# Sentiers géologiques et pédologiques de la province de Namur

Fiche dans le Géoportail de la Wallonie

Cette donnée reprend six sentiers géologiques et pédologiques en province de Namur et présente les points d'intérêts qui les jalonnent.

Vous y découvrirez Han-sur-Lesse, Freyr, Profondeville, Gedinne, la vallée de l'Orneau, ainsi que les vallées de l'Eau Noire et du Viroin.

Ils sont décrits en détails dans 6 carnets imprimés, parus aux Presses universitaires de Namur dans la collection Sentiers géologiques et pédologiques en province de Namur (www.pun.be).

Ces itinéraires ont pour but de faire découvrir les processus de façonnement de ces paysages. Comment les paysages qui nous entourent se sont-ils constitués ? Comment les interpréter ? Saviez-vous par exemple que, depuis 500 millions d'années, notre région s'est déplacée depuis l'hémisphère sud jusqu'à notre latitude actuelle? Ou qu'il y a 375 millions d'années nous bénéficions d'un climat tropical ?

Chaque itinéraire invite le promeneur à comprendre son environnement en observant, sur le terrain, une sélection de sites remarquables avec l'œil du géologue et du pédologue. Chacun d' entre eux illustre une étape spécifique de l'histoire géologique de la Province de Namur et de l'évolution de notre continent. Un petit livret fait la synthèse de l'ensemble (Chronique géologique en province de Namur).

Dans chacun des carnets, cartes, photos, textes détaillés et schémas en couleurs vous aideront à observer, décrire et interpréter le paysage alentour. À partir de ces observations simples mais structurées et d'une foule de notions de bases clairement définies, vous apprendrez à faire le lien entre la composition d'un sous-sol (géologie), l'allure du paysage (géomorphologie) et les sols (pédologie). Les choix faits par l'homme liés à l'exploitation de ces ressources naturelles, voire de ces composantes patrimoniales, sont également évoqués.

Les itinéraires sélectionnés s'adressent à un public de promeneurs et randonneurs scientifiquement curieux mais non initié à ces disciplines, à des amateurs de géologie et pédologie. Ils sont prévus pour un parcours à pied (à l'exception de la vallée de l'Orneau), sur une distance de 5 à 8 km.

Cette série est composée de deux couches vectorielles représentant :

• L'itinéraire des sentiers : couche de lignes localisant les itinéraires à suivre, en plusieurs versions selon le mode de transport et la longueur (pied, voiture, version courte, cfr légende associée). Cette couche permet, en outre, de télécharger les livrets détaillés des itinéraires (cf. plus bas).

• Les points d'intérêts : couche de points localisant les points d'intérêt des sentiers. Cette couche permet également de télécharger les fiches détaillées des points d'intérêts (cf. plus bas).

Comment consulter les carnets ?

Chaque livret-itinéraire est disponible soit en version pdf basse résolution (cartes IGN masquées) à partir de ce site (en français), soit en version imprimée pour un usage aisé sur le terrain (en français ou néerlandais).Version PDF basse résolution en français (cartes IGN masquées) :

• Livret complet à partir de la couche « Itinéraire des sentiers » ( voir également onglet Détails/Documents associés)

• Fiche détaillée des points d'intérêt à partir de la couche « Points d'intérêt »

Version imprimée au format A4, en papier indéchirable et reliure à spirale, prix entre 10 et 15 euros. Disponibles sur commande en librairie, dans les offices du tourisme concernés et sur le site des Presses universitaires de Namur (www.pun.be – Collection Sentiers géologiques et pédologiques en province de Namur).

## Simple

| | |
|---|---|
| **Alternate title** | SGP__ |
| **Date (Creation)** | 2022-06-15 |
| **Date (Revision)** | 2026-11-20 |
| **Date (Publication)** | 2022-09-14 |
| **Citation identifier** | https://geodata.wallonie.be/id/31a73a47-5df1-4c5f-930e-87d547a6373d |
| **Citation identifier** | SGP__ |
| **Credit** | Ce projet d'itinéraires géologiques & pédologiques, imaginé par V. Hallet, a été subsidié par la Fondation Gouverneur René Close. Il a été réalisé par S. Blockmans, L. Bock, I.Bonniver, L. Capette, L. Dewaide, D. Dorignaux, P. Engels, M. Eugène, V. Hallet, X. Legrain, G. Mahy, S. Rekk, et F. Schmit en collaboration avec V. Brahy, M. Gijsemberg, D.Lacroix et C.Willam. |
| **Status** | On going |
| | |

| Point of contact | Role | Organisation | Electronic mail address |
|---|---|---|---|
| | Point of contact | Helpdesk carto du SPW | helpdesk.carto@spw.wallonie.be |
| | Custodian | Université de Namur (UNamur) | vincent.hallet@unamur.be |
| | Owner | Service public de Wallonie (SPW) | helpdesk.carto@spw.wallonie.be |
| | Processor | Cellule SIG du SPW ARNE (SPW - Agriculture, Ressources naturelles et Environnement - Département de l'Étude du milieu naturel et agricole - Direction de la Coordination des Données) | sig.dgarne@spw.wallonie.be |

| | |
|---|---|
| **Spatial representation type** | Vector |

## Spatial resolution

### Equivalent scale

| | |
|---|---|
| **Denominator** | 10000 |

| | |
|---|---|
| **Topic category** | • Geoscientific information |

**Extent**

| | |
|---|---|
| **Description** | Région wallonne |

| 50.85 | N | 49.45 | S | 6.50 | E | 2.75 | W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **Maintenance and update frequency** | Not planned |
| **Thèmes du géoportail wallon** | • Tourisme et loisir<br>• Tourisme<br>• Nature et environnement<br>• Sol et sous-sol |
| **GEMET themes** | • zones naturelles, paysages, écosystèmes<br>• sol |
| **GEMET** | • lithosphère<br>• processus géologique<br>• sol |
| **Mots-clés InfraSIG** | • Reporting INSPIRENO<br>• Extraction_DIG<br>• Open Data<br>• BDInfraSIG<br>• PanierTelechargementGeoportail<br>• WalOnMap |
| **Theme** | • sentiers géo-pédologiques<br>• SGP<br>• pédologie |

## Resource constraints

| | |
|---|---|
| **Access constraints** | Unrestricted |
| **Other constraints** | CGA SPW : La donnée est accessible par toute personne physique ou morale, pour une durée indéterminée, gratuitement, sur l'entièreté du territoire qu'elle couvre et pour toute finalité. |

## Resource constraints

| | |
|---|---|
| **Use constraints** | Licence Unrestricted |
| **Other constraints** | CPU Type C SPW : L'Utilisateur peut redistribuer la donnée à un tiers, publier la donnée sur Internet via un service web ou sur support statique (carte papier, brochure, support de présentation orale, pdf ou image sur Internet, rapport, etc.). |

| | |
|---|---|
| **Dataset language** | Français |
| **Character encoding** | UTF8 |
| **Distribution format** | • ESRI Shapefile (.shp)<br>• OGC GeoPackage (.gpkg) |

**Distributor contact**

| Role | Organisation | Electronic mail address |
|---|---|---|
| Distributor | Service public de Wallonie (SPW) | helpdesk.carto@spw.wallonie.be |

| | |
|---|---|
| **Ordering instructions** | Si votre demande porte sur un format spécifique de donnée ou une partie spécifique du territoire, veuillez suivre les instructions d'obtention d'une copie physique d'une donnée détaillées sur https://geoportail.wallonie.be/telecharger L'utilisation des géoservices est à privilégier. |

## Transfer options

## Digital transfer options

| | |
|---|---|
| **OnLine resource** | Application WalOnMap - Toute la Wallonie à la carte<br><br>Application cartographique du Geoportail (WalOnMap) qui permet de découvrir les données géographiques de la Wallonie. |
| **OnLine resource** | Service de visualisation ESRI-REST<br><br>Adresse de connexion au service de visualisation ESRI-REST de la série de couches de données "Sentiers géologiques et pédologiques de la province de Namur" |
| **OnLine resource** | Service de visualisation WMS<br><br>Adresse de connexion au service de visualisation WMS de la série de couches de données "Sentiers géologiques et pédologiques de la province de Namur" |
| **OnLine resource** | Site de la Fondation Close<br><br>Page consacrée aux sentiers géo-pédologiques sur le site de la Fondation Close. |
| **OnLine resource** | Site des Presses Universitaires de Namur<br><br>Page des PUN permettant de commander les versions papier des livrets des itinéraires des sentiers géo-pédologiques |
| **OnLine resource** | Sentier de Han-sur-Lesse |
| **OnLine resource** | Sentier de Freyr |
| **OnLine resource** | Itinéraire de la Vallée de l'Orneau |
| **OnLine resource** | Sentier de Profondeville |
| **OnLine resource** | Sentier de la Croix-Scaille |
| **OnLine resource** | Sentier de l'Eau Noire et du Viroin |

| | |
|---|---|
| **Statement** | Ce projet d'itinéraires géologiques & pédologiques, imaginé par V. Hallet, a été subsidié par la Fondation Gouverneur René Close. Il a été réalisé par S. Blockmans, L. Bock, I.Bonniver, L. Capette, L. Dewaide, D. Dorignaux, P. Engels, M. Eugène, V. Hallet, X. Legrain, G. Mahy, S. Rekk, et F. Schmit en collaboration avec V. Brahy, M. Gijsemberg, D.Lacroix et C.Willam.<br><br>Les livrets et itinéraires ont été publiés entre 2014 et 2021.<br><br>La série se compose de deux couches de données, numérisées par la Cellule SIG du SPW-ARNE (SPW - Agriculture, Ressources naturelles et Environnement - Département de l'Étude du Milieu naturel et Agricole - Direction de la Coordination des Données) sous la supervision de P. Engels :<br><br>SGP__POINTS_INTERET (Points d'intérêt): Couche de points localisant les points d'intérêt des sentiers. Ils sont représentés par une ammonite.<br><br>SGP__SENTIERS (Itinéraires des sentiers): Couche de lignes localisant les itinéraires à suivre. La symbologie diffère selon le moyen de locomotion et la version du trajet.<br><br>- Traces de pas rouges : trajet principal, à pied<br>- Traces de pas roses : trajet principal écourté, à pied<br>- Traces de pas bleus : variante courte, à pied<br>- Traces de pas jaunes : variante, à pied<br>- Tirets-points noirs : trajet principal, en voiture<br><br>Une version gpx de ces fichiers est à l'étude. |
| **Hierarchy level** | Dataset |

| | |
|---|---|
| **Other** | Collection de données thématiques |

## Identifier

| | |
|---|---|
| **Code** | EPSG:31370 |
| **Description** | Belge 1972 / Belgian Lambert 72 (EPSG:31370) |
| **Reference system type** | Projected |

## Metadata

| | |
|---|---|
| **Metadata identifier** | https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/31a73a47-5df1-4c5f-930e-87d547a6373d |
| **Language** | Français |
| **Character encoding** | UTF8 |

**Contact**

| Role | Organisation | Electronic mail address |
|---|---|---|
| Point of contact | Cellule SIG du SPW ARNE (SPW - Agriculture, Ressources naturelles et Environnement - Département de l'Étude du milieu naturel et agricole - Direction de la Coordination des Données) | patrick.engels@spw.wallonie.be |

## Type of resource

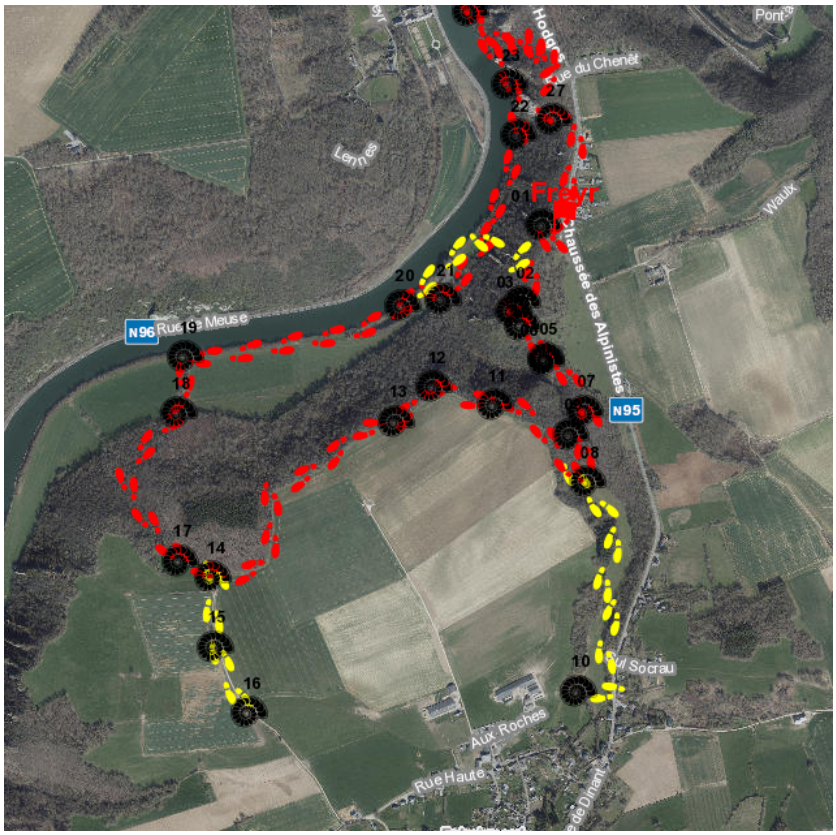
| | |
|---|---|
| **Resource type** | Dataset |
| **Name** | Collection de données thématiques |
| **Metadata linkage** | https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/31a73a47-5df1-4c5f-930e-87d547a6373d?language=all |
| **Date info (Revision)** | 2026-11-20T14:56:54Z |
| **Date info (Creation)** | 2022-07-27T06:56:37Z |

## Metadata standard

| | |
|---|---|
| **Title** | ISO 19115 |
| **Edition** | 2003/Cor 1:2006 |

## Provided by

## Overviews



2022-09-07%2008_35_40-WalOnMap%20_%20G%C3%A9oportail%20de%20la%20Wallonie.png