



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 la Wark » concernant la zone spéciale de conservation « Wark - Niederfeulen-Warken », codée LU0001051, 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 OCT. 2018



Carole DIESCHBOURG
Ministre de l'Environnement

Annexe I

**Plan de gestion Natura 2000 « Vallée de la Wark » relatif à la zone spéciale de conservation
« Wark - Niederfeulen-Warken » LU0001051**

0103 .T30, 1 1

Période 2018-2027

Version 1.1

Plan de Gestion Natura 2000

LU0001051 « Wark - Niederfeulen-Warken »



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) « Wark-Niederfeulen-Warken » (LU0001051). 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
LU0001051	Wark-Niederfeulen-Warken	ZSC	160,60
Total			160,6 ha

2 Description du site et intérêts principaux

Le site a une surface totale d'environ 161 ha et suit la Wark et ses surfaces avoisinantes, dont les prairies de la plaine alluviale et les forêts sur les versants, sur 12 km entre les localités de Niederfeulen, Welscheid et Warken.

Le substrat géologique du Siegenien supérieur est un schiste compact, grossier, mal stratifié, avec de rares bancs de grès argileux. Aux alluvions des fonds de vallées de la Wark succèdent, dans les pentes, des sols limono-caillouteux à charge schisto-phylladeuse, non gleyifiés. Localement, se trouvent des sols limono-caillouteux à charge schisto- gréseuse, non gleyifiés (sud-ouest) et des sols limono- et argilo-caillouteux à charge de galets quartzitiques ou à charge dolomitique (sud-est).

Le site est majoritairement occupé par les terrains agricoles (environ 60% de la zone) qui sont formés majoritairement par des herbages. Les forêts occupent presque 40% de la surface du site, le type de forêt prépondérant étant la chênaie à Luzule blanche, souvent cultivée sous forme de taillis, ainsi que les hêtraies à Luzule ou à Aspérule.

Les intérêts principaux du site sont le cours d'eau, sa plaine alluviale, ainsi que la présence de la Lamproie de Planer et des falaises siliceuses.

3 Evaluation de l'état de conservation des habitats et espèces

a) Habitats

Habitats communautaires et biotopes nationaux du milieu ouvert		Surface (ha)/ Nombre (n)	Etat de conservation			
			Au niveau du site			Au niveau national
			A	B	C	
6430	Mégaphorbiaies	0,03		100%		U1
BK04	Magnocariçaes	0,04	100%			
BK05	Sources	7 (n)		25%	75%	
BK06	Roselières	0,14	100%			
BK08	Eaux stagnantes	0,16	100%			
BK10	Prairies humides du Calthion	0,11		100%		
BK11	Friches humides	2,64	33%	67%		
BK12	Cours d'eau permanent	1,91	96%	4%		
6510	Prairies maigres de fauche	1,93	42%	58%		U2
8220	Roches siliceuses	1,82	1%	99%		FV
9110	Hêtraies de Luzulo-Fagetum	3,64	100%			FV
9130	Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum	6,93	19%	81%		FV
BK13	Futaies feuillues contenant plus de 50% d'essences feuillues	28,13	70%	28%	3%	
BK 17	Broussailles	1,51	22%	78%		

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		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								
Chabot	Groppe	•					présent	→	FV
Petite Lamproie	Bachneunauge	•					présente	↘	U1
Martin pêcheur	Eisvogel				•		présent	→	U1
Loutre d'Europe	Fischotter	•	•				absent		U2
Alyte accoucheur	Geburtshelferkröte		•				présent		U1
Lézard des murailles	Mauereidechse		•				présent	→	U1
Grand-duc d'Europe	Uhu				•		présent	→	FV
Cigogne noire	Schwarzstorch				•		utilise le site comme lieu de chasse	→	U1
Milan royal	Rotmilan				•		1 couple	↗	U1
Chat sauvage	Wildkatze		•				présent (le site est un corridor du chat sauvage)	→	U1
Bondrée apivore	Wespenbussard				•		1 couple		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 qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de la Wark et des affluents pour concourir à l'objectif de « bon état écologique des milieux aquatiques » conformément aux objectifs de la Directive cadre - Eau (DCE)
 - Restauration de la plaine alluviale et de son hydromorphologie, améliorer l'aspect naturel du lit du cours d'eau, restauration et amélioration prioritaire des habitats centraux et habitats relais pour restaurer la continuité écologique des cours d'eau
 - Mise aux normes des stations d'épurations
 - Maintien des prairies permanentes et conversion des labours
 - Protection des sources et restauration des zones de suintement naturelles
 - Limitation resp. diminution des intrants dans le bassin versant de la Wark
 - Aménagement de bandes de protection herbagères le long des cours d'eau
- ➔ Amélioration des habitats des espèces liées à la plaine alluviale (notamment le Martin pêcheur, la Cigogne noire et l'Alyte accoucheur) par restauration de prairies humides, mares et bras morts, par restauration écologique des anciens canaux, ainsi que par le maintien voire la restauration des franges herbeuses et ligneuses. Préservation de certaines rives escarpées lors des restaurations des cours d'eau.
- ➔ Maintien et amélioration des zones de nourrissage pour oiseaux (en période de migration et d'hivernage, p.ex. débroussaillage partiel des friches humides, création de dépressions humides et enlèvement des drainages existants et abandon de l'entretien des drainages)
- ➔ Eviter la pollution lumineuse

Habitats et espèces	PR	PD	OB	Commentaires
Cours d'eau Wark et affluents	A	B		Voir objectifs généraux
Loutre	(A)	/		Amélioration des habitats potentiels de la Loutre
Lamproie de Planer	B	B	/	Restaurer des frayères favorables à la reproduction des poissons, notamment du lit à gravier et de sable
Chabot commun	B	B		Voir objectifs généraux
6430 - Mégaphorbiaies	B	C	0,75 ha	Restauration des mégaphorbiaies hygrophiles des cours d'eau
91E0* - Forêts alluviales	C	B	1 ha	Restauration des forêts alluviales dégradées respectivement potentielles
Martin pêcheur	D		4 couples	Préservation de certaines rives escarpées, création de mares dans la plaine alluviale
Cigogne noire	D		1 couple	Maintien de l'accessibilité vers les berges, création de mares, bras mort etc., zones de quiétude en forêt pour la nidification

Objectifs à long terme « Prairies mésophiles »

Objectifs généraux :

- Maintien d'activités traditionnelles favorables à la biodiversité
- Amélioration des habitats des espèces liées aux prairies mésophiles (par exemple la Pie-grièche écorcheur et le Milan royal)

Habitats et espèces	PR	PD	OB	Commentaires
6510 - Prairies maigres de fauche	B	B	5 ha	Maintien dans un état de conservation favorable et restauration de prairies maigres de fauche, notamment la variante avec bistorte

Objectifs à long terme « Falaises, roches et éboulis »

Objectifs généraux :

- Maintien dans un état de conservation favorable Amélioration des habitats des espèces liées aux falaises, roches et éboulis (notamment pour Lézard des murailles et Grand-duc d'Europe)
- Maintien des murs en maçonnerie sèche

Habitats et espèces	PR	PD	OB	Commentaires
8220 - Roches siliceuses	A	B	2 ha	Voir objectifs généraux
Lézard des murailles	D			Voir objectifs généraux
Grand-duc d'Europe	D			Voir objectifs généraux

Objectifs à long terme « Forêts »

Objectifs généraux :

- Maintien dans un état de conservation favorable en tant qu'habitat et habitat d'espèces avec notamment des vieux arbres et des arbres biotopes
- Amélioration des habitats des espèces liées aux forêts (notamment le Chat sauvage, la Gélinoite des bois et la Bondrée apivore) : forêts diversement structurées, lisières et clairières
- Maintien, voire restauration de la gestion des taillis

Habitats et espèces	PR	PD	OB	Commentaires
9110 - Hêtraies de Luzulo-Fagetum	C	B	7,3 ha	Voir objectifs généraux
9130 - Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum	C	B	9,5 ha	

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, ...)
- Orienter la pratique d'activités de loisirs et activités sportives vers une découverte respectueuse de la nature et préservation de la quiétude des zones sensibles.

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 habitats du site LU0001051	Plaine alluviale	Prairies	Forêts	Falaises
A.01	) Labours	X			
A02.01	) Intensification des pratiques agricoles (engrais, pesticides, amendements, réensemencement des prairies et sursemis)	X	X		
A02.03	) Retournement de prairies permanentes	X	X		
A07	) Utilisation de biocides (herbicides, rodenticides, insecticides, fongicides), d'hormones et de produits chimiques) Traitement chimique contre <i>Rumex crispus</i> et <i>Rumex obtusifolius</i> le long des cours d'eau et fossés drainants	X	X	X	X
A08	) Fertilisation (engrais, amendements)) Fertilisation à moins de 10 mètres des cours d'eau	X	X		
A09	) Irrigation	X			
B02.01	) Plantation de résineux à moins de 30 m des cours d'eau et en zone alluviale	X			
B02.02	) Coupes rases > 0,5 ha	X		X	
B02.04	) Enlèvement de bois mort et de vieux bois			X	
B07	) Enrésinement des taillis			X	
C01	) Exploitation des rochers / falaises / carrières de pierres) remplacement des murs secs) Reprise de l'exploitation de la carrière				X
D01	) Agrandissement ou création de nouveaux chemins	X	X	X	
E04	) Constructions (sauf abris légers agricoles ou forestiers)	X	X		
F02.03	) Pêche récréative et sportive (apport en nutriments trop élevé dû à un usage excessif d'appâts)	X			
H01.06	) Eaux insuffisamment épurées des habitations avoisinantes	X			
H06.02	) Pollution lumineuse	X	X	X	
I01	) Espèces invasives, introduction d'espèces non indigènes	X		X	
I02	) Densité de gibier élevée) Peuplements de poissons trop importants (pêche)	X			
J02.01.03	) Comblement des mares / bras morts	X		X	
J02.04.02	) Manque d'inondation	X	X	X	
J02.05.01	) Continuité écologique interrompue	X	X	X	
J02.05.02	) Modification structurale de cours d'eau	X			
J02.05.03	) Modification des eaux stagnantes	X			
J02.05.05	) Petits projets hydroélectriques, barrages	X			
J02.06	) Prise d'eau des cours d'eau	X		X	
J02.05	) Modifications des cours d'eau	X			
J02.07	) Drainage et entretien de drainages existants + Curage des fossés et des cours d'eau	X	X	X	
J02.12	) Construction de barrages	X			
K01.01	) Erosion surfacique et accumulation organique (valables aussi pour les parcelles en dehors du site mais avec un impact immédiat sur le site !)	X	X		
K02.03	) Eutrophisation naturelle	X	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 zones 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. Pour le site « Vallée de la Wark », les zones suivantes ont été identifiées :

Zonages	Description	Sous-zones
ZPA	Complexe d'habitats liés aux plaines alluviales, fonds de vallées ou dépressions. Habitats typiques : Cours d'eaux, eaux stagnantes, prairies humides du Calthion, mégaphorbiaies, ainsi que des forêts linéaires le long des cours d'eaux ou forêts alluviales.	ZPA1 – Zonage très prioritaire Objectifs :) Maintien/Restauration de mégaphorbiaies/friches humides en milieu ouvert le long des cours d'eau (en milieu ouvert)) Contrats biodiversité ou mesures agri-environnementales équivalentes sur 100% des surfaces agricoles
ZPM	Prairies mésophiles (6510) (Härdchen et Holzbaach)	ZP2 – Zonage prioritaire
ZF	Forêts : hêtraies, taillis et autres forêts (non classées en tant que habitat)	ZF3 – Zonage moins prioritaire
ZFR	Rochers ; falaises et éboulis (Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220) ; murs secs)	ZFR1 – Zonage très prioritaire

b) Les objectifs opérationnels

Mesures générales	Objectifs opérationnels : « Plaine alluviale et prairies humides » (ZPA1)		Objectif	Priorité
	1.	Rétablir la continuité écologique pour les poissons - enlever barrages de la Wark (mesures DCE : ID 2940, 2937, 2938, 2939, 2936, 3023, 2947, 3024, 2946, 2948)	10 barrages	1
	2.	Installation de dispositif de montaison pour poissons (mesures DCE 2946- 3024)	2	
	3.	Renaturation du lit en amont de la station d'épuration de Niederfeulen (mesures DCE : ID 3025, 3026, 3211 ; 3213 ; 3215, e.a. Nivelers les berges verticales non-consolidées ; hauteur < 1 m (tronçon E.n. Sapeurs-Pompiers-barrage aval STEP et Elargissement du lit de la "Wark" (Erpeldange-ancienne pisciculture)	970 m	1
	4.	Modification et agrandissement de la station d'épuration de Feulen (voir plan de gestion Directive cadre-eau 2015-2021)		1
	5.	Extensification des prairies de la plaine alluviale par des contrats biodiversité (ou mesures agri-environnementales équivalentes) sans engrainage : 	50 ha	1
	6.	Installation de bandes enherbées le long des cours d'eau (programme fauchées/pâturées 2x tous les 5 ans)	2500 m	1
	7.	Protection de sources en terrains pâturés classées « C » et restauration des zones de suintement	3 sources	2
	8.	Restauration de la continuité entre la Wark et ses affluents	250 m	1
	9.	Mise en œuvre d'un monitoring en amont et en aval du site 		2
	10.			2
	11.	Etablir un plan de lutte et de monitoring contre les plantes invasives le long des berges		3
	12.	Restauration de jachères humides par réactivation de bras morts ou de dépressions alluviales inondables	3 ha	2
	13.	Restauration des forêts alluviales	0,5 ha	3

FP : Forêt privée

Mesures générales	Objectifs opérationnels : « Falaises, roches et éboulis » (ZFR1)		Objectif	Priorité
	14.	Monitoring de l'état de conservation des falaises, rochers et éboulis de la vallée (tous les 6 ans)		1
	15.	Gestion des falaises, rochers et éboulis : débroussaillage, annélation d'arbres,...	0,34 ha	1
	16.	Entretien des mûrs à maçonnerie sèche (débroussailler en cas de besoin)	500 m	3

Mesures générales	Objectifs opérationnels : Prairies mésophiles (ZP2)		Objectif	Priorité
	17.	Renouvellement des contrats biodiversité sur les prairies « 6510 »	1,93 ha	1
	18.	Restauration de nouvelles prairies maigres de fauche « 6510 »	1,5 ha	2

Mesures générales	Objectifs opérationnels : Forêts (ZF3)		Objectif	Priorité
	19.	FP : Constitution de couloirs de liaison écologique en forêt, lisières et clairières (Participation à un programme « biodiversité »)	2 ha	3

FP : Forêt privée

Mesures générales	Objectifs opérationnels : Sensibilisation		Objectif	Priorité
	20.	Installation d'un panneau d'information sur le site et les objectifs de conservation		2
	21.	Organisation de visites guidées thématiques (espèces et habitats du site)		2

7 Annexes - Table des cartes

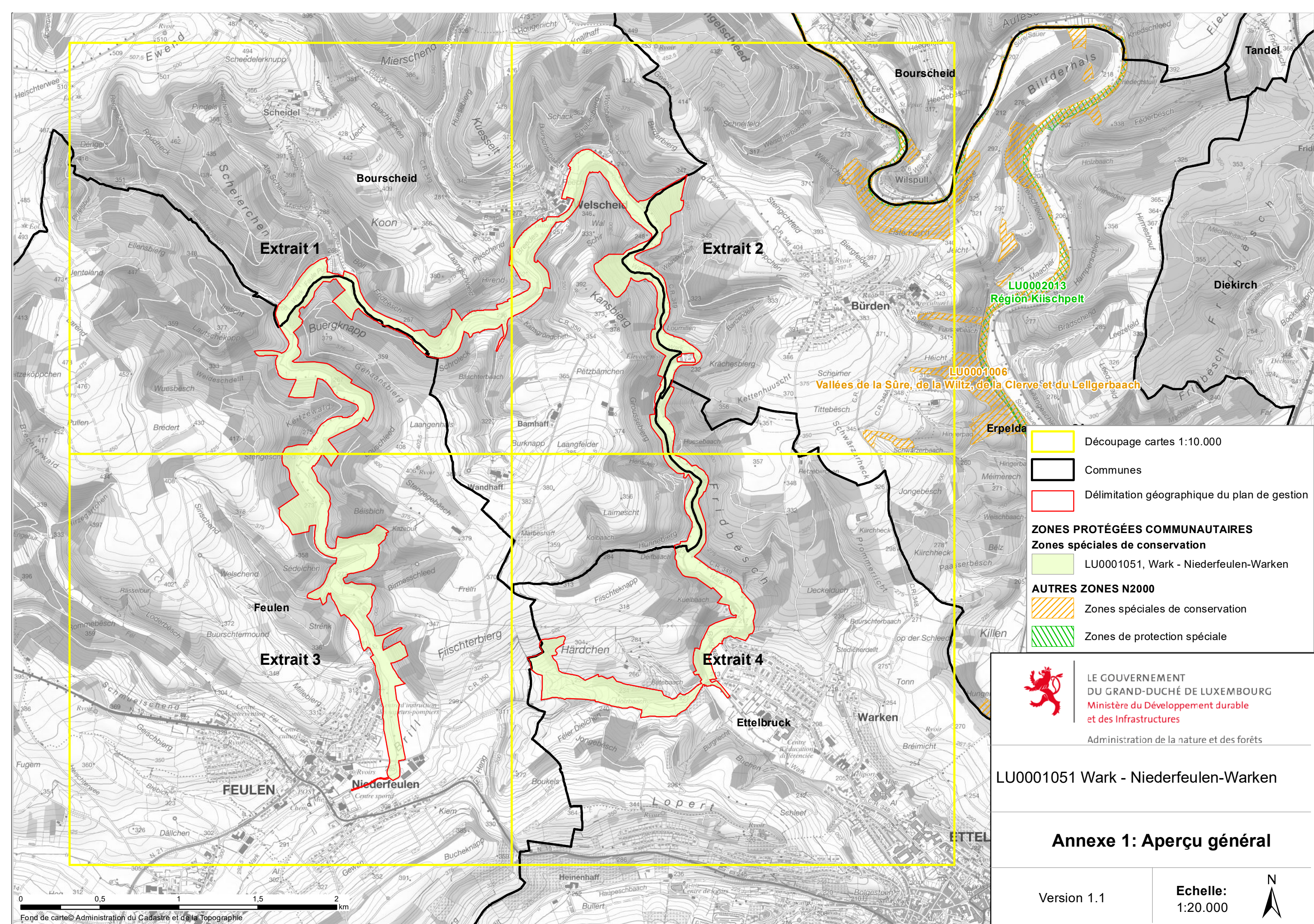
Annexe 1 « Aperçu général »

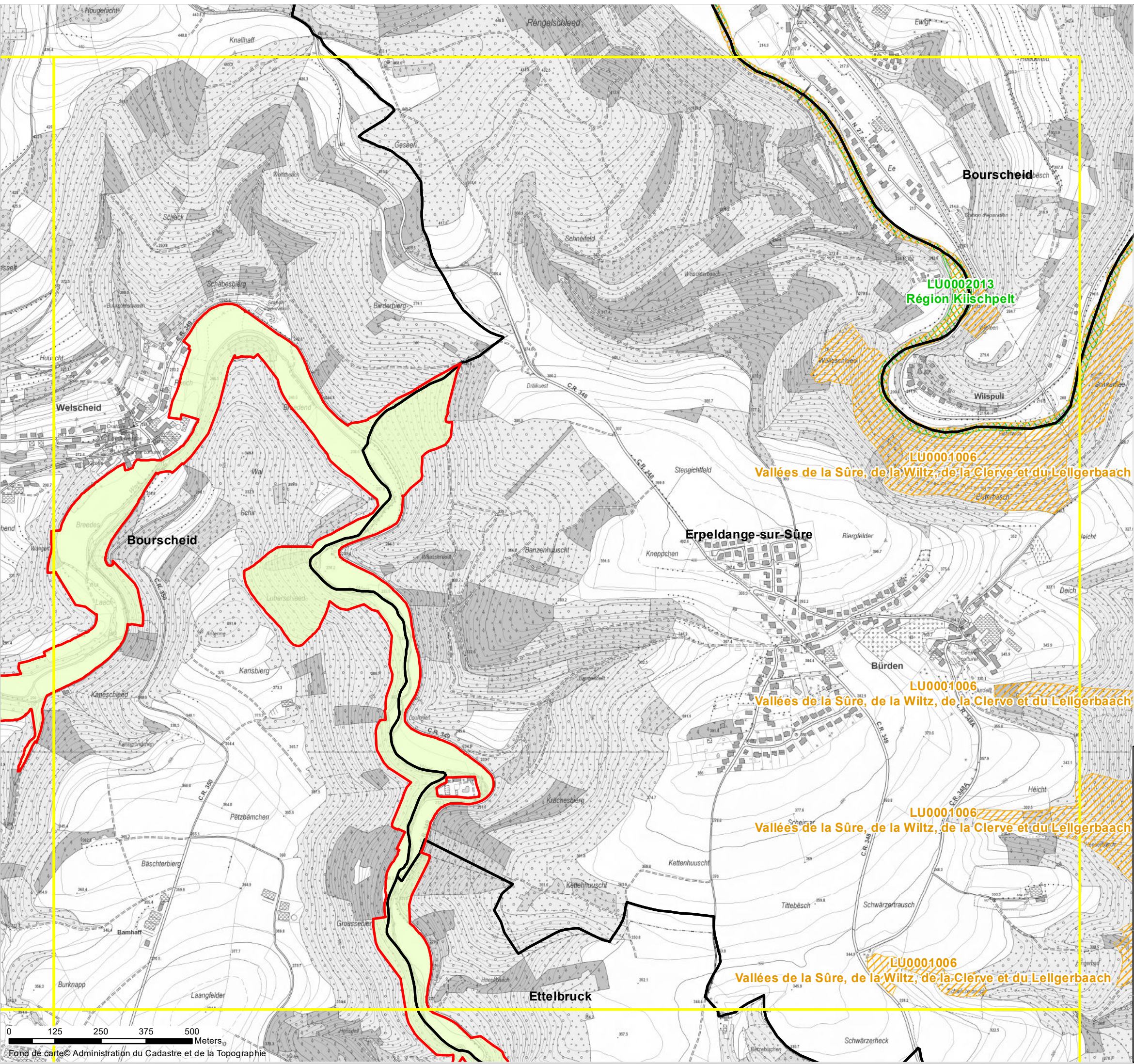
Annexe 2 « Habitats et biotopes »

Annexe 3 « Espèces prioritaires »

Annexe 4 « Zonages »

Annexe 5 « Evaluation hydromorphologique »





-  Découpage cartes 1:10.000
 -  Communes
 -  Délimitation géographique du plan de gestion
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
- Zones spéciales de conservation**
-  LU0001051, Wark - Niederfeulen-Warken
- 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

LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

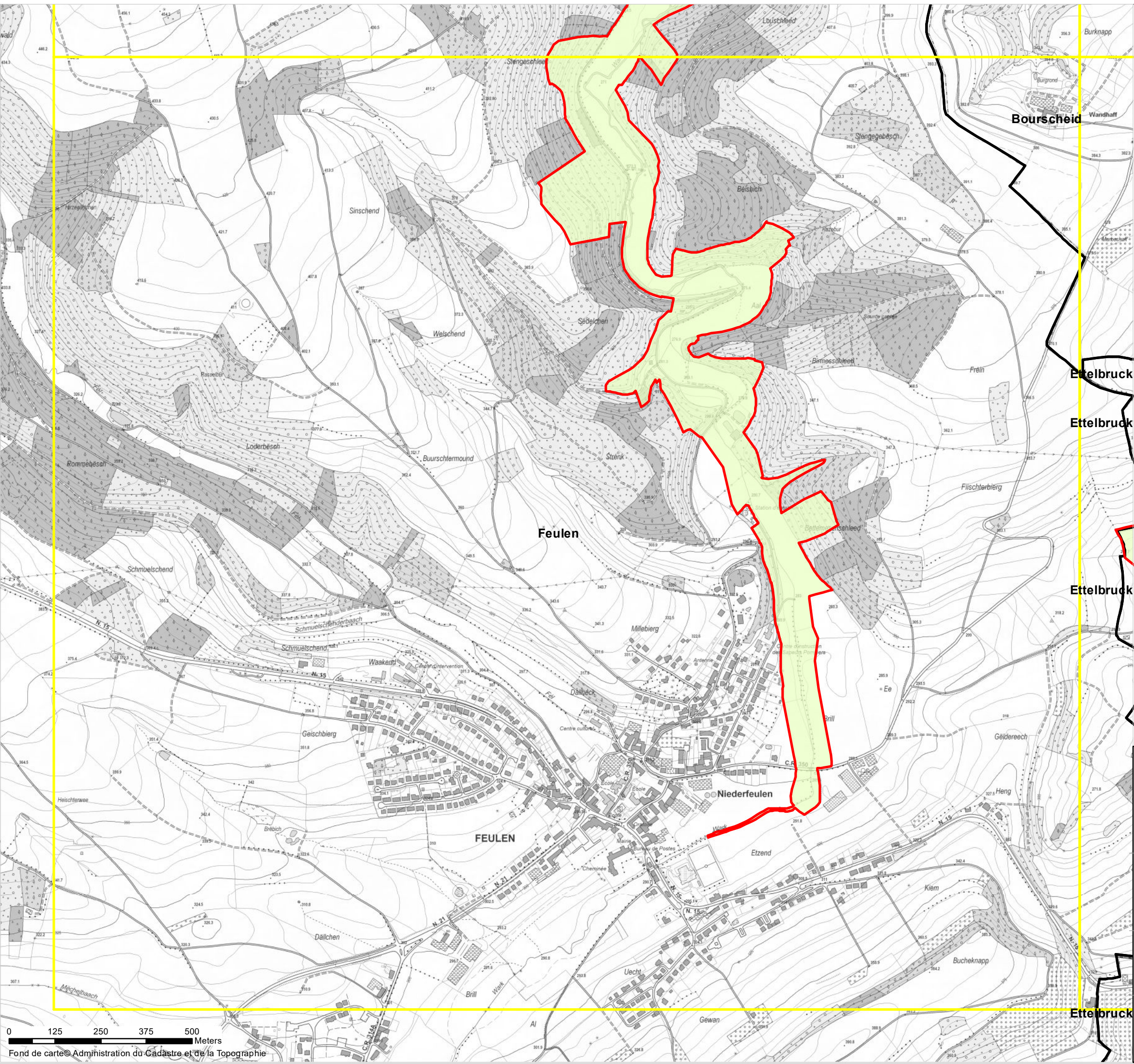
Annexe 1: Aperçu général

Extrait 2

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





- Découpage cartes 1:10.000
- Communes
- Délimitation géographique du plan de gestion
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**

Zones spéciales de conservation

LU0001051, Wark - Niederfeulen-Warken
- 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

LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 1: Aperçu général
Extrait 3

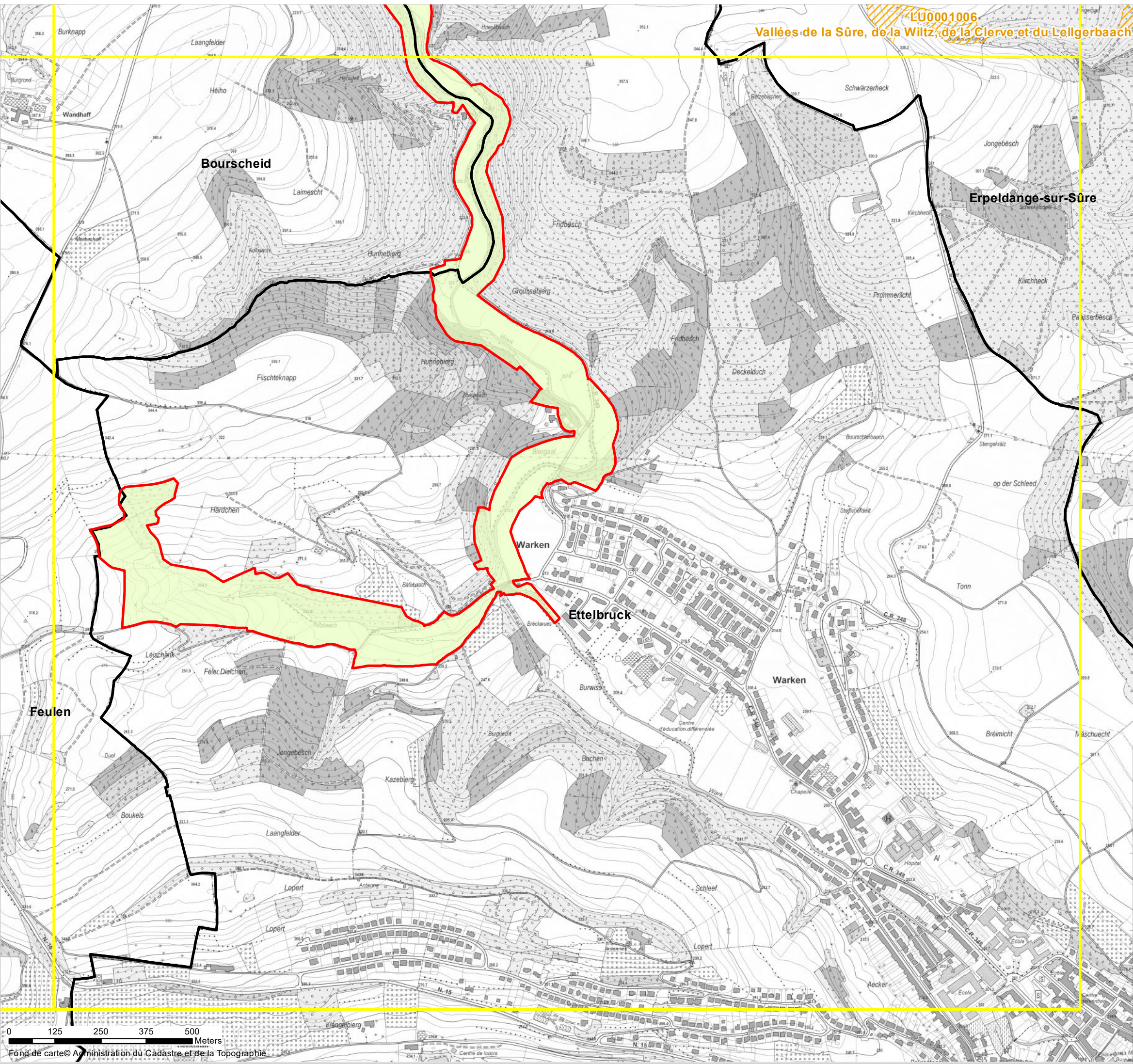
Version 1.1

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
- Communes
- Délimitation géographique du plan de gestion
- ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES**
Zones spéciales de conservation

LU0001051, Wark - Niederfeulen-Warken

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
- LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken
- Annexe 1: Aperçu général
Extrait 4
- Version 1.1
- Echelle:
1:10.000
-
- Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie

Surfaces hachurées issues de la phytosociologie.
Les habitats et biotopes des forêts seront
cartographiés lors de la WBK 2019

- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion
- Cours d'eau
- HABITATS COMMUNAUTAIRES**
- 6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles des cours d'eau et lisières forestières
- 6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude
- 8220 - Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
- 9110 - Hêtraies du Luzulo-Fagetum
- 9130 - Hêtraies du Asperulo-Fagetum
- 91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)
- BIOTOPES PROTÉGÉS**
- BK04 - Magnocariçaie (Magnocaricion)
- BK06 - Roselières (Phragmition, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)
- BK08 - Eaux stagnantes
- BK10 - Prairie humide du Calthion
- BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Laïches
- BK12 - Cours d'eau permanent
- BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues
- BK17 - Broussailles
- BK05 - Sources



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

Administration de la nature et des forêts

LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 2: Habitats et biotopes

Version 1.1

Echelle:
1:20.000



0 0,5 1 1,5 2 km

Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie

Surfaces hachurées issus de la phytosociologie.
Les habitats et biotopes des forêts seront
cartographiés lors de la WBK 2019

- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion
- Cours d'eau
- HABITATS COMMUNAUTAIRES**
- 6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles des cours d'eau et lisières forestières
- 6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude
- 8220 - Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
- 9110 - Hêtraies du Luzulo-Fagetum
- 9130 - Hêtraies du Asperulo-Fagetum
- 91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)
- BIOTOPES PROTÉGÉS**
- BK04 - Magnocariçaie (Magnocaricion)
- BK06 - Roselières (Phragmition, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)
- BK08 - Eaux stagnantes
- BK10 - Prairie humide du Calthion
- BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Laïches
- BK12 - Cours d'eau permanent
- BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues
- BK17 - Broussailles
- BK05 - Sources



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

Administration de la nature et des forêts

LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 1

Version 1.1

Echelle:
1:10.000



0 125 250 375 500 Meters

Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie

Surfaces hachurées issus de la phytosociologie.
Les habitats et biotopes des forêts seront
cartographiés lors de la WBK 2019

- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion
- Cours d'eau
- HABITATS COMMUNAUTAIRES**
- 6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles des cours d'eau et lisières forestières
- 6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude
- 8220 - Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
- 9110 - Hêtraies du Luzulo-Fagetum
- 9130 - Hêtraies du Asperulo-Fagetum
- 91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)
- BIOTOPES PROTÉGÉS**
- BK04 - Magnocariçaie (Magnocaricion)
- BK06 - Roselières (Phragmition, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)
- BK08 - Eaux stagnantes
- BK10 - Prairie humide du Calthion
- BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Laïches
- BK12 - Cours d'eau permanent
- BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues
- BK17 - Broussailles
- BK05 - Sources



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

Administration de la nature et des forêts

LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 2

Version 1.1

Echelle:
1:10.000



Surfaces hachurées issus de la phytosociologie.
Les habitats et biotopes des forêts seront
cartographiés lors de la WBK 2019

- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion
- Cours d'eau
- HABITATS COMMUNAUTAIRES**
- 6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles des cours d'eau et lisières forestières
- 6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude
- 8220 - Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
- 9110 - Hêtraies du Luzulo-Fagetum
- 9130 - Hêtraies du Asperulo-Fagetum
- 91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)
- BIOTOPES PROTÉGÉS**
- BK04 - Magnocariçaie (Magnocaricion)
- BK06 - Roselières (Phragmition, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)
- BK08 - Eaux stagnantes
- BK10 - Prairie humide du Calthion
- BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Laïches
- BK12 - Cours d'eau permanent
- BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues
- BK17 - Broussailles
- BK05 - Sources



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

LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 3

Version 1.1

Echelle:
1:10.000



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

**Surfaces hachurées issus de la phytosociologie.
Les habitats et biotopes des forêts seront
cartographiés lors de la WBK 2019**

-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion
-  Cours d'eau
- HABITATS COMMUNAUTAIRES**
-  6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles des cours d'eau et lisières forestières
-  6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude
-  8220 - Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
-  9110 - Hêtraies du Luzulo-Fagetum
-  9130 - Hêtraies du Asperulo-Fagetum
-  91E0* - Forêts alluviales résiduelles (Alnion glutinoso-incanae)
- BIOTOPES PROTÉGÉS**
-  BK04 - Magnocariçaie (Magnocaricion)
-  BK06 - Roselières (Phragmition, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)
-  BK08 - Eaux stagnantes
-  BK10 - Prairie humide du Calthion
-  BK11 - Friches humides, marais des sources, bas marais et végétation à petites Laïches
-  BK12 - Cours d'eau permanent
-  BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues
-  BK17 - Broussailles
-  BK05 - Sources



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

LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

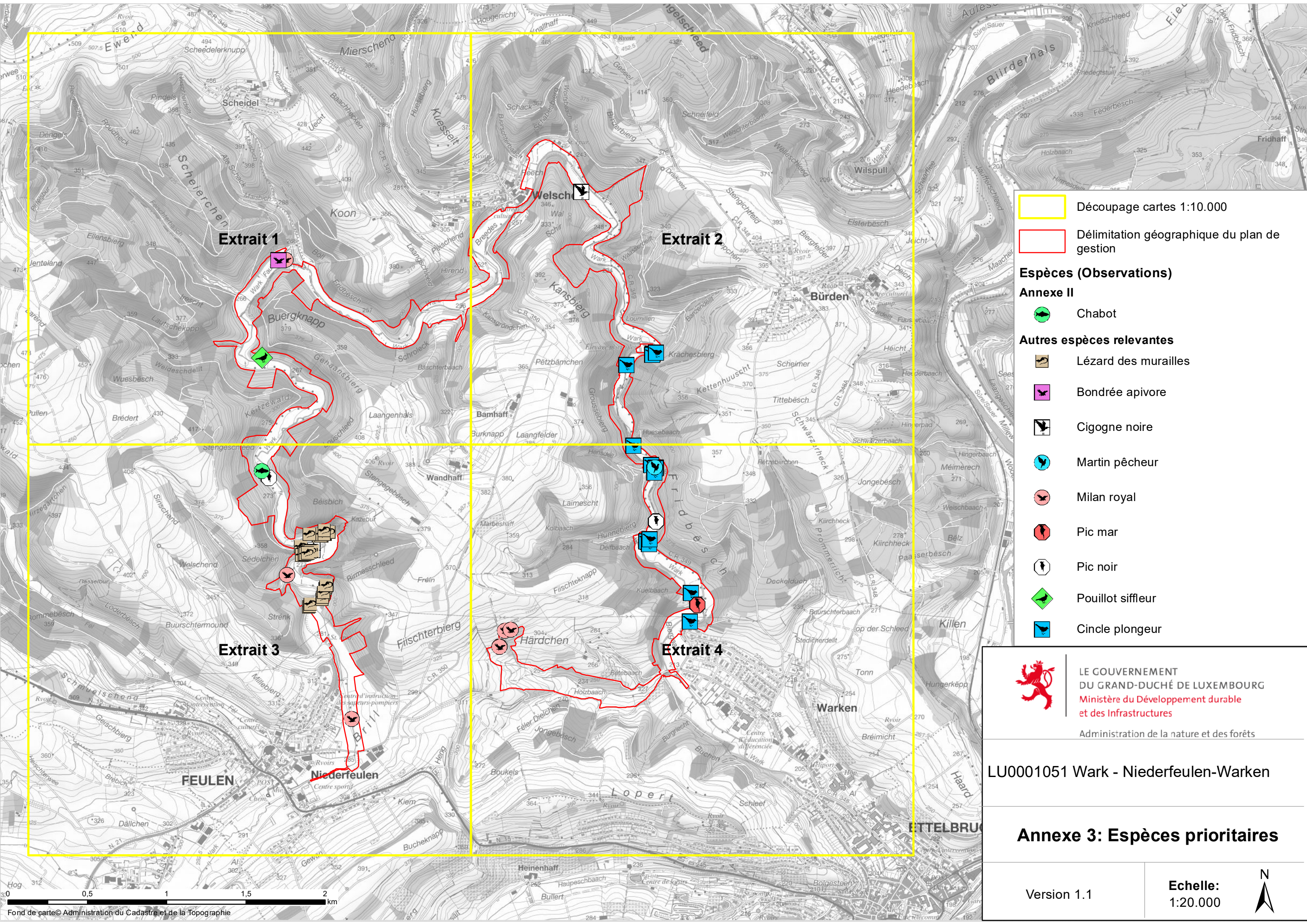
**Annexe 2: Habitats et biotopes
Extrait 4**

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

Espèces (Observations)

Annexe II

 Chabot

Autres espèces relevantes

 Lézard des murailles

 Bondrée apivore

 Cigogne noire

 Martin pêcheur

 Milan royal

 Pic mar

 Pic noir

 Pouillot siffleur

 Cincle plongeur



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

Administration de la nature et des forêts

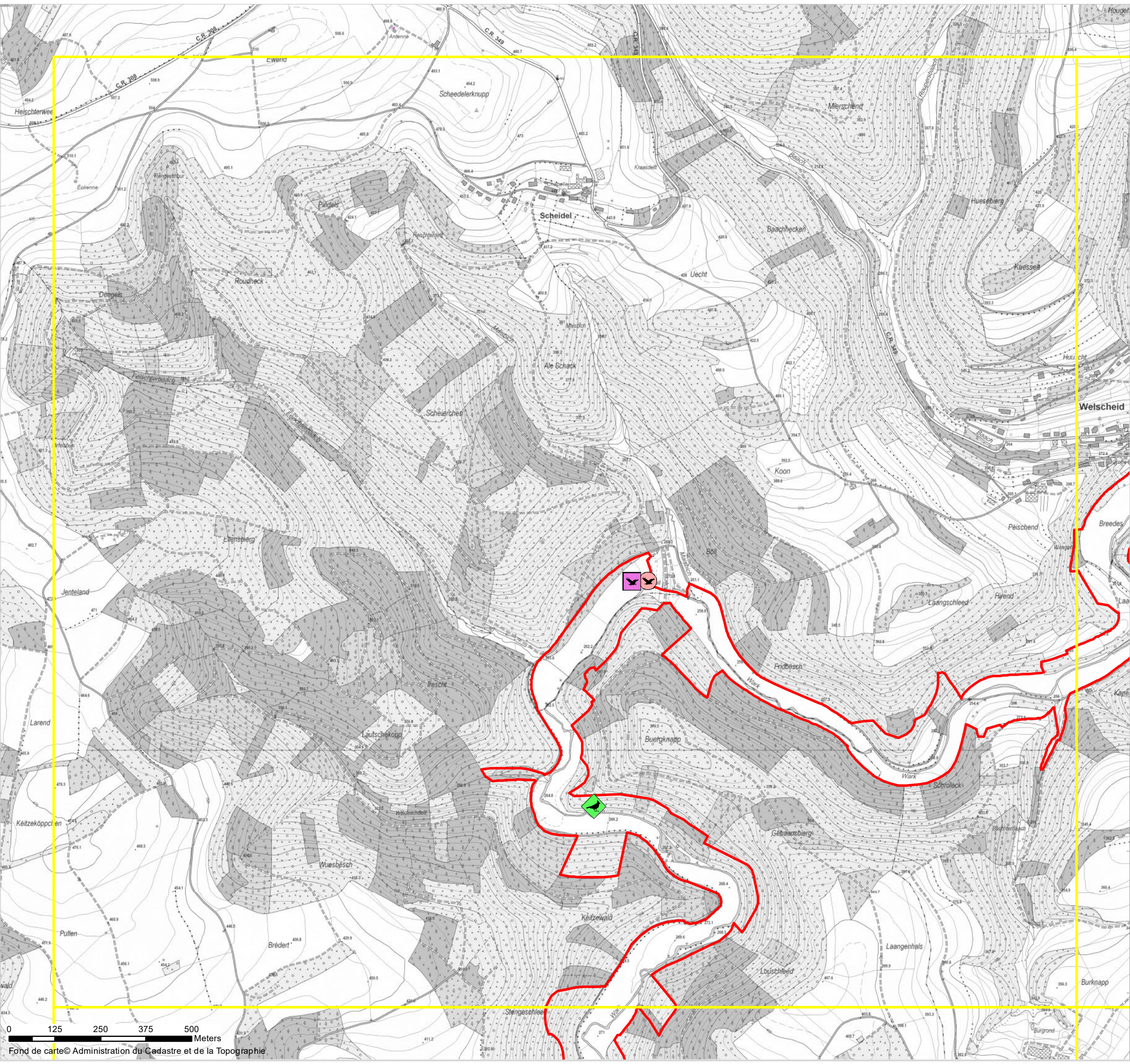
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 3: Espèces prioritaires

Version 1.1

Echelle:
1:20.000





-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion

Espèces (Observations)

Annexe II

-  Chabot

Autres espèces relevantes

-  Lézard des murailles
-  Bondrée apivore
-  Cigogne noire
-  Martin pêcheur
-  Milan royal
-  Pic mar
-  Pic noir
-  Pouillot siffleur
-  Cincle plongeur



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

Administration de la nature et des forêts

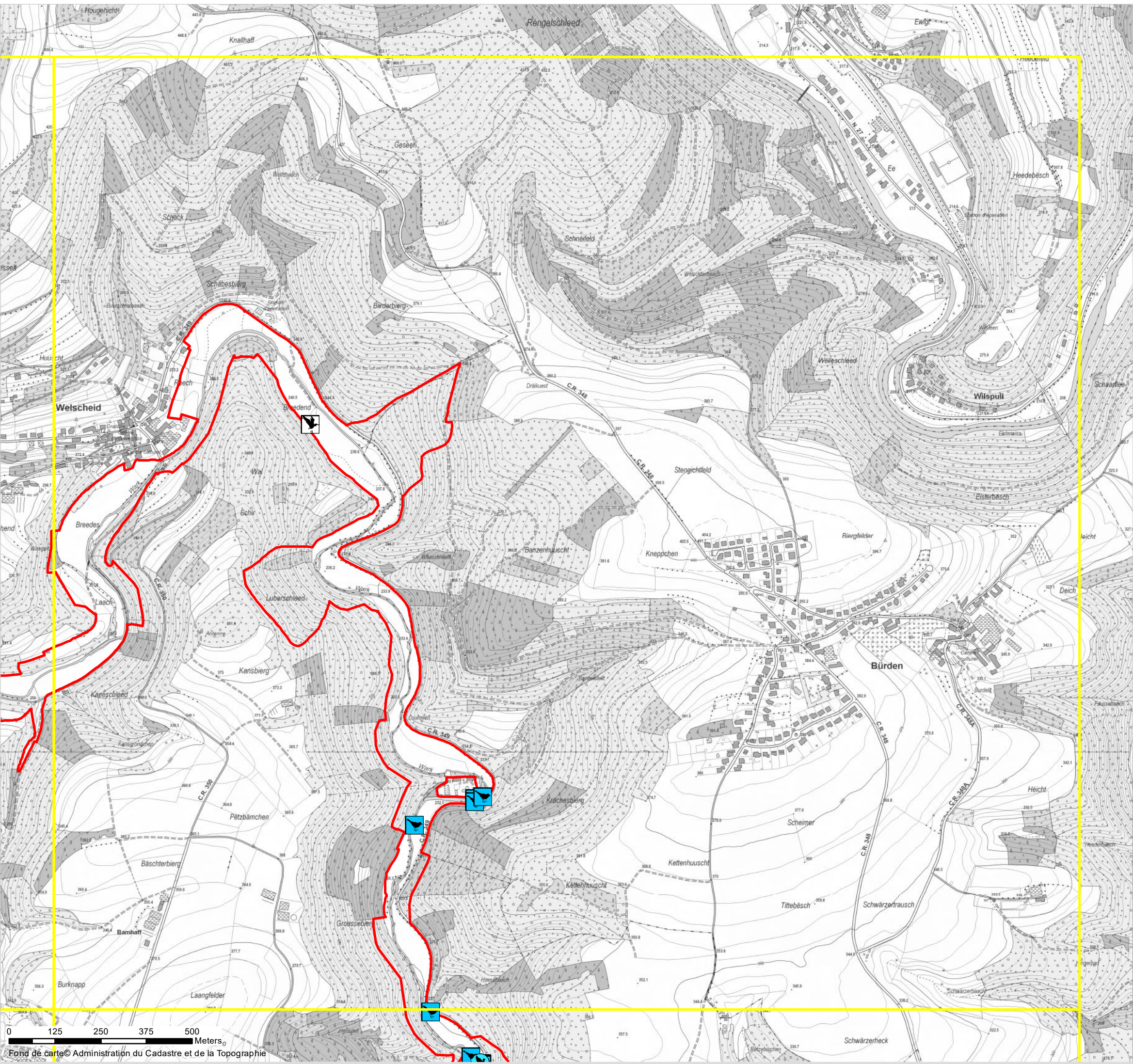
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 3: Espèces prioritaires
Extrait 1

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion

Espèces (Observations)

Annexe II

-  Chabot

Autres espèces relevantes

-  Lézard des murailles
-  Bondrée apivore
-  Cigogne noire
-  Martin pêcheur
-  Milan royal
-  Pic mar
-  Pic noir
-  Pouillot siffleur
-  Cincle plongeur



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

Administration de la nature et des forêts

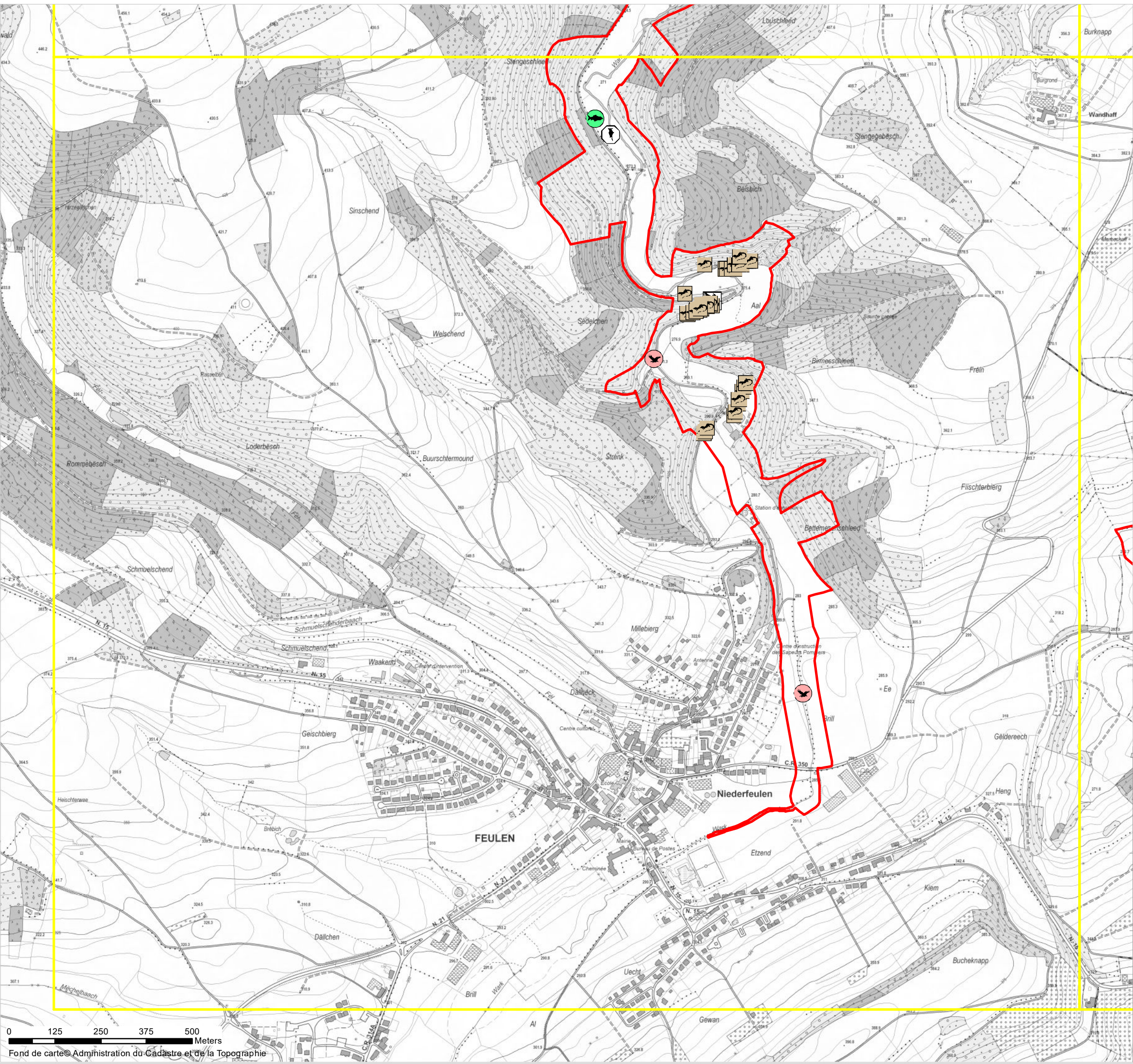
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 3: Espèces prioritaires
Extrait 2

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion

Espèces (Observations)

Annexe II

- Chabot

Autres espèces relevantes

- Lézard des murailles
- Bondrée apivore
- Cigogne noire
- Martin pêcheur
- Milan royal
- Pic mar
- Pic noir
- Pouillot siffleur
- Cincle plongeur



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

Administration de la nature et des forêts

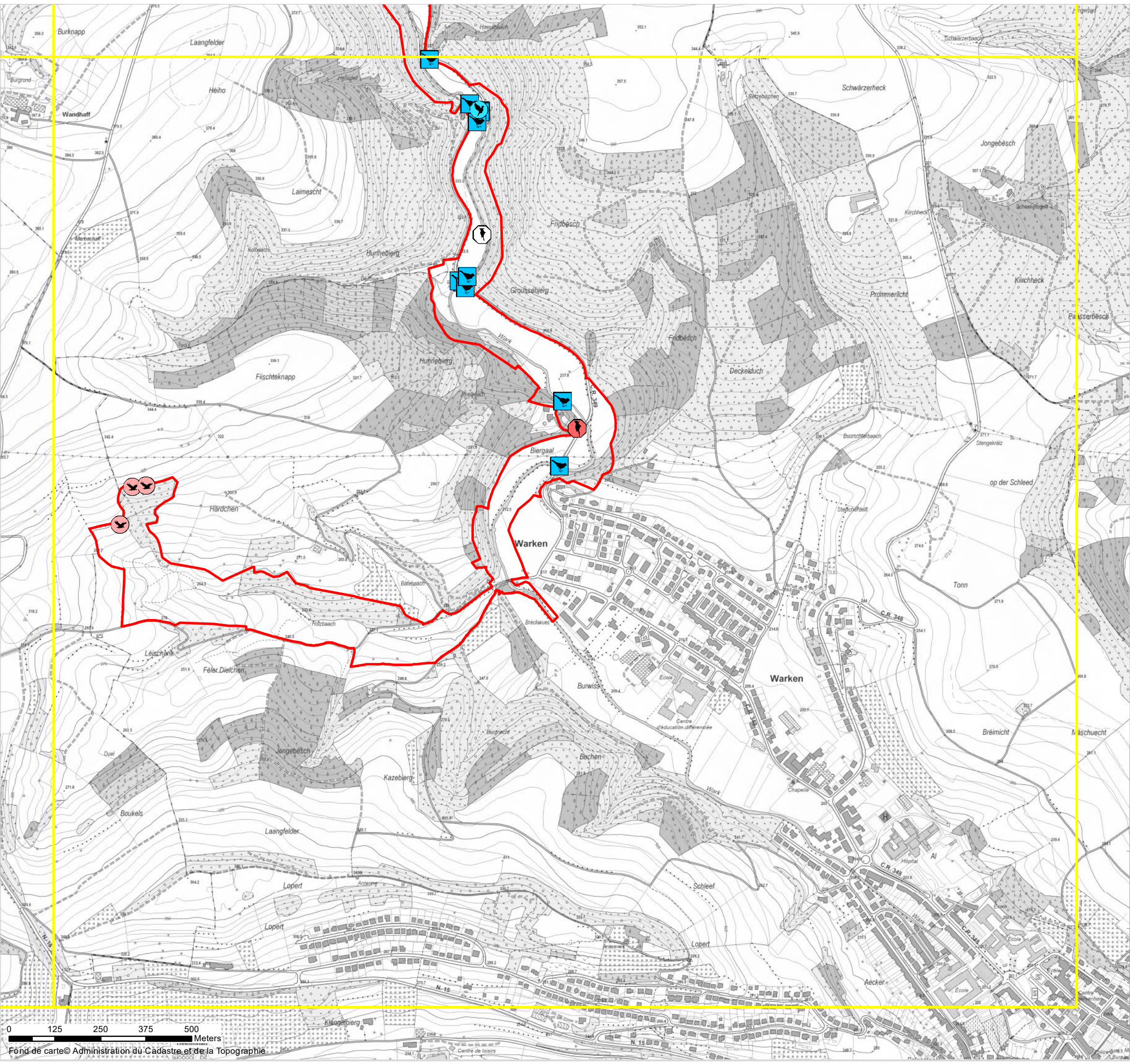
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 3: Espèces prioritaires Extrait 3

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

Espèces (Observations)

Annexe II

-  Chabot

Autres espèces relevantes

-  Lézard des murailles
-  Bondrée apivore
-  Cigogne noire
-  Martin pêcheur
-  Milan royal
-  Pic mar
-  Pic noir
-  Pouillot siffleur
-  Cincle plongeur



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

Administration de la nature et des forêts

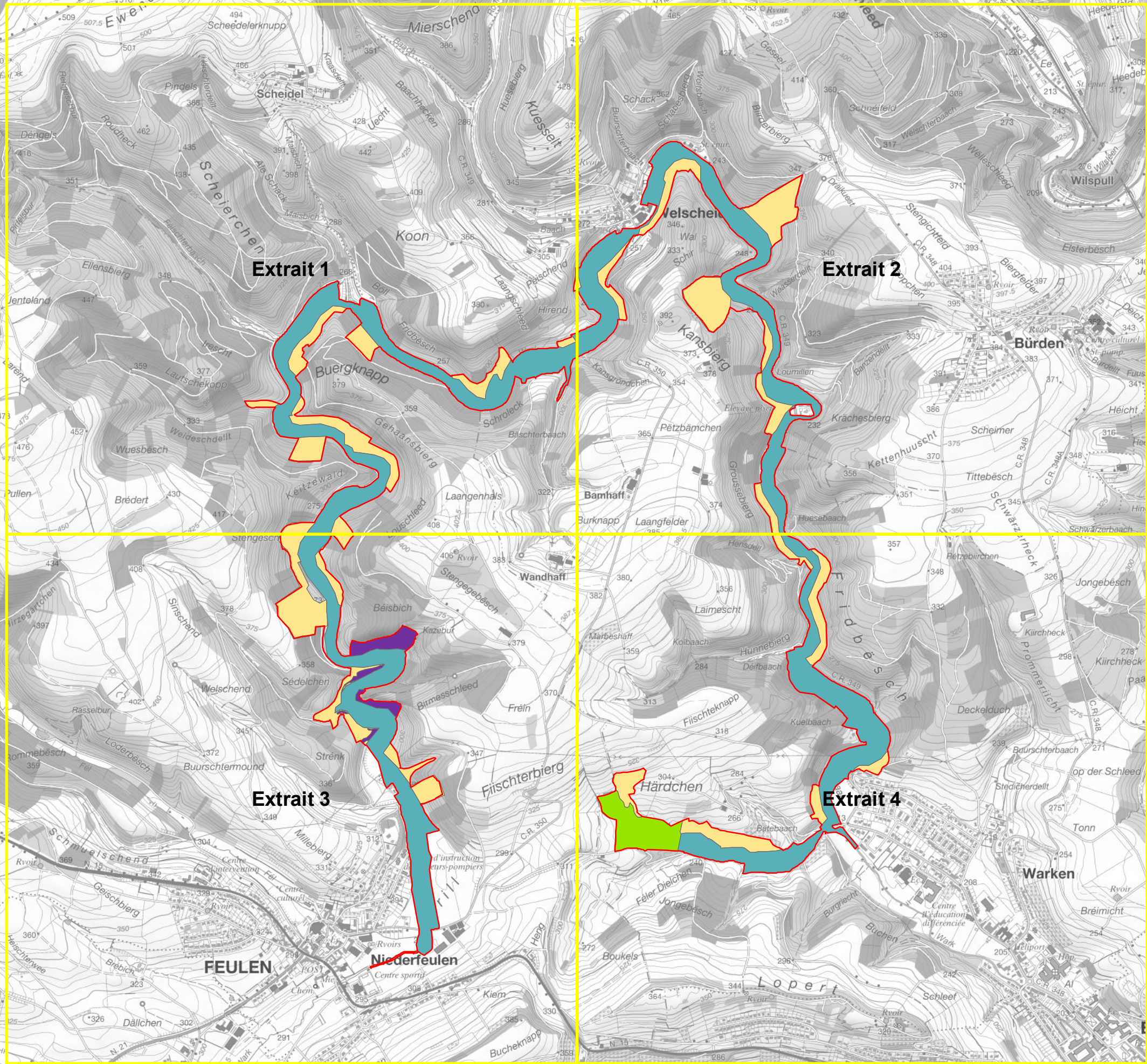
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 3: Espèces prioritaires Extrait 4

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion
- ZONAGE**
-  ZPA1: Plaine alluviale et prairies humides
-  ZP2: Prairies mésophiles
-  ZF3: Forêts
-  ZFR1: Falaises, roches et éboulis



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

Administration de la nature et des forêts

LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 4: Zonages

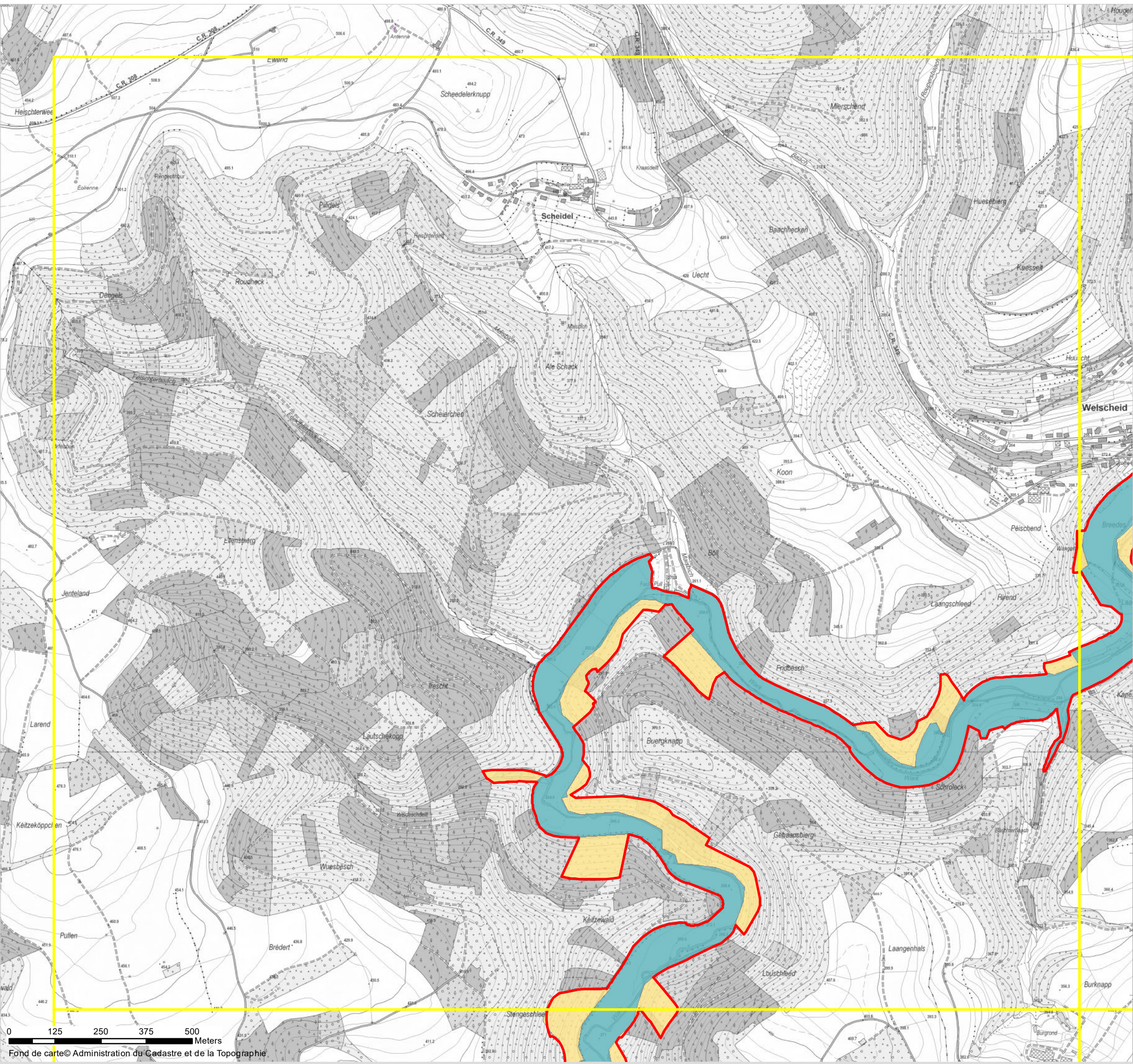
Version 1.1

Echelle:
1:20.000



0 0,5 1 1,5 2 km

Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie



- Découpage cartes 1:10.000
- Délimitation géographique du plan de gestion
- ZONAGE**
- ZPA1: Plaine alluviale et prairies humides
- ZP2: Prairies mésophiles
- ZF3: Forêts
- ZFR1: Falaises, roches et éboulis



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

Administration de la nature et des forêts

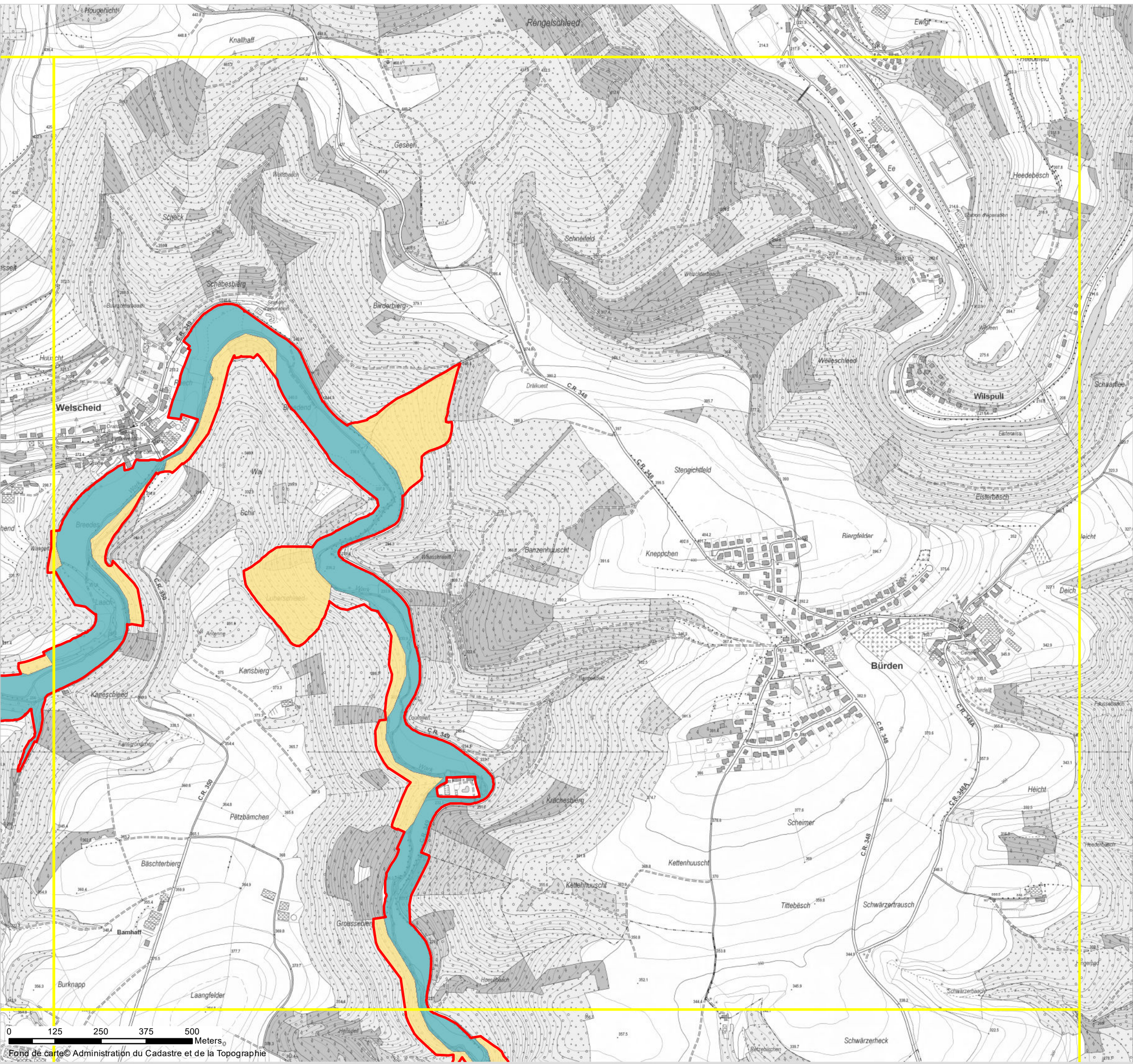
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 4: Zonages
Extrait 1

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion
- ZONAGE**
-  ZPA1: Plaine alluviale et prairies humides
-  ZP2: Prairies mésophiles
-  ZF3: Forêts
-  ZFR1: Falaises, roches et éboulis



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

Administration de la nature et des forêts

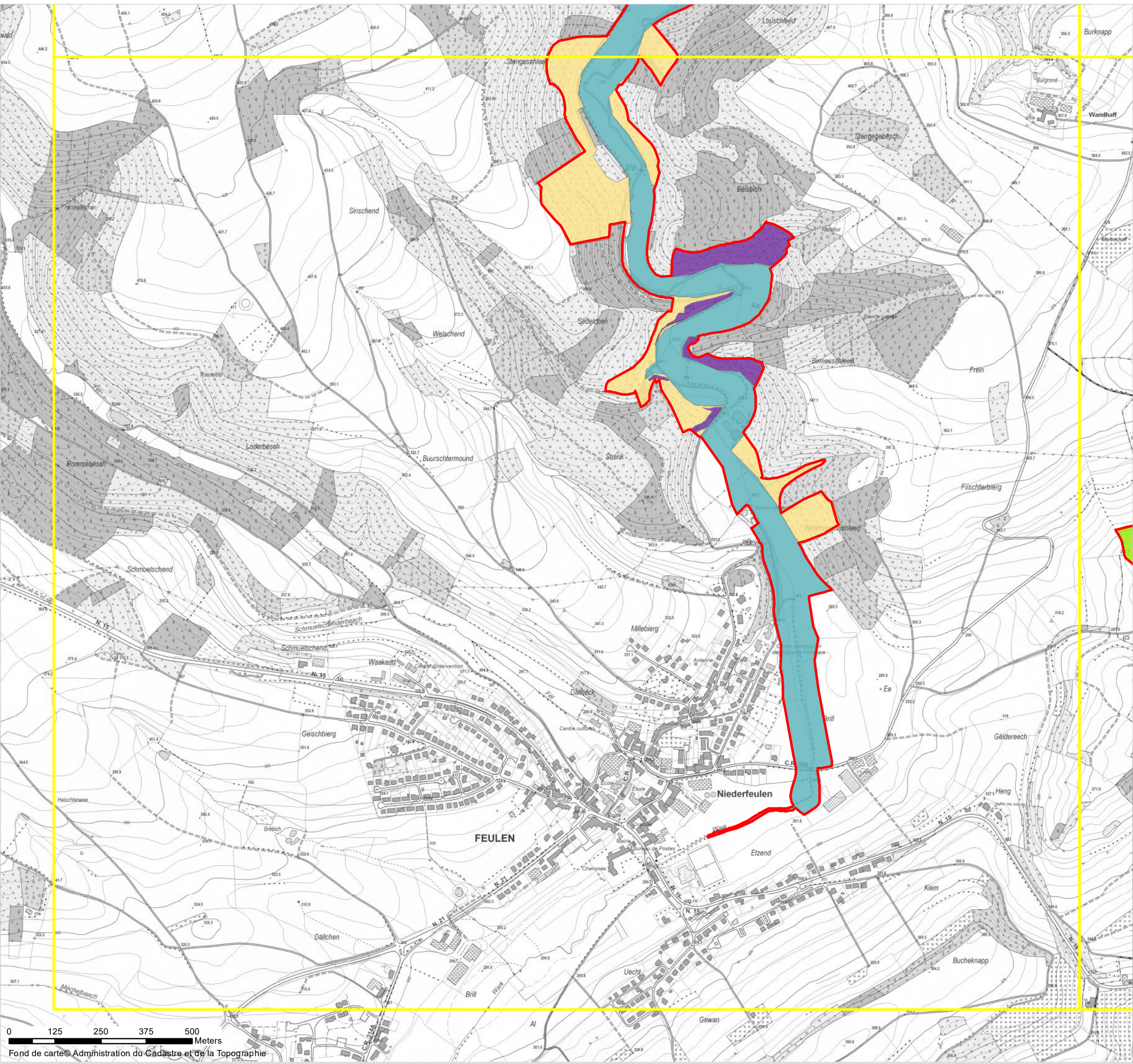
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 4: Zonages Extrait 2

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion
- ZONAGE**
-  ZPA1: Plaine alluviale et prairies humides
-  ZP2: Prairies mésophiles
-  ZF3: Forêts
-  ZFR1: Falaises, roches et éboulis



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

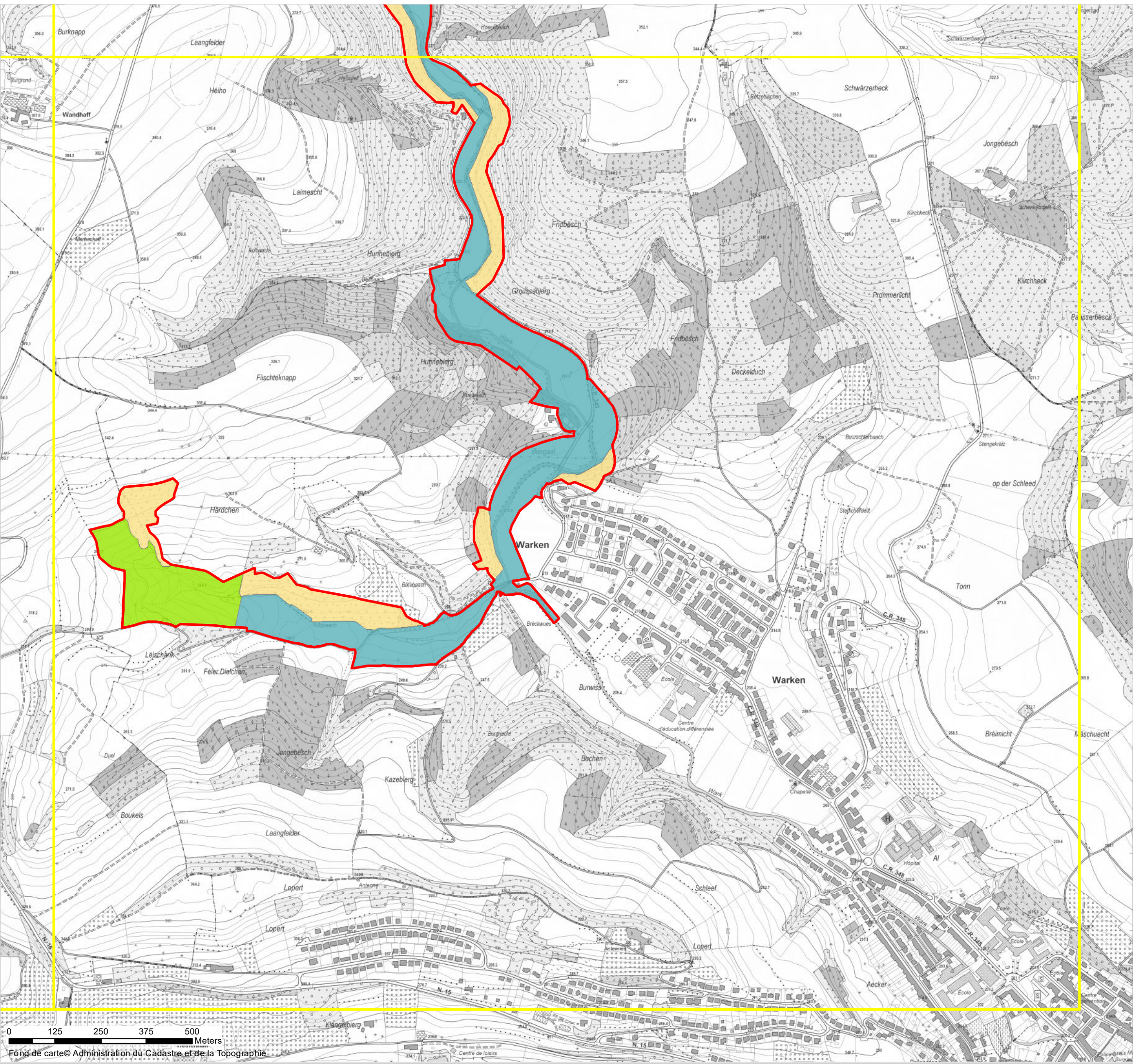
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

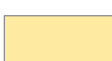
Annexe 4: Zonages Extrait 3

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





-  Découpage cartes 1:10.000
-  Délimitation géographique du plan de gestion
- ZONAGE**
-  ZPA1: Plaine alluviale et prairies humides
-  ZP2: Prairies mésophiles
-  ZF3: Forêts
-  ZFR1: Falaises, roches et éboulis



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

Administration de la nature et des forêts

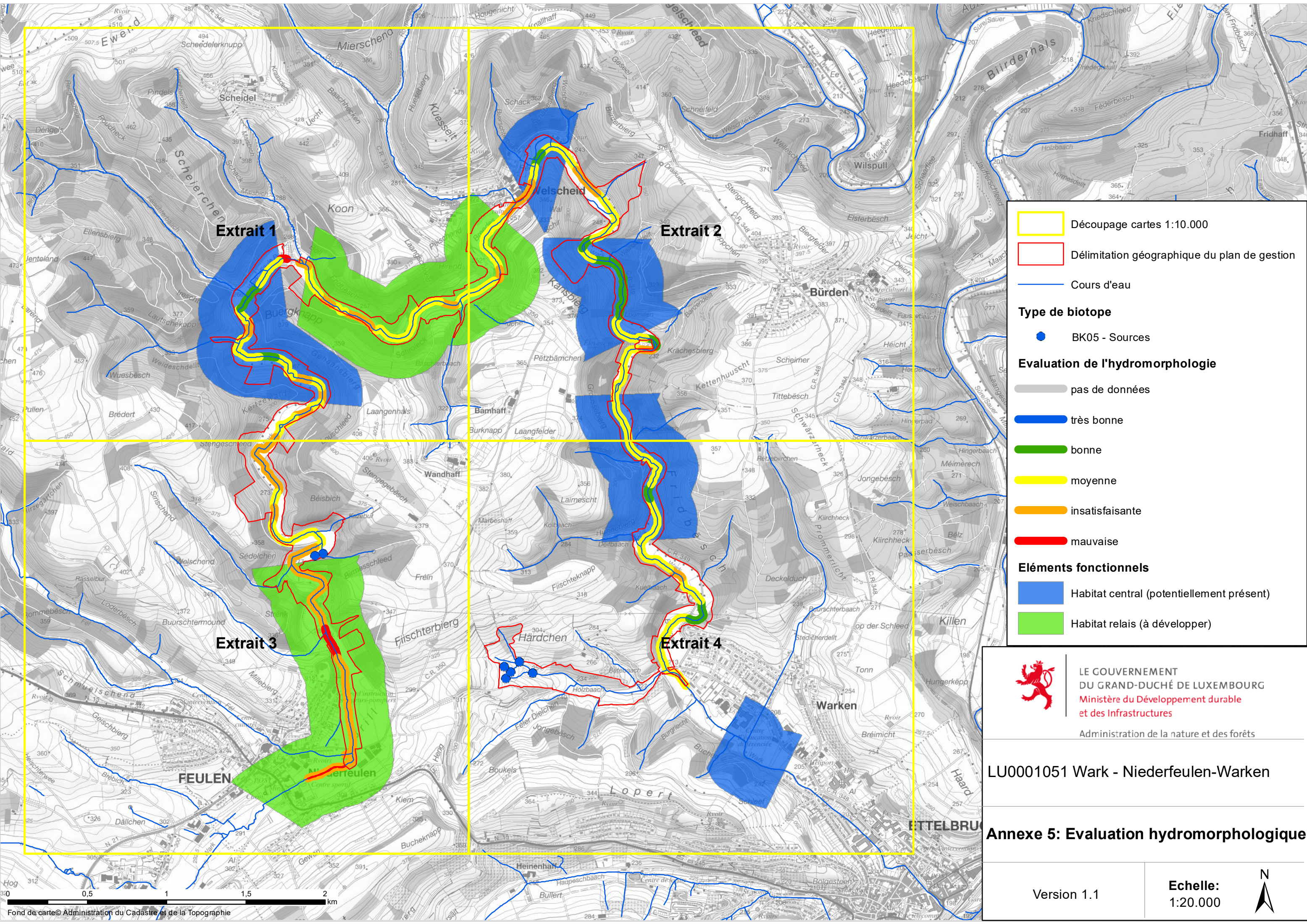
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 4: Zonages
Extrait 4

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





Découpage cartes 1:10.000

Délimitation géographique du plan de gestion

Cours d'eau

Type de biotope

BK05 - Sources

Evaluation de l'hydromorphologie

pas de données

très bonne

bonne

moyenne

insatisfaisante

mauvaise

Eléments fonctionnels

Habitat central (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

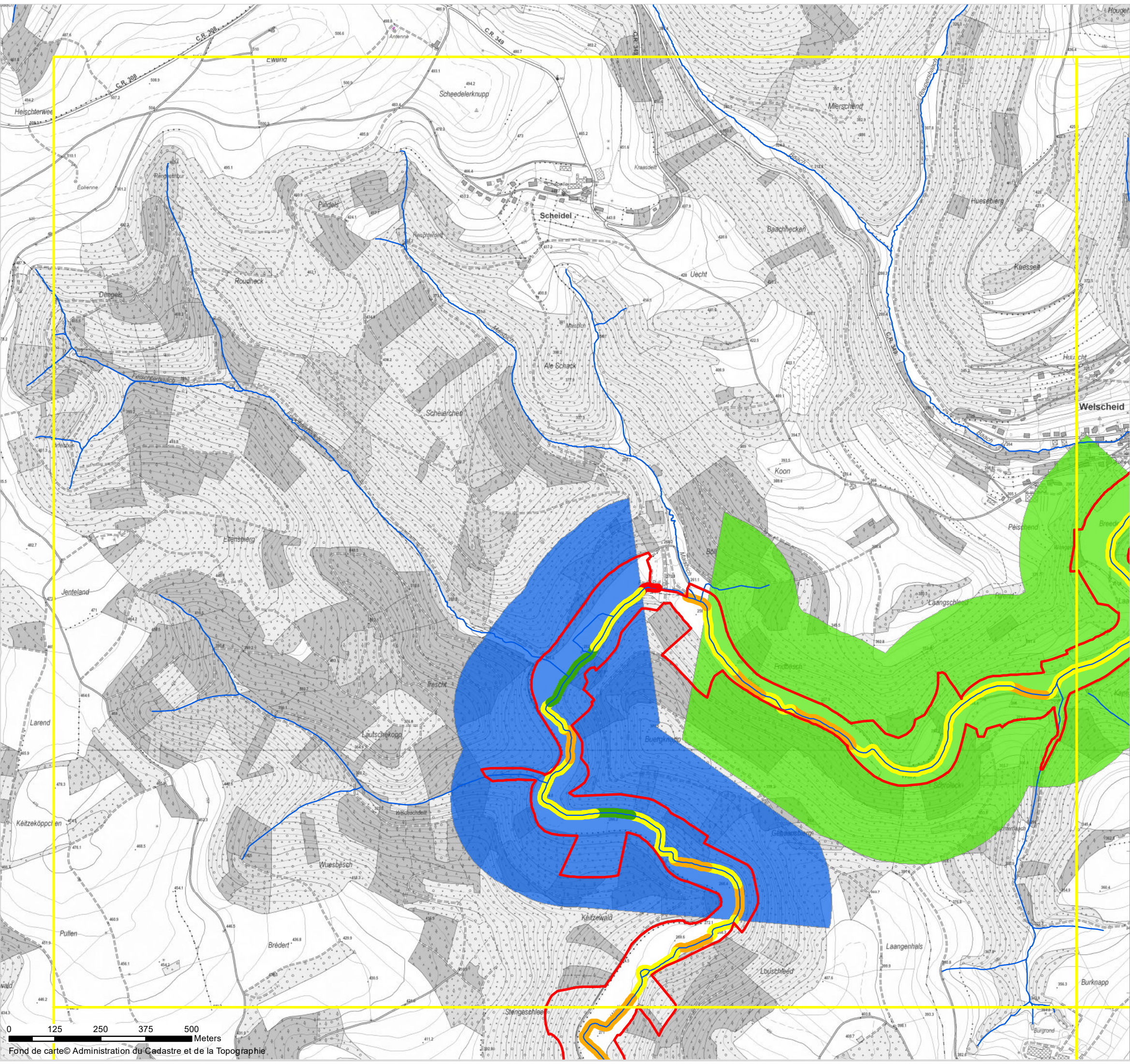
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique

Version 1.1

Echelle:
1:20.000





Découpage cartes 1:10.000

Délimitation géographique du plan de gestion

Cours d'eau

Type de biotope

BK05 - Sources

Evaluation de l'hydromorphologie

pas de données

très bonne

bonne

moyenne

insatisfaisante

mauvaise

Eléments fonctionnels

Habitat central (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

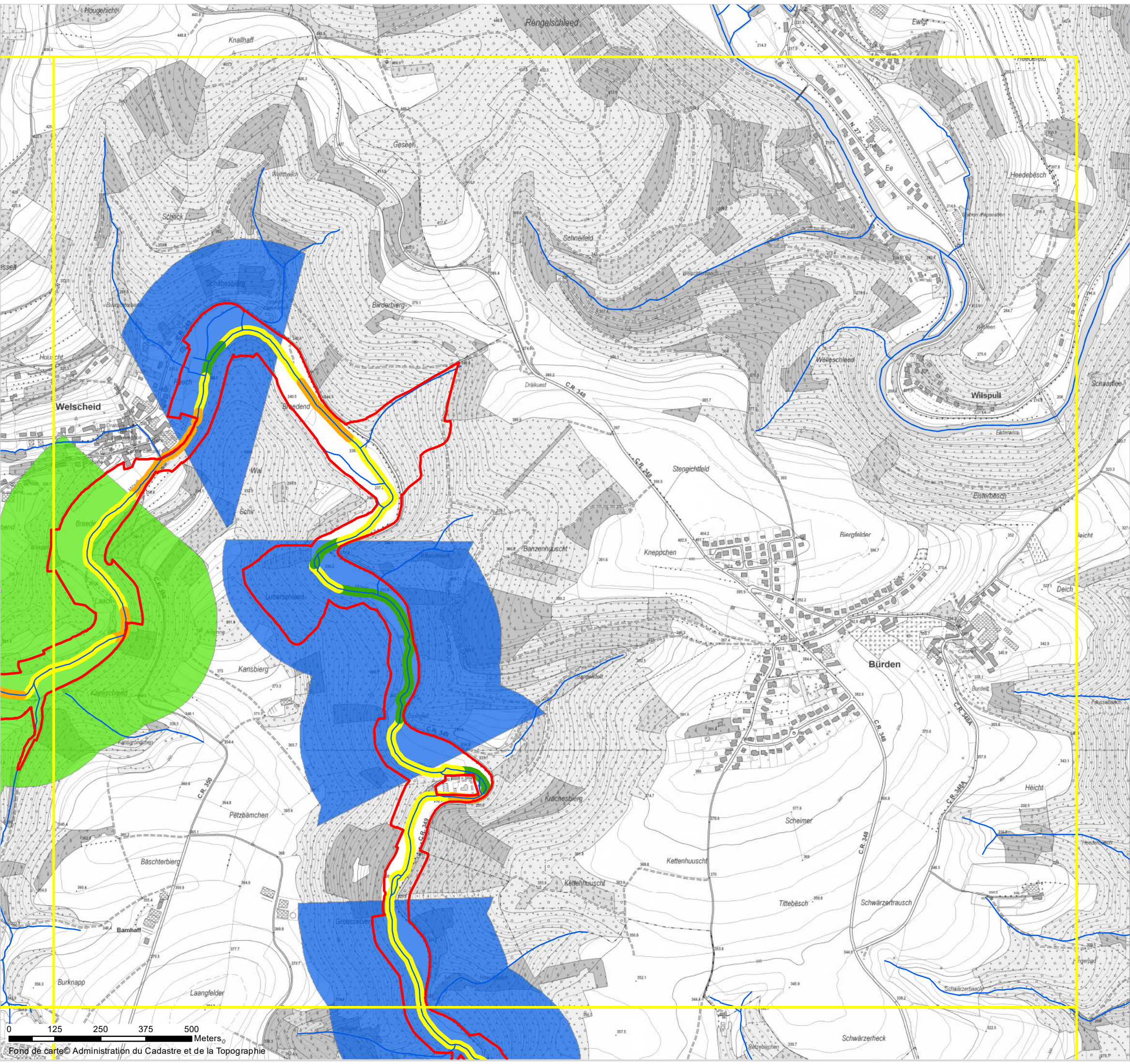
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 1

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





Découpage cartes 1:10.000

Délimitation géographique du plan de gestion

Cours d'eau

Type de biotope

BK05 - Sources

Evaluation de l'hydromorphologie

pas de données

très bonne

bonne

moyenne

insatisfaisante

mauvaise

Eléments fonctionnels

Habitat central (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

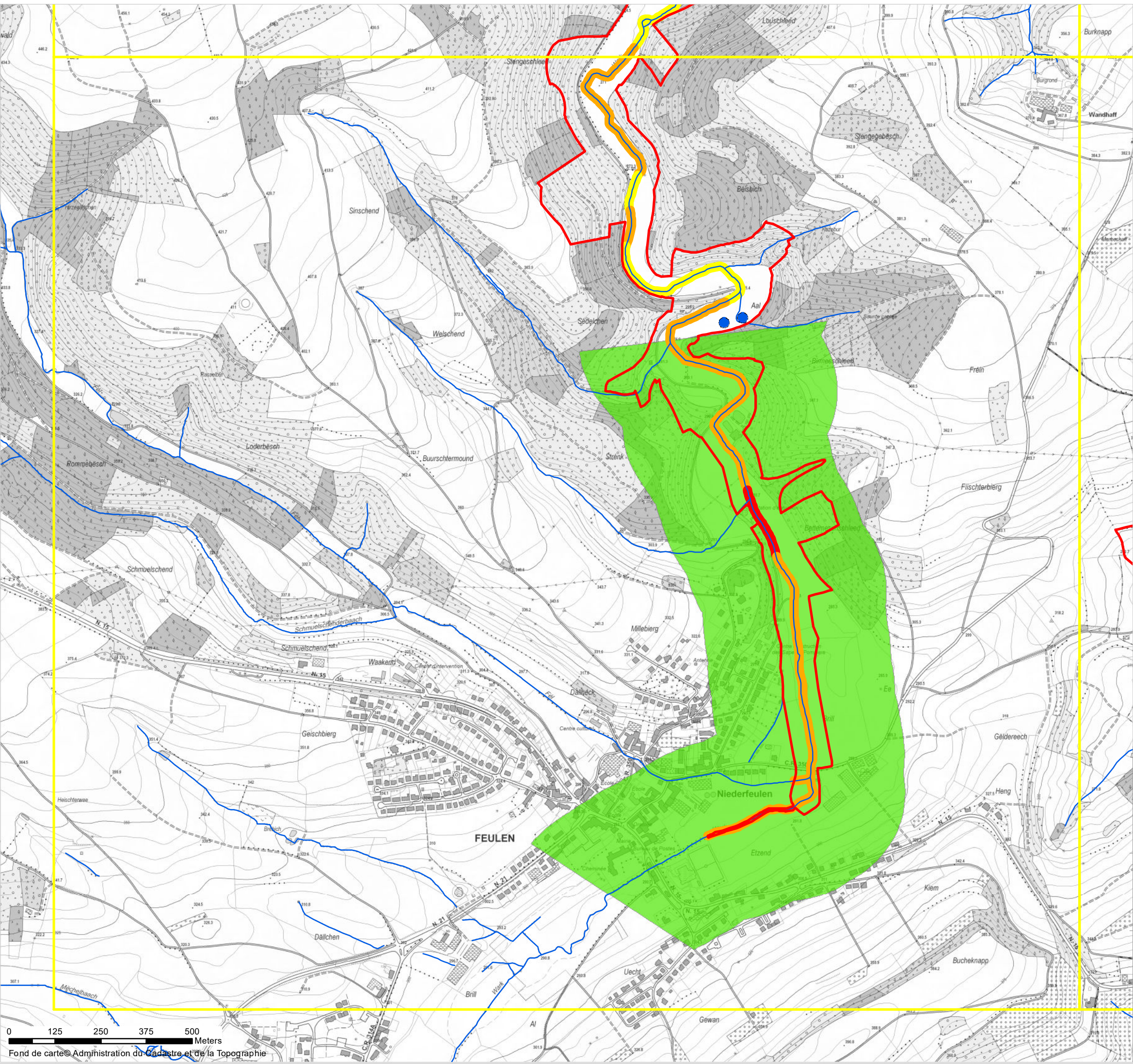
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 2

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





Découpage cartes 1:10.000

Délimitation géographique du plan de gestion

Cours d'eau

Type de biotope

BK05 - Sources

Evaluation de l'hydromorphologie

pas de données

très bonne

bonne

moyenne

insatisfaisante

mauvaise

Eléments fonctionnels

Habitat central (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

LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

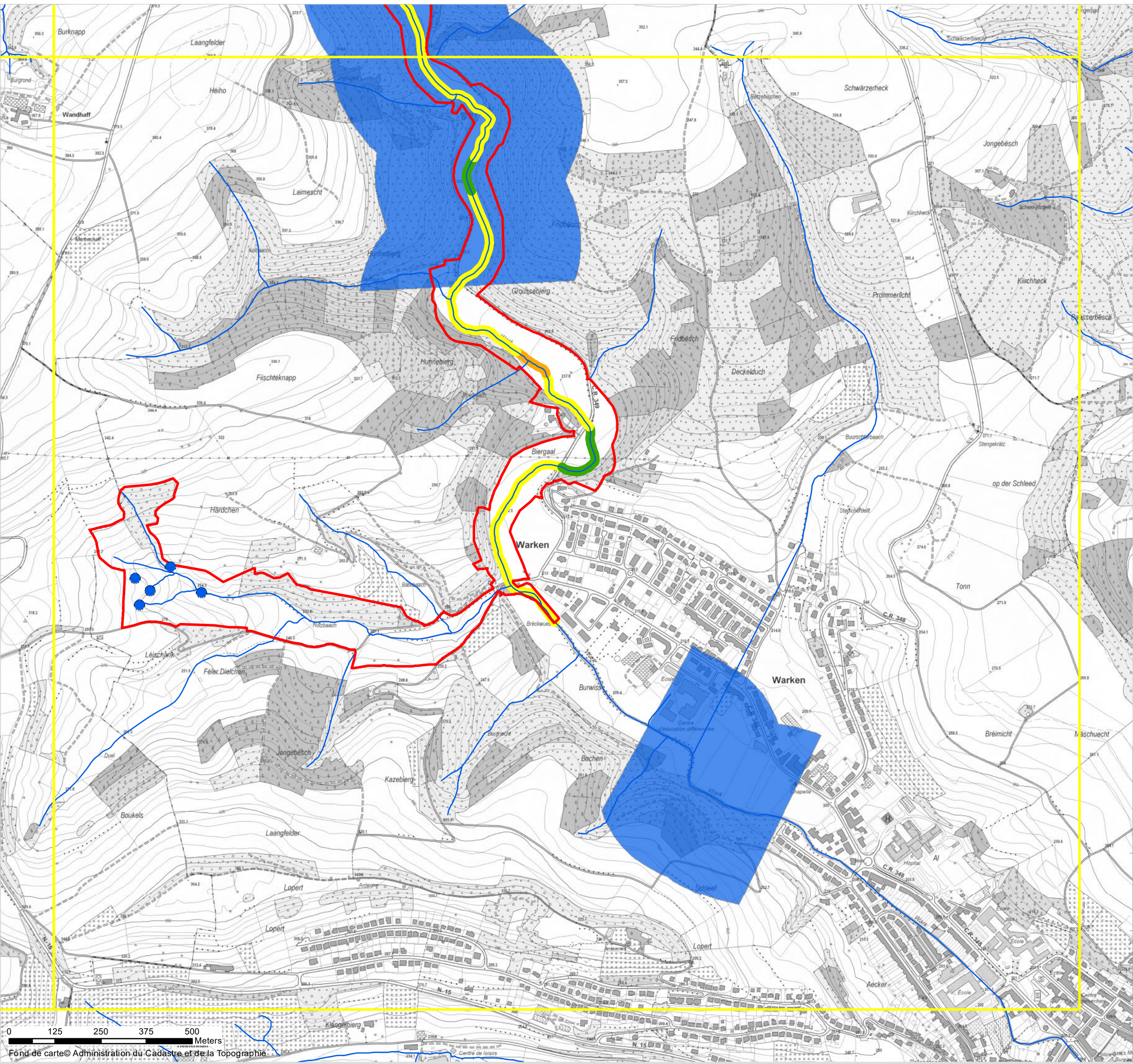
Annexe 5: Evaluation hydromorphologique

Extrait 3

Version 1.1

Echelle:
1:10.000





Découpage cartes 1:10.000

Délimitation géographique du plan de gestion

Cours d'eau

Type de biotope

BK05 - Sources

Evaluation de l'hydromorphologie

pas de données

très bonne

bonne

moyenne

insatisfaisante

mauvaise

Eléments fonctionnels

Habitat central (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

LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique
Extrait 4

Version 1.1

Echelle:
1:10.000



0 125 250 375 500 Meters

Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie