

Les mardelles d'Arbrefontaine

*Un relais clé entre les hauts plateaux ardennais
Een belangrijke plaats tussen de Ardense hoogvlakten*



Plans d'eau créés par la neutralisation des fossés de drainage

1. 'Mardelles' met een in neveln gehuld verleden ...
Dit opmerkelijke natuurgebied dankt zijn naam aan een aantal moerassige depressies die over het gebied verspreid liggen. Al deze 'mardelles' zijn, op één na, ingenomen door drijvende venen en dus door een dikke laag met veenmossen bedekt. De natuurlijke of kunstmatige oorsprong van deze moerassen is echter in neveln gehuld. Het zijn mogelijk lithals'a die op natuurlijke wijze tijdens de laatste ijstijd gevormd zijn, zoals in de Hoge Venen of het Plateau des Tailles. De mineraalrijke ophopingen rond de kern, kenmerkend voor natuurlijke lithals'a's, zijn hier echter niet te zien. Ze zouden dus door de mens in een ander tijdperk aangelegd kunnen zijn maar als dat het geval was, blijft het nut van deze moerassen volledig onbekend.

2. De werken van het LIFE-project 'Ardenne liégeoise'
Het ecologisch herstel van de site werd in verschillende fasen uitgevoerd. Op bepaalde plekken werden de naaldbomen verwijderd. De oudste bomen werden gekapt en de meest recente werden gemulst. Alle natuurlijke zaailingen van de sparren in de open vlaktes werden ook verwijderd. De drainagesloten werden geneutraliseerd door kleipluggen en er werden enkele dijken gebouwd waardoor er nieuwe watervlaktes werden gecreëerd. Tot slot werden er omheiningen geplaatst om de herkolonisatie door het loofbos te beschermen tegen de herten die talrijk aanwezig zijn in de streek. De gemeente Lierneux, eigenaar van de site, heeft toestemming gegeven voor deze werken en staat in voor de duurzame bescherming van het gebied. De vergoedingen voor het vroegtijdig kappen van de naaldbomen werden geïnvesteerd in een didactisch pad in het domein natuurreservaat van Prés de la Lienne, in de buurt van Hierlot.

3. Zeldzame vogels en insecten in de venen
Het kappen van de naaldbomen heeft geleid tot de komst van twee vogelsoorten die een open heidegebied als biotoop hebben en in de Ardennen nog amper voorkwamen. De klapekster, een grote zangvogel die zich voedt met kleine zoogdieren, hagedissen en vogels, heeft zich in dit gebied genesteld. Hetzelfde geldt voor de boomleeuwerik die zijn nest op de grond maakt, goed verborgen voor mogelijke rovers. Zijn mooie gezang is vanaf het begin van de lente te horen. De venen en watervlaktes herbergen ook een grote diversiteit aan libellen, waarvan er enkele uitsluitend in venen voorkomen, zoals de venglazenmaker, de venwitsnuitlibel of de zwarte heidelibel.

4. Een geïsoleerde site?
Deze kleine venige site, op 10 km van het Plateau des Tailles en op 15 km van Malchamps, lijkt een beetje verloren te liggen tussen de talrijke sparren die het omringen ... De historische aanwezigheid van planten en dieren die kenmerkend zijn voor venige gebieden toont echter aan dat er wel degelijk een ecologische band is met de venen uit de omgeving. Door de site te herstellen en te beschermen, hopen we dat ze opnieuw een ecologische schakel kan worden om de kleine venige gebieden in onze streken in stand te houden. De komst van nieuwe soorten, die voor de site cruciaal is om als ecologische schakel te kunnen dienen, wordt dus nauwlettend in de gaten gehouden!

1. Des mardelles à l'origine contestée...

Ce site naturel remarquable tire son nom de la dizaine de dépressions marécageuses qui le parsèment. Toutes ces « mardelles », à l'exception d'une seule, sont actuellement colonisées par une végétation de tourbière flottante et donc recouvertes par un épais tapis de sphaignes. L'origine naturelle ou artificielle de ces fosses reste toutefois controversée. Il pourrait s'agir de lithalses, formés naturellement lors de la dernière glaciation, comme on en retrouve dans les Hautes Fagnes ou sur le plateau des Tailles. Pourtant, le rempart minéral, sorte de bourrelet de terre périphérique caractéristique de ces formations géologiques, est ici absent ou très peu marqué. Les mares pourraient donc aussi avoir été creusées par l'homme à une époque reculée. Si cette dernière hypothèse était avérée, l'utilité de ces plans d'eau artificiels demeure totalement inconnue.



Alouette lulu - Boomleeuwerik - Lullula arvensis



3. Oiseaux rares et insectes des tourbières

Les coupes résineuses récentes ont provoqué l'apparition de deux espèces d'oiseaux typiques des landes ouvertes et devenues rares en Ardenne. La Pie-grièche grise, grand passereau qui se nourrit de petits mammifères, de lézards et d'oiseaux, niche désormais sur le site. Il en va de même de l'Alouette lulu, dont le joli chant peut être entendu ici dès le début du printemps et qui construit son nid au sol, bien caché des prédateurs potentiels. Les tourbières et plans d'eau recèlent également une belle diversité de libellules, dont plusieurs espèces spécialistes des tourbières comme l'Aesche des joncs, la Leucorrhine douteuse ou le Sympétrum noir.



Aesche des joncs - Venglazenmaker - Aeschna juncea

2. Les travaux du projet

La restauration écologique du site a été réalisée en plusieurs étapes. Dans un premier temps, certaines plantations résineuses ont été éliminées, par coupe pour les plus anciennes et par broyage pour les plus récentes. L'ensemble des semis naturels d'épicéas qui étaient présents dans les milieux ouverts ont également été coupés. Ensuite, les fossés de drainage ont été neutralisés par des bouchons d'argile et quelques digues ont été construites, permettant la création de plusieurs nouveaux plans d'eau. Enfin, des clôtures ont été placées pour accélérer la recolonisation de certaines zones par la forêt feuillue, bien à l'abri de la dent des cervidés, nombreux dans ce massif forestier. La Commune de Lierneux, propriétaire du site, a autorisé la mise en œuvre de ces travaux et garanti sa protection durable. Les indemnités dont elle a bénéficié pour la coupe prématurée des résineux ont notamment été réinvesties dans la mise en place d'un sentier didactique dans la Réserve naturelle domaniale des Prés de la Lienne, près de Hierlot.

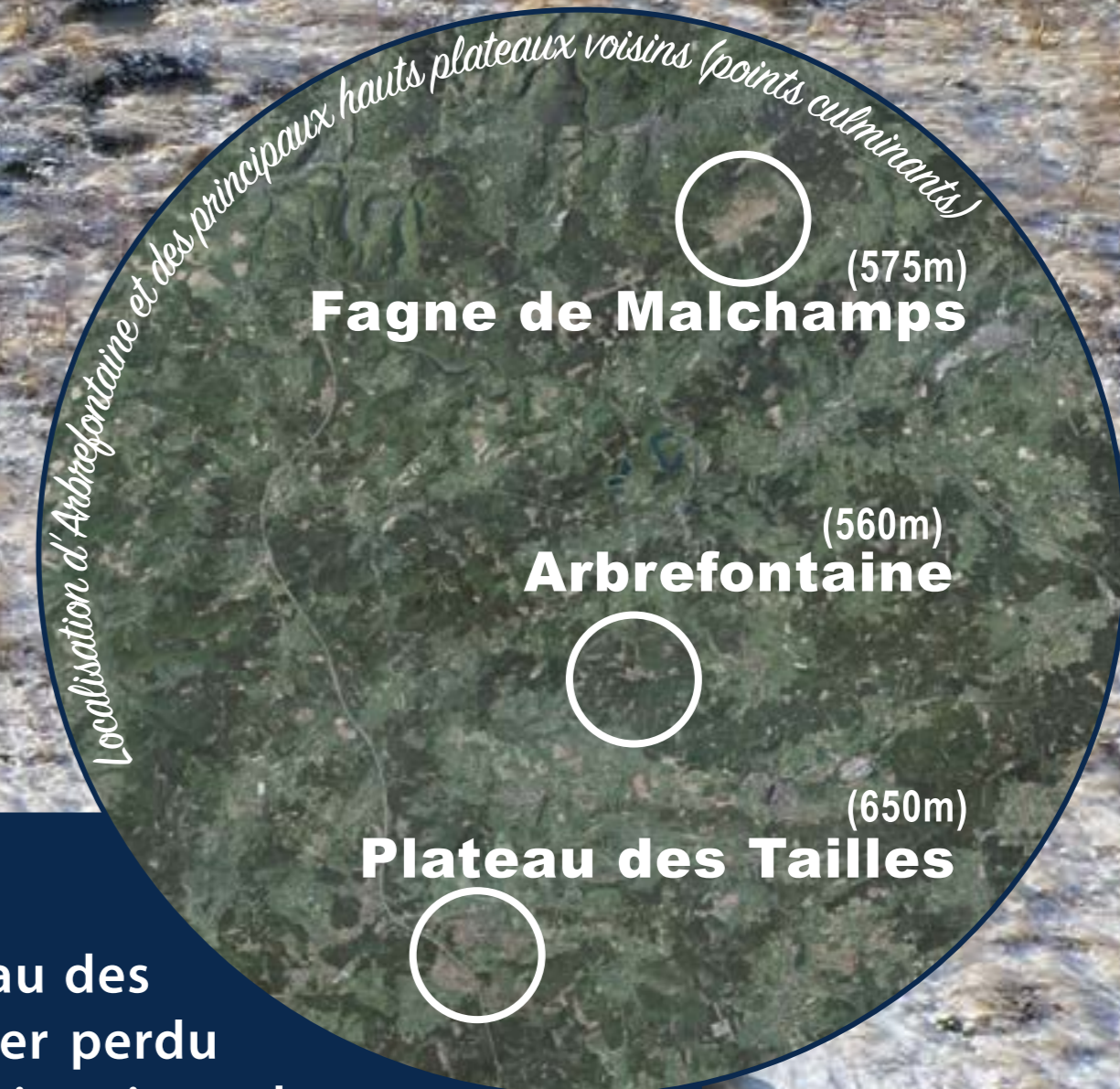
Leucorrhine douteuse - Venwitsnuitlibel - Leucorrhinia dubia



Photos: G. Herren

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 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 Bérlinzenne », die instaat voor de huisvesting van het projectteam.



Localisation de l'habitat tourbeux et des mardelles sur les hauts plateaux voisins formés d'altérianes

4. Un site isolé ?

Ce petit site tourbeux, situé à 10 km du plateau des Tailles et à 15 km de Malchamps, peut sembler perdu au milieu d'une mer d'épicéas... La présence historique de plantes et d'animaux typiques des milieux tourbeux montre que des connexions écologiques existaient avec d'autres tourbières alentour. En restaurant le site et en assurant sa protection, nous espérons qu'il pourra à nouveau jouer un rôle de relais écologique, essentiel pour le maintien de ces milieux tourbeux relictuels dans nos régions. L'apparition future de nouvelles espèces dans le site, qui permettrait de démontrer ce rôle de relais, est donc suivie avec beaucoup d'attention !

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 Vielsalm : 080/28.22.80

