

Traces de lithalses & tourbières

Les lithalses sont des formations géologiques, vestiges de la dernière période glaciaire (il y a environ 10.000 ans). De nombreuses tourbières de Haute-Ardenne se sont mises en place dans ces cuvettes circulaires.



Lithalses

Restauration

Par le passé, ces magnifiques milieux n'ont pas échappé au drainage nécessaire à la plantation de résineux comme l'Epicéa. Ainsi, sur certains sites du projet LIFE, plusieurs lithalses traversés par des drains ont été identifiés. Afin de les restaurer, les brèches présentes dans les remparts ont été comblées avec de l'argile prélevée directement sur place.

La « réparation » de lithalses n'est pas le seul moyen de restaurer des milieux tourbeux. D'autres méthodes existent, comme la création de bassins de décapage ou de digues. La dynamique naturelle d'évolution des tourbières peut alors se mettre en place dans les points d'eau créés par ces techniques.

NL

Lithalses zijn geologische formaties uit de laatste ijsperiode (ong. 10.000 jaar geleden). Tal van venen uit de Hoge Ardennen zijn uit deze cirkelvormige depressies ontstaan. Ze zijn de enige restanten van deze periglaciale formaties.

Onder invloed van de vorst wordt de bodem door het aanwezige bodemwater vervormd en ontstaat er een heuvel (A). Tijdens de zachtere zomers ontdooit de bovenste laag en worden er aan de rand geleidelijk ophopingen gevormd. De huidige heuvels krijgen vorm (B)!

Na de ijsperiode loopt de depressie - ontstaan uit de grondverzakking - vol met water (C). Na verloop van tijd beginnen de veenmossen zich steeds meer te ontwikkelen en krijgt het veen vorm (D).

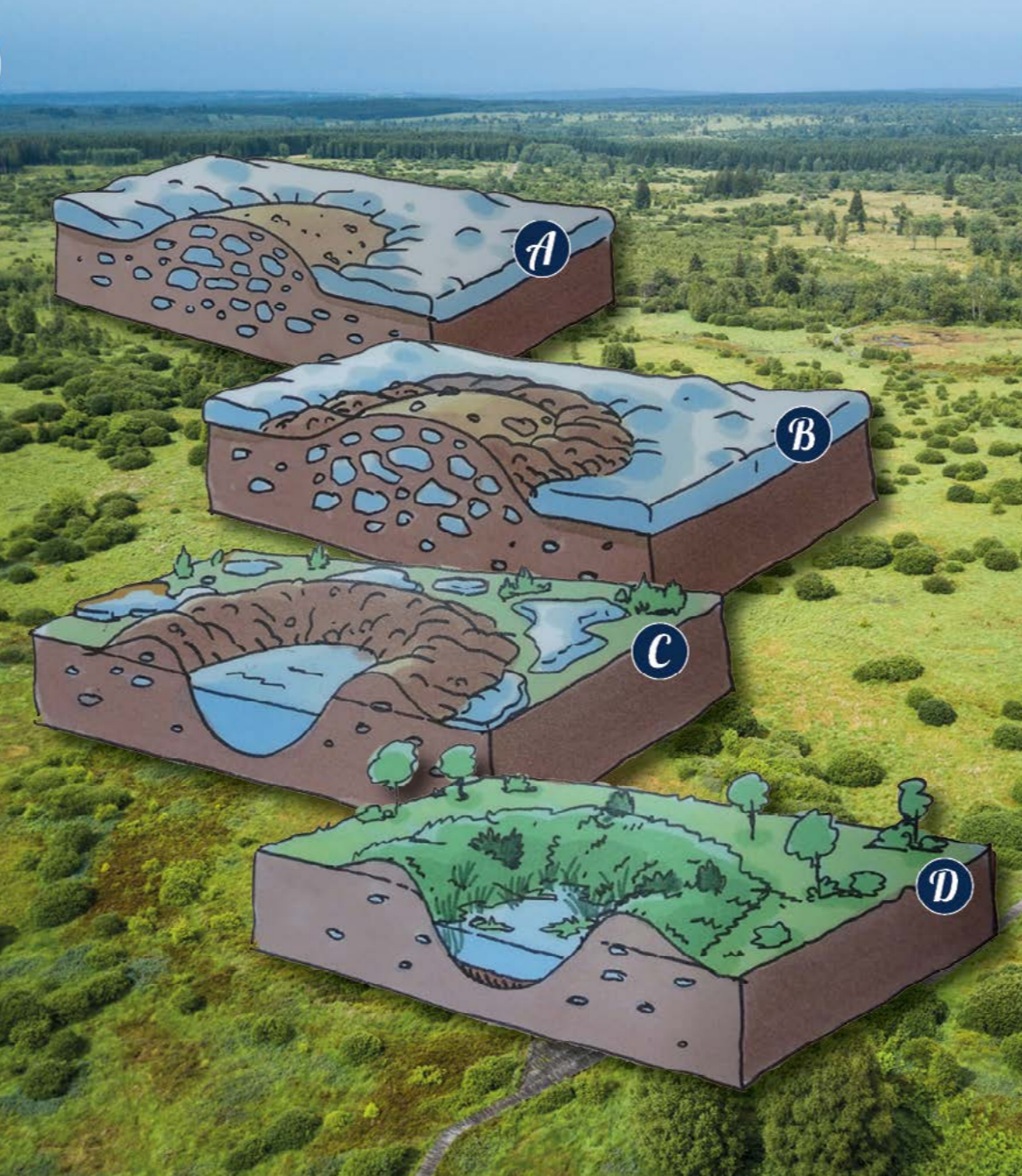
Des efforts particuliers ...

Sous l'action du gel, l'eau contenue dans le sol a déformé celui-ci et une butte s'est formée (A). Lors des étés plus doux, le dégel de la couche superficielle a entraîné certains substrats sur la bordure de la butte. Les remparts ont commencé à se former (B) !



- 1 - Sphaignes - Veenmos (*Sphagnum quinquefarium*)
- 2 - Linaigrette à feuilles étroites - Veenpluis (*Eriophorum angustifolium*)
- 3 - Canneberge - Kleine veenbes (*Vaccinium oxycoccos*)
- 4 - Droséra à feuilles rondes - Ronde zonnedaau (*Drosera rotundifolia*)
- 5 - Bruyère quaternée - Gewone dophei (*Erica tetralix*)
- 6 - Linaigrette vaginée - Eenarig wollegras (*Eriophorum vaginatum*)

NL



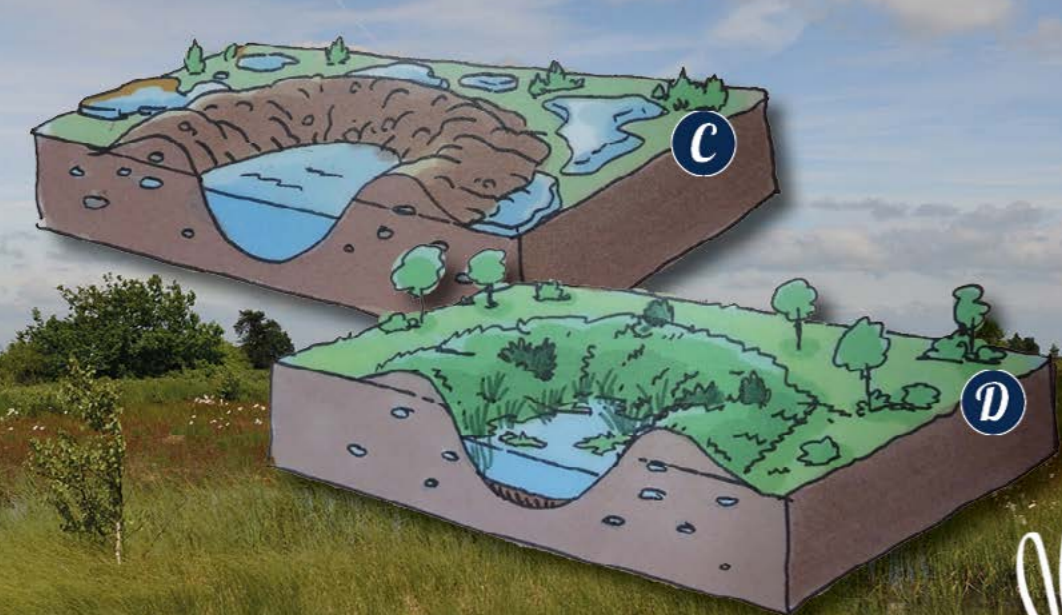
Life Ardenne Liégeoise

Le projet LIFE Ardenne liégeoise (2012-2019) vise à restaurer les habitats naturels et semi-naturels situés entre le Plateau des Hautes Fagnes et celui des Tailles. En protégeant des habitats rares et sensibles comme les tourbières, le projet permet la sauvegarde d'espèces fragiles associées à ces milieux.

Het LIFE-project 'De Luikse Ardennen' (2012-2019) streeft ernaar om de natuurlijke en halfnatuurlijke biotopen tussen het plateau van de Hoge Venen en het Plateau des Tailles te herstellen. Met de bescherming van de zeldzame en kwetsbare habitats zoals veengebieden maakt het project het mogelijk het onderhoud van kwetsbare soorten.

Photos: sauf mention contraire : équipe LIFE Ardenne Liégeoise. Illustrations: Thomas Dubois. Texte et infographie: Adil Dominus de Buissonnet 2019. Pour toute information: Service public de Wallonie - Département de la Nature et des Forêts - Cantonnement de Spa - 067/29.90.80

Une fois la période glaciaire terminée, la cuvette résultant de l'affaissement du sol s'est remplie d'eau (C). Avec le temps, des espèces pionnières comme les sphaignes se sont installées et l'accumulation de tourbe s'est peu à peu mise en place (D).



- 1 - Cordulie arctique - Hoogveenglanslibel (*Somatochlora arctica*)
- 2 - Leucorrhine douteuse - Venwitsnuitlibel (*Leucorrhinia dubia*)
- 3 - Aeschna subarctique - Noordse glazenmaker (*Aeshna subarctica*)
- 4 - Sympetrum noir - Zwarte heidelibel (*Sympetrum danae*)
- 5 - Nacré de la canneberge - Veenbesparelmoervlinder (*Boloria aquilonaris*)
- 6 - Aeschna des joncs - Venglazenmaker (*Aeshna juncea*)

NL

In het verleden ontsnapten deze unieke gebieden niet aan de drainage die noodzakelijk was om naaldbomen, zoals sparren, aan te planten. Zo zijn er op bepaalde sites van het LIFE-project verschillende drainagekanalen in kaart gebracht. De breuken in de wallen kunnen hersteld worden door ze met het ter plaatse gewonnen klei te vullen.

Het herstel van de lithalses is niet de enige manier om het veengebied te herstellen. Er bestaan nog andere methodes zoals het aanleggen van opvangbassins of dijken. Het veen kan dan zijn natuurlijke gang gaan in de waterrijke gebieden die door deze technieken ontstaan.

... pour des milieux particuliers