



**Commune de Clemency
SICONA-Ouest**

Restauration d'une zone humide dans la zone NATURA 2000 "Grass -Moukebrill"



9 septembre 2009



Die Gemeinde Küntzig startet zur Zeit. ein Renaturierungsprojekt in einem ehemaligen Feuchtgebiet bei Grass. Die Fläche von 2,2 ha in der Flur "Moukebrill" wurde um 1980 im Rahmen eines Flurbereinigungsprojektes entwässert. Diesem Drainageprojekt fielen damals großflächig, wertvolle Pfeifengraswiesen zum Opfer, ein Habitattyp der heute durch die europäische Habitatdirektive besonders geschützt ist.

Nach nunmehr 30 Jahren werden im Rahmen des Renaturierungsprojektes in einer Zusammenarbeit der Gemeinde, des Naturschutzsyndikates SICONA-Ouest und des Ministeriums für nachhaltige Entwicklung die Drainagen entfernt, die Wiesen wieder renaturiert und drei Kleingewässer für den europaweit gefährdeten Kammmolch angelegt.

"Grass Moukebrill" Bestandteil des europäischen Schutzgebietsnetzes NATURA 2000

1992 hat die Europäische Union mit der Flora-Fauna-Habitatrichtlinie das europäische Schutzgebietsnetz NATURA 2000 geschaffen. Im Rahmen dieses Netzes werden die besten Naturgebiete aus allen Mitgliedsländern langfristig geschützt. Dabei sind nicht nur die einzelnen Staaten, sondern auch die Gemeinden aufgerufen sich an Schutz und Pflege dieser Gebiete zu beteiligen. Das NATURA 2000-Gebiet "Grass Moukebrill" ist eines der kleinsten luxemburgischen Gebiete und wurde vor allem für die Erhaltung des Kammmolchs eingerichtet. Es umfasst große Bereiche des Waldgebietes zwischen Küntzig und Grass und die angrenzenden Wiesen und Feuchtgebiete an der Eisch. In diesem Gebiet hat die Gemeinde Küntzig bereits größere Anstrengungen zur Erhaltung und Wiederherstellung von Feuchtgebieten gemacht, u.a. durch die Schaffung des kommunalen Naturschutzgebietes "Neidriesch".

Flächenankauf im Rahmen eines LIFE-Projektes

Komplementär zur Habitatrichtlinie hat die EU auch das Naturschutzförderprogramm "LIFE" eingerichtet, das die Mitgliedsstaaten bei der Umsetzung von NATURA 2000 unterstützt. Von diesen EU-Geldern konnten, respektiv können die Mitgliedsgemeinden des SICONA-Ouest im Rahmen von 2 LIFE-Projekten profitieren. Einmal bei einem Projekt zur Erhaltung europaweit gefährdeter Amphibien, das während der Jahre 1997 bis 1999 lief. Aktuell erhielt der SICONA-Ouest ein neues Projekt zur Erhaltung besonders gefährdeter Wiesenlebensräume mit einem Gesamtfinanzvolumen von 3 Millionen Euro.

Im Rahmen des erwähnten LIFE-Projektes zur Erhaltung europaweit gefährdeter Amphibien wurde 1999 auch die Fläche in der Flur "Moukebrill" von der Gemeinde Küntzig aufgekauft. Geplant war von Anfang an die Wiedervernässung der dränierten Flächen, sowie die Anlage mehrerer Gewässer für den Kammmolch. Mit den Maßnahmen musste jedoch gewartet werden, bis ein laufender Pachtvertrag abgelaufen war.

Alte Sünden sollen wieder gut gemacht werden

Zur Zeit des Aufkaufs war die Fläche weitgehend trocken und wurde sogar beackert. Nur auf einer Teilfläche fanden sich noch Reste einer brachgefallenen Pfeifengraswiese mit den entsprechenden Pflanzenarten, etwa einem Restbestand des seltenen Teufelsabbisses (*Succisa pratensis*). Inzwischen wurde die Fläche wieder auf eine Wiesenutzung umgestellt. Da die Fläche aber weit nährstoffreicher und trockener ist als vor den Dränagearbeiten konnten sich keine Arten der Pfeifengraswiesen entwickeln, sondern es finden sich vorwiegend häufigere Arten mittelfeuchter Wiesen.

Im Augenblick werden die Dränagerohre aus der Fläche entfernt. Gleichzeitig werden drei Gewässer angelegt, die dem in angrenzenden Gewässern vorkommenden Kammmolch als Lebensraum dienen sollen. Die Fläche soll danach in eine extensive Wiesenutzung überführt

werden. Mit entsprechenden Maßnahmen kann man hoffen, dass sich wieder eine artenreiche Feuchtwiesenvegetation entwickeln wird. Allerdings wird es sich eher um eine Sumpfdotterblumenwiese handeln als um eine Wiederherstellung der Pfeifengraswiese. Da Pfeifengraswiesen nur auf sehr nährstoffarmen Standorten gedeihen und viele typische Arten sehr selten geworden sind, ist es sehr schwierig Pfeifengraswiesen, die derart stark verändert sind, wie die im "Moukebrill" wieder herzustellen. Dennoch können die Maßnahmen im "Moukebrill" zu einer enormen Aufwertung der Zone führen, die alten Fehler zum Teil wieder gut machen und neuen, gefährdeten Arten und Habitaten Lebensraum bieten.

Ein Wort des Dankes

Abschließend möchten wir uns bei denen bedanken, die viele Naturschutzschutzprojekte in der Gemeinde Küntzig in den letzten Jahren überhaupt erst ermöglicht haben:

- dem Ministerium für nachhaltige Entwicklung und der Naturverwaltung für die finanzielle Unterstützung;
- der lokalen LNVL–Sektion für das langjährige Engagement;
- den Landwirten und Eigentümern für die Teilnahme an Naturschutzprojekten.

La commune de Clemency procède actuellement à la mise en œuvre d'un projet de renaturation d'une ancienne zone humide à Grass. La surface de 2,2 ha au lieu-dit "Moukebrill" a été drainée vers 1980 dans le cadre d'un projet de remembrement, provoquant la disparition de grandes étendues de prairies humides à molinie. Ce type d'habitat très rare est aujourd'hui particulièrement protégé par la directive européenne flore-faune-habitats.

30 ans après ce drainage, le projet de renaturation prévoit, en coopération avec la commune, le syndicat de protection de nature SICONA-Ouest et le ministère du développement durable, l'enlèvement des drains, la renaturation des prairies et la création de trois petits plans d'eau destinés au triton crêté, espèce fortement menacée.

"Grass Moukebrill" partie du réseau de réserves naturelles européen NATURA 2000

Avec la directive flore-faune-habitats, l'Union européenne a créé en 1992 le réseau de zones de protection européen NATURA 2000. Dans le cadre de ce réseau, les plus importantes réserves naturelles de tous les pays membres sont protégées à long terme. Non seulement les différents états, mais aussi les communes sont appelés de participer à la protection et à la gestion de ces zones. La zone NATURA 2000 "Grass Moukebrill" est l'une des plus petites réserves luxembourgeoises et fût choisie, avant tout, pour la conservation du triton crêté. Elle comporte la majeure partie des forêts entre Clemency et Grass, ainsi que les prairies et zones humides avoisinantes, longeant l'Eisch. Dans ce secteur, la commune de Clemency a déjà réalisé un nombre de projets pour assurer la conservation et le rétablissement de zones humides, entre autre par la création de la réserve naturelle communale "Neidriesch".

Achat de surfaces dans le cadre d'un projet LIFE

En complément à la directive flore-faune-habitats, l'UE a aussi instauré le programme de subvention "LIFE" qui soutient les états membres dans la mise en oeuvre du réseau NATURA 2000. Les communes membres du SICONA-Ouest ont bénéficié à deux reprises de ces subventions de l'UE par le biais de 2 projets LIFE. Un premier projet, mis en place de 1997 à 1999, visait la protection et la conservation des amphibiens menacés en Europe. Un second projet couvrant la période 2009-2013 est en cours : il doit permettre la conservation de différents types d'herbages particulièrement menacés grâce à leur maîtrise foncière. Ce projet a un volume financier total de 3 millions d'euros.

Dans le cadre du projet LIFE pour la conservation des amphibiens susmentionné, le terrain au lieu-dit "Moukebrill" fut acquis en 1999 par la commune de Clemency. L'élimination des drains était prévue dès le début du projet, ainsi que l'aménagement de plusieurs mares favorables au triton crêté. Mais il a fallu attendre la fin d'un bail en cours avant de pouvoir réaliser les mesures en question.

Corriger les erreurs du passé

A moment de l'achat, le terrain était en grande partie drainé et cultivé. Il subsistait seulement sur une petite partie des restes de prairie à molinie à l'état de friche, mais avec présence d'espèces végétales typiques, telles que la Succise des prés (*Succisa pratensis*). Par la suite, la surface a de nouveau été transformée en herbage. Mais la modification du sol provoquée par le drainage et la fertilisation n'a pas permis le rétablissement des espèces de la prairie à molinie. On y trouve actuellement plutôt des espèces fréquentes des prairies mésophiles.

Actuellement les tuyaux de drainage sont enlevés de la surface et trois nouvelles mares sont aménagées. Celles-ci devraient servir d'habitat au triton crêté encore présent dans les plans d'eau avoisinants. Par la suite, la surface sera soumise à une exploitation extensive. On peut espérer

que l'ensemble de ces mesures permettra le retour d'une végétation de prairie humides riche en espèces. Cependant, il s'agira plutôt d'une prairie de substitution de type calthion en lieu et place de la prairie à molinie originelle. En effet, il est très difficile de restaurer des prairies à molinie dégradées, car ce type d'habitat exige des sols très pauvres en nutriments. De plus la flore associée et beaucoup d'espèces typiques de la prairie à molinie sont devenues extrêmement rares. Ces mesures entraîneront malgré tout une grande amélioration du "Moukebrill", en corrigeant partiellement les erreurs du passé, et en permettant la création de nouveaux types d'habitats naturels protégés.

Un mot de remerciement

Finalement, nous voudrions remercier ceux, sans lesquels beaucoup de projets de protection de la nature dans la commune de Clemency n'auraient pas été réalisables :

- le Ministère du développement durable et l'administration de nature et des forêts pour leur soutien financier;
- la section locale de la LNVL pour leur engagement de longue date;
- les agriculteurs et propriétaires pour leur participation à des projets de protection.