

# Réserve naturelle des Sources de la Lienne



1. De Lienne valt nauwelijks op in het gebied waar hij ontspringt. In tegenstelling tot andere waterlopen die hun oorsprong vinden op het plateau des Tailles (Aisne, Martin Moulin, Ronce), ontspringt de Lienne niet in de veengebieden. Deze kleine Ardense rivier, waarvan het water een hoge zuurtegraad heeft en de bodem steenachtig is, stroomt door de dorpen Lierneux, Trou de Bra en Les Forges en mondt uiteindelijk uit in de Amblève, net voorbij Targnon. De twee beekjes die aan de oorsprong liggen van deze rivier, ontspringen zelf in een uitgestrekt complex van moerassige graslanden, aan de voet van de dorpen Regné en Hébronval. Ondanks de inspanningen op het gebied van individuele zuivering hebben deze beekjes helaas nog steeds te lijden onder een lichte organische vervuiling als gevolg van lozingen van huishoudelijk afvalwater ...

2. Een nieuw natuurreservaat dat geleidelijk is ontstaan. Sinds het begin van de jaren 2000 is het Waalse Gewest begonnen met de aankoop van de meest moerassige percelen in dit gebied van groot belang voor de natuur, met het oog op het creëren van een natuurreservaat. Na 2012 vonden deze aankopen plaats in het kader van het LIFE-project 'Ardenne liégeoise'. Het beschermde gebied beslaat nu een totale oppervlakte van 20 ha en is thans een nationaal natuurreservaat. In het kader van het LIFE-project zijn ook ecologische herstelwerkzaamheden uitgevoerd, zoals het kappen van sommige naaldbomen, de verwijdering van natuurlijke zaailingen van sparren, en de invoering van extensieve begrazing nadat een nieuwe omheining werd aangelegd. Deze interventies vormen een aanvulling op het extensieve en behoudgerichte beheer van natte graslanden door lokale landbouwers, onder toezicht van de ambtenaren van het Waals Departement Natuur en Bos.

3. Natte graslanden en vlinders. Een van de rijkdommen van de site is de grote diversiteit aan dagvlinders, waaronder enkele zeldzame en typische soorten van de natte Ardense graslanden. Graslanden begroeid met adderwortel en ruwe smele zijn de thuisbasis van de parelmoervlinder en de blauwe vuurvlinder, terwijl de rode vuurvlinder, de zilveren maan en de woudparelmoervlinder in de moerassigste graslanden te vinden zijn. Al deze soorten, samen met minder zeldzame soorten zoals het groot geaderd witje, de purperstreepparelmoervlinder of de aardbeivlinder, kunnen in het voorjaar regelmatig worden waargenomen, wanneer ze de vele bloemen bezoeken langs de paden. Helaas worden de open milieus die deze vlinders nodig hebben nog steeds bedreigd door de spontane invasie van naaldbomen of andere harshoudende soorten die sommige privé-eigenaren blijven aanplanten in het gebied, buiten het natuurreservaat. Het begrazingsbeleid dat werd ingevoerd is met name gericht op het behoud van deze open milieus.

4. De bever: bondgenoot of lastpak? Sinds zijn komst heeft ook de bever een rol gespeeld bij de achteruitgang van een deel van de natte graslanden in het gebied. Bevers bouwen immers dammen in de loop van beken. Deze gebieden staan momenteel onder water en hun karakteristieke soorten - planten en vlinders - zijn verdwenen. De aanwezigheid van deze onvermoeibare bouwer heeft echter niet alleen nadelen. Door bomen om te knagen, vertragen de bevers de uitbreiding van beboste gebieden. De waterpartijen die de bever doet ontstaan, vormen lagunes die mee de watervervuiling ongedaan maken. Bovendien herbergen ze heel wat soorten libellen en amfibieën. De natuur is een ingewikkeld kluwen ...

## Une toute nouvelle réserve au service de la biodiversité Een gloednieuw reservaat ten dienste van de biodiversiteit

### 1. À proximité de ses sources, la Lienne se fait discrète

Contrairement à d'autres cours d'eau qui prennent leur source au plateau des Tailles (Aisne, Martin Moulin, Ronce), la Lienne ne naît pas dans les grandes tourbières. Cette petite rivière ardennaise, aux eaux acides et au fond caillouteux, arrose les villages de Lierneux, Trou de Bra, Les Forges pour enfin rejoindre l'Amblève un peu en aval de Targnon. Les deux ruisselets qui lui donnent naissance surgissent dans un vaste complexe de prairies marécageuses situé directement en contrebas des villages de Regné et d'Hébronval. Aujourd'hui encore, malgré les efforts fournis en matière d'épuration individuelle, ils souffrent malheureusement d'une légère pollution organique consécutive aux rejets domestiques d'eaux usées...

### 2. Une nouvelle réserve naturelle qui s'est constituée petit à petit

Depuis le début des années 2000, la Région wallonne a commencé à acquérir, les unes après les autres, les parcelles les plus marécageuses de ce site de grand intérêt naturel, avec l'objectif d'y créer une réserve naturelle. Ces acquisitions se sont poursuivies à partir de 2012 par l'intermédiaire du projet LIFE « Ardenne liégeoise ». La zone protégée atteint désormais une surface globale de 20 hectares et est devenue une réserve naturelle domaniale. Des travaux de restauration écologique ont également été réalisés par le projet LIFE, comme la coupe de certaines plantations résineuses, l'élimination des semis naturels d'épicéas, ou la mise en place d'une gestion par pâturage extensif, après construction d'un nouvel enclos. Ces interventions sont complémentaires à la gestion extensive et respectueuse des prairies humides, prise en charge par les agriculteurs locaux, sous la surveillance des agents du Département de la Nature et des Forêts.

### 3. Prairies humides et papillons

Une des richesses du site est sa grande diversité en papillons de jour, dont plusieurs espèces rares sont typiques des prairies ardennaises humides. Les prairies à bistorte et à canche abritent le Nacré et le Cuivré de la bistorte, tandis que le Cuivré écarlate, le Petit Collier argenté et la Mélitée noirâtre sont présents dans les prairies les plus marécageuses. Toutes ces espèces, avec d'autres moins rares comme le Gazé, le Nacré de la sanguisorbe ou l'Hespérie de la mauve, peuvent être observées au printemps, butinant sur les nombreuses fleurs qui bordent les chemins. Malheureusement, les milieux ouverts dont ces papillons ont besoin restent menacés par l'envahissement spontané par les arbres feuillus ou par les plantations résineuses que quelques propriétaires privés continuent à perpétuer en dehors du périmètre de la réserve. La gestion par pâturage mise en place vise notamment à permettre le maintien de ces milieux ouverts.

### 4. Le Castor : allié ou trouble-fête ?

Depuis son arrivée, le Castor a également contribué à la dégradation d'une partie des prairies humides du site, en construisant une série de barrages sur le cours des ruisseaux. Ces zones sont actuellement inondées et leurs espèces caractéristiques, plantes et papillons, n'y sont plus présentes. Cependant, la présence de ce bâtisseur infatigable n'a pas que des inconvénients. En coupant les arbres, il ralentit l'expansion des zones boisées. Les plans d'eau qu'il entretient sont également autant de bassins de lagunage qui contribuent à la dépollution des eaux, tout comme ils abritent une faune variée de libellules et de batraciens. Rien n'est simple dans la nature...

Cuivré de la bistorte - Blauwe vuurvlinder - *Lycena helle*



Cuivré écarlate - Rode vuurvlinder - *Lycena hipparchia*



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.

Life Ardenne liégeoise



Nacré de la bistorte  
Ringooopparelmoervlinder  
*Boloria eunomia*

## 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 - Cantonement de Vielsalm : 080/28.22.80