



**Äntwert vun der Ministesch fir Ëmwelt, Klima an nohalteg Entwécklung op d'parlamentaresch Fro n°7591 vum 13. Februar 2023 vum éierewäerten Deputéierten Här Gusty Graas iwwert "Pollution de la Syre par les buffles d'eau"**

**1. Wéi een Afloss huet d'Präsenz vu Waasserbüffelen an a ronderëm d'Sir op d'Waasserqualität?**

D'Bewäertung vun der Qualitéit vun eise Fléissgewässer gëtt no engem offizielle Monitoringprogramm gemaach. D'Iwwerwaachungsnetz ass sou opgestallt, fir dass mir ee kohärenten Iwwerbléck vum Gewässerzoustand kréien.

Den ökologeschen Zoustand vum Uewerlaf vun der Syr ass momentan an engem mëttelméissegem Zoustand. Souwuel d'Lag vun der Miesstatioun – si läitwäit ënnerhalb vum Mensder Brill – wéi och d'Frequenz vun der Iwwerwaachung erméiglechen et net, den Impakt vun der Beweedung op d'Gewässer zréckzespiegelen.

Eng **intensiv** Beweedung mat Zougang zum Gewässer kann en negativen Impakt op d'Gewässerqualität hunn: Nährstoffer kommen direkt an d'Gewässer, d'Waassertemperatur an de Gehalt vu Sedimenter am Waasser ginn an d'Luucht, wouduerch d'Gewässerstruktur a -biologie impaktéiert ginn. Fir dëst ze vermeiden, gëtt d'Gestioun vun den 24 ha vum Gebitt säit Abrëll 2021 duerch eng **extensiv** Beweedung duerchgefëiert, d.h. mat enger ganz niddereger Beweedungsdensitéit, déi maximal bei 0,8 Grossvieheinheiten (GVE) pro ha leien dierf, mee déi an der Praxis bis elo net iwwer 0,5 GVE/ha erausgaangen ass. Am Moment sinn op der Fläch 11,6 GVE present (8 ausgewesse Büffelen, 8 Ranner, 2 Kaalwer), also eng Dicht vun **0,48 GVE/ha**. De Waasserbüffel, eng robust a kleng Rass aus de Karpaten, ass gutt u Fiichtgebitter adaptéiert an ënnerhält d'Biodiversitéit laanscht d'Gewässer.

Den Impakt vun dëser extensiver, naturnoer Beweedung, déi net mat dem vun enger intensiver Beweedung vergläichbar ass, ka meeschtens vernoléisseg ginn.

**2. Wéi eng Mesurë goufe geholl, respektiv wäerte geholl gi, fir d'Waasserqualität vun der Sir an dësem Fall ze schützen?**

Niewent der extensiver Beweedungsform ginn eng ganz Rei aner Moosname geholl, fir d'Syr virun eventuellen negativen Impakter ze schützen. Den Zougang vun de Büffelen zur Baach gëtt duerch eng Deelsauszénkung an duerch d'Installatioun vun Dränken limitéiert. Iwwer d'Syr kommen d'Büffelen iwwert eng speziell Bréck déi 2022 gebaut gouf, sou dass se net duerch d'Flossbett musse goen. Ausserdeem soll an der Reserve en neie Weier de Büffelen eng zousätzlech Waasserfläch zur Verfügung stellen, esou dass si manner d'Syr opsiche ginn bei ganz waarmen Temperaturen.

De momentanen Zonk ass beschiedegt a muss am Fréijoer gefléckt ginn. D'Auszénkung wäert dëst Joer nach ausgeweit ginn, esou dass um Enn de gréissten Deel vun der Syr ausgezénkt ass.

Duerch all dës Moosname kann den Impakt vun dëser extensiver Beweedung op d'Syr ganz kleng gehale ginn.



### **3. Wéi ee Bilan zitt d'Madamm Ministesch fir Ëmwelt, Klima an nohalteg Entwécklung vun der Präsenz vu Waasserbüffele laanscht d'Sir?**

Nodeems de Site e puer Joer brooch louch, hunn d'Waasserbüffelen erëm neit Liewen op de Site bruecht. Eng extensiv Beweedung mat enger standuertugepasser Aart ass dee beschte Moyen fir de räichhaltegt Mosaik u Biotopen um Site ze schützen. Duerch de Fakt, dass ganz ouni schwéier Maschinnen (z.B Trakter mat Méimaschinn) geschafft gëtt, kënne sech vill Déierenaarten, notamment Vullen, Insekten, mee och kleng Mamendéieren, am Mensder Brill voll entfalen. D'autant plus gruewen d'Waasserbüffele selwer kleng Weieren ("Suhlen"), wou si sech am Summer ofkille ginn. Dës Suhle ginn och ganz gär vun Amphibie wéi Waasserfräsch, Grasfräsch a Fadenmolch genotzt, fir hir Reproduktioun.

Ee Monitorig vun der lokaler Beréngungsstatioun huet gewisen dass vill Vulle vun dëse Suhle ugezu sinn, z.B. fir no Wierm ze sichen (Bekassinen) oder fir Bulli fir d'Näschter ze fannen (Mehlschmuebel).

Vill Vulle gi vun dëse Suhlen ugezunn: Schmuebele benotzen de Bulli fir hir Näschter ze bauen, a Bekassinen an aner Limikolen halen sech ganz gär hei op fir no Invertebraten ze sichen.

Eng Masteraarbecht (Lebensraum Kuhfladen – Untersuchungen zur Dungfauna im Kot von Weiderindern, TH Bingen, 2021) huet op 14 Siten zu Lëtzebuerg Dungfauna analyséiert. Dobäi gouf eng räichhaltegt Kiewerleksfauna an den Ausscheidung vum de Büffelen op dëser Fläch fonnt, och eng ganz Rëtsch seelen Aarten, notamment eng, déi nach ni zu Lëtzebuerg fonnt gi war.

Eng zweet Masteraarbecht (Wasserbüffel als Landschaftspfleger im Syrtal (Luxemburg) und ihr biodiversitätsförderndes Potential, BOKU Wien, 2022) huet gewisen, wéi d'Büffelen am Joer 2021 déi verschidde Biotopen an Habitater am Mensder Brill genotzt hunn. Dobäi ass eraus komm, dass se net aktiv d'Syr opsiche gi fir sech ofzekillen, mee éischer Stëllgewässer (Weieren) an eben hir selwer gemaache Suhlen. Leider war de Summer 2022 esou dréchen, dass all d'Suhlen an déi zwee ugeluechte Weieren am Gebitt ausgedréchent sinn. Dëst ass eng direkt Erënnerung wéi eng Konsequenzen extrem Wiederevenementer, déi duerch de Klimawandel méi heefeg ginn, op Biodiversitéit kënnen hunn. Duerch déi zousätzlech Auszénkung, d'Dränken, den zousätzlechen Weier an déi nei Bréck soll d'Opwierbelen vu Sedimenter an der Syr awer verhënnert ginn, och an dréchene Summeren. No den éische Joren schéngen d'Resultater ganz positiv an no der Ëmsetzung vun de genannte Moosname wäert d'Situatioun weider suivéiert gi fir hier Wierksamkeet ze analyséieren a se bei Besoin ze adaptéieren.

### **4. Ginn et Alternativen zum Asaz vu Waasserbüffelen? Wa jo, wat ass den Impakt vun dësen Alternativen op d'Ëmwelt am Verglach zu Waasserbüffelen?**

Wann een den Naturschutzufuerderunge vun dësem Site wëll gerecht ginn, ginn et wéineg Alternativen zu enger extensiver Beweedung. De Site huet vill Fiichtbiotopen, déi géifen degradéiert gi wann ee mat schwéiere Maschinnen op dem naasse Buedem géif méinen. D'Beweedung mat aneren Déieren oder Kourassen ass suboptimal, well dës manner gutt un d'Fiichtegkeet an d'Fudderplanzen am Mensder Brill adaptéiert sinn, wat zu gesondheetleche Problemer bei deenen Déieren ka féieren. Wann een am Mensder Brill guer keng Gestioung géif maachen, da géif sech dat ganz Gebitt lues awer sécher an e Schilfgebitt verwandelen: dee Moment géif de Site fir d'extensiv



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Environnement, du Climat  
et du Développement durable

Landwirtschaft, an déi sëllege Planzen a Vullenaarten, déi un d'Oppeland adaptéiert sinn, verluer goen, wat net en-ligne mam Plan de Gestion vun där Natura-2000-Zon wär.

Lëtzebuerg, den 20. Mäerz 2023  
(s.) Joëlle Welfring  
Ministesch fir Ëmwelt, Klima an nohalteg Entwécklung