

Période 2017-2027
Version abrégée (1.0)

Plan de Gestion Natura 2000

LU0001028: Differdange Est - Prënzebiërg / Anciennes mines et Carrières;
LU0002008 : Minière de la région de Differdange - Giele Botter, Tillebiërg,
Rollesbiërg, Ronnebiërg, Metzërbërg et Galgebërg



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de la nature et des forêts



Préambule

« Le but principal [du réseau Natura 2000] est de favoriser le maintien de la biodiversité tout en tenant compte des exigences écologiques, économiques, sociales, culturelles et régionales. [Il] contribue à l'objectif général d'un développement durable ; le maintien de cette biodiversité peut, dans certains cas, requérir le maintien, voire l'encouragement d'activités humaines » (préambule de la Directive Habitats)

Deux sites, un plan de gestion

Dans la suite du plan de gestion, on ne distinguera plus entre les 2 zones LU0001028 (Differdange – Est / Anciennes mines et carrières) et LU0002008 (Minière de la région de Differdange – Giele Botter, Tillebiérg, Rollesbiérg, Ronnebiérg, Metzerbiérg et Galgebiérg) et on y fera référence en parlant simplement du site «Minière de la région de Differdange»

Le plan de gestion des zones LU0001028 et LU0002008 a une durée de 10 ans (2017-2027), afin de permettre la mise en œuvre réaliste des objectifs opérationnels. Le cas échéant, sa portée sera prolongée d'une durée de 5 ans, respectivement, en cas de besoin, il pourra être révisé anticipativement si l'évolution de l'état de conservation des habitats et espèces l'exige.

Code	Nom	Type	ha	% total
LU0001028	Differdange Est - Prenzebiérg / Anciennes mines et Carrières	ZSC	1157,16	88,37%
LU0002008	Minière de la région de Differdange - Giele Botter, Tillebiérg, Rollesbiérg, Ronnebiérg, Metzerbiérg et Galgebiérg	ZPS	688,01	52,54%
Total			1309,46	

Acteurs principaux concernés

Acteurs concernés		Téléphone	Surface site concernée
Administration de la nature et des forêts	Service de la nature	40 22 01 - 1	100%
	Arrondissement Sud	45 80 83-1	100%
	• Triage Differdange	58 77 11 872	94%
	• Triage Sanem	55 05 74 84	6%
Administration Gestion de l'eau	Division de l'hydrologie: Service régional Sud	24556-201	100%
Commune	Differdange	58 77 1-11	72%
	Pétange	50 12 51-1	22%
	Sanem	59 30 75-1	6%
Station biologique	Station biologique de l'Ouest	26 30 36-25	

Acteurs concernés		Téléphone	Surface site concernée
Exploitants agricoles	Chambre d'Agriculture	313876-1	
Propriétaires forestiers privés	Lätz. Privatbäsch	89 95 65-1	
Lots de chasse	580, 581, 582, 578, 577, 576, 579, 584		

Réserves naturelles existantes

Code RN	Nom	Date de classement	Surface (ha)	% Site
RD135	Differdange/Petange -Prénzeberg	1991	239 ha	18 %

Validité des Aménagements forestiers

Comme outil d'orientation et d'une gestion durable de la nature et des forêts, il est important de mettre en œuvre les objectifs du plan de gestion N2000 en concordance avec les buts fixés dans les aménagements forestiers, et vice-versa :

Commune/Domaine	Validité	Surface totale (ha)
Differdange (Domaine)	2015-2024	518,28
Differdange (Commune)	2015-2024	444,75
Pétange (Commune)	2007-2016	122,16
Sanem (Commune)	2014-2023	83,8

1. Description du site

Le site « Minière de la région de Differdange » se situe à l'extrémité sud-ouest du pays, limité au sud et à l'ouest par la frontière avec la France, au nord par la localité de Pétange et à l'est, par l'agglomération de Differdange-Oberkorn-Niederkorn et par la localité de Belvaux.

La **géomorphologie** du site est liée à la cuesta bajocienne. Le substrat géologique est essentiellement formé par les couches du Dogger composées de formations ferrifères de l'Aalénien, marnes micacées et formations calcaires. Les cuestas dans l'Aalénien et dans le Bajocien sont séparées par des terrasses dans les marnes micacées. Les couches du Toarcien (Lias supérieur) affleurent au Nord et au Sud de la zone. La majeure partie de la zone est couverte par des sols argilo-caillouteux à charge calcareuse, non gleyifiés. Sur les hauteurs, on trouve des sols argileux à argileux lourds, non gleyifiés.

Type	Nom	% site
dom	Bajocien, Dogger moyen	53%
r	Remblais et surface d'exploitation de la Minette	22%
dou	Aalénien, Dogger inférieur	13%
lo	Toarcien, Lias supérieur	12%

Une **analyse du l'occupation du sol** montre que le site est caractérisé par la présence d'anciennes minières. Les anciennes carrières abandonnées avec un sol partiellement à nu ou en voie de recolonisation couvrent une bonne partie de la zone.

La formation dominante est la hêtraie à mélèque et aspérule. La végétation pionnière caractérisée par une végétation arbustive et des pelouses sèches est très caractéristique des anciennes mines à ciel ouvert et des carrières après abandon de leur exploitation et elle représente une surface non négligeable du site. Les terres agricoles (selon données du Service d'Economie Rural), qui couvrent environ 10% de la surface considérée, sont principalement exploitées comme cultures annuelles (45%) et prairies (55%).

Occupation biophysique du sol (2007)	Surface (ha)	%
Futaie feuillue	677,9	51,3%
Régénération naturelle, culture forestière d'essences non définies	166,4	12,6%
Buissons, prébois	154,1	11,7%
Territoire artificialisés	63,4	4,8%
Prairie	52,1	3,9%
Terres agricoles, cultures annuelles	51,8	3,9%
Pelouse et landes	48,6	3,7%
Forêt résineuse	38,5	2,9%
Forêt mélangée	34,1	2,6%
Surfaces rudéralisées et friches en zone rurale	13,7	1,0%
Divers	9	<1%
Total	1309,43	100,0%

La carte de peuplement pour les forêts soumises reprend 940 ha, dont 85 ha de Friches. Pour le reste, cela se répartit comme suit : 791 ha de feuillus (27,53 ha chêne, 457 ha feuillus divers et 306 ha Hêtre) et 63 ha de forêt résineuse. La part de forêts jeunes est élevée.

Au **niveau des rapports de propriété (public/privé)** près de 923 ha soit 71% du site font partie du cadastre public. Cette forte proportion s'explique par la présence des anciennes minières appartenant au domaine publique de l'Etat et aux communes. Une grande partie des autres terrains (167 ha, soit 12,7% du site et 43% des terrains privés) appartiennent à Arcelor-Mittal, qui travaille déjà très étroitement avec l'Administration de la nature et des forêts et son Arrondissement Sud pour la gestion de ces terres et forêts.

Minière de la région de Differdange	Total site	Privé (ha)	Cadastre public (ha)			
			Etat	Communes		
				Sanem	Petange	Differdange
	1309,5 ha	386,6 ha	382,4 ha	49,5 ha	60,3 ha	430,2 ha
	100%	30%	29%	4%	5%	33%
Répartition des propriétés selon l'occupation du sol						
Artificiel	65 ha	35 ha	11 ha	2,5 ha	2 ha	13 ha
Milieu ouvert	173 ha	100 ha	46 ha	7,5 ha	8 ha	13 ha
Forêts	1061 ha	251 ha	325 ha	39,5 ha	50 ha	404 ha

2. Enjeux économiques, sociaux et culturels du site

Depuis plusieurs décennies, cet espace, fortement marqué par l'activité industrielle lourde et si caractéristique des anciens sites miniers, a évolué vers un espace multifonctionnel avec le développement d'une multitude d'activités très diverses et hétéroclites : la sylviculture, la protection de la nature, le tourisme et les activités récréatives/sportives, la préservation du patrimoine industriel et l'agriculture. Le 14 juillet 2014 a été inaugurée un nouveau cimetière forestier « Bei den Gruben » juste en amont du parc industriel et ferroviaire « Fond-de-Gras ».¹

Les différents enjeux économiques sociaux et culturels sont bien expliqués et détaillés dans de nombreuses publications didactiques (p.ex. dépliant « La Réserve naturelle Pränzebiërg », brochure Sentier de découverte « Pränzebiërg - Giele Botter » Sentier géologique « Giele Botter ») disponibles gratuitement sur internet² ou directement auprès du centre d'accueil Ellergonn à Esch-sur-Alzette.

Le site Redrockregion <http://www.redrock.lu/fr> est également une bonne source d'informations pour obtenir mieux connaître cette particulière et les activités qui ont lieu.

Patrimoine historique du site :

La zone comprend un haut lieu de l'archéologie celte et gallo-romaine, le Titelberg. Les surfaces de terrain épargnées par les exploitations minières possèdent un potentiel archéologique important. Le Titelberg a été l'oppidum principal de la Cité des Trévires à partir du 3^e siècle avant notre ère (période La Tène C jusque La Tène final). Des voies de circulation et commerciales de niveau européen datant de la nuit des temps passent et se croisent devant le Titelberg. Sous l'occupation romaine l'oppidum et la région demeurent fortement peuplés et les activités artisanales, commerciales et militaires sont intenses. Le Groussebësch, au Sud de l'oppidum, n'a pas encore été prospecté systématiquement. Les bois au Sud du Titelberg, tel le Graskopp, recèlent des carrières anciennes, exploitées encore pendant la 1^e moitié du 20^e siècle. Des sites protohistoriques et gallo-romains sont reconnus sur tout le secteur de la Zone LU0001028 et la probabilité de nouvelles découvertes est évidente. Les vestiges de la Préhistoire sont nombreux, bien connus en terrain ouvert, moins décelables sous couvert forestier. Le Haut Moyen Âge est représenté par les périodes mérovingiennes et carolingiennes, mais ces traces sont plus menues, comme à l'accoutumée.

Les vestiges des infrastructures et le relief paysager laissés par les extractions de minerai de fer au cours des 19^e et 20^e siècles sont des vestiges archéologiques à part entière et dignes de protection et de conservation.

¹ http://www.environnement.public.lu/forets/dossiers/Cimetieres-forestiers/Panneau_CF_Differdange.pdf
<http://www.environnement.public.lu/forets/dossiers/Cimetieres-forestiers/index.html>

3. Etat de conservation des habitats et espèces

3.1 Habitats communautaires et biotopes nationaux

Thème	Code	Nom	ha/ (nombre)	Etat de Conservation			% Site	% Pays	Tendance Site	Tendance LU	Biodiv	Pub	Hfn
				A	B	C							
Milieux humides	3140	Eaux oligo-mésotrophes calcaires	0,75		100%		0,1%	71,3%				97%	
	6430	Mégaphorbiaies hygrophiles des cours d'eau et lisières forestières	0,06			100%	0,0%	0,2%			20%		
	BK04	Magnocaritaie	0,46	81%	19%		0,0%	0,6%			81%		
	BK05	Sources	5 #	89%	11%		0,0%	0,1%			25%	62%	
	BK06	Roselières	0,44		90%	10%	0,0%	0,3%			/	/	
	BK08	Eaux stagnantes	0,08	100%			0,0%	0,1%			39%	100%	
	91E0*	Forêt alluviale- Aulnaie marécageuse	2,86		100%								
	BK11	Friches humides	0,81	86%	14%		0,1%	0,1%			100%	2%	
	BK12	Cours d'eau permanents (en forêt)	3,3 ha		100%								
Pelouses sèches	6210	Pelouses sèches semi-naturelles sur calcaires	4,23			100%	0,3%	1,9%			31%	67%	31%
	6510	Prairies maigres de fauche	2,38	55%	45%		0,2%	0,1%			25%	62%	
	BK03	Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction	25,62	61%	31%	9%	2,0%	14,2%			70%	98%	
	BK09	Vergers	1,44	100%			0,1%	0,2%					
	BK10	Prairies humides du Calthion	0,71	43%	57%		0,1%	0,2%			57%		
Falaises et rochers	8160*	Eboulis calcaires (Kalkschutthalden)	0,6										
	8220	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	0,01			100%	0,0%	0,1%				100%	

Thème	Code	Nom	ha/ (nombre)	Etat de Conservation			% Site	% Pays	Tendance Site	Tendance LU	Biodiv	Pub	Hfn
				A	B	C							
	BK01	Complexes rocheux des zones d'extraction	1,29	100%			0,1%	7,3%			4%	94%	
	BK02	Complexes d'éboulis et de blocs rocheux des zones d'extraction	4,87	74%	26%		0,4%	5,4%			4%	98%	
Forêts	9130	Hêtraie à Aspérule et Mélisse uniflore	315 ha	57%	43%								
	9160	Chênaie pédonculée	2,89 ha	100%									
	BK13	Laub-Hochwälder mit mehr als 50 % Laubbaumarten	692 ha	8%	91,5%	<1%							

Les biotopes forestiers sont issus de la nouvelle cartographie des biotopes des forêts (2016) mais ne sont pas encore validés et sont donc encore à considérer comme provisoires.

Analyse des prairies biotopes et herbages sensibles potentiellement biotopes :

	Surface	% du milieu ouvert	Contrats Biodiversité	% Public	Hfn
Biotopes du milieu ouvert (BTK)	41,7 ha	23,8 %	54%	85%	3%
Herbages sensibles (pas des biotopes)	10,1 ha	5,7%	72%	72%	

3.2 Espèces cibles

Espèces		FFH Ann. II	FFH Ann. IV	FFH Ann. V	VRL Ann. 1	VRL Art. 4.2	Plan d'action	PAF Lux.	LR Lux. 3	Population	Tendance site 4	Tendance LU ⁵
français	allemand											
Triton crêté	Kammolch	X	X						VU	3 sites	→	→
Azuré du serpolet	Quendel-Ameisenbläuling		X						CR	?	↘	
Écaille chinée	Russischer Bär	X							VU	bien présent	↗	
Damier de la succise	Skabiosenscheckenfalter	X						X	EN	plus présent sur site	↘	
Grand Cuivré	Grosser Feuerfalter	X	X				X		EN	présent	→	↗
Rousserolle effarvate	Teichrohrsänger					X		X	NT	0	c	→
Engoulevent d'Europe	Ziegenmelker				X				EX	0	→	→
Busard Saint-Martin	Kornweihe				X					data deficient		
Torcol fourmilier	Wendehals					X		X	VU	0-1c	↘	↘
Pie-grièche écorcheur	Neuntöter				X			X	NT	2-4c	↘	↘
Alouette lulu	Heidelerche				X		X	X	EN	3-4c	↘	↘↗
Pipit des arbres,	Baumpieper								NT	7-10c	↘	↘
Pouillot fitis,	Fitis									40-50P (?)	?	↘
Rougequeue à front blanc	Gartenrotschwanz					X			NT	10-15 c	↗	↘
Pic vert ;	Grünspecht							X		10-15c	→	→
Linotte mélodieuse	Bluthänfling									(Lux 5000-8000c)		↘
Alouette des champs	Feldlerche					X		X	VU	(Lux 6000-8000c)		↘
Bécasse des bois	Waldschnepfe					X			DD	data deficient		
Tourterelle des bois	Turteltaube					X	X	X	EN	(Lux 150-200P)	↘	↘
Milan noir	Schwarzmilan				X				NT	0P	→	↗
Bondrée apivore	Wespenbussard				X				NoT	0P	→	→
Pouillot siffleur	Waldlaubsänger					X			NT	1-3c (?)	↘	↘
Chat sauvage	Wildkatze		X				X			présent		
Pic mar	Mittelspecht				X			X		9-12c		↗
Pic noir	Schwarzspecht				X			X	NoT	3-6c		↗↘
Autour des palombes	Habicht								VU	1-2c		↗↘
Grand-duc d'Europe	Uhu				X			X	VU	0-1c		↗
Lézard des souches	Zauneidechse		X							présent	→	→
Lézard des murailles	Mauereidechse		X							présent	↗	↗
Coronelle lisse	Schlingnatter		X							présent	↗	→
Murin/Vespertilion de Bechstein	Bechsteinfledermaus	X	X						EN	+/- 100-200 ind.	→	→
Murin/Vespertilion à oreilles échancrées	Wimperfledermaus	X	X				X	X	CR	+100- 200 ind. en période d'hivernation/essaimage	→	→↗
Grand Murin	Großes Mausohr	X	X						EN	200-300 ind. en hiver	→	→↘
Grand Rhinolophe	Große Hufeisennase	X	X				X		CR	+/- 100 individus en hiver	→	→↗
Murin à moustaches	Kleine Bartfledermaus		X							n.c.		
Vespertillon de Brandt	Grosse Bartfledermaus		X							n.c.		

³⁾ Liste rouge des oiseaux nicheurs du Luxembourg 2015 (Lorgé, P. Melchior, Ed. 2015. Vögel Luxemburgs. Luxembourg)

⁴⁾ Factsheet reporting II, IV, V - 2013 <http://bd.eionet.europa.eu/article17/reports2012/>

⁵⁾ EIONET Species trends at the Member State level, Reporting 2008-2012 <http://bd.eionet.europa.eu/article12/report?period=1&country=LU>

Vespertilion de Natter	Fransenfledermaus	X						EN	<100 ind.	n.c.	n.c
Murin de Daubenton	Wasserfledermaus	X						VU	n.c.	n.b.	
Oreillard roux	Braunes Langohr	X						VU	n.c.	n.b.	
Noctule commune	Großer Abendsegler	X						VU	< 100 ind.	→	→(?)
Noctule de Leisler	Kleiner Abendsegler	X							n.c.		
Sérotine commune	Breitflügelfledermaus	X							n.c.		

L'évaluation de l'état de conservation est établie sur base de savoir d'experts. Un monitoring plus précis, notamment en ce qui concerne l'utilisation des forêts du site par les espèces de chauves-souris est nécessaire.

L'Alouette lulu, oiseau de l'annexe I de la directive "Oiseaux", nicheur très localisé, trouve son biotope préférentiel sur les surfaces de végétation rase des anciennes minières, du moins aux endroits qui n'ont pas encore été colonisés par la végétation arbustive, respectivement entretenues par une « gestion adaptée ». La présence de ces pelouses calcaires s'explique par l'existence d'anciennes minières aujourd'hui abandonnées. La végétation pionnière présente fait partie d'un cycle naturel de recolonisation. La présence de plantes très rares, parfois en grand nombre (plusieurs milliers de pieds d'orchidées gymnadénie moucheron, e.a. l'orchidée découverte en 2013 par Josy Cungs : Orchis incarnat de Cungs- *Dactylorhiza incarnata subs cungsii*) ainsi de reptiles (3 espèces, dont la Coronelle lisse agilis), de papillons (plus de 300 espèces diurnes et nocturnes), d'oiseaux (plus de 80 espèces observées) en font un site exceptionnel.

L'Azuré du serpolet semble avoir disparu du site. Les raisons ne sont pas très claires (manque de fourmis ?) et un monitoring plus précis est nécessaire. Le Damier de la succise n'est plus non plus présent sur le site mais reste présent sur le site Haard (Rumelange/Kayl). Il faudrait renforcer l'échange avec les collègues français pour voir s'il est possible de recréer des corridors spécifiques vers des métapopulations françaises. Le Grand Cuivré est présent sur le site mais bénéficierait de mesures spécifiques au niveau de la Dreckschiff (Sanem/Linger), en gérant certaines prairies d'une façon moins intensive et en recréant des corridors de haies avec des strates herbacées.

Le **Triton crêté** est présent sur les sites du Scheiergronn, du Kiermerchen et du Giele Botter. Ces dernières années, le plan d'eau principal du Giele Botter a été régulièrement débroussaillé et les plantes exotiques ont été éliminées et les poissons enlevés. Des larves du Triton crêté étaient toujours présentes les dernières années. Un nouveau plan d'eau a également été aménagé. Le plan d'eau du Kiermerchen est dans un bon état. Toutes les années on peut y trouver des larves du Triton crêté. Dans les prairies humides environnantes, 6 nouveaux plans d'eau ont été aménagés. L'essai d'aménager 2 plans d'eau sur des places humides d'une prairie sèche n'ont pas eu de succès. Um Suebel fut aménagé un plan d'eau qui a été débroussaillé cet hiver. Le site au Scheiergronn a été renaturé il y a plusieurs années. Les poissons et tortues ont été enlevés. Vu les sols en partie filtrants du site, il s'avère important de laisser les plans d'eau en partie ombragés par quelques arbres pour maintenir un peu d'eau en été.

Un ensemble d'habitats et structures spécifiques ont été aménagés ces dernières années pour la **Coronelle lisse** avec pour but de relier les différents sites des anciennes minières.

Les anciennes mines et galeries constituent des **sites d'hibernation** très importants pour au moins quatre espèces de chauves-souris de l'annexe II. Les détérioration de l'état d'évaluation de leurs quartiers d'hiver sont principalement dus à la fermeture/occlusion des anciennes galeries ainsi qu'à certaines utilisations (fréquentations/musée)

Certaines de ces espèces sont très fidèles au lieu d'hibernation et choisissent leurs gîtes d'été dans les forêts avoisinantes aux galeries (p.ex Murin de Bechstein, Noctule commune. Le nombre d'arbres biotopes doit par conséquent être élevé pour offrir des possibilités de gîtes à l'ensemble des chauves-souris qui logent dans des arbres (surtout qu'une partie des cavernes/ trous sont occupés par des mammifères, oiseaux ou insectes (Frelons).

Besoin du site en dehors des galeries pour les **chauves-souris** :

- **Murin de Bechstein** : besoin de vieilles forêts avec un nombre élevé d'arbres biotopes (à cavités) et d'ilôts de vieillissement. Le plan de gestion doit favoriser un nombre élevé d'arbres morts (sur pieds) et arbres à cavité. Il nécessite des quartiers d'été proches des quartiers d'hiver car l'espèce est fidèle au lieu. La présence de vieux chênes dans les hêtraies est importante.

- **le Vespertillon à oreilles échancrées** n'utilise pas les forêts comme quartiers d'été mais juste comme lieux de chasse. Des éléments linéaires (haies, allées) en dehors des forêts sont très importants.

-le **Grand Murin** : Le site est très important car les vieilles hêtraies constituent son lieu de chasse. Favoriser les fermetures de canopée (et combat de Fougère-Aigle et ronces).

- **Murin de Brandt** : les mesures de gestion doivent viser un nombre élevé d'arbres morts (sur pied) avec une écorce écaillée (aussi épicéas) et des cavités, et des forêts humides ainsi que des haies et bosquets. Cette espèce nécessite aussi d'un paysage ouvert très riche en éléments de structure (maintien de vergers, haies, allées comme éléments linéaires) Ses lieux de chasse sont des forêts (de préférence humides) variées avec cours d'eau, prairies, haies et bosquets

-**Murin de Natter** : pour la population locale, le site est très important car l'espèce est fidèle au lieu. Les exigences sont idem à celles du Murin de Bechstein (arbres à cavités)

- **Noctule commune** : cette espèce strictement arboricole (aussi quartiers d'hiver) a besoin d'un nombre maximal d'arbres à cavité

Pour la Noctule de Leisler et l'Oreillard roux les arbres à cavités sont très importants et ces 2 espèces nécessitent les mêmes mesures de gestion que le Murin de Bechstein. Le Murin de Daubenton aime lui chasser près des cours et plans d'eau.

3.3 Cours d'eau

- **Qualité de l'eau**

Stations de mesure	Parameter				
	Macrophytes	Macroinvertébrés	Poissons	Physico-chimiques	Etat écologique
VII-1.3 Réierbaach	très bien	moyen	-	moyen	moyen

- **Evaluation globale** de l'hydromorphologie de la Réierbaach (Gewässergütekartierung)

Code	Etat	Longueur (m)	%
0	pas de données	100	4%
1	très bon		
2	bon	1437	62%
3	moyen	514	22%
4	insatisfaisant	100	4%
5	mauvais	157	7%
Total		2308	

• **Evaluation détaillée de l'hydromorphologie de la Réierbaach :**

Code	Classe	Fond	Berge gauche	Berge droite	Berges total	Bord/rive gauche	Bord/rive droite	Bord/rive total	Total
0	Pas de données	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
1	Pas modifié					54%	50%	52%	
2	Peu modifié		71%	71%	71%	28%	22%	25%	
3	Moyennement modifiée	7%	3%	3%	3%	12%	7%	10%	7%
4	significativement modifiée	56%	9%	9%	9%		8%	4%	56%
5	fortement modifié	25%	6%	6%	6%	2%	9%	5%	25%
6	très fortement modifiée								
7	complètement modifiée	7%	7%	7%	7%				7%

4. Identification des Objectifs à Long Terme (OLT) du site

On doit comprendre par Objectifs à Long Terme (OLT) une **période de 30 ans**.

Les grands objectifs liés au site Natura 2000 devront s'articuler autour de ce but principal qui peut se décliner en deux objectifs majeurs pour ce site :

1. Le maintien, voire la restauration de l'état de conservation favorable des habitats et des espèces cibles, notamment par le maintien d'activités traditionnelles favorables à la biodiversité
2. Maîtriser la fréquentation du site, en orientant le tourisme et la pratique d'activités de loisirs et activités récréatives vers une découverte respectueuse de la nature.

L'intérêt majeur du site est la **présence de pelouses (calcaires) sèches** abritant un grand nombre d'espèces rares et menacées dont notamment l'**Alouette lulu**, l'Ecaille chinée ou le Damier de la succisse. A noter également la présence du **Triton crêté** dans des étangs du site. Ce site Natura 2000 joue également un grand rôle pour les chauves-souris comme site d'hibernation, gîte d'été ou simplement comme lieux de chasse.

Les forêts de ce site représentent un patrimoine naturel exceptionnel et sont un lieu de vie de nombreuses espèces protégées. Certaines parties des forêts font partie sans aucun doute des plus belles forêts du pays. Ces forêts sont également d'une grande importance comme poumon vert, lieu de détente et de récréation pour la population du Sud du Luxembourg.

Les pelouses calcaires (toutes catégories confondues) couvrent, d'après la cartographie du cadastre des milieux ouverts une surface d'environ 30 ha. L'importance du site au niveau national est par conséquent très élevée pour cet habitat. Le site a une représentativité « A »⁶ au niveau national.

Le PG prend en compte l'ensemble des habitats d'intérêt communautaire et des biotopes protégés au niveau national ainsi que certaines espèces-cibles et corridors écologiques.

Priorité (PR) Enjeu de l'habitat/espèce pour le site: A – très haute; B – haute; C – moindre; D – indicateur () – actuellement non présent/confirmé, mais à restaurer à long terme	Potentiel de développement (PD) A – Maintien; B – Maintien et amélioration; C – Amélioration.
---	---

Objectifs à Long Terme „ Pelouses sèches et différents stades de succession “

Objectifs généraux :

- Maintien et amélioration des **différents stades de succession végétale** : pelouses sèches, structures paysagères solitaires, clairières, lisières diversement structurées et forêts très claires comme habitats des différentes espèces-cibles visées
- Maintien et restauration de pelouses sèches/maigres par des mesures de gestion adaptées (décapage-débroussaillage-pâturage itinérant, incinération) Certaines mesures de gestion (p.ex décapage, débroussaillage, incinération) nécessitent une information adéquate du public sur son utilité, et ceci surtout en cas d'utilisation de machines lourdes
- Maintien d'activités traditionnelles favorables à la biodiversité sur 100% des surfaces et favoriser le **pâturage extensif** adapté aux besoins des habitats et espèces
- Optimisation respectivement mise en place et encouragement d'une activité pastorale régionale, fiable et adaptée aux besoins de la gestion du site (adaptation du pâturage lors de la période de nidification, race ovine adaptée, nombre minimum de chèvres dans le troupeau, respect des enclos nocturnes)
- Amélioration des corridors écologiques entre les différentes pelouses calcaires
- Interdiction de conversion en labour des prairies et pelouses
- Préservation de la quiétude (Maîtrise des flux de visiteurs et activités sportives), e.a. pour l'Alouette lulu

Espèces et leurs habitats	PR	PD	Obj. Biol	Commentaires
Alouette lulu	A	B	6-10 couples	Maintien et amélioration des pelouses sèches et des structures paysagères solitaires; maintien et restauration des pelouses sèches par débroussaillage et pâturage extensif; adaptation du pâturage en évitant le piétinement par le bétail lors de la période de nidification; Le plus grand problème est actuellement le manque de quiétude en période de reproduction dans les alentours directs des zones de nidification Maintien : 6-10 couples (RGD) Amélioration : 8-12 couples
6110* - Pelouses calcaires karstiques	A	B	60 ha	Maintien et restauration de pelouses sèches/maigres par des mesures de gestion adaptées (décapage/ débroussaillage suivi d'un pâturage itinérant). Act : +- 30 ha L'incinération locale doit pouvoir être autorisée pour des parties du site très difficilement accessibles mais dont le débroussaillage est indispensable pour atteindre les objectifs.
6210* - Pelouses sèches				
BK03 - Complexe des pelouses maigres des zones d'extraction				
6510 - Prairies maigres de fauche	B	A	5 ha	Maintien d'activités traditionnelles favorables à la biodiversité

Damier de la succise	B	B		Voir objectifs généraux
Écaille chinée	B	B		
Pipit des arbres,	B	B	10-15c	Voir objectifs généraux Oiseaux des différents stades de succession et des boisements très clairs
Pouillot fitis,	B	B	50-70c	
Engloutent d'Europe	B	C	0-1c	
Rougequeue à front blanc	C	A	10-15c	
Pipit rousseline	C	D		
Pic vert	D	A	10-15c	

Objectifs à Long terme « Forêts »

Objectifs généraux en forêts :

- Favoriser la futaie pérenne (Dauerwald), en visant des futaies structurées et mélangées en mosaïque
- Maintenir le bois mort, les arbres bio et notamment les arbres à cavité, notamment par l'aménagement d'îlots de vieillissement
- Prévoir des corridors écologiques pour certaines espèces rares, notamment le chat sauvage
- Conserver voire restaurer les habitats connexes intra-forestiers tels que mares, marais, pelouses, broussailles, ...
- Maintenir, voire augmenter la présence de forêts feuillues mélangées présentant des strates herbacée et arbustive claires
- Améliorer la structure des lisières de forêt
- Conversion des forêts résineuses régularisées en forêts structurées et mélangées, et en y préservant des arbres résineux à forte dimension

Espèces et habitats	PR	PD	Obj. Biol	Commentaires
Pic noir	B	A	3-6 c	Maintien de vieilles hêtraies et îlots de vieillissement & protection des fourmilières de la Fourmi rousse en forêt. Protection de tous les arbres avec des loges de Pic Noir (grand orifice oval). <i>Le Pic noir joue également un rôle clé sur le site en créant des loges pour d'autres espèces cavernicoles.</i>
9130 - Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum	B	B	550 ha	Maintien de vieilles hêtraies. Développement des forêts feuillues (BK13) vers des Hêtraies du type « habitat »
Murin de Bechstein (&autres espèces cavicoles)	B	B		Espèce fidèle au lieu d'où l'importance de quartiers d'hiver et d'été proches. Maintien d'un nombre élevé d'arbres biotopes, d'arbres morts, d'îlots de vieillissement les anciennes forêts feuillues (> 80 ans). Favoriser les forêts feuillues (avec mélange de chênes).
Pouillot siffleur	B	A	3-5c	extension surfacique d'une mosaïque intraforestière de différentes classes d'âge et des îlots de vieillissement
Tourcol fourmilier	C	B	1-2c	Maintien de différents stades de succession et des boisements très clairs, habitats forestiers semi-ouverts, extension des lisières en forêt e mosaïque

Autour des palombes	C	B	2-3c	50 m autour des nids: Grande protection des arbres et pas d'activités/travaux 300 m autour des nids: Maintien de la quiétude en période de nidification
Bondrée apivore	C	B	/	
Pic mar	C	B	5-10c	Forêts feuillues divers + maintien d'arbres morts et arbres biotopes
9180*Forêts de ravins	(C)	C	/	Restauration et extension des forêts alluviales (9180*) dégradées respectivement potentielles
Noctule commune	D	B	/	A besoin d'un nombre maximal d'arbres à cavité.
Vespertilion de Natter	D	B	/	Très fidèle au lieu d'habitat d'où grande importance du site. (voir Bechstein pour les besoins)

Objectifs à Long terme « Falaises, Roches et éboulis »

Objectifs généraux :

- Maintien dans un état de conservation favorable **des complexes rocheux de zones d'extraction (BK01) et complexes d'éboulis et de roches d'extraction (BK02)** par préservation, amélioration et restauration des falaises des anciennes minières à ciel ouvert (notamment fronts de taille);
- Maintien dans un état de conservation favorable et restauration des différents types de falaises dégagées et accessibles pour les nicheurs des falaises
- Maintien et amélioration des habitats des reptiles tels que la Coronelle lisse et le Lézard des souches dans un bon état de conservation

Espèces et habitats	PR	PD	Obj. Biol	Commentaires
8210/BK01	A	B	2 ha	Maintenir ou restaurer des fronts de taille ouverts ou falaises
8160*/BK02	A	C	10 ha	Maintien des éboulis calcaires en bon état (Débroussailler si besoin) et restauration de complexes d'éboulis par débroussaillage régulier
Grand-duc d'Europe	B	B	1 couple	préservation, amélioration et restauration des zones de nidification, les falaises des anciennes minières à ciel ouvert et préservation; préservation de la quiétude en période de reproduction dans les alentours directs des zones de nidification;

Objectifs à Long terme « Milieu ouvert »

(Bien que de nombreuses terres agricoles et labours ne sont pas dans les limites du site Natura 2000, ils font partie des réserves naturelles ou sont à proximité et doivent jouer un rôle de corridors pour différentes espèces et relier les différentes parties du site Natura 2000)

Objectifs généraux :

- Création de corridors (structures linéaires, projets agro-forestiers) pour relier les différentes parties du site Natura 2000
- Conversion de labours en prairies (extensives) ou création de labours sans pesticides
- Renoncement aux pesticides (prioritairement insecticides)
- Extensification des labours avec des corridors écologiques comme des friches, des bandes enherbées, des îlots pour alouette et des jachères fleuries
- Interdiction de conversion des prairies permanentes en labours

Espèces et habitats	PR	PD	Obj. Biol	Commentaires
Vespertillon à oreilles échancrées	C	B		Les éléments linéaires hors des forêts sont très importants comme éléments de liaison. Maintien et création d'éléments linéaires en dehors des forêts : Allées d'arbres, bosquets, vergers, prairies extensives pâturées. La conversion de labours en prairies avec pâturage extensif est bénéfique.
Alouette des champs	C	B		Ne pas recourir aux insecticides dans les cultures arables Conversion de labours en prairies permanentes extensives ; Mise en place d'ilôts pour alouette (2-4ilôts /ha en labour)
Linotte mélodieuse	C	D		<u>Voir objectifs généraux</u>

Objectifs à Long terme « Galeries souterraines »

Objectifs généraux :

- Maintien dans un bon état de leurs **quartiers d'hiver** (anciennes galeries minières souterraines) sortants.
- Maintien dans un bon état de conservation les forêts et lisières comme habitats de chasse
- Adaptation des mesures de sécurisation des orifices miniers afin de garantir/améliorer l'état de conservation des quartiers d'hiver (selon guide élaboré par l'ANF)
- Monitoring régulier de chauves-souris ainsi que cartographie et évaluation des différentes galeries comme quartier d'hiver

Espèces et habitats	PR	PD	Obj. Biol	Commentaires
8310 – Grottes non exploitées par le tourisme	A	B		Maintien et amélioration des grottes (8310) et des galeries souterraines en bon état de conservation comme quartiers d'hiver des chauves souris
Murin de Bechstein (Quartiers hiver)	A	B	+/- 100-200 ind.	Voir objectifs généraux.
Grand murin ; (Quartiers hiver)	A	B	200-300 ind. en hiver	
Murin à oreilles échancrées ; (Quartiers hiver)	A	B	+/-100- 200 ind. en période d'hivernation/essaimage	
Grand rhinolophe ; (Quartiers hiver)	A	B	+/- 100 individus en hiver	

Objectifs à Long terme « Eau »

En vue d'endiguer la problématique des espèces invasives (p.ex Tortue de Floride) et des chiens sans laisse et leur impact sur les plans d'eau et les biocénoses y associées, la mise en place de panneaux d'information et, le cas échéant, de clôtures serait utile. Des solutions ponctuelles et adaptées spécifiquement à chaque cas de figure sur le terrain sont à prévoir.

Espèces et habitats	PR	PD	Obj. Biol	Commentaires
Triton crêté	A	B		Maintien dans un état de conservation favorable et restauration de la population du Triton crêté (Triturus cristatus) notamment en améliorant son habitat (mares, corridors)

3140 Eaux oligo-mésotrophes calcaires /BK08 eaux stagnantes	B	A		Maintien, resp. restauration dans un état de conservation favorable Les mares sont essentielles pour différentes espèces, notamment le Triton crêté, et doivent être maintenues ouvertes et pas trop couvertes. L'aménagement de nouvelles mares est important.
91E0*-Forêts alluviales	B	A	3 ha	Maintien des conditions hydriques favorables au forêts alluviales

Objectifs « Mesures réglementaires »

Désignation prioritaire de la **réserve naturelle Kiermerchen/Scheiergrond/Groussebës** (N°37 PNPN) comme mesure réglementaire de la mise en œuvre de Natura 2000 avec notamment pour objectifs la préservation de la quiétude des zones sensibles en période nidification et la gestion des flux de visiteurs et sportifs. L'interdiction de pesticides est également prioritaire dans ces réserves naturelles des anciennes minières.

Objectifs « Sensibilisation »

- Orienter la pratique d'activités de loisirs et activités sportives vers une découverte respectueuse de la nature (concept guidage et sensibilisation promeneurs et sportifs-élimination de certains chemins problématiques à nidification, balisage chemins pédestres et vtt)
- Renforcement du **Centre d'Accueil Ellergronn** pour informer et sensibiliser le public sur les enjeux de la protection de la nature et des mesures liées aux sites du réseau Natura 2000 de la région minière. Renforcement et coordination des visites à partir du Centre d'Accueil.
- Maîtriser la fréquentation des espaces naturels et préservation de la quiétude des zones sensibles en période de nidification par la gestion des flux de promeneurs et le maintien des chiens en laisse. Augmentation de la présence de l'ANF en période de nidification (sensibilisation du grand public aux objectifs de conservation)
- Inventaire et prospections systématiques des vestiges archéologiques lors de travaux forestiers (lourds) et informations des préposés forestiers
- Mise en place d'un gestionnaire spécifique des sites Natura 2000 des anciennes friches industrielles
- Echange annuel entre la centrale Ornithologique et les préposés de l'administration nature et forêts en ce qui concerne des sites de nidification d'espèces cibles

5. Pressions et menaces

Le tableau ci-dessous reprend les pressions et menaces qui existent et qui peuvent causer d'éventuelles détérioration des habitats et perturbations des espèces cibles du site.

Code IUCN-CMP ⁷	Pressions et menaces sur les différents « enjeux » du site LU0001030 et LU0002009	Pelouses sèches	Stades de succession	Eau	Falaises, Roches et Eboulis	Galeries souterraines / Chauves-souris	Forêts	Labours
A02.03	• Retournement de prairies	X	X			(X)		
A03.01	• Fauchage intensif ou intensification	X	X					
A04.01	• Pâturage intensif							
A03.03	• Abandon / manque de fauchage	X						
A04.03	• Abandon de systèmes pastoraux, manque de pâturage • Embroussaillage	X				X		
A07	• Utilisation de pesticides (herbicides, rodenticides, insecticides, fongicides), d'hormones et de produits chimiques	X	X	X		X	X	X
A08	• Fertilisation (Engrais, amendements)	X	X	X			X	X
A10.01	• Elimination des haies et bosquets ou des broussailles		X			X		
B02.01	• Plantation de résineux à moins de 30 m des cours d'eau			X			X	
D01.01	• Sentiers, chemins, pistes cyclables • Fréquentation du site hors sentiers balisés • Activités récréatives/sportives/ de loisir en dehors de chemins balisés (VTT, Spéléologie) • Divagation de chiens sans laisse en période de nidification • Camping sauvage	X	X	X	X	X	X	
D01.02	• Routes, autoroutes	X	X	X	X	X	X	X
E1/E2/E04.01	• Constructions (sauf abris légers agricoles ou forestiers)	X	X	X	X	X	X	X
G05.08	• Fermeture non conforme des anciennes galeries					X		
G01.04	• Fréquentation des anciennes galeries					X		
E01.01	• Urbanisation continue	X	X	X	X	X	X	X
E02.03	• Autres zones industrielles / commerciales	X	X	X	X	X	X	X
I01	• Espèces exotiques invasives (p.ex Tortue de Floride)	X	X	X	X		X	

⁷⁾ http://biodiversity.eionet.europa.eu/activities/Natura_2000/Folder_Reference_Portal/list_threats_pressures.xls

6. Mesures de protection déjà existantes ou qui sont prises en compte par d'autres plans

		Pelouses sèches et stades de succession	Eau	Falaises, Roches et Eboulis	Galerie souterraines / Chauves-souris	Forêts	Labours
Mesures légales ou réglementaires	Protection des habitats et des habitats d'espèces en vertu de l'article 17 de la loi modifiée du 19 janvier 2004 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles ⁸	X	X	X	X	X	X
	Protection intégrale des espèces protégées et de leurs sites de reproduction, dépendance, d'hibernation et de migration en vertu de l'article 20 de la loi modifiée du 19 janvier 2004 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles	X	X	X	X	X	X
	<u>Réserves naturelles :</u> RN « Pränzebiorg/Gielbotter », 250ha : (Règlement grand-ducal du 20 novembre 1991 déclarant zone protégée la réserve naturelle Prenzebiorg englobant des fonds sis sur le territoire des communes de Differdange et de Pétange). <i>Avec la désignation de la RN « Kiermerchen/Scheiergronn/Grousebësch », cela fera +/- 50 % du site qui sera couvert par une réserve naturelle</i>	X	X	X	X	X	X
Mesures administratives	Plans d'aménagement forestiers visant la forêt soumise et couvrant 77% de la surface boisée du site ⁹	X	X	X		X	
	Circulaire interne de l'administration de la nature et des forêts du 13 décembre 2013 sur les îlots de vieillissement, arbres bio et bois morts		X	X		X	
	Guide d'orientation et de bonne pratique des forêts et habitats forestiers (En publication)		X	X		X	
	Publication du cadastre des biotopes des milieux ouverts totalisant 4,71 ha pour le site ¹⁰ :	X	X	X			X
	Guide d'orientation et de bonne pratique pour la gestion des biotopes des milieux ouverts ¹¹ :	X	X	X			X
Mesures contractuelles	Contrats « biodiversité » : Principalement pâturage itinérant avec moutons et chèvres (pas d'engrais, pas de pesticides) : 54% des 41,7 ha des biotopes et habitats sont gérés par des contrats biodiversité 30% du 6210* et 70% du BK03, soit 65% des pelouses calcaires. L'habitat prairies maigres de fauche (6510) est couvert à 55% par des contrats biodiversité. 85% des biotopes sont publics.	X	X	X			X
es de	Mesures de gestion sur base de plans de gestion pour les milieux ouverts (depuis 2003/2004 par l'ANF)	X	X	X			

⁸ <http://www.legilux.public.lu/leg/a/archives/2004/0010/a010.pdf#page=2>

⁹ http://www.environnement.public.lu/forets/dossiers/amenagement_bois/plans_amenagement/index.html

¹⁰ http://www.environnement.public.lu/conserv_nature/dossiers/Cadastre_des_biotopes/cadastre_biotopes_milieux_ouverts/index.html

¹¹ http://www.environnement.public.lu/conserv_nature/dossiers/Cadastre_des_biotopes/cadastre_biotopes_milieux_ouverts/guide_orientation_-_Leitfaden_PDF.pdf

		Pelouses sèches et stades de succession	Eau	Falaises, Roches et Eboulis	Galerées souterraines / Chauves-souris	Forêts	Labours
	Plan de gestion ANF « Pflegeplan für die Erzabbaufolgegebiete 2013-2017 » : Les mesures de gestion prévues par le plan de gestion de l'Anf 2013-2017 (Débroussaillage, Pâturage itinérant, Fauchage, ...) recouvrent 60 ha du site, dont 29 ha sur les habitats 6210/ BK03 et 5 ha sur les BK01&BK02. L'habitat 6210/BK03 est couvert à 100% par des mesures de gestion. L'habitat BK01/BK02 est couvert à 80% par des mesures de gestion. <u>Ce plan prévoit la gestion et le débroussaillage de 50 ha de surfaces supplémentaires les 10 prochaines années (soit des biotopes actuellement sans gestion, soit des biotopes à restaurer).</u>						
	Plan de gestion de la réserve naturelle « Pränzebiërg/Giele Botter »		X	X		X	X
	Plan d'actions « habitats » ¹² (Pelouses calcaires, forêts alluviales, Mares des milieux ouverts, prairies maigres de fauche, forêts de ravin)	X	X	X	X	X	X
	Plans d'actions « espèces » (Alouette lulu, Triton crêté, Grand Rhinolophe, Barbastelle commune, Vespertilion à oreilles échancrées Chat sauvage, Gentiane ciliée, Grand Cuivré, Lézard des murailles, Lézard des souches, Coronelle lisse)	X	X	X	X	X	X
	Brochure « Réserve naturelle Pränzebiërg/Giele Botter » ¹³ Brochure « Sentier didactique Natura 2000 Pränzebiërg » ¹⁴ Centre d'accueil « Ellergronn » de l'ANF ¹⁵	X	X	X	X	X	X
	Note sur la sécurisation des orifices minier („Anleitung zum Verschließen von Stollenmundlöchern der Eisenerzgruben in der Minette-Region“); Cartographie des orifices miniers; Etude „Erfassung der Fledermausfauna an offenen und vergitterten Stolleneingängen in der Minette Region – Herbst 2014“				X		

¹² http://www.environnement.public.lu/conserv_nature/dossiers/Plans_d_actions/Plans_d_actions/index.html

¹³ http://www.environnement.public.lu/conserv_nature/publications/Sentiers_Prenzebiërg_-_Giele_Botter/index.html

¹⁴ http://www.differdange.lu/files/6914/3408/9624/brochure_prenzebiërg.pdf

¹⁵ http://www.environnement.public.lu/conserv_nature/publications/Centre_d_accueil_Ellergronn/index.html

7. Objectifs opérationnels et zonages

7.1 Les zonages

Les zonages regroupent des espaces/parcelles qui nécessitent une gestion semblable et pour lesquels des objectifs opérationnels cohérents ainsi que des modalités de gestion semblables peuvent être déterminés. Vu la difficulté particulière pour ce site de délimiter des zonages précis, il a été décidé de proposer 3 zones : les deux réserves naturelles et le reste du site. Il est conseillé de se rapporter aux cartes 7 et 8 sur les mesures en milieu ouvert et en milieu fermé pour visualiser l'emplacement des mesures.

- Réserve naturelle Pränzeberg/Giele Botter : 253 ha dont 170 ha publics (Etat : 121 ha, communes : 49 ha), soit 67% public
- (Future) Réserve naturelle Kiermerchen : +- 396 ha dont 253 ha publics (communes) et 117 à Arcelor-Mittal.
- Reste du site : 660 ha dont 498 ha publics (Etat : 261 ha et Communes : 237 ha) soit 75% public

L'ensemble des forêts du site sont considérées comme forêts prioritaires (ZF2).

7.2 Les objectifs opérationnels

Les objectifs opérationnels permettent de faire le lien entre les OLT qui ont une formulation générale et les actions concrètes à mettre en œuvre pour atteindre ces objectifs.

Lors de l'élaboration du plan de gestion, différentes zones paysagères ont été identifiées. Pour l'ensemble des sites Natura 2000 au Luxembourg, on a divisé ces zonages en 3 sous-zonages (très prioritaires, prioritaires et moins prioritaires) qui ont des objectifs semblables.

Les zones de ce plan de gestion regroupent :

- Un voisinage de certains types d'habitats et la présence d'espèces occupant des habitats similaires
- Une exploitation ou une gestion comparable
- Des menaces semblables
- Un potentiel de développement analogue.

(Elaboration de deux plans de gestion : 2017-2021 & 2022-2026)

	Objectifs opérationnels générales	Dimension	Priorité	(Co)-Financement
	I. Mesures générales milieu ouvert			
	Elaboration de plans de gestion précis			
Mesures générales	1. • Mise en œuvre du plan de gestion des anciens sites miniers 2013-2017 de l'ANF :		1	
	2. • Elaboration d'un plan de gestion précis 2018-2022 des pelouses sèches et des différents stades de succession		1	Fonds Environnement
	3. • Elaboration de deux plans précis 2023-2027 des pelouses sèches et des différents stades de succession pour arriver à un total de 175 ha gérés en 2027		1	Fonds Environnement
	4. Développement d'une activité pastorale régionale, fiable et adaptée aux besoins de la gestion du site (adaptation du pâturage lors de la période de nidification, race ovine adaptée, nombre minimum de chèvres dans le troupeau, respect des enclos nocturnes)		1	
	5. Monitoring annuel de l'Alouette lulu		1	MDDI
	6. Etablir plan de lutte contre les plantes invasives		2	Divers
	7. Monitoring régulier du Azuré du serpolet et du Damier de la succise		2	MDDI
	II. Mesures générales forêts (ZF2)			
	8. FS ¹⁶ : Maintien (Marquage) d'un niveau minimum de 4 arbres morts et 4 arbres biotopes par ha (Selon conditions circulaire ANF 2016)) - sauf spécifié autrement ci-dessous et préservation (marquage) de tous les arbres à loge de Pic Noir (grand orifice oval)		1	
	9. Marquage et protection des fourmilières (Fourmi rousse)	6	2	ANF
	10. Elaboration et mise en place d'un concept pour relier les différents sites de pelouses sèches, notamment pour le transit des ovins.		2	
	11. Monitoring des chauves-souris en forêts (adaptation du nombre d'arbres biotopes en fonction des résultats, tous les 6 ans)			
	III. Mesures générales chauves-souris/orifices miniers			
	12. Monitoring des chauves-souris (dans les galeries), tous les 6 ans		1	MDDI
	13. Sécurisation des orifices miniers en concertation étroite entre propriétaire, ANF et ITM selon le guide élaboré par l'ANF (<i>Carte orifices miniers consultable sur demande à l'ANF</i>)			Divers
	14. • 5 orifices prioritaires (priorité 1,2,3)	5	1	
	15. • 12 orifices moins prioritaires (priorités 4,et 6)	12	2	
	16. • 19 orifices pour mémoire	19	3	
	IV. Mesures générales tritons crêtés/eaux stagnantes			
	17. • Monitoring du triton crêté et lacs eutrophes (tous les 6 ans)		2	MDDI
	18. • Débroussaillage des berges des différents plans d'eau (maintien d'arbres si nécessaire pour humidité)	si nécessaire	2	Divers

¹⁶ FS : Forêt soumise

Zonage Lallengerbiertg (Réserve naturelle)	ZEM1A RN Pränzebiertg/Giele Botter ha			
	I Gestion des pelouses sèches et complexes d'éboulis et de roches d'extraction		50 ha	
	19.	Maintien de la gestion actuelle des biotopes	30ha	1
	20.	Restauration de pelouses sèches embroussaillées par débroussaillage	4 ha	1
	21.	Mise en place d'une gestion douce des biotopes <u>actuellement sans gestion</u> (ha BK02, xha BK03) et des nouveaux biotopes créées	20 ha	1
	22.	Décapage (en complément du débroussaillage). Création de corridors, pas de décapage de grandes surfaces	3-5 ha	2
	II Gestion des forêts			
	23.	Création d'Ilôts de vieillissement dans les forêts « habitat »	12 ha	1
Zonage Kiermerchen/Scheierbiertg (Réserve naturelle)	ZME 1B : RN Kiermerchen/Scheierbiertg/Rollesbiertg			
	I Gestion des pelouses sèches et complexes d'éboulis et de roches d'extraction		37 ha	
	24.	Maintien de la gestion actuelle (voir PG ANF 2013-2017)	18,5ha	1
	25.	Restauration de pelouses sèches par débroussaillage	18,5 ha	1
	26.	Décapage (en complément du débroussaillage). Création de corridors, terrasses	6 ha	1
	II Gestion des forêts (objectifs Murin de Bechstein/Chauves souris et Pic Noir)			
	27.	Création d'Ilôts de vieillissement dans les forêts « habitat »	24 ha	1
	28.	Création surfacique/amélioration de lisières (selon plan d'action lisières ANF)	1100m	1
	ZM1E : Autres surfaces du site			
	I Gestion des pelouses sèches et complexes d'éboulis et de roches d'extraction		10,5 ha	
	29.	Maintien de la gestion actuelle (voir PG ANF 2013-2017)	10ha	1
		– Partie TETELBIERG & FONDS de GRAS	0,5 ha	1
		- Partie ÄPPELBËSCH/WANGERT	9,5 ha	1
	30.	Restauration de biotopes par débroussaillage suivi d'une gestion continue adaptée Partie TETELBIERG	0,5 ha	1
	31.	Décapage (en complément du débroussaillage) ÄPPELBËSCH	1 ha	2
	II Gestion des forêts (objectif Pic Noir et Murin de Bechstein/Chauves souris et)			
	32.	Maintien (Marquage) d'un niveau minimum 8 arbres biotopes par ha (Selon conditions circulaire ANF 2016)) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grëwen (Differdange Dom., Parcelle 1716, Parquet 16) – chênaie ▪ Kaaschtel (Differdange Cne, Parcelle 17, Parquet 3) – chênaie ▪ Grouwen&Kalebiertg (Differdange Cne Parcelle 14, Parquet 1 et 11) - hêtraie • -Klengblénken/Tëteltbiertg (Differdange, Dom. Parcelle 822, Parquet 22)- hêtraie 	34 ha	1
	33.	Création surfacique de lisières (selon plan d'action lisières ANF)	1100m	1
	34.	Création d'Ilôts de vieillissement dans les forêts « habitat »	30 ha	1

Annexes

Table des cartes

Cadre juridique

Table des cartes

Carte 1 : Aperçu général

Carte 2 : Types de propriétés

Carte 3A : Habitats et biotopes

Carte 3B : Evaluation des habitats

Carte 4 : Mesures de gestion existantes et contrats biodiversité (milieux ouverts)

Carte 5 : Espèces

Carte 6 : Orifices miniers (consultation possible sur demande motivée auprès de l'ANF)

Carte 7 : Milieu ouvert : Mesures et objectifs

Carte 8 : Forêts : Mesures et objectifs

Cadre juridique

➤ La Directive « Habitats » (92/43/CEE)

Le point 1 de l'article 6 de la Directive "Habitats"¹ institue le principe général de gestion des sites Natura 2000: « Pour les zones spéciales de conservation, les États membres établissent les mesures de conservation nécessaires impliquant, le cas échéant, des plans de gestion appropriés spécifiques aux sites ou intégrés dans d'autres plans d'aménagement et les mesures réglementaires, administratives ou contractuelles appropriées, qui répondent aux exigences écologiques des types d'habitats naturels de l'annexe I et des espèces de l'annexe II présents sur les sites ».

➤ La loi modifiée concernant la protection de la nature et des ressources naturelles du 19 janvier 2004

Selon l'article 37 de la loi modifiée concernant la protection de la nature et des ressources naturelles du 19 janvier 2004, le Ministre prend, pour chaque zone Natura2000, les mesures de conservation nécessaires impliquant, le cas échéant, des plans de gestion appropriés spécifiques aux zones ou intégrés dans d'autres plans d'aménagement et les mesures réglementaires, administratives ou contractuelles appropriées, qui répondent aux exigences écologiques des types d'habitats naturels de l'annexe 1 et des espèces des annexes 2 et 3 présents dans les zones. Les plans de gestion élaborés pour les zones Natura 2000 sont arrêtés par le Ministre.

Un règlement grand-ducal arrête les modalités d'élaboration et le contenu des plans de gestion. Les plans de gestion élaborés pour les zones Natura 2000 sont ensuite arrêtés par le Ministre.

➤ Les deux règlements grands-ducaux relatifs aux sites LU0001028 et LU0002008

Le règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation² retient pour le site LU0001028 les éléments suivants :

- (a.) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des sources pétrifiantes avec formation de tuf (7220*)
- (b.) maintien dans un état de conservation favorable des éboulis calcaires (8160*)
- (c.) maintien dans un état de conservation favorable des grottes (8310)
- (d.) maintien dans un état de conservation favorable des pelouses sèches (6210*) et des pelouses calcaires karstiques (6110*)
- (e.) maintien dans un état de conservation favorable des pelouses maigres de fauche (6510)
- (f.) maintien dans un état de conservation favorable des forêts de ravin (9180*), des hêtraies calcicoles (9150) et des hêtraies du Asperulo-Fagetum (9130)
- (g.) maintien dans un état de conservation favorable et extension surfacique des forêts alluviales (91E0*)
- (h.) maintien dans un état de conservation favorable de la population du Triton crêté *Triturus cristatus*
- (i.) maintien dans un état de conservation favorable des populations du Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii*, du Grand murin *Myotis myotis*, du Murin à oreilles échancrées *Myotis emarginatus* et du Grand rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum*
- (j.) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des populations du Damier de la succise *Euphydryas aurinia* et du Cuivré des marais *Lycaena dispar*

Le règlement grand-ducal modifié du 30 novembre 2012 portant désignation des zones de protection spéciale³ retient pour le site LU0002008 les éléments suivants :

- a) maintien dans un état de conservation favorable et restauration de la population de l'Alouette lulu *Lullula arborea*; maintien et amélioration des pelouses sèches et des structures paysagères solitaires; maintien et restauration des pelouses

¹ <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/PDF/?uri=CELEX:31992L0043&from=FR>

² <http://www.legilux.public.lu/leg/a/archives/2009/0220/a220.pdf#page=2>

³ <http://www.legilux.public.lu/leg/a/archives/2012/0258/a258.pdf#page=2>

sèches par débroussaillage et pâturage extensif; adaptation du pâturage en évitant le piétinement par le bétail lors de la période de nidification; préservation de la quiétude en période de reproduction dans les alentours directs des zones de nidification;

b) maintien dans un état de conservation favorable respectivement restauration des populations des oiseaux des différents stades de succession et des boisements très clairs, tels le Pipit des arbres *Anthus trivialis*, le Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus*, Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus* et le Pic vert *Picus viridis*; maintien et amélioration des pelouses sèches, des structures paysagères solitaires et des différents stades de succession; maintien de la diversité structurale des anciennes minières à ciel ouvert;

c) restauration des populations de l'Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus* et du Pipit rousseline *Anthus campestris*; maintien, amélioration et restauration des milieux favorables, notamment pelouses sèches, clairières, lisières diversement structurées et forêts très claires; préservation de la quiétude en période de reproduction dans les alentours directs des zones de nidification;

d) maintien dans un état de conservation favorable et restauration de la population de la Bécasse des bois *Scolopax rusticola*; maintien et amélioration des zones de nidification et des zones d'hivernation; maintien et amélioration de la strate herbacée, notamment en habitats forestiers semi-ouverts; maintien et extension surfacique des lisières en forêt et de la mosaïque paysagère des anciennes minières à ciel ouvert;

e) maintien dans un état de conservation favorable de la population du Pic noir *Dryocopus martius*; préservation des arbres à loge de pic; maintien d'arbres à forte dimension et d'arbres morts sur pied en futaies feuillues, notamment en hêtraies; protection des fourmières de la Fourmi rousse en forêt;

f) maintien dans un état de conservation favorable et restauration de la population du Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix*; maintien et extension surfacique de la futaie feuillue mélangée présentant des strates herbacée et arbustive claires, notamment en terrain en pente; maintien et extension surfacique d'une mosaïque intraforestière de différentes classes d'âge et des îlots de vieillissement;

g) maintien dans un état de conservation favorable et restauration de la population du Grand-duc d'Europe *Bubo bubo*; préservation, amélioration et restauration des zones de nidification, les falaises des anciennes minières à ciel ouvert et préservation; préservation de la quiétude en période de reproduction dans les alentours directs des zones de nidification;

h) maintien dans un état de conservation favorable, restauration et extension surfacique des pelouses sèches xérophiles;

i) maintien dans un état de conservation favorable des différents stades de succession végétale;

j) maintien des hêtraies avec différentes classes d'âge, arbres à forte dimension et arbres morts sur pied;

k) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des différents types de falaises dégagées et accessibles pour les nicheurs des falaises;

l) préservation de la quiétude des zones sensibles en période de nidification par la gestion des flux de visiteurs.

Résumé

L'intérêt majeur du site Natura 2000 «Minières de la région de Differdange» (1309,46 ha) est la présence de pelouses calcaires sèches abritant un grand nombre d'espèces rares et menacées. La présence de ces pelouses s'explique par l'existence d'anciennes minières aujourd'hui abandonnées. La végétation pionnière présente fait partie d'un cycle naturel de recolonisation. Parmi les oiseaux présents dans la zone, l'Alouette lulu est l'espèce phare de ces milieux. Ce nicheur très localisé trouve dans les minières abandonnées un biotope tout à fait adapté à sa nidification, notamment aux endroits semi-ouverts, non colonisés par la végétation arbustive, respectivement entretenues par une gestion adaptée. Les mesures importantes de gestion du site sont le défrichement et le pâturage itinérant avec des moutons des zones des anciennes minières qui risquent de se boisier, pour permettre notamment de préserver les biotopes favorables à l'Alouette lulu. L'installation de zones de quiétudes et la gestion des flux de visiteurs fait également partie des objectifs de gestion du site.

En forêt, une sylviculture proche de la nature, avec le maintien d'arbres morts et de vieux arbres est un objectif dans la gestion des hêtraies, mesures notamment bénéfique pour le Pic noir.

Les anciennes mines constituent également des sites d'hivernation très importants pour au moins quatre espèces de chauves-souris de l'annexe II. Les fronts de taille accueillent le Grand-Duc d'Europe et d'autres nicheurs des falaises. A trois endroits du site, des mares sont colonisées par le Triton crêté, espèce cible et hautement prioritaire des sites Natura2000.

Zusammenfassung

Die Hauptinteressen des 1309 ha großen Natura 2000 Gebietes „Minières de la région de Differdange“ gelten den Magerrasen, den Schutthalden und Felskomplexen der ehemaligen Tagebaugebiete. Diese Habitats bieten Lebensräume für viele seltene Tier- und Pflanzenarten. Wenn aber keine Nutzung und Pflege dieser Flächen erfolgt werden sie mittelfristig in Wald übergehen. Für die Heidelerche stellen aber gerade diese offenen Landschaftsstrukturen einen optimalen Lebensraum und Brutplatz zur Verfügung. Zu geeigneten Pflegemaßnahmen gehört beispielsweise die Wanderschäferrei, die sich vornehmlich dazu eignet einem zu starkes Verbuschen der offenen Flächen entgegen zu wirken. Außerdem spielt eine gezielte Besucherlenkung und das Anlegen von Ruhezeiten in den genannten sensiblen Gebieten eine wichtige Rolle.

In den Wäldern im Gebiet sollten forstwirtschaftliche Eingriffe möglichst naturnah erfolgen, sowie ein hoher Anteil von Totholz im Wald verbleibt. Dies gilt hauptsächlich für die im Gebiet vorkommenden Buchenwälder, die für den Schwarzspecht einen wichtigen Lebensraum darstellen. Die Felswände der Tagebaugebiete bieten ideale Brutbedingungen für den Uhu und andere Felsbrüter, die Stollen der alten Minen werden von vier Fledermausarten (Anhang 2) als Winterquartier genutzt. An drei Standorten des Gebietes sind Stillgewässer vom Kammmolch besiedelt.



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de la nature et des forêts

LU0001028 Differdange Est -
Prenzeberg / Anciennes mines et Carrières
LU0002008 Minière de la région de Differdange -
Giele Botter, Tillebiert, Rollesbiert, Ronnebiert, Metzberbiert et Galgebiert



CARTE 2 Cadastre public

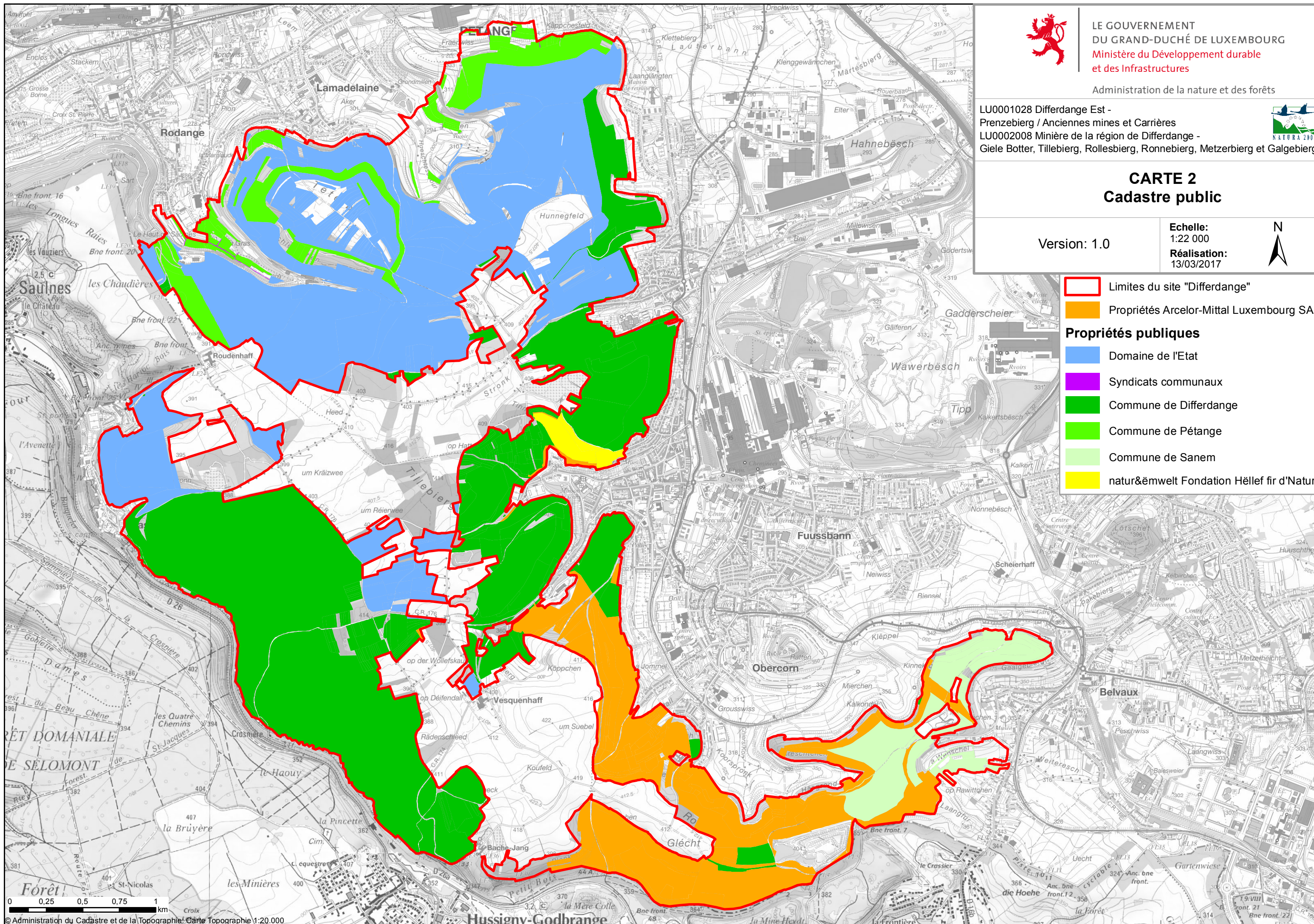
Version: 1.0

Echelle:
1:22 000

Réalisation:
13/03/2017



- Limites du site "Differdange"
- Propriétés Arcelor-Mittal Luxembourg SA
- Propriétés publiques**
 - Domaine de l'Etat
 - Syndicats communaux
 - Commune de Differdange
 - Commune de Pétange
 - Commune de Sanem
 - natur&mwelt Fondation Hëllef fir d'Natur





LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de la nature et des forêts

LU0001028 Differdange Est -
Prenzeberg / Anciennes mines et Carrières
LU0002008 Minière de la région de Differdange -
Giele Botter, Tilleberg, Rollesberg, Ronneberg, Metzberg et Galgeberg



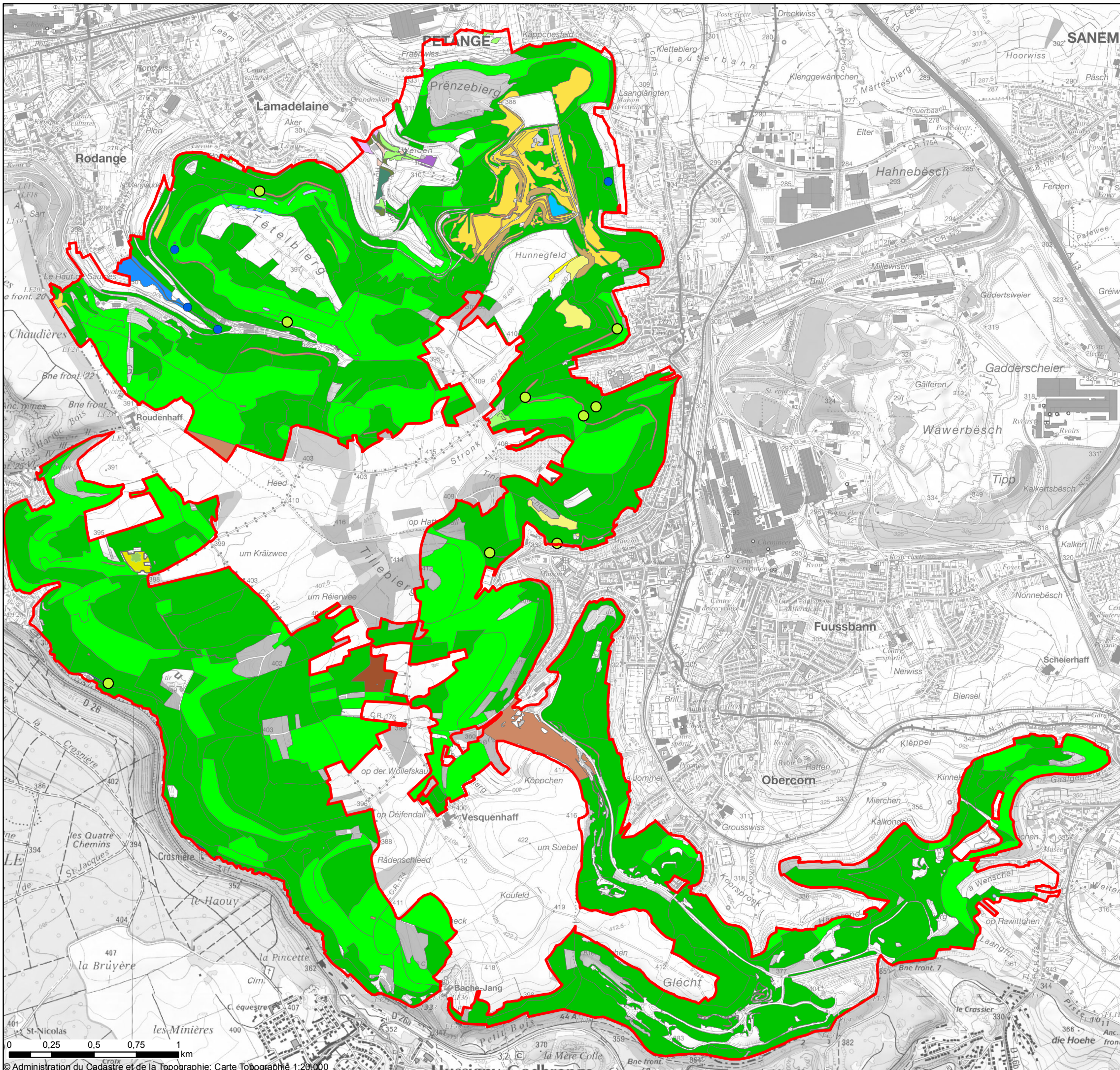
CARTE 3 - A Habitats et biotopes

Version: 1.0

Echelle:
1:22 000
Réalisation:
08/11/2016



- Limites du site "Differdange"
- Habitats communautaires**
- 3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp. (Characeae)
 - 6210* - Pelouses sèches semi-naturelles sur calcaires (Festuco-Brometalia)
 - 6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles des cours d'eau et lisières forestières
 - 6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude
 - 8230 - Roches siliceuses avec végétation pionnière (Sedo-Scleranthion, Sedo albi-Veronicion dillenii)
 - 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme
 - 8160 - Eboulis médio-européens calcaires
 - 9130 - Hêtraies du Asperulo-
 - 9160 - Chênaies du Stellario-Carpinetum
- Type de Biotope (Art.17)**
- BK01 - Complexes rocheux des zones d'extraction
 - BK02 - Complexes d'éboulis et de blocs rocheux des zones d'extraction
 - BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction
 - BK04 - Magnocariçaie (Magnocaricion)
 - BK05 - Sources
 - BK06 - Roselières (Phragmition, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)
 - BK08 - Eaux stagnantes
 - BK10 - Prairies humides du Calthion
 - BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Laïches
 - BK12 - Cours d'eau permanent
 - BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues
 - BK15 - Lisière structurée
 - BK16 - Bosquet
 - BK17 - Broussailles
 - BK05 - Sources
 - BK08 - Eaux stagnantes





LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de la nature et des forêts

LU0001028 Differdange Est -
Prenzeberg / Anciennes mines et Carrières
LU0002008 Minière de la région de Differdange -
Giele Botter, Tilleberg, Rollesberg, Ronneberg, Metzberg et Galgeberg



CARTE 3 - B Habitats et biotopes - Etat de conservation

Version: 1.0

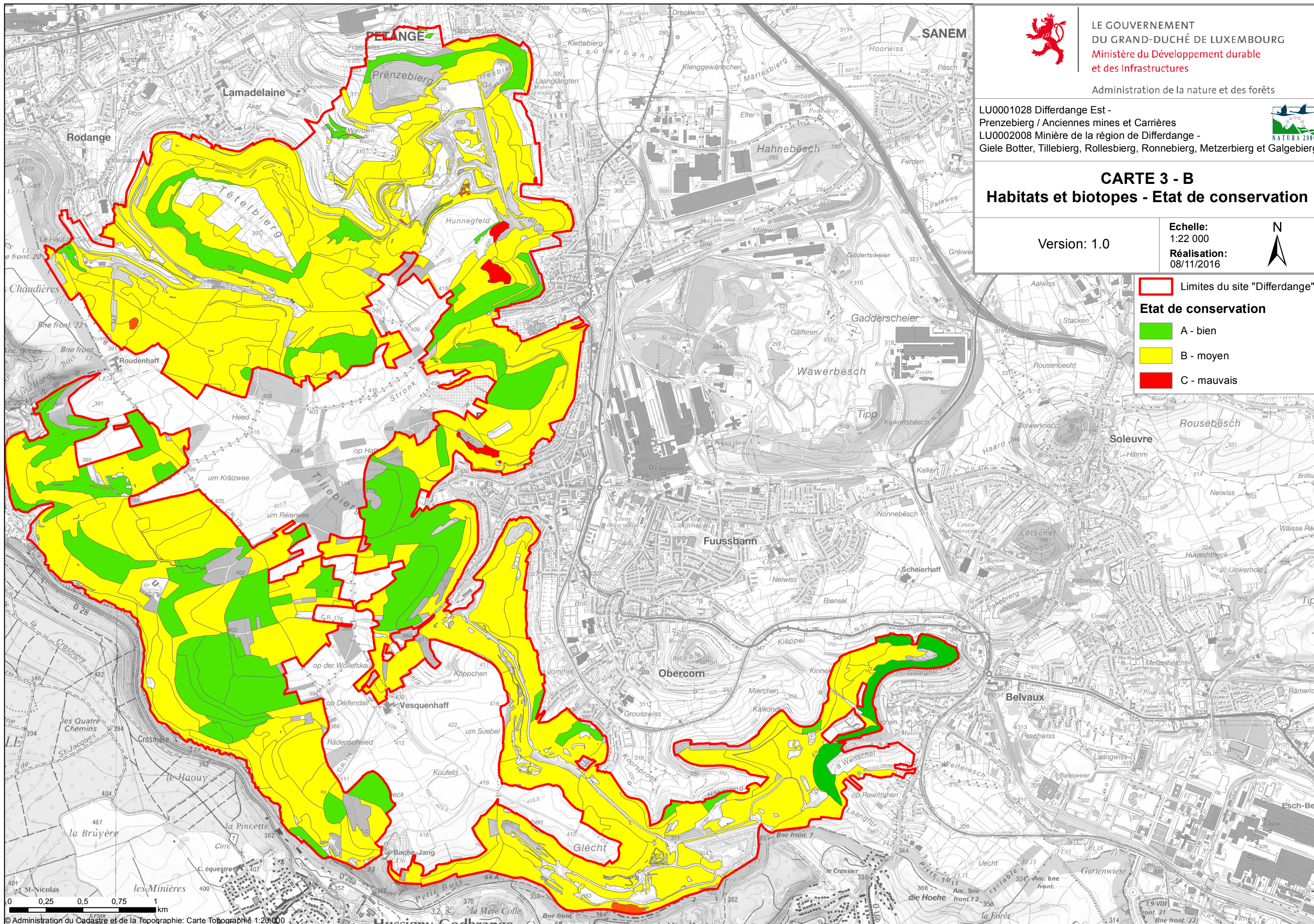
Echelle:
1:22 000
Réalisation:
08/11/2016



Limites du site "Differdange"

Etat de conservation

- A - bien
- B - moyen
- C - mauvais



0 0,25 0,5 0,75 1 km

© Administration du Cadastre et de la Topographie: Carte Topographique 1:20 000



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de la nature et des forêts

LU0001028 Differdange Est -
Prenzeberg / Anciennes mines et Carrières
LU0002008 Minière de la région de Differdange -
Giele Botter, Tillebiërg, Rollesbiërg, Ronnebiërg, Metzërbiërg et Galgebiërg



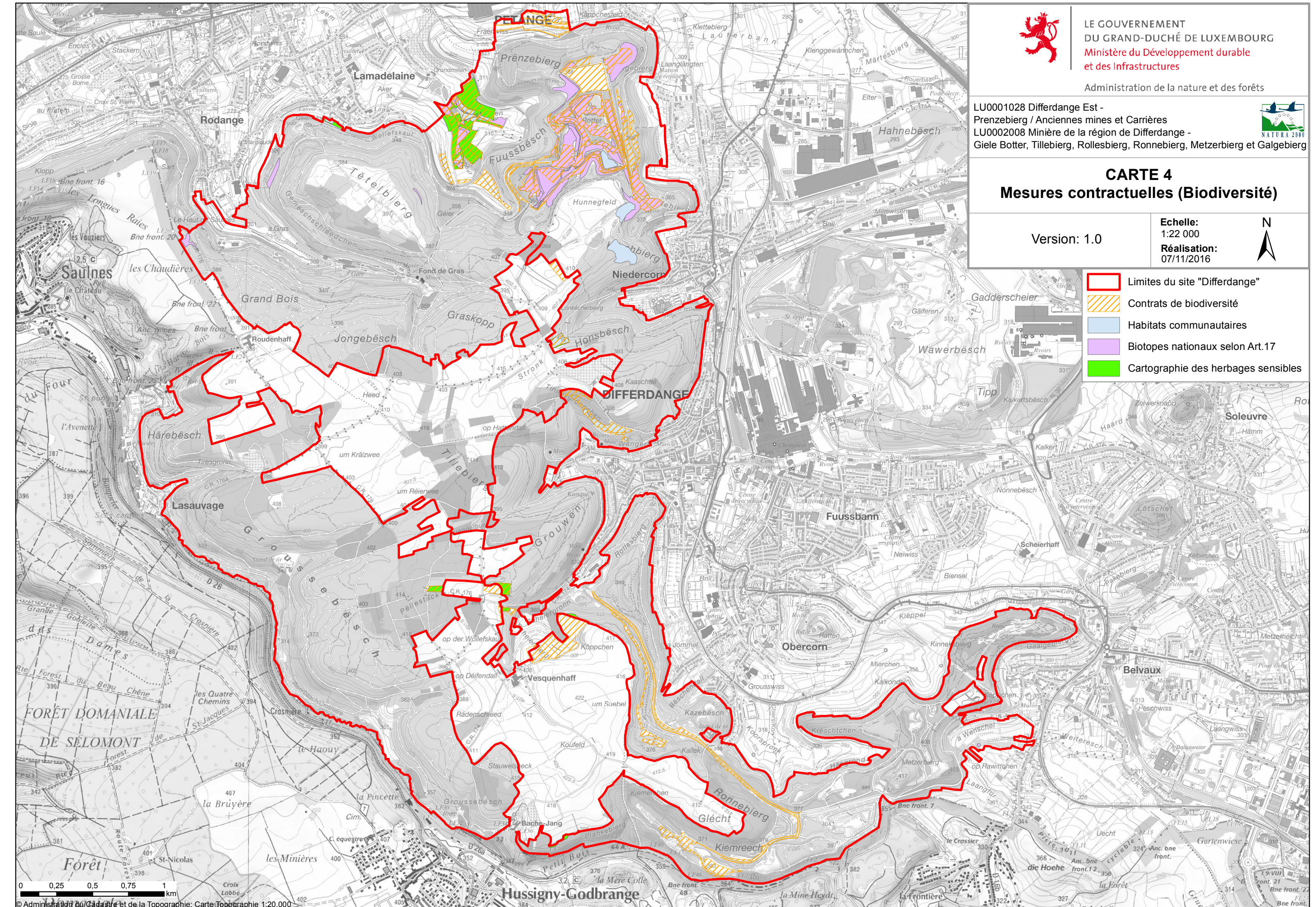
CARTE 4 Mesures contractuelles (Biodiversité)

Version: 1.0

Echelle:
1:22 000
Réalisation:
07/11/2016



- Limites du site "Differdange"
- Contrats de biodiversité
- Habitats communautaires
- Biotopes nationaux selon Art.17
- Cartographie des herbages sensibles



0 0,25 0,5 0,75 1 km



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de la nature et des forêts

LU0001028 Differdange Est -
Prenzeberg / Anciennes mines et Carrières
LU0002008 Minière de la région de Differdange -
Giele Botter, Tilleberg, Rollesberg, Ronneberg, Metzberg et Galgeberg



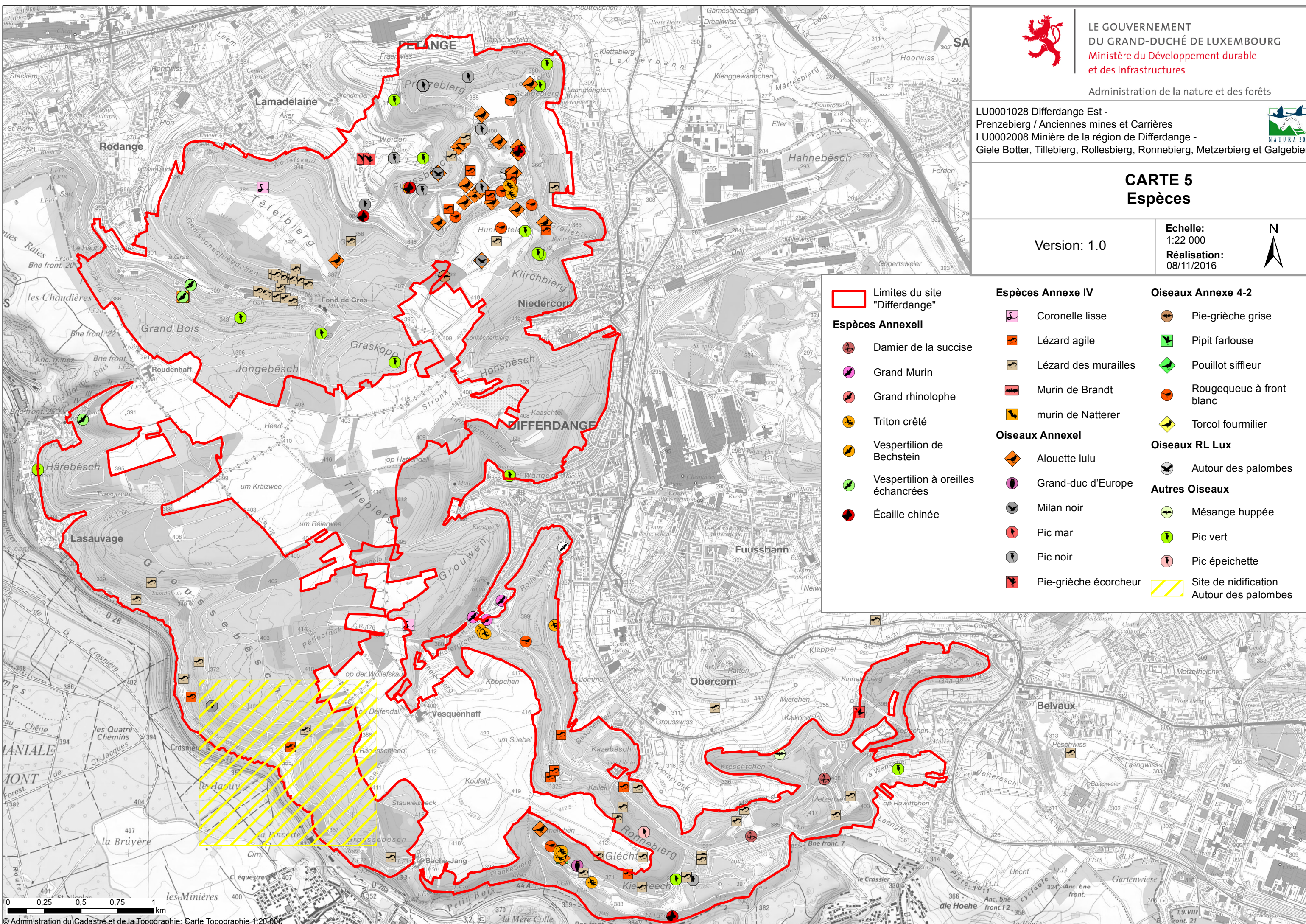
CARTE 5 Espèces

Version: 1.0

Echelle:
1:22 000
Réalisation:
08/11/2016



Limites du site "Differdange"	Espèces Annexe IV	Oiseaux Annexe 4-2
Espèces Annexell	Coronelle lisse	Pie-grièche grise
Damier de la succise	Lézard agile	Pipit farlouse
Grand Murin	Lézard des murailles	Pouillot siffleur
Grand rhinolophe	Murin de Brandt	Rougequeue à front blanc
Triton crêté	murin de Natterer	Torcol fourmilier
Vespertilion de Bechstein	Oiseaux Annexel	Oiseaux RL Lux
Vespertilion à oreilles échanquées	Alouette lulu	Autour des palombes
Écaille chinée	Grand-duc d'Europe	Autres Oiseaux
	Milan noir	Mésange huppée
	Pic mar	Pic vert
	Pic noir	Pic épeichette
	Pie-grièche écorcheur	Site de nidification Autour des palombes



TETELBIERG & FONDS de GRAS:
--> MAINTIEN GESTION (SITE SENSIBLE)
--> pas de nouvelle restauration prioritaire

Act.1 ha biotopes selon BTK (Classés C ou B) dont 0,5 ha avec mesures de gestion
Total 1,1 ha sous mesures de gestion

OBJECTIF 2017-2027: 1. Maintien d'une gestion +/- 1,5 ha

Plan de gestion ANF 2013-2017

OBS 2007 (Restaurations potentielles)

- Zone d'extraction de matériaux
- Pelouses pionnières (sur substrat)
- Surfaces rudéralisées et friches
- Buissons, prébois
- Eboulis et graviers
- Roche nue

Type de Biotope (Art.17)

- 3150 - Lacs eutrophes naturels
- 6110 - Pelouses rupicoles calcaire
- 6210 - Pelouses sèches semi-naturelles
- 6430 - Mégaphorbiales
- 6510 - Prairies maigres de fauche
- BK01 - Complexes rocheux
- BK02 - Complexes d'éboulis
- BK03 - Complexes de pelouses maigres
- BK05 - Sources
- BK07 - Pelouses maigres sableuses
- BK08 - Eaux stagnantes
- Site Natura 2000 Differdange

LASAUVAGE-GROUSSEBËSCH
--> RESTAURATION BIOTOPES (PAS PRIORITAIRE)

Act.0 ha selon BTK
1,7 ha gestion act
22 ha Biotopes pot. selon OBS (22 ha buissons)

OBJECTIF 2017-2027: Gestion 5,7 ha

- Maintien Gestion : 1,7 ha
- Restaurer Biotopes
 - Débroussailler 20% des buissons act. sans gestion (20% de 22 ha): --> 4ha
 - dont restauration de terrasses par décapage : 0,5 ha

Corridors écologiques/biologiques à restaurer (emplacements indiqués à titre indicatif)

GIELE BOTTER: --> MAINTIEN & AMELIORATION
Adapter Gestion (Débroussailler) au Schlammfeld/Kiirchbiert: PRIORITAIRE
Décapage de corridors Giele Botter: PAS PRIORITAIRE

Act. 46 ha biotopes selon BTK dont 20 ha avec une gestion
75 ha Biotopes pot. selon OBS
Act.30 ha de mesures de gestion
4,5 ha classés C (Verbrachung/Verbuschung)
9,5 ha classés B

OBJECTIF 2017-2027: Gestion de 50(-55) ha
1. Maintien de la gestion actuelle :30ha et adapter aux biotopes classés C
2. Introduire une gestion des biotopes act. sans gestion:20(-25) ha
3. Adapter la gestion par un débroussaillage et décapage des corridors sur plateau Giele Botter (3-5 ha max)

ÄPPELBËSCH/WANGERT --> MAINTIEN GESTION
MESURES PRIORITAIRES A METTRE EN OEUVRE
Act.1,3 ha selon BTK sous gestion
9,5 ha sous mesures de gestion
4 ha Biotopes pot. selon OBS

OBJECTIF 2017-2027: Maintien de la Gestion de 9,5 ha
Dont décapage de max 1 ha

ROLLESBIERG-KALLEK --> MAINTIEN GESTION
--> NOUVELLE RESTAURATION PAS PRIORITAIRE

5 ha gestion ANF
Biotopes pot selon OBS: 14 ha dont 5 ha sous gestion

OBJECTIF 2017-2027: Gestion de 10 ha
1. Maintien de la gestion act. sur 5 ha
2. Restaurer des biotopes

- par débroussaillage: 5 ha
- dont restauration par décapage: 1,5 ha (max)

METZEBIERG: --> RESTAURATION PRIORITAIRE
Pas encore de cartographie des biotopes (en cours été 2016)
Act. 1,4 ha sous mesures de gestion

OBJECTIF 2017-2027: Gestion de 4,5 ha
1. Maintien de la gestion actuelle (dont zones extraction) : 1,5 ha
2. Restaurer biotopes

- Restaurer des biotopes potentiels/buissons par débroussaillage: 3ha
- dont restauration par décapage: 2 ha

KIEMERCHEN --> RESTAURATION TRES PRIORITAIRE
Pas encore de cartographie des biotopes (en cours été 2016)
9,5 ha gestion act
32 ha Biotopes pot. selon OBS dont 9 ha sous gestion

OBJECTIF 2017-2027: Gestion 16 ha
1. Maintien Gestion : 9,5 ha
2. Restaurer biotopes

- 75% Pelouses sèches pot ss gestion: 2 ha
- Débroussailler 25% des buissons act. sans gestion (25% de 18 ha): --> 4,5 ha
- dont restauration par décapage (en mosaïque): 2 ha

Gestion
2016: 58 ha
2027: 97 ha
dont décapage : 12 ha

TRÈS PRIORITAIRE : dans les 2 ans
PRIORITAIRE: dans les 5 ans
PAS PRIORITAIRE: dans les 10 ans



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de la nature et des forêts



LU0001028
Differdange Est - Prenzeberg / Anciennes mines et Carrières;
LU0002008
Minière de la région de Differdange - Giele Botter, Tillebiert,
Rollesbiert, Ronnebiert, Metzbiert et Galgebiert

CARTE 7 MILIEU OUVERT: Objectifs

Version: 1.0

Echelle:
1:23 315
Réalisation:
13/03/2017



OBJECTIFS MESURES FORÊTS PUBLIQUES:

- Forêt soumise (sans friches!) selon
Carte Peuplements: 854 ha
- îlots de vieillissement: 60 ha
 - Maintien 8 arbres biotopes/ha: 33 ha
dont 5,5 ha dans chênaie
(Differdange Cne, Parcelle 17-Parquet 8)
(Differdange Dom, Parcelle 1716-Parquet 16)
 - Hors cadre: 21 ha
 - Protection de 6 fourmilères
 - 2300m de Lisières

Mesures biodiversité forêt

- îlots de vieillissement
- 8 arbres biotopes/ha
- Hors cadre
- Mardelles (entretien)
- Protection de fourmilères
- Lisières forestières
- Dégagement de falaises
- Forêt de ravin potentielle

Peuplements (F. soumise)

- Forêt soumises (<100 ans)
- Chênes (>100 ans)
- Hêtres (>100 ans)
- Site natura 2000

Gestion forêt irrégulière
(+/- 25 ha)



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de la nature et des forêts



LU0001028
Differdange Est - Prenzeberg / Anciennes mines et Carrières;
LU0002008
Minière de la région de Differdange - Giele Botter, Tilleberg,
Rollesberg, Ronneberg, Metzerberg et Galgeberg

CARTE 8
FORETS: MESURES

Version: 1.0

Echelle:
1:21 512
Réalisation:
13/03/2017

