

Schlammwiss

La Schlammwiss est répertoriée sous le statut de « zone humide » avec la désignation officielle « RN ZH 51 Uebersyren – Schlammwiss/Schlammwiss – Aalbaach ». Elle est localisée dans une zone de protection spéciale européenne ZPS LU2006 « Vallée de la Syre » qui s'étend sur 375 ha le long de la Syre et appartient au réseau européen de protection de la nature Natura 2000.

Vu le caractère unique et fragile de cette zone humide, elle a été déclarée zone de protection spéciale selon la directive européenne 79/409/CEE appelée « Directive Oiseaux », et elle est une des 12 zones de protection pour oiseaux du réseau Natura 2000 au Luxembourg. Par ce statut, elle bénéficie de règlements et de stratégies qui permettent la conservation des oiseaux sauvages et de leurs habitats.

Dans cette zone de protection Schlammwiss, 20 ha de terrains ont été achetés par natur&ëmwelt Fondation Hëllef fir d'Natur (HfN) pour sauvegarder à long terme ce site unique en son genre.

Un dossier pour le classement de la Schlammwiss en réserve naturelle nationale par un règlement grand-ducal est en cours de procédure. Cela permet à cette zone humide de bénéficier de stratégies de protection de la faune et la flore, pour sa richesse, sa rareté et la spécificité de ses habitats.

La réserve naturelle Schlammwiss est donc une zone humide qui s'étend sur 88 ha, d'Uebersyren à Mensdorf sur le lit majeur de la Syre. Elle comprend des roselières, couvrant une surface de 20 ha, se situant près de Munsbach ainsi que la vallée de l'Aalbaach. En fait, elle présente la confluence de plusieurs affluents du versant ouest, le Munsbaach, le Aalbaach et le Bouneschbaach avec la Syre. Cette réserve relie ainsi diverses communes telles Niederanven, Betzdorf, Schuttrange et le village d'Uebersyren et de Mensdorf.

Une réserve spécifique

La réserve naturelle Schlammwiss présente le plus grand ensemble d'un tenant de roselière du Grand-Duché du Luxembourg s'étendant sur 1 km de long et entre 30 et 120 m de large, couvrant une surface de 20 ha. On y trouve également plusieurs plans d'eau (mares et étangs) et un verger avec un sentier de découverte de la nature.

Les fruits du verger (1,71 ha) sont récoltés et valorisés avec la fabrication de jus et de confiture. De plus, nous récoltons les pommes en automne pour la période hivernale afin d'attirer les grives autour des lieux de nourrissage. Les prairies sont entretenues par des moutons et des poneys. À travers le verger, il y a un sentier découverte pour les visiteurs du centre de baguage des oiseaux et de la station d'épuration attenante. Les arbres accueillent des nichoirs et autres abris pour les oiseaux des vergers.

Les forêts attenantes au site attirent bon nombre d'espèce comme le pic noir ou le pic vert.

Une remarquable biodiversité peut être observée dans toute la plaine alluviale. Plusieurs monitorings ont permis de mettre en évidence l'exceptionnelle diversité des espèces non seulement au niveau des oiseaux, mais également des plantes avec des espèces rares, comme

le souchet des marais et le scirpe vigoureux ou encore des amphibiens, des insectes comme les libellules et les sauterelles.

Sa faune

Cette mosaïque d'habitat semi-naturel où se côtoient les roselières, les magnocariçaies, les prairies maigres de fauche, les mares et la rivière Syre avec ses berges offrent des lieux de nidification, de repos et de nourrissage aux oiseaux nicheurs et migrateurs. La survie de ces derniers en dépend.

D'autres animaux, comme des reptiles (lézard et couleuvre), des mammifères (renard, souris, belette et autres) et des amphibiens (crapaud, triton et grenouille) profitent également de ce milieu.

De par son exceptionnelle biodiversité et importance écologique, la réserve naturelle permet de nombreuses actions tout au long de l'année :

- Journées de découvertes de la réserve, organisées pour le grand public afin de montrer la richesse, la beauté et l'importance de ce genre de biotope.
- Journées pédagogiques permettant à des classes de visiter la réserve, de découvrir la station de baguage et l'avifaune locale ou en migration.
- Stages et journées d'étude pour étudiants et professeurs.

Depuis les premières acquisitions en 1982, natur&mwelt Fondation Hëllef fir d'Natur, à travers ses grands projets, a permis d'informer et de sensibiliser tous les acteurs concernés ainsi que le grand public aux problèmes de la protection des oiseaux et de la restauration de la zone humide.

Sans faire plus de publicité que cela, le nombre de visiteurs ne cesse de croître année après année.

Spécificité :

Type de biotope : milieux humides

Superficie : 20 ha

Commune : Schuttrange



Mensdorf – Brill

La zone humide du « Mensder Brill » s'étend sur une cinquantaine d'hectares entre Mensdorf et l'autoroute Luxembourg -Trèves. La végétation sur ce tronçon restauré de la Syre comporte de nombreux habitats protégés au niveau national et européen à savoir le cours d'eau de la Syre, des roselières, des magnocariçaies, des mégaphorbiaies, des prairies et friches humides, des eaux stagnantes, des prairies maigres de fauche, des haies etc. Ces biotopes abritent une riche faune, surtout en invertébrés, et avec la Schlammwiss adjacente sont un refuge et aire de gagnage pour de nombreux oiseaux.

La Fondation Hëllef fir d'Natur est propriétaire de 6 hectares de terrain situés dans la plaine alluviale de la Syre.

Un aménagement écologique de la plaine alluviale

La renaturation de la Syre en 2003 avait pour objectif de reconstituer l'ancien lit dans le thalweg de la vallée et ainsi de réinstaurer la dynamique naturelle des crues. Grâce au nouvel 'ancien' lit, peu profond mais plutôt large, la vitesse d'écoulement est réduite et l'eau se répand davantage dans la surface, engendrant l'apparition de différents habitats liés à la dynamique de l'eau : vases, roselières, prairies humides etc.

Afin de préserver ces biotopes nouvellement créés et empêcher la succession naturelle vers la forêt alluviale, l'Administration de la Nature et des Forêts a consécutivement à la renaturation instauré une exploitation agricole extensive sous forme d'un pâturage permanent avec des bovins.

La biodiversité des milieux humides

La mise en place d'un suivi régulier a permis d'évaluer l'évolution du site depuis la renaturation. 15 ans plus tard les roselières, les magnocariçaies et les prairies humides occupent des surfaces importantes et les inventaires faunistiques témoignent de la présence d'espèces rares. Des rousserolles effarvates nichent dans les roselières, des bécassines visitent régulièrement les bords d'eaux vaseux en quête de nourriture tout comme les milans royaux et noir qui planent au-dessus de la réserve. Du point de vue insectes on a enregistré de nombreuses espèces de papillons nocturnes et diurnes, notamment le cuivre des marais, une espèce phare pour les milieux ouverts en zone humide, qui figure à l'annexe II de la directive habitats. Une autre espèce devenue rare suite à l'assèchement des milieux humides est le criquet ensanglanté. On peut le repérer grâce à son « chant » qui imite le bruit d'une clôture électrifiée.

« Cactus Weier & Dëmpel » : une mosaïque d'habitats à haute valeur patrimoniale à protéger et à découvrir.

Ce projet a pu voir le jour grâce au soutien de Cactus S.A. qui s'est engagé à financer l'aménagement d'un étang d'une surface d'au moins 1500 m², avec un sentier didactique 'Yuppi Léierpad' accessible au public en vue de le sensibiliser à la biodiversité de cet habitat naturel particulier.

Spécificité

Type de biotope : milieux humides

Superficie : 6 ha

Commune : Betzdorf



Vallée de la Syre

Commune : Schuttrange, Betzdorf

Surface *HfN* : 2082 ares

Statut de protection :

- ZPS LU0002006 Vallée de la Syre de Moutfort à Roodt/Syre
- RN potentielle ZH 51 Uebersyren – Schlammiss – Aalbaach

Particularités :

- Renaturation de la Syre au lieu-dit Brill à Mensdorf
- Station de baguage dans la zone humide



Martin pêcheur



Bécassine des marais



Rouge-gorge

La renaturation de la Syre au lieu-dit Brill à Mensdorf

Les travaux de remembrement et de renaturation de la Syre à Mensdorf ont été supervisés par l'Administration des Eaux et Forêts. La renaturation a pu se faire sans travaux de terrassement importants. Seule une liaison entre le lit artificiel dans le versant et le thalweg naturel au fond de vallée a été établie. La zone humide est exploitée en pâturage extensif, avec des vaches de race rustique « Galloway ».

La *Fondation HfN* a participé à ce projet en plantant un verger et en assurant le suivi de la végétation.

Une station de baguage dans la zone humide Schlammwiss, à Uebersyren

La zone humide Schlammwiss à Uebersyren est la plus vaste étendue de roseaux du Luxembourg. Classée Natura 2000, elle constitue un des sites les plus importants pour les oiseaux migrateurs. *Lëtzebuurger Natur – a Vuilleschutzliga* a établi une **station de baguage** afin d'étudier leurs mouvements migratoires.



Filet de capture pour baguage



Captivité provisoire pour baguage



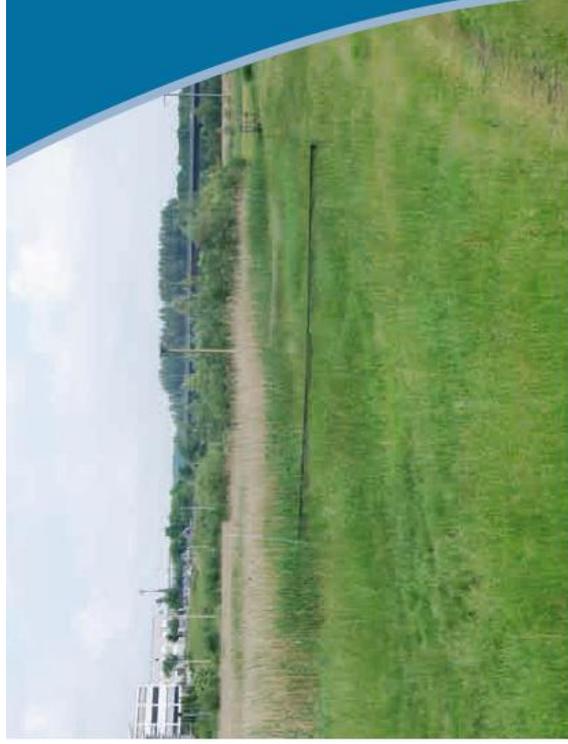
Bague anglaise





D'autres activités y sont menées comme des **visites pédagogiques et des actions de sensibilisation pour le grand public**, des collectes de données dans le cadre de la lutte contre la grippe aviaire et pour des projets de doctorat portant sur les tiques et la borreliose.

La *Fondation HfM* loue une partie de la réserve à des agriculteurs ; l'autre partie est laissée à l'état naturel. Une gestion contrôlée permet le développement d'une végétation typique des espaces humides.



Vue de la réserve naturelle Schlammswiss



Mesurage