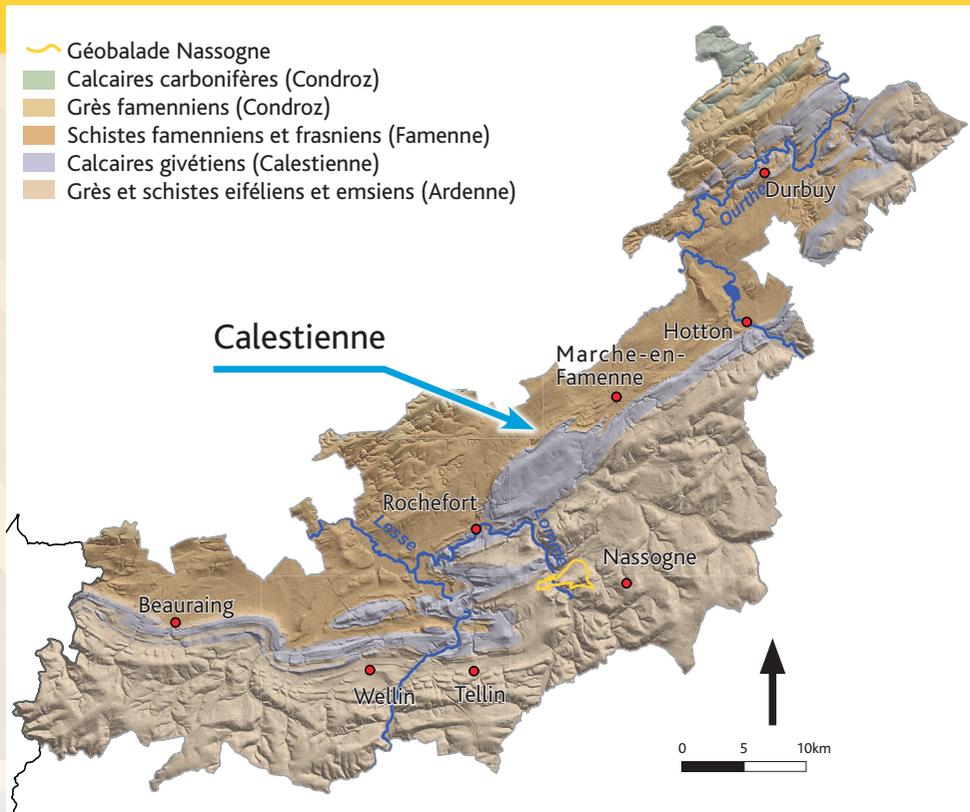
Un géoparc mondial UNESCO est un label décerné par l'UNESCO à un territoire où les sites et paysages remarquables sont gérés selon un concept global de protection, d'éducation et de développement durable. En 2020, on comptait 161 Géoparc mondiaux UNESCO dans 44 pays.

L'UNESCO GLOBAL GEOPARK FAMENNE-ARDENNE

Le Geopark couvre les communes de Beauraing, Wellin, Tellin, Rochefort, Nassogne, Marche-en-Famenne, Hotton et Durbuy qui ont toutes la particularité d'être sur la Calestienne, bande de transition entre la Famenne et l'Ardenne. Cela représente une superficie de 915 km² pour 67250 habitants. Les calcaires de la Calestienne et leurs grottes (réseaux karstiques) sont les deux atouts géologiques du Geopark.

Calestienne

Les paysages que l'on découvre à l'intérieur du Geopark reflètent souvent la nature du sous-sol. Parmi ces paysages, une bande se démarque particulièrement ; il s'agit de la Calestienne, fil conducteur du Geopark. Cette bande, principalement constituée de calcaires givétiens, s'étire depuis Chimay à l'ouest jusqu'à Remouchamps à l'est. Elle est limitée au sud par le massif de l'Ardenne et au nord par la dépression de la Famenne.



Carte géologique simplifiée du Geopark mondial UNESCO Famenne-Ardenne en surimpression sur le relief (image LIDAR) mettant en évidence le lien entre la géologie et la géomorphologie. Les grès sont plus résistants que les calcaires qui sont eux-mêmes plus résistants que les schistes, ce qui donne le relief visible sur la carte : au sud les hauteurs de l'Ardenne qui se terminent par une étroite dépression dégagée dans les schistes eiféliens, la bande calcaire de la Calestienne en relief (bleu) et au nord les schistes en dépression (brun). (Sources des données : « Service public de Wallonie » <http://geoportail.wallonie.be>).

Le mot Calestienne réfère peut-être à l'allemand « Kalkstein » la pierre calcaire ou à un préfixe renvoyant soit à calcaire, soit à la chaleur (les calcaires ont une végétation plus thermophile que les schistes) – et du Wallon «Tienne» qui désigne une hauteur.

Histoire géologique

1. L'histoire géologique du Geopark débute par la sédimentation, durant le Dévonien (419 à 359 MA), de dépôts en couches horizontales sur les fonds marins.

Système	Séries	Etage	Age Ma
Dévonien	Supérieur	Famennien	359
		Frasnien	372
	Moyen	Givetien	383
		Eifélien	388
	Inférieur	Emsien	393
		Praguien	408
		Lochkovien	411

En géologie, la chronologie se réfère souvent au tableau stratigraphique. Ici un extrait pour le système dévonien (qui fait partie de l'ère paléozoïque). Les étages portent les noms des lieux où ils sont décrits. Le Geopark se situe au cœur de ces lieux importants pour la géologie du Dévonien moyen et supérieur.

2. Ces sédiments vont progressivement s'enfouir sous leur propre accumulation et par un lent processus se transformer en roches dures. Il en résulte que les principales roches du sous-sol du Geopark sont sédimentaires : schistes, grès et calcaires.

3. Ces roches vont ensuite subir des déformations importantes, il y a 320 MA, lors de la formation d'une ancienne montagne (chaîne varisque) dont le Geopark est un vestige. Il en résulte de nombreux plis et failles aujourd'hui bien visibles dans le paysage comme l'anticlinal de Durbuy.

4. Cette chaîne de montagne fut rapidement érodée formant une immense surface plane appelée « pénéplaine ». Cette surface constitue encore aujourd'hui la ligne d'horizon subhorizontale visible partout en haute Belgique. Durant la fin de l'Ère secondaire (Mésozoïque) et au début de l'Ère tertiaire (Cénozoïque), un climat chaud et humide altère profondément les roches calcaires et forme les fantômes de roche, précurseurs des grottes. Dans la seconde partie du Cénozoïque, le socle ardennais se soulève, le réseau hydrographique s'enfonce et les grottes se forment.

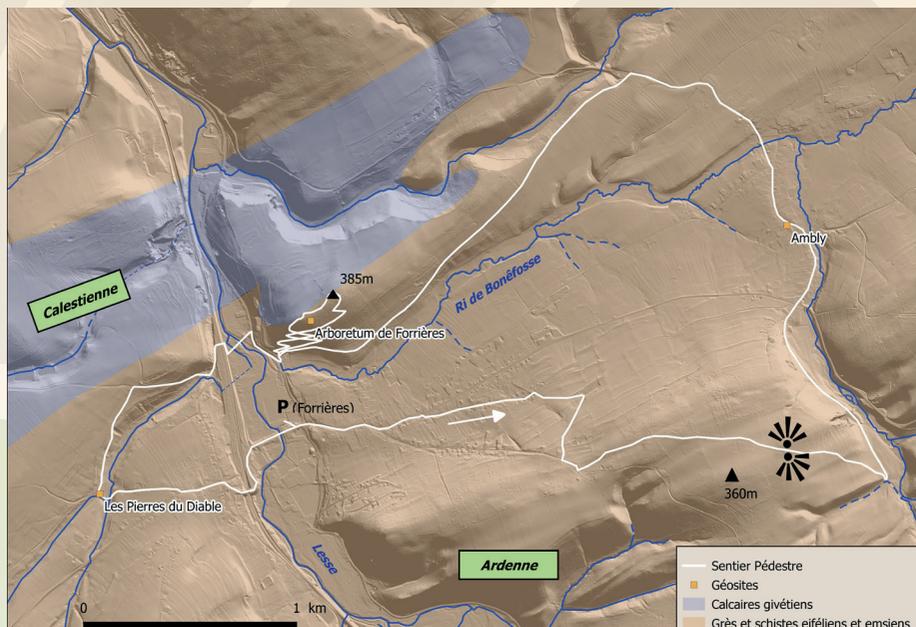
La carte de votre Géobalade se trouve en pages centrales. Les numéros repris sur celle-ci, correspondent aux numéros dans les textes.

CODE DU PROMENEUR :

- ▶ Respectez les espaces naturels, le patrimoine géologique, la faune, la flore et abstenez-vous de toute cueillette.
- ▶ Respectez le code de la route qui est le même sur les chemins ruraux que sur le reste de la voirie ainsi que les interdictions et restrictions de circulation.
- ▶ Utilisez le trottoir quand il y en a un, sinon marchez sur le côté gauche de la route, face aux véhicules qui arrivent.
- ▶ Faites en sorte d'être toujours visible pour les conducteurs (portez des vêtements clairs).
- ▶ Privilégiez des vêtements longs, afin de vous prémunir des tiques.
- ▶ Restez sur les chemins en suivant et respectant le balisage permanent ou occasionnel.
- ▶ Respectez scrupuleusement la propriété privée, son accès étant soumis à l'accord préalable de son propriétaire.
- ▶ À la rencontre d'un autre usager, restez courtois en toute occasion et prenez l'initiative du salut.
- ▶ Restez discret, pensez que le bruit dérange.
- ▶ N'effrayez pas les animaux en pâture.
- ▶ Tenez votre chien en laisse et sous contrôle.
- ▶ Ne jetez aucun déchet.
- ▶ Interdiction de faire du feu.
- ▶ Pendant la période de chasse (septembre à janvier), renseignez-vous avant d'entreprendre votre promenade. La liste des chasses par commune est disponible auprès des Syndicats d'Initiatives et dans les Offices du Tourisme de la région.
- ▶ Pensez à vous ravitailler en eau avant votre départ.
- ▶ Pensez à être chaussé de souliers adéquats.
- ▶ Consultez les prévisions météo avant de partir.



Durant cette balade champêtre, vous serez transportés entre les derniers paysages de la Calestienne et les forêts boisées, véritables portes de l'Ardenne. Une balade qui, au terme d'une douce ascension, vous mènera au petit et pittoresque village d'Ambly. Un lieu rempli d'histoire, à l'architecture typique et exceptionnelle. Vous ferez également la rencontre de Haglund, l'elfe des bois. Il vous conduira dans les méandres de l'arboretum de Forrières. Terminez votre promenade par la découverte des mégalithes des Pierres du Diable. Un lieu-dit magique, où se mélange histoire, archéologie et légende locale...



Tracé de la géobalade sur une carte géologique simplifiée en surimpression au relief obtenu par procédé LIDAR. (Sources des données : Service public de Wallonie - <http://geoportail.wallonie.be>).

Quittez le parking et débutez votre balade en partant vers la gauche sur la rue des Alliés. Suivez celle-ci sur 650 m, puis tournez à droite rue de l'Aunée. Après 550 m, vous arriverez à un embranchement en Y, tournez à droite pour

continuer rue de l'Aunée. Continuez sur 1100 m sur cette route et arrivés à son croisement avec la rue de la Chavée, tournez à gauche. Après 100 m, empruntez le petit chemin sur votre gauche. Restez sur celui-ci pendant 1.5 km.

Cette petite route va progressivement vous porter au point haut de la balade (altitude 355 m) et offre une vue dégagée en particulier vers l'est (village de Nassogne et l'Ardenne) et le nord (la Calestienne). Votre promenade au travers de cette région vous offrira des panoramas et autres points de vue au

relief fortement vallonné, caractéristique des paysages de transition entre la Calestienne et l'Ardenne.

Au prochain carrefour se trouve un petit calvaire, prenez alors sur votre gauche rue de Biermonfof.



Bon à savoir :

les roches du Geopark

Les roches sont un assemblage de minéraux et se classe en trois grandes familles : les roches magmatiques, les roches sédimentaires et les roches métamorphiques. Dans le Geopark, seules les roches sédimentaires apparaissent. Elles proviennent de l'accumulation de dépôts ou sédiments et parfois aussi de la précipitation de solutions sur le fond des mers (ou plus rarement des lacs et rivières). Elles apparaissent le plus souvent en couches ou lits superposés, appelés strates.

Les roches détritiques sont les roches sédimentaires les plus abondantes et sont composées d'au moins 50 % de débris. Elles sont classées selon la taille des débris majoritaires et peuvent être meubles (tels que lors du dépôt) ou consolidées.

Taille des grains	Roche meuble	Roche consolidée
Supérieur 2 mm	Cailloutis, graviers	Conglomérat
De 2 mm à 63 µm	Sable	Grès
De 63 µm à 4 µm	Silt	Siltite
Inférieur à 4 µm	Argile	Argilite, pélite, schiste, shale

Le calcaire est l'autre grand type de roche sédimentaire. Il s'agit d'une roche cohérente majoritairement composée de carbonate de calcium CaCO₃ (calcite) mais incluant selon les cas de la dolomite (CaMg(CO₃)₂), des argiles, du quartz (SiO₂), etc. Cette roche est imperméable mais est soluble dans l'eau et contient la plupart des grottes du monde (on dit que le calcaire est une roche très karstifiable).





Départ : Parking du complexe sportif de Forrières,
rue des Alliés, 35 - 6953 Forrières

GPS (WGS84): Latitude : N 50.1338°
Longitude : E 5.2792°

Longueur/Durée : 12,6 km – 3h40

Dénivellation : 335 m

Difficulté : moyen





Après 350 m, vous pouvez observer de part et d'autre de la route l'existante d'ancienne carrière de grès. Cette même roche constitue le substratum du point haut (355 m) que nous avons passé 1.100 m auparavant.

Suivez celle-ci sur 1 km pour arriver à la grand route rue de Nassogne. Traversez-la et engagez-vous tout droit, rue Principale pour ainsi pénétrer dans le village d'Ambly.

Ambly ① est un petit village pitto-

resque de 400 habitants situé dans la commune de Nassogne, en plein cœur de notre Geopark Famenne-Ardenne.

Lors de votre balade au travers des ruelles du village d'Ambly, vous aurez l'occasion d'admirer différents bâtiments remarquables. Dans le village, vous croiserez sur la route de nombreuses fermes en pierre datant du début du XIX^e siècle et dont la plupart ont été parfaitement réhabilitées et restaurées. Autre caractéristique architecturale, la présence de superbes maisons à colombages.



Bon plan : Si vous désirez découvrir le village d'Ambly et ses alentours d'une manière différente et insolite, à la sortie du village, rue de Harsin, se trouve un élevage de chevaux Haflinger. Outre la visite de l'élevage, M. et M^{me} Lepage vous proposent également, sur réservation, une balade en attelage à travers campagne et forêt.
(T. : +32(0)84/21.42.20)



Ambly est historiquement une terre de conflits. En effet, le Duc de Luxembourg et le Prince-Evêque de Liège se sont longtemps disputés les terres du village. Ce dernier restera cependant un 'fief' du Comté de Rochefort, en province de Namur, jusqu'en 1976, année de la fusion des communes.

En arrivant dans le village restez rue Principale. Après 350 m, tournez à droite rue de la Prée et traversez le petit pont. Admirez les anciennes fermes qui composent cette place. Faites demi-tour et repartez sur votre droite, rue Principale. À votre gauche, après 50 m, l'église néo-classique Saint-Jean-Baptiste, construite entre 1854 et 1855 en moellons de calcaire. Cette dernière regorge de petits trésors : un autel à table doté d'un tabernacle à tambour, une toile représentant la « Décollation de saint Jean-Baptiste » et datant de la 2^e moitié du XVIII^e siècle, une théotèque en pierre bleue datant des environs de 1600, ainsi que des pierres tombales du XVIII^e siècle.

Derrière cette église, au n°2, l'ancien presbytère. Il fut transformé en habitation et clôturé par un muret durant la deuxième moitié du XIX^e siècle et accueillit à plusieurs reprises le roi Albert II.

En revenant sur vos pas, juste en face de l'église Saint-Jean-Baptiste, au numéro 30, se trouve une petite maison en briques rouges. Il y résonnait jadis conversations et rires, car c'était l'épicerie-café du village, chez Flore, où l'on venait jouer aux cartes après la messe.

Enfin, à côté de l'église, au n°25, vous pouvez admirer une ferme en long datant de 1842. Les compagnons bâtisseurs ont séjourné dans cette maison pendant toute la durée de la construction de l'église.

Mais Ambly c'est aussi un savoir-faire ! Au 41 Rue Principale, la «Brasserie Saint-Monon» produit différentes bières artisanales (voir Bon Plan).



Bon plan : « La Saint-Monon »

Une bière de l'un des plus jeunes brasseurs wallons.

A ses débuts en 1996, Pierre Jacob était sans doute le plus jeune brasseur wallon. Mais depuis, il a acquis pas mal d'expérience. Dernier-né d'une famille d'agriculteurs, il a franchi le pas entre le brassin «hobby» et la brasserie à part entière.

Les moyens limités des premiers temps ont fait place à une brasserie moderne de taille artisanale qui conquiert sa notoriété doucement, mais sûrement !

Trois bières à la personnalité affirmée portent le nom de Saint-Monon : une ambrée (6,5 % alc.), une brune (7,5 % alc.) et une bière au miel (8 % alc.) Elles ont déjà été distinguées à plusieurs reprises lors de concours brassicoles internationaux. La production annuelle de cette entreprise familiale est de 700 hl.

L'achat à la brasserie est possible de 9h à 12h et de 13h30 à 18h tous les jours (sauf le dimanche).

Coordonnées : Brasserie Saint-Monon

Monsieur Pierre Jacob

sur RDV la semaine et de 14h00 à 18h00 le samedi. Fermé le dimanche.

T.: +32(0)84/21.46.32

Rue Principale 41 - 6953 AMBLY

Après 300 m, au croisement, engagez-vous dans la rue du Chaffour, à gauche du monument. Au bout de la rue, vous apercevrez sur votre gauche une très belle maison en pierre bleue. Petite anecdote, il est à noter que durant la seconde guerre mondiale, l'armée allemande réquisitionna cette habitation et celle d'en face pour y établir son QG.

Au croisement avec la rue de Harsin, continuez tout droit sur la rue du Chaffour.

Vous aurez remarqué la présence d'un ruisseau. Ambly est traversé par des

ruisseaux qui ceignent le village. Le Ri de Warlet qui prend sa source au lieu-dit Inzès Fochales, rejoint le ruisseau La Pépinette dans le village pour former le Ri de Bonêfosse.



Après 700 m, prenez à gauche Ancienne route de Marche à hauteur du lieu-dit, « La Sitette ». Suivez celle-ci pendant 2,2 km pour arriver au pied de l'Arboretum de Forrières.

Après 2,2 km, au pied de la statue de la vierge, montez la colline sur votre droite pour accéder à l'Arboretum et laissez-vous guider par Haglund, l'elfe des bois ②.

Vous voici à présent sur les hauteurs du village de Forrières, à 260 m d'altitude, au lieu-dit « Coray ». Devant vous s'étend, sur une surface de 6 ha, un arboretum digne d'intérêt. Vous y croiserez la route de robiniers, frênes, hêtres, charmes, chênes, merisiers, bouleaux et autres érables. Mais cet arboretum est également le refuge d'une faune d'exception. Il n'est pas rare d'y rencontrer des lièvres, des écureuils ou même, si vous avez de la chance, des chevreuils ! Il existe au départ de cet arboretum un circuit



balisé de 2,1 km ponctué de différentes étapes composées de jeux interactifs et ludiques : kit à l'aveugle, land art et jeux d'observation.



Bon à savoir :

Qu'est-ce qu'un arboretum ?

C'est un parc consacré à la culture expérimentale en pleine terre d'arbres et d'arbustes appartenant à des espèces différentes généralement exotiques, en vue d'étudier leur comportement. Un arboretum constitue un répertoire d'arbres et arbustes dans lequel les individus sont étiquetés avec leurs noms commun et scientifique, ainsi que leur continent d'origine. Son objectif est à la fois scientifique, éducatif et esthétique. Les espèces sont classées soit par famille, soit par station écologique ou encore par origine géographique.



Descendez la colline pour rejoindre la route rue de Jemelle. Tournez à droite sur celle-ci et après 200 m tournez à gauche, rue du Basteau, puis à droite, toujours rue du Basteau.

Empruntez le tunnel sous la voie ferrée et continuez rue d'Eccourt. Arrivé à l'ancienne ferme en pierre, tournez à droite sur le petit sentier empierré.

Au bout du sentier, après la Chapelle de Cocher, tournez à gauche rue de Rochefort. Continuez sur cette route pendant 550 m pour trouver sur votre droite votre dernier géosite, au pied d'un Calvaire.

Vous voilà à présent sur le lieu-dit « Inzomet » (au sommet) un promontoire étiré entre deux petits ruisseaux et où se trouve le site mégalithique de la « Cuvelée du Diable » ou encore « Pierres du Diable » ③.

Au XIX^e siècle, cet ensemble était composé de dix-huit blocs de grès dressés. Malheureusement, cet aménagement servit à cette époque de carrière pour l'empierrement d'une route et il ne reste actuellement que 6 pierres. En l'absence de recherche archéologique moderne, cet ensemble qui daterait du 3^e ou du 2^e millénaire avant notre ère conserve sa part de mystères et pose encore de nom-



breuses questions quant à son aspect primitif et à sa fonction. Sa signification symbolique a dû toutefois traverser les générations à tel point que le clergé a été contraint de le christianiser par l'installation d'un calvaire. Cette réaction s'est accompagnée de récits légendaires associés au diable et visant à effrayer la population locale ou à motiver la destruction du site. Ainsi, la légende raconte que le diable aurait perdu ces pierres à cet endroit

et que la plus grosse d'entre elles cacherait un trésor qui reviendrait à celui ou celle qui pourrait la soulever...

Repartez rue de Rochefort et après 400 m, prenez sur votre gauche. Suivez cette dernière. Empruntez le pont qui passe au-dessus de la voie ferrée et continuez votre route rue de France jusqu'au centre de Forrières où vous retrouverez votre véhicule.

Sources :

Toussaint M., 2003. **Sépultures collectives monumentales et menhirs de Wallonie et des régions voisines.** In : TOUSSAINT M. (dir.), *Le champ mégalithique de Wéris. Fouilles de 1979 à 2001. Volume 1. Contexte archéologique et géologique, Namur (Études et Documents, Archéologie, 9)*, p. 52-105

Bureaux d'information touristique

Maison du Tourisme Famenne-Ardenne

Place de l'Etang, 15 - 6900 Marche-en-Famenne (B)

T. : +32(0)84/34.53.27

info@famenneardenne.be

www.famenneardenne.be

Ouvert du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00.

D'avril à septembre: les week-ends et jours fériés de 9h30 à 17h00.

D'octobre à mars: le samedi de 9h30 à 17h00 et les dimanches des vacances scolaires belges et jours fériés de 10h00 à 16h00. Fermé le 01-02/01, 01/11, 25/12 et les dimanches d'octobre à mars hors vacances scolaires belges.

Office Communal du Tourisme de l'Entité de Nassogne

Rue de Lahaut - 6950 Nassogne (B)

T. : +32(0)84/22.15.58

office.tourisme@nassogne.be

Hors vacances scolaires: du vendredi au dimanche de 09h00 à 12h00 et de 13h00 à 16h00.

Pendant les vacances scolaires et les jours fériés (sauf lundi, 01/01, 01/11, 11/11 et 25/12) de 9h00 à 12h00 et de 13h00.

Brochure éditée par le Geopark Famenne-Ardenne ASBL

Place Théo Lannoy, 2 - 5580 Han-sur-Lesse (B)

T.: +32(0)84/36.79.30

www.geoparkfamenneardenne.be

Tout commentaire sur cette géobalade pouvant être envoyé par mail à geopark@geoparkfamenneardenne.be

