



Arrêté ministériel du 11 octobre 2018 relatif au plan de gestion Natura 2000 du site « Vallée de l'Ernz noire ».

La Ministre de l'Environnement,

Vu les articles 2, 34, 35 et 37 de la loi du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles ;

Vu le règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation ;

Vu la décision du Gouvernement en conseil du 13 janvier 2017 relative au plan national concernant la protection de la nature 2017-2021 et ayant trait à sa première partie intitulée « Stratégie nationale Biodiversité » ;

Vu le plan de gestion pour parties des districts hydrographiques internationaux du Rhin et de la Meuse situées sur le territoire luxembourgeois ainsi que du programme de mesures y afférent tel qu'approuvés par le Gouvernement en conseil en date du 16 mars 2018 ;

Vu le plan de gestion des risques d'inondation du Grand-Duché de Luxembourg tel qu'approuvés par le Gouvernement en conseil en date du 16 mars 2018 ;

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

Arrête :

Art. 1^{er}.

Est arrêté le plan de gestion « Vallée de l'Ernz noire » concernant la zone spéciale de conservation « Vallée de l'Ernz Noire/Beaufort/Berdorf », codée LU0001011, qui figure en annexe.

Art. 2.

Le présent arrêté, ainsi que le plan visé à l'article 1^{er} et ses annexes seront publiés au Journal officiel du Grand-Duché de Luxembourg et sur un site électronique installé à cet effet.

Luxembourg, le 11 octobre 2018.

La Ministre de l'Environnement,

Carole Dieschbourg

Annexe I

Plan de gestion Natura 2000 « Vallée de l'Ernz noire » relatif à la zone spéciale de conservation
« Vallée de l'Ernz Noire/Beaufort/Berdorf » LU0001011

Période 2018-2027

Version 1.1

Plan de Gestion Natura 2000

LU0001011: Vallée de L'Ernz Noire Beaufort / Berdorf



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

Administration de la nature et des forêts



1 Cadre et période de validité du plan de gestion

Le présent plan de gestion concerne la Zone Spéciale de Conservation (ZSC) « Vallée de l'Ernz Noire/Beaufort/Berdorf » (LU0001011) et deux sites ponctuels (Zones Spéciales de Conservation « Chauves-souris »). Il précise les objectifs de conservation à long terme, identifie et hiérarchise des zonages à enjeux spécifiques. Les pressions, risques et menaces principaux, susceptibles d'affecter les objectifs de conservation de la zone y sont repris. Ce plan retient des objectifs opérationnels déclinés en mesures quantifiées pour une durée de 10 ans (2018-2027). Dans ce qui suit, le « site » désigne la surface couverte par le présent plan de gestion.

Code	Nom	Type	ha	% total
LU0001011	Vallée de l'Ernz Noire /Beaufort/ Berdorf	ZSC	4195,19	100%
LU0001011	Site ponctuel chauves-souris à Bech :	ZSC	/	
LU0001011	Site ponctuel chauves-souris à Lauterbur :	ZSC	/	
Total			4195,19ha	

2 Description du site et intérêts principaux

La région est caractérisée par l'importance des surfaces boisées (soit +-80% du site). La forêt feuillue occupe un peu plus de 60% des surfaces boisées et les types forestiers dominants sont les forêts acidophiles (la hêtraie à luzule, la hêtraie à grande fétuque, hêtraie et chênaie acidophile) et neutroclines à mull (hêtraie à mélisse et aspérule). La forêt de conifères, dominée par les épicéas, les douglas, les pins et les mélèzes, occupe avec plus de 917 ha environ un tiers des surfaces boisées. Les territoires agricoles inclus dans la zone sont pour l'essentiel exploités en tant que prairies permanentes (presque 380 ha, soit 75% des surfaces agricoles).

Le Grès de Luxembourg affleure sur la majeure partie du site. Dans les vallées de la Sûre et de l'Ernz Noire, sous les éboulis de pente et fonds alluviaux, émergent les couches à psiloceras planorbe, la série des diverses strates du Keuper moyen composées des couches à marnolites compactes, des marnes rouges gypsifères, des marnes à pseudomorphose de sel et au point de confluence des deux vallées apparaissent les couches du Muschelkalk supérieur. 75% de la zone sont couverts par des sols sableux, limonosableux, et sableux limoneux, non glyifiés. Au nord de la zone, on retrouve dans les vallées de l'Ernz Noire et de la Sûre, des sols argileux à argileux lourds.

Parmi les habitats européens prioritaires présents sur le site, il y a les nombreuses sources pétrifiantes avec formation de tuf caractéristiques du Müllertal, la tourbière boisée "Elteschmuer" ainsi que les forêts alluviales et les forêts de ravin. On retrouve des pelouses calcaires sèches, hébergeant plusieurs espèces d'orchidées, au Hossebiert à Eppeldorf et au Groeknapp à Graulinster. Les falaises qui caractérisent le Müllertal constituent une des seules stations connues du pays du *Trichomanes speciosum* et hébergent un très grand nombre de mousses et lichens très rares. Les nombreuses falaises sont également des sites de nidification d'oiseaux protégés tels que le Grand-Duc d'Europe et le Faucon pèlerin.

Les nombreuses forêts feuillues, principalement des hêtraies, sont un habitat de chasse exemplaire pour un grand nombre de chauves-souris protégées. Nombreuses de ces espèces exigent la protection d'un grand nombre d'arbres morts, arbres biotopes et à loges de pics. La restauration de corridors écologiques fonctionnels sur les plateaux agricoles pour relier les différentes forêts protégées est une mesure importante de gestion.

Sur les pentes des vallées de l'Ernz noire et de la Sûre se trouvent des terres agricoles avec des prairies maigres de fauche et des vergers. Les fonds de vallées parcourus par des cours d'eau sont des lieux de chasse pour de nombreuses espèces dont la Cigogne noire.

Le Triton crêté, espèce cible et hautement prioritaire, est présent dans un certain nombre de mares sur les plateaux agricoles. Pour assurer son bon état de conservation, il est important d'augmenter le nombre de biotopes-relais et de créer des corridors écologiques au sein du site, mais également de relier les populations avec d'autres populations de sites Natura 2000 voisins.

A noter également la présence de nombreuses sources d'eau potable sur le site. La combinaison des enjeux liés à la biodiversité et à la protection des eaux avec les activités agricoles et forestières est aussi une des grandes priorités du site. Les biotopes du type 8310 (grottes non exploités par le tourisme) présentent une importance très importante du site. car il semble que, selon les connaissances actuelles, plus d'un tiers des populations de chiroptères du Luxembourg hivernent dans les grottes du Schnellert au Müllerthal. Ainsi le site présente une importance nationale voire trans-frontalière pour la survie des colonies/populations du Grand Murin, du Murin à oreilles échancrées ainsi que pour le Grand Rhinolophe.

Évaluation de l'état de conservation des habitats et espèces

a) Habitats

Habitats et Biotopes nationaux		Surface (ha)	Etat de conservation LU				
Code	Nom		Au niveau du site			Au niveau national	
		A	B	C			
3150	Lacs eutrophes	0,3		37%	63%		U2
3260	Cours d'eau avec végétation flottante de renoncles	7,2		100%			U2
7220*	Sources pétrifiantes	26 (n)	20%	60%	20%		U2
91D0*	Tourbières boisées	2,2		100%			U2
91E0*	Forêts alluviales	22,8		19%	76%		U2
BK04	Magnocariçaie	0,19	37%	63%			
BK05	Sources	236 (n)	56%	16%	28%		
BK06	Roselières	3,1		100%			
BK08	Eaux stagnantes	3,4	41%	53%	6%		
BK10	Prairies humides du Calthion	0,1		100%			
BK11	Friches humides	1,5	12%	88%			
BK12	Cours d'eau permanent (cartographie juste en forêt)	63,4	42%	54%	4%		
6210*	Pelouses sèches sur calcaires	3,9	19%	58%	23%		U2
6510	Prairies maigres de fauche	31,7	74%	26%			U2
BK03	Complexe des pelouses maigres	0,2		100%			
BK09	Vergers	13,0	21%	64%	15%		
8160	Eboulis calcaires	0,2		100%			FV
8210	Roches calcaires avec végétation chasmophytique de	1,1	2%	98%			FV
8220	Roches siliceuses avec végétation chasmophytique	131,1	38%	49%	13%		FV
8310	Grottes non exploitées	6 (n)	33%	33%	33%		U1
9110	Hêtraies de Luzulo-Fagetum	436,7		76%	24%		FV
9130	Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum	1340,1	87%	12%	1%		FV
9160	Chênaies-charmaies	12,1	20%	64%	16%		U1

9180*	Forêts de ravin	26,9		84%	16%		U1
BK13	Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues	217,4	24%	68%	8%		
BK15	Lisière structurée	0,4		100%			
BK16	Bosquet	5,1	29%	71%			
BK17	Broussailles	5,0	84%	16%			

A : très bon ; B : bon à moyen ; C : médiocre à mauvais

FV : favorable ; U1 : non favorable inadéquat ; U2 : non favorable mauvais ; XX : inconnu

« * » signifie habitat prioritaire

b) Espèces

Espèces d'intérêt communautaire ou national		Dir. Habitats Ann. II	Dir. Habitats Ann. IV	Dir. Habitats Ann. V	Dir. Oiseaux Ann. 1	Dir. Oiseaux Art. 4.2	Population actuelle	Tendance site	Etat de conservation au niveau national
Nom français	Nom allemand								
Balbusard pêcheur	Fischadler				•		0-2 ind.	→	FV
Castor d'Europe	Europäischer Biber	•	•	•			présent		U2
Chabot commun	Groppe	•					présent	→	FV
Fuligule milouin	Tafelente					•	Hivernants sur le lac d'Echternach	→	FV
Fuligule morillon	Reiherente					•	Hivernants sur le lac d'Echternach	→	FV
Martin – pêcheur d'Europe	Eisvogel				•		3-6 couples	→	U1
Petite Lamproie	Bachneunauge	•					présent	?	?
Murin de Daubenton	Wasserfledermaus		•				Colonie de reproduction près du Lac d'Echternach 36 femelles	→	FV
Argus bleu à bandes brunes	Schwarzfleckiger Feuerfalter		•				inconnu	→	
Grand Rhinolophe	Große Hufeisennase	•	•				plus grand site d'hivernation connu de l'espèce au GDL ; habitat de chasse (Schnellert, Friemholz)	→	U1
Oreillard gris	Graues Langohr		•				colonies de reproduction à Bech, Hemstal, Osweiler, Moersdorf (Sûre) et Consdorf	→	U1
Pipistrelle commune	Zwergfledermaus		•				Présent	→	FV
Serotine commune	Breitflügelfledermaus		•				Présent	→	U1
Triton crêté	Kammolch	•					Présent	→	U1
Murin à oreilles échancrées	Wimperfledermaus	•	•				2 colonies de reproduction à proximité du site à Moesdorf (Sûre) et Rosport ; habitats de chasse (Grundhof) ; plus grand site	→	U1

					d'hivernation connu de l'espèce au GDL		
Bondrée apivore	Wespenbussard			•	1-3 couples	→ ?	FV
Chat sauvage	Wildkatze		•		Présent	?	U1
Cigogne noire	Schwarzstorch			•	2-4 ind. Site important comme zone de nourrissage	→	U1
Dicranum viride	Grünes Besenmoos	•			Présent	?	U1
Faucon pèlerin	Wanderfalke			•	1-3 couples	→	U1
Grand – duc d'Europe	Uhu			•	1-3 couples	→	FV
Grand Murin	Großes Mausohr	•	•		2 colonies actuelles connues: +- 200 ad. femelles Weilerbach 164 ad. (2016); Bel-Air Echternach 35 ad. (2016)	→	U1
Milan noir	Schwarzmilan			•	1-2 couples	↗	U1
Milan royal	Rotmilan			•	1 couple	↗	U1
Murin à moustaches	Kleine Bartfledermaus	•			Présent	→	XX
Murin d'Alcathoe	Nymphenfledermaus	•			Présent	?	?
Murin de Bechstein	Bechsteinfledermaus	•	•		Plusieurs colonies de reproduction à proximité immédiate du site (Friemholz)	→	U1
Murin de Brandt	Große Bartfledermaus	•			Présent	?	XX
Murin de Natterer	Fransenfledermaus	•			Présent	→	U1
Noctule commune	Großer Abendsegler	•			Présent	↘	U2
Noctule de Leisler	Kleiner Abendsegler	•			présent	?	U1
Oreillard commun	Braunes Langohr	•			présent	→	U1
Oreillard gris	Graues Langohr	•			présent	→	U1
Pic mar	Mittelspecht			•	9-12 couples	→	U1
Pic noir	Schwarzspecht			•	6-9 couples	→	FV
Pouillot siffleur	Waldlaubsänger			•	20-25 couples	↗↘	U1
Trichomanes remarquable	Prächtiger Dünnfarn	•			Présent	→	FV

4 Objectifs à long terme

Les objectifs à long terme se réfèrent à une période de 30 ans.

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 biologiques sur 30 ans (OB)

Objectifs à long terme « Plaine alluviale et prairies humides »

Objectifs généraux:

- Amélioration de la **structure des cours d'eau** (notamment de l'Ernz Noire, de la Aesbaach, de la Lauterbornerbaach et de leurs affluents), **des plans d'eau et des fonds de vallée** :
 - Restauration de la plaine alluviale et de son hydromorphologie
 - Restauration d'une continuité écologique des cours d'eau (le maintien de certains troncs d'arbres peut par contre avoir des effets bénéfiques sur de nombreuses espèces)
 - Restauration des couloirs de développement écologiques le long des cours d'eau (*Entwicklungskorridore*), notamment par des bandes enherbées extensives
 - Amélioration de la **qualité de l'eau** (eaux superficielles et souterraines) :
 - Mise aux normes des stations d'épuration
 - Limitation des intrants
 - Maintien des prairies permanentes et conversion de labours en prairies le long des cours d'eau
 - Protection des sources (BK05)
- Amélioration des **habitats des espèces** liés à la plaine alluviale (e.a. Cigogne noire) :
 - Restauration de forêts alluviales, prairies humides (BK04, BK06, BK10, BK11)
 - Restauration de bras morts
 - Création de dépressions humides, enlèvement de drainages existants et abandon de l'entretien des drainages
- Maintien et amélioration d'une mosaïque paysagère de pâturages, de friches humides et de prairies humides à fauchage tardif, voire très tardif
 - Favoriser un pâturage extensif adapté aux besoins de conservation
 - Maintien d'activités traditionnelles favorables à la biodiversité sur 100% des surfaces
 - Enlever et convertir les résineux le long des cours d'eau et dans les zones inondables en forêts adaptées aux conditions stationnelles
 - Maintien de zones de quiétude le long des cours d'eau (e.a pour Cigogne noire)
 - Lutte contre les espèces invasives
 - Eviter respectivement réduire la pollution lumineuse

Espèces et habitats	PR	PD	OB	Commentaires
3260 - Végétation flottante	A	B		Voir objectifs généraux. Concourir à l'objectif de « bon état écologique des masses d'eau de surface ».

91E0* - Forêts alluviales	A	C	30 ha	Préservation d'un état de conservation favorable. (act. 22,8 ha)
6430 - Mégaphorbiaies	B	B	2000m	Création de bandes enherbées fauchées max 2x/5ans d'une largeur de 3-5 mètres. (act. 0 ha)
Chabot commun Petite Lamproie	C	C		Voir objectifs généraux.
3150 - Lacs eutrophes		C		Voir objectifs généraux.
Castor d'Europe	C	C		Voir objectifs généraux.
Cigogne noire	D		3-5 individus	Espèce indicatrice. Assurer des zones de quiétude en période de nidification. (300m autour du nid). Bonne espèce indicatrice e.a. des renaturations de cours d'eau
Martin-pêcheur d'Europe	D			Espèce indicatrice Maintien de certains tronçons avec des berges/rives abruptes d'érosion avec une végétation naturelle comme habitat du Martin-pêcheur.
Cincla plongeur	D			Espèce indicatrice
Murin de Daubenton	D			Lors de la rénovation ou reconstruction des ouvrages / ponts au-dessous des cours d'eau - des gîtes pour chauves-souris sont à préserver / intégrer

Objectifs à long terme « Falaises, roches et éboulis »

Objectifs généraux :

- Favoriser la futaie pérenne en visant des futaies structurées et mélangées en mosaïque et en augmentant la proportion de chênes dans les mélanges
- Maintenir le bois mort, les arbres biotopes et particulièrement des arbres à cavité, notamment par l'aménagement d'îlots de vieillissement
- 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 et augmenter la structure d'âge des forêts à feuillus > 120 ans.
- Augmentation de la période de rotation des hêtres à 180 ans et des chênes à 220 ans
- Améliorer la structure des lisières de forêt et prévoir des corridors écologiques pour certaines espèces rares, notamment le Chat sauvage et Cigogne noire
- Conversion des forêts résineuses à un étage en forêts structurées et mélangées, et en y préservant des arbres résineux à forte dimension
- Résoudre le problème de la haute densité de gibier, particulièrement des mouflons qui empêchent un rajeunissement des forêts du type « Habitats »
- Eviter la pollution lumineuse
- Restauration de murs en maçonnerie sèche (reptiles)

Espèces et habitats	PR	PD	OB	Commentaires
7220* - Sources pétrifiantes	A	B	/	Conservation et restauration des sources pétrifiantes en forêt. Marquage d'un périmètre de sécurité.
91D0* - Tourbières boisées	A	B	2,2 ha	Amélioration de l'état de conservation en améliorant le régime hydrique de l'habitat.

9180* - Forêts de ravins	A	B	32 ha	Maintien d'un bon état de conservation et restauration des forêts de pente et restauration des forêts de ravins dans des stations potentielles. (act. 26,9 ha)
8160/ 8210/ 8220 - Pentes rocheuses	A	A		Maintien et amélioration de l'état de conservation des falaises en considérant les besoins des différentes espèces ciblées. Travaux de dégagement en accord avec les experts ornithologiques et des ptéridologues et des bryologistes. (voir propositions dans chapitre objectifs opérationnels) Critères prioritaires pour la restauration : - état de conservation défavorable, - bord des chemins repris et du Müllerthal Trail, - exposition Sud - absence de bryophytes
9110 - Hêtraies de Luzulo-Fagetum 9130 - Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum	A	A	1880 ha	Extension surfacique par (act. 1777 ha) → développement de hêtraies âgées à partir des jeunes peuplements feuillus → restauration des hêtraies par transformation de peuplements résineux
Trichomanes remarquable	A	A		Conservation du Trichomanes remarquable dans un bon état de conservation par marquage des stations et l'installation des zones de protection. Adapter ces zones aux nouvelles découvertes.
Murin de Bechstein	A	B		Maintien d'un nombre élevé d'arbres biotopes (à cavités), d'arbres morts (sur pied) et d'îlots de vieillissement dans les anciennes forêts feuillues (> 80 ans). Favoriser les forêts feuillues (avec mélange) de vieux chênes.
Grand Murin	B	B		Conservation de vieilles forêts comme lieux de chasse.
Chat sauvage	B	B		Maintien et amélioration des corridors écologiques. (lisières, fourrés)
Dicrâne verte	B	A		Conservation de la Dicrâne verte dans un bon état de conservation par marquage des stations et l'installation des zones de protection. Adapter ces zones aux nouvelles découvertes.
4030 - Landes sèches à Callune	B	C	15 ha	Restauration des landes sur les sites potentiels suivis d'une gestion adaptée à l'habitat. (act. 0 ha) . Création de petits habitats au sein des forêts
9160 - Chênaies-charmaies	C	B	12 ha	Maintien d'un état de conservation favorable des chênaies-charmaies en tant qu'espace vital par une gestion sylvicole durable. Favoriser le rajeunissement de chênes. (act. 12,1 ha)
Grand-duc d'Europe	D	D	2- 4 couples	Préservation et amélioration de l'état de conservation des populations par des mesures de conservation, d'amélioration des habitats forestiers, en particulier en contact avec des falaises et rochers.
Faucon pèlerin			1 – 5 couples	
Pic mar	D	D	10 – 15 couples	Espèces indicatrices .
Pic noir			8 – 12 couples	

Objectifs à long terme « Pelouses sèches et différents stades de succession »

Objectifs généraux :

- Maintien d'activités traditionnelles favorables à la biodiversité et réduction de l'apport de pesticides et d'engrais par des programmes d'aide à une agriculture extensive
- Aménagement de bandes herbacées et de friches fauchées pluriannuellement
- Restauration d'habitats p.ex. 6510, de prairies maigres et de vergers sur des surfaces sensibles en zones de protection des eaux
- Maintien des structures paysagères : buissons et arbres solitaires, vergers, notamment comme habitats des différentes espèces cibles visées
- Restauration et création de murs secs et des murgiers
- Création de corridors vers les versants de la Sûre

Espèces et habitats	PR	PD	OB	Commentaires
5130 - Formations de genévrier (Juniperus)	A	C	2 ha	Restauration de formations de genévrier commun sur des sites potentiels (act. 0 ha)
6210* - Pelouses sèches sur calcaires	A	C	9,5 ha	Préservation et amélioration des habitats existants et restauration de pelouses calcaires (act. 3,9 ha)
Grand Rhinolophe	B	B		Maintien dans un état de conservation favorable et amélioration des habitats de chasse et des corridors écologiques (plantation de vergers, pâturage extensif)
Murin à oreilles échancrées	B	B		
6510 - Prairies mésophiles	C	B	39 ha	Préservation et restauration d'un bon état de conservation des prairies mésophiles Promotion de mesures de gestion traditionnelles, qui favorisent la biodiversité (act. 31,7 ha)

Objectifs à long terme « Milieu ouvert »

(bien que certaines terres agricoles et labours ne sont pas dans les limites du site Natura 2000, ils font partie des zones de protection des eaux ou sont à proximité et doivent jouer un rôle de corridors pour différentes espèces et relier les différents sites Natura 2000)

Objectifs généraux :

- Création de corridors (structures linéaires, projets agro-forestiers, vergers) pour relier les différentes forêts prioritaires (e.a. pour les chauves-souris) du site Natura 2000 (+- 7000m de corridors)
- Conversion de labours en prairies extensives et création de vergers, notamment dans les zones de protection des eaux

Hotspots « Triton crêté »

Espèce	PR	PD	OB	Commentaires
Triton crêté	A	B	Populations viables	<p>Maintien et amélioration de l'état de conservation du Triton crêté :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maintien et amélioration de mares existantes pour les besoins du Triton (assurer l'ensoleillement, un niveau d'eau suffisant, assurer la qualité d'eau, etc) • Installation des zones de tampon autour des mares colonisées et potentielles • Conservation et augmentation de la population du Triton crêté par amélioration de son habitat et création d'un maillage écologique (BK08). Ecart max. 500m entre les mares • Création de corridors pour relier le site avec les autres sites Natura 2000 où le Triton crêté est présent

Objectifs « Sensibilisation »

- Information et sensibilisation des acteurs concernés, notamment les propriétaires forestiers, les exploitants agricoles ainsi que les visiteurs et habitants (campagnes d'information, visites spécifiques thématiques, panneaux d'information, dépliants, démonstrations, ...)
- Promotion d'un conseil agricole et sylvicole intégrant les enjeux Natura 2000 et les zones de protection des eaux
- Installation d'une structure pour informer et sensibiliser le public sur les enjeux de la protection de la nature et des mesures liées au réseau Natura 2000 dans la région du Müllerthal
- Orienter la pratique d'activités de loisirs et d'activités sportives vers une découverte respectueuse de la nature et maîtriser la fréquentation des espaces naturels et la préservation de la quiétude des zones sensibles en période de nidification par la gestion des flux de promeneurs
- Inventaire et prospections systématiques des vestiges archéologiques lors de travaux forestiers (lourds) et informations des préposés forestiers
- Echange régulier sur la gestion des falaises ainsi que les grottes naturelles du Schnellert pour combiner les différents enjeux du site : tourisme, oiseaux, plantes, mousses, fougères, lichens, chauves-souris
- Information et sensibilisation régulière des gardes forestiers par la Centrale ornithologique (milans, Cigogne noire, Faucon pèlerin, Grand-duc d'Europe)

5 Pressions, risques et menaces

Le tableau suivant reprend les pressions, risques et menaces qui entraînent ou pourraient entraîner la détérioration d'habitats respectivement la perturbation d'espèces cibles.

Code	Pressions, risques et menaces sur les différents « enjeux » du site LU0001011	Plaine alluviale	Prairies	Forêts
A02.01	<ul style="list-style-type: none"> Intensification des pratiques agricoles (engrais, pesticides, amendements, réensemencement des prairies et sursemis) 	X	X	
A02.02	<ul style="list-style-type: none"> Labours dans la plaine alluviale 	X	X	
A02.03	<ul style="list-style-type: none"> Retournement de prairies permanentes 	X	X	
A03.01	<ul style="list-style-type: none"> Fauchage intensif ou intensification 	X	X	
A03.03	<ul style="list-style-type: none"> Abandon / manque de fauchage 	X	X	
A04.03	<ul style="list-style-type: none"> Abandon de systèmes pastoraux, manque de pâturage ; Embroussaillage 		X	
A06.01.01	<ul style="list-style-type: none"> Cultures annuelles avec un risque important d'érosion 	X	X	
A07	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation de biocides (herbicides, rodenticides, insecticides, fongicides), d'hormones et de produits chimiques Traitement chimique contre Rumex crispus et Rumex obtusifolius le long des cours d'eau et fossés drainants 	X	X	
A08	<ul style="list-style-type: none"> Fertilisation (engrais, amendements) Fertilisation à moins de 10 m des cours d'eau 	X		
A10.01	<ul style="list-style-type: none"> Elimination des haies et bosquets ou des broussailles (sauf pour restauration de biotopes dans le cadre du plan de gestion) 		X	
B02	<ul style="list-style-type: none"> Plantation des arbres non en station ou espèces non indigènes 			X
B02.01	<ul style="list-style-type: none"> Plantation de résineux à moins de 30 m des cours d'eau et en zone alluviale 	X		X
B02.02	<ul style="list-style-type: none"> Coupes rases > 0,5 ha 			X
B02.04	<ul style="list-style-type: none"> Enlèvement de bois mort et de vieux bois 			X
D01	<ul style="list-style-type: none"> Agrandissement ou création de nouveaux chemins 	X	X	X
D01.01	Perturbations dues à : <ul style="list-style-type: none"> Sentiers, chemins, pistes cyclables Fréquentation du site hors chemins balisés Activités récréatives/sportives/ de loisir en dehors de chemins balisés (VTT, spéléologie, geocaching) Divagation de chiens sans laisse, particulièrement en période de nidification (mais en général aussi pour assurer une certaine quiétude) Camping sauvage 	X	X	X
D01.02	<ul style="list-style-type: none"> Fragmentation du site par des routes, autoroutes 	X	X	X
E01.01	<ul style="list-style-type: none"> Urbanisation continue 	X	X	X
E02.03	<ul style="list-style-type: none"> Autres zones industrielles / commerciales 	X	X	X
G02.08	<ul style="list-style-type: none"> Caravaning et camping dans aires non autorisées 	X	X	X
G05.01	<ul style="list-style-type: none"> Surfréquentation des sites 	X	X	X

G05.04	• Vandalisme	X	X	X
H01.05	• Pollution diffuse des eaux de surface due aux activités agricoles ou forestières (p.ex. accès du bétail aux cours d'eau si densité du cheptel élevée)	X	X	X
H01.08	• Pollution diffuse des eaux de surface (non traitement des eaux usées domestiques, rues)	X	X	X
H02.06	• Pollution diffuse des eaux souterraines due aux activités agricoles ou forestières	X	X	X
H06.02	• Pollution lumineuse	X	X	X
I01	• Espèces invasives, introduction d'espèces non indigènes (également en dehors du site si une prolifération d'espèces invasives vers le site est possible)	X	X	X
J02.01.03	• Comblement des mares / bras morts		X	
J02.05 J02.05.02	• Modifications des cours d'eau (sauf renaturations)	X		
J06.01	• Drainage et entretien de drainages existants	X	X	X
K02	• Embroussaillage		X	
K04.05	• Abroustissement / taux de gibier trop élevé		X	X

6 Zonages et objectifs opérationnels

a) Les zonages

Lors de l'élaboration du plan de gestion, différentes zones paysagères ont été identifiées. Ces zonages sont définies par

- un voisinage de certains types d'habitats
- la présence d'espèces qui occupent des habitats similaires
- une exploitation ou une gestion comparable
- des menaces semblables
- un potentiel de développement analogue.

Pour l'ensemble des sites Natura 2000 au Luxembourg, ces zonages ont été subdivisés en 3 sous-zonages classés en priorités (ZX1 : très prioritaires, ZX2 : prioritaires et ZX3 : moins prioritaires) qui ont des objectifs semblables.

Ces zones définissent des entités paysagères pour lesquelles des objectifs à long terme (OLT) peuvent être formulés.

De plus, le site abrite des zones de protection autour des captages d'eau souterraine qui vont être réglementées conformément à l'art. 44 de la loi du 19 décembre 2008 relative à l'eau :

- Schiessentümpel/Harebour
- Source Meelerbuur
- Source Weilerbach

Sur ces sites, il faudra veiller à combiner les objectifs « eaux potables » et « biodiversité » en y restaurant des biotopes (prairies maigres, vergers) et/ou en y créant des corridors écologiques sur

les surfaces sensibles (projets agro-forestiers, vergers, rangées d'arbres...), notamment dans les parties les plus sensibles au niveau infiltration de l'eau.

Pour le site « Vallée de l'Ernz noire », les zones suivantes ont été identifiées :

Zonage	Description	Surf. (ha)
Plaine alluviale et prairies humides(ZPA)	<p>Complexe d'habitats liés aux plaines alluviales, fonds de vallées ou dépressions. Habitats typiques : Cours d'eaux, eaux stagnantes, prairies humides du Calthion, prairies humides du Molinion, roselières, magnocariçaes, mégaphorbiaes, ainsi que des forêts linéaires le long des cours d'eaux ou forêts alluviales.</p> <p>Ce zonage reprend les zones inondables (HQ10 si disponible) ou est défini par 15m sur les deux côtés des cours d'eau.</p> <p>Les cours d'eau du site sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ernz Noire et affluents</i> • <i>Haedbach, Condrëferbach et affluents</i> • <i>Halerbach et affluents</i> • <i>Aesbech et affluents Lauterburerbach Sûre</i> <p><u>Espèces cibles</u> : Cigogne noire, Martin-pêcheur</p> <p><u>Objectifs (e.a.)</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>100 % contrats biodiversité ou MAE équivalentes</i> • <i>Renaturation des cours d'eau et création des mégaphorbiaies</i> • <i>Conversion des résineux en feuillus</i> • <i>Restauration des sources et des sources pétrifiantes</i> • <i>Conversion des labours en prairies</i> • <i>Lutte contre les espèces invasives</i> 	332
Falaises, roches et éboulis (ZFR)	<p>Complexe d'habitats forestiers et de plantations forestières. Différents âges et composition des peuplements avec ou sans microhabitats (rochers, falaises, mardelles, cours d'eaux).</p> <p><u>Espèces cibles</u> : <i>Murin de Bechstein, Pic mar, Pic noir, Trichomanès remarquable, Dicrâne verte</i></p>	212
	<p>ZFR1 : Forêts très prioritaires Les réserves forestières intégrales et les réserves forestières classées ainsi que les réserves naturelles en procédure de classement.</p> <p><u>Pas de gestion forestière respectivement adapter la gestion en fonction des habitats de la directive « Habitats »</u></p> <p>ZFR2a: Forêts prioritaires - enjeux « biodiversité » (ca. 727 ha) Principalement les massifs dominés par des chênaies et hêtraies ou forêts avec une qualité d'habitat élevée pour le Murin de Bechstein (ou Pic mar comme bonne espèce indicatrice)</p> <p>ZFR2b : Friemholz (ca 110 ha) 100% publique <i>Bien que le massif forestier Friemholz ne se trouve pas dans les limites du site LU0001011, des mesures de gestion sont proposées dans ce plan de gestion à cause de sa valeur exceptionnelle en tant qu'habitat de chasse et site d'été pour les chauves-souris.</i></p>	837

		<p><i>Notamment pour le Murin de Bechstein cette forêt joue un rôle primordial. Dans une étude récente 4 colonies de l'espèce ont été identifiées ainsi que de nombreux individus du Grand Murin .</i></p> <p>Objectifs (e.a) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Maintien d'arbres biotopes 8/ha avec exploitation/rajeunissement gestion des chênes (projet pilote)</i> • <i>Création de lisières</i> • <i>Restauration des landes</i> • <i>Augmentation de la période de rotation</i> 	
		<p>ZFR3a : les forêts moins prioritaires (2371 ha) (+-50% publique) Principalement des massifs dominés par des résineux ou des feuillues jeunes.</p> <p>Objectifs(e.a) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Maintien d'arbres biotopes 4/ ha et/ou îlots de vieillissement et du bois mort (selon circulaire) en FS</i> • <i>Conversion successive des peuplements résineux en feuillues</i> • <i>Création de lisières / corridors</i> • <i>Lutte contre les espèces invasives (aussi dans les carrières)</i> 	2371
Pelouses sèches et différents stades de succession	Taux élevé de prairies maigres, de pelouses sèches et de pâturages permanent ainsi que de vergers.	<p>Zonage très prioritaire</p> <p>ZPM1a : Future réserve naturelle « Hossebiérg »</p> <p>ZPM1b : Pelouses sèches du Groëknapp ca 13 ha</p> <p>Objectifs (e.a.) : Maintien et amélioration des pelouses sèches</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Contrats de biodiversité sur 100% des surfaces</i> • <i>Débroussaillage des pelouses existantes et potentielles / Restauration de pelouses sèches</i> • <i>Pâturage adapté aux besoins du biotope</i> • <i>Restauration de formations de Juniperus communis (uniquement Groëknapp)</i> 	25

		<p>ZPM2 : Prairies prioritaires Les prairies maigres de fauche, les vergers ainsi que les prairies mésophiles des pentes de Grundhof à Weilerbaach</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100% de contrats de biodiversité <u>sur les habitats et biotopes</u> • Restauration de 10% des habitats potentiels • Conservation de structures boisées (haies, vergers et arbres solitaires) <p>Espèces cibles : Grand Rhinolophe, Murin à oreilles échancrées, Grand Murin</p>		<p>193</p>
<p>Milieu ouvert (ZMO)</p>	<p>Complexes d'habitats du milieu ouvert, dominés par des terrains d'une exploitation agricole plutôt intensive (terre arable et prairies intensives) et peu d'éléments de structures.</p>	<p>Hotspot</p>	<p>Triton crêté (HST) : Tous les plans d'eau (BK08) du milieu ouvert qui figurent comme habitat ou habitat potentiel pour le triton crêté ⇒ 6 mares colonisées/ 24 mares colonisables</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amélioration des plans d'eau • Création de nouvelles mares pour relier les différentes populations du site et des autres sites • Extensification des prairies aux alentours des mares, installation des zones tampon • Sécurisation des plans d'eau par achat 	<p>30 mares</p>
		<p>ZMO3 : Le milieu ouvert moins prioritaire Les prairies et les terres arables restantes. La conversion de prairies intensives en labours peut être autorisée sous certaines conditions => un risque minimal d'érosion, maintien de corridors écologiques sur les labours et la mise en place des mesures de compensation ou de conversion d'un labour en ZPA ou ZPM ou dans une zone de protection des eaux sensible.</p> <p>Objectifs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Restauration de 5% des habitats potentiels • Structuration du milieu ouvert avec des haies, vergers et des arbres solitaires ou projets agro-forestiers (notamment en dehors des limites du site pour créer des corridors entre les forêts, surtout celles à enjeux « biodiversité ») 	<p>374</p>	

b) Les objectifs opérationnels

Objectifs opérationnels : Plaine alluviale et prairies humides (ZPA1)		Objectif	Priorité	
Plaine alluviale et prairies humides		Désignation des zones protégées d'intérêt national en tant que mesure réglementaire (voir Plan National concernant la Protection de la Nature) :		
	1.	• Hosseberg (N°19 PNPN)	1	
	2.	• Müllerthal (N°50 PNPN)	1	
	3.	Extensification sur 100 % des surfaces agricoles situées à l'intérieur de la zone alluviale par fauchage ou pâturage	25,7 ha	1
		• Par prolongation des contrats biodiversité existants: 16 ha		1
		• Sur des biotopes actuellement sans contrat biodiversité : 0,5 ha		2
		• Par de nouveaux contrats biodiversité ou par des mesures agro-environnementales équivalentes : 9,2 ha		
	4.	Restauration de la continuité écologique par l'installation de passes à poisson / enlèvement des barrages	8	1
	5.	• <u>Ernz Noire</u> : 7 (DCE : 2951, 2952, 3007, 2975, 2980, 2981, 3008)	3000 m	1
		• <u>Lauterburerbaach</u> : 1 (DCE : 694)		
Renaturation des cours d'eau				
6.	• <u>Condrëferbaach</u> : 400 m (DCE : 729, 730, 731, 732)	38 ha	1	
	• <u>Sauer</u> : 1900m (DCE: 652, 653, 654)			
7.	• <u>Lauterburerbaach</u> : 700 m (DCE : 693, 695)			
	Conversion des résineux le long des cours d'eau (distance 15 m des 2 côtés) en feuillues			
	• FS : 100% de 27 ha			
	• FP : 50% de 11 ha			
	Restauration/Protection de sources			
8.	Sources pétifiantes (7220)	7	1	
9.	• Privées : 5		1	
	• Publiques : 2			
10.	Sources non pétifiantes (BK05)	28	1	
11.	• Privées : 21		1	
	• Publiques : 7			

12.	Développement de mégaphorbiaies d'une largeur de 5 m sur 5% des surfaces agricoles adjacentes aux cours d'eau	900 m (2*450 m)	1
13.	Renaturation de 5% des cours <u>non repris par la DCE</u> : 64800 m	3240 m	2
14.	Monitoring : Installation d'une nouvelle placette (1x site sur l'Ernz Noire) pour surveiller la qualité de l'eau	1 placette	1
15.	Elaboration d'une solution administrative visant l'élimination durable des Oуетte d'Égypte et Bernache du Canada au lac d'Echternach	2018/2019	2
16.	Stations d'épuration (STEP) Moderniser les stations d'épuration suivantes : STEP_111_B001 à Beaufort/ STEP_118_B001 à Christnach (<i>et raccordement avec STEP_118_B003 de Waldbillig</i>)/ STEP_112_B004 à Kobebur/ STEP_112_B003 à Hersberg/ STEP_114_B001 à Consdorf	6 stations	1
17.	Construire une nouvelle station à Savelborn	1 station	1
18.	Cartographie de sites de chauves-souris dans les ouvrages / ponts - lors de la rénovation ou reconstruction des ouvrages / ponts - des gîtes pour chauves-souris sont à préserver / intégrer		2

Objectifs opérationnels : Falaises, roches et éboulis (ZFR)			Objectif	Priorité
Mesures Générales	19.	FS¹ : Maintien d'un niveau minimum de 4 arbres morts et 4 arbres biotopes (par marquage) par ha (selon conditions circulaire ANF décembre 2013) sauf spécifié autrement dans ce plan de gestion		1
	20.	Monitoring des chauves-souris (et adaptation du nombre d'arbres biotopes)	Tous les 6 ans	1
	21.	Elaboration d'une solution administrative visant l'élimination durable des mouflons	2019	1
	22.	Restauration de landes 4030 sur 20% des sites potentiels (sites potentiels voir carte) actuellement en forêts. Maintien d'arbres	5 ha	1
	23.	Sécurisation des forêts sensibles par achat	15 ha	2
	24.	Restauration des falaises sensibles par gestion de la végétation ligneuse autour des falaises après concertation d'experts ornithologiques, ptéridologues et bryologistes.		1
	25.	Analyse, entretien et (restauration) des mardelles en milieu forestier <ul style="list-style-type: none"> Analyse des mardelles (BK08) en collaboration avec les archéologues qui se trouvent dans un mauvais état de conservation, et élaboration d'un plan de gestion 	2019	2
	26.	<ul style="list-style-type: none"> Mise en œuvre du plan de gestion des mardelles 		2
27.	<ul style="list-style-type: none"> Restauration de murs en maçonnerie sèche 	850 m	3	
Forêts très prioritaires	ZFR1 : RF Elteschmuer, RFI Schnellert et Saueruecht: 212 ha			
	Elteschmuer :			
	28.	<ul style="list-style-type: none"> Elaboration d'une étude concernant le comblement des drains et la renaturation du régime hydrique (<i>voir propositions du Dossier de classement de la réserve naturelle</i>) 	2019	1
	29.	<ul style="list-style-type: none"> Comblement des drains sélectionnés 		1
Schnellert :				
30.	Panneaux d'information sur l'interdiction de pénétrer les milieux souterrains lors de l'hivernation des chauves-souris (15 Novembre - 15 Avril)		1	

¹ FS : Forêt soumise/ FP : Forêt privée

		ZFR2a : Forêts à enjeux biodiversité (prioritaires) Ernzt Noire : 727 ha	Objectif	Priorité
Zonage prioritaire	31.	FS : Maintien (Marquage) d'îlots de vieillissement (en zone Natura 2000) – emplacements à titre indicatif <ul style="list-style-type: none"> • Triage Marscherwald 18,5 ha (Heffingen CNE parcelles: 6; Bech CNE parcelles 8/9, 25, 6; Marscherwald DOM parcelles 15, 11) • Triage Berdorf 16 ha (Berdorf CNE parcelles: 15, 16/17, 35/36; Echternach DOM parcelles 1/2) • Triage Beaufort 20,5 ha (Beaufort CNE parcelles: 6/5) • Triage Consdorf 10,5 ha (Waldbillig CNE parcelles: 4/5; Consdorf CNE parcelles: 3, 25, 33, 37) • Triage Echternach 30 ha (Echternach CNE parcelles: 36) 	95,5 ha	1
	32.	FP: Participation au programme « biodiversité » dans le Massif forestier Kuesselt à Grundhof (subsides arbres morts/biotopes/îlots de vieillissement/...)	4,6 ha	1
	33.	Création de lisières forestières aux intersections avec les milieux ouverts <ul style="list-style-type: none"> • FS : 2780 m 	2780 m	1
	34.	<ul style="list-style-type: none"> • FP : 520 m 	520 m	1
	35.	FS : Enlèvement successif de 30% des résineux sur les stations à hêtres	2,8 ha	1
	36.	Restauration de forêts de ravins (9180) par l'enlèvement des résineux à Beforterheed, lieu-dit : Aalbuerg	5,1 ha	1
	Hors site (Friemholz)			
	37.	Elaboration d'un concept pour une gestion durable et compatible avec les enjeux élevés « Murin de BEchstein » du massif forestier Friemhol (hors site) . Marquage des arbres biotopes (8/ha) selon un principe dynamique en collaboration avec une expert chauves-souris		1
	38.	Augmentation de la période de rotation des chênes de 200 à 220 ans		
		ZF3 a : Forêts moins prioritaires 3014 ha		
Forêts moins prioritaires	39.	FS : Maintien (Marquage) des îlots de vieillissement <ul style="list-style-type: none"> • Triage Berdorf: 5,5 ha • Triage Marscherwald: 3 ha 	8,5 ha	2
	40.	FS : Création de lisières forestières aux intersections avec les milieux ouverts	3750 m	2
	41.	FS : Enlèvement successif de 15% des résineux sur les stations à hêtres (voir carte)	18,3 ha	3
	42.	FP : Enlèvement successif de 5% des résineux sur les stations à hêtres (voir carte)	3,8 ha	3

Objectifs opérationnels ZPS			Objectif	Priorité	
Prairies maigres de fauche, Pelouses sèches et différents stades de succession					
Zonage très prioritaire	ZPS1a : Hossebiert ca 30 ha				
	43.	Restauration de pelouses sèches embroussaillées (déroussaillage suivi d'une gestion adaptée)	1 ha	1	
	44.	Extensification des surfaces agricoles situées à l'intérieur de la zone (28,5 ha) par fauchage ou pâturage (contrats biodiversité) <ul style="list-style-type: none"> • Prolongation des contrats de biodiversité existants : 1,9 ha • Sécurisation des biotopes existants actuellement sans contrat de biodiversité : 0,9 ha • Sécurisation de nouveaux biotopes restaurer (prairies sèches): 1 ha 	3,8 ha	1	
	45.	Maintien de la gestion actuelle des pelouses sèches existantes (pâturage et déroussaillage)	2,3 ha	1	
	46.	Sécurisation des biotopes par achat / bail emphytéotique	1,7 ha	2	
	ZPS1b : Groëknapp ca 13 ha				
	47.	Extensification des pelouses sèches par des contrats de biodiversité <ul style="list-style-type: none"> • Prolongation des contrats de biodiversité existants : 2 ha • Sécurisation de nouvelles prairies sèches restaurées récemment (dans le cadre du Life-Orchis) : 4 ha 	6 ha	1	
	48.	Restauration des formations de genévrier sur 2 ha par plantations de <i>Juniperus communis</i> issus de matériel autochtone	2000 plantes	2	
ZPS2: Pentes de Grundhof à Weilerbaach ca 193 ha					
Zonage prioritaire	49.	Extensification sur 70 % des surfaces agricoles situées à l'intérieur de la zone (150,7 ha) par fauchage ou pâturage <ul style="list-style-type: none"> • Prolongation des contrats biodiversité existants : 84 ha • Sécurisation des biotopes actuellement sans contrat biodiversité : 16 ha 	100 ha	2	
	50.	• Restauration de 10% des prairies habitats potentiels par extensification par un contrat biodiversité (45 ha indiqués dans la cartographie des herbages - <i>Grünlandkartierung</i>) : 4,5 ha	5 ha	2	
	51.	Entretien de vergers existants	3,6 ha	2	
	52.	Création de nouveaux vergers et plantation d'arbres solitaires (chênes)	2,5 ha	2	
	53.	Recherche et monitoring de la colonie supposée de Murin à oreilles échancrées		2	

		Objectifs opérationnels : Milieu ouvert (ZMO)	Objectif	Priorité	
		ZMO3: 353 ha			
Milieu ouvert moins prioritaire	54.	Extensification des surfaces agricoles (310 ha) par des contrats biodiversité ou des mesures agro-environnementales équivalentes <ul style="list-style-type: none"> • Prolongation des contrats biodiversité existants : 8,9 ha • Sécurisation des biotopes existants actuellement sans contrat biodiversité : 2,6 ha 	11,5 ha	2	
	55.	<ul style="list-style-type: none"> • Restauration par extensification de 5% des prairies habitats potentiels (sur base des herbages sensibles- <i>Grünlandkartierung</i>) : 3,5 ha 	3,5 ha	2	
	56.	<ul style="list-style-type: none"> • Création de jachères fleuries (largeur 5-10 m) 	2,5 ha	3	
	Création/ amélioration des corridors écologiques (forêts ↔ milieu ouvert) et la structuration du milieu ouvert				
		→ à l'intérieur du site (Plateau Schéiferei Beaufort)			
	57.	<ul style="list-style-type: none"> • Restauration de vergers (ou projets d'agroforesterie) 	10 ha	2	
	58.	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place de projets agroforestiers 	4 ha	3	
	59.	<ul style="list-style-type: none"> • Plantation de haies / rangées arbres 	1500 m	2	
	60.	→ à l'extérieur du site (rangées arbres, agroforesterie, haies, vergers, etc) Suggestions e.a. de corridors voir carte: <ul style="list-style-type: none"> • corridor 1 : Tollwiss ↔ Kuesselt (Beaufort) • corridor 2 : Deelen ↔ Halsbaach à Berdorf • corridor 3 : Friemholz ↔ Melickshaff ↔ Lëtzt à Berdorf • corridor 4 : Friemholz ↔ Jongebës à Berdorf • corridor 5 : Marscherwald Colwenter Deel ↔ Kasselt Berdorf à Kobebour 	5500 m	3	

Objectifs opérationnels Hotspot Triton crêté			Objectif	Priorité
Hotspot Triton	I. Mares colonisées			
	61.	<ul style="list-style-type: none"> • Extensification des prairies aux alentours de la mare (ID_212) par des contrats biodiversité ou des mesures agro-environnementales 	3,5 ha	1
	62.	<ul style="list-style-type: none"> • Installation d'une zone tampon/ clôture d'un rayon de min 5m autour des mares (ID_101, 305) 	2 mares	1
	63.	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction d'espèces végétales invasives telles que le roseau à massette (<i>Typha latifolia</i>) en faveur d'une végétation submergée et enlèvement des structures boisées pour garantir l'ensoleillement des surfaces d'eau (ID*_307) 	1 mare	1
	II. Mares colonisables			
	64.	<ul style="list-style-type: none"> • Restauration des mares afin de garantir le niveau d'eau nécessaire à la reproduction du Triton crêté. (ID_701, 209, 215, 208, 205, 207) 	6 mares	1
	65.	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction d'espèces végétales invasives telles que le roseau à massette (<i>Typha latifolia</i>) en faveur d'une végétation submergée et enlever les structures boisées pour garantir l'ensoleillement des surfaces d'eau (ID_201, 214, 701, 210, 304, 211, 206, 205, 207, selon plan étude parc naturel Müllertal) 	9 mares	1
	66.	<ul style="list-style-type: none"> • Enlèvement de poissons dans la mare (ID_202) 	1 mare	1
	67.	<ul style="list-style-type: none"> • Installation d'une zone tampon / clôture d'un rayon de min 5m autour des mares (ID_210, 206, 209, 215, 208, 306) 	6 mares	1
	III. Création de nouvelles mares (améliorer le maillage écologique) en dehors du site			
68.	<p>Suggestions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 corridor de Kalefeld direction Ueligsmillen/Seitert/Landschent : <u>10 mares à long terme</u>/5 mares à court terme (voir aussi Plan de gestion LU0001015 Ernzhofen) • 1 corridor de Theinshaff/ Alrodeschhaff direction Leemkaul : 5 mares à long terme/3 mares à court terme • 1 corridor de Larebiert direction Hongeschhaff : 6 mares à long terme/3 mares à court terme 	11 mares à court terme	2	
69.	Sécurisation par convention / bail emphytéotique/ achat des prairies entourant les mares à Triton crêté	4 ha	3	
70.	Monitoring régulier des mares "Tritons"	tous les 3 ans	1	

* Les ID des mares sont issus de l'étude « Untersuchen zum Vorkommen des Kammmolches und Schutzmassnahmen im zukünftigen Naturpark Müllertal »

7 Annexes - Table des cartes

Annexe 1 « Aperçu général »

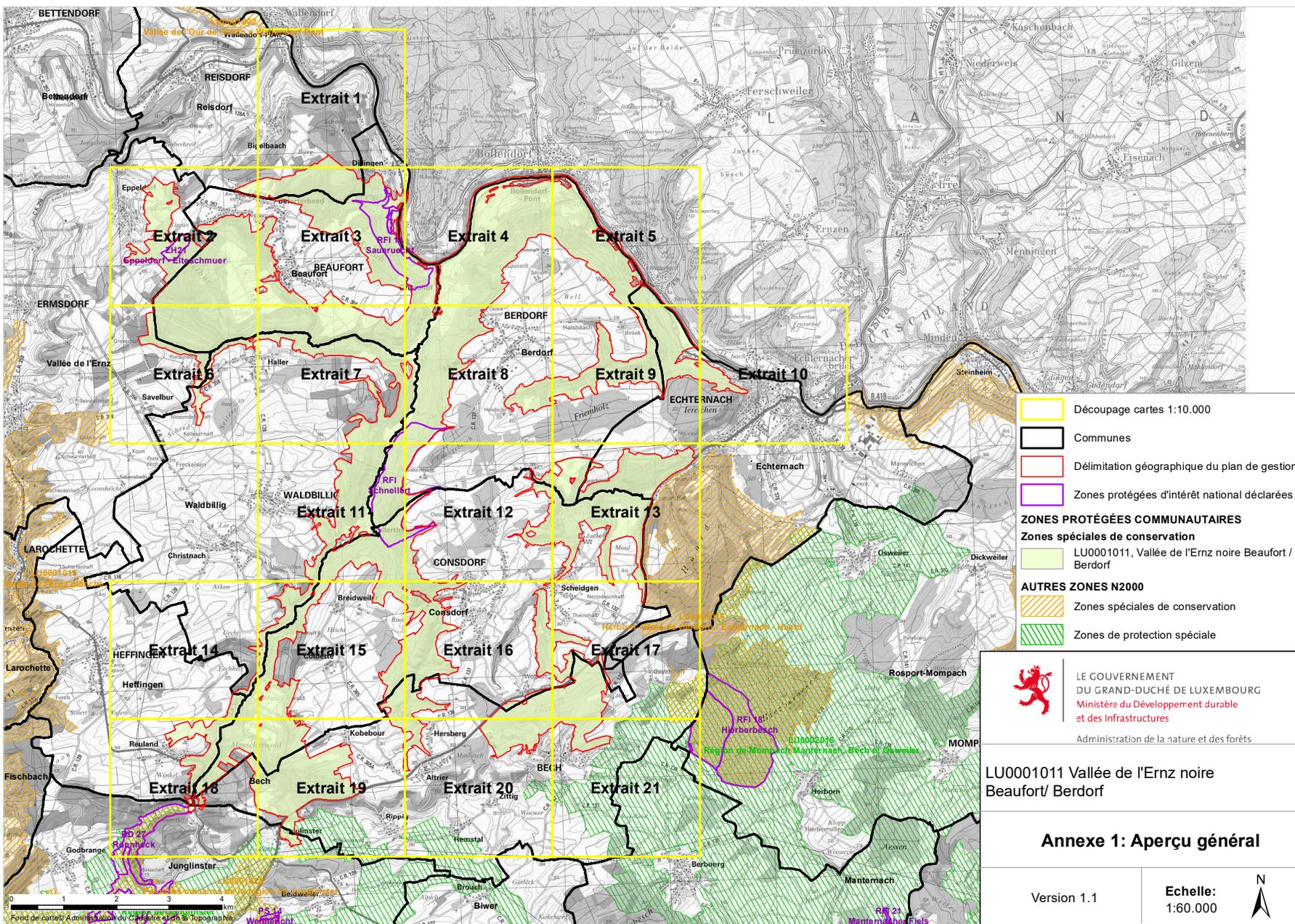
Annexe 2 « Habitats et biotopes »

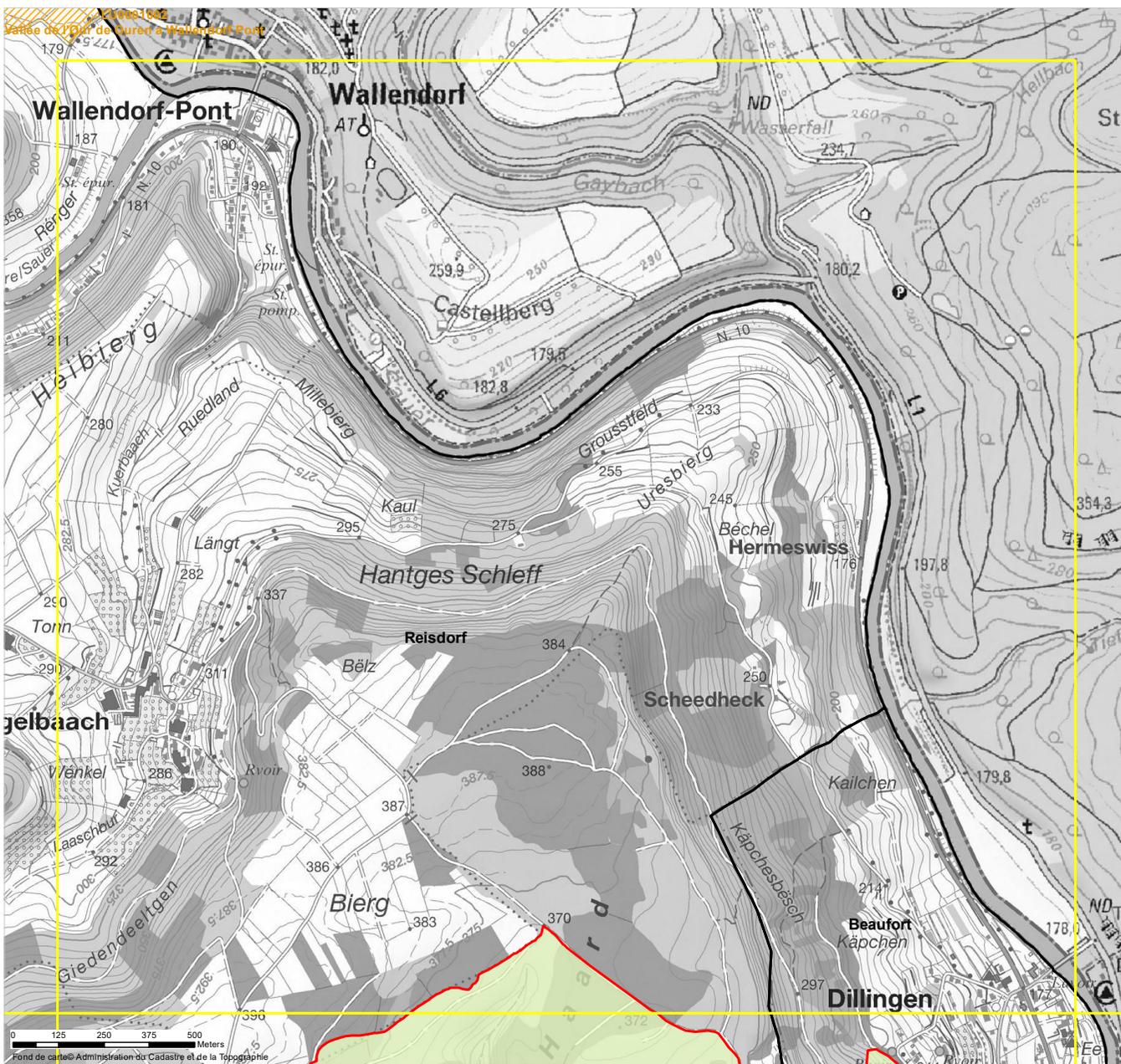
Annexe 3 « Espèces prioritaires »

Annexe 4 « Zonages »

Annexe 5 « Evaluation hydromorphologique »

B 3536 - 27





-  Zones de protection spéciale
 -  Communes
 -  Délimitation géographique du plan de gestion
 -  Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
Zones spéciales de conservation
-  LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
-  Zones spéciales de conservation
 -  Zones de protection spéciale



LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
 Beaufort/ Berdorf

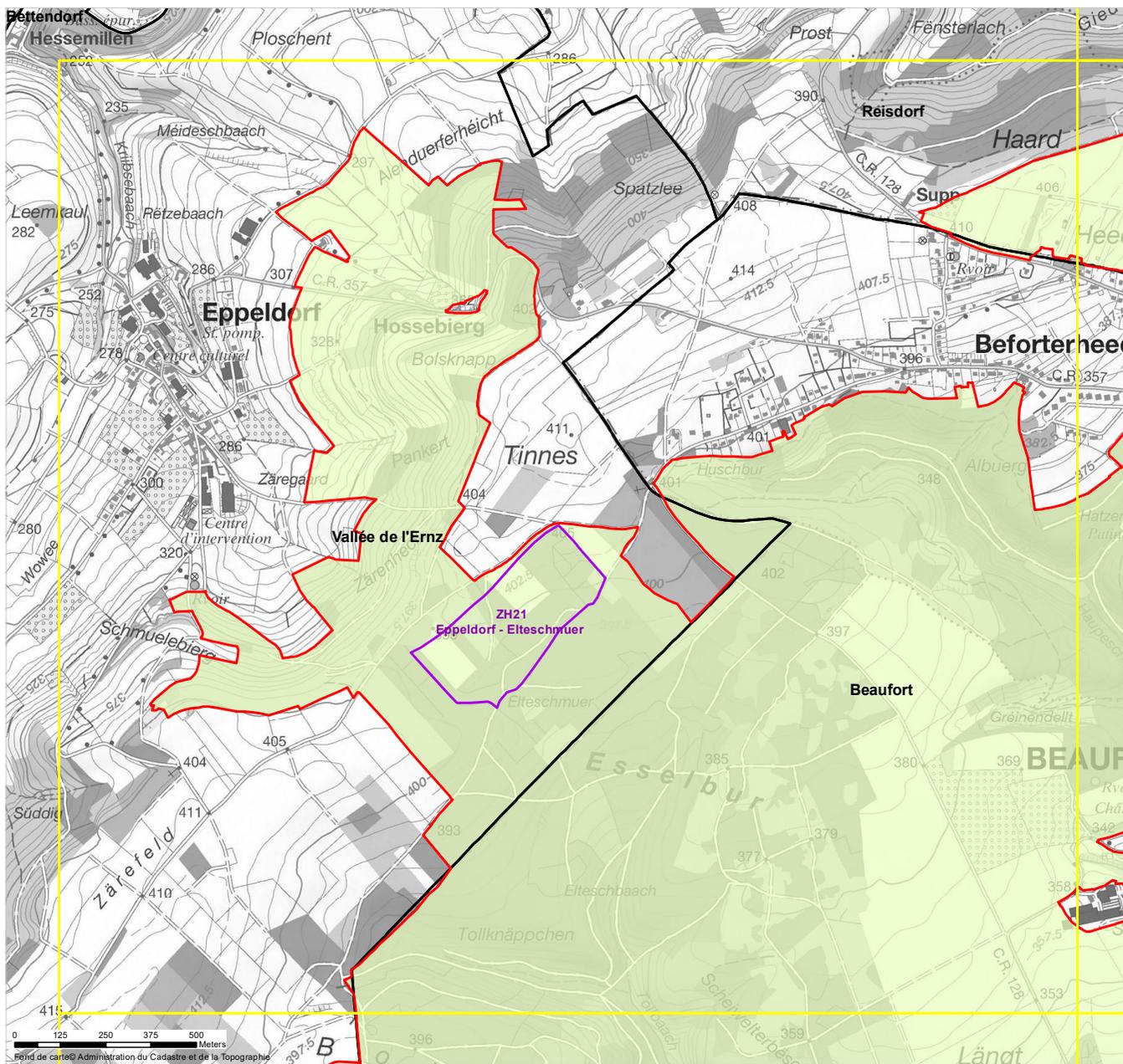
Annexe 1: Aperçu général
Extrait 1

Version 1.1	Echelle: 1:10.000	
-------------	----------------------	---

B 3536 - 28

0 125 250 375 500 Meters
 Fond de carte: Administration du Cadastre et de la Topographie

B 3536 - 29



-  Zones de protection spéciale
 -  Communes
 -  Délimitation géographique du plan de gestion
 -  Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
Zones spéciales de conservation
-  LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
-  Zones spéciales de conservation
 -  Zones de protection spéciale



LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
 Beaufort/ Berdorf

Annexe 1: Aperçu général
Extrait 2

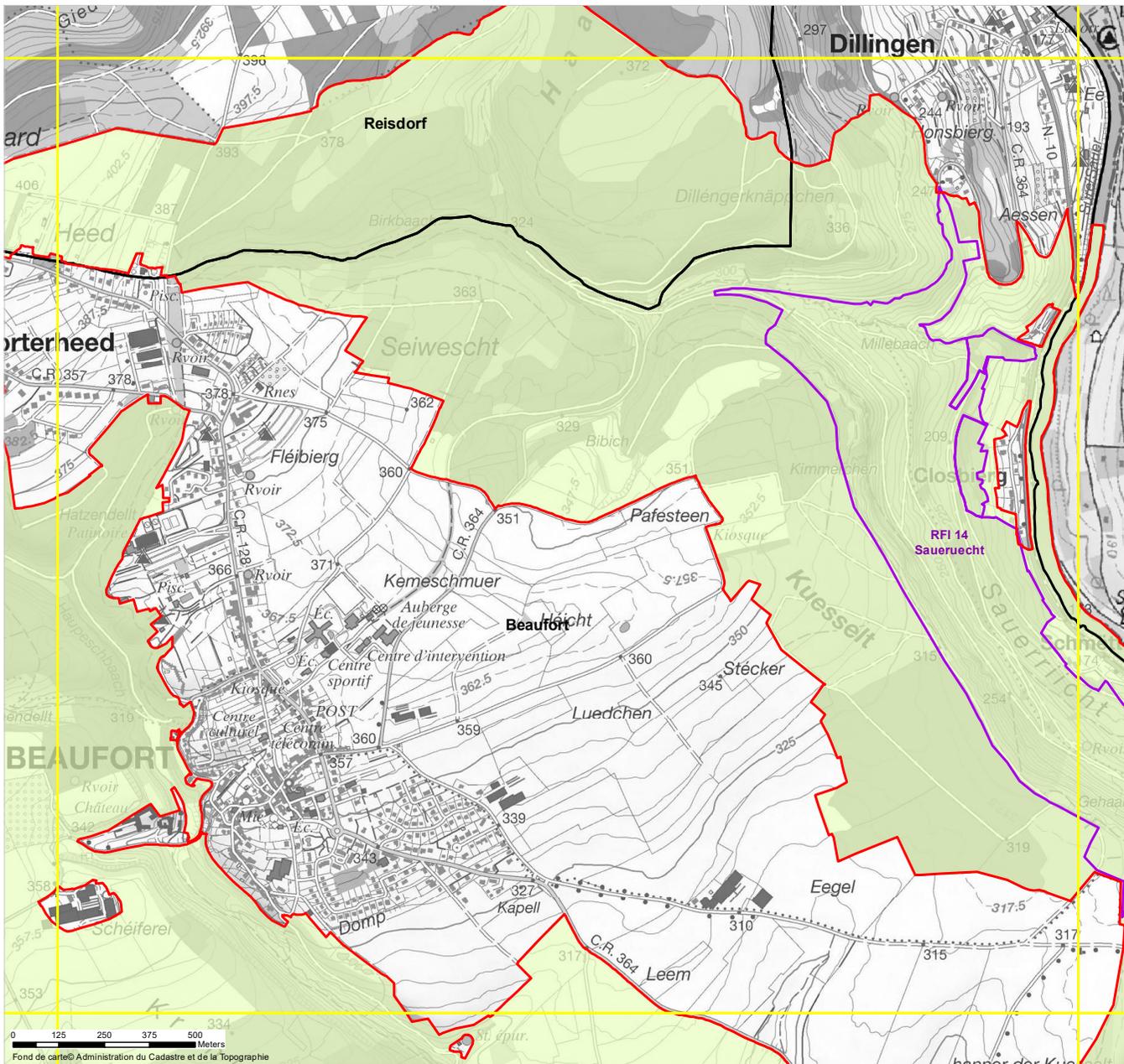
Version 1.1

Echelle:
 1:10.000



Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie

B 3536 - 30



0 125 250 375 500 Meters
Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie

-  Zones de protection spéciale
 -  Communes
 -  Délimitation géographique du plan de gestion
 -  Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
Zones spéciales de conservation
-  LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
-  Zones spéciales de conservation
 -  Zones de protection spéciale



LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

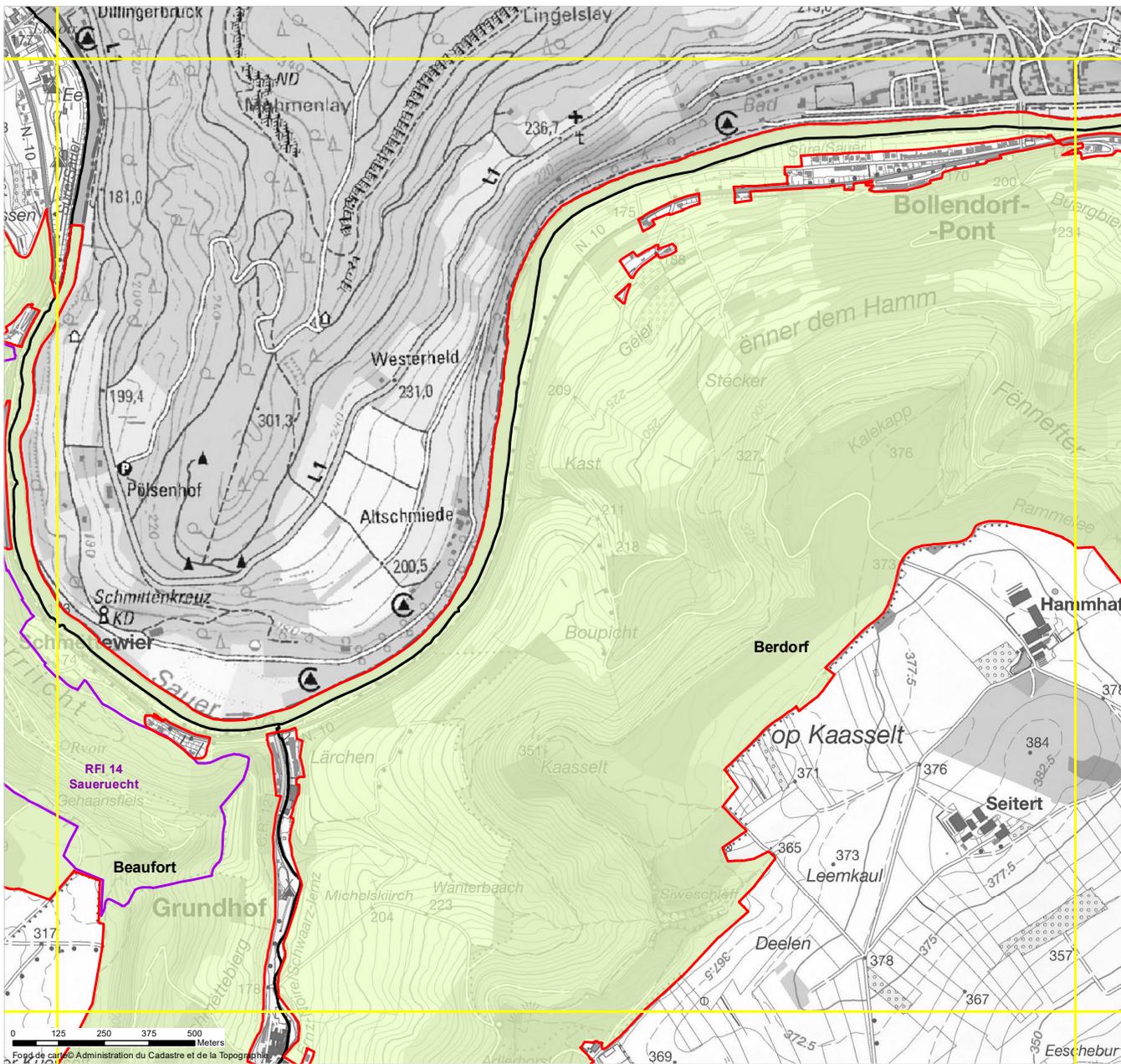
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
 Beaufort/ Berdorf

Annexe 1: Aperçu général
Extrait 3

Version 1.1 Echelle: 1:10.000



B 3536 - 31



-  Zones de protection spéciale
 -  Communes
 -  Délimitation géographique du plan de gestion
 -  Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
Zones spéciales de conservation
-  LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
-  Zones spéciales de conservation
 -  Zones de protection spéciale



LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

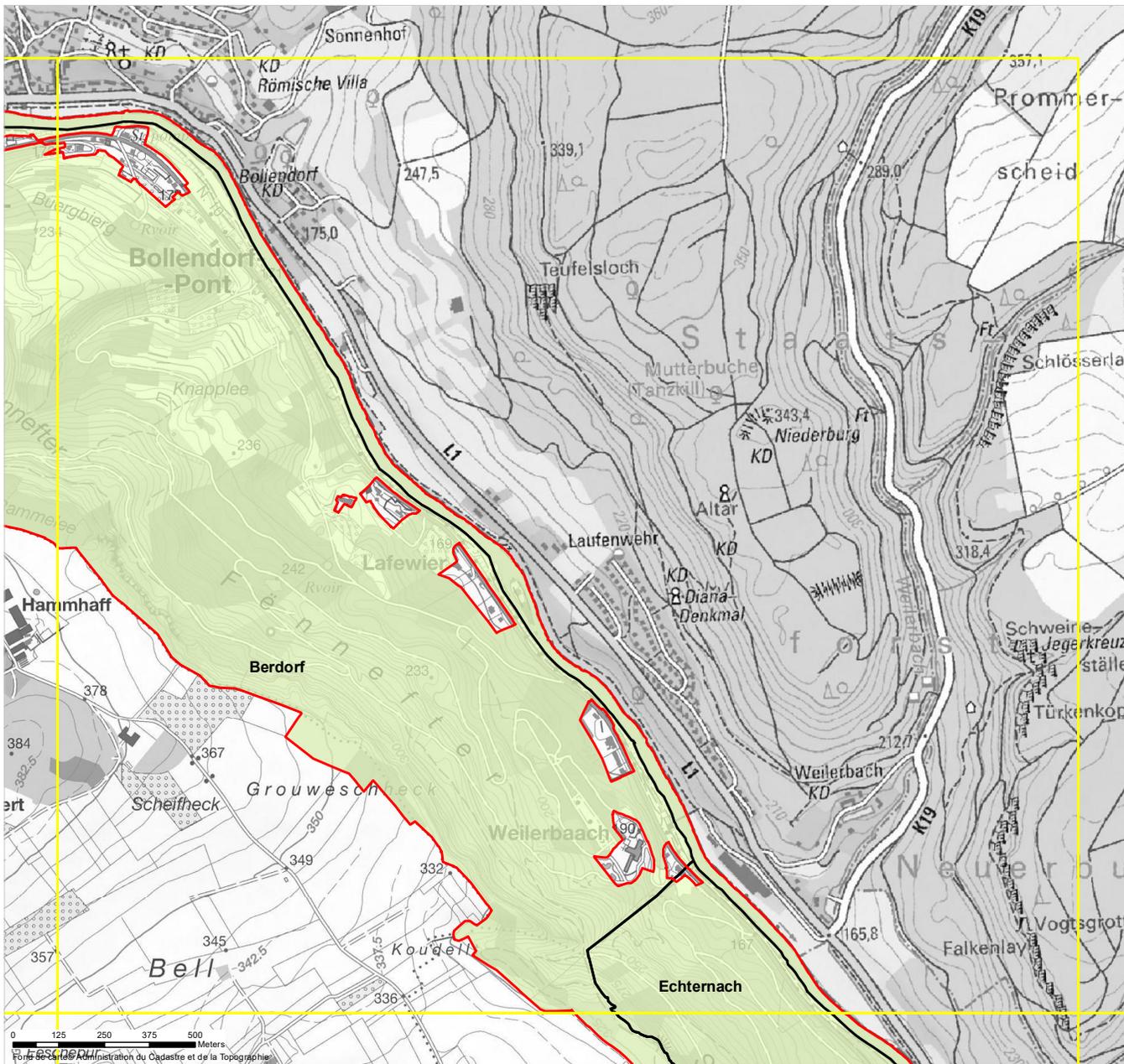
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
 Beaufort/ Berdorf

Annexe 1: Aperçu général
Extrait 4

Version 1.1 Echelle:
1:10.000



B 3536 - 32



- Zones de protection spéciale
 - Communes
 - Délimitation géographique du plan de gestion
 - Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
- Zones spéciales de conservation**
- LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
- Zones spéciales de conservation
 - Zones de protection spéciale



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 1: Aperçu général
Extrait 5

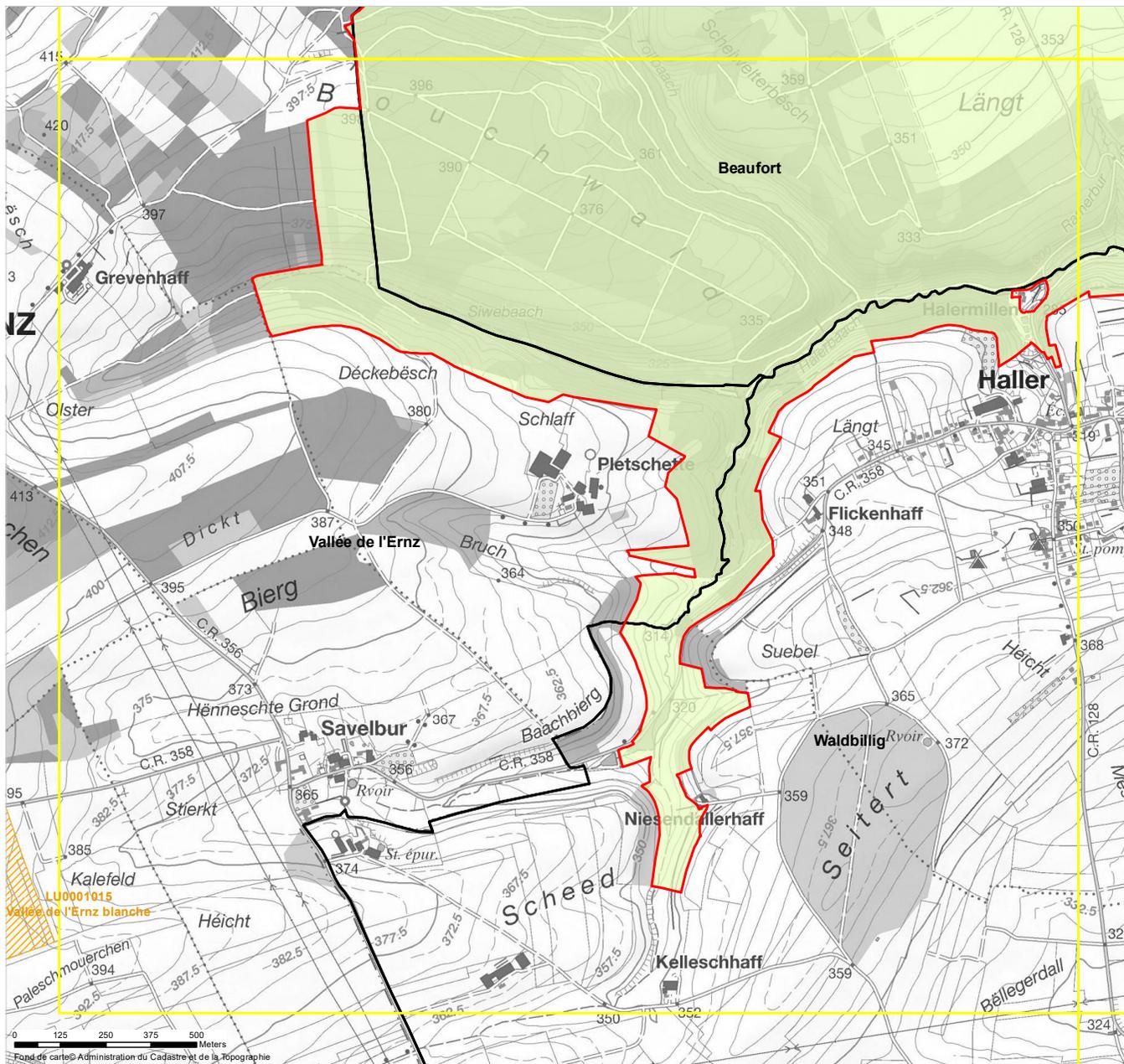
Version 1.1

Echelle:
1:10.000



0 125 250 375 500 Meters
Fédération Royale Belge des Sociétés de Géomètres et de Topographes

B 3536 - 33



-  Zones de protection spéciale
 -  Communes
 -  Délimitation géographique du plan de gestion
 -  Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
- Zones spéciales de conservation**
-  LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
-  Zones spéciales de conservation
 -  Zones de protection spéciale

 LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

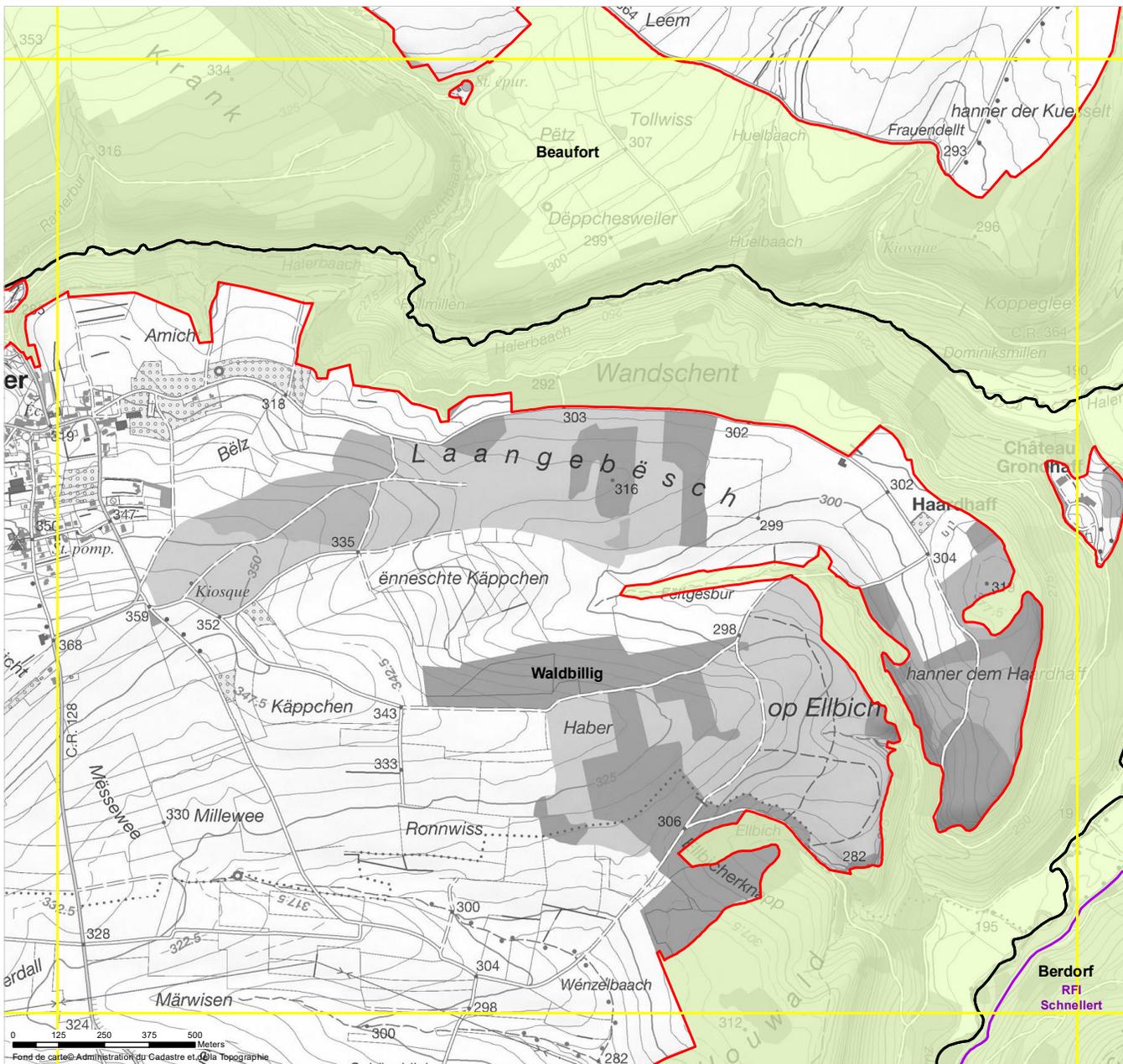
Annexe 1: Aperçu général
Extrait 6

Version 1.1 Echelle:
1:10.000



Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie

B 3536 - 34



- Zones de protection spéciale
 - Communes
 - Délimitation géographique du plan de gestion
 - Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
- Zones spéciales de conservation**
- LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
- Zones spéciales de conservation
 - Zones de protection spéciale



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

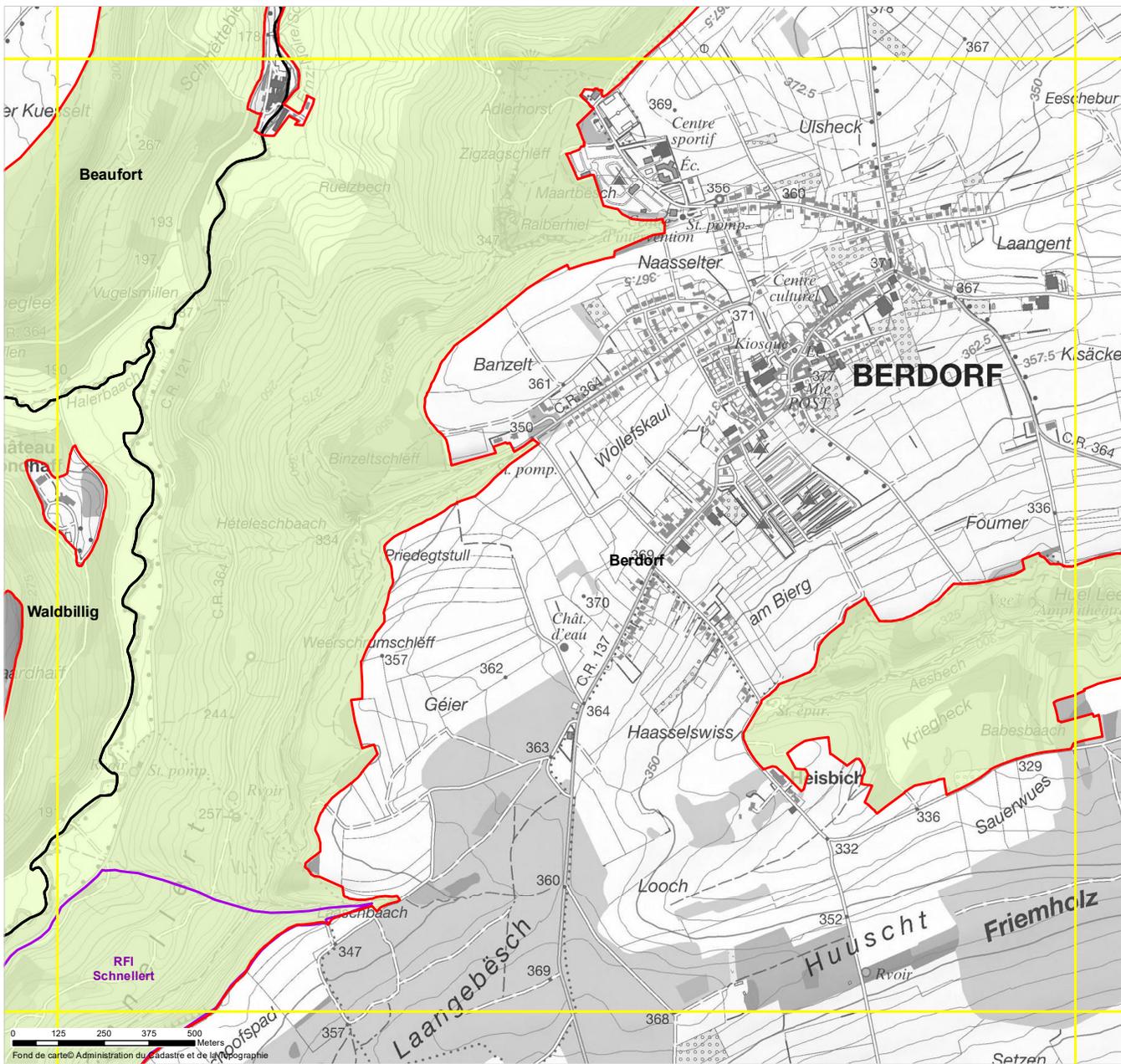
Annexe 1: Aperçu général
Extrait 7

Version 1.1

Echelle:
1:10.000



Fond de cartes Administration du Cadastre et de la Topographie



- Zones de protection spéciale
 - Communes
 - Délimitation géographique du plan de gestion
 - Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
- Zones spéciales de conservation**
- LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
- Zones spéciales de conservation
 - Zones de protection spéciale

LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

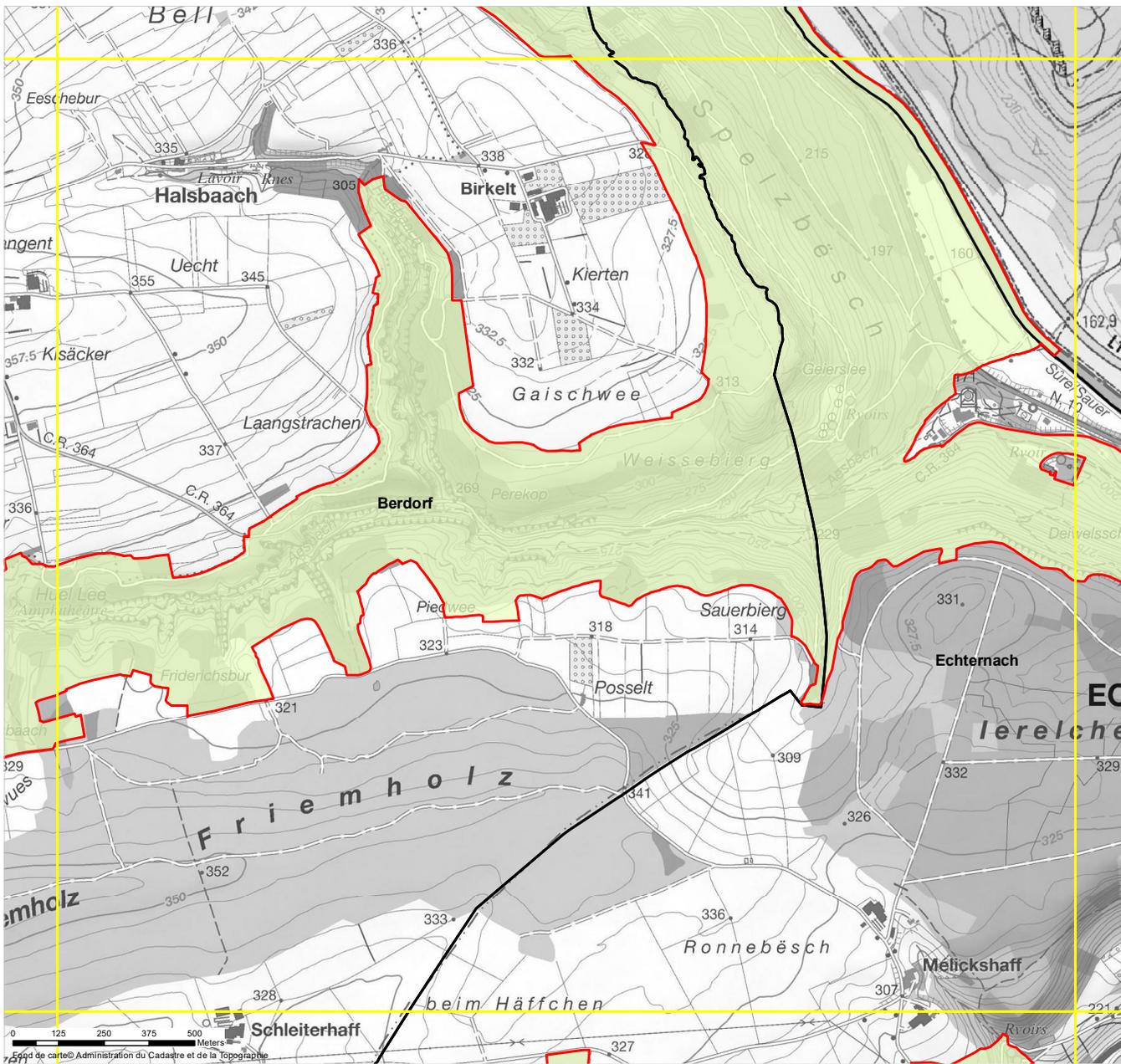
Annexe 1: Aperçu général
Extrait 8

Version 1.1	Echelle: 1:10.000 <div style="text-align: right;"> </div>
-------------	--

B 3536 - 35

0 125 250 375 500 Meters
Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie

B 3536 - 36



-  Zones de protection spéciale
 -  Communes
 -  Délimitation géographique du plan de gestion
 -  Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
- Zones spéciales de conservation**
-  LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
-  Zones spéciales de conservation
 -  Zones de protection spéciale

 LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

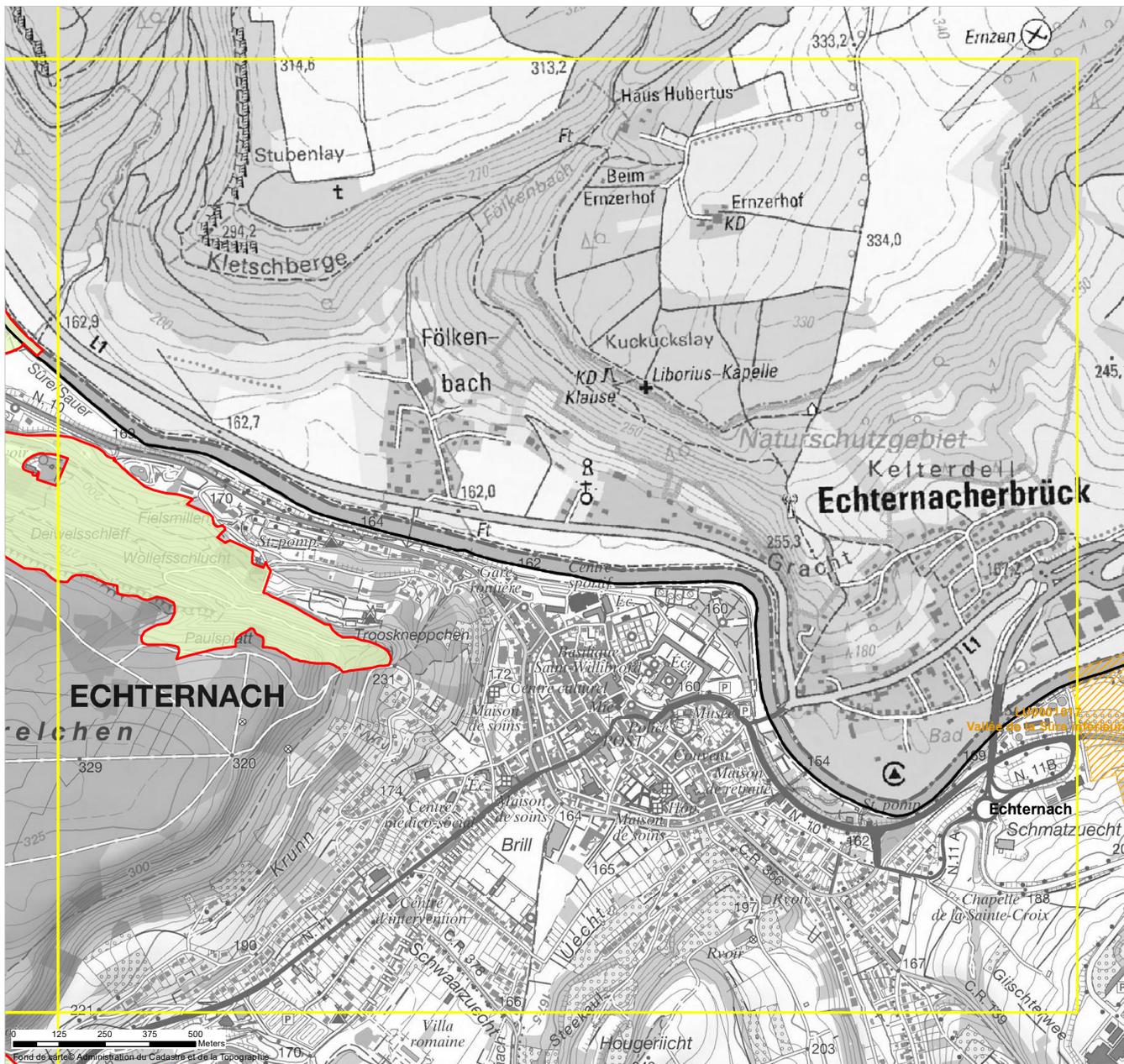
Annexe 1: Aperçu général
Extrait 9

Version 1.1

Echelle:
1:10.000



Échelle de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie



- Zones de protection spéciale
 - Communes
 - Délimitation géographique du plan de gestion
 - Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
- Zones spéciales de conservation**
- LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
- Zones spéciales de conservation
 - Zones de protection spéciale

**LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG**
 Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

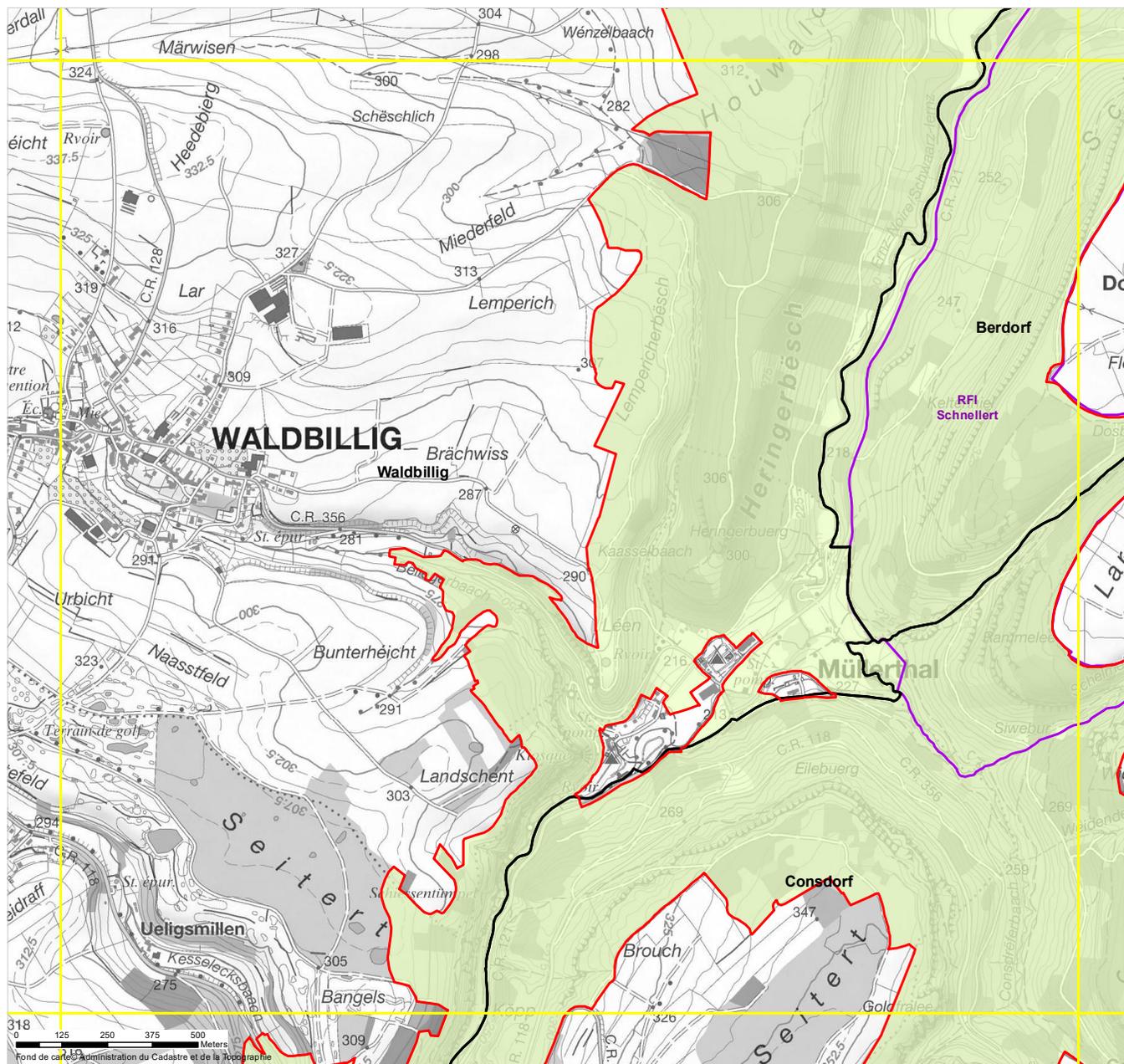
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

**Annexe 1: Aperçu général
Extrait 10**

Version 1.1	Echelle: 1:10.000
-------------	-----------------------------

B 3536 - 37

Fond de carte: Administration du Cadastre et de la Topographie



- Zones de protection spéciale
- Communes
- Délimitation géographique du plan de gestion
- Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
- Zones spéciales de conservation**
- LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
- Zones spéciales de conservation
- Zones de protection spéciale

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 1: Aperçu général
Extrait 11

Version 1.1

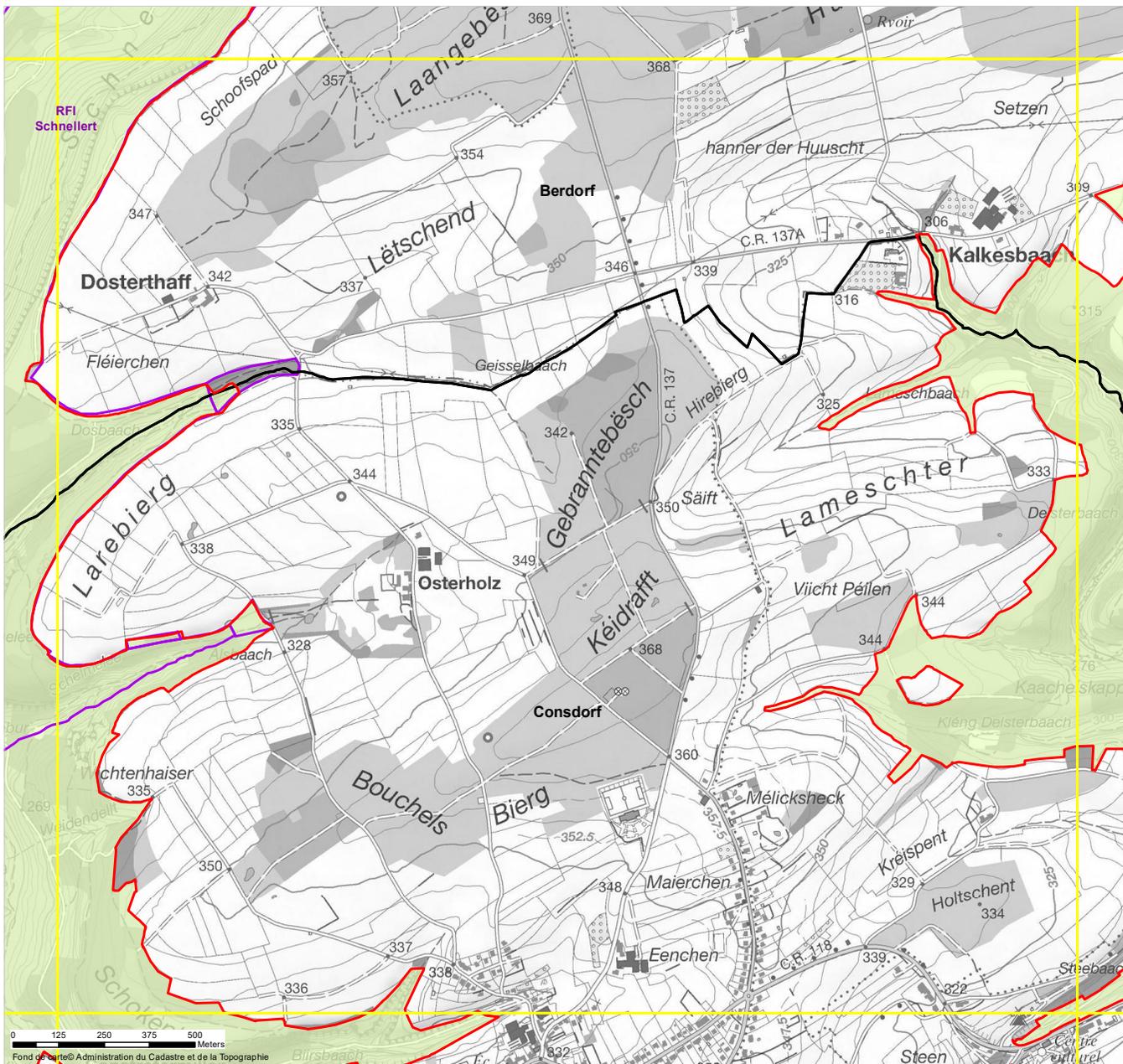
Echelle:
1:10.000



B 3536 - 38

0 125 250 375 500 Meters
Fond de cartes Administration du Cadastre et de la Topographie

B 3536 - 39



0 125 250 375 500 Meters
 Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie

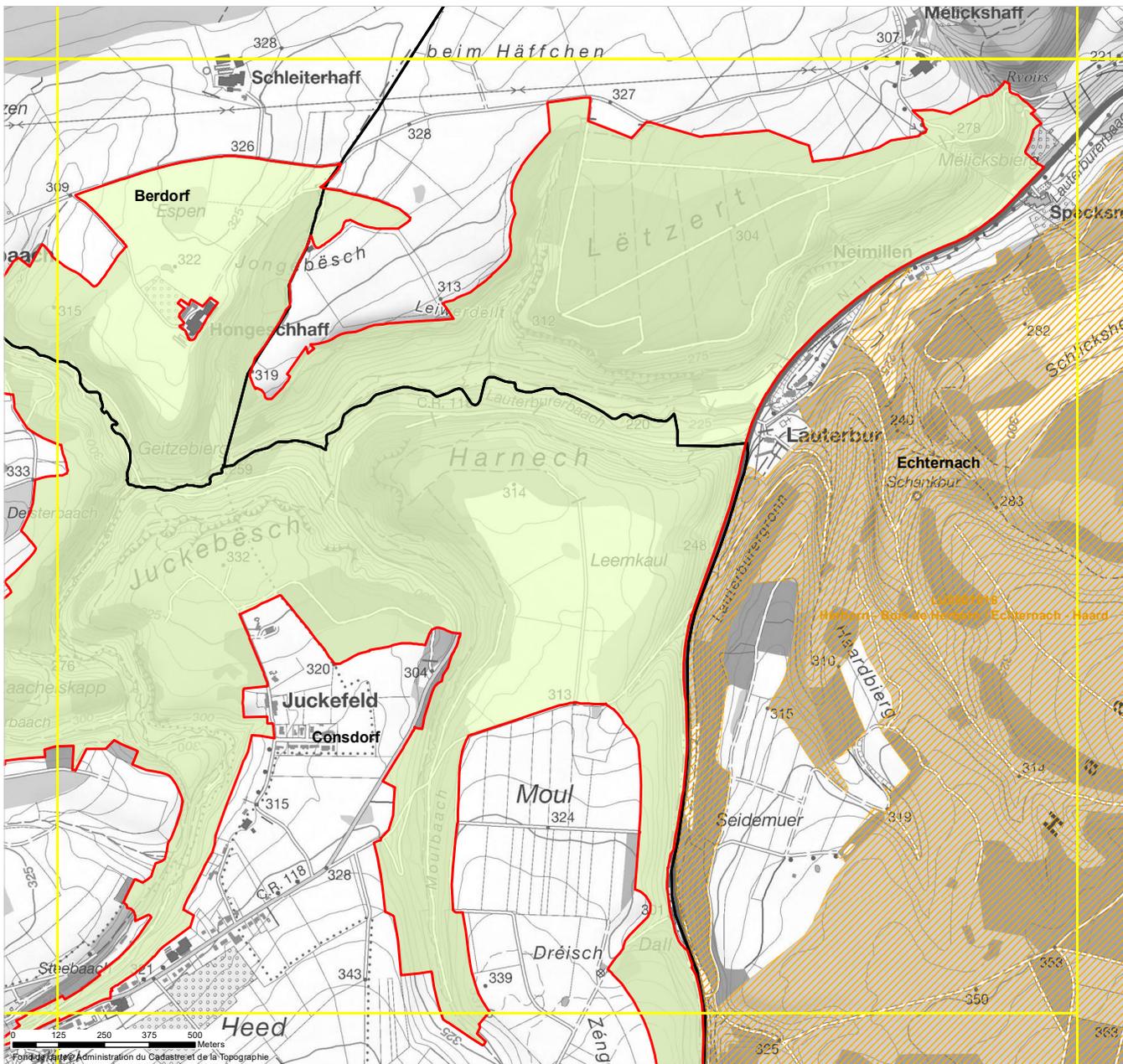
-  Zones de protection spéciale
 -  Communes
 -  Délimitation géographique du plan de gestion
 -  Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
Zones spéciales de conservation
-  LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
-  Zones spéciales de conservation
 -  Zones de protection spéciale

 LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
 Beaufort/ Berdorf

Annexe 1: Aperçu général
Extrait 12

Version 1.1 Echelle:
1:10.000 



- Zones de protection spéciale
 - Communes
 - Délimitation géographique du plan de gestion
 - Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
- Zones spéciales de conservation**
- LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
- Zones spéciales de conservation
 - Zones de protection spéciale

LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

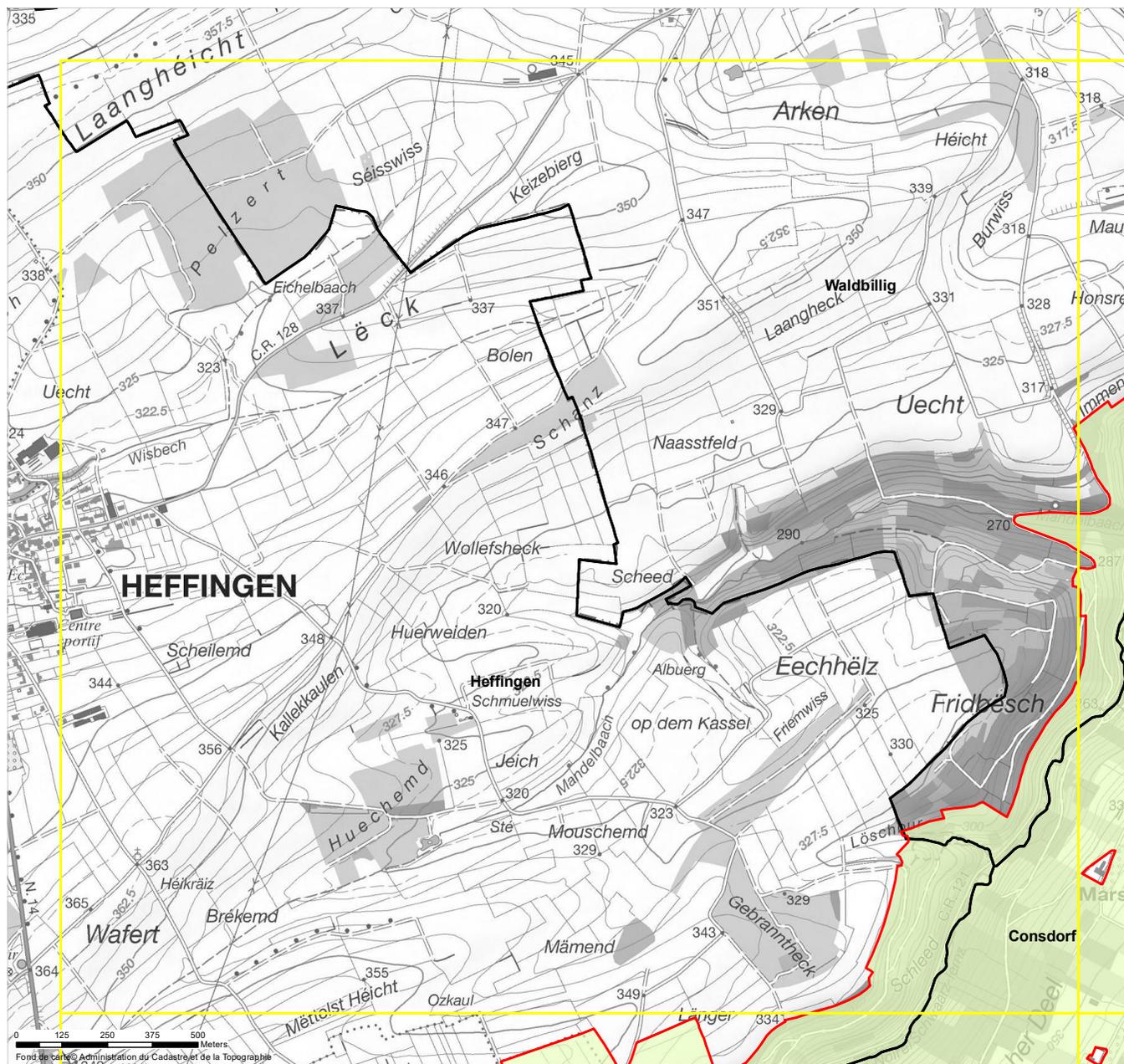
Annexe 1: Aperçu général
Extrait 13

Version 1.1	Echelle: 1:10.000 <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> </div>
-------------	---

B 3536 - 40

Fond de carte: Administration du Cadastre et de la Topographie

B 3536 - 41



0 125 250 375 500 Meters
Fond de carte Administration du Cadastre et de la Topographie

-  Zones de protection spéciale
 -  Communes
 -  Délimitation géographique du plan de gestion
 -  Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
Zones spéciales de conservation
-  LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
-  Zones spéciales de conservation
 -  Zones de protection spéciale

 LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

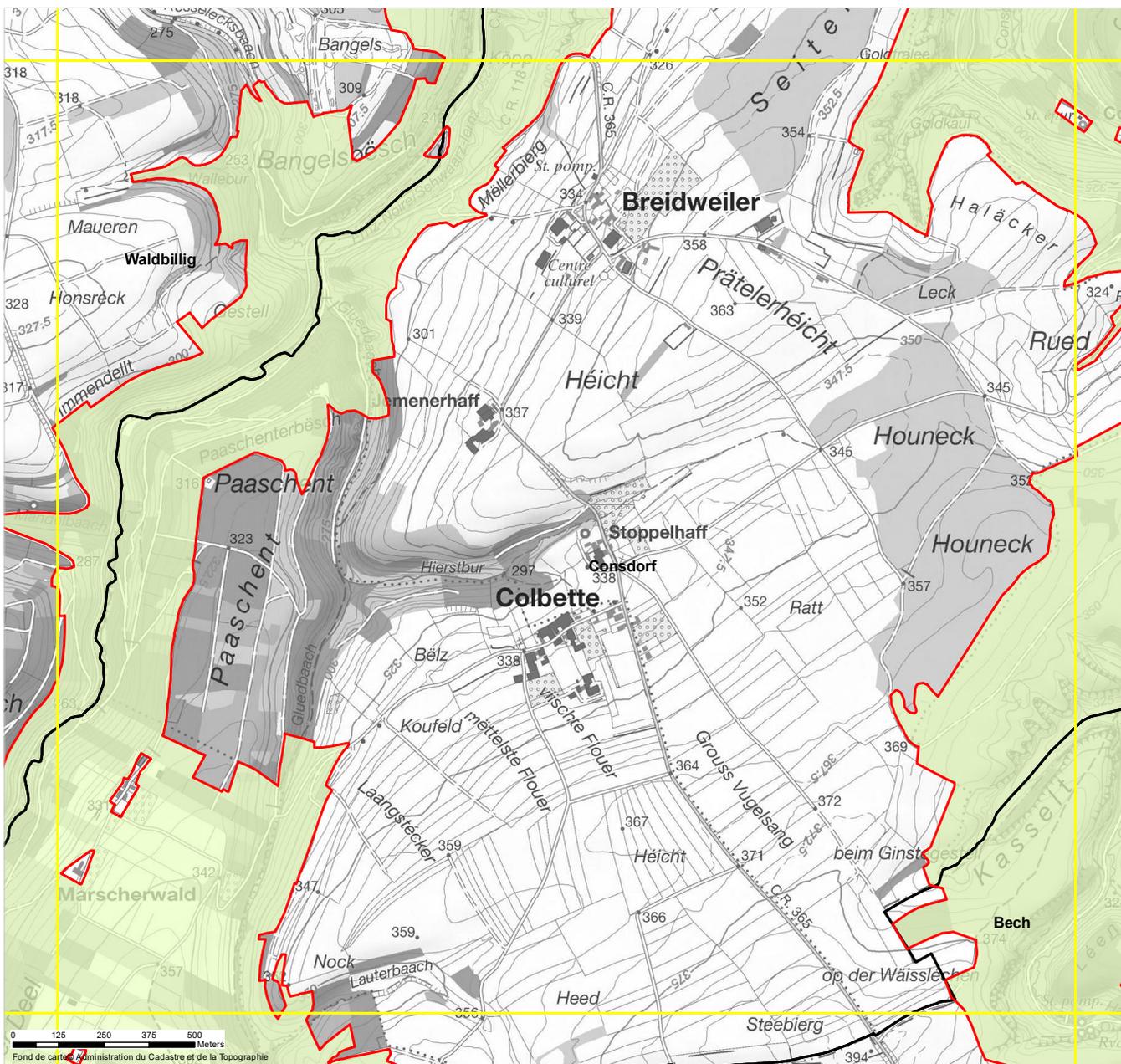
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 1: Aperçu général
Extrait 14

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





-  Zones de protection spéciale
 -  Communes
 -  Délimitation géographique du plan de gestion
 -  Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
- Zones spéciales de conservation**
-  LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
-  Zones spéciales de conservation
 -  Zones de protection spéciale



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 1: Aperçu général
Extrait 15

Version 1.1

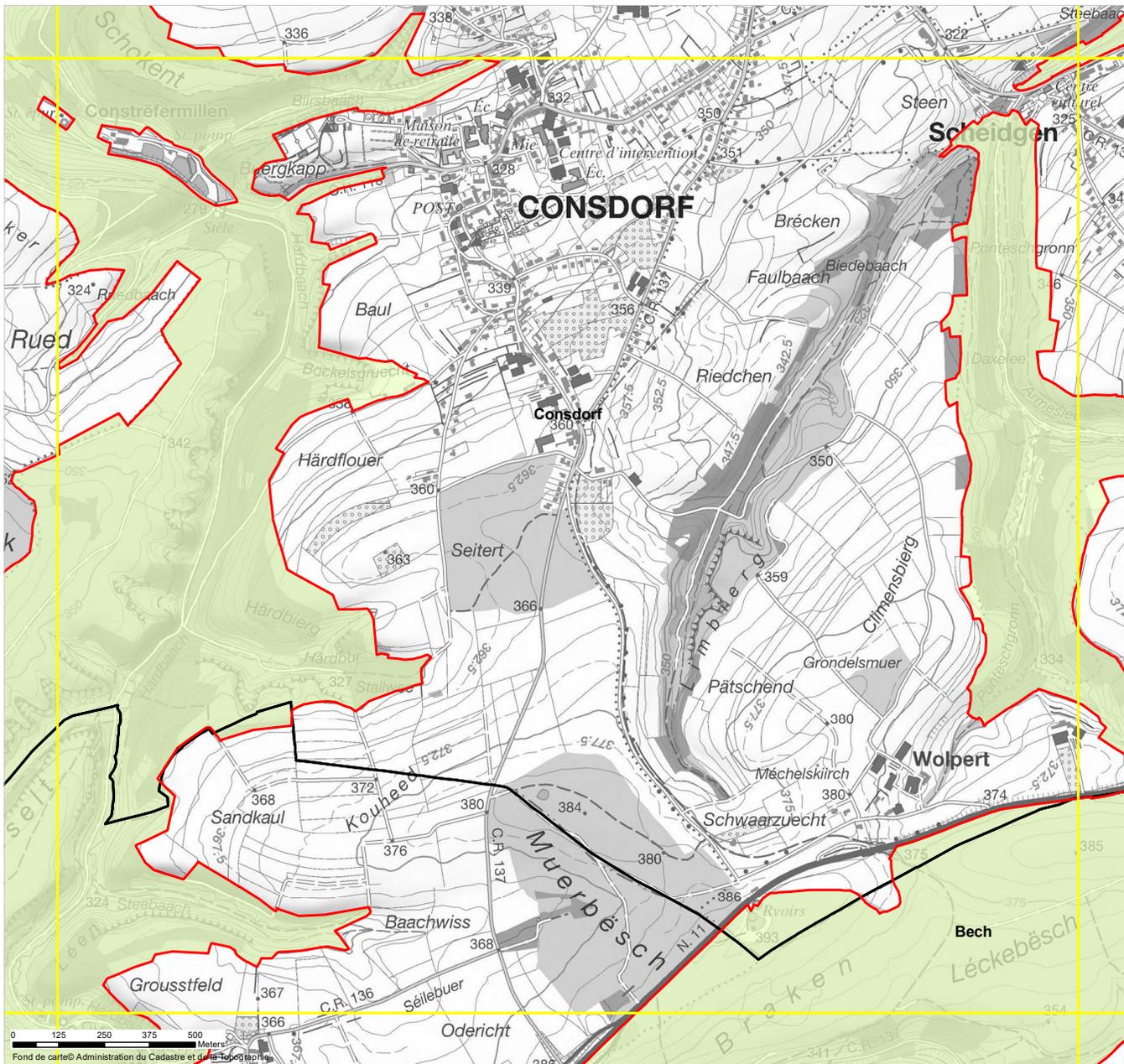
Echelle:
1:10.000



B 3536 - 42

Fond de carte Administration du Cadastre et de la Topographie

B 3536 - 43



-  Zones de protection spéciale
 -  Communes
 -  Délimitation géographique du plan de gestion
 -  Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
- Zones spéciales de conservation**
-  LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
-  Zones spéciales de conservation
 -  Zones de protection spéciale

 LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

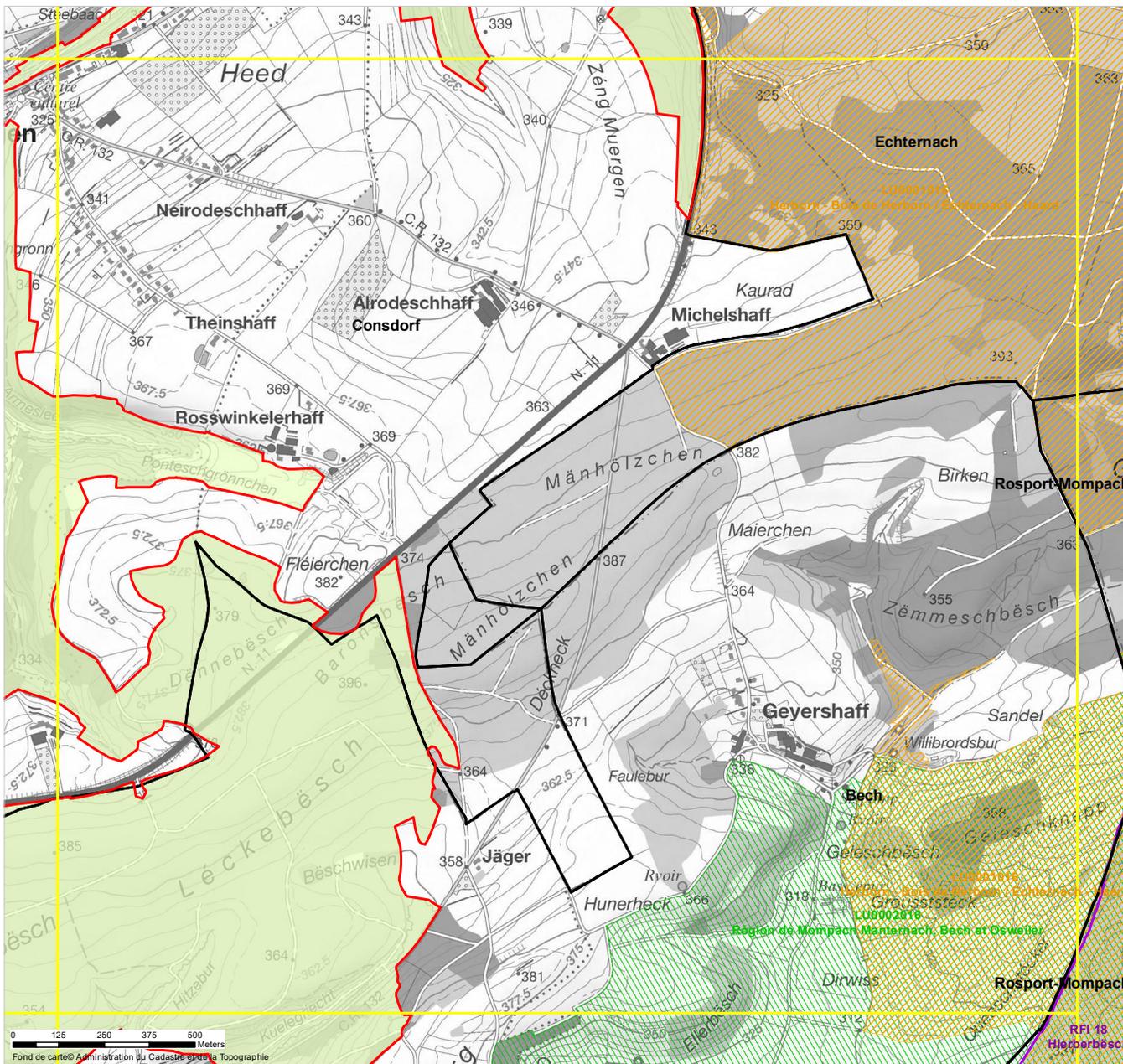
Annexe 1: Aperçu général
Extrait 16

Version 1.1 Echelle:
1:10.000



0 125 250 375 500 Meters
Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie

B 3536 - 44



- Zones de protection spéciale
 - Communes
 - Délimitation géographique du plan de gestion
 - Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
Zones spéciales de conservation
- LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
 - Zones spéciales de conservation
 - Zones de protection spéciale

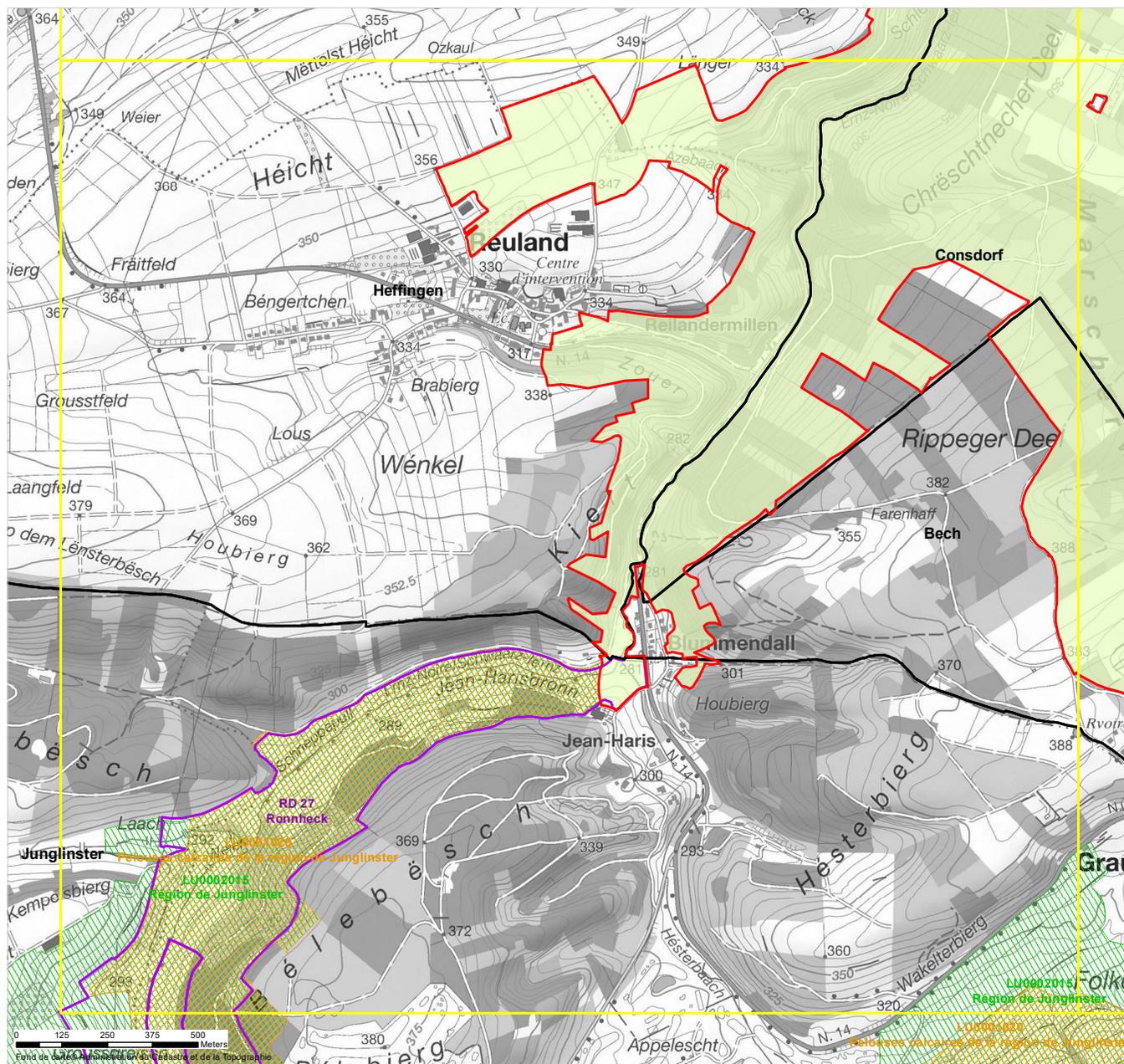
LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
 Beaufort/ Berdorf

Annexe 1: Aperçu général
Extrait 17

Version 1.1 Echelle:
1:10.000

0 125 250 375 500 Meters
 Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie



- Zones de protection spéciale
 - Communes
 - Délimitation géographique du plan de gestion
 - Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
- Zones spéciales de conservation**
- LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
- Zones spéciales de conservation
 - Zones de protection spéciale

LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

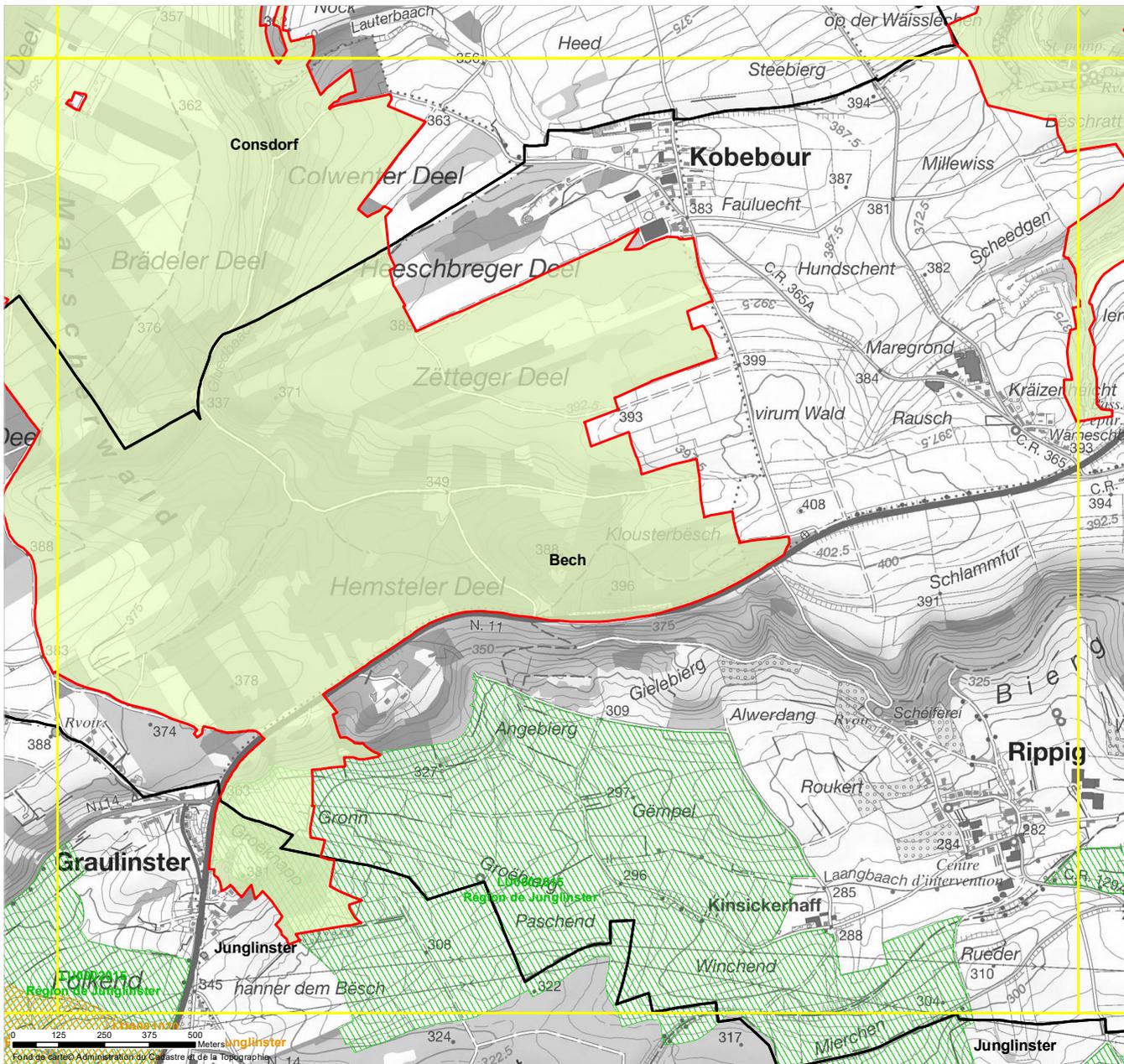
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 1: Aperçu général
Extrait 18

Version 1.1	Echelle: 1:10.000 <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> </div>
-------------	---

B 3536 - 45

B 3536 - 46



- Zones de protection spéciale
 - Communes
 - Délimitation géographique du plan de gestion
 - Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
- Zones spéciales de conservation**
- LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
- Zones spéciales de conservation
 - Zones de protection spéciale

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

Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 1: Aperçu général
Extrait 19

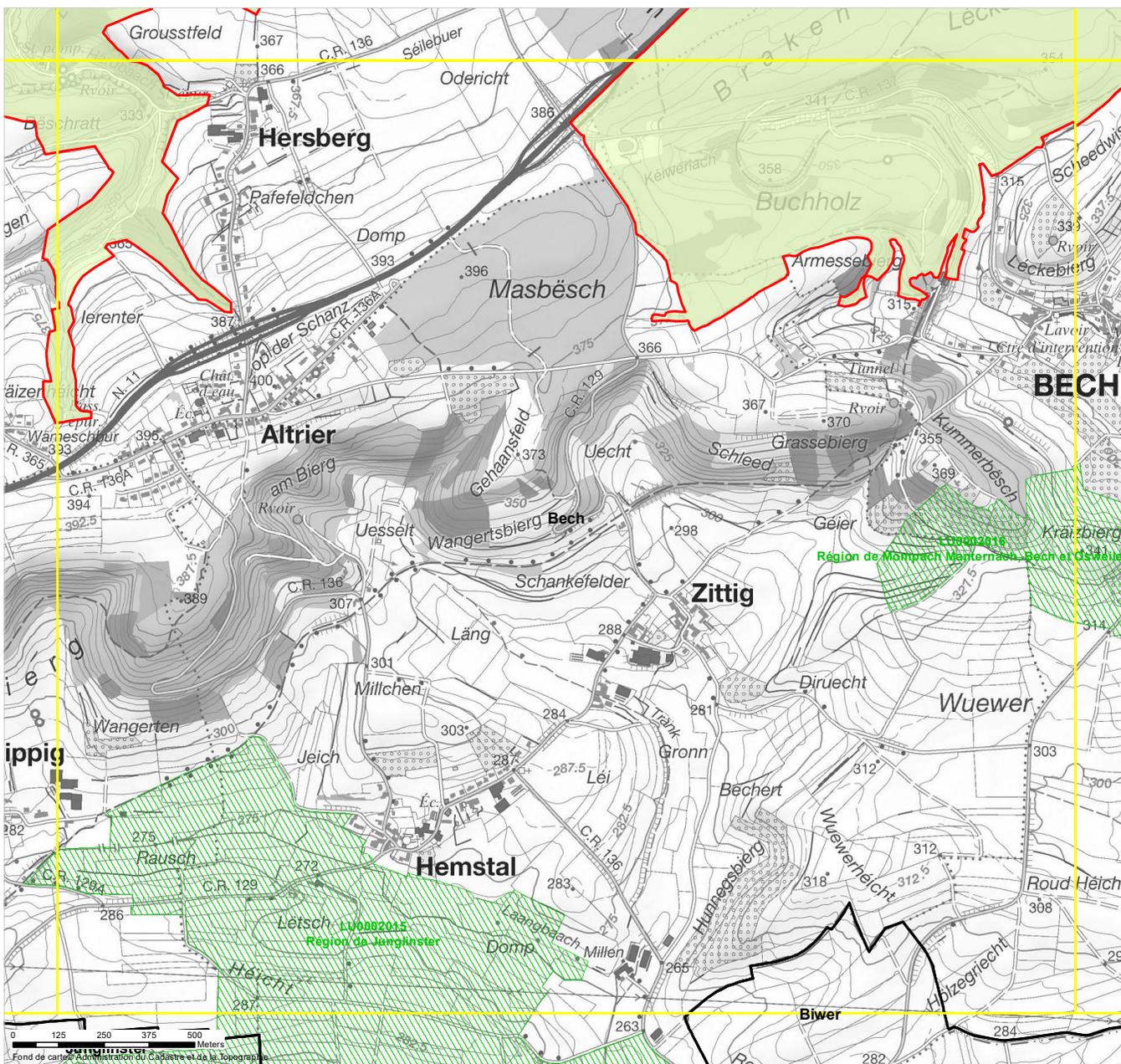
Version 1.1

Echelle:
1:10.000



0 125 250 375 500 Meters
Fond de carte: Administration du Cadastre et de la topographie

B 3536 - 47



- Zones de protection spéciale
 - Communes
 - Délimitation géographique du plan de gestion
 - Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
- Zones spéciales de conservation**
- LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
- Zones spéciales de conservation
 - Zones de protection spéciale



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

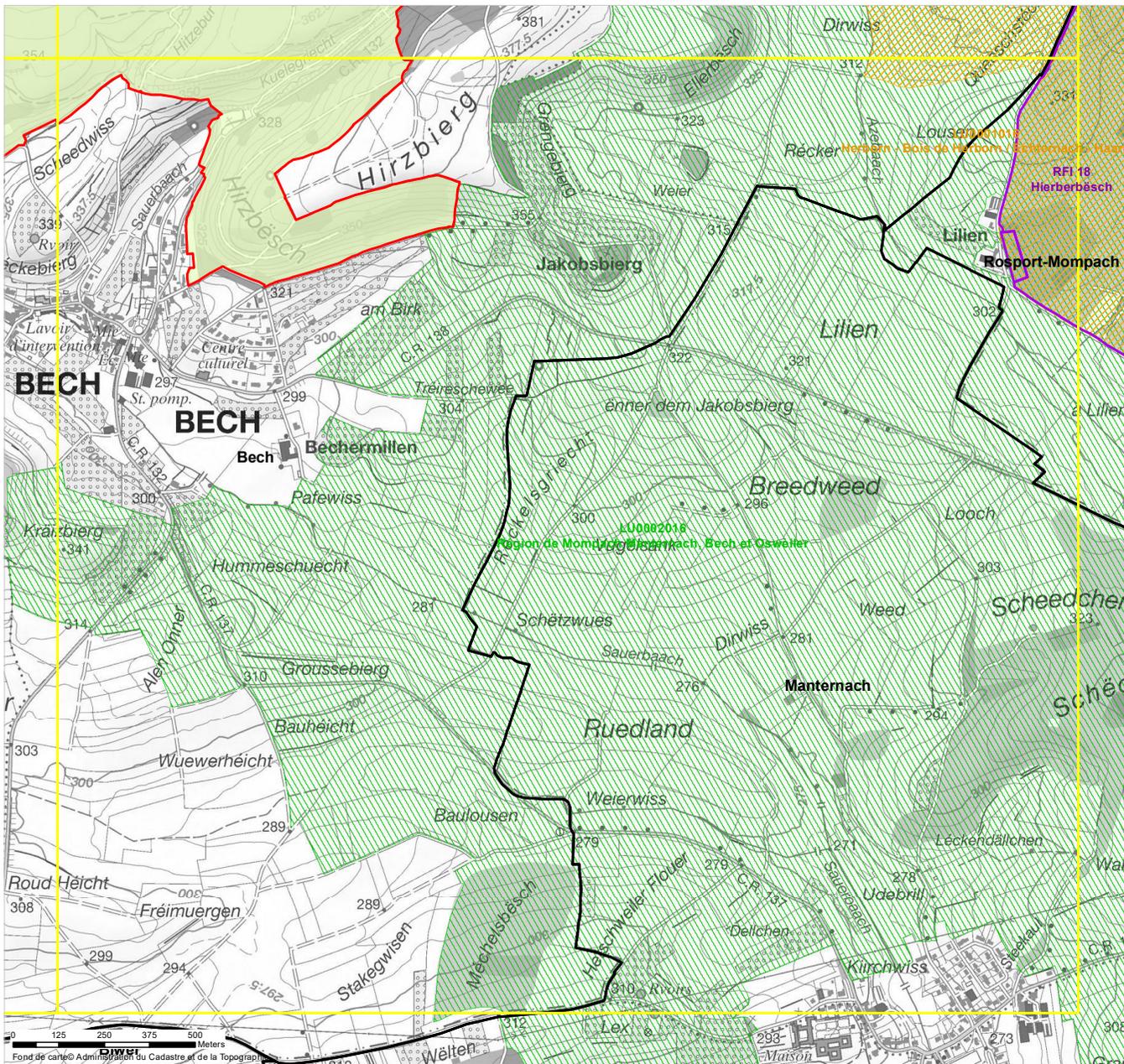
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 1: Aperçu général
Extrait 20

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





-  Zones de protection spéciale
 -  Communes
 -  Délimitation géographique du plan de gestion
 -  Zones protégées d'intérêt national déclarées
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
- Zones spéciales de conservation**
-  LU0001011, Vallée de l'Ernz noire Beaufort / Berdorf
- AUTRES ZONES N2000**
-  Zones spéciales de conservation
 -  Zones de protection spéciale



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

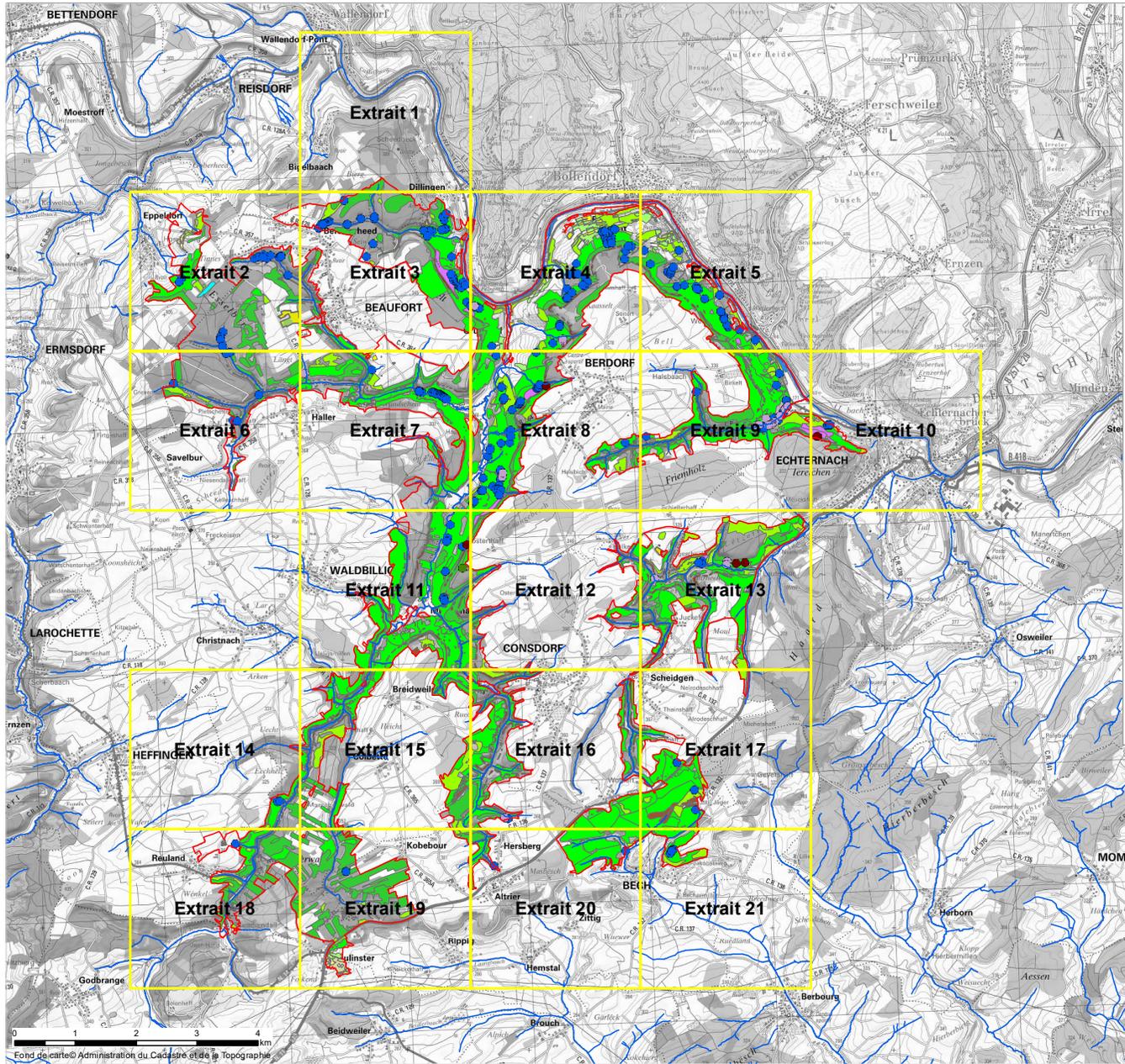
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 1: Aperçu général
Extrait 21

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





<p> Découpage cartes 1:10.000</p> <p> Délimitation géographique du plan de gestion</p> <p> Cours d'eau</p>	<p>HABITATS COMMUNAUTAIRES</p> <p>3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition</p> <p>3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires</p> <p>6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia)</p> <p>6510 - Prairies maigres de fauche</p> <p>7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)</p> <p>8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard</p> <p>8210 - Pentcs rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique</p> <p>8220 - Pentcs rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique</p> <p>9110 - Hêtraies du Luzulo-Fagetum</p> <p>9130 - Hêtraies du Asperulo-Fagetum</p> <p>9160 - Chênaies du Stellario-Carpinetum</p> <p>9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion</p> <p>91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescens et Sphaignes</p> <p>91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)</p> <p>7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)</p> <p>8310 - Grottes non exploitées par le tourisme</p>	<p>BIOTOPES PROTÉGÉS</p> <p>BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction</p> <p>BK04 - Magnocaricaie (Magnocaricion)</p> <p>BK05 - Sources non captées</p> <p>BK06 - Roselières (Phragmiton, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)</p> <p>BK08 - Eaux stagnantes</p> <p>BK09 - Vergers</p> <p>BK10 - Prairie humide du Calthion</p> <p>BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches</p> <p>BK12 - Cours d'eau permanent</p> <p>BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues</p> <p>BK15 - Lisière structurée</p> <p>BK16 - Bosquet</p> <p>BK17 - Broussailles</p> <p> BK05 - Source naturelle</p> <p> BK11 - Marécage ou bas marais</p>
--	---	--



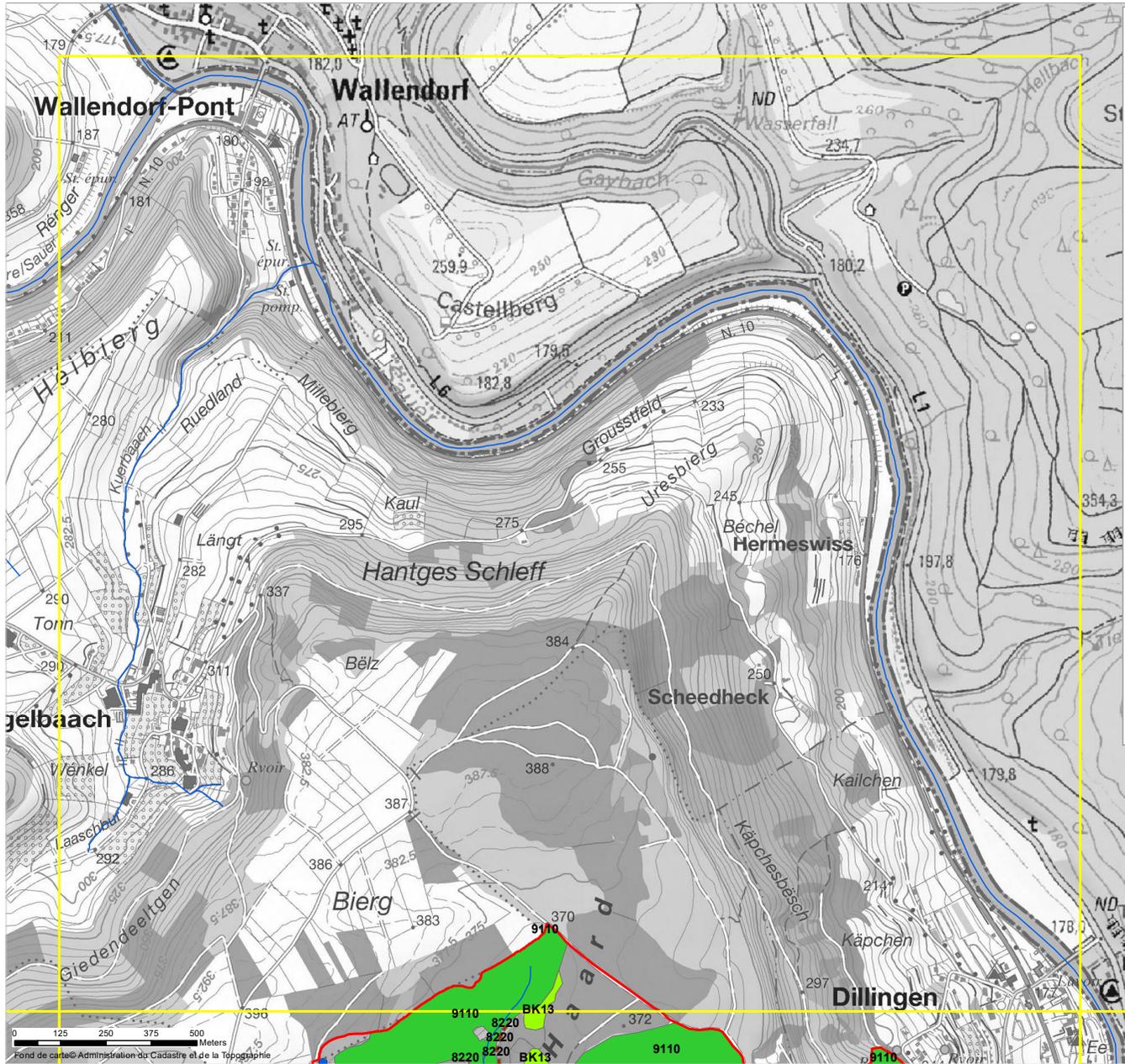
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 2: Habitats et biotopes

Version 1.1	<p>Echelle: 1:60.000</p> 
-------------	---



0 125 250 375 500 Meters
 Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie

- | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|---|--|--|
| | Découpage cartes 1:10.000 | | Délimitation géographique du plan de gestion | | Cours d'eau |
| HABITATS COMMUNAUTAIRES | | | | | |
| | 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrochariton | | 3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires | | 6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia) |
| | 6510 - Prairies maigres de fauche | | 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion) | | 8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard |
| | 8210 - Pentcs rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique | | 8220 - Pentcs rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique | | 9110 - Hétraies du Luzulo-Fagetum |
| | 9130 - Hétraies du Asperulo-Fagetum | | 9160 - Chénaies du Stellario-Carpinetum | | 9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion |
| | 91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes | | 91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae) | | 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion) |
| | 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme | | | | |
-
- | | |
|--------------------------|---|
| BIOTOPES PROTÉGÉS | |
| | BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction |
| | BK04 - Magnocaricaie (Magnocaricion) |
| | BK05 - Sources non captées |
| | BK06 - Roselières (Phragmition, Sparganio-Glycerion) |
| | BK08 - Eaux stagnantes |
| | BK09 - Vergers |
| | BK10 - Prairie humide du Calthion |
| | BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches |
| | BK12 - Cours d'eau permanent |
| | BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues |
| | BK15 - Lisière structurée |
| | BK16 - Bosquet |
| | BK17 - Broussailles |
| | BK05 - Source naturelle |
| | BK11 - Marécage ou bas marais |



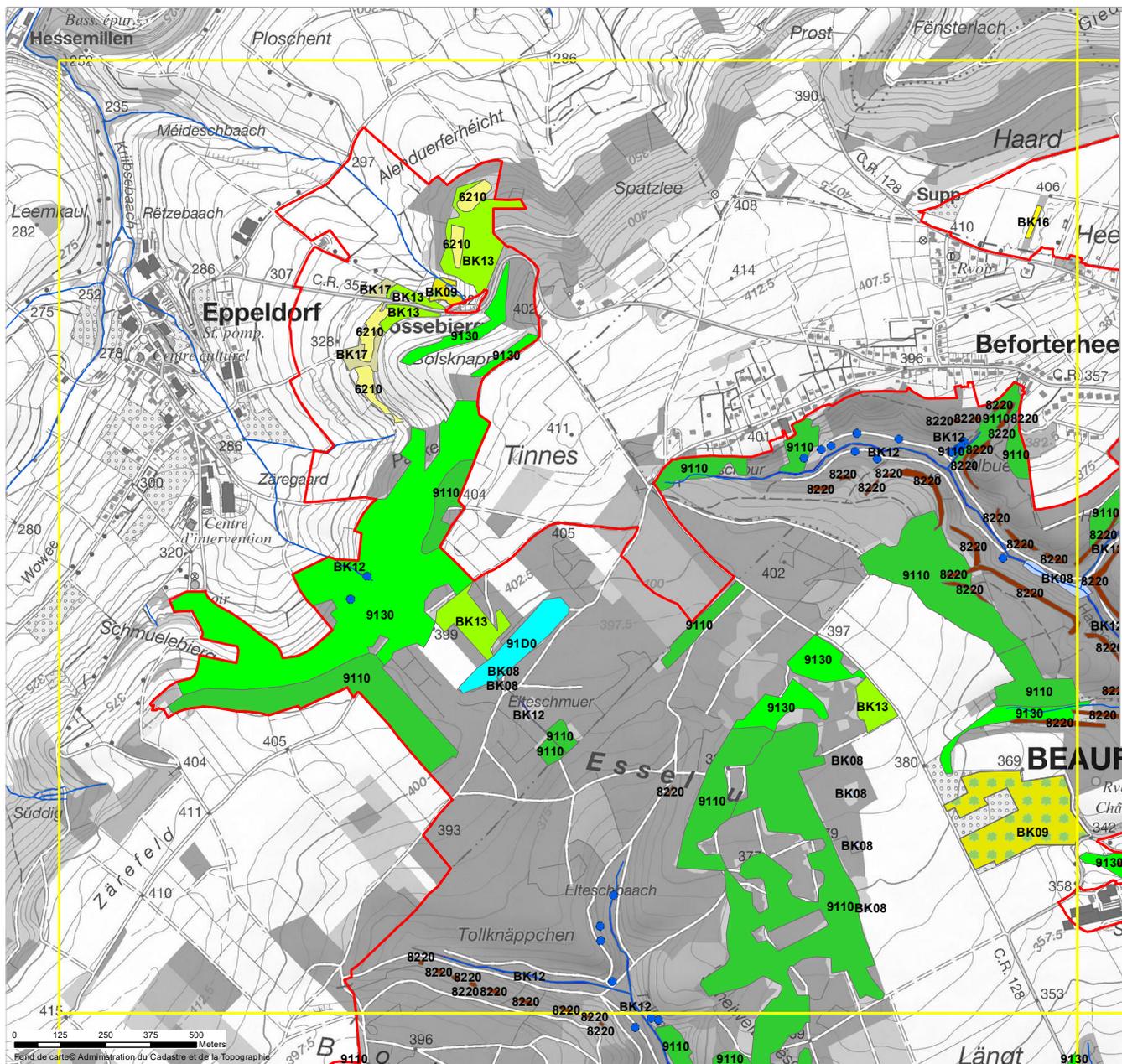
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 1

Version 1.1	Echelle: 1:10.000 
-------------	---



- | | |
|---|---|
| Découpage cartes 1:10.000 | BIOTOPES PROTÉGÉS |
| Délimitation géographique du plan de gestion | BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction |
| Cours d'eau | BK04 - Magnocariçae (Magnocaricion) |
| HABITATS COMMUNAUTAIRES | BK05 - Sources non captées |
| 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition | BK06 - Roselières (Phragmition, Sparganio-Glycerion) |
| 3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires | BK08 - Eaux stagnantes |
| 6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia) | BK09 - Vergers |
| 6510 - Prairies maigres de fauche | BK10 - Prairie humide du Calthion |
| 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion) | BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches |
| 8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard | BK12 - Cours d'eau permanent |
| 8210 - Pentcs rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique | BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues |
| 8220 - Pentcs rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique | BK15 - Lisière structurée |
| 9110 - Hêtraies du Luzulo-Fagetum | BK16 - Bosquet |
| 9130 - Hêtraies du Asperulo-Fagetum | BK17 - Broussailles |
| 9160 - Chênaies du Stellario-Carpinetum | BK05 - Source naturelle |
| 9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion | BK11 - Marécage ou bas marais |
| 91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes | |
| 91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae) | |
| 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion) | |
| 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme | |

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

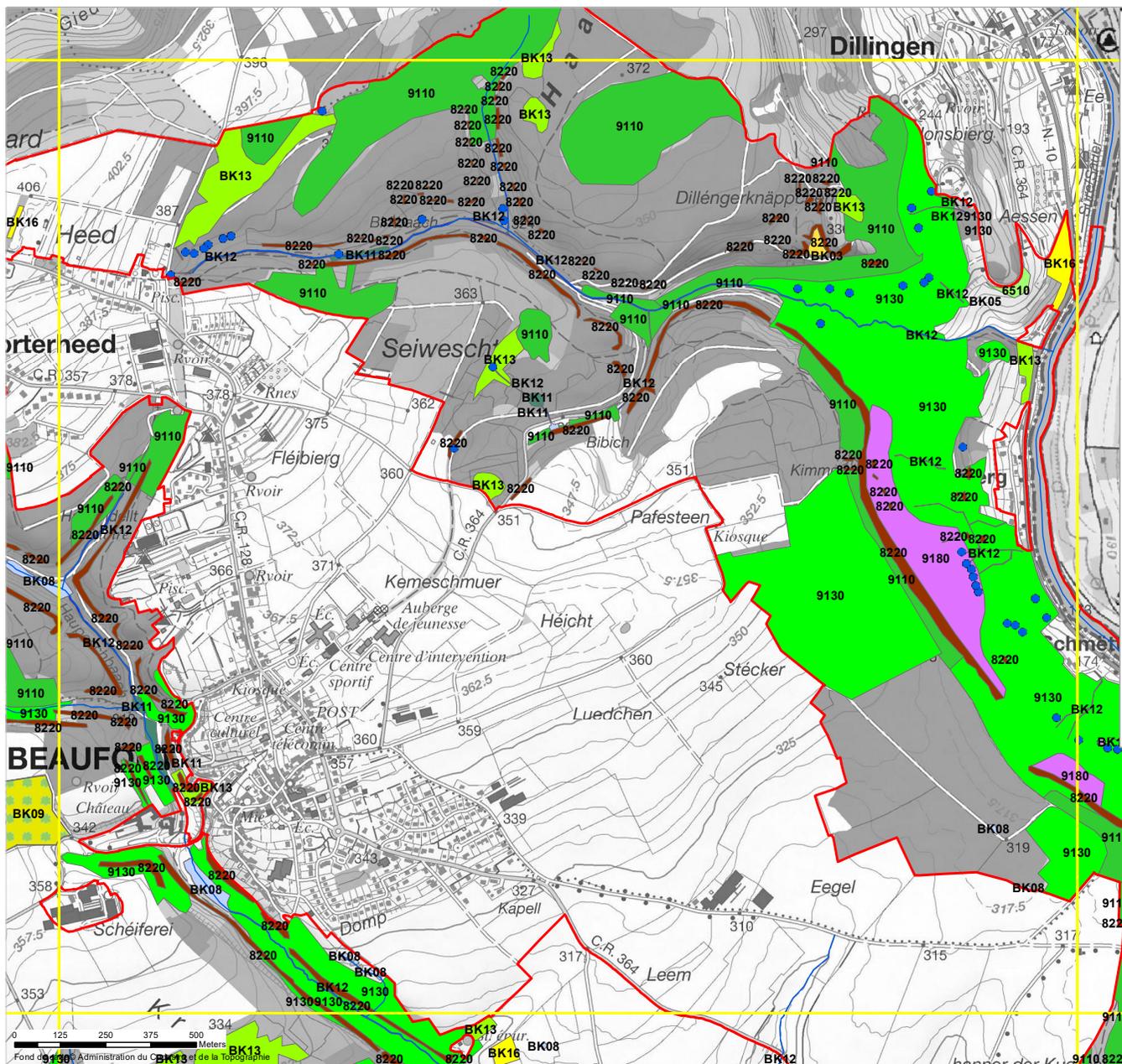
Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 2

Version 1.1

Echelle:
1:10.000



B 3536 - 51



- Découpage cartes 1:10.000**
- Délimitation géographique du plan de gestion
 - Cours d'eau
- HABITATS COMMUNAUTAIRES**
- 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition
 - 3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires
 - 6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia)
 - 6510 - Prairies maigres de fauche
 - 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)
 - 8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéens à montagnard
 - 8210 - Pentès rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
 - 8220 - Pentès rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
 - 9110 - Hétraies du Luzulo-Fagetum
 - 9130 - Hétraies du Asperulo-Fagetum
 - 9160 - Chênaies du Stellario-Carpinetum
 - 9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion
 - 91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes
 - 91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)
 - 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)
 - 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme
- BIOTOPES PROTÉGÉS**
- BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction
 - BK04 - Magnocaricaie (Magnocaricion)
 - BK05 - Sources non captées
 - BK06 - Roselières (Phragmiton, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)
 - BK08 - Eaux stagnantes
 - BK09 - Vergers
 - BK10 - Prairie humide du Calthion
 - BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches
 - BK12 - Cours d'eau permanent
 - BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues
 - BK15 - Lisière structurée
 - BK16 - Bosquet
 - BK17 - Broussailles
 - BK05 - Source naturelle
 - BK11 - Marécage ou bas marais

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

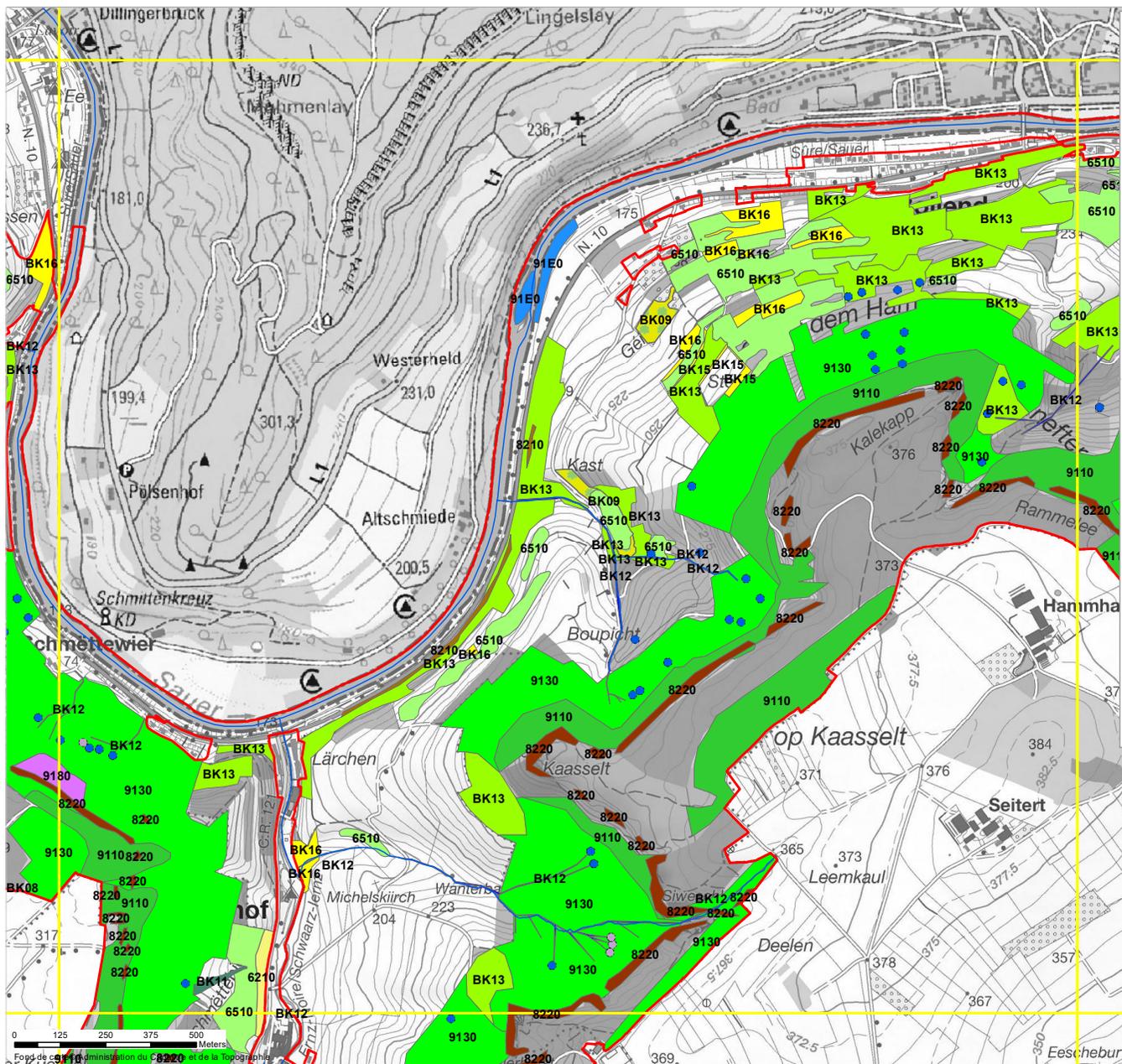
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
 Beaufort/ Berdorf

Annexe 2: Habitats et biotopes
 Extrait 3

Version 1.1 Echelle: 1:10.000

B 3536 - 52





Découpage cartes 1:10.000

Délimitation géographique du plan de gestion

Cours d'eau

HABITATS COMMUNAUTAIRES

- 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition
- 3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires
- 6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia)
- 6510 - Prairies maigres de fauche
- 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)
- 8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéens à montagnard
- 8210 - Pentès rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
- 8220 - Pentès rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
- 9110 - Hétraies du Luzulo-Fagetum
- 9130 - Hétraies du Asperulo-Fagetum
- 9160 - Chênaies du Stellario-Carpinetum
- 9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion
- 91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes
- 91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)
- 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)
- 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme

BIOTOPES PROTÉGÉS

- BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction
- BK04 - Magnocaricaie (Magnocaricion)
- BK05 - Sources non captées
- BK06 - Roselières (Phragmiton, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)
- BK08 - Eaux stagnantes
- BK09 - Vergers
- BK10 - Prairie humide du Calthion
- BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches
- BK12 - Cours d'eau permanent
- BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues
- BK15 - Lisière structurée
- BK16 - Bosquet
- BK17 - Broussailles
- BK05 - Source naturelle
- BK11 - Marécage ou bas marais



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 4

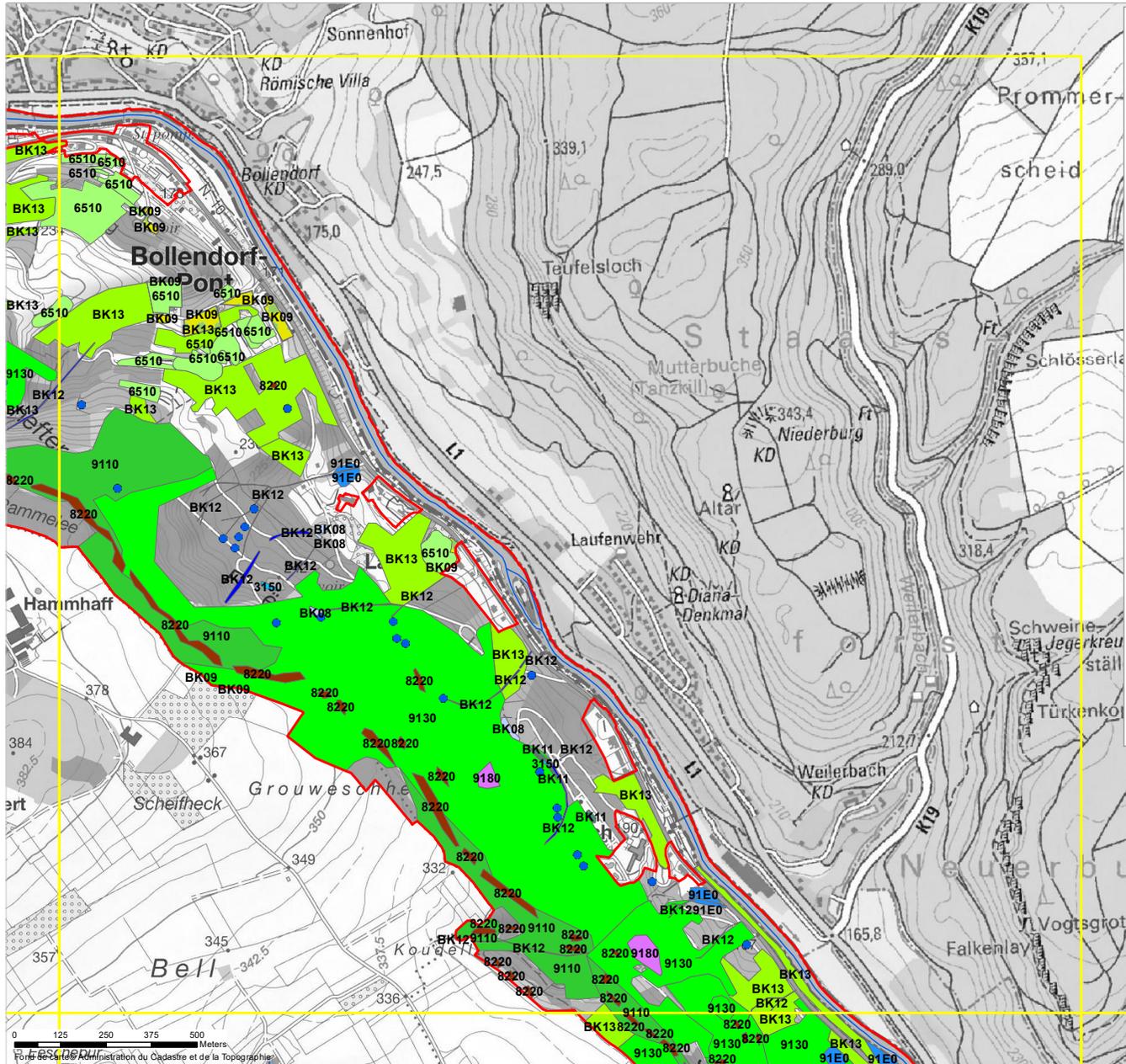
Version 1.1

Echelle:
1:10.000



B 3536 - 53

Fond de carte de l'Administration de la Nature et des Forêts et de la Topographie



0 125 250 375 500 Meters
 Forêt de Berdorf Administration du Cadastre et de la Topographie

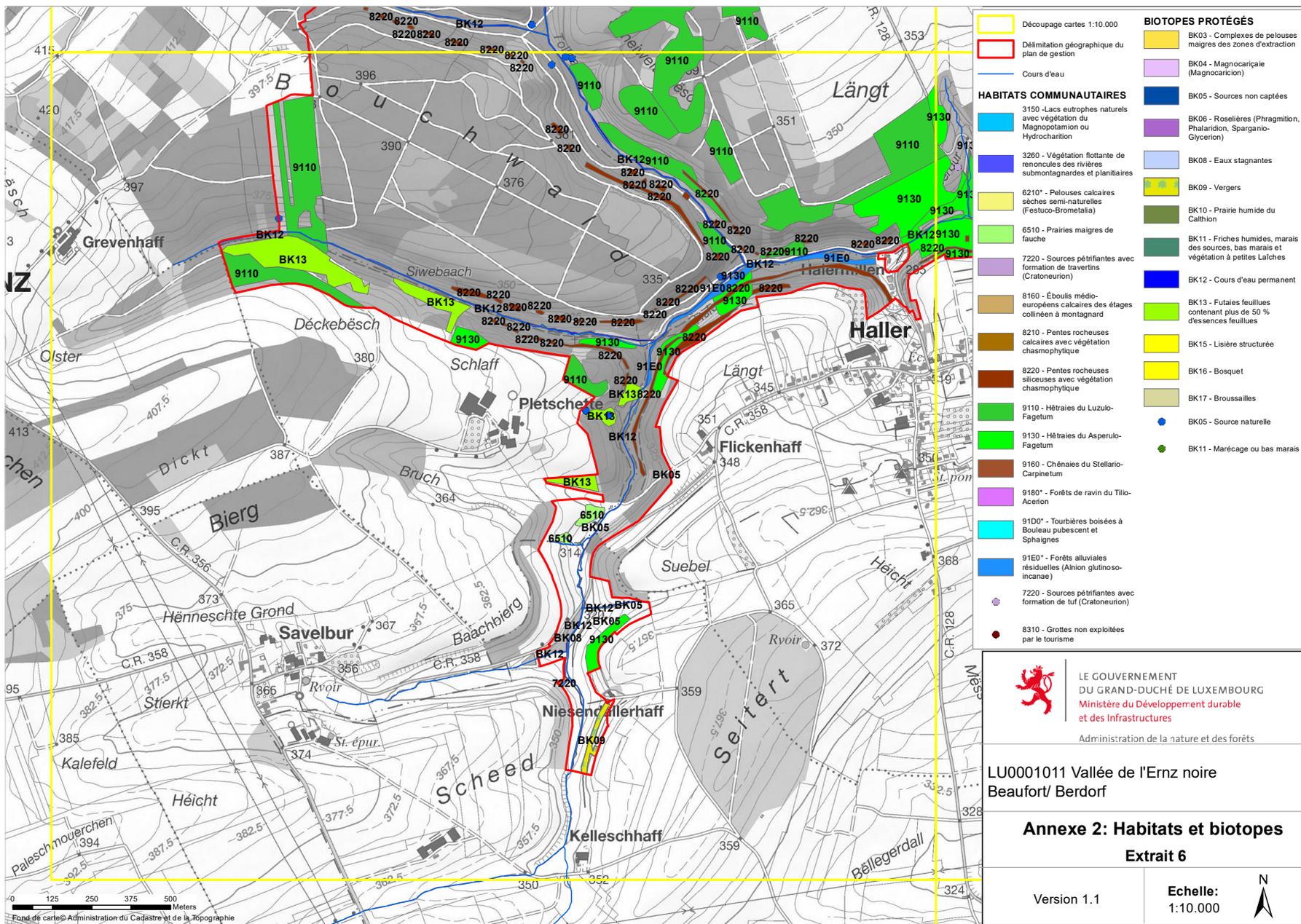
- | | | | |
|--------------------------------|---|--|---|
| | Découpage cartes 1:10.000 | | BIOTOPES PROTÉGÉS |
| | Délimitation géographique du plan de gestion | | BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction |
| | Cours d'eau | | BK04 - Magnocaricaie (Magnocaricion) |
| HABITATS COMMUNAUTAIRES | | | BK05 - Sources non captées |
| | 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition | | BK06 - Roselières (Phragmiton, Phalaridion, Sparganio-Glycerion) |
| | 3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires | | BK08 - Eaux stagnantes |
| | 6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia) | | BK09 - Vergers |
| | 6510 - Prairies maigres de fauche | | BK10 - Prairie humide du Calthion |
| | 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion) | | BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches |
| | 8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard | | BK12 - Cours d'eau permanent |
| | 8210 - Pentcs rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique | | BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues |
| | 8220 - Pentcs rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique | | BK15 - Lisière structurée |
| | 9110 - Hêtraies du Luzulo-Fagetum | | BK16 - Bosquet |
| | 9130 - Hêtraies du Asperulo-Fagetum | | BK17 - Broussailles |
| | 9160 - Chênaies du Stellario-Carpinetum | | BK05 - Source naturelle |
| | 9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion | | BK11 - Marécage ou bas marais |
| | 91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes | | |
| | 91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae) | | |
| | 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion) | | |
| | 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme | | |

LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
 Beaufort/ Berdorf

Annexe 2: Habitats et biotopes
 Extrait 5

Version 1.1 Echelle:
1:10.000



B 3536 - 55

- Découpage cartes 1:10.000**
- Délimitation géographique du plan de gestion
 - Cours d'eau
- HABITATS COMMUNAUTAIRES**
- 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition
 - 3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires
 - 6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia)
 - 6510 - Prairies maigres de fauche
 - 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)
 - 8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinaires à montagnard
 - 8210 - Pentès rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
 - 8220 - Pentès rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
 - 9110 - Hêtraies du Luzulo-Fagetum
 - 9130 - Hêtraies du Asperulo-Fagetum
 - 9160 - Chênaies du Stellario-Carpinetum
 - 9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion
 - 91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes
 - 91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)
 - 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)
 - 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme
- BIOTOPES PROTÉGÉS**
- BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction
 - BK04 - Magnocaricaie (Magnocaricion)
 - BK05 - Sources non captées
 - BK06 - Roselières (Phragmiton, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)
 - BK08 - Eaux stagnantes
 - BK09 - Vergers
 - BK10 - Prairie humide du Calthion
 - BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches
 - BK12 - Cours d'eau permanent
 - BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues
 - BK15 - Lisière structurée
 - BK16 - Bosquet
 - BK17 - Broussailles
 - BK05 - Source naturelle
 - BK11 - Marécage ou bas marais

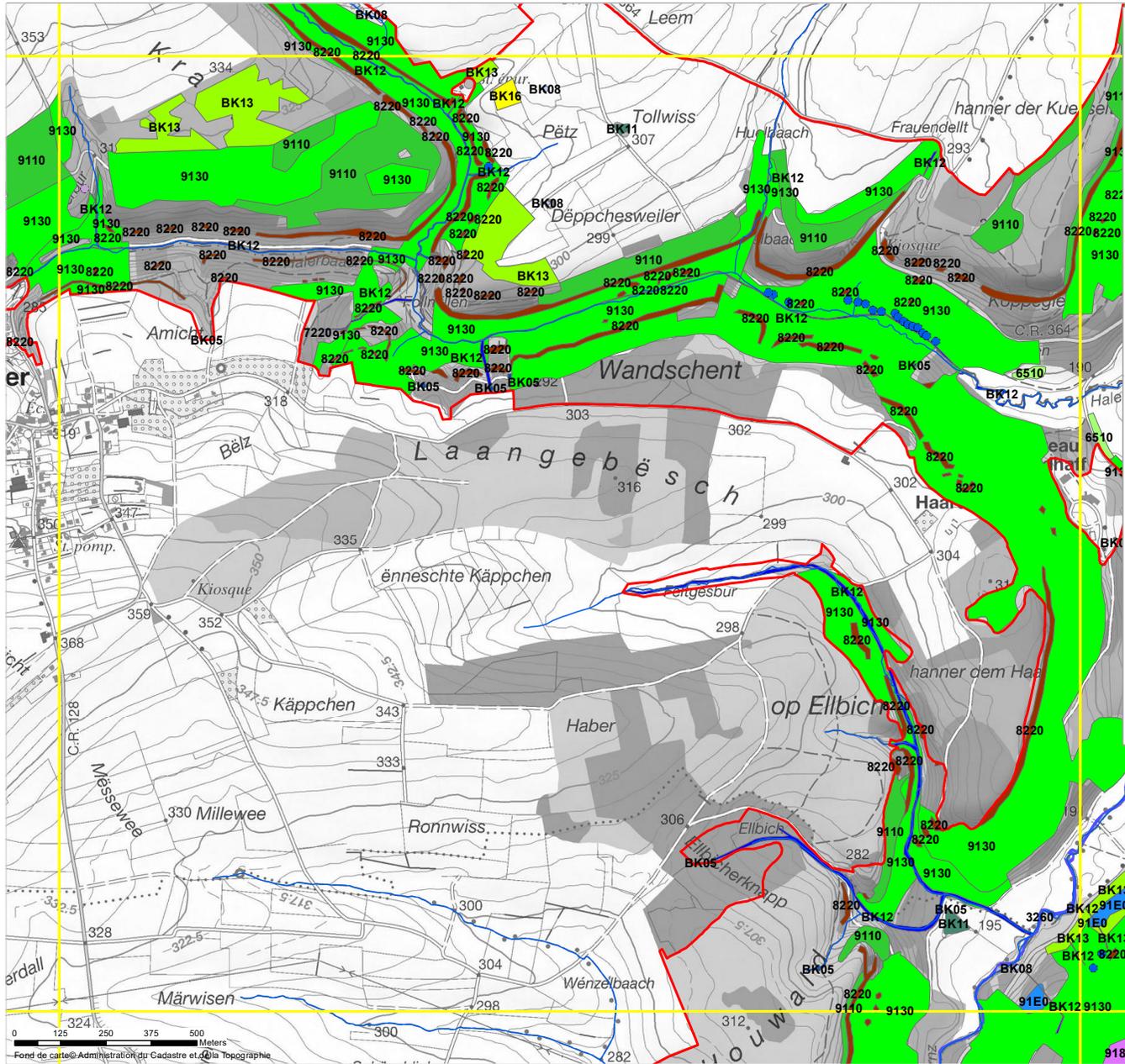

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
 Beaufort/ Berdorf

Annexe 2: Habitats et biotopes
 Extrait 6

Version 1.1 Echelle: 1:10.000





- Découpage cartes 1:10.000**
- Délimitation géographique du plan de gestion
 - Cours d'eau
- HABITATS COMMUNAUTAIRES**
- 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition
 - 3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires
 - 6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia)
 - 6510 - Prairies maigres de fauche
 - 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)
 - 8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard
 - 8210 - Pentès rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
 - 8220 - Pentès rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
 - 9110 - Hétraies du Luzulo-Fagetum
 - 9130 - Hétraies du Asperulo-Fagetum
 - 9160 - Chênaies du Stellario-Carpinetum
 - 9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion
 - 91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes
 - 91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)
 - 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)
 - 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme
- BIOTOPES PROTÉGÉS**
- BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction
 - BK04 - Magnocariçale (Magnocaricion)
 - BK05 - Sources non captées
 - BK06 - Roselières (Phragmition, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)
 - BK08 - Eaux stagnantes
 - BK09 - Vergers
 - BK10 - Prairie humide du Calthion
 - BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches
 - BK12 - Cours d'eau permanent
 - BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues
 - BK15 - Lisière structurée
 - BK16 - Bosquet
 - BK17 - Broussailles
 - BK05 - Source naturelle
 - BK11 - Marécage ou bas marais



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

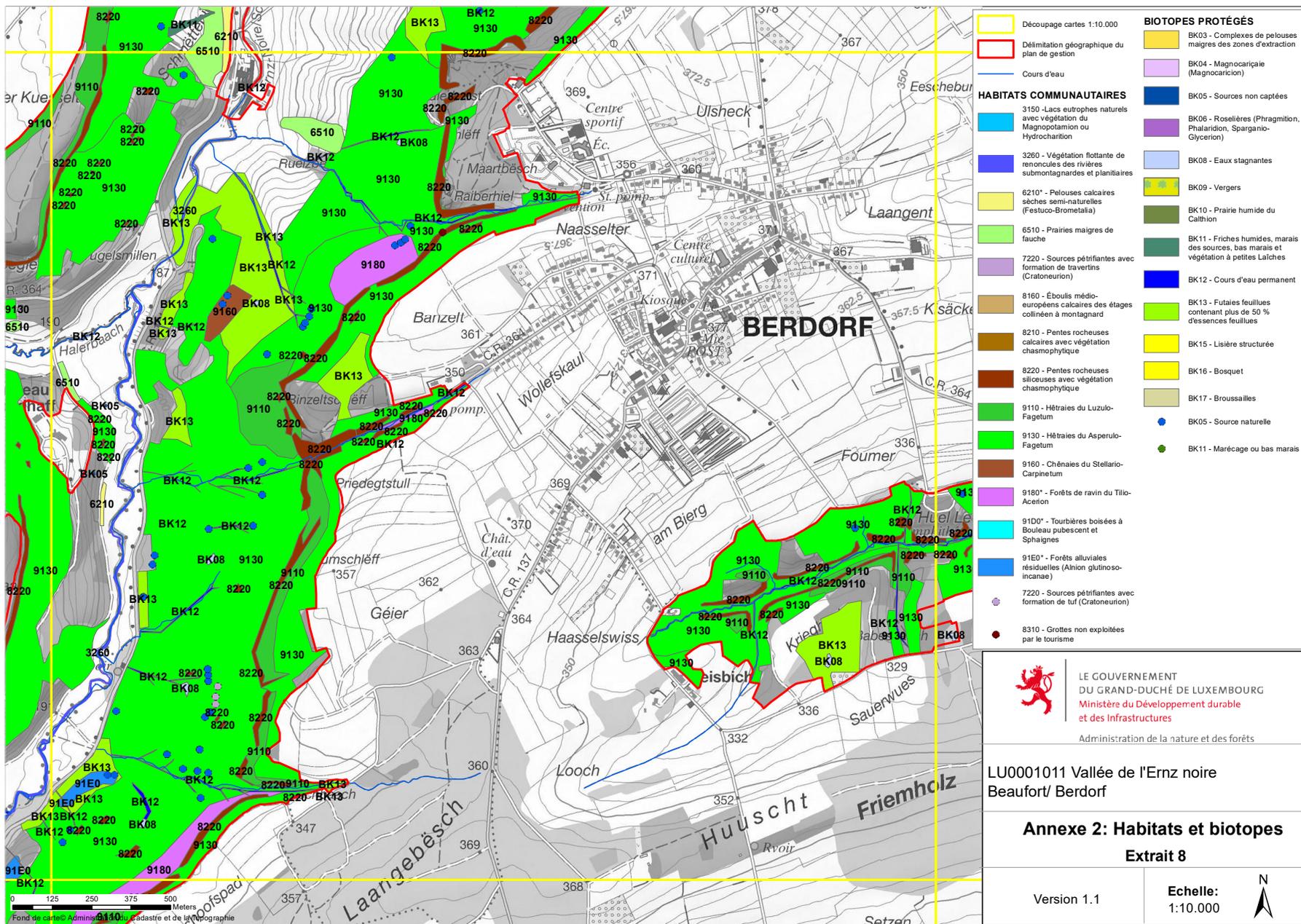
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 7

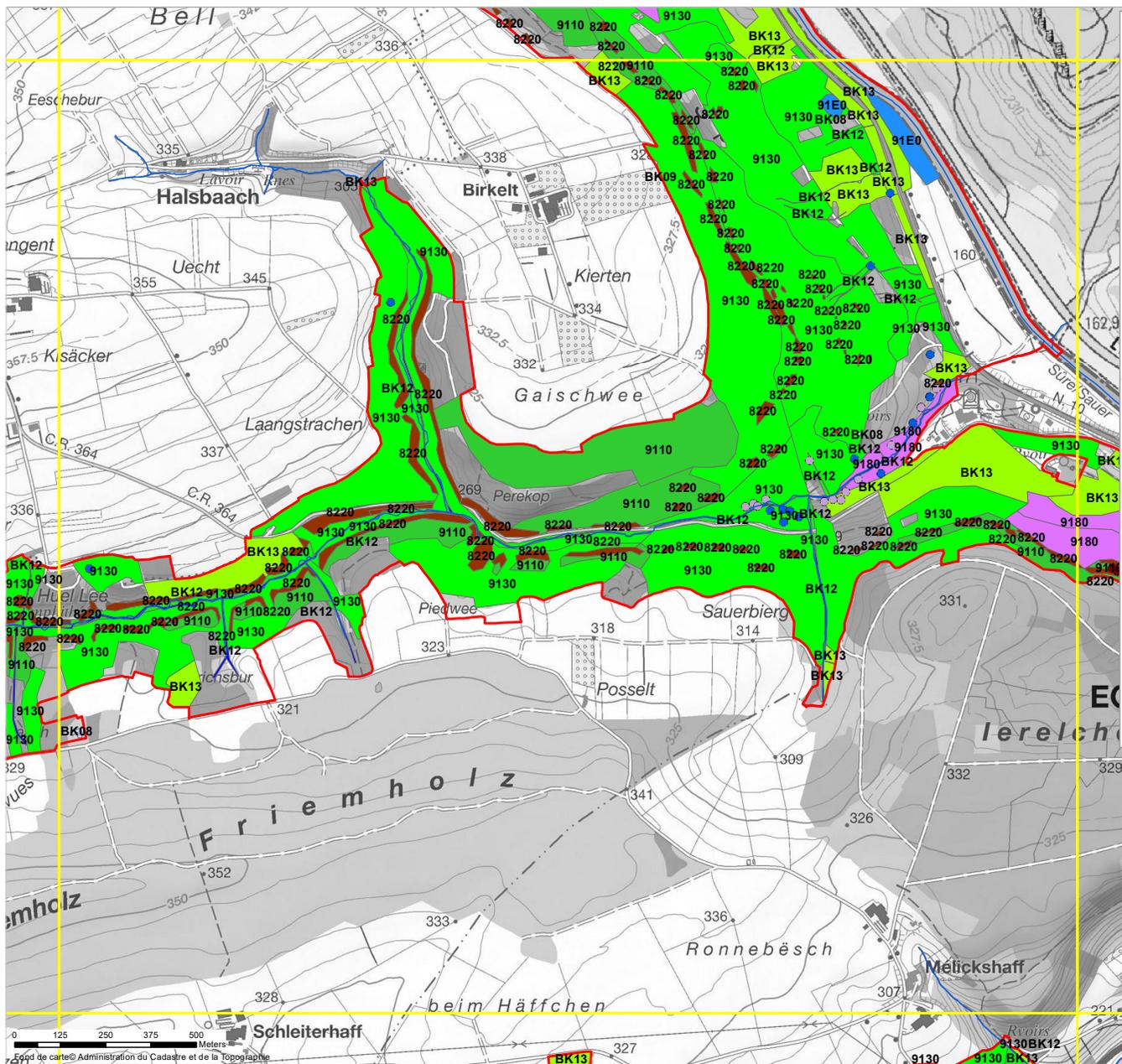
Version 1.1

Echelle:
1:10.000





B 3536 - 57



- | | |
|---|---|
| Découpage cartes 1:10.000 | BIOTOPES PROTÉGÉS |
| Délimitation géographique du plan de gestion | BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction |
| Cours d'eau | BK04 - Magnocaricaie (Magnocaricion) |
| HABITATS COMMUNAUTAIRES | BK05 - Sources non captées |
| 3150 - Lacs eutroques naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition | BK06 - Roselières (Phragmiton, Phalaridion, Sparganio-Glycerion) |
| 3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires | BK08 - Eaux stagnantes |
| 6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia) | BK09 - Vergers |
| 6510 - Prairies maigres de fauche | BK10 - Prairie humide du Calthion |
| 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion) | BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches |
| 8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard | BK12 - Cours d'eau permanent |
| 8210 - Pentcs rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique | BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues |
| 8220 - Pentcs rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique | BK15 - Lisière structurée |
| 9110 - Hétraies du Luzulo-Fagetum | BK16 - Bosquet |
| 9130 - Hétraies du Asperulo-Fagetum | BK17 - Broussailles |
| 9160 - Chénals du Stellario-Carpinetum | BK05 - Source naturelle |
| 9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion | BK11 - Marécage ou bas marais |
| 91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes | |
| 91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae) | |
| 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion) | |
| 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme | |



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 9

Version 1.1

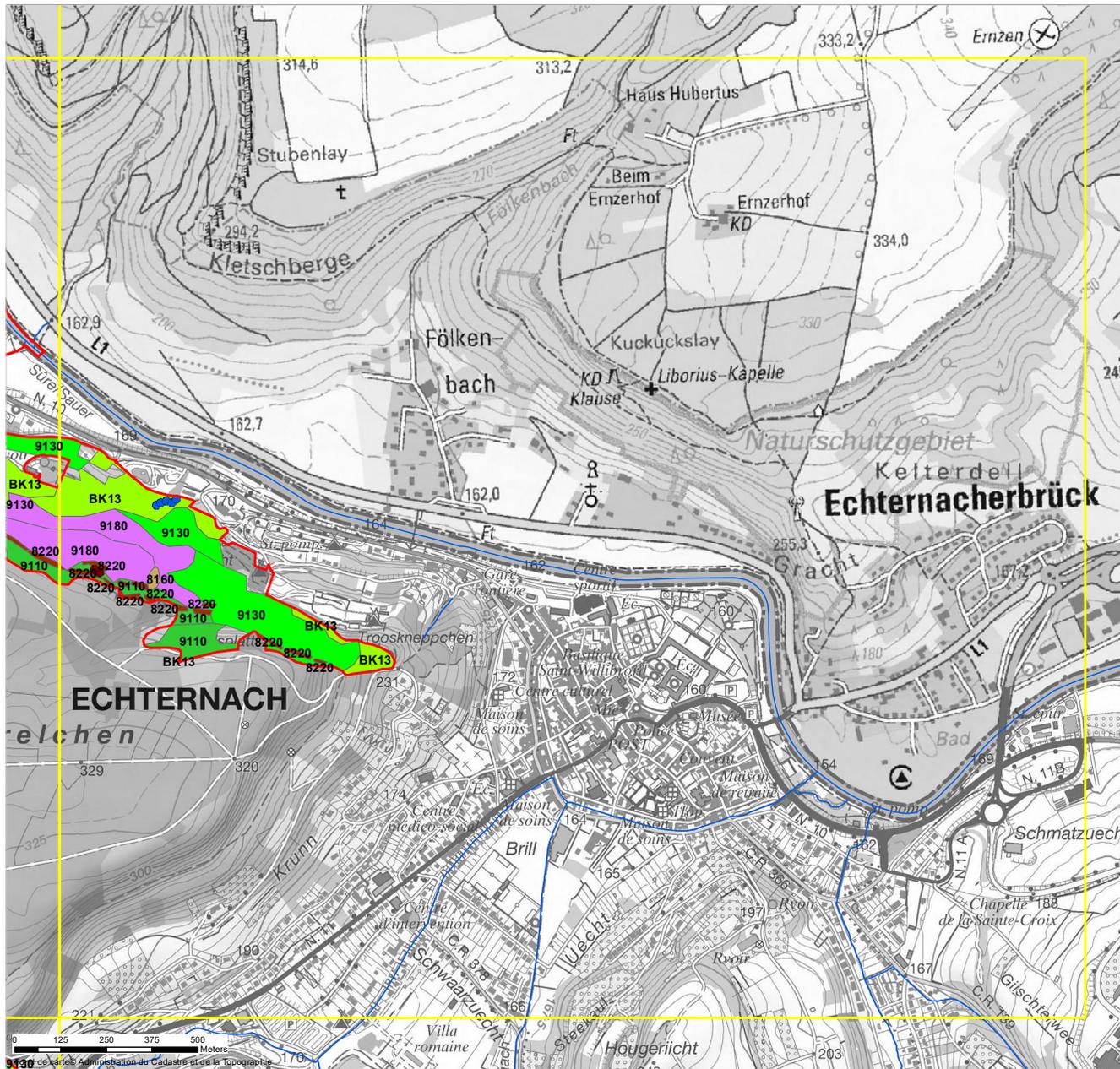
Echelle:
1:10.000



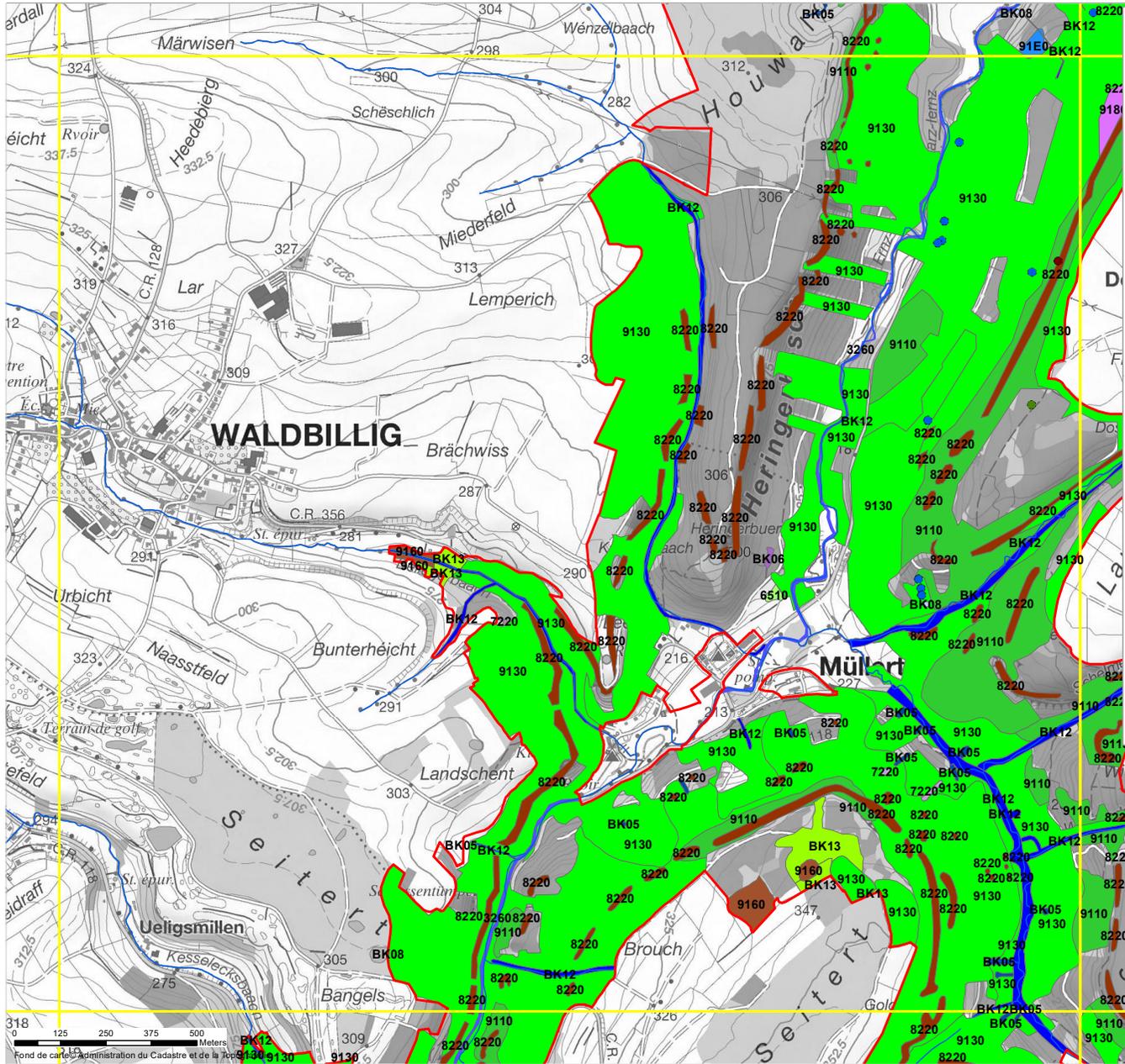
0 125 250 375 500 Meters

Échelle de carte: Administration du Cadastre et de la Topographie

B 3536 - 58

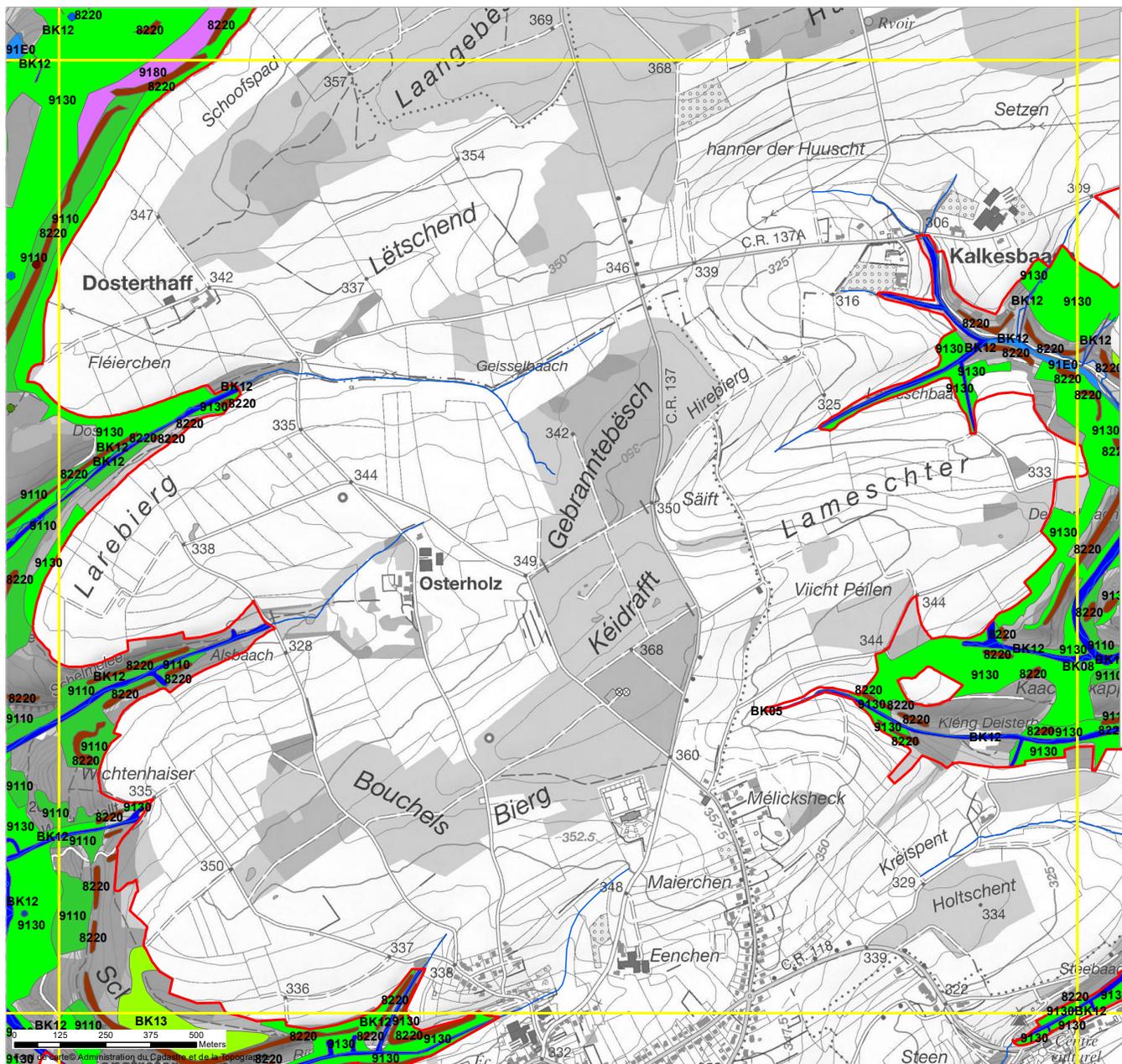


<p>Découpage cartes 1:10.000</p> <p>Délimitation géographique du plan de gestion</p> <p>Cours d'eau</p>	<p>HABITATS COMMUNAUTAIRES</p> <p>3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition</p> <p>3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires</p> <p>6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia)</p> <p>6510 - Prairies maigres de fauche</p> <p>7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)</p> <p>8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard</p> <p>8210 - Pentès rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique</p> <p>8220 - Pentès rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique</p> <p>9110 - Hétraies du Luzulo-Fagetum</p> <p>9130 - Hétraies du Asperulo-Fagetum</p> <p>9160 - Chênaies du Stellario-Carpinetum</p> <p>9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion</p> <p>91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes</p> <p>91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)</p> <p>7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)</p> <p>8310 - Grottes non exploitées par le tourisme</p>	<p>BIOTOPES PROTÉGÉS</p> <p>BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction</p> <p>BK04 - Magnocariçale (Magnocaricion)</p> <p>BK05 - Sources non captées</p> <p>BK06 - Roselières (Phragmition, Sparganio-Glycerion)</p> <p>BK08 - Eaux stagnantes</p> <p>BK09 - Vergers</p> <p>BK10 - Prairie humide du Calthion</p> <p>BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches</p> <p>BK12 - Cours d'eau permanent</p> <p>BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues</p> <p>BK15 - Lisière structurée</p> <p>BK16 - Bosquet</p> <p>BK17 - Broussailles</p> <p>BK05 - Source naturelle</p> <p>BK11 - Marécage ou bas marais</p>
<p>LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Ministère du Développement durable et des Infrastructures Administration de la nature et des forêts</p>		
<p>LU0001011 Vallée de l'Ernz noire Beaufort/ Berdorf</p>		
<p>Annexe 2: Habitats et biotopes Extrait 10</p>		
<p>Version 1.1</p>	<p>Echelle: 1:10.000</p>	



<p>□ Découpage cartes 1:10.000</p> <p>□ Délimitation géographique du plan de gestion</p> <p>— Cours d'eau</p>	<p>BIOTOPES PROTÉGÉS</p> <p>BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction</p> <p>BK04 - Magnocaricaie (Magnocaricion)</p> <p>BK05 - Sources non captées</p> <p>BK06 - Roselières (Phragmiton, Phalaridon, Sparganio-Glycerion)</p> <p>BK08 - Eaux stagnantes</p> <p>BK09 - Vergers</p> <p>BK10 - Prairie humide du Calthion</p> <p>BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches</p> <p>BK12 - Cours d'eau permanent</p> <p>BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues</p> <p>BK15 - Lisière structurée</p> <p>BK16 - Bosquet</p> <p>BK17 - Broussailles</p> <p>● BK05 - Source naturelle</p> <p>● BK11 - Marécage ou bas marais</p>
<p>HABITATS COMMUNAUTAIRES</p> <p>3150 - Lacs eutroques naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition</p> <p>3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires</p> <p>6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia)</p> <p>6510 - Prairies maigres de fauche</p> <p>7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)</p> <p>8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard</p> <p>8210 - Pentcs rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique</p> <p>8220 - Pentcs rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique</p> <p>9110 - Hétraies du Luzulo-Fagetum</p> <p>9130 - Hétraies du Asperulo-Fagetum</p> <p>9160 - Chénales du Stellario-Carpinetum</p> <p>9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion</p> <p>91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes</p> <p>91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)</p> <p>7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)</p> <p>● 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme</p>	<p>LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Ministère du Développement durable et des Infrastructures Administration de la nature et des forêts</p> <p>LU0001011 Vallée de l'Ernz noire Beaufort/ Berdorf</p> <p>Annexe 2: Habitats et biotopes Extrait 11</p> <p>Version 1.1</p> <p>Echelle: 1:10.000</p> <p>N</p>

B 3536 - 61



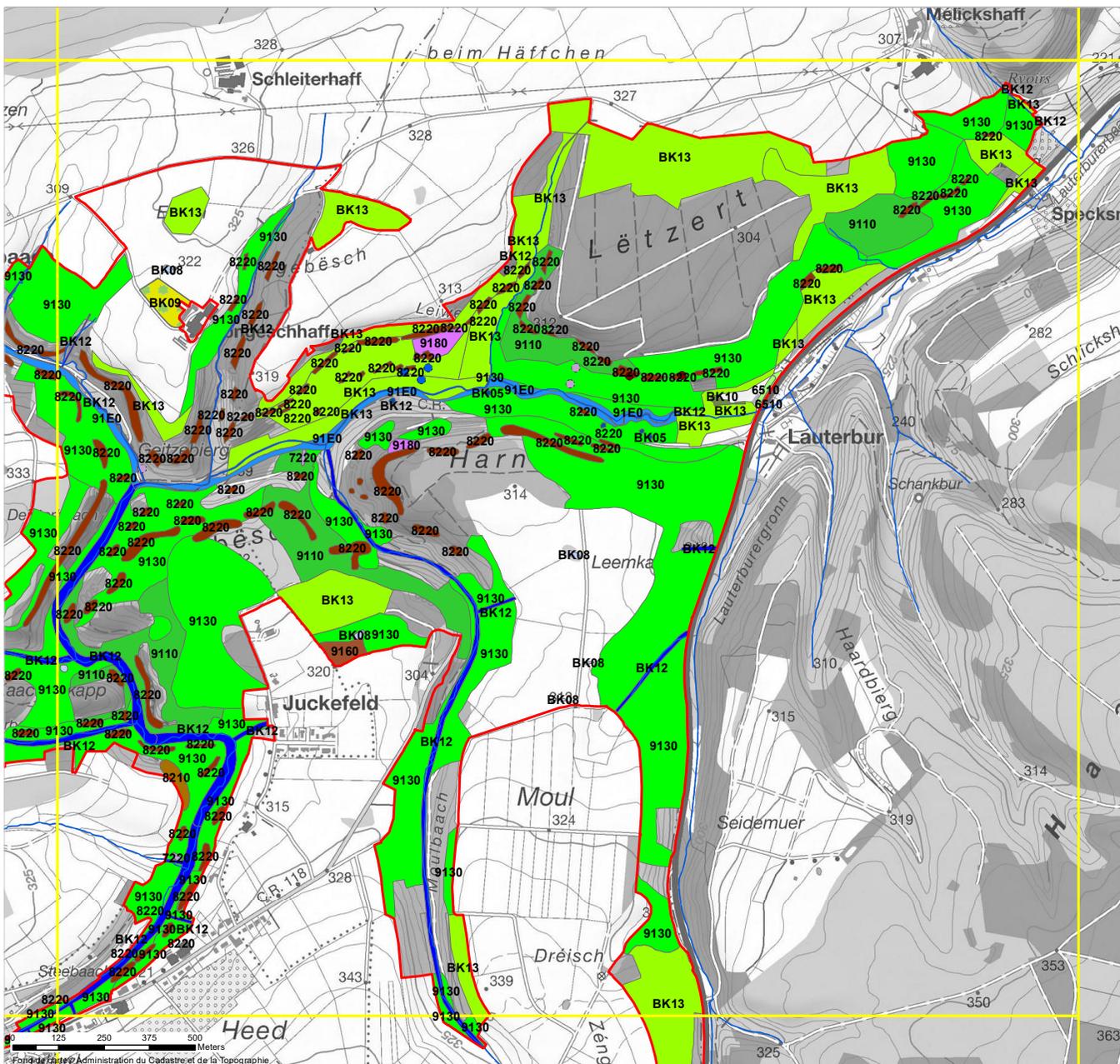
Découpage cartes 1:10.000	BIOTOPES PROTÉGÉS
Délimitation géographique du plan de gestion	BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction
Cours d'eau	BK04 - Magnocaricaie (Magnocaricion)
HABITATS COMMUNAUTAIRES	BK05 - Sources non captées
3150 - Lacs eutroques naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition	BK06 - Roselières (Phragmition, Sparganio-Glycerion)
3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires	BK08 - Eaux stagnantes
6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia)	BK09 - Vergers
6510 - Prairies maigres de fauche	BK10 - Prairie humide du Calthion
7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)	BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches
8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard	BK12 - Cours d'eau permanent
8210 - Pentcs rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique	BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues
8220 - Pentcs rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	BK15 - Lisière structurée
9110 - Hétraies du Luzulo-Fagetum	BK16 - Bosquet
9130 - Hétraies du Asperulo-Fagetum	BK17 - Broussailles
9160 - Chénaies du Stellario-Carpinetum	BK05 - Source naturelle
9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion	BK11 - Marécage ou bas marais
91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes	
91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)	
7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)	
8310 - Grottes non exploitées par le tourisme	

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 12

Version 1.1	Echelle: 1:10.000	
-------------	-------------------	--



Découpage cartes 1:10.000	BIOTOPES PROTÉGÉS
Délimitation géographique du plan de gestion	BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction
Cours d'eau	BK04 - Magnocariçaie (Magnocariçion)
HABITATS COMMUNAUTAIRES	BK05 - Sources non captées
3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition	BK06 - Roselières (Phragmition, Sparganio-Glycerion)
3260 - Végétation flottante de renoncules des rivières submontagnardes et planitiaires	BK08 - Eaux stagnantes
6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia)	BK09 - Vergers
6510 - Prairies maigres de fauche	BK10 - Prairie humide du Cathion
7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)	BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Laïches
8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard	BK12 - Cours d'eau permanent
8210 - Pentcs rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique	BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues
8220 - Pentcs rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	BK15 - Lisière structurée
9110 - Hêtraies du Luzulo-Fagetum	BK16 - Bosquet
9130 - Hêtraies du Asperulo-Fagetum	BK17 - Broussailles
9160 - Chênaies du Stellario-Carpinetum	BK05 - Source naturelle
9180* - Forêts de ravin du Tilio-Aceton	BK11 - Marécage ou bas marais
91D0* - Tourbières boisées à Soutreau pubescent et Sphagnum	
91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanæ)	
7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)	
8310 - Grottes non exploitées par le tourisme	



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

Administration de la nature et des forêts

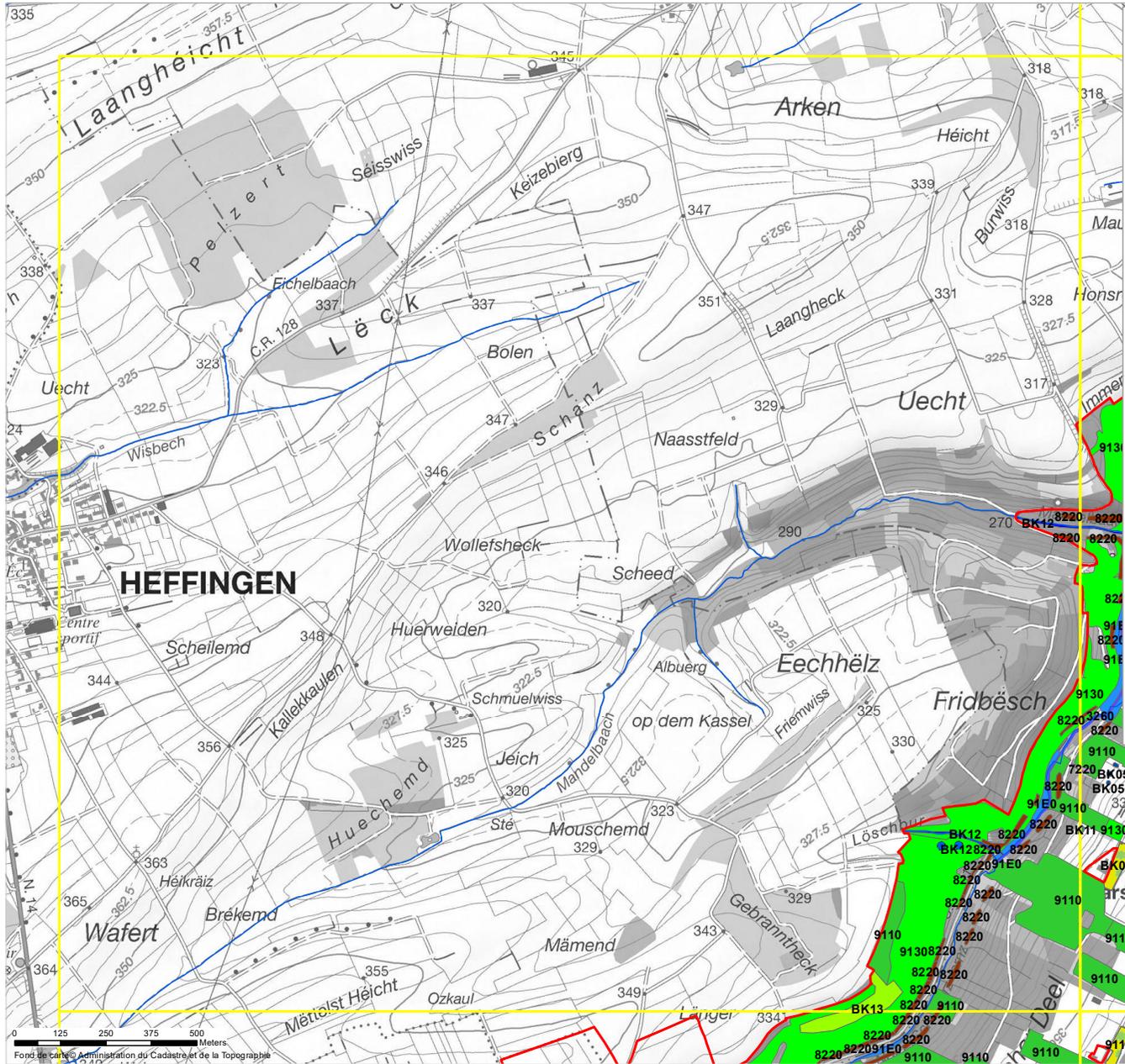
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 13

Version 1.1	Echelle: 1:10.000
-------------	----------------------

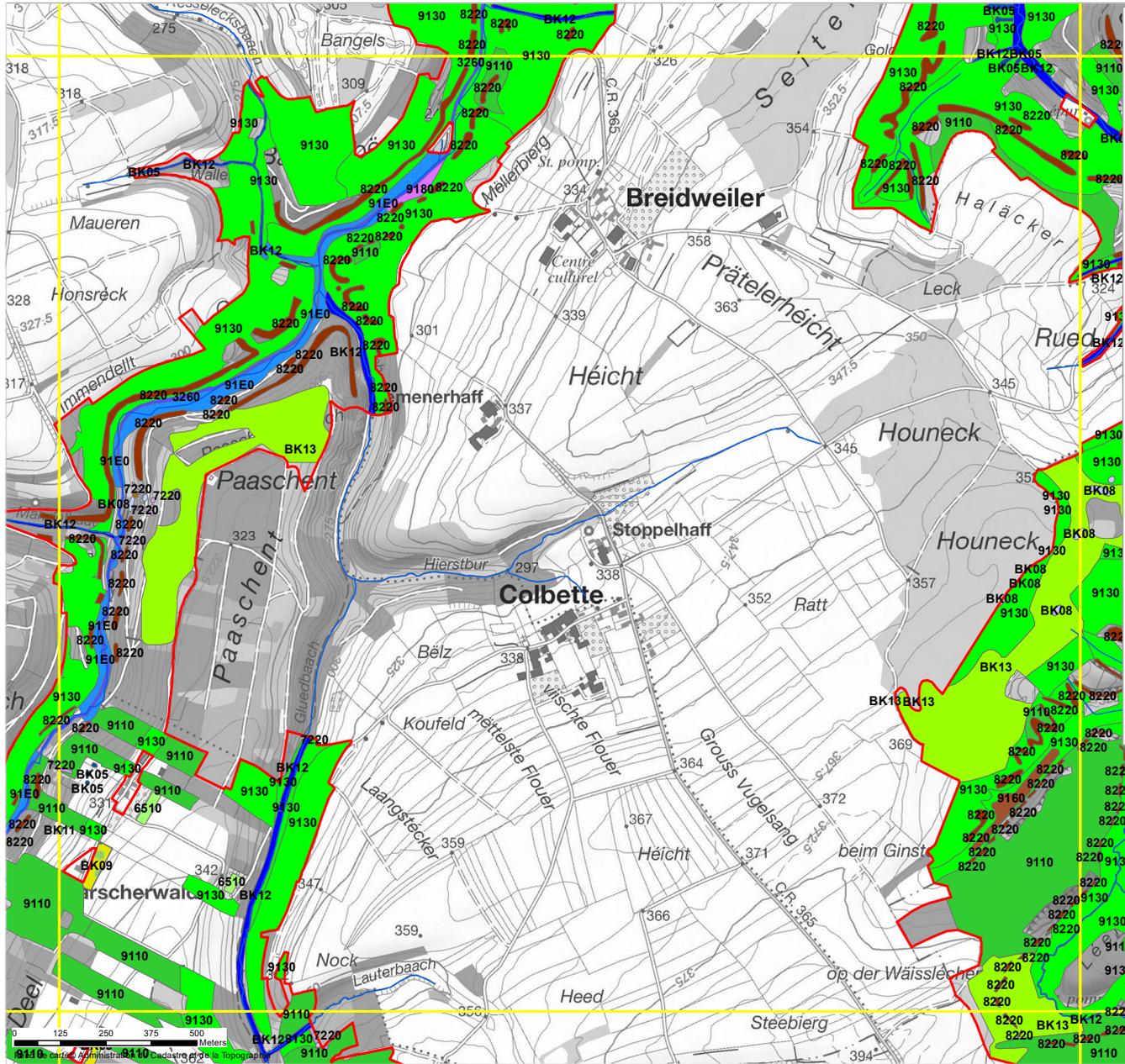


Fond de carte: Administration du Cadastre et de la Topographie



Fond de carte: Administration du Cadastre et de la Topographie

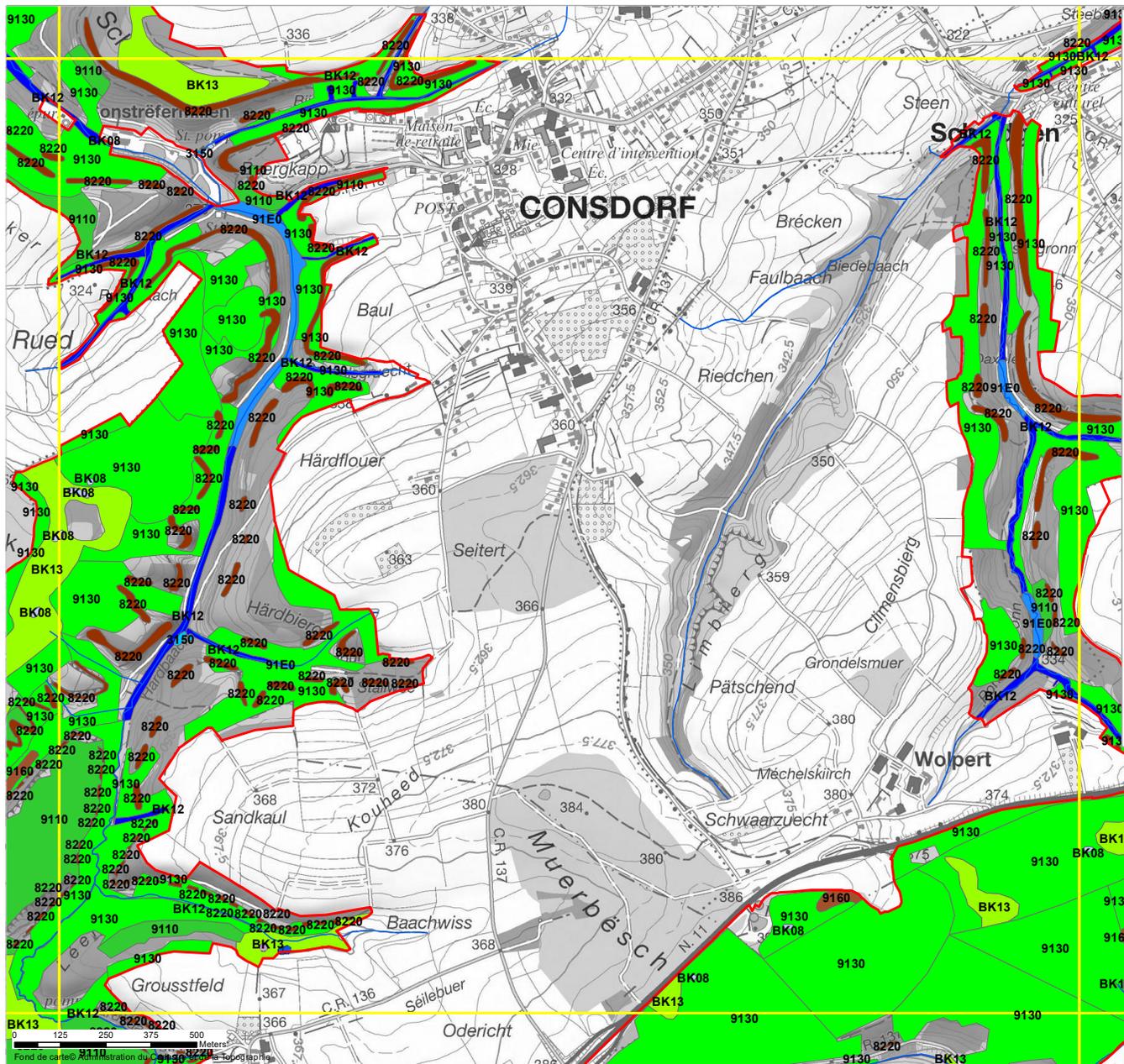
<p>□ Découpage cartes 1:10.000</p> <p>□ Délimitation géographique du plan de gestion</p> <p>— Cours d'eau</p>	<p>BIOTOPES PROTÉGÉS</p> <p>BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction</p> <p>BK04 - Magnocariçale (Magnocaricion)</p> <p>BK05 - Sources non captées</p> <p>BK06 - Roselières (Phragmiton, Sparganio-Glycerion)</p> <p>BK08 - Eaux stagnantes</p> <p>BK09 - Vergers</p> <p>BK10 - Prairie humide du Calthion</p> <p>BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches</p> <p>BK12 - Cours d'eau permanent</p> <p>BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues</p> <p>BK15 - Lisière structurée</p> <p>BK16 - Bosquet</p> <p>BK17 - Broussailles</p> <p>● BK05 - Source naturelle</p> <p>● BK11 - Marécage ou bas marais</p>
<p>HABITATS COMMUNAUTAIRES</p> <p>3150 - Lacs eutroques naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition</p> <p>3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires</p> <p>6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia)</p> <p>6510 - Prairies maigres de fauche</p> <p>7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)</p> <p>8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard</p> <p>8210 - Pentès rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique</p> <p>8220 - Pentès rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique</p> <p>9110 - Hétraies du Luzulo-Fagetum</p> <p>9130 - Hétraies du Asperulo-Fagetum</p> <p>9160 - Chênaies du Stellario-Carpinetum</p> <p>9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion</p> <p>91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes</p> <p>91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)</p> <p>7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)</p> <p>8310 - Grottes non exploitées par le tourisme</p>	<p>LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG</p> <p>Ministère du Développement durable et des Infrastructures</p> <p>Administration de la nature et des forêts</p> <p>LU0001011 Vallée de l'Ernz noire Beaufort/ Berdorf</p> <p>Annexe 2: Habitats et biotopes</p> <p>Extrait 14</p> <p>Version 1.1</p> <p>Echelle: 1:10.000</p>



- Découpage cartes 1:10.000**
- Délimitation géographique du plan de gestion
 - Cours d'eau
- HABITATS COMMUNAUTAIRES**
- 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition
 - 3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires
 - 6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia)
 - 6510 - Prairies maigres de fauche
 - 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)
 - 8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard
 - 8210 - Pentès rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
 - 8220 - Pentès rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
 - 9110 - Hétraies du Luzulo-Fagetum
 - 9130 - Hétraies du Asperulo-Fagetum
 - 9160 - Chênaies du Stellario-Carpinetum
 - 9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion
 - 91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes
 - 91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)
 - 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)
 - 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme
- BIOTOPES PROTÉGÉS**
- BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction
 - BK04 - Magnocaricaie (Magnocaricion)
 - BK05 - Sources non captées
 - BK06 - Roselières (Phragmiton, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)
 - BK08 - Eaux stagnantes
 - BK09 - Vergers
 - BK10 - Prairie humide du Calthion
 - BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches
 - BK12 - Cours d'eau permanent
 - BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues
 - BK15 - Lisière structurée
 - BK16 - Bosquet
 - BK17 - Broussailles
 - BK05 - Source naturelle
 - BK11 - Marécage ou bas marais


LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
 Beaufort/ Berdorf
Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 15
 Version 1.1 Echelle: 1:10.000

- Découpage cartes 1:10.000**
- Délimitation géographique du plan de gestion
 - Cours d'eau
- HABITATS COMMUNAUTAIRES**
- 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition
 - 3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires
 - 6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia)
 - 6510 - Prairies maigres de fauche
 - 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)
 - 8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinés à montagnard
 - 8210 - Pentès rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
 - 8220 - Pentès rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
 - 9110 - Hétraies du Luzulo-Fagetum
 - 9130 - Hétraies du Asperulo-Fagetum
 - 9160 - Chênaies du Stellario-Carpinetum
 - 9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion
 - 9190* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes
 - 91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)
 - 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)
 - 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme
- BIOTOPES PROTÉGÉS**
- BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction
 - BK04 - Magnocaricaie (Magnocaricion)
 - BK05 - Sources non captées
 - BK06 - Roselières (Phragmiton, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)
 - BK08 - Eaux stagnantes
 - BK09 - Vergers
 - BK10 - Prairie humide du Calthion
 - BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches
 - BK12 - Cours d'eau permanent
 - BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues
 - BK15 - Lisière structurée
 - BK16 - Bosquet
 - BK17 - Broussailles
 - BK05 - Source naturelle
 - BK11 - Marécage ou bas marais



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

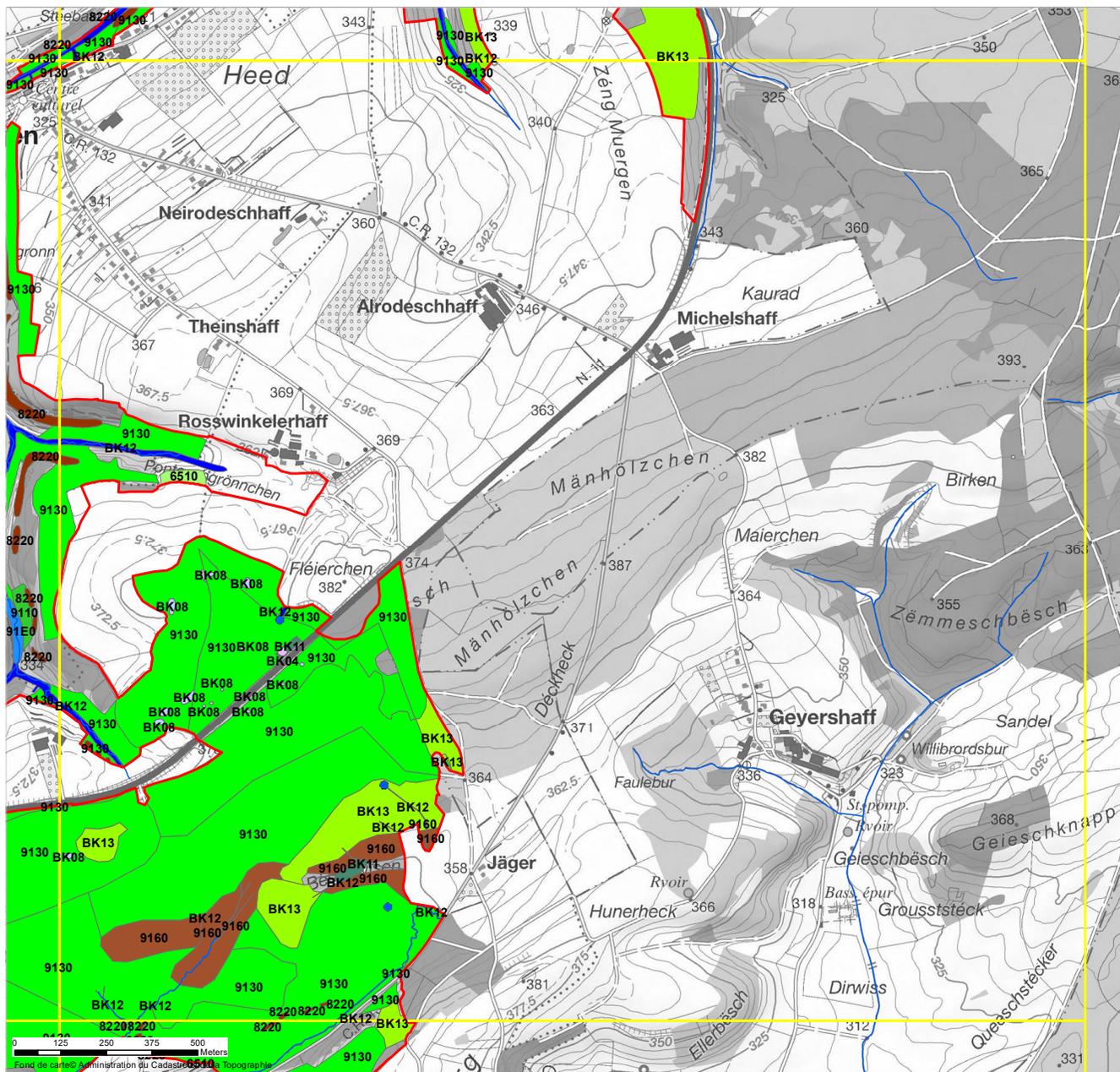
Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 16

Version 1.1

Echelle:
1:10.000



B 3536 - 65



Découpage cartes 1:10.000	BIOTOPES PROTÉGÉS
Délimitation géographique du plan de gestion	BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction
Cours d'eau	BK04 - Magnocaricaie (Magnocaricion)
HABITATS COMMUNAUTAIRES	
3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition	BK05 - Sources non captées
3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires	BK06 - Roselières (Phragmiton, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)
6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia)	BK08 - Eaux stagnantes
6510 - Prairies maigres de fauche	BK09 - Vergers
7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)	BK10 - Prairie humide du Calthion
8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard	BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches
8210 - Pentcs rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique	BK12 - Cours d'eau permanent
8220 - Pentcs rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues
9110 - Hétraies du Luzulo-Fagetum	BK15 - Lisière structurée
9130 - Hétraies du Asperulo-Fagetum	BK16 - Bosquet
9160 - Chénaies du Stellario-Carpinetum	BK17 - Broussailles
9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion	BK05 - Source naturelle
91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes	BK11 - Marécage ou bas marais
91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)	
7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)	
8310 - Grottes non exploitées par le tourisme	



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

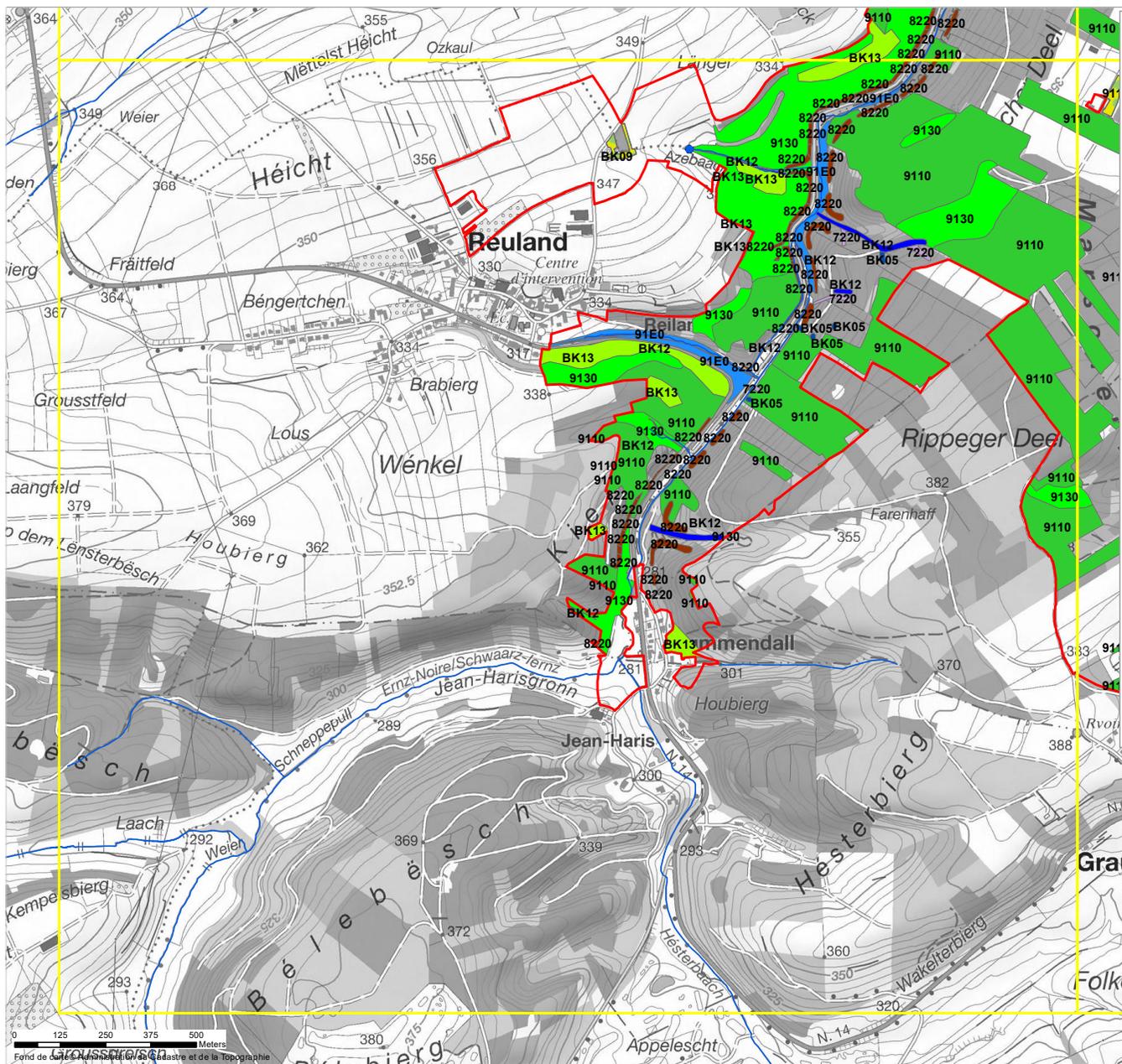
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 17

Version 1.1	Echelle: 1:10.000 
-------------	---

B 3536 - 06

Fond de carte: Administration du Cadastre (2014), Topographie



<ul style="list-style-type: none"> Découpage cartes 1:10.000 Délimitation géographique du plan de gestion Cours d'eau 	<p>BIOTOPES PROTÉGÉS</p> <ul style="list-style-type: none"> BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction BK04 - Magnocaricaie (Magnocaricion) BK05 - Sources non captées BK06 - Roselières (Phragmition, Sparganio-Glycerion) BK08 - Eaux stagnantes BK09 - Vergers BK10 - Prairie humide du Calthion BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches BK12 - Cours d'eau permanent BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues BK15 - Lisière structurée BK16 - Bosquet BK17 - Broussailles ● BK05 - Source naturelle ● BK11 - Marécage ou bas marais
<p>HABITATS COMMUNAUTAIRES</p> <ul style="list-style-type: none"> 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition 3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires 6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia) 6510 - Prairies maigres de fauche 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion) 8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard 8210 - Pentès rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique 8220 - Pentès rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique 9110 - Hétraies du Luzulo-Fagetum 9130 - Hétraies du Asperulo-Fagetum 9160 - Chênaies du Stellario-Carpinetum 9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion 91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes 91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae) 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion) ● 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme 	

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

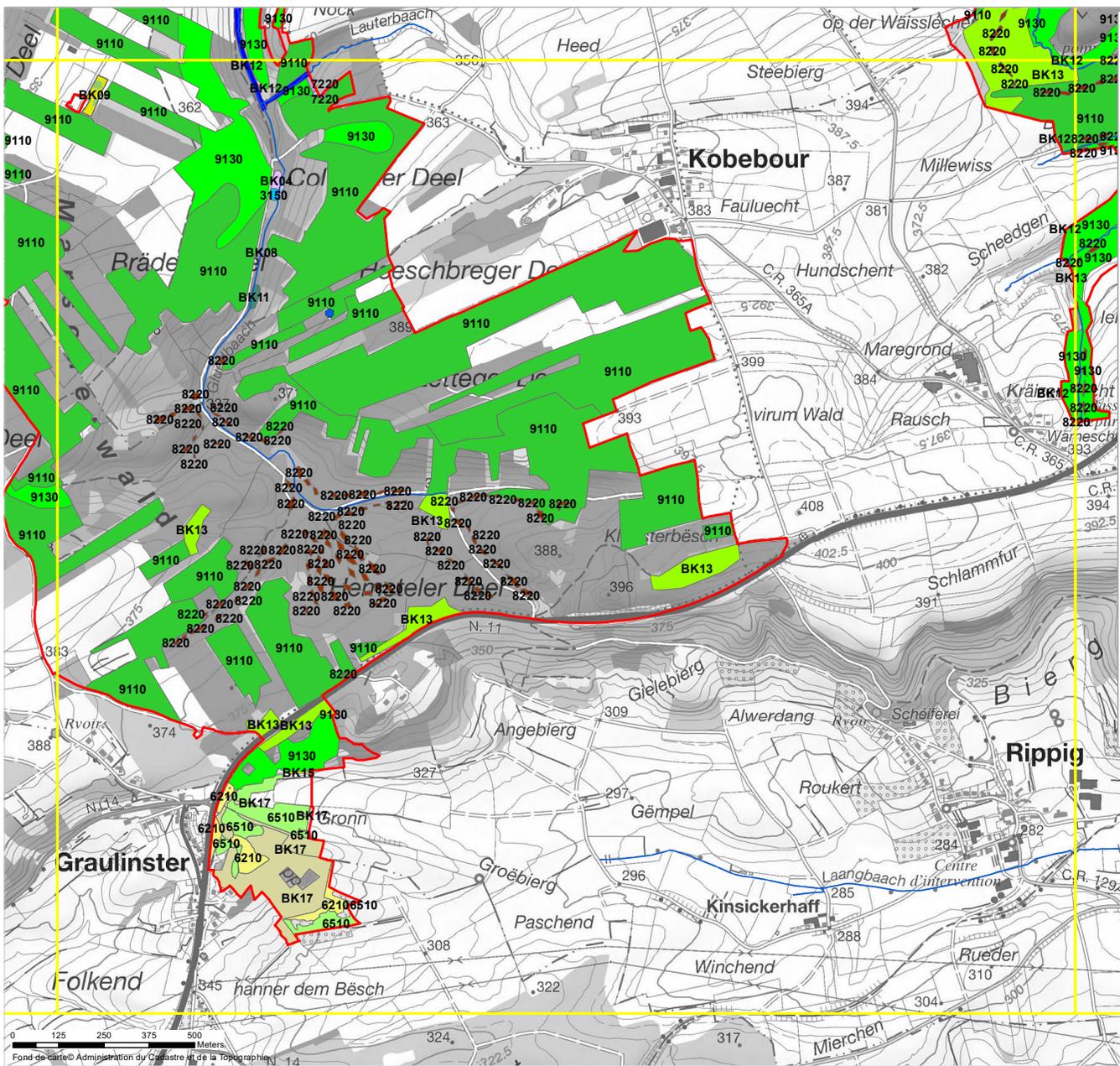
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 18

Version 1.1	<p>Echelle: 1:10.000</p>
-------------	-------------------------------------



- Découpage cartes 1:10.000**
- Délimitation géographique du plan de gestion
 - Cours d'eau
- HABITATS COMMUNAUTAIRES**
- 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition
 - 3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires
 - 6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia)
 - 6510 - Prairies maigres de fauche
 - 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)
 - 8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard
 - 8210 - Pentcs rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
 - 8220 - Pentcs rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
 - 9110 - Hétraies du Luzulo-Fagetum
 - 9130 - Hétraies du Asperulo-Fagetum
 - 9160 - Chénales du Stellario-Carpinetum
 - 9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion
 - 91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes
 - 91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)
 - 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)
 - 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme
- BIOTOPES PROTÉGÉS**
- BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction
 - BK04 - Magnocaricaie (Magnocaricion)
 - BK05 - Sources non captées
 - BK06 - Roselières (Phragmiton, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)
 - BK08 - Eaux stagnantes
 - BK09 - Vergers
 - BK10 - Prairie humide du Calthion
 - BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches
 - BK12 - Cours d'eau permanent
 - BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues
 - BK15 - Lisière structurée
 - BK16 - Bosquet
 - BK17 - Broussailles
 - BK05 - Source naturelle
 - BK11 - Marécage ou bas marais


LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

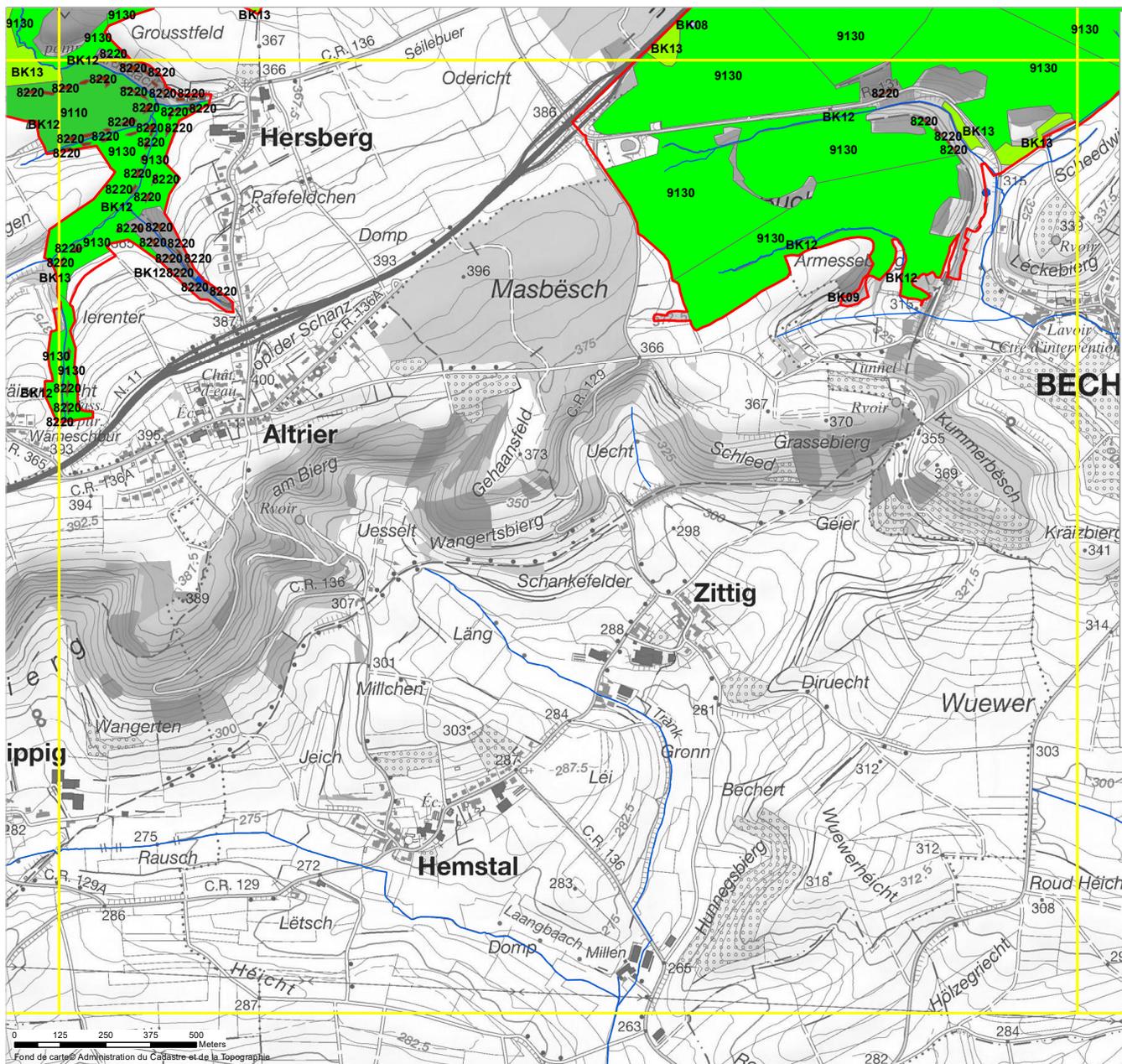
Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 19

Version 1.1 Echelle: 1:10.000



B 3536 - 68

Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie



<ul style="list-style-type: none"> Découpage cartes 1:10.000 Délimitation géographique du plan de gestion Cours d'eau 	<p>HABITATS COMMUNAUTAIRES</p> <ul style="list-style-type: none"> 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition 3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires 6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia) 6510 - Prairies maigres de fauche 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion) 8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéens à montagnard 8210 - Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique 8220 - Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique 9110 - Hêtraies du Luzulo-Fagetum 9130 - Hêtraies du Asperulo-Fagetum 9160 - Chênaies du Stellario-Carpinetum 9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion 91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes 91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae) ● 7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion) ● 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme 	<p>BIOTOPES PROTÉGÉS</p> <ul style="list-style-type: none"> BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction BK04 - Magnocaricaie (Magnocaricion) BK05 - Sources non captées BK06 - Roselières (Phragmiton, Phalaridion, Sparganio-Glycerion) BK08 - Eaux stagnantes BK09 - Vergers BK10 - Prairie humide du Calthion BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches BK12 - Cours d'eau permanent BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues BK15 - Lisière structurée BK16 - Bosquet BK17 - Broussailles ● BK05 - Source naturelle ● BK11 - Marécage ou bas marais
--	--	---

0 125 250 375 500 Meters
Fond de cartes Administration du Cadastre et de la Topographie

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

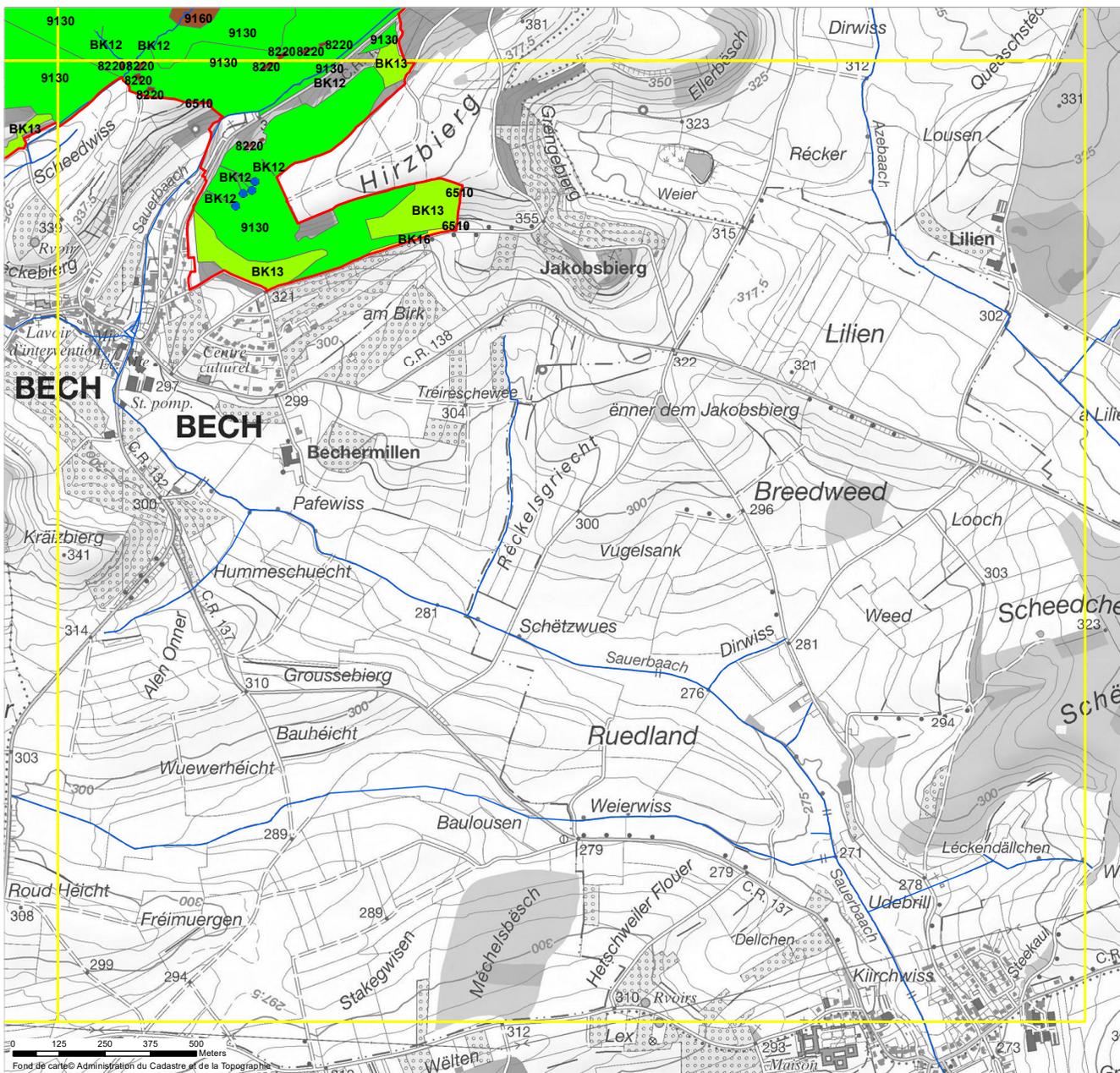
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 20

Version 1.1	<p>Echelle: 1:10.000</p>
-------------	-------------------------------------

B 3536 - 69



Découpage cartes 1:10.000	BIOTOPES PROTÉGÉS
Délimitation géographique du plan de gestion	BK03 - Complexes de pelouses maigres des zones d'extraction
Cours d'eau	BK04 - Magnocaricaie (Magnocaricion)
HABITATS COMMUNAUTAIRES	BK05 - Sources non captées
3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition	BK06 - Roselières (Phragmiton, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)
3260 - Végétation flottante de renouées des rivières submontagnardes et plantiaires	BK08 - Eaux stagnantes
6210* - Pelouses calcaires sèches semi-naturelles (Festuco-Brometalia)	BK09 - Vergers
6510 - Prairies maigres de fauche	BK10 - Prairie humide du Calthion
7220 - Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)	BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Lailches
8160 - Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard	BK12 - Cours d'eau permanent
8210 - Pentcs rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique	BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues
8220 - Pentcs rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	BK15 - Lisière structurée
9110 - Hétraies du Luzulo-Fagetum	BK16 - Bosquet
9130 - Hétraies du Asperulo-Fagetum	BK17 - Broussailles
9160 - Chênaies du Stellario-Carpinetum	BK05 - Source naturelle
9180* - Forêts de ravin du Tilio-Acerion	BK11 - Marécage ou bas marais
91D0* - Tourbières boisées à Bouleau pubescent et Sphaignes	
91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)	
7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)	
8310 - Grottes non exploitées par le tourisme	

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

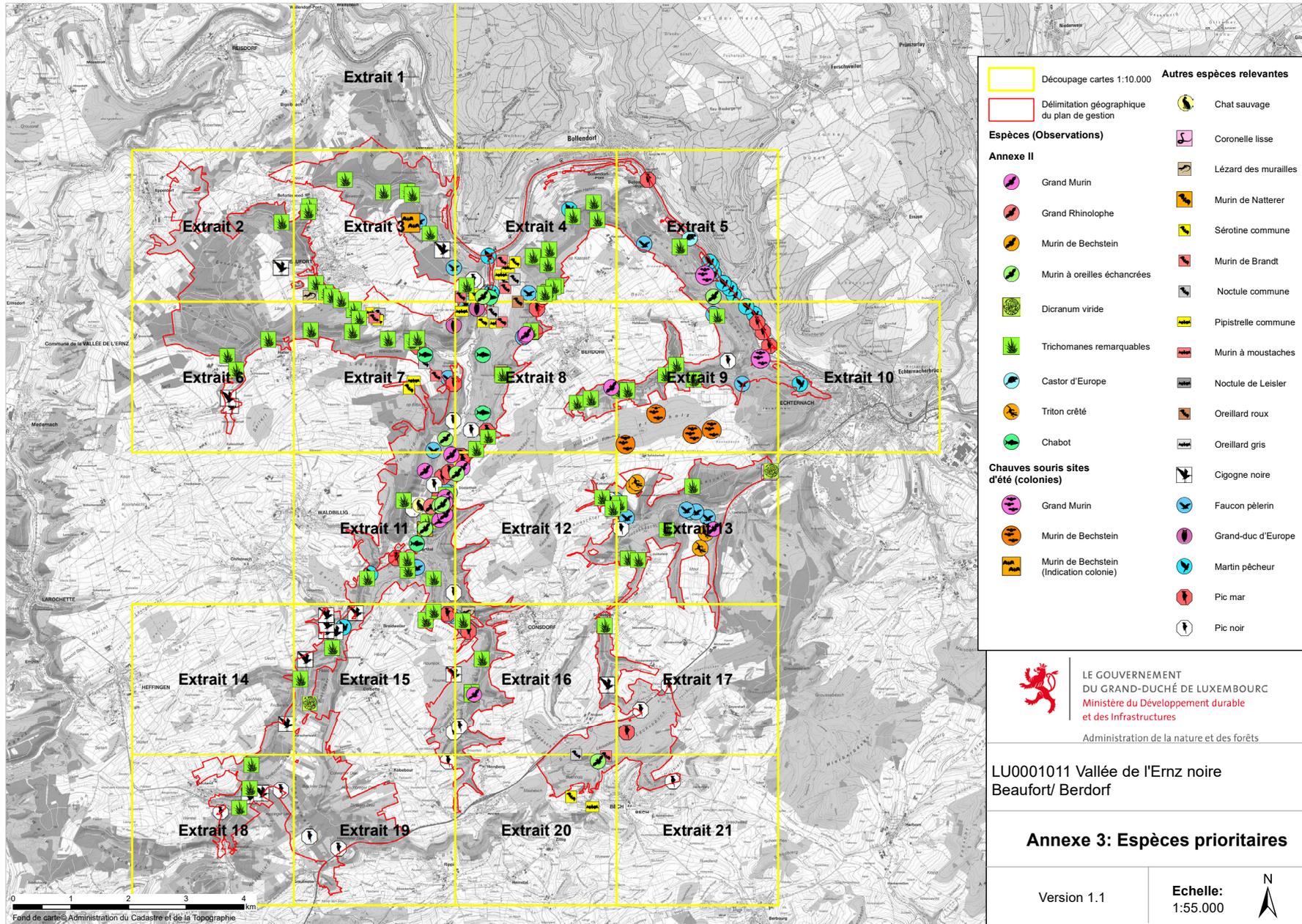
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 21

Version 1.1	Echelle: 1:10.000	
-------------	-------------------	--

B 3536 - 70

0 125 250 375 500 Meters
Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie



- Découpage cartes 1:10.000**
- Délimitation géographique du plan de gestion**
- Espèces (Observations)**
- Autres espèces relevantes**
- Chat sauvage
 - Coronelle lisse
 - Lézard des murailles
 - Murin de Natterer
 - Sérotine commune
 - Murin de Brandt
 - Noctule commune
 - Pipistrelle commune
 - Murin à moustaches
 - Noctule de Leisler
 - Orellard roux
 - Orellard gris
 - Cigogne noire
 - Faucon pèlerin
 - Grand-duc d'Europe
 - Martin pêcheur
 - Pic mar
 - Pic noir
- Annexe II**
- Grand Murin
 - Grand Rhinolophe
 - Murin de Bechstein
 - Murin à oreilles échanrées
 - Dicranum viride
 - Trichomanes remarquables
 - Castor d'Europe
 - Triton crêté
 - Chabot
- Chauves souris sites d'été (colonies)**
- Grand Murin
 - Murin de Bechstein
 - Murin de Bechstein (Indication colonie)


LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 3: Espèces prioritaires

Version 1.1

Echelle: 1:55.000

N



0 125 250 375 500 Meters
Fond de cartes Administration du Cadastre et de la Topographie

	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes
	Délimitation géographique du plan de gestion	Chat sauvage
Espèces (Observations)		Lézard des murailles
Annexe II		Coronelle lisse
	Grand Murin	Murin de Brandt
	Grand Rhinolophe	Murin de Natterer
	Murin de Bechstein	Cigogne noire
	Murin à oreilles échanquées	Faucon pèlerin
	Dicranum viride	Grand-duc d'Europe
	Trichomanes remarquables	Martin pêcheur
	Castor d'Europe	Pic mar
	Triton crêté	Pic noir
	Chabot	Murin à moustaches
Chauves souris sites d'été (colonies)		Noctule de Leisler
	Grand Murin	Oreillard roux
	Murin de Bechstein	Oreillard gris
	Murin de Bechstein (Indication colonie)	
	Sérotine commune	
	Murin de Brandt	
	Noctule commune	
	Pipistrelle commune	



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

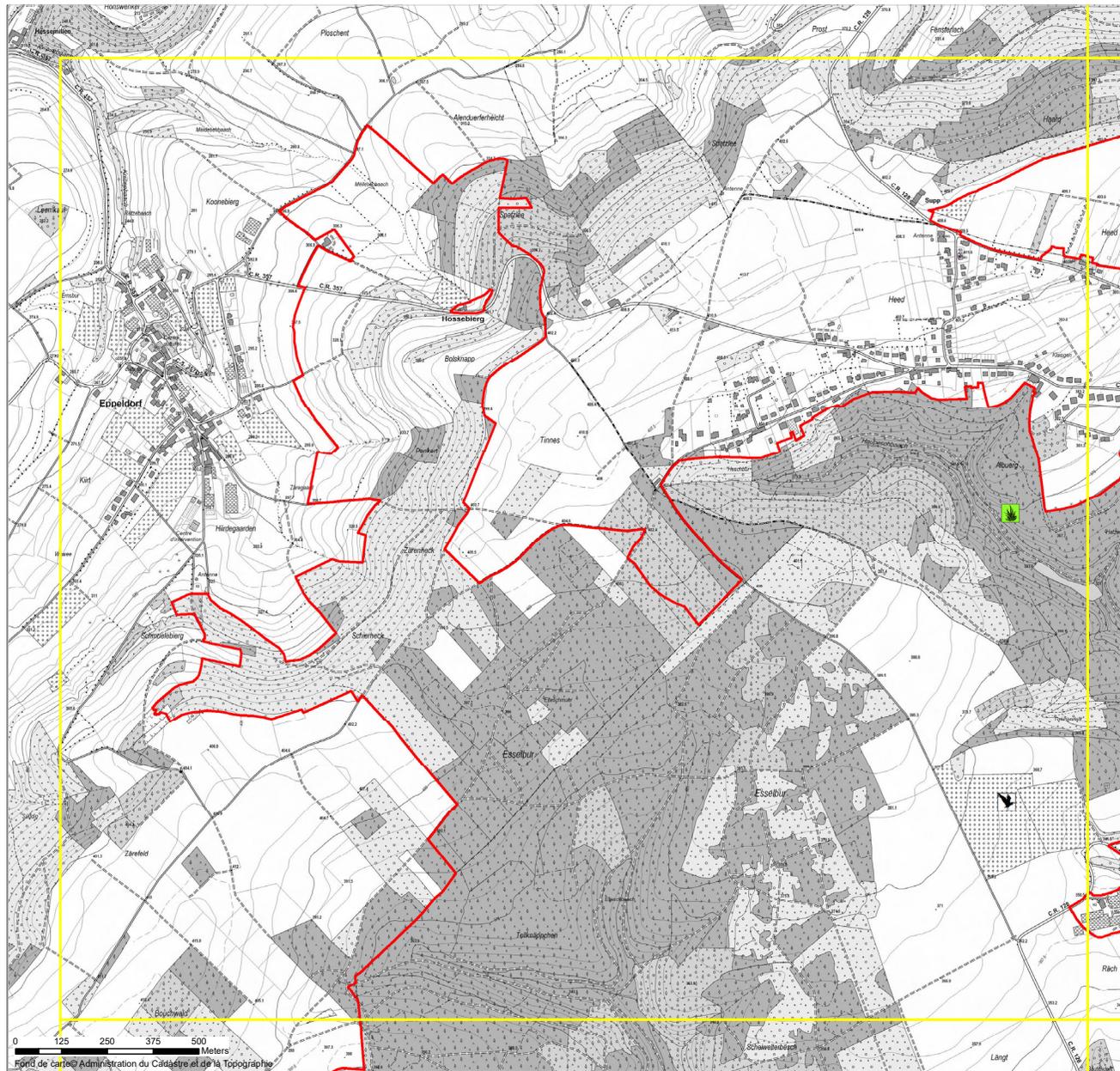
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 3: Espèces prioritaires
Extrait 1

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes
	Délimitation géographique du plan de gestion	Chat sauvage
Espèces (Observations)		Coroneille lisse
Annexe II		Lézard des murailles
	Grand Murin	Murin de Brandt
	Grand Rhinolophe	Murin de Natterer
	Murin de Bechstein	Cigogne noire
	Murin à oreilles échancrées	Faucon pèlerin
	Dicranum viride	Grand-duc d'Europe
	Trichomanes remarquables	Martin pêcheur
	Castor d'Europe	Pic mar
	Triton crêté	Pic noir
	Chabot	Murin à moustaches
Chauves souris sites d'été (colonies)		Noctule de Leisler
	Grand Murin	Oreillard roux
	Murin de Bechstein	Oreillard gris
	Murin de Bechstein (Indication colonie)	
	Sérotine commune	
	Murin de Brandt	
	Noctule commune	
	Pipistrelle commune	



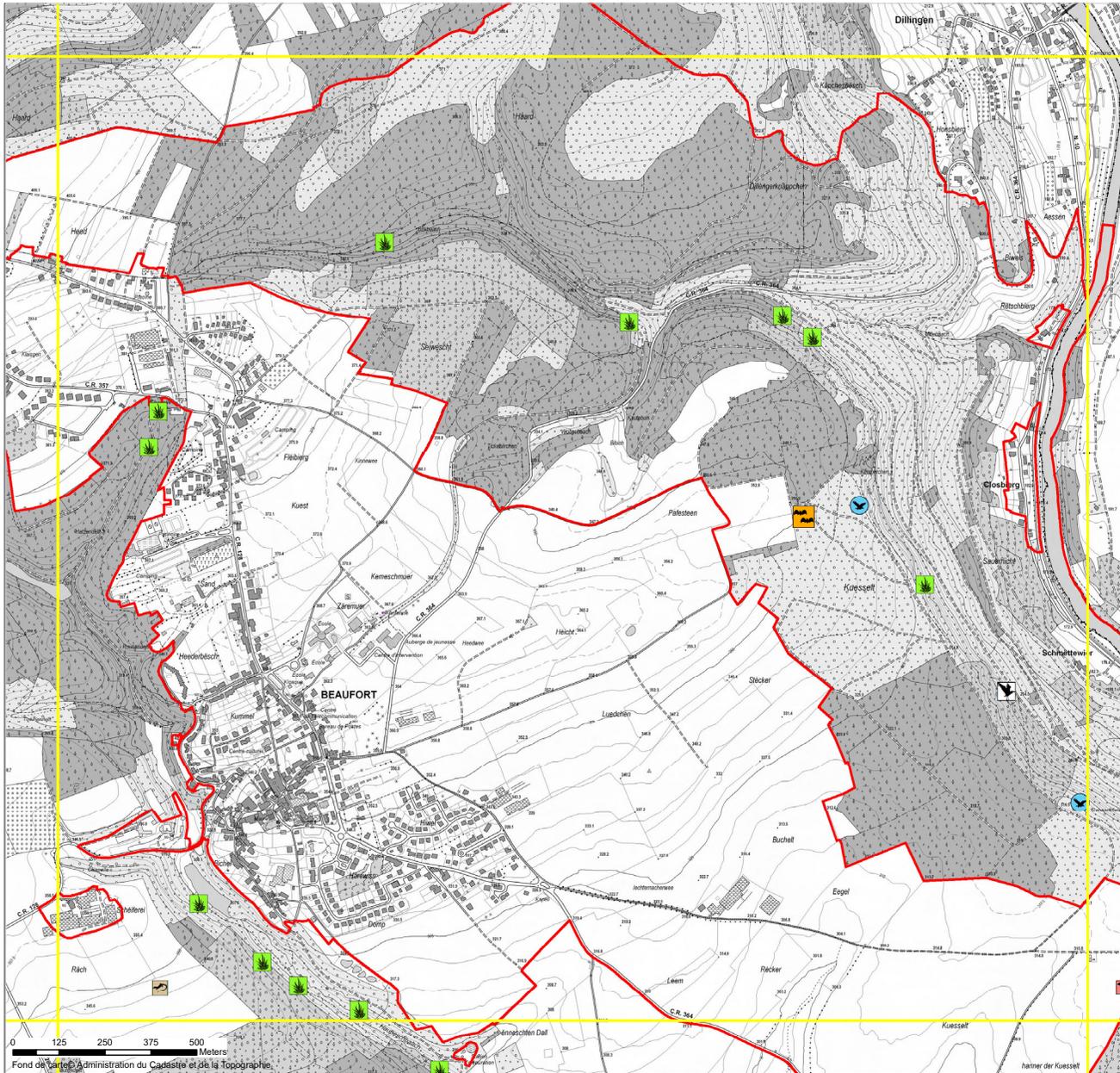
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 3: Espèces prioritaires
Extrait 2

Version 1.1	Echelle: 1:10.000
-------------	----------------------





Fond de cartes Administration du Cadastre et de la Topographie.

	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes	
	Délimitation géographique du plan de gestion		Chat sauvage
Espèces (Observations)			Coronelle lisse
Annexe II			Lézard des murailles
	Grand Murin		Murin de Brandt
	Grand Rhinolophe		Murin de Natterer
	Murin de Bechstein		Cigogne noire
	Murin à oreilles échancrées		Faucon pèlerin
	Dicranum viride		Grand-duc d'Europe
	Trichomanes remarquables		Martin pêcheur
	Castor d'Europe		Pic mar
	Triton crêté		Pic noir
	Chabot		Murin à moustaches
Chauves souris sites d'été (colonies)			Noctule de Leisler
	Grand Murin		Oreillard roux
	Murin de Bechstein		Oreillard gris
	Murin de Bechstein (Indication colonie)		
	Sérotine commune		
	Murin de Brandt		
	Noctule commune		
	Pipistrelle commune		



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

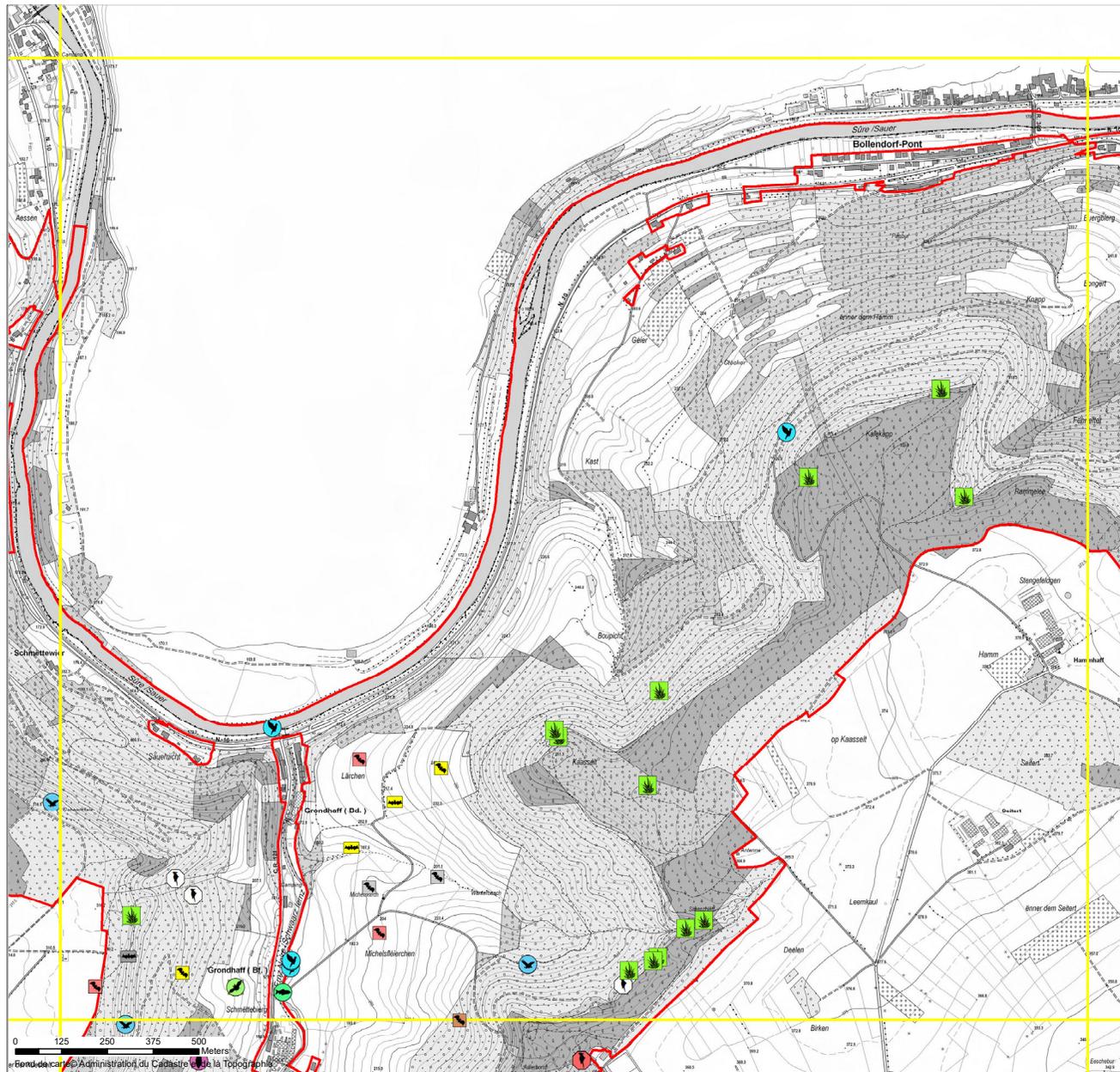
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 3: Espèces prioritaires
Extrait 3

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes
	Délimitation géographique du plan de gestion	Chat sauvage
Espèces (Observations)		Coronelle lisse
Annexe II		Lézard des murailles
	Grand Murin	Murin de Brandt
	Grand Rhinolophe	Murin de Natterer
	Murin de Bechstein	Cigogne noire
	Murin à oreilles échancrées	Faucon pèlerin
	Dicranum viride	Grand-duc d'Europe
	Trichomanes remarquables	Martin pêcheur
	Castor d'Europe	Pic mar
	Triton crêté	Pic noir
	Chabot	Murin à moustaches
Chauves souris sites d'été (colonies)		Noctule de Leisler
	Grand Murin	Oreillard roux
	Murin de Bechstein	Oreillard gris
	Murin de Bechstein (Indication colonie)	
	Sérotine commune	
	Murin de Brandt	
	Noctule commune	
	Pipistrelle commune	



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

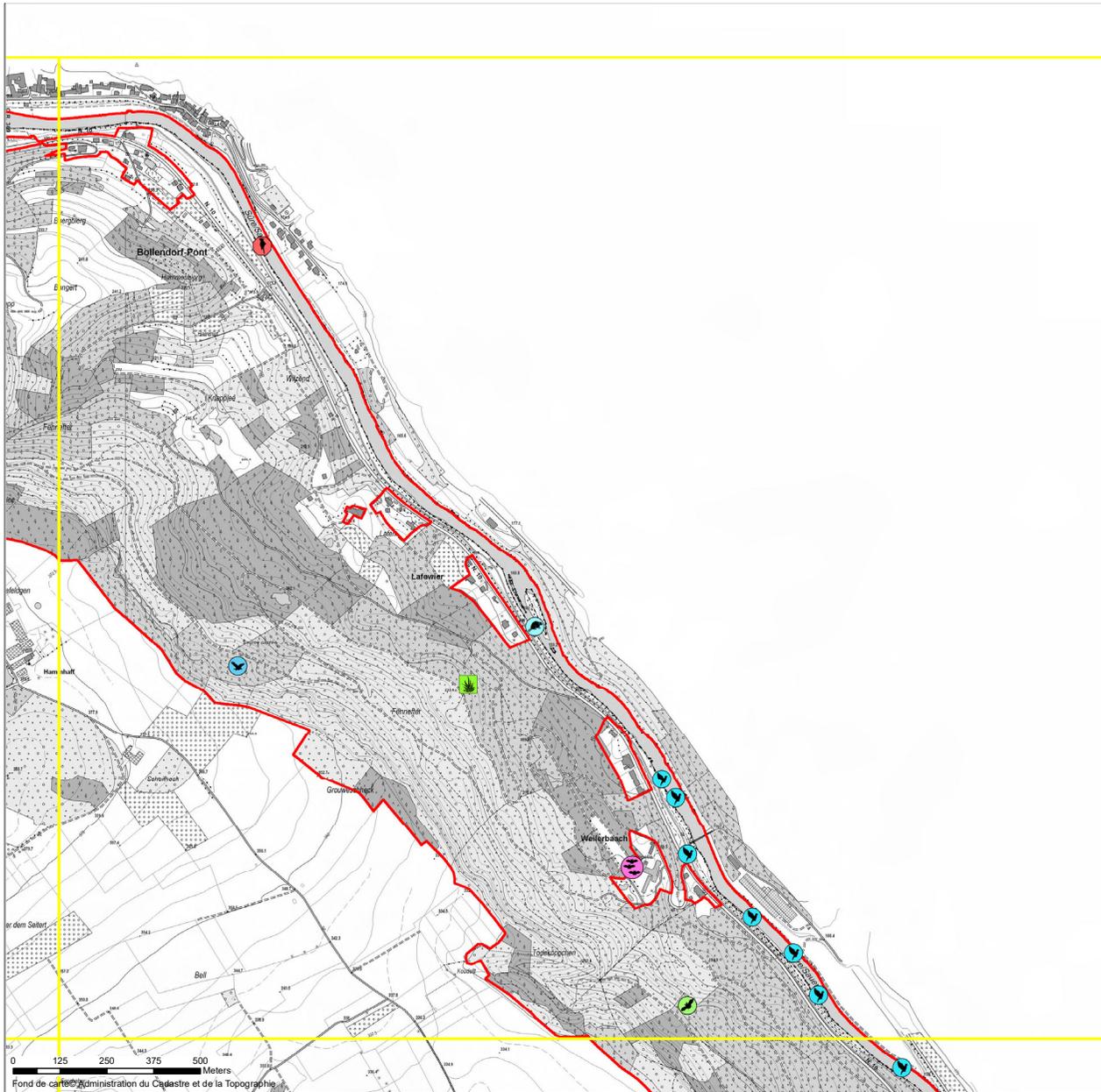
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 3: Espèces prioritaires
Extrait 4

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes
	Délimitation géographique du plan de gestion	Chat sauvage
Espèces (Observations)		Coronelle lisse
Annexe II		
	Grand Murin	Lézard des murailles
	Grand Rhinolophe	Murin de Brandt
	Murin de Bechstein	Murin de Natterer
	Murin à oreilles échancrées	Cigogne noire
	Dicranum viride	Faucon pèlerin
	Trichomanes remarquables	Grand-duc d'Europe
	Castor d'Europe	Martin pêcheur
	Triton crêté	Pic mar
	Chabot	Pic noir
Chauves souris sites d'été (colonies)		Murin à moustaches
	Grand Murin	Noctule de Leisler
	Murin de Bechstein	Oreillard roux
	Murin de Bechstein (Indication colonie)	Oreillard gris
	Sérotine commune	
	Murin de Brandt	
	Noctule commune	
	Pipistrelle commune	



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 3: Espèces prioritaires
Extrait 5

Version 1.1	Echelle: 1:10.000 
-------------	---



	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes	
	Délimitation géographique du plan de gestion		Chat sauvage
Espèces (Observations)			Coronelle lisse
Annexe II			Lézard des murailles
	Grand Murin		Murin de Brandt
	Grand Rhinolophe		Murin de Natterer
	Murin de Bechstein		Cigogne noire
	Murin à oreilles échanquées		Faucon pèlerin
	Dicranum viride		Grand-duc d'Europe
	Trichomanes remarquables		Martin pêcheur
	Castor d'Europe		Pic mar
	Triton crêté		Pic noir
	Chabot		Murin à moustaches
Chauves souris sites d'été (colonies)			Noctule de Leisler
	Grand Murin		Oreillard roux
	Murin de Bechstein		Oreillard gris
	Murin de Bechstein (Indication colonie)		
	Sérotine commune		
	Murin de Brandt		
	Noctule commune		
	Pipistrelle commune		



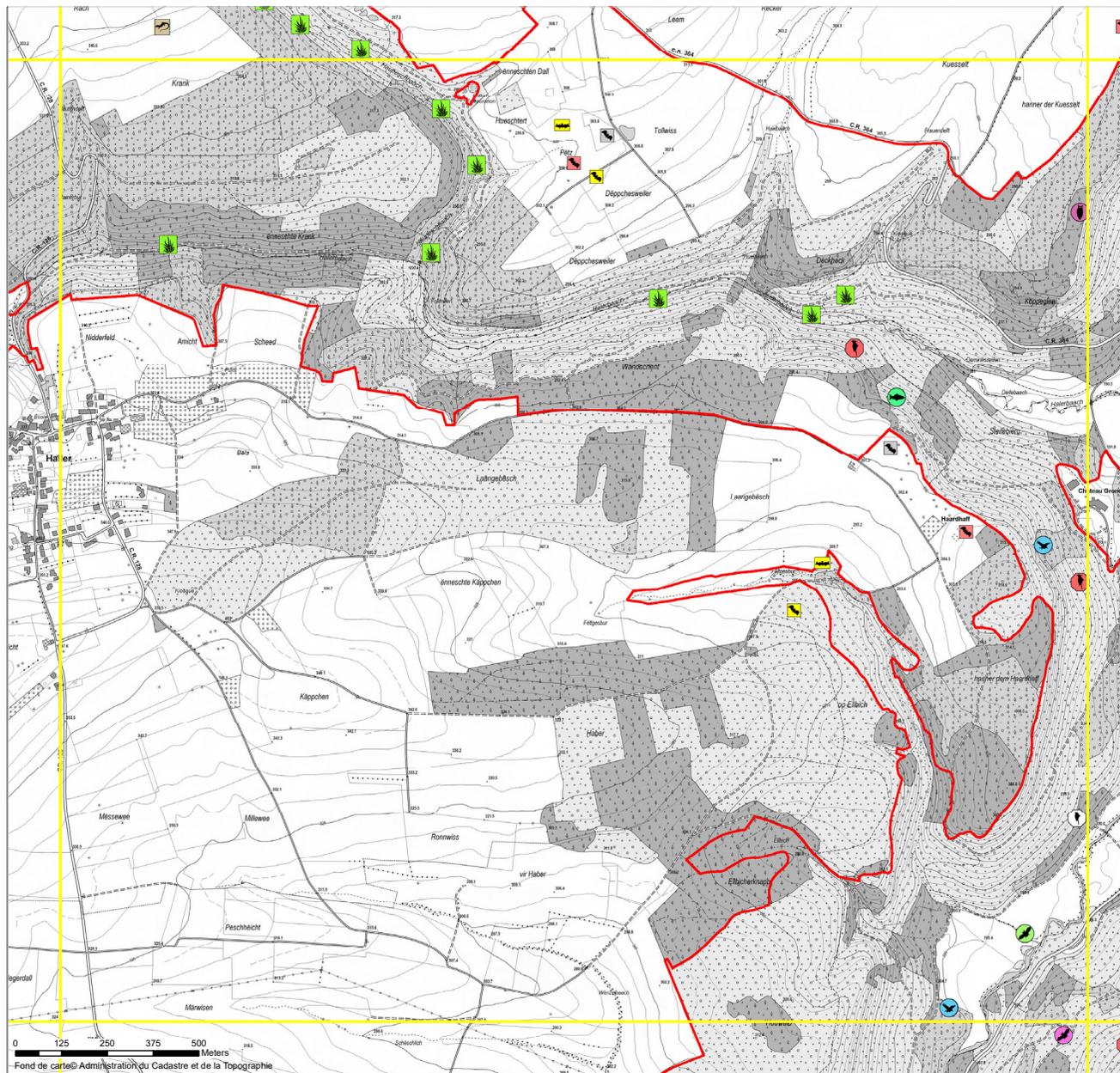
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 3: Espèces prioritaires
Extrait 6

Version 1.1	Echelle: 1:10.000
-------------	----------------------





	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes
	Délimitation géographique du plan de gestion	Chat sauvage
Espèces (Observations)		Coronne lisse
Annexe II		Lézard des murailles
	Grand Murin	Murin de Brandt
	Grand Rhinolophe	Murin de Natterer
	Murin de Bechstein	Cigogne noire
	Murin à oreilles échanquées	Faucon pèlerin
	Dicranum viride	Grand-duc d'Europe
	Trichomanes remarquables	Martin pêcheur
	Castor d'Europe	Pic mar
	Triton crêté	Pic noir
	Chabot	Murin à moustaches
Chauves souris sites d'été (colonies)		Noctule de Leisler
	Grand Murin	Oreillard roux
	Murin de Bechstein	Oreillard gris
	Murin de Bechstein (Indication colonie)	
	Sérotine commune	
	Murin de Brandt	
	Noctule commune	
	Pipistrelle commune	

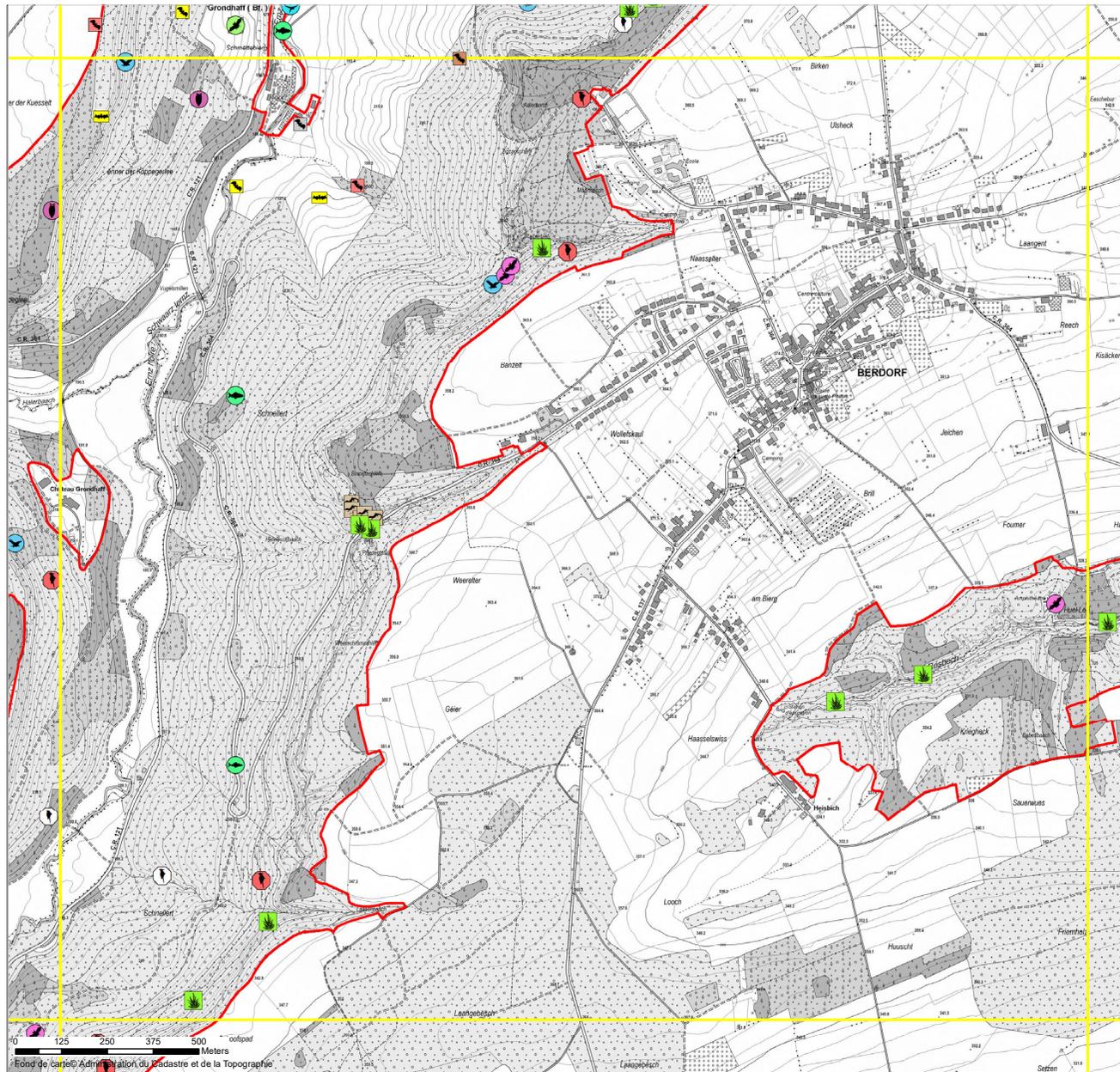
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 3: Espèces prioritaires
Extrait 7

Version 1.1	Echelle: 1:10.000
-------------	----------------------



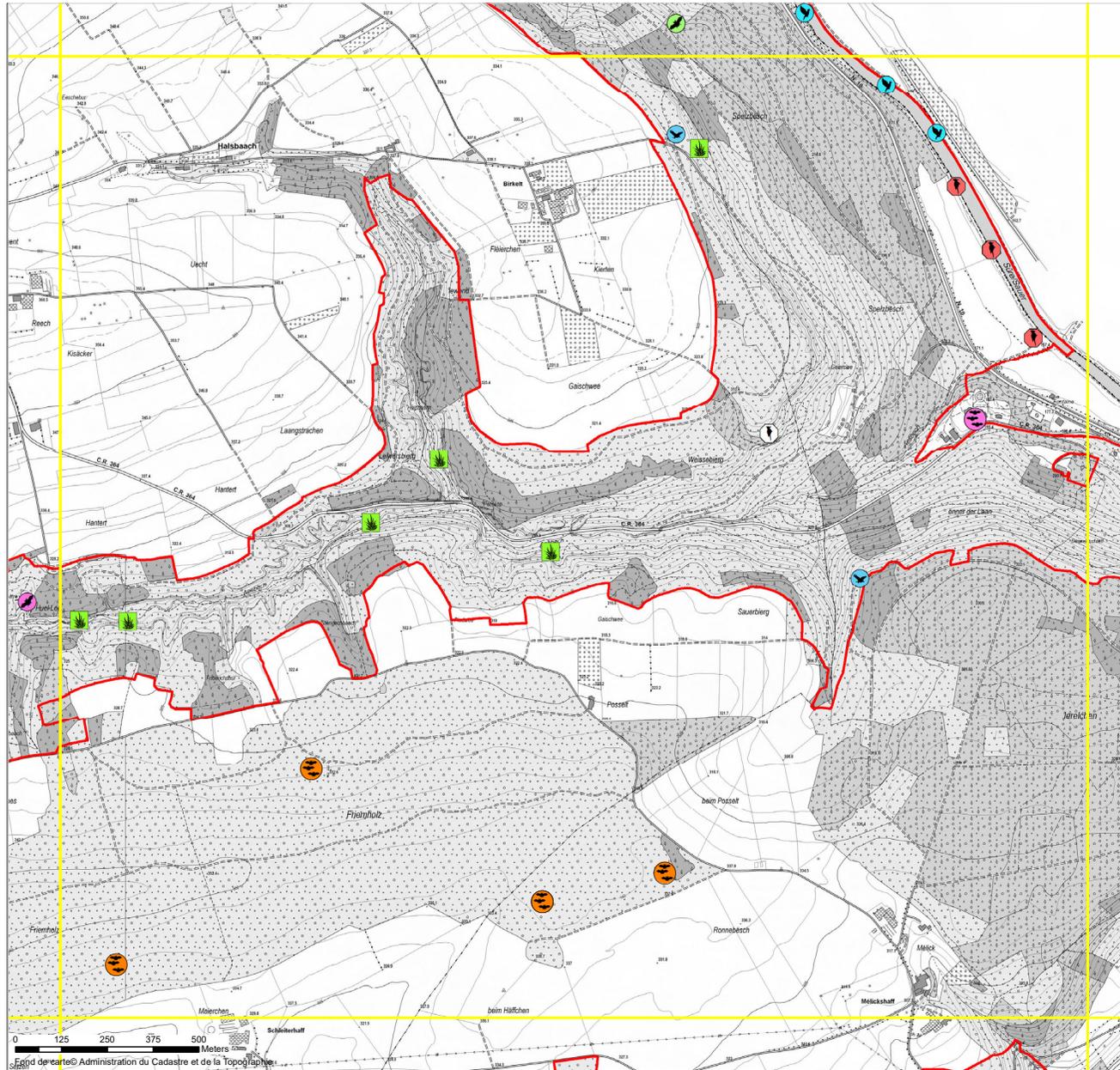
	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes	
	Délimitation géographique du plan de gestion		Chat sauvage
Espèces (Observations)			Coronelle lisse
Annexe II			Lézard des murailles
	Grand Murin		Murin de Brandt
	Grand Rhinolophe		Murin de Natterer
	Murin de Bechstein		Cigogne noire
	Murin à oreilles échanquées		Faucon pèlerin
	Dicranum viride		Grand-duc d'Europe
	Trichomanes remarquables		Martin pêcheur
	Castor d'Europe		Pic mar
	Triton crêté		Pic noir
	Chabot		Murin à moustaches
Chauves souris sites d'été (colonies)			Noctule de Leisler
	Grand Murin		Oreillard roux
	Murin de Bechstein		Oreillard gris
	Murin de Bechstein (Indication colonie)		
	Sérotine commune		
	Murin de Brandt		
	Noctule commune		
	Pipistrelle commune		

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 3: Espèces prioritaires
Extrait 8

Version 1.1	Echelle: 1:10.000
-------------	----------------------



	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes	
	Délimitation géographique du plan de gestion		Chat sauvage
Espèces (Observations)			Coronelle lisse
Annexe II			Lézard des murailles
	Grand Murin		Murin de Brandt
	Grand Rhinolophe		Murin de Natterer
	Murin de Bechstein		Cigogne noire
	Murin à oreilles échanquées		Faucon pèlerin
	Dicranum viride		Grand-duc d'Europe
	Trichomanes remarquables		Martin pêcheur
	Castor d'Europe		Pic mar
	Triton crêté		Pic noir
	Chabot		Murin à moustaches
Chauves souris sites d'été (colonies)			Noctule de Leisler
	Grand Murin		Oreillard roux
	Murin de Bechstein		Oreillard gris
	Murin de Bechstein (Indication colonie)		
	Sérotine commune		
	Murin de Brandt		
	Noctule commune		
	Pipistrelle commune		

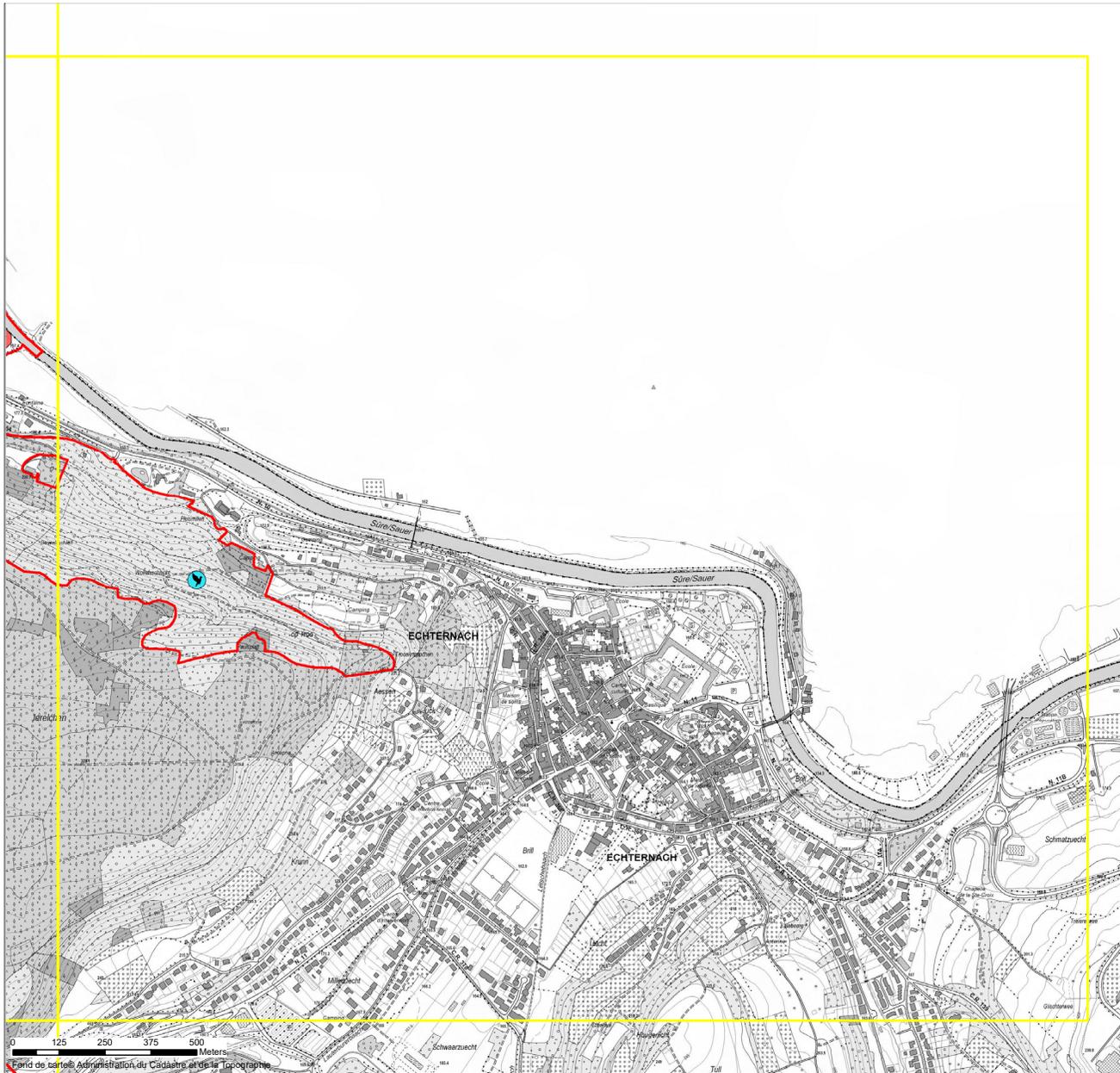


LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 3: Espèces prioritaires
Extrait 9

Version 1.1	Echelle: 1:10.000
-------------	----------------------



Fond de carte Administration du Cadastre et de la Topographie

	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes
	Délimitation géographique du plan de gestion	Chat sauvage
Espèces (Observations)		Coronelle lisse
Annexe II		
	Grand Murin	Lézard des murailles
	Grand Rhinolophe	Murin de Brandt
	Murin de Bechstein	Murin de Natterer
	Murin à oreilles échancrées	Cigogne noire
	Dicranum viride	Faucon pèlerin
	Trichomanes remarquables	Grand-duc d'Europe
	Castor d'Europe	Martin pêcheur
	Triton crêté	Pic mar
	Chabot	Pic noir
Chauves souris sites d'été (colonies)		Murin à moustaches
	Grand Murin	Noctule de Leisler
	Murin de Bechstein	Oreillard roux
	Murin de Bechstein (Indication colonie)	Oreillard gris
	Sérotine commune	
	Murin de Brandt	
	Noctule commune	
	Pipistrelle commune	



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

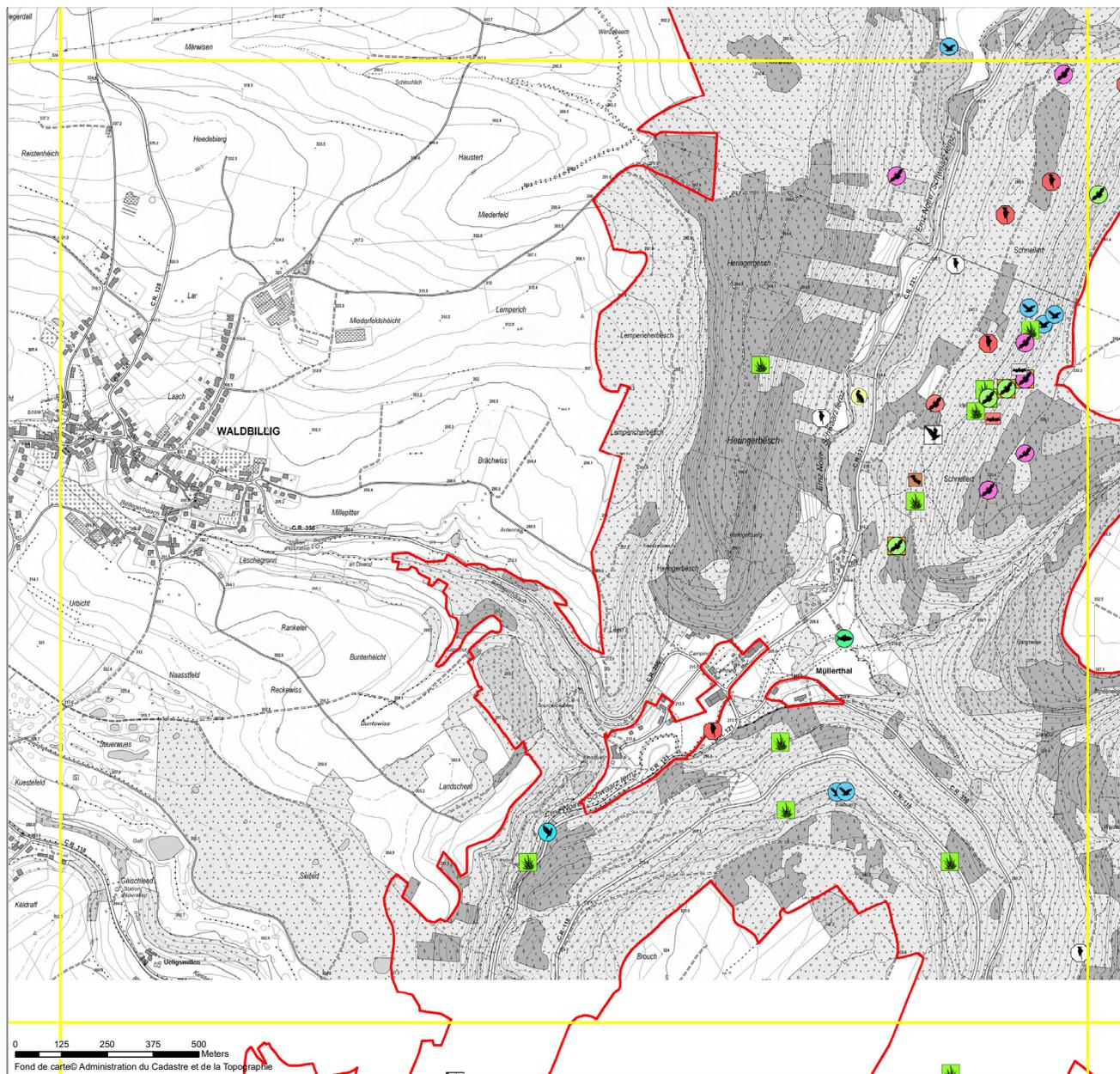
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 3: Espèces prioritaires
Extrait 10

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes	
	Délimitation géographique du plan de gestion		Chat sauvage
Espèces (Observations)			Coronelle lisse
Annexe II			Lézard des murailles
	Grand Murin		Murin de Brandt
	Grand Rhinolophe		Murin de Natterer
	Murin de Bechstein		Cigogne noire
	Murin à oreilles échancrées		Faucon pèlerin
	Dicranum viride		Grand-duc d'Europe
	Trichomanes remarquables		Martin pêcheur
	Castor d'Europe		Pic mar
	Triton crêté		Pic noir
	Chabot		Murin à moustaches
Chauves souris sites d'été (colonies)			Noctule de Leisler
	Grand Murin		Oreillard roux
	Murin de Bechstein		Oreillard gris
	Murin de Bechstein (Indication colonie)		
	Sérotine commune		
	Murin de Brandt		
	Noctule commune		
	Pipistrelle commune		



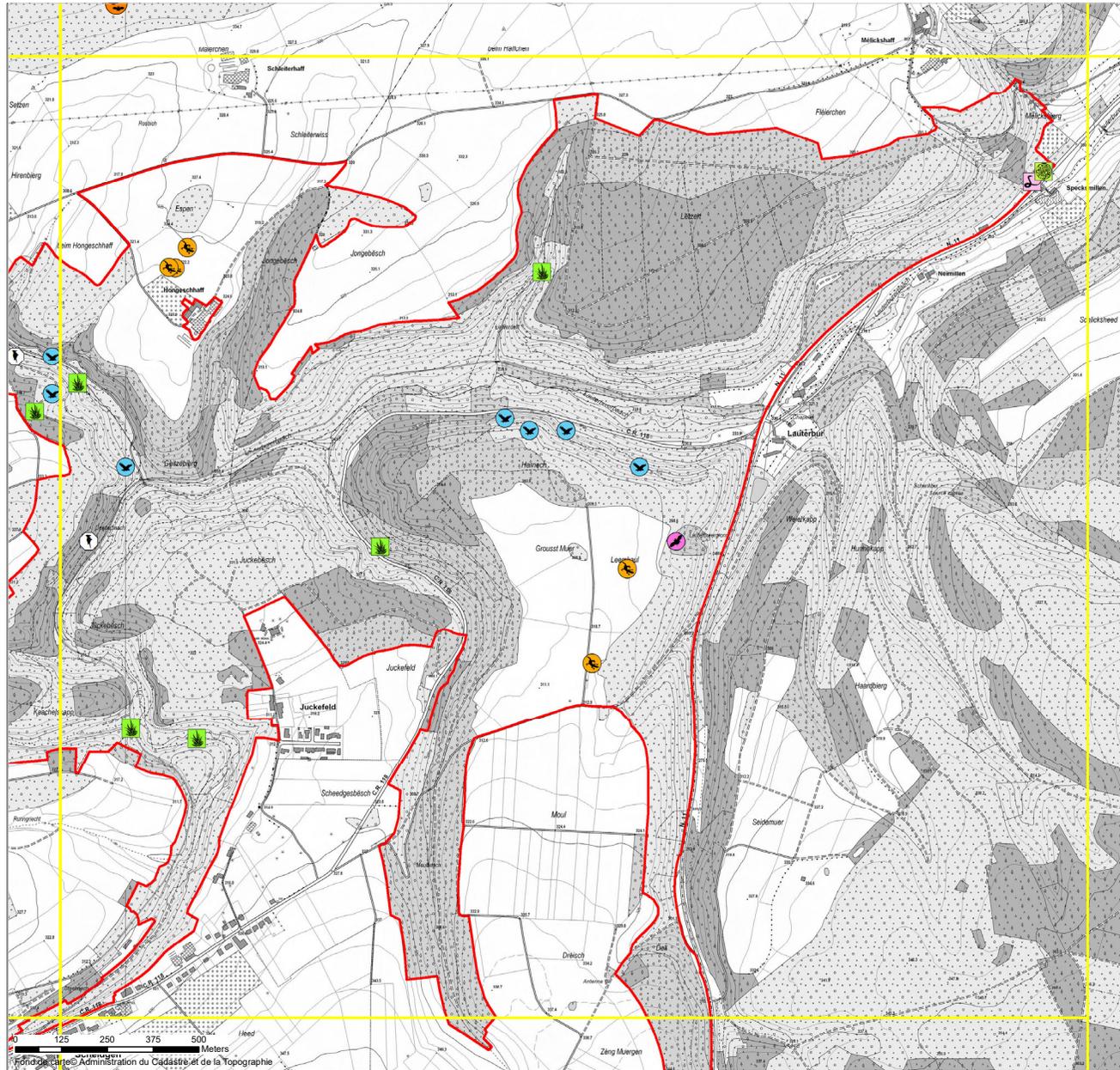
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 3: Espèces prioritaires
Extrait 11

Version 1.1	Echelle: 1:10.000
-------------	-------------------





	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes	
	Délimitation géographique du plan de gestion		Chat sauvage
Espèces (Observations)			Coronelle lisse
Annexe II			Lézard des murailles
	Grand Murin		Murin de Brandt
	Grand Rhinolophe		Murin de Natterer
	Murin de Bechstein		Cigogne noire
	Murin à oreilles échancrées		Faucon pèlerin
	Dicranum viride		Grand-duc d'Europe
	Trichomanes remarquables		Martin pêcheur
	Castor d'Europe		Pic mar
	Triton crêté		Pic noir
	Chabot		Murin à moustaches
Chauves souris sites d'été (colonies)			Noctule de Leisler
	Grand Murin		Oreillard roux
	Murin de Bechstein		Oreillard gris
	Murin de Bechstein (Indication colonie)		
	Sérotine commune		
	Murin de Brandt		
	Noctule commune		
	Pipistrelle commune		



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 3: Espèces prioritaires
Extrait 13

Version 1.1

Echelle:
1:10.000

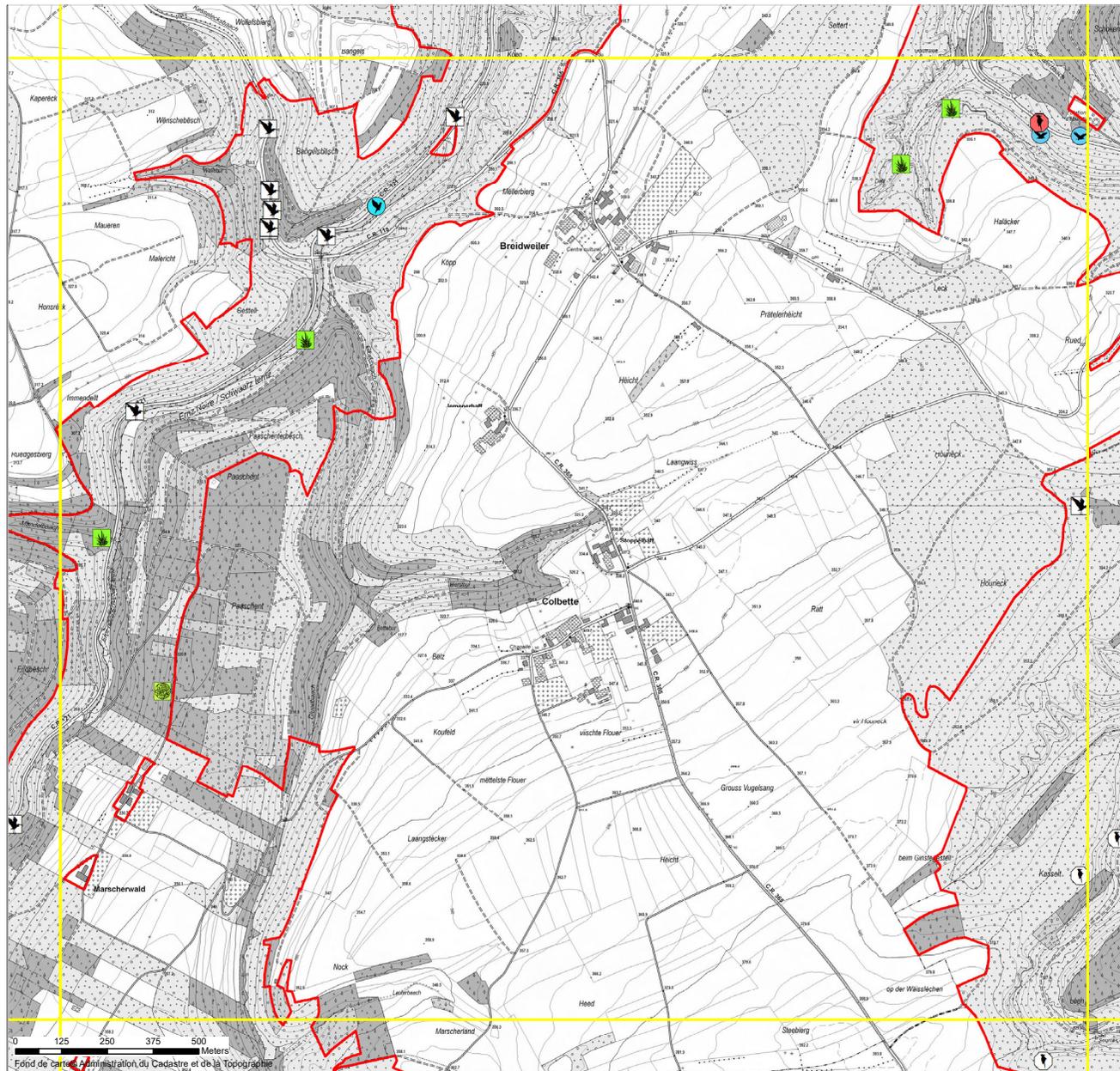




0 125 250 375 500 Meters
Fond de Cartes Administration du Cadastre et de la Topographie

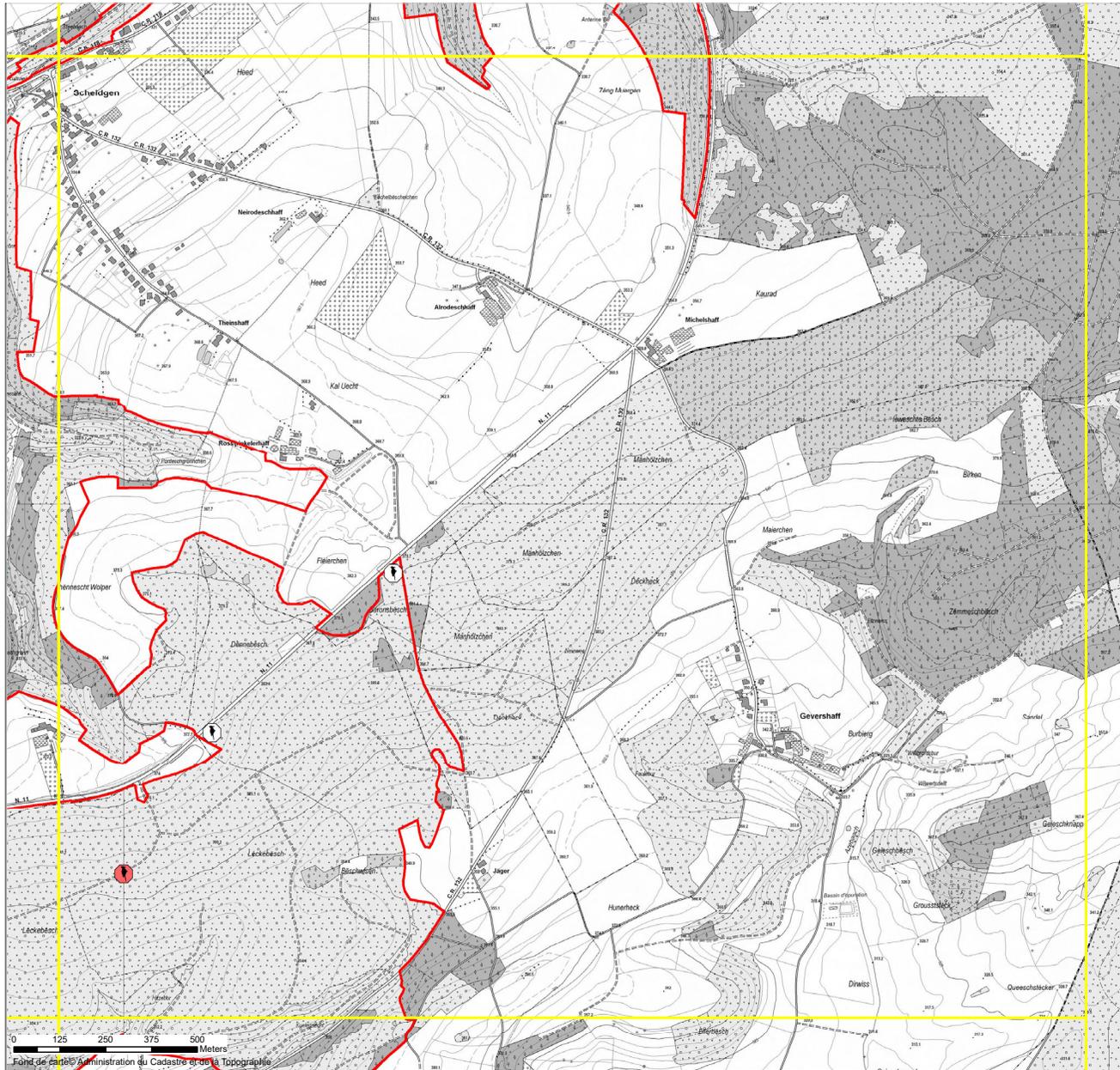
	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes
	Délimitation géographique du plan de gestion	Chat sauvage
Espèces (Observations)		Coronelle lisse
Annexe II		Lézard des murailles
	Grand Murin	Murin de Brandt
	Grand Rhinolophe	Murin de Natterer
	Murin de Bechstein	Cigogne noire
	Murin à oreilles échancrées	Faucon pèlerin
	Dicranum viride	Grand-duc d'Europe
	Trichomanes remarquables	Martin pêcheur
	Castor d'Europe	Pic mar
	Triton crêté	Pic noir
	Chabot	Murin à moustaches
Chauves souris sites d'été (colonies)		Noctule de Leisler
	Grand Murin	Oreillard roux
	Murin de Bechstein	Oreillard gris
	Murin de Bechstein (Indication colonie)	
	Sérotine commune	
	Murin de Brandt	
	Noctule commune	
	Pipistrelle commune	

<p>LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Ministère du Développement durable et des Infrastructures Administration de la nature et des forêts</p>	<p>LU0001011 Vallée de l'Ernz noire Beaufort/ Berdorf</p>
	<p>Annexe 3: Espèces prioritaires Extrait 14</p>
	<p>Version 1.1</p>
<p>Echelle: 1:10.000</p>	



	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes
	Délimitation géographique du plan de gestion	Chat sauvage
Espèces (Observations)		Coroneille lisse
Annexe II		Lézard des murailles
	Grand Murin	Murin de Brandt
	Grand Rhinolophe	Murin de Natterer
	Murin de Bechstein	Cigogne noire
	Murin à oreilles échanquées	Faucon pèlerin
	Dicranum viride	Grand-duc d'Europe
	Trichomanes remarquables	Martin pêcheur
	Castor d'Europe	Pic mar
	Triton crêté	Pic noir
	Chabot	Murin à moustaches
Chauves souris sites d'été (colonies)		Noctule de Leisler
	Grand Murin	Oreillard roux
	Murin de Bechstein	Oreillard gris
	Murin de Bechstein (Indication colonie)	
	Sérotine commune	
	Murin de Brandt	
	Noctule commune	
	Pipistrelle commune	

	LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Ministère du Développement durable et des Infrastructures
	Administration de la nature et des forêts
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire Beaufort/ Berdorf	
Annexe 3: Espèces prioritaires Extrait 15	
Version 1.1	Echelle: 1:10.000



0 125 250 375 500 Meters
 Fond de carte Administration du Cadastre et de la Topographie

	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes
	Délimitation géographique du plan de gestion	Chat sauvage
Espèces (Observations)		Coronelle lisse
Annexe II		
	Grand Murin	Lézard de murailles
	Grand Rhinolophe	Murin de Brandt
	Murin de Bechstein	Murin de Natterer
	Murin à oreilles échancrées	Cigogne noire
	Dicranum viride	Faucon pèlerin
	Trichomanes remarquables	Grand-duc d'Europe
	Castor d'Europe	Martin pêcheur
	Triton crêté	Pic mar
	Chabot	Pic noir
Chauves souris sites d'été (colonies)		Murin à moustaches
	Grand Murin	Noctule de Leisler
	Murin de Bechstein	Oreillard roux
	Murin de Bechstein (Indication colonie)	Oreillard gris
	Sérotine commune	
	Murin de Brandt	
	Noctule commune	
	Pipistrelle commune	



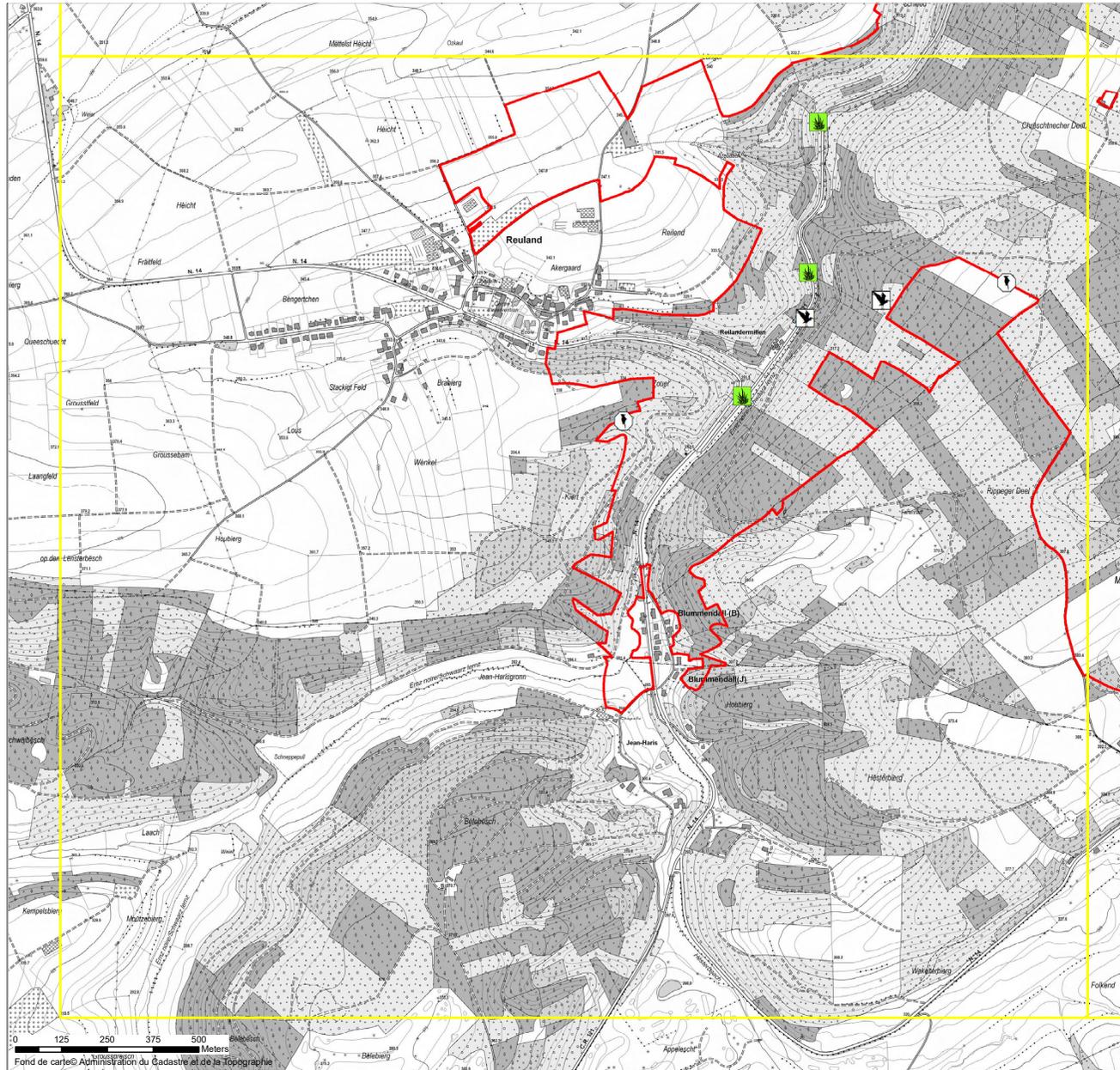
LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
 Beaufort/ Berdorf

Annexe 3: Espèces prioritaires
 Extrait 17

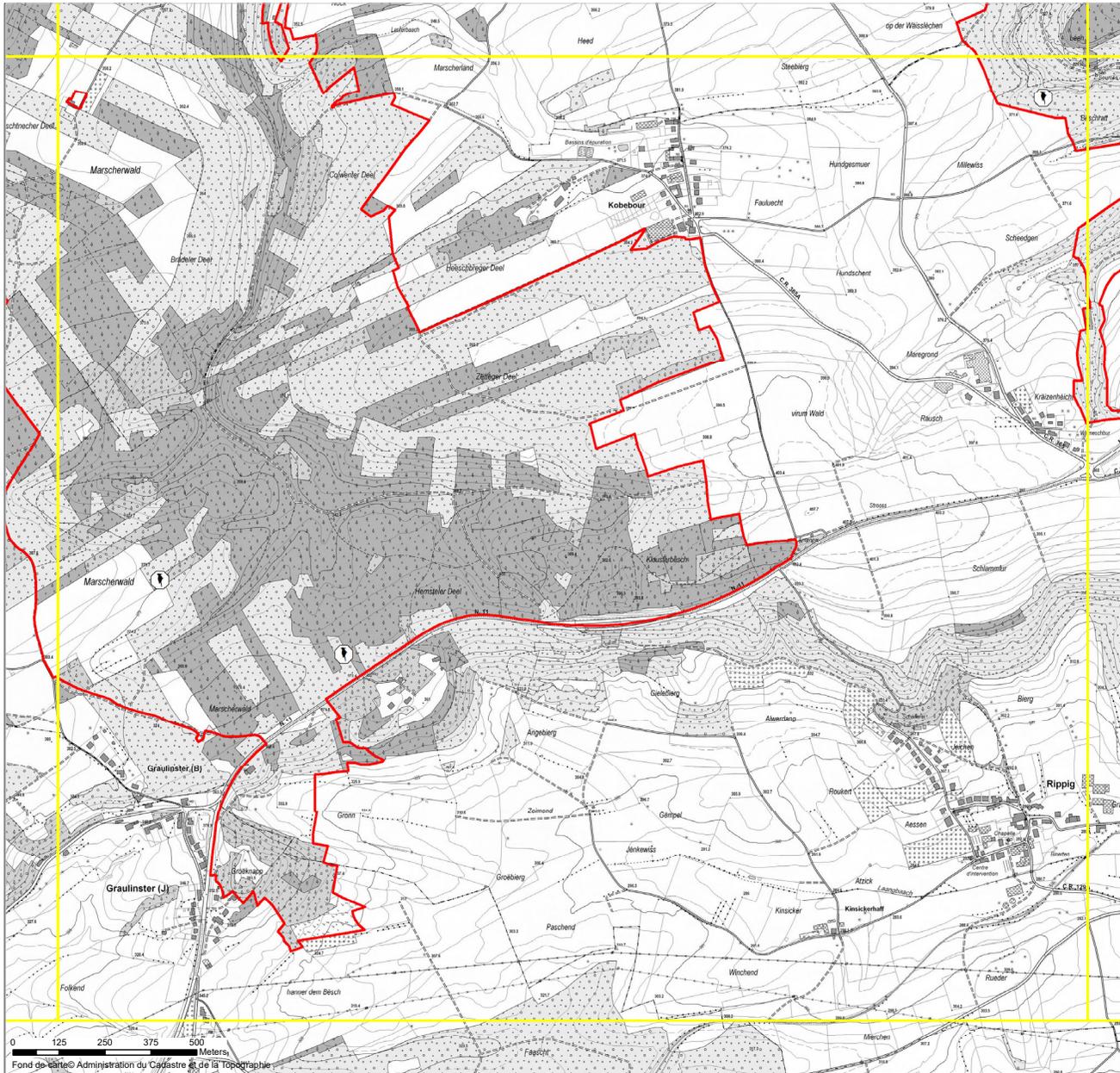
Version 1.1	Echelle: 1:10.000
-------------	----------------------





	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes
	Délimitation géographique du plan de gestion	Chat sauvage
Espèces (Observations)		Coronelle lisse
Annexe II		Lézard des murailles
	Grand Murin	Murin de Brandt
	Grand Rhinolophe	Murin de Natterer
	Murin de Bechstein	Cigogne noire
	Murin à oreilles échanquées	Faucon pèlerin
	Dicranum viride	Grand-duc d'Europe
	Trichomanes remarquables	Martin pêcheur
	Castor d'Europe	Pic mar
	Triton crêté	Pic noir
	Chabot	Murin à moustaches
Chauves souris sites d'été (colonies)		Noctule de Leisler
	Grand Murin	Oreillard roux
	Murin de Bechstein	Oreillard gris
	Murin de Bechstein (Indication colonie)	
	Sérotine commune	
	Murin de Brandt	
	Noctule commune	
	Pipistrelle commune	

	LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Ministère du Développement durable et des Infrastructures
	Administration de la nature et des forêts
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire Beaufort/ Berdorf	
Annexe 3: Espèces prioritaires Extrait 18	
Version 1.1	Echelle: 1:10.000



	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes	
	Délimitation géographique du plan de gestion		Chat sauvage
Espèces (Observations)			Coronelle lisse
Annexe II			Lézard des murailles
	Grand Murin		Murin de Brandt
	Grand Rhinolophe		Murin de Natterer
	Murin de Bechstein		Cigogne noire
	Murin à oreilles échancrées		Faucon pèlerin
	Dicranum viride		Grand-duc d'Europe
	Trichomanes remarquables		Martin pêcheur
	Castor d'Europe		Pic mar
	Triton crêté		Pic noir
	Chabot		Murin à moustaches
Chauves souris sites d'été (colonies)			Noctule de Leisler
	Grand Murin		Oreillard roux
	Murin de Bechstein		Oreillard gris
	Murin de Bechstein (Indication colonie)		
	Sérotine commune		
	Murin de Brandt		
	Noctule commune		
	Pipistrelle commune		



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

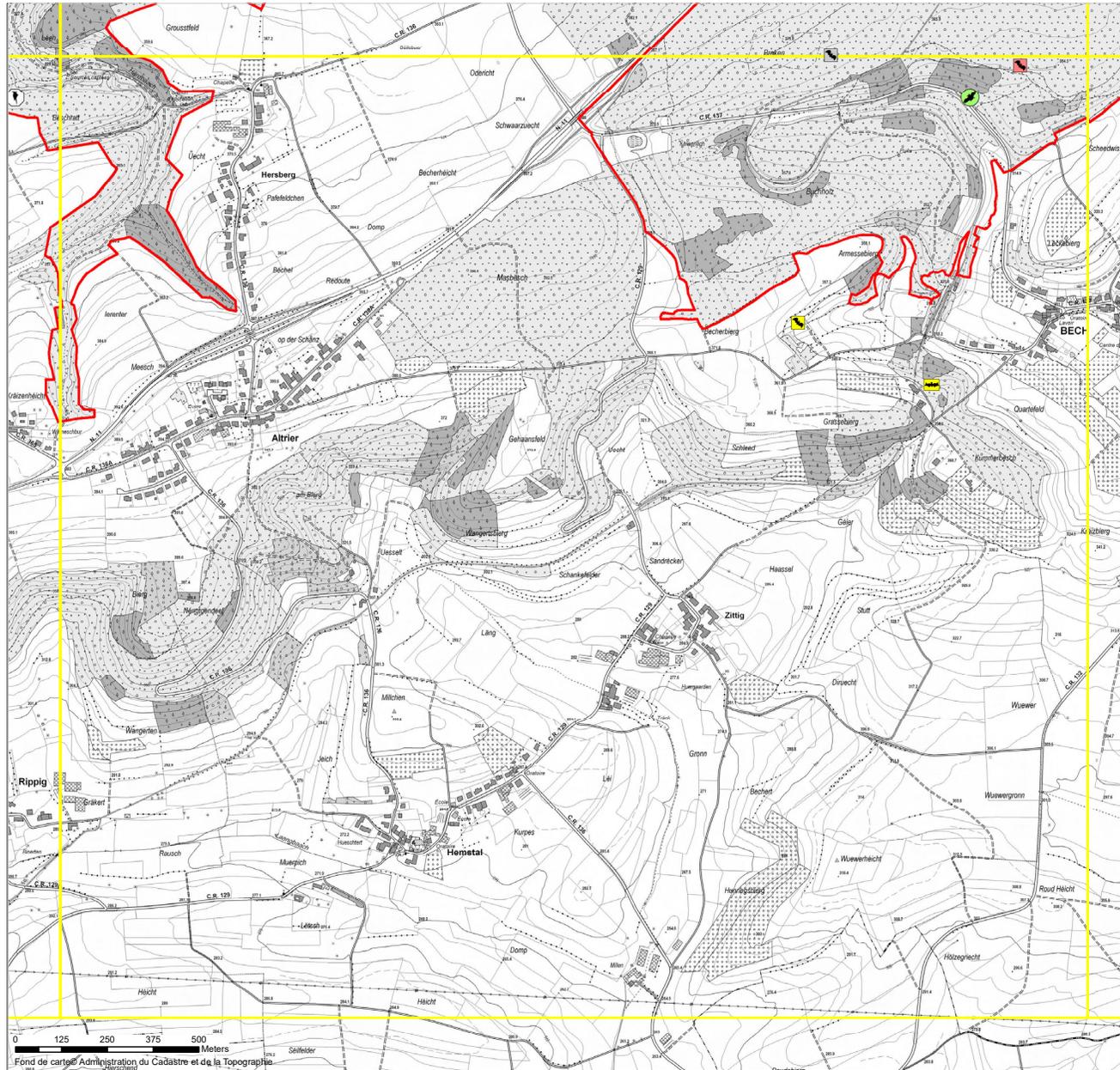
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 3: Espèces prioritaires
Extrait 19

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes	
	Délimitation géographique du plan de gestion		Chat sauvage
Espèces (Observations)			Coronelle lisse
Annexe II			Lézard des murailles
	Grand Murin		Murin de Brandt
	Grand Rhinolophe		Murin de Natterer
	Murin de Bechstein		Cigogne noire
	Murin à oreilles échanquées		Faucon pèlerin
	Dicranum viride		Grand-duc d'Europe
	Trichomanes remarquables		Martin pêcheur
	Castor d'Europe		Pic mar
	Triton crêté		Pic noir
	Chabot		Murin à moustaches
Chauves souris sites d'été (colonies)			Noctule de Leisler
	Grand Murin		Oreillard roux
	Murin de Bechstein		Oreillard gris
	Murin de Bechstein (Indication colonie)		
	Sérotine commune		
	Murin de Brandt		
	Noctule commune		
	Pipistrelle commune		



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

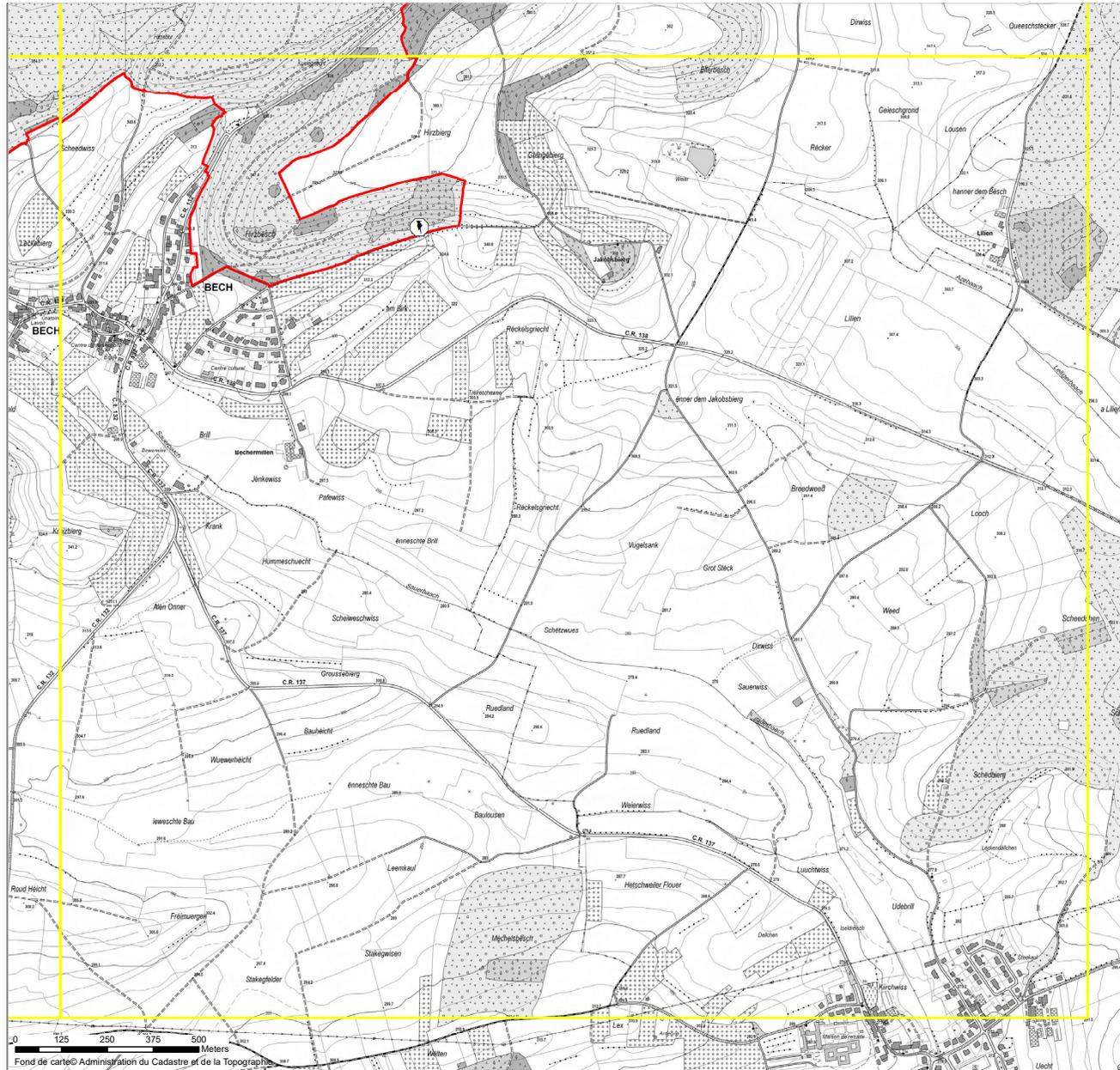
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 3: Espèces prioritaires
Extrait 20

Version 1.1

Echelle:
1:10.000

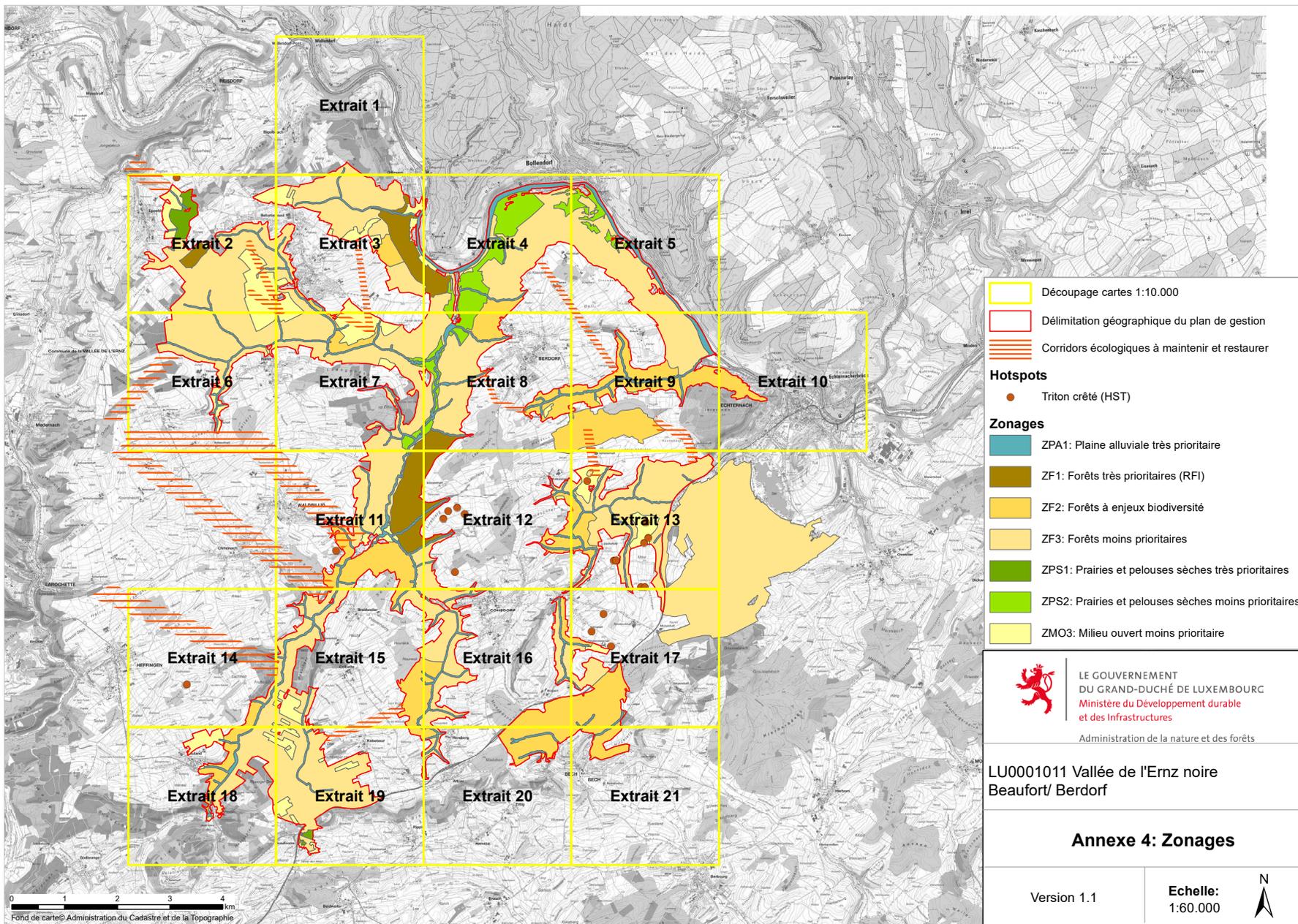




Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie

	Découpage cartes 1:10.000	Autres espèces relevantes
	Délimitation géographique du plan de gestion	Chat sauvage
Espèces (Observations)		Lézard des murailles
Annexe II		Coronelle lisse
	Grand Murin	Murin de Brandt
	Grand Rhinolophe	Murin de Natterer
	Murin de Bechstein	Cigogne noire
	Murin à oreilles échanquées	Faucon pèlerin
	Dicranum viride	Grand-duc d'Europe
	Trichomanes remarquables	Martin pêcheur
	Castor d'Europe	Pic mar
	Triton crêté	Pic noir
	Chabot	Murin à moustaches
Chauves souris sites d'été (colonies)		Noctule de Leisler
	Grand Murin	Oreillard roux
	Murin de Bechstein	Oreillard gris
	Murin de Bechstein (Indication colonie)	
	Sérotine commune	
	Murin de Brandt	
	Noctule commune	
	Pipistrelle commune	

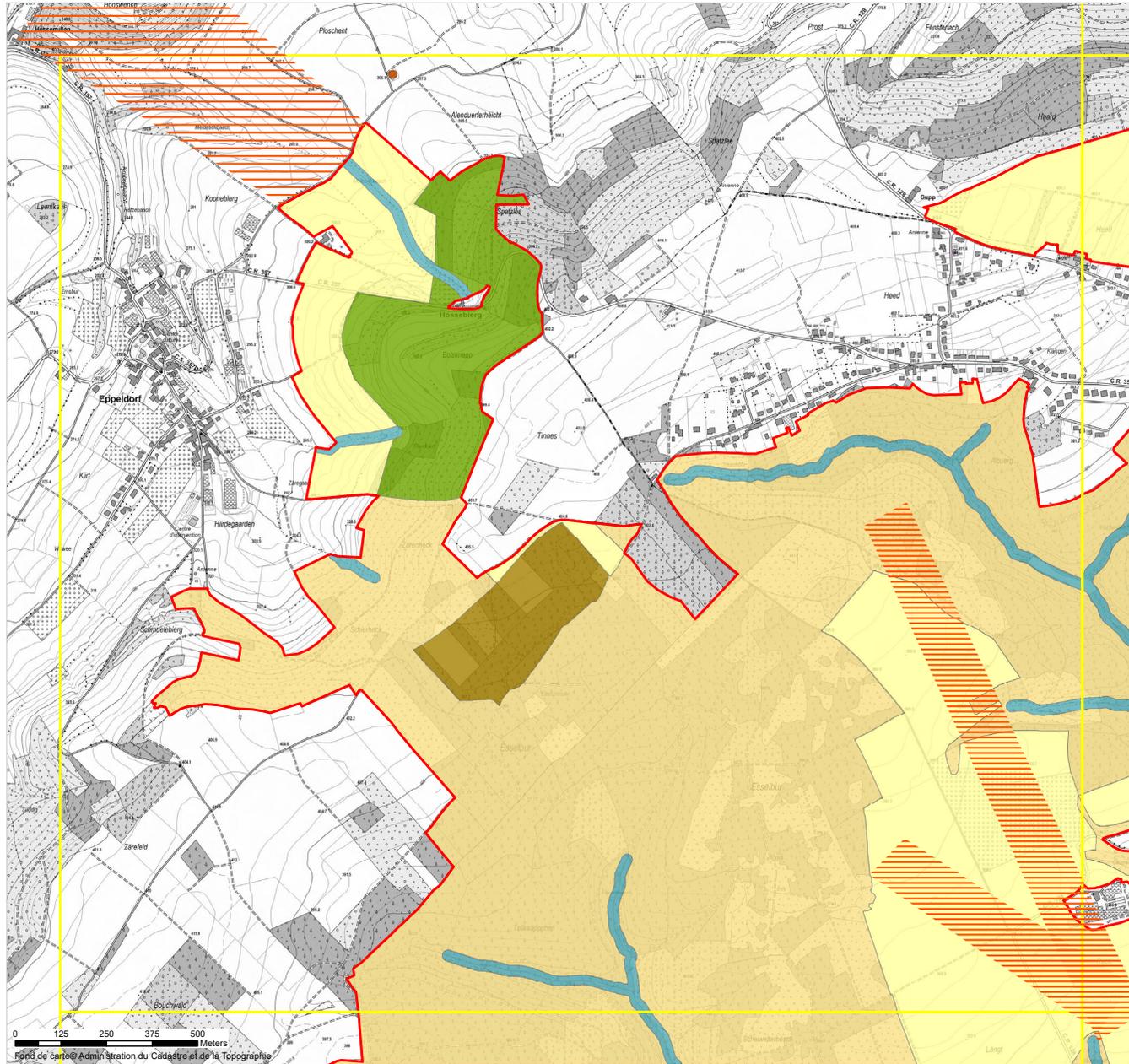
	LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Ministère du Développement durable et des Infrastructures
	Administration de la nature et des forêts
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire Beaufort/ Berdorf	
Annexe 3: Espèces prioritaires Extrait 21	
Version 1.1	Echelle: 1:10.000





Fond de carte: Administration du Cadastre et de la Topographie

	Découpage cartes 1:10.000
	Délimitation géographique du plan de gestion
	Corridors écologiques à maintenir et restaurer
Hotspots	
	Triton crêté (HST)
Zonages	
	ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
	ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
	ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
	ZF3: Forêts moins prioritaires
	ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
	ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
	ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire
 LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Ministère du Développement durable et des Infrastructures Administration de la nature et des forêts	
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire Beaufort/ Berdorf	
Annexe 4: Zonages Extrait 1	
Version 1.1	Echelle: 1:10.000
	



-  Découpage cartes 1:10.000
 -  Délimitation géographique du plan de gestion
 -  Corridors écologiques à maintenir et restaurer
- Hotspots**
-  Triton crêté (HST)
- Zonages**
-  ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
 -  ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
 -  ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
 -  ZF3: Forêts moins prioritaires
 -  ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
 -  ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
 -  ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire



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

Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

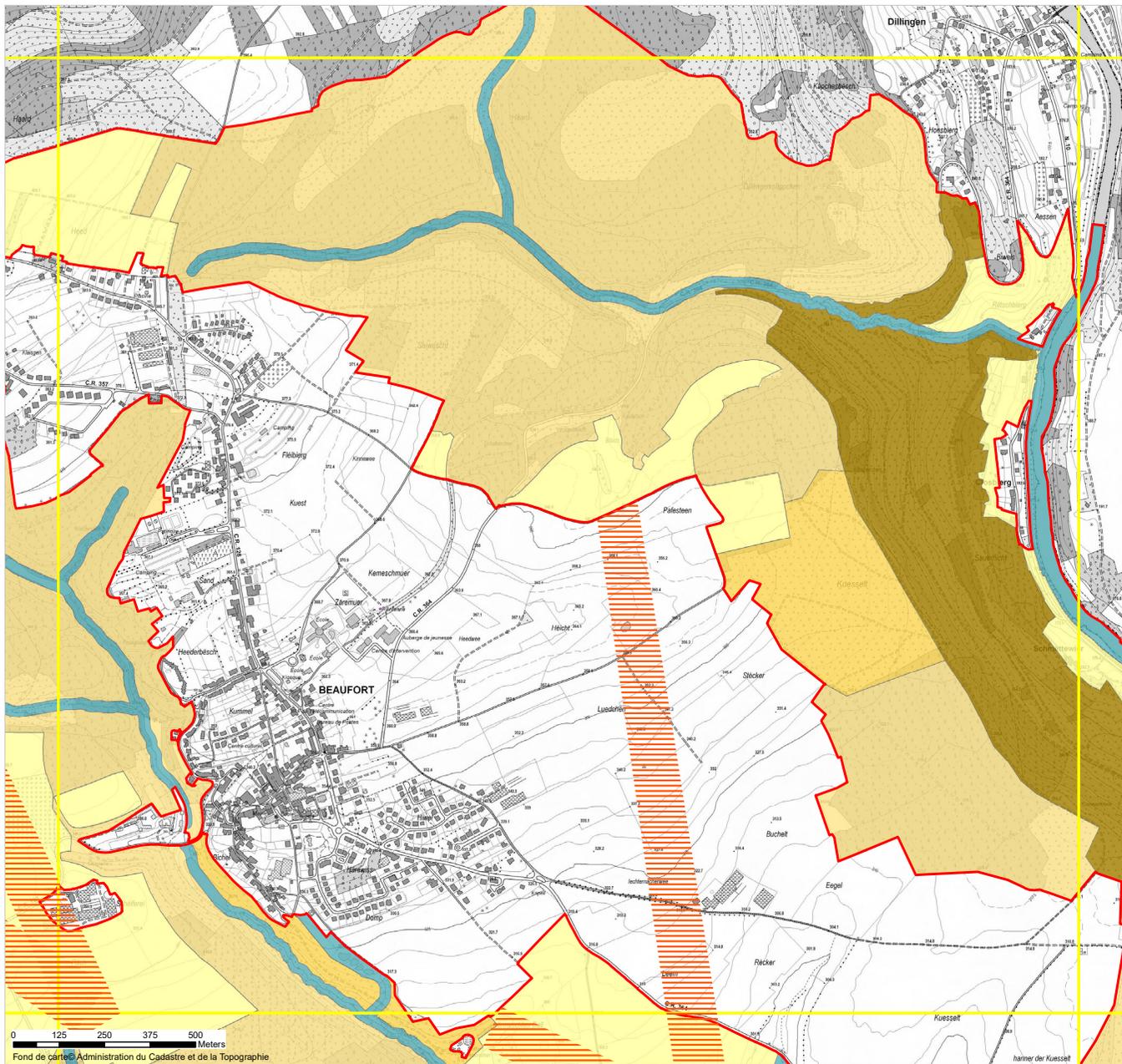
Annexe 4: Zonages
Extrait 2

Version 1.1

Echelle:
1:10.000



B 3536 - 96



- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion
- Corridors écologiques à maintenir et restaurer
- Hotspots**
- Triton crêté (HST)
- Zonages**
- ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
- ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
- ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
- ZF3: Forêts moins prioritaires
- ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
- ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
- ZM03: Milieu ouvert moins prioritaire

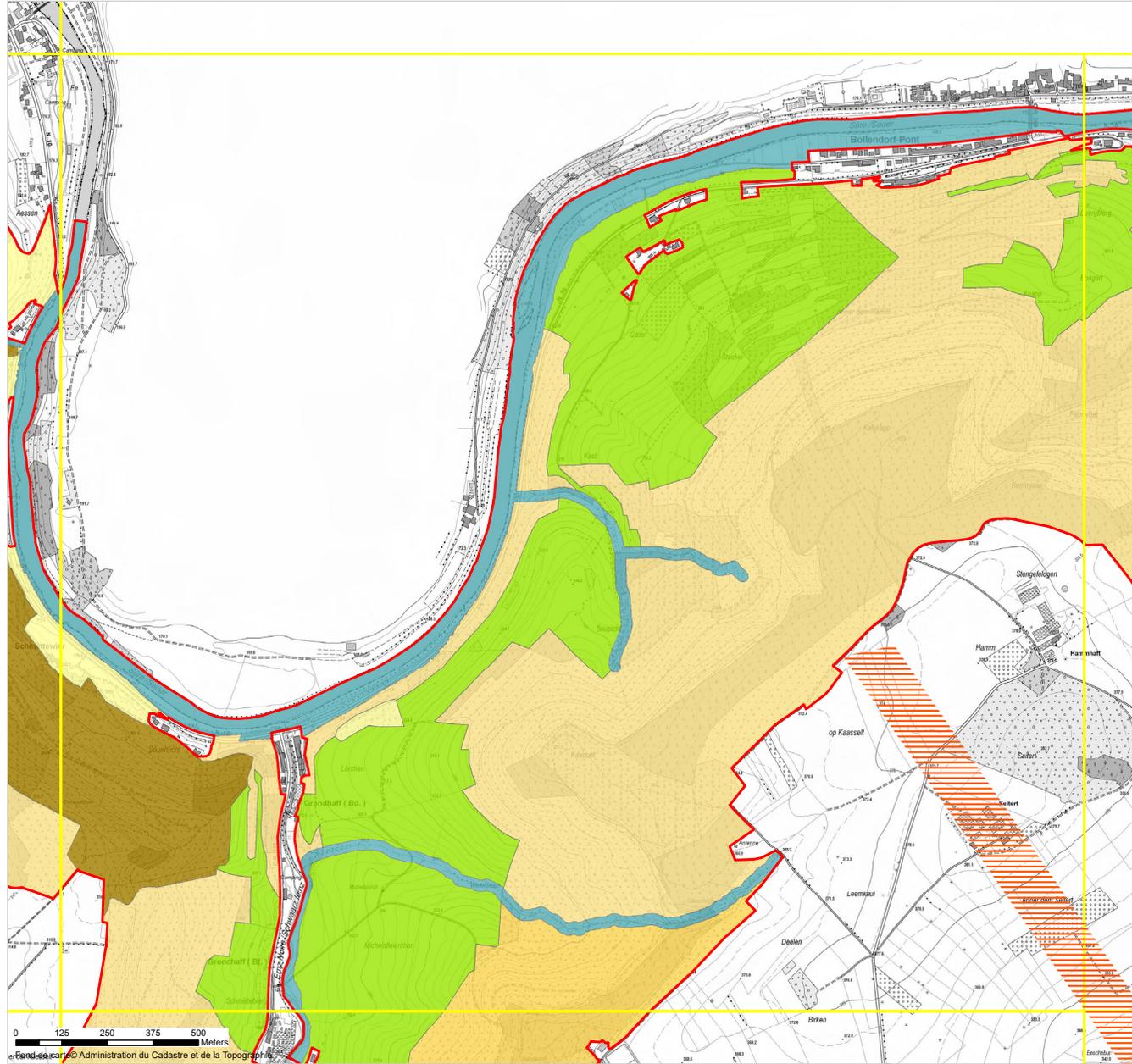
 LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 4: Zonages
Extrait 3

Version 1.1 Echelle:
1:10.000 

0 125 250 375 500 Meters
Fond de cartes Administration du Cadastre et de la Topographie



-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion
-  Corridors écologiques à maintenir et restaurer
- Hotspots**
-  Triton crêté (HST)
- Zonages**
-  ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
-  ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
-  ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
-  ZF3: Forêts moins prioritaires
-  ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
-  ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
-  ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

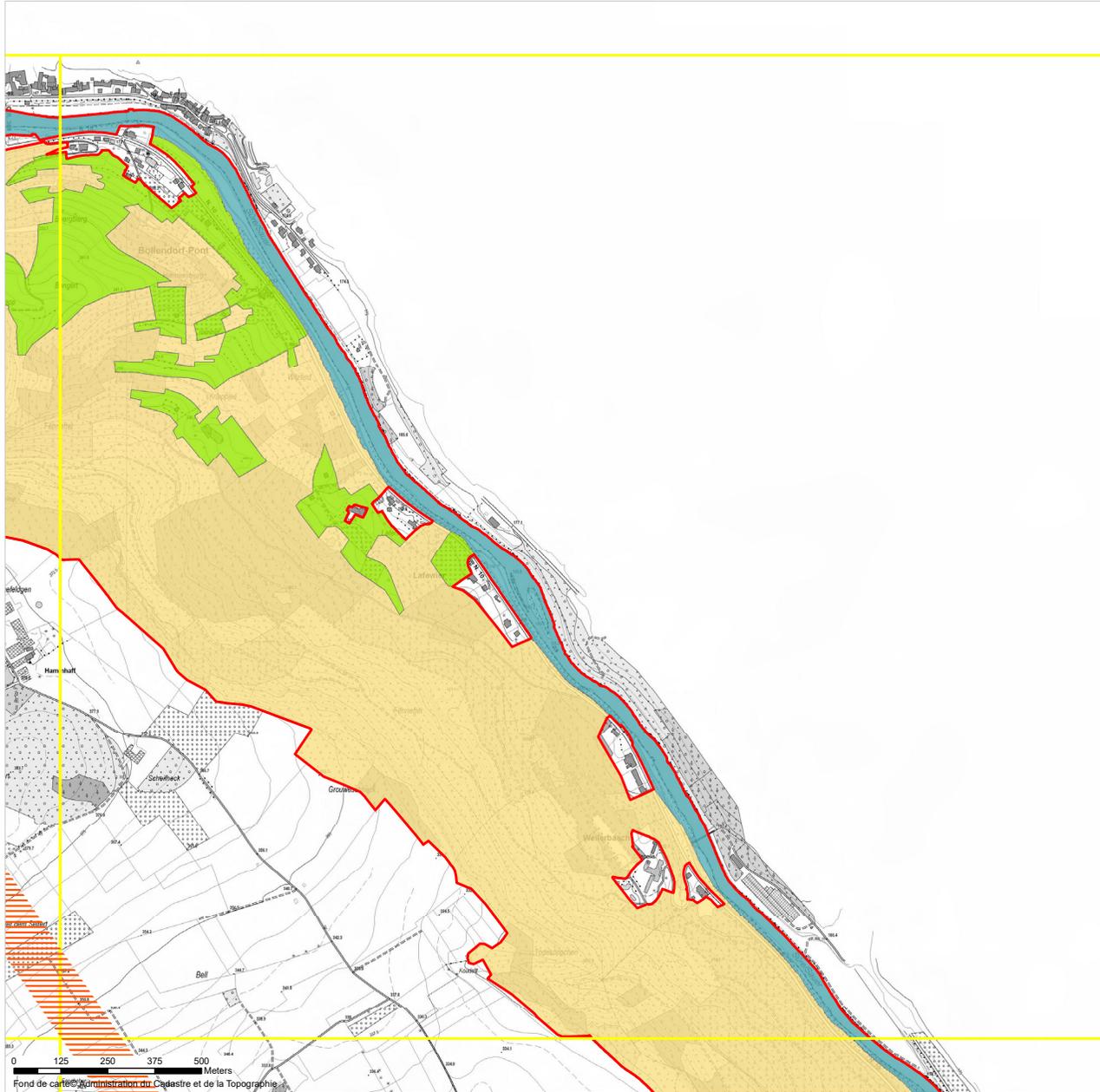
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 4: Zonages
Extrait 4

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion
-  Corridors écologiques à maintenir et restaurer
- Hotspots**
-  Triton crêté (HST)
- Zonages**
-  ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
-  ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
-  ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
-  ZF3: Forêts moins prioritaires
-  ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
-  ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
-  ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire



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

Administration de la nature et des forêts

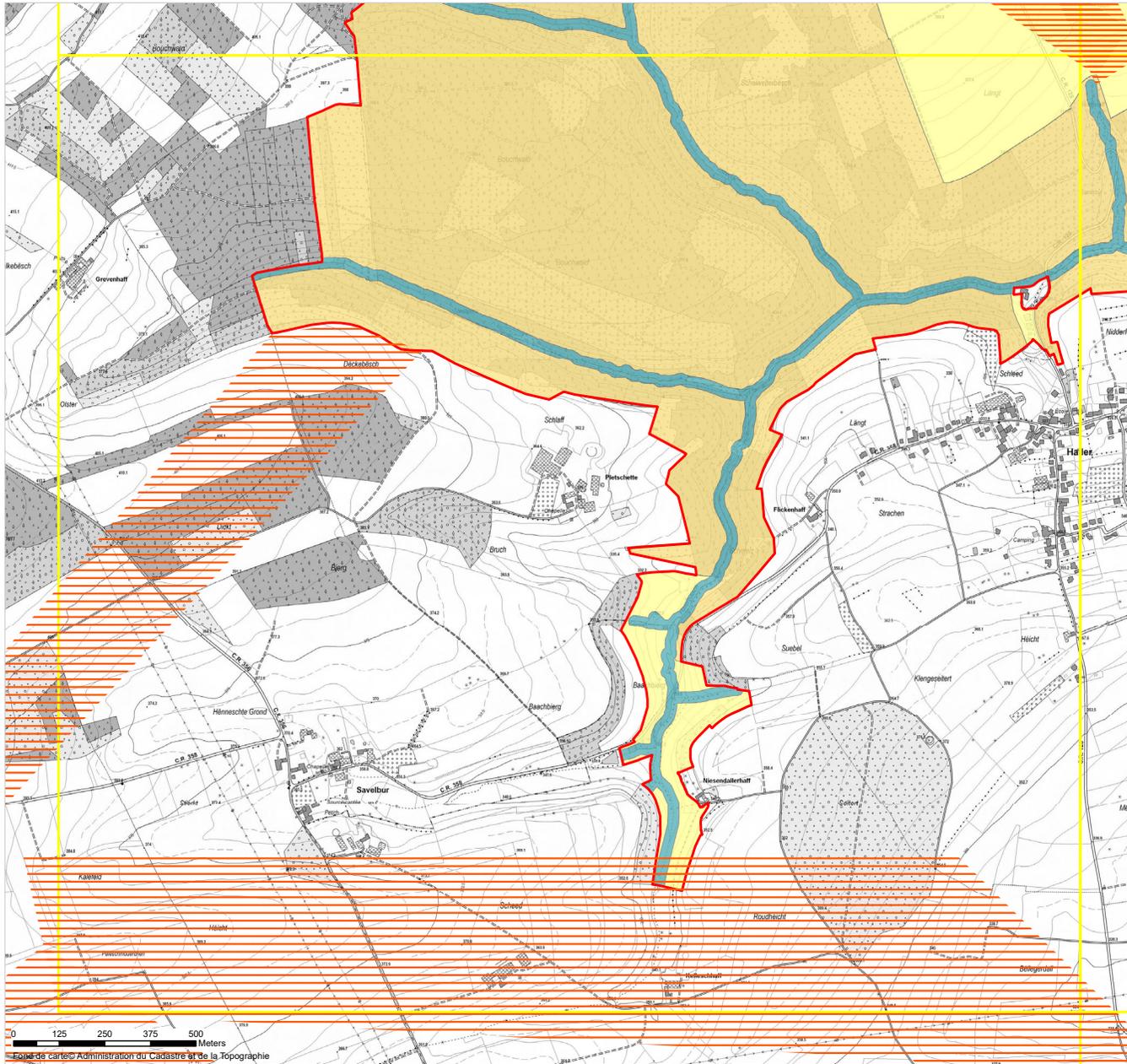
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 4: Zonages
Extrait 5

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion
-  Corridors écologiques à maintenir et restaurer
- Hotspots**
-  Triton crêté (HST)
- Zonages**
-  ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
-  ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
-  ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
-  ZF3: Forêts moins prioritaires
-  ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
-  ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
-  ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire



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

Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

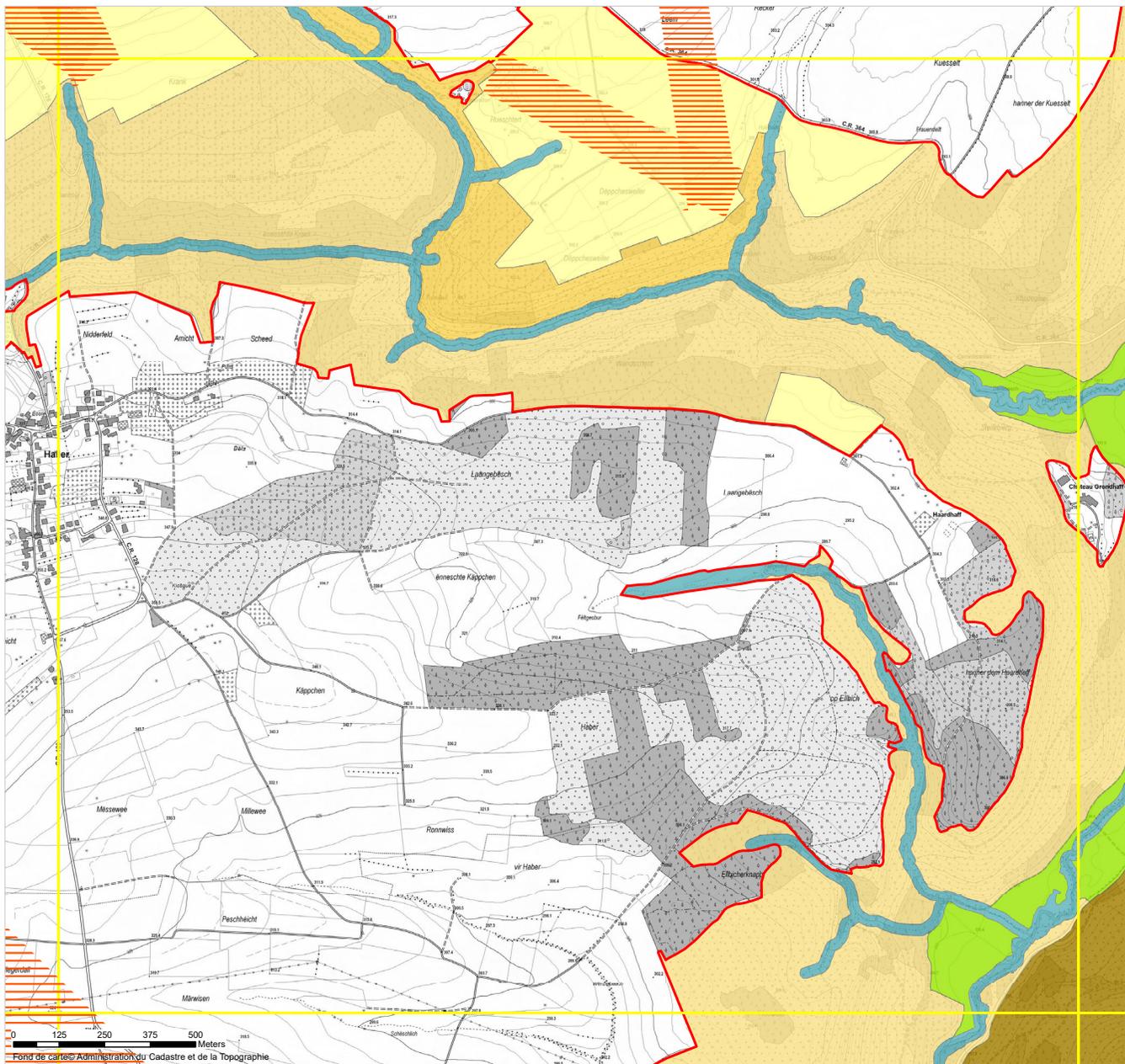
Annexe 4: Zonages
Extrait 6

Version 1.1

Echelle:
1:10.000



B 3536 - 100



0 125 250 375 500 Meters
Fond de cartes Administration du Cadastre et de la Topographie

- Découpage cartes 1:10.000
 - Délimitation géographique du plan de gestion
 - Corridors écologiques à maintenir et restaurer
- Hotspots**
- Triton crêté (HST)
- Zonages**
- ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
 - ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
 - ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
 - ZF3: Forêts moins prioritaires
 - ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
 - ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
 - ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

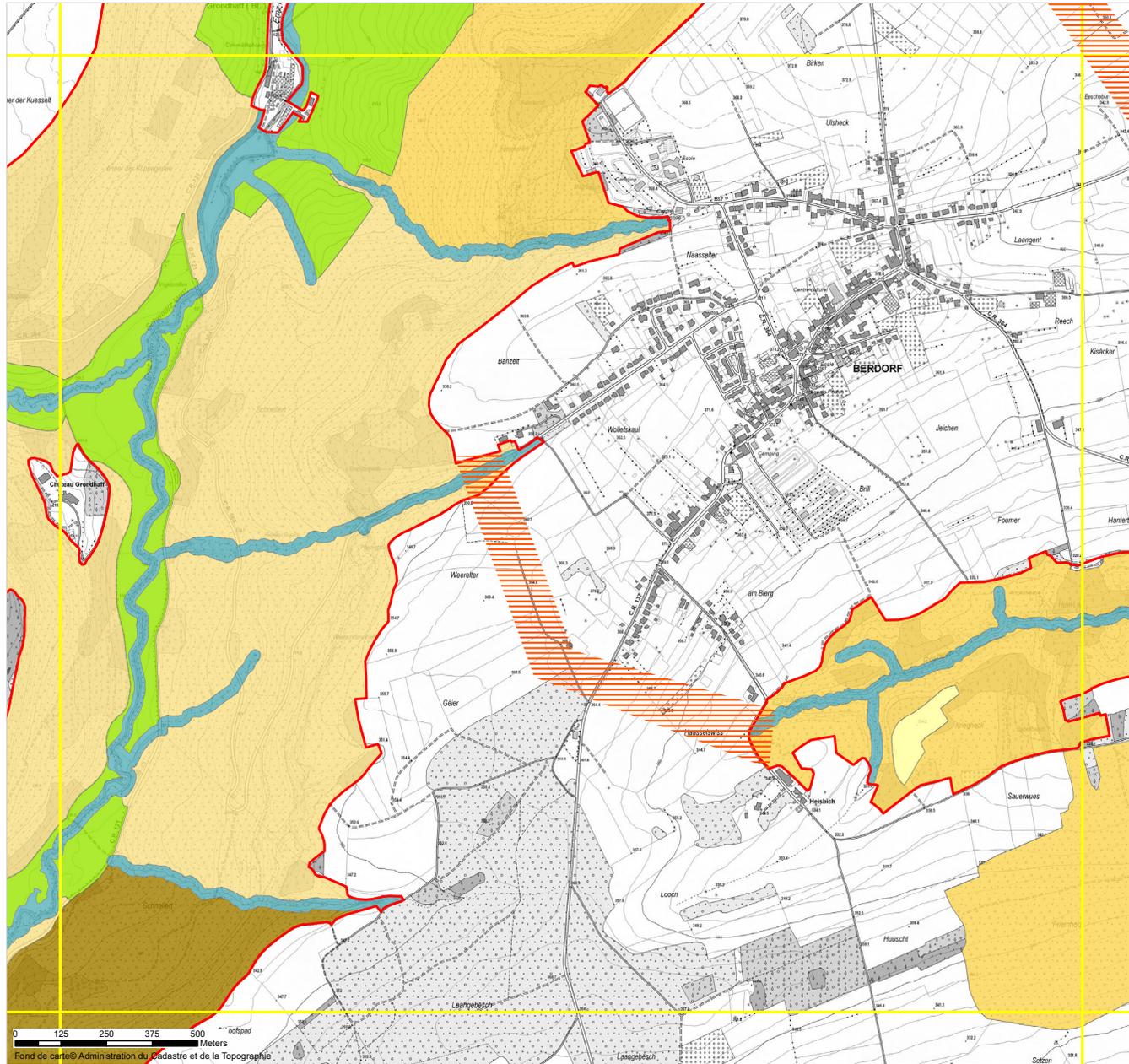
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 4: Zonages
Extrait 7

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion
- Corridors écologiques à maintenir et restaurer
- Hotspots**
 - Triton crêté (HST)
- Zonages**
 - ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
 - ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
 - ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
 - ZF3: Forêts moins prioritaires
 - ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
 - ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
 - ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

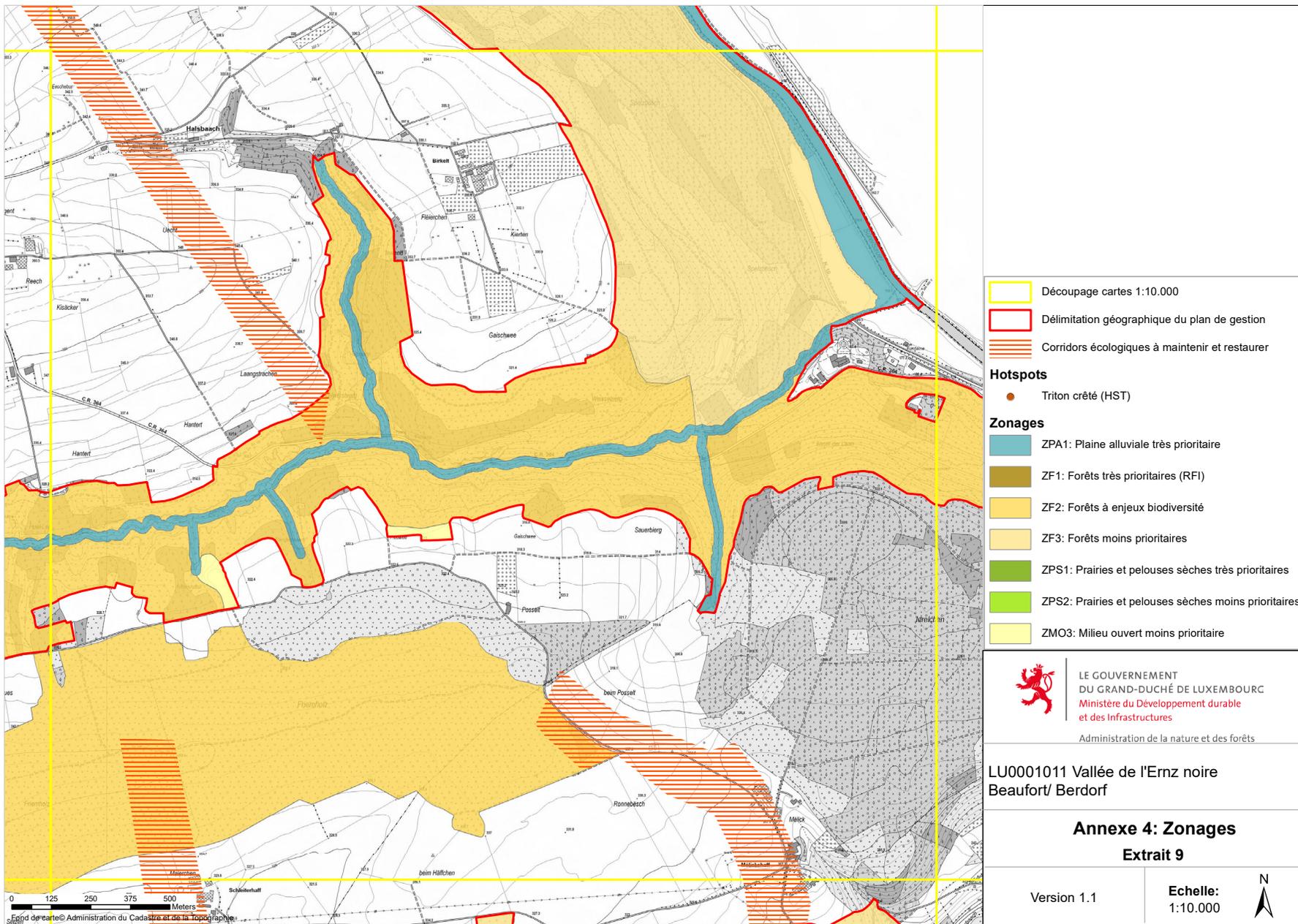
Annexe 4: Zonages
Extrait 8

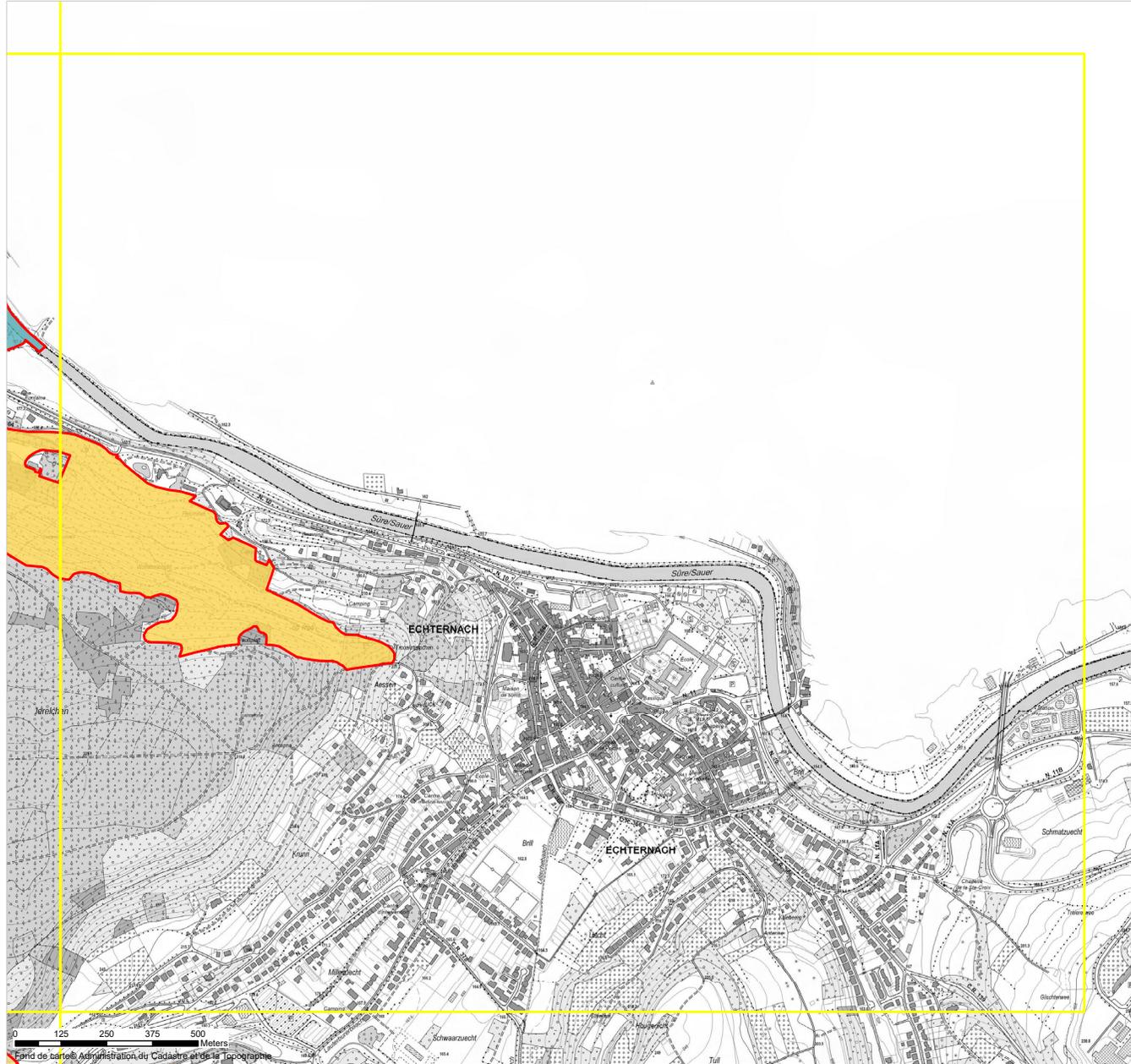
Version 1.1

Echelle:
1:10.000



B 3536 - 102





Découpage cartes 1:10.000
 Délimitation géographique du plan de gestion
 Corridors écologiques à maintenir et restaurer

Hotspots

- Triton crêté (HST)

Zonages

- ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
- ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
- ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
- ZF3: Forêts moins prioritaires
- ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
- ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
- ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire

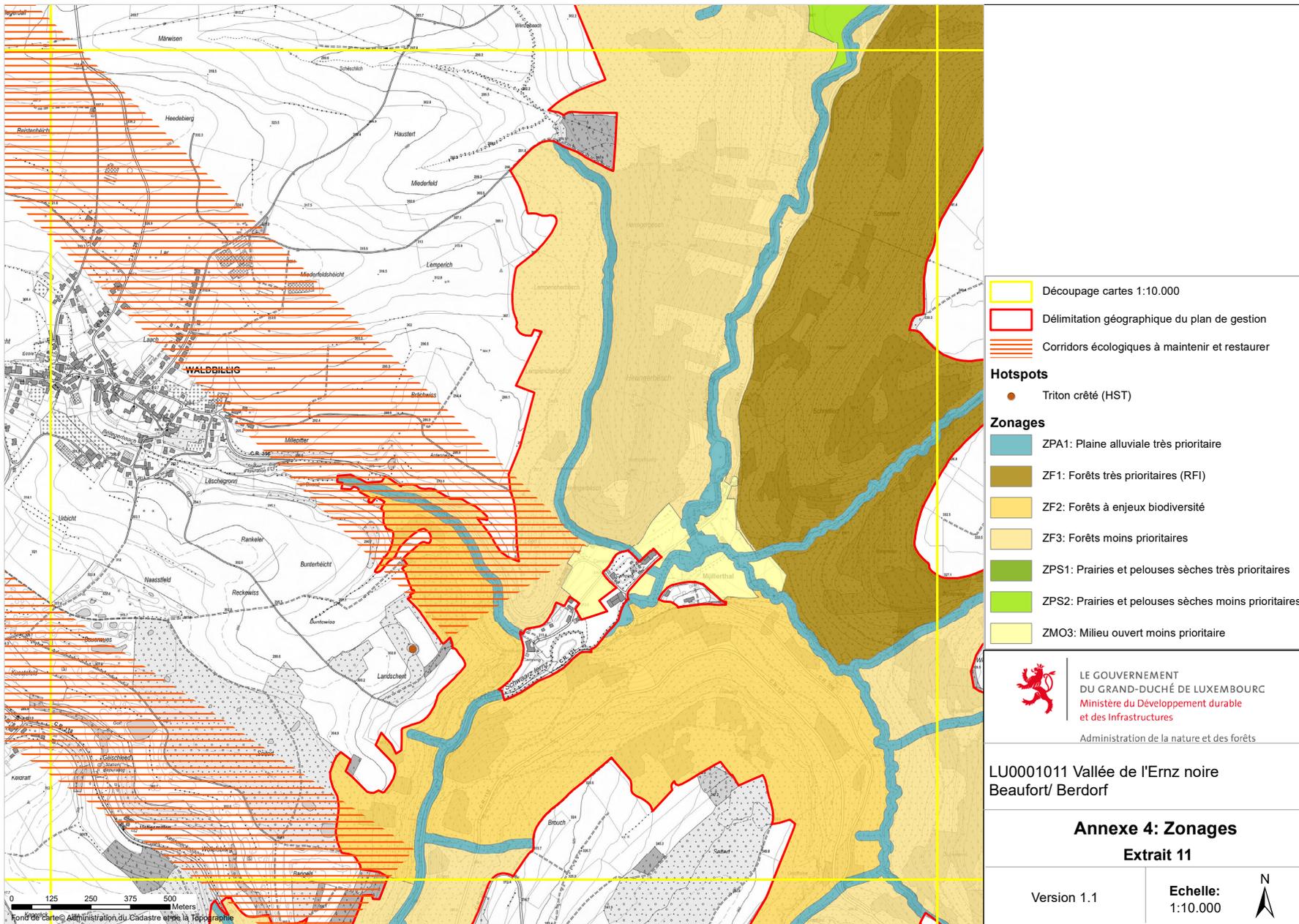
LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 4: Zonages
Extrait 10

Version 1.1	Echelle: 1:10.000
-------------	----------------------

B 3536 - 104





0 125 250 375 500 Meters
Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie

-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion
-  Corridors écologiques à maintenir et restaurer

Hotspots

-  Triton crêté (HST)

Zonages

-  ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
-  ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
-  ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
-  ZF3: Forêts moins prioritaires
-  ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
-  ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
-  ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire



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

Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

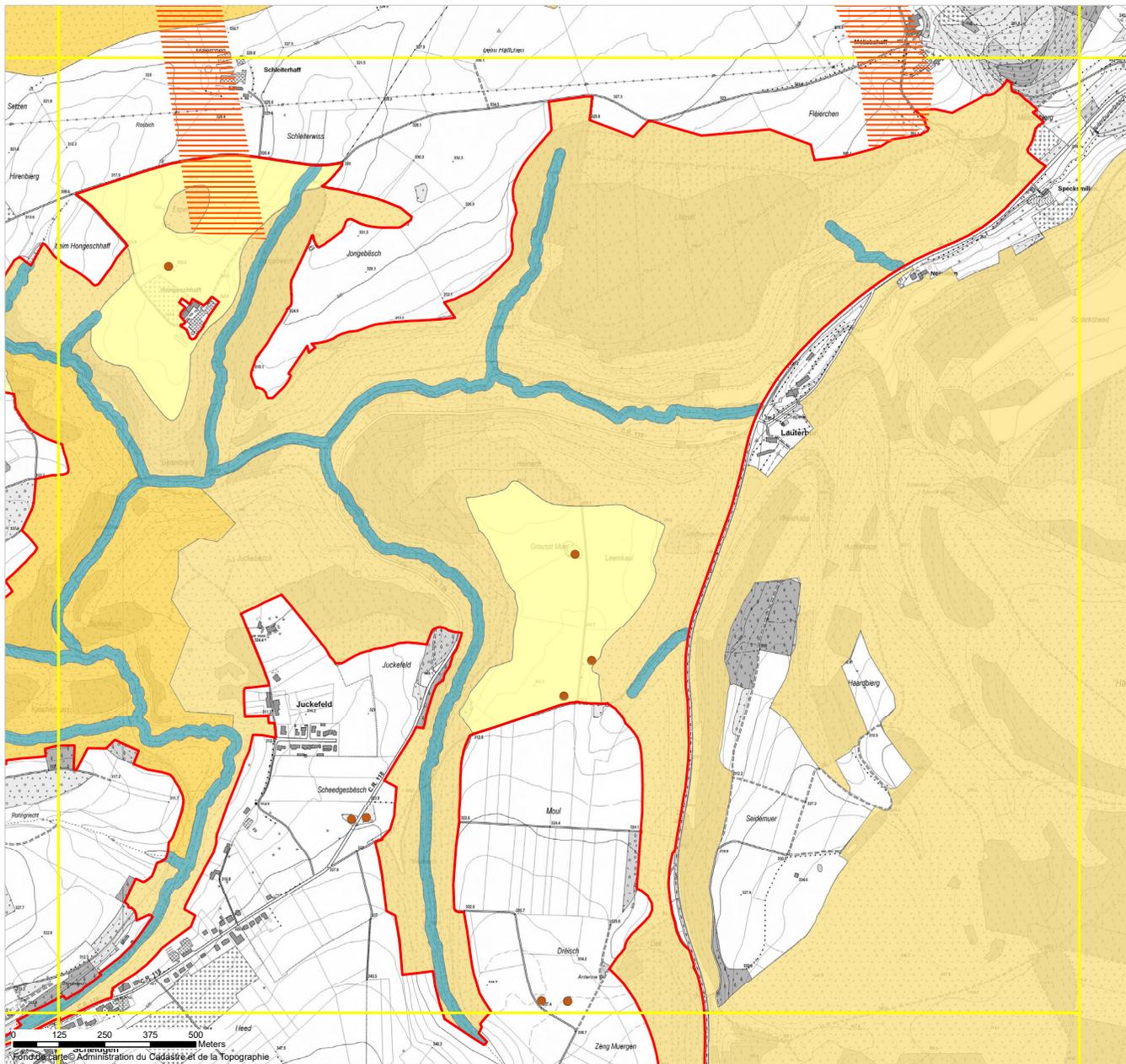
Annexe 4: Zonages

Extrait 12

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





- Découpage cartes 1:10.000
 - Délimitation géographique du plan de gestion
 - Corridors écologiques à maintenir et restaurer
- Hotspots**
- Triton crêté (HST)
- Zonages**
- ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
 - ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
 - ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
 - ZF3: Forêts moins prioritaires
 - ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
 - ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
 - ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire

**LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG**
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

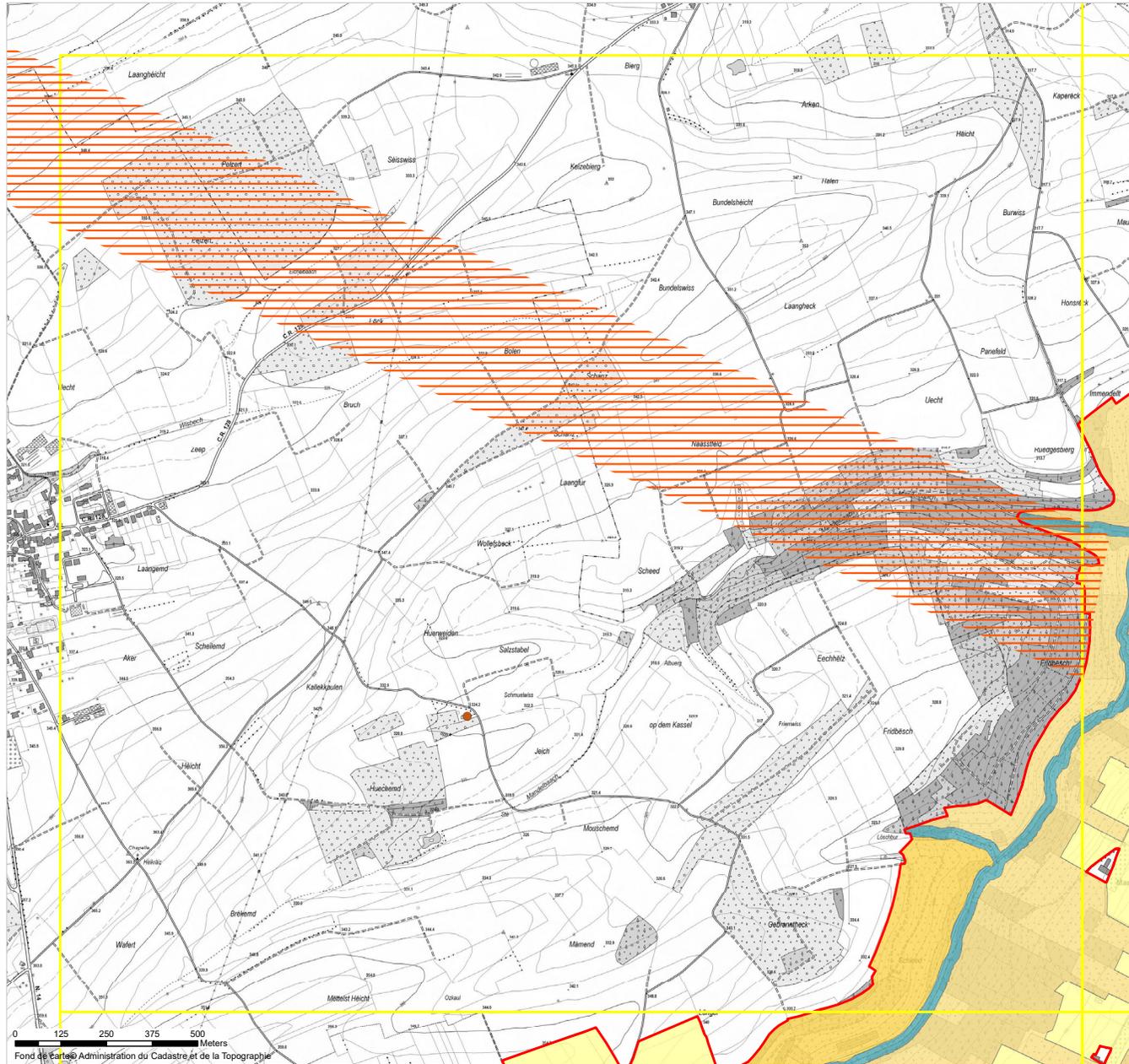
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 4: Zonages
Extrait 13

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





0 125 250 375 500 Meters
Fond de Cartes Administration du Cadastre et de la Topographie

- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion
- Corridors écologiques à maintenir et restaurer

Hotspots
 Triton crêté (HST)

- Zonages**
- ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
 - ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
 - ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
 - ZF3: Forêts moins prioritaires
 - ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
 - ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
 - ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire



LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

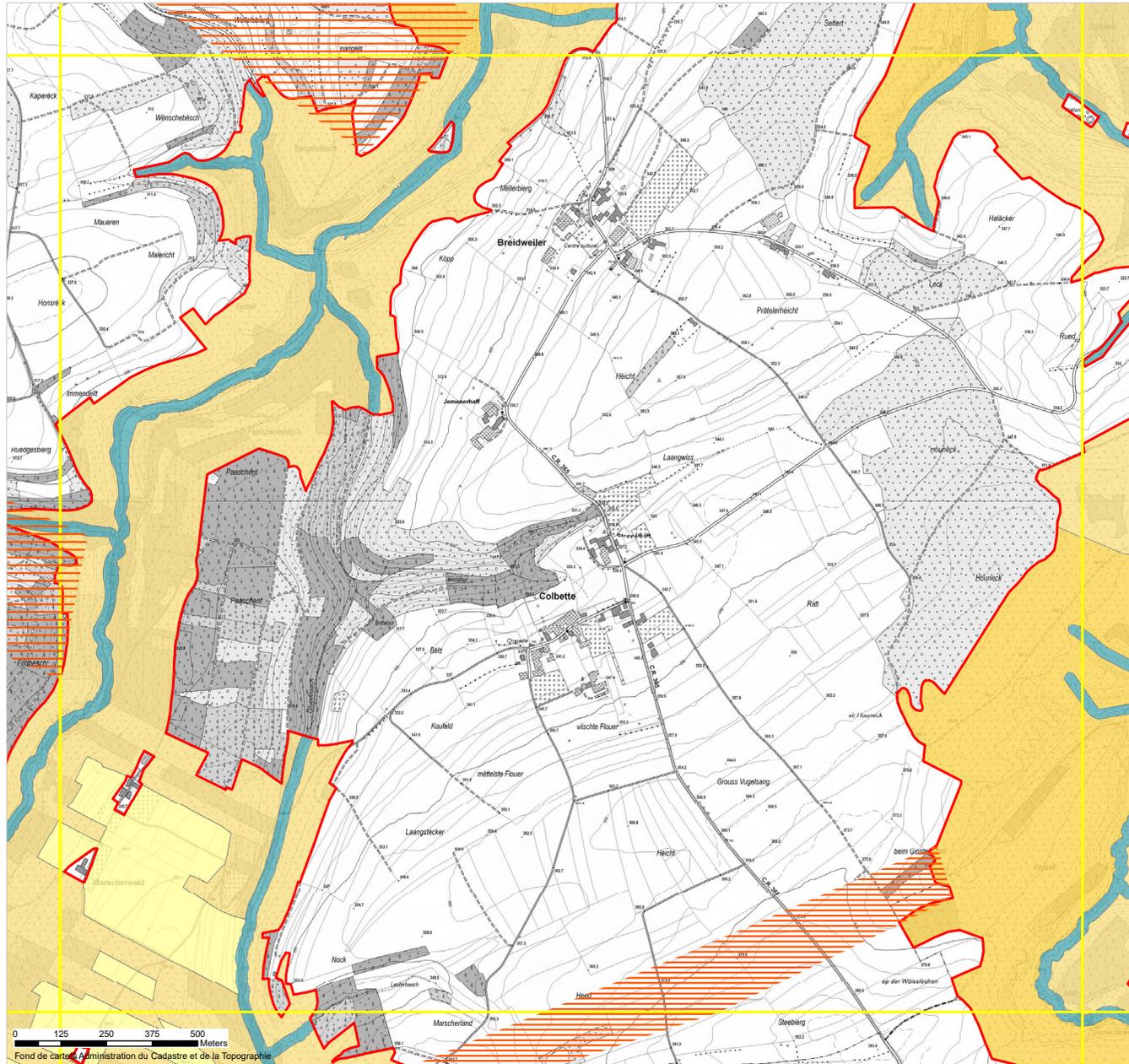
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
 Beaufort/ Berdorf

Annexe 4: Zonages
Extrait 14

Version 1.1

Echelle:
 1:10.000





0 125 250 375 500 Meters
Fond de cartes Administration du Cadastre et de la Topographie

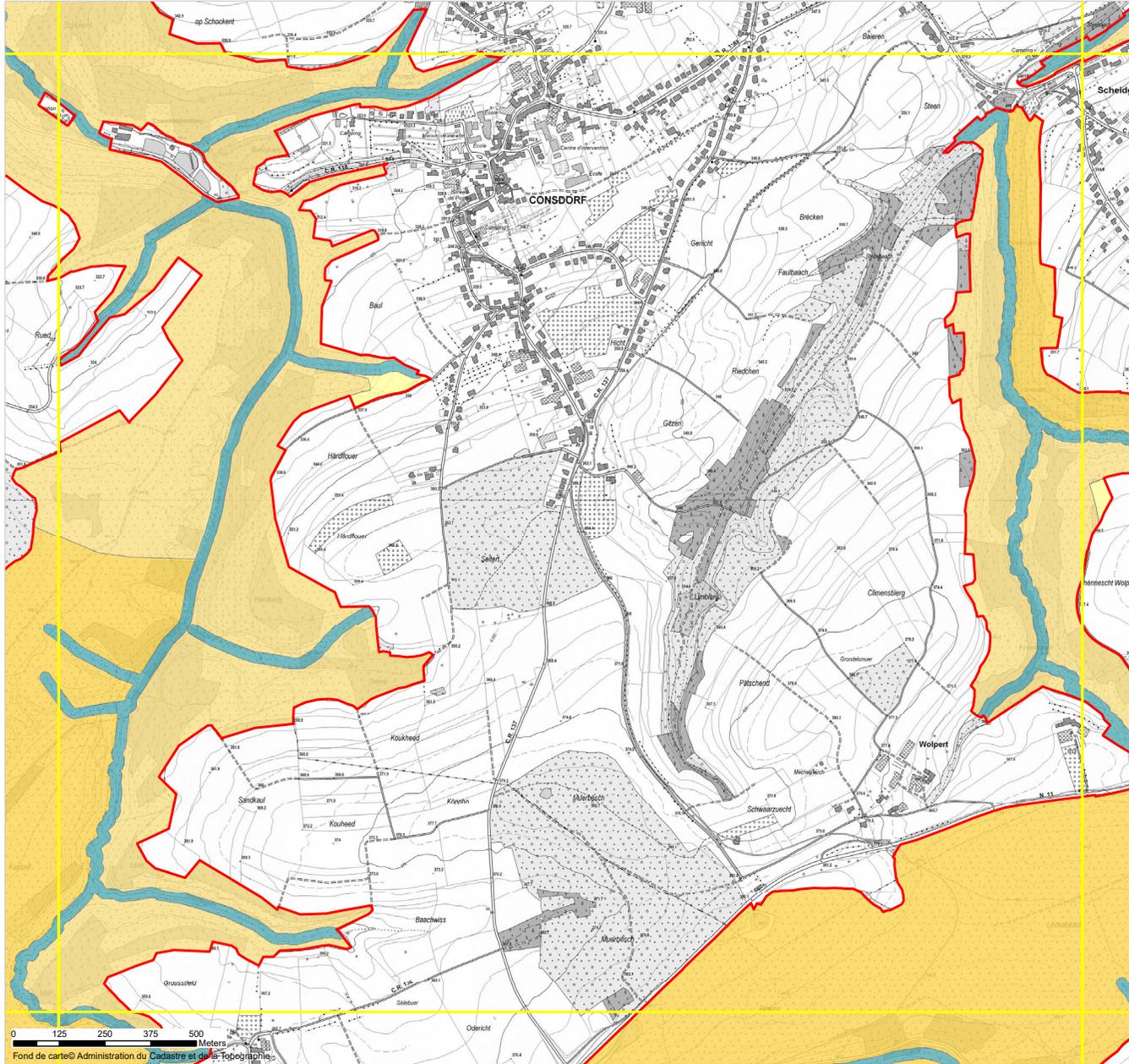
-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion
-  Corridors écologiques à maintenir et restaurer
- Hotspots**
-  Triton crêté (HST)
- Zonages**
-  ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
-  ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
-  ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
-  ZF3: Forêts moins prioritaires
-  ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
-  ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
-  ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire

 LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 4: Zonages
Extrait 15

Version 1.1	Echelle: 1:10.000	
-------------	----------------------	---



-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion
-  Corridors écologiques à maintenir et restaurer
- Hotspots**
-  Triton crêté (HST)
- Zonages**
-  ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
-  ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
-  ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
-  ZF3: Forêts moins prioritaires
-  ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
-  ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
-  ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire



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

Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 4: Zonages
Extrait 16

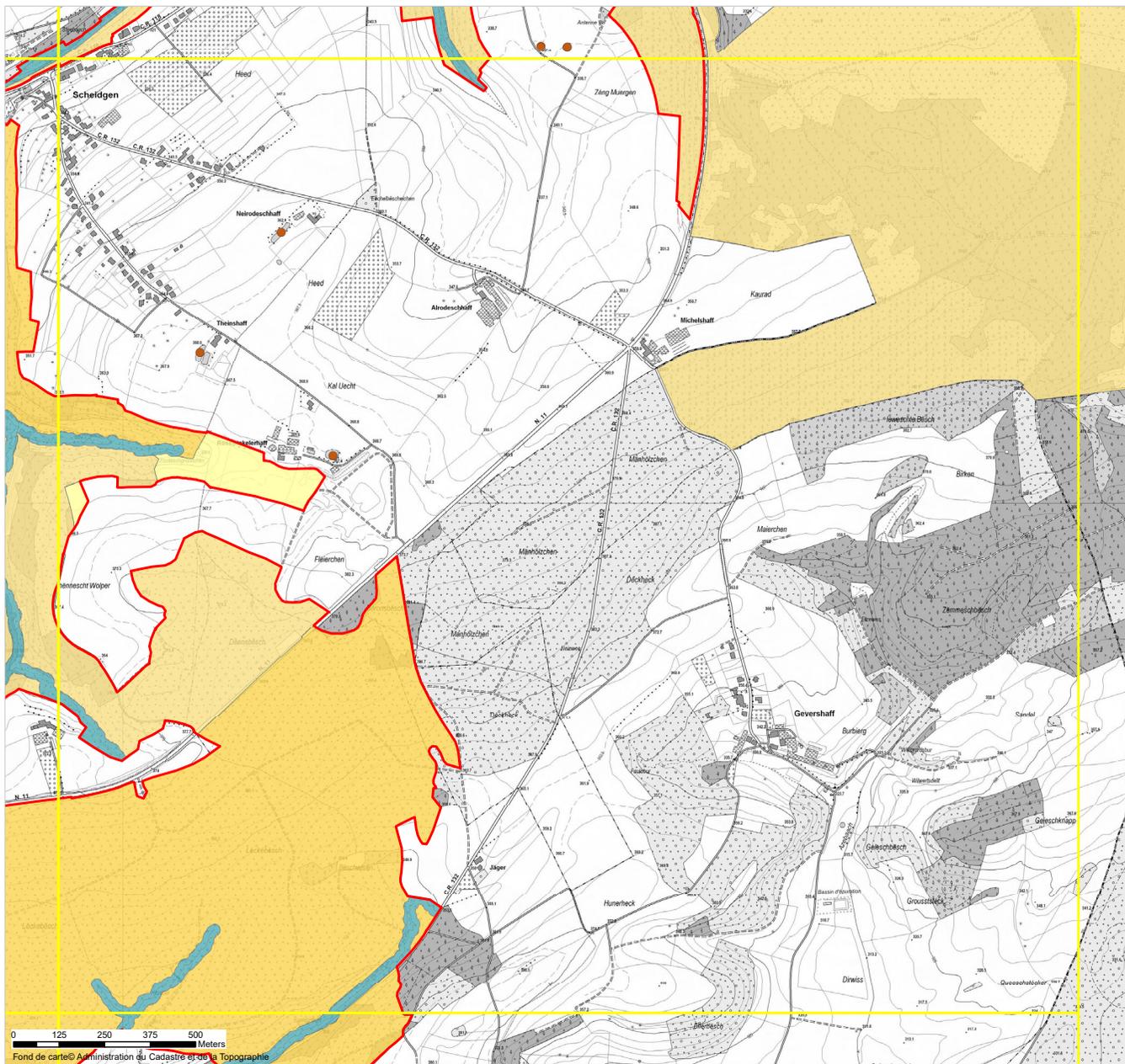
Version 1.1

Echelle:
1:10.000



0 125 250 375 500 Meters
Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie

B 3536 - 110



0 125 250 375 500 Meters

Fond de carte Administration du Cadastre et de la Topographie

-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion
-  Corridors écologiques à maintenir et restaurer

Hotspots

-  Triton crêté (HST)

Zonages

-  ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
-  ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
-  ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
-  ZF3: Forêts moins prioritaires
-  ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
-  ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
-  ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire



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

Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

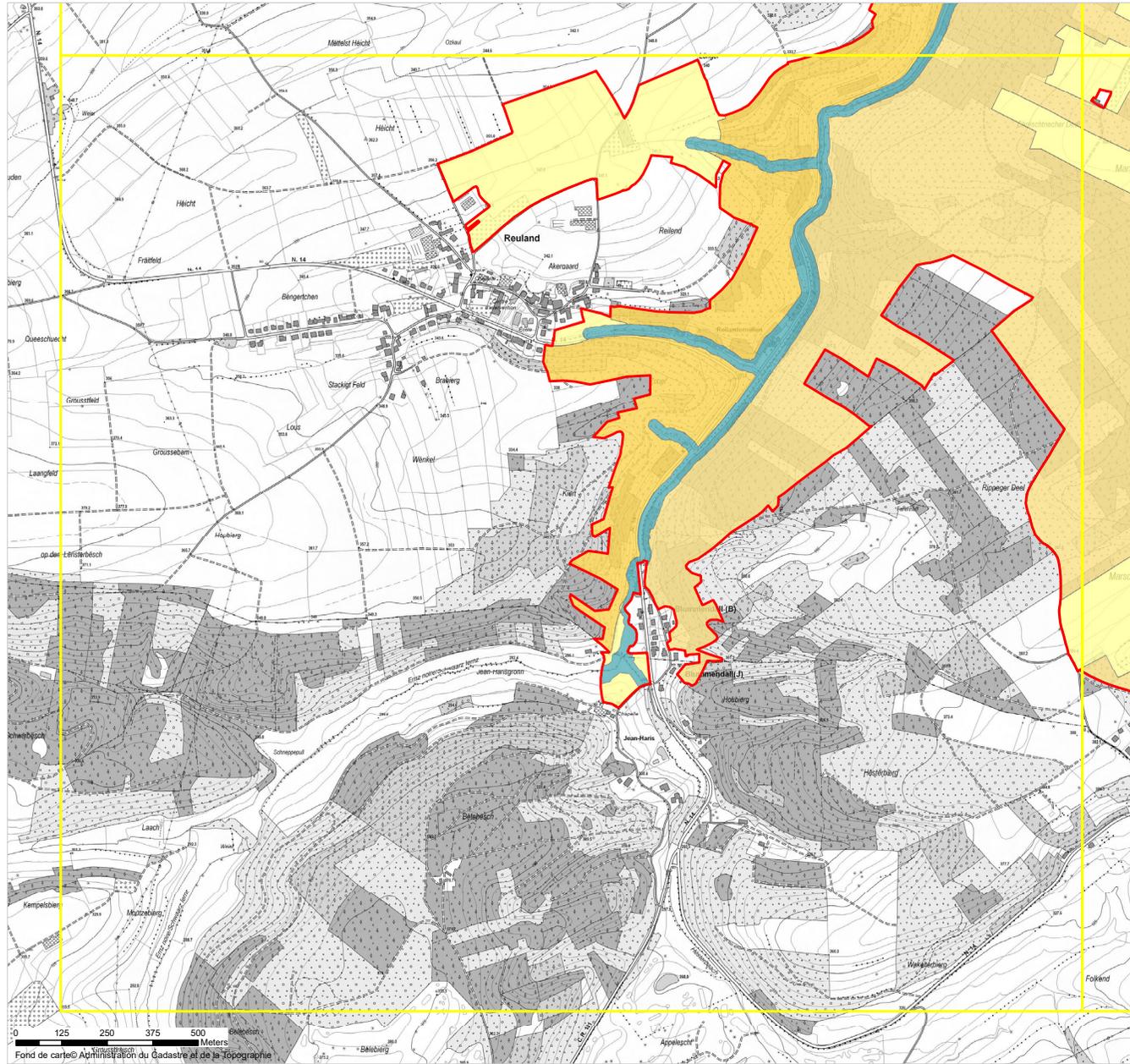
Annexe 4: Zonages

Extrait 17

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





0 125 250 375 500 Meters
 Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie

-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion
-  Corridors écologiques à maintenir et restaurer
- Hotspots**
-  Triton crêté (HST)
- Zonages**
-  ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
-  ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
-  ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
-  ZF3: Forêts moins prioritaires
-  ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
-  ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
-  ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire



LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

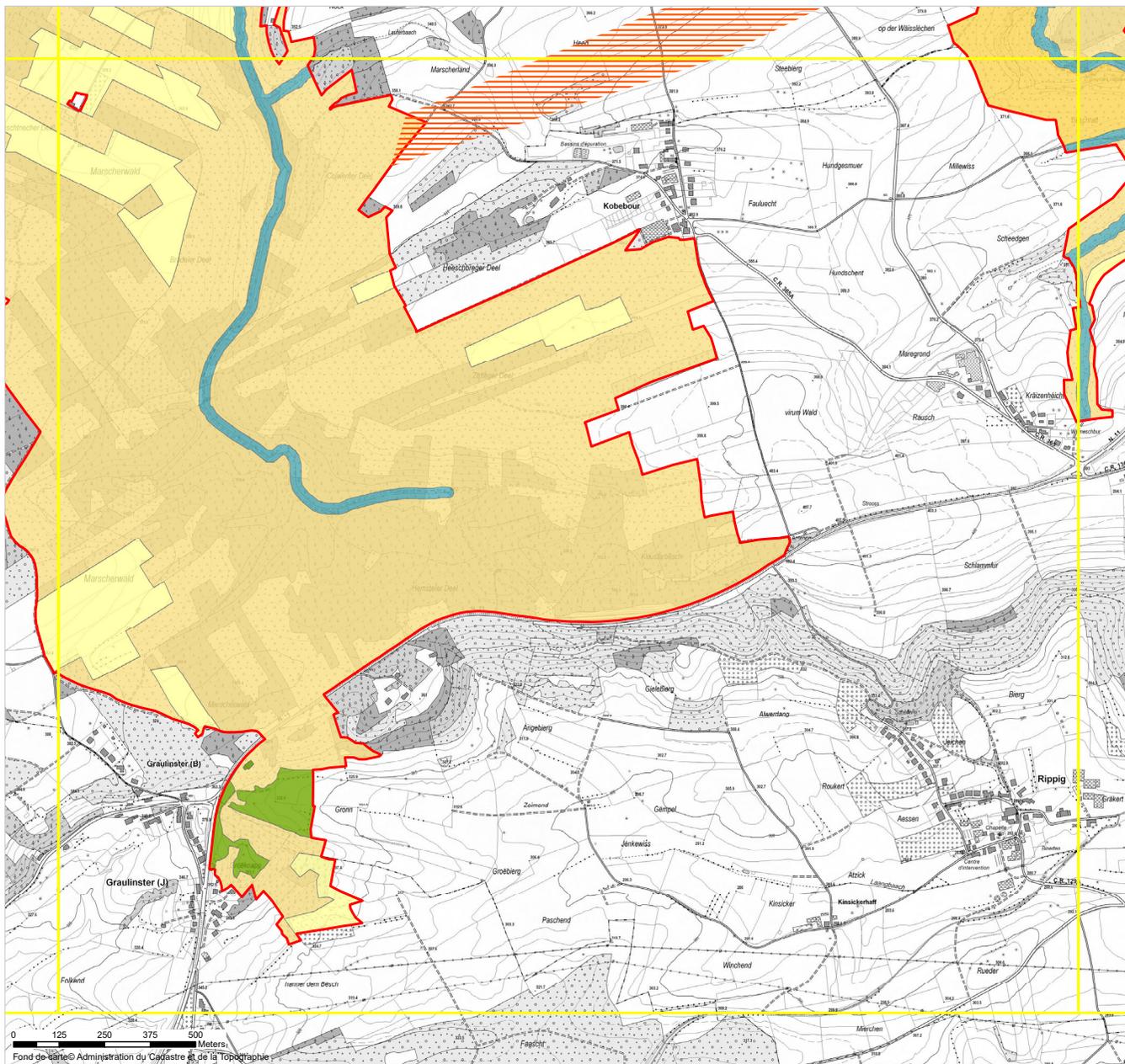
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
 Beaufort/ Berdorf

Annexe 4: Zonages
Extrait 18

Version 1.1

Echelle:
 1:10.000





-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion
-  Corridors écologiques à maintenir et restaurer
- Hotspots**
-  Triton crêté (HST)
- Zonages**
-  ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
-  ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
-  ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
-  ZF3: Forêts moins prioritaires
-  ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
-  ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
-  ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire



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

Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

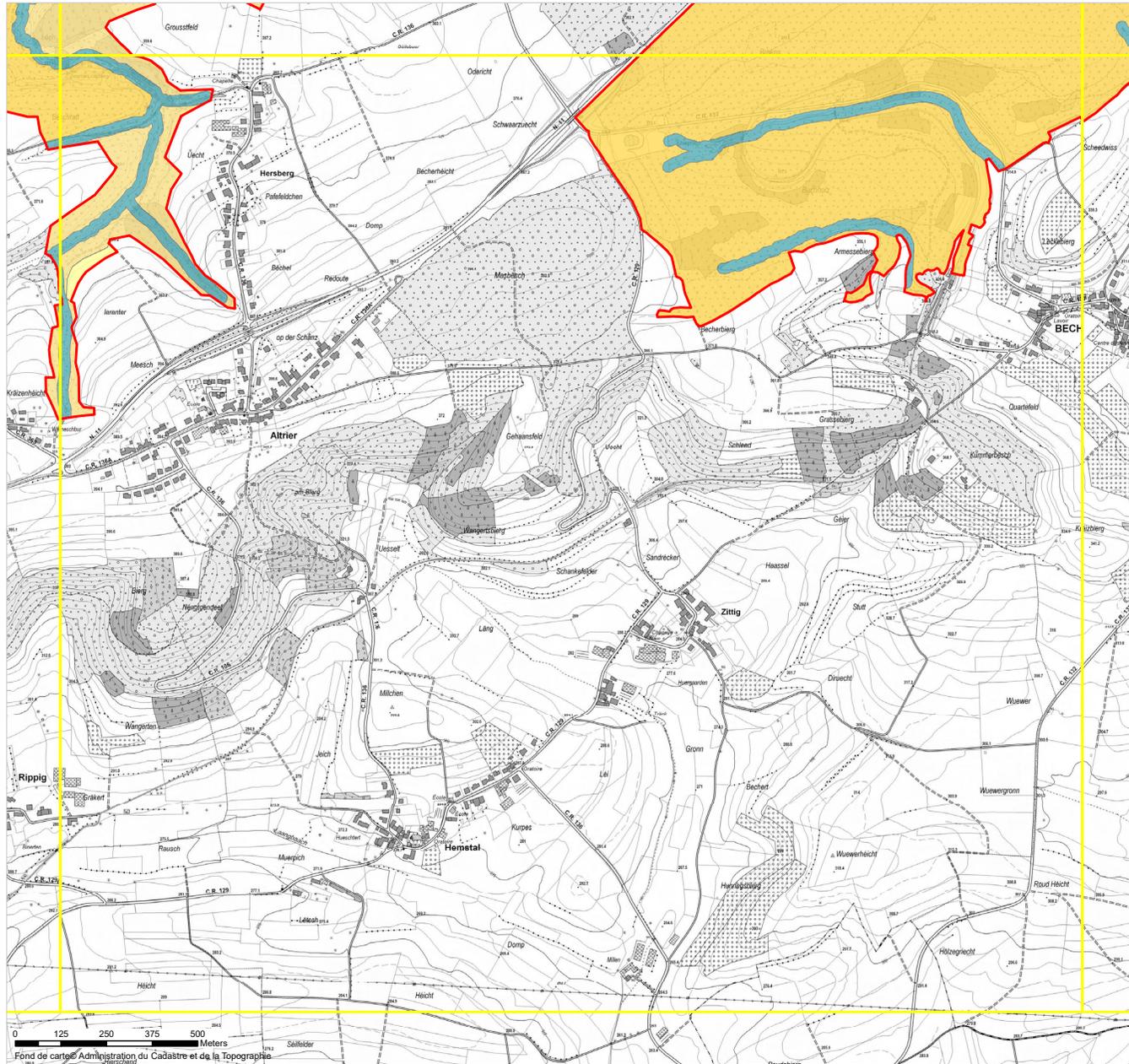
Annexe 4: Zonages

Extrait 19

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion
-  Corridors écologiques à maintenir et restaurer
- Hotspots**
-  Triton crêté (HST)
- Zonages**
-  ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
-  ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
-  ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
-  ZF3: Forêts moins prioritaires
-  ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
-  ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
-  ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

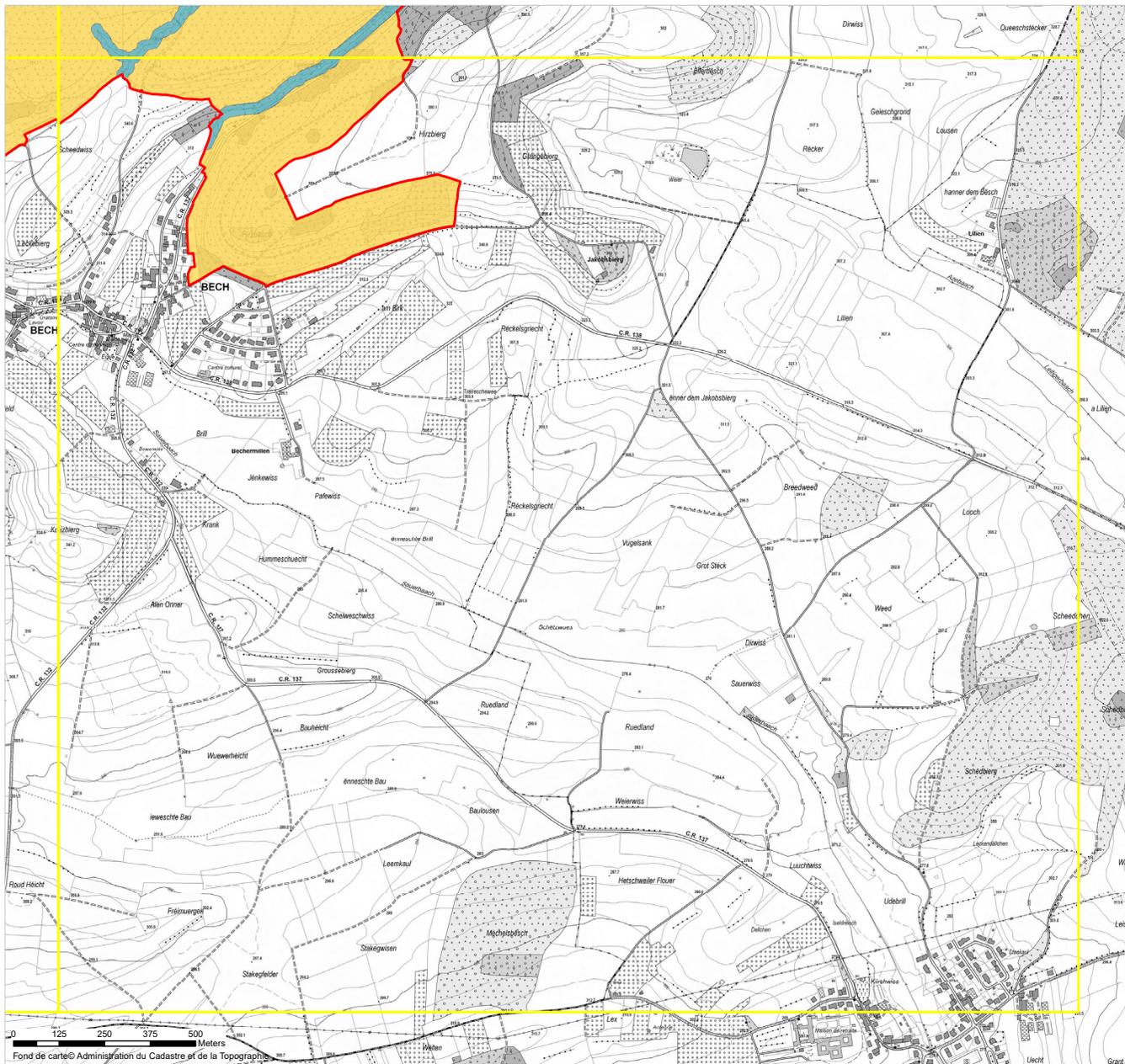
Annexe 4: Zonages
Extrait 20

Version 1.1

Echelle:
1:10.000



Fond de cartes Administration du Cadastre et de la Topographie



-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion
-  Corridors écologiques à maintenir et restaurer
- Hotspots**
-  Triton crêté (HST)
- Zonages**
-  ZPA1: Plaine alluviale très prioritaire
-  ZF1: Forêts très prioritaires (RFI)
-  ZF2: Forêts à enjeux biodiversité
-  ZF3: Forêts moins prioritaires
-  ZPS1: Prairies et pelouses sèches très prioritaires
-  ZPS2: Prairies et pelouses sèches moins prioritaires
-  ZMO3: Milieu ouvert moins prioritaire

0 125 250 375 500 Meters
Fond de carte Administration du Cadastre et de la Topographie



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

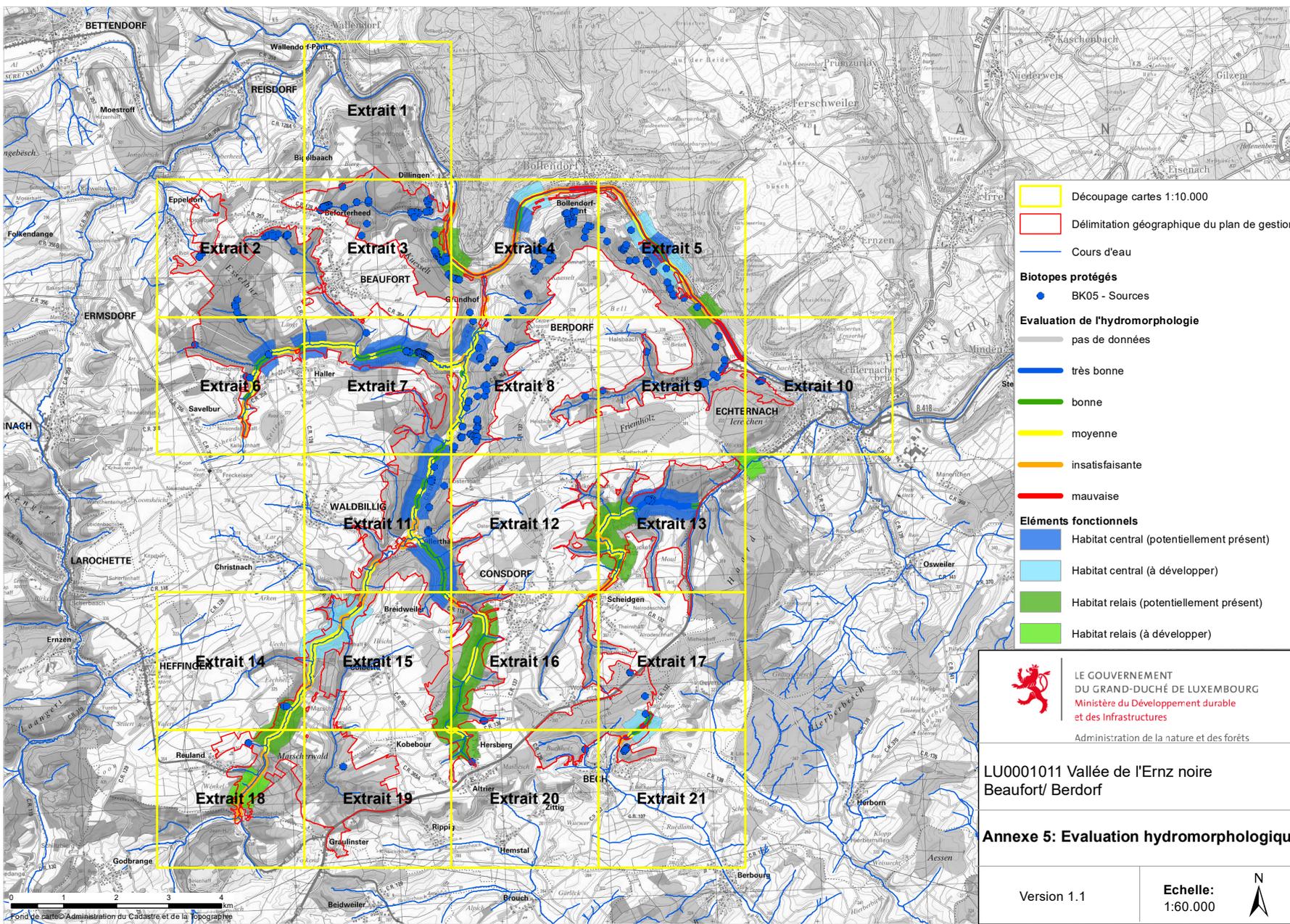
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 4: Zonages
Extrait 21

Version 1.1	Echelle: 1:10.000
-------------	----------------------





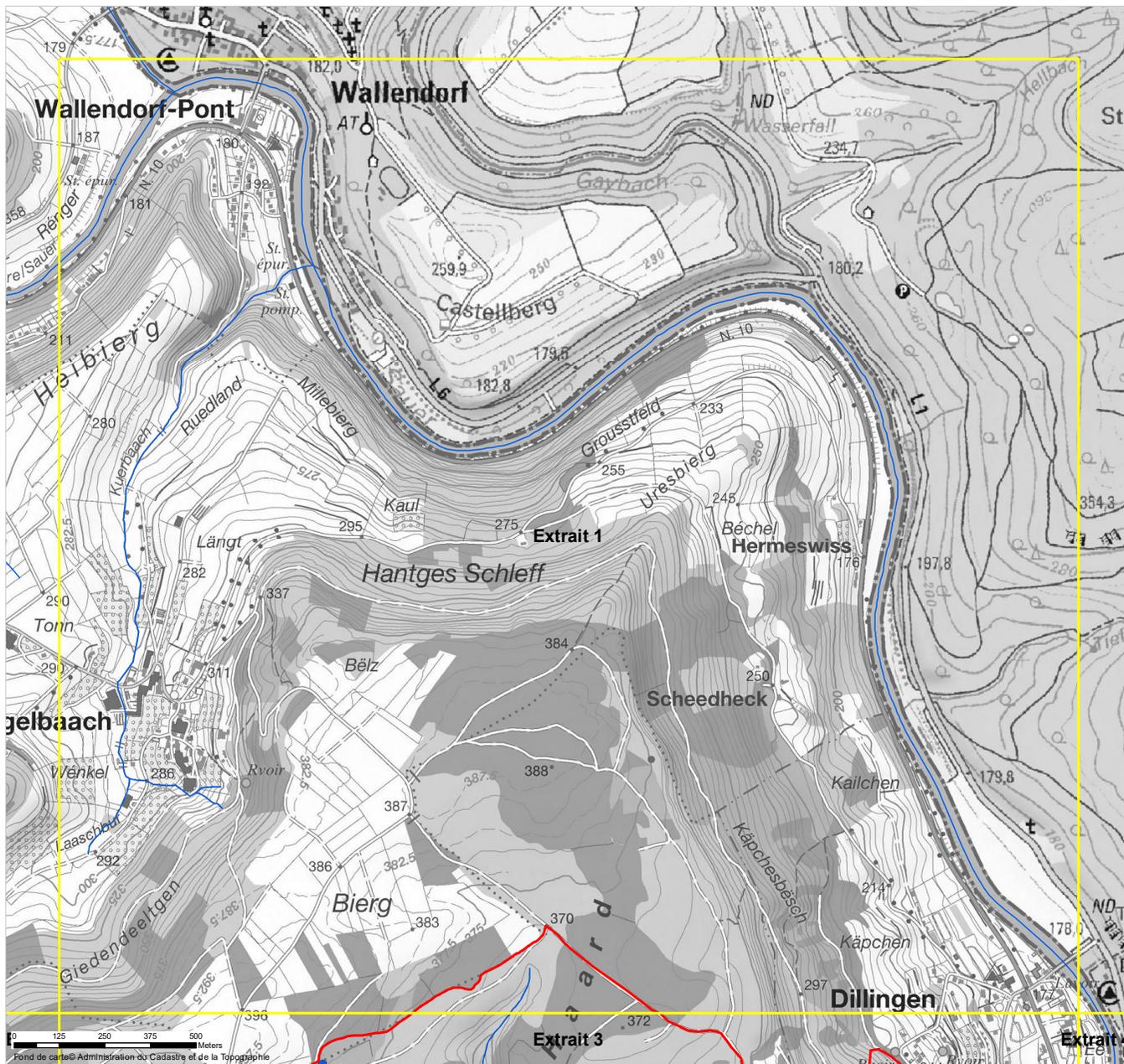

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique

B 3536 - 115

B 3536 - 116



- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion
- Cours d'eau
- Biotopes protégés**
 - BK05 - Sources
- Evaluation de l'hydromorphologie**
 - pas de données
 - très bonne
 - bonne
 - moyenne
 - insuffisante
 - mauvaise
- Éléments fonctionnels**
 - Habitat central (potentiellement présent)
 - Habitat central (à développer)
 - Habitat relais (potentiellement présent)
 - Habitat relais (à développer)

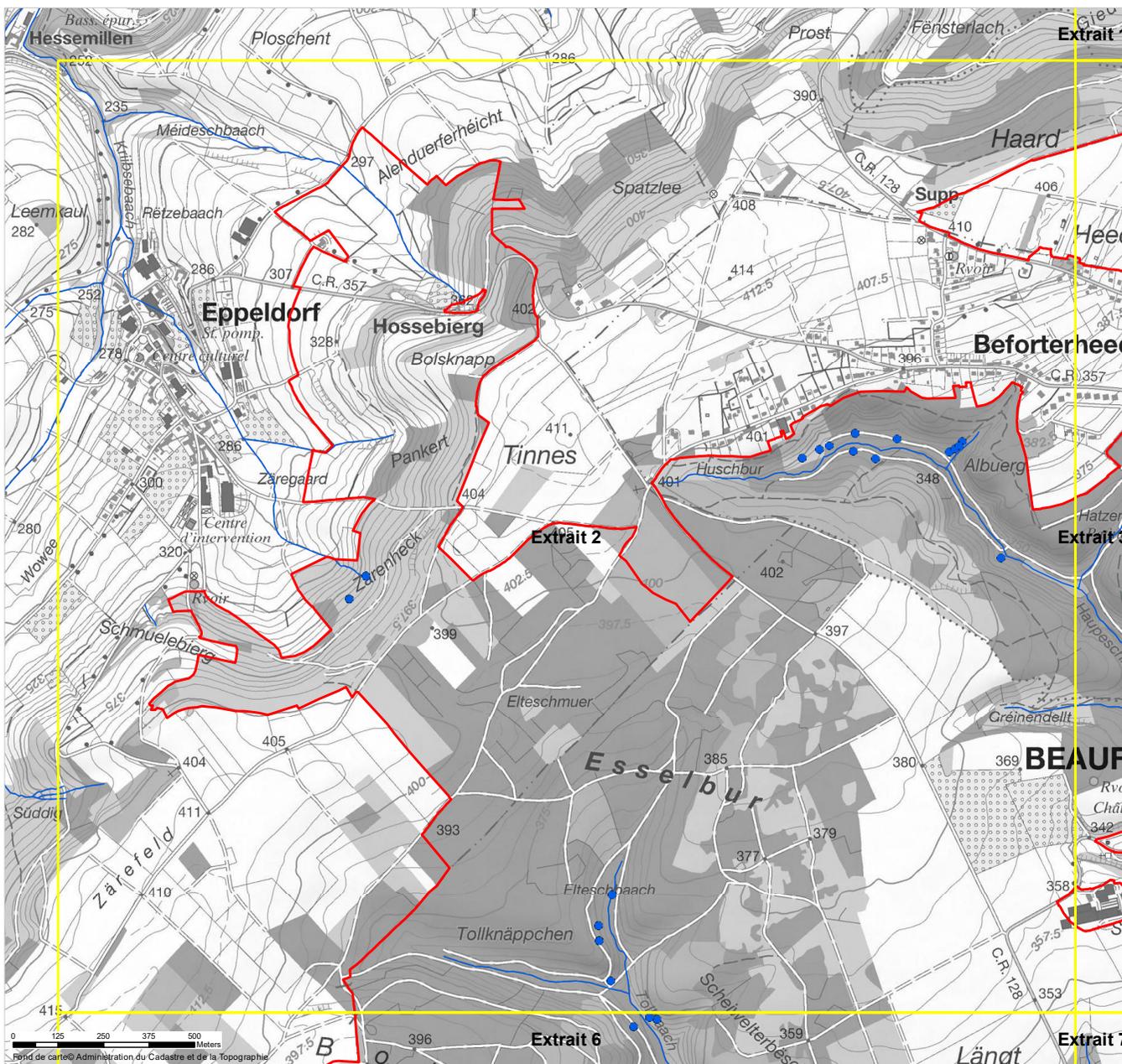
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 1

Version 1.1	Echelle: 1:10.000 <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> </div>
-------------	--





Découpage cartes 1:10.000

Délimitation géographique du plan de gestion

Cours d'eau

Biotopes protégés

- BK05 - Sources

Évaluation de l'hydromorphologie

- pas de données
- très bonne
- bonne
- moyenne
- insatisfaisante
- mauvaise

Éléments fonctionnels

- Habitat central (potentiellement présent)
- Habitat central (à développer)
- Habitat relais (potentiellement présent)
- Habitat relais (à développer)



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 5: Évaluation hydromorphologique
Extrait 2

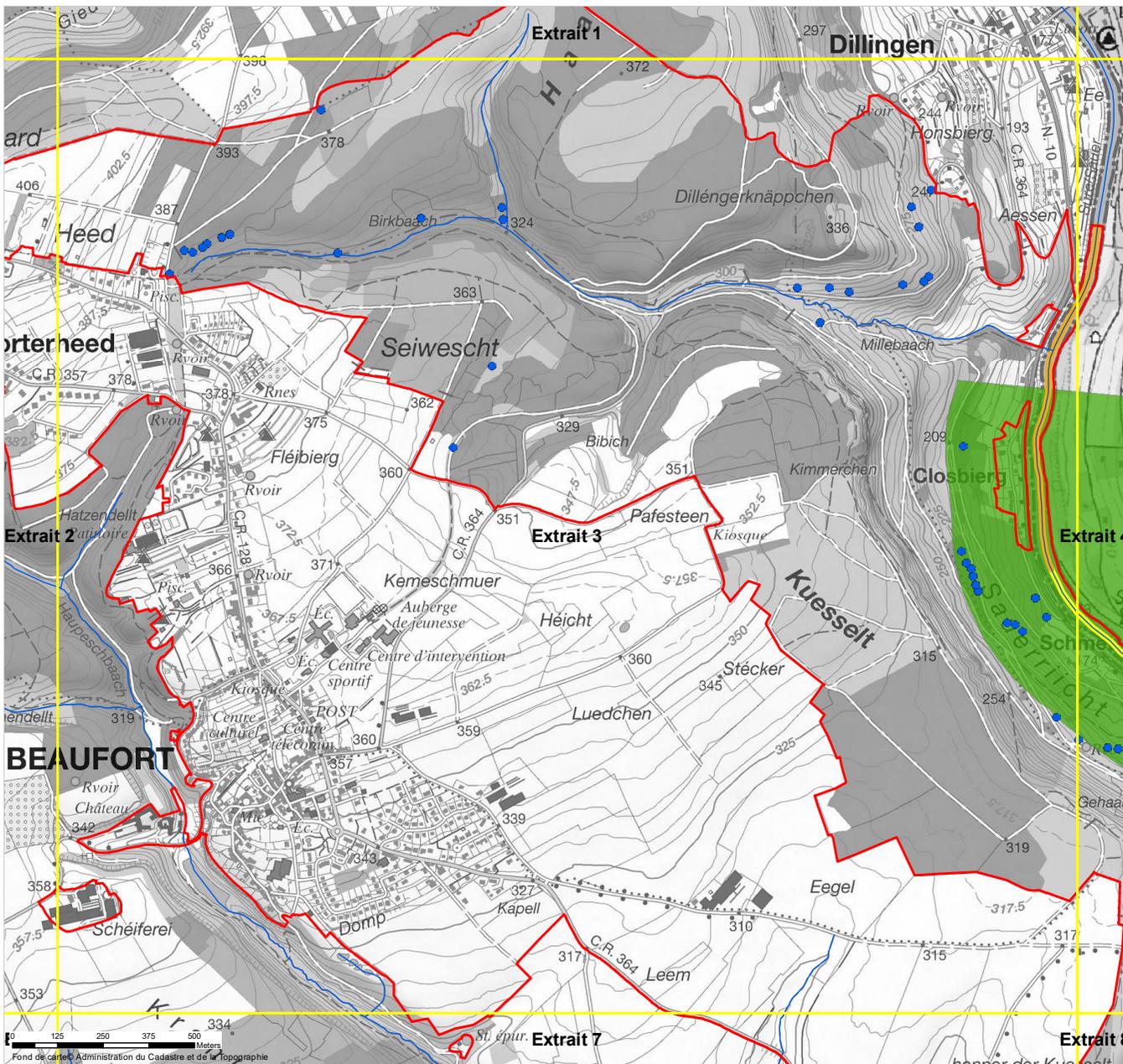
Version 1.1

Echelle:
1:10.000



B 3536 - 117

B 3536 - 118



Découpage cartes 1:10.000
 Délimitation géographique du plan de gestion
— Cours d'eau
Biotopes protégés
• BK05 - Sources
Evaluation de l'hydromorphologie
 pas de données
— très bonne
— bonne
— moyenne
— insatisfaisante
— mauvaise
Eléments fonctionnels
 Habitat central (potentiellement présent)
 Habitat central (à développer)
 Habitat relais (potentiellement présent)
 Habitat relais (à développer)

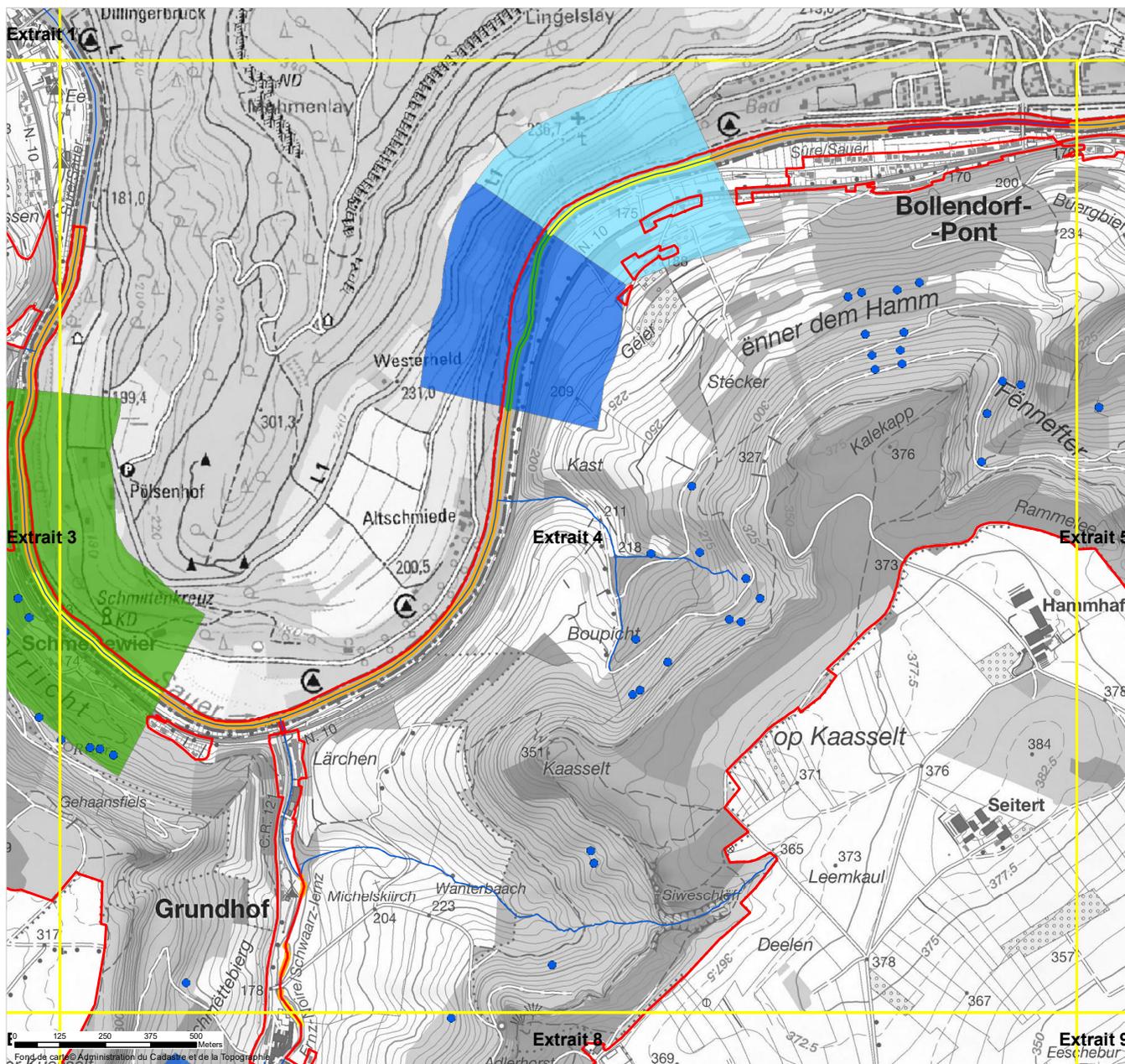
LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
 Beaufort/ Berdorf
Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 3

Version 1.1 Echelle: 1:10.000

0 125 250 375 500 625
 Mètres
 Fond de cartes Administration du Cadastre et de la Topographie

B 3536 - 119



- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion
- Cours d'eau
- Biotores protégés**
 - BK05 - Sources
- Evaluation de l'hydromorphologie**
 - pas de données
 - très bonne
 - bonne
 - moyenne
 - insatisfaisante
 - mauvaise
- Éléments fonctionnels**
 - Habitat central (potentiellement présent)
 - Habitat central (à développer)
 - Habitat relais (potentiellement présent)
 - Habitat relais (à développer)

**LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG**
 Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

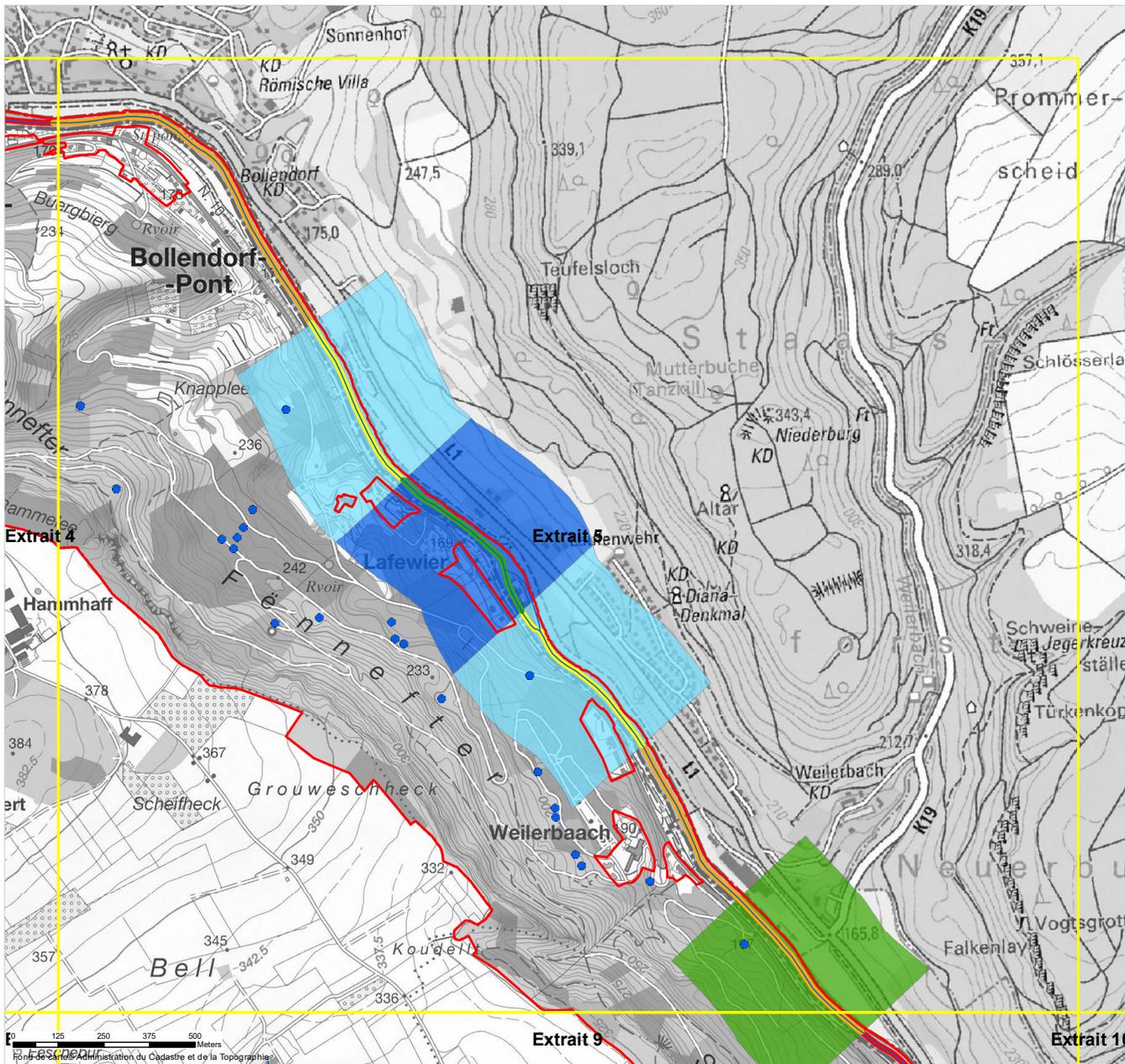
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 4

Version 1.1	Echelle: 1:10.000
-------------	-----------------------------



Fond de carte: Administration du Cadastre et de la Topographie
© KILSCH



- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion
- Cours d'eau
- Biotopes protégés**
 - BK05 - Sources
- Evaluation de l'hydromorphologie**
 - pas de données
 - très bonne
 - bonne
 - moyenne
 - insatisfaisante
 - mauvaise
- Éléments fonctionnels**
 - Habitat central (potentiellement présent)
 - Habitat central (à développer)
 - Habitat relais (potentiellement présent)
 - Habitat relais (à développer)

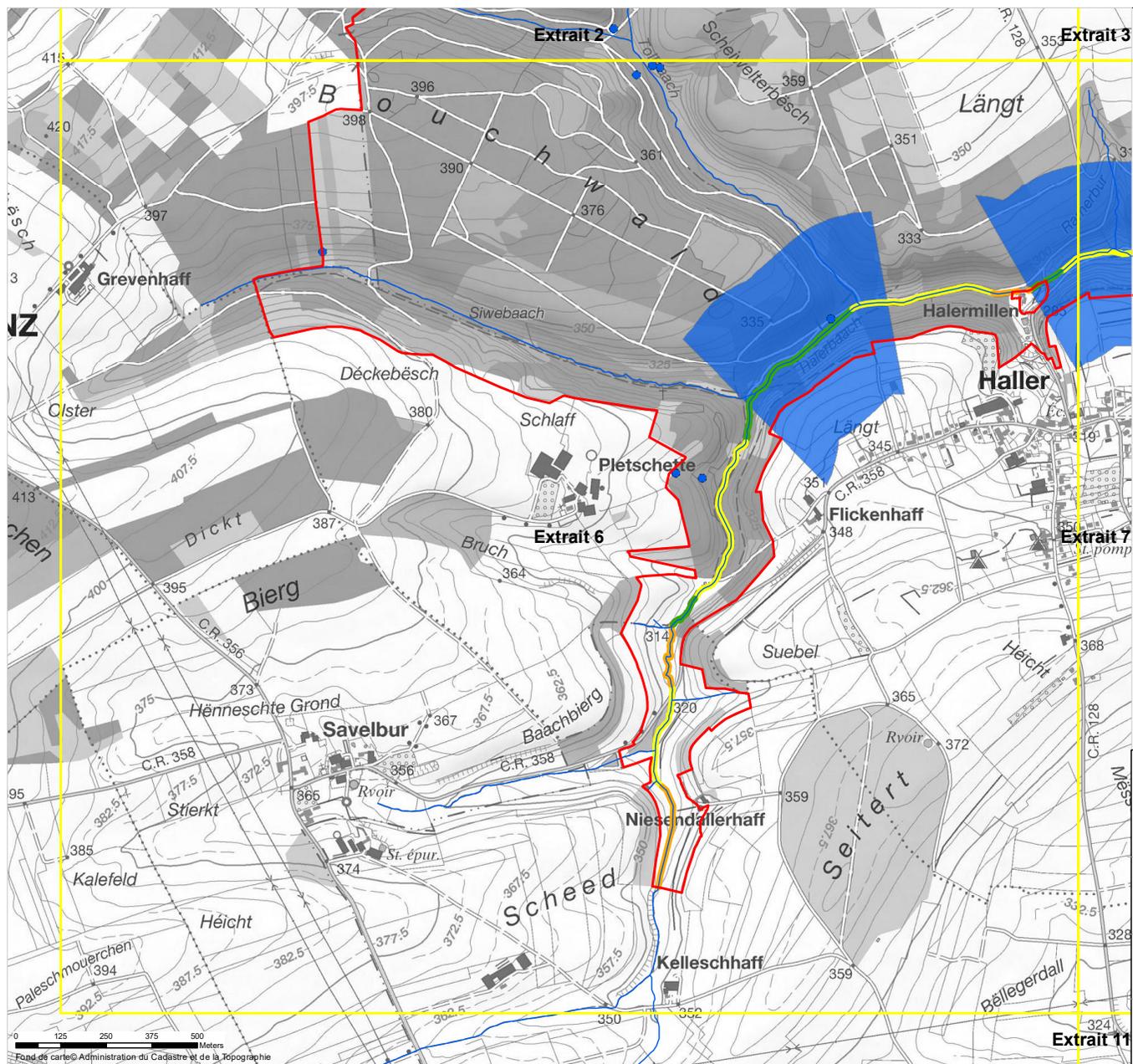
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 5

Version 1.1	Echelle: 1:10.000
-------------	----------------------

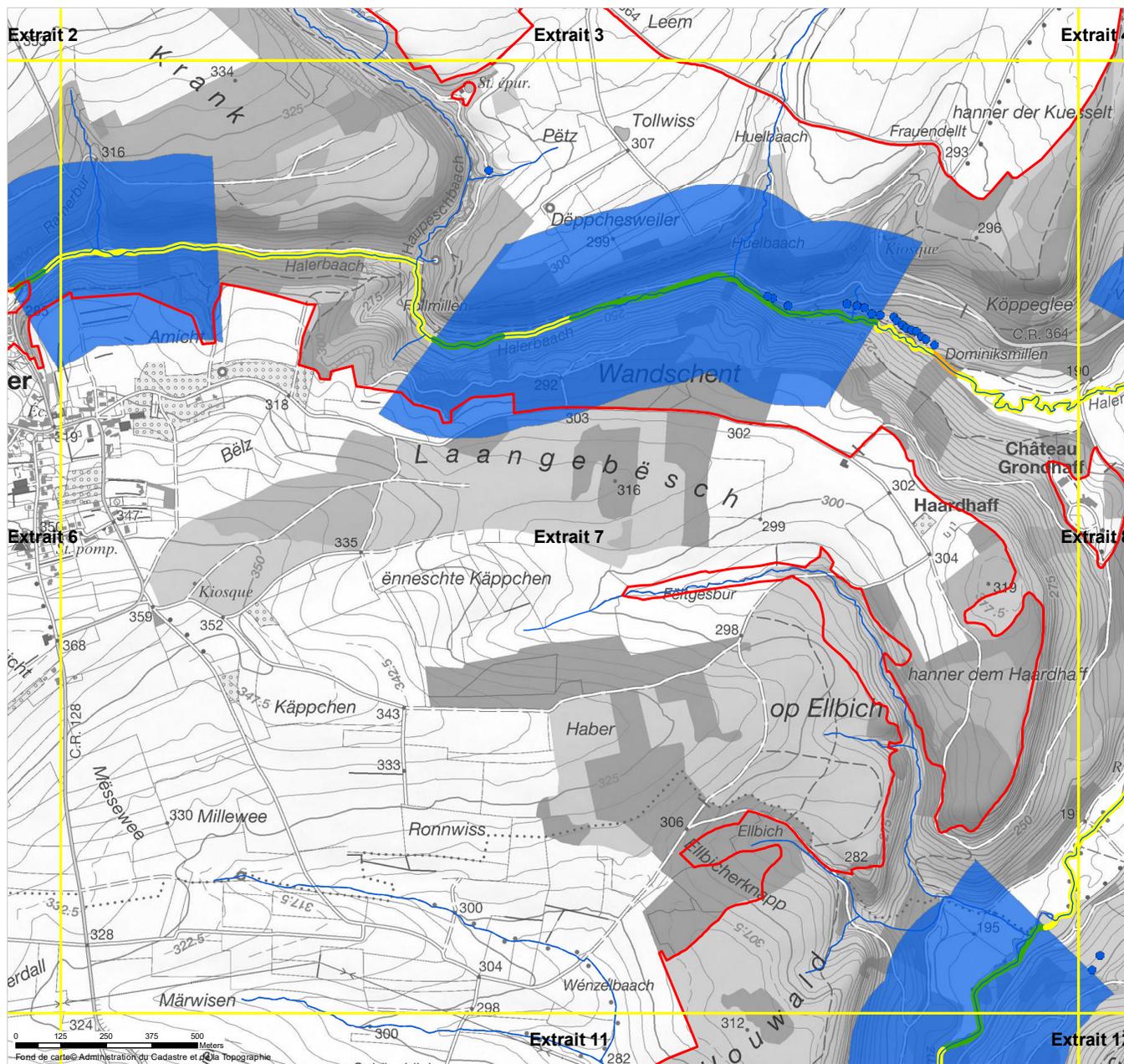
B 3536 - 121



	Découpage cartes 1:10.000
	Délimitation géographique du plan de gestion
	Cours d'eau
Biotopes protégés	
	BK05 - Sources
Evaluation de l'hydromorphologie	
	pas de données
	très bonne
	bonne
	moyenne
	insatisfaisante
	mauvaise
Eléments fonctionnels	
	Habitat central (potentiellement présent)
	Habitat central (à développer)
	Habitat relais (potentiellement présent)
	Habitat relais (à développer)

	LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
	Ministère du Développement durable et des Infrastructures
	Administration de la nature et des forêts
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire Beaufort/ Berdorf	
Annexe 5: Evaluation hydromorphologique Extrait 6	
Version 1.1	Echelle: 1:10.000

Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie



	Découpage cartes 1:10.000
	Délimitation géographique du plan de gestion
	Cours d'eau
Biotopes protégés	
	BK05 - Sources
Evaluation de l'hydromorphologie	
	pas de données
	très bonne
	bonne
	moyenne
	insatisfaisante
	mauvaise
Éléments fonctionnels	
	Habitat central (potentiellement présent)
	Habitat central (à développer)
	Habitat relais (potentiellement présent)
	Habitat relais (à développer)


 LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

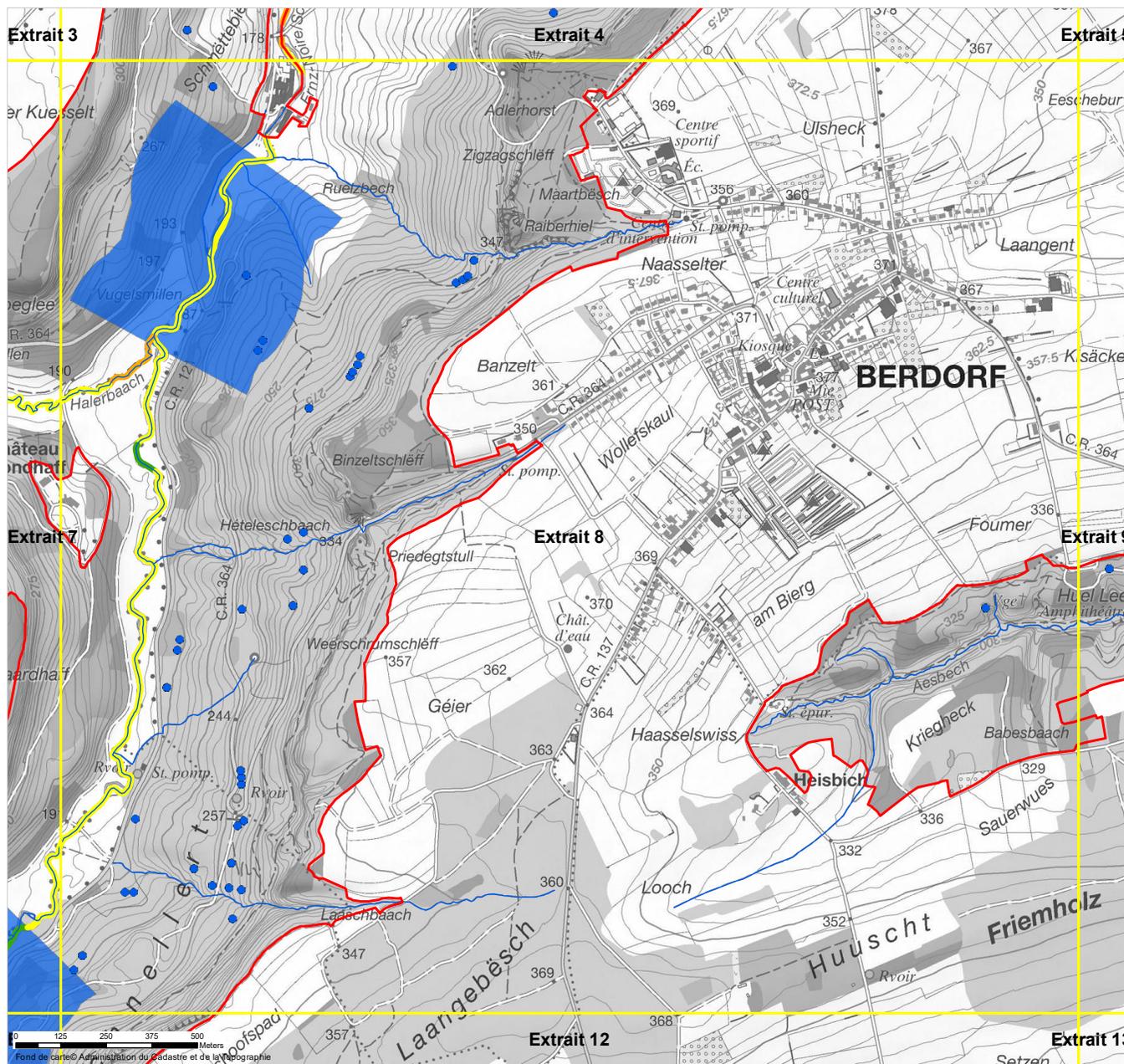
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 7

Version 1.1	Echelle: 1:10.000	
-------------	----------------------	--

B 3536 - 122

Fond de carte: Administration du Cadastre et de la Topographie



- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion
- Cours d'eau
- Biotopes protégés**
 - BK05 - Sources
- Evaluation de l'hydromorphologie**
 - pas de données
 - très bonne
 - bonne
 - moyenne
 - insuffisante
 - mauvaise
- Éléments fonctionnels**
 - Habitat central (potentiellement présent)
 - Habitat central (à développer)
 - Habitat relais (potentiellement présent)
 - Habitat relais (à développer)

 LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 8

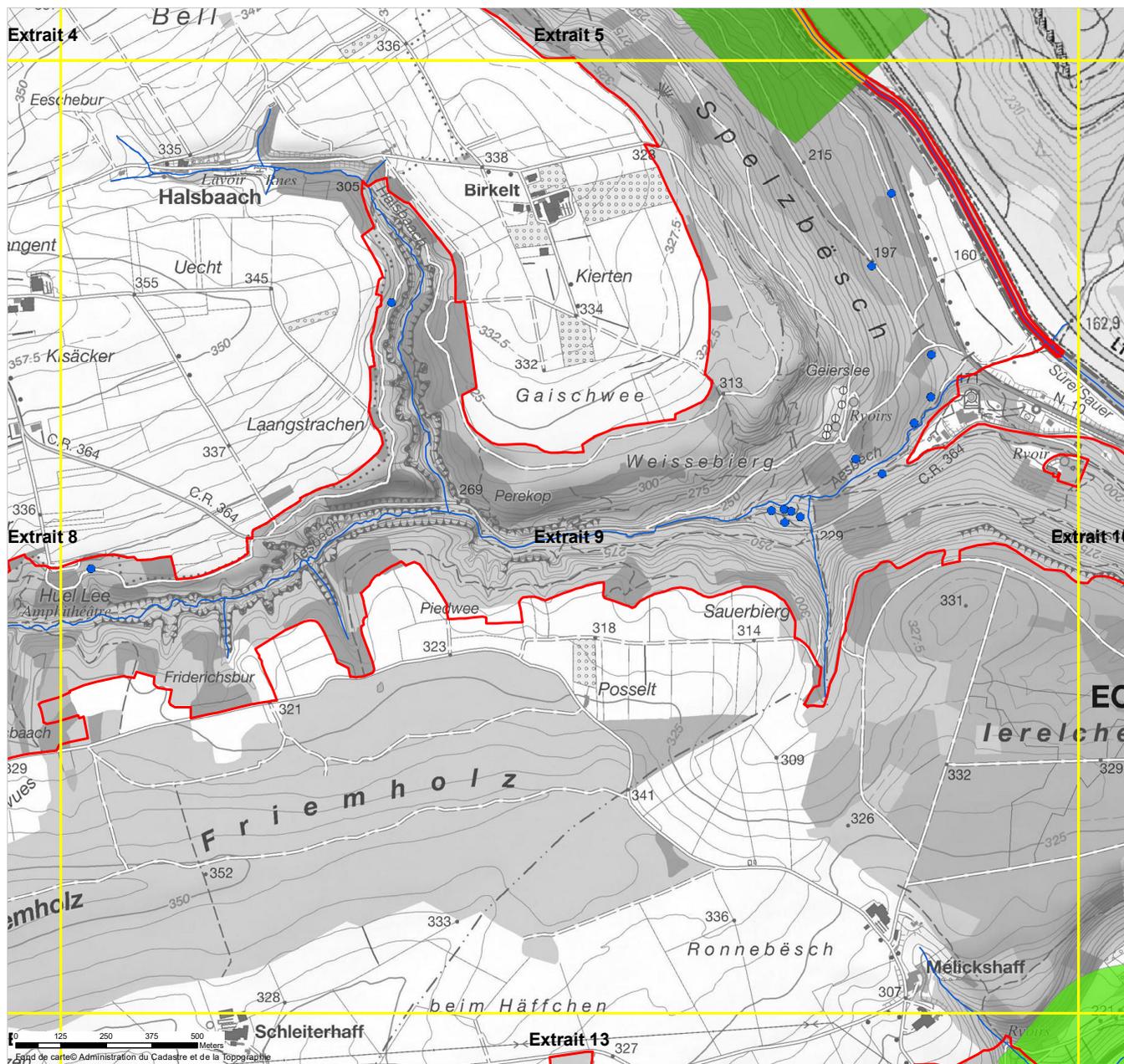
Version 1.1

Echelle:
1:10.000



B 3536 - 123

0 125 250 375 500 Mètres
Fond de carte: Administration du Cadastre et de la Topographie



	Découpage cartes 1:10.000
	Délimitation géographique du plan de gestion
	Cours d'eau
Biotopes protégés	
	BK05 - Sources
Evaluation de l'hydromorphologie	
	pas de données
	très bonne
	bonne
	moyenne
	insatisfaisante
	mauvaise
Éléments fonctionnels	
	Habitat central (potentiellement présent)
	Habitat central (à développer)
	Habitat relais (potentiellement présent)
	Habitat relais (à développer)

 LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 9

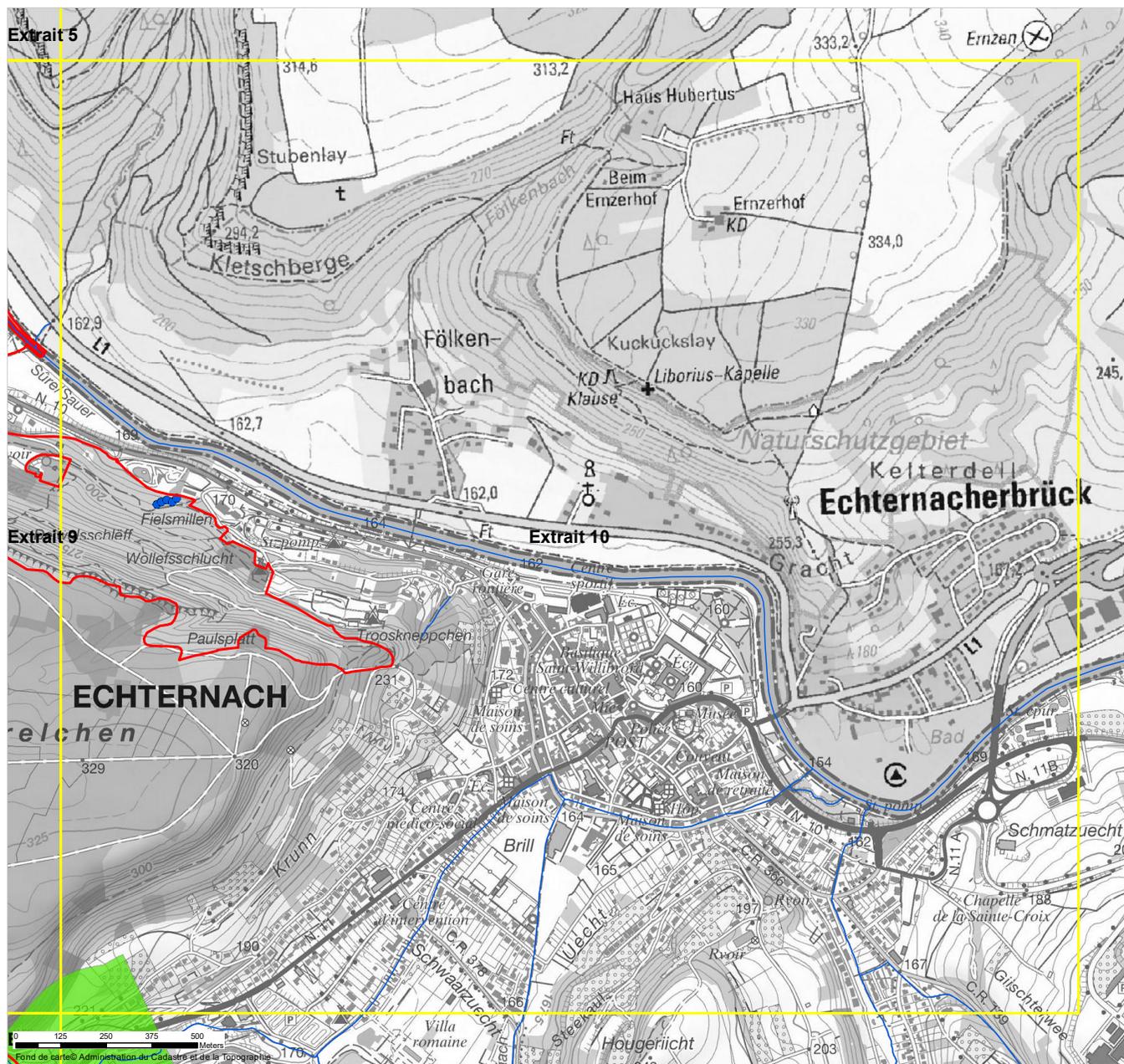
Version 1.1

Echelle:
1:10.000



B 3536 - 124

Échelle de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie



Découpage cartes 1:10.000

Délimitation géographique du plan de gestion

Cours d'eau

Biotopes protégés

- BK05 - Sources

Evaluation de l'hydromorphologie

- pas de données
- très bonne
- bonne
- moyenne
- insatisfaisante
- mauvaise

Éléments fonctionnels

- Habitat central (potentiellement présent)
- Habitat central (à développer)
- Habitat relais (potentiellement présent)
- Habitat relais (à développer)



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 10

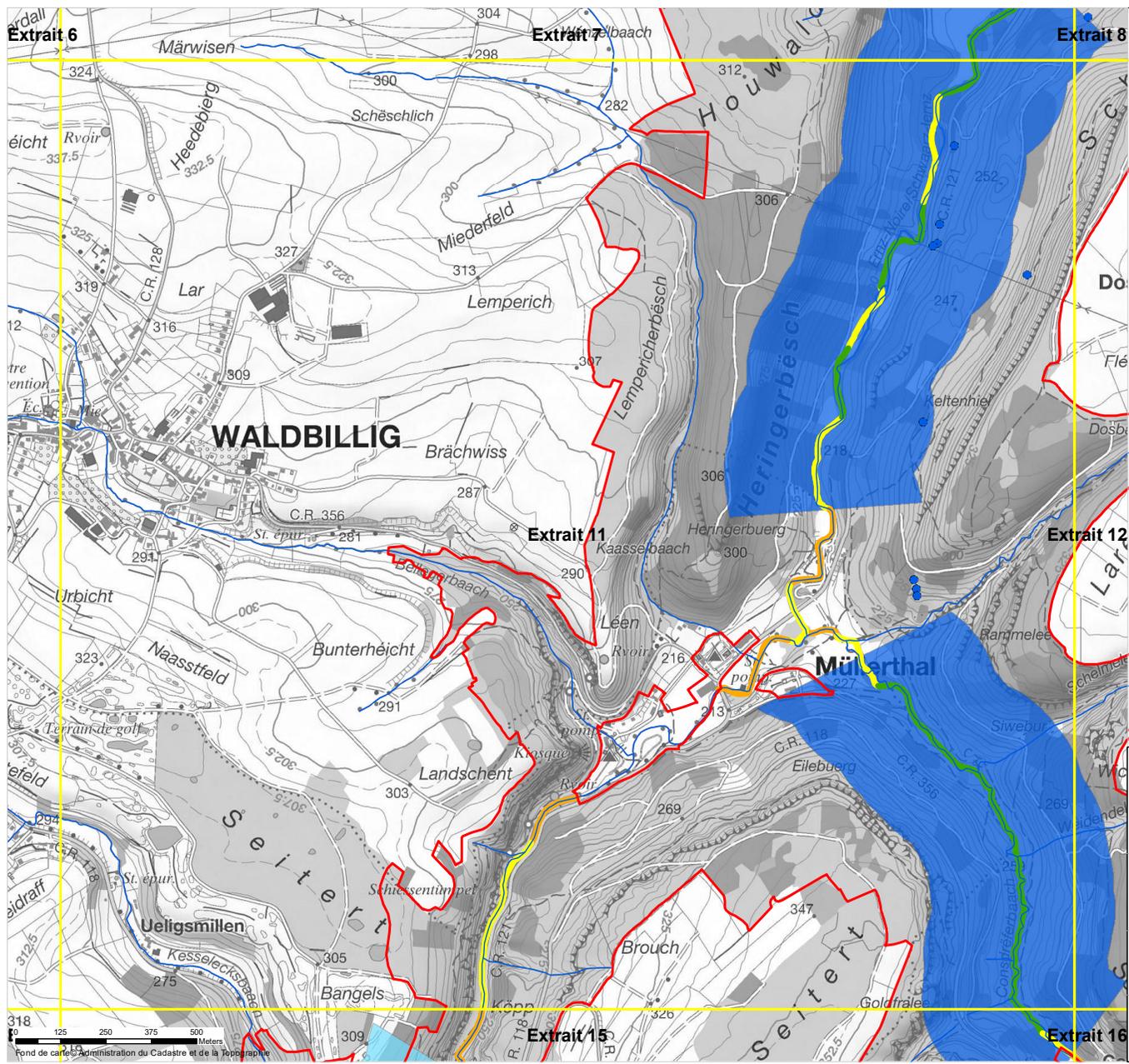
Version 1.1

Echelle:
1:10.000



B 3536 - 125

Fond de carte: Administration du Cadastre et de la Topographie



	Découpage cartes 1:10.000
	Délimitation géographique du plan de gestion
	Cours d'eau
Biotopes protégés	
	BK05 - Sources
Evaluation de l'hydromorphologie	
	pas de données
	très bonne
	bonne
	moyenne
	insatisfaisante
	mauvaise
Éléments fonctionnels	
	Habitat central (potentiellement présent)
	Habitat central (à développer)
	Habitat relais (potentiellement présent)
	Habitat relais (à développer)

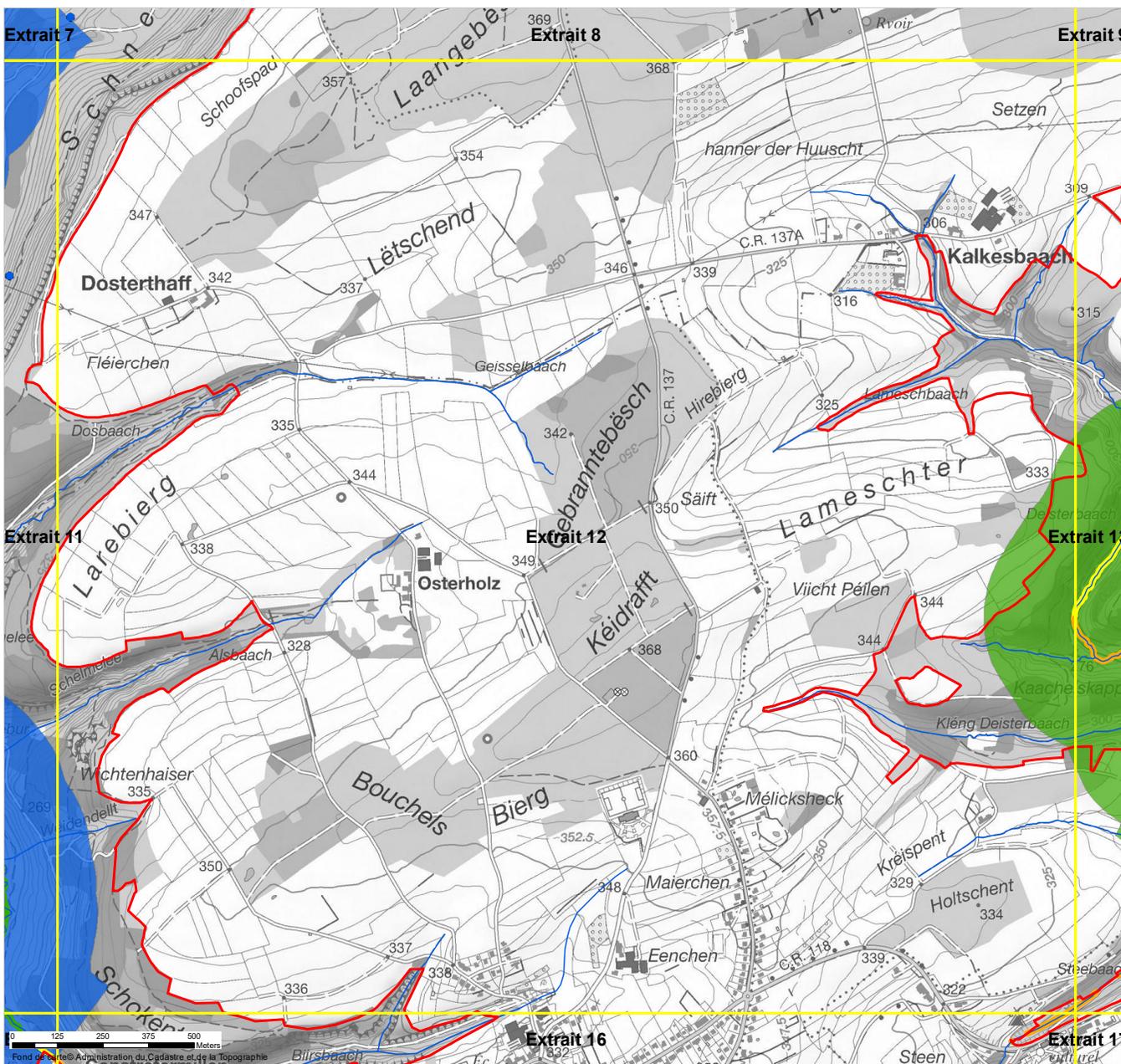
 LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 11

Version 1.1	Echelle: 1:10.000	
-------------	----------------------	--

B 3536 - 126



- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion
- Cours d'eau
- Biotopes protégés**
- BK05 - Sources
- Evaluation de l'hydromorphologie**
- pas de données
- très bonne
- bonne
- moyenne
- insuffisante
- mauvaise
- Éléments fonctionnels**
- Habitat central (potentiellement présent)
- Habitat central (à développer)
- Habitat relais (potentiellement présent)
- Habitat relais (à développer)

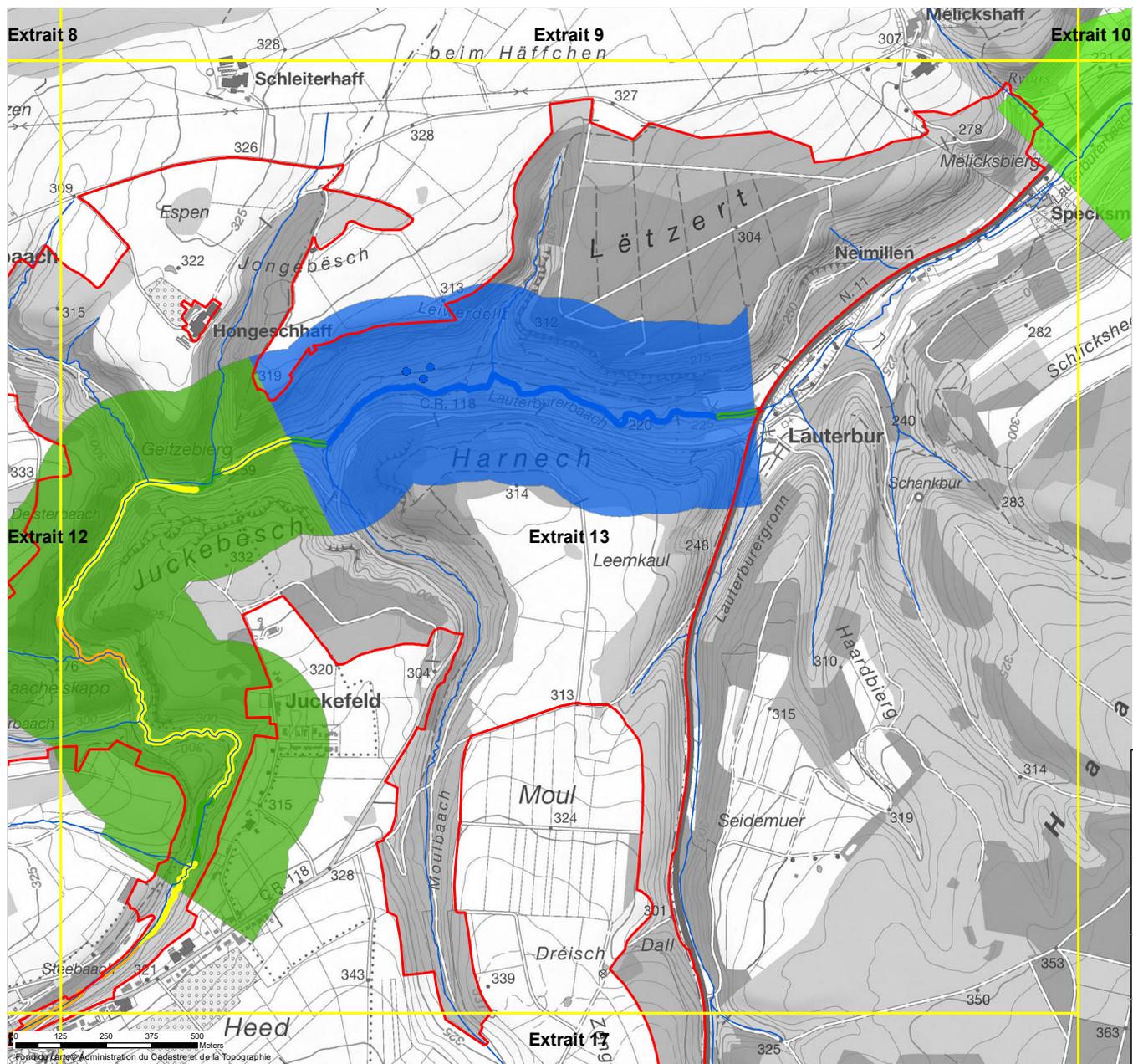
LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
 Beaufort/ Berdorf
Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 12

Version 1.1	Echelle: 1:10.000
-------------	----------------------



B 3536 - 127



- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion
- Cours d'eau
- Biotopes protégés**
 - BK05 - Sources
- Évaluation de l'hydromorphologie**
 - pas de données
 - très bonne
 - bonne
 - moyenne
 - insuffisante
 - mauvaise
- Éléments fonctionnels**
 - Habitat central (potentiellement présent)
 - Habitat central (à développer)
 - Habitat relais (potentiellement présent)
 - Habitat relais (à développer)



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

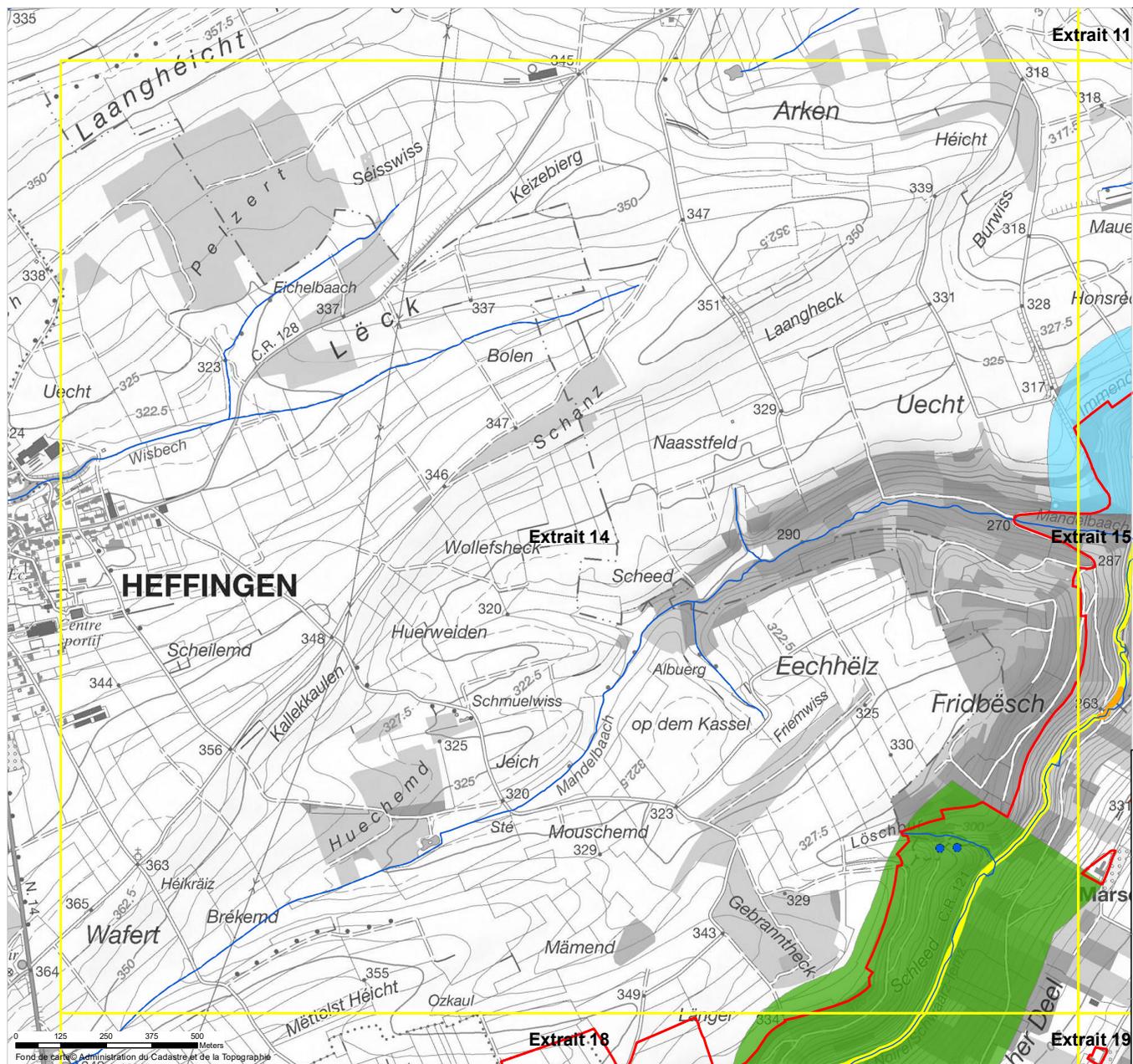
Annexe 5: Évaluation hydromorphologique
Extrait 13

Version 1.1	Echelle: 1:10.000	
-------------	----------------------	--

B 3536 - 128

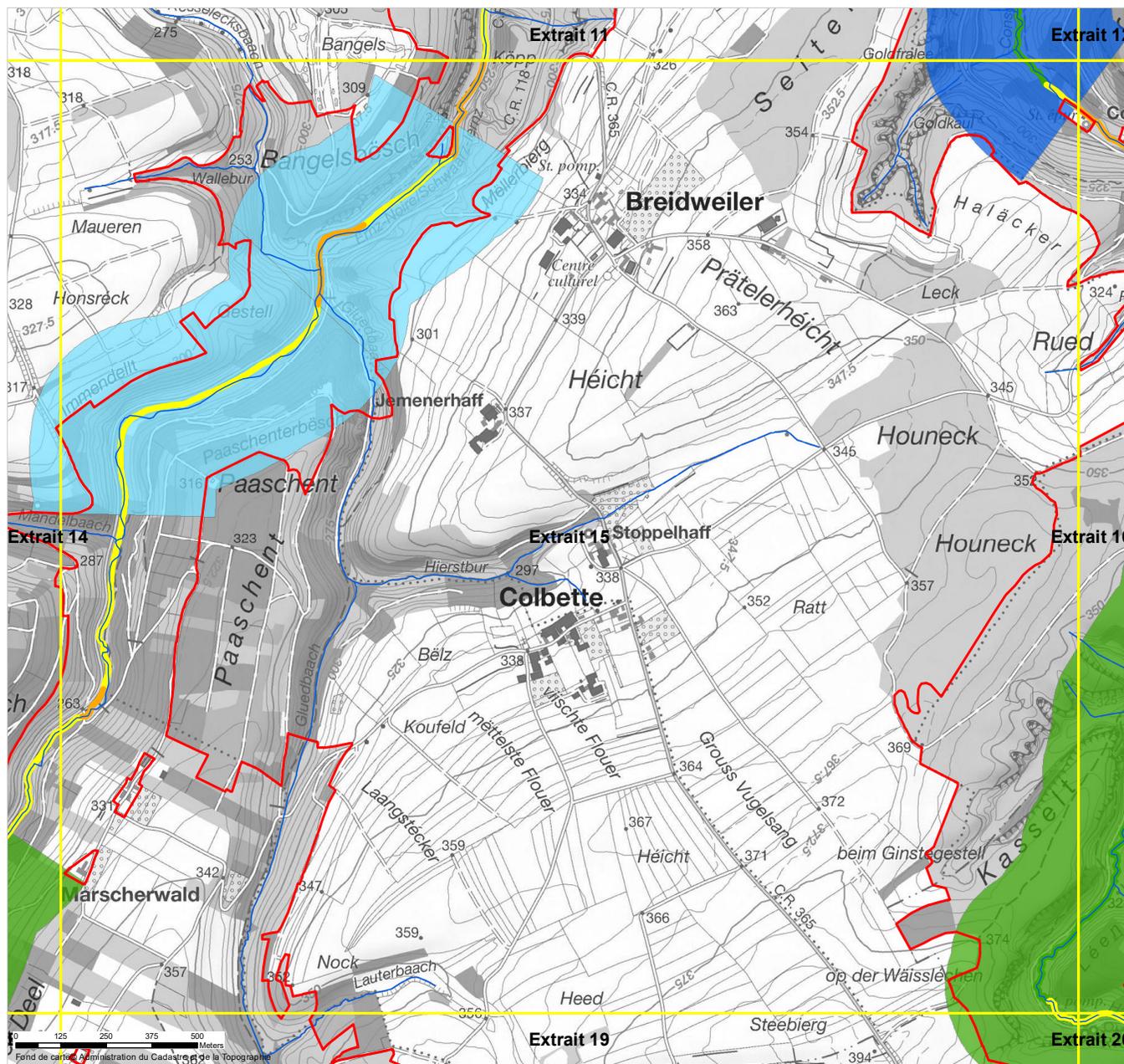
0 125 250 375 500 Mètres
Administration du Cadastre et de la Topographie

B 3536 - 129



	Découpage cartes 1:10.000
	Délimitation géographique du plan de gestion
	Cours d'eau
Biotopes protégés	
	BK05 - Sources
Évaluation de l'hydromorphologie	
	pas de données
	très bonne
	bonne
	moyenne
	insatisfaisante
	mauvaise
Éléments fonctionnels	
	Habitat central (potentiellement présent)
	Habitat central (à développer)
	Habitat relais (potentiellement présent)
	Habitat relais (à développer)

	LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Ministère du Développement durable et des Infrastructures Administration de la nature et des forêts
	LU0001011 Vallée de l'Ernz noire Beaufort/ Berdorf
Annexe 5: Évaluation hydromorphologique Extrait 14	
Version 1.1	Echelle: 1:10.000
	



	Découpage cartes 1:10.000
	Délimitation géographique du plan de gestion
	Cours d'eau
Biotopes protégés	
	BK05 - Sources
Evaluation de l'hydromorphologie	
	pas de données
	très bonne
	bonne
	moyenne
	insatisfaisante
	mauvaise
Éléments fonctionnels	
	Habitat central (potentiellement présent)
	Habitat central (à développer)
	Habitat relais (potentiellement présent)
	Habitat relais (à développer)

 LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

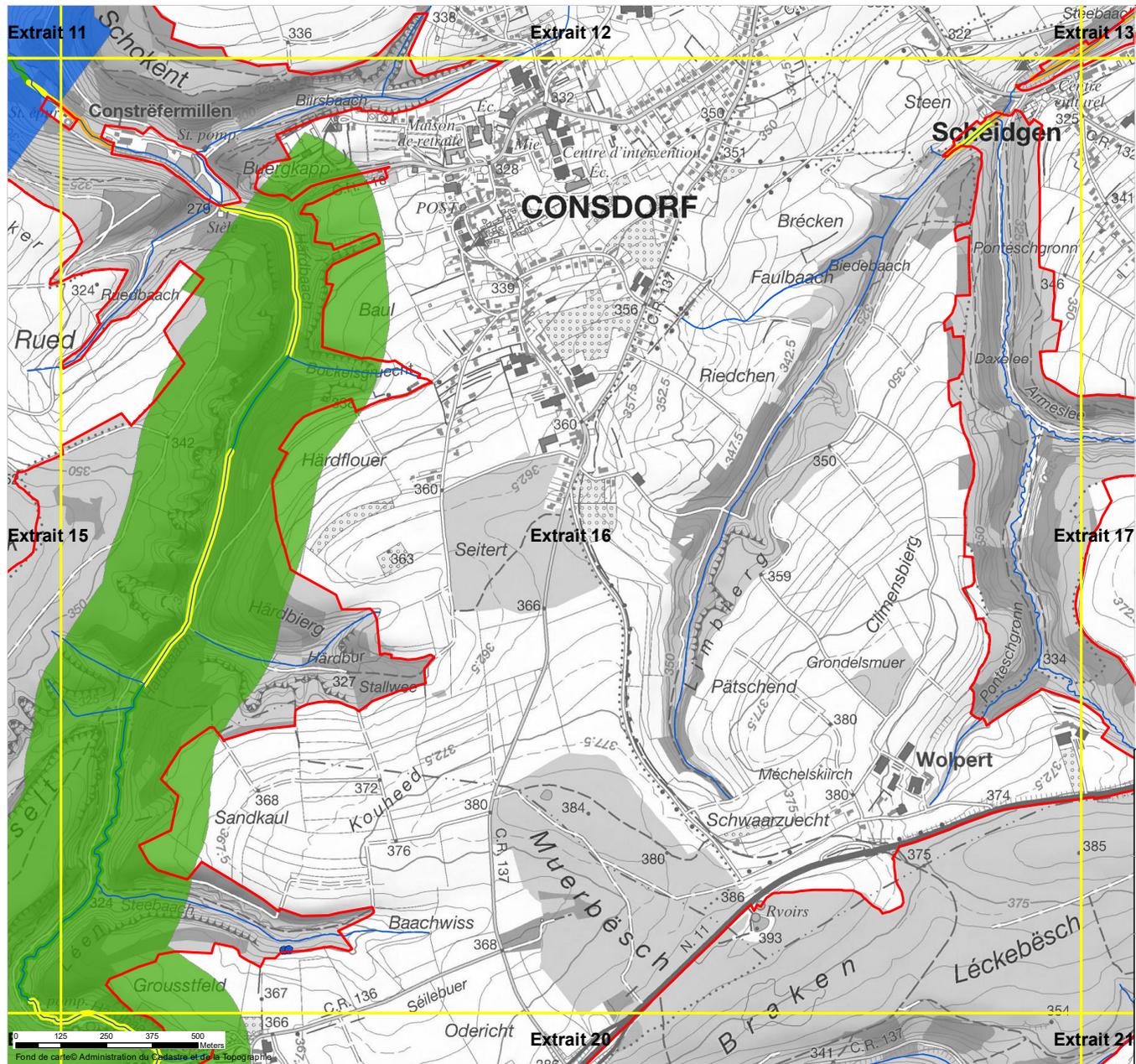
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 15

Version 1.1	Echelle: 1:10.000	
-------------	----------------------	---

B 3536 - 130

Fond de carte: Administration du Cadastre et de la Topographie



	Découpage cartes 1:10.000
	Délimitation géographique du plan de gestion
	Cours d'eau
Biotopes protégés	
	BK05 - Sources
Evaluation de l'hydromorphologie	
	pas de données
	très bonne
	bonne
	moyenne
	insatisfaisante
	mauvaise
Éléments fonctionnels	
	Habitat central (potentiellement présent)
	Habitat central (à développer)
	Habitat relais (potentiellement présent)
	Habitat relais (à développer)

 LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 16

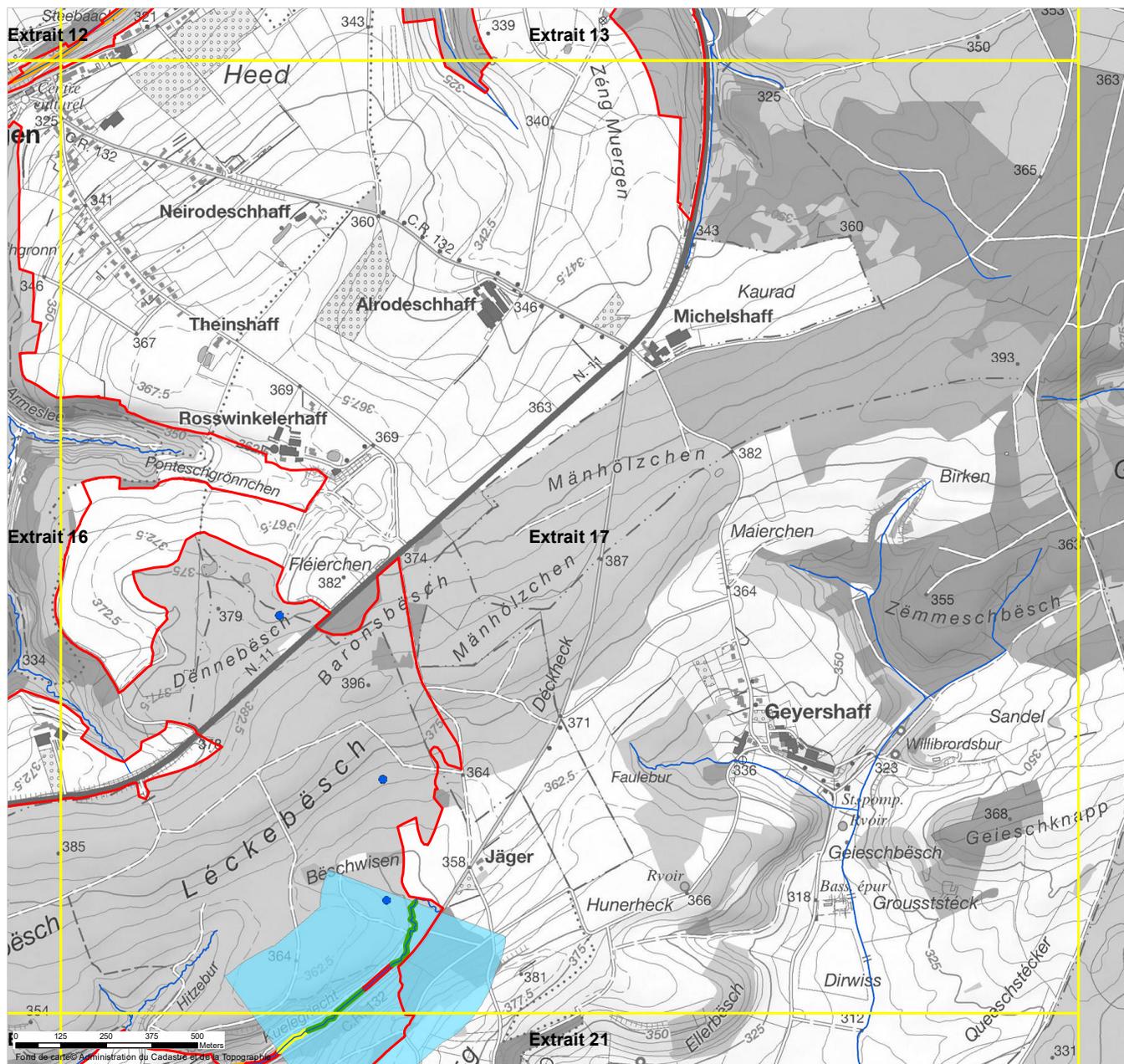
Version 1.1

Echelle:
1:10.000



B 3536 - 131

B 3536 - 132



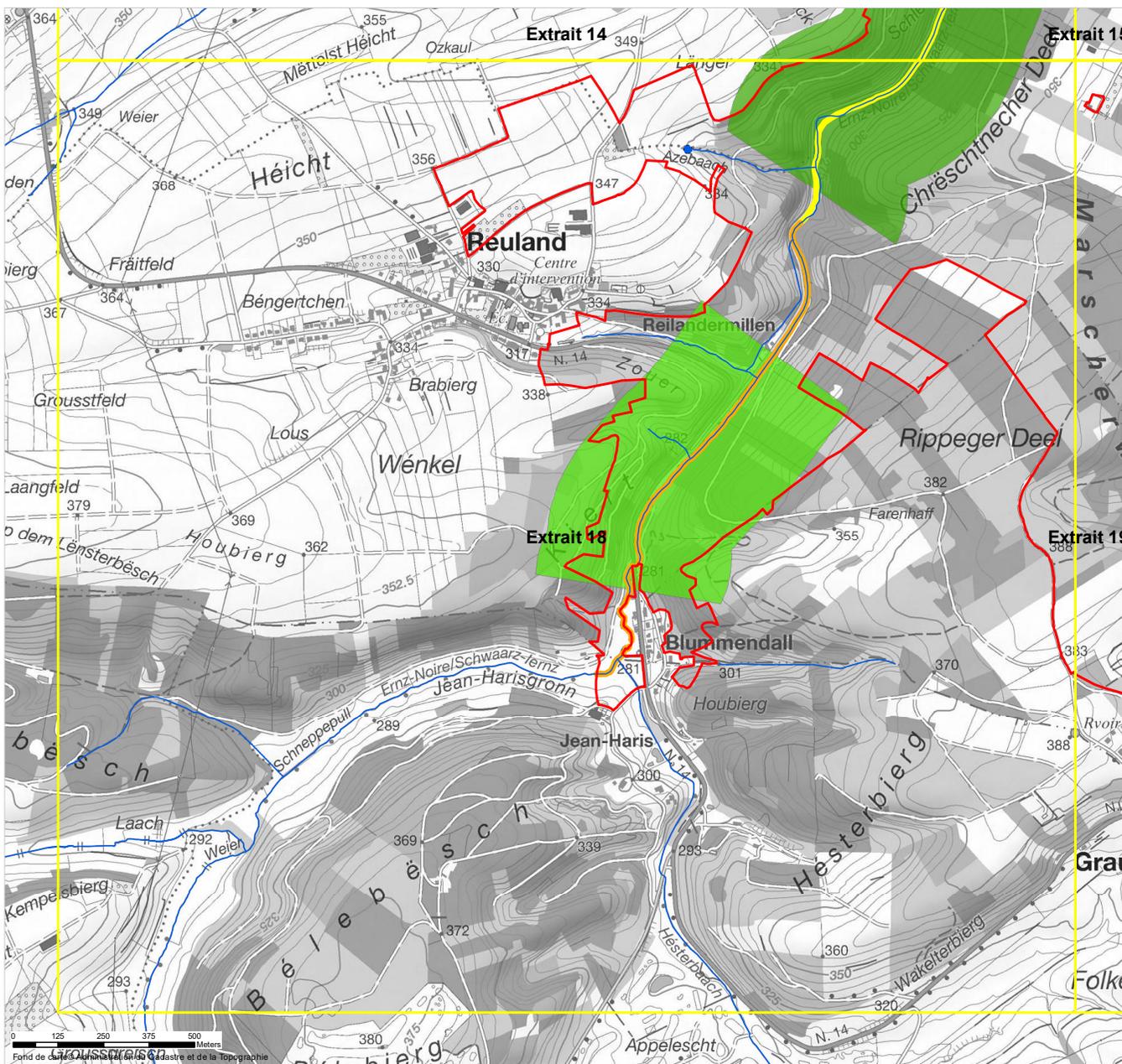
	Découpage cartes 1:10.000
	Délimitation géographique du plan de gestion
	Cours d'eau
Biotopes protégés	
	BK05 - Sources
Evaluation de l'hydromorphologie	
	pas de données
	très bonne
	bonne
	moyenne
	insatisfaisante
	mauvaise
Éléments fonctionnels	
	Habitat central (potentiellement présent)
	Habitat central (à développer)
	Habitat relais (potentiellement présent)
	Habitat relais (à développer)

 LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 17

Version 1.1	Echelle: 1:10.000	
-------------	----------------------	---



- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion
- Cours d'eau
- Biotopes protégés**
 - BK05 - Sources
- Évaluation de l'hydromorphologie**
 - pas de données
 - très bonne
 - bonne
 - moyenne
 - insatisfaisante
 - mauvaise
- Éléments fonctionnels**
 - Habitat central (potentiellement présent)
 - Habitat central (à développer)
 - Habitat relais (potentiellement présent)
 - Habitat relais (à développer)

 LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

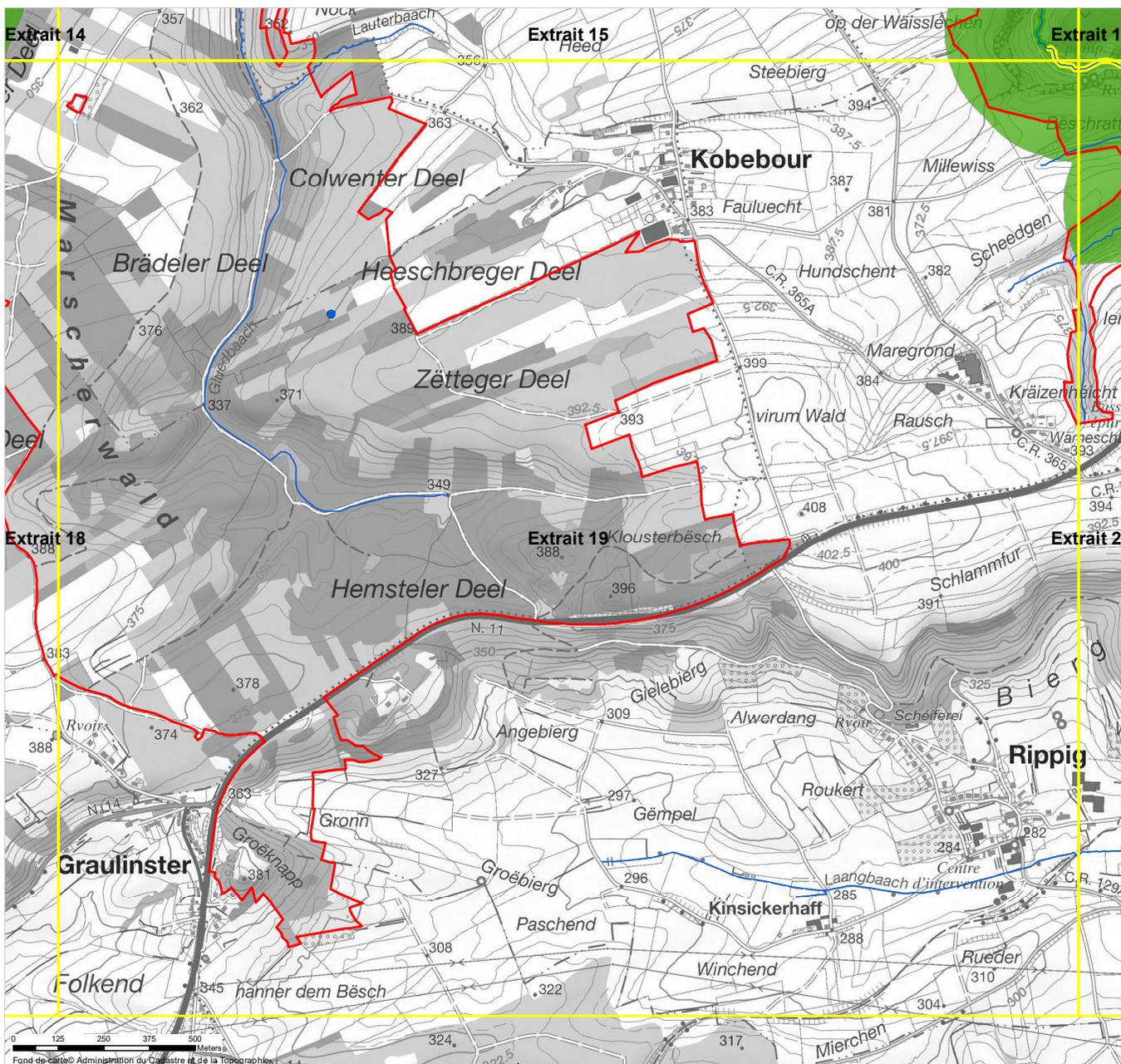
Annexe 5: Évaluation hydromorphologique
Extrait 18

Version 1.1

Echelle:
1:10.000



B 3536 - 133



Découpage cartes 1:10.000
 Découpage cartes 1:10.000

Délimitation géographique du plan de gestion
 Délimitation géographique du plan de gestion

Cours d'eau
 Cours d'eau

Biotopes protégés
 BK05 - Sources

Evaluation de l'hydromorphologie

- pas de données
- très bonne
- bonne
- moyenne
- insatisfaisante
- mauvaise

Éléments fonctionnels

- Habitat central (potentiellement présent)
- Habitat central (à développer)
- Habitat relais (potentiellement présent)
- Habitat relais (à développer)

LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

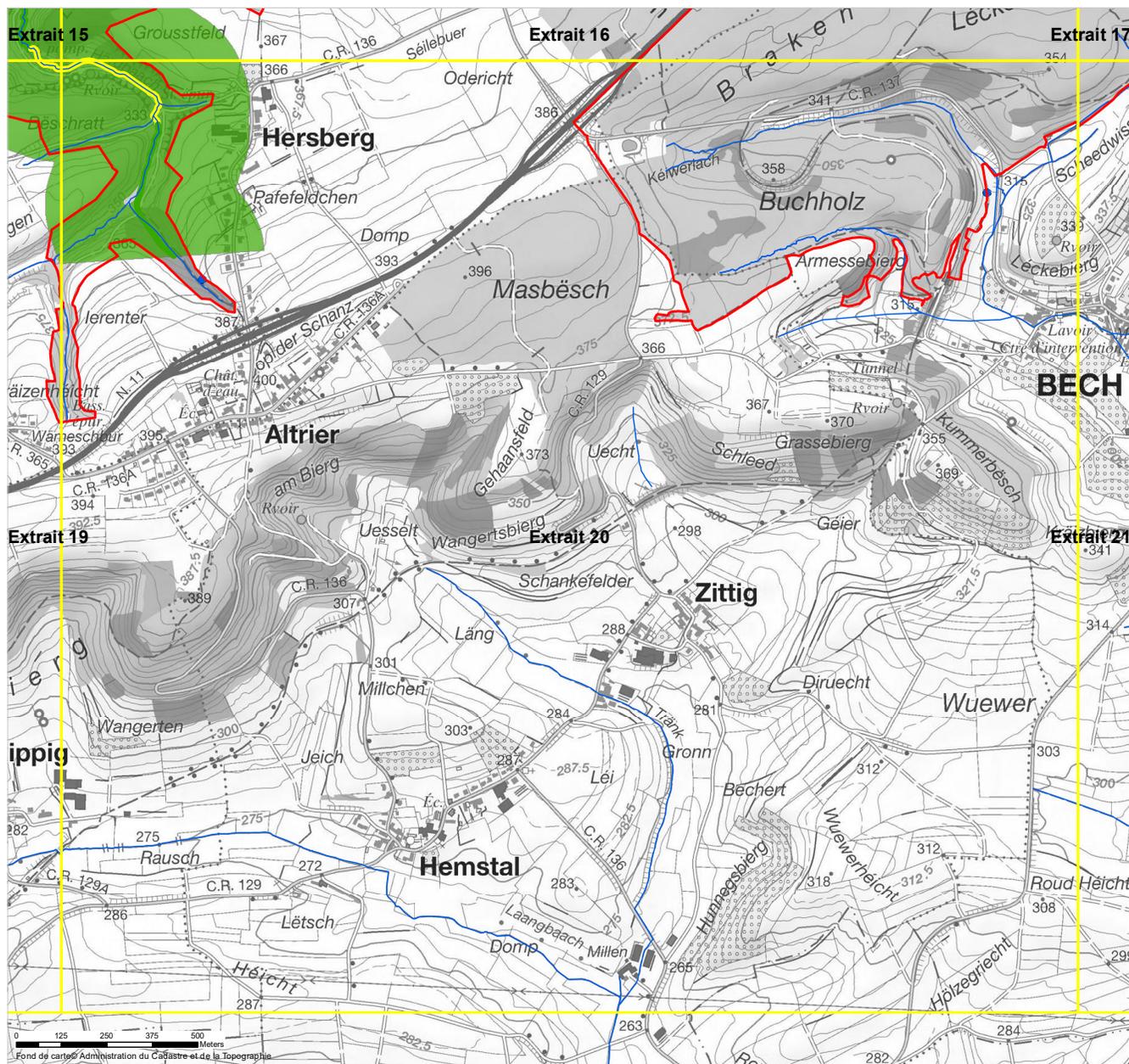
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
 Beaufort/ Berdorf

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 19

Version 1.1	Echelle: 1:10.000	
-------------	----------------------	--

B 3536 - 134

Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie



- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion
- Cours d'eau
- Biotopes protégés**
- BK05 - Sources
- Evaluation de l'hydromorphologie**
- pas de données
- très bonne
- bonne
- moyenne
- insatisfaisante
- mauvaise
- Éléments fonctionnels**
- Habitat central (potentiellement présent)
- Habitat central (à développer)
- Habitat relais (potentiellement présent)
- Habitat relais (à développer)

LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

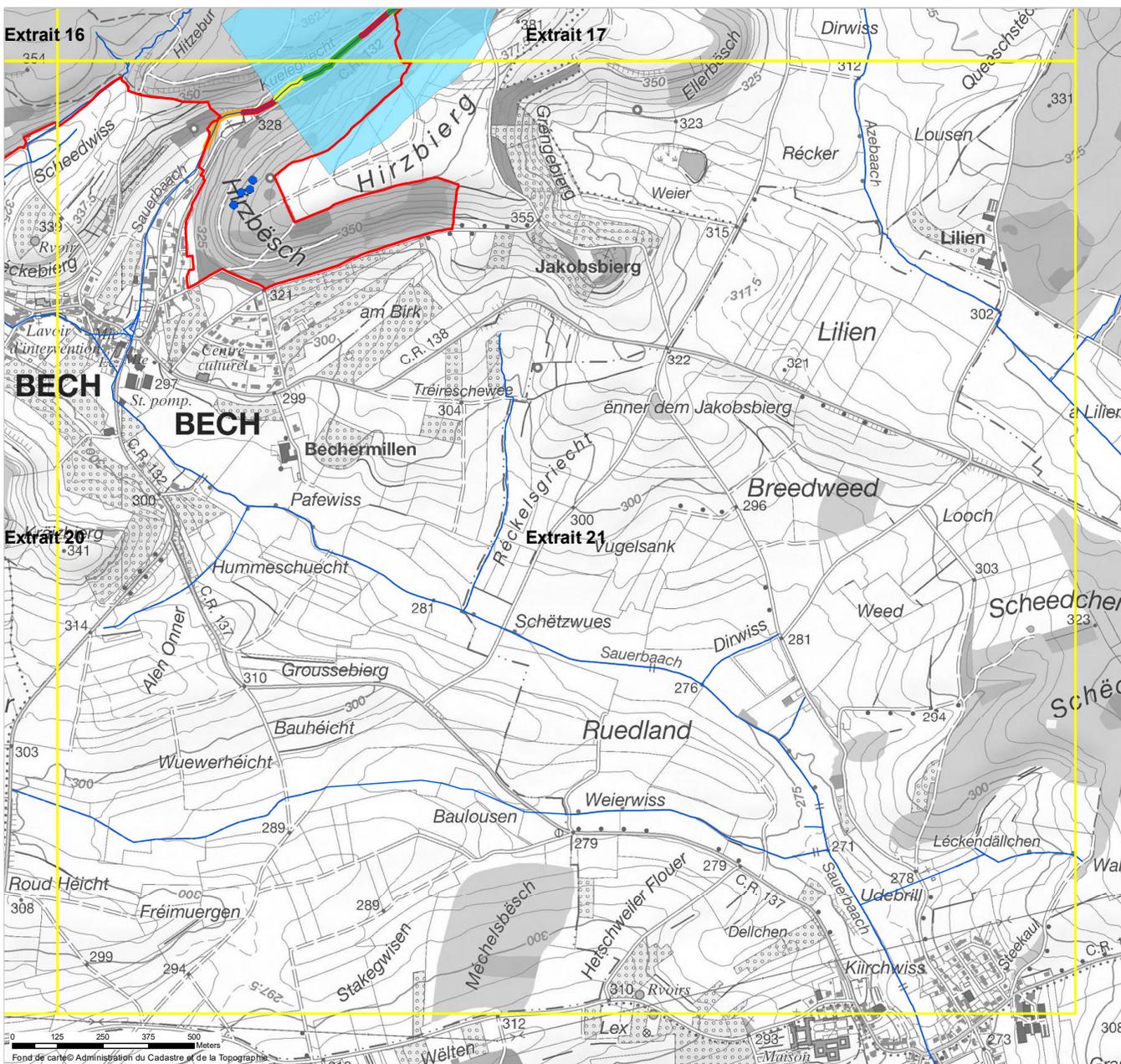
LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
 Beaufort/ Berdorf

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 20

Version 1.1	Echelle: 1:10.000
-------------	-----------------------------

Fond de cartes Administration du Cadastre et de la Topographie

B 3536 - 135



- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion
- Cours d'eau
- Biotopes protégés**
- BK05 - Sources
- Evaluation de l'hydromorphologie**
- pas de données
- très bonne
- bonne
- moyenne
- insatisfaisante
- mauvaise
- Eléments fonctionnels**
- Habitat central (potentiellement présent)
- Habitat central (à développer)
- Habitat relais (potentiellement présent)
- Habitat relais (à développer)

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la nature et des forêts

LU0001011 Vallée de l'Ernz noire
Beaufort/ Berdorf

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 21

Version 1.1 Echelle: 1:10.000

B 3536 - 136

