

# Le site du Lonlou



Les Six Hêtres

## 1. Het oorspronkelijke bos ...

Op deze vruchtbare bodem van dit 600m hoog gelegen gebied ontwikkelt zich een sponsachtige mat van veenmossen. Die bijzondere mossen vormen samen het veen. Vroeg bevond zich in dit gebied een natuurlijk bos met zachte berken op de meest venige bodems of zomereiken waar het veen slechts 40 centimeter dik was. Dat leidde tot een vrij lichte bebossing met typische begroeiing zoals de kleine veenbes, de kraaihei, de rijfsbes, het eenarig wollegras of de zevenster, het symbool van het natuurreservaat van de Hoge Venen.

## 2. ... vervangen door naaldbomen

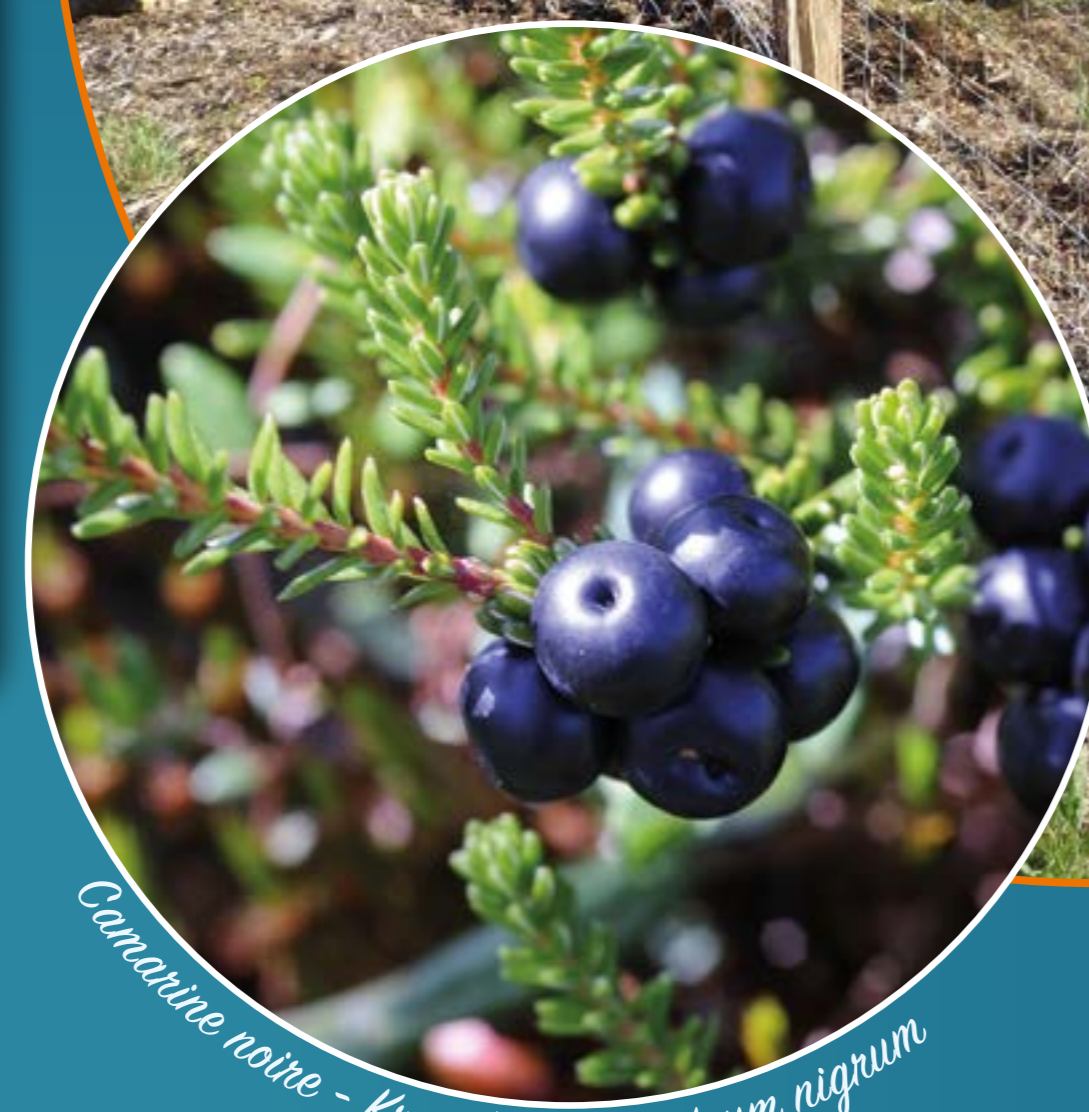
Aan het einde van de 19e eeuw werden er massaal sparren geplant in de valleien en op de Ardense hoogvlaktes. Economische redenen lagen aan de basis van die beplanting. Deze aanplantingen, die uiteindelijk nauwelijks iets opbrachten, tasten echter in heel Europa de oorspronkelijke biotopen aan.

## 3. Terug naar de bron

De afdeling Natuur en Bos van Malmédy heeft een project op poten gezet om de biodiversiteit terug in ere te herstellen. Ze wil hiervoor iets meer dan 200 ha bos met inheemse loofbomen aanplanten. Het project, dat tussen 2010 en 2025 loopt, krijgt de steun van het LIFE-project 'Hautes Fagnes', het LIFE-project 'Ardenne liégeoise' en het Waalse programma voor landbouwoontwikkeling. Op die manier wordt er geld ingezameld om de oorspronkelijke natuur in ere te herstellen. Na het omhakken van de sparren en het verwijderen van hun natuurlijke zaailingen worden er beschermingsomheiningen geplaatst om de aangeplante, zeldzame soorten te beschermen. Zomereiken en wintereiken, zachte berken, wilde lijsterbessen en ratelpopulieren zorgen ervoor dat het bos van weleer terug opleeft.

## 4. Omheiningen in het bos

De bosomheiningen dienen om tijdelijk een barrière te vormen tussen de grote fauna en de zones die momenteel hersteld worden. De omheiningen blijven staan tot de bomen groot en sterk genoeg zijn. In ideale omstandigheden is het bos de woonplaats van reeën, herten en everzwijnen die zich voeden met de beplanting die er te vinden is. Indien er echter sprake is van overpopulatie, zoals in deze voedselarme spangebieden het geval is, verhinderen deze dieren de regeneratie van het loofbos. Ze eten immers de zaailingen, uitstoeelingen en scheuten van de jonge bomen op zodat de bomen zich niet volledig kunnen ontwikkelen. Tussen de omheiningen werden brede gangen aangelegd zodat de dieren ongehinderd kunnen blijven rondlopen.



Canneberge - Kraaihei - Empetrum nigrum

## Des enclos pour nos forêts naturelles ? Omheiningen voor onze natuurlijke bossen?



Canneberge - Veenbes - Vaccinium oxycoccos

### 1. La forêt originelle ...

Sur les sols très humides de ce secteur perché à 600 mètres d'altitude, se développe un tapis spongieux de sphaignes : ces mousses si particulières dont l'accumulation forme la tourbe. Au sein de ce milieu, se dressait jadis une forêt naturelle dominée par des Bouleaux pubescents sur les sols les plus tourbeux ou des Chênes pédonculés là où l'épaisseur de tourbe ne dépasse pas 40 centimètres. Formant un boisement assez clair, ces forêts abritaient des plantes typiques telles la Canneberge, la Camarine noire, la Myrtille de loups, la Linaigrette vaginée ou encore la Trientale d'Europe, emblème de la Réserve naturelle des Hautes Fagnes.

### 2. ... remplacée par des résineux

A la fin du 19<sup>ème</sup> siècle, des épicéas ont été plantés massivement dans les vallées et sur les plateaux ardennais, dans l'espoir de valoriser économiquement ces terres incultes. Mais ces plantations, couvrant presque l'entièreté du site et finalement peu rentables, ont fortement dégradé les biotopes originels rares et précieux à l'échelle de l'Europe.



Myrtille de loups - Rijfsbes - Vaccinium uliginosum



Engoulevent d'Europe  
Nachtzwaluw  
Caprimulgus europaeus



Linaigrette vaginée - Farnig wollegras - Eriophorum vaginatum

### 3. Un retour aux sources

Participant à la dynamique de redéploiement de la biodiversité, le cantonnement du Département de la Nature et des Forêts de Malmédy a entrepris de reconstituer un peu plus de 200 hectares de forêt feuillue indigène. Menant des actions entre 2010 et 2025, il a reçu l'appui du projet LIFE Hautes Fagnes, puis du projet LIFE Ardenne liégeoise, ainsi que du Programme wallon de Développement Rural ; tous trois permettant le financement d'actions en faveur de la restauration de la nature. Après exploitation des épicéas et élimination de leurs semis naturels parfois très denses, l'installation de clôtures de protection a été suivie de plantations, motivées par la rareté des semenciers feuillus sur le site. Chênes pédonculés et sessiles, Bouleaux pubescents, Sorbiers des oiseleurs et Peupliers trembles amorcent ainsi la renaissance de la forêt d'antan.

Trientale - Zevenster - Trientalis europaea

### 4. Des exclos en forêt

Les clôtures forestières que vous rencontrez servent à exclure temporairement la grande faune de ces zones en cours de restauration, jusqu'à ce que les arbres soient assez grands pour échapper à leur appétit. Dans l'idéal, cerfs, chevreuils et sangliers ont leur place en forêt et y vivent en équilibre avec la végétation. Par contre, lorsqu'ils sont comme ici en surdensité au sein de grands massifs d'épicéas leur fournissant peu de nourriture, ils entravent la régénération de la forêt feuillue : en mangeant les graines, semis et bourgeons des tout jeunes arbres, ils les empêchent de devenir adultes. Dans le souci de ne pas trop gêner leur circulation, des couloirs assez larges ont été aménagés entre les exclos.



Depuis 2018, le secteur du Lonlou a été intégré à la Réserve naturelle domaniale des Hautes Fagnes.



Le projet LIFE Ardenne liégeoise n'aurait pas été possible sans certains partenaires de taille: La Commission européenne et la Région wallonne, participant respectivement à 50% et 47% du budget total, mais aussi le groupe Spa-Monopole assurant le reste du budget et l'ASBL Domaine de Béringenne, quartier général de l'équipe responsable du projet.

Het LIFE-project « Ardenne liégeoise » zou niet mogelijk geweest zijn zonder de hulp van sommige belangrijke partners. De Europese Commissie en het Waalse Gewest zorgen respectievelijk voor 50% en 47% van het budget. De rest van het budget komt van de groep Spa-Monopole en de vzw « Domaine de Béringenne », die instaat voor de huisvesting van het projectteam.



## Projet LIFE Ardenne liégeoise

Photos, sauf mention contraire : équipe LIFE Ardenne liégeoise - Illustrations : Thomas Delhaye - Texte et infographie : asbl Domaine de Béringenne 2019  
Pour toute information : Service public de Wallonie - Département de la Nature et des Forêts - Cantonnement de Malmédy : 080/79.90.40