



*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<sup>er</sup>.** 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<sup>er</sup> 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**

0102 .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          |
| <b>Total</b> |                          |      | <b>160,6 ha</b> |

## 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)/<br>Nombre (n) | Etat de conservation |      |     |                    |
|--|--|-----------------------------|----------------------|------|-----|--------------------|
|  |  |                             | Au niveau du site    |      |     | Au niveau national |
| Code   | Nom  |                             | 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.

|  |  |
|--|--|
| <b>Priorité (PR)</b><br>Enjeu de l'habitat/espèce pour le site :<br>A – très haute<br>B – haute<br>C – moindre<br>D – indicateur<br>( ) – actuellement non présent/confirmé, mais à restaurer à long terme | <b>Potentiel de développement (PD)</b><br>A – maintien<br>B – maintien et amélioration<br>C – amélioration<br><br><b>Objectifs biologiques sur 30 ans (OB)</b> |
|--|--|

### **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 herbues 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 Gêlinotte 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<br>LU0001051  | Plaine<br>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<br>) 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)<br>) 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<br>) remplacement des murs secs<br>) 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<br>) 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   |
|------------|--|--|
| <b>ZPA</b> | 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. | <b>ZPA1 – Zonage très prioritaire</b><br><br><b>Objectifs :</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>) Maintien/Restauration de mégaphorbiaies/friches humides en milieu ouvert le long des cours d'eau (en milieu ouvert)</li> <li>) Contrats biodiversité ou mesures agri-environnementales équivalentes sur 100% des surfaces agricoles</li> </ul> |
| <b>ZPM</b> | Prairies mésophiles (6510) (Härdchen et Holzbaach)   | ZP2 – Zonage prioritaire   |
| <b>ZF</b>  | Forêts : hêtraies, taillis et autres forêts (non classées en tant que habitat)   | ZF3 – Zonage moins prioritaire   |
| <b>ZFR</b> | Rochers ; falaises et éboulis (Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220) ; murs secs)  | ZFR1 – Zonage très prioritaire   |

## b) Les objectifs opérationnels

|                          |     | <b>Objectifs opérationnels : « Plaine alluviale et prairies humides » (ZPA1)</b>  | <b>Objectif</b> | <b>Priorité</b> |
|--------------------------|-----|---|-----------------|-----------------|
| <b>Mesures générales</b> | 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. Nivelier 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 :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>) Prolongation des contrats d'extensification existants (36 ha)</li> <li>) Extensification de prairies sensibles selon la cartographie des herbages sensibles (14 ha)</li> </ul> | 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<br><ul style="list-style-type: none"> <li>) des 2 espèces de poissons cibles</li> </ul>   |                 | 2               |
|                          | 10. | <ul style="list-style-type: none"> <li>) de la qualité de l'eau</li> </ul>  |                 | 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

|                          |     | <b>Objectifs opérationnels : « Falaises, roches et éboulis » (ZFR1)</b>                             | <b>Objectif</b> | <b>Priorité</b> |
|--------------------------|-----|---|-----------------|-----------------|
| <b>Mesures générales</b> | 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 murs à maçonnerie sèche (débroussailler en cas de besoin)                             | 500 m           | 3               |

| Mesures générales |  | <b>Objectifs opérationnels : Prairies mésophiles (ZP2)</b> |  | 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 |   | <b>Objectifs opérationnels : Forêts (ZF3)</b> |  | 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 |  | <b>Objectifs opérationnels : Sensibilisation</b> |  | 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**

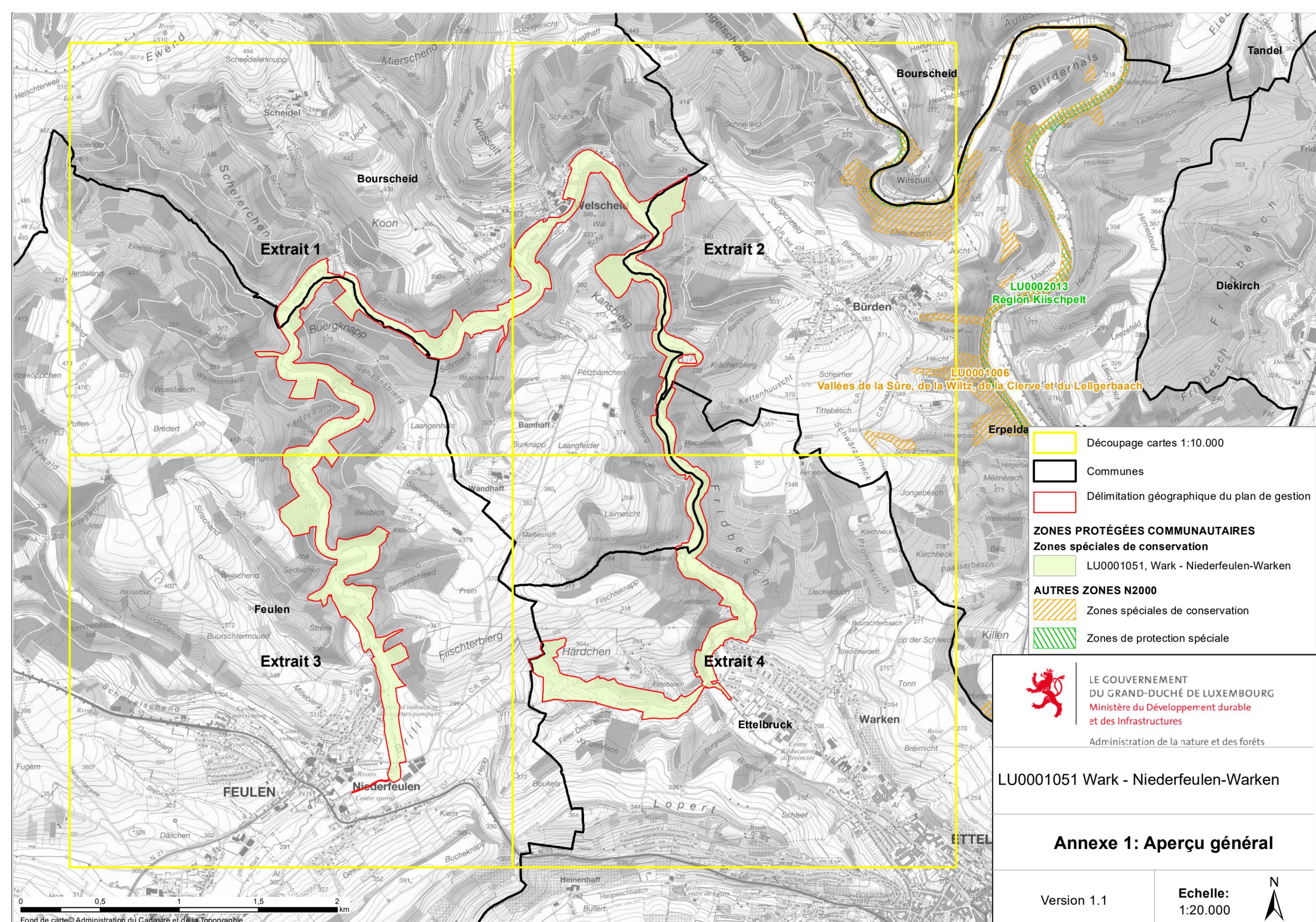
**Annexe 1 « Aperçu général »**

**Annexe 2 « Habitats et biotopes »**

**Annexe 3 « Espèces prioritaires »**

**Annexe 4 « Zonages »**

**Annexe 5 « Evaluation hydromorphologique »**

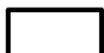
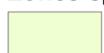


Extrait 1

Extrait 2

Extrait 3

Extrait 4

-  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

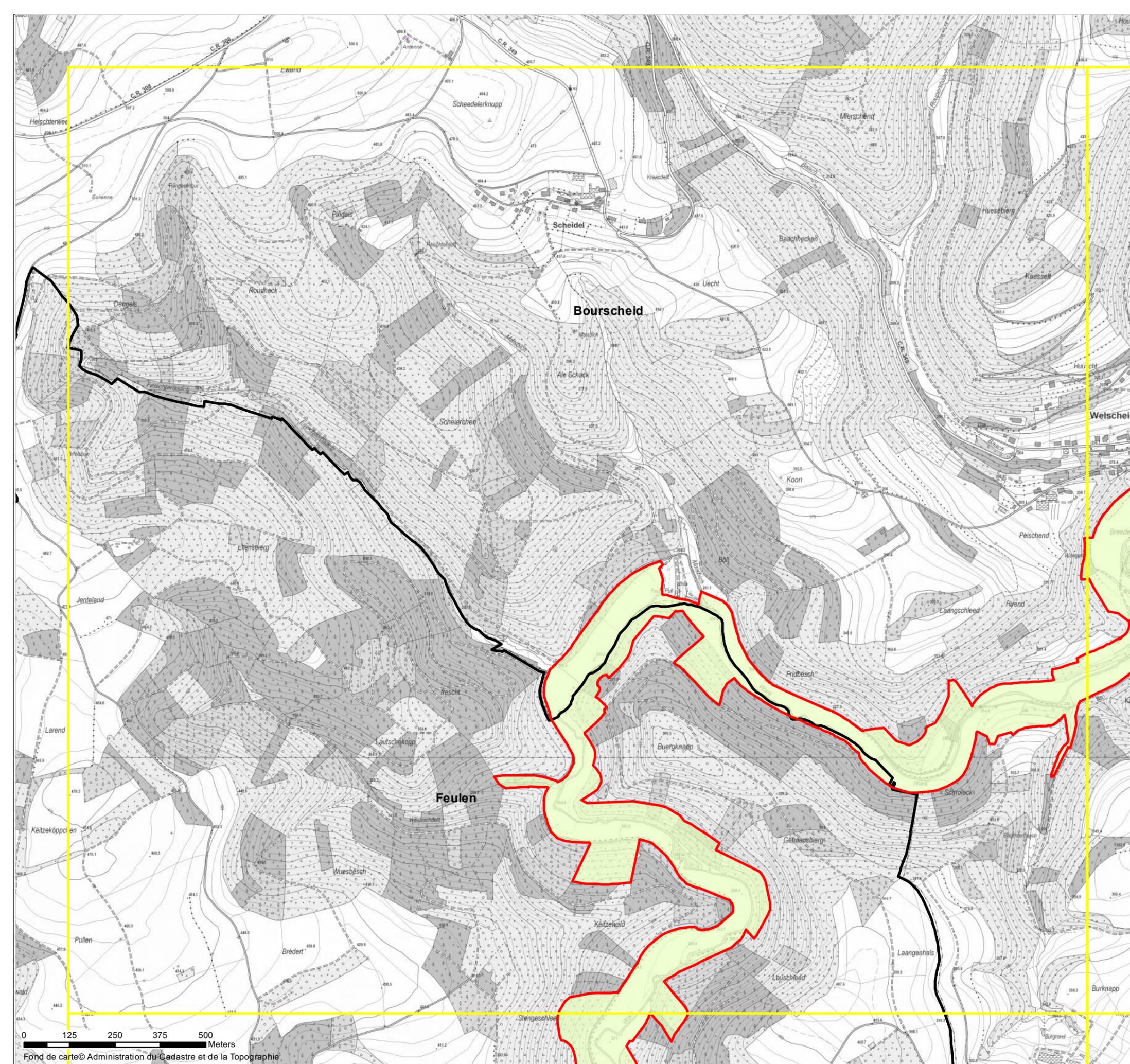
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

**Annexe 1: Aperçu général**

Version 1.1

Echelle:  
1:20.000





-  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

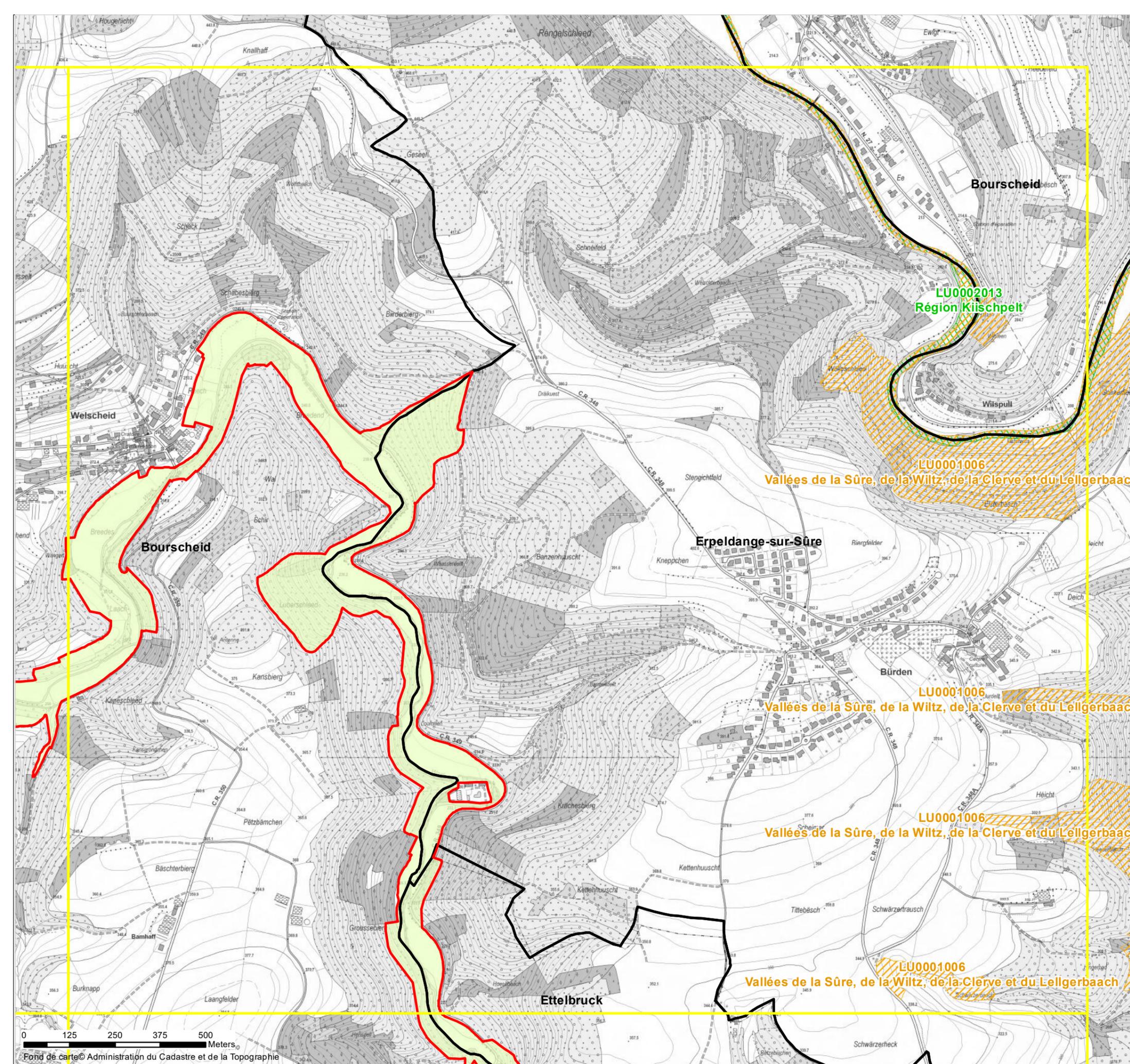
**Annexe 1: Aperçu général**  
**Extrait 1**

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

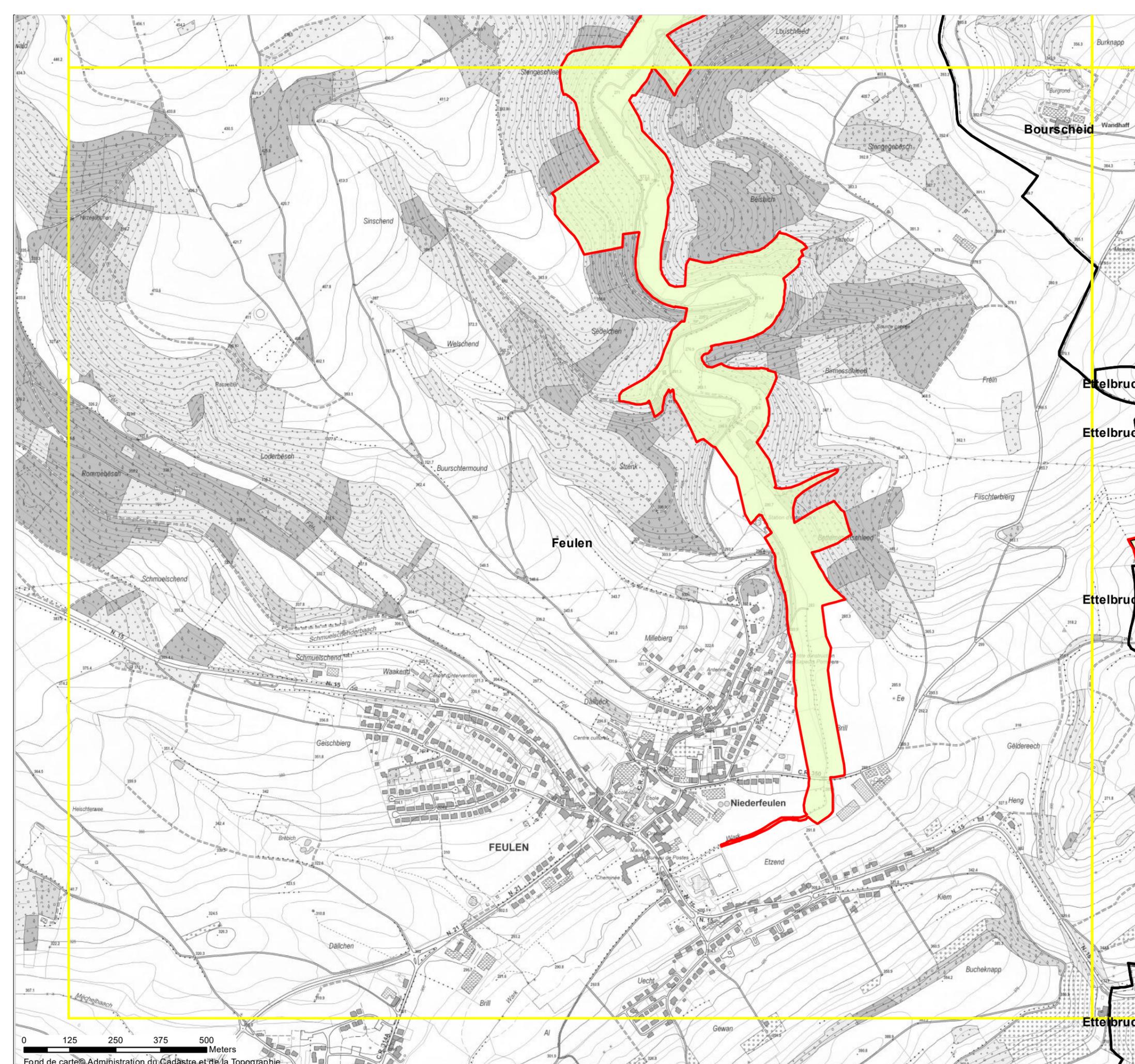
**Annexe 1: Aperçu général**  
**Extrait 2**

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

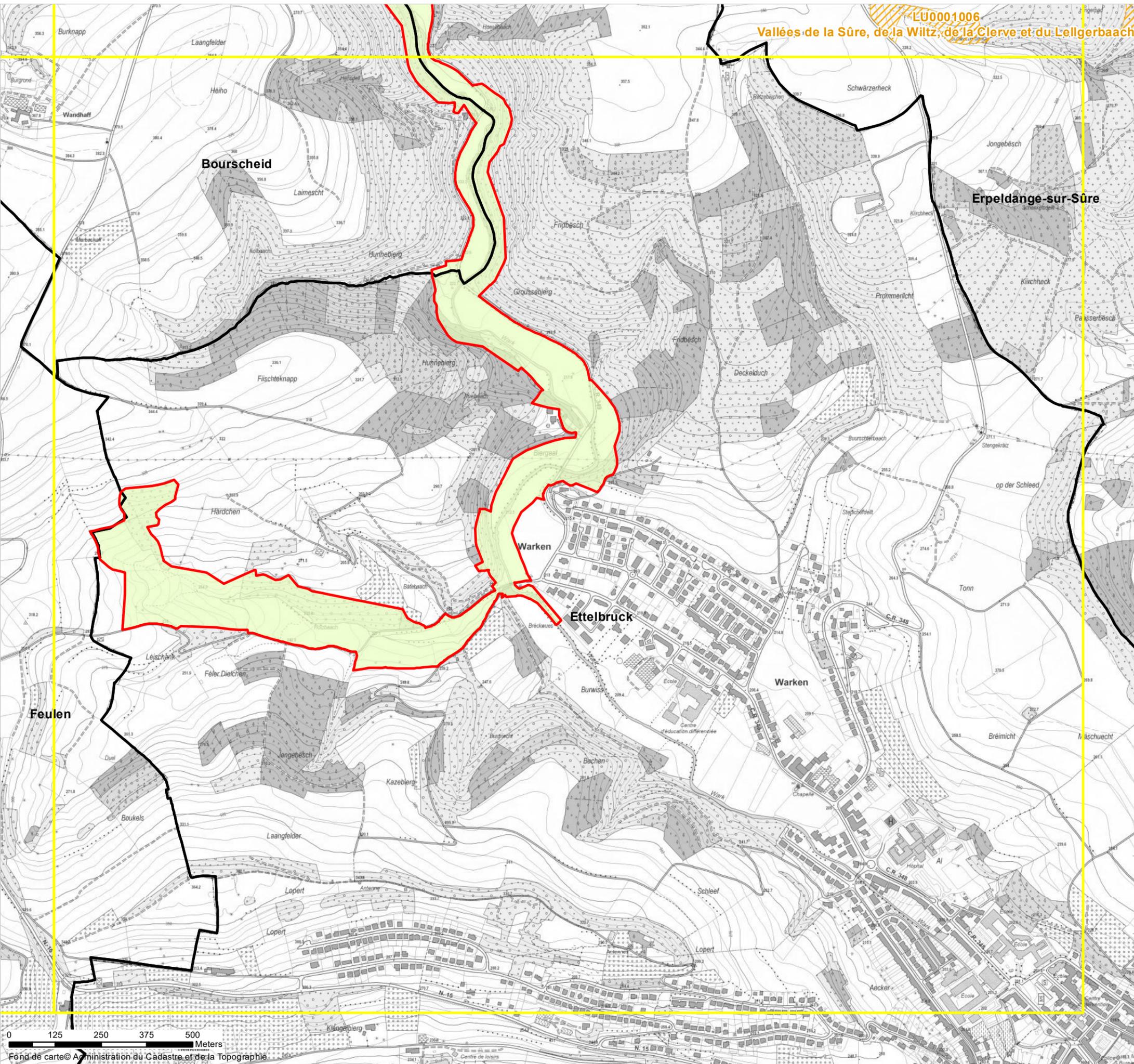
**Annexe 1: Aperçu général**  
**Extrait 3**

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

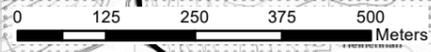
 LE GOUVERNEMENT  
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
 Ministère du Développement durable  
 et des Infrastructures  
 Administration de la nature et des forêts

LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

**Annexe 1: Aperçu général**  
**Extrait 4**

Version 1.1

Echelle:  
 1:10.000



**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 - Fiches 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



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 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

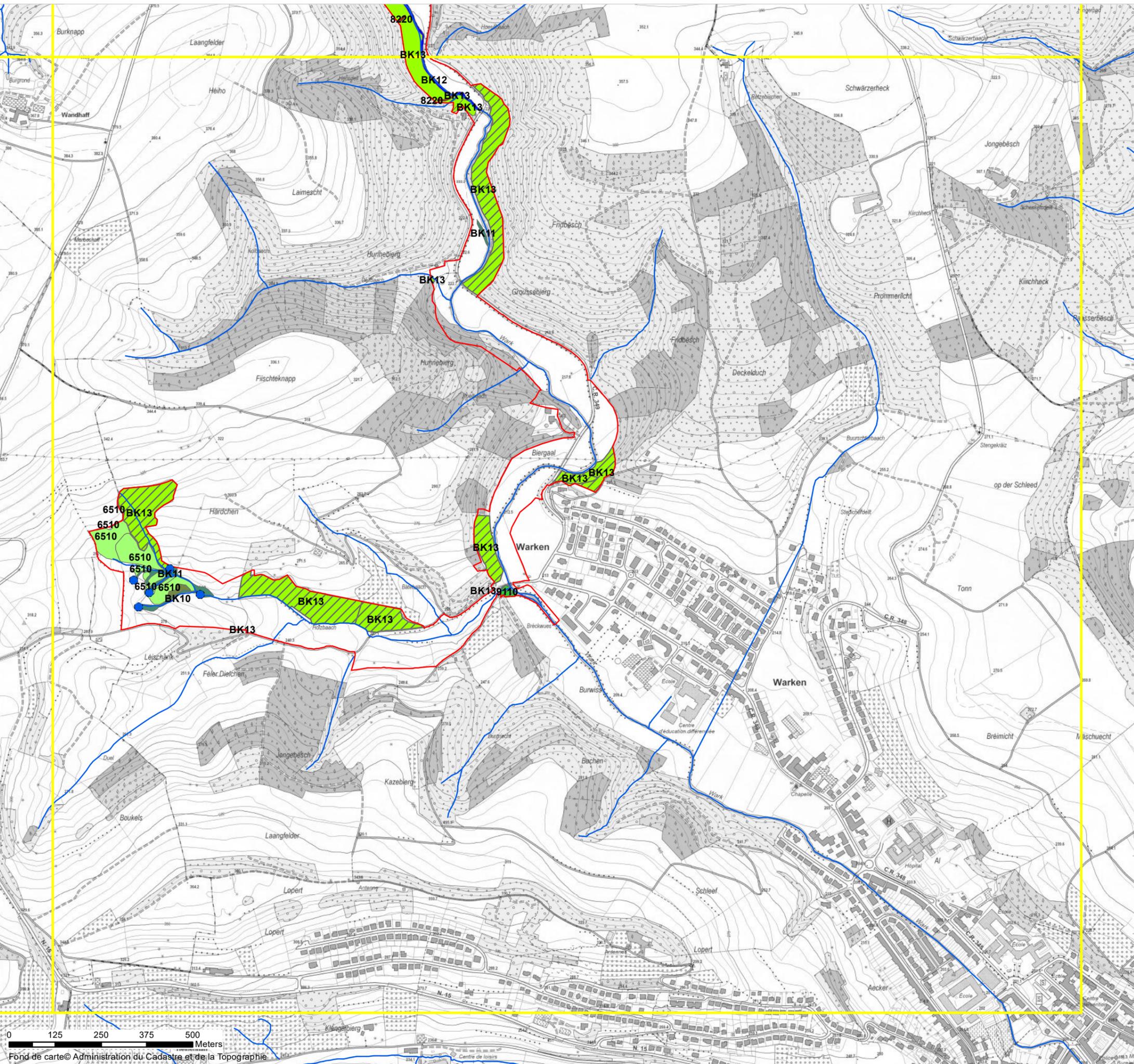
**Annexe 2: Habitats et biotopes  
Extrait 4**

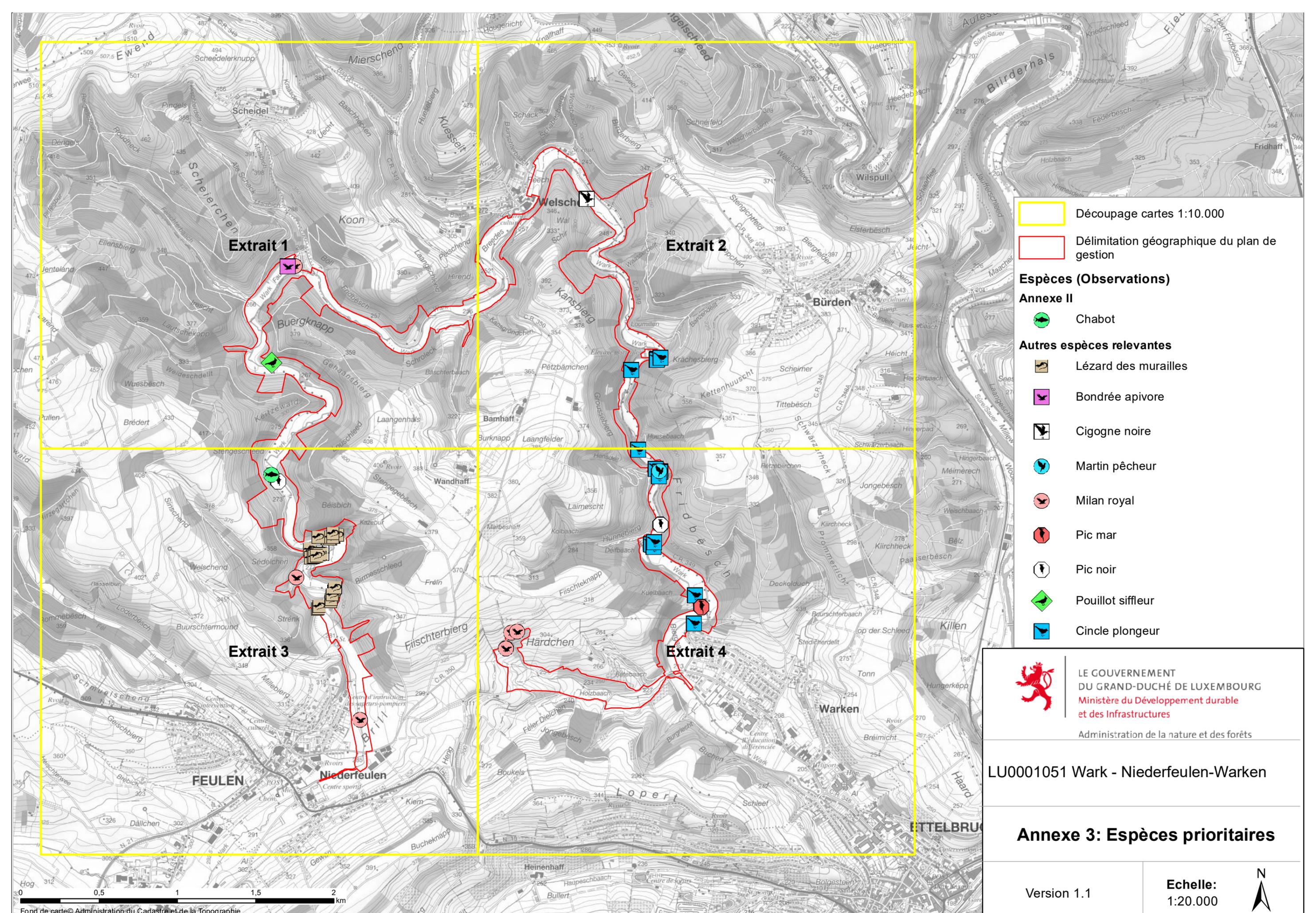
Version 1.1

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

---

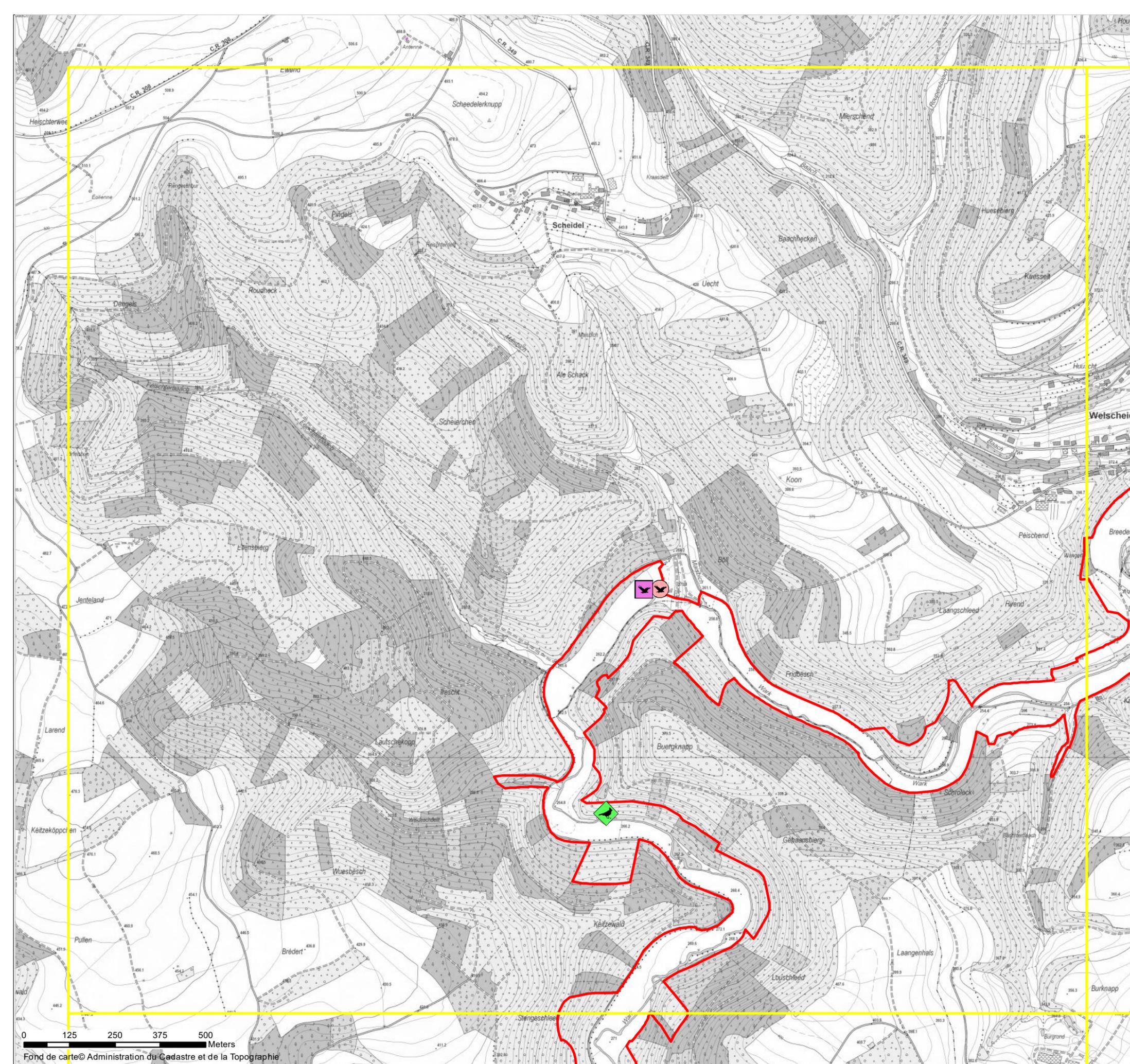
**Annexe 3: Espèces prioritaires**

---

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

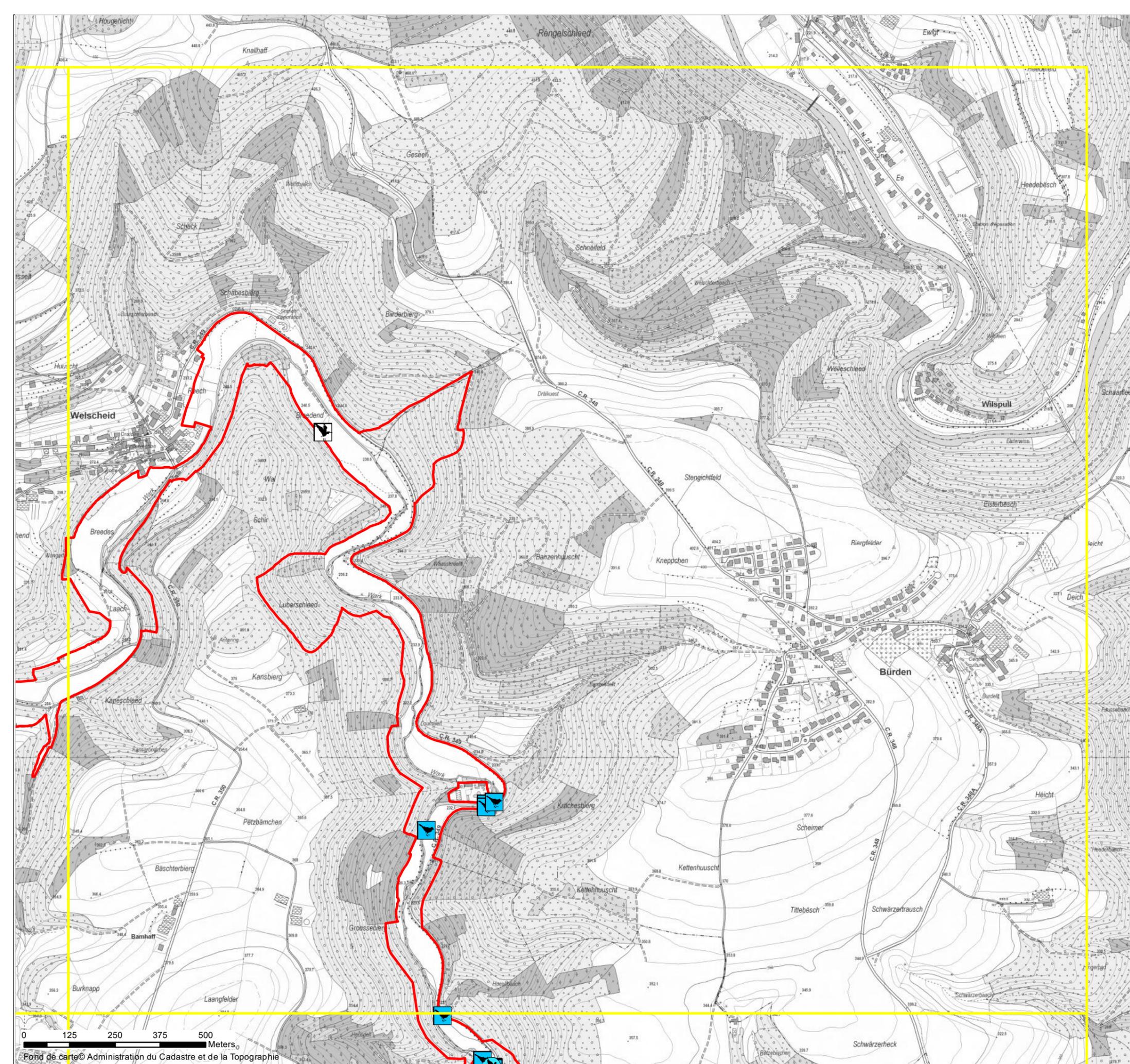
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

**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

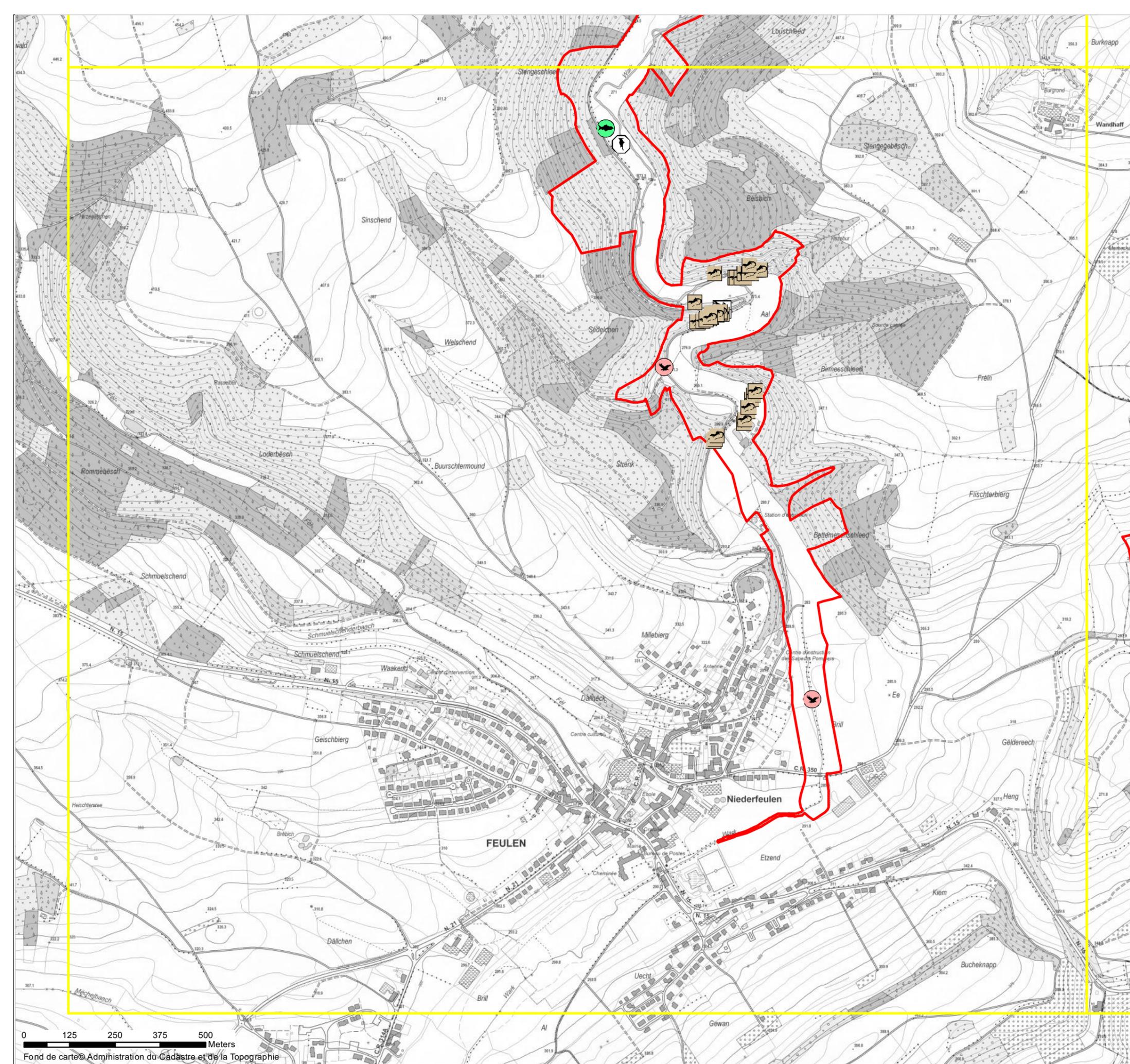
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

**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
-  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

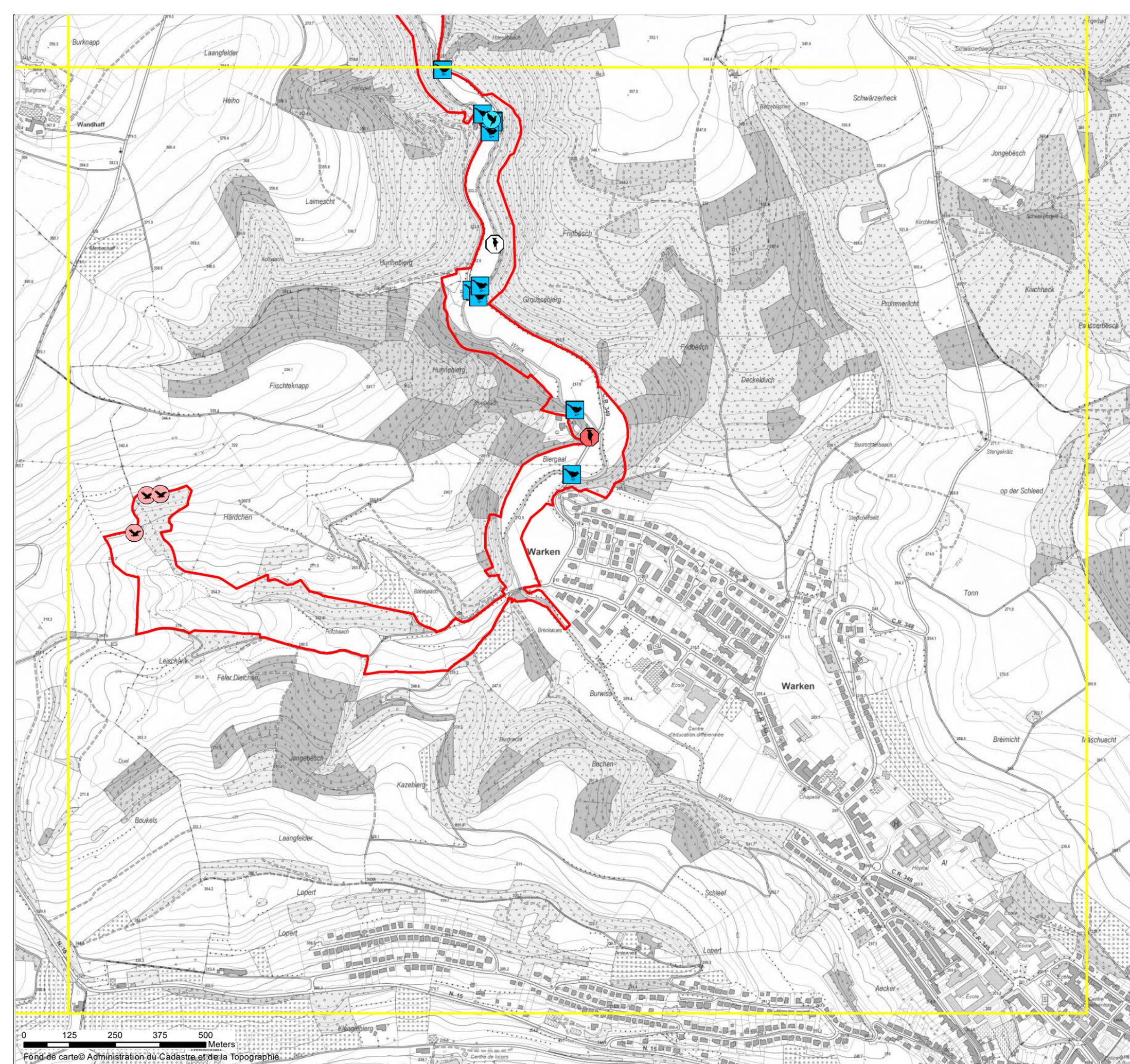
**Annexe 3: Espèces prioritaires**  
**Extrait 3**

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

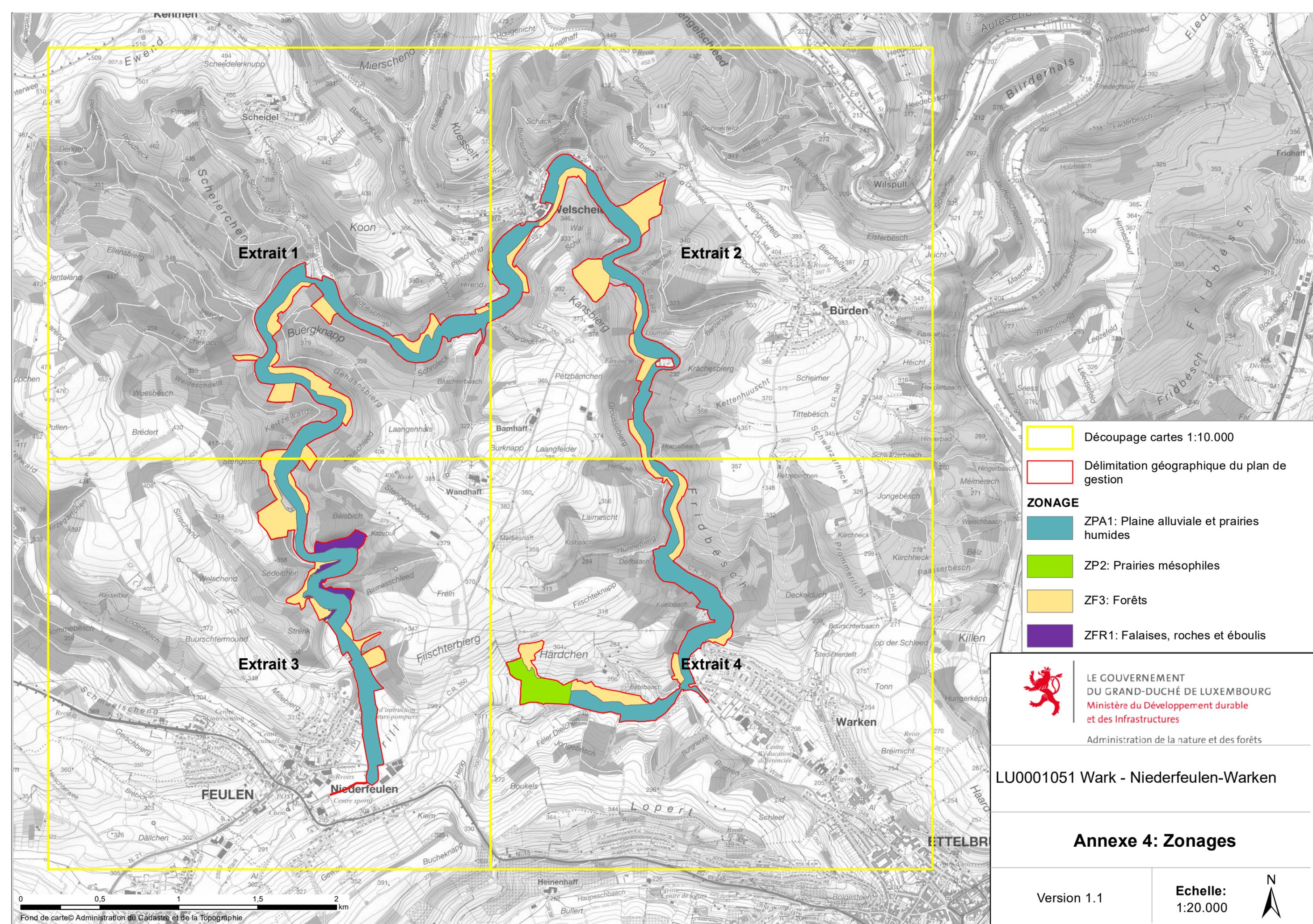
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

**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

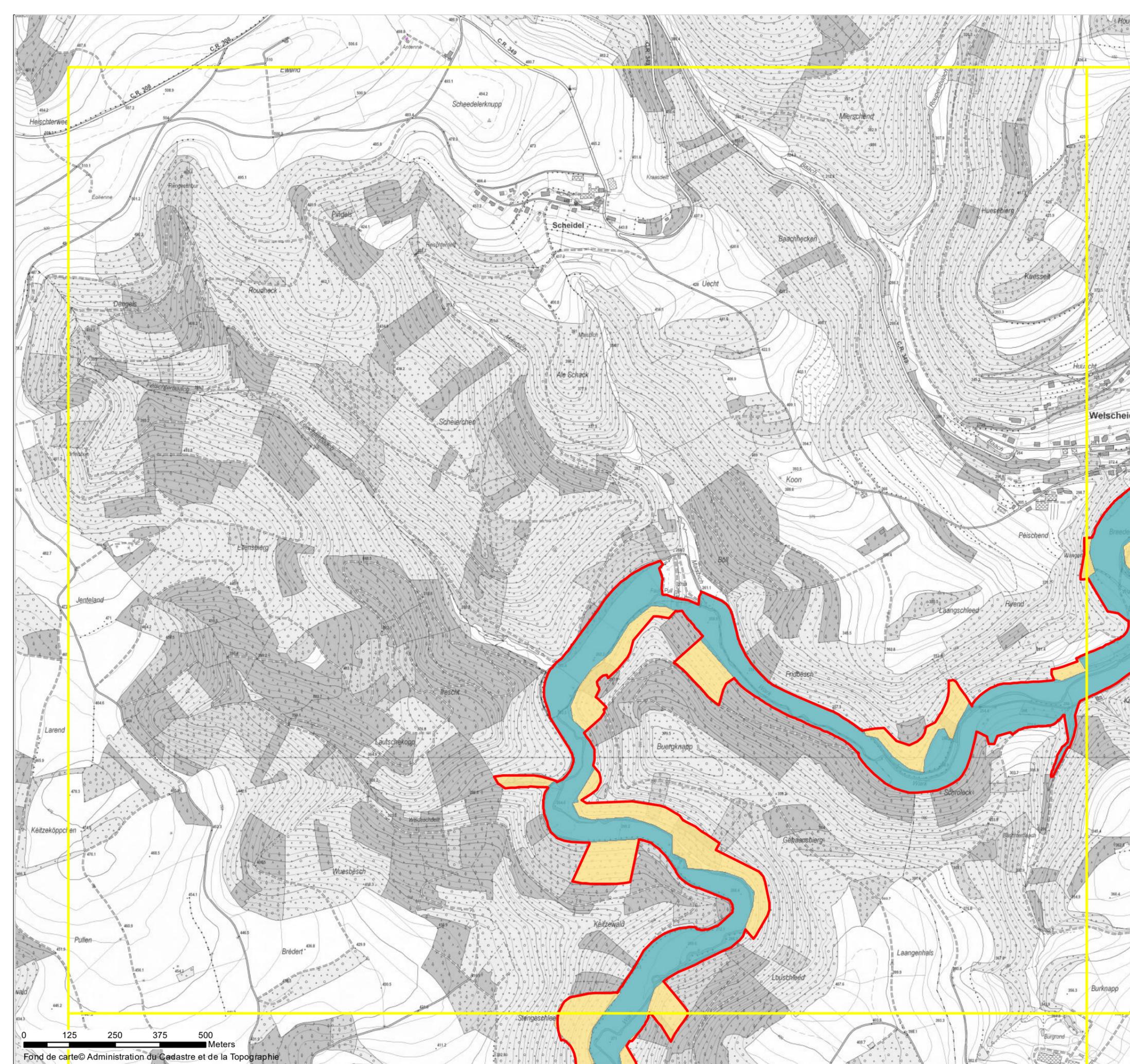
---

**Annexe 4: Zonages**

---

Version 1.1
Echelle:  
1:20.000





 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

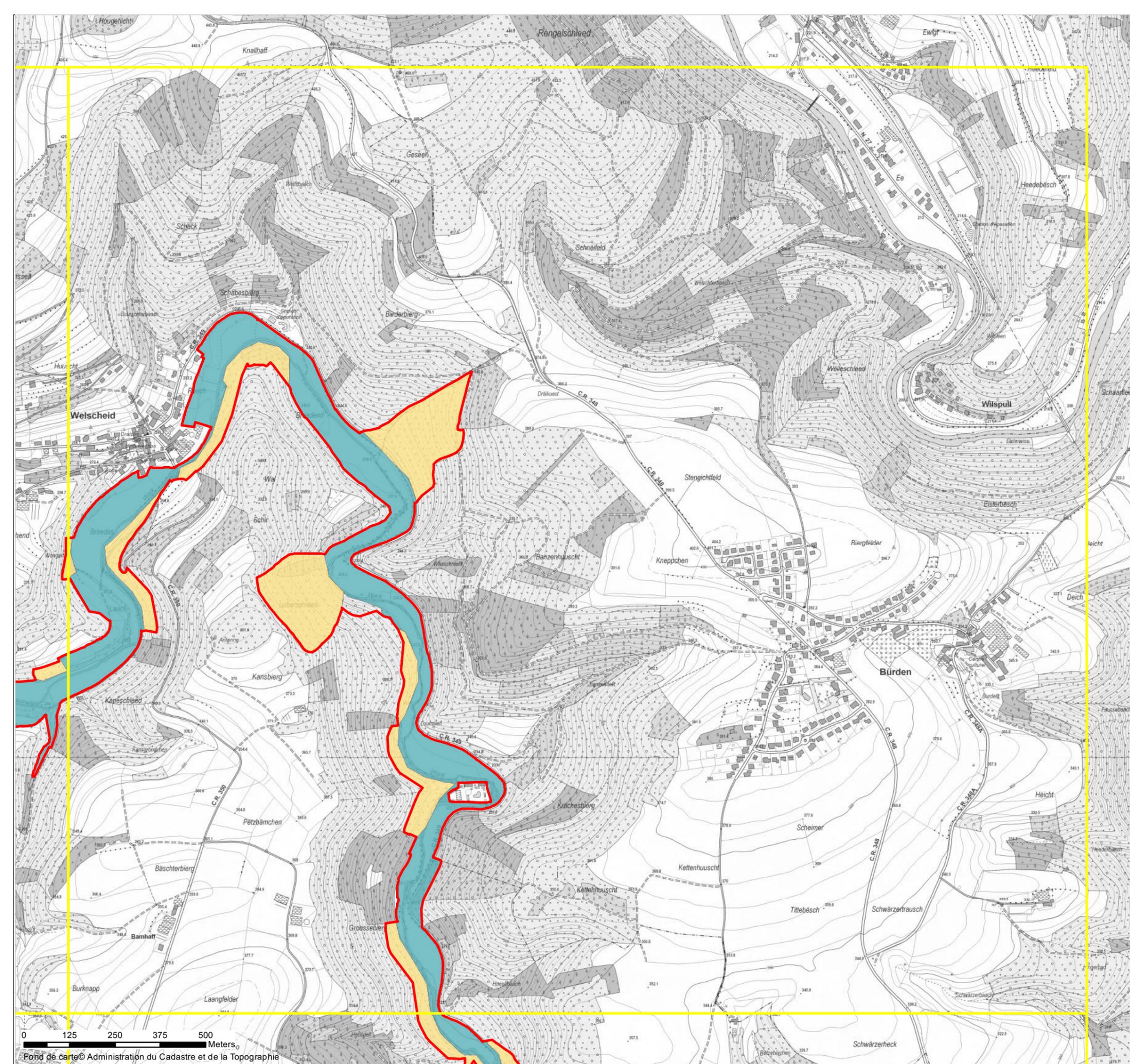
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

**Annexe 4: Zonages**  
**Extrait 1**

Version 1.1  
 Echelle:  
 1:10.000



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
- 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

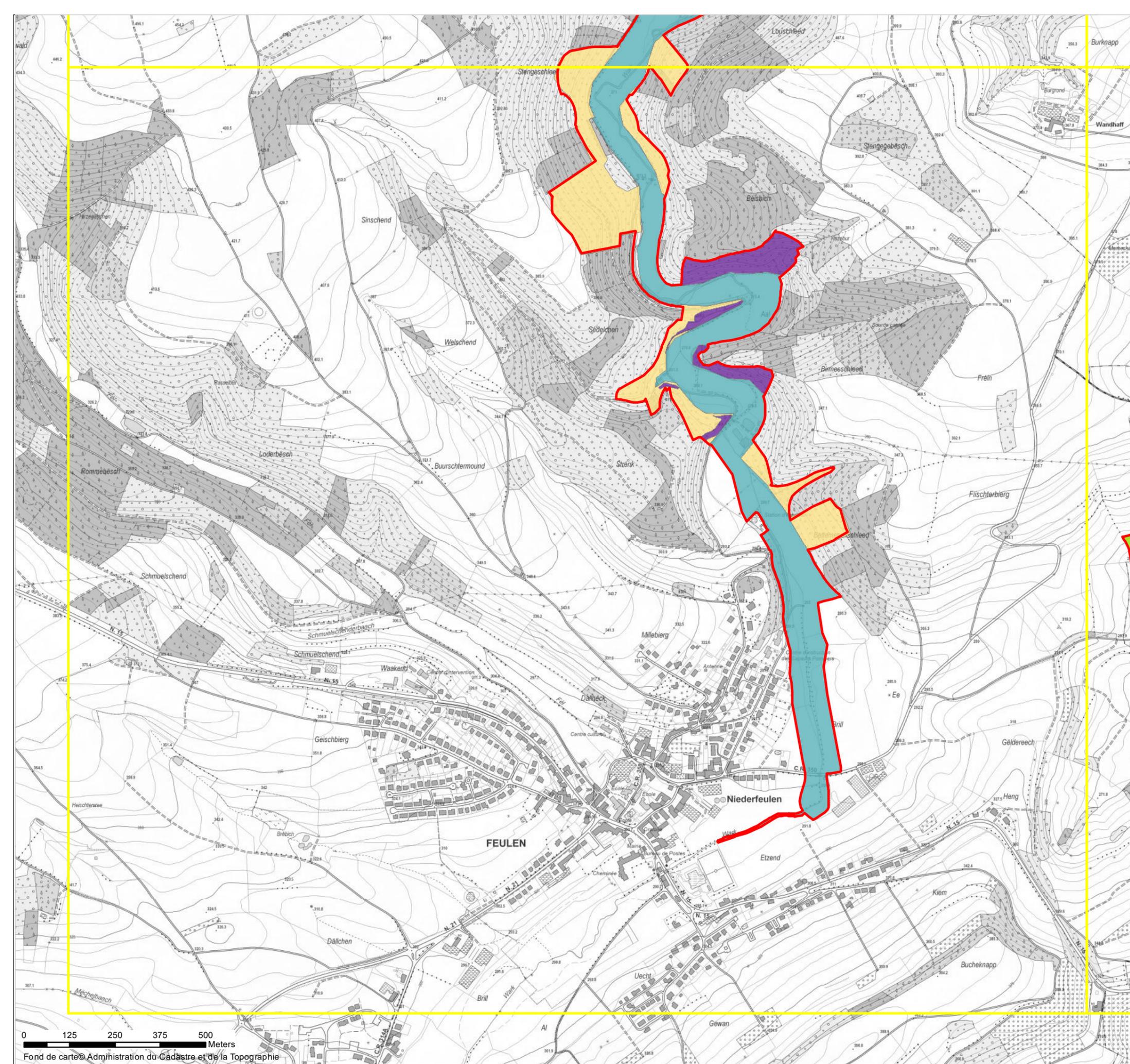
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

**Annexe 4: Zonages  
Extrait 2**

Version 1.1 Echelle:  
1:10.000



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
- 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

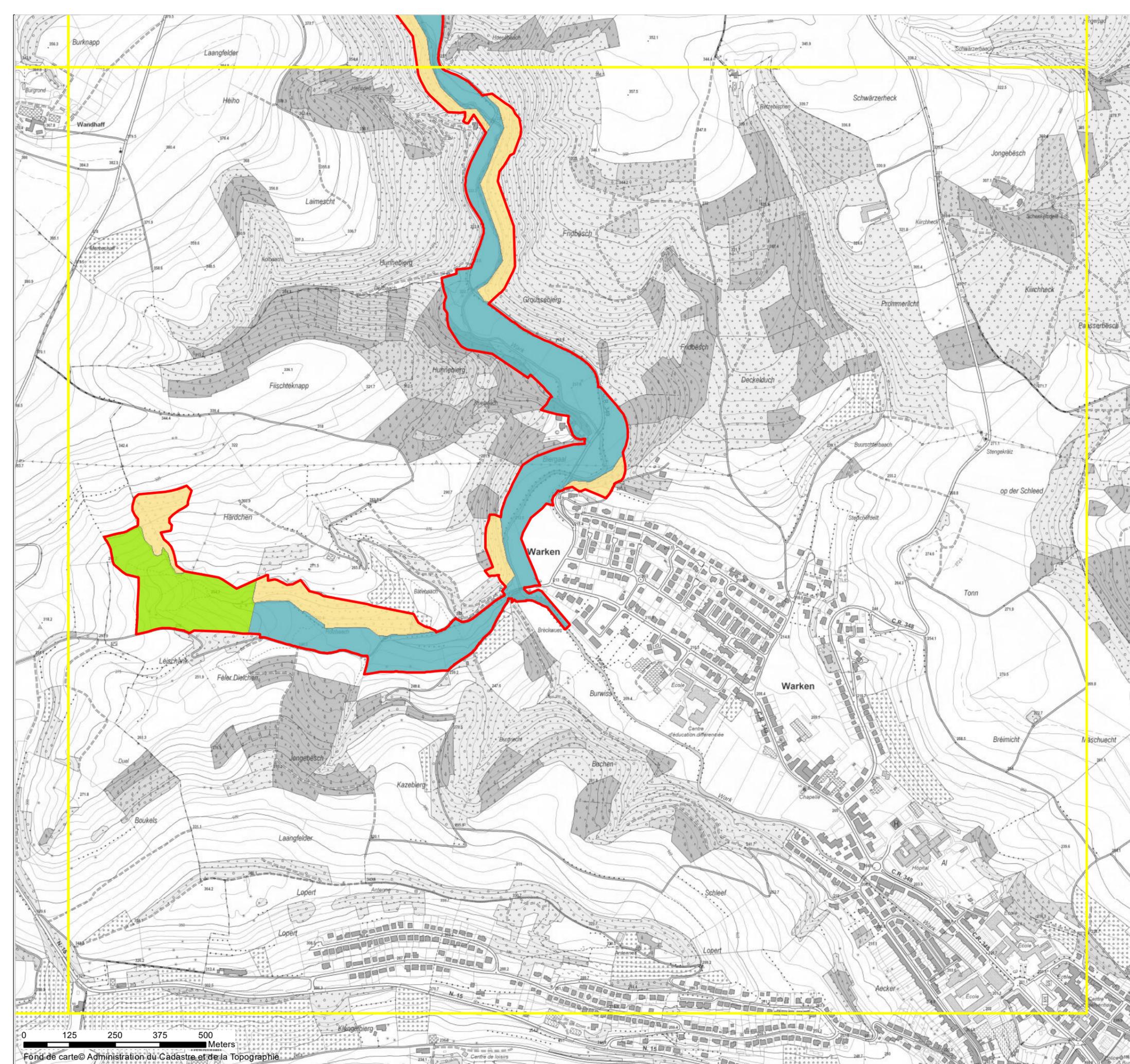
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

**Annexe 4: Zonages  
Extrait 3**

Version 1.1 Echelle:  
1:10.000



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
- ZONAGE**
-  ZPA1: Plaine alluviale et prairies humides
-  ZP2: Prairies mésophiles
-  ZF3: Forêts
-  ZFR1: Falaises, roches et éboulis

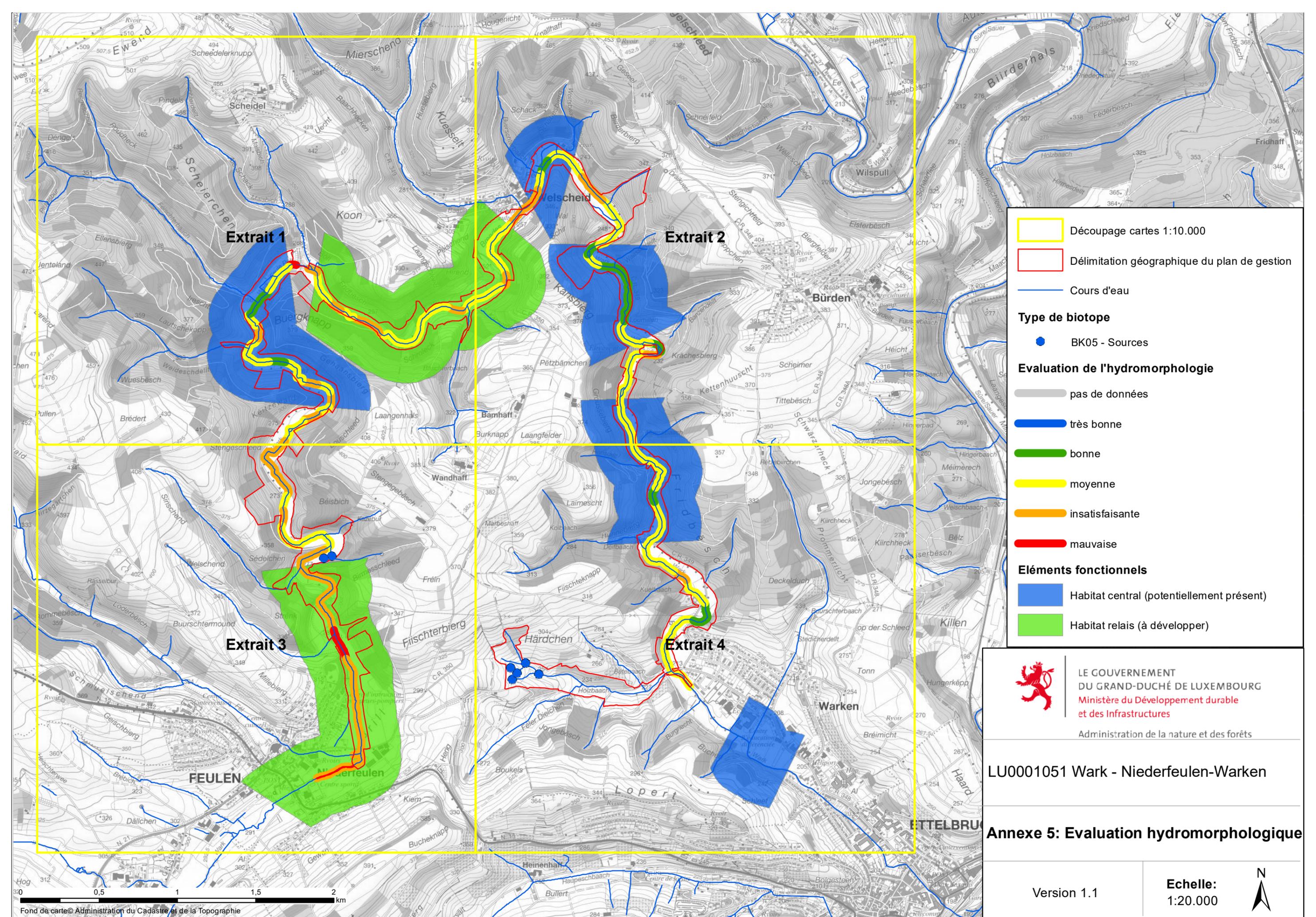

**LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG**  
 Ministère du Développement durable  
et des Infrastructures  
 Administration de la nature et des forêts

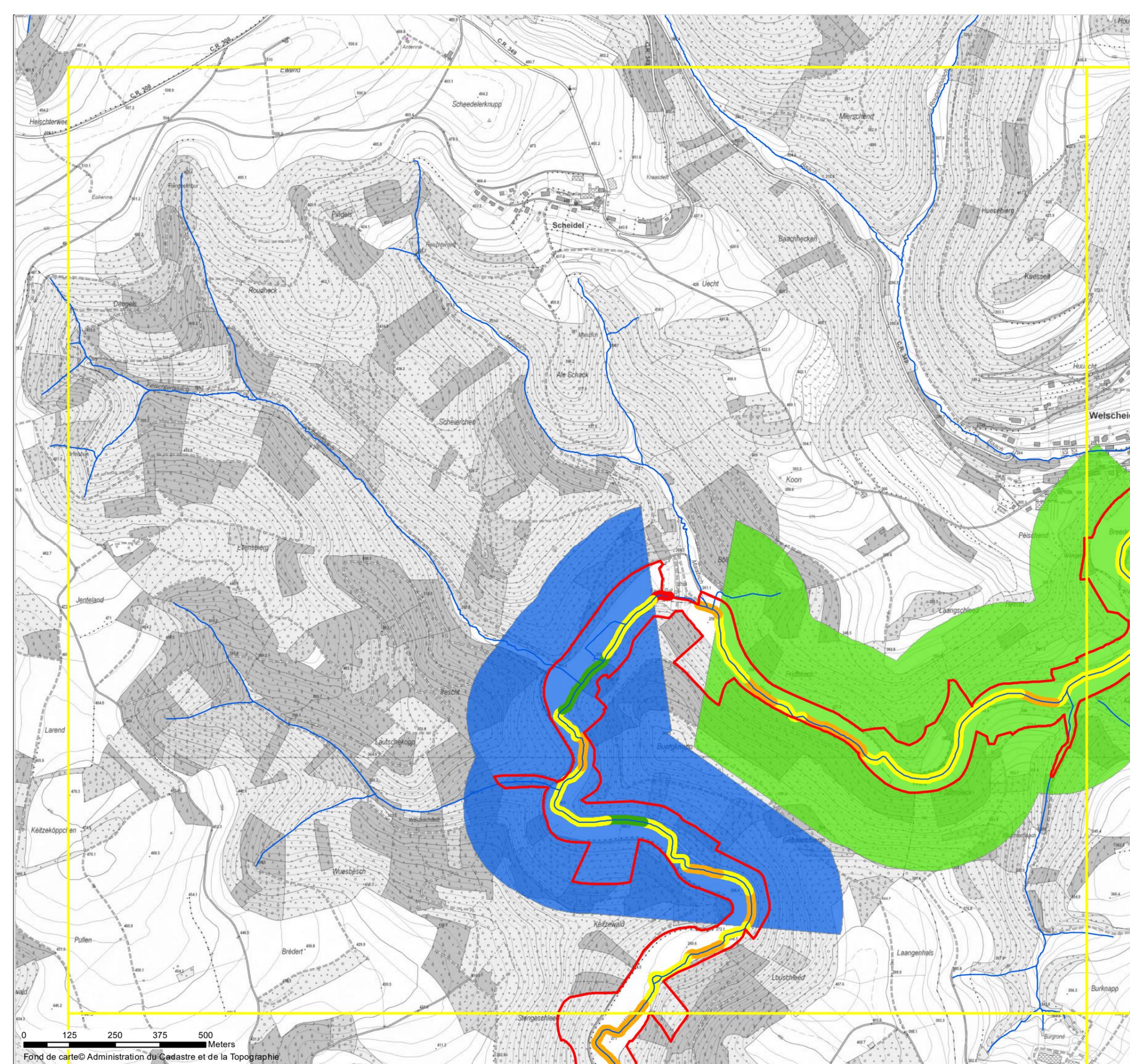
LU0001051 Wark - Niederfeulen-Warken

**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  
**Éléments 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

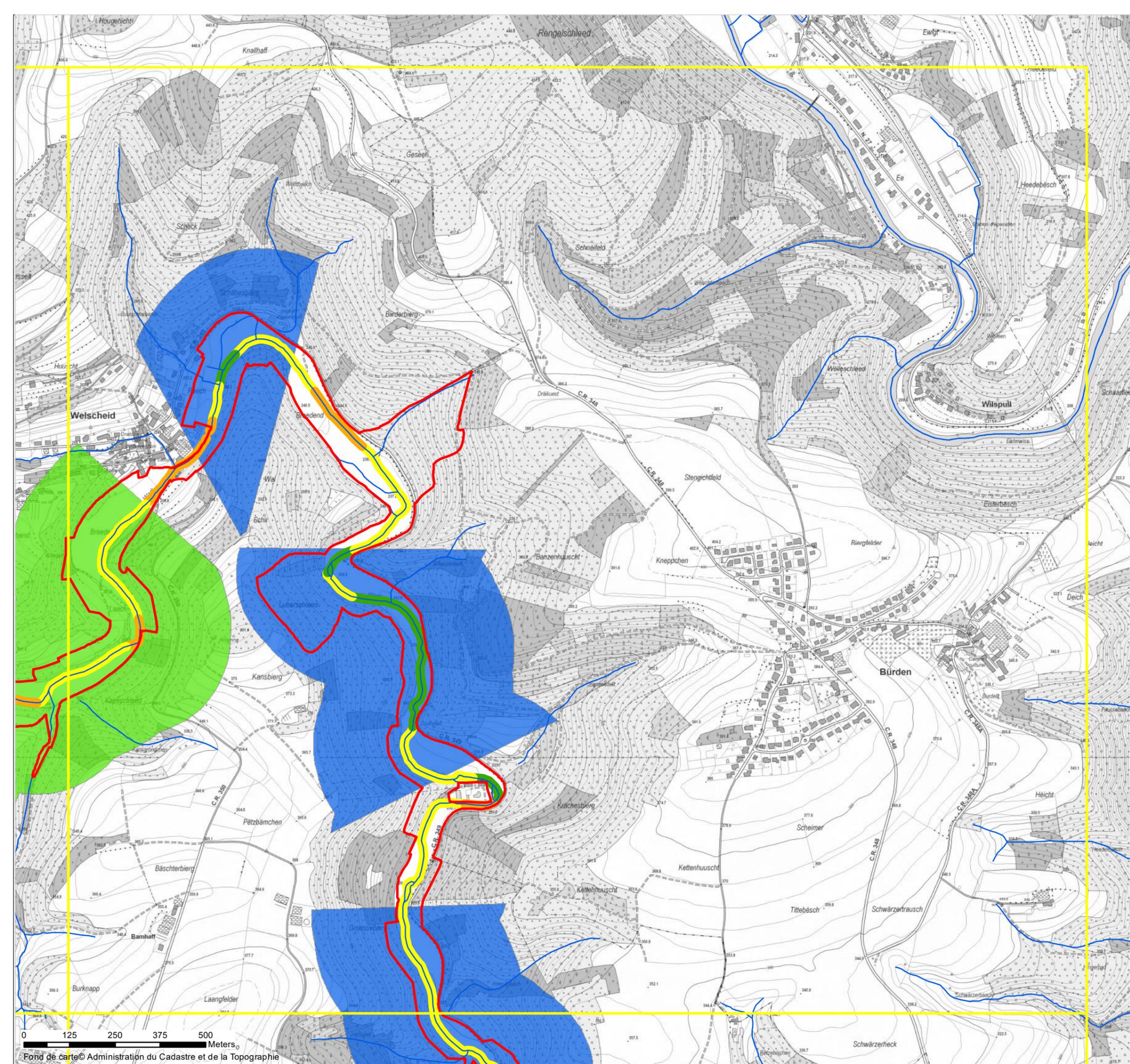
**Annexe 5: Evaluation hydromorphologique**  
**Extrait 1**

Version 1.1

**Echelle:**  
 1:10.000



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



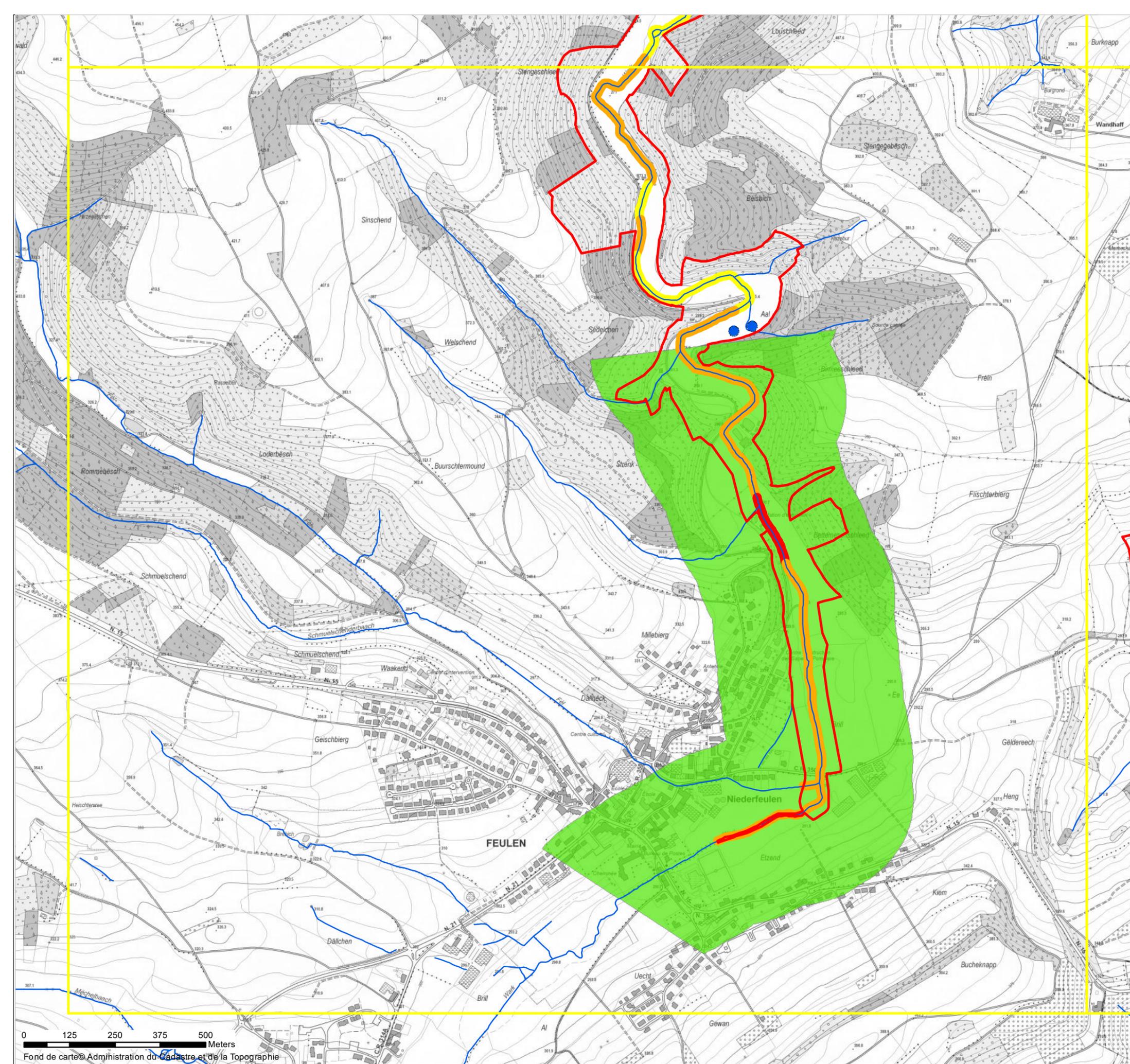
 Découpage cartes 1:10.000  
 Délimitation géographique du plan de gestion  
 Cours d'eau  
**Type de biotope**  
 BK05 - Sources  
**Evaluation de l'hydromorphologie**  
 pas de données  
 très bonne  
 bonne  
 moyenne  
 insatisfaisante  
 mauvaise  
**Éléments fonctionnels**  
 Habitat central (potentiellement 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  
**Éléments 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

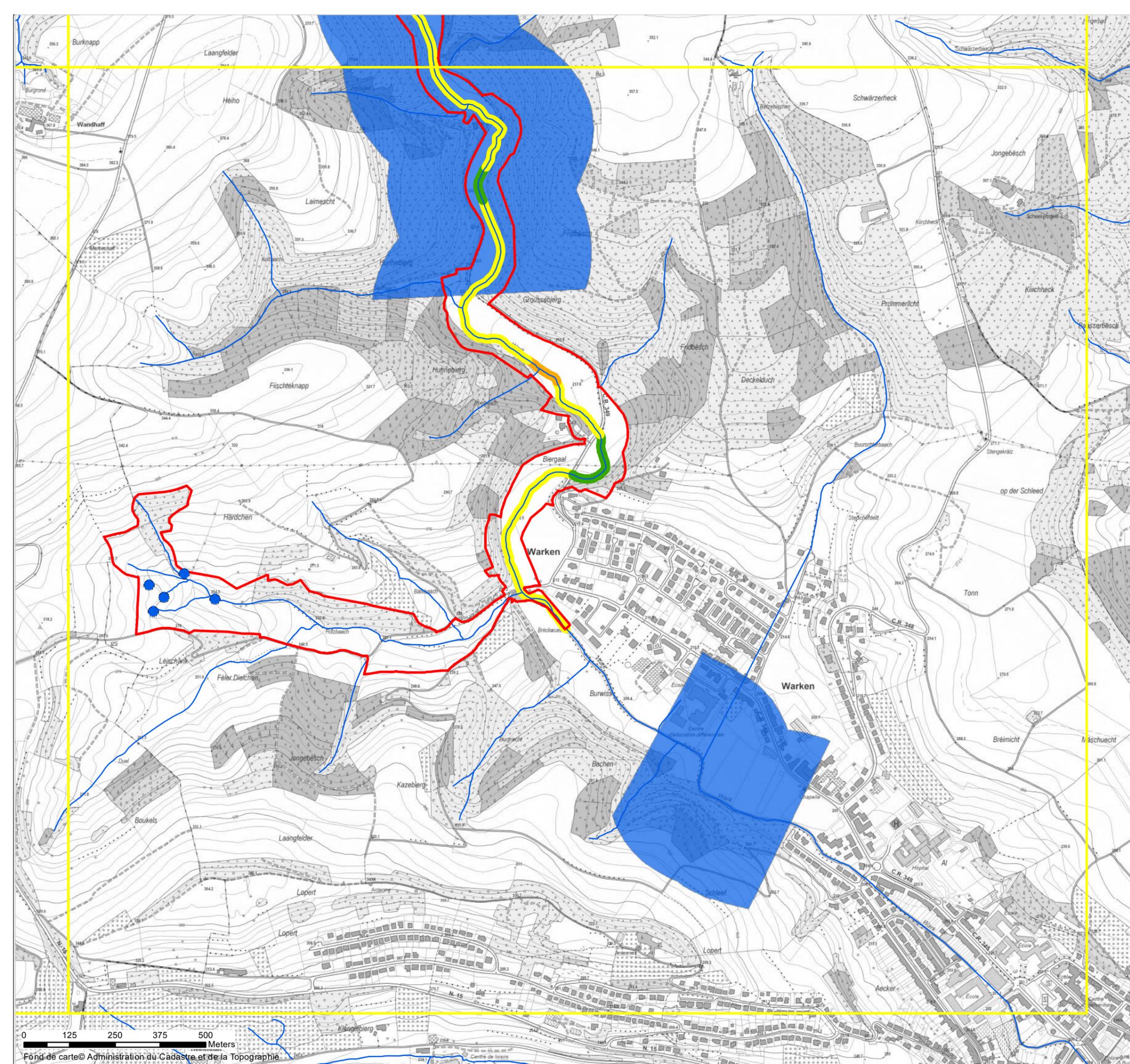
**Annexe 5: Evaluation hydromorphologique**  
**Extrait 3**

Version 1.1

Echelle:  
 1:10.000



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  
**Type de biotope**  
 BK05 - Sources  
**Evaluation de l'hydromorphologie**  
 pas de données  
 très bonne  
 bonne  
 moyenne  
 insatisfaisante  
 mauvaise  
**Éléments 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