



Présentation de presse

**« Mise en place d'un système de protection
des batraciens lors des migrations »**



9 février 2011

Die Gemeinde Kopstal engagiert sich seit fast 20 Jahren für die Erhaltung der Natur im Klengelbourtal, das Teil des NATURA-2000 Gebietes Eisch-Mamertal ist. Neben der Förderung der seltenen Salbei-Wiesen, wurden zahlreiche Bäume, Hochstammobstbäume und Hecken angepflanzt. Besonders die Anlage respektiv Optimierung mehrerer großer Stillgewässer hat zu einer ökologischen Aufwertung des Tales geführt. In dem Zusammenhang wurde 1996 eine dauerhafte Passage für Amphibien unter der Straße Kopstal – Steinsel eingerichtet. Im Rahmen des vorliegenden Projektes wird das defekte Leitsystem komplett ersetzt, um die Verluste bei den Amphibienwanderungen zu reduzieren. In den nächsten Jahren ist eine Ausweitung der Anlage geplant um die Kohärenz des NATURA 2000 -Schutzgebietes weiter zu verbessern.

Luxemburg hat nur noch wenige unzerschnittene Landschaften

Nach einer Studie der Europäischen Umweltagentur liegt Luxemburg (nach Belgien) an der Spitze der EU-Länder mit dem höchsten Zerschneidungsgrad der Landschaften. Das hat weitreichende Konsequenzen für die Natur. Neben dem Risiko einer genetischen Verarmung von Teilpopulationen ist auch eine Wiederbesiedlung von „Inseln“ nach zufälligem Aussterben in Teilräumen erschwert. Im Klartext heißt das, dass besonders Arten mit großen Revieren oder Arten, die Wanderungen zwischen verschiedenen Teillebensräumen durchführen, besonders gefährdet sind, z.B. die Wildkatze, der Rothirsch oder alle Amphibien. Ziel muss es daher sein, weitere Zerschneidungen zu vermeiden und an bestehenden Straßen technische Bauwerke, wie Passagen oder Wildbrücken zu errichten, um ein Minimum von Austausch zu gewährleisten.

Klengelbourtal als Teil des NATURA – 2000 Gebietes Eisch - Mamertal

Das Klengelbourtal ist Teil des europäischen Schutzgebietsnetzes NATURA – 2000, da hier eine der wichtigsten Vorkommen des Kammmolches in Luxemburg ist. Da sich die Gewässer in einem guten Zustand befinden, geht die größte Gefahr für den europaweit gefährdeten Kammmolch z. Z. vom Straßenverkehr aus. Dabei können die Verluste enorm hoch sein: 10 Autos pro Stunde können bereits 30 Prozent der Amphibien töten, die eine Straße überqueren wollen. Da die Straße Bridel – Steinsel jedoch von mehr als 2000 Fahrzeugen pro Tag genutzt wird, muss man davon ausgehen, dass ohne gutes Amphibienschutzsystem die Verluste bei über 50 % liegen würden. Dabei ist nicht nur der Kammmolch durch Autos gefährdet. Eine Studie die zwischen 1998 bis 2001 vom Studienbüro ECOTOP durchgeführt wurde, hat gezeigt dass über 2500 Tiere die Straße überqueren, darunter neben dem Kammmolch, auch Bergmolch, Fadenmolch, Teichmolch, Erdkröte, Grasfrosch und Geburtshelferkröte.

Neues Amphibienleitsystem wird installiert

Im Rahmen des vorliegenden Projektes wird das aktuelle Leitsystem aus Betonelementen, das sich in einem schlechten Zustand befindet, durch galvanisierte Stahlelemente ersetzt. Dieses System wurde in den letzten Jahren auch durch die Straßenbauverwaltung eingesetzt und hat sich bewährt. Besonders vorteilhaft ist dabei, dass dieses System ein Überklettern durch Molche komplett ausschließt, während bei den bisherigen Betonelementen immer wieder Molche das System überwunden haben und anschließend auf der Straße überfahren wurden.

Die Kosten pro laufendem Meter für Material und Installation liegen bei ca. 100 Euro, so dass dieses Projekt etappenweise durchgeführt werden muss. 2011 wird eine erste Phase von ca.

200 m im Bereich der Gipsweiher umgesetzt, in den nächsten Jahren soll das Projekt Richtung Bridel fortgesetzt werden.

Beitrag zum LIFE⁺ - Projekt

Zwischen 2009 und 2013 führen die beiden Naturschutzsyndikate SICONA-Ouest und SICONA-Centre das LIFE⁺-Projekt "Contribution des autorités communales à l'amélioration du réseau NATURA 2000" in den europäischen Schutzgebieten im Westen und Südwesten Luxemburgs durch. Dieses Projekt wird zu 50 % von der Europäischen Kommission und zu 25 % vom luxemburgischen Nachhaltigkeitsministerium unterstützt. Neben der Sicherung und Optimierung verschiedener Habitattypen sollen auch die Lebensräume europaweit gefährdeter Arten, u.a. des Kammmolchs, geschützt werden. Das Projekt in der Gemeinde Kopstal wird zwar nicht direkt durch das LIFE⁺ Projekt gefördert, aber es stellt einen wichtigen Beitrag zu dessen Umsetzung bei.

Dank

Bedanken möchten wir uns bei allen, die dieses Projekt ermöglicht und unterstützt haben:

- Der Eigentümerin für die Unterstützung des Projektes;
- dem delegierten Minister für nachhaltige Entwicklung Marco SCHANK und der Natur- und Forstverwaltung für die finanzielle Unterstützung.

Weitere Informationen:

SICONA Westen
2, rue de Nospelt
L-8394 Olm

www.sicona.lu

T: 26 30 36-25

E: administration@sicona.lu

LIFE⁺, Abkürzung für "**L'Instrument financier pour l'environnement**", ist ein Förderprogramm der EU zur Finanzierung ihrer Umweltpolitik. Der Teilbereich **LIFE-Natur** finanziert das Netzwerk europäischer Schutzgebiete NATURA 2000, sowie andere Projekte zum Erhalt der Artenvielfalt in Europa.

NATURA 2000 ist ein europäisches Schutzgebietsnetz ökologisch wertvoller natürlicher oder naturnaher Lebensräume, die durch ihre außergewöhnliche Flora oder Fauna einen besonderen Schutzwert besitzen. Das Netzwerk NATURA 2000 soll den Erhalt der europäischen Artenvielfalt ermöglichen, im Rahmen einer nachhaltigen Entwicklung und unter Berücksichtigung der ökonomischen, kulturellen und regionalen Bedürfnisse Europas.

La commune de Kopstal s'est investie depuis presque 20 ans dans la préservation du Klengelbourtal, un site naturel repris dans la zone natura 2000 des vallées de la Mamer et de l'Eisch. On peut citer des mesures comme la préservation de la sauge des prés - une plante rare-, la plantation de haies, arbres, et arbres fruitiers haute-tige. L'optimisation de plusieurs grands étangs a également conduit à l'amélioration écologique de la vallée. Dans ce contexte avait eu lieu en 1996 la mise en place d'un passage permanent à batraciens sur la route reliant Kopstal à Steinsel. Dans le cadre de ce projet, ce système aujourd'hui vétuste sera entièrement rénové et permettra de réduire les pertes d'amphibiens lors de leur migration printanière. Ce projet s'inscrit dans la durée, et vise l'amélioration du réseau Natura 2000.

La fragmentation du paysage au Luxembourg

Selon une étude réalisée par l'Agence européenne pour l'environnement, le Luxembourg est, après la Belgique, le pays de l'UE présentant le plus haut degré de fragmentation du paysage. Cela a des conséquences profondes sur l'environnement. On peut citer le risque d'appauvrissement génétique des populations isolées, et la difficulté pour les espèces de recoloniser certains îlots désertés. En clair, cela signifie que les espèces à migration saisonnière ou nécessitant de grands territoires sont particulièrement vulnérables, tels que le chat sauvage, le cerf rouge et tous les amphibiens. L'objectif doit donc être de réduire cette fragmentation par la mise en place de structures adaptées pour le passage de la faune sauvage sur le réseau routier afin d'assurer un minimum d'échange entre populations.

Le Klengelbourtal dans le réseau NATURA - 2000 « Vallée de la Mamer et de l'Eisch »

Le *Klengelbourtal* fait partie du réseau européen de zones protégées Natura 2000, car il héberge une des plus importantes populations de triton crêté au Luxembourg. La qualité des eaux du site est bonne, mais le plus grand danger pour ce triton menacé à l'échelle européenne est le taux de mortalité généré par le trafic routier : 10 voitures par heure peuvent déjà tuer 30 pour cent des amphibiens traversant une route. La route menant de Bridel à Steinsel est empruntée quotidiennement par 2000 véhicules, et l'on peut supposer que sans un système de protection adapté, les pertes en amphibiens s'élèveraient à plus de 50%. Ce danger ne guette pas seulement le Triton crêté. Une étude menée entre 1998 et 2001 par le bureau d'étude Ecotop a montré que plus de 2500 amphibiens de toutes espèces traversent cette route, comme les tritons alpestre, palmé, ponctué et crêté, le crapaud commun, la grenouille rousse et le crapaud accoucheur.

Installation d'un nouveau système de protection pour les amphibiens

Dans le cadre de ce projet, le système de protection actuel composé d'éléments de béton est en mauvais état et est remplacé par des éléments en acier galvanisé. Ce système a été utilisé ces dernières années par l'Administration des ponts et chaussées et semble donner de bons résultats. Sa forme étudiée présente l'avantage d'exclure toute possibilité de franchissement pour les amphibiens.

Le coût par mètre pour le matériel et l'installation sont d'environ 100 €. Ce prix conséquent implique que ce système sera installé par étapes. En 2011, une première phase d'environ 200 m sera mise en œuvre à hauteur des étangs « *Gipsweiheren* ». La réfection complète du système de protection se poursuivra en direction de Bridel les années suivantes.

Contribution au projet Life+ NATURA2000 Luxembourg

Entre 2009 et 2013, les Siconas Centre et Ouest mettent en œuvre un projet Life+ Nature intitulé « contribution des autorités communales à l'amélioration du réseau Natura 2000 ». Ce projet a pour objectif principal l'acquisition de terrains dans le périmètre NATURA 2000 sur le territoire des communes du SICONA-Ouest et SICONA-Centre. Il est financé à 50% par la Commission européenne et à 25% par l'Etat luxembourgeois. Un volet du projet est consacré au maintien et à l'amélioration de divers types d'habitats et d'espèces menacées au niveau européen, dont le triton crêté. La réalisation de cet aménagement à Kopstal, même s'il n'est pas directement financé par le projet LIFE +, est une contribution importante à ce projet.

Remerciements

Nous tenons à remercier tous ceux qui ont permis et soutenu ce projet:

- Le propriétaire pour son soutien au projet;
- le Ministre délégué au développement durable Mr Marco Schank et l'Administration de la nature et des forêts pour leur soutien financier.

LIFE⁺, acronyme de **L'Instrument financier pour l'environnement**, est un fonds de l'Union européenne pour le financement de sa politique environnementale. Le volet **LIFE-Nature** finance le réseau NATURA 2000 de sites écologiques européens ainsi que d'autres actions de préservation et d'étude de la biodiversité en Europe.

NATURA 2000 est un réseau européen de sites naturels ou semi-naturels protégés, ayant une grande valeur patrimoniale, par la faune et la flore exceptionnelles qu'ils contiennent. La constitution du réseau Natura 2000 a pour objectif de maintenir la diversité biologique des milieux, tout en tenant compte des exigences économiques, sociales, culturelles et régionales dans une logique de développement durable.

Plus d'informations:

SICONA Westen
2, rue de Nospelt,
L-8394 Olm

www.sicona.lu

T: 26 30 36-25

E: administration@siconalux.lu