



**natagora**  
Lesse et  
Houille

« Au fil des réserves » - *Grand Tour Pédestre des Réserves Naturelles Lesse et Houille*



Projet réalisé avec le soutien de la Province de Namur

## Informations générales - Sommaire

1. Introduction
2. Natagora Lesse et Houille et les projets LIFE
3. Chiffres clés
4. Atterrissant sur le sentier : des roches aux sols (Patrick ENGELS)
5. Descriptif de l'itinéraire... A savoir !
6. Informations utiles (*tourisme, hébergement, services d'urgence, eaux et forêts, conservateurs des réserves*)
7. Sources d'information et bibliographie
8. Index général (*localités, réserves, patrimoine, nature, espèces emblématiques*)

Ce tour pédestre, œuvre de bénévoles, se parcourt à titre individuel. La Régionale Natagora Lesse et Houille ne pourrait en aucun cas être tenue pour responsable de tout incident ou accident survenant le long de l'itinéraire. Les règles de prudence se doivent d'être respectées de même que les réglementations en vigueur (code de la route, code forestier, réglementation en période de chasse). L'accès aux réserves nécessite l'autorisation des conservateurs et de la Commission de gestion. Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modifications, les mises à jour sont publiées régulièrement sur le site de la régionale. Un comportement responsable et respectueux de la nature et des personnes est gage de courtoisie, nous vous en remercions d'avance.

© Toute reproduction du présent document par quelque moyen, technique ou électronique, est soumise à l'autorisation préalable de la Régionale Natagora Lesse et Houille ( [lesse.et.houille@natagora.be](mailto:lesse.et.houille@natagora.be) ).

### Editeur responsable

Natagora Lesse et Houille

Serge POWIS

Avenue des frères Goemaere 53 - 1160 Bruxelles



## 1. Introduction

Comme c'est souvent le cas, l'idée de la réalisation d'un circuit pédestre reliant les réserves naturelles intitulé « **Au fil des réserves** » est survenue lors d'un tour de table de la régionale et a suscité un certain intérêt auprès des participants.

La planification des différentes étapes (*conception et tracé cartographique de l'itinéraire, plan des reconnaissances sur le terrain, structuration de la brochure descriptive, politique de communication et répartition des tâches*) fut menée avec enthousiasme et efficacité.

Restaient la mise en pratique ! Grâce à une météo clémente, la reconnaissance de terrain fut réalisée en un mois et, ensuite, la rédaction de la brochure nécessitant de nombreux mois de concentration devant un écran d'ordinateur!

Cerise sur le gâteau, suite à notre participation à l'appel à projet *Développement durable 2022* initié par la Province de Namur, cette dernière nous gratifie d'un beau subsidé nous permettant d'illustrer le parcours de panneaux didactiques.

Une belle aventure qui nous permettra de vous faire découvrir le patrimoine naturel de notre belle Ardenne namuroise avec comme fil conducteur les réserves naturelles, qu'elles soient domaniales ou agréées.

Belle et agréable découverte !

## Remerciements

Ce projet n'aurait pu voir le jour sans l'importante aide de la Province de Namur que nous remercions très vivement.

Nos remerciements vont également, pour leur accueil positif aux offices du tourisme des entités concernées (Bièvre, Daverdisse, Gedinne, Paliseul).

Un remerciement tout particulier également au Dr. Ir. Patrick Engels (Expert géomaticien, SPW DEMNA) pour sa précieuse contribution au niveau géologique, géomorphologique et pédologique.

*La Régionale Natagora Lesse et Houille*



## 2. Natagora Lesse et Houille et les projets LIFE

### La régionale Natagora Lesse et Houille

L'association de défense de la nature Natagora a pour but de protéger la nature particulièrement en Wallonie et à Bruxelles. Son grand objectif : enrayer la dégradation de la biodiversité et reconstituer un bon état général de la nature, en équilibre avec les activités humaines. Pour ce faire, Natagora s'appuie non seulement sur les personnes qui travaillent en son sein mais encore sur le volontariat organisé en groupes locaux : les régionales. Elles sont le relais de l'association auprès des autorités locales, elles initient ou prennent en charge toutes une série d'activités qui ont trait à la nature. Elles travaillent le plus possible en partenariat avec les associations locales. Notre régionale Lesse et Houille regroupe une vingtaine de volontaires actifs sur les communes de Bièvre, Daverdisse, Gedinne et Paliseul. Nous y organisons toute une série d'actions de défense, de protection et de sensibilisation envers la nature : balades guidées, divers ateliers (construction de nichoirs, cuisine sauvage, ...), chantiers de gestion dans les réserves etc. Sur le territoire de la régionale l'on dénombre aujourd'hui quelques 200 hectares de réserves naturelles gérées par Natagora réparties en une quinzaine d'entités. C'est pour vous les faire découvrir, ainsi que les réserves domaniales, que nous avons imaginé et mis en place ce circuit pédestre. Nous vous souhaitons de belles promenades et vous invitons aussi à consulter notre site afin de suivre toutes nos activités : <https://lesseethouille.natagora.be>

### Programme européen de financement LIFE

Le programme LIFE *L'Instrument Financier pour l'Environnement* de la Commission européenne est dédié au soutien de projets innovants, qu'ils soient privés ou publics, dans les domaines de l'environnement et du climat.

Parmi les principaux objectifs du programme LIFE figurent : la protection, la restauration et l'amélioration de l'environnement ; le ralentissement et l'inversion de la perte de biodiversité ; l'arrêt de la dégradation des écosystèmes, en gérant et améliorant le réseau Natura 2000, et ainsi accélérer le développement durable.

Le LIFE finance les projets destinés à : mettre au point, démontrer et promouvoir des techniques, des méthodes et des approches innovantes pour atteindre les objectifs de l'Union en matière d'environnement ; contribuer à l'élaboration, à la mise en œuvre, au suivi et au contrôle de l'application de la législation et de la politique de l'Union dans le domaine de l'environnement ; catalyser le déploiement à grande échelle de solutions techniques ou stratégiques efficaces pour mettre en œuvre la législation et la politique de l'Union en matière d'environnement.

Le projet **LIFE Nature Croix-Scaille** *Action pour les vallées et tourbières de Croix-Scaille* (<https://www.life-croixscaille.eu/>) a été mené dans la région de 2006 à 2009. Sa mission : restauration de tourbières et prairies de fonds de vallées situées sur le Plateau de la Croix Scaille.

Cinq objectifs :

1. La réouverture de vastes surfaces par l'élimination de plantations résineuses ;
2. La restauration sur ces mêmes parcelles d'habitats naturels de haut intérêt écologique (tourbières, landes, prairies humides, milieux forestiers spontanés) ;
3. Le développement du réseau local de réserves naturelles ;



**natagora**

Lesse et  
Houille

4. *La mise en place d'une gestion durable sur l'ensemble des sites ;*

5. *La sensibilisation et l'information au public.*

Le projet **LIFE Connexions** *Actions prioritaires pour la connexion de prairies, pelouses, forêts humides et espèces associées en région wallonne (BE) et Grand Est (FR)* ( <https://www.life-connexions.eu/> - 2021-2027) a pour objectif de restaurer la biodiversité sur minimum 500 ha d'habitats naturels menacés répartis sur les bassins de la Haute-Meuse et affluents ; de la Chiers ; de la Sûre, Eisch, Attert ; de la Semois et sur le massif de la Croix-Scaille.



### 3. Chiffres clés

La régionale Natagora Lesse et Houille se partage entre deux provinces (*Namur et Luxembourg*) et quatre entités administratives (*Bièvre, Daverdisse, Gedinne, Paliseul*) qui totalisent 34 villages (22 *namurois* et 12 *luxembourgeois*). Les données présentées, dans les tableaux qui suivent, donnent une petite idée de leur représentativité par rapport à la Wallonie et aux deux provinces. Les chiffres relatifs aux réserves concernent les réserves naturelles domaniales (RND) ainsi que les réserves naturelles agréées (RNA). [Données à jour au 1-1-2023 en *bleu* et au 1/1/2024 en *vert*]

#### Wallonie

Population (nombre d'habitants)	3.692.283
Superficie (en km <sup>2</sup> )	16.901
Densité de population (hab/km <sup>2</sup> )	217,8

#### Provinces de Namur et Luxembourg

	Namur	Luxembourg
Population (nombre d'habitants)	503.895	295.146
Superficie (en km <sup>2</sup> )	3.675	4.459
Densité de population (hab/km <sup>2</sup> )	137,11	66,19

#### Les entités namuroises de la régionale

	Bièvre		Gedinne	
Nombre de villages	10		12	
Population (nombre d'habitants)	3.471		4.686	
Superficie (en km <sup>2</sup> )	109,55		151,56	
Densité de population (hab/km <sup>2</sup> )	31,7		30,9	
Nombre de réserves naturelles	RND - 8	RNA - 4	RND - 2	RNA - 7
Superficie réserves naturelles (ha)	RND - 24,68	RNA - 34,76	RND - 16,41	RNA - 197,57

#### Les entités luxembourgeoises de la régionale

	Daverdisse		Paliseul	
Nombre de villages	4		8	
Population (nombre d'habitants)	1.415		5.515	
Superficie (en km <sup>2</sup> )	56,87		111,25	
Densité de population (hab/km <sup>2</sup> )	24,9		49,6	
Nombre de réserves naturelles	RND - 0	RNA - 2	RND - 2	RNA - 1
Superficie réserves naturelles (ha)	RND - 0	RNA - 4,53	RND - 18,97	RNA - 15,85

#### Occupation des sols

%	Bièvre	Daverdisse	Gedinne	Paliseul	Wallonie
Terres artificialisées	2,9	2,6	2,6	4	10,9
Terres agricoles	34,2	24,9	28,2	41,6	51,5
Terres boisées	56,3	67	64,3	46	29,3
Autres terres non artificialisées	2,9	2,6	2,2	4,3	3,1



## 4. Atterrissant sur le sentier : des roches aux sols

Dr. Ir. Patrick ENGELS

A la manière d'un avion qui atterrit, nous allons découvrir des petites échelles aux grands échelles la diversité des roches et des sols rencontrés le long du sentier. Trois niveaux de perception imbriqués (des altitudes élevées jusqu'au niveau du sol) ont été retenus.

### **Niveau 1 : Le contexte géomorphologique**

Au sud de l'ensemble Fagne-Famenne et Calestienne, l'Ardenne est un massif composé des roches les plus vieilles de Wallonie. Lui succède au sud, La Gaume ou Lorraine belge.

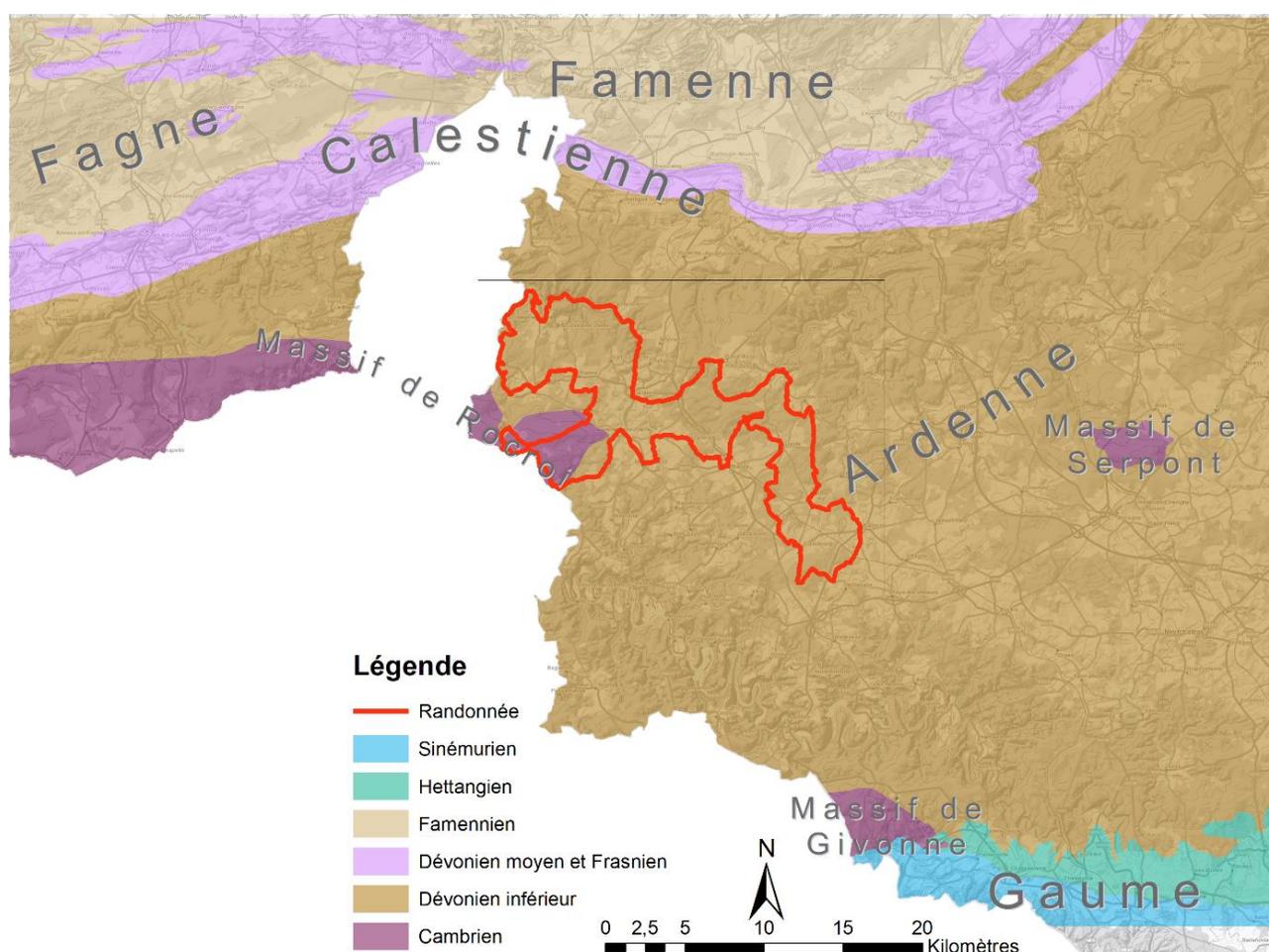


Figure 1 : le sentier au cœur des ensembles géologiques sous-régionaux (d'après de Béthune [1961])

Le massif ardennais est composé de roches datées de -540 à -395 Ma<sup>1</sup>, période du Paléozoïque. Le sentier recoupe un des massifs du Cambrien, le massif de Rocroi. Le Cambrien est composé de schistes<sup>2</sup>, phyllades, grès et quartzites datés de 540 à 408 Ma, il s'agit de l'unité la plus ancienne de Belgique. Le Cambrien affleure en six endroits en Wallonie, il s'agit de la bande de Sambre et Meuse et des massifs

<sup>1</sup> Ma = Millions d'années

<sup>2</sup> Il s'agit de schistes sédimentaires qu'on qualifie actuellement de shales.



**natagora**

Lesse et  
Houille

du Brabant, de Stavelot, de Serpont, de Rocroi et de Givonne. Ces trois derniers sont représentés sur l'extrait de carte ci-dessus.

Le sentier se situe en majeure partie sur le Dévonien inférieur daté de -408 Ma à -395 Ma et composé de grès et de schistes<sup>2</sup>.

L'Ardenne est un ancien massif montagneux qui a été doublement plissé. L'Ardenne a subi deux orogénèses. Une orogénèse est un processus pendant lequel s'individualise un système montagneux. L'orogénèse calédonienne et l'orogénèse varisque (appelée aussi hercynienne) délimitent deux grands sous-ensembles structuraux : l'anticlinorium de l'Ardenne et le synclinorium de Neufchâteau.

Postérieurement à l'orogénèse hercynienne, l'Ardenne est émergée et l'érosion par les cours d'eau génère une pénéplaine. La pénéplaine post-hercynienne peut-être reconstruite en posant un plan sur le plateau ardennais ou en regardant à l'horizon: l'horizon apparaîtra toujours plat. Depuis l'Oligocène (-25 Ma) et plus particulièrement au Quaternaire (-6 Ma), l'Ardenne est en surrection et on assiste à l'encaissement des vallées. Actuellement, l'Ardenne se présente comme un plateau entrecoupé de vallées profondes.

### ***Niveau 2 : Les principaux types de sols***

La carte des principaux types de sols permet d'appréhender le deuxième niveau de perception. La carte des principaux types de sol est une généralisation de la Carte des Sols de la Belgique. Ce dernier document est une ressource exceptionnelle pour connaître dans le détail les caractéristiques des sols, voir ci-dessous au niveau 3.

Les principaux types de sols ne reprennent qu'une partie de ces caractéristiques et renseignent sur les matériaux parentaux des sols en relation avec la lithologie ainsi que leur drainage naturel principal.



**natagora**

Lesse et Houille

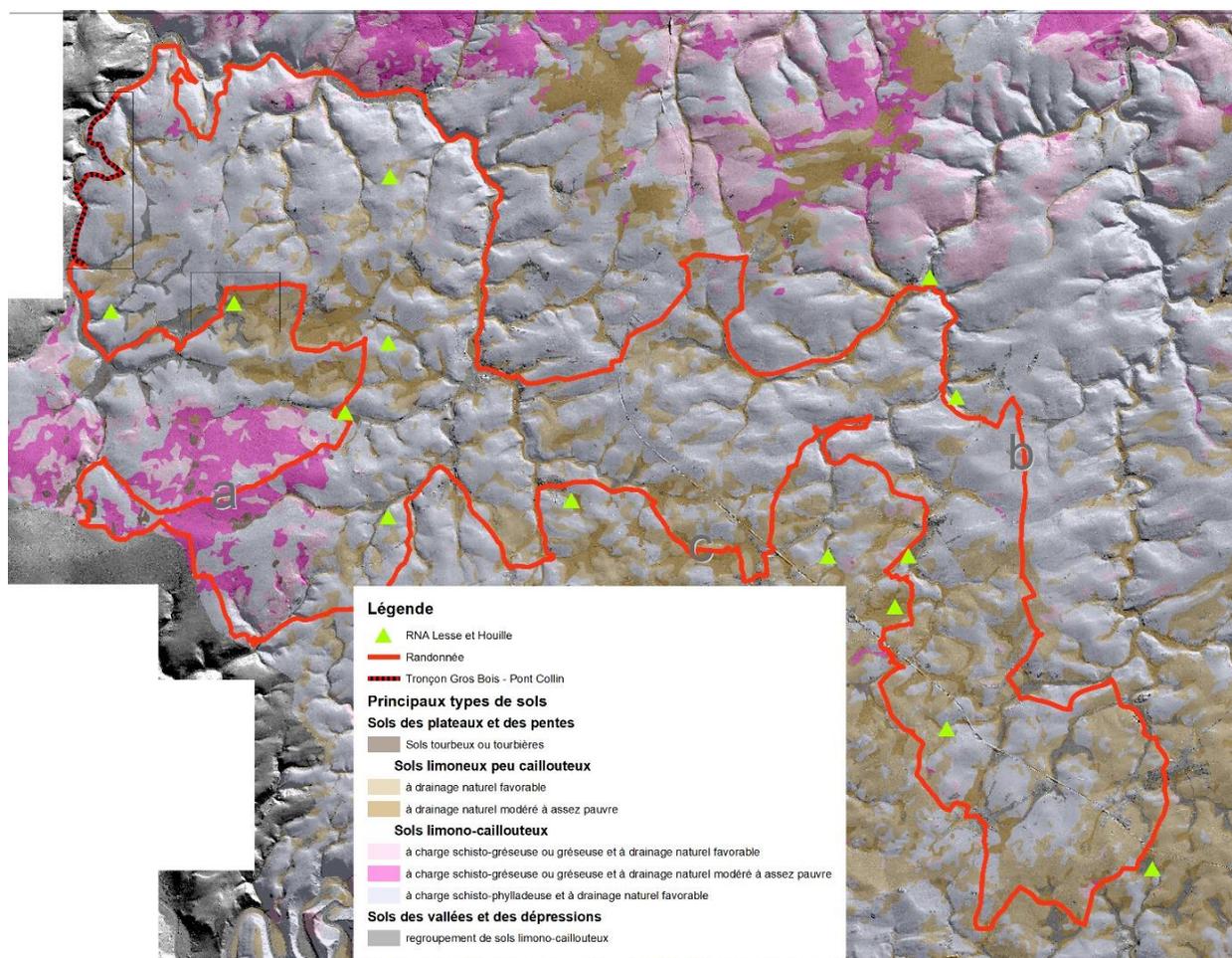


Figure 2 : les principaux types de sols rencontrés le long du sentier et leurs trois ensembles (voir notamment aux points a, b et c explicités ci-dessous)

Les principaux matériaux parentaux des sols dérivent des roches géologiques par altération qui a essentiellement eu lieu après la dernière glaciation<sup>3</sup> qui s'est terminée il y a environ 12000 ans. Trois grands ensembles de matériaux parentaux des sols sont présents sur le sentier : les matériaux schisto-gréseux et schisto-phylleux, généralement caillouteux, ainsi que des matériaux limoneux peu caillouteux. Ces derniers matériaux proviennent de l'altération des matériaux autochtones (roches en place) enrichis par du limon éolien allochtone<sup>4</sup> déposé durant le Quaternaire. Tous ces matériaux sont caractérisés par leur acidité naturelle.

La distribution de ces matériaux parentaux combinée au drainage naturel principal permet de distinguer trois grands ensembles sur le sentier :

- Un ensemble où dominent les sols limono-caillouteux à charge schisto-gréseuse et à drainage naturel ralenti car situé sur le massif de Rocroi ; dans cet ensemble on retrouve également des sols tourbeux ;
- Un ensemble où dominent les sols limono-caillouteux à charge schisto-phylleuse sur la majeure partie du sentier, ces sols ont généralement un drainage naturel favorable ;

<sup>3</sup> Durant la dernière glaciation, l'Ardenne ne se situait pas dans un contexte glaciaire mais dans un contexte périglaciaire, c'est-à-dire en marge de la calotte de glace.

<sup>4</sup> L'allochtonie désigne la situation d'un matériau qui, ayant subi un transport, voit sa parenté avec les roches en place affectée.



**natagora**

Lesse et Houille

c) Un ensemble de sols limoneux peu caillouteux à drainage ralenti présentant souvent des caractéristiques de sol à argile blanche (voir niveau 3) sur les plateaux composés de roches schisteuses et phylladeuses.

### ***Niveau 3 : Les caractéristiques détaillées des sols explicatrices de la biodiversité***

Nous avons atterri et sommes maintenant au niveau du sol.

Les caractéristiques détaillées des sols qui sont fournies par la Carte des Sols de la Belgique, levée minutieusement sur le terrain, nous renseignent sur les conditions physiques explicatrices de la biodiversité. Deux exemples sont exposés.

Le tronçon Pont-Collin - Gros-Bois est une illustration de la présence de sols peu profonds et caillouteux dans un contexte de vallées encaissées mettant en évidence des affleurements rocheux (voir figure 4). Sur ce tronçon, il y a quasi-absence de sols à drainage ralenti.

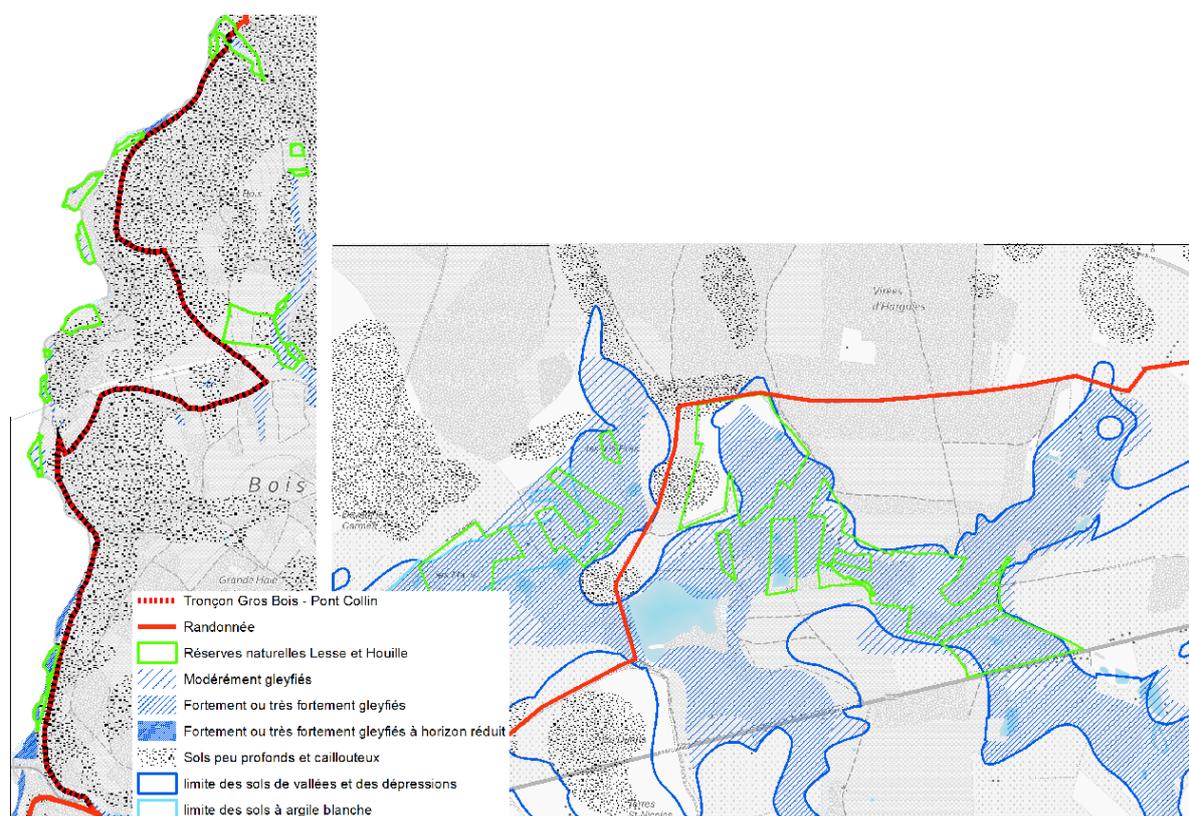


Figure 3 : les caractéristiques détaillées des sols explicatrices de la biodiversité (à gauche : extrait centré sur le tronçon Pont-Collin - Gros-Bois, à droite : extrait centré sur la réserve naturelle des Vis Prés)



**natagora**

Lesse et  
Houille



*Figure 4 : tronçon Pont-Collin - Gros-Bois, affleurement de phyllades surmonté d'un sol superficiel ©: Thierry Maréchal*

En revanche, sur les plateaux, et en particulier dans les zones de suintement, l'hydromorphie des sols est très présente. La partie droite de la figure 3, centrée sur la réserve naturelle des Vis Prés, est un bon exemple des différentes manifestations de l'hydromorphie. L'hydromorphie des sols, résultat de phénomènes d'oxydo-réduction, est traduite par des caractères observables et objectivables dans les sols. On distingue :

- a) Les sols gleyifiés qui présentent un panachage de taches rouilles et blanches (le pseudogley) dans certains horizons. Ceci indique une zone de battement de nappe d'eau superficielle. Les taches rouilles sont colorées par le fer oxydé qui précipite en saison sèche et les taches blanches sont dépourvues de fer qui a migré, le plus souvent suivant la verticale, en période humide. Ce panachage est généralement présent dans les horizons supérieurs. Les adverbes modérément, fortement ou très fortement précisent la profondeur d'apparition du phénomène.
- b) Les sols à horizon réduit sont de couleur blanche, voire bleuâtre à verdâtre. Cet horizon réduit indique la présence d'une nappe superficielle permanente dans laquelle le fer a été éliminé par migration généralement verticale. Cet horizon réduit suit généralement le pseudogley vers la profondeur.
- c) Les sols à argile blanche sont des sols dans lesquels, en contexte périglaciaire, l'engorgement voire la stagnation d'eau en surface a conduit à des migrations latérales du fer et à l'apparition d'un horizon réduit près de la surface du sol.

Au terme de cet atterrissage en douceur, le lecteur curieux pourra approfondir les concepts exposés en se référant aux ouvrages cités dans la **section 7 (sources et références bibliographiques)**.



## 5. Descriptif de l'itinéraire... A savoir !

### Itinéraire

Le point de départ/arrivée de l'itinéraire est situé à l'Office du Tourisme de Gedinne (Maison Languillier). Les coordonnées touristiques et de services sont regroupées sous le **point 6 Informations utiles**. L'itinéraire est subdivisé, à titre indicatif, en 12 tronçons qui sont autant de suggestions de promenades. L'acquisition des cartes de promenades locales est vivement conseillée !

### Planification des parcours

L'itinéraire est conçu de telle façon que vous puissiez réaliser des parcours en boucle en utilisant les promenades locales décrites dans les cartes publiées par les offices de tourisme locaux.

### Transport

Nous recommandons vivement l'usage des transports publics pour vos déplacements (le parcours est accessible via les gares SNCB de Gedinne Station, Graide, Carlsbourg, Paliseul) tout en tenant compte toutefois du caractère rural des régions parcourues et d'une desserte adaptée !

### Logement et restauration

Vous trouverez au **point 6 Informations utiles** les renseignements concernant les possibilités de logement et de restauration existantes.

### Balisage

Promenades communales (PL) = balises en quatre couleurs (triangles, rectangles, losanges)  
Sentiers de Grande Randonnée (GR) = balises blanc et rouge (GR, GRT) ou jaune et rouge (GRP)  
( <https://qrsentiers.org/content/12-les-balises> ).  
GTA Transardennaise (GTA) = balises jaune et blanc ( <https://www.qta.be/la-transardennaise> )

### Comment lire le descriptif ?

Le texte du descriptif (itinéraire et notices) est en **couleur noire** ; le texte des suggestions, variantes, liaisons, infrastructures touristiques en **couleur rouge**.

Les indications entre crochets [] renvoient vers les notices informatives suivantes :

[R] = Réserves

[N] = Milieux naturels

[P] = Patrimoine

### Abréviations utilisées et symbolique des cartes de détail

GR = Sentier de Grande Randonnée

PL = Promenade locale

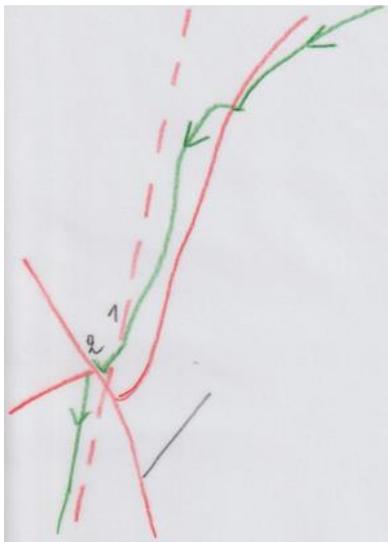
RNA = Réserve naturelle agréée<sup>i</sup>

RND = Réserve naturelle domaniale



**natagora**

Lesse et  
Houille



Tracé du GTPRN = **trait vert**

Autres chemins et sentiers = **trait noir**

Routes = **trait rouge**

Voie de chemin de fer = **trait pointillé rouge**

Cours d'eau = **trait pointillé bleu**



## 6. Informations utiles

### Tourisme et hébergement

#### **Office du Tourisme de Gedinne**

Place Languillier, 6 - 5575 Gedinne  
[tourisme@gedinne.be](mailto:tourisme@gedinne.be)

061 58 74 84  
<https://www.actutourisme-gedinne.be/>

#### **Office du Tourisme de Bièvre**

Rue de Bouillon 39b – 5555 Bièvre  
[tourisme.bievre@proximus.be](mailto:tourisme.bievre@proximus.be)

061 29 20 92  
<https://tourisme.bievre.be/tourisme-bievre>

#### **Syndicat d'initiative de Daverdisse**

Allée des Marronniers 8 – 6929 Daverdisse  
[sidaverdisse@gmail.com](mailto:sidaverdisse@gmail.com)

0474 42 83 05

#### **Syndicat d'Initiative de Paliseul**

Grand-Place 7 – 6850 Paliseul  
[info@si-paliseul.be](mailto:info@si-paliseul.be)

061 28 77 37 – 0470 96 24 58  
<http://si-paliseul.be>

#### **Sentiers de Grande Randonnée**

Mundo-Namur - Rue Nanon 98 - 5000 Namur  
[gr@grsentiers.org](mailto:gr@grsentiers.org)

081 39 06 15  
<https://grsentiers.org/>

#### **VISIT Wallonia**

Av. Comte de Smet de Nayer 14 – 5000 Namur  
[info@visitwallonia.be](mailto:info@visitwallonia.be)

081 84 41 00  
<https://visitwallonia.be/>

#### **Parc naturel de l'Ardenne méridionale**

Rue de la Station 1c – 6850 Paliseul  
[info@ardenne-meridionale.be](mailto:info@ardenne-meridionale.be)

061 46 03 44  
<https://www.ardenne-meridionale.be/#>

#### **Maison du Tourisme du Pays de Bouillon-en-Ardenne**

Quai des Saulx 12 – 6830 Bouillon  
[info@paysdebouillon.be](mailto:info@paysdebouillon.be)

061 46 52 11  
<https://www.paysdebouillon.be/>

### Services d'urgence

**112** Aide médicale urgente, service d'incendie

**101** Police (urgences)

**1733** Médecin de garde (week-end)

#### **Police locale :**

Zone Houille-Semois – Communes de Beauraing, **Bièvre**, **Gedinne** et Vresse-sur-Semois 061 24 24 00

Zone Semois et Lesse – Communes de Bouillon, Bertrix, **Daverdisse**, Herbeumont, Libin, **Paliseul**, Saint-Hubert, Tellin et Wellin 061 61 10 13



**natagora**  
Lesse et  
Houille

## Eaux et Forêts

Division Nature et Forêts (DNF) - Cantonnements

Beauraing (**Gedinne**) – 082 64 36 10

Bouillon (**Paliseul**) – 061 23 08 80

Libin (**Daverdisse**) – 061 65 00 90

**Bièvre** – 061 51 30 89

## Conservateurs des réserves Natagora

Contact : [lesse.et.houille@natagora.be](mailto:lesse.et.houille@natagora.be)



## 7. SOURCES D'INFORMATION ET BIBLIOGRAPHIE

### Sites Internet

Biodiversité en Wallonie	<a href="http://biodiversite.wallonie.be/fr/accueil.html?IDC=6">http://biodiversite.wallonie.be/fr/accueil.html?IDC=6</a>
Etat de l'environnement en Wallonie	<a href="http://etat.environnement.wallonie.be">http://etat.environnement.wallonie.be</a>
Fichier écologique des essences	<a href="https://www.fichierecologique.be">https://www.fichierecologique.be</a>
Natagriwal	<a href="https://www.natagriwal.be">https://www.natagriwal.be</a>
Société Belge de Dendrologie	<a href="https://www.dendrologie.be/fr">https://www.dendrologie.be/fr</a>
UC Louvain	<a href="https://biologievegetale.be/ecologie-vegetale/ecosystemes/phytosociologie/focus-sur-les-associations-forestieres-de-belgique/">https://biologievegetale.be/ecologie-vegetale/ecosystemes/phytosociologie/focus-sur-les-associations-forestieres-de-belgique/</a>
Observations.be	<a href="https://observations.be/">https://observations.be/</a>
Oiseaux.net	<a href="https://www.oiseaux.net/">https://www.oiseaux.net/</a>
WalOnMap	<a href="https://geoportail.wallonie.be/home.html">https://geoportail.wallonie.be/home.html</a>
Institut wallon de l'évaluation, de la prospective et de la statistique Statbel ( <b>Office belge de statistique</b> )	<a href="https://www.iweps.be">https://www.iweps.be</a> <a href="https://statbel.fgov.be/fr">https://statbel.fgov.be/fr</a>

### Bibliographie succincte

#### Généralités

Hoyois, Giovanni

**L'Ardenne et l'ardennais. L'évolution économique et sociale d'une région**

Gembloux, Duculot, 1949

#### Biodiversité

Asael S., Messant D., Reinbold G., Genot P., Thinnès M.

**Biodiversité et gestion forestière**

Fonds Européen de Développement Régional – Région Lorraine – Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural du Luxembourg – Région wallonne – ONF / CRPF, 2007

Pontegnies M., Xhardez C., Maréchal T., Trigalet P.

**Gedinne nature. A la découverte du patrimoine naturel de Gedinne**

LIFE Nature Croix-Scaille – Natagora, 2009

([https://www.life-croixscaille.eu/fileadmin/Life/Croix\\_Scaille/LIFE\\_Croix\\_Scaille\\_annexe\\_5\\_Guide\\_Balades\\_Nature\\_.pdf](https://www.life-croixscaille.eu/fileadmin/Life/Croix_Scaille/LIFE_Croix_Scaille_annexe_5_Guide_Balades_Nature_.pdf))

Delescaille L.-M., Wibail L., Claessens H., Dufrene M., Mahy G., Peeters A., Serusiaux E. [Editeurs]

**Les habitats d'intérêt communautaire de Wallonie**

Gembloux, Département de l'Etude du Milieu Naturel et Agricole DEMNA (SPW ARNE), 2022, 7 volumes (Série « Faune – Flore – Habitat » 11)

Tome 1 - Introduction générale

Tome 2 - Habitats forestiers

Tome 3 - Habitats aquatiques



Tome 4 - Habitats pastoraux  
Tome 5 - Habitats prairiaux et les mégaphorbiaies  
Tome 6 - Habitats tourbeux  
Tome 7 - Habitats rocheux

<http://biodiversite.wallonie.be/fr/les-habitats-d-interet-communautaire.html?IDC=6399>

### Géologie - Géomorphologie – Pédologie

de Béthune, Pierre

#### **Atlas de Belgique, planche 8, Carte géologique et texte explicatif**

Bruxelles, Académie royale de Belgique, Comité national de géographie, Commission de l'atlas national, 1961

([https://www.atlas-belgique.be/atlas\\_papier/atlas1e/Atlas1-FR-08.PDF](https://www.atlas-belgique.be/atlas_papier/atlas1e/Atlas1-FR-08.PDF))

Dejonghe, Léon

#### **Guide de lecture des cartes géologiques de Wallonie**

Namur, Région wallonne, Direction Générale des Ressources Naturelles et de l'Environnement, 2007, 53 p.

([http://geologie.wallonie.be/files/ressources/geologie/publications/GuideLecture\\_CarteGeologique\\_3edition\\_0708.pdf](http://geologie.wallonie.be/files/ressources/geologie/publications/GuideLecture_CarteGeologique_3edition_0708.pdf))

#### **Sentiers géologiques et pédologiques en Province de Namur. Sentier de la Croix-Scaille (entité de Gedinne) - 500 millions d'années de façonnement de notre paysage**

Namur, Presses Universitaires de Namur, 2021, 44 p.

([https://www.pun.be/fr/collections/?collection\\_id=35](https://www.pun.be/fr/collections/?collection_id=35))

Ce projet d'itinéraires géologiques et pédologiques, imaginé par Vincent Hallet, a été subsidié par la *Fondation Gouverneur René Close* et réalisé par S. Blockmans, L. Dewaide, D. Dorignaux, S. Rekk, F. Schmit, V. Brahy, P. Engels, L. Bock, et V. Hallet en collaboration avec C. Willam

#### **Sentiers géologiques et pédologiques en Province de Namur, Sentier de Profondeville - 500 millions d'années de façonnement de notre paysage**

Namur, Presses Universitaires de Namur, 2021, 36 p.

([https://www.pun.be/fr/collections/?collection\\_id=35](https://www.pun.be/fr/collections/?collection_id=35))

Ce projet d'itinéraires géologiques et pédologiques, imaginé par Vincent Hallet, a été subsidié par la *Fondation Gouverneur René Close* et réalisé par I. Bonniver, S. Rekk, P. Engels, M. Eugène, G. Mahy, L. Bock et V. Hallet en collaboration avec C. Willam, M. Gijsemberg et V. Brahy

**Carte des sols de la Belgique** [1947-1991], IRSIA (<https://geoportail.wallonie.be/catalogue/bd0ae685-6c94-4e8e-8ac3-c8efc57fb666.html>) et sa version numérique pour la Wallonie (<https://geoportail.wallonie.be/catalogue/38c2a87e-d38a-4359-9899-9d4a6b9f0c2a.html>)

Bah B., Legrain X., Engels P., Colinet G., Bock L.

#### **Légende de la Carte Numérique des Sols de Wallonie - version 2.**

Gembloux, Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux, Laboratoire de Géopédologie, 57 p. + annexes ([https://www.fichierecologique.be/resources/LCNSW\\_V2.pdf](https://www.fichierecologique.be/resources/LCNSW_V2.pdf))



## 8. INDEX GENERAL

Afin de faciliter votre recherche, nous avons réalisé cet index multicritères. Pour vos recherches plus précises au niveau des milieux et espèces, nous vous invitons à consulter la **section 7 Sources d'information et bibliographie**.

Comment lire les index ?

[N] (nature) correspond à la notice consacrée aux milieux naturels (généralités)

[P] (patrimoine) correspond à la notice consacrée au patrimoine

[R] (notice de la réserve) correspond à la notice consacrée à la réserve

[T] (tronçon) le numéro renvoie au tronçon du tour des réserves

RNA = Réserve naturelle agréée

RND = Réserve naturelle domaniale

### Index géographique des localités

Localité	Tronçon [T]
Bièvre	6, 7
Bourseigne-Neuve (liaison)	2
Carlsbourg	8, 9
Gedinne	1, 12
Gedinne Gare	12
Gembes	11
Graide	7, 8
Haut-Fays	11, 12
Houdremont	5
Le Mont	11
Louette-Saint-Denis	5, 6
Louette-Saint-Pierre	4, 5
Naomé	10
Paliseul	9, 10
Porcheresse	10, 11
Rienne	3
Tour du Millénaire	3, 4
Vencimont	1, 2
Willerzie	2, 3

### Index par réserve

Réserve	Tronçon [T]	Notice [R]
RNA Almache ( <i>Devant Grainchy</i> )	11	1
RNA Almache ( <i>Prés Lavaux</i> )	11	2
RNA Boiron	3	3
RNA Etang des Canes	9	3
RNA Goutelle	8	4
RNA Graide	8	1
RNA Houille	1, 2	1
RNA Houillette	5, 6	1 (notice reprise dans le tronçon 6)
RNA Hulle	2	1



**natagora**

Lesse et  
Houille

RNA Pré Taman	8	2
RNA Roda	8	3
RNA Ry de Bive	4	1
RNA Thibautienne	3	4
RNA Vis Prés	3	2
RND Bois de Defoy	9	1
RND Coubry	3	1
RND Devant le Terme	10	1
RND Fange de l'Abîme	3	5
RND Virée de Grosse	9	2

### Index patrimoine

Patrimoine	Tronçon [T]	Notice [P]
Abissage (technique)	1	2
Château-ferme de Mont	11	3
Moulin de Bourseigne-Neuve	2	2
Moulin de la Galette	1	1
Moulin de Soirmont	1	3
Moulin de Vencimont	2	1
Moulin et passerelle de la Basse	2	4
Moulin Page (ou Gaillé)	2	3
Musée du sabot	10	1
Pompe à eau	11	1
Pont des Gades	11	2

### Index nature

Nature	Tronçon [T]	Notice [N]
Affleurements rocheux	2	1
Arboretum de Gedinne	12	1
Zones alluviales	1	1

### Index des espèces emblématiques des réserves

Espèces	Tronçon [T]	Notice [R]	
Bécassine des marais ( <i>Gallinago gallinago</i> )	8	1	Oiseaux
Bétoine officinale ( <i>Betonica officinalis</i> )	8	4	Plantes
Bugle en pyramide ( <i>Ajuga pyramidalis</i> )	8	3	Plantes
Callune vulgaire ( <i>Calluna vulgaris</i> )	3	2	Plantes
Caloptéryx vierge ( <i>Calopteryx virgo</i> )	11	1	Insectes
Carte géographique ( <i>Araschnia levana</i> )	11	1	Insectes
Castor [européen ou d'Eurasie] ( <i>Castor fiber</i> )	2	1	Mammifères
Chevreuil ( <i>Capreolus capreolus</i> )	11	1	Mammifères
Cigogne noire ( <i>Ciconia nigra</i> )	2	1	Oiseaux
Cincla plongeur ( <i>Cinclus cinclus</i> )	1	1	Oiseaux
Comaret des marais ( <i>Comarum palustre</i> )	8	2	Plantes
Cordulégastre annelé ( <i>Cordulegaster boltonii</i> )	2	1	Insectes
Couleuvre à collier ( <i>Natrix natrix</i> )	3	2	Reptiles



**natagora**

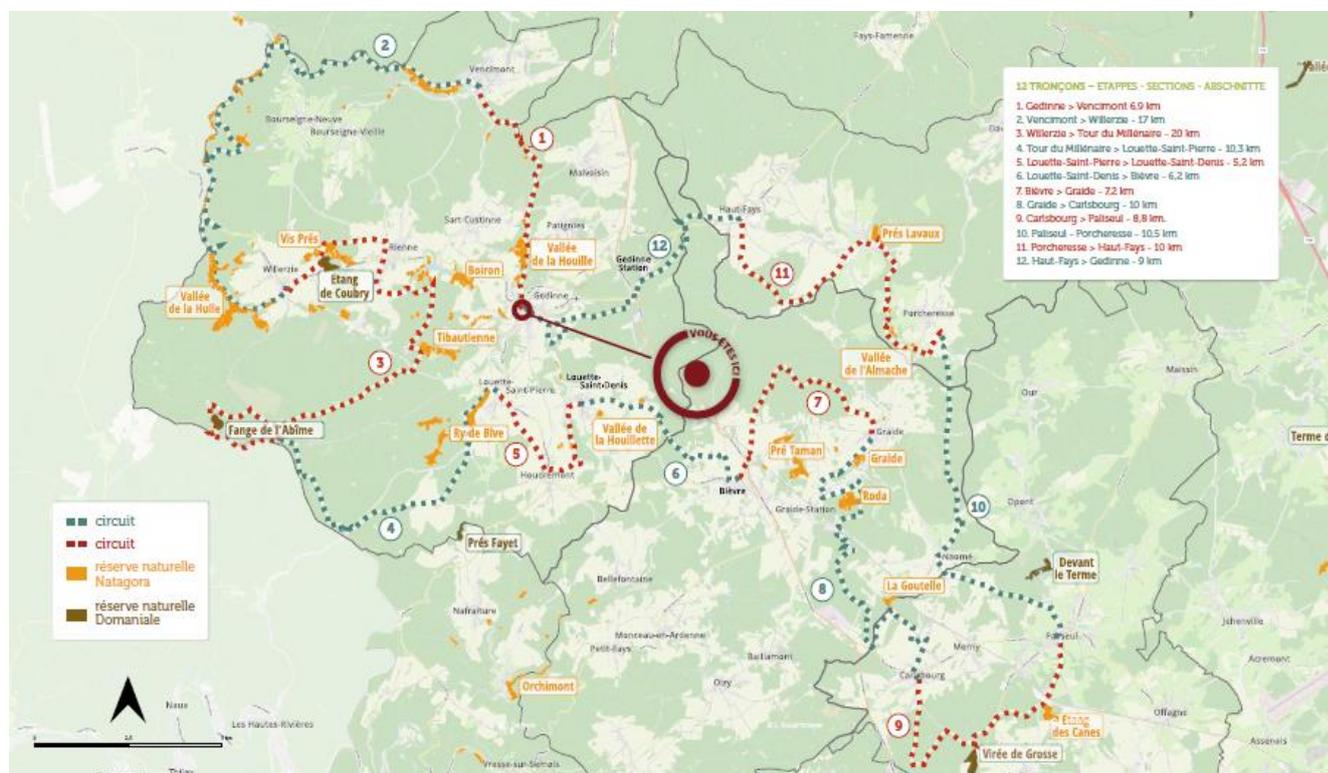
Lesse et  
Houille

Criquet ensanglanté ( <i>Stethophyma grossum</i> )	6	1	Insectes
Cuivré de la bistorte ( <i>Lycaena helle</i> )	6	1	Insectes
Demi-deuil ( <i>Melanargia galathea</i> )	4	1	Insectes
Germandrée scorodaine ( <i>Teucrium scorodonia</i> )	11	1	Plantes
Gesse des montagnes ( <i>Lathyrus linifolius</i> )	8	4	Plantes
Grande aigrette ( <i>Casmerodius albus</i> )	3	3	Oiseaux
Grand-Mars ( <i>Apatura iris</i> )	4	1	Insectes
Grèbe castagneux ( <i>Tachybaptus ruficollis</i> )	9	3	Oiseaux
Harle bièvre ( <i>Mergus merganser</i> )	3	3	Oiseaux
Knautie des champs ( <i>Knautia arvensis</i> )	8	1	Plantes
Lamproie de Planer ( <i>Lampetra planeri</i> )	1	1	Agnathes [« poissons »]
Lézard vivipare ( <i>Zootoca vivipara</i> )	8	3	Reptiles
Libellule déprimée ( <i>Libellula depressa</i> )	3	3	Insectes
Martre des pins ( <i>Martes martes</i> )	9	3	Mammifères
Mélitée noirâtre [Damier noir] ( <i>Melitaea diamina</i> )	3	4	Insectes
Mésange boréale ( <i>Poecile montanus</i> )	4	1	Oiseaux
Moineau friquet ( <i>Passer montanus</i> )	8	2	Oiseaux
Muscardin ( <i>Muscardinus avellanarius</i> )	3	3	Mammifères
Nacré de la bistorte ( <i>Boloria eunomia</i> )	8	2	Insectes
Nacré de la sanguisorbe ( <i>Brenthis ino</i> )	6	1	Insectes
Nard raide ( <i>Nardus stricta</i> )	8	1	Plantes
Orchis tacheté ( <i>Dactylorhiza maculata</i> )	8	4	Plantes
Pédiculaire des bois ( <i>Pedicularis sylvatica</i> )	8	3	Plantes
Petit collier argenté ( <i>Boloria selene</i> )	2	1	Insectes
Pie-grièche écorcheur ( <i>Lanius collurio</i> )	3	2	Oiseaux
Pipistrelle commune ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )	1	1	Mammifères
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )	9	3	Plantes
Reine des prés ( <i>Fillipendula ulmaria</i> )	6	1	Plantes
Renouée bistorte ( <i>Polygonum bistorta</i> )	8	2	Plantes
Rousserolle verderolle ( <i>Acrocephalus palustris</i> )	8	1	Oiseaux
Sarcelle d'hiver ( <i>Anas crecca</i> )	9	3	Oiseaux
Sauterelle cymbalière ( <i>Tettigonia cantans</i> )	1	1	Insectes
Sphaigne ( <i>Sphagnum</i> )	3	4	Mousse
Succise des prés ( <i>Succisa pratensis</i> )	8	3	Plantes
Tarin des aulnes ( <i>Spinus spinus</i> )	3	4	Oiseaux
Tormentille ( <i>Potentilla erecta</i> )	4	1	Plantes
Tourterelle des bois ( <i>Streptopelia turtur</i> )	8	4	Oiseaux
Wahlenbergie ( <i>Wahlenbergia hederacea</i> )	3	4	Plantes



## 9. Les 12 tronçons de l'itinéraire

1. De Gedinne (office du tourisme) à Vencimont (place communale) - 6.90 km
2. De Vencimont (place communale) à Willerzie (centre du village) - 17 km
3. De Willerzie (centre du village) à la *Tour du Millénaire* - 20 km
4. De la *Tour du Millénaire* à Louette-Saint-Pierre (église) - 10.30 km
5. De Louette-Saint-Pierre (église) à Louette-Saint-Denis (église) - 5.2 km
6. De Louette-Saint-Denis (église) à Bièvre (église) - 6.2 km
7. De Bièvre (église) à Graide (salle des fêtes) - 7.2 km
8. De Graide (salle des fêtes) à Carlsbourg (église) - 10 km
9. De Carlsbourg (église) à Paliseul (église) - 8.8 km
10. De Paliseul (église) à Porcheresse (calvaire) - 10.5 km
11. De Porcheresse (calvaire) à Haut-Fays (place communale) - 10 km
12. De Haut-Fays (place communale) à Gedinne (office de tourisme) - 9 km



<sup>i</sup> [http://environnement.wallonie.be/publi/dnf/zones\\_protgees\\_wallonie.pdf](http://environnement.wallonie.be/publi/dnf/zones_protgees_wallonie.pdf) (RNA et RND)