

# La Fagne de Malchamps



Photo : G. Herren

## 1. Een verscheidenheid aan biotopen

Het LIFE-project 'Ardenne liégeoise' heeft zich van 2012 tot 2019 ingezet om de aangetaste biotopen in ere te herstellen. Met uitzondering van de venen in de lithalsas bestaat het Veen van Malchamps, dat omgeven wordt door berkenbossen en wilgen, hoofdzakelijk uit een panorama van vochtige en droge heide.

## 2. Opvullen, afschrapen ... leven geven!

Het pijpenstrootje was een van de weinige soorten die in groten getale in de heidegebieden te vinden waren. De drainagekanalen die het moeras drooglegden speelden hierbij een grote rol. Naast het vullen van die drainagekanalen werd de bodem over een oppervlakte van 18 ha afgeplagd en gefreesd. Door de dichte grassoorten weg te maaien en de bodem kaal te laten, konden de zaden van de typische plantensoorten, tot dan toe verstikt maar wel degelijk aanwezig, ontkiemen en het biotoop herstellen.

## 3. Kappen als verjongingskuur

Andere gebieden van het heidelandschap bevatten nog een opmerkelijke heidebegroeiing maar die begroeiing was te oud om nog van groot nut te kunnen zijn. Om de heidebegroeiing, net als de bijhorende fauna en flora, in stand te houden, dienen de zaailingen van de bomen regelmatig gekapt te worden om de bosgroei tegen te gaan. Daarnaast zijn verstoringen erg belangrijk om de vernieuwing van de begroeiing te stimuleren. Onze voorouders deden dit door het veen te begrazen, maaien en verbranden. Voor het LIFE-project 'Ardenne liégeoise' waren begrazing en gecontroleerde brandstichting geen optie om de site te beschermen. Het project beperkte zich tot het maaien van een gebied van iets meer dan 20 ha.

## 4. Een bijzonder rupsvoertuig

De gebruikte machine, met een bijzonder lage druk op de bodem, is uitermate geschikt voor gevoelige terreinen. De sporen van de rubberen rupsbanden zijn zelfs nog kleiner dan die van onze laarzen! De begroeiing kan in één keer gemaaid en verzameld worden, een beetje zoals bij een grasmachine, waardoor er niet voortdurend over de bodem gelopen moet worden. De maaihoogte kan bovendien steeds aangepast worden. De zones met een dichte begroeiing van het pijpenstrootje werden op 5 tot 10 cm gemaaid, terwijl de heidebegroeiing, de rijsbes in het bijzonder, tot boven 30 cm gemaaid werd. Deze dwergstruiken vormen immers geen zaadbanken en moeten zoveel mogelijk levende twijgjes behouden zodat ze die nadien kunnen afwerpen.

Photo : G. Herren

## Rajeunissement des landes Verjonging van de heide

### 2. Boucher, racler... raviver !

Dans les landes les plus appauvries en espèces, la molinie était devenue quasiment omniprésente, profitant du réseau de drains asséchant la fagne. Parallèlement au bouchage de ces drains, un étrépage ou un fraisage y a été réalisé sur environ 18 hectares. Ces techniques, raclant les touffes denses de la graminée et mettant le sol à nu, ont permis aux milliers de graines d'espèces typiques jusque-là étouffées, mais bien conservées, de germer et de reconstituer le milieu naturel.

### 3. Couper pour rajeunir

D'autres parties de landes présentaient encore d'intéressantes proportions d'éricacées, mais leur vieillissement les entraînait vers une inéluctable dégradation. Pour les conserver et maintenir la flore et la faune associées, il faut périodiquement couper les semis d'arbres pour empêcher la colonisation forestière, mais aussi créer des perturbations qui les amènent à se renouveler. Nos aïeux fagnards pâturaient, fauchaient et brûlaient même la fagne ; compte tenu des contraintes liées à la protection de la ressource en eau sur le site écartant le pâturage et la mise à feu contrôlée, le LIFE Ardenne liégeoise y a mené un fauchage de restauration et ce, sur un peu plus de 20 hectares.

### 4. Un insolite engin chenillé

La machine qui a été utilisée, avec sa pression au sol extrêmement faible, est particulièrement adaptée aux terrains sensibles. Les infimes traces laissées par les chenilles en caoutchouc étaient moindres que celles laissées par nos bottes ! Permettant de couper et de ramasser le produit de la fauche en un seul passage, un peu comme le fait une tondeuse à gazon, elle évite en outre des va-et-vient répétés susceptibles de compacter le sol. Pouvant constamment adapter la hauteur de coupe à la végétation, le conducteur a rasé à 5 à 10 centimètres les zones fortement envahies par la molinie, tandis que les éricacées, Myrtilles de loup en particulier, ont été taillées au-dessus de 30 centimètres. Ces sous-arbrisseaux ne produisant pas de banque de graine, il fallait leur laisser un maximum de rameaux vivants pour leur permettre de rejeter ensuite.

### 1. Une mosaïque de milieux naturels

Le projet LIFE Ardenne liégeoise a travaillé ici, de 2012 à 2019, pour réhabiliter les milieux naturels dégradés. En dehors des petites tourbières localisées dans les lithalsas, la Fagne de Malchamps, bordée de forêts de bouleaux ou de massifs de saules, est majoritairement constituée d'une mosaïque de landes humides et sèches.



Bruyère maternelle - Gewone dophei - Erica tetralix



Myrtille de loup - Rijsbes - Vaccinium uliginosum



Myrtille commune - Blaue bosbes - Vaccinium myrtillus



Aigle - Rode bosbes - Vaccinium vitis-idaea



Callune - Schorriebe - Calluna vulgaris



Bande de landes fauchées par le Spharok

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 Bérlinzenne, 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 zorgden respectievelijk voor 50% en 47% van het budget. De rest van het budget komt van de groep Spa-Monopole en de vzw « Domaine de Bérlinzenne », 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 Bérlinzenne 2019  
Pour toute information : Service public de Wallonie - Département de la Nature et des Forêts - Cantonement de Spa : 087/29.90.80