



Projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges.

Nous Henri, Grand-Duc de Luxembourg, Duc de Nassau ;

Vu la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, et notamment ses articles 2, 15, 17, 34, 35 et 37 à 45 ;

Vu la décision du Gouvernement en conseil du 13 janvier 2017 relative au plan national concernant la protection de la nature et ayant trait à sa première partie intitulée « Stratégie nationale Biodiversité » ;

Vu l'avis du Conseil supérieur pour la protection de la nature et des ressources naturelles ;

Vu l'avis émis par le conseil communal de Troisvierges après enquête publique ;

Vu la fiche financière ;

Vu les avis [de la Chambre d'agriculture, de la Chambre de commerce et de la Chambre des métiers] ;

Notre Conseil d'État entendu ;

Sur le rapport de Notre Ministre de l'Environnement et de Notre Ministre des Finances, et après délibération du Gouvernement en conseil ;

Arrêtons:

Art. 1er. Est déclarée zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle, la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges, partie des zones protégées d'intérêt communautaire « Vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges », référencée sous le code LU0002001, » et « Troisvierges-Cornelysmillen », référencée sous le code LU0001038.

Art. 2. La zone protégée d'intérêt national, d'une étendue de 143,68 hectares est formée de fonds inscrits au cadastre de la commune de Troisvierges, section A de Hautbellain, section C de Goedange, section E de Drinklange, section F de Troisvierges, section G de Basbellain et section H de Biwisch.

La délimitation de la zone protégée d'intérêt national est indiquée sur les plans annexés.

Toutes les surfaces ne portant pas de numéro cadastral situées à l'intérieur du périmètre de la zone protégée d'intérêt national, en font partie intégrante.

Art. 3. Dans la zone protégée d'intérêt national sont interdits :

- 1° les fouilles, les sondages, les travaux de terrassement, l'enlèvement de terre végétale, le déblai, le remblai, l'extraction de matériaux ;
- 2° le dépôt de déchets et de matériaux ;
- 3° les travaux susceptibles de modifier le régime des eaux superficielles ou souterraines tels que le drainage, l'entretien de drainages existants, le changement du lit des ruisseaux et le curage, ainsi que le rejet d'eaux usées ;
- 4° toute construction incorporée au sol ou non. Cette interdiction ne s'applique pas :
 - a) à la mise en place de miradors et d'installations légères d'affût de chasse ;
 - b) aux interventions nécessaires à l'entretien ou au renouvellement des constructions existantes ;
 - c) à l'élargissement ou au redressement de la voirie publique existante pour des raisons de sécurité publique ;
 - d) aux abris agricoles légers.

Les exceptions visées sous les points a) à d) restent soumises à autorisation préalable du ministre ayant l'Environnement dans ses attributions, désigné ci-après par « ministre » ;

- 5° la mise en place d'installations de transport ou de communication, de conduites d'énergie, de liquide ou de gaz, de canalisations ou d'équipements assimilés, à l'exception de raccords nécessaires au fonctionnement de stations d'épurations qui restent soumis à autorisation préalable du ministre. Les interventions nécessaires à l'entretien et au remplacement des installations existantes restent également soumises à autorisation préalable du ministre ;
- 6° le changement d'affectation des sols, y compris la conversion de forêts feuillues en forêts résineuses, ainsi que la réduction, la destruction ou la détérioration de biotopes ou habitats protégés par l'article 17 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles ;
- 7° le retournement, le réensemencement ou le sursemis des prairies et pâtures permanentes, les réparations de dégâts de gibier pouvant se faire selon les instructions de l'Administration de la nature et des forêts ;
- 8° l'enlèvement, l'endommagement ou la destruction de plantes sauvages, sans préjudice de l'exploitation forestière ou agricole, ou des travaux nécessaires pour des raisons de sécurité publique. La lutte mécanique ou thermique contre les adventices, dans le contexte de la conditionnalité de l'exploitation agricole, est autorisée ;

- 9° la perturbation, la capture ou la destruction d'animaux sauvages indigènes ;
- 10° l'appâtage du gibier ;
- 11° la chasse aux oiseaux ;
- 12° l'emploi de munition de plomb ;
- 13° la circulation à l'aide de véhicules motorisés en dehors des voies à base de macadam ou de béton. Cette interdiction ne s'appliquant pas aux propriétaires des terrains ni à leurs ayants droit ;
- 14° la circulation à vélo et à cheval en dehors des sentiers balisés à cet effet. Cette interdiction ne s'applique pas aux propriétaires des terrains, ni à leurs ayants droit ;
- 15° la circulation avec chien non-tenu en laisse, à l'exception dans l'exercice de la chasse ;
- 16° le chaulage, la fertilisation ou l'emploi de pesticides ;
- 17° la plantation de résineux ou d'essences allochtones.

Art. 4. Les dispositions énumérées à l'article 3 ne s'appliquent pas aux mesures et activités prises dans l'intérêt de la conservation et de la gestion de la zone protégée d'intérêt national, dans l'intérêt de la promotion pédagogique et de la sensibilisation environnementale, ainsi que dans l'intérêt de la recherche archéologique, de la conservation et restauration du patrimoine historique et culturel dans la zone protégée d'intérêt national. Ces mesures et activités sont toutefois soumises à l'autorisation du ministre.

Art. 5. Notre ministre ayant l'Environnement dans ses attributions et Notre ministre ayant les Finances dans ses attributions sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent règlement qui sera publié au Journal officiel du Grand-Duché de Luxembourg.

La Ministre de l'Environnement, du Climat et du Développement durable

Le Ministre des Finances

Exposé des motifs

Le présent avant-projet de règlement grand-ducal vise de classer la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges, située entre les localités de Hautbellain, Troisvierges et Goedange, à l'extrémité nord-ouest du Grand-Duché, en tant que zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle, conformément aux articles 2, 15, 17, 34, 35 et 37 à 46 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature. A cet effet, un dossier de classement a été établi qui sera la base de la procédure de classement prévue par ladite loi.

Le classement de la zone protégée « Cornelysmillen-Schucklai » s'oriente fortement selon la politique nationale en matière de protection de la nature telle que fixée par le « Plan National pour la Protection de la Nature », approuvé en date du 13 janvier 2017 par le Conseil de Gouvernement.

La future réserve naturelle se chevauche en grande partie avec la zone de protection spéciale Natura2000 « LU0002001 – Vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges » et la zone spéciale de conservation « Troisvierges – Cornelysmillen » qui ont été désignées dans le cadre de la mise en œuvre de la « Directive Oiseaux » (2009/147/CE) et de la directive « Habitats » (92/43/CEE). Ce site est une véritable zone noyau desdites zones Natura2000 et par ce, le classement de ce site est à considérer comme mesure réglementaire pour la mise en œuvre de ces zones Natura 2000 en vertu des articles 34 à 38 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, et comme telle sera grevée de servitudes et de charges prévues par l'article 42 de la même loi.

Un cortège impressionnant d'espèces inféodées aux zones humides s'est installé respectivement s'y est maintenu, dont de nombreuses espèces des libellules, d'amphibiens et de plantes rares. Un intérêt principal de ce site réside dans la présence du papillon Cuivré de la bistorte et des espèces d'oiseaux inféodées aux zones humides du plateau de l'Oesling (dont les Pies-grièches grise et écorcheur, la Cigogne noire, le Milan royal, la Caille des blés...), ainsi que de leurs habitats de prédilection ou d'habitats d'intérêt communautaire, dont notamment les prairies maigres à humides, friches humides, eaux stagnantes et courantes, et boisements humides et forêts alluviales, mais également habitats rocheux et landes. Depuis l'arrivée du Castor d'Europe, il y a quelques années, par la construction de plusieurs barrages, de nouveaux habitats et biotopes humides ont été créés, et la situation hydrologique et écologique a été améliorée davantage.

De plus amples informations quant à la valeur écologique de la zone « Cornelysmillen-Schucklai » figurent dans le dossier de classement ci-joint, élaboré sous la supervision de l'Administration de la nature et des forêts.

Commentaires des articles

Ad article 1^{er} : Cet article formule l'objectif du présent règlement grand-ducal qui est la désignation d'une zone appelée « Cornelysmillen-Schucklai » en tant que zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle en vertu de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles. Il précise la situation géographique de la zone en précisant la commune concernée. En plus, cet article indique que la zone sous question se chevauche en partie avec deux zones protégées d'intérêt communautaire et en conséquence le présent règlement grand-ducal est à interpréter en tant que mesure réglementaire desdites zones d'intérêt communautaire.

Ad article 2 : Cet article indique la surface en hectares de la zone protégée d'intérêt national proposée et cite les sections cadastrales visées par la désignation de ladite zone protégée. Il précise que certaines surfaces incluses dans ladite zone protégée ne portent pas de numéro cadastral, cependant sont également visées par la désignation de la zone protégée d'intérêt national. Finalement, cet article indique que la délimitation de ladite zone protégée est précisée sur base de plans annexés au règlement grand-ducal.

Ad article 3 : L'article 3 liste les différentes servitudes grevées aux fonds et interdictions imposées aux propriétaires et exploitants de la zone protégée.

Ad 1^{er} à 3^e point : ces trois points interdisent les différents types d'activités de mouvement de sol et de sous-sol, de dépôt ou d'enlèvement de matériaux ou encore d'utilisation des eaux ou de changement du régime hydrique impactant ou risquant d'impacter - directement ou indirectement - les biotopes, habitats d'espèces et espèces, ainsi que la beauté du paysage.

Ad 4^e point : il interdit les différentes constructions qui impactent ou risquent d'impacter - directement ou indirectement - les biotopes, habitats d'espèces et espèces, ainsi que la beauté du paysage, tout en prévoyant certaines exceptions relatives à des constructions légères ou encore aux constructions existantes qui restent néanmoins soumis à autorisation préalable.

Ad 5^e point : à l'instar du 4^e point, ce point interdit l'installation de moyens de transport ou de communication, tout en prévoyant deux exceptions : pour les raccordements nécessaires au fonctionnement de stations d'épurations et pour les installations déjà existantes, qui restent cependant soumis à autorisation.

Ad 6^e point : il interdit le changement d'affectation des sols tout en précisant que la transformation de forêts feuillues ou la destruction, dégradation ou réduction de fonds présentant des biotopes ou habitats protégés en vertu de ladite loi est interdite.

Ad 7^e point : il régit l'exploitation agricole en interdisant le labourage des prairies permanentes (habitats des espèces protégées), même temporaire, et interdit également la plantation d'espèces d'herbes compétitives et concurrentielles, impactant d'autres espèces rares de la flore. Une certaine flexibilité est prévue pour la réparation des dégâts de gibier qui peuvent

être réparés comme prévu dans une instruction de l'Administration de la nature et des forêts qui s'applique aux contrats de biodiversité, biotopes et réserves naturelles.

Ad 8^e point : il interdit toute atteinte aux plantes sauvages. Des exceptions sont prévues pour les travaux forestiers et agricoles ainsi que pour des travaux à réaliser en raison de la sécurité publique.

Ad 9^e point : il interdit toute perturbation, capture - temporaire ou définitive - ou destruction de tout animal indigène dans la réserve naturelle ; la chasse n'étant pas visée par ce point.

Ad 10^e point : l'exercice de la chasse restant permis dans la zone, ce tiret règlemente la chasse en interdisant l'appâtage du gibier qui consiste dans l'apport d'une alimentation d'attrait non transformée en petites quantités dans le seul et unique but d'un tir immédiat ou rapproché.

Ad. 11^e point : il interdit la chasse aux oiseaux, ceci dans un souci d'éviter tout impact direct ou indirect sur des espèces d'oiseaux protégées et non-chassables dans cette réserve d'intérêt ornithologique particulier.

Ad. 12^e point : il interdit l'emploi de munition de plomb pour éviter tout impact négatif sur la santé des oiseaux ou des autres espèces protégées suite à l'ingestion accidentelle de ce type de munition.

Ad 13^e et 14^e points : ces points réglementent la circulation dans la zone qui impacterait ou risquerait d'impacter - directement ou indirectement - les biotopes, habitats d'espèces et espèces ou qui risqueraient de perturber plus précisément la faune. Différentes exceptions sont précisées visant notamment les propriétaires des terrains de la zone et leurs ayants droit.

Ad 15^e point : il interdit la circulation avec le chien non tenu en laisse. Ce point ne concerne pas la divagation de chiens dans le contexte de l'exercice de la chasse.

Ad 16^e point : il interdit l'utilisation de différentes substances nocives pour les biotopes, les habitats d'espèces et les espèces. Le chaulage impacte directement notamment les bas-marais acides et les zones humides. La fertilisation risque d'homogénéiser la flore en donnant un avantage aux plantes ubiquistes et généralistes. Les pesticides impactent directement voire indirectement les espèces protégées : les herbicides portent atteinte à la flore, les insecticides détruisent les insectes et impactent les autres animaux insectivores, les rodenticides portent atteinte aux rongeurs et indirectement à leurs prédateurs (rapaces et carnivores) et les fongicides sont connus d'impacter indirectement différentes espèces d'insectes.

Ad 17^e point : il réglemente l'exploitation forestière en interdisant la plantation de résineux qui risqueraient d'impacter ou dégrader des biotopes ou habitats protégés tels que zones humides, prairies permanentes et forêts de feuillues.

Ad. article 4 : Cet article prévoit la possibilité de déroger aux servitudes, interdictions et réglementations disposées par l'article 3 s'il s'agit de mesures de conservation et de gestion prises dans l'intérêt de la zone ainsi que d'activités pédagogiques liées aux objectifs de la zone ou encore de mesures prises dans l'intérêt de la recherche ou conservation du patrimoine historique et culturel.

Ad. article 5 : Cet article comporte la formule exécutoire.

FICHE FINANCIERE

Intitulé du projet : Projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ministère initiateur : Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable

Suivi du projet par : Monsieur Gilles Biver

Tél. : 2478-6834

Courriel : gilles.biver@mev.etat.lu

En complément à la note, à l'exposé des motifs et au dossier de classement, il convient de relever que les interdictions et réglementations prévues par l'avant-projet de règlement grand-ducal n'impliqueront, en ce qui concerne les mesures de gestion proprement dites, la mise à disposition que de faibles moyens financiers.

Les mesures de conservation et de gestion courantes déjà existantes se focalisent surtout sur la gestion des herbages de la plaine alluviale et des zones humides qui sont à l'origine de la déclaration de cette zone protégée. D'autres mesures de gestion à prévoir sont l'enlèvement des résineux, la restauration des étangs et des cours d'eau, la gestion des habitats rocheux, voire le guidage des visiteurs des habitats.

Les dépenses relatives à la désignation proprement dite de la zone protégée d'intérêt national seront imputées sur les crédits ordinaires, ainsi que sur les fonds spéciaux respectifs du Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable, et sont estimées comme suit :

- 1) restauration de mares : 30.000 € (montant unique),
- 2) renaturation des cours d'eau : 10.000 € (montant unique),
- 3) enlèvement d'une partie des résineux : 10.000 € (montant unique),
- 4) débroussaillage des habitats rocheux : 5.000 (montant unique),
- 5) entretien annuel sentiers didactiques/pédestres : 1.000 €/an,
- 6) suivi scientifique : 5.000 € (tous les 6 ans),
- 7) sensibilisation du publique (panneaux) : 5.000 € (montant unique).

Conseil supérieur pour la Protection de la Nature

[Extrait du] Rapport de la réunion du 28 septembre 2016

Présents :

M. Tom Conzemius
M. Gilles Biver
M. Guy Colling
Mme Nora Welschbillig
Mme Nora Elvinger
M. Ben Geib
M. Jan Herr
M. Pascal Pelt
M. Winfried van Loë (invité Privatbësch)

Mme Karin Riemer (secrétaire)

Excusés :

M. Roger Schauls
M. Hubert de Schorlemer
M. Henri Wurth

[...]

4. Dossier de classement de la future réserve naturelle « Cornelysmillen – Schucklai »

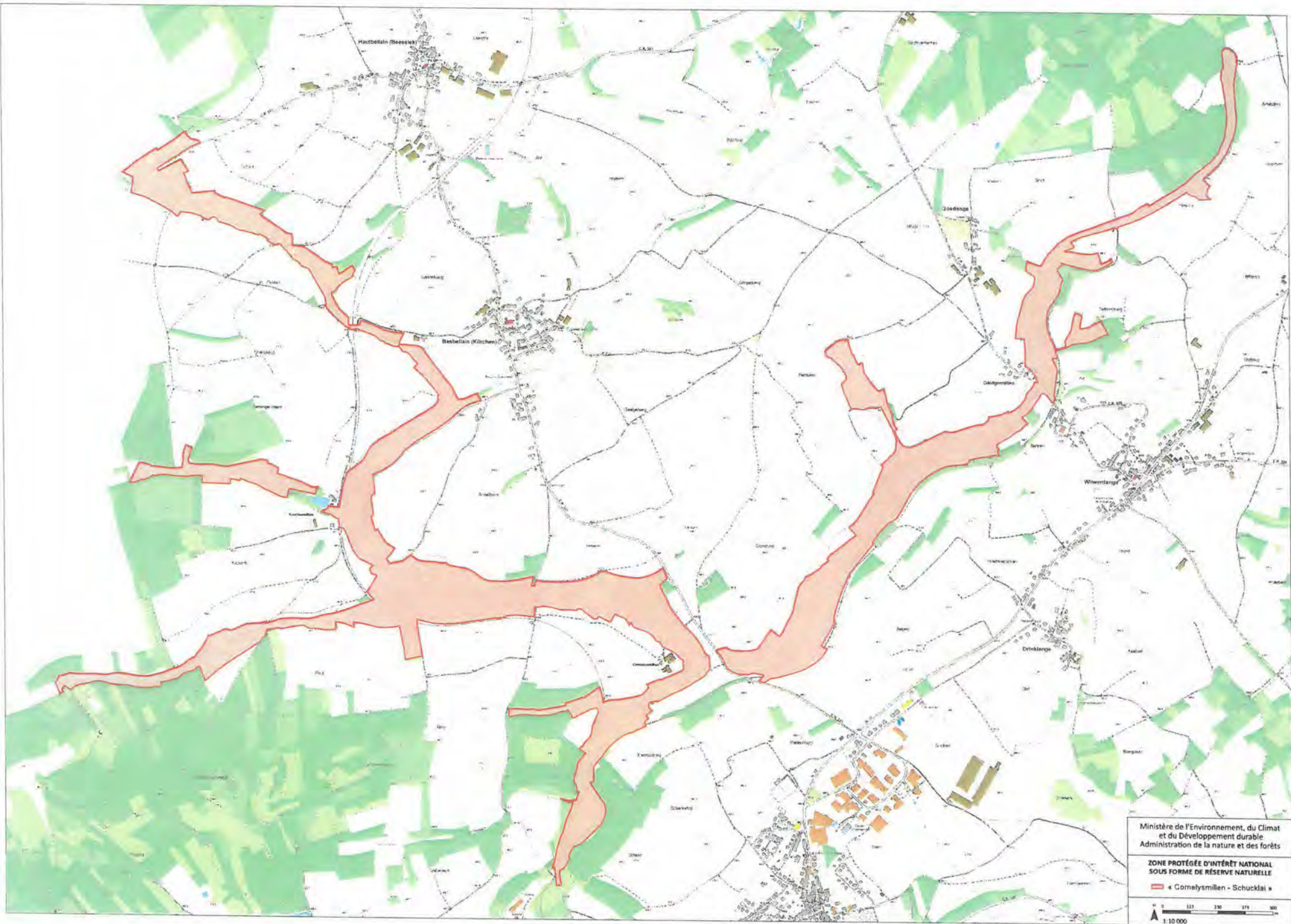
La zone humide « Cornelysmillen – Schucklai » fait partie intégrante de deux zones Natura 2000, « Troisvierges-Cornelysmillen LU0001038 » et « Vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges LU0002001 ». A qualifier en tant que mesure réglementaire, son classement en réserve naturelle doit permettre de mieux mettre en œuvre les objectifs des zones Natura 2000. Initialement la réserve naturelle « Cornelysmillen – Schucklay » avait une superficie plus conséquente et était constituée d'une zone noyau, entourée d'une grande zone tampon. Cependant comme la zone noyau est entourée par une grande zone Natura2000 où une participation proactive aux contrats biodiversité est possible, et dans la mesure où la zone tampon comprend entretemps surtout des terres labourées ainsi que des résineux en propriété privée, il a été jugé plus utile de ne conserver que la zone noyau. L'objectif de la réserve naturelle est la conservation des biotopes en zone humide et de la plaine alluviale.

Le CSPN donne un avis positif pour le classement de la réserve naturelle « Cornelysmillen - Schucklai » prévue depuis longue date.

[...]

6. Remarques générales

- L'orientation actuelle selon laquelle souvent uniquement une zone noyau est classée en réserve naturelle suit un principe minimaliste qui sert à peine à préserver les biotopes présents au sein de la réserve, cette approche ne suffit pas à restaurer des biotopes appauvris, voire à créer des nouveaux biotopes. Cependant, vu les nombreux problèmes et le peu de résultats obtenus avec des zones tampons larges, il semble légitime de suivre cette politique pour le moment et de se concentrer pleinement sur les zones NATURA 2000 pour la restauration d'habitats.
- De manière générale, il reste à clarifier ce qui est possible dans les zones noyau et zones tampon pour ce qui est des sursemis. Il a été convenu qu'un wording uniforme devrait être formulé et appliqué pour toutes les réserves naturelles. De la même manière il a été suggéré d'étendre les dégâts de sangliers aux dégâts de gibiers et de permettre une ouverture pour inclure également les dégâts dus aux intempéries ou encore aux sécheresses.
- Il semble important au CSPN de se doter d'un système général d'information, d'orientation et de guidage pour toutes les réserves naturelles. En effet, il semble primordial que les visiteurs d'une réserve naturelle soient informés sur le simple fait d'entrer dans une telle réserve, de savoir qu'ils sont dans un endroit sensible avec éventuellement des restrictions. Cependant il ne faudra pas mettre l'accent sur les restrictions, mais bien sur les intérêts naturels de chaque réserve. Ceci semble évidemment encore plus important pour les endroits, telle que la réserve naturelle « Leiffräcken », avec un taux de visiteurs élevé. Des panneaux unifiés à travers le Grand-Duché donneraient d'ailleurs plus d'impact.



Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Administration de la nature et des forêts

**ZONE PROTÉGÉE D'INTÉRÊT NATIONAL
SOUS FORME DE RÉSERVE NATURELLE**

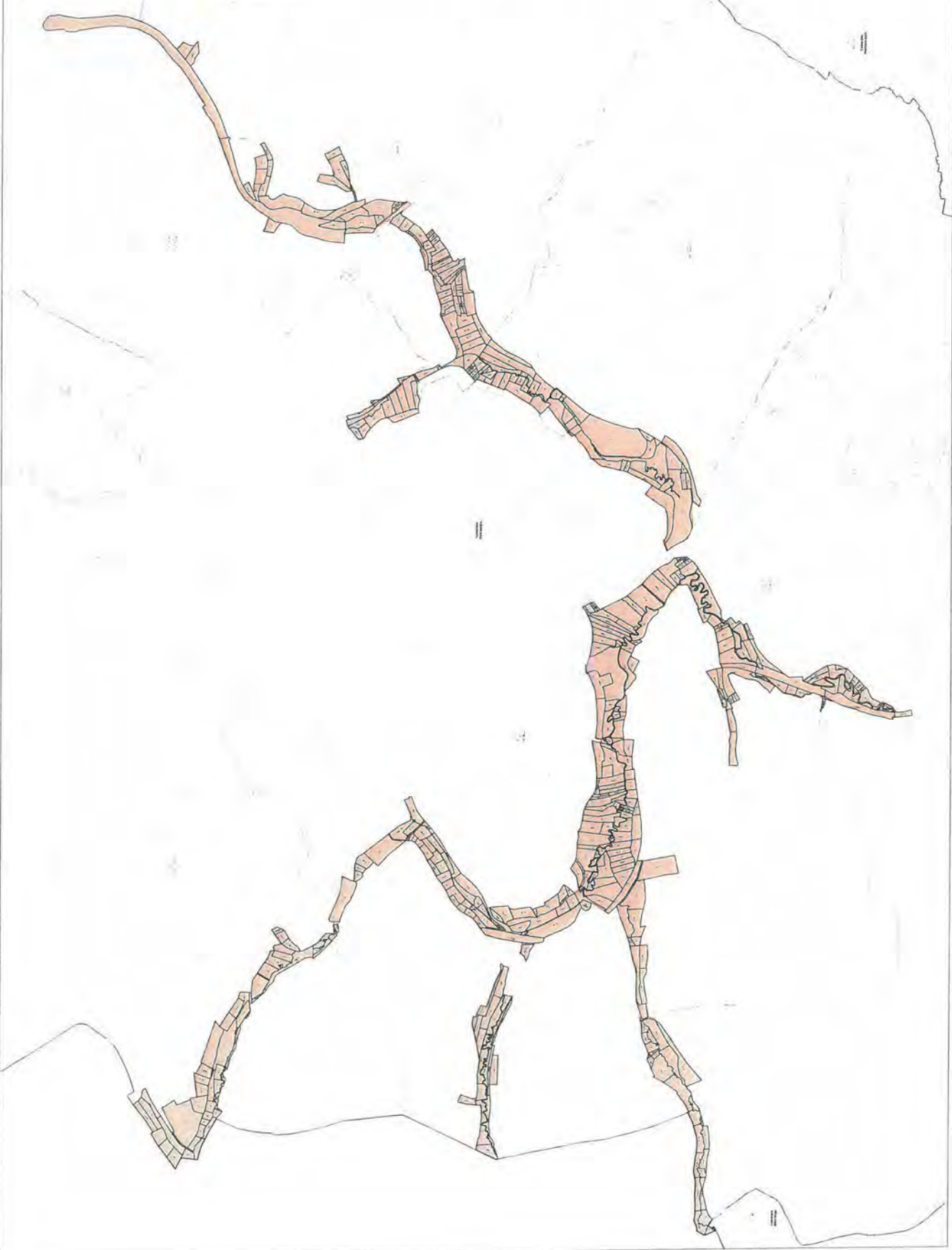
« Cornelysmillen - Schucklaj »

0 100 200 300 400 500
1:10 000

Plan d'orientation



Échelle : 1 : 50 000
Projet de loi n° 103 du 20 juillet 2005
Plan de prévention des risques naturels
Partie 1 : Zonage des risques
État de l'évaluation des risques
État de l'élaboration des plans de prévention
État de l'élaboration des plans de sauvegarde
État de l'élaboration des plans de gestion des risques
État de l'élaboration des plans de prévention des risques technologiques
État de l'élaboration des plans de prévention des risques industriels majeurs
État de l'élaboration des plans de prévention des risques d'inondation
État de l'élaboration des plans de prévention des risques d'incendie
État de l'élaboration des plans de prévention des risques d'effondrement
État de l'élaboration des plans de prévention des risques d'explosion
État de l'élaboration des plans de prévention des risques de pollution
État de l'élaboration des plans de prévention des risques de séisme
État de l'élaboration des plans de prévention des risques de chute de pierres
État de l'élaboration des plans de prévention des risques de glissement de terrain
État de l'élaboration des plans de prévention des risques de rupture de barrage
État de l'élaboration des plans de prévention des risques de rupture de digue
État de l'élaboration des plans de prévention des risques de rupture de pont
État de l'élaboration des plans de prévention des risques de rupture de route
État de l'élaboration des plans de prévention des risques de rupture de canal
État de l'élaboration des plans de prévention des risques de rupture de barrage de retenue
État de l'élaboration des plans de prévention des risques de rupture de barrage de dérivation
État de l'élaboration des plans de prévention des risques de rupture de barrage de dérivation de dérivation
État de l'élaboration des plans de prévention des risques de rupture de barrage de dérivation de dérivation de dérivation
État de l'élaboration des plans de prévention des risques de rupture de barrage de dérivation de dérivation de dérivation de dérivation



Dossier de classement

2018

Réserve Naturelle

«Cornelysmillen-Schucklai»
ZPIN14



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

Administration de l'Environnement et des Forêts

Dossier de classement « Cornelysmillen-Schucklai »

Koordination :

Administration de la nature et des forêts
Service de la nature
81, Avenue de la Gare
L-9233 Diekirch

Kontaktperson :

Jan HERR

jan.herr@anf.etat.lu

www.emwelt.lu



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la nature et des forêts

Fertigstellung des Dossiers: 2018

INHALTSVERZEICHNIS

1 SITUATION	4
1.1 Das Feuchtgebiet Cornelysmillen-Schucklai	4
1.1.1 Abgrenzung des Schutzgebiets	4
1.1.2 Geografische Lage	4
1.1.3 Aktueller Rechtsstatus	5
1.2 Allgemeines zum Untersuchungsgebiet	5
1.2.1 Topographie	5
1.2.2 Hydrologie	5
1.2.2.1 Wasserqualität	6
1.2.3 Geologie	7
1.2.4 Bodenkunde	7
1.2.5 Klimadaten	8
1.2.6 Die aktuelle Landnutzung	8
1.2.7 Kulturelle und historische Schwerpunkte	9
2 UMWELTWERTE	10
A FLORA	10
A.1 Methodik	10
A.1.1 Klassifizierung der Biotope	10
A.1.2 Beschreibung der Biotope	10
A.1.3 Bewertungssystem	11
A.1.3.1 Bewertung der Biotope	11
A.1.3.2 Bewertung magerer Grünlandflächen	11
A.2 Biotope des Untersuchungsgebiets	12
A.2.1 Nach FFH-Richtlinie geschützte prioritäre Biotope	12
A.2.2 Nach FFH-Richtlinie geschützte Biotope	12
A.2.2.1 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des <i>Magnopotamion</i> oder <i>Hydrocharition</i> (FFH-Code 3150)	12
A.2.2.2 Trockene europäische Heiden (FFH-Code 4030)	14
A.2.2.3 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe (FFH-Code 6430)	15
A.2.2.4 Magere Flachland-Mähwiesen (FFH-Code 6510)	17
A.2.2.5 Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation (FFH-Code 8220)	22
A.2.2.6 Silikatfelsen mit Pioniervegetation des <i>Sedo-Scleranthion</i> oder des <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i> (FFH-Code 8230)	23

A.2.3 Biotope nach Art.17 des Naturschutzgesetzes	26
A.2.3.1 Großseggenriede (BK04)	26
A.2.3.2 Quellen (BK05)	28
A.2.3.3 Röhrichte (BK06)	30
A.2.3.4 Sand- und Silikatmagerrasen (BK07)	32
A.2.3.5 Stillgewässer (BK08)	37
A.2.3.6 Calthion-Wiesen (BK10)	38
A.2.3.7 Nassbrachen und Quellsümpfe (BK11)	41
A.2.3.8 Fließgewässer	51
A.2.3.9 Gebüsche	52
A.2.4 Mageres Grünland mit Arten des Biodiversitätsreglements	53
A.3 Gefährdete Pflanzenarten des Untersuchungsgebiets	53
A.3.1 Einteilung in Gefährdungskategorien	53
A.3.2 Vom Aussterben bedrohte Arten (CR)	57
A.3.3 Stark gefährdete Arten (EN)	58
B FAUNA	60
B.1 Avifauna	60
B.2 Entomofauna	65
B.2.1 Coleoptera	65
B.2.2 Orthoptera	67
B.2.3 Hymenoptera	68
B.2.4 Lepidoptera	69
B.2.5 Diptera	75
B.2.6 Hemiptera	77
B.2.7 Odonata	81
B.3 Mammalia	83
B.4 Amphibia	85
B.5 Reptilia	86
3 DERZEITIGE BEEINTRÄCHTIGUNGEN UND GEFÄHRDUNGEN	87
3.1 Intensivierung der Landbewirtschaftung	87
3.2 Hydrologische Veränderungen des Feuchtgrünlandes	89
3.3 Gewässerqualität	90
3.4 Aufgabe des Feuchtgrünlandes	90
3.5 Aufforstung mit Fichten in den Tal-Auen	92
4. MAßNAHMEN	93

4.1 Bereits laufende/ abgeschlossene Maßnahmen	93
4.2 Entwicklungsziele	99
4.2.1 Offenhaltung/ extensive Bewirtschaftung der Feuchtbrachen.....	99
4.2.2 Schlangenknoterich Bestand vergrößern	100
4.2.3 Uferrandstreifen und Hochstaudensäume.....	100
4.2.4 Lichte Auwälder entwickeln	101
4.2.5 Umwandlung der Fichtenforste	101
4.2.6 Renaturierung von Fischweihern	101
4.2.7 Renaturierung der Gewässerläufe.....	102
4.2.8 Schutz der sehr seltenen Biotope im Gebiet: Silikatfelsen und Heiden.....	103
5 ANHANG	103
5.1 Liste der Karten	103
5.2 Literatur	104

1 SITUATION

1.1 Das Feuchtgebiet Cornelysmillen-Schucklai

Die Hochebene des Öslings, nördlich einer Linie von Niederwampach nach Weiswampach, ist eine der reichsten Gegenden des Landes was Feuchtgebiete betrifft. Es handelt sich hierbei um den südlichen Ausläufer der belgischen Hautes Fagnes. Orte mit den Bezeichnungen „Fenn“ zeugen von der ehemaligen Ausprägung der Feuchtgebiete in der Region. Heute ist dieses Habitat weit weniger verbreitet, zwischen 1962 und 1999 wurde ein Rückgang der Feuchtgebiete von 82% in Luxemburg registriert.

Besonders das Tal der Woltz sowie seine Nebentäler beherbergen heute noch einen relativ großen Teil der übrig gebliebenen Feuchtgebiete. Das Untersuchungsgebiet umfasst das Tal der Woltz zwischen Basbellain und Troisvierges sowie einige Seitentäler, im Westen die Weier-, die Kléngel- und Rénkebaach, im Osten die Stauwelsbaach.

Besondere Bedeutung kommt in diesem Gebiet der relativ häufigen Präsenz des Blauschillernden Feuerfalters (*Lycaena helle*) in sämtlichen Tälern des Gebiets zu. Diese im Anhang II und IV der FFH-Richtlinie erwähnte Art ist eine der seltensten Schmetterlingsarten in Europa und Schirmart der (sub)montanen Feuchtgebiete. Andere seltene und schützenswerte Arten werden in den jeweiligen Kapiteln beschrieben.

1.1.1 Abgrenzung des Schutzgebiets

Die Grenzen des Gebiets beinhalten zwei Réserves DIG (Déclaration d'Intention Générale) von 1981: ZH 04 Cornelysmillen und RD 26 Schucklai (Karte 3). Im ersten Dossier de classement der Fondation Hëllef fir d'Natur von 1993 beträgt die Gesamtausdehnung der Schutzzone 190ha mit einer Kernzone von 98ha und einer Pufferzone von 91ha. Die ehemaligen Grenzen des Naturschutzgebiets wurden überarbeitet, es wurde sich gegen eine Pufferzone entschieden und die Grenzen der Kernzone dementsprechend adaptiert. Außerdem wurde die Réserve DIG Schucklai ins Gebiet integriert.

Das Gebiet Cornelysmillen-Schucklai ist auch im 2. Nationalen Naturschutzplan (PNPN2) auf der Liste der auszuweisenden Naturschutzgebiete. Die Grenzen wurden nach wissenschaftlichen Kriterien ausgewählt und beinhalten die wichtigsten Biotope in den Tälern der Fließgewässer. Hierbei wurden die Katasterparzellen und Bewirtschaftungseinheiten weitestgehend respektiert. Das neue Naturschutzgebiet hat engere Grenzen als die ehemals vorgeschlagenen Gebiete und hat eine Gesamtgröße von 142,98 ha.

1.1.2 Geografische Lage

Das geplante Naturschutzgebiet „Cornelysmillen-Schucklai“ befindet sich im äußersten Norden des Großherzogtums Luxemburg, an der Grenze zu Belgien. Es befindet sich in der Gemeinde Troisvierges, zwischen den Ortschaften Hautbellain, Troisvierges und Goedange. Die Gegend ist Teil des Ardennenmassivs, das in Nordfrankreich beginnend, sich quer durchs südliche Belgien und das nördliche Großherzogtum bis zum deutschen Teil der Eifel erstreckt. Die Abgrenzung des Naturschutzgebiets ist auf Karte 1 eingezeichnet. Sie umfasst vor allem feuchte Niederungen in Höhenlagen von 420 bis 470m.

1.1.3 Aktueller Rechtsstatus

Die Schutzzone Cornelysmillen-Schucklai ist Teil des Natura 2000 Netzes, in welchem die EU Mitgliedsstaaten sich engagieren die ausgewiesenen Gebiete in einem guten Erhaltungszustand zu bewahren.

Die nationale Naturschutzzone befindet sich im Vogelschutzgebiet (79/409/CEE) „Vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges“ (LU0002001), außerdem im FFH-Gebiet (92/43/EEC) „Troisvierges-Cornelysmillen“ (LU0001038). Das Naturschutzgebiet ist, mit Ausnahme einer Parzelle in öffentlicher Hand, integral in beiden Natura 2000 Gebieten gelegen, wie die Karte 7 belegt, und stellt eine reglementarische Umsetzung dieser dar. Die Grenzen des Naturschutzgebiets beschränken sich auf das Kerngebiet des N2000 Gebiets um die Zielsetzungen der EU Richtlinien hier verstärkt umsetzen zu können.

1.2 Allgemeines zum Untersuchungsgebiet

1.2.1 Topographie

Das Ösling liegt im Norden des Landes und umfasst etwa ein Drittel der Landesfläche. Es gehört dem Eifel-Ardennen-Mittelgebirgsblock an mit einer mittleren Höhe von etwa 450m über NN (höchste Erhebung 560m NN). Im Norden, wo sich das Untersuchungsgebiet befindet, sind die Hochflächen noch relativ geschlossen vorhanden. Im mittleren Ösling ist das Gelände auf 420-450m erniedrigt und im Süden ist es durch tiefeingeschnittene Täler zerschnitten. Geologisch besteht das gesamte Ösling aus Devon (Schiefergesteine und Quarzite). Die Böden sind steinig-lehmig, vielfach flachgründig und nährstoffarm.

1.2.2 Hydrologie

Prägendes Fließgewässer des Untersuchungsgebiets ist die Woltz, Sammelgewässer für sämtliche Gewässer der Nordspitze unseres Landes. Über Sauer und Mosel verläuft der Anschluss an das Gewässersystem des Rheins. Die meisten Zuflüsse kommen aus westlicher Richtung in der sich die Wasserscheide befindet: die Rénkebaach (unterhalb von Basbellain), die Weierbaach (bei Kірchermillen), südlich davon die Kléngelbaach, und schließlich trifft oberhalb von Troisvierges noch ein kleineres Gewässer auf die Woltz, die Heffbaach (Karte 8). Die im nördlichen Teil des Untersuchungsgebiets nur gering eingesenkten Sohlentäler schneiden sich erst unterhalb von Cornelysmillen tiefer in das Gelände ein. Hier kommt aus östlicher Richtung als wichtiger Nebenbach die Stauwelsbaach/Millebaach in die Woltz. Im südlichen Teil des Naturschutzgebiets wird die Wasserführung demnach bedeutender, die Wassertiefe nimmt entsprechend zu, die Fließgeschwindigkeit bleibt allerdings auch hier noch relativ gering. Zahlreiche winzige Wasserläufe bleiben noch zu erwähnen, die zumeist aus Hangquellen gespeist werden und sich über geringe Entfernungen ins eine oder andere Bächlein ergießen. Die Gewässer sind von Natur aus als relativ nährstoffarm einzustufen, besitzen ein entsprechend geringes Puffervermögen und sind demnach stark von Abwasser beeinflusst. Das Artenspektrum besteht aus der typischen faunistischen Zusammensetzung einer Forellenregion.

In enger Verbindung mit den Fließgewässern und in Abhängigkeit von der Geomorphologie bilden sich in den Talgründen Feuchtgebiete unterschiedlicher Ausdehnung, sowie stehende Gewässer unterschiedlicher Sukzessionsstadien. Die stehenden Gewässer sind größtenteils vom Menschen geschaffene und beeinflusste Weiher und Teiche in Verbindung mit örtlichen Fließgewässern oder Quellen. Die größte Wasserfläche bilden die ehemaligen Fischteiche von Cornelysmillen sowie der

Mühlteich der Kiirchermillen. Natürlich entstandene, stehende Gewässer finden sich über den stark vergleyten Talgründen, die zur Staunässe neigen, da sie kaum wasserdurchlässig sind. Das schwache Relief begünstigt noch zusätzlich das Entstehen von Sumpfböden und deren Ausdehnung. Die wichtigsten Feuchtgebiete in der weiteren Umgebung sind, ebenso wie Cornelysmillen-Schucklai, als potentielle Naturschutzgebiete eingestuft worden.

1.2.2.1 Wasserqualität

Die Daten basieren auf Probenahmen und Messungen an der Woltz und Nebenbäche (jeweils an der Mündung) vom 21. Juli 2014 bei einer Tagesmitteltemperatur von 17,3 °C und einem Niederschlag in 7 Tagen von 0,3mm (gemessen in Asselborn).

Tabelle 1. Die Wasserqualität im Untersuchungsgebiet: Probenahmen von der Quelle der Woltz bis zur Geisbréck. In rot die Daten der Woltz, in weiß die Daten der Nebenbäche (aufgenommen von natur&emwelt Fondation Hëllef fir d'Natur).

Entnahme- punkt	T [°C]	LF [µS/cm]	O ₂ [%]	O ₂ [mg/ L]	pH	Trübu ng [NTU]	PO ₄ [mg /L]	NO ₂ [mg /L]	NH ₄ [mg /L]	NO ₃ [mg /L]	Cl [mg /L]
Quelle Woltz	13,9	169,9	93,3	7,84	6,66	9,36	0,15	0,03	0,10	11,2	27,1
Huldange unterhalb Zulauf Kläranlage	14,8	425,0	67,8	5,69	7,33	9,26	9,10	0,98	7,45	13,1	58,0
Follmillbach	16,1	89,1	82,6	6,95	7,29	7,18	0,63	0,05	0,80	5,10	5,7
Huldange unterhalb CR341	15,0	260,0	63,5	5,44	7,24	8,20	2,96	0,85	0,92	19,1	29,5
Haardbaach	13,4	163,4	67,2	5,69	6,86	6,77	0,27	0,03	0,08	23,3	20,2
Basbellain auf Katzenbrück	16,2	233,0	72,5	6,21	7,25	3,81	1,91	0,25	0,11	23,1	28,5
Bréllbaach	14,1	238,0	80,6	6,75	7,30	2,88	0,77	0,45	0,16	23,2	26,4
Basbellain unterhalb Kläranlage	15,7	229,0	72,7	6,45	7,25	2,72	1,69	0,22	0,17	23,5	25,5
Rénkebaach	14,5	123,4	80,3	6,75	7,19	3,52	0,20	0,05	0,12	15,7	12,0
Weierbaach	17,0	107,0	81,7	6,65	7,13	5,65	0,15	0,07	0,09	14,3	5,4
Kléngelbach	17,8	92,0	74,0	6,33	6,84	10,5	0,19	0,18	0,16	4,7	5,7
auf der obersten Woltz	16,3	169,2	79,7	6,81	7,23	6,17	0,76	0,17	0,11	16,8	17,0
Geisbréck	16,1	156,6	79,8	6,97		4,70	0,60	0,11	0,09	16,3	16,0

Die Woltz wird im Untersuchungsbereich hauptsächlich durch die unterdimensionierte Kläranlage von Huldange belastet. Das Wasser wird durch den Zulauf der Nebenbäche verdünnt und die Wasserqualität verbessert sich weiter flussabwärts, auch wegen der klärenden Funktion der Vegetation von Uferstreifen. Es sind jedoch auch einige der Nebenbäche belastet, hauptsächlich die Bréllbaach, wahrscheinlich durch die Kläranlage von Hautbellain. Auch die STEP von Basbellain tragen sicherlich zur Belastung der Gewässer bei. Abgesehen von den nicht ausreichend großen

Kläranlagen, wird die Wasserqualität auch durch die umgebende landwirtschaftliche Nutzung anthropogen beeinflusst.

Änderungen betreffend des Abwassers sind bereits in Planung. Anstelle einer Kläranlage in Huldange, soll das Abwasser der Ortschaft in Zukunft zusammen mit dem Abwasser von Goedange nach Wilwerdange gepumpt um dann in Troisvierges trätiert zu werden. Es sind zwei Pumpstationen in Huldange geplant. In Basbellain soll eine neue Zentrale Anlage für die Ortschaften Hautbellain und Basbellain errichtet werden, so werden Brëllbaach und Woltz entlastet.

1.2.3 Geologie

Der Gesteinsuntergrund wird ausschließlich aus steil aufgefalteten, devonischen Schiefen gebildet (entstanden vor ca. 400 Millionen Jahren), die sich durch völlige Kalkabwesenheit kennzeichnen. Der Schiefer stammt vorwiegend aus den Oberen Siegenien und setzt sich aus geschichtetem, dunklem Grobschiefer zusammen (Karte 9). Da dieser Schiefer spaltbar ist, wurde/wird er als Dachschiefer abgebaut.

Das Gebiet ist geomorphologisch von zahlreichen Fließgewässern und Feuchtgebieten geprägt. Im südlichen Ösling schnitten die Gewässer tiefe Täler in die Rumpffläche, während der nordwestliche Teil eher flach oder nur leicht gewellt ist. Die internationale Wasserscheide zwischen Rhein und Maas verläuft in unmittelbarer Nähe des Untersuchungsgebiets. Die flachen Talwannen führen zu Versumpfungen. Der Untergrund ist wasserundurchlässig, so dass weder Wurzeln noch Wasser durchdringen können. Die tiefer liegenden Gebiete sind als Niedermoore zu bezeichnen, in intakten Gebieten kann hier die typische Moorvegetation vorgefunden werden.

Eine anthropogene Beeinflussung der Geomorphologie des Gebiets haben die beiden Eisenbahnlinien, einerseits die noch in Betrieb stehende Strecke Troisvierges-Gouvy, andererseits die seit den 50er Jahren progressiv aufgelassene Strecke Troisvierges-St.Vith. Letztere wurde über ein Interreg Projekt zur Fahrradstrecke „Vennbahn“ umfunktioniert und führt als längster Bahntrassenweg durch Deutschland, Belgien und Luxemburg. Beide Bahnstrecken tragen mit ihren Erdanschnitten, Dämmen und begleitender Vegetation erheblich zur Strukturierung der Landschaft bei.

1.2.4 Bodenkunde

Die Böden des Untersuchungsgebiets sind vorwiegend Sauerbraunerden mit mehr oder weniger hohem Skelettanteil (5 bis >15%), der hauptsächlich aus Schiefen und sandigen Schiefen besteht. Der geringe Gehalt dieser Gesteine an mineralischen Nährstoffen wie Phosphor, Kalium, Magnesium und Kalzium begründet die natürliche Nährstoffarmut und den geringen pH-Wert dieser Böden. Entstanden sind sie durch Verwitterung des Ausgangsgesteins (Devon-Schiefer), durch Ablagerung von Lockersedimenten während der Eiszeiten sowie unter dem Zusammenwirken klimatischer und biologischer Faktoren. Die Tiefgründigkeit der Plateauböden ist variabel und schwankt im Allgemeinen zwischen 40 und 80cm. Stellenweise sind sie jedoch stärker erodiert und nur mehr wenige Zentimeter dick.

Der größte Teil des Gebiets umfasst vorwiegend vom Wasser beeinflusste Bodenarten (Karte 10). Der hohe Grundwasserspiegel und die wasserstauenden Schichten haben ein Mosaik aus Gleyen, Pseudogleyen, Auenböden und anmoorigen Böden verursacht. All diese Bodentypen sind den zumindest teilweise wechselnden nassen und trockneren Zeitphasen ausgesetzt. Die Bodenorganismen reagieren dementsprechend, ihre Zersetzungsaktivität ist wegen des

Sauerstoffmangels und dem niedrigen pH in Nassphasen stark reduziert. Die Humusaufgabe wächst und es kann unter kühlen, nährstoffarmen Bedingungen zur Moorbildung kommen.

1.2.5 Klimadaten

Im Ösling, auf submontaner Stufe, ist das Klima kühler und niederschlagsreicher als im Gutland. Die Jahresmitteltemperatur erreicht 7,5 °C auf den Hochebenen und 9,0 °C in den Tälern. Die jährliche Niederschlagsmenge liegt meist zwischen 850 mm und 950 mm, kann aber die 1000 mm übersteigen (z.B. 2001 und 2007). Der Niederschlag verteilt sich über das ganze Jahr.

Trotz dieser hohen Niederschlagsmengen können sich keine großen Grundwasserspeicher bilden, durch den kompakten, wasserundurchlässigen Schiefer und die bereits in geringer Tiefe geschlossenen Klüfte des Schiefergesteins, fließt der größte Teil der Niederschläge oberflächlich ab.

1.2.6 Die aktuelle Landnutzung

Die Landnutzung ist in 11 Kategorien gegliedert, wie in Tabelle 2 aufgelistet, die Daten sind auf Karte 5 dargestellt. Der größte Anteil der Fläche nimmt das Grünland, mit fast der Hälfte der Gesamtfläche ein. Da es sich um ein Gebiet handelt, das wegen der Feuchtgebiete ausgewiesen werden soll, nehmen auch Staudenfluren und naturnahen Gewässer einen größeren Anteil (22%) der Fläche in Anspruch. Nadelwald wurde in der Nachkriegszeit mit Aufgabe der traditionellen Heunutzung und Streugewinnung in den Talauen angepflanzt und nimmt immer noch einen großen Anteil (19%) der Fläche ein.

Tabelle 2. Die Landnutzung im Untersuchungsgebiet (OBS 2007).

Nutzungsart	Flächengröße (ha)	Anteil im Gebiet (%)
Grünland	60,61	42,48
Sonstige Forstkulturen	18,41	12,90
Nadelwald	19,31	13,53
Laubwald	8,40	5,89
Ruderalstandorte	5,77	4,04
Siedlungsbereiche und Straßen	4,02	2,82
Naturferne und künstliche Gewässer	2,95	2,07
Acker	0,94	0,66
Naturnahe Gewässer; Staudenfluren feuchter Standorte	22,23	15,59
Fels- und Schotterrasen, Felsen	0,04	0,03
TOTAL	151,86	100,00

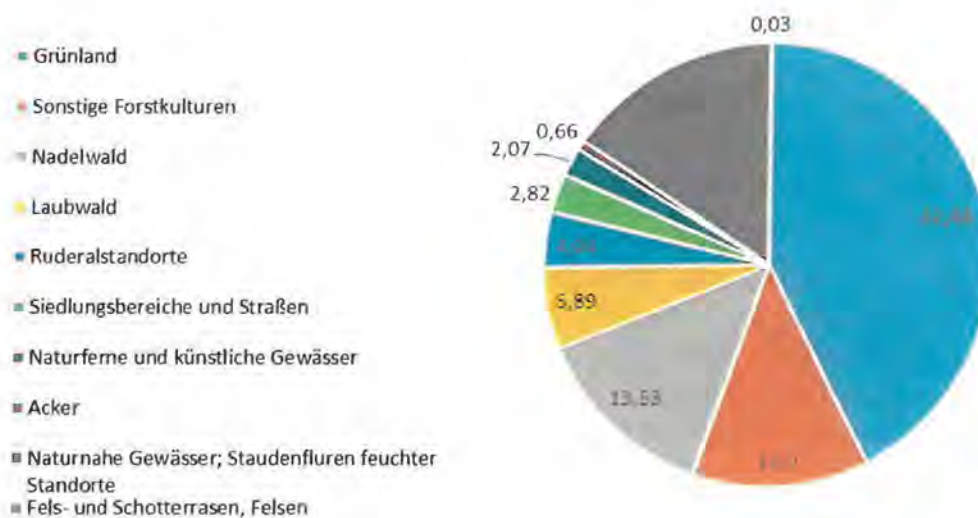


Abbildung 1. Die Landnutzung im Untersuchungsgebiet (OBS 2007).

Die landwirtschaftlich genutzten Flächen mit Biodiversitätskontrakten werden auf Karte 15 dargestellt (Stand 2015). Insgesamt wurden 2015 um die 40 ha mit den Auflagen der jeweiligen Biodiversitätskontrakte bewirtschaftet, was rund 60% des Grünlands im Gebiet ausmacht.

Bei den Biodiversitätskontrakten handelt es sich um

- einschürige Mähwiese Kontrakte, mit einer Mahd nach dem 15. Juni;
- Mähweide Kontrakte;
- Kontrakt für eine Ganzjahresbeweidung;
- Weidekontrakte mit max. 2GVE/ha.

1.2.7 Kulturelle und historische Schwerpunkte

Die Besiedlung der Luxemburgischen Ardennen begann um 700 v. Chr. mit den Kelten, die die Landschaft gerodet haben um Getreide anzubauen. Ihre Spuren sind weiterhin in Form von Tumuli nördlich der Kiirchermillen am *Gaalgenbiert* anzutreffen. Mit dem Bau einer großen römischen Straße von Reims nach Köln hielten die Techniken der Römer Einzug ins Gebiet und Katasterparzellen, von denen wir heute noch Spuren in der Landschaft vorfinden, wurden geschaffen.

Bis zur Mitte des 14. Jahrhunderts hat es im Ösling eine deutliche demographische Entwicklung gegeben. Dank guter klimatischer Bedingungen und der Entwicklung der Dreifelderwirtschaft, bei der zwei Drittel der Fläche mit Getreide bestellt wurden (Winterung und Sommerung) während das andere Drittel brach lag um sich zu erholen, konnte sich ein gewisser Wohlstand entwickeln. Auf den Talwiesen wurde das für die Rindviehfütterung notwendige Heu geerntet. Rodland (Heiden und Lohhecken) wurde in Abständen von 15-30 Jahren jeweils zum Teil gerodet, abgebrannt (eng Sang brennen) und zur landwirtschaftlichen Zwischennutzung gehackt. Nach der Ernte von Roggen und im

folgenden Jahr Buchweizen, wurden die Lohhecken/ Heiden auch noch als Gemeinschaftsweide (Allmende) genutzt.

Zwischen dem 14. und 18. Jahrhundert litten die Bauern unter Missernten und Viehseuchen, vor allem auch unter den Frondiensten die sie dem Grundherrn leisten mussten. Erst mit der Einführung der Pachtverträge und dem Eigenerwerb von Land, ging es ihnen besser. Ab dem 19. Jahrhundert, mit der Einführung des mineralischen Düngers, hauptsächlich Thomasschlacke aus der Eisenerzindustrie, konnten die Felder jedes Jahr bestellt und die Ernteerträge erhöht werden. Zu Beginn des 20. Jahrhunderts war der Landbesitz meist nicht größer als zwei Hektar, die Anbauflächen wurden durch Vererben zersplittert.

Ab Ende des 19. Jahrhunderts begannen einige Grundbesitzer das wenig ertragsfähige Land mit Nadelhölzern anzupflanzen. Meist wurden nasse und häufig überschwemmte Gebiete mit standortsfremden Baumarten bepflanzt was zum Verschwinden vieler ökologisch wertvoller Überschwemmungsgebiete führte. Die Landschaften, die wir heute im Gebiet antreffen, sind anthropogen erschaffen und benötigen als solche einer regelmäßigen Pflege oder gar einer Wiederaufwertung.

2 UMWELTWERTE

A FLORA

A.1 Methodik

Die Erfassung, Klassifizierung und Bewertung der Lebensräume im Untersuchungsgebiet erfolgte im Zuge der landesweiten Biotopkartierung (Naumann et al. 2008). Dadurch ist eine Vergleichbarkeit mit anderen Kartierungen, die im Rahmen des Biotopkatasters Luxemburg erfasst wurden, am besten möglich.

A.1.1 Klassifizierung der Biotope

Die kartierten Biotope lassen sich auf Grundlage der Flora-Fauna-Habitatrichtlinie 92/43/CEE (FFH) und des luxemburgischen Naturschutzgesetzes in vier Klassen nach ihrer ökologischen Bedeutung ordnen:

1. nach FFH geschützte prioritäre Biotope (Europäische Union 1992),
2. nach FFH geschützte Biotope (Europäische Union 1992),
3. nach Art. 17 des luxemburgischen Naturschutzgesetzes geschützte Biotope (Großherzogtum Luxemburg 2004),
4. magere Grünlandflächen mit Indikatorarten nach Anhang 2 der luxemburgischen Biodiversitätsrichtlinie (Großherzogtum Luxemburg 2012).

A.1.2 Beschreibung der Biotope

Die Beschreibung der Biotope gliedert sich in einen allgemeinen und in einen speziellen Teil. Die allgemeine Beschreibung des Biotoptyps umfasst seine generelle Bedeutung für Luxemburg. Diese Beschreibungen wurden Naumann et al. (2008) entnommen. Die spezielle Beschreibung umfasst die Darstellung der verschiedenen Biotope spezifisch im Gebiet des Naturschutzgebiets Cornelysmillenschucklai.

A.1.3 Bewertungssystem

A.1.3.1 Bewertung der Biotope

Die erfassten Offenlandbiotope werden nach Naumann et al. (2008) in ihrer Struktur, Artenzusammensetzung und ihren Beeinträchtigungen wie folgt bewertet:

Bei der Bewertung der Struktur wird das Vorhandensein bestimmter, für den jeweiligen Biotoptyp typischer Strukturmerkmale bewertet, teilweise fließen bei Offenlandbiotopen auch der Grad der Verbrachung oder Verbuschung mit ein. Das Resultat ist eine Einordnung in die Bewertungskategorien A, B, oder C.

Die Bewertung der Artenzusammensetzung basiert auf der Artenliste, die Charakterarten und seltene Arten enthält. Aus der Summe der kartierten Pflanzenarten resultiert eine Artenzahl, die eine Einordnung in die Kategorien A, B oder C ermöglicht.

Der dritte Bewertungsparameter berücksichtigt die Beeinträchtigungen und Störungen des Biotoptyps. Alle Störfaktoren werden benannt und in ihrer Relevanz gewichtet. Daraus resultiert eine Einordnung in die Kategorien A, B oder C.

Die Bewertung der Einzelparameter ergibt eine Gesamtbewertung, die nach folgendem Schema berechnet wird:

Habitatstruktur	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Arteninventar	A	A	A	B	B	B	C	C	C	A	A	A	B	B	B	C	C	C	A	A	A	B	B	B	C	C	C
Beeinträchtigungen	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Gesamtbewertung	A	A	B	A	B	B	B	C	A	B	B	B	B	B	B	B	B	C	B	B	C	B	B	C	C	C	C

A.1.3.2 Bewertung magerer Grünlandflächen

Die mageren Grünlandflächen, die innerhalb der Fläche Pflanzenarten des Anhang 2 des Biodiversitätsreglements aufweisen, werden wie folgt bewertet (Naumann et al. 2008):

Kategorie 1a: Fläche von regionaler oder nationaler Bedeutung

Fläche mit optimaler, artenreicher und typischer Ausbildung der Vegetation, Vorkommen mehrerer gefährdeter Arten oder einer hochgradig gefährdeten Art in größeren Populationen.

Kategorie 1b: Fläche von regionaler oder nationaler Bedeutung

Vegetation entweder gut strukturiert, aber leicht artenverarmt oder Störeinflüsse in der Struktur, aber noch mit Vorkommen von einer oder mehrerer seltener Arten in größeren Populationen.

Kategorie 2: Fläche von lokaler Bedeutung

Fläche mit Störeinflüssen, Teilflächen noch gut strukturiert und mit typischer Artenzusammensetzung und/oder Vorkommen gefährdeter Arten in kleineren Populationen.

Kategorie 3: Entwicklungsfläche

Fläche mit starken Störeinflüssen, Vegetation nur in kleinen Teilflächen noch typisch ausgebildet und/oder wenige Exemplare oder randliches Vorkommen gefährdeter Arten.

A.2 Biotop des Untersuchungsgebiets

A.2.1 Nach FFH-Richtlinie geschützte prioritäre Biotop

In diesem Gebiet sind keine nach FFH- Richtlinie geschützte prioritäre Biotop vorhanden.

A.2.2 Nach FFH-Richtlinie geschützte Biotop

A.2.2.1 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des *Magnopotamion* oder *Hydrocharition* (FFH-Code 3150)

Allgemeine Beschreibung des Biotoptyps

Unter diesen Biotoptyp fallen alle meso- bis eutrophen Tümpel, Teiche und Seen, die einer naturnahen Entwicklung unterliegen. Dabei ist es unerheblich, ob es sich um primäre oder sekundäre Stillgewässer handelt, wenn ein natürlicher oder naturnaher Zustand vorliegt.

Die Mindestgröße für die Aufnahme als FFH-Biotop beträgt 25m² einschließlich Verlandungsbereiche. Zum Schutz nach FFH-Richtlinie ist außerdem eine typisch ausgebildete Vegetation (*Magnopotamion* oder *Hydrocharition*) notwendig, wobei das alleinige Vorkommen von Wasserlinsen (*Lemna minor*, *Lemna trisulca*) nicht ausreicht. Die Gewässer dürfen für mehrere Monate im Jahr trocken fallen.

Der Biotoptyp im Untersuchungsgebiet und Bewertung

Natürliche Stillgewässer sind im Ösling selten. Sie entstanden und verschwanden in einem natürlichen Wechsel in den flachen Muldentälern entlang der Bäche. Durch Drainage und Tieferlegen der Bachsohle sind diese Bereiche nach und nach ausgetrocknet, so dass die Hälfte der heutigen Stillgewässer in der Gemeinde Troisvierges künstlich angelegt ist. Im Mittelalter hatten künstlich angelegte Teiche eine große wirtschaftliche Bedeutung und konnten sich nach Aufgabe der Nutzung in artenreiche Lebensräume entwickeln.

Vom Naturschutz künstlich angelegte Tümpel, zum Beispiel in *Pluck* an der Kléngelbaach (BK_6611008079), sind dem ursprünglichen Vorbild nachempfunden und sollen als Ersatzhabitat für Amphibien dienen. Im zuvor genannten Tümpel wurden im Mai und Juni 2014 Molchreusen ausgelegt. *Triturus helveticus* und *Triturus vulgaris* konnten nachgewiesen werden. Hierbei handelt es sich um die einzigen rezente Nachweise von Molchen in der Region. Die nächsten Nachweise befinden sich im benachbarten Naturschutzgebiet Kaleburn.



Abbildung 2. Im Weiher in *Pluck* (BK_6611008079) wurden 2014 zwei der vier heimischen Molcharten nachgewiesen.

Der Weiher *in Ahl Wasser* an der Weierbaach (BK_661108088) wurde im Rahmen der Räumung des Fichtenkahlschlags Ende der 90er Jahre angelegt. Des Weiteren wurden 1994 in *Belzourn* zwei Weiher von natur&emwelt angelegt.



Abbildung 3. Die Ausbaggerung der Weiher in *Belzourn* 1994.



Abbildung 4. Die Weiher in *Belzourn* 15 Jahre nach der Ausbaggerung, nur der Kleinere wurde als 3150 (BK_661108324) aufgenommen. ©Robert Wagener

Tabelle 3. Arten und Bewertung der Biotope im Untersuchungsgebiet (3150).

	BK_661108079	BK_661108058	BK_661108078	BK_661108088	BK_661108172	BK_661108179	BK_661108324	BK_661108325
Kenn- und Trennarten								
<i>Callitriche sp.</i>		x				x		x
<i>Elodea</i>							x	
<i>Lemna minor</i>	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Lemna trisulca</i>								
<i>Myriophyllum spicatum</i>								
<i>Myriophyllum verticillatum</i>								
<i>Najas marina</i>								
<i>Nuphar lutea</i>								
<i>Nymphaea alba</i>								
<i>Potamogeton sp.</i>		x	x		x			
<i>Ranunculus aquatilis</i>								
<i>Ranunculus circinatus</i>								
<i>Ranunculus peltatus</i>								
<i>Spirodela polyrhiza</i>								
<i>Utricularia vulgaris</i>								
<i>Utricularia australis</i>								
Gesamtbewertung	B	B	B	B	B	C	B	B
Arteninventar	C	B	C	C	C	C	C	C
Struktur	B	B	B	B	B	C	B	B
Beeinträchtigungen	B	A	A	A	A	C	A	B

A.2.2.2 Trockene europäische Heiden (FFH-Code 4030)

Allgemeine Beschreibung des Biotoptyps

Von den trockenen Heidegesellschaften, die unter diesen FFH-Biotoptyp fallen, kommen in Luxemburg nur die vom Heidekraut (*Calluna vulgaris*) geprägten Bestände vor. Ausschlaggebend für die Ausbildung von Heidevegetation sind saure, sehr nährstoffarme Böden und eine sehr spezielle Form früherer Nutzung (Plaggen). Die wenigen Heidebestände, die es in Luxemburg noch gibt, sind häufig mit Borstgrasrasen verzahnt.

Alle *Calluna*-Heiden ab einer Mindestgröße von 100m² sind nach Art.17 des luxemburgischen Naturschutzgesetzes geschützt. Weiteres Kriterium ist der Deckungsgrad der Zwergsträucher, dieser muss mindestens 25% betragen resp. die Vegetation darf maximal 75% Verbuschungs- oder Vergrasungsanteil aufweisen.

Der Biotoptyp im Untersuchungsgebiet und Bewertung

Die ehemals durch eine weit verbreitete extensive Feld-Heide-Wirtschaft entstandenen Heideflächen sind heute bis auf einige Restflächen komplett verschwunden und haben ihre Hauptverbreitung auf den sauren Böden des Öslings. Die meisten dieser Flächen befinden sich auch noch in einem schlechten Erhaltungszustand. Ein letztes Zeugnis der ehemals ausgedehnten Heidelandschaft bildet eine Schafstallruine bei der Mündung der Stauwelsbaach. Auch der Name der *Geisbréck* zeugt von der ehemaligen Schafshaltung, sie hat ihren Namen der ehemaligen Handelsroute, über die Schafherden vom Markt in St.Vith nach Prümm gebracht wurden, zu verdanken.

Im Naturschutzgebiet Cornelysmillen-Schucklai befinden sich vier Heiden, alle sind in einem schlechten Erhaltungszustand. Zwei Habitats befinden sich *auf der Schuck* an der Rénkebaach (BK_661108206, BK_661108210), zwei weitere *auf Knirchesberg* (BK_601108059, BK_601108112). Alle Heiden sind kleinflächig ausgebildet und in einem verbrachten, teilweise verbuschten Zustand. Sie wurden seit Jahrzehnten nicht mehr bewirtschaftet. Ein Inventar der Heidevorkommen im Ösling wurde 2004 durchgeführt (Schotel 2004).

Tabelle 4. Arten und Bewertung der Biotope im Untersuchungsgebiet (4030)

Kenn- und Trennarten	BK_661108206	BK_661108059	BK_661108112	BK_661108210
<i>Calluna vulgaris</i>	x	x	x	
<i>Cuscuta epithymum</i>				
<i>Euphrasia nemorosa</i>				
<i>Festuca filiformis</i>				
<i>Festuca heteropachys</i>				
<i>Galium pumilum</i>				
<i>Galium saxatile</i>	x			x
<i>Genista anglica</i>				
<i>Genista pilosa</i>				
<i>Genista tinctoria</i>				
<i>Genistella sagittalis</i>				
<i>Hypnum jutlandicum</i>			x	
<i>Lycopodium clavatum</i>				

<i>Nardus stricta</i>				
<i>Orobanche rapum-genistae</i>				
<i>Vaccinium myrtillus</i>	x			
<i>Viola canina</i>				
Gesamtbewertung	C	C	C	C
Arteninventar	B	C	C	C
Struktur	C	C	C	C
Beeinträchtigungen	C	C	C	C

A.2.2.3 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe (FFH-Code 6430) Allgemeine Beschreibung des Biotoptyps

Dieser Biotoptyp umfasst alle gewässerbegleitenden oder am Rand von Feuchtwäldern ausgebildeten Säume, die von Hochstauden dominiert werden. Sie wachsen typischerweise auf stärker nährstoffangereicherten, feuchten Böden und zeichnen sich durch das Vorhandensein von Nitrophyten aus.

Aufgrund der häufigen Vorkommen der meisten Arten in anderen, nicht geschützten Biotoptypen gelten sehr spezielle Regeln, wann ein Hochstaudensaum unter Art. 17 fällt. Schutz gilt nur für Bestände entlang von Gewässern und Feuchtwäldern in naturnahem Zustand (Anteil der Neophyten), bei naturnahem Zustand der Gewässer und Feuchtwälder, bei einer Mindestgröße von 100m² und einem maximalen Abstand vom Fließgewässer/ Waldrand von 5m.

Der Biotoptyp im Untersuchungsgebiet und Bewertung

Im Untersuchungsgebiet befinden sich lediglich zwei Standorte des FFH-Habitats 6430, beide mit Bewertung B, einer *auf der untersten Woltz*, flussabwärts der *Geisbréck* (BK_601108137), der zweite *im Knierchen* im Bereich des Altarms der Woltz (BK_661108109). Im Bereich des erstgenannten Biotops gehören die Flächen zu beiden Seiten der Woltz natur&mwelt Fondation Hëllef fir d'Natur. Die Fläche am linken Ufer ist ein ehemaliger Kahlschlag auf dem 2014 mit Hilfe umgebauter Pistenbullys die Stubben gefräst wurden. Die Fläche wurde gleichzeitig entbuscht und 2015 gemäht. Die Fläche am rechten Ufer befindet sich derzeit in einer Restaurierungsmahd zur Wiederherstellung einer Schlangenknoterichwiese. Hier sind außerdem die Altarme der Woltz deutlich sichtbar. Es könnte eine Renaturierung des Bachlaufs in Betracht gezogen werden.



Abbildung 5. Linkes Ufer (BK_601108137) vor den Fräsarbeiten.



Abbildung 6. Die Fläche nach der Entbuschung mit einem umgebauten Pistenbully.



Abbildung 7. Die gleiche Fläche ein Jahr nach der Entbuschung.

Tabelle 5. Arten und Bewertung der Biotope im Untersuchungsgebiet (6430).

Kenn- und Trennarten	BK_661108109	BK_661108137
<i>Achillea ptarmica</i>		x
<i>Aconitum lycoctonum</i>		
<i>Angelica sylvestris</i>		x
<i>Chaerophyllum bulbosum</i>		
<i>Cirsium oleraceum</i>		
<i>Cirsium palustre</i>		
<i>Cuscuta europaea</i>		
<i>Dipsacus pilosus</i>		
<i>Epilobium ciliatum</i>		
<i>Epilobium hirsutum</i>		x
<i>Epilobium palustre</i>		
<i>Epilobium tetragonum</i>		
<i>Equisetum palustre</i>		
<i>Eupatorium cannabinum</i>		
<i>Filipendula ulmaria</i>		x
<i>Galium palustre</i>		
<i>Geranium sylvaticum</i>		
<i>Lycopus europaeus</i>		
<i>Lysimachia vulgaris</i>		
<i>Lythrum salicaria</i>		
<i>Mentha aquatica</i>		
<i>Mentha longifolia</i>		
<i>Mentha pulegium</i>		
<i>Mentha suaveolens</i>		
<i>Myosotis scorpioides agg.</i>	x	
<i>Petasites hybridus</i>		
<i>Polygonum bistorta</i>		
<i>Ranunculus platanifolius</i>		
<i>Senecio sarracenicus</i>		
<i>Scirpus sylvaticus</i>		

<i>Scrophularia nodosa</i>		
<i>Scrophularia umbrosa</i>		
<i>Scutellaria galericulata</i>		
<i>Stachys palustris</i>	x	
<i>Stachys sylvatica</i>		x
<i>Symphytum officinale agg.</i>		
<i>Thalictrum flavum</i>		
<i>Valeriana officinalis agg.</i>	x	
Gesamtbewertung	B	B
Arteninventar	C	B
Struktur	A	B
Beeinträchtigungen	A	B

A.2.2.4 Magere Flachland-Mähwiesen (FFH-Code 6510)

Allgemeine Beschreibung des Biotoptyps

Glatthaferwiesen sind typischerweise zweimal im Jahr gemähte, nicht oder nur wenig gedüngte Wiesen auf mittleren, nicht zu feuchten oder zu trockenen Böden, die von der namensgebenden Art, dem Glatthafer (*Arrhenatherum elatius*) dominiert werden. Interessant aus naturschutzfachlicher Sicht sind die mageren Ausbildungen mit einem hohen Kraut- und Blütenreichtum und relativ niedriger Wuchshöhe.

Nur die artenreichsten Ausbildungen der Bewertungskategorie A sind geschützt. Die Mindestgröße für diese Flächen der Bewertungskategorie A liegt bei 1000m². Brachgefallene Flächen sind mitgeschützt, insofern sie die für die Kategorie A erforderliche Artenzusammensetzung und Struktur besitzen.

Der Biotoptyp im Untersuchungsgebiet und Bewertung

Im Ösling sind die Flachland Mähwiesen seltener ausgebildet als in anderen Teilen des Landes. Die meist steilen Hanglagen werden größtenteils beweidet und nur bei sehr extensiver Beweidung kann das typische Artenspektrum der Flachland-Mähwiesen aufkommen. Aufgrund des Ausgangssubstrats und der Beweidung als bevorzugte Nutzungsart unterscheiden sie sich von denen des Südwesten Luxemburgs.

Im Untersuchungsgebiet werden die Biotope teils beweidet, teils gemäht. Die Art der Pflege ist meist abhängig von der Erreichbarkeit der Flächen. Ein Teil der Biotope gehört natur&mwelt Fondation Hëllef fir d'Natur (BK_661112740, BK_661112736, BK_661112737, BK_661108083, BK_661112739). Die zwei erst genannten Flächen unterliegen einer regelmäßigen Mahd, die drei letztgenannten wurden/werden von der Schäferei Weber unterhalten.

Das Habitat geht im Ösling auf den nasseren Teilen oft über in Feuchtgebiete und Schlangenknöterichwiesen (BK11). Besonders das 6510 im Thal der Kléngelbaach (BK_661108083) ist eine wichtige Reproduktions- und Nahrungsfläche für den Blauschillernden Feuerfalter (*Lycaena helle*), eine sehr seltene Schmetterlingsart, für die das Naturschutzgebiet Cornelysmillen-Schucklai zu den Hauptverbreitungsarealen in Luxemburg gehört. Der Blauschillernde Feuerfalter ist eine der Zielarten des LIFE Eislek Projekts (2012-17), das sich unter anderem auch dem Unterhalt dieser

Fläche annimmt. Im Rahmen des Projekts wird die Nutzung auf vielen Flächen überdacht und angepasst.



Abbildung 8. Das 6510 (A) im Tal der *Kléngelbaach* ist ein Hotspot des sehr seltenen Blauschillernden Feuerfalters.

Tabelle 6. Arten und Bewertung der Biotope im Untersuchungsgebiet (6510).

Kenn- und Trennarten	BK_661108151	BK_661108083	BK_661108159	BK_661112736	BK_661112737	BK_661112739	BK_661112740	BK_661112742	BK_661112743	BK_661112745	BK_661112746	BK_661112748	BK_661112749	BK_661112750	BK_661112751
<i>Achillea millefolium</i>	x	x	x		x			x		x	x		x	x	x
<i>Agrostis capillaris</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Ajuga reptans</i>						x									x
<i>Alchemilla vulgaris</i> agg.	x			x	x						x	x	x		
<i>Anthoxanthum odoratum</i>			x	x	x	x	x	x		x		x	x	x	x
<i>Arrhenatherum elatius</i>			x	x	x				x		x	x	x		
<i>Avenula pubescens</i>															
<i>Briza media</i>															
<i>Bromus erectus</i>															
<i>Bromus racemosus</i>															
<i>Campanula glomerata</i>															
<i>Campanula rapunculus</i>															
<i>Campanula rotundifolia</i>	x		x							x	x			x	
<i>Carum carvi</i>															
<i>Centaurea jacea</i> coll.	x	x		x							x		x		
<i>Colchicum autumnale</i>															
<i>Crepis biennis</i>															
<i>Cynosurus cristatus</i>	x							x		x	x			x	x
<i>Euphrasia</i> sp.															
<i>Festuca ovina</i> agg.	x		x												x
<i>Festuca rubra</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

<i>Galium mollugo</i> agg.	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x			
<i>Galium verum</i>		x				x			x						x
<i>Geranium pratense</i>															
<i>Hypericum maculatum</i>		x	x			x					x				
<i>Hypochoeris radicata</i>	x		x				x			x	x				x
<i>Knautia arvensis</i>		x				x									
<i>Lathyrus linifolius</i>						x									
<i>Lathyrus pratensis</i>															
<i>Leontodon hispidus</i>															
<i>Leucanthemum vulgare</i>	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x
<i>Lotus corniculatus</i>		x	x				x		x	x					x
<i>Luzula campestris</i>			x		x				x				x		x
<i>Lychnis flos-cuculi</i>					x										
<i>Lysimachia nummularia</i>															
<i>Malva moschata</i>		x						x		x			x		
<i>Medicago lupulina</i>															
<i>Myosotis scorpioides</i>	x														
<i>Peucedanum carvifolia</i>															
<i>Pimpinella major</i>										x	x				
<i>Pimpinella saxifraga</i>	x	x	x					x		x	x		x	x	x
<i>Plantago lanceolata</i>	x		x	x			x						x	x	
<i>Polygala vulgaris</i> agg.															
<i>Primula veris</i>															
<i>Prunella vulgaris</i>															x
<i>Ranunculus bulbosus</i>								x							
<i>Rhinanthus alectorolophus</i>															
<i>Rhinanthus minor</i>		x									x				

<i>Salvia pratensis</i>															
<i>Sanguisorba minor</i>															
<i>Sanguisorba officinalis</i>															
<i>Saxifraga granulata</i>															
<i>Senecio jacobaea</i>	x		x				x				x		x	x	
<i>Silaum silaus</i>															
<i>Stellaria graminea</i>	x	x	x		x	x				x	x	x	x	x	x
<i>Symphytum officinale</i>															
<i>Thymus pulegioides</i>															
<i>Tragopogon pratensis</i>															
<i>Trifolium dubium</i>	x		x	x	x					x			x		
<i>Trisetum flavescens</i>															
<i>Veronica chamaedrys</i>	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Vicia cracca</i>	x	x		x	x	x	x		x	x		x	x		
<i>Vicia sativa ssp. nigra</i>	x	x								x			x		
Gesamtbewertung	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Arteninventar	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	B
Struktur	B	A	B	B	B	B	C	B	B	A	A	B	A	B	B
Beeinträchtigungen	A	B	A	A	B	A	B	B	B	C	B	B	B	B	B

A.2.2.5 Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation (FFH-Code 8220)

Allgemeine Beschreibung des Biotoptyps

Zu diesem Biotoptyp gehören alle Felsköpfe und Felsspalten auf silikatischem Substrat, die typischerweise von vielen Moosen, Flechten und Farnen aufgebaut werden.

Felsen werden, wenn sie nur durch Moose und Flechten charakterisiert werden, erst ab einer Mindestgröße von 5m² aufgenommen. Wachsen jedoch höhere Pflanzen auf, im oder am Felsen, die als charakteristische Arten auf den Aufnahmebögen aufgeführt sind, gilt keine Mindestgröße.

Der Biotoptyp im Untersuchungsgebiet und Bewertung

Von den fünf Biotopen im Untersuchungsgebiet (*auf der Schuck, Rasselberg bei Kiirchermillen und auf Knirchesberg*) wurden zwei als B und drei als C eingestuft. Die Beeinträchtigung der Biotope basiert hauptsächlich auf Beschattung und, in einem Fall, dem Eintrag von Nährstoffen.

Am *Rasselberg* (BK_661108198) wurde die angrenzende Fläche, im Besitz von natur&emwelt Fondation Hëllef fir d’Natur, 2007 entfichtet, wodurch die Beeinträchtigung durch Beschattung bereits reduziert sein dürfte. Die Fläche wird jetzt durch eine Beweidung mit Galloways offen gehalten. Das Biotop selbst befindet sich in Privatbesitz.

Tabelle 7. Arten und Bewertung der Biotope im Untersuchungsgebiet (8220).

	BK_661108067	BK_661108106	BK_661108110	BK_661108111	BK_661108198	BK_661108209
Kenn- und Trennarten:						
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>		x				
<i>Asplenium septentrionale</i>						
<i>Asplenium trichomanes</i>						
<i>Asplenium x alternifolium</i>						
<i>Calluna vulgaris</i>	x					x
<i>Cardaminopsis arenosa</i>						
<i>Cheiranthus cheiri</i>						
<i>Deschampsia flexuosa</i>	x			x	x	
<i>Dianthus carthusianorum</i>						
<i>Digitalis purpurea</i>	x				x	
<i>Dryopteris</i>	x					
<i>Epilobium collinum</i>		x	x			
<i>Festuca filiformis</i>	x	x				
<i>Galium saxatile</i>	x			x		
<i>Genista pilosa</i>						
<i>Hymenophyllum tunbrigense</i>						
<i>Jasione montana</i>		x				
<i>Lychnis viscaria</i>						

<i>Polypodium vulgare</i>				X		
<i>Rumex acetosella</i>	x			x		
<i>Saxifraga rosacea</i>						
<i>subsp. sponhemica</i>						
<i>Sedum album</i>						
<i>Sedum rupestre</i>						
<i>Teucrium scorodonia</i>		x				
<i>Trichomanes speciosum</i>						
Flechten						
<i>Aspicilia caesiocinerea</i>						
<i>Candelariella coralliza</i>						
<i>Diploschistes scruposus</i>						
<i>Lasallia pustulata</i>						
<i>Lecidea fuscoatra</i>						
<i>Pertusaria spp.</i>						
<i>Rhizocarpon geographicum</i>						
<i>Umbilicaria spp.</i>						
Moose						
<i>Amphidium mougeotii</i>						
<i>Andraea rupestris</i>						
<i>Bartramia pomofprmis</i>						
<i>Bryum alpinum</i>						
<i>Ctenidium molluscum</i>						
<i>Grimmia trichophylla</i>						
<i>Hedwigia ciliata</i>						
<i>Metzgeria conjugata</i>						
<i>Rhabdoweisia fugax</i>						
<i>Racomitrium heterostichum</i>						
Gesamtbewertung	C	C	B	B	C	B
Arteninventar	C	C	C	A	C	C
Struktur	B	A	B	A	A	B
Beeinträchtigungen	C	C	B	C	C	B

A.2.2.6 Silikatfelsen mit Pioniervegetation des *Sedo-Scleranthion* oder des *Sedo albi-Veronicion dillenii* (FFH-Code 8230)

Allgemeine Beschreibung des Biotoptyps

Dieser Biotoptyp ist geprägt von lückigen Rasen, die auf Felskuppen, Felsschutt und Felsbändern über silikatischem Substrat wachsen. Sie sind charakterisiert durch viele einjährige Arten, Sukkulente, Moose und Flechten.

Für die Kartierung der Felsen mit Pionierrasen ist keine Mindestgröße vorgeschrieben. Somit wird jeder Felsstandort unabhängig von seiner Größe erfasst, insofern er eine typische Vegetation aufweist.

Der Biotoptyp im Untersuchungsgebiet und Bewertung

Im Untersuchungsgebiet befinden sich mehrere punktuelle Vorkommen des Biotoptyps 8230 mit vier Verbreitungspunkten: *auf der Schuck* (B), *oben der Muehlenwies* bei Kiirchermillen (B), *auf Knirchen* (C) und am *Hoehrenknoeppchen* im Tal der Stauwelsbaach (B).

Lediglich ein Vorkommen wurde als Fläche aufgenommen, sie befindet sich *auf Knirchen* mit einer Größe von lediglich 4,48a (BK_661108066). Das Biotop wurde als C eingestuft und wird hauptsächlich durch Trittschäden aber auch durch Nährstoffeintrag von benachbarten Flächen beeinträchtigt.

Tabelle 8. Arten und Bewertung der Biotope im Untersuchungsgebiet (8230).

Kenn- und Trennarten	BK_661108064	BK_661108066	BK_661108147	BK_661108148	BK_661108152	BK_661108157	BK_661108158	BK_661108161	BK_661108168	BK_661108169	BK_661108207	BK_661108208
<i>Agrostis capillaris</i>			x		x		x	x	x	x	x	x
<i>Botrychium lunaria</i>												
<i>Campanula rotundifolia</i>								x				
<i>Cerastium pumilum</i>											x	x
<i>Cytisus scoparius</i>				x				x		x		
<i>Deschampsia flexuosa</i>							x	x	x			
<i>Dianthus carthusianorum</i>												
<i>Dianthus gratianopolitanus</i>												
<i>Digitalis purpurea</i>										x		
<i>Erophila verna</i>												
<i>Euphorbia cyparissias</i>												
<i>Festuca filiformis</i>	x	x				x		x	x	x		
<i>Festuca heteropachys</i>												
<i>Festuca longifolia ssp.</i>												
<i>Festuca ovina</i>			x	x	x							
<i>Festuca rubra</i>						x						
<i>Filago minima</i>												
<i>Gallium saxatile</i>	x		x	x				x				
<i>Hieracium pilosella</i>		x	x	x	x					x		
<i>Holosteum umbellatum</i>												
<i>Hypericum humifusum</i>					x							
<i>Hypochoeris radicata</i>										x		
<i>Jasione montana</i>												
<i>Myosotis stricta</i>												
<i>Ornithopus perpusillus</i>		x			x							
<i>Petrorhagia prolifera</i>												
<i>Poa compressa</i>												
<i>Potentilla argentea</i>												

<i>Potentilla rupestris</i>												
<i>Pulsatilla vulgaris</i>												
<i>Rumex acetosella</i>	x	x	x	x	x			x	x		x	x
<i>Saxifraga tridactylites</i>												
<i>Scleranthus annuus</i>							x					
<i>Scleranthus perennis</i>		x										
<i>Sedum acre</i>												
<i>Sedum album</i>												
<i>Sedum forsterianum</i>												
<i>Sedum rupestre</i>												
<i>Sedum sexangulare</i>												
<i>Silene nutans</i>												
<i>Teesdalia nudicaulis</i>					x	x						
<i>Teucrium scorodonia</i>						x		x		x	x	
<i>Thymus praecox</i>												
<i>Thymus pulegioides</i>												
<i>Trifolium arvense</i>												
<i>Veronica officinalis</i>					x							
<i>Veronica verna</i>												
Moose												
<i>Bryum argenteum</i>							x					
<i>Ceratodon purpureus</i>												
<i>Polytrichum piliferum</i>												
<i>Racomitrium canescens</i>												
Flechten												
<i>Cladonia spp.</i>							x					
<i>Cetraria aculeata</i>			x	x								
<i>Parmelia saxatilis</i>												
<i>Peltigera rufescens</i>												
<i>Xanthoparmelia conspersa</i>												
Gesamtbewertung	C	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Arteninventar	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Struktur	B	B	B	B	A	B	A	B	B	B	B	B
Beeinträchtigungen	C	C	B	B	B	B	B	B	B	B	A	B

A.2.3 Biotope nach Art.17 des Naturschutzgesetzes

Biotoptypen des Offenlandes nach Artikel 17 des Naturschutzgesetzes vom 19. Januar 2004, die keinen Schutzstatus nach der europäischen Flora-Fauna-Habitatrichtlinie genießen.

A.2.3.1 Großseggenriede (BK04)

Allgemeine Beschreibung des Biotoptyps

Großseggenriede sind meist artenärmere, von einer oder wenigen Großseggenarten dominierte Bestände mit dichtrasigem oder bultigem Wuchs. Sie finden sich überwiegend an flach überschwemmten oder auch quelligen Stellen, die durchaus zeitweise trocken fallen können und sind vor allem in Sümpfen, Niedermooren, entlang verlandeter Gräben und an den Ufern von Seen und Teichen verbreitet. Alle Großseggenriede ab einer Mindestgröße von 100m² sind laut Naturschutzgesetz geschützt. Wenn die Seggenarten mehr als 50% der Fläche decken, ist der Bestand als Seggenried aufgenommen; bei einer Deckung von weniger als 50% wird der Bestand zu den Feuchtwiesen gestellt.

Der Biotoptyp im Untersuchungsgebiet und Bewertung

Von den zehn Großseggenrieden im Naturschutzgebiet Cornelysmillen-Schucklai ist die Hälfte in einem sehr guten Zustand (Klasse A), vier klassiert als B und einer als C. Hauptbelastungen sind Nährstoffeinträge und Verbuschung. Die neun als A und B klassierten Bestände sind Eigentum von natur&mwelt Fondation Hëllef fir d'Natur und somit gesichert.

Auf der untersten Woltz (BK_661108130), unterhalb der Weiher, wie auch *auf der obersten Woltz* (BK_661108143, BK_661108141), bei der Mündung der Klängelbaach in die Woltz, befinden sich einige Großseggenriede. Die regelmäßige Pflege dieser Flächen ist die späte Beweidung mit Schafen durch die Wanderschäferei Weber. 2014 und 15 wurden Teile des Areals ausnahmsweise mit einem umgebauten Pistenbully zum Teil entbuscht und gemäht um die Flächen zu entfilzen. Eine Mahd im mehrjährigen Zyklus ist vorgesehen um die Flächen offen zu halten.



Abbildung 9. *Auf der untersten Woltz* (BK_661108130) wurde 2014 die Hälfte der Parzelle gemäht.



Abbildung 10. Das größte Großseggenried im Gebiet (BK_661108115) wurde zum Teil als Uferrandstreifen der Woltz eingezäunt um es vor der Beweidung zu schützen.

Die größte Ausprägung des Biotoptyps befindet sich weiter flussabwärts *auf der untersten Woltz* (BK_661108115). In diesem Bereich sollen im Rahmen des LIFE Eislek Projekts Korridore für den Blauschillernden Feuerfalter geschaffen werden. In diesem Sinn wurden Uferrandstreifen eingezäunt.

Die brachliegenden Randstreifen bieten vielen Insekten Schutz, die wiederum als Nahrung vieler Vogelarten zu deren Erhalt beitragen.

Tabelle 9. Arten und Bewertung der Biotope im Untersuchungsgebiet (BK04).

Kenn- und Trennarten	BK_661108114	BK_661108115	BK_661108121	BK_661108126	BK_661108127	BK_661108130	BK_661108141	BK_661108143	BK_661108156	BK_661108202
<i>Achillea ptarmica</i>			x							
<i>Agrostis canina</i>										
<i>Angelica sylvestris</i>	x	x	x	x		x		x	x	x
<i>Caltha palustris</i>	x	x		x		x		x	x	
<i>Carex acuta</i>	x						x		x	
<i>Carex acutiformis</i>			x							
<i>Carex disticha</i>						x				
<i>Carex elata</i>										
<i>Carex nigra</i>									x	
<i>Carex paniculata</i>										
<i>Carex pseudocyperus</i>										
<i>Carex riparia</i>										
<i>Carex rostrata</i>		x		x	x		x	x		x
<i>Carex vesicaria</i>		x								
<i>Cirsium palustre</i>	x	x		x		x	x	x		
<i>Comarum palustre</i>									x	x
<i>Deschampsia cespitosa</i>			x	x						
<i>Epilobium ciliatum</i>							x			x
<i>Epilobium hirsutum</i>						x				
<i>Epilobium palustre</i>				x				x		
<i>Epilobium tetragonum agg.</i>						x	x	x		x
<i>Equisetum fluviatile</i>		x			x		x	x		
<i>Equisetum palustre</i>										
<i>Eriophorum polystachion</i>							x	x		
<i>Filipendula ulmaria</i>	x	x					x	x		
<i>Galium uliginosum</i>						x		x		
<i>Galium palustre</i>	x	x					x	x		
<i>Iris pseudacorus</i>										
<i>Juncus acutiflorus</i>				x	x	x				x
<i>Juncus articulatus</i>						x				
<i>Juncus effusus</i>		x	x							
<i>Lotus pedunculatus</i>		x		x	x		x	x		x
<i>Lycopus europaeus</i>		x						x		
<i>Lysimachia vulgaris</i>										

<i>Mentha aquatica</i>										
<i>Mentha arvensis</i>		x								
<i>Myosotis scorpioides agg.</i>				x						
<i>Phalaris arundinacea</i>	x	x	x				x	x		
<i>Persicaria amphibia</i>										
<i>Poa palustris</i>		x								
<i>Poa trivialis</i>		x		x				x		
<i>Polygonum bistorta</i>	x		x							
<i>Ranunculus flammula</i>					x					
<i>Scirpus sylvaticus</i>										
<i>Scutellaria galericulata</i>					x		x	x		
<i>Stellaria alsine</i>										x
<i>Stellaria palustris</i>										
<i>Valeriana officinalis</i>									x	x
subjektive Gesamtbewertung	A	B	B	A	A	B	A	A	C	B

A.2.3.2 Quellen (BK05)

Allgemeine Beschreibung des Biotoptyps

Bei Quellbereichen handelt es sich um permanent oder zeitweise schüttende natürliche Grundwasseraustritte. Dabei werden nach Austrittsart die Quelltypen Sturz-, Tümpel-, Sicker- oder Sinterquellen unterschieden. Die typische Umgebung umfasst je nach Quelltyp Quellflur, Quellbach, Kleinseggensumpf, Nasswiese, Niedermoor, Zwischenmoor oder Staudenfluren. Alle nicht gefassten und nicht zur Trinkwassergewinnung genutzten Quellen sind nach Art.17 des luxemburgischen Naturschutzgesetzes unabhängig von ihrer Größe geschützt.

Der Biotoptyp im Untersuchungsgebiet und Bewertung

Die größte Häufung an Grundwasseraustritten gibt es in den devonischen Schiefer- und Quarzitschichten des Öslings. Im Ösling ist neben den landwirtschaftlichen Einflüssen vor allem der bis Mitte des vorherigen Jahrhunderts praktizierte Aufstau vieler Quellen zu Stauteichen für die Fischzucht und Bewässerung der Hang- und Talwiesen für deren Beeinträchtigung bzw. Zerstörung verantwortlich. In den letzten Jahren werden die Quellen systematisch bei den Ausweisungsdossiers für Naturschutzgebiete berücksichtigt.

Im Untersuchungsgebiet sind 47 Quellen, von denen die meisten als B klassiert sind, vorhanden. Allerdings sind auch einige Quellen im Gebiet in einem guten und nur sehr wenige in schlechtem Zustand. Die meisten Quellen stehen in Verbindung mit einem BK 11, der extensiv beweidet wird.

Allein im Tal der Kléngelbaach befinden sich 12 Quellaustritte mit umgebenden Quellsümpfen. Die Hauptbeeinträchtigungen, die in diesem Bereich auftreten sind Trittschäden durch Beweidung der Flächen sowie Nährstoffeintrag aus den umliegenden Feldern.



Abbildung 11. Von sickender Quelle beeinflusster Quellsumpf (B) im Tal der Kléngelbaach in *Tiefenfurt* (BK_661108550).



Abbildung 12. Sickernde Quelle an der Kléngelbaach (BK_661108552).

Tabelle 10. Bewertung der Biotope im Untersuchungsgebiet (BK05).

Kartiernummer	Biotoptyp	Bewertung
BK_661108542	BK05	B
BK_661108547	BK05	B
BK_661108548	BK05	B
BK_661108549	BK05	B
BK_661108550	BK05	B
BK_661108551	BK05	B
BK_661108552	BK05	B
BK_661108553	BK05	B
BK_661108554	BK05	A
BK_661108555	BK05	B
BK_661108561	BK05	B
BK_661108562	BK05	B
BK_661108563	BK05	B
BK_661108564	BK05	A
BK_661108565	BK05	B
BK_661108566	BK05	B
BK_661108567	BK05	C
BK_661108569	BK05	B
BK_661108570	BK05	A
BK_661108571	BK05	A
BK_661108572	BK05	B
BK_661108573	BK05	B
BK_661108574	BK05	B
BK_661108575	BK05	B
BK_661108579	BK05	B
BK_661108580	BK05	C
BK_661108581	BK05	B
BK_661108582	BK05	B

BK_661108587	BK05	B
BK_661108588	BK05	B
BK_661108589	BK05	B
BK_661108590	BK05	B
BK_661108591	BK05	B
BK_661108592	BK05	B
BK_661108593	BK05	B
BK_661108595	BK05	B
BK_661108599	BK05	B
BK_661108600	BK05	B
BK_661108601	BK05	A
BK_661108602	BK05	B
BK_661108603	BK05	C
BK_661108604	BK05	B
BK_661108605	BK05	B
BK_661108606	BK05	B
BK_661108607	BK05	A
BK_661108608	BK05	B
BK_661108609	BK05	B

A.2.3.3 Röhrichte (BK06)

Allgemeine Beschreibung des Biotoptyps

Röhrichte sind hochwüchsige, meist artenärmere Pflanzenbestände überwiegend am Ufer oder im Verlandungsbereich stehender oder fließender Gewässer, einschließlich vollständig verlandeter Gewässer. Im Rahmen des Biotopkatasters werden nur die Stillgewässerröhrichte und Schilfröhrichte erfasst, die Fließgewässerröhrichte sind wie alle anderen Fließgewässerlebensräume (mit Ausnahme der Hochstaudensäume) nicht in die Kartierung integriert. Stillgewässer- und Schilfröhrichte sind meist hochwüchsig und kommen im Verlandungsbereich stehender und träge fließender Gewässer, in versumpften Auen sowie im Kontakt mit Sümpfen und Niedermooren vor. Es handelt sich meist um relativ artenarme Bestände die nur durch eine Art dominiert werden. Die Mindestgröße für die Aufnahme in das Biotopkataster beträgt für Röhrichte 100m².

Der Biotoptyp im Untersuchungsgebiet und Bewertung

Im Naturschutzgebiet Cornelysmillen-Schucklai befinden sich vier Röhrichte, die den Kriterien entsprechen, allesamt Eigentum von natur&mwelt Fondation Hëllef fir d'Natur. Das größte liegt im Tal der Weierbaach, *ober dem Weiher* (BK_661108091). Es ist das einzige das sich in einem guten Erhaltungszustand (A) befindet. Die Fläche befindet sich seit über 20 Jahren in der Hand von n&ë. Weiter flussaufwärts geht das Röhricht über in einen Schlangenknoterichbestand.



Abbildung 13. Das größte Röhricht im Untersuchungsgebiet (BK_661108091) ist in einem guten Erhaltungszustand (A).

Die zwei Röhrichte *auf der untersten Woltz*, flussabwärts der *Geisbréck*, sind im Erhaltungszustand B und zum Teil im Besitz von n&ë. Das vierte Biotop liegt in einem Altarm auf *Knirchesberg* im Erhaltungszustand C. Das Röhricht wird durch Nährstoffeintrag beeinträchtigt und sollte durch eine Erhaltungsmahd aufgewertet werden. Der Zugang zu der Naturschutzfläche gestaltet sich als schwierig.

Tabelle 11. Arten und Bewertung der Biotope im Untersuchungsgebiet (BK06).

Kenn- und Trennarten	BK_66110806 3	BK_66110809 1	BK_66110811 8	BK_66110813 9
<i>Alisma plantago-aquatica</i>				
<i>Angelica sylvestris</i>				x
<i>Apium nodiflorum</i>				
<i>Berula erecta</i>				
<i>Caltha palustris</i>				x
<i>Carex acuta</i>				x
<i>Cardamine amara</i>	x			
<i>Cardamine pratensis</i>				
<i>Equisetum fluviatile</i>		x		
<i>Equisetum palustre</i>				
<i>Filipendula ulmaria</i>				x
<i>Galium aparine</i>	x		x	x
<i>Galium palustre</i>		x		
<i>Galium uliginosum</i>	x			x
<i>Glyceria maxima</i>				
<i>Iris pseudacorus</i>				
<i>Juncus acutiflorus</i>				

<i>Juncus articulatus</i>				
<i>Juncus effusus</i>				
<i>Lotus pedunculatus</i>		x		
<i>Lycopus europaeus</i>	x	x		
<i>Lysimachia vulgaris</i>				
<i>Lythrum salicaria</i>				
<i>Mentha aquatica</i>				
<i>Myosotis scorpioides agg.</i>		x		
<i>Oenanthe aquatica</i>				
<i>Phalaris arundinacea</i>	x	x	x	
<i>Phragmites australis</i>				
<i>Poa trivialis</i>				x
<i>Ranunculus flammula</i>				
<i>Ranunculus peltatus</i>				
<i>Schoenoplectus lacustris</i>				
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>				
<i>Scrophularia umbrosa</i>	x			
<i>Scutellaria galericulata</i>	x			
<i>Sparganium emersum</i>				
<i>Sparganium erectum</i>	x			
<i>Typha angustifolia</i>				
<i>Typha latifolia</i>				
<i>Valeriana officinalis</i>				x
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>				
Gesamtbewertung	C	A	B	B

A.2.3.4 Sand- und Silikatmagerrasen (BK07)

Allgemeine Beschreibung des Biotoptyps

Die Sand- und Silikatmagerrasen sind artenreiche, lückige Vegetationsbestände, die in der Struktur den Kalkmagerrasen ähneln, aber aufgrund der Basenarmut des Ausgangsgesteins eine andere Artenzusammensetzung besitzen. Sie kommen in Luxemburg vor allem auf Luxemburger Sandstein und im Zentrum auf Buntsandstein als Sandmagerrasen, im Ösling als Silikatmagerrasen vor. Die Mindestgröße für die Kartierung der Sandmagerrasen beträgt wie bei den meisten anderen Magerrasengesellschaften 100m².

Der Biotoptyp im Untersuchungsgebiet und Bewertung

Es befinden sich elf Silikatmagerrasen an drei Standorten im Untersuchungsgebiet, lediglich drei befinden sich in einem mäßigen Zustand, die anderen sind in einem schlechten Erhaltungszustand. Die Biotope in *Muehlenwies* bei Kiirchermillen (BK_661108197) sind Teil einer Fläche von natur&emwelt, die 2007 entfichtet wurde. Nachdem keine Beschattung mehr vorhanden ist, bleibt eine Beeinträchtigung durch Verbuschung. Ziel ist hier die Vegetationsfolge zurückzudrängen und das Habitat zu vergrößern.

Auch auf *Knirchen* (BK_661108068, BK_661108069) zählen Verbuschung und Verbrachung zu den Hauptbeeinträchtigungen. Die Flächen sind in Privathand und werden mangels Zugang vernachlässigt. Es wäre sinnvoll die Besitzverhältnisse in beiden Altarmen zu klären um die Flächen langfristig aufzuwerten und zu sichern.

Auch bei dem als mäßig gut eingestuften Silikatmagerrasen am *Hoehrenknoeppchen* (BK_661108160) an einem Hang entlang der Stauwelsbaach sind gesellschaftsfremde Arten vorhanden und ist eine Pflege notwendig.



Abbildung 14. Silikatmagerrasen im Hang im Tal der *Stauwelsbaach* (BK_661108160).

Tabelle 12. Arten und Bewertung der Biotope im Untersuchungsgebiet (BK07).

Kenn- und Trennarten	BK_661108061	BK_661108068	BK_661108069	BK_661108099	BK_661108105	BK_661108113	BK_661108149	BK_661108155	BK_661108160	BK_661108178	BK_661108197
<i>Agrostis capillaris</i>			x		x	x	x	x	x		x
<i>Aira caryophylla</i>											
<i>Aira praecox</i>											
<i>Anthemis arvensis</i>											
<i>Arabis glabra</i>											
<i>Arenaria serpyllifolia</i>						x					
<i>Briza media</i>											
<i>Calluna vulgaris</i>					x						x
<i>Campanula rapunculus</i>											
<i>Campanula rotundifolia</i>					x		x		x		x
<i>Centaurea jacea coll.</i>			x			x		x			
<i>Cerastium arvense</i>											
<i>Cerastium brachypetalum</i>											
<i>Cerastium semidecandrum</i>											
<i>Corynephorus canescens</i>											
<i>Cytisus scoparius</i>			x	x	x		x	x	x		x
<i>Danthonia decumbens</i>		x									
<i>Deschampsia flexuosa</i>			x			x					
<i>Dianthus armeria</i>											
<i>Dianthus deltoides</i>											
<i>Digitalis pupurea</i>				x			x			x	

<i>Echium vulgare</i>						x					
<i>Epilobium collinum</i>						x					
<i>Erodium cicutarium</i>											
<i>Erophila verna</i>											
<i>Festuca ovina agg</i>	x	x	x					x	x	x	
<i>Festuca rubra</i>			x		x	x		x	x		x
<i>Galium saxatile</i>			x	x	x		x		x	x	x
<i>Galium verum</i>											
<i>Genista pilosa</i>											
<i>Genistella sagittalis</i>											
<i>Hieracium pilosella</i>		x	x					x	x		
<i>Hypericum maculatum</i>					x			x			
<i>Hypochoeris radicata</i>		x	x						x		
<i>Jasione montana</i>											
<i>Koeleria macrantha</i>											
<i>Lathyrus linifolius</i>											
<i>Luzula campestris</i>		x	x						x		
<i>Myosotis discolor</i>											
<i>Myosotis stricta</i>											
<i>Ornithopus perpusillus</i>		x									
<i>Orobanche alba</i>											
<i>Orobanche purpurea</i>											
<i>Orobanche rapum-genistae</i>											
<i>Papaver argemone</i>											
<i>Papaver dubium</i>											
<i>Phleum phleoides</i>											
<i>Pimpinella saxifraga</i>			x		x	x		x			

<i>Plantago lanceolata</i>						x					
<i>Poa compressa</i>								x			
<i>Polygala vulgaris</i>											
<i>Potentilla argentea</i>											
<i>Potentilla erecta</i>		x			x				x		
<i>Potentilla neumanniana</i>											
<i>Rumex acetosella</i>		x	x		x		x				x
<i>Scleranthus perennis</i>		x									
<i>Sedum acre</i>											
<i>Sedum forsterianum</i>											
<i>Sedum rupestre</i>											
<i>Silene latifolia ssp. alba</i>											
<i>Stachys officinalis</i>											
<i>Teesdalia nudicaulis</i>											
<i>Thymus pulegioides</i>						x					
<i>Trifolium arvense</i>											
<i>Trifolium campestre</i>						x					
<i>Veronica officinalis</i>		x	x								
<i>Viola riviniana</i>											
<i>Viola tricolor</i>											
Gesamtbewertung	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C
Arteninventar	C	C	B	C	C	C	C	C	B	C	C
Struktur	A	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C
Beeinträchtigungen	C	C	C	C	C	C	B	B	B	C	C

A.2.3.5 Stillgewässer (BK08)

Allgemeine Beschreibung des Biotoptyps

Alle Stillgewässer, die einer naturnahen Entwicklung unterliegen, sind nach Art.17 geschützt. Eine naturnahe Entwicklung lässt sich vor allem am Zustand der Ufer ablesen, die keinesfalls zu intensiv genutzt sein und zumindest teilweise Röhricht-, Seggen- oder andere Feuchtvegetation aufweisen sollten. Keinesfalls sollten die Ufer sehr steil oder zu mehr als 50% verbaut sein oder der Fischbesatz übermäßig hoch. Die Mindestgröße für Stillgewässer beträgt 25m², dabei wird ein evtl. vorhandener Verlandungsbereich mit eingerechnet.

Der Biotoptyp im Untersuchungsgebiet und Bewertung

Unter *Renkenfurt* (BK_661108200) liegt ein Weiher in einem Fichtenkahlschlag von 2007; der *unter Renken* (BK_66110189) ist in einem schlechten Erhaltungszustand wegen Verlandung. Die drei Weiher zwischen *Basbellain* und *Kiirchermillen* sind naturferne Fischweiher, die weiterhin genutzt werden. Der BK08 in *Belzbourn* wurde 1994 von natur&mwelt angelegt (siehe FFH-Habitat 3150).

Die drei großen Weiher unterhalb der *Geisbréck* sind seit fast dreißig Jahren im Besitz von natur&mwelt Fondation Hëllef fir d'Natur und befinden sich in einem mäßig bis guten Zustand. Die ehemaligen Fischweiher wurden 1992 renaturiert. Weitere Maßnahmen zu einer naturnahen Gestaltung sollten in Betracht gezogen werden. Zurzeit besteht ein Problem mit den Neozoen *Kanadagans* und *Bisam*, die sich hier angesiedelt haben. Es besteht der Verdacht dass die eingebrachten Nährstoffe in Verbindung mit dem Muschelsterben stehen.

Bei den 9 Weihern nördlich der CR 336 handelt es sich um naturferne Fischweiher, die auf der ehemaligen Zugstrecke angelegt wurden, alle sind in einem stark beeinträchtigten Zustand. Eine ökologische Aufwertung würde den Wert der Weiher im Sinne des Naturschutzes erheblich verbessern.



Abbildung 15. Die Weiher unterhalb der *Geisbréck* sind durch die Anwesenheit von Neozoen beeinträchtigt.

A.2.3.6 Calthion-Wiesen (BK10)

Allgemeine Beschreibung des Biotoptyps

Feuchtwiesen vom Typ der Sumpfdotterblumenwiesen (*Calthion*) sind mäßig nährstoffreiche, leicht aufgedüngte, gemähte oder beweidete Grünlandbestände, die typischerweise durch Seggen, Binsen und andere Feuchte- und Nässezeiger charakterisiert sind. Diese Wiesen werden von zumindest zeitweilig auftretendem Grund-, Stau- oder Quellwasser oder Überflutungen beeinflusst.

Der Begriff „Calthion“ umfasst mehrere Pflanzengesellschaften, die z.T. sehr unterschiedlich ausgebildet sind. Hierzu zählen „typische“ Feuchtwiesen wie die Trespen-Wassergreiskraut Wiesen im südlichen Gutland oder die Waldbinsen (*Juncus acutiflorus*)-Sumpfwiesen im Ösling. Aber auch Dominanzbestände der Waldsimse (*Scirpus sylvaticus*) oder hochstaudenreiche Bestände mit Kohldistel oder Waldengelwurz gehören zu diesem Biotoptyp.

Feuchtwiesen vom Typ der Sumpfdotterblumenwiesen sind nach den „Instructions d'application“ zum Art.17 nur in ihrer besten Ausprägung, der Bewertungskategorie A geschützt, die Mindestgröße liegt bei 1000m².

Der Biotoptyp im Untersuchungsgebiet und Bewertung

Sumpfdotterblumenwiesen gehörten in früheren Zeiten zusammen mit den Glatthaferwiesen zu den wichtigsten Futterwiesen. Sie waren vor allem in den Bach- und Flussauen weit verbreitet. Dort auf den tiefgründigen Talböden waren sie von Natur aus produktiv. Auch spielten sie bei der Streugewinnung eine wichtige Rolle. Allerdings sind sie in den letzten Jahrzehnten landesweit stark zurückgegangen. Zahlreiche Feuchtwiesen wurden entwässert, eine stärkere Düngung ermöglichte außerdem eine intensivere Nutzung.



Abbildung 16. Durch das Biotop *in Pluck* (BK_661112738) wurde ein Steg als Teil des Naturlehrpfads Cornelysmillen errichtet.

Im Untersuchungsgebiet sind allerdings noch ein paar größere Bestände in gutem Erhaltungszustand geblieben. Diese befinden sich zum größten Teil im Besitz von natur&mwelt Fondation Hëllef fir d’Natur. Im Fenn im Tal der Kléngelbaach wird ein BK10 (BK_661112738) von Schafen beweidet. Die Nutzung wurde, nach der Entdeckung des Blauschillernden Feuerfalter und dem Randring Perlmutterfalter auf der Fläche, angepasst. Die Beweidung wurde extensiviert, des Weiteren wird jedes Jahr nur ein Teil der Fläche abgeweidet um Rückzugsgebiete für die Fortpflanzung der Schmetterlinge zu schaffen. Durch das Biotop führt der Naturlehrpfad Cornelysmillen, hier wurde über ein Leader Projekt ein Steg errichtet um den Menschen die Natur näher zu bringen.

Tabelle 13. Arten und Bewertung der Biotope im Untersuchungsgebiet (BK10).

Kenn- und Trennarten	BK_661108205	BK_661108140	BK_661108170	BK_661112734	BK_661112738	BK_661112741	BK_661112744	BK_661112747
<i>Achillea ptarmica</i>	x		x			x		
<i>Agrostis canina</i>	x							x
<i>Ajuga reptans</i>							x	
<i>Angelica sylvestris</i>	x	x	x		x	x		x
<i>Briza media</i>								
<i>Bromus racemosus</i>								
<i>Caltha palustris</i>			x	x	x	x	x	x
<i>Cardamine pratensis</i>		x	x				x	
<i>Carex acuta</i>							x	
<i>Carex acutiformis</i>								
<i>Carex cuprina</i>								
<i>Carex disticha</i>								
<i>Carex nigra</i>			x	x				x
<i>Carex ovalis</i>			x	x	x		x	
<i>Carex pallescens</i>								
<i>Carex panicea</i>								
<i>Carex rostrata</i>		x	x	x				x
<i>Carex vesicaria</i>		x						
<i>Carex vulpina</i>								
<i>Cirsium oleraceum</i>								
<i>Cirsium palustre</i>	x	x		x	x	x	x	x
<i>Colchicum autumnale</i>								
<i>Comarum palustre</i>	x		x					
<i>Crepis paludosa</i>								
<i>Dactylorhiza majalis</i>								
<i>Dactylorhiza maculata</i>								
<i>Eleocharis palustris</i>								
<i>Eleocharis uniglumis</i>								

<i>Equisetum fluviatile</i>	x	x	x					x
<i>Equisetum palustre</i>						x		
<i>Filipendula ulmaria</i>		x	x			x		x
<i>Galium palustre</i>	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Galium uliginosum</i>		x	x		x	x		
<i>Holcus lanatus</i>	x							
<i>Iris pseudacorus</i>					x			
<i>Juncus acutiflorus</i>	x	x	x		x	x		x
<i>Juncus articulatus</i>	x	x		x			x	
<i>Juncus conglomeratus</i>		x	x			x		
<i>Juncus effusus</i>	x		x	x	x	x	x	x
<i>Juncus filiformis</i>								
<i>Juncus inflexus</i>								
<i>Lotus pedunculatus</i>	x	x	x	x		x		x
<i>Luzula multiflora</i>								
<i>Lychnis flos-cuculi</i>		x	x	x				x
<i>Lysimachia nummularia</i>								
<i>Mentha arvensis</i>		x		x				
<i>Myosotis scorpioides agg.</i>			x	x		x	x	x
<i>Oenanthe peucedanifolia</i>								
<i>Poa trivialis</i>	x	x		x	x	x	x	
<i>Persicaria amphibium</i>								
<i>Persicaria bistorta</i>		x	x			x	x	x
<i>Ranunculus flammula</i>	x		x	x		x	x	x
<i>Ranunculus repens</i>	x	x		x	x	x	x	
<i>Scirpus sylvaticus</i>								x
<i>Senecio aquaticus</i>								
<i>Succisa pratensis</i>								
<i>Symphytum officinale</i>								
<i>Valeriana dioica</i>								
<i>Valeriana officinalis agg.</i>	x		x			x		
<i>Veronica scutellata</i>								
<i>Viola palustris</i>								
Gesamtbewertung	A	A	A	B	B	B	B	B
Arteninventar	A	A	A	B	B	B	B	B
Struktur	A	A	A	B	B	B	B	B
Beeinträchtigungen	B	A	B	B	B	B	B	B

A.2.3.7 Nassbrachen und Quellsümpfe (BK11)

Allgemeine Beschreibung des Biotoptyps

Unter diesem Sammelbegriff werden alle Feuchtbiotope zusammengefasst, die laut „Instructions d'application“ zum Art.17 unter gesetzlichen Schutz fallen, sich aber, weil sie sich pflanzensoziologisch nicht eingrenzen lassen (z.B. Nassbrachen) oder häufig nur in sehr kleinen Beständen vorkommen und daher nur im Komplex vorkommen (Kleinseggenriede), bei der Kartierung nicht als eigenständiger Biotoptyp berücksichtigen lassen. Als verschiedene Subtypen oder Ausprägungen wird hier unterschieden zwischen Nassbrachen, Quellsümpfen, Kleinseggenrieden und Niedermooren.

Kartierkriterium für den Subtyp „Nassbrache“ ist zunächst einmal die fehlende oder nur in größerem zeitlichem Abstand (z.B. 2-3 jähriger Nutzungsrhythmus bei Landespflegeflächen) durchgeführte Nutzung. Darüber hinaus müssen die Flächen aber auch eine deutliche Vernässung und einen gewissen Artenreichtum aufweisen; reine Mädesüßbestände z.B., die auch häufig auf wechselfeuchte Standorte übergreifen, sind von der Kartierung ausgeschlossen. Es müssen daher eindeutige Vernässungszeiger vorhanden sein.

Die Quellsümpfe dagegen sind durch einen oder mehrere Quellaustritte, die ein Gebiet von mehr als 100m² vernässen, gekennzeichnet. Charakteristisch ist ein ganzjährig hoher Grundwasserstand, dabei können diese Sümpfe mehr oder weniger artenreich sein. Auch extrem artenarme Bestände wie z.B. *Glyceria*-Reinbestände werden kartiert.

Die Kleinseggenriede sind spezielle Pflanzengesellschaften nasser Standorte, die durch kleinwüchsige Seggen dominiert werden. Sie kennzeichnen nährstoffarme, häufig auch quellige und vermoorte Flächen. Sie nehmen in Luxemburg nur geringe Flächen ein und es gibt nur wenige Kleinseggenriede, die über 100m² groß sind.

Die Niedermoore sind in der Regel durch Vermoorung von Flächen mit hohem Grundwasserstand oder aber durch Verlandung von Stillgewässern entstanden. Sie sind durch eine mehr oder weniger dicke Torfschicht aus abgestorbenen Torfmoosen oder Sauergräsern gekennzeichnet. Ein Indiz dafür, dass es sich bei der Fläche um ein Niedermoor handelt, ist das Vorkommen von *Sphagnum*-Arten; bei degradierten Flächen ohne rezente Torfbildung kann auch das Vorkommen anderer Zeigerpflanzen wie z.B. Sumpfbloodauge (*Comarum palustre*) oder Schmalblättriges Wollgras (*Eriophorum angustifolium*) auf einen Niedermoorstandort hinweisen.

Der Biotoptyp im Untersuchungsgebiet und Bewertung

Feuchtbiotope sind die häufigsten Biotope im Untersuchungsgebiet und zum Großteil in Besitz von natur&mwelt Fondation Hëllef fir d'Natur. Besonders in Form von Schlangenknoterichwiesen kommt dem Biotop in dieser Region eine wichtige Bedeutung als Habitat des sehr seltenen Blauschillernden Feuerfalters zu.

Weil es sich hierbei um Sekundärhabitats handelt, ist eine regelmäßige Pflege nötig um den guten Zustand zu erhalten bzw. zu erreichen. Bei unterbleibender Mahd entstehen rasch Mädesüßfluren, bald tauchen auch Sträucher, vor allem Weiden (*Salix*) in der Weiterentwicklung zum Bruch- oder Auenwald auf. Schlangenknoterichwiesen mögen nicht zu nasse oder zu trockene Standorte und befinden sich meist im Überschwemmungsbereich der Gewässer, in einiger Distanz zu diesen. Bei

Überschwemmung mit zu nährstoffreichem Wasser entstehen Brennesselfluren. In den trockneren Bereichen im Degradationsstadium ist der Anteil an Weideröschen (*Epilobium angustifolium*), die im Herbst den Schlangenknöterich überragen, oft hoch.



Abbildung 17. Schlangenknöterichwiese auf der untersten Woltz (BK_661108138), die nach jahrelangem Brachliegen einer Pflegemahd unterzogen wurde.

Neben dem BK11 in *Staulsbach* im Thal der Millenbaach (BK_661108181), wurde 2012 ein Kahlschlag des LIFE Loutre Projekts, mit dem Ziel die Fläche in Grünland umzuwandeln, gefräst. Im folgenden Frühjahr wurden Wurzelstöcke des Schlangenknöterichs eingepflanzt sowie Samen ausgebracht um die bereits bestehende Schlangenknöterichwiese zu vergrößern. Über das LIFE Eislek Projekt wurden auch in weiteren Flächen des Naturschutzgebiets ähnliche Maßnahmen unternommen. Die betroffenen Flächen waren zur Zeit der Biotopkartierung noch nicht renaturiert und sind somit nicht erfasst worden.



Abbildung 18. Versuchsfläche zur Ausbringung des Schlangenknöterichs an der Millenbaach.

Tabelle 14. Arten und Bewertung im Untersuchungsgebiet 1 (BK11).

Kenn- und Trennarten	BK_661108057	BK_661108062	BK_661108070	BK_661108077	BK_661108080	BK_661108081	BK_661108082	BK_661108084	BK_661108087	BK_661108101	BK_661108102	BK_661108103	BK_661108104	BK_661108117	BK_661108119	BK_661108122	BK_661108123	BK_661108124	BK_661108125	BK_661108132	BK_661108135	BK_661108136	BK_661108138	BK_661108142
<i>Achillea ptarmica</i>				x																x		x	x	x
<i>Agrostis canina</i>			x	x				x								x					x			
<i>Ajuga reptans</i>			x																					
<i>Angelica sylvestris</i>	x			x		x		x		x	x		x					x	x	x	x	x	x	x
<i>Caltha palustris</i>	x	x	x	x	x	x		x	x	x		x		x		x			x		x	x	x	x
<i>Cardamine amara</i>				x		x		x																
<i>Cardamine pratensis</i>														x		x								
<i>Carex acuta</i>		x						x								x								x
<i>Carex acutiformis</i>																				x				
<i>Carex canescens</i>			x																					
<i>Carex cuprina</i>																								
<i>Carex demissa</i>																								
<i>Carex disticha</i>																								
<i>Carex echinata</i>			x					x																
<i>Carex nigra</i>			x					x				x	x	x		x	x		x		x			x
<i>Carex ovalis</i>			x	x			x			x				x			x							
<i>Carex pallescens</i>																								
<i>Carex panicea</i>																								
<i>Carex paniculata</i>																								
<i>Carex rostrata</i>						x		x				x	x		x		x	x		x				x

Tabelle 15. Arten und Bewertung im Untersuchungsgebiet 2 (BK11).

Kenn- und Trennarten	BK_661108144	BK_661108145	BK_661108146	BK_661108153	BK_661108162	BK_661108163	BK_661108166	BK_661108167	BK_661108171	BK_661108173	BK_661108174	BK_661108177	BK_661108181	BK_661108187	BK_661108188	BK_661108190	BK_661108191	BK_661108192	BK_661108193	BK_661108201	BK_661108203	BK_661108204	BK_661108211	BK_661108283	BK_661108323
<i>Achillea ptarmica</i>	x	x			x		x					x									x		x	x	x
<i>Agrostis canina</i>	x	x			x																				x
<i>Ajuga reptans</i>								x														x			
<i>Angelica sylvestris</i>	x						x		x	x	x		x	x			x	x	x	x			x		
<i>Caltha palustris</i>	x	x			x	x	x	x		x	x	x				x	x	x		x	x		x		
<i>Cardamine amara</i>		x				x	x																		
<i>Cardamine pratensis</i>								x				x													
<i>Carex acuta</i>													x												
<i>Carex acutiformis</i>																									
<i>Carex canescens</i>																									x
<i>Carex cuprina</i>																									
<i>Carex demissa</i>																									x
<i>Carex disticha</i>																									
<i>Carex echinata</i>																									
<i>Carex nigra</i>	x				x				x	x		x										x			x
<i>Carex ovalis</i>																									x
<i>Carex pallescens</i>																									
<i>Carex panicea</i>																									x
<i>Carex paniculata</i>																									
<i>Carex rostrata</i>	x				x	x	x		x		x							x		x	x				

<i>Glyceria</i> spp.			x	x				x							x	x					x	x			x
<i>Hypericum tetrapterum</i>																									
<i>Juncus acutiflorus</i>	x	x		x		x		x		x	x		x				x	x		x				x	x
<i>Juncus articulatus</i>	x				x	x	x										x			x					x
<i>Juncus conglomeratus</i>													x												x
<i>Juncus effusus</i>	x		x	x	x		x	x	x	x			x	x	x		x		x		x		x	x	x
<i>Juncus filiformis</i> (6)																									
<i>Juncus inflexus</i> (G)																									
<i>Iris pseudacorus</i> (G)																									
<i>Lotus pedunculatus</i>	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x		x					x	x	x	x	x	x	x
<i>Luzula multiflora</i>					x																				x
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	x						x	x						x					x					x	x
<i>Lycopus europaeus</i>								x		x	x						x								
<i>Lysimachia nummularia</i>																									
<i>Lysimachia vulgaris</i>																									
<i>Lythrum salicaria</i>																									
<i>Mentha aquatica</i>															x										
<i>Mentha arvensis</i>				x			x			x						x				x			x		
<i>Mentha lonaifolia</i>																									
<i>Mentha pulegium</i>																									
<i>Mentha suaveolens</i>																									
<i>Menyanthes trifoliata</i>																									x
<i>Montia fontana</i>																									x
<i>Myosotis scorpioides</i> agg.								x	x			x		x	x		x		x	x	x	x			x
<i>Oenanthe fistulosa</i>																									
<i>Oenanthe peucedanifolia</i>																									
<i>Poa palustris</i>																									

A.2.3.8 Fließgewässer

Allgemeine Beschreibung des Biototyps

Alle permanent Wasser führenden Fließgewässer sind laut luxemburgischem Naturschutzgesetz, unabhängig von ihrer Breite, sowie beidseitig der Ufer auf einer Breite von 30m geschützt (Efor-ersa 2009). Innerhalb der 30m breiten Abstandszone sind Beeinträchtigungen, wie insbesondere eine Bebauung –ohne eine vom Umweltminister erteilte Genehmigung– nicht erlaubt.

Eine Differenzierung der Fließgewässer in naturnahe und naturferne Abschnitte ist, da die Fließgewässer unabhängig vom Ausbaugrad geschützt sind, nicht vorgesehen. Die innerhalb der 30m Abstandszone vorhandenen geschützten Biotope sind gesondert zu erfassen und darzustellen. Das bedeutet, dass es zu Überlagerungen von schutzwürdigen Biotopen und 30m Abstandszone kommen kann.

Der Biototyp im Untersuchungsgebiet und Bewertung

Das Hauptfließgewässer im Untersuchungsgebiet ist die Woltz, ein Fluss der submontanen Stufe des Öslings. Sie entspringt nördlich von Huldange und wird nördlich von Clervaux, nach der Mündung der Reichelbaach, in Clerve umbenannt. Im Naturschutzgebiet liegen außerdem Rénkebaach, Weierbaach, Kléngelbaach, Millebaach, Stauwelsbaach und Heffbaach, die allesamt in die Woltz münden. Es handelt sich hierbei um Muldentälchen, die durch die hohen Niederschläge und das kühle Klima sowie die undurchlässigen Schieferböden des Öslings eine geringe Abbaurrate der organischen Substanzen aufweisen. Die Talniederungen weisen organisch geprägte Gleye oder Niedermoore auf. Hier trifft man auf die typische Fennlandschaft der Ardennen. Während die Kléngelbaach im Bereich der Mündung in die Woltz frei mäandrieren kann, sind die meisten Bäche im Gebiet durch anthropogene Veränderungen stark in ihrem Lauf eingeschränkt.



Abbildung 19. Auf der Woltz, Schwemmgebiet bei der Kléngelbaach.

Die Grenzen des Naturschutzgebiets folgen den Tälern der verschiedenen Fließgewässer. Der Hauptarm bildet die Woltz. Nebenarme werden westlich von der Rénkebaach, Weierbaach und Kléngelbaach, von der belgischen Grenze bis zur Mündung in die Woltz, gebildet. Östlich ist es das Tal der Millebaach ab dem Tunneleingang der ehemaligen Vennbahn in Huldange, flussabwärts Stauwelsbaach genannt, bis ihre Mündung in die Woltz, sowie ein temporär fließender Bach, der in Belzbourn entspringt, mit dem die Grenzen des Gebiets verlaufen.

Im Bereich des Untersuchungsgebiets wurden Biologie, Physikochemie und Ökologie der Gewässer als mäßig eingestuft, die Hydromorphologie als schlecht. Die Chemie wurde als „nicht gut“ eingestuft. Auf der Woltz sind im Rahmen der Wasserrahmenrichtlinie an drei Standorten des Naturschutzgebiets Maßnahmen zur Wasserretention vorgesehen. Maßnahmen auf insgesamt 1000m sollen die Selbsterholung des Bettes fördern und auf 500m soll eine Abflachung der vertikalen Böschung bis 2021 erreicht werden.

Am 24. April wurde an zwei Stellen an der Woltz eine Elektrofischung durchgeführt. Erstaunlich war der Nachweis der Groppe und des Bachneunauge bei der doch eher schlechten Wasserqualität.

Tabelle 16. Elektrofischung auf der obersten Woltz (24.04.14 13.30-14.00), Befischung auf 50m.

Art	Anzahl der Arten nach Größe (cm)					
	Brut	<5	<10	<20	<30	<40
<i>Salmo trutta fario</i>			8	9	2	2
<i>Cottus gobio</i>		15	7			
<i>Lampetra fluviatilis</i>				2		

Tabelle 17. Elektrofischung an der Geisbréck (24.04.14. 14.40-15.10), Befischung auf 50m.

Art	Number of individuals per size class (cm)					
	Brut	<5	<10	<20	<30	<40
<i>Salmo trutta fario</i>	21		15	12	4	1
<i>Cottus gobio</i>		9	7	2		
<i>Lampetra fluviatilis</i>			5	1		
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	4					

A.2.3.9 Gebüsch

Allgemeine Beschreibung des Biotoptyps

Gebüsch sind höherwüchsige, aus Sträuchern oder Sträucher und Bäumen (Strauchartenanteil >50%) aufgebaute Gehölzbestände (Efor-ersa 2009). Im Gegensatz zu den Gebüsch bleiben fast ausschließlich aus Brombeeren oder Rosensträuchern bestehende Gestrüppe ausgeklammert.

Bei Gebüsch feuchter bzw. nasser Standorte handelt es sich zumeist um die charakteristisch halbkugelförmig ausgebildeten, aus breitblättrigen Strauchweiden zusammengesetzten Gebüsch der Talauen.

Der Biotoptyp im Untersuchungsgebiet und Bewertung

In Untersuchungsgebiet tauchen Gebüsch im Übergangsstadium zu Waldgesellschaften nasser bzw. feuchter Standorte auf. Bei Aufgabe einer regelmäßigen Pflege entwickeln Feuchtbrachen sich in Richtung Weiden- oder Erlenbruch weiter. Bis zu einer bestimmten Dichte fördern Gebüsch die Heterogenität des Gebiets und somit die Artenvielfalt. Im Naturschutzgebiet Cornelysmillenschucklai stehen die halboffenen Feuchtgebiete jedoch im Vordergrund. Gebüsch werden regelmäßig zurückgedrängt um die über Jahrhunderte entstandenen Offenlandschaften zu erhalten. Andererseits spielen einzelne Hecken und Solitäräume eine wichtige Rolle im Fortpflanzungsverhalten vieler Tierarten, sie dienen als Unterschlupf und Nahrungsquelle. Es gilt die Flächen offen zu halten und Strukturen hauptsächlich am Rande der Feuchthabitate zu erhalten.

A.2.4 Mageres Grünland mit Arten des Biodiversitätsreglements

Allgemeine Beschreibung des Biotoptyps

Hierbei handelt es sich um Grünland, welches innerhalb der Fläche Pflanzenarten des Anhangs 2 des Biodiversitätsreglements enthält (Memorial, 2002). Zu diesen Arten gehören alle Rote Liste Arten sowie definierte Magerkeitszeiger im Grünland, die als nicht gefährdet eingestuft sind, aber eine Zeigerfunktion hinsichtlich Nährstoffarmut einer Wiese oder Weide haben. Hierzu gehören beispielsweise *Leucanthemum vulgare*, *Centaurea jacea coll.*, *Lychnis flos-cuculi*, *Saxifraga granulata* oder fast alle *Carex* Arten.

Der Biotoptyp im Untersuchungsgebiet und Bewertung

Insgesamt 69 Flächen wurden im Rahmen der Grünlandkartierung im Untersuchungsgebiet aufgenommen und bewertet. Die hohe Anzahl an Flächen zeigt dass das Gebiet einen hohen Anteil an magerem Grünland besitzt. Es handelt sich hierbei hauptsächlich um den Biotoptyp *Calthion*, zum Teil auch *Arrhenatherion*. Viele dieser Flächen sind außerdem auch als Biotop kartiert.

Von den insgesamt 76,73ha magerem Grünland, wurde auf 41,68ha bereits ein Biodiversitätsprogramm abgeschlossen, das sind rund 54% des mageren Grünlands im Gebiet.

Tabelle 18. Bewertung des Grünlands im Untersuchungsgebiet.

Bewertung	Anzahl Flächen	Fläche (ha)
1a	3	8,55
1b	7	11,72
2	19	19,15
3	40	37,31

A.3 Gefährdete Pflanzenarten des Untersuchungsgebiets

A.3.1 Einteilung in Gefährdungskategorien

Der Gefährdungsgrad der Pflanzenarten Luxemburgs in der „Roten Liste“ wird in folgende Kategorien eingeteilt (Colling 2005):

- **RE-** Regionally Extinct (regional ausgestorben)
- **CR-** Critically endangered (vom Aussterben bedroht)
- **EN-** Endangered (stark gefährdet)
- **VU-** Vulnerable (gefährdet)
- **NT-** Near Threatened (potentiell gefährdet)

Im Rahmen des Biodiversitätsreglements nach Art. 17 des Naturschutzgesetzes ergibt sich folgende Klassifizierung des Gefährdungsgrades (Memorial, 2002):

- *** Art nach Anhang II der EU-VO 92/43
- ** Art nach Anhang IV der EU-VO 92/43
- * Art nach Anhang II des nationalen Biodiversitätsreglementes
- *1 nur Arten, die sich innerhalb bewirtschafteter Weiden oder Mähwiesen befinden.

Daraus ergibt sich die folgende Einteilung der gefährdeten Pflanzen im Untersuchungsgebiet.

Tabelle 19. Pflanzenarten der Roten Liste im Untersuchungsgebiet (in grau: Arten, die bei der Biotopkartierung nicht länger im Gebiet vorgefunden wurden).

Art	Deutscher Name	Rote Liste	Biodiversitäts- reglement (2002)	Prioritäre Arten PNPN	Letzter Nachweis
<i>Agrostis canina</i>	Sumpf-Straussgras	NT	*		
<i>Arnica montana</i>	Berg-Wohlerleih	CR	***	1	1977
<i>Asplenium scolopendrium</i>	Hirschzunge	NT	*		
<i>Betula alba</i>	Moor-Birke	LC	*		
<i>Bidens cernuus</i>	Nickender Zweizahn	VU			
<i>Caltha palustris</i>	Sumpfdotterblume	LC	*		
<i>Carex acuta</i>	Schlanke Segge	LC	*1		
<i>Carex acutiformis</i>	Sumpf-Segge	LC	*1		
<i>Carex canescens</i>	Graue Segge	VU	*		
<i>Carex disticha</i>	Sumpf-Segge	LC	*1		
<i>Carex echinata</i>	Igel-Segge	VU	*		
<i>Carex nigra</i>	Wiesen-Segge	LC	*1		
<i>Carex ovalis</i>	Hazezegge	LC	*1		
<i>Carex panicea</i>	Hirschen-Segge	LC	*1		
<i>Carex rostrata</i>	Schnabel-Segge	LC	*1		
<i>Carex vesicaria</i>	Blasen-Segge	LC	*1		
<i>Centaurea jacea</i>	Echte Flockenblume	LC	*1		
<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	Guter Heinrich	CR	***		1961
<i>Colchicum autumnale</i>	Herbst-Zeitlose	VU	*		
<i>Comarum palustre</i>	Blutauge	VU	*		
<i>Dactylorhiza fistulosa</i>	Breitblattriges Knabenkraut	VU	*		
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Fleischrotes Knabenkraut	CR	***	1	1988
<i>Dactylorhiza maculata</i>	Geflecktes Knabenkraut	EN	**		1988
<i>Danthonia decumbens</i>	Dreizahn	VU	*		
<i>Epilobium palustre</i>	Sumpf- Weidenroschen	VU	*		
<i>Eriophorum angustifolium</i>	Schmalblattriges Wollgras	EN	**	2	
<i>Galium verum</i>	Echtes Labkraut	LC	*1		
<i>Hieracium pilosella</i>	Kleines Habichtskraut	LC	*1		
<i>Iris pseudacorus</i>	Gelbe Schwertlilie	VU	*		
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Weisse Wucherblume	LC	*1		
<i>Linum catharticum</i>	Purgier-Lein	LC	*1		
<i>Luzula campestris</i>	Feld-Hainsimse	LC	*1		

<i>Luzula multiflora</i>	Vielblutige Hainsimse	LC	*1		
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Kuckucksblume	LC	*1		
<i>Lythrum portula</i>	Sumpfuendel	VU	*		
<i>Menyanthes trifoliata</i>	Sumpfbitterklee	VU	*	2	
<i>Molinia caerulea</i>	Pfeifengras	LC	*1		
<i>Montia fontana</i>	Bach-Quellkraut	VU			
<i>Myosotis discolor</i>	Buntes Vergissmeinnicht	EN	**		
<i>Nasturtium officinale</i>	Echte Brunnenkresse	EN	**		
<i>Ornithopus perpusillus</i>	Kleiner Vogelfuss	VU	*		
<i>Papaver argemone</i>	Sandmohn	EN	**		1987
<i>Papaver dubium</i>	Saatmohn	VU	*		
<i>Phyllitis scolopendrium</i>	Hirschzunge	NT			
<i>Pimpinella major</i>	Grosse Bibernelle	LC	*1		
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Kleine Bibernelle	LC	*1		
<i>Platanthera chlorantha</i>	Berg-Breitkolbchen	VU	*		
<i>Poa palustris</i>	Sumpf-Rispengras	VU	*		
<i>Polemonium caeruleum</i>	Blaue Himmelsleiter	Extremely rare for Luxembourg	*		
<i>Potentilla erecta</i>	Blutwurz	NT	*		
<i>Ranunculus aquatilis</i>	Gemeiner Wasserhahnenfuss	CR	*		1988
<i>Ranunculus fluitans</i>	Flutender Wasserhahnenfuss	VU	*		
<i>Rhinanthus minor</i>	Kleiner Klappertopf	NT	*		
<i>Sphagnum fimbriatum</i>	Gefranstes Torfmoos	rare for Luxembourg			
<i>Sphagnum flexuosum</i>	Gekrümmtes Torfmoos	rare for Luxembourg			
<i>Sphagnum palustre</i>	Sumpf-Torfmoos	LC			1992
<i>Thymus pulegioides</i>	Gemeiner Thymian	LC	*1		
<i>Tragopogon pratensis</i>	Wiesen-Bockbart	LC	*1		
<i>Urtica urens</i>	Kleine Brennessel	CR	***		1990
<i>Vaccinium oxycoccos</i>	Moosbeere	CR	***		
<i>Valeriana dioica</i>	Kleiner Baldrian	EN	**		
<i>Verbascum thapsus</i>	Kleinblutige Königskerze	NT	*		
<i>Veronica scutellata</i>	Schild-Ehrenpreis	EN	**		
<i>Viola palustris</i>	Sumpfveilchen	EN	**		

A.3.2 Vom Aussterben bedrohte Arten (CR)

Die Moosbeere *Vaccinium oxycoccos* (***) ist ein Zwergstrauch aus der Familie der Heidelbeeren. Es handelt sich um einen immergrünen Strauch, dessen „Stämme“ zu dünnen Fäden reduziert über Torfmoos bis zu einem Meter weit kriechen können. Die Früchte sind, wie der Name es preisgibt, Beeren die ab August reifen und bis in den nächsten Sommer überdauern.

Die Moosbeere konnte nur auf einem letzten Standort, *auf der obersten Woltz* (BK_661108140) in Luxemburg 2015 nachgewiesen werden. 1992 wurde die Population hier noch mit einer Fläche von 20m² als wichtiges Vorkommen notiert. Derzeit hält sich nur ein kleiner Restbestand auf *Sphagnum* sp. Ein zweiter Standort wurde 1993 im *Conzefenn* auf der Wemperhaardt (RN ZH 06, LU0001033) festgestellt, dieses Vorkommen konnte seitdem jedoch nicht mehr bestätigt werden.



Abbildung 20. Das letzte Vorkommen von *Vaccinium oxycoccos*, auf der obersten Woltz.

Als Art der Regen- und Zwischenmoore, ist der Rückgang der Moosbeere mit dem ihres Habitats zu verbinden. Durch Veränderung des Wasserhaushalts, Nährstoffeintrag und Umwandlung ist die Fläche der Zwischenmoore in Luxemburg deutlich geschrumpft. Die Bestände sind nur sehr kleinflächig ausgebildet und umgeben von landwirtschaftlich genutzten Flächen. In Luxemburg sind von diesem Biotop nur sechs Vorkommen mit einer Fläche von insgesamt nur 1ha bekannt. Wahrscheinlich sind einige Bestände, die als BK11 kartiert worden sind, dazu zu rechnen, so zum Beispiel das Gebiet *auf der obersten Woltz* mit dem Vorkommen von *Vaccinium oxycoccos*.

Alle anderen vom Aussterben bedrohten Arten sind nicht länger relevant weil sie im Gebiet länger nicht nachgewiesen werden konnten:

- *Arnica montana* (***) PNP 1)
- *Chenopodium bonus-henricus* (***)
- *Dactylorhiza incarnata* (***) PNP 1)
- *Ranunculus aquatilis* (*)
- *Urtica urens* (***)

A.3.3 Stark gefährdete Arten (EN)

Das Schmalblättriges Wollgras *Eriophorum angustifolium* (PNPN 2) gehört zu den Sauergräsern und ist eine kennzeichnende Art der Hoch- und Zwischenmoore. Die Blütenhüllfäden bilden den kennzeichnenden weißen Wollschopf der Wollgräser. Ihr Hauptverbreitungsareal in Luxemburg ist in den Feuchtgebieten im äußersten Norden Luxemburgs. Die in Luxemburg stark gefährdete Art kommt im ganzen Untersuchungsgebiet verstreut vor, mit Schwerpunkt *auf der obersten Woltz*. Im Ösling scheint ihre Verbreitung Dank reproduktiver Fortpflanzung durch Rhizome stabil zu sein während sie im Gutland einen starken Rückgang verzeichnet. Wie bei den anderen Arten der Moore, liegt auch bei dieser Art die Bedrohung im Verschwinden ihres Lebensraums.



Abbildung 21. *Eriophorum angustifolium* ist eine prioritäre Art des Plan nationale de la protection de la nature.

Das Bunte Vergissmeinnicht *Myosotis discolor* (**) wächst auf Sand- und Silikattrockenrasen und auf sandigen Äckern. Somit ist sie die einzige als CR oder EN klassierte Art im Untersuchungsgebiet, deren Vorkommen nicht an die wassergebundenen Habitats geknüpft ist. Sie ist ein Angehöriger der Raublattgewächse und lässt sich von den anderen *Myosotis*-Arten leicht durch die unterschiedlich gefärbten Blüten an derselben Pflanze unterscheiden. Der Verbreitungsschwerpunkt der Art in Luxemburg ist im nordwestlichen Ösling auf sauren und sandigen Böden. Im Untersuchungsgebiet wurde das Bunte Vergissmeinnicht bei der Biotopkartierung 2008 an zwei Standorten an der Stauwelsbaach (GK_661108095 und BK_661108159) nachgewiesen. Gefährdet ist es durch Verbrachung der Trockenrasen.



Abbildung 22. *Myosotis discolor*



Abbildung 23. *Nasturtium officinale*

Die Echte Brunnenkresse *Nasturtium officinale* (**) ist eine Art der Bach und Grabenröhrichte, kann außerdem auch flutend auf Fließgewässer vorkommen. Die Brunnenkresse wurde bereits von den Griechen und Römern als Gemüse verwendet, damals wurde sie an natürlich vorkommenden Standorten gesammelt, während sie heute für den Gebrauch kultiviert wird. Allgemein gibt es nur wenige Beobachtungen im Ösling, außerhalb des Untersuchungsgebiets nur bei Biwisch, an der Our bei Kalborn und bei Clervaux. Im Gebiet wurde die Echte Brunnenkresse während der Biotopkartierung (2008) an drei Standorten nachgewiesen, zwei an der Stauwelsbaach (BK_661108122, GK_661108074) und einer an der Heffebaach (BK_661108057). Die Art ist gefährdet durch Beschattung von dominanten Röhrichten, in Weiden durch Viehtritt, vor allem aber durch die Trockenlegung der Lebensräume.

Der Kleine Baldrian *Valeriana dioica* (**) wächst in nassen Wiesen, Moorwiesen, Quellmooren und an Gräben. Typisch für die Art sind die rötlich gefärbten Grundblätter. Ihre Verbreitung deckt das gesamte Land, kennt aber vor allem im Gutland einen starken Rückgang. Die Nachweise im Untersuchungsgebiet (2008) sind an der Kléngelbaach (BK_661108084), an einem temporären Fließgewässer westlich der Woltz (BK_661108070) und an der Stauwelsbaach (BK_661112747). Wie die meisten Arten im Naturschutzgebiet Cornelysmillen-Schucklai, ist auch *Valeriana dioica* durch Trockenlegung gefährdet, außerdem durch Nährstoffeintrag weil es sich um eine Art handelt, die an nährstoffarme Verhältnisse angepasst ist.

Der Schild-Ehrenpreis *Veronica scutellata* (**) ist eine kennzeichnende Art der mesophilen Zwischenmoore und wechsellassen Uferzonen. Die Art kommt im ganzen Gebiet verbreitet vor. Auch auf nationaler Ebene deckt die Verbreitung das ganze Land. Durch den Verlust seines typischen Lebensraums findet aber ein Rückgang des Schild-Ehrenpreises statt. Aus diesem Grund sind die Überbleibsel der Feuchtgebiete im Norden des Öslings von besonderer Bedeutung im Erhalt dieser und anderer Arten, die an diesen Lebensraum gebunden sind.

Das Sumpfveilchen *Viola palustris* (**) wächst in nährstoffarmen, sauren, sumpfigen Wiesen, Gräben und Mooren. Die Verbreitung ist ausschließlich auf den Norden Luxemburgs begrenzt. Die Art kommt durch das gesamte Untersuchungsgebiet verstreut vor. Auch diese Art ist durch Trockenlegung, Nährstoffeintrag und Verbuschung gefährdet.



Abbildung 24. *Valeriana dioica*



Abbildung 25. *Viola palustris*

Die beiden anderen stark gefährdeten Arten sind nicht länger relevant weil sie im Gebiet länger nicht nachgewiesen werden konnten:

- *Dactylorhiza maculata* (**)
- *Papaver argemone* (**)

B FAUNA

B.1 Avifauna

Das Gebiet um Cornelysmillen ist aufgrund großflächiger Feuchtgebiete und der Weiher sehr interessant für wassergebundene Vogelarten. Das Nahrungsangebot für Insektenfresser ist außerdem höher als im umliegenden Agrarland. Bei den Beobachtungen, die außerhalb des Gebiets gemacht wurden (Karte 12) kann man daher davon ausgehen, dass die Individuen zumindest teilweise vom Naturschutzgebiet profitieren. Die Grenzen des Naturschutzgebiets basieren auf der Verteilung der Biotope, die verschiedenen Tierarten wurden gezielter bei den großflächiger ausgelegten Natura 2000 Gebieten berücksichtigt.

Insgesamt 143 Vogelarten konnten seit 2010 im Gebiet Cornelysmillen-Schucklai beobachtet werden. Viele der aufgeführten Vögel sind auf der Roten Liste der Brutvögel Luxemburgs aufgelistet, drei Arten darunter Bekassine, Gelbspötter und Braunkehlchen gelten hierzulande als Brutvögel ausgestorben. Insgesamt fünf Arten sind vom Aussterben bedroht und weitere fünf gelten als stark gefährdet, sieben als gefährdet.

Die Bekassine ist seit den 70er Jahren in Luxemburg nicht mehr als Brutvogel nachgewiesen. Mit der Trockenlegung der Feuchtgebiete verschwand der Lebensraum der Art. Als Wintergast hält sie sich jedoch häufig auf dem nassen Grünland des Untersuchungsgebiets auf. Auch die Kornweihe, die nicht länger im Land brütet (letzter Nachweis 1985), profitiert als Wintergast vom Nahrungsangebot der Naturschutzflächen, wie die Beobachtungen eindeutig beweisen.

Eine kleine Erfolgsgeschichte wurde beim Kiebitz erreicht. Bereits 1988 konnte ein Rückgang der Art, vor allem im Ösling festgestellt werden. Eine systematische Kartierung 1998 lieferte die ernüchternde Feststellung dass der Kiebitz nicht länger im Ösling brütet. Nach umfangreichen Entbuschungsarbeiten im Kerngebiet der Cornelysmillen auf der obersten Woltz im Jahr 2014 wurde im Folgejahr über mehrere Wochen ein Paar bei der Balz und Revierverteidigung im nunmehr offenen Bereich beobachtet, so dass von einer erfolgreichen Brut ausgegangen werden kann.



Abbildung 26. Der Kiebitz (*Vanellus vanellus*) wurde 2014 das erste Mal seit über 10 Jahren während der Brutzeit im Ösling beobachtet. © M. Cordella

Der Neuntöter, bei dem seit einigen Jahren ein Rückgang festgestellt werden musste, brütet sehr häufig innerhalb des Naturschutzgebiets, wo er noch ausreichend Strukturen und Nahrung finden kann. Er ist vor allem durch die Ausräumung der Landschaft gefährdet und profitiert eindeutig von den vorhandenen Naturschutzgebieten. Auch der seit 1993 in Luxemburg brütende Schwarzstorch nutzt die Feuchtwiesen der Cornelysmillen als Nahrungshabitat.



Abbildung 27. Neuntöter (*Lanius collurio*) und Braunkehlchen sind Zielarten des LIFE Elslek Projekts. ©M. Cordella



Abbildung 28. Das Braunkehlchen (*Saxicola rubetra*) ist in Luxemburg als Brutvogel bereits ausgestorben. © G. Biver

In Luxemburg gelten Braunkehlchen, Wiesenpieper und Wiesenschafstelze als typische Arten der Feuchtwiesen, dem primären Habitat im Untersuchungsgebiet. Die Klassierung der drei Arten auf der Roten Liste deutet auf den schlechten Zustand dieses Habitats und die Wichtigkeit seiner Unterschützstellung hin. Das Braunkehlchen brütet nicht länger in Luxemburg, der Wiesenpieper ist vom Aussterben bedroht und die Wiesenschafstelze gilt als stark gefährdet. Neben der Feuchtigkeit der Wiesen ist für diese Arten vor allem auch die Struktur der Vegetation besonders wichtig. Eine zu dichte Vegetation wird bei der Brutplatzwahl genauso gemieden wie zu kurzrasige Flächen. Eine extensive Nutzung der Flächen im Naturschutzgebiet wäre zu empfehlen.

Auch für die zahlreich hier vorkommenden Entenvögel ist das Gebiet der Cornelysmillen von außerordentlicher Wichtigkeit. So zählen die Weiher der Cornelysmillen, neben den Baggerweihern in Remersch, zu den einzigen bekannten Brutgebieten der Reiherente *Aythya fuligula* in ganz Luxemburg. Zudem bilden die Teiche für zahlreiche Entenarten und andere Wasservögel eines der wichtigsten Rast- und Überwinterungsgebiete im Norden des Landes.

Die Rote Liste der Brutvögel Luxemburgs wird wie folgt unterteilt:

- 0- Ausgestorben (EX)
- 1- Vom Aussterben bedroht (CR)
- 2- Stark gefährdet (EN)
- 3- Gefährdet (VU)
- 4 / V- Potentiell gefährdet, Vorwarnliste (NT)
- /- Nicht gefährdet

Für den Status der Art in Luxemburg wurden folgende Abkürzungen definiert:

- N, (n), [n]- Brutvogel (gelegentlich) [ausgestorben]
- m- Zugvogel, resp. Durchzügler
- h- Wintergast

Tabelle 20. Beobachtungen (nach 2010) der Vögel im Naturschutzgebiet und ihr Schutzstatus (Centrale ornithologique). In rot die planungsrelevanten Arten im Naturschutzgebiet (Karte 12).

Art	Deutscher Name	RL	2009/147/EC	Status
<i>Accipiter gentilis</i>	Habicht	3		
<i>Accipiter nisus</i>	Sperber			
<i>Acrocephalus palustris</i>	Sumpfrohrsänger			
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Schilfrohrsänger	1	Art.4(2)	(n), m
<i>Actitis hypoleucos</i>	Flussuferläufer			
<i>Aegithalos caudatus</i>	Schwanzmeise			
<i>Aegolius funereus</i>	Raufußkauz		I, Art.4(1)	(n)
<i>Alauda arvensis</i>	Feldlerche	3	II, Art.4(2)	n, m
<i>Alcedo atthis</i>	Eisvogel	V	I, Art.4(1)	n
<i>Alopochen aegyptiaca</i>	Nilgans			
<i>Anas acuta</i>	Spießente		II, III	
<i>Anas clypeata</i>	Löffelente		II, III	
<i>Anas crecca</i>	Krickente		II, III	
<i>Anas penelope</i>	Pfeifente		II, III	
<i>Anas platyrhynchos</i>	Stockente		II, III	
<i>Anas querquedula</i>	Knäkente	-	II, Art.4(2)	(n), m
<i>Anas strepera</i>	Schnatterente		II	
<i>Anser cf domestica</i>	Hausgans			
<i>Anser fabalis</i>	Saatgans		II, Art.4(2)	m, h
<i>Anthus pratensis</i>	Wiesenpieper	1	Art.4(2)	n, m
<i>Anthus spinoletta</i>	Bergpieper			
<i>Anthus trivialis</i>	Baumpieper	V		
<i>Apus apus</i>	Mauersegler	V		
<i>Ardea cinerea</i>	Graureiher	V		
<i>Asio flammeus</i>	Sumpfohreule		I, Art.4(1)	m, h
<i>Asio otus</i>	Waldohreule			
<i>Aythya fuligula</i>	Reiherente	R	II, III, Art.4(2)	n, m, h
<i>Branta canadensis</i>	Kanadagans		II	
<i>Branta leucopsis</i>	Nonnengans		I	
<i>Bubo bubo</i>	Uhu	3	I, Art.4(1)	n
<i>Bucephala clangula</i>	Schellente		II	
<i>Buteo buteo</i>	Mäusebussard			
<i>Buteo lagopus</i>	Raufußbussard			
<i>Carduelis cannabina</i>	Bluthänfling	V		
<i>Carduelis carduelis</i>	Stieglitz			
<i>Carduelis chloris</i>	Grünfink			
<i>Carduelis flammea</i>	Birkenzeisig			
<i>Carduelis spinus</i>	Erlenzeisig			
<i>Casmerodius albus</i>	Silberreiher		I, Art.4(1)	m, h
<i>Certhia brachydactyla</i>	Gartenbaumläufer			
<i>Certhia familiaris</i>	Waldbaumläufer			
<i>Charadrius dubius</i>	Flussregenpfeifer	2	Art.4(2)	n, m
<i>Ciconia ciconia</i>	Weißstorch		I, Art.4(1)	(n), m
<i>Ciconia nigra</i>	Schwarzstorch	3	I, Art.4(1)	n
<i>Cinclus cinclus</i>	Wasseramsel	V		
<i>Circus aeruginosus</i>	Rohrweihe		I, Art.4(1)	M

<i>Circus cyaneus</i>	Kornweihe		I, Art.4(1)	[n], m, h
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Kernbeißer			
<i>Coloeus monedula</i>	Dohle		II	
<i>Columba livia f. domestica</i>	Haustaube			
<i>Columba oenas</i>	Hohltaube		II	
<i>Columba palumbus</i>	Ringeltaube		II, III	
<i>Corvus corax</i>	Kolkrabe	3		
<i>Corvus corone</i>	Aaskrähe			
<i>Corvus frugilegus</i>	Rabenkrähe			
<i>Coturnix coturnix</i>	Wachtel	2	II, Art.4(2)	n, m
<i>Crex crex</i>	Wachtelkönig		I, Art.4(1)	n, m
<i>Delichon urbicum</i>	Mehlschwalbe	V		
<i>Dendrocopos major</i>	Buntspecht			
<i>Dryobates minor</i>	Kleinspecht			
<i>Dryocopus martius</i>	Schwarzspecht		I, Art.4(1)	n
<i>Emberiza citrinella</i>	Goldammer	V		
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Rohrammer	V		
<i>Erithacus rubecula</i>	Rotkehlchen			
<i>Falco columbarius</i>	Merlin		I, Art.4(1)	m
<i>Falco peregrinus</i>	Wanderfalke	3	I, Art.4(1)	n
<i>Falco subbuteo</i>	Baumfalke	V		
<i>Falco tinnunculus</i>	Turmfalke			
<i>Fringilla coelebs</i>	Buchfink			
<i>Fringilla montifringilla</i>	Bergfink			
<i>Fulica atra</i>	Blässhuhn		III	
<i>Gallinago gallinago</i>	Bekassine	0	II, III, Art.4(2)	[n], m, h
<i>Gallinula chloropus</i>	Teichralle		II, Art.4(2)	
<i>Garrulus glandarius</i>	Eichelhäher		II	
<i>Grus grus</i>	Kranich		I, Art.4(1)	m, (h)
<i>Hippolais icterina</i>	Gelbspötter	0		
<i>Hippolais polyglotta</i>	Orpheusspötter			
<i>Hirundo rustica</i>	Rauchschwalbe	V		
<i>Lanius collurio</i>	Neuntöter	V	I, Art.4(1)	n
<i>Lanius excubitor</i>	Raubwürger	1	Art.4(2)	n, m, h
<i>Locustella naevia</i>	Feldschwirl			
<i>Loxia curvirostra</i>	Fichtenkreuzschnabel			
<i>Lullula arborea</i>	Heidelerche	2	I, Art.4(1)	n, m
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Nachtigall			
<i>Milvus migrans</i>	Schwarzmilan	V	I, Art.4(1)	n, m
<i>Milvus milvus</i>	Rotmilan	3	I, Art.4(1)	n, m
<i>Motacilla alba</i>	Bachstelze			
<i>Motacilla cinerea</i>	Gebirgsstelze			
<i>Motacilla flava flava</i>	Wiesenschafstelze	2	Art.4(2)	n, m
<i>Motacilla flava thunbergi</i>	Nordische Schafstelze			
<i>Muscicapa striata</i>	Grauschnäpper			
<i>Numenius arquata</i>	Großer Brachvogel		II	
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Steinschmätzer	1		
<i>Pandion haliaetus</i>	Fischadler		I, Art.4(1)	m

<i>Parus ater</i>	Tannenmeise			
<i>Parus caeruleus</i>	Blaumeise			
<i>Parus cristatus</i>	Haubenmeise			
<i>Parus major</i>	Kohlmeise			
<i>Parus montanus</i>	Weidenmeise	V		
<i>Parus palustris</i>	Sumpfbeise			
<i>Passer domesticus</i>	Hausperling	V		
<i>Passer montanus</i>	Feldperling	V		
<i>Pernis apivorus</i>	Wespenbussard		I, Art.4(1)	n, m
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Kormoran			
<i>Phasianus colchicus</i>	Fasan			
<i>Philomachus pugnax</i>	Kampfläufer		I, II, Art.4(1)	m
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Hausrotschwanz			
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Gartenrotschwanz		Art.4(2)	n, m
<i>Phylloscopus collybita</i>	Zilpzalp			
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Waldlaubsänger	V	Art.4(2)	n, m
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Fitis			
<i>Pica pica</i>	Elster		II	
<i>Picus viridis</i>	Grünspecht			
<i>Plegadis falcinellus</i>	Brauner Sichler			
<i>Prunella modularis</i>	Heckenbraunelle			
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Gimpel			
<i>Rallus aquaticus</i>	Wasserralle		Art.4(2)	n, m h
<i>Regulus ignicapilla</i>	Sommergoldhähnchen			
<i>Regulus regulus</i>	Wintergoldhähnchen			
<i>Riparia riparia</i>	Uferschwalbe		Art.4(2)	n, m
<i>Saxicola rubetra</i>	Braunkehlchen	0	Art.4(2)	n, m
<i>Saxicola rubicola</i>	Schwarzkehlchen			
<i>Serinus serinus</i>	Girlitz	V		
<i>Sitta europaea</i>	Kleiber			
<i>Streptopelia decaocto</i>	Türkentaube		II	
<i>Streptopelia turtur</i>	Turteltaube	2	II, Art.4(2)	n, m
<i>Strix aluco</i>	Waldkauz			
<i>Sturnus vulgaris</i>	Star		II	
<i>Sylvia atricapilla</i>	Mönchsgrasmücke			
<i>Sylvia borin</i>	Gartengrasmücke			
<i>Sylvia communis</i>	Dorngrasmücke			
<i>Sylvia curruca</i>	Klappergrasmücke			
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zwergtaucher	V		
<i>Tringa nebularia</i>	Grünschenkel		II,	
<i>Tringa ochropus</i>	Waldwasserläufer			
<i>Tringa totanus</i>	Rotschenkel		II, Art.4(2)	m
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Zaunkönig			
<i>Turdus iliacus</i>	Rotdrossel		II	
<i>Turdus merula</i>	Amsel		II	
<i>Turdus philomelos</i>	Singdrossel		II	
<i>Turdus pilaris</i>	Wacholderdrossel		II	
<i>Turdus viscivorus</i>	Misteldrossel		II	
<i>Vanellus vanellus</i>	Kiebitz	1	II, Art.4(2)	n, m

B.2 Entomofauna

B.2.1 Coleoptera

Die Verbreitung der Käfer ist abhängig von Niederschlag und Oberflächenbeschaffenheit, außerdem aber auch von Geologie und historischer Entwicklung des Gebiets. Beim Untersuchungsgebiet handelt es sich um ein stark vom Wasser beeinflusstes Gebiet, weswegen die meisten Käferbeobachtungen den Wasserkäfern zugehörig sind. Beobachtungen haben gezeigt dass die Wasserkäfer-Fauna sich zwischen Gutland und Ösling ganz klar unterscheidet. Im Ösling kommen eher die spezialisierten Arten der wenig mineralisierten Fließgewässer vor, während im Gutland Arten der kleinen temporären Gewässer, Überflutungsgebiete und mineralisierter Fließgewässer vorkommen.

Die Daten zur Verbreitung der Coleoptera im Untersuchungsgebiet stammen aus der Datenbank des Musée nationale d'histoire naturelle. Die meisten Daten stammen von drei Inventaren. (1) Danielle Dolisy hat 1995 in Rahmen einer Untersuchung der Makroinvertebraten der Gewässer, Käfer mit Hilfe von Netzen gefangen und bestimmt. (2) Im Juni bis September 2000 wurden Untersuchungen zu Schwebfliegen (hierbei wurden auch Käfer mitgefangen) mit Hilfe von Malaise Fallen von Evelyne Carrières und Alfred Mousset durchgeführt. (3) Raoul Gerend hat 2005 Beobachtungen im Mai bei Kléngelbaach, im Juli bei Stauwelsbaach gemacht.

Tabelle 21. Liste der Coleoptera im Untersuchungsgebiet nach Familien (Recorder MNHN).

Familie	Art	Beobachtung
Apionidae (Spitzmausrüssler)	<i>Cyanapion (Cyanapion) spencii</i>	10.07.2005
	<i>Pseudapion moschatae</i>	10.07.2005
	<i>Trichapion simile</i>	10.07.2005
Attelabidae (Blattroller)	<i>Attelabus nitens</i>	03.08.2000
Byrrhidae (Pillenkäfer)	<i>Simplocaria semistriata</i>	22.09.2000
Cantharidae (Weichkäfer)	<i>Cantharis nigricans</i>	20.06.2000
	<i>Cratosilis denticollis</i>	20.06.2000
	<i>Rhagonycha (Rhagonycha) translucida</i>	20.06.2000
	<i>Rhagonycha fulva</i>	20.06.2000
	<i>Rhagonycha fulva</i>	03.08.2000
	<i>Rhagonycha testacea</i>	20.06.2000
Carabidae (Laufkäfer)	<i>Leistus rufescens</i>	20.06.2000
	<i>Poecilus versicolor</i>	22.09.2000
	<i>Pterostichus madidus</i>	22.09.2000
	<i>Trechus quadristriatus</i>	03.08.2000
Cerambycidae (Bockkäfer)	<i>Judolia cerambyciformis</i>	20.06.2000
	<i>Leptura rubra</i>	03.08.2000
Cholevidae (Nestkäfer)	<i>Catops tristis</i>	22.09.2000
	<i>Nargus anisotomoides</i>	22.09.2000
Chrysomelidae (Blattkäfer)	<i>Adoxus obscurus</i>	03.08.2000
	<i>Altica oleracea</i>	20.06.2000
	<i>Apteropeda orbiculata</i>	22.09.2000
	<i>Cassida flaveola</i>	01.05.2005
	<i>Cassida sanguinolenta</i>	20.06.2000
	<i>Chaetocnema hortensis</i>	10.07.2005
	<i>Chrysomela staphylaea</i>	22.09.2000
	<i>Cryptocephalus moraei</i>	03.08.2000

	<i>Donacia marginata</i>	01.05.2005
	<i>Galerucella tenella</i>	22.09.2000
	<i>Gastroidea viridula</i>	03.08.2000
	<i>Hydrothassa marginella</i>	01.05.2005
	<i>Lema melanopus</i>	03.08.2000
	<i>Longitarsus luridus</i>	22.09.2000
	<i>Longitarsus tabidus</i>	10.07.2005
	<i>Phaedon armoraciae</i>	01.05.2005
	<i>Phyllotreta atra</i>	22.09.2000
	<i>Phyllotreta nigripes</i>	20.06.2000
	<i>Phytodecta olivaceus</i>	10.07.2005
	<i>Sermylassa halensis</i>	03.08.2000
	<i>Sphaeroderma testaceum</i>	03.08.2000
Coccinellidae (Marienkäfer)	<i>Anatis ocellata</i>	03.08.2000
	<i>Aphidecta obliterated</i>	22.09.2000
	<i>Myzia oblongoguttata</i>	18.06.2006
	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	03.08.2000
	<i>Rhamphus pulicarius</i>	10.07.2005
	<i>Tanysphyrus lemnae</i>	01.05.2005
Dasytidae (Wollhaarkäfer)	<i>Dasytes niger</i>	03.08.2000
	<i>Agabus sturmii</i>	01.05.2005
	<i>Graptodytes pictus</i>	01.05.2005
	<i>Hydroporus gyllenhalii</i>	01.05.2005
	<i>Hydroporus incognitus</i>	01.05.2005
	<i>Hydroporus palustris</i>	01.05.2005
	<i>Hyphyrus ovatus</i>	01.05.2005
	<i>Ilybius fuliginosus</i>	01.05.2005
	<i>Laccophilus minutus</i>	01.05.2005
Elateridae (Schnellkäfer)	<i>Hemicrepidius niger</i>	20.06.2000
	<i>Elmis aenea</i>	11.10.1995
	<i>Limnius perrisi</i>	11.10.1995
	<i>Oulimnius tuberculatus</i>	10.09.1995
Gyrinidae (Taumelkäfer)	<i>Gyrinus substriatus</i>	01.05.2005
Halipidae (Wassertreter)	<i>Halipus (Halipus) ruficollis</i>	01.05.2005
	<i>Halipus flavicollis</i>	01.05.2005
	<i>Halipus heydeni</i>	01.05.2005
	<i>Halipus lineatocollis</i>	01.05.2005
	<i>Halipus wehnckeii</i>	01.05.2005
Helophoridae (Runzelwasserkäfer)	<i>Helophorus brevipalpis</i>	01.05.2005
	<i>Helophorus flavipes</i>	01.05.2005
	<i>Helophorus granularis</i>	01.05.2005
Hydraenidae (Langtasterwasserkäfer)	<i>Hydraena gracilis</i>	11.10.1995
	<i>Limnebius truncatellus</i>	01.05.2005
Hydrophilidae (Wasserfreunde)	<i>Anacaena lutescens</i>	01.05.2005
	<i>Coelostoma orbiculare</i>	01.05.2005
	<i>Enochrus ochropterus</i>	01.05.2005
	<i>Helochaeres punctatus</i>	01.05.2005
	<i>Hydrobius fuscipes</i>	01.05.2005
Laemophloeidae (Halsplattkäfer)	<i>Cryptolestes spartii</i>	10.07.2005

Lycidae (Rotdeckenkäfer)	<i>Platycis minutus</i>	03.08.2000
Malachiidae (Zipfelkäfer)	<i>Malachius bipustulatus</i>	20.06.2000
Nitidulidae (Glanzkäfer)	<i>Meligethes aeneus</i>	20.06.2000
Noteridae	<i>Noterus clavicornis</i>	01.05.2005
Scarabaeidae (Blatthornkäfer)	<i>Aphodius rufipes</i>	03.08.2000
Scolytidae (Borkenkäfer)	<i>Phloeophthorus rhododactylus</i>	10.07.2005
Scraptiidae (Seidenkäfer)	<i>Anaspis</i>	03.08.2000
Staphylinidae (Kurzflügler)	<i>Encephalus complicans</i>	10.07.2005
	<i>Lesteva longoelytrata</i>	01.05.2005
	<i>Stenus binotatus</i>	01.05.2005
	<i>Stenus incrassatus</i>	01.05.2005
Tetratomidae (Keulendüsterkäfer)	<i>Lagria hirta</i>	20.06.2000

B.2.2 Orthoptera

Durch die Intensivierung der Landwirtschaft kommen aus Heuschreckensicht interessante Flächen vor allem in ehemaligen Tagebaugebiete und landwirtschaftlichen Extremstandorten (Halbtrockenrasen, Feuchtwiesen) auf. Feuchtgebiete sind jedoch ärmer an Heuschrecken als Trockenstandorte. Außerdem besteht ein Gradient von Nord nach Süd mit der geringsten Anzahl an Arten im Ösling. Der 5x5km Quadrant in dem sich das Naturschutzgebiet befindet, ist einer der artenärmsten im Land was Heuschrecken angeht.

Insgesamt wurden 12 Heuschreckenarten im Untersuchungsgebiet aufgenommen, drei der Arten konnten jedoch seit 1988 nicht mehr bestätigt werden. Bei zwei Arten handelt es sich um seltene Heuschrecken, die ihr Hauptverbreitungsareal im Ösling haben. Bei den restlichen sieben Arten handelt es sich um häufige Arten, die fast im ganzen Land verbreitet sind.

Der Sumpfgrashüpfer (*Chortippus montanus*) ist eine Art der feuchten bis nassen Wiesen und bevorzugt eine niedrige bis mittelhohe Vegetation. Er gehört zu den in Luxemburg seltenen Heuschreckenarten. 1988 war die Art vor allem im Ösling, auch im Untersuchungsgebiet verbreitet. Bei den Kartierungen für den Verbreitungsatlas der Heuschrecken von Proess (2002) konnte die Art im Naturschutzgebiet Cornelysmillen-Schucklai nicht länger nachgewiesen werden. Zwei weitere Arten, Metrioptera bicolor und Pholidoptera griseoptera konnten hier nicht mehr nachgewiesen werden.

Die Gemeine Dornschröcke (*Tetrix undulata*) hat eine leichte Präferenz für feuchte bis frische Standorte und hat ihren Verbreitungsschwerpunkt in der nördlichen Landeshälfte. Sie gilt als eine der selteneren Arten des Landes. Der Bunte Grashüpfer (*Omocestus viridulus*) ist die einzige Heuschrecke die fast ausschließlich im Ösling vorkommt da sie niederschlagsreiche Gebiete in Höhen ab 400m ü. NN. bevorzugt.



Abbildung 29. *Tetrix undulata* (<http://artengalerie.makro-forum.de/>)



Abbildung 30. *Omocestus viridulus* (<http://artengalerie.makro-forum.de/>)

Tabelle 22. Heuschrecken Nachweise im Untersuchungsgebiet (Recorder MNHN). In grau die Arten, die im Untersuchungsgebiet nicht länger vorkommen (Ferrantia 39).

Art	Letzte Beobachtung	Schutzstatus
Chorthippus biguttulus	14.08.2002	Least concern - IUCN (2001)
Chorthippus brunneus	14.08.2002	Least concern - IUCN (2001)
Chorthippus montanus	1988	Vulnerable - IUCN (2001), PNP 2007-2011 conservation (priorité 2)
Chorthippus parallelus	14.08.2002	Least concern - IUCN (2001)
Chrysochraon dispar	22.07.2011	Least concern - IUCN (2001)
Mecostethus grossus	19.08.2009	Least concern - IUCN (2001)
Metrioptera bicolor	1988	Least concern - IUCN (2001)
Omocestus viridulus	14.08.2002	Least concern - IUCN (2001)
Pholidoptera griseoptera	1988	Least concern - IUCN (2001)
Stethophyma grossum	22.07.2011	Least concern - IUCN (2001)
Tetrix undulata	14.08.2002	Least concern - IUCN (2001)
Tettigonia viridissima	14.08.2002	Least concern - IUCN (2001)

B.2.3 Hymenoptera

Die Daten zu den Hautflüglern im Untersuchungsgebiet wurden der Datenbank des Musée nationale d'histoire naturelle entnommen. Es handelt sich hierbei hauptsächlich um Nachweise mit Malaise Fallen aus dem Jahr 2000 im Auftrag des MNHN.

Tabelle 23. Nachweise von Hymenoptera im Untersuchungsgebiet (Recorder MNHN).

Gruppe	Familie	Art	Letzte Beobachtung
Apiformes (Bienen)	Apidae (Echte Bienen)	<i>Bombus lapidarius</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
		<i>Bombus lucorum</i>	06/07/2000 - 02/08/2000
		<i>Bombus pascuorum</i>	06/07/2000 - 02/08/2000
		<i>Bombus pratorum</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
		<i>Bombus soroeensis</i>	06/07/2000 - 02/08/2000
		<i>Bombus terrestris</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
	Colletidae	<i>Hylaeus difformis</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
	Halictidae	<i>Lasioglossum morio</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
	Megachilidae	<i>Megachile versicolor</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
		<i>Trachusa byssina</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
Crabronidae	<i>Argogorytes mystaceus</i>	20/06/2000 - 05/07/2000	
	<i>Crossocerus varus</i>	24/08/2000 - 21/09/2000	

Spectiformes	Sphecidae	<i>Ectemnius lapidarius</i>	29.08.2000
Vespoidea (Wespen)	Cynipidae (Gallwespen)	<i>Andricus foecundatrix</i>	1999
		<i>Cynips disticha</i>	2000
		<i>Cynips divisa</i>	2000
		<i>Cynips longiventris</i>	1999
		<i>Neuroterus numismalis</i>	1999
		Pompilidae	<i>Anoplius nigerrimus</i>
	Vespidae (Faltenwespen)	<i>Dolichovespula saxonica</i>	04.07.2012
		<i>Dolichovespula sylvestris</i>	29.08.2000
		<i>Polistes dominula</i>	03.09.2011
		<i>Symmorphus gracilis</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
		<i>Vespula rufa</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
		<i>Vespula vulgaris</i>	03.09.2011
Symphyla (Pflanzenwespen)	Tenthredinidae (Blattwespen)	<i>Selandria serva</i>	09.09.1987

B.2.4 Lepidoptera

Laut IUCN gelten insgesamt 9% aller Schmetterlingsarten als bedroht, hierbei werden jedoch nur die Entwicklungen der letzten 10 Jahre berücksichtigt. Die realen Zahlen sind viel höher, da die meisten Arten vor allem im 20ten Jahrhundert einen Rückgang verzeichneten und Dank der Bemühungen von Naturschutzorganisationen in den letzten 10 Jahren stabil waren. Bei den meisten Schmetterlingsarten ist der Verlust von geeigneten Habitaten der Hauptgrund für ihren Rückgang. Durch das Projekt LIFE Eislek, zu dessen Zielarten *Lycaena helle*, der Blauschillernde Feuerfalter zählt, wurde im betroffenen Gebiet eine Kartierung der Art, gleichzeitig aber auch aller anderen Schmetterlinge, die Habitat und Flugperiode teilen, durchgeführt.

Das NATURA 2000 FFH-Gebiet Cornelysmillen (LU0001038), das das Naturschutzgebiet integral umfasst, listet *Lycaena helle* als eine der Hauptzielarten. Sie gilt als Schirmart für andere Schmetterlinge der extensiven, montanen Feuchtwiesen und ist Priorität 1 im PNPN. Auch *Boloria eunomia*, gilt als Zeigart dieser Biotope, der Randring-Perlmutterfalter ist aufgrund seiner Größe und des weiter verbreitenden Vorkommens auffälliger und leichter zu kartieren als der Blauschillernde Feuerfalter. Beide Arten sind stenotop, die Raupen ernähren sich ausschließlich von den Blättern des Schlangenknoters. *Boloria selene* und *Lycaena hippothoe* treten außerdem in ähnlichen Habitaten auf, ihre Raupen ernähren sich allerdings von den Blättern verschiedener Veilchen Arten resp. *Rumex acetosa*.

Lycaena helle ist auf der Roten Liste Europas als gefährdet eingestuft und steht im Appendix II und IV der FFH Richtlinie (92/43/CEE). Der Blauschillernde Feuerfalter ist eine nur 12-14mm große Art der Lycaenidae. Sie ist univoltin und fliegt zwischen Ende April und Anfang Juni. Die Imagines sind sedentär und fliegen selten weiter als 100m. Es handelt sich um eine Reliktart der postglazialen Erwärmung, die sich an kühlere Orte zurückgezogen hat. Die Unterart des Ardennenmassifs (BE), des Öslings (Lux) und der Eifel (DE) ist von der nächsten Unterart mehr als 100km getrennt (Deutscher Westerwald). In den Ardennen bestehen einige hundert besetzte Gebiete in Höhen von 250-650 Metern. In Luxemburg beschränkt die Verbreitung sich auf das nord-westliche Ösling.

Der Lebensraum von *L. helle* wird durch das Vorkommen seiner Wirtspflanze definiert. Idealerweise kommt der Schlangenknoters fast flächendeckend vor. Die Wirtspflanze ist ein Zeiger für Bodennässe und ist in Luxemburg in Feuchtwiesen und –weiden, Mooren, Hochstaudenfluren und an

Ufern von Gewässern zu finden. *Lycaena helle* mag einen hohen Sonneneinfall und bevorzugt vom Wind geschützte Standorte an Hecken, Feldgehölzen und Wäldern.



Abbildung 31. *Lycaena helle*.



Abbildung 32. Habitat mit Wirtspflanze des Blauschillernden Feuerfalters: *Polygonum bistorta*.

Durch die Intensivierung der Landwirtschaft, die Drainage und Düngung mit sich brachte, sind extensiv bewirtschaftete Feuchtwiesen mittlerweile kaum noch vorhanden. Die Verbreitung der spezialisierten Arten dieses Habitats ist heute auf aufgegebene Feuchtwiesen beschränkt. In der natürlichen Sukzession sind diese nur für einen begrenzten Zeitraum nutzbar und sind auf einen regelmäßigen Unterhalt angewiesen um offen zu bleiben.

Bis zur systematischen Kartierung potentieller Habitate durch das Team des LIFE Eislek Projekts war die Verbreitung des Blauschillernden Feuerfalters nur limitiert bekannt. Die stärksten und am längsten bekannten Vorkommen von *L. helle* sind bei Troisvierges und Wincrange. Die aktuelle Verbreitung in Troisvierges, dem nördlichsten Verbreitungspunkt des Landes, konzentriert sich im Tal der Woltz und ihren Nebenbächen Klängelbaach, Stauwelsbaach und Weierbaach. Weitere Hotspots befinden sich bei Wincrange und an der Obersauer. Im plan d'action espèce wurden 2013 die nötigen Maßnahmen zum Schutz der Art definiert (Molitor et al. 2013).

Boloria eunomia gehört zur Familie der Nymphalidae und ist auf der Roten Liste Luxemburgs ebenfalls als gefährdet eingestuft. Auch diese Schmetterlingsart hat den Schlangenknotterich als einzige Wirtspflanze, außerdem saugen die Falter Nektar ausschließlich an dieser einen Pflanze.

Der Lebensraum unterscheidet sich in einigen Punkten von dem des Blauschillernden Feuerfalters, der Perlmutterfalter ist nicht auf Gehölz (als Windschutz) angewiesen und braucht keine hohe Dichte an *P. bistorta*, die Präsenz der Wirtspflanze alleine genügt. Im Gegensatz zu *L. helle*, ist *B. eunomia* jedoch sehr anfällig gegenüber der Mahd. Die Raupen nutzen die Bulten von *Deschampsia cespitosa* (Rasen-Schmiele) zur Thermoregulierung. Die Adulten legen Eier auf frisch gemähten Flächen ab, wo die Raupen bei der nächsten Mahd mit abgemäht werden.

Die Nutzung der Feuchtwiesen des Öslings muss an beide Schirmarten gezielt angepasst werden. Für beide Arten gilt eine Nutzung in Dritteln. Idealerweise wird jedes Jahr nur ein Drittel des Habitats bewirtschaftet um den Zielarten einen Rückzugsort zu gewährleisten.



Abbildung 33. *Boloria eunomia*.



Abbildung 34. Typischer Lebensraum von *B. eunomia* mit *Deschampsia Bulten*



Abbildung 35. *Lycaena hippothoe* (EN) gilt als empfindlicher Bioindikator ungestörter Wiesen.



Abbildung 36. *Boloria selene* (VU): Zeigart der feuchten Offenlandbiotope.

Tabelle 24. Liste der Schmetterlingsarten im Untersuchungsgebiet (Recorder MNHN). In rot die rezenten Nachweise von 2014 & 15, die beim Monitoring des Blauschillernden Feuerfalter des LIFE Eislek Projekts mit aufgenommen wurden.

Art	Letzte Beobachtung	IUCN (Lux)
<i>Acleris laterana</i>	16.08.1993	
<i>Acronicta euphorbiae</i>	29.06.1992	
<i>Acronicta megacephala</i>	23.07.1996	
<i>Acompsia cinerella</i>	06.07.2000	
<i>Adscita statices</i>	12.06.2015	Vulnerable - IUCN (2001)
<i>Aethes cnicana</i>	09.06.1993	
<i>Aglais io</i>	11.05.2011	
<i>Aglais urticae</i>	12.06.2015	
<i>Agriphila straminella</i>	24.08.2000	
<i>Agrotera nemoralis</i>	30.06.1992	
<i>Agrotis exclamationis</i>	23.07.1996	
<i>Alcis repandata</i>	29.06.1992	
<i>Anaplectoides prasina</i>	29.06.1992	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Ancylis geminana</i>	30.05.1993	
<i>Ancylis mitterbacheriana</i>	09.06.1993	

<i>Anthocharis cardamines</i>	12.06.2015	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Apamea monoglypha</i>	23.07.1996	
<i>Apatura iris</i>	04.08.1992	Endangered - IUCN (2001)
<i>Aphantopus hyperantus</i>	16.06.2014	
<i>Aphelia (Aphelia) viburnana</i>	06.07.2000	
<i>Aplocera plagiata</i>	18.05.1990	
<i>Aporia crataegi</i>	13.06.2014	Vulnerable - IUCN (2001)
<i>Araschnia levana</i>	31.07.2014	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Argynnis adippe</i>	04.08.1992	Endangered - IUCN (2001)
<i>Argynnis aglaja</i>	30.06.1992	Vulnerable - IUCN (2001)
<i>Argynnis paphia</i>	04.08.1992	
<i>Atolmis rubricollis</i>	29.06.1992	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Autographa gamma</i>	12.06.2015	
<i>Autographa pulchrina</i>	29.06.1992	
<i>Axylia putris</i>	23.07.1996	
<i>Bactra lancealana</i>	18.06.1993	
<i>Biston betularia</i>	29.06.1992	
<i>Boloria eunomia</i>	12.06.2015	Endangered - IUCN (2001)
<i>Boloria selene</i>	13.06.2014	Vulnerable - IUCN (2001)
<i>Brenthis ino</i>	16.06.2014	
<i>Cabera exanthemata</i>	06.07.2000	
<i>Cabera pusaria</i>	29.06.1992	
<i>Callimorpha dominula</i>	30.06.1992	Vulnerable - IUCN (2001)
<i>Callophrys rubi</i>	12.06.2015	
<i>Caradrina morpheus</i>	23.07.1996	
<i>Carcharodus alceae</i>	04.08.1992	Endangered - IUCN (2001)
<i>Carterocephalus palaemon</i>	07/06/2005	Endangered - IUCN (2001)
<i>Catoptria margaritella</i>	06.07.2000	
<i>Celypha lacunana</i>	09.06.1993	
<i>Ceramica pisi</i>	29.06.1992	
<i>Cerastis leucographa</i>	27.04.2000	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Chiasmia clathrata</i>	27.05.1992	
<i>Chortodes pygmina</i>	29.06.1992	Vulnerable - IUCN (2001)
<i>Chrysoteuchia culmella</i>	06.07.2000	
<i>Clepsia spectrana</i>	09.06.1993	
<i>Cnephasia asseclana</i>	09.06.1993	
<i>Cnephasia incertana</i>	09.06.1993	
<i>Coenonympha arcania</i>	12.06.2015	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	12.06.2015	
<i>Colias croceus</i>	31.07.2014	
<i>Colostygia pectinataria</i>	29.06.1992	
<i>Crambus lathoniellus</i>	25.05.2000	
<i>Cyaniris semiargus</i>	12.06.2015	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Cybosia mesomella</i>	29.06.1992	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Deilephila elpenor</i>	04.06.2006	Intégralement protégé
<i>Dendrolimus pini</i>	31.08.1970	
<i>Diachrysia chrysitis</i>	29.06.1992	
<i>Diaphora mendica</i>	29.05.1991	
<i>Diarsia mendica</i>	29.06.1992	
<i>Dichelia histrionana</i>	09.06.1993	

<i>Dichrorampha agilana</i>	24.06.1990	
<i>Dichrorampha petiverella</i>	24.06.1990	
<i>Dichrorampha plumbana</i>	24.06.1990	
<i>Dypterygia scabriuscula</i>	23.07.1996	Vulnerable - IUCN (2001)
<i>Ecliptopera silaceata</i>	27.04.2000	
<i>Eilema lurideola</i>	29.06.1992	
<i>Ematurga atomaria</i>	03.05.2007	
<i>Epiblema cirsiaria</i>	26.05.1993	
<i>Epiblema hepaticana</i>	30.05.1993	
<i>Epichnopterix plumella</i>	29.05.1991	Vulnerable - IUCN (2001)
<i>Epinotia nanana</i>	09.06.1993	
<i>Epinotia tedella</i>	09.06.1993	
<i>Epirrhoe alternata</i>	03.05.2007	
<i>Epirrhoe molluginata</i>	18.07.1996	Vulnerable - IUCN (2001)
<i>Epirrhoe rivata</i>	20.05.1992	Vulnerable - IUCN (2001)
<i>Epirrhoe tristata</i>	27.04.2000	
<i>Erebia medusa</i>	20.05.2011	Endangered- IUCN (2001)
<i>Euclidia (Callistege) mi</i>	10.06.1993	
<i>Euclidia glyphica</i>	03.05.2007	
<i>Eucosma campoliliana</i>	09.06.1993	
<i>Euplexia lucipara</i>	29.06.1992	
<i>Eurois occulta</i>	29.06.1992	Critically endangered - IUCN (2001)
<i>Eurrhyncha hortulata</i>	12.06.2015	
<i>Evergestis pallidata</i>	04.08.1992	
<i>Gandaritis pyraliata</i>	18.07.1996	
<i>Gillmeria pallidactyla</i>	29.06.1992	
<i>Gonepteryx rhamni</i>	07.03.2014	
<i>Graphiphora augur</i>	23.07.1996	Vulnerable - IUCN (2001)
<i>Habrosyne pyritoides</i>	29.06.1992	
<i>Hoplodrina octogenaria</i>	23.07.1996	
<i>Hyles gallii</i>	10.06.1993	Critically endangered - IUCN (2001) Intégralement protégé
<i>Idaea aversata</i>	23.07.1996	
<i>Idaea dimidiata</i>	29.06.1992	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Inachis io</i>	29.09.2015	
<i>Issoria lathonia</i>	20.06.2000	Endangered - IUCN (2001)
<i>Isturgia limbaria</i>	24.06.1990	
<i>Lacanobia thalassina</i>	23.07.1996	
<i>Lampropteryx suffumata</i>	27.04.2000	
<i>Laothoe populi</i>	23.07.1996	Intégralement protégé
<i>Lasiommata megera</i>	01.08.2011	Vulnerable- IUCN (2011)
<i>Leucania (Leucania) comma</i>	29.06.1992	Vulnerable - IUCN (2001)
<i>Lomaspilis marginata</i>	18.07.1996	
<i>Lycaena helle</i>	06.07.2015	PNPN 2007-2011 conservation (priorité 1) Endangered - IUCN (2001)
<i>Lycaena hippothoe</i>	20.06.2000	Endangered - IUCN (2001)
<i>Lycaena phlaeas</i>	20.05.1992	Vulnerable - IUCN (2001)
<i>Lygephila pastinum</i>	29.06.1992	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Macroglossum stellatarum</i>	12.06.2015	Intégralement protégé
<i>Maniola jurtina</i>	16.06.2014	

<i>Melanargia galathea</i>	10.07.2014	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Melanchra persicariae</i>	29.06.1992	
<i>Melitaea athalia</i>	30.06.1992	Endangered - IUCN (2001)
<i>Metendothenia atropunctana</i>	09.06.1993	
<i>Mythimna conigera</i>	29.06.1992	
<i>Mythimna impura</i>	23.07.1996	
<i>Nemophora metallica</i>	06.07.2000	
<i>Noctua pronuba</i>	06.07.2000	
<i>Notodonta dromedarius</i>	29.06.1992	
<i>Notodonta torva</i>	29.06.1992	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Ochlodes sylvanus</i>	12.06.2015	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Ochlodes venata</i>	20.06.2000	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Ochropleura plecta</i>	23.07.1996	
<i>Odezia atrata</i>	18.06.2006	Endangered - IUCN (2001)
<i>Oligia fasciuncula</i>	29.06.1992	
<i>Oligia latruncula</i>	29.06.1992	
<i>Pandemis cerasana</i>	09.06.1993	
<i>Panthea coenobita</i>	29.06.1992	
<i>Papilio machaon</i>	30.06.1992	Vulnerable - IUCN (2001)
<i>Parasemia plantaginis</i>	12.06.2015	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Phiaris micana</i>	29.06.1993	
<i>Pieris brassicae</i>	17.05.1993	
<i>Pieris napi</i>	12.06.2015	
<i>Pieris rapae</i>	03.05.2007	
<i>Polia bombycina</i>	18.07.1996	Vulnerable - IUCN (2001)
<i>Polia nebulosa</i>	29.06.1992	
<i>Polyommatus icarus</i>	06.06.2014	
<i>Polyommatus semiargus</i>	10.06.1993	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Pseudohermenias abietana</i>	09.06.1993	
<i>Pseudopanthera macularia</i>	12.06.2015	
<i>Pterostoma palpina</i>	23.07.1996	
<i>Ptilodon capucina</i>	23.07.1996	
<i>Pyrgus malvae</i>	27.04.2000	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Pyronia tithonus</i>	04.08.1992	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Rusina ferruginea</i>	29.06.1992	
<i>Scopula immorata</i>	10.06.1993	Vulnerable - IUCN (2001)
<i>Scopula immutata</i>	30.06.1992	
<i>Scotopteryx chenopodiata</i>	06.07.2000	
<i>Scotopteryx mucronata</i>	24.06.1990	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Siona lineata</i>	24.06.1990	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Spargania luctuata</i>	27.04.2000	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Spilonota laricana</i>	19.09.1993	
<i>Spilosoma lubricipeda</i>	18.07.1996	
<i>Spilosoma lutea</i>	29.06.1992	
<i>Stenoptilia pterodactyla</i>	06.07.2000	
<i>Synanthedon tipuliformis</i>	27.05.1992	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Thymelicus lineola</i>	13.06.2014	
<i>Thymelicus sylvestris</i>	20.06.2000	
<i>Tortrix viridana</i>	09.06.1993	
<i>Udea elutalis</i>	06.07.2000	

<i>Vanessa atalanta</i>	12.06.2015	
<i>Vanessa cardui</i>	12.06.2015	
<i>Xanthorhoe montanata</i>	12.06.2015	
<i>Xanthorhoe quadrifasiata</i>	23.07.1996	Near threatened - IUCN (2001)
<i>Xanthorhoe spadicearia</i>	04.08.1992	
<i>Xestia ditrapezium</i>	29.06.1992	
<i>Xestia triangulum</i>	23.07.1996	

B.2.5 Diptera

Die Daten zu den Zweiflüglern im Untersuchungsgebiet wurden der Datenbank des Musée nationale d'histoire naturelle entnommen. Es handelt sich hierbei hauptsächlich um Nachweise mit Malaise Fallen aus dem Jahr 2000 im Auftrag des MNHN.

Tabelle 25. Verbreitung der Zweiflügler im Untersuchungsgebiet (Recorder, MNHN).

Familie	Art	Letzte Beobachtung
Cylindrotomidae (Moosmücken)	<i>Cylindrotoma distinctissima</i> <i>distinctissima</i>	03/08/2000 - 23/08/2000
Empididae (Tanzfliegen)	<i>Chelipoda vocatoria</i>	08/06/2000 - 19/06/2000
	<i>Empis (Coptophlebia) albinervis</i>	08/06/2000 - 19/06/2000
	<i>Empis (Empis) aestiva</i>	08/06/2000 - 19/06/2000
	<i>Empis (Empis) bicuspidata</i>	11/05/2000 - 24/05/2000
	<i>Empis (Empis) chioptera</i>	11/05/2000 - 24/05/2000
	<i>Empis (Empis) limata</i>	25/05/2000 - 07/06/2000
	<i>Empis (Empis) nigripes</i>	25/05/2000 - 07/06/2000
	<i>Empis (Empis) nuntia</i>	25/05/2000 - 07/06/2000
	<i>Empis (Empis) planetica</i>	11/05/2000 - 24/05/2000
	<i>Empis (Euempis) ciliata</i>	11/05/2000 - 24/05/2000
	<i>Empis (Euempis) tessellata</i>	08/06/2000 - 19/06/2000
	<i>Empis (Leptempis) grisea</i>	08/06/2000 - 19/06/2000
	<i>Empis (Polyblepharis) opaca</i>	11/05/2000 - 24/05/2000
	<i>Empis (Xanthempis) aemula</i>	08/06/2000 - 19/06/2000
	<i>Empis (Xanthempis) stercorea</i>	08/06/2000 - 19/06/2000
	<i>Hilara intermedia</i>	25/05/2000 - 07/06/2000
	<i>Hilara litorea</i>	06/07/2000 - 02/08/2000
	<i>Ragas unica</i>	11/05/2000 - 24/05/2000
	<i>Rhamphomyia (Holoclera) umbripennis</i>	25/05/2000 - 07/06/2000
	<i>Rhamphomyia (Pararhamphomyia) tarsata</i>	11/05/2000 - 24/05/2000
Hybotidae (Buckeltanzfliegen)	<i>Bicellaria intermedia</i>	25/05/2000 - 07/06/2000
	<i>Bicellaria vana</i>	24/08/2000 - 21/09/2000
	<i>Crossopalpus humilis</i>	06/07/2000 - 02/08/2000
	<i>Drapetis (Elaphropeza) ehippiata</i>	22/09/2000 - 18/10/2000
	<i>Euthyneura myrtilli</i>	25/05/2000 - 07/06/2000
	<i>Hybos culiciformis</i>	24/08/2000 - 21/09/2000
	<i>Leptopeza flavipes</i>	25/05/2000 - 07/06/2000
	<i>Ocydromia glabricula</i>	24/08/2000 - 21/09/2000
	<i>Oedalea zetterstedti</i>	25/05/2000 - 07/06/2000
	<i>Platypalpus agilis</i>	25/05/2000 - 07/06/2000
	<i>Platypalpus analis</i>	06/07/2000 - 02/08/2000
<i>Platypalpus annulipes</i>	25/05/2000 - 07/06/2000	

	<i>Platypalpus aristatus</i>	11/05/2000 - 24/05/2000
	<i>Platypalpus ciliaris</i>	22/09/2000 - 18/10/2000
	<i>Platypalpus clarandus</i>	03/08/2000 - 23/08/2000
	<i>Platypalpus cruralis</i>	25/05/2000 - 07/06/2000
	<i>Platypalpus laticinctus</i>	11/05/2000 - 24/05/2000
	<i>Platypalpus longicornis</i>	22/09/2000 - 18/10/2000
	<i>Platypalpus luteicornis</i>	25/05/2000 - 07/06/2000
	<i>Platypalpus luteus</i>	08/06/2000 - 19/06/2000
	<i>Platypalpus major</i>	08/06/2000 - 19/06/2000
	<i>Platypalpus minutus</i>	22/09/2000 - 18/10/2000
	<i>Platypalpus niveiseta</i>	08/06/2000 - 19/06/2000
	<i>Platypalpus pallipes</i>	25/05/2000 - 07/06/2000
	<i>Platypalpus pectoralis</i>	22/09/2000 - 18/10/2000
	<i>Platypalpus rapidoides</i>	08/06/2000 - 19/06/2000
	<i>Platypalpus stroblii</i>	08/06/2000 - 19/06/2000
	<i>Platypalpus verralli</i>	25/05/2000 - 07/06/2000
	<i>Rhamphomyia (Aclonempis) longipes</i>	25/05/2000 - 07/06/2000
	<i>Tachydromia arrogans</i>	11/05/2000 - 24/05/2000
	<i>Tachypeza nubila</i>	22/09/2000 - 18/10/2000
	<i>Trichina bilobata</i>	08/06/2000 - 19/06/2000
	<i>Trichina clavipes</i>	06/07/2000 - 02/08/2000
	<i>Trichinomyia flavipes</i>	22/09/2000 - 18/10/2000
Limoniidae (Stelzmücken)	<i>Dicranomyia (Dicranomyia) mitis</i>	11/05/2000 - 24/05/2000
	<i>Erioptera (Erioptera) lutea lutea</i>	24/08/2000 - 21/09/2000
	<i>Limonia flavipes</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
	<i>Limonia nubeculosa</i>	03/08/2000 - 23/08/2000
	<i>Limonia phragmitidis</i>	06/07/2000 - 02/08/2000
	<i>Ormosia (Ormosia) nodulosa</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
	<i>Phylidorea (Paraphylidorea) fulvonervosa</i>	06/07/2000 - 02/08/2000
	<i>Pilaria discicollis</i>	08/06/2000 - 19/06/2000
	<i>Pseudolimnophila sepium</i>	08/06/2000 - 19/06/2000
	<i>Rhipidia maculata</i>	24/08/2000 - 21/09/2000
Sciaridae	<i>Leptosciarella rejecta</i>	19.05.2007
Syrphidae (Schwebfliegen)	<i>Brachypalpus laphriformis</i>	25.05.2000
	<i>Chalcosyrphus nemorum</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
	<i>Cheilosia albitarsis</i>	08.06.2000
	<i>Cheilosia canicularis</i>	11.05.2000
	<i>Cheilosia carbonaria</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
	<i>Cheilosia illustrata</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
	<i>Cheilosia pagana</i>	24.08.2000
	<i>Cheilosia proxima</i>	11.05.2000
	<i>Cheilosia variabilis</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
	<i>Cheilosia vernalis</i>	24.08.2000
	<i>Chrysotoxum arcuatum</i>	24.08.2000
	<i>Chrysotoxum bicinctum</i>	03.08.2000
	<i>Chrysotoxum cautum</i>	06.07.2000
	<i>Epistrophe nitidicollis</i>	08.06.2000
	<i>Episyrphus balteatus</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
	<i>Eriozona erratica</i>	25.05.2000

<i>Eristalis horticola</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
<i>Eristalis interrupta</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
<i>Eristalis pertinax</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
<i>Eristalis tenax</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
<i>Eupeodes corollae</i>	03.08.2000
<i>Eupeodes lapponicus</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
<i>Eupeodes latifasciatus</i>	25.05.2000
<i>Eupeodes luniger</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
<i>Eupeodes nitens</i>	03.08.2000
<i>Helophilus pendulus</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
<i>Melanostoma mellinum</i>	22.09.2000
<i>Melanostoma scalare</i>	22.09.2000
<i>Meligramma cincta</i>	06.07.2000
<i>Meliscaeva auricollis</i>	06.07.2000
<i>Meliscaeva cinctella</i>	06.07.2000
<i>Myathropa florea</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
<i>Paragus</i>	03.08.2000
<i>Pipiza</i>	08.06.2000
<i>Platycheirus albimanus</i>	22.09.2000
<i>Platycheirus angustatus</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
<i>Platycheirus clypeatus</i>	03.08.2000
<i>Platycheirus granditarsus</i>	03.08.2000
<i>Platycheirus peltatus</i>	24.08.2000
<i>Platycheirus scutatus</i>	03.08.2000
<i>Platycheirus sticticus</i>	06.07.2000
<i>Rhingia campestris</i>	24.08.2000
<i>Scaeva pyrastris</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
<i>Scaeva selenitica</i>	06.07.2000
<i>Sericomyia lappona</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
<i>Sericomyia silentis</i>	06.07.2000
<i>Sphaerophoria scripta</i>	03.08.2000
<i>Sphaerophoria taeniata</i>	03.08.2000
<i>Sphaerophoria virgata</i>	03.08.2000
<i>Syrpitta pipiens</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
<i>Syrphus ribesii</i>	03.08.2000
<i>Syrphus torvus</i>	06.07.2000
<i>Syrphus vitripennis</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
<i>Temnostoma bombylans</i>	08.06.2000
<i>Valucella bombylans</i>	06.07.2000
<i>Xanthandrus comtus</i>	25.05.2000
<i>Xylota florum</i>	20/06/2000 - 05/07/2000
<i>Xylota segnis</i>	06.07.2000
<i>Xylota sylvarum</i>	06.07.2000

B.2.6 Hemiptera

In der Ordnung der Hemiptera sind Daten zu zwei Unterordnungen im Recorder des MNHN zu finden. Die Zikaden sind besonders gut erforscht wegen einer gezielten Kartierung in den Jahren 2002-2006. Bei den Wanzen sind viele der Daten bereits veraltet und nur vereinzelte Beobachtungen wurden 2005 bei einer Untersuchung über Wasserinsekten von Raoul Gerend aufgenommen.

In den Jahren 2002 bis 2006 wurde eine flächendeckende, an 5x5 km-Rastern orientierte Kartierung der Zikaden (Auchenorrhyncha) durchgeführt. Ziel war die Erstellung eines Verbreitungsatlas der Zikaden Luxemburgs (Ferrantia 60). Sie sind an Pflanzen saugende Insekten und zählen als solche zu den Schnabelkerfen (Hemiptera). Allgemein bekannt sind sie vor allem durch ihren Gesang. Zikaden zeigen eine ausgesprochen enge Bindung an ihre Wirtspflanzen, von den in Deutschland vorkommenden Arten leben etwa 60% monophag. Im Rahmen der Erfassungen wurden für das Großherzogtum Luxemburg 388 Zikadenarten festgestellt.

In Offenlandbiotopen sind die trockenwarmen bzw. feuchten Bereiche artenreicher an Zikaden als die mesophilen (und zumeist landwirtschaftlich genutzten) Bereiche. Im nass-feuchten Offenland wurden 149 Zikadenarten festgestellt. Etwa die Hälfte der Arten (69) tritt auf den nass-feuchten Offenland-Standorten exklusiv oder zumindest schwerpunktmäßig auf, die restlichen Arten finden sich auch mehr oder weniger regelmäßig in den nassfeuchten Gebüschbereichen und/oder in frischen Offenland-Bereichen.

Von den Zikaden Luxemburgs, die aus mitteleuropäischer Sicht eine faunistische Besonderheit darstellen, wurde eine im Gebiet vorgefunden. *Cicadella lasiocarpae* (Sumpfschmuckzikade) wurde auf der untersten Woltz (BK_661112741) kartiert. Diese erst 1981 aus Schweden beschriebene Art wurde in jüngerer Zeit in weiten Teilen der Paläarktis, von Ostsibirien bis nach Wales, Irland und Deutschland, festgestellt. Aus Mitteleuropa waren bisher nur wenige und nur sehr zerstreute Vorkommen bekannt. Überraschend war daher die ungewöhnlich hohe Anzahl von 75 Fundorten in Luxemburg.



Abbildung 37. *Cicadella lasiocarpae*

Tabelle 26. Beobachtungen von Hemiptera-Auchenorrhynche (Zikaden) im Untersuchungsgebiet (Recorder, MNHN).

Art	Letzte Beobachtung
<i>Acanthodelphax denticauda</i>	29.07.2006
<i>Agallia consobrina</i>	01.01.2000
<i>Allygus mixtus</i>	01.01.2000
<i>Alnetoidea alneti</i>	29.07.2006
<i>Anoscopus flavostriatus</i>	01.01.2000
<i>Aphrodes bicinctus</i>	01.01.2000
<i>Aphrodes diminuta</i>	16.08.2005
<i>Aphrodes makarovi</i>	06.09.2002
<i>Aphrophora alni</i>	29.07.2006
<i>Arocephalus (Arocephalus) longiceps</i>	01.01.2000

<i>Arthaldeus pascuellus</i>	16.08.2005
<i>Athysanus argentarius</i>	16.08.2005
<i>Balclutha punctata</i>	16.08.2005
<i>Balclutha rhenana</i>	16.08.2005
<i>Cercopis vulnerata</i>	23.06.2002
<i>Cicadella lasiocarpae</i>	16.08.2005
<i>Cicadella viridis</i>	29.07.2006
<i>Cicadula (Cicadula) persimilis</i>	16.08.2005
<i>Cicadula (Cicadula) quadrinotata</i>	06.09.2002
<i>Cicadula (Cicadula) saturata</i>	16.08.2005
<i>Cixius (Acanthocixius) dubius</i>	01.01.2000
<i>Cixius (Paracixius) distinguendus</i>	16.08.2005
<i>Cixius nervosus</i>	01.01.2000
<i>Conomelus anceps</i>	16.08.2005
<i>Conosanus obsoletus</i>	16.08.2005
<i>Delphacodes venosus</i>	16.08.2005
<i>Deltocephalus pulicaris</i>	16.08.2005
<i>Dicranotropis (Dicranotropis) hamata</i>	01.01.2000
<i>Dikraneura variata</i>	01.01.2000
<i>Edwardsiana flavescens</i>	01.01.2000
<i>Edwardsiana frustrator</i>	01.01.2000
<i>Edwardsiana geometrica</i>	29.07.2006
<i>Edwardsiana salicicola</i>	16.08.2005
<i>Elymana sulphurella</i>	01.01.2000
<i>Emelyanoviana mollicula</i>	01.01.2000
<i>Empoasca vitis</i>	01.01.2000
<i>Errastunus ocellaris</i>	01.01.2000
<i>Erzaleus metrius</i>	16.08.2005
<i>Eupteryx atropunctata</i>	01.01.2000
<i>Eupteryx aurata</i>	16.08.2005
<i>Eupteryx cyclops</i>	29.07.2006
<i>Eupteryx stachydearum</i>	01.01.2000
<i>Eupteryx urticae</i>	01.01.2000
<i>Eupteryx vittata</i>	01.01.2000
<i>Eurhadina pulchella</i>	01.01.2000
<i>Euscelis incisus</i>	16.08.2005
<i>Euscelis ohausi</i>	01.01.2000
<i>Evacanthus acuminatus</i>	01.01.2000
<i>Evacanthus interruptus</i>	06.09.2002
<i>Fagocyba cruenta</i>	01.01.2000
<i>Florodelphax paryphasma</i>	16.08.2005
<i>Hesium domino</i>	01.01.2000
<i>Idiocerus lituratus</i>	29.07.2006
<i>Jassargus (Jassargus) pseudocellaris</i>	23.06.2002
<i>Jassargus (Obtujargus) obtusivalvis</i>	01.01.2000

<i>Javesella (Javesella) dubia</i>	01.01.2000
<i>Javesella (Javesella) forcipata</i>	23.06.2002
<i>Javesella (Javesella) obscurella</i>	16.08.2005
<i>Javesella (Javesella) pellucida</i>	29.07.2006
<i>Kybos lindbergi</i>	16.08.2005
<i>Kybos populi</i>	16.08.2005
<i>Kybos smaragdulus</i>	29.07.2006
<i>Kybos strigilifer</i>	16.08.2005
<i>Kybos virgator</i>	01.01.2000
<i>Linnavuoriana sexmaculata</i>	01.01.2000
<i>Macropsis cerea</i>	01.01.2000
<i>Macropsis notata</i>	29.07.2006
<i>Macropsis scutellata</i>	29.07.2006
<i>Macrosteles cristatus</i>	01.01.2000
<i>Macrosteles sexnotatus</i>	29.07.2006
<i>Macustus grisescens</i>	01.01.2000
<i>Megamelus notulus</i>	16.08.2005
<i>Megophthalmus scanicus</i>	16.08.2005
<i>Metidiocerus elegans</i>	16.08.2005
<i>Metidiocerus rutilans</i>	16.08.2005
<i>Mocydiopsis parvicauda</i>	01.01.2000
<i>Muellerianella brevipennis</i>	16.08.2005
<i>Muellerianella extrusa</i>	16.08.2005
<i>Neophilaenus lineatus</i>	29.07.2006
<i>Oncopsis flavicollis</i>	01.01.2000
<i>Philaenus spumarius</i>	16.08.2005
<i>Pithytettix abietinus</i>	01.01.2000
<i>Planaphrodes nigrinus</i>	01.01.2000
<i>Populicerus confusus</i>	16.08.2005
<i>Populicerus populi</i>	16.08.2005
<i>Ribautiana tenerrima</i>	01.01.2000
<i>Speudotettix subfuscus</i>	01.01.2000
<i>Stenocranus major</i>	16.08.2005
<i>Streptanus aemulans</i>	01.01.2000
<i>Streptanus sordidus</i>	29.07.2006
<i>Stroggylocephalus agrestis</i>	16.08.2005
<i>Thamnotettix (Loepotettix) dilutior</i>	01.01.2000
<i>Verdanus (Verdanus) abdominalis</i>	23.06.2002
<i>Zygina angusta</i>	01.01.2000
<i>Zygina flammigera</i>	01.01.2000
<i>Zygina ordinaria</i>	16.08.2005
<i>Zyginidia scutellaris</i>	01.01.2000

Die Wanzen (Veliidae) wurden nicht systematisch kartiert. Die meisten Nachweise sind zu alt um berücksichtigt werden zu können. Nur die sieben rezenten Nachweise von 2005 (in rot) können als

aktueller angesehen werden. Diese wurden bei einer Wasserinsekten Kartierung von Raoul Gerend bei Kірchermillen aufgenommen.

Tabelle 27. Beobachtungen von Hemiptera-Velidae (Wanzen) im Untersuchungsgebiet (Recorder, MNHN). In rot die rezenten Nachweise von 2005.

<i>Acompus rufipes</i>	09.06.1988
<i>Anthocoris nemorum</i>	09.06.1988
<i>Callicorixa praeusta</i>	01.05.2005
<i>Calocoris norvegicus</i>	09.08.1987
<i>Cymatia coleoptrata</i>	01.05.2005
<i>Dictyla convergens</i>	09.06.1988
<i>Dolycoris baccarum</i>	09.08.1987
<i>Gerris lacustris</i>	01.05.2005
<i>Ischnodemus sabuleti</i>	09.08.1987
<i>Leptopterna dolabrata</i>	09.08.1987
<i>Liocoris tripustulatus</i>	09.06.1988
<i>Lygus wagneri</i>	09.06.1988
<i>Nabicula flavomarginata</i>	09.08.1987
<i>Notonecta glauca</i>	01.05.2005
<i>Orthops campestris</i>	09.06.1988
<i>Orthotylus virescens</i>	09.08.1987
<i>Phytocoris ulmi</i>	09.08.1987
<i>Plagiognathus arbustorum</i>	23.07.1992
<i>Plagiognathus chrysanthemii</i>	09.08.1987
<i>Plea minutissima</i>	01.05.2005
<i>Polymerus (Poeciloscytus) microphthalmus</i>	21.07.1977
<i>Rhopalus maculatus</i>	09.06.1988
<i>Rhopalus subrufus</i>	23.07.1992
<i>Saldula saltatoria</i>	23.07.1992
<i>Sigara distincta</i>	01.05.2005
<i>Sigara fossarum</i>	01.05.2005
<i>Stenodema calcaratum</i>	09.06.1988
<i>Stenotus binotatus</i>	09.08.1987
<i>Stictopleurus punctatonevrosus</i>	23.07.1992
<i>Tingis pilosa</i>	23.07.1992

B.2.7 Odonata

Seit Anfang der 1980 Jahre wurden, sowohl auf ehrenamtlicher Basis als auch im Auftrag des Naturhistorischen Museums an zahlreichen Gewässern Erfassungen der Libellenfauna durchgeführt. Alle existierenden Daten zur Libellenfauna Luxemburgs wurden Anfang 2004 zur Ausarbeitung eines Verbreitungsatlasses (Ferrantia 47) zusammengetragen. Um zum Teil große Erfassungsdefizite zu mindern, wurden im Sommer 2004 sowie im Frühjahr und Frühsommer 2005 gezielt Gewässer (fast ausschließlich Stillgewässer) in nicht oder wenig bearbeiteten Quadraten aufgesucht. Zusätzlich dazu wurden auch Gewässer untersucht, die erst in den vergangenen Jahren durch Biotopschutzmaßnahmen entstanden sind.

Die Untersuchungen ergaben dass bislang insgesamt 62 Libellenarten in Luxemburg nachgewiesen wurden. Dabei wurden alle seit 1980 (und bis Ende 2005) vorliegenden Daten berücksichtigt. Eine Verbreitungskarte zeigt die Anzahl der Arten pro 5x5km Quadrat. Das Quadrat der Cornelysmillen hat mit 21 Arten die höchste Anzahl im Norden Luxemburgs.

Die Braune Mosaikjungfer *Aeshna grandis* gehört zu den seltenen Arten in Luxemburg. Insgesamt sind nur 10 Fundorte bekannt, darunter die großen Weiher *auf der untersten Woltz*. Die Art bevorzugt mittelgroße bis große Gewässer (> 500 m²), die gut besonnt sind und zumindest in der Mitte eine offene Wasserfläche aufweisen. Normalerweise weisen die Fortpflanzungsgewässer ausgeprägte Verlandungszonen auf und sind zumindest teilweise von Gehölzen umstanden. Die Imagines von *Aeshna grandis* sind sehr unstet und nur selten länger an einem Ort so dass bei dieser Art selbst die regelmäßige Beobachtung von Imagines in geringer bis mäßiger Abundanz noch kein ausreichender Bodenständigkeitsnachweis ist.

Als einzige mitteleuropäische Gomphiden Art besiedelt *Gomphus pulchellus*, die Westliche Keiljungfer vorzugsweise stehende bis langsam fließende Gewässer. Mit einer Rasterfrequenz von 15% gilt *Gomphus pulchellus* in Luxemburg als relativ seltene Art. Der Verbreitungsschwerpunkt der Fließgewässerpopulationen liegt im Bereich der Untersauer und der Our. Im Norden des Landes wurde ein Nachweis *auf der untersten Woltz* erbracht, der zweite außerhalb des Untersuchungsgebiets bei Wilwerdange.

Die Glänzende Smaraglibelle, *Somatochlora metallica*, ist insgesamt im Gutland etwa gleich häufig wie im Ösling, die Verbreitungskarte belegt aber einen Verbreitungsschwerpunkt im äußersten Norden des Landes. Dies erklärt sich durch die Toleranz der Larven dieser eurosibirisch verbreiteten Art für niedrige Gewässertemperaturen.

Auch der Vierfleck, *Libellula quadrimaculata*, zählt heute in Luxemburg zu den relativ seltenen Arten. Die Verbreitung beschränkt sich zudem fast ausschließlich auf die südlichen Landesteile. Mit Ausnahme einer Einzelbeobachtung bei Colpach und eines Vorkommens im Bereich Cornelysmillen (Beobachtungen zwischen 1993 und 1995) liegen alle Nachweise südlich etwa einer Linie Beckerich-Wasserbillig.

Tabelle 28. Beobachtungen von Libellen im Untersuchungsgebiet (Recorder, MNHN). In rot die eher seltenen Arten, die Häufigkeit basiert auf einem nationalen 5x5km Raster (Ferrantia 47).

Art	Rote Liste der Libellen Luxemburg 2006	Letzte Beobachtung	Nationale Häufigkeit
<i>Aeshna cyanea</i>	Least concern - IUCN (2001)	30.07.1999	65%
<i>Aeshna grandis</i>	Least concern - IUCN (2001)	30.07.1999	8%
<i>Anax imperator</i>	Least concern - IUCN (2001)	30.07.1999	53%
<i>Calopteryx splendens</i>	Least concern - IUCN (2001)	17.06.2009	
<i>Calopteryx virgo</i>	Least concern - IUCN (2001)	10.07.2008	62%
<i>Coenagrion puella</i>	Least concern - IUCN (2001)	30.07.1999	73%

<i>Cordulegaster boltonii</i>	Least concern – IUCN (2001)	29.07.2009	
<i>Cordulia aenea</i>	Least concern - IUCN (2001)	03.06.2010	26%
<i>Enallagma cyathigerum</i>	Least concern - IUCN (2001)	03.06.2010	54%
<i>Gomphus pulchellus</i>	Least concern - IUCN (2001)	30.07.1999	15%
<i>Ischnura elegans</i>	Least concern - IUCN (2001)	30.07.1999	71%
<i>Lestes sponsa</i>	Least concern - IUCN (2001)	30.07.1999	32%
<i>Libellula depressa</i>	Least concern - IUCN (2001)	17.06.2013	57%
<i>Libellula quadrimaculata</i>	Least concern - IUCN (2001)	09.06.2008	17%
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Least concern - IUCN (2001)	30.07.1999	41%
<i>Platycnemis pennipes</i>	Least concern - IUCN (2001)	03.06.2010	45%
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Least concern - IUCN (2001)	03.06.2010	64%
<i>Somatochlora metallica</i>	Least concern - IUCN (2001)	17.06.2010	20%
<i>Sympetrum flaveolum</i>	Vulnerable - IUCN (2001) PNP 2007-2011 conservation (priorité 2)	19.08.1995	9%
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Least concern - IUCN (2001)	19.08.1995	46%
<i>Sympetrum striolatum</i>	Least concern - IUCN (2001)	19.08.1995	39%
<i>Sympetrum vulgatum</i>	Least concern - IUCN (2001)	30.07.1999	27%

B.3 Mammalia

In den vergangenen Jahren sind bereits mehrmals Bissspuren von Bibern um die großen Weiher an der Cornelysmillen und der Kirchermühle, sowie entlang der Woltz festgestellt worden. Bisher haben sich diese jedoch jedes Mal als Fraßspuren des Kanadischen Biber (*Castor canadensis*) entpuppt. 2015 wurden wieder Spuren an der Cornelysmillen analysiert, dieses Mal ist ein Europäischer Biber (*Castor fiber*) am Werk. Unter Umständen kann, mit dessen Hilfe, eine natürliche Renaturierung der Woltz stattfinden. Die Auswirkungen werden wir in den kommenden Monaten und Jahren beobachten können. Der Biber galt seit etwa 200 Jahren in Luxemburg als ausgestorben. Der Rückgang der Art war vor allem auf die Bejagung zurückzuführen. In Zwischenzeit hat sich der Bestand des Europäischen Bibers wieder verbessert. Der Biber ist eine Anhang II und IV Art und gehört somit zu den streng geschützten Arten von gemeinschaftlichem Interesse. Er ist Lebensraumgestalter und sorgt für eine dynamische Vielfalt an Kleinlebensräumen die auch für andere Arten interessant ist.

Das zukünftige Naturschutzgebiet reicht bis zum Eingang des Fledermaustunnels in Huldange. Der ehemalige Eisenbahntunnel liegt seit den 1960er Jahren ausser Betrieb, so dass sich hier eine Vielzahl

von Fledermausarten (bisher wurden 13 verschiedene Arten festgestellt) hier ansiedeln konnten. Der Tunnel hat also eine sehr hohe Bedeutung als Fortpflanzungs- und Ruhestätte für Fledermäuse und ist eines der seltenen unterirdischen Quartiere im Norden Luxemburgs.

Tabelle 29. Beobachtungen von Säugetieren im Untersuchungsgebiet (Recorder, MNHN).

Art	Deutscher Name	Schutzstatus	Letzte Beobachtung
<i>Capreolus capreolus capreolus</i>	Europäisches Reh		05.06.2013
<i>Castor fiber</i>	Europäischer Biber	Intégralement protégé. FFH Anhang II, IV, V	2015
<i>Eptesicus serotinus</i>	Breitflügel-Fledermaus	Intégralement protégé PNP 2007-2011 conservation (priorité 2) Vulnerable - IUCN (2001)	22.08.2012
<i>Lepus europaeus</i>	Feldhase	PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2)	24.04.2015
<i>Martes foina</i>	Steinmarder		29.09.2015
<i>Meles meles</i>	Europäischer Dachs	Intégralement protégé PNP 2007-2011 conservation (priorité 2)	22.04.2011
<i>Mustela erminea</i>	Hermelin	PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2) Intégralement protégé	10.04.2007
<i>Mustela nivalis</i>	Mauswiesel	PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2) Intégralement protégé	06.08.2011
<i>Myotis daubentonii</i>	Wasserfledermaus	Vulnerable - IUCN (2001) PNP 2007-2011 conservation (priorité 2) Intégralement protégé	22.08.2012
<i>Myotis myotis</i>	Großes Mausohr	PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2) Intégralement protégé Endangered - IUCN (2001)	06.03.2016
<i>Myotis mystacinus</i>	Kleine Bartfledermaus	Intégralement protégé Endangered - IUCN (2001) PNP 2007-2011 conservation (priorité 2)	01.10.2012
<i>Myotis mystacinus/brandtii</i>	Bartfledermaus		06.03.2016
<i>Myotis nattereri</i>	Fransenfledermaus	Intégralement protégé PNP 2007-2011 conservation (priorité 2)	06.03.2016
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Zwergfledermaus	PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2) Intégralement protégé. FFH Anhang IV	26.08.1995
<i>Plecotus auritus</i>	Braunes Langohr	Vulnerable - IUCN (2001) PNP 2007-2011 conservation (priorité 2)	25.07.2014

		Intégralement protégé. FFH Anhang IV	
<i>Procyon lotor</i>	Waschbär		23.03.2016
<i>Sciurus vulgaris</i>	Eichhörnchen	Intégralement protégé	07.03.2014
<i>Vulpes vulpes</i>	Rotfuchs		17.06.2013

B.4 Amphibia

Im Weiher *in Pluck* wurden 2014 Molchreusen ausgelegt. Der Kammolch *Triturus cristatus* konnte hier nicht länger nachgewiesen werden (letzte Beobachtung 1972). Die einzige Kammolchpopulation, die im Ösling bekannt ist, befindet sich in Kaleborn, auch diese ist stark geschwächt. Eine Wiederansiedlung ist wegen der geringen Populationsdichte, mit einer Entfernung zur nächsten Population von 40km (Vichten) und dem Mangel an geeigneten Habitaten derzeit eher unwahrscheinlich. Auch der Bergmolch *Triturus alpestris* wurde das letzte Mal Ende der 80er Jahre hier kartiert. Dies kann auch auf mangelnde Kartierungen zurückzuführen sein, da es sich hierbei um eine häufige und weit verbreitete Molchart handelt. Der Fadenmolch *Triturus helveticus* ist die häufigste Molchart unseres Landes und konnte rezent im Untersuchungsgebiet kartiert werden. Der Teichmolch *Triturus vulgaris* ist deutlich seltener als Faden- und Bergmolch, konnte jedoch 2014 im Gebiet nachgewiesen werden. Seinen Verbreitungsschwerpunkt in Luxemburg besitzt er eindeutig im Gutland, im Ösling gibt es nur ein regional begrenztes Vorkommen auf der Hochfläche im äußersten Nordwesten. Das Fehlen in weiten Teilen des Öslings entspricht der allgemeinen Tendenz des Teichmolchs, in Mittelgebirgslagen spärlicher aufzutreten.

Tabelle 30. Amphibienbeobachtungen im Untersuchungsgebiet (Recorder, MNHN). In grau die Arten die wahrscheinlich nicht länger im Gebiet vorkommen. Die Häufigkeit basiert auf nationalen 5x5km Raster (Ferrantia 37).

Art	Deutscher Name	Schutzstatus	Letzte Beobachtung	IUCN Status	Nationale Häufigkeit
<i>Alytes obstetricans</i>	Geburts-helferkröte	FFH Anhang IV, Intégralement protégé	11.06.1997		43%
<i>Bufo bufo</i>	Erdkröte	PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2), Intégralement protégé	31.07.2014		74%
<i>Triturus alpestris</i>	Bergmolch	Intégralement protégé	01.01.1988	V	68%
<i>Triturus helveticus</i>	Fadenmolch	PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2), Intégralement protégé	05.06.2014	V	77%
<i>Triturus vulgaris</i>	Teichmolch	Near threatened - IUCN (2001) PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2), Intégralement protégé	06.05.2014	NT	31%
<i>Rana esculenta</i>	Teichfrosch	PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2). FFH Anhang V, Intégralement protégé	17.05.2014		56%
<i>Rana temporaria</i>	Grasfrosch	PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2) FFH Anhang V, Intégralement protégé	22.07.2011	V	82%

<i>Triturus cristatus</i>	Nördlicher Kamm- molch	PNPN 2007-2011 conservation (priorité 1) Vulnerable - IUCN (2001) FFH Anhang II, IV, Intégralement protégé	01.01.1972	VU	19%
---------------------------	---------------------------	--	------------	----	-----

B.5 Reptilia

Die Datenlage zu den Reptilien in Luxemburg ist eher limitiert, vor allem was die versteckt lebenden Arten Blindschleiche, Schlingnatter und Ringelnatter betrifft. Auch die Datenlage zu den häufigen Arten ist spärlich da diese oft nicht in die nationale Datenbank eingetragen werden.

Die Waldeidechse *Zootoca vivipara* ist die in Luxemburg am häufigsten und am weitesten verbreitete Reptilienart. Auch die Ringelnatter *Natrix natrix* ist im ganzen Land weit verbreitet und in allen Lebensräumen anzutreffen, allerdings mit einer Vorliebe für feuchte Biotope. Obwohl sie besser zu erfassen ist als die Schlingnatter, handelt es sich bei den Daten meistens um Zufallsfunde. In Wirklichkeit dürfte die Ringelnatter häufiger sein als bisher bekannt, höchstwahrscheinlich besiedelt sie alle ihrer Art entsprechenden Lebensräume. Bekannt ist ein größerer Reproduktionsstandort an der Kірchermillen (persönliche Kommunikation Familie Weis).

Tabelle 31. Reptilienbeobachtungen im Untersuchungsgebiet (Recorder, MNHN).

Art	Deutscher Name	Schutzstatus	Letzte Beobachtung
<i>Zootoca vivipara</i>	Waldeidechse	PNPN 2007-2011 invasive/problémat. (2) Intégralement protégé	01.05.2005
<i>Natrix natrix</i>	Ringelnatter	PNPN 2007-2011 conservation (priorité 2) Intégralement protégé	24.07.2009

3 DERZEITIGE BEEINTRÄCHTIGUNGEN UND GEFÄHRDUNGEN

3.1 Intensivierung der Landwirtschaft

Bis ins 19. Jahrhunderte schufen die Landwirte durch eine vielfältige Nutzung ein Mosaik aus Habitaten mit zahlreichen Vegetationstypen. Die Nutzung der Ressourcen basierte auf einer Vielfalt von Habitaten wie Mooren, Heiden, Weiden, Mähwiesen, Brachen, Obstwiesen, Acker,... Um das Dorf selbst fand eine Dreifelderwirtschaft statt. Die Talauen wurden als Mähwiesen genutzt während das umliegende Land als gemeinsames Weideland (Allmende) bewirtschaftet wurde. Durch das Fleitzen, eine Bewässerungstechnik, wurde das Bachwasser in Gräben am Hang entlang geführt um die Erwärmung der Wiesen nach der Winterpause zu beschleunigen und so die Vegetationsdauer um 3 Wochen zu verlängern, gleichzeitig wurden die Hangwiesen mit Wasser und Nährstoffen versorgt.

Auf Grund ihrer Lage und der hydrologischen Eigenschaften war in den Tälern des Öslings ursprünglich nur eine extensive Nutzung möglich. Mit der Einführung von Drainagegräben und Rohren, sowie der Umleitung der Flüsse und Bäche wurden die Täler zugänglicher und konnten intensiver bewirtschaftet werden. Zusätzlich konnten nährstoffarme Gebiete durch Düngung früher und öfter gemäht werden. Vor allem die Einführung der aus der Stahlindustrie gewonnen Thomasschlacke ermöglichte es die natürliche Phosphor- und Kalkarmut der Böden zu beheben. Auch die Mechanisierung der Landwirtschaft hat eine intensivere Nutzung ermöglicht. Andererseits war eine Modifizierung der Landschaft nötig um die Felder mit den ständig größer werdenden Maschinen zu bearbeiten.

Bis Beginn des 20. Jahrhundert war der Landbesitz eines Betriebes meist nicht größer als 2ha. Zur heutigen Zeit ist die Anzahl der Betriebe deutlich zurückgegangen und es bestehen fast nur noch große Betriebe. Eine Folge der Zusammenlegung der Flächen ist das Verschwinden von Landschaftselementen wie Bäumen und Hecken (-28% von linearen Beständen und -55% von Solitärbäumen in Luxemburg). Während Hecken früher die Grenzen der Flächen gekennzeichnet haben, sind sie jetzt ein Hindernis für die Maschinen. Hecken und Strukturelemente werden jedoch von vielen Arten für eine erfolgreiche Nahrungssuche und/oder Fortpflanzung benötigt. Wichtige Arten des Naturschutzgebiets sind unter anderem der Neuntöter (*Lanius collurio*) und der Blauschillernde Feuerfalter (*Lycaena helle*), die als Schirmarten gelten. Beide sind auf eine strukturreiche Landschaft angewiesen.

Durch erhöhten Nährstoffeintrag (Wasserqualität, Dünger, Wasserspiegel), verschwindet extensives Grünland. Die an nährstoffarme Habitats angepassten Arten (*Eriophorum angustifolium*, *Potentilla palustris*, *Viola palustris*, *Menyanthes trifoliata*) werden von nitrophilen Arten verdrängt. Die Folge ist eine reduzierte Biodiversität, nicht nur in der Vegetation sondern auch bei den Insekten, die wiederum das Nahrungsangebot für Vögel stellen.



Abbildung 38. Ausgeräumte Landschaft in unmittelbarer Umgebung des Naturschutzgebiets.

Durch die frühere und intensivere Mahd, ermöglicht durch die Düngung der Flächen, kann der Fortpflanzungszyklus vieler Arten nicht abgeschlossen werden. Betroffen ist vor allem das Braunkelchen (*Saxicola rubetra*), das nicht länger in Luxemburg brütet, wie auch andere bodenbrütende Vogelarten. Auch die Schmetterlingsarten, die ihre Entwicklung von Ei zu Raupe zu Puppe auf der Vegetation des Grünlands abschließen, werden bei verfrühter Mahd mit abtransportiert.

Die Flächen im Naturschutzgebiet Cornelysmillen-Schucklai werden größtenteils extensiv genutzt. Ein bedeutender Teil der Flächen ist in Hand von natur&mwelt Fondation Hëllef fir d’Natur (33,8%) und werden ganz ohne Dünger und Pestizide bewirtschaftet. Trotzdem können die Flächen durch ihre Umgebung beeinflusst und beeinträchtigt werden. Düngung auf Nachbarflächen der zu schützenden Biotop, auch außerhalb des Naturschutzgebiets, können, je nach Lage und Intensität, den Nährstoffhaushalt des Bodens beeinflussen.



Abbildung 39. Durch angrenzende Flächen beeinträchtigt Biotop (BK_661108080).

3.2 Hydrologische Veränderungen des Feuchtgrünlandes

Um die Schwemmgebiete der Talauen intensiver nutzen zu können, wurden sie durch Begradigung oder sogar Verrohrung der Fließgewässer trocken gelegt. Drainagegräben wurden in vom Wasser beeinflussten Flächen genutzt um das Wasser gezielt und schnell zu evakuieren. Die Konsequenz war ein Rückgang der Feuchtwiesen in Luxemburg von 82% zwischen 1962 und 1999. Mit dem Verschwinden ihrer Habitats wurde außerdem ein Rückgang von 45% der Arten, die an Gewässer oder Feuchtgebiete gebunden sind, verzeichnet. Betroffen von Entwässerungen sind alle an Feuchtwiesen gebundenen Insekten und Pflanzenarten. Vor allem sind auch Watvogelarten und Amphibien, die Senken als Nahrungs- und Bruthabitat nutzen, durch Entwässerung gefährdet.



Abbildung 40. Begradigung der Woltz führt zu Tiefenerosion und Entwässerung der Fläche (BK_661108174). Eine Renaturierung ist hier wegen mangelnder Wasserqualität derzeit nicht möglich.

Die Entwässerung führt außerdem zur Eutrophierung der betroffenen Flächen da bei der Entwässerung Sulfat freigesetzt wird und Schwefelsäure bildet. Somit sinkt der pH auf unter 5 und Phosphor wird freigesetzt.

Alle im Gebiet vorkommenden Fließgewässer sind zumindest streckenweise begradigt und von Tiefenerosion gekennzeichnet. Trotzdem konnten sich im Naturschutzgebiet Cornelysmillen-Schucklai einige schöne Vorkommen der vom Wasser beeinflusste Biotope erhalten, bzw. restauriert werden, da sie sich in der Hand einer Naturschutzorganisation befinden und die Pflege der Flächen den Naturschutz und nicht Profit zum Ziel hat. Die Weierbaach zeigt auf einem Teil ihres Laufes eine sehr schöne Mäandrierung. Auf den letzten ca. 350 Metern vor der Mündung wurde der Bach jedoch begradigt und abgezweigt um einen Mühlweiher zu speisen.



Abbildung 41. Mäander der Weierbaach von der Grenze landeinwärts fotografiert.

3.3 Gewässerqualität

Die geringe Kapazität der bestehenden Kläranlagen reicht nicht aus um die Abwasser zu trätieren. Die Gewässerqualität leidet unter der starken Belastung des Abwassers. Auch die intensive Nutzung in unmittelbarer Nähe zu den Gewässern führt zu Nährstoff- und Sedimenteintrag. In den Schwemmgebieten kommt es somit zur Eutrophierung durch die belasteten Gewässer. Die seltenen Arten werden in diesen Bereichen durch nitrophile Arten wie *Urtica dioica* und *Filipendula ulmaria* ersetzt. Aus diesem Grund sind Wasseranalysen zum Aufdecken einer möglichen Nährstoffbelastung unbedingt bei Renaturierungsprojekten zu berücksichtigen. Der Nährstoffeintrag, der bei Wiedervernässung eines Biotops mit seltenen Pflanzenarten stattfinden würde, könnte zu einer Biotopzerstörung anstatt der gewünschten Aufwertung führen.



Abbildung 42. BK_661108138 war vor der Restaurierungsmahd von nitrophilen Arten besetzt. Der starke Wuchs dieser Pflanzen unterdrückt seltene Arten, die an nährstoffarme Habitate angepasst sind.

3.4 Aufgabe des Feuchtgrünlandes

Im Gegensatz zur Intensivierung besteht das Problem der Aufgabe von Feuchtwiesen, die dann der natürlichen Sukzession ausgesetzt sind. Durch die anthropogenen Veränderung in der Natur sind die meisten Biotope nicht länger in einem stabilen Zustand. Hierfür gibt es zwei Gründe, entweder es handelt sich um Sekundarhabitats, die erst dank Nutzung durch den Menschen entstanden sind oder die Habitate wurden durch Entwässerung, Nährstoffeintrag etc. verändert. Diese Habitate bedürfen einer konstanten Pflege wenn sie in einem gewissen Zustand erhalten werden sollen. Oft ist diese

Pflege ökonomisch wenig sinnvoll. Die Folgen sind entweder Umwandlung oder Aufgabe der Habitats.

Brachliegende Flächen werden durch Störer aus der Umgebung in Form von Brennnesseln, Brombeeren, Weidenröschen und Mädesüß besiedelt. Außerdem besteht im Gebiet eine Beeinträchtigung durch Rohrglanzgras (*Phalaris arundinacea*). Phalarisbestände haben sich an der Cornelysmillen vermutlich rasch aus brachliegenden Streuwiesen entwickelt. Auf nassen Flächen sind die Bestände recht stabil und entwickeln sich nur langsam in Richtung Weiden- oder Erlenbruch weiter.

Durch Wiederbewaldung können andere Biotope, z.B. Bruchwald, entstehen. Der Birkenbruchwald wächst natürlicherweise in den Randlagen der Moore, wo der Wasserspiegel tiefer liegt oder eben in Mooren in denen der Wasserhaushalt gestört wurde. Oft ist eine natürliche Entwicklung durch Sukzession sinnvoll. Nicht so wenn die Arten der Offenlandschaften erhalten werden sollen. Im Naturschutzgebiet Cornelysmillen-Schucklai sind einige Arten der Offenlandschaften vorhanden oder historisch verbreitet, denen der Schutz hier gewidmet werden sollte. Ein Mosaik aus verschiedenen Vegetationstypen ermöglicht die größte Vielfalt an Lebewesen.



Abbildung 43. Auf der obersten Woltz vor einer größeren Entbuschungsaktion. Die Sukzession durch Weiden und Birken hat über Jahrzehnte fast die gesamte Fläche eingenommen.

Ein weiterer Grund für die Aufgabe von Flächen ist der schwierige Zugang. Ein Beispiel hierfür sind die Altarme am Knirchesberg. Es wäre sinnvoll die Zugänge zu diesen Gebieten zu verbessern um eine dauerhafte Pflege zu sichern.

Habitats, die besonders unter Verbrachung leiden sind Silikatmagerrasen und Felskuppen sowie Calluna Heiden. Früher war das Rodland, auch „Sang“ genannt, eine Ertragsquelle für die Landwirte. Schafe und Rinder grasten das spärlich wachsende Gras zwischen Ginster, Heidekraut und Farn ab. In Abständen von 10-25 Jahren wurde jeweils ein Teil gerodet, das Erntegut wurde zu Feurungszwecken zusammengebunden, die Asche wurde als Dünger für die nächste Roggen- oder Heidekornsaat

(Buchweizen) genutzt. Nach Aufgabe der traditionellen Landwirtschaft haben diese Habitate nur eine Überlebenschance wenn sie durch und für den Naturschutz offen gehalten werden.

3.5 Aufforstung mit Fichten in den Tal-Auen

Am Ende des 19 Jahrhunderts, jedoch verstärkt nach dem 2. Weltkrieg, wurden die Täler, die für eine anderswertige Nutzung ungeeignet waren, mit Fichten bepflanzt. Meist handelte es sich hierbei um staunasse Täler. Dabei ist die Fichte eine Baumart, die aufgrund ihrer ökologischen Eigenschaften für solche Standorte ungeeignet ist. Ein Fichtenbestand in einem mit Wasser gesättigtem Talgrund erreicht kaum jemals das Ertragsalter in einem guten Zustand, zum einen wegen der geringen Wirtschaftlichkeit der kleinen Parzellen mit schwerem Zugang, zum anderen wegen Windwurf. Der flache Wurzelhorizont der Fichten kann auf schweren nassen Böden keinen Halt finden.

In Zwischenzeit wurden dank mehrerer Naturschutzprojekte (INTERREG III und IV sowie LIFE Loutre & Eislek) fast alle Fichtenanpflanzungen auf nassem Boden im Naturschutzgebiet entfernt, zum Teil gefräst, geräumt und in Offenland umgewandelt, zum Teil wurden sie auch der natürlichen Sukzession überlassen.

Durch die Aufforstung verschwanden über die Zeit viele ökologisch wertvolle Überschwemmungsgebiete. Fichtenforste bieten kaum einem Lebewesen einen Lebensraum. Die Nadeln können von den Makroinvertebraten nicht als Nahrung aufgenommen werden so dass die Nahrungskette zusammenbricht. Der geringe Widerstand der Wurzeln fördert außerdem Tiefenerosion. Die Anpflanzungen, die meist bis an den Bach reichen haben katastrophale Auswirkungen auf die Gewässerqualität und die Nadeln führen zu einer Versauerung des Bodens. Die Entfernung der Fichten bringt oft eigene Probleme mit sich, wie Bodenverdichtung durch die schweren Maschinen (z.B. BK_66112734, BK_661108119) und Sedimenteintrag in die Gewässer. Auch nach Entfernung der Fichten benötigt es einiger Zeit ein Biotop wieder herzustellen (Weber et al. 2012).

Was die betroffenen Zielarten angeht, Goffart schreibt von einem globalen Rückgang des blauschillernden Feuerfalters im 20. Jahrhundert der hauptsächlich auf Fichtenanpflanzungen in den Tälern der Ardennen zurückzuführen ist. Auch Colling & Meyer (1986) gehen in größerem Detail auf die Fichtenanpflanzungen spezifisch in den Tälern des Öslings ein.



Abbildung 44. Einer der letzten Überbleibsel der Fichtenaufforstung in Talauen im Naturschutzgebiet Cornelysmillen-Schucklai. *Auf der untersten Woltz ist eine Umwandlung bereits in Planung.*

4. MAßNAHMEN

4.1 Bereits laufende/ abgeschlossene Maßnahmen

Das Naturschutzgebiet Cornelysmillen-Schucklai war bereits Teil einiger nationaler, grenzüberschreitender und europäischer Projekte. Über zwei Leader Projekte wurden Wanderwege angelegt, der Naturlehrpfad Cornelysmillen und der Sentier des passeurs. Eine Radwanderroute, die Vennbahn, wurde über ein Interreg Projekt finanziert.

Über vier Projekte (Interreg III & IV, Life Loutre & Eislek) wurden die meisten Nadelholzanzpflanzungen in den Tälern entfernt. Das Life Eislek Projekt ist noch nicht abgeschlossen und befasst sich mit der Wiederherstellung des typischen Landschaftsmosaiks der Luxemburger Ardennen, die Cornelysmillen ist einer der Hauptareale, die in diesem Projekt aufgewertet werden.

Die Liste der Aktionen, die im Gebiet bereits umgesetzt wurden beinhaltet sowohl einmalige Aktionen, wie wiederkehrende und auch regelmäßige Unterhaltsmaßnahmen. Zu den einmaligen Aktionen gehören die Entfernungen von Nadelholzanzpflanzungen und deren Räumung, Hecken- und Solitärbaumanpflanzungen sowie die Anlegung und Renaturierung von Weihern und das Verschließen von Entwässerungsgräben. Außerdem auch das Anlegen von Wanderwegen. Wiederkehrende Maßnahmen wären Entbuschungsarbeiten und die maschinelle Pflegemahd mit Softtrack. Regelmäßige Arbeiten geschehen größtenteils unabhängig von spezifischen Projekten und beinhalten die Beweidung und Mahd der Flächen.

Die Karte 16 und Tabelle 32 bieten eine Übersicht der bereits durchgeführten Maßnahmen im Untersuchungsgebiet.

Tabelle 32. Abgeschlossene und laufende Projekte im Untersuchungsgebiet.

Projektname	Projektdauer	Beschreibung
Leader II	1999	Naturlehrpfad Cornelysmillen
Interreg III-A	2004-2007	Protection et développement des éléments de liaison du réseau écologique transfrontalier dans la région des Ardennes belgo-luxembourgeoises
LIFE Loutre	2005-2010	Wiederherstellung des Lebensraumes für den Fischotter durch Entfichtung von Tälern, Schutz der Ufer vor Weidevieh und Installation von Otterbrücken
Leader	2006	Sentier des passeurs
Interreg IV-A	2008-2011	Restauration écologique transfrontalière des Fonds de Vallées et des Zones humides enrésinées
Interreg IV-A	2009-2015	Vennbahn-Route
LIFE Eislek	2012-2017	Wiederherstellung des typischen Landschaftsmosaiks bestehend aus brachliegenden Feuchtflächen, extensiv genutzten Weiden und spät gemähten Wiesen

Tabelle 33. Maßnahmen die bereits im Gebiet umgesetzt wurden (die Nr. korrespondieren mit der Karte 16).

Nr.	Entfichten	Entbuschung	Beweidung	Mahd	Pflanzung	Wasser	Tourismus
1	Interreg III				Erlen		
2			Wanderschäferei (Weber)		Hecken Life Eislek (2013)		
3	Interreg III		Wanderschäferei (Weber)		Hecken Life Eislek (2013)		
4			extensive Ganzjahresbeweidung (ab 2014)				
5				1/3 Pflegemahd (Life Eislek)			
6	Interreg III		Wanderschäferei (Weber)			2 Weiher angelegt (n&ë)	
7						Wiederaufnahme Mühlenaktivität, naturnaher Umbau Weiher und Gräben (Teilfinanzierung ANF)	
8	Interreg III	vereinzelt CNDS (Life Eislek 2015)	Galloways (CNDS)			Gräben verschlossen, 2 Weiher angelegt (Life Eislek 2015)	
9	Interreg III	Interreg III, IV & Life Eislek					
10		vereinzelt CNDS (Life Eislek 2013)	Wanderschäferei (Weber)		Hecken (Life Eislek 2013)	Tümpel (n&ë 2004)	Steg (Leader)
11			Wanderschäferei (Weber)			Gräben verschlossen (2004)	
12		Forstmulcher auf Softtrack	Wanderschäferei (Weber)	Pflegemahd Softtrack mit		Gräben verschlossen (2004)	

		(Life Eislek 2014)		Abtransport Mahdgut (Life Eislek 2014 & 15)			
13	Entfichten				Erlen		
14			Nachbeweidung Wanderschäferei (Weber)	nach 15. Juni			
15				1/3 Pflegemahd (Life Eislek)			
16		Forstmulcher auf Softtrack (Life Eislek 2014)		Pflegemahd Softtrack mit Abtransport Mahdgut (Life Eislek 2014 & 15)			
17						Fischweiher renaturiert (1992)	Vögel Observatorium (Leader)
18			Wanderschäferei (Weber)	Pflegemahd Softtrack mit Abtransport Mahdgut (Life Eislek 2014)			
19			Wanderschäferei (Weber)				
20	Interreg III		Wanderschäferei (Weber)				
21			Uferrandstreifen				
22	Entfichten (Life Loutre) Fräsen und Schwaden (Life Eislek 2012)				Hecken und Solitärbäume, Schlangenknöterich (Life Eislek 2013)		

23		vereinzelt CNDS (Life Eislek 2012)		1/3 Pflegemahd (Life Eislek)	Hecken und Solitärbäume(Life Eislek 2013)		
24	Entfichten (Life Loutre) Fräsen (Life Eislek 2012)		Wanderschäferei (Weber)		Hecken, Schlangenknoeterich (Life Eislek 2013)		
25			Wanderschäferei (Weber)	Erstpflagemahd (Life Eislek 2012)			
26			Ovis (bis 2015) - Wanderschäferei (Weber)	Erstpflagemahd (Life Eislek 2013)			
27			Ovis (bis 2015) - Wanderschäferei (Weber)			2 Weiher (n&ë 1994)	
28	Entfichten (Life Loutre) Fräsen (Life Eislek 2014)		Wanderschäferei (Weber)				
29		vereinzelt CNDS (Life Eislek 2013)	Wanderschäferei (Weber)		Schlangenknoeterich (Life Eislek 2013)		
30		vereinzelt CNDS (Life Eislek 2013)			Hecken, Schlangenknoeterich (Life Eislek 2013)	2 Tümpel (Life Loutre)	
31	Entfichten (Life Loutre) Fräsen (Life Eislek 2013)		Wanderschäferei (Weber)		Hecken, Schlangenknoeterich (Life Eislek 2013)		
32		vereinzelt CNDS (Life Eislek 2013)	Wanderschäferei (Weber)	1/3 Pflegemahd (Life Eislek)			
33	Interreg III						

34	Schwaden (Life Eislek)			1/3 Pflegemahd (Life Eislek)			
35		vereinzelt CNDS (Life Eislek 2013)		1/3 Pflegemahd (Life Eislek)			

4.2 Entwicklungsziele

Die Hauptentwicklungsziele des Naturschutzgebiets tragen den Vorgaben des Natura 2000 Managementplans von 2017 Rechnung. Folgende Entwicklungsziele werden konkret für das Naturschutzgebiet vorgeschlagen.

4.2.1 Offenhaltung/ extensive Bewirtschaftung der Feuchtbrachen

Die Feuchtbrachen im Gebiet dienen auf Grund ihrer Struktur als Rückzugs-, Nahrungs- und Larvalhabitat für viele Arten. Insbesondere die Brachen, die viel Schlangenknöterich (*Polygonum bistorta*) enthalten, sind ein wichtiger Lebensraum für den Blauschillernden Feuerfalter (*Lycaena helle*) und den Randring Perlmutterfalter (*Boloria eunomia*).

Um ihren Zustand zu erhalten sollten diese Flächen in einem 4-5 Jahresrhythmus jeweils in Dritteln, mit Entfernung des Mahdguts, gemäht werden. Mit dieser Technik bleiben Rückzugsgebiete für die Fortpflanzung der Arten erhalten. In kleineren Gebieten erfolgt dies meist durch Handarbeit, während in größeren Gebieten Maschinen (Pistenbullys, Softtrack) eine effektivere Leistung erbringen. Es sollten auch möglichst permanent einige Feuchtbrachen vorhanden sein.



Abbildung 45. Maschinelle Mahd mit Aufsammeln des Mahdguts. In diesem Fall wurde *auf der obersten Woltz* mit einem umgebauten Pistenbully gearbeitet.



Abbildung 46. Manuelle Mahd zur Entfilzung einer Schlangenknöterichwiese, *auf der untersten Woltz*.



Abbildung 47. Weierbaach, der Verbiss der Tiere verhindert eine Verbuschung.

Viele Naturschutzflächen werden wegen der einfachen Umsetzung und niedrigen Kosten dieser Bewirtschaftungsform, extensiv beweidet. Viele der Flächen im Besitz von natur&mwelt Fondation Hëllef fir d'Natur werden durch Schafe beweidet. Die Wanderschäferei bietet neben der Offenhaltung der Flächen außerdem eine Übertragung von Pflanzensamen. So trägt die Beweidung zum Erhalt der Biodiversität und zur Artenvielfalt bei.

Eine extensive Ganzjahresbeweidung findet an einer Stelle im Gebiet statt, am Unterlauf der Rénkebaach. Weitere Flächen werden von Galloways durch den CNDS Naturaarbechten beweidet.

4.2.2 Schlangenknöterich Bestand vergrößern

Die einzige Futterpflanze der Raupe des blauschillernden Feuerfalters (wie auch des Rändring Perlmutterfalters) in Westeuropa ist der Schlangenknöterich (*Polygonum bistorta*). Der Schmetterling kommt jedoch nur in Gebieten mit flächendeckendem Vorkommen der Wirtspflanze vor. Auf brachliegenden, vor allem eutrophierten Flächen, besteht die Gefahr einer Verdrängung des Schlangenknöterichs durch das Weidenröschen und das Rohrglanzgras. Stark degradierte Bestände sollten an zwei aufeinanderfolgenden Jahren gemäht werden um die Fläche zu entfilzen. Bei Präsenz der Arten muss jeweils ein Teil ausgespart werden. Flächen in einem mäßigen Zustand können durch eine Drittelpflegemahd mit Entnahme des Mahdguts restauriert werden.

Auf Flächen, auf denen der Schlangenknöterich nicht länger vorkommt oder nur sehr begrenzt vorkommt weil sie zu sehr verändert wurden, kann eine unterstützte Wiederansiedlung durchgeführt werden. Betroffen sind Fichtenkahlschläge sowie ehemalige Acker in Talauen, auch entbuschte Gebiete. Drei verschiedene Methoden können angewandt werden, (1) das Umsetzen von Wurzelstöcken, arbeitsintensiv aber sehr effektiv. (2) Sammeln und Aussäen von Schlangenknöterichsamen, weniger arbeitsintensiv aber auch weniger erfolgsbringend. (3) Bei der Mahdgutübertragung wird nicht nur Schlangenknöterich sondern die gesamte Flora der Spenderfläche auf die Empfängerfläche übertragen. Diese Maßnahme zählt eher zu der Wiederherstellung von Biotopen und wird selten auf bereits bestehenden Biotopen angewandt.



Abbildung 48. Ausbuddeln der Wurzelstöcke des Schlangenknöterichs.



Abbildung 49. Mahdgutübertragung zu Umwandlung eines Ackers in eine artenreiche Wiese.

4.2.3 Uferrandstreifen und Hochstaudensäume

Uferrandstreifen und Hochstaudensäume sind von hoher ökologischer Bedeutung durch ihre Funktion als Migrationskorridore entlang der Gewässer in einer stark fragmentierten Landschaft. Sie bieten wichtige Lebensräume für viele Tier- und Pflanzenarten oder dienen diesen als Verbindung (stepping stones) zwischen Fortpflanzungs- und Nahrungshabitaten.

Eine weitere Funktion der Uferrandstreifen ist die Verhinderung von Oberflächenabfluss. Außerdem kann durch die angesiedelten Pflanzen eine natürliche Klärfunktion entstehen, bei der Nährstoffe und andere Belastungen abgelagert werden.

4.2.4 Lichte Auwälder entwickeln

Wie bereits die Hochstaudenfluren, bieten auch lichte Auwälder entlang der Fließgewässer wichtige Korridore um die Metapopulationsstrukturen der Arten aufrecht zu erhalten. Eine der Zielarten dieser Maßnahme ist der blauschillernde Feuerfalter (*Lycaena helle*), der auf den Windschutz der Bäume angewiesen ist um migrieren zu können. Natürlich entstandene Lichtungen in Auwälder zählen wahrscheinlich zu den primären Lebensräumen des Blauschillernden Feuerfalters, die nicht auf die Intervention der Menschen angewiesen waren. Lichte Auwälder mit Schlangenknotern bieten eine Kombination von verschiedenen Lebensraumstrukturen auf kleinstem Raum, was der Biodiversität zu Gute kommt.

4.2.5 Umwandlung der Fichtenforste

Durch die Maßnahmen der 2 INTERREG Projekte sowie der beiden LIFE Projekte (Life Loutre und Life Eislek) die im Gebiet sattgefunden haben, konnten die meisten Fichtenparzellen in den Talauen bereits umgewandelt werden. Die restlichen Vorkommen müssten auch entfichtet, geräumt und je nach Standort in Grünland, lichten Auenwald oder naturnahe Laubwälder über natürliche Sukzession entwickelt werden.

Um die Wiederbesiedlung der Kahlschläge mit nitrophilen Kahlschlagflur-Arten zu unterbinden kann ein Moorbagger zum Abplaggen der obersten Bodenschicht eingesetzt werden. Der Wiederansiedlung der Fläche kann anschließend mit Hilfe einer Mahdgutübertragung auf die Sprünge geholfen werden. Um die Fläche offen zu halten und die natürliche Sukzession zu unterbinden kann die Fläche im mehrjährigen Zyklus gemäht oder durch Schafe beweidet werden.

4.2.6 Renaturierung von Fischweihern

Eine Reihe Fischweiher sind im Gebiet vorhanden. Eine Renaturierung mit dem Ziel einer naturnahen Gestaltung sollte angestrebt werden. Auch die Verlandung der bestehenden Weiher sollte verhindert werden. In Pluck besteht ein zum Naturschutz angelegter Weiher, in dem zwei der vier heimischen Molcharten rezent nachgewiesen wurden. Eine Erweiterung der Anzahl an naturnah gestalteten Weihern könnte in Betracht gezogen werden um eine Ausbreitung der Amphibienarten zu ermöglichen.

In den drei größten Weihern *auf der untersten Woltz* befindet sich eine schwindende Muschelpopulation. Die Weiher sind negativ beeinflusst durch Fischbestände und Neozoen. Bisam und vor allem Kanadagänse, kommen hier in großen Zahlen vor. Eine Eutrophierung durch die Kanadagänse ist möglicherweise der Grund dass das Wasser kippt und die Anzahl an leeren Muschelschalen zunimmt. Genauere Untersuchungen zum Einfluss der Kanada- und Nilgänse auf die heimische Fauna und Flora sind nötig. Es ist auch belegt dass die eigentlich vegetarisch lebenden Bisamratten, bei Proteinmangel im Winter auf Muscheln als Nahrungsquelle zurückgreifen. Eine aufwendige Renaturierung der Weiher mit Abflachung der Ufer sowie das Abfangen aller Fische würde eine erhöhte Ansiedlung von verschiedenen seltenen und geschützten Tierarten, vor allem Amphibien erlauben und die Biodiversität um und in den Weihern steigern.



Abbildung 50. Die Weiher auf der untersten Woltz kurz nach der Renaturierung Anfang der 90er Jahre. Die Strukturen bleiben artifiziiell und eher ungeeignet für wassergebundene Arten. Die Weiher stellen trotzdem für Wasservögel eines der wichtigsten Rast- und Überwinterungsgebiete im Norden des Landes.

4.2.7 Renaturierung der Gewässerläufe

Auf den Karten sieht man dass die Gewässerläufe in der Vergangenheit begradigt wurden. Maßnahmen an sämtlichen Begradigungen sind jedoch nicht sinnvoll und umsetzbar. Trotzdem bestehen einige Stellen im Gebiet, an denen man sich eine solche Maßnahme gut vorstellen könnte.

Eine Renaturierung der Woltz könnte zum Beispiel an zwei Stellen im Zentralgebiet vorgenommen werden. Eine Remäandrierung auf ungefähr 300m oberhalb vom Einlauf der Kléngelbaach und ungefähr auf 200m oberhalb der großen Fischweiher bis zur Straße würde den Pflanzengesellschaften und der Gewässerqualität zugutekommen. Die Maßnahme kann derzeit aufgrund mangelnder Gewässerqualität nicht ausgeführt werden. Der Einlauf des eutrophen Wassers würde die bestehende Fauna gefährden.



Abbildung 51. Mögliche Bereiche für ein Remäandrierungsprojekt an der Woltz.

Der Biber, der sich in diesem Bereich angesiedelt hat, wird womöglich auf ganz natürliche Weise eine Wiedervernässung durch Anhebung der Bachsohle herbeiführen. Es gilt die Entwicklungen zu beobachten und ihr soweit wie möglich ihren Lauf zu lassen. Sollten die Aktivitäten des Bibers jedoch wichtige Biotope gefährden, müssen Lösungen gefunden werden.

4.2.8 Schutz der sehr seltenen Biotope im Gebiet: Silikatfelsen und Heiden

Mehrere Sand- und Silikatmagerrasen (BK07), Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation (8220) und Silikatfelskuppen mit Pioniervegetation (8230) sowie Calluna-Heiden (4030) sind in Gefahr zu verbuschen. Bevor eine Beweidung möglich ist, müssen diese Flächen in schwieriger Hanglage von Hand entbuscht werden. Dadurch kann die Vegetationssukzession zurückgedrängt und die Biotope vergrößert werden.

5 ANHANG

5.1 Liste der Karten

Karte 1: Übersicht

Karte 2: Katasterplan

Karte 3: Abgrenzung des Gebiets

Karte 4: Besitzer

Karte 5: Landnutzung

Karte 6: Jagdlose

Karte 7: Natura 2000

Karte 8: Fließgewässer

Karte 9: Geologie

Karte 10: Böden

Karte 11: Historische Ferraris Karte

Karte 12: Vogelarten nach VS-RL 2009/147/EG (Anhang I und Art 4.II) sowie Rote Liste Luxemburg (planungsrelevante Arten)

Karte 13: Offenlandbiotop Art.17 und FFH

Karte 14: Arten nach FFH-RL

Karte 15: Biodiversitätsverträge

Karte 16: Maßnahmen, bereits umgesetzt

5.2 Literatur

- Colling G. und Meyer M. (1986) L'aménagement des fonds de vallons de l'Oesling. *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 86:125-135.
- Colling G. & Reichling L. (1994) Notes floristiques 1990-1993. *Bull. Soc. Nat. luxemb.*, 95, p.119-134.
- Colling G. & Reichling L. (1996) Notes floristiques 1994-1995. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 97, p.25-38.
- Dohet A. (1999) *Biodiversité des macroinvertébrés dans la partie rhithrale des cours d'eau luxembourgeois*. Réunion des collaborateurs du MNHN.
- Erpelding A., Schneider S. & Naumann S. (2013) *Plan national pour la protection de la nature Plans d'actions habitats: Sources non exploitées pour l'alimentation en eaux potables*. Im Auftrag von Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg, Ministère de l'Environnement.
- ERSA s.à.r.l.(1990) *Oeslinger Heideflächen : Vorschläge für ihre Erhaltung und Wiederherstellung*. Im Auftrag der Administration des Eaux et des Forêts, Arrondissement Nord
- Europäische Union (1992): Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen.
- Gerend R. (2003) Vorläufiges Verzeichnis der Wasserkäfer Luxemburgs (Coleoptera: Hydradeptera, Hydrophiloidea part., Dryopoidea part., Microsporidae, Hydraenidae, Scirtidae). *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 104 p.67-78.
- Goffart P. (2006) Cuivré de la bistorte *Lycaena helle* Denis & Schiffermüller, 1775. Cahiers « Natura 2000 » Espèces de l'Annexe II de la Directive Habitats présentes en Wallonie, CRNFB Wallonie. Online unter : http://old.biodiversite.wallonie.be/sites/natura2000/extranet/documents/Cahier_especes_v4.pdf [aufgerufen am 13.01.15].
- Hirsch R., Kinsinger C. & Löffler E : (2003) *Gewässertypenatlas für das Großherzogtum Luxemburg*. Im Auftrag von Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg, Services de la Gestion de l'Eau.
- Kalmes P. (2009) *Kurzanleitung der Erfassung der nach Art.17 des luxemburgischen Naturschutzgesetzes geschützten Biotope in den Siedlungs- und Gewerbegebieten*. Efor-ersa im Auftrag von Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg, Ministère de l'Environnement.
- Lorgé P. (1998) Eine Kartierung der Vorkommen von Schafstelze *Motacilla flava*, Wiesenpieper *Anthus pratensis* und Braunkehlchen *Saxicola rubetra* in drei ausgewählten Grünlandgebieten Luxemburgs. *Regulus Wiss. Ber.* Nr. 17, S. 68-86.
- Melchior E., Mentgen E., Peltzer R., Schmitt R. & Weiss J. (1987) *Atlas der Brutvögel Luxemburgs*.
- Molitor M. & Schiltz C. (2013) *Plan national pour la protection de la nature Plans d'actions habitats: Cuivré de la Bistorte*. Im Auftrag von Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg, Ministère de l'Environnement.

MEMORIAL Recueil de législation Mémorial n°198 du 14 septembre 2012: Règlement grand-ducal du 10 septembre 2012 instituant un ensemble de régimes d'aides pour la sauvegarde de la diversité biologique en milieu rural, viticole et forestier.

MEMORIAL Recueil de législation 2004: Protection de la nature et des ressources naturelles. No 10 du 29. janvier 2004

Ministère du Développement durable et des Infrastructures (2009) *Rapport de l'Observatoire de l'Environnement* Online unter :
file:///C:/Users/Michelle/Documents/Divers/Rapport_Observatoire_2007-2009.pdf [aufgerufen am 28.01.16]

Molitor M. & Schiltz C. (2013) *Plan national pour la protection de la nature Plans d'actions espèces: Cuivré de la bistorte Lycaena helle*. Im Auftrag von Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg, Ministère de l'Environnement.

Naumann S. et al. (2009) *Erfassung der geschützten Offenlandbiotop nach Art. 17 des luxemburgischen Naturschutzgesetzes*. Im Auftrag von Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg, Ministère de l'Environnement.

Naumann S. & Junck C. (2009) *Plan national pour la protection de la nature Plans d'actions habitats: Prairies maigres de fauche*. Im Auftrag von Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg, Ministère de l'Environnement.

Naumann S. & Schneider S. (2013) *Plan national pour la protection de la nature Plans d'actions habitats: Mares des milieux ouverts*. Im Auftrag von Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg, Ministère de l'Environnement.

Niedringhaus R., Biedermann R. & Nickel H. (2010) *Verbreitungsatlas der Zikaden des Großherzogtums Luxemburg*. Ferrantia 60, Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle Luxembourg.

Proess R. (2003) *Verbreitungsatlas der Amphibien des Großherzogtums Luxemburg*. Ferrantia 37, Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle Luxembourg

Proess R. (2004) *Verbreitungsatlas der Heuschrecken des Großherzogtums Luxemburg*. Ferrantia 39, Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle Luxembourg.

Proess R. (2006) *Verbreitungsatlas der Libellen des Großherzogtums Luxemburg*. Ferrantia 47, Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle Luxembourg

Proess R. (2007) *Verbreitungsatlas der Reptilien des Großherzogtums Luxemburg*. Ferrantia 52, Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle Luxembourg

Ries C. (1993) *Dossier de Classement zum Naturschutzgebiet (RN ZH 04) Cornely's Millen*. Im Auftrag von Service Conservation de la Nature, Administration des Eaux et Forêts, Gemeinde Troisvierges.

Schneider S. (2013) *Plan national pour la protection de la nature Plans d'actions habitats: Tourbières de transition et tremblantes*. Im Auftrag von Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg, Ministère de l'Environnement.

Schneider S. & Naumann S. (2013) *Plan national pour la protection de la nature Plans d'actions habitats: Landes à callune*. Im Auftrag von Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg, Ministère de l'Environnement.

Schneider S. & Naumann S. (2013) *Plan national pour la protection de la nature Plans d'actions habitats: Prairies humides du Calthion*. Im Auftrag von Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg, Ministère de l'Environnement.

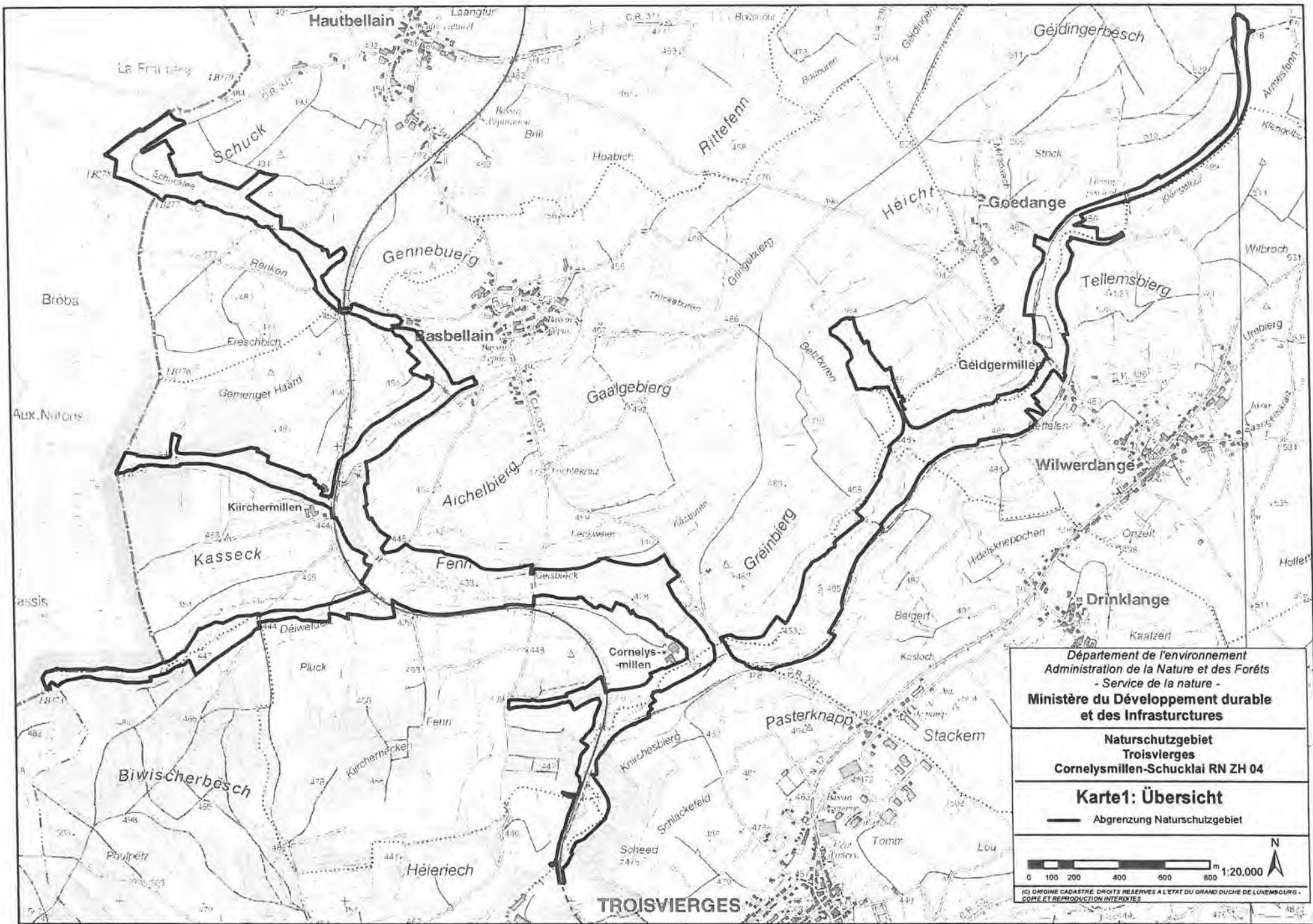
Schotel J. (2004) *Inventar der Heidevorkommen in Luxemburg (Ösling)*. Im Auftrag von: Forstverwaltung Norden.

Streicher R. (2000) Der Kiebitz in Luxemburg. Abschließender Bericht zu einer 1998 durchgeführten landesweiten Erfassung der Revierpopulation. *Regulus Wiss. Ber.* Nr 18, S. 1-13.

Ries C. (1993) Dossier de Classement zum Naturschutzgebiet (RN ZH 04) Cornely's Millen. Im Auftrag von Service Conservation de la Nature, Administration des Eaux et Forêts.

Weber G., Halsdorf S., Schiltz C. & Molitor M. (2012) *Analyse des désenrésinements des fonds de vallées et des zones humides*. Im Auftrag vom Observatoire de l'environnement naturel, Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg, Ministère de l'Environnement.

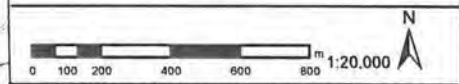
Wipking W., Finger A. und Meyer M. (2007) Habitatbindung und Bestandssituation des Blauschillernden Feuerfalters *Lycaena helle* (Denis & Schiffermüller) in Luxemburg (Lepidoptera, Lycaenidae). *Bulletin de la Société des Naturalistes luxembourgeois* 108.



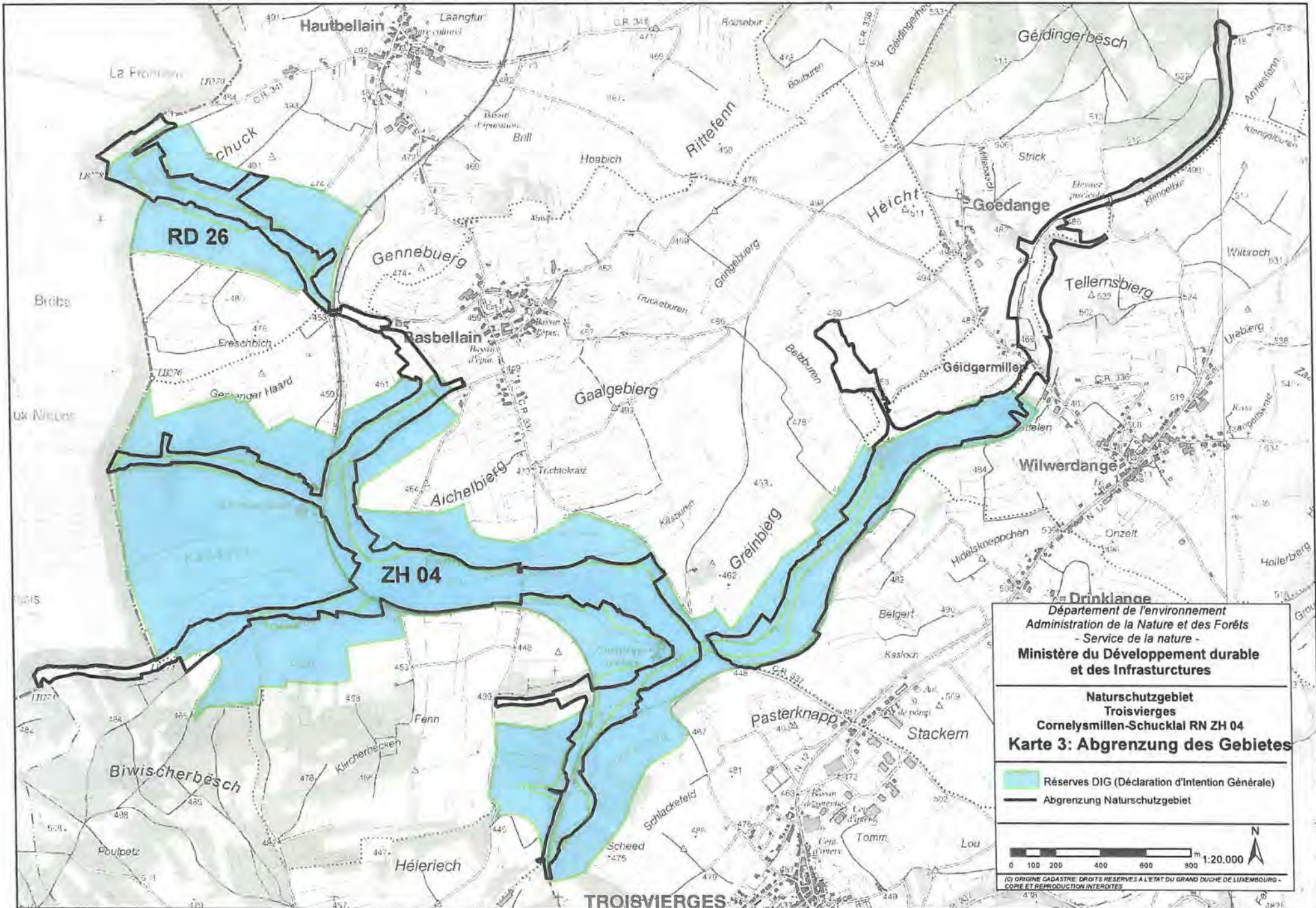
Département de l'environnement
 Administration de la Nature et des Forêts
 - Service de la nature -
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures

Naturschutzgebiet
 Troisvierges
 Cornelysmillen-Schucklaj RN ZH 04

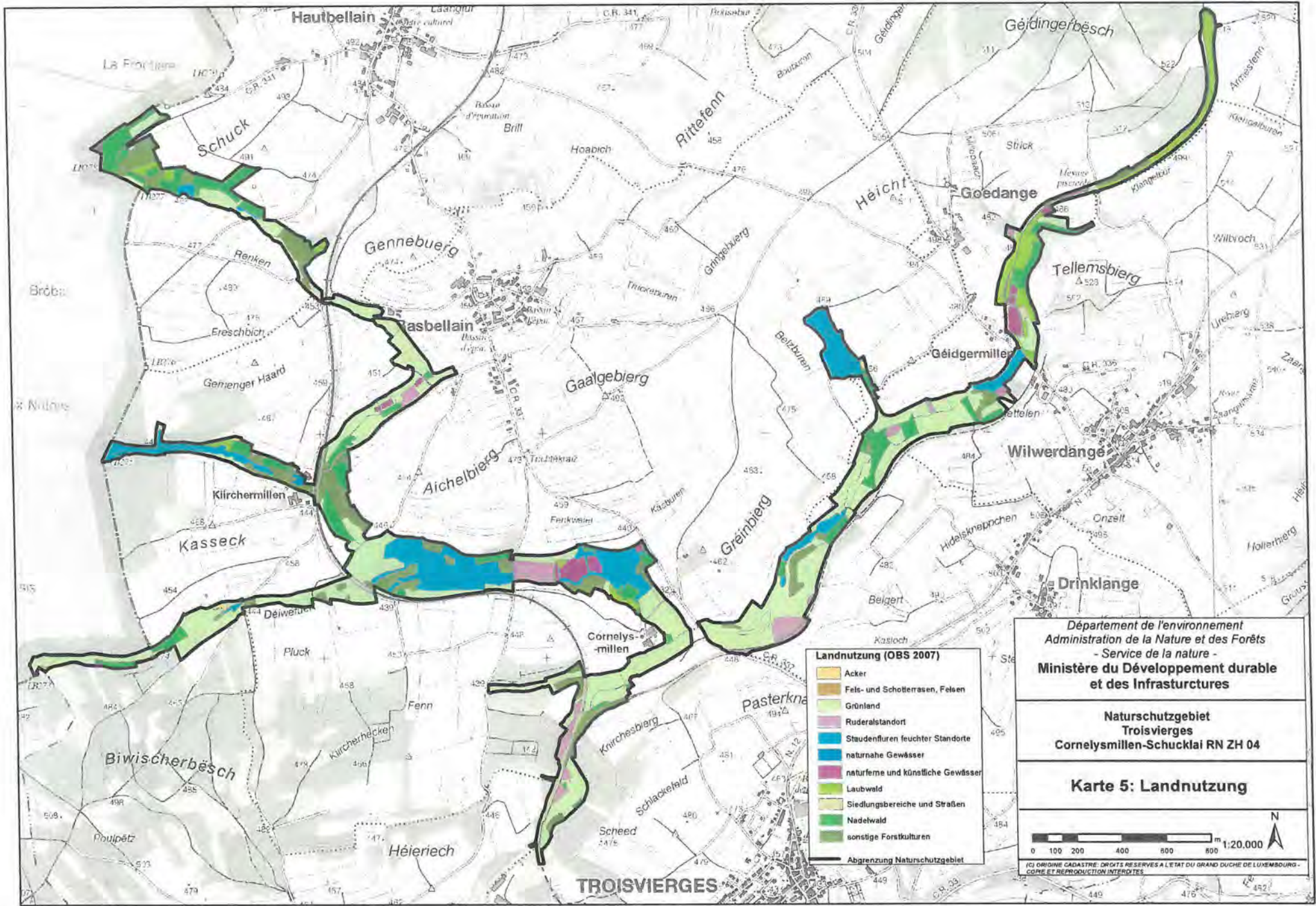
Karte1: Übersicht
 — Abgrenzung Naturschutzgebiet



(C) ORIGINE CADASTRE. DROITS RÉSERVÉS À L'ÉTAT DU GRAND DUCHÉ DE LUXEMBOURG -
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES



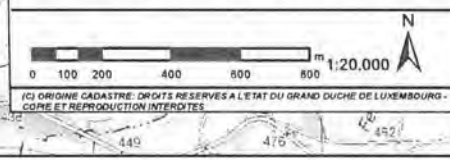
TROISVIERGES



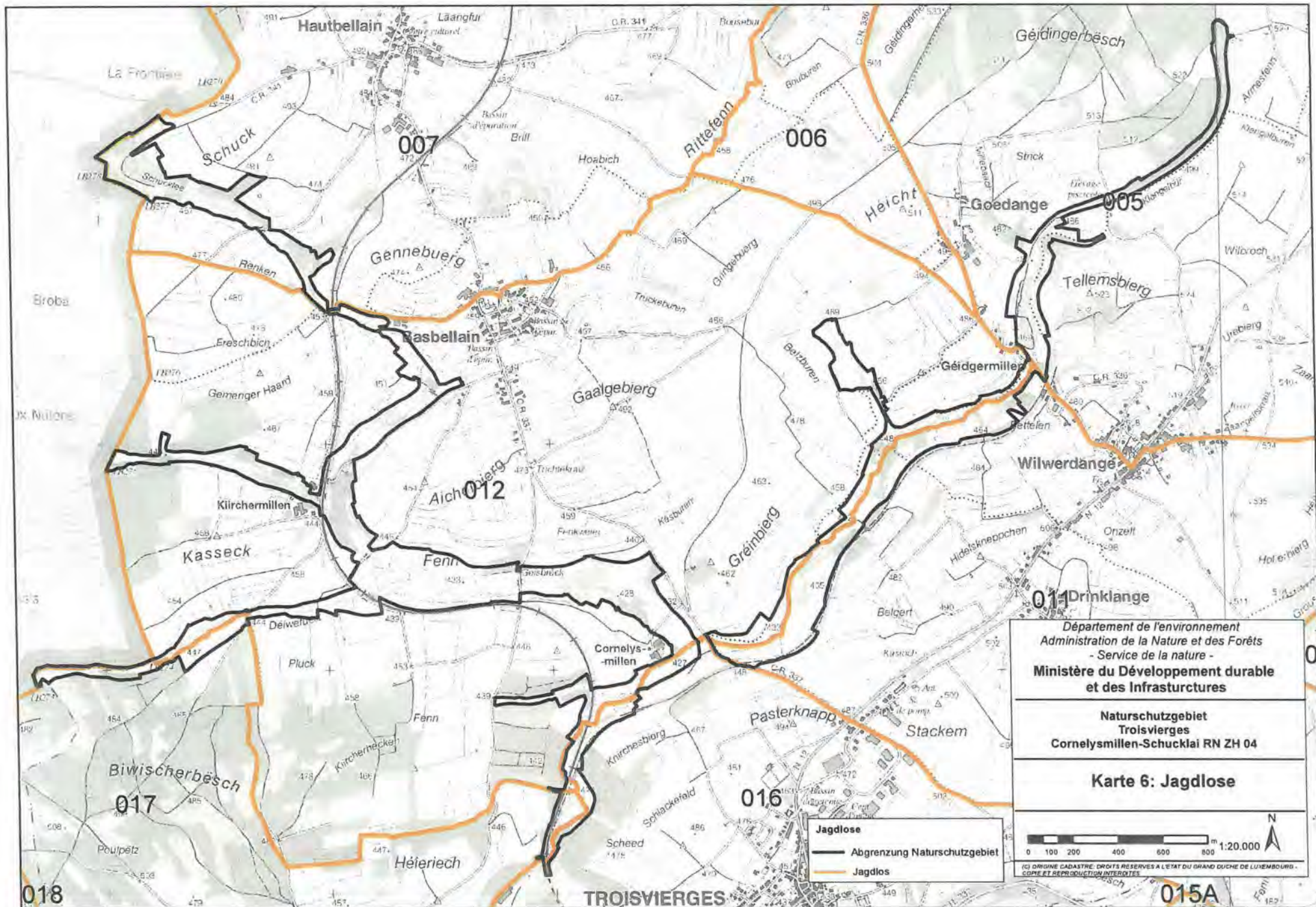
Département de l'environnement
 Administration de la Nature et des Forêts
 - Service de la nature -
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures

Naturschutzgebiet
 Troisvierges
 Cornelysmillen-Schucklai RN ZH 04

Karte 5: Landnutzung



(C) ORIGINE CADASTRE. DROITS RÉSERVÉS À L'ÉTAT DU GRAND DUCHÉ DE LUXEMBOURG -
 COPIE ET RÉPRODUCTION INTERDITES

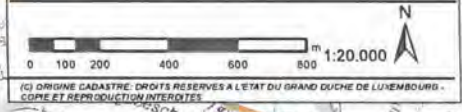


Département de l'environnement
 Administration de la Nature et des Forêts
 - Service de la nature -
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures

Naturschutzgebiet
 Troisvierges
 Cornelysmillen-Schucklai RN ZH 04

Karte 6: Jagdlose

Jagdlose
 — Abgrenzung Naturschutzgebiet
 — Jagdlos

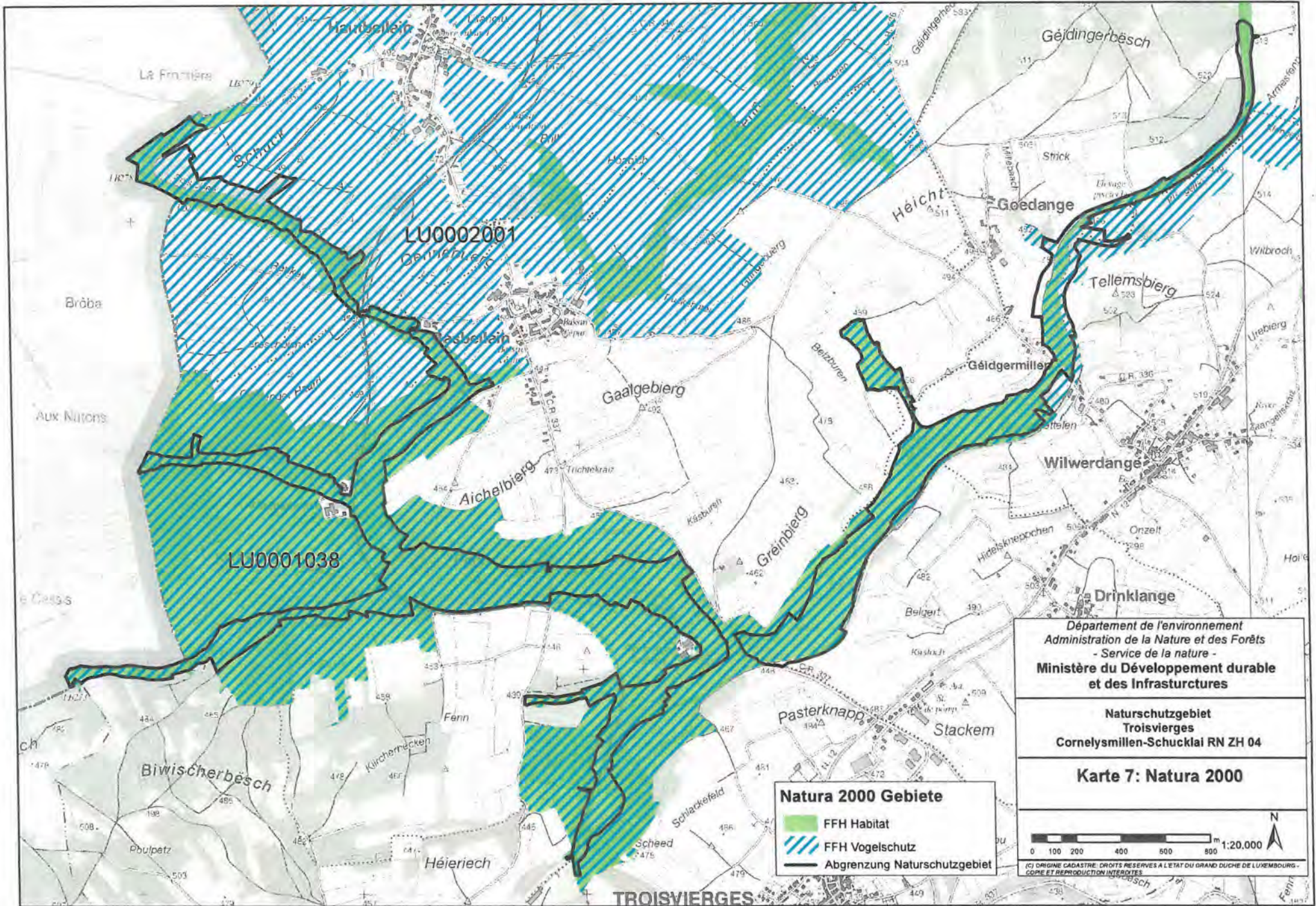


(3) ORIGINE CADASTRE. DROITS RÉSERVÉS À L'ÉTAT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG -
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES

TROISVIERGES

018

015A



Département de l'environnement
 Administration de la Nature et des Forêts
 - Service de la nature -
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures

Naturschutzgebiet
 Troisvierges
 Cornelismillen-Schucklail RN ZH 04

Karte 7: Natura 2000

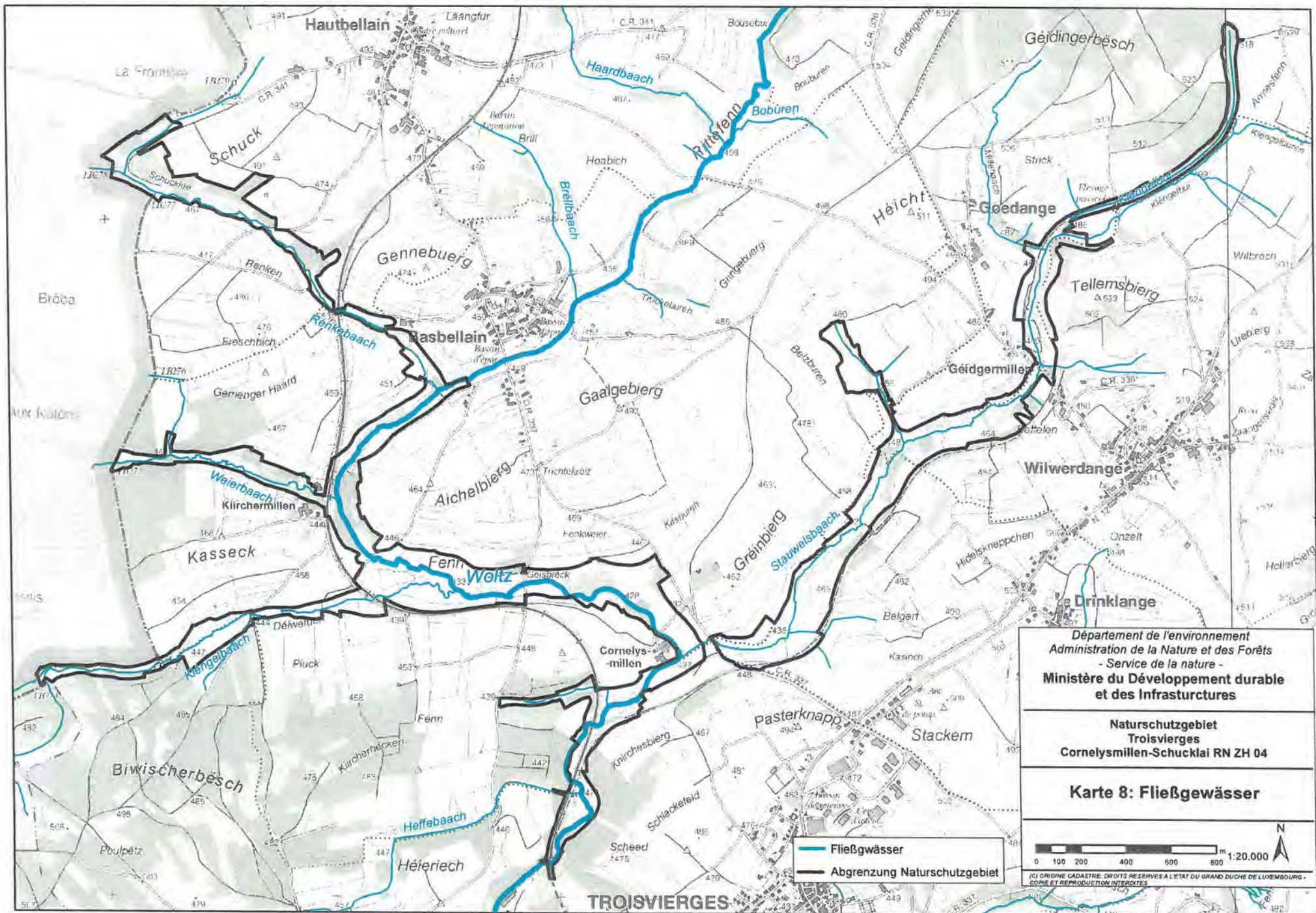
Natura 2000 Gebiete

- FFH Habitat
- FFH Vogelschutz
- Abgrenzung Naturschutzgebiet

0 100 200 400 600 800 m 1:20.000

(C) ORIGINE CADASTRE. DROITS RESERVES A L'ETAT DU GRAND DUCHÉ DE LUXEMBOURG - COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES

TROISVIERGES

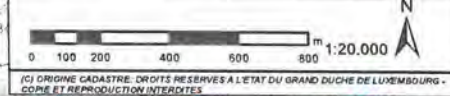


Département de l'environnement
 Administration de la Nature et des Forêts
 - Service de la nature -
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures

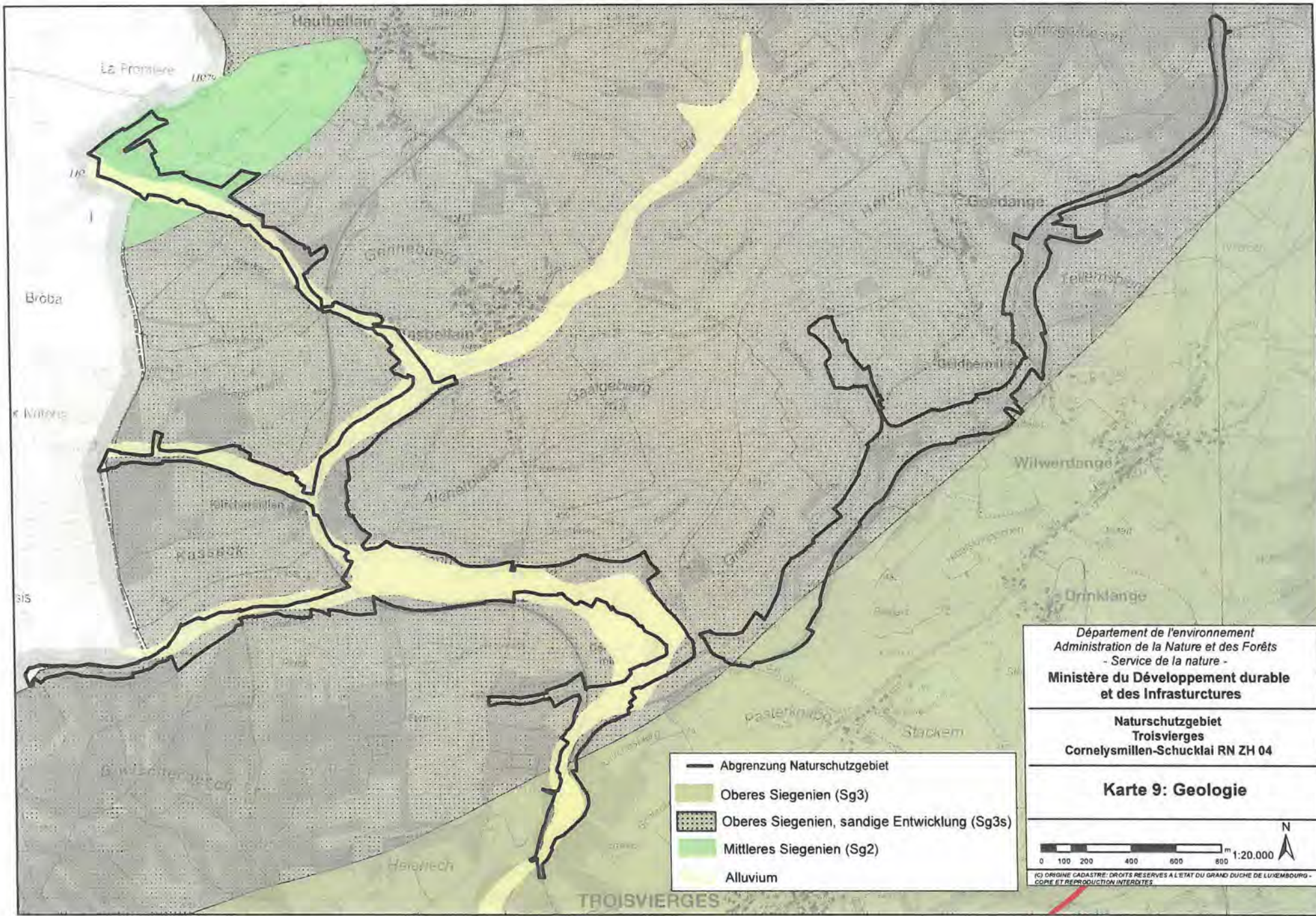
Naturschutzgebiet
 Troisvierges
 Cornelysmillen-Schucklail RN ZH 04

Karte 8: Fließgewässer

— Fließgewässer
 — Abgrenzung Naturschutzgebiet



TROISVIERGES

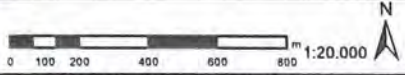


Département de l'environnement
 Administration de la Nature et des Forêts
 - Service de la nature -
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures

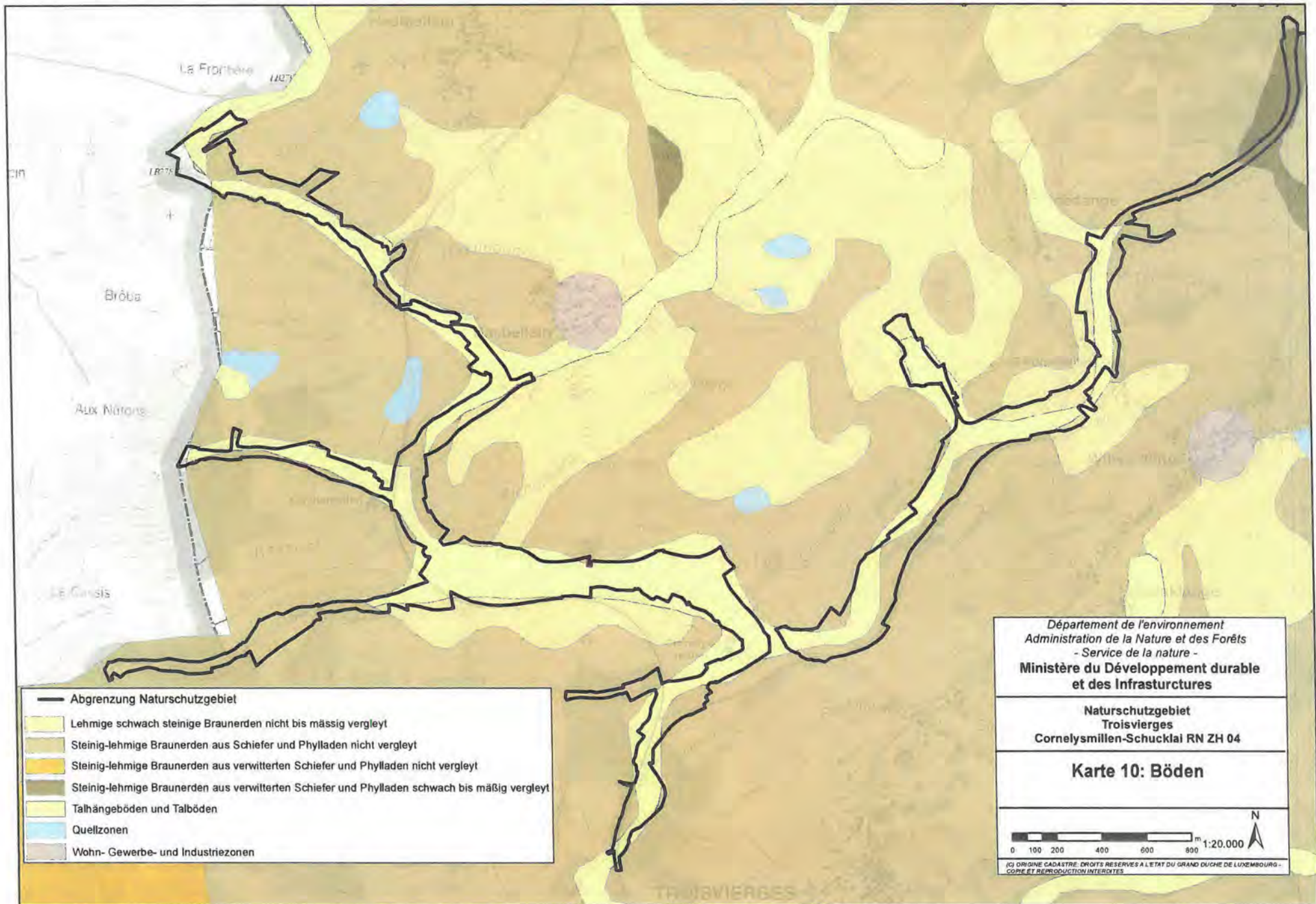
Naturschutzgebiet
 Troisvierges
 Cornelysmillen-Schucklai RN ZH 04

Karte 9: Geologie

- Abgrenzung Naturschutzgebiet
- Oberes Siegenien (Sg3)
- Oberes Siegenien, sandige Entwicklung (Sg3s)
- Mittleres Siegenien (Sg2)
- Alluvium



(C) ORIGINE CADASTRE; DROITS RESERVES A L'ETAT DU GRAND DUCHÉ DE LUXEMBOURG -
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES



- Abgrenzung Naturschutzgebiet
- Lehmige schwach steinige Braunerden nicht bis mässig verglejt
- Steinig-lehmige Braunerden aus Schiefer und Phylladen nicht verglejt
- Steinig-lehmige Braunerden aus verwitterten Schiefer und Phylladen nicht verglejt
- Steinig-lehmige Braunerden aus verwitterten Schiefer und Phylladen schwach bis mässig verglejt
- Talhängeböden und Talböden
- Quellzonen
- Wohn- Gewerbe- und Industriezonen

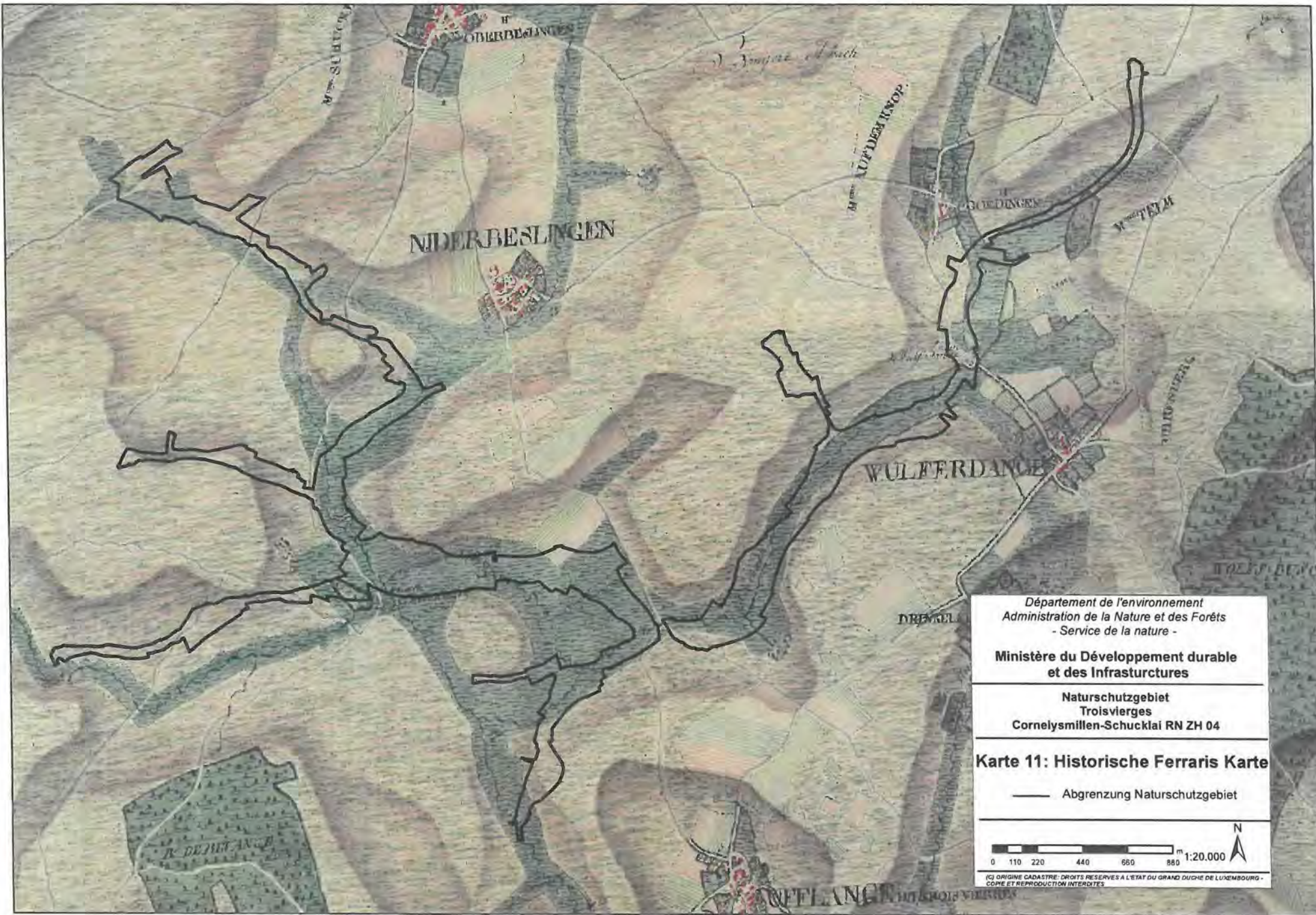
Département de l'environnement
 Administration de la Nature et des Forêts
 - Service de la nature -
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures

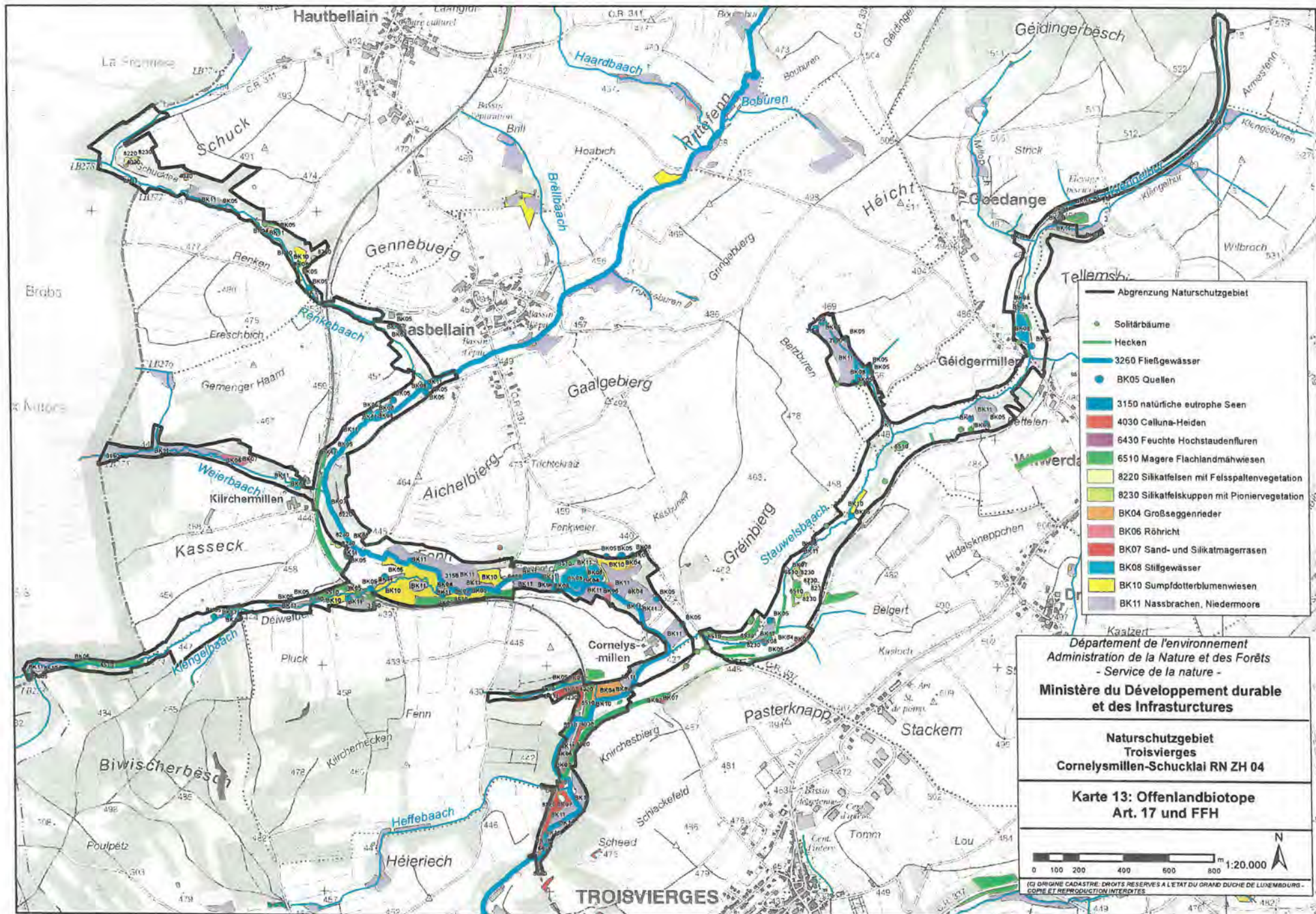
Naturschutzgebiet
 Troisvierges
 Cornelysmillen-Schucklail RN ZH 04

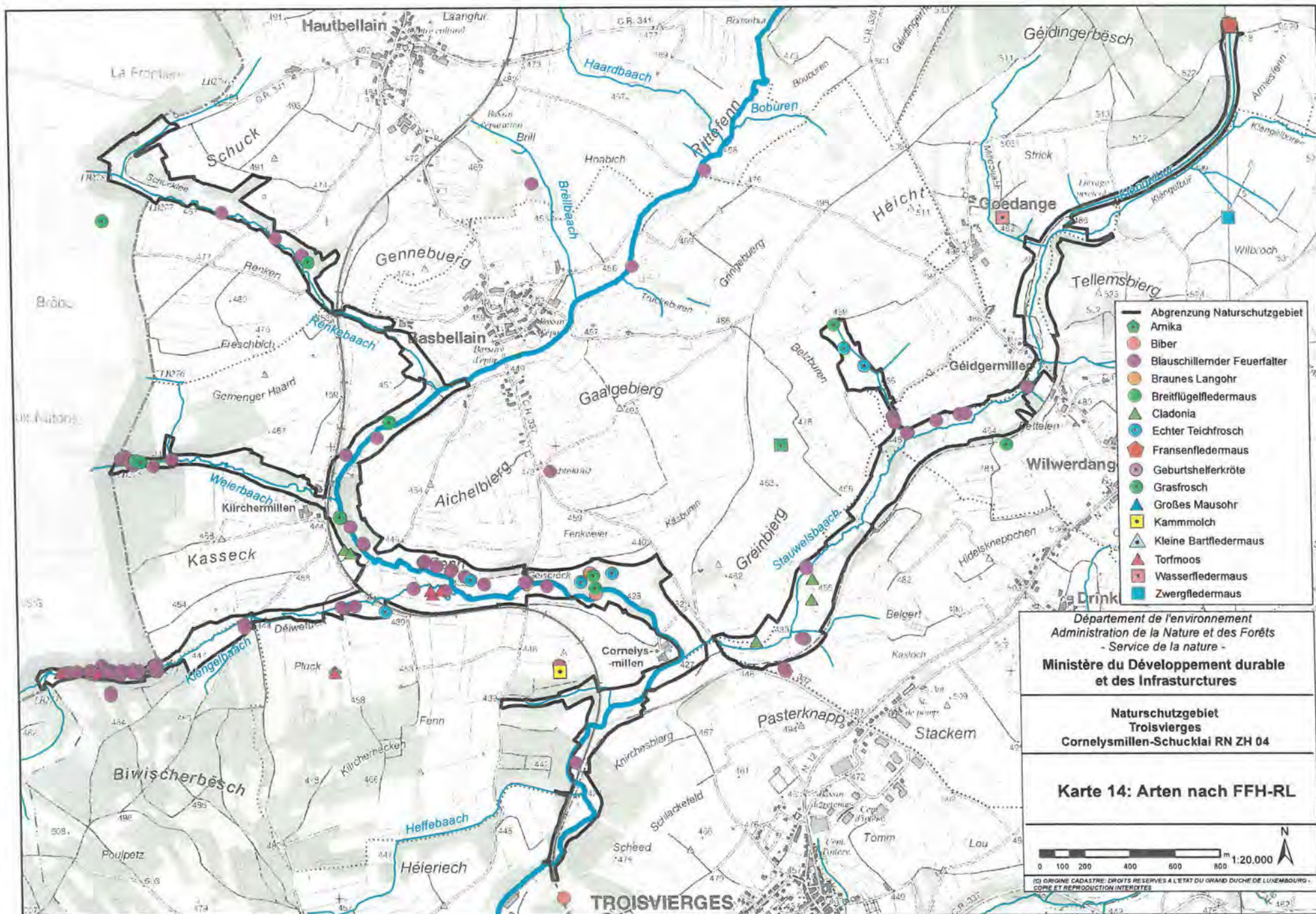
Karte 10: Böden

0 100 200 400 600 800 m 1:20.000

(C) ORIGINE CADASTRE. DROITS RESERVES A L'ETAT DU GRAND DUCHÉ DE LUXEMBOURG - COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES





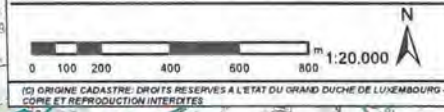


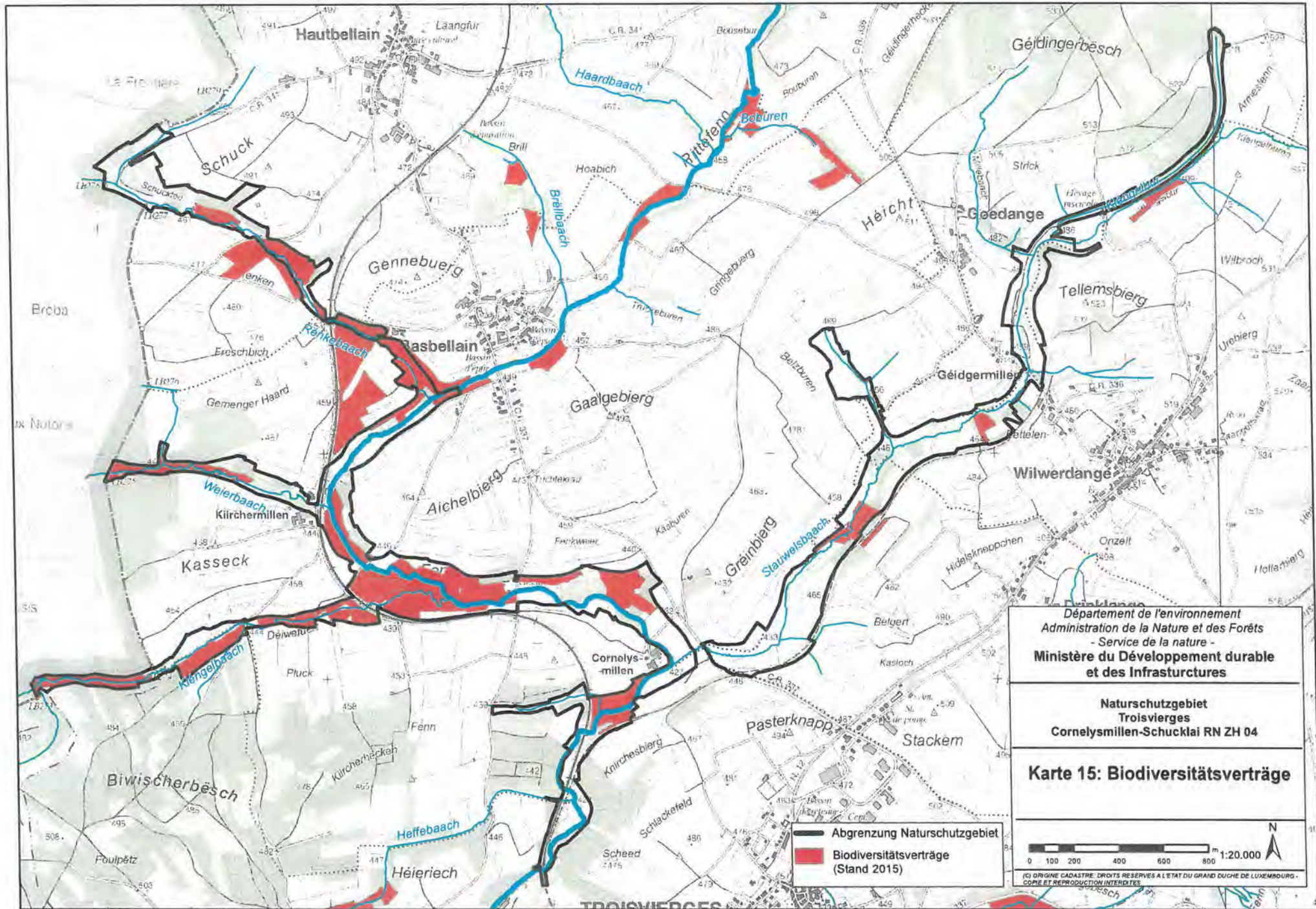
- Abgrenzung Naturschutzgebiet
- Amika
- Biber
- Blauschleierfalter
- Braunes Langohr
- ▲ Breitflügelfledermaus
- ▲ Cladonia
- Echter Teichfrosch
- Fransenfledermaus
- Geburtshelferkröte
- Grasfrosch
- ▲ Großes Mausohr
- Kammolch
- ▲ Kleine Bartfledermaus
- ▲ Torfmoos
- Wasserfledermaus
- Zwergfledermaus

Département de l'environnement
 Administration de la Nature et des Forêts
 - Service de la nature -
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures

**Naturschutzgebiet
 Troisvierges
 Cornelysmillen-Schuckl RN ZH 04**

Karte 14: Arten nach FFH-RL





Département de l'environnement
 Administration de la Nature et des Forêts
 - Service de la nature -
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures

Naturschutzgebiet
 Troisvierges
 Cornelysmillen-Schucklai RN ZH 04

Karte 15: Biodiversitätsverträge





Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Entré le

20-09-2019

**EXTRAIT DU REGISTRE AUX DELIBERATIONS
du conseil communal de TROISVIERGES**

TROISVIERGES

(GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG)

Séance publique du : 23.07.2019

Point de l'ordre du jour
Nr 1.

Date de l'annonce publique : 12.07.2019
Date de la convocation : 12.07.2019

Avis relatif à l'avant-projet
de règlement grand-ducal
déclarant zone protégée
d'intérêt nationale, la zone
« Cornelysmillen-Schucklai »

Présents: MM. : Mertens, bourgmestre
Breuskin, Henckes, échevins.
Aubart, Dormans, Dumont, Plümer, Schroeder, Hahn,
Jacobes, conseillers.

Absents a) excusés: Glod, conseiller.
b) sans motif :

Le Conseil Communal,

Vu la loi communale du 13.12.1988;

Vu la loi du 19 juillet 2004 concernant
l'aménagement communal et le développement urbain telle qu'elle a été modifiée dans la suite ;

Vu la loi du 10 août 1993 relative aux
parcs naturels ;

Vu le règlement grand-ducal du 9 juin
2005 portant déclaration du Parc Naturel de l'Our ;

Vu la loi du 21 mai 1999 concernant
l'aménagement du territoire et notamment l'article 9, numéro 2 ;

Vu que la commune de Troisvierges est
appelée à se prononcer quant au projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt
national sous forme de réserve naturelle, la zone dite « Cornelysmillen-Schucklai »

Après discussions et analyse des
réclamations introduites endéans le délai prévu à l'article 40 de la loi du 18 juillet 2018 concernant la
protection de la nature et des ressources naturelles ;

Se prononce comme suit au sujet des réclamations introduites par:

01 Mme Felten-Patz Mady, 22, Hauptstrooss L-9980 Wilwerdange

- 02 Mme Fisch Cathy, 74, rue de Kleinbettingen L-8436 Steinfort
 03 M. Fourmann-Reiners Joseph, 13, Jean-Pierre Zanenstrooss L-9755 Weicherdange
 04 Mme Garians Sylvie, 58, rue d'Echternach L-6550 Berdorf
 05 M. Garians Tom, 1, Wilwerdange L-9942 Basbellain
 06 M. Hayen-Bourgraff Joseph, 4, rue Dr Jean-Pierre Glesener L-9235 Diekirch
 07 M. Helten Marco, 14, Lommerscherweeg L-9943 Hautbellain
 08 Mme Johanns Léocadia, 29, a Rénken L-9942 Basbellain
 09 M. Johanns-Küpper Edgar, 55, Géidgerweeg L-9980 Wilwerdange
 10 M. Junker-Poeckes Ernest, 55, rue de Dippach L-8055 Bertrange
 11 Mme Kabusch Elsy, 4, rue Jinken L-9909 Troisvierges
 12 Mme Kalbusch Josée, 5, Huldangerweeg L-9943 Hautbellain
 13 M. Kalbusch Paul, 1, Lommerscherweeg L-9943 Hautbellain
 14 Mme Kalmes-Stephany Romaine, 22, rue principale L-9375 Gralingen
 15 Mme Keiffer-Post Josette, 4, Duerefstrooss L-9766 Munshausen
 16 Mme Kettels-Dengler Arlette, 38, Hauptstross L-9980 Wilwerdange
 17 M. Lambery Claude, 9, Buregaass L-9753 Heinerscheid
 18 M. Lipperts Sylvain, 9, Lommerscherweeg L-9943 Hautbellain
 19 M. Ludwig Fernand, 22, Duarrefweeg L-9952 Drinklange
 20 Mme Mainz Romaine, 17, an der Triit L-9942 Basbellain (réclamation par lettre standard)
 21 Mme Mainz Romaine, 17, an der Triit L-9942 Basbellain (réclamation par lettre séparée motivée)
 22 M. Marnach Marcel, 2, a Rénken L-9942 Basbellain
 23 M. Mensen Michel, 9, Duarrefstrooss L-9943 Hautbellain
 24 Mme Molitor Sandra, 29, a Rénken L-9942 Basbellain (réclamation par lettre standard)
 25 Mme Molitor Sandra, 29, a Rénken L-9942 Basbellain (réclamation par lettre avocat)
 26 Mme Morn Mariette, 27, grand'rue L-9905 Troisvierges
 27 Mme Morn Berthe, 10, rue du Couvent L-1363 Howald
 28 Mme Neyer-Zanen Vicky, 89, rue de la barrière L-1215 Luxembourg
 29 M. Pint Arsène, 13, am Duarref L-9948 Biwisch
 30 M. Reiff Jeff, 77, Z.I. in den Allern L-9911 Troisvierges (réclamation par lettre séparée motivée)
 31 M. Scheuren Frank, 2, am Duarref L-9954 Goedange (réclamation par lettre standard)
 32 M. Scheuren Frank, 2, am Duarref L-9954 Goedange (réclamation par lettre avocat)
 33 M. Scheuren-Daleiden Arsène, 2, am Duarref L-9954 Goedange
 34 Mme Scheuren-Daleiden Josée Anne, 2, am Duarref L-9954 Goedange
 35 Mme Siebenaller-Kails Brigitte, 7, Wathermolerweeg L-9943 Hautbellain
 36 M. Siebenaller-Schmitz André, 2, Élwenterstrooss L-9952 Drinklange
 37 M. Stempel-Pint Marco, 11, Géidgerweeg L-9980 Wilwerdange (réclamation par lettre standard)
 38 M. Stempel-Pint Marco, 11, Géidgerweeg L-9980 Wilwerdange (réclamation par lettre séparée motivée)
 39 M. Stranen Armand, 42, rue Josy Conrad L-9908 Troisvierges
 40 M. Theis Alain, 6, am Duarref L-9954 Goedange
 41 M. Theis Bruno, 1, Cornelysmillen L-9942 Basbellain
 42 M. Theis Carlo, 1, Cornelysmillen L-9942 Basbellain (réclamation par lettre standard)
 43 M. Theis Carlo, 1, Cornelysmillen L-9942 Basbellain (réclamation par lettre avocat)
 44 M. Thielen Jean-Paul, 11, am énnischen Eck L-9771 Stockem
 45 M. Weis-Poeker Jean-Paul, 4, Kiirchermillen L-9942 Basbellain (réclamation par lettre séparée motivée)
 46 Mme Welter-Stephany Mélanie, 2, Beiekknapp L-9962 Holler

Le Conseil communal constate que 46 réclamations ont été présentées, dont

- 39 moyennant lettres standards, non spécifiquement motivées
- 4 par lettres individuelles motivées et
- 3 par mandat d'avocat

Quant aux 39 réclamations par lettres standards :

a) En ce qui concerne les 39 réclamations par lettres standards, il y a lieu de noter que celles-ci se limitent à critiquer une restriction du droit de jouissance ainsi qu'une éventuelle dévaluation de la propriété foncière sans préciser plus particulièrement en quoi un éventuel préjudice consisterait.

A ce sujet, il y a lieu de remarquer que si un propriétaire devait subir un préjudice du fait du classement de sa propriété dans une zone de protection, rien ne l'empêche à faire valoir ce préjudice devant le juge civil et d'assigner l'Etat en responsabilité.

En ce qui concerne les 4 réclamations par lettres individuelles motivées :

a) Pour ce qui en est de la réclamation par lettre séparée et motivée introduite par le sieur **Jeff Reiff**, il y a lieu d'inviter le gouvernement à revoir la délimitation de la zone et de l'adapter tout en se limitant aux terrains nécessaires à satisfaire aux objectifs du projet de classement.

b) Quant à la réclamation séparée des époux **Weis-Poeker**, le conseil communal tient à souligner que les parcelles 1094/650 ; 1094/651 ; 1093/649 ; 1095/652 ; 1089 ; 1090 ; 1092/648 et 1091647 sont déjà inscrites à l'inventaire supplémentaire des monuments nationaux y compris l'étang et la digue. Au vu de ce classement et la nécessité pour les propriétaires de régler et surveiller en permanence le niveau de l'eau de leur étang afin d'éviter des inondations de leur maison d'habitation avec dépendances, il y a lieu d'inviter le gouvernement à revoir la délimitation de la zone et à retirer le cas échéant les parcelles concernant l'étang et les digues de même que les terrains situés à proximité directe de leur maison d'habitation. En plus, il y a lieu de garantir que l'exercice des activités normales et quotidiennes telles que (pêche, promenades, petits travaux d'entretien, activités de loisirs, etc..) puissent se faire sans se heurter à une des interdictions prévues au règlement grand-ducal.

c) Pour la réclamation séparée introduite par Mme **Romaine Mainz** pour la parcelle 977/ 2698 il s'agit d'une erreur matérielle. Cette parcelle est reprise dans la partie écrite du projet de règlement grand-ducal mais pas dans la partie graphique délimitant la zone. Le conseil communal invite le gouvernement à rectifier cette erreur tout en supprimant la parcelle 977/2698 de la partie écrite de l'avant-projet grand-ducal.

d) Pour la réclamation séparée des époux **Stempel-Pint**, ces derniers soulignent que le projet de règlement grand-ducal tel que publié, constituerait un empiètement à leur droit de propriétaire, voire quasiment une expropriation ou dépossession. A ce sujet le conseil communal renvoi à son argumentaire sous a) pour les réclamations standardisées.

Néanmoins et afin de garantir aux époux Stempel-Pint une jouissance normale de leur propriété, la commune invite le gouvernement à retravailler le texte du projet de règlement grand-ducal afin de permettre de restaurer et d'entretenir les constructions existantes, de même de les renouveler le cas échéant.

Quant aux réclamations par mandat d'avocat :

a) Réclamation du 9 juillet 2019 introduite par Maître Georges Krieger au nom de Monsieur **Carlo Theis, Fränk Scheuren et Madame Sandra Molitor**.

I) Quant à la prise en compte de la réclamation :

Les réclamants renvoient à la convention d'Aarhus sur le droit d'accès à l'information et la participation du public au processus décisionnel et l'accès à la justice en matière d'environnement, ainsi qu'à l'article 40 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles.

L'obligation de prise en compte des réclamations sur base de l'article 8 de la Convention d'Aarhus, telle qu'interprétée par les réclamants, est à charge de l'autorité compétente, à savoir dans notre cas le gouvernement lors de l'adoption du règlement grand-ducal. La commune et plus précisément son conseil communal ne sont pas à considérer d'autorité compétente pour n'être appelé qu'à collecter les réclamations et de donner son avis sur le projet gouvernemental.

En vertu de l'article 40, paragraphe 3 de la loi sur la protection de la nature et des ressources naturelles, le conseil communal doit rendre un avis sur les réclamations.

Etant donné qu'on se trouve à un stade d'avant-projet de règlement grand-ducal, toutes les dispositions quant à la participation et à l'information du public telles que mises en place par l'article 7 et l'article 6 paragraphes 3,4 et 8 de la convention d'Aarhus et de l'article 40 paragraphe 3 de la loi sur la protection de la nature et des ressources naturelles, sont respectées.

II) Quant à la procédure d'élaboration du projet désignant la zone protégée dont question :

a) Les réclamants critiquent l'absence de motifs suffisamment précis pour justifier l'imposition de servitudes légales et une atteinte au droit de propriété.

Contrairement aux formalités que l'article 6 du règlement grand-ducal du 8 juin 1979 relatif à la procédure à suivre par les administrations relevant de l'Etat et des communes impose à la motivation des actes administratifs individuels, la jurisprudence contraint simplement l'autorité publique lors de l'adoption d'un acte réglementaire de reposer sur des motifs légaux. Il en résulte qu'une explication de la situation de chaque partie affectée par l'avant-projet de règlement grand-ducal n'est pas nécessaire.

Le Conseil communal fait sienne les conclusions et motifs retenus dans le dossier de classement présenté par les instances étatiques. Ce dossier se compose notamment des documents suivants :

Exposé des motifs Cornelysmillen-Schucklai 2019
Avant-projet de règlement grand-ducal Cornelysmillen 2019 03 10
Avant-projet de règlement grand-ducal Cornelysmillen – carte A4
Commentaire des articles Cornelysmillen-Schucklai 2019 03 10
Dossier de classement Cornelysmillen Version 2018 finale
Fiche financière Cornelysmillen-Schucklai 2019 03 10
Fiche d'évaluation d'impact Cornelysmillen-Schucklai 2019 03 10
Avis CSPN Cornelysmillen-Schucklai 2016

ainsi que d'un renvoi effectué par le gouvernement dans l'exposé des motifs en référant le dossier de classement comme source de preuve des allégations proférées, pour en conclure que le dossier est à suffisance motivé et que les raisons de la protection de la zone sont à suffisance illustrées pour légitimer des atteintes aux droits de la propriété des citoyens dans un dessin de garantir l'utilité publique et protéger la nature conformément aux objectifs de l'article 1^{er} de la loi.

b) Les réclamants critiquent également l'absence de projet de gestion établissant les objectifs à long terme et les mesures de gestion proposées pour la zone.

Bien qu'aucun document, rendu disponible lors de l'enquête publique n'est intitulé « plan de gestion » une analyse du dossier de classement permet de retrouver les objectifs à long terme et les mesures de gestion proposée pour la zone protégée de sorte que le prescrit de l'article 39, paragraphe 2,4 de la loi sur la protection de la nature et des ressources naturelles est respecté.

Il y a lieu de se référer aux chapitres 4.1 qui fixent sommairement les objectifs recherchés de même que les mesures à mettre en œuvre.

En plus, les objectifs généraux sont, en sus, prévus au point 4.2 du dossier par renvoi au plan de gestion de la zone Natura 2000 sur laquelle est sise la réserve naturelle envisagée et des objectifs spécifiques aux points 4.2.1 à 4.2.8 du dossier.

De par-là cette objection n'est pas fondée et les dispositions de l'article 39, paragraphe 2 de la loi sont respectés. La procédure d'élaboration n'est donc pas viciée.

III) 1. Quant à la délimitation de la ZPIN et une éventuelle violation des articles 38 et 3.8 de la loi du 18 juillet 2018 précitée et de l'article 10 bis de la Constitution.

Selon les termes de l'article 38 une zone protégée d'intérêt national peut se faire soit sous forme de réserve naturelle, de paysage protégé ou de corridor écologique. Chaque variante a une vocation différente. Pour la première catégorie il s'agit d'assurer la sauvegarde des habitats ainsi que des espèces, pour la deuxième de la sauvegarde des paysages et pour la dernière d'assurer la connectivité écologique.

Les réclamants s'efforcent à semer confusion au sujet de la définition du terme « réserve naturelle » en critiquant l'absence de définition du mot « site ».

Les définitions du terme « site » sont nombreuses de même que son utilisation dans des domaines très variés (archéologie, technique, environnement, administration, informatique, militaire etc...)

Maître Krieger part de la définition de la réserve naturelle prévue à l'article 3.8 de la loi sur la protection de la nature et des ressources naturelles et interprète le mot « site » sur base d'une définition doctrinale restrictive. Il estime que les terrains de ses mandants ne rentrent pas dans la définition d'une réserve naturelle prévue par la loi et que leur incorporation dans l'avant-projet de règlement grand-ducal est dès lors illégale.

Or, cette interprétation restrictive est erronée et contraire à la volonté du législateur.

Bien que la loi de 2018 sur la protection de la nature ne définit par le mot site, l'ancienne loi de 2004 le faisait. Dans son article 3,1 les termes sites et zones sont définis comme « une aire géographiquement définie, dont la surface est clairement délimitée ». L'abandon de la définition du mot site dans la nouvelle mouture de la loi ne permet pas de lui octroyer un sens contraire à celui qu'il avait à l'origine, a fortiori, étant donné que la définition de réserve naturelle, n'a, quant à elle pas changé entre les deux versions.

La définition de réserve naturelle doit donc s'interpréter largement et « la richesse, la rareté et la spécificité de ses habitants ou de ses espèces sauvages » doivent s'interpréter à l'échelle de la zone. Cette interprétation large correspond d'ailleurs aux objectifs de l'article 1^{er} de la loi sur la protection de la nature et des ressources naturelles et aux principes généraux du droit de l'environnement.

Ensuite les réclamants estiment que l'avant-projet de règlement viole l'article 10 bis de la Constitution et le principe d'égalité des Luxembourgeois devant la loi, en ce qu'il ne précise pas les raisons du classement de certaines parcelles sans y inclure d'autres présentant, selon leurs dires, les mêmes caractéristiques.

Pourtant, la zone de délimitation choisie pour la zone protégée d'intérêt national correspond, sur base des cartes annexées au dossier de classement, aux tracés des cours d'eaux des zones Natura 2000 « vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges » référencée sous le code LU 0002001 et « Troisvierges-Cornelysmillen » référencée sous le code LU 0001038.

Le conseil supérieur pour la protection de la nature dans son avis, précise que cette délimitation constitue le noyau dur de la zone Natura 2000 et sa protection a pour but de sauvegarder les zones humides, les plaines alluviales et partant assurer la préservation des espèces qui y vivent.

Au vu de ces considérations et du dossier de classement, la classification de ces parcelles en zone protégée d'intérêt national ne semble pas, a priori, contraire au principe d'égalité.

III) 2. Quant à la motivation de l'intégration des parcelles des réclamants Theis Carlo, Scheuren Fränk et Molitor Sandra dans la ZPIN.

D'un point de vue légal, le conseil renvoie à son argumentation énoncée en haut concernant l'obligation générale de motivation en ce qui concerne l'adoption des actes administratifs réglementaires.

D'un point de vue factuel, contrairement à ce que les requérants laissent entendre, la classification de leurs parcelles en zone protégée d'intérêt national en semble pas arbitraire. A la lecture du point 1. du dossier de classement, la situation et les raisons de protection particulière de la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sont explicitées.

Contrairement à ce que les requérants laissent entendre, la classification ne semble pas arbitraire. Leurs parcelles sont situées dans la zone humide riche qui fait subsister des espèces rares et dont l'équilibre est délicat à préserver. En dépit des conséquences sur la jouissance de leur propriété, les explications fournies dans le dossier de classement permettent de justifier le classement de leurs parcelles en zone protégée.

IV) Violation de l'article 42 de la loi sur la protection de la nature et des ressources naturelles et des articles 11(6) et 16 de la Constitution.

Les réclamants allèguent une violation de l'article 42 de la loi sur la protection de la nature et de l'article 11, paragraphe 6 et de l'article 16 de la Constitution en ce que les servitudes empêcheront une utilisation normale des fonds des réclamants en dépit de l'absence d'atteintes portées à la zone protégée d'intérêt national lors de l'utilisation de ceux-ci.

Leur argumentaire repose sur le fait non vérifié qu'il n'y ait pas de biotopes rares sur leurs parcelles cadastrales et que de par là une utilisation normale de ceux-ci ne porterait aucun préjudice à la réserve naturelle en violation de l'article 42 de la loi de sorte que les servitudes imposées constituent une expropriation, dénuée d'utilité publique et inconstitutionnelle au sens de l'article 16 de la Constitution et entravent leur liberté de commerce consacrée à l'article 11, paragraphe 6 de la Constitution.

Si cette affirmation devait être prouvée, l'absence d'espèces rares sur un fonds, ne l'empêche pas d'avoir des impacts majeurs sur les espèces situées dans la zone.

Cette affirmation est d'autant plus vraie quand la zone à protéger est principalement une zone humide où la propagation de la pollution est facilitée par l'écoulement des eaux. La zone protégée correspond, d'ailleurs, aux berges des principales rivières s'écoulant sur les zones Natura 2000 sises dans la zone.

Quant à la notion d'utilité publique il y a lieu de retenir qu'au vu des conséquences éventuelles de cette classification sur la propriété foncière de certains citoyens, cette notion doit s'entendre d'une manière plus stricte que celle d'intérêt général.

Si la jurisprudence n'en a pas encore fait application dans le cadre de la classification d'une zone en zone protégée d'intérêt général national, elle a précisé la notion dans le cadre d'un arrêt portant sur l'érection d'une éolienne en zone verte en précisant que les installations d'éoliennes correspondent « à des objectifs écologiques conformes aux visées d'une politique globale préconisée par les orientations internationales et d'ailleurs encouragée par le gouvernement, ont globalement et en principe un caractère d'utilité publique. (Cour adm. 13.01.2009, no : 24501 C du rôle)

Par analogie, cette considération semble pouvoir s'appliquer au cas d'espèce.

En conséquence, la cause d'utilité publique, à savoir la classification de la zone « Cornelysmillen-Schucklai » en zone protégée d'intérêt national et la poursuite des objectifs de l'article 1^{er} de la loi sur la protection de la nature et les ressources naturelles, existe de sorte que les servitudes imposées sur les fonds de propriétaires réclamants ne constitue pas une expropriation inconstitutionnelle. Concernant la violation alléguée de l'article 11, paragraphe 6 de la Constitution, les servitudes sont prévues par la loi de sorte que leur imposition respecte le prescrit de cet article.

A ceci s'ajoute en tout état de cause qu'il y a une nette distinction à faire entre expropriation et le fait de voir l'usage d'une propriété restreinte par voie réglementaire. A l'image de ce que la Cour constitutionnelle a pu décider dans le cadre des servitudes imposées par la loi sur l'aménagement communal et le développement urbain, on ne saurait parler d'expropriation.

Avant de passer au vote, une discussion s'est encore animée autour :

- de la compatibilité des restrictions proposées dans l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle, la zone dite « Cornelysmillen-Schucklai avec les dispositions dites « Cross Compliance », par lesquelles tout paiement direct aux agriculteurs est lié au respect de certaines normes concernant l'environnement, la sécurité alimentaire, la santé animale et végétale, le bien-être des animaux ainsi que le maintien des terres dans de bonnes conditions agricoles et environnementales;

et la compensation financière des exploitants suite à la diminution du rendement de leurs terres ;

En ce qui concerne les dispositions « Cross Compliance », il est vrai que les agriculteurs sont obligés de combattre la propagation des plantes nuisibles et des mauvaises herbes (point D.1.005), mais il y a lieu de souligner que ces dispositions ne sont pas en opposition avec les restrictions imposées dans l'avant-projet de règlement grand-ducal, qui n'interdisent pas de combattre ces plantes mais de le faire par d'autres moyens ;

Au sujet de la compensation financière, il y a lieu de rappeler que les terrains situés dans la future réserve naturelle seront susceptibles de bénéficier d'aides financières par le biais de la participation aux programmes de biodiversité.

DECIDE A L'UNANIMITE DES VOIX

d'avis favorablement le projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle, la zone dite « Cornelysmillen-Schucklai » sous les réserves suivantes :

que les objections introduites par le sieur Jeff Reiff, les époux Weis-Poeker, Mme Romaine Mainz et les époux Stempel-Pint soient prises en compte afin de satisfaire autant que peut se faire à leurs objections ;

quant aux 39 réclamations non
spécifiquement fondées, d'inviter le gouvernement à revoir la délimitation de la future réserve naturelle
afin de la limiter à son strict minimum par rapport aux objectifs à atteindre ;

de renoncer à la construction d'une
station d'épuration dans ladite zone afin de préserver le paysage naturel à ce endroit. En plus, il est
peu cohérent de la part des autorités publics de restreindre le droit de construire des propriétaires
privés mais de se donner en même temps un blanc-seing quant aux projets publics ;

de considérer les réclamations de M.
Carlo Theis, Mme Sandra Molitor et le sieur Fränk Scheuren introduites par l'entremise de leur avocat
Maître Krieger comme juridiquement non fondées.

Troisvierges, date qu'en tête.
Suivent les signatures
Pour expédition conforme.

Ainsi décidé en séance publique à

le bourgmestre

le secrétaire



personnes ayant présentées des objections, réclamations:				
	titre:	nom:	adresse:	localité:
1	Madame	Patz Mady	22, Hauptstrooss	L-9980 Wilwerdange
2	Madame	Fisch Cathy	74, rue de Kleinbettingen	L-8436 Steinfort
3	Monsieur	Fourmann-Reiners Joseph	maison 35	L-9775 Weicherdange
4	Madame	Garians Sylvie	58, rue d'Echternach	L-6550 Berdorf
5	Monsieur	Garinas Tom	1, Wilwerdangerweeg	L-9942 Basbellain
6	Monsieur	Hayen-Bourgraff Joseph	4, rue Dr Jean-Pierre Glesener	L-9235 Diekirch
7	Monsieur	Helten Marco	14, Lommerscherweeg	L-9943 Hautbellain
8	Madame	Johanns Léocadia	29, a Rénken	L-9942 Basbellain
9	Monsieur	Johanns-Küpper Edgar	55, Géidgerweeg	L-9980 Wilwerdange
10	Monsieur	Junker-Poeckes Ernest	55, rue de Dippach	L-8055 Bertrange
11	Madame	Kalbusch Elsy	4, rue Jinken	L-9909 Troisvierges
12	Madame	Kalbusch Josée	5, Huldangerweeg	L-9943 Hautbellain
13	Monsieur	Kalbusch Paul	1, Lommerscherweeg	L-9943 Hautbellain
14	Madame	Stephany Romaine	22, rue principale	L-9375 Gralingen
15	Madame	Keiffer-Post Josette	4, Duerefstrooss	L-9766 Munshausen
16	Madame	Kettels-Dengler Arlette	38, Hauptstrooss	L-9980 Wilwerdange
17	Monsieur	Lamberty Claude	9, Buregaass	L-9753 Heinerscheid
18	Monsieur	Lipperts Sylvain	9, Lommerscheeweg	L-9943 Hautbellain
19	Monsieur	Ludwig Fernand	22, Duarrefweeg	L-9952 Drinklange
20	Madame	Mainz Romaine	17, an der Triit	L-9942 Basbellain
21	Madame	Mainz Romaine	17, an der Triit	L-9942 Basbellain
22	Monsieur	Marnach Marcel	2, a Rénken	L-9942 Basbellain
23	Monsieur	Mensen Michel	9, Duarrefstrooss	L-9943 Hautbellain
24	Madame	Molitor Sandra	29, a Rénken	L-9942 Basbellain
25	Madame	Molitor Sandra	29, a Rénken	L-9942 Basbellain
26	Madame	Morn Mariette	27, grand-rue	L-9905 Troisvierges
27	Madame	Morn Berthe	27, grand-rue	L-9905 Troisvierges
28	Madame	Neyen-Zanen Vicky	89, rue de la barrière	L-1215 Luxembourg
29	Monsieur	Pint Arsène	13, am Duarref	L-9948 Biwisch
30	Monsieur	Reiff Jeff	77, z.i. in den Allern	L-9911 Troisvierges
31	Monsieur	Scheuren Frank	2, am Duarref	L-9954 Goedange
32	Monsieur	Scheuren Frank	2, am Duarref	L-9954 Goedange
33	Monsieur	Scheuren-Daleiden Arsène	2, am Duarref	L-9954 Goedange
34	Madame	Scheuren-Daleiden Arsène	2, am Duarref	L-9954 Goedange
35	Madame	Siebenaller-Kails Brigitte	7, Wathermolerweeg	L-9943 Hautbellain
36	Monsieur	Siebenaller-Schmitz André	2, Èlwenterstrooss	L-9952 Drinklange
37	Monsieur	Stempel-Pint Marco	11, Géidgerweeg	L-9980 Wilwerdange
38	Monsieur	Stempel-Pint Marco	11, Géidgerweeg	L-9980 Wilwerdange
39	Monsieur	Stranen Armand	42, rue Josy Conrad	L-9908 Troisvierges
40	Monsieur	Theis Alain	6, am Duarref	L-9954 Goedange
41	Monsieur	Theis Bruno	1, Cornelysmillen	L-9942 Basbellain
42	Monsieur	Theis Carlo	1, Cornelysmillen	L-9942 Basbellain
43	Monsieur	Theis Carlo	1, Cornelysmillen	L-9942 Basbellain
44	Monsieur	Thielen Jean-Paul	11, am ënnischten Eck	L-9771 Stockem
45	Monsieur	Weis-Poeker Jean-Paul	4, Kirrchermillenq	L-9942 Basbellain
46	Madame	Welter-Stephany Mélanie	2, Beieknapp	L-9962 Holler

Falken Platz Hardy
22 Hauptstrasse
L-9902 Wilwerdingen

Wilwerdingen, den 12.7.2019

An das Schöffenkollodium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Falken Hardy

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Falken Hardy

Felten Patz Mady
22-Hauv. vt. str. o. ss.
L-9980 Wilwerdange

Wilwerdange den 10.7.2019

Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

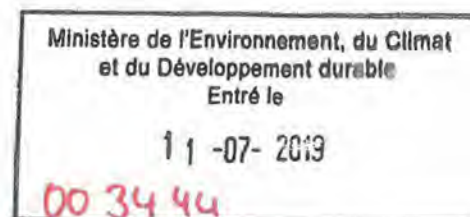
Ich Unterzeichnete(r) Felken Mady

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Felken Mady



Cathy FISCH
79, Zuercher Kleinbettingen
L: 8436 Steinfert

Steinfert, den 08.07.2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Cathy FISCH

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Fisch

Cathy FISC.H
74, Rue de Kleinbellingen
L-8436 Steinfort

Steinfort, den 08.07.2019

Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

**Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone
protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone
« Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune
de Troisvierges**

Ich Unterzeichnete(r) Cathy FISC.H

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke,
welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter
Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum
Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die
Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich
entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Fisch



FOURMANN - REINERS Joseph
13. Jean Pierre Zonen Strooss
L-9775 Weicherdange

Weicherdange..., den ... 20. 06. 2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Fourmann Joseph

13 JP Zonen Strooss, 9775 Weicherdange

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.



Hochachtungsvoll,

FOURMANN-REINERS Joseph
13. Jean Pierre Zanen Strauss
L-9775 Weicherdange.

..Ullich: dange, den ..24.06.....2019



Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Fourmann Joseph

13 JP Zanen Strauss, 9775 Weicherdange

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Fourmann

Garians - Sylvie
58, rue d'Echtenegeh
L-6550 Berdorf

Berdorf, den 19.06.2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges


Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Garians Sylvie

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum

Ausdruck: 

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll, 

Garians-Sylvie
58, rte. d' Echternach
L-6550 Berdorf

Berdorf, den 24.07.2019

Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Garians Sylvie

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck: Garians

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll, Garians



Guillaume Tom
Bedelstein
L-9901 Troisvierges

Bedelstein, den *10.07.* 2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r)

Guillaume Tom
Bedelstein

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Guillaume Tom

Gaouis Tom.....
Badellon.....
Uffingen, L-9942

Badellon, den 12.07.2019

Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

**Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone
protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone
« Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune
de Troisvierges**

Ich Unterzeichnete(r)

Gaouis Tom
Badellon

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Uffingen, Grundstücke,
welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter
Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum
Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die
Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich
entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Gaouis



Hayen Bourggraff, Jos, Margot
4, rue Glotzenet...
L-9235 Diekirch...

Diekirch....., den 24. Juni.....2019.

Einschreiben

An das Schöffengericht der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Hayen Jos

Bourggraff Marguerite Marie

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



Hayen-Bourgraff Jos, Margot
4, rue Glaesener...
L-9235 Diekirch..

...Diekirch..., den 24. Juni...2019.

Einschreiben



Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Hayen Jos

Bourgraff Marguerite Marie

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Helten Mario
14, Kommercherweg
L-9943 Hautbellain

Luxemburg, den 06.07.2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r)

HELTEN MARIO

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Helten M.



Helten Marco
14. Lammerschier weeg
L-9943 Hautbellen
Luxembourg den 06.07.2019

Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

**Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone
protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone
« Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune
de Troisvierges**

Ich Unterzeichnete(r) Helten Marco

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke,
welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter
Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum
Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die
Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich
entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Helten
Marco

Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Entré le

10-07-2019

003444

M. L. JOHANN S
297A ARENYEN
L-9942 BASBELCAIN

BASBELCAIN, den 19.06.2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) MARIE-LEOPADIE JOHANN S

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

M. L. Johannes

M. L. JOHANNUS
29.4 A. RENKEN
L-9942 BASBELLAIN

BASBELLAIN, den 19.06.2019



Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

**Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone
protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone
« Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune
de Troisvierges**

Ich Unterzeichnete(r)

MAIRIE LEOPADIE JOHANNUS

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke,
welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter
Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum
Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die
Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich
entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

M. L. Johannus

JOHANNIS - KUPPER Edgar
BEIÄGERWEG 55
L-9980 WILWERDANGE

Wilwerdange, den 26.06.2019

An das Schöffenkollegium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichneter(r) JOHANNIS - KUPPER Edgar

L-9980 WILWERDANGE, BEIÄGERWEG 55

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

E. JOHANNIS



SCHAUS - KUPPER Edgen
BEIDGERWEEG 55
L-9980 WILWERDANGE

Wilwerdange, den 26.06.2019



Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

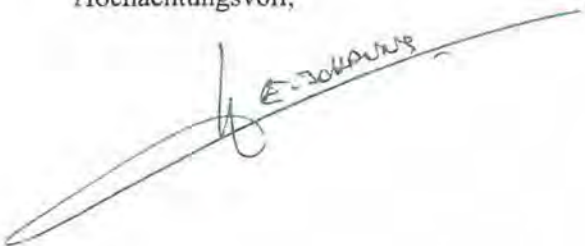
Ich Unterzeichnete(r) SCHAUS - KUPPER Edgen

L-9980 WILWERDANGE, BEIDGERWEEG 55

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Uffingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

 Edgen Schaus



LINKER Ernst
SS, Av. de D. Hallé...
L-8255 Bertrange

Bertrange, den 15. 6. 2019

An das Schöffenkollegium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) _____

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

- Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.



Hochachtungsvoll,

KALBUSCH ELSY
4 RUE SINKEN
9909 TROISVIERGES

Troisvierges, den 14 Juni 2019

An das Schöffengericht der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Kalbusch Elsy

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Kalbusch

Kalbusch Josef
5, Huldengraben
L-9943 Hautbellain

Hautbellain, den 19. Juni ...2019

An das Schöffengericht der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Kalbusch Josef

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Kalbusch

Kalbusch Jasée
5. Huldengerweg
L-9943 Hautbellain

Hautbellain, den 19. Juni...2019



Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Kalbusch Jasée

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Kalbusch

KALBUSCH Paul
Lommerschickweg 1
L-9943 HAUVT.BELLAIN

H-BELLAIN, den 10. Juli 2019

An das Schöffenkollegium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

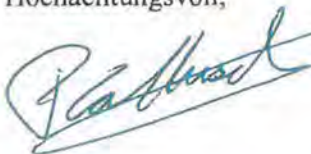
Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Paul KALBUSCH

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



regu le 10.07.19



Paul KALBUSCH
Lammerscherweg 1
L-9943 HAUT-BELLAIN

H-BELLAIN, den 10. Juli 2019

Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

**Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone
protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone
« Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune
de Troisvierges**

Ich Unterzeichnete(r) Paul KALBUSCH

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke,
welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter
Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum
Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die
Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich
entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



ROMAINE KAHES-STEPHANY
22 rue principale
L-9275 GRÄBLINGEN

GRÄBLINGEN, den 18.06.2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) ROMAINE STEPHANY

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

RStephany

ROHAINE KAHNE - STEPHANY
..22 rue principale
..L-9375 GRÄNINGEN

..GRÄNINGEN, den ..18.06....2019



Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

**Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone
protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone
« Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune
de Troisvierges**

Ich Unterzeichnete(r) ROHAINE STEPHANY

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke,
welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter
Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum
Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die
Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich
entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

R. Stephany

Josette Keiffer-Post
4. Duarrefstrass
9766 HUNSHAUSEN

20 den 2. 07. 2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Josette Keiffer-Post

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Josette Keiffer-Post

Josette Keiffer-Post den 20^{7^e} 2019
04 Durekstrass
L- 9 766 MONS.HAUSEN

Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

**Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone
protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone
« Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune
de Troisvierges**

Ich Unterzeichnete(r) Josette Keiffer-Post

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke,
welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter
Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum
Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die
Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich
entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Josette Keiffer-Post



Wilwerdange, den 17.10.2019

KETTELS-DENGLER
ARLETTE
HAUPTSTROOSS 38
L-9980 WILWERDANGE

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichneter(r) KETTELS-DENGLER
ARLETTE
HAUPTSTROOSS 38
L-9980 WILWERDANGE

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Arlette Kettels

Lamberty Claude
9 Burggasse
L-9753 Hainevscheid

Hainevscheid, den 24.6.2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Lamberty Claude

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



Lamberty Claude
9 Buregnass
L-9753 Heinerscheid

Heinerscheid, den 24.6.2019

Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

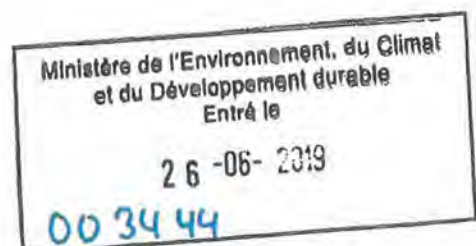
Ich Unterzeichnete(r) Lamberty Claude

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Lamberty



LIPPETS SYLVAIN.....
S. LOMMERSCHERWEEB.....
L-9943. HAUTBELLAIN.....

Hautbellain....., den 25.06.....2019

An das Schöffengericht der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Lippets Sylvain S. Lommerschereeb

L-9943 Hautbellain

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Lippets Sylvain

Slippet

ZIPPERS-SILVIA.....
B. LOMMERSCHERWEEG.....
L-9943 HAUTBELLAIN.....

Hautbellain, den 25-06-2019

Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichneter(r) Lipperts Sylvain S Lommerscherweg

L-9943 Hautbellain

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Lipperts Sylvain

Stippes



.....
.....
.....
Drinklingen, den 17.6.2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Ludwig Fernand

22 Quartet weeg L. 9952 Drinklingen
bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

FLY

.....
.....
.....
..Drinklingen, den 17. 6.....2019



Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichneter(r) Ludwig Fernando

22. Dwarrefweg L-9952 Drinklingen

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

FLG

MAINZ...ROTHAINE
#7...17...A.m...des...Juit
L-9942...Basbellain

Basbellain, den 20.6.....2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) MAINZ ROTHAINE

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



Mainz Romaine
17 an der Triit
L-9942 Basbellain

Commune de Troisvierges
Collège des bourgmestre et échevins
B.P. 9
L -9901 Troisvierges

Basbellain, le 02.07.2019

RECOMMANDEE + AR

Concerne: Avant projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'Intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone „Cornelysmillen-Schucklai“

Messieurs,

par la présente j'exerce mon droit de faire objection au classement de mes terrains dans la réserve naturelle „Cornelysmillen-Schucklai“.

En fait j'ai remarqué que mon terrain 977/2698 est énuméré dans l'avant projet de règlement grand-ducal comme faisant partie de la réserve naturelle, néanmoins dans les cartes annexées il ne fait pas partie de ce classement. J'ai donc pris contact avec Monsieur Gilles Biver, Conseiller de Gouvernement auprès du Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable en charge du dossier Cornelysmillen-Schucklai, pour savoir si oui ou non mon terrain 977/2698 fait partie de la réserve naturelle. Monsieur Biver m'a confirmé qu'il s'agit d'une erreur dans l'avant projet de règlement grand-ducal et que le terrain 977/2698 ne fait pas partie de la réserve naturelle. Pour pouvoir corriger cette erreur la procédure prévoit votre avis à adresser au Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable. L'avant projet de règlement grand-ducal sera ensuite une nouvelle fois présenté au Conseil de Gouvernement et au Conseil d'Etat .

Ce terrain a en effet une grande valeur pour moi, puisqu'il me sert à produire le foin pour nourrir mes chevaux, après le fauchage, normalement à partir de juillet jusqu'en automne, il assure la

détente et le bien être de mes chevaux en leur permettant de se promener, de courir , de jouer et de brouter l'herbe à leur aise.

Un pré pour chevaux nécessite un entretien régulier , ce qui inclut une fertilisation avec engrais en quantité raisonnable , d'un côté pour produire une nourriture de qualité et d'un autre côté pour éviter que trop d'herbes nocifs à la santé des chevaux se répandent (comme p.ex. le trèfle qui contient de la cyanure et provoque des ballonnements et des coliques souvent mortels chez les sujets sensibles).

Je vous prie donc, Messieurs, de bien vouloir émettre un avis qui permet de redresser l'erreur qui a été commise dans l'avant projet de règlement grand-ducal concernant le terrain 977/2698.

Je vous prie d'agréer, Messieurs, l'expression de mes sentiments les meilleurs.



Romaine Mainz

Copie pour information à Monsieur Gilles Biver

MAINZ...RODAINE ...Basbellain den 27. 6. 2019
17. Am. des. Trüt
L. 9942 Basbellain



Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichneter(r) MAINZ RODAINE

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Marnach
Marcel
L.A. Breachen

Busbeltain, den 14.06.2019

An das Schöffengericht der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Marnach Marcel

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Marnach

Mensen Michel
..... 9, Duarrefstrooss
..... L-9943 Hautbellain.....
.....

Hautbellain, den ..20/06/..2019

An das Schöffengericht der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Mensen Michel

9, Duarrefstrooss, L-9943 Hautbellain

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

..... Mensen Michel
..... 9, Duarrefstrooss
..... L-9943 Hautbellain

..... Hautbellain, den 20.06.2019



Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Mensen Michel

9, Duarrefstrooss, L-9943 Hautbellain

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

MOLLER Sandra
29 a Renken
L-9942 Bastellain

Kirchen....., den 19/06/.....2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

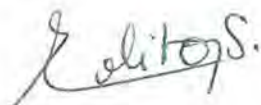
Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) MOLLER Sandra

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



Molitor Sandra
29 a Renken
L-9942 Basbellain

Basbellain....., den 19/06/.....2019



Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Molitor Sandra

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Morn Mariette
27, Grand-rue
L-9905 Troisvierges

Ulflingen..., den 27.06.....2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Morn Mariette

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



Marn Mariette...
27, Grand-rue...
L-2905 Troisvierges

Troisvierges., den 27.06.2019

Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

**Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone
protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone
« Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune
de Troisvierges**

Ich Unterzeichnete(r) Marn Mariette

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke,
welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter
Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum
Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die
Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich
entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable Entré le 28-06-2019 003444
--

Berthy Morn...
No. rue du Couvent
L-1363 Howald.

Howald..., den 25. 06. 2019

An das Schöffengericht der
Gemeinde Uffingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r)

Berthy MORN

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Uffingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Bernon

Berthy MORN
19, rue du Couvent
L-1363 Howald

Howald..., den 25.06.2019

Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

**Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone
protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone
« Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune
de Troisvierges**

Ich Unterzeichnete(r)

Berthy MORN

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke,
welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter
Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum
Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die
Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich
entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Berthy MORN

Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Entré le

26-06-2019

003444

Neyer... Zamen Vicky
29 rue de la Barrière
L-1215 Luxembourg

Luxembourg, den ... 2.2.2019

An das Schöffengericht der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichneter(r)

Zamen Vicky

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Zamen

Nesjen... Zanen... Bickel
89 rue de La Barrière..
L-7215 Luxembourg.

Luxembourg, den 29.06.2019

Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

**Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone
protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone
« Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune
de Troisvierges**

Ich Unterzeichnete(r) Zanen Bickel

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke,
welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter
Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum
Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die
Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich
entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Zanen



...PINT ARSENE.....
...13 AM DUARREF.....
...L-9948 BIWISCH.....

BIWISCH..., den 21.6.....2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r)

PINT ARSENE

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

.....PINT ARSENE.....
.....13 AM BUARREF.....
.....L-9948 BIWISCH.....

.....BIWISCH, den 21.6.2019.....

Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

**Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone
protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone
« Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune
de Troisvierges**

Ich Unterzeichnete(r) PINT ARSENE

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke,
welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter
Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum
Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die
Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich
entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



REIFF Jeff
77 Z.I. in den Allern
L-9911 Troisvierges
reiffjeff@j-reiff.lu
Tel.: +352 278058-21
Tel.: +352 621 386 591



Reiff Jeff – 77, Z.I. in den Allern – L-9911 Troisvierges

Administration Communale de Troisvierges
Monsieur le Bourgmestre et
le collège de bourgmestre
9-11 Grand-Rue
L-9905 TROISVIERGES

Troisvierges, den 3. Juli 2019

Betreff: *Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges*

Sehr geehrte Damen und Herren,

In Bezug auf den Entwurf von der Großherzoglichen Verordnung wird die Bewirtschaftung auf den betroffenen Parzellen sehr eingeschränkt.

Mein Betrieb ist mit folgenden Parzellen betroffen: „Section E de Drinklange“: 1/1210, 1/1211, 1/1212, 1/1213, 1/565, 103/931, 11/388, 12, 13, 2/1214, 6/566, 6/567, 74/930, 7/1588 und „Section G de Basbellain“: 395/2213, 396/2211 sprich 9,38.68 ha.

Auf diesen Parzellen werden bereits zum jetzigen Zeitpunkt Uferschutzstreife angelegt und das Grünland wird Extensiviert.

Diese Naturschutzmaßnahmen will ich in Zukunft weiterführen.

Die im Entwurf vorgesehenen Verbote kann ich so nicht hinnehmen! Ich habe die Flächen vor einigen Jahren gekauft um sie wirtschaftlich nutzen zu können. Sollte die Verordnung so durchgesetzt werden ist dies nicht mehr möglich!

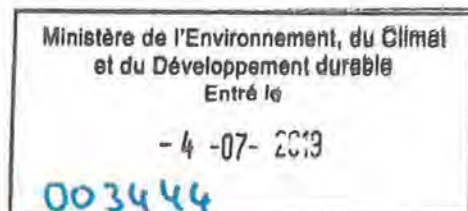
Neue Naturschutzmaßnahmen mit einer entsprechenden Entschädigung beim Einhalten der Vorschriften auf den entsprechenden Parzellen wäre in meiner Sicht eine bessere Lösung wie ein Verbot von sämtlichen Aktivitäten.

In der Hoffnung eine gemeinsame Lösung zu finden verbleibe ich,

Mit freundlichen Grüßen

Reiff Jeff

REIFF Jeff
77 Z.I. in den Allern
L-9911 Troisvierges
reiffjeff@j-reiff.lu
Tel.: +352 278058-21
Tel.: +352 621 386 591



Reiff Jeff – 77, Z.I. in den Allern – L-9911 Troisvierges

Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Madame la Ministre Carole Dieschbourg

L-2918 LUXEMBOURG

Troisvierges, den 3. Juli 2019

Betreff: *Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges*

Sehr geehrte Damen und Herren,

In Bezug auf den Entwurf von der Großherzoglichen Verordnung wird die Bewirtschaftung auf den betroffenen Parzellen sehr eingeschränkt.

Mein Betrieb ist mit folgenden Parzellen betroffen: „Section E de Drinklange“: 1/1210, 1/1211, 1/1212, 1/1213, 1/565, 103/931, 11/388, 12, 13, 2/1214, 6/566, 6/567, 74/930, 7/1588 und „Section G de Basbellain“: 395/2213, 396/2211 sprich 9,38.68 ha.

Auf diesen Parzellen werden bereits zum jetzigen Zeitpunkt Uferschutzstreife angelegt und das Grünland wir Extensiviert.
Diese Naturschutzmaßnahmen will ich in Zukunft weiterführen.

Die im Entwurf vorgesehenen Verbote kann ich so nicht hinnehmen! Ich habe die Flächen vor einigen Jahren gekauft um sie wirtschaftlich nutzen zu können. Sollte die Verordnung so durchgesetzt werden ist dies nicht mehr möglich!

Neue Naturschutzmaßnahmen mit einer entsprechenden Entschädigung beim Einhalten der Vorschriften auf den entsprechenden Parzellen wäre in meiner Sicht eine bessere Lösung wie ein Verbot von sämtlichen Aktivitäten.

In der Hoffnung eine gemeinsame Lösung zu finden verbleibe ich,

Mit freundlichen Grüßen

Reiff Jeff

... Scheuren Fränk...
2 am Quarref...
L-9954 Goedange

... Goedange, den 13. Juni 2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ufflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichneter(r) Scheuren Fränk, wohnhaft in

Goedange 2 am Quarref L-9954

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ufflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



Sedeuren Arsène
2. Am Duvvief
L-9954 Goedange

Goedange..., den 21.07.....2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Sedeuren Arsène

2. Am Duvvief L-9954 Goedange

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Sedeuren Arsène

Scheuren Arsène
2, Am Quaref
L-9954 Goedange

Goedange..., den ..21.07.....2019

Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Scheuren Arsène

2, Am Quaref L-9954 Goedange
bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Scheuren Arsène



⁷²²
Scheuren José-Anne
2, Am Duorref
L-9954 Goedange

Goedange, den 2/07 2019

An das Schöffenkollegium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Scheuren José-Anne

2, Am Duorref L-9954 Goedange

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Scheuren Daleiden José-Anne

Scheuren, Joséé-Anne
2, am Quaref
L-9954 Goedange

Goedange, den 21.07.2019

Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

**Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone
protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone
« Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune
de Troisvierges**

Ich Unterzeichnete(r) Scheuren Joséé-Anne

2, am Quaref L-9954 Goedange

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke,
welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter
Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum
Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die
Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich
entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Scheuren-Daleiden Joséé-Anne



. Siebenaller-Kais-Brigitte
. 7. Wattermolenweg
. L-9943. Hautbellain

. Hautbellain, den .01.07.1.....2019

An das Schöffenkollegium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Siebenaller-Kais Brigitte

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



A. Siebenaller-Schmitz
2. Etage, rue de la
L-9952, Troisvierges

Drahtklänge..., den 5.7.2019

An das Schöffengericht der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichneter(r) Siebenaller André

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



A. Siebenaller-Schmitz
2. Et. Wenterstrass
L-9952 Drinklangen

Drinklangen, den 6.7 2019



Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

**Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone
protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone
« Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune
de Troisvierges**

Ich Unterzeichnete(r) Siebenaller Andor

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke,
welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter
Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum
Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die
Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich
entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



MM STENDEL - PINT Natc
11, Geibler weg
L-3380 Wilwerdange

Wilwerdange, den 03/07 2019

An das Schöffengericht der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) MM STENDEL - PINT Natc et Romy

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



Stempel-Pint Marco

Wilwerdange, le 03/07/2019

11, Géidgerweeg

L-9980 Wilwerdange

Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable

Madame Dieschbourg,

Ministre de l'environnement

L-2918 Luxembourg



concerne : avant-projet déclarant zone protégée "Cornelysmillen-Schucklai"
sur le territoire de la commune de Troisvièges

Par cette lettre, je vous fais part de mon désaccord concernant l'avant-projet
"Cornelysmillen-Schucklai".

Le terrain concerné figure sous le no cadastrale 935/2693 et a été aquis par mon père, M.
Stempel Jean-Baptiste, en 1987. Je l'ai repris à mon nom et mon épouse en 2015.

Sur ce terrain ont été aménagés un étang, un abri, beaucoup d'arbres et plantes depuis
1987, 1988. Toutes les permissions nécessaires concernant ces aménagements ont été
données par votre Ministère de l'Environnement et l'Administration des Services
Techniques de l'Agriculture avec copies à la Commune de Troisvièges et l'Administration
des Eaux et Forêts.

Comme j'ai compris, suivant les articles nommés dans cet avant-projet, je n'aurais plus
aucune liberté sur ce terrain, ni pour l'étang, ni pour l'abris, toute ma propriété n'aura plus
aucune valeur, quasiment une expropriation ou dépossession, ce que je ne peux pas
accepter.

Je vous certifie qu'au cours des derniers 31 ans, mon père, ainsi que toute notre famille a
toujours bien veiller sur cette propriété, dans le respect absolu de la nature et des animaux
y vivants. Nous avons même installé un radeau au milieu de l'étang afin que les oies et
canards sauvages puissent pondre leurs oeufs et élevés leurs petits en sécurité, sans les
dérangées. Malheureusement depuis deux ans, plusieurs familles de renard font la chasse à
tout ces oiseaux et beaucoup ont disparus.

Etant frappé par de nombreuses maladies dans ma vie et surtout en ce moment par un cancer, cette propriété est pour moi et ma famille un endroit de refuge et de calme que j'ai absolument besoin et dont je ne veux pas me privé.

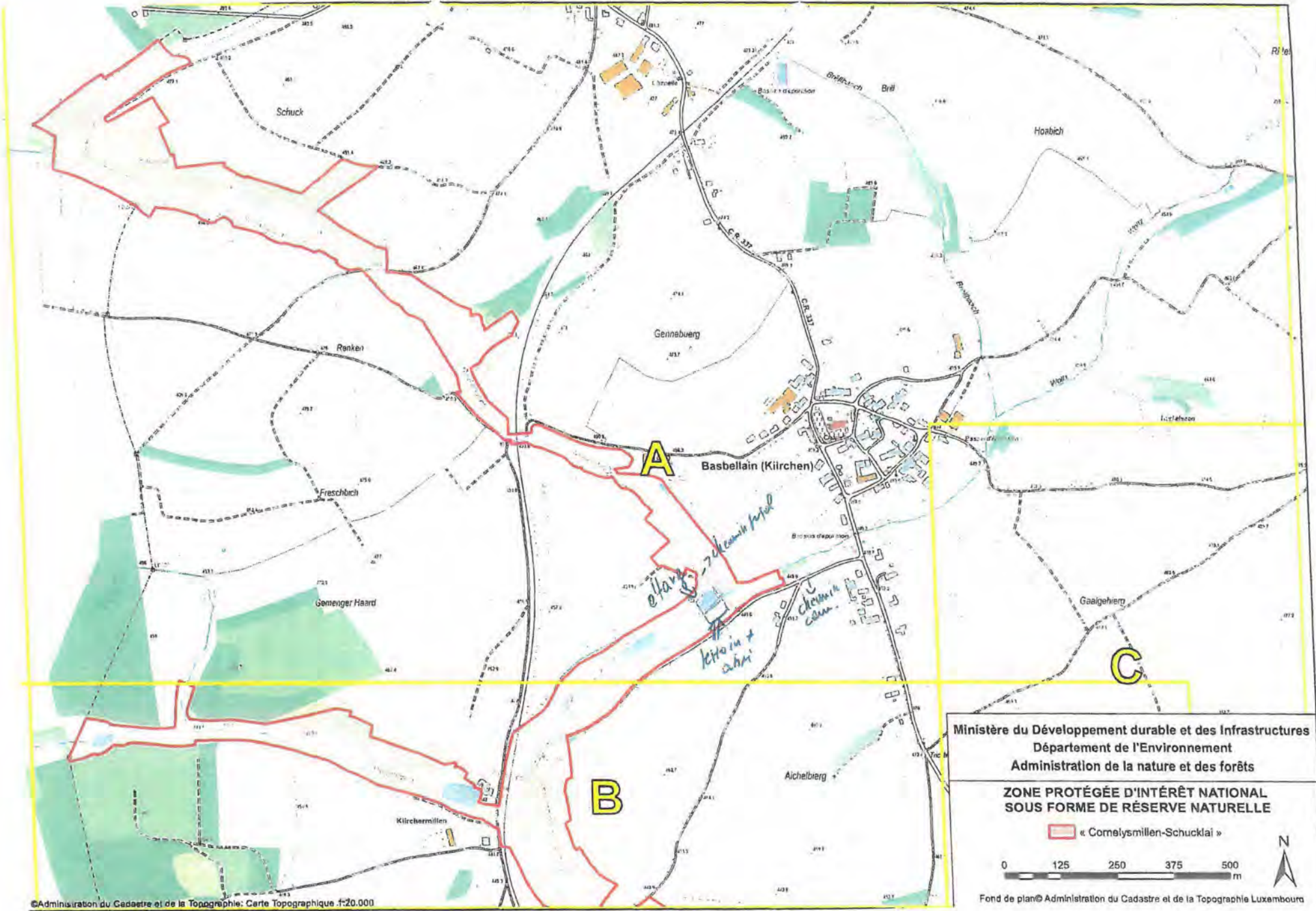
Sur le plan annexé, vous voyez (indications en couleur bleu) que ma propriété ne se trouve pas en pleine zone, mais auprès du chemin communal et d'un chemin rural (passage unique pour les agriculteurs).

En espérant avoir une réponse favorable de votre part à cette lettre, veuillez accepter, Madame Dieschbourg, Ministre de l'Environnement, mes salutations les meilleures.

MM Stempel-Pint Marco

The image shows two handwritten signatures in black ink. The signature on the left is more stylized and appears to be 'MS', while the one on the right is more legible and appears to be 'Stempel-Pint'.

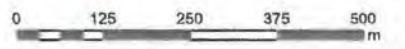
(en annexe plan se la zone concernée)



Ministère du Développement durable et des Infrastructures
 Département de l'Environnement
 Administration de la nature et des forêts

**ZONE PROTÉGÉE D'INTÉRÊT NATIONAL
 SOUS FORME DE RÉSERVE NATURELLE**

« Cornelysmillen-Schucklai »



Stempel-Pint Marco

11, Gédigerweeg

L-9980 Wilwerdange

Wilwerdange, le 03/07/2019



Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable

Madame Dieschbourg,

Ministre de l'environnement

L-2918 Luxembourg

concerne : avant-projet déclarant zone protégée "Cornelysmillen-Schucklai"
sur le territoire de la commune de Troisvierges

Par cette lettre, je vous fais part de mon désaccord concernant l'avant-projet
"Cornelysmillen-Schucklai".

Le terrain concerné figure sous le no cadastrale 935/2693 et a été aquis par mon père, M.
Stempel Jean-Baptiste, en 1987. Je l'ai repris à mon nom et mon épouse en 2015.

Sur ce terrain ont été aménagés un étang, un abri, beaucoup d'arbres et plantes depuis
1987, 1988. Toutes les permissions nécessaires concernant ces aménagements ont été
données par votre Ministère de l'Environnement et l'Administration des Services
Techniques de l'Agriculture avec copies à la Commune de Troisvierges et l'Administration
des Eaux et Forêts.

Comme j'ai compris, suivant les articles nommés dans cet avant-projet, je n'aurais plus
aucune liberté sur ce terrain, ni pour l'étang, ni pour l'abris, toute ma propriété n'aura plus
aucune valeur, quasiment une expropriation ou dépossession, ce que je ne peux pas
accepter.

Je vous certifie qu'au cours des derniers 31 ans, mon père, ainsi que toute notre famille a
toujours bien veiller sur cette propriété, dans le respect absolu de la nature et des animaux
y vivants. Nous avons même installé un radeau au milieu de l'étang afin que les oies et
canards sauvages puissent pondre leurs oeufs et élevés leurs petits en sécurité, sans les
dérangés. Malheureusement depuis deux ans, plusieurs familles de renard font la chasse à
tout ces oiseaux et beaucoup ont disparus.

Mr. STENDEL-Pirot Rute
11, Beidgerweg
L-9390 Wiltwerdange

Wiltwerdange, den 03/07 2019

Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

**Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone
protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone
« Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune
de Troisvierges**

Ich Unterzeichnete(r) Mr. STENDEL-Pirot Rute et Remy

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke,
welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter
Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum
Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die
Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich
entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



STRANEN ARMAND
48. B. JOSEPH CONRAD
L. 9908 TROISVIERGES

TROISVIERGES den 13.06.2019

An das Schöffengericht der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) STRANEN ARMAND

48. B. JOSEPH CONRAD L. 9908 TROISVIERGES

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



Theis Aloum
maison 6, am Dorref
L-9954 Soedange

Soedange, den 14.06.2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r)

Theis Aloum

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Theis

Thies Bruns
A. Cornelysmillien
L-9901 Basbellain

Bas Bellain, den 14.6.2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillien-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r)



bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



Thies Carlo
Barbellain 9942
Cornelysmillen

Barbellain, den 14. 6. 2019

An das Schöffengericht der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Thies Carlo

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Thies

Thielen Jean-Paul.....
M. am ännischen Eck.
L-9901 Troisvierges.....

Stuckem....., den 20. 10. 2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Thielen Jean-Paul

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,



Thielen Jean-Paul.....
M.O.M. emischten Gk.....
L-9771 Stoukern.....

Stoukern, den 8.7.2019



Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) Thielen Jean-Paul

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

WEIS-POEKER Alice + Jean-Paul

Niederbesslingen, 15. Juni 2019

2+4, Kiiirchermillen

L-9942 Niederbesslingen(Kiiirchen)

An das Schöffenkollegium der

Gemeinde Ufllingen

P.F. 9

L-9901 Ufllingen.

Betreff: „Projet de règlement grand-ducal déclarant la zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « **Cornelysmillen-Schucklai** » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges.

Wertes Schöffenkollegium,

Wir, Unterzeichnete WEIS JEAN-PAUL und POEKER ALICE, beide wohnhaft an der obengenannten Adresse und Eigentümer der Mühle in Niederbesslingen 2, Kiiirchermillen, bekunden hiermit unsere kategorische Ablehnung gegenüber dem obengenannten Entwurf. Unserer Grund und Boden würde durch diese Verordnung unverhältnismäßig und keineswegs nachhaltig unter Schutz gestellt.

Wir haben in den letzten Jahren keinerlei Informationen und Erklärungen über diesen Entwurf bekommen, obwohl wir als Natur- und Umweltschützer, unsererseits 2017 Kontakt mit den zuständigen Beamten der Umweltbehörde aufgenommen hatten. Uns wurde damals versichert und bekundet, man wäre über unsere Gesprächsbereitschaft durchaus erfreut und würde uns über kommende Entwicklungen selbstverständlich auf dem Laufenden halten. Heutiges Fazit: Keinerlei nachhaltigen Austausch, aber dafür eine selbstverständliche Bedrohung unserer Eigentums- und Freiheitsrechte.

Wir sind Eigentümer und wollen nicht, dass Andere ohne Rücksicht, ohne Kommunikation und ohne sinnvollen Austausch über uns und unser Eigentum mit fragwürdigen Auflagen und Verböten bestimmen.

Wir sind Natur und Umweltschützer, sprich Ökologen. Wir haben beispiellos und zweifelsfrei extrem viel Geld und Arbeit in die Sanierung und Entwicklung unserer Grundstücke investiert. Man vergleiche die Kiiirchermillen und ihre nahe Umgebung von heute mit dem „Zustand“ von 2009.

Die Kірchermіllen ist ein bedeutendes Kulturobjekt das in Luxemburg seinesgleichen sucht und ist damit selbstverstāndlich im Inventar der geschützten Hāuser vertreten (einziges Privathaus in der Gemeinde Ulflingen). Die ganze Mūhlengegend d.h. das Haus mit den dazugehorigen Gebāuden und allen Anlagen (gepflasterte Wege, der See, die alten Pappeln, die Wiesen, der Damm, die Wasserschleusen usw.) ist darin aufgelistet.

Die geplanten Schutzzonen reichen bis an die Gebāude. Also absolut keine Pufferzonen. Ein normales Leben, Erleben und Genieβen unseres Eigentums wāren somit verboten. (Man beachte: Freizeitgestaltung, Angeln, Schwimmen, Bootfahren, Grillen, Spielen, wāre in diesen Zonen untersagt)

Der Unterhalt, das Pflegen, das Beschneiden, das Entfernen bei Gefahr und das Ersetzen der bestehenden Bāume, Hecken und Strāucher, muss weiterhin mōglich bleiben.

Die Flāche des Mūhlensees umfasste frūher etwa 80 a. Der Mūhlensee wurde in den letzten Jahrzehnten zwei Mal entschlammt. Seine damalige Originalgrōβe wurde beim letzten Ausbaggern nur zum Teil wiederhergestellt. Bei dieser Ausbaggerung wurden ungefāhr 7 500 m³ Erde weggeschafft um einer Verlandung entgegen zu wirken. Unser See und seine Anlagen sind, kulturhistorisch belegbar, wie jeder andere Mūhlensee sehr pflegebedürftig und mūssen regelmāβig in Stand gesetzt und gepflegt werden. Dies sogar durch Auflagen der bei letzten Sanierung beteiligten Verwaltungen: Māhen, Beweidung durch Schafe/Ziegen (ein wirksamer und unverzichtbarer Schutz gegen Bisamratten) und totale Entwaldung/Entwurzelung des Damms, Vermeidung und Beseitigung von Verlandung/Verschlammung.

Die Regulierung des Wasserstandes, vom Wasserwirtschaftsamt geplant und eingerichtet, muss regelmāβig gepflegt und gewartet werden. Diese Regulierung spielt eine sehr wichtige Rolle beim Wasserhaushalt des gesamten Tals (sumpfiges-mooriges Gebiet) und beim Hochwasserschutz. Es steht auβer Frage, dass sehr viele Tier- und Pflanzenarten von unserem Handeln profitieren. Dieser Mehrwert wurde/wird mehrmals durch die „Natur- a Vulleschutzliga“, „Fondation Hēllef fir d'Natur“ und mehrere Verwaltungen begrūβt und bestātigt.

Die Weiherbaach entspringt hinter der Grenze in einer Wiesenlandschaft Belgiens. In diesem Gebiet weiden mehrere hunderte Rinder und der Bach dient als Trānke und als Ort der Abkūhlung fūr das Vieh. Die letzten Jahre war der Bach durch diese Nutzung so verschmutzt, dass wir bei der Belgischen und Luxemburgischen Polizei mehrere Anzeigen erstattet haben. Die Farbe des Wassers gleicht an manchen Tagen eher der Farbe von Schokolade (riecht aber nicht wie Schokolade). Der Bachlauf und dessen Fauna leiden unter der starken Boden- und Exkrementenfracht. Wir haben mehrmals im Falle dieser Umweltsūnde vergebens um Hilfe ersucht.

Vom Weiherbach geht desweiteren eine sehr grōβe Hochwassergefahr aus. Wir hatten jetzt schon mehrmals die Keller überschwemmt. Daher muss die Mōglichkeit bestehen bleiben Hochwasserschutz zu betreiben. Bei Hochwasser ist das Haus durch das Überlaufen des Baches in die Sumpfzone/in den See einer sehr hohen Gefahr ausgesetzt. Die abrisssreifen Gebāude sind in mūhevoller Arbeit und unter sehr hohen Kosten (fachgerechte Totalsanierung unter der Aufsicht von „Monuments et Sites“) renoviert worden.

Frūher lief anders als heute, der Mūhlenbach, also alles Wasser in den Mūhlensee um die Mūhle zu betreiben. Auf Anraten der Gemeinde und praktischer Verordnung des Ministeriums fūr Bautenschutz haben wir wieder ein Mūhlenrad installiert. Eines der einzigen Oberflāchenmūhlenrāder im alten Stil des Groβherzogtums. Die Ulfinger Kірchermіllen und ihre Anlagen sind somit ein einzigartiges kulturlandschaftliches Erbe in Luxemburg, welches von privater Hand gerettet werden konnte und nicht einfach so sich selbst, Wind, Wasser, der Verlandung und dem Bewuchs überlassen werden darf.

Sehr viele Artikel dieses Projektes respektieren ein bewohntes Haus erst gar nicht. Die geplante Schutzzone stößt gegen die Gebäude. Wir leben, wir wohnen hier und sind auch noch Bauerbetrieb Nr, 481001.

Sehr wichtig, auf der Kiiirchermillen sind die Restaurationsarbeiten noch nicht alle wie vorgeschrieben und empfohlen abgeschlossen. Diese müssen fertiggestellt werden. Unter anderem die Fassade der Nebengebäude, die Wege, Rundumarbeiten, Blumenbeete, Wiesen, Bäume längs der Fassade, Garten usw.

Hier noch einige Beispiele, welche normalen Tätigkeiten durch dieses Reglement rund ums Haus untersagt wären/ unmöglich würden: Bäume pflanzen, die Haltung verschiedenster Tierarten, Hunde, Katzen, Federtiere, Kleintiere usw., die Einrichtung von Umzäunungen verschiedenster Art, Vollieren und Unterständen, Freizeitgestaltung: Angeln, Schwimmen, Bootfahren, Grillen, Spielen

Wir haben die Kiiirchermillen und die besagte Zone erst schützenswert gemacht. Vermutlich anders als diverse andere angedachte Projekte, welche aus der Mühle ein Hotel, Restaurant oder Camping machen wollten..... Wir haben die beiden Häuser für sehr viel Geld gekauft und die große Schweinzüchtereie aufgelöst (Umweltverschmutzung im großen Stil). Der große Stall mit allen Zisternen, welche total undicht waren wurden abgerissen, komplett entfernt und fachgerecht entsorgt. Die betroffene Fläche wurde mit Mutterboden in eine Obstwiese umgewandelt.

Auf der Kiiirchermillen wurden mehr als 120 Obstbäume, mehr als 1000 m Hecken und über 400 Buchen, Ahorne, Erlen, Pappeln, Eichen, Birken, Nussbäume usw. gepflanzt. Wir haben Tonnen von Unrat überall auf dem Gelände geborgen und im Recyclingcenter abgegeben.

Eine radikale Abholzung der Fichten oder anderen Nadelbäumen ist nicht angebracht und ökologisch keineswegs haltbar. Eine langsame bedachte Umwandlung mit standortgerechten Arten ist eine weithin altbewährte Option. Man könnte allerdings auch weiterhin die derzeitig ungebremste Massenvermehrung der Borkenkäfer unsere Landschaft gestalten lassen. Hierzu braucht es keine Erklärung für Naturkenner, Fachleute, Forstwissenschaftler.

Wir vermissen bei diesem Reglement die grenzüberschreitenden Maßnahmen, sowie die Pufferzonen, alles im Respekt mit den Eigentümern und besonders der Landwirtschaft.

Wir hoffen, dass Sie unsere Einsprüche, Einwendungen, Ablehnungen, gegen diese Beschränkungen verstehen. Wir sind immer für nachhaltige Gespräche und Vorschläge bereit. Wir wollen schriftliche Zusagen und nicht Aussagen über Auslegungen verschiedener Artikel betreffend unserem Gebiet.

Dieses wurde auch an das zuständige Ministerium zwecks Kenntnisnahme gesendet.

Es danken
Hochachtungsvoll:

WEIS Alice



WEIS Jean-Paul.



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

COPIE

*Monuments
et Sites*

Luxembourg, le 7 JAN. 2011

RECOMMANDEE+AR

Monsieur et Madame
Jean-Paul et Alice Weis-Poeker
15, rue de Mensdorf
L-5380 Uebersyren

Madame, Monsieur.

J'ai l'honneur de vous faire parvenir en annexe à la présente l'arrêté ministériel portant inscription à l'inventaire supplémentaire des monuments nationaux, du site de l'ancien moulin de Basbellain (« Kirchermillen ») y compris les terrains, l'étang et la digue, inscrit au cadastre de la commune de Troisvierges, section G de Basbellain, sous les numéros 1094/650, 1094/651, 1093/649, 1095/652, 1089, 1090, 1092/648 et 1091/647, vous appartenant.

Inscrit à l'inventaire supplémentaire, un immeuble peut toujours connaître des modifications et, par conséquent, être adapté aux besoins et attentes de ses habitants. Les désirs du propriétaire, accompagné par le Service des sites et monuments nationaux, peuvent ainsi contribuer à la mise en valeur et à la conservation d'un immeuble qui fait partie du patrimoine architectural du Grand-Duché de Luxembourg. A cet égard, j'ai l'honneur de vous informer que des travaux de restauration et de rénovation, peuvent être largement subventionnés par l'Etat (jusqu'à 50 %). Vous trouverez en annexe un dépliant avec toutes les informations en la matière.

Juridiquement, l'inscription d'un immeuble à l'inventaire supplémentaire des sites et monuments nationaux entraîne pour le propriétaire l'obligation d'informer par écrit le Ministre de la Culture de son intention de faire réaliser des travaux sur l'immeuble. Cette information doit se faire au moins trente jours avant le début projeté des travaux.

Lors de la planification de ces travaux, le propriétaire peut faire appel au Service des sites et monuments nationaux qui conseille gratuitement le maître ouvrage et, le cas échéant, son architecte sur le projet à venir.

En vous remerciant de votre engagement pour la conservation de notre patrimoine culturel et architectural, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

Octavie Modert
Ministre de la Culture

Adresse:
26, rue Münster
L-2160 Luxembourg

Tél.: (+352) 247-86650
Fax: (+352) 46 17 79

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

dernière mise à jour de la
documentation cadastrale: 2009

Date d'émission: 05/02/2010
Fonctionnaire responsable: Christiane ZEBALLOS-ZAHLEN

Echelle approximative:
1/2500

COMMUNE: TROISVIERGES
SECTION: G de BASBELLAIN



(C) Origine Cadastre - Droits réservés à l'Etat du Grand-Duché de Luxembourg (date d'émission)

Correspondance:
BU = 1093/64
AV = 1095/65

WELTER-STEPHANY
2., BEI.E.K.N.A.P.P
...L-9901 HOLLER

..HOLLER...., den ..20. Juni...2019

An das Schöffenkollégium der
Gemeinde Ulflingen
B.P. 9
L-9901 Troisvierges

Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Ich Unterzeichnete(r) MELANIE WELTER-STEPHANY

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke, welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Melanie Welter-Stephany

WELTER-STEPHANY
2., BELIEKN.A.P.P.
L-9962..HOLLER.

.....HOLLER, den ...20...Juni...2019



Ministère de l'Environnement, du
Climat et du Développement
durable
Madame la Ministre de
l'environnement
L-2918 Luxembourg

**Betrifft: „Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone
protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone
« Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune
de Troisvierges**

Ich Unterzeichneter(r) MELANIE STEPHANY

ÉD WELTER

bin Eigentümer eines oder mehrerer Grundstücke in der Gemeinde Ulflingen, Grundstücke,
welche durch den obengenannten Entwurf einer großherzoglichen Verordnung offiziell unter
Naturschutz gestellt werden sollen. Mit meiner Unterschrift bringe ich folgendes zum
Ausdruck:

Ich lehne kategorisch den obengenannten Entwurf ab, der unter anderem über die
Nutzung von **meinem Eigentum** bestimmen wird und somit denselben beachtlich
entwerten wird.

Hochachtungsvoll,

Melanie Stephany



L-9905 Troisvierges
(Grand-Duché de Luxembourg)

AVIS AU PUBLIC

Il est porté à la connaissance du public que l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « **Cornelysmillen-Schucklai** » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges, est déposé au secrétariat de la commune de Troisvierges pendant trente jours, soit du 13 juin au 12 juillet 2019 inclus.

Le texte du règlement est à la disposition du public, à la maison communale, où il peut en être pris copie sans déplacement, le cas échéant contre remboursement.

Pendant la période du 13 juin au 12 juillet 2019, les objections contre le projet de classement doivent être adressées au collège des bourgmestre et échevins qui en donne connaissance au conseil communal pour avis.

Le bourgmestre.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M. Schack', written over a faint circular stamp.





à Madame la Ministre de
l'Environnement

N/Réf: PG/BG/03-06

Strassen, le 6 mars 2020

Avis

sur l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « *Cornelysmillen-Schucklai* » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges

Madame la Ministre,

Les auteurs du projet sous avis prévoient la désignation, sous forme de réserve naturelle, de la zone « *Cornelysmillen-Schucklai* » d'une surface totale de 142,98 ha. Selon le dossier de classement, la future réserve naturelle comprend en tout 61,55 ha de terres agricoles (60,61 ha de prairies et pâturages et 0,94 ha de terres arables). La zone projetée se chevauche en grande partie avec deux zones protégées d'intérêt communautaire (LU0001038 : Troisvierges - Cornelysmillen (zone « Habitats ») ; LU0002001 : Vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges (zone « Oiseaux »)). La zone projetée figurait déjà sur la liste « DIG » de 1981.

D'après l'exposé des motifs qui accompagne le projet sous avis, « *un cortège impressionnant d'espèces inféodées aux zones humides s'est installé respectivement s'y est maintenu, dont de nombreuses espèces de libellules, d'amphibiens et de plantes rares* ». D'emblée, la Chambre d'Agriculture tient à souligner que les modes de production des exploitations agricoles concernées ne semblent pas avoir porté préjudice à la richesse du site visé par le projet sous avis. Les dispositions réglementaires proposées par les auteurs du projet sont à analyser à la lumière de ce constat.

Il est prévu de grever 61,55 ha de terres agricoles de servitudes resp. d'imposer aux propriétaires resp. exploitants agricoles concernés des charges qui représentent un dommage réel pour ces derniers, sans aucune contrepartie de quelque nature que ce soit. La Chambre d'Agriculture reste d'avis qu'il n'est pas équitable ni correct de procéder de cette manière. Conscient de l'importance à accorder à la protection de la nature, le secteur agricole revendique toutefois que celle-ci ne mette pas en cause la viabilité des exploitations agricoles.

Pour ce qui concerne la délimitation de la réserve naturelle, la Chambre d'Agriculture demande dès lors aux auteurs du projet sous avis de tenir dûment compte des objections formulées par les différents propriétaires resp. exploitants agricoles concernées, d'autant plus que certains d'entre eux voient le futur développement de leur exploitation menacé par la délimitation de la zone projetée (et les zones limitrophes qui restent à être déclarées en vertu du 2^{ème} Plan national pour la Protection de la nature de 2017).

La Chambre d'Agriculture réitère sa revendication de maintenir le droit d'entretenir des drainages existants (cf. article 3, point 3^o). Les drainages existants (ainsi que les fossés de drainage) ont été mis en place pour rendre certaines parcelles cultivables. Une interdiction du curage des fossés ainsi que de l'entretien des drainages aurait comme conséquence de rendre à moyen terme les terres incultivables et de rendre impossible la production de fourrages dont ont besoin les agriculteurs pour nourrir leurs animaux. Interdire le curage respectivement l'entretien des drainages induira à moyen terme une perte considérable pour les exploitants agricoles concernés, et risque, à long terme, de changer le régime hydrique des terrains de manière à les rendre inaptes à l'exploitation agricole. Rappelons à cet égard que le dossier de classement identifie les stations d'épuration ainsi que l'abandon de l'exploitation agricole comme des menaces majeures pour la réserve naturelle projetée.

C'est pourquoi la Chambre d'Agriculture appelle les auteurs du projet sous avis à renoncer à interdire le curage resp. l'entretien des drainages existants dans la future réserve naturelle. La Chambre d'Agriculture est d'avis qu'il devrait être possible de trouver, ensemble avec les exploitants concernés, des solutions permettant d'entretenir les fossés et drainages dans le respect des objectifs de protection de la future réserve naturelle. Il y a d'ailleurs lieu de signaler, dans ce contexte, une incohérence majeure : alors que les auteurs du projet sous avis interdisent via l'article 3, point 3^o l'entretien de drainages existants, ils disposent que l'interdiction dont question au niveau du point 5^o du même article « *ne s'applique pas aux interventions nécessaires à l'entretien ou au renouvellement des installations existantes* ». Il en est de même pour ce qui concerne l'entretien ou le renouvellement des constructions existantes visées au niveau du point 4^o. Si la présence de certaines installations/constructions est apparemment assimilée à un droit acquis, la Chambre d'Agriculture ne voit pas pourquoi il en serait autrement dans le cas d'un drainage existant. La Chambre d'Agriculture est d'avis que la disposition de l'article 3, point 3^o dans sa forme actuelle, est discriminatoire !

D'une manière générale, la Chambre d'Agriculture est d'avis que les interdictions du projet sous avis vont largement au-delà de ce qui est justifié d'un point de vue scientifique. Ceci nous amène à demander un allègement substantiel des contraintes agronomiques formulées au niveau de l'article 3. Notons dans ce contexte que le dossier de classement accompagnant le projet sous avis ne prévoit pas d'interdictions spécifiques au niveau de l'exploitation agricole. Il fait clairement ressortir que les populations des espèces visées par le projet sous avis dépendent avant tout de mesures de gestion de la végétation présente. Ainsi, la succession naturelle est considérée comme une menace majeure.

Partant, la Chambre d'Agriculture demande à ce que les auteurs du projet sous avis fassent abstraction, sur les parcelles non classées comme biotopes, de toute interdiction ayant trait à la fertilisation des parcelles agricoles (y inclus le chaulage). Une interdiction de fertilisation généralisée aura des conséquences néfastes pour les agriculteurs concernés - et elle risque de compromettre en fin de compte l'aptitude de ces surfaces à l'exploitation agricole, même l'agriculture biologique n'étant plus possible sans fertilisation organique. Le chaulage est d'ailleurs aussi d'une importance capitale en mode de production biologique, surtout dans le contexte pédologique de l'Oesling. La Chambre d'Agriculture plaide en tout état de cause en faveur d'une approche axée davantage sur des mesures volontaires. Les contrats « biodiversité » conclus dans la zone projetée (40 ha en 2015 selon le dossier de classement) témoignent en effet de la disposition des agriculteurs à s'investir au niveau de la protection de la nature.

Les auteurs du projet sous avis entendent interdire d'une manière générale le réensemencement/sursemis des prairies et pâturages permanents dans l'ensemble de la réserve naturelle (article 3, point 7°). Si le retournement de prairies et pâturages permanents peut être considéré comme une mesure impactant de façon négative les objectifs de protection, il n'en est pas de même du sursemis. Certes, le sursemis peut être pratiqué en tant que mesure d'entretien régulière pour assurer une qualité supérieure des fourrages. Un tel sursemis pourrait à la limite contrecarrer certains objectifs en matière de développement du potentiel écologique d'une réserve naturelle. À notre avis, il ne saurait toutefois avoir un impact négatif sur l'état de conservation actuel de celle-ci.

La Chambre d'Agriculture pourrait consentir à une réglementation de ce type de sursemis à l'intérieur de la réserve naturelle. Par contre, la Chambre d'Agriculture ne saurait accepter une disposition qui priverait l'exploitant de toute possibilité de remettre une prairie en état, notamment suite à des dégâts dus au gibier (sangliers), aux campagnols ou aux conditions climatiques (dégâts d'hiver resp. sécheresses estivales). Dans ce type de situations, le réensemencement/sursemis est une condition sine qua non pour maintenir la parcelle dans un état apte à l'exploitation agricole et pour empêcher le développement d'adventices (p.ex. rumex, ortie, chardon, séneçon de Jacob, etc.). Signalons dans ce contexte l'obligation découlant de la législation tant européenne que nationale (« conditionnalité ») de prendre des mesures pour empêcher justement la propagation de ces adventices et pour laquelle le sursemis est une mesure de choix (et sans pesticides !). C'est pour ces raisons que la Chambre d'Agriculture demande de faire abstraction, sur les parcelles non classées comme biotopes, de l'interdiction généralisée du réensemencement/sursemis.

Pour ce qui concerne la réparation des dégâts de gibier, la Chambre d'Agriculture invite les auteurs du projet sous avis à faire preuve de pragmatisme. En effet, les instructions de l'ANF sont bien trop restrictives et ne permettent pas à l'exploitant agricole de remettre sa parcelle dans son état initial.

Les interdictions généralisées proposées ne sont guère nécessaires pour protéger les habitats des espèces visées par le projet sous avis. Elles visent avant tout à faire évoluer la végétation de l'ensemble des surfaces agricoles dans une direction précise, l'objectif étant de faire augmenter, à long terme, le nombre d'hectares de biotopes. Or, la Chambre d'Agriculture ne saurait accepter une extensification généralisée telle que proposée par les auteurs du projet. De l'avis de notre chambre professionnelle, il suffit largement, pour protéger les habitats en cause, d'interdire le retournement des prairies et pâturages et de continuer à encourager (!) la mise en œuvre de mesures positives sur base volontaire. Etant donné que les mesures les plus efficaces pour protéger les habitats des espèces visées par le projet sous avis relèvent avant tout du domaine de la gestion de la végétation, la Chambre d'Agriculture se croit en droit de demander un allègement substantiel des servitudes proposées.

* * *

La Chambre d'Agriculture ne peut approuver l'avant-projet de règlement grand-ducal sous avis que sous condition de la prise en compte des remarques formulées dans le présent avis.

Veillez agréer, Madame la Ministre, l'expression de notre plus haute considération.



Vincent Glaesener
Directeur



Administration
de la nature et des forêts

Diekirch, le 23.12.2021

A Madame Carole DIESCHBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat et
du Développement durable

Concerne : Classement de la zone protégée d'intérêt national « Cornelysmillen-Schucklai »

Transmis à Madame la Ministre de l'Environnement, du Climat et du Développement durable pour donner suite à la procédure publique du classement de la zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen - Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges.

Veuillez agréer, Madame la Ministre, l'expression de mes salutations très distinguées.

Le Directeur adjoint de l'Administration
de la nature et des forêts

**Laurent
Schley**

Digitally signed by
Laurent Schley
Date: 2021.12.23
14:03:52 +01'00'

Laurent SCHLEY



Luxembourg, le 17 décembre 2021

Madame Carole DIESCHBOURG
Ministre de l'Environnement

Concerne : observations et recommandations relatives à l'enquête publique de la zone protégée d'intérêt national « Cornelysmillen-Schucklai »

Madame la Ministre,

Veillez trouver ci-dessous les observations et recommandations concernant l'avis du conseil communal de la commune de Troisvierges, ainsi qu'aux observations et réclamations adressées au conseil communal, issus dans le contexte de l'enquête publique pour la déclaration de la zone « Cornelysmillen-Schucklai » en tant que zone protégée d'intérêt national (ZPIN) sous forme de réserve naturelle.

1) Observations du Conseil communal de la commune de Troisvierges

Le Conseil communal de la commune de Troisvierges constate que 46 réclamations ont été présentées dans le cadre de l'enquête publique.

- a) La commune de Troisvierges a reçu 39 réclamations par lettres standards, non spécifiquement motivées, et le Conseil communal fait noter que celles-ci se limitent à critiquer une restriction du droit de jouissance ainsi qu'une éventuelle dévaluation de la propriété foncière sans préciser plus particulièrement en quoi un éventuel préjudice consisterait. En plus, ledit conseil communal fait remarquer que si un propriétaire devait subir un préjudice du fait du classement de sa propriété dans une zone de protection, rien ne l'empêche à faire valoir ce préjudice devant le juge civil et d'assigner l'Etat en responsabilité.
Chaque lettre standard sera traitée une par une au chapitre trois du présent avis.
- b) La commune de Troisvierges a reçu quatre lettres individuelles motivées. Le Conseil communal reprend en grande partie les inquiétudes prononcées par les

quatre lettres individuelles. Les lettres relatives aux réclamations individuelles seront traitées au chapitre suivant.

- c) La commune de Troisvierges a également reçu trois réclamations par mandat d'avocat. Après analyse juridique détaillée, le Conseil communal considère que les réclamations de M. CT, Mme SM, Mme M-LJ et M. FS introduites par l'entremise de leur avocat Maître Krieger comme juridiquement non fondées. Les réclamations y relatives seront traitées une par une au chapitre suivant.

En résumant, le Conseil communal de la commune de Troisvierges décide à l'unanimité des voix d'aviser favorablement l'avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle, la zone dite « Cornelysmillen-Schucklai » tout en formulant :

- que les objections introduites par le sieur JR, les époux W-P, Mme RM et les époux S-P soient prises en compte afin de satisfaire autant que peut se faire à leurs objections ;
- quant aux 39 réclamations non spécifiquement fondées d'inviter le gouvernement à revoir la délimitation de la future réserve naturelle afin de la limiter à son strict minimum par rapport aux objectifs à atteindre ;
- de renoncer à la construction d'une station d'épuration dans ladite zone afin de préserver le paysage naturel à ce[t] endroit. En plus, il est plus cohérent de la part des autorités publics de restreindre le droit de construire des propriétaires privés mais de se donner en même temps un blanc-seing quant aux projets publics ; et,
- de considérer les réclamations de M. CT, Mme SM et le sieur FS introduites par l'entremise de leur avocat Maître Krieger comme juridiquement non fondées.

2) Lettres individuelles motivées

a) Lettre de Monsieur JR

Monsieur R est concerné par plusieurs de ses parcelles agricoles qui se situent au sein de la réserve naturelle projetée. Monsieur R explique qu'il a déjà établi des bandes de protection herbagères le long du cours d'eau et qu'il gère ses prairies de manière extensive. Il explique que le règlement de la zone protégée ne lui permettra plus d'utiliser ses parcelles de manière économique. Il pense qu'il serait plus judicieux de prévoir des indemnisations pour respecter les nouvelles mesures de protection de la nature que d'interdire un certain nombre d'activités.

Monsieur R dispose de 9,39 ha au sein de la réserve naturelle projetée. Or ces parcelles se situent directement limitrophe respectivement à proximité de la Stauwelsbaach, un des cours d'eau principaux qui traversent la zone protégée. Les parcelles de Monsieur R font ainsi partie du paysage marquant la future zone protégée, se situent dans le bassin versant de la future zone protégée et renferment d'ailleurs en partie des biotopes protégées selon l'article 17 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources

naturelles. Il est ainsi évident que ces parcelles doivent faire partie intégrante de la future zone protégée.

En ce qui concerne leur exploitation, l'article 16 de l'avant-projet de règlement grand-ducal vise à interdire le chaulage, la fertilisation et l'emploi de pesticides. Pour indemniser les pertes d'économie, des contrats « biodiversité » pourront être conclus qui s'intègrent bien dans l'exploitation déjà extensive des parcelles concernées.

b) Lettre des époux W-P

Les époux W-P sont les propriétaires de la Kiirchermillen, immeuble inscrit à l'inventaire supplémentaire des sites et monuments y compris les terrains limitrophes, l'étang et la digue.

Les propriétaires de la Kiirchermillen contestent que les limites de la réserve naturelle projetée s'étendent jusqu'aux bâtiments du moulin et, comme l'a fait remarquer le conseil communal, rappellent que les parcelles 1094/650, 1094/651, 1095/652, 1089, 1090, 1092/648 et 1091/647 sont déjà inscrites à l'inventaire supplémentaire des monuments nationaux, y compris l'étang et la digue. Ils soulignent la nécessité de régler et surveiller en permanence le niveau de l'eau de leur étang afin d'éviter des inondations ou infiltrations de leur maison d'habitation avec dépendances. Il y a lieu de souligner qu'entretemps le parcellaire cadastral a été adapté au niveau de la Kiirchermillen, notamment les parcelles relatives à la Kiirchermillen ont été fusionnées pour former la parcelle 1096/2946 et la parcelle cadastrale portant le numéro 1089 a été scindée en deux, portant dorénavant les numéros 1089/2967 et 1089/2968. La parcelle 1089/2967 est la nouvelle propriété de la Fondation Hëllef fir d'Natur, tandis que la parcelle 1089/2968 fait partie intégrante du complexe de l'étang et de la digue, ensemble avec les parcelles 1090 et 1097/981, et est lié à la Kiirchermillen.

Au vu de ces faits, il est proposé d'adapter les limites de la future réserve naturelle : tous les fonds visés par le statut de protection de la Kiirchermillen, ainsi que tous les fonds relatifs au complexe de l'étang et de la digue seront ôtés de la délimitation de la future réserve naturelle, et précisément les parcelles 1089/2968, 1090, 1097/981, 1100/982 et 1096/2946 section G de Basbellain. La parcelle 1089/2967 sera maintenue dans la future réserve naturelle.

Partant que les objections principales des époux W ont été adressées, néanmoins il y a lieu de réagir à titre subsidiaire à certaines affirmations. Les propriétaires contestent le fait que les limites de la réserve se situent près de leurs bâtiments et que ceci aura des effets sur leur vie en générale, respectivement sur les activités de loisir. Plus particulièrement les époux W-P contestent également que la future réserve naturelle n'est pas compatible avec leurs activités prévues aux alentours de leurs bâtiments telles que la plantation d'arbres, la détention d'animaux divers, la mise en place de clôtures différentes des volières et abris ainsi que des loisirs tels que pêche, natation, ...

Or ceci n'aurait pas été le cas, l'avant-projet de règlement grand-ducal ne prévoyant aucune interdiction quant à ces activités ; sauf, à la limite, dans son art. 9, le règlement interdit la perturbation de la faune sauvage. Or on peut présumer

que la faune sauvage présente près de la demeure de la famille W-P soit adaptée aux activités de celle-ci.

Cette affirmation de la part du réclamant ne peut ainsi être confirmée.

Les époux W-P réclament également que l'entretien et la gestion des arbres, haies et arbustes, voire de leur enlèvement pour des raisons de sécurité doivent rester possible. Or la gestion d'habitats respectivement de structures vertes reste tout à fait possible et ne sera pas interdite par l'avant-projet de règlement grand-ducal. La plantation d'arbres reste admissible selon l'art. 3 point 17, sauf que la plantation d'essences résineuses et allochtones reste interdite.

Le règlement n'interdit pas la détention d'animaux et la mise en place de clôtures. En ce qui concerne les abris, seuls les abris agricoles légers restent possibles mais restent autorisables (art. 3 point 4, sous-point c).

Les activités de loisir restent possible si elles n'engendrent pas une perturbation de la faune.

Il en est de même pour l'étang du moulin qui s'ensable régulièrement et dont un enlèvement du sable devra rester possible. Or ceci serait resté réalisable dans le cadre de la gestion de ce biotope. Il en est de même en ce qui concerne la régulation du niveau d'eau réalisé par l'administration de l'eau.

En ce qui concerne la Weiherbaach, et de la qualité de l'eau dont se plaignent les propriétaires de la Kiirchermillen, due semblablement à des introductions fécales et matériaux d'érosion du côté transfrontalier, cette thématique n'a pas d'effets sur le classement de la zone protégée.

Les époux W-P regrettent également que l'avant-projet de règlement grand-ducal ne prévoit pas de mesures transfrontalières ainsi que des zones tampon. Or un règlement grand-ducal ne peut être applicable dans un pays étranger ; des mesures réglementaires transfrontalières ne sont donc pas réalisables dans le cadre d'un règlement grand-ducal.

c) Lettre de Madame RM

Madame Mainz fait remarquer que son terrain 977/2698 section G de Basbellain ne fait pas partie de la réserve naturelle mais se trouve énuméré à l'avant-projet de règlement grand-ducal. Il s'agit ici bien d'une erreur matérielle, **la parcelle en question sera rayée de l'avant-projet de règlement grand-ducal.**

d) Lettre des époux S-P

Les époux S-P sont propriétaires du terrain 935/2693 section G de Basbellain. Ils craignent que le classement en zone protégée de leur terrain ne leur permettrait plus d'entretenir leur étang ni leur abri. Or l'entretien de leur étang reste toujours possible. Etant donné que l'étang a été inventorié au cadastre des biotopes en tant que biotope protégé du type BK08, les époux S-P peuvent recevoir des subsides couvrant 50% des coûts des travaux de création, protection, de restauration ou d'entretien de biotopes protégés selon l'article 3 du règlement grand-ducal du 30 septembre 2019.

Les travaux d'entretien de leur abri restent également possibles du fait que le règlement a été modifié de sorte que « les interventions nécessaires à l'entretien

ou au renouvellement de constructions existantes » reste permis quoiqu'autorisable par le ministre (article 3, point 3).

e) **Réclamations par mandat d'avocat**

- Analyse des propriétés des réclamants par mandat d'avocat

Il s'agit d'une réclamation datée au 9 juillet 2019 introduite par avocat au nom des mandants Mesdames SM et M-LJ et des Messieurs CT et FS.

Les quatre mandants réclament et contestent plusieurs points du règlement et notamment qu'il n'existe pas d'habitats riches, rares ou spécifiques sur leurs surfaces. Le tableau suivant représente les parcelles concernées par mandat et le cas échéant le biotope concerné et/ou la valeur écologique attribuée ainsi que la proposition si la parcelle concernée serait à maintenir au sein de la future réserve naturelle ou non.

N°cadastrale	Propriétaire	Biotope/habitat/habitat d'espèce ou autre observation importante	Remarque	A maintenir dans la délimitation de la future zone protégée (Oui/Non)
1064/1653	FS	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
1064/1756	FS	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
1079/1756	/		La parcelle n'existe pas.	
1079/1493	FS	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir	Oui

			cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	
1079/1494	FS	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
1079/1495	FS	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
1081/1655	FS	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
1081/1656	FS	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée.	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
1081/1681	FS	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach,	Pour limiter les apports en nutriments	Oui

		élément essentiel de la zone protégée	envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	
1081/180	FS	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, directement limitrophe au cours d'eau (BK12) ; la parcelle contient un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
1087/1757	FS	Thalweg avec écoulement d'eau ; la parcelle contient un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11) dans toute la partie nord de la parcelle	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
624/1435	FS	Talus avec herbage sensible et partie du bassin versant de la Woltz, biotopes du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11) de taille importante directement en aval	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
738/2805	FS	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz, directement limitrophe au cours d'eau (BK12) ; la parcelle contient un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11) sur la quasi-totalité de la parcelle	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
738/2806	FS	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz,	Pour limiter les apports en nutriments	Oui

		directement limitrophe au cours d'eau (BK12), biotope du type « « marais des sources/bas marais/friche humide» (BK11) sur la totalité de la parcelle	envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	
739	FS	Talus avec herbage sensible et partie du bassin versant de la Woltz, biotopes du type « « marais des sources/bas marais/friche humide» (BK11) de taille importante directement en aval	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
1245/2745	FS	Chevauche au nord-ouest sur une partie d'un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide» (BK11)	Uniquement la partie de la parcelle correspondant au biotope fait partie de la délimitation de la future zone protégée	Oui
4/1330	CT	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Stauwelsbaach, élément central de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
4/1331	CT	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Stauwelsbaach, élément central de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
5/1335	CT	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Stauwelsbaach, directement limitrophe	Pour limiter les apports en nutriments envers les	Oui

		au cours d'eau (BK12), élément central de la zone protégée	biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	
5/1336	CT	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Stauwelsbaach, directement limitrophe au cours d'eau (BK12), élément central de la zone protégée.	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
5/2868 partie	CT	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Stauwelsbaach, directement limitrophe au cours d'eau (BK12), la limite ouest de la parcelle correspond au thalweg du cours d'eau	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
8/3116	CT	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz, la limite nord de la parcelle correspond au thalweg, élément essentiel de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
14/1436	CT	La majeure partie de la parcelle est couverte par un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes, il est essentiel de maintenir la parcelle dans la zone	Oui

			protégée avisée.	
677/2688 partie	CT	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz, la parcelle est traversée par le cours d'eau, la limite sud de la parcelle correspond au thalweg	Uniquement une partie de la parcelle est intégrée au sein de la zone protégée. Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
689/2690	CT	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz, directement limitrophe au cours d'eau (BK12) et abrite un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
690/2144	CT	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz, directement limitrophe au cours d'eau (BK12) et abrite des biotopes du type « source » (BK05) et « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
690/690	CT	La parcelle correspond à un chemin agricole qui traverse la plaine alluviale de la Woltz	Maintien de la partie de la parcelle dans la délimitation nécessaire pour éviter une coupure sur une centaine de mètres de la zone en deux parties. L'avant-projet de règlement grand-ducal n'impose rien qui ne	Oui

			permettrait plus son utilisation au moins pas aux propriétaires et aux ayants-droits.	
699/1498	CT	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz, Parcelle couverte en majeure partie par un biotope du type « « marais des sources/bas marais/friche humide» (BK 11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
944/2759	SM	La partie de la parcelle incluse dans la délimitation de la zone protégée correspond à la plaine alluviale de la Rénkebaach	Cette parcelle a été divisée en deux, numérotées dorénavant : 944/2910 944/2911 ; la parcelle 944/2910 se situe hors zone protégée et la parcelle 944/2911 n'est intégrée qu'en partie. Toute la partie construite avec jardin étant exclue. Le maintien de la partie de la parcelle est nécessaire pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau	Oui
955/2763	SM	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Rénkebaach, la quasi-totalité de la parcelle est couverte par un biotope de type « marais des sources/bas	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui

		marais/friche humide» (BK11)		
955/2764	SM	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Rénkebaach, la quasi-totalité de la parcelle est couverte par un biotope de type « marais des sources/bas marais/friche humide» (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
958/2812	SM	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Rénkebaach, parcelle couverte en partie par un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide» (BK 11)	La partie sud-ouest de la parcelle, située hors de la plaine alluviale pourra être ôtée de la délimitation de la zone protégée	Oui, en partie
958/2813 (partie)	SM	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Rénkebaach, parcelle couverte en partie par des biotopes du type « marais des sources/bas marais/friche humide» (BK 11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle	Oui
937/1380	SM	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Rénkebaach, parcelle couverte par un boisement	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
977/956	SM	La parcelle n'abrite pas de biotope et n'est pas essentielle pour la zone protégée	A l'instar de la situation de la parcelle 977/2698 section G de Basbellain, cette parcelle ne figure pas dans la	Non

			délimitation de la zone protégée, mais se trouve énumérée à l'avant-projet de règlement grand-ducal ; il s'agit d'une erreur matérielle et en conséquence elle sera rayée du listing des parcelles	
960	MLJ	La parcelle est traversée par le Rénkebaach, un des éléments essentiels de la réserve naturelle auquel dépendent de nombreux biotopes qui caractérisent la zone de protection.	Il est essentiel de maintenir cette parcelle vue sa localisation en fond de vallée	Oui La parcelle 960 A de Hautbellain appartient d'ailleurs à la Fondation Hëllef fir d'Natur, une autre parcelle au numéro 960 ne fait pas partie de la zone protégée avisée.
1105/2321	MLJ	Le biotope BK 11 chevauche en partie sur cette parcelle qui se situe également dans le bassin versant du Weierbaach, un des cours d'eau essentiels de la zone de protection auquel sont liés de nombreux biotopes. La majeure partie de la surface est actuellement couverte par des résineux infectés par le bostryche. Vu le sol sec à faible épaisseur, il serait plus prépondérant de transformer le boisement de résineux en feuillus adaptés au site.	Il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
1105/2322	MLJ	La parcelle abrite un biotope BK07 et se trouve dans le bassin versant du biotope FFH	Il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait	Oui

			7140, biotope très rare pour le Luxembourg et élément essentiel de la zone de protection. La majeure partie de la surface est actuellement couverte par des résineux infectés par le bostryche. Vu le sol sec à faible épaisseur, il serait plus prépondérant de transformer le boisement de résineux en feuillues adaptés au site.	fonction de zone tampon	
1105/2324	MLJ		Se situant dans le bassin versant du biotope FFH 7140, biotope très rare pour le Luxembourg. Il est ainsi indispensable de garder cette surface à l'intérieur de la zone de protection. La majeure partie de la surface est actuellement couverte par des résineux infectés par le bostryche. Vu le sol sec à faible épaisseur, il serait plus prépondérant de transformer le boisement de résineux en feuillues adaptés au site.	Il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
1085/2317	MLJ		La parcelle 1086/2317 est couverte à la quasi-totalité par un biotope de type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK 11)	La parcelle 1085/2317 n'existe pas ; il s'agit probablement de la parcelle 1086/2317. Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui

1416/2576 (partie)	MLJ	Partie de la parcelle située dans la plaine alluviale et le bassin versant de la Rénkebaach, traversée par le cours d'eau (BK12), contient des biotopes du type « marais des sources/bas marais/friche humide» (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle	Oui
1426/2577 (partie)	MLJ	Partie de la parcelle située dans la plaine alluviale et le bassin versant de la Rénkebaach, traversée par le cours d'eau (BK12), contient des biotopes du type « marais des sources/bas marais/friche humide» (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
1062/962	MLJ	Au sud, le Kléngebaach longe la parcelle, cours d'eau (BK12) essentiel pour la zone de protection auquel sont liés de nombreux biotopes caractéristiques	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
1059/702	MLJ	Au sud, le Kléngebaach longe la parcelle, cours d'eau (BK12) essentiel pour la zone de protection auquel sont liés de nombreux biotopes caractéristiques.	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
1059/701	MLJ	Au sud, le Kléngebaach longe la parcelle, cours d'eau (BK12) essentiel pour la zone de	Pour limiter les apports en nutriments envers les	Oui

		protection auquel sont liés de nombreux biotopes caractéristiques	biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	
--	--	---	--	--

Le tableau montre bel et bien que la majorité des parcelles renferment de nombreux biotopes protégés ou habitats visés par l'article 17 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 et caractéristiques pour la zone protégée Cornelysmillen-Schucklai et les plaines alluviales de ses cours d'eau. Pour les quelques surfaces qui ne renferment pas de biotope ou habitat protégé, elles jouent néanmoins un rôle important en vue de leur situation et localisation, notamment par leur emplacement dans la plaine alluviale ou les bassins versants de cours d'eau, lesquels constituent parmi les éléments essentiels de la zone de protection. Ces cours d'eau traversent la zone protégée en son milieu et une grande partie des biotopes et habitats protégés se situent aux bords de ceux-ci. D'un point de vue scientifique il est évident d'inclure les parties des bassins versants pertinents pour limiter les apports en nutriments et donc la dégradation continue des biotopes et habitats à préserver.

Seule une surface, la **parcelle cadastrale 977/956** peut être exclue de la zone protégée car elle ne semble pas jouer un rôle essentiel dans la protection de celle-ci. En ce qui concerne la **parcelle cadastrale 985/2812**, la partie non essentielle pour la zone protégée sera enlevée.

Au vu de ce qui précède, l'affirmation des réclamants par avocat comme quoi leurs terrains ne contiendraient aucun habitat riche, rare ou spécifique et que leur classement serait arbitraire est à rejeter purement. Pour le surplus, il est renvoyé au dossier de classement avec ses arguments scientifiques qui faisait partie intégrante de la totalité du dossier soumis à l'enquête publique, ainsi qu'aux observations du Conseil communal de la commune de Troisvierges.

Les réclamants par mandat d'avocat abordent également les argumentations suivantes quant à l'avant-projet de la zone protégée Cornelysmillen-Schucklai.

- La prise en compte des réclamations

Les réclamants renvoient à la convention d'Arrhus et la participation au processus décisionnel et l'accès à la justice en matière d'environnement et soulignent que les objections soulevées doivent être prises en considération dans un stade précoce permettant la participation du public. Or, le présent avant-projet a bel et bien été soumis à une enquête publique et il y a lieu de souligner que le dossier se trouve à un stade d'avant-projet de règlement grand-ducal, justement pour se

renseigner quant aux objections fondées, identifiées par les administrés et la commune respective. Donc, toutes les dispositions quant à la participation et à l'information du public telles que mises en place par les articles 6 et 7 de la convention d'Aarhus, ainsi que de l'article 40 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 sont respectées. Le présent avis tient bien compte des objections identifiées et évalue leur pertinence par rapport aux objectifs de l'avant-projet.

- La procédure d'élaboration du projet désignant la zone protégée en question

Les réclamants critiquent que l'exposé des motifs ne comprend qu'une justification générale dudit projet de règlement grand-ducal et que les espèces et certains habitats ne sont cités que de manière non exhaustive et imprécise notamment quant à leur localisation exacte.

Cette critique ne peut être partagée du fait que le dossier soumis à l'enquête publique se composait de huit documents, dont e.a. un exposé de motifs qui de manière générale apporte un résumé des objectifs du classement de la future zone protégée et qui renvoie au dossier de classement proprement dit, également joint à la totalité des documents soumis à l'enquête. Ce dernier fournit, illustre et décrit toutes les argumentations et preuves scientifiques qui justifient de manière suffisante le classement de la zone protégée : le dossier de classement énumère clairement les biotopes et habitats à protéger, ainsi que les espèces y présentes, tout en indiquant leurs localisations géographiques respectives.

Pour chaque parcelle des réclamants, une analyse individuelle a d'ailleurs été élaborée au premier tiret de ce chapitre afin de déterminer leur pertinence pour la désignation de la zone.

Il est également avancé par les réclamants par mandat d'avocat que le dossier de classement ne comporte pas de plan de gestion. Or le dossier de classement comporte néanmoins un chapitre qui donne une orientation des mesures de gestion à long-terme et de celles qui ont déjà été réalisées récemment (Chapitre 4, pp 91-100 du dossier de classement). D'ailleurs ce dossier de classement renvoie également au plan de gestion de la zone Natura2000 qui est arrêté en bonne et due forme par arrêté ministériel¹. Il est rappelé que le classement d'une zone protégée d'intérêt national est également motivé en tant que mesure réglementaire prévue par l'article 38 de la loi modifiée du 18 juillet 2018.

Ainsi, les prescriptions de l'article 39 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 sont respectées.

Pour le surplus, il est renvoyé également aux observations du Conseil communal de la commune de Troisvierges.

- Violation des articles 38 et 3.8° de la loi modifiée du 18 juillet 2018 et de l'article 10bis de la Constitution

¹ <http://data.legilux.public.lu/file/eli-etat-adm-amin-2018-10-11-b3543-jo-fr-pdf.pdf>

Les réclamants avancent que leurs terrains qui correspondent à des terrains agricoles, labourables et en exploitation permanente, ne contiennent aucun habitat riche, rare ou spécifique. Il serait ainsi contraire à la loi de les intégrer dans le site et d'ignorer ainsi la cohérence spatiale recherchée.

Or comme expliqué plus haut, les terrains des requérants renferment soit bel et bien des biotopes ou habitats protégés, voire des espèces protégées, soit par leur localisation et situation jouent un rôle de tampon essentiel pour des biotopes ou habitats protégés ou encore les cours d'eau. La façon de gérer leurs terrains affectent ou risquent d'affecter les biotopes et habitats situés en aval. Il semble ainsi évident de les inclure dans la zone protégée, leur rôle dans la cohérence spatiale semble évident. Derechef, il est rappelé que les vallées de la zone protégée projetée « Cornelysmillen-Schucklai » correspondent à la zone noyau de deux zones protégées d'intérêt communautaire « Vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges », référencée sous le code LU0002001 et « Troisvierges-Cornelysmillen » référencée sous le code LU0001038.

Pour le surplus, il est renvoyé au premier tiret du présent chapitre, où les terrains des réclamants par mandat d'avocat sont analysés un par un, et aux observations du Conseil communal de la commune de Troisvierges.

- Motivation de l'intégration des parcelles des mandants dans la ZPIN

Les mandants critiquent que les motifs pour lesquels leurs terrains ont été classés dans la ZPIN, sont trop généraux. Il critique le choix de la délimitation et les critères de sélection.

Les parcelles incluses dans une ZPIN ne sont pas incluses de manière arbitraire mais parce qu'elles jouent un rôle prépondérant par les biotopes, habitats ou espèces protégés y présents, par leur situation dans un bassin versant faisant ainsi fonction de zone tampon des cours d'eau ou parce qu'une gestion non appropriée affectera ou risque d'affecter les biotopes, habitats ou espèces à protéger situés en aval.

Pour le surplus, il est renvoyé aux développements du présent avis, où les terrains des réclamants par mandat d'avocat sont analysés un par un, au dossier de classement et aux observations du Conseil communal de la commune de Troisvierges.

- Violation de l'article 42 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 et des articles 11 (6) et 16 de la Constitution

Les réclamants par mandat d'avocat jugent qu'il n'est pas justifié en quoi les parcelles de ses mandants porteraient atteinte à la ZPIN si elles n'étaient pas grevées des servitudes énumérées.

Or, comme mentionné plus tôt, les parcelles des mandants jouent un rôle important par les biotopes, habitats ou espèces à protéger y présents ou leur

situation en bassin versant et effets potentiels voire avérés sur les biotopes, habitats ou espèces à protéger situés en aval. Sans ces servitudes, la protection et la conservation des biotopes, habitats ou espèces à protéger serait mises en péril. Pour le surplus, il est renvoyé aux développements du présent avis, où les terrains des réclamants par mandat d'avocat sont analysés un par un, au dossier de classement et aux observations du Conseil communal de la commune de Troisvierges.

3) Réclamations par lettre standard

En total 39 réclamations par lettre standard sont survenues auprès du collège des bourgmestre et échevins de la commune de Troisvierges. Malgré que les réclamations par lettre standard étaient toutes dénouées de toute argumentation ou encore toute indication par rapport à quel terrain leur réclamation se référait, le présent avis tente à analyser les argumentations lacunaires, tant soit peu que leurs propriétés ont pu être identifiées : le tableau ci-dessous reprend tous les réclamants ainsi qu'une conclusion quant à leur pertinence. Pour des raisons de protection des données, les réclamants sont mentionnés par leurs initiales et non leur nom propre.

	Nom :	Parcelle concernée	Biotope/habitat/habitat d'espèce ou autre observation importante	Remarque	A maintenir dans la délimitation de la future la zone protégée (Oui/Non)
1	MPF	1093	La parcelle est dans sa limite ouest boisée, sinon il s'agit d'une prairie intensive, gérée ensemble avec les parcelles 1091/425, 1010/1752 et 1010/1753 ; la dernière ne faisant pas partie de la zone protégée avisée	Vue que cette parcelle fait partie de la même parcelle Flik dont une surface ne fait pas partie de la zone protégée projetée (à savoir le numéro 1010/1753), la surface 1093 sera retirée de la zone afin de garantir une cohérence dans la gestion	Non
		1010/1752	La parcelle fait partie d'une prairie intensive gérée ensemble avec les parcelles 1093, 1091/425 et 1010/1753 ; la dernière ne faisant pas partie de la zone protégée avisée	Vue que cette parcelle fait partie de la même parcelle Flik dont une surface ne fait pas partie de la zone protégée projetée (à savoir le numéro 1010/1753), la surface 1093 sera retirée de la zone afin de garantir une cohérence dans la gestion	Non

ZPIN Cornelysmillen-Schucklai: avis ANF

		1091/425	La parcelle est dans sa limite ouest boisée, sinon il s'agit d'une prairie intensive, gérée ensemble avec les parcelles 1093, 1010/1752 et 1010/1753 ; la dernière ne faisant pas partie de la zone protégée avisée	Vue que cette parcelle fait partie de la même parcelle Flik dont une surface ne fait pas partie de la zone protégée projetée (à savoir le numéro 1010/1753), la surface 1093 sera retirée de la zone afin de garantir une cohérence dans la gestion	Non
2	CF	761/2469	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Kléngelbaach ; la parcelle est traversée par le cours d'eau (BK12), correspond au thalweg de l'ancien lit du cours d'eau et renferme en grande partie un biotope du type « prairies humides du Calthion » (BK10)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
		761/2470	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Kléngelbaach ; la parcelle est traversée par le cours d'eau (BK12), correspond au thalweg de l'ancien cours d'eau et renferme en grande partie un biotope du type « prairies humides du Calthion » (BK10)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
3	JR-F	674/2059	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Stauwelsbaach, directement limitrophe au cours d'eau (BK12), la limite ouest de la parcelle correspond au thalweg du cours d'eau ; la parcelle contient en grande partie un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
4	SG	699/2802	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz ; la parcelle se situe directement limitrophe au cours d'eau (BK12), élément essentiel et caractéristique de la zone protégée, et abrite des biotopes des types « prairies humides du Calthion » (BK10) et « marais des sources/bas	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui

		marais/friche humide» BK11 (11)		
	699/2801	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz ; la parcelle se situe directement limitrophe au cours d'eau (BK12), élément essentiel et caractéristique de la zone protégée, et abrite un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide» (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
	693	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz ; la parcelle se situe directement limitrophe au cours d'eau (BK12), élément essentiel et caractéristique de la zone protégée, et abrite un biotope du type « roselière » (BK06)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
	694/2799	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz ; la parcelle se situe directement limitrophe au cours d'eau (BK12), élément essentiel et caractéristique de la zone protégée, et abrite un boisement mixte	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
	751/2682	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Kléngelbaach ; la parcelle se situe directement limitrophe au cours d'eau (BK12), élément essentiel et caractéristique de la zone protégée, et abrite des biotopes du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11) et des sources (BK05)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
	741/1638	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz ; la parcelle est traversée par le cours d'eau (BK12), correspond au thalweg de l'ancien lit du cours d'eau et renferme en partie un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide» (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
	740/2807	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz ; la parcelle est traversée par le	Pour limiter les apports en nutriments envers les	Oui

		cours d'eau (BK12), correspond au thalweg de l'ancien lit du cours d'eau et renferme en partie un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide» (BK11)	biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	
	990/1433	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz ; la parcelle se situe directement limitrophe au cours d'eau (BK12), élément essentiel et caractéristique de la zone protégée, et abrite en grande partie un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide» (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
	986/1432	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz ; la parcelle se situe directement limitrophe au cours d'eau (BK12), élément essentiel et caractéristique de la zone protégée, et abrite en grande partie un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide» (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
	991/1431	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz ; la parcelle se situe directement limitrophe au cours d'eau (BK12), élément essentiel et caractéristique de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
	757/556	La parcelle se situe dans le bassin versant de la Woltz. En aval se situent de nombreux biotopes protégées liées au cours d'eau de la Woltz. Il est ainsi important de limiter les intrus au sein de ce cours d'eau pour minimiser les apports en nutriments dans les biotopes jouxtant le cours d'eau.	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
	743/544	La parcelle se situe dans le bassin versant de la Woltz. En aval se situent de nombreux biotopes protégées liées au cours d'eau de la Woltz. Il est	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel	Oui

			ainsi important de limiter les intrus au sein de ce cours d'eau pour minimiser les apports en nutriments dans les biotopes jouxtant le cours d'eau.	de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	
		751/549	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Kléngelbaach ; la parcelle est traversée par le cours d'eau (BK12), élément essentiel et caractéristique de la zone protégée, et abrite en grande partie des biotopes du type « prairie humide du Calthion » (BK10) et « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
		1006/2522	Prairies permanentes de la plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz, à proximité du cours d'eau et des biotopes situés en aval	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
		1006/2523	Prairies permanentes de la plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz, à proximité du cours d'eau et des biotopes situés en aval	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
		1005/2702	Prairies permanentes de la plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz, à proximité du cours d'eau et des biotopes situés en aval	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
5	TG	/	Selon les informations disponibles, cette personne n'est pas propriétaire de fonds de cette zone et de la réclamation ne sort aucune indication en quoi la déclaration de la zone entraverait son exploitation		/
6	JB-H	1366/1633	Surface boisée au lieu-dit Schucklai, élément essentiel	Il est essentiel de maintenir cette	Oui

ZPIN Cornelysmillen-Schucklai: avis ANF

			de la zone protégée de par ses callunes et pelouses siliceuses y présentes	parcelle qui fait fonction de zone tampon	
		1366/1632	Surface boisée au lieu-dit Schucklai, élément essentiel de la zone protégée de par ses callunes et pelouses siliceuses y présentes	Il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
		1364/1481	Surface boisée au lieu-dit Schucklai, élément essentiel de la zone protégée de par ses callunes et pelouses siliceuses y présentes	Il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
7	MH	1004/1375	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz ; la parcelle se situe directement limitrophe au cours d'eau (BK12), élément essentiel et caractéristique de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
8	M-LJ		Les parcelles de ce réclamant ont été traitées au chapitre 3.		
9	EdJ-P	1078/1394	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
		33/1057	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Stauwelsbaach, élément essentiel de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
		33/803	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Stauwelsbaach, élément essentiel de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
		33/1058	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Stauwelsbaach, élément essentiel de la zone	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours	Oui

			protégée ; la parcelle est majoritairement boisée	d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	
10	ErJ-P		Selon les informations disponibles, cette personne n'est pas propriétaire de fonds de cette zone et de la réclamation ne sort aucune indication en quoi la déclaration de la zone entraverait son exploitation		/
11	EK		Selon les informations disponibles, cette personne n'est pas propriétaire de fonds de cette zone et de la réclamation ne sort aucune indication en quoi la déclaration de la zone entraverait son exploitation		/
12	JK		Selon les informations disponibles, cette personne n'est pas propriétaire de fonds de cette zone et de la réclamation ne sort aucune indication en quoi la déclaration de la zone entraverait son exploitation		/
13	PK	1382/2463 partie	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Rénkebaach, élément essentiel de la zone protégée ; la partie de parcelle concernée est directement limitrophe au cours d'eau (BK12)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
14	RK-S		Selon les informations disponibles, cette personne n'est pas propriétaire de fonds de cette zone et de la réclamation ne sort aucune indication en quoi la déclaration de la zone entraverait son exploitation.		/
15	JK-P	873/1313	Plaine alluviale et partie du bassin versant d'un petit cours d'eau sans nom, affluent de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle concernée est directement limitrophe au cours d'eau (BK12) et abrite des biotopes	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui

			du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11) et un habitat « prairie maigre de fauche » (6510)		
	873/2650	Plaine alluviale et partie du bassin versant d'un petit cours d'eau sans nom, affluent de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle concernée est directement limitrophe au cours d'eau (BK12) et abrite des biotopes du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11) et un habitat « prairie maigre de fauche » (6510)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui	
	873/1646	Plaine alluviale et partie du bassin versant d'un petit cours d'eau sans nom, affluent de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle concernée est directement limitrophe au cours d'eau (BK12) et abrite des biotopes du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11) et un habitat « prairie maigre de fauche » (6510)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui	
	870/582	Plaine alluviale et partie du bassin versant d'un petit cours d'eau sans nom, affluent de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle concernée est directement limitrophe au cours d'eau (BK12) et abrite des biotopes du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11) et « pelouse siliceuse » (BK07), ainsi qu'un habitat « prairie maigre de fauche » (6510)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui	
	871/1959	Plaine alluviale et partie du bassin versant d'un petit cours d'eau sans nom, affluent de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle concernée est directement	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui	

			limitrophe au cours d'eau (BK12) et abrite un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)		
		884/2651 partie	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle concernée est directement limitrophe au cours d'eau (BK12) et abrite un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11) et des habitats « végétation chasmophytique des pentes rocheuses siliceuses » (8220), « végétation pionnière des surfaces de roches siliceuses » (8230) et « prairies maigres de fauche » (6510)	Uniquement la partie de la parcelle correspondant aux biotopes et habitats fait partie de la délimitation de la future zone protégée. Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
16	AK-D	1078/1392	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle est traversée par le cours d'eau (BK12) et abrite un habitat « prairie maigre de fauche » (6510)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
		1074/1577	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle est traversée par le cours d'eau (BK12)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
17	CL	1082/84	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle est traversée par le cours d'eau (BK12) et abrite un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
		1086/461	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle est traversée par le	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel	Oui

			cours d'eau (BK12) et abrite un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	de maintenir cette parcelle	
18	SL		Selon les informations disponibles, cette personne n'est pas propriétaire de fonds de cette zone et de la réclamation ne sort aucune indication en quoi la déclaration de la zone entraverait son exploitation.		/
19	FL	22	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Stauwelsbaach, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle est traversée par le cours d'eau (BK12) et abrite un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
		23/1048	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Stauwelsbaach, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle longe le cours d'eau (BK12) et abrite un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
		24/1049	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Stauwelsbaach, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle est traversée par le cours d'eau (BK12) et abrite des biotopes du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
		26/1053	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Stauwelsbaach, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle contient le thalweg de l'ancien lit du cours d'eau (BK12) et abrite un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui

		26/1054	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Stauwelsbaach, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle est traversée par le cours d'eau (BK12) et abrite des biotopes du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
		26/1586	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Stauwelsbaach, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle est traversée par le cours d'eau (BK12) et abrite des biotopes du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
		26/1587	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Stauwelsbaach, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle longe en partie le cours d'eau (BK12)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
20	RM	1005/1373	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle longe le cours d'eau (BK12) et est boisée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
		983/2398	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle longe le cours d'eau (BK12) et est boisée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
		978/958	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle abrite des biotopes du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
		978/960	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz,	Pour limiter les apports en	Oui

			élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle abrite un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	
		977/2698	Cette parcelle a été traitée au chapitre 3.		Non
21	MaM	1023/1317 partie	Talus partiellement boisé qui abrite un biotope du type « pelouse siliceuse » (BK07)	Uniquement la partie de la parcelle correspondant au talus abritant les biotopes fait partie de la délimitation de la future zone protégée. Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle	Oui
		1031/1449 Probablement confusion avec la parcelle portant le numéro 1031/449	La parcelle portant le numéro 1031/449 : Talus partiellement boisé qui abrite un biotope du type « pelouse siliceuse/sablonneuse » (BK07)	Pour protéger le biotope présent et pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
		1056/1792	Prairie permanente de la plaine alluviale et partie du bassin versant de la Kléngelbaach, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle est directement limitrophe au cours d'eau (BK12)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
		1056/1791	Prairie permanente de la plaine alluviale et partie du bassin versant de la Kléngelbaach, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle est en proximité du cours d'eau (BK12) et abrite un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
22	MiM	1279/2502 partie	La partie concernée de la parcelle se situe dans la plaine alluviale et est partie du bassin versant de la	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours	Oui

ZPIN Cornelysmillen-Schucklaj: avis ANF

			Rénkebaach, élément essentiel de la zone protégée ; la partie de la parcelle est limitrophe au cours d'eau (BK12) et abrite des biotopes du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle	
23	SM		Selon les informations disponibles, cette personne n'est pas propriétaire de fonds de cette zone. Néanmoins, selon la lettre de réclamation par mandat d'avocat, elle serait propriétaire de plusieurs fonds qui ont déjà été analysés au chapitre 3 de cet avis.		
24	MaMo	661	Parcelle boisée qui abrite un étang (BK08), directement limitrophe au complexe de biotopes de la plaine alluviale de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée, situé au lieu-dit « Auf der Untersten Woltz »	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui La parcelle appartient désormais à la Fondation « Hëllef fir d'Natur ».
		662/13	Parcelle boisée directement limitrophe au complexe de biotopes de la plaine alluviale de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée, situé au lieu-dit « Auf der Untersten Woltz »	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui La parcelle appartient désormais à la Fondation « Hëllef fir d'Natur ».
25	BeMo	661	Parcelle boisée qui abrite un étang (BK08), directement limitrophe au complexe de biotopes de la plaine alluviale de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée, situé au lieu-dit « Auf der Untersten Woltz »	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui La parcelle appartient désormais à la Fondation « Hëllef fir d'Natur ».
		662/13	Parcelle boisée directement limitrophe au complexe de biotopes de la plaine alluviale de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée, situé au lieu-dit « Auf der Untersten Woltz »	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle qui	Oui La parcelle appartient désormais à la Fondation « Hëllef fir d'Natur ».

				fait fonction de zone tampon	
26	VN-Z	761/43	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Kléngelbaach, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle est traversée par le cours d'eau (BK12), correspond au thalweg de l'ancien lit du cours d'eau et renferme des biotopes du type « prairies humides du Calthion » (BK10) et une source (B05)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
		954/2761	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Rénkebaach, élément essentiel de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
		1380 partie	Partie de la parcelle située dans la plaine alluviale et le bassin versant de la Rénkebaach, élément essentiel de la zone protégée, traversée par le cours d'eau (BK12), contient des biotopes du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle	Oui
		1375/2	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Rénkebaach, élément essentiel de la zone protégée, la parcelle abrite un biotope de type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11) et une source (BK05)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
27	AP	487/932	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Kléngelbaach, élément essentiel de la zone protégée, la parcelle longe le cours d'eau (BK12) et abrite un biotope de type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle	Oui
		487/1689	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Kléngelbaach, élément essentiel de la zone protégée, la parcelle longe le cours d'eau (BK12) et abrite un	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel	Oui

			biotope de type « friche humide » (BK11) et une source (BK05)	de maintenir la partie de cette parcelle	
		466/1471	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Kléngelbaach, élément essentiel de la zone protégée, la parcelle longe le cours d'eau (BK12) et est qualifié en tant qu'herbage sensible et prairie permanente	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	
		487/1690	Il s'agit d'une petite parcelle boisée à intérêt moindre pour la zone protégée. Elle peut être retirée du projet		Non
28	M+RS-P		Les parcelles ont été traitées au chapitre 2		
29	FS		Les parcelles ont été traitées au chapitre 3		
30	AS	1245/2745 partie	Chevauche au nord-ouest sur une partie d'un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » BK11	Uniquement la partie de la parcelle correspondant au biotope fait partie de la délimitation de la future zone protégée	Oui
		1079/1495	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
		1081/180	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, directement limitrophe au cours d'eau (BK12) ; la parcelle contient un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle	Oui
		1079/1493	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
		1079/1494	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la	Pour limiter les apports en	Oui

			Millebaach, élément essentiel de la zone protégée	nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	
		1081/1655	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
		1081/1656	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée.	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
		1081/1681	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
		1064/1653	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
		1064/1756	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Millebaach, élément essentiel de la zone protégée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
31	J-AS		Voir AS		/

32	BK-S		<p>Selon les informations disponibles, cette personne n'est pas propriétaire de fonds de cette zone et de la réclamation ne sort aucune indication en quoi la déclaration de la zone entraverait son exploitation</p>		/
33	AS-S	1062/963	<p>Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Kléngelbaach, élément essentiel de la zone protégée, la parcelle longe le cours d'eau (BK12) et est entièrement boisée</p>	<p>Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle qui fait fonction de zone tampon</p>	Oui
34	ASt	83/2928	<p>Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée, la parcelle longe le cours d'eau (BK12) et est entièrement boisée voire abrite un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)</p>	<p>Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle</p>	Oui
		76/3759 partie	<p>La partie de la parcelle visée est située dans la plaine alluviale et est partie du bassin versant de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle longe le cours d'eau (BK12) et abrite un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)</p>	<p>Uniquement la partie de la parcelle située dans la plaine alluviale fait partie de la délimitation de la future zone protégée. Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle</p>	Oui
35	AT		<p>Selon les informations disponibles, cette personne n'est pas propriétaire de fonds de cette zone et de la réclamation ne sort aucune indication en quoi la déclaration de la zone entraverait son exploitation.</p>		/
36	BT		<p>D'après la lettre de maître Krieger (voir sous le chapitre 3), CT est également propriétaire des mêmes parcelles que BT qui ont été traitées ci-dessus.</p>		/

37	CT	14/1436	La surface est majoritairement couverte d'un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle	Oui
38	J-PT		Selon les informations disponibles, cette personne n'est pas propriétaire de fonds de cette zone (ou l'est devenue récemment) ; cependant deux personnes au même nom de famille sont propriétaires des parcelles ou parties de parcelles suivantes :		/
		62/3758 partie	La partie de la parcelle visée est située dans la plaine alluviale et fait partie du bassin versant de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée ; la parcelle longe le cours d'eau (BK12) et abrite un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Uniquement la partie de la parcelle située dans la plaine alluviale fait partie de la délimitation de la future zone protégée. Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette	Oui
		55/2021	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée, la parcelle est traversée par le cours d'eau (BK12) et est boisée voire abrite un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11)	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle	Oui
		54/2981	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée, la parcelle abrite un biotope du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11) et est peu boisée	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle qui fait fonction de zone tampon	Oui
		54/2784	Plaine alluviale et partie du bassin versant de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée, la parcelle abrite un biotope du type « marais des sources/bas	Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel	Oui

			marais/friche humide » (BK11) et est peu boisée	de maintenir la partie de cette parcelle	
		663/2122	La parcelle est boisée par des résineux et n'apporte pas d'intérêt particulier à la zone protégée. Elle peut donc en être enlevée.		Non
39	M-SW	1051/2642	La parcelle visée est située dans la plaine alluviale et fait partie du bassin versant de la Woltz, élément essentiel de la zone protégée, la parcelle abrite des biotopes du type « marais des sources/bas marais/friche humide » (BK11) et une source (B05)	Uniquement la partie de la parcelle correspondant au biotope fait partie de la délimitation de la future zone protégée. Pour limiter les apports en nutriments envers les biotopes et le cours d'eau, il est essentiel de maintenir la partie de cette parcelle	Oui

En conclusion, pour la plupart des parcelles des requérants ayant introduit une lettre standard, il s'avère nécessaire de les inclure au sein de la zone protégée « Cornelysmillen-Schucklai » parce qu'elles contiennent des biotopes protégés et/ou se situent dans la plaine alluviale/bassin versant d'un cours d'eau ; les cours d'eau avec leur plaine alluviale respective et les biotopes, habitats et espèces y présents représentant le cœur de cette zone protégée. Elles jouent également un rôle prépondérant dans la continuité écologique de cette zone protégée d'intérêt national projetée et en tant que mesure réglementaire pour les deux zones protégées d'intérêt communautaire « Vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges », référencée sous le code LU0002001, et « Troisvierges-Cornelysmillen », référencée sous le code LU0001038.

Seules pour les surfaces 487/1690, 1091/425, 1010/1752, 1093 et 977/2698, la demande des réclamants de les enlever de la zone protégée avisée a été soutenue, car elles sont de moindre importance pour protéger les objectifs de protection.

Pour des raisons scientifiques fondées, les parcelles 1048/1754, 1048/1755 et 1010/1764 ont également été retirées de la zone protégée avisée.

4) Surfaces de la Fondation Hëllef fir d'Natur

La fondation Hëllef fir d'Natur a eu l'occasion d'acquérir différentes parcelles directement limitrophes à la zone protégée avisée et a ainsi fait la demande de les ajouter à celle-ci. Cette demande a été adressée à Madame la Ministre à travers deux courriers datant du 2 octobre 2019 respectivement du 27 septembre 2021.

Il s'agit des parcelles suivantes :

- 422/923 C de Goedange, surface boisée, traversée par la Millebaach
- 296/2083 D de Wilwerdange, traversée par un cours d'eau sans nom et abritant un biotope BK 11 « marais des sources, bas marais »
- 296/2084 D de Wilwerdange traversée par un cours d'eau sans nom et abritant un biotope BK 11 « marais des sources, bas marais »

- 849/2684 G de Basbellain, une surface boisée et située dans le bassin versant du Kléngebaach
- 1088/1595 G de Basbellain se situant dans la plaine alluviale de la Weierbaach
- 1075/2942 G de Basbellain se situant dans le bassin versant de la Weierbaach
- 296/2083 et 296/2084 D de Wilwerdange traversées par des cours d'eau sans nom et renfermant un biotope BK11 « marais des sources, bas marais »
- 925/1587, 925/1588, 926/1591, 928 et 953/2827 D de Wilwerdange, toutes des surfaces boisées et situées dans le bassin versant du Millebaach.

Les surfaces seront ainsi ajoutées à la zone protégée « Cornelysmillen-Schucklai » car elles constituent une plus-value.

Pour le Service de la nature

**Corinne
Irène
Steinbach** Digitally signed by
Corinne Irène
Steinbach
Date: 2021.12.17
14:49:11 +01'00'
Corinne Steinbach
Chargée d'études

Copie : Gilles BIVER, Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable

Annexes :

- 1) Avant-projet de règlement grand-ducal modifié suite aux avis et objections issus de la procédure publique – version « track changes » et version définitive
- 2) Commentaire des articles
- 3) Carte avec la nouvelle délimitation proposée suite à l'enquête publique

Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges.

Nous Henri, Grand-Duc de Luxembourg, Duc de Nassau ;

Vu la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, et notamment ses articles 2 et 38 à 45 ;

Vu la décision du Gouvernement en conseil du 13 janvier 2017 relative au plan national concernant la protection de la nature et ayant trait à sa première partie intitulée « Stratégie nationale Biodiversité » ;

Vu l'avis du Conseil supérieur pour la protection de la nature et des ressources naturelles ;

Vu l'avis émis par le conseil communal de Troisvierges après enquête publique ;

Vu la fiche financière ;

Vu les avis [de la Chambre d'agriculture, de la Chambre de commerce et de la Chambre des métiers] ;

Notre Conseil d'État entendu ;

Sur le rapport de Notre Ministre de l'Environnement et de Notre Ministre des Finances, et après délibération du Gouvernement en conseil ;

Arrêtons:

Art. 1er. Est déclarée zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle, la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges, partie des zones protégées d'intérêt communautaire « Vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges (LU0002001) » et « Troisvierges-Cornelysmillen (LU0001038) ».

Art. 2. La réserve naturelle, d'une étendue de ~~142,98~~143,68 ha est formée de fonds inscrits au cadastre de la commune de Troisvierges, section A de Hautbellain, section C de Harlange, section D de Wilwerdange, section E de Drinklange, section F de Troisvierges, section G de Basbellain et section H de Biwisch.

sous les numéros:

a) ~~section A de Hautbellain:~~

~~1264/749, 1265/2792 (partie), 1267/753, 1268/754, 1279/2502 (partie), 1362/1158, ,
1363/2462, 1364/1481, 1366/1632, 1366/1633, 1366/2751, 1374, 1374/2, 1375, 1375/2,
1376, 1377, 1378, 1379, 1380 (partie), 1382/2463 (partie), 1383, 1384, 1385, 1385/2, 1387,
1388 (partie), 1388/2831, 1388/2833 (partie), 1393/2829, 1393/2830, 1393/2832,
1395/1347, 1395/2513 (partie), 1403/2501, 1405/2158, 1405/2238, 1407, 1408/2337,
1411/783, 1412/784, 1413, 1414, 1415/1973, 1416/2576 (partie), 1426/2577 (partie),
1428/2465 (partie), 960, 961, 962, 963, 964, 966/2757, 967/1639 (partie), 967/2866~~

b) ~~section C de Goedange:~~

~~115/1226 (partie), 115/1227, 335/839 (partie), 338/840, , 368/868 (partie), 376/1090, 376/1091, 385/1202, 386/1193, 386/1194, 386/1203, 389/1196, 389/1197, 389/1198, 391/1201, 396/612, 417/1132, 419/921, 419/922, 422/923, 427/1023~~

~~c) section E de Drinklange:~~

~~1/1210, 1/1211, 1/1212, 1/1213, 1/565, 103/931, 11/388, 12, 13, 14/1436, 14/1437, 15/1014, 16, 17, 18/138, 18/139, 2/1214, 2/1537 (partie), 21/1235, 21/1266, 21/1427, 22, 23/1048, 24/1049, 24/1428, 26/1051, 26/1052, 26/1053, 26/1054, 26/1586, 26/1587, 26/2, 27/1386, 28/1016, 28/1017, 28/1018, 29/1019, 33/1057, 33/1058, 33/803, 5/659, 5/801, 56/1384, 6/566, 6/567, 61/140, 61/141, 61/809, 74/930, 75/1588, 75/1589, 76/1590, 76/1591, 78/815, 82/816~~

~~d) section F de Troisvierges:~~

~~104/4588, 107/757, 107/758, 11/2816, 11/2817, 4/1330, 4/1331, 420/4444 (partie), 49/2012, 49/2013, 49/4445, 49/746, 5/1335, 5/1336, 5/2868 (partie), 50/748, 54/2784, 54/2981, 54/2982, 54/2983, 54/4587, 55/2021, 55/2984, 62/3758 partie, 76/3759 (partie), 8/3116, 83/2928, 87, 87/3020, 88/3021, 88/3022, 88/3023, 88/3024, 90~~

~~e) section G de Basebellain:~~

~~1001/2700, 1001/2701, 1002, 1004/1375, 1005/1373, 1005/1376, 1005/2702, 1006/2522, 1006/2523, 1023/1317 (partie), 1027/1140, 1027/1141, ,1028/1260 (partie), 1028/1788 (partie), 1028/2663, 1028/2664, 1031/449, 1032/1419, 1032/1420, 1034/1421, 1034/1424, 1034/2479, 1036/2480, 1051/2642 (partie), 1056/1159, 1056/1791, 1056/1792, 1058, 1059/701, 1059/702, 1060/703, 1060/704, 1062/962, 1062/963, 1075/2942, 1085/2316, 1085/978, 1086/2317, 1087, 1088/2507, 1088/2824, 1088/2825, 1089/1967, 1091/647, 1094/2907, 1088/1595, 1104/2320 (partie), 1105/2321, 1105/2322, 1105/2323, 1105/2324, 1127/989, 1133/991, 1133/992, 1134, 1136, 1138, 1233, 1234, 1235, 1236/2592, 1237/2593, 1238/2544, 1238/2545, 1239, 1240, 1241, 1243 (partie), 1245/2744, 1245/2745 (partie), 311/2639, 318/2783, 335/839 (partie), 338/840, 374/2243, 395/2213, 396/2211, 624/1435, 626, 627/2139, 638/2513, 638/2680, 661, 662/12, 662/13, 2673/2058, 674/1098, 674/2059, 677/2688 (partie), 678/1557, 678/1558, 678/1955, 678/1956, 678/2143, 678/2401, 678/2402, 678/253, 687, 689/2690, 690/1052, 690/2144, 690/690, 691/2123, 692/1231, 692/1232, 693, 694/2799, 94/2800, 695/2446, 696/2447, 696/2448, 696/2449, 696/2450, 696/2451, 696/2452, 699/1498, 699/1500, 699/2801, 699/2802, 707/2681, 708/806, 709/2061, 709/807, 709/808, 710/1125, 710/2710, 811711/2803, 711/2804, 712, 713, 716, 717/1632, 719/1633, 720/1443, 720/1505, 720/1506, 720/1507, 720/1635, 721/1103, 722/1104, 723/1105, 724/1106, 724/2, 724/3, 724/4, 725, 725/2, 726/1054, 726/1055, 727, 728, 730, 731/812, 731/813, 732, 733, 733/2, 735, 736, 737, 738/1019, 738/2062, 738/2063, 738/2805, 738/2806, 739, 740/2807, 740/2808, 741/1638, 742/2809, 742/2810, 742/2811, 743/544, 744, 745/692, 747, 748/1288, 749/1885, 749/1886, 749/545, 749/546, 750/1887, 750/1888, 751/2682, 751/549, 753/1445, 756/554, 757/556, 757/903, 759, 760, 761/2469, 761/2470, 761/43, 763, 846/2684, 849/2685 (partie), 851/1302, 865/1108, 866/1306, 866/1444, 867/1634, 867/576, 868/1794 (partie), 868/2747 (partie), 869/1501 (partie), 870/582, 871/1959, 873/1313, 873/1646, 873/2650, 874/1803 (partie), 874/1804 (partie),~~

~~877/603, 877/604, 880/2108, 884/2651 (partie), 933/2471, 935/2693, 937/1380, 938/1382, 944/2911 (partie), 954/2760, 954/2761, 955/2762, 955/2763, 955/2764, 956/2765, 958/2712 (partie), 958/2812 (partie), 958/2813 (partie), 961/2695, 962, 963, 964/2696, 968/2748 (partie), 977/2699, 978/958, 978/959, 978/960, 978/961, 980/2814, 980/2815, 983/2398, 984/2816, 984/2817, 986/1432, 990/1433, 991/1431, 994/1370, 994/1434, 994/938, 998/1314, 998/1371, 999/1372~~

~~f) section H de Biwisch:~~

~~466/1471, 486, 487/1689, 487/932, 489, 491/644, 491/645, 492/1182, 493/1183, 494/1184, 494/1185, 494/1186, 494/1187, 494/1188, 494/1189, 494/3, 494/4, 881/497, 882/853, 883/499, 884/500, 886/1211, 886/1652, 889/1212, 889/1213, 889/506 (partie)~~

Toutes les surfaces ne portant pas de numéro cadastral situées à l'intérieur du périmètre de la réserve naturelle, font partie intégrante de la zone protégée.

Sont également inclus tous les fonds et toutes les parcelles cadastrales ne portant pas de numéros, tels que chemins et cours d'eau se trouvant à l'intérieur du périmètre de la zone protégée d'intérêt national.

La délimitation de la zone protégée et de ses parties est indiquée sur les plans annexés.

Art. 3. Dans la réserve naturelle sont interdits:

- 1° les fouilles, les sondages, les travaux de terrassement, l'enlèvement de terre végétale, le déblai, le remblai, l'extraction de matériaux;
- 2° le dépôt de déchets et de matériaux;
- 3° les travaux susceptibles de modifier le régime des eaux superficielles ou souterraines tels que le drainage, l'entretien de drainages existants, le changement du lit des ruisseaux et le curage, ainsi que le rejet d'eaux usées;
- 4° toute construction incorporée au sol ou non; cette interdiction ne s'applique pas :
 - a) à la mise en place de miradors et d'installations légères d'affût de chasse ;
 - b) aux interventions nécessaires à l'entretien ou au renouvellement des constructions existantes ;
 - c) à l'élargissement ou au redressement de la voirie publique existante pour des raisons de sécurité publique ;
 - d) aux nouveaux captages d'eau potables destinés à la consommation humaine ;
 - e) aux abris apicoles, sylvicoles ou agricoles légers dans la seule partie B.Les exceptions visées sous les points a) à e) restent soumises à autorisation préalable du Ministre ayant l'Environnement dans ses attributions, désigné ci-après comme « le ministre » ;
- 3° ~~toute construction incorporée au sol ou non, à l'exception de stations d'épuration, d'abris agricoles et d'installations légères d'affût de chasse sans impact significatif sur le site, la faune, la flore et le paysage, qui restent soumises à autorisation du Ministre ayant l'Environnement dans ses attributions, ci après désigné « le ministre »~~
- 4°-5° la mise en place d'installations de transport et de communication, de conduites d'énergie, de liquide ou de gaz, de canalisations ou d'équipements assimilés à l'exception de raccordements nécessaires au fonctionnement de stations d'épurations qui restent soumis à autorisation préalable du ministre ; les interventions nécessaires à l'entretien et au remplacement des installations existantes restent également soumises à autorisation préalable du ministre;

- ~~5°-6°~~ le changement d'affectation des sols, y compris la conversion de forêts feuillues en forêts résineuses, ainsi que la réduction, la destruction ou la détérioration de biotopes protégés et habitats avisés par l'article 17 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 ;
- ~~6°-7°~~ le retournement, le réensemencement et le sursemis des prairies et pâtures permanentes, les réparations de dégâts de gibier pouvant se faire selon les instructions de l'Administration de la nature et des forêts ;
- ~~7°-8°~~ l'enlèvement, l'endommagement et la destruction de plantes sauvages, sans préjudice de l'exploitation forestière ou agricole, ou des travaux nécessaires pour des raisons de sécurité publique ; la lutte mécanique ou thermique contre les adventices, dans le contexte de la conditionnalité de l'exploitation agricole, est autorisée ;
- ~~8°-9°~~ la perturbation, la capture ou la destruction d'animaux sauvages indigènes ;
- ~~9°-10°~~ l'appâtage du gibier ;
- ~~10°-11°~~ la chasse aux oiseaux ;
- ~~11°-12°~~ l'emploi de munition de plomb ;
- ~~12°-13°~~ la circulation à l'aide de véhicules motorisés en dehors des voies à base de macadam ou de béton, cette interdiction ne s'appliquant pas aux propriétaires des terrains ni à leurs ayants droit ;
- ~~13°-14°~~ la circulation à vélo et à cheval en dehors des sentiers balisés à cet effet ; cette interdiction ne s'appliquant pas aux propriétaires des terrains ni à leurs ayants droit ;
- ~~14°-15°~~ la circulation avec chien non-tenu en laisse, à l'exception dans l'exercice de la chasse ;
- ~~15°-16°~~ le chaulage, la fertilisation et l'emploi de pesticides ;
- ~~16°-17°~~ la plantation de résineux ou d'essences allochtones.

Art. 4. Les dispositions de l'article 3 ne s'appliquent pas aux mesures et activités prises dans l'intérêt de la conservation, de la gestion et de la promotion pédagogique de la zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle. Ces mesures et activités sont toutefois soumises à l'autorisation du ministre.

Art. 5. Notre Ministre de l'Environnement et Notre Ministre des Finances sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent règlement qui sera publié au Mémorial.

La Ministre de l'Environnement

Le Ministre des Finances

Avant-projet de règlement grand-ducal déclarant zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges.

Nous Henri, Grand-Duc de Luxembourg, Duc de Nassau ;

Vu la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, et notamment ses articles 2 et 38 à 45 ;

Vu la décision du Gouvernement en conseil du 13 janvier 2017 relative au plan national concernant la protection de la nature et ayant traité à sa première partie intitulée « Stratégie nationale Biodiversité » ;

Vu l'avis du Conseil supérieur pour la protection de la nature et des ressources naturelles ;

Vu l'avis émis par le conseil communal de Troisvierges après enquête publique ;

Vu la fiche financière ;

Vu les avis [de la Chambre d'agriculture, de la Chambre de commerce et de la Chambre des métiers] ;
Notre Conseil d'État entendu ;

Sur le rapport de Notre Ministre de l'Environnement et de Notre Ministre des Finances, et après délibération du Gouvernement en conseil ;

Arrêtons:

Art. 1er. Est déclarée zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle, la zone « Cornelysmillen-Schucklai » sise sur le territoire de la commune de Troisvierges, partie des zones protégées d'intérêt communautaire « Vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges (LU0002001) » et « Troisvierges-Cornelysmillen (LU0001038) ».

Art. 2. La réserve naturelle, d'une étendue de 143,68 ha est formée de fonds inscrits au cadastre de la commune de Troisvierges, section A de Hautbellain, section C de Harlange, section D de Wilwerdange, section E de Drinklange, section F de Troisvierges, section G de Basbellain, section H de Biwisch.

Toutes les surfaces ne portant pas de numéro cadastral situées à l'intérieur du périmètre de la réserve naturelle, font partie intégrante de la zone protégée.

La délimitation de la zone protégée et de ses parties est indiquée sur les plans annexés.

Art. 3. Dans la réserve naturelle sont interdits:

- 1° les fouilles, les sondages, les travaux de terrassement, l'enlèvement de terre végétale, le déblai, le remblai, l'extraction de matériaux;
- 2° le dépôt de déchets et de matériaux;
- 3° les travaux susceptibles de modifier le régime des eaux superficielles ou souterraines tels que le drainage, l'entretien de drainages existants, le changement du lit des ruisseaux et le curage, ainsi que le rejet d'eaux usées;

- 4° toute construction incorporée au sol ou non; cette interdiction ne s'applique pas :
- a) à la mise en place de miradors et d'installations légères d'affût de chasse ;
 - b) aux interventions nécessaires à l'entretien ou au renouvellement des constructions existantes ;
 - c) à l'élargissement ou au redressement de la voirie publique existante pour des raisons de sécurité publique ;
 - d) aux nouveaux captages d'eau potables destinés à la consommation humaine ;
 - e) aux abris apicoles, sylvicoles ou agricoles légers dans la seule partie B.
- Les exceptions visées sous les points a) à e) restent soumises à autorisation préalable du Ministre ayant l'Environnement dans ses attributions, désigné ci-après comme « le ministre » ;
- 5° la mise en place d'installations de transport et de communication, de conduites d'énergie, de liquide ou de gaz, de canalisations ou d'équipements assimilés à l'exception de raccordements nécessaires au fonctionnement de stations d'épurations qui restent soumis à autorisation préalable du ministre ; les interventions nécessaires à l'entretien et au remplacement des installations existantes restent également soumises à autorisation préalable du ministre;
- 6° le changement d'affectation des sols, y compris la conversion de forêts feuillues en forêts résineuses, ainsi que la réduction, la destruction ou la détérioration de biotopes protégés et habitats avisés par l'article 17 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 ;
- 7° le retournement, le réensemencement et le sursemis des prairies et pâtures permanentes, les réparations de dégâts de gibier pouvant se faire selon les instructions de l'Administration de la nature et des forêts ;
- 8° l'enlèvement, l'endommagement et la destruction de plantes sauvages, sans préjudice de l'exploitation forestière ou agricole, ou des travaux nécessaires pour des raisons de sécurité publique ; la lutte mécanique ou thermique contre les adventices, dans le contexte de la conditionnalité de l'exploitation agricole, est autorisée ;
- 9° la perturbation, la capture ou la destruction d'animaux sauvages indigènes ;
- 10° l'appâtage du gibier;
- 11° la chasse aux oiseaux;
- 12° l'emploi de munition de plomb;
- 13° la circulation à l'aide de véhicules motorisés en dehors des voies à base de macadam ou de béton, cette interdiction ne s'appliquant pas aux propriétaires des terrains ni à leurs ayants droit;
- 14° la circulation à vélo et à cheval en dehors des sentiers balisés à cet effet; cette interdiction ne s'appliquant pas aux propriétaires des terrains ni à leurs ayants droit;
- 15° la circulation avec chien non-tenu en laisse, à l'exception dans l'exercice de la chasse;
- 16° le chaulage, la fertilisation et l'emploi de pesticides;
- 17° la plantation de résineux ou d'essences allochtones.

Art. 4. Les dispositions de l'article 3 ne s'appliquent pas aux mesures et activités prises dans l'intérêt de la conservation, de la gestion et de la promotion pédagogique de la zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle. Ces mesures et activités sont toutefois soumises à l'autorisation du ministre.

Art. 5. Notre Ministre de l'Environnement et Notre Ministre des Finances sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent règlement qui sera publié au Mémorial.

La Ministre de l'Environnement

Le Ministre des Finances

Commentaires des articles

Ad article 1^{er} : Cet article formule l'objectif du présent règlement grand-ducal qui est la désignation d'une zone appelée « Cornelysmillen-Schucklai » en tant que zone protégée d'intérêt national sous forme de réserve naturelle en vertu de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles. Il précise la situation géographique de la zone en précisant la commune concernée. En plus, cet article indique que la zone sous question fait partie de deux zones protégées d'intérêt communautaire et en conséquence le présent règlement grand-ducal est à interpréter en tant que mesure réglementaire desdites zones d'intérêt communautaire.

Ad article 2 : Cet article indique la surface en hectares de la réserve naturelle proposée ~~et liste les numéros des parcelles cadastrales visées par la désignation de la zone protégée d'intérêt national.~~ Il précise que certaines surfaces incluses dans la réserve naturelle ne portent pas de numéro cadastral, cependant sont également visées par la désignation de la zone protégée d'intérêt national. Finalement, cet article indique que la délimitation de la réserve naturelle est précisée sur base d'un plan topographique annexé au règlement grand-ducal.

Ad article 3 : L'article 3 liste les différentes servitudes grevées aux fonds et interdictions imposées aux propriétaires et exploitants de la zone.

Ad 1^{er} à 3^e point : ces trois points interdisent les différents types d'activités de mouvement de sol et de sous-sol, de dépôt ou d'enlèvement de matériaux ou encore d'utilisation des eaux ou de changement du régime hydrique impactant ou risquant d'impacter - directement ou indirectement - les biotopes, habitats d'espèces et espèces, ainsi que la beauté du paysage.

Ad 4^e point : il interdit les différentes constructions qui impactent ou risquent d'impacter - directement ou indirectement - les biotopes, habitats d'espèces et espèces, ainsi que la beauté du paysage à l'exception des stations d'épuration, des abris agricoles et des installations d'affût de chasse qui peuvent être autorisées.

Ad 5^e point : à l'instar du 4^e point, ce point interdit l'installation de moyens de transport ou de communication, tout en prévoyant deux exceptions : pour les raccordements nécessaires au fonctionnement de stations d'épurations et pour les installations déjà existantes, qui restent cependant soumis à autorisation.

Ad 6^e point : il interdit le changement d'affectation des sols tout en précisant que la destruction, dégradation ou réduction de fonds présentant des biotopes en vertu de ladite loi est interdite.

Ad 7^e point : il réglemente l'exploitation agricole en interdisant le labourage des prairies permanentes (habitats des espèces protégées), même temporaire, et interdit également la plantation d'espèces d'herbes compétitives et concurrentielles, impactant d'autres espèces rares de la flore. Une certaine flexibilité est prévue pour la réparation des dégâts de gibier qui peuvent être réparés comme prévu dans une instruction de l'Administration de la nature et des forêts qui s'applique aux contrats de biodiversité, biotopes et réserves naturelles.

Ad 8^e point : il interdit toute atteinte aux plantes sauvages. Des exceptions sont prévues pour les travaux forestiers et agricoles ainsi que pour des travaux se faisant en raison de la sécurité publique.

Ad 9^e point : il interdit toute capture - temporaire ou définitive – destruction de tout animal indigène dans la réserve naturelle ; la chasse n'étant pas visée par ce point.

Ad 10^e point : l'exercice de la chasse restant permis dans la zone, ce tiret réglemente la chasse en interdisant l'appâtage du gibier qui consiste dans l'apport d'une alimentation d'attrait non transformée en petites quantités dans le seul et unique but d'un tir immédiat ou rapproché.

Ad. 11^e point : il interdit la chasse aux oiseaux, ceci dans un souci d'éviter tout impact direct ou indirect sur des espèces d'oiseaux protégées et non-chassables dans cette réserve d'intérêt ornithologique particulier.

Ad. 12^e point : il interdit l'emploi de munition de plomb pour éviter tout impact négatif sur la santé des oiseaux suite à l'ingestion accidentelle de ce type de munition.

Ad 13^e et 14^e points : ces points réglementent la circulation dans la zone qui impacterait ou risquerait d'impacter - directement ou indirectement - les biotopes, habitats d'espèces et espèces ou qui risqueraient de perturber plus précisément la faune. Différentes exceptions sont précisées visant notamment les propriétaires des terrains de la zone et leurs ayants droit.

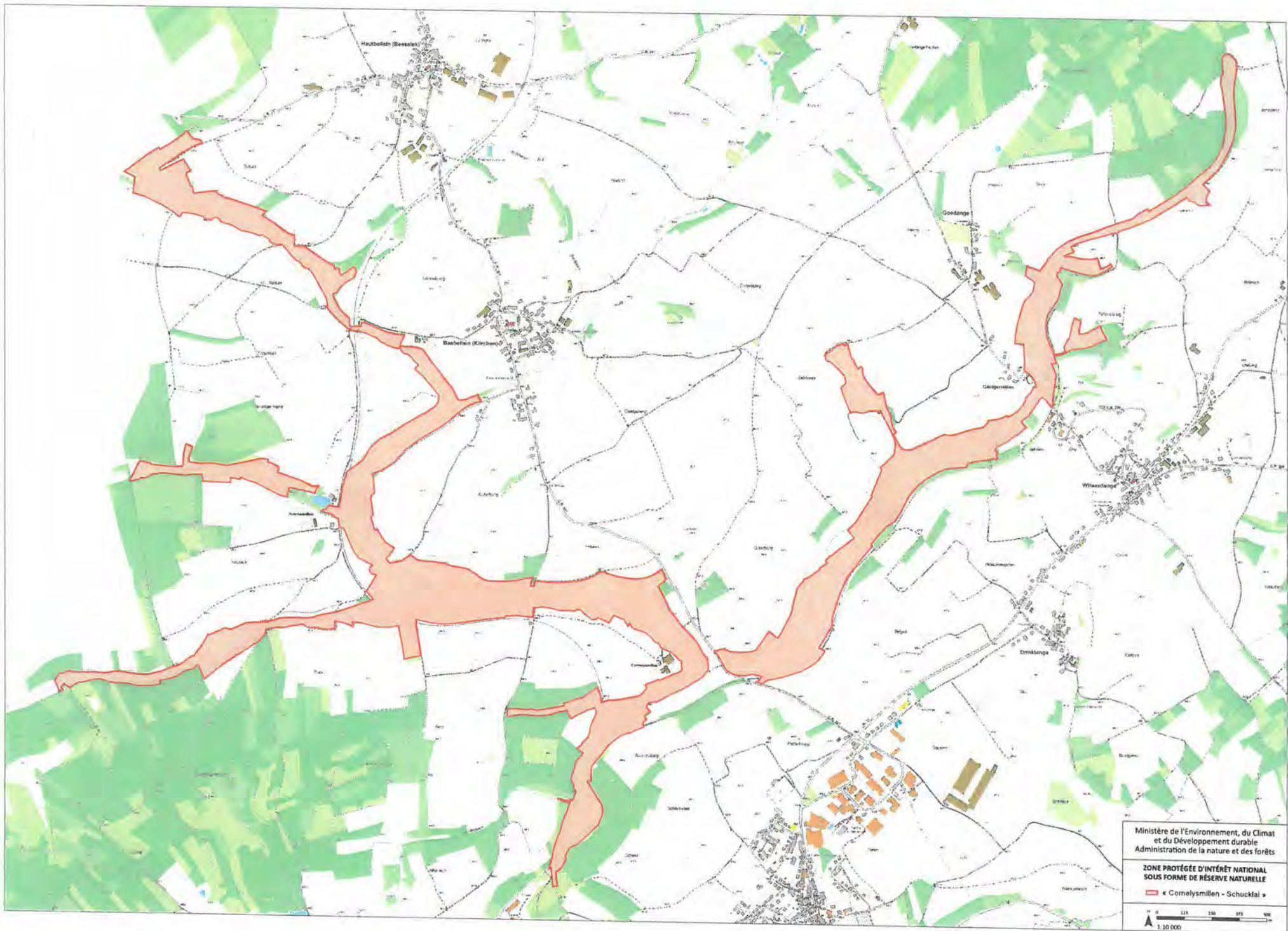
Ad 15^e point : il interdit la circulation avec le chien non tenu en laisse. Ce point ne concerne pas la divagation de chiens dans le contexte de l'exercice de la chasse.

Ad 16^e point : il interdit l'utilisation de différentes substances nocives pour les biotopes, les habitats d'espèces et les espèces. Le chaulage impacte directement notamment les bas-marais acides et les zones humides. La fertilisation risque d'homogénéiser la flore en donnant un avantage aux plantes ubiquistes et généralistes. Les pesticides impactent directement voire indirectement les espèces protégées : les herbicides portent atteinte à la flore, les insecticides détruisent les insectes et impactent les autres animaux insectivores, les rodenticides portent atteinte aux rongeurs et indirectement à leurs prédateurs (rapaces et carnivores) et les fongicides sont connus d'impacter indirectement différentes espèces d'insectes.

Ad 17^e point : il réglemente l'exploitation forestière en interdisant la plantation de résineux qui risqueraient d'impacter ou dégrader des habitats protégés tels que zones humides, prairies permanentes et forêts de feuillues.

Ad. article 4 : Cet article prévoit la possibilité de déroger aux servitudes, interdictions et réglementations disposées par l'article 3 s'il s'agit de mesures de conservation et de gestion prises dans l'intérêt de la zone ainsi que d'activités pédagogiques liées aux objectifs de la zone.

Ad. article 5 : Cet article comporte la formule exécutoire.



Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Administration de la nature et des forêts

**ZONE PROTÉGÉE D'INTÉRÊT NATIONAL
SOUS FORME DE RÉSERVE NATURELLE**

■ Cornelysmillen - Schucklaj

0 100 200 300 400

1:10 000

Plan d'orientation



Échelle : 1:50 000
Niveau de détail : 1:10 000
Date de la dernière mise à jour : 2010
Auteur : Institut géographique national
Diffusion : Institut géographique national

