



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

Département de l'environnement

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 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 « Perlé - Ancienne ardoisière » concernant la zone spéciale de conservation « Perlé - Ancienne ardoisière », codée LU0001037, qui figure en annexe.

Art. 2. L'arrêté ministériel du 23 juillet 2018 relatif au plan de gestion Natura 2000 du site « Perlé - Ancienne ardoisière » est abrogé.

Art. 3. 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 « Perlé - Ancienne ardoisière » relatif à la zone spéciale de conservation

« Perlé - Ancienne ardoisière » LU0001037

0105 1100 1 1

Période 2018-2027

Version 1.2

Plan de Gestion Natura 2000

« Perlé - Ancienne ardoisière »

pour la zone :

LU0001037 « Perlé - Ancienne ardoisière »



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) « Perlé - Ancienne ardoisière » (LU0001037). 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, dans ce cas-ci il y a une zone Natura 2000 concernée.

| Code | Nom | Type | ha | % total |
|--------------|-----------------------------|------|----------------|---------|
| LU0001037 | Perlé - Ancienne ardoisière | ZSC | 45,1 ha | 100% |
| Total | | | 45,1 ha | |

2 Description du site et intérêts principaux

Le site « Perlé - Ancienne ardoisière » a une surface totale de 45 ha et se situe dans la partie septentrionale du Luxembourg, à quelques kilomètres du lac de barrage de la Haute-Sûre. Le site comprend l'ancienne ardoisière à l'est de Perlé et les forêts limitrophes.

Le substrat géologique est formé par des faciès locaux de phyllades très fissiles (ardoise). Les sols limono-caillouteux à charge schisto-phylladeuse, non gleyifiés couvrent l'ensemble de la zone.

Une analyse de l'occupation du sol montre que la partie superficielle de la carrière abandonnée occupe environ 0,8 ha. La plus grande partie de la surface du site est occupée de forêts (+90%), majoritairement feuillues. Les prairies couvrent seulement 2% du site.

L'intérêt principal du site est la présence de 12 espèces de chauve-souris dont quatre sont reprises dans l'annexe II de la directive. C'est un site d'hibernation ainsi qu'un gîte d'étape et site d'essaimage d'une importance nationale ainsi que transfrontalière pour ces espèces. Pour l'une d'entre elles, le Murin à oreilles échancrées, il s'agit même du plus important site d'hibernation connu du pays. Le site de Perlé est un des majeurs sites d'hivernation et d'essaimage du pays et repris par le programme de monitoring dans le cadre du Plan national pour la Protection de la Nature.

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

a) Habitats

| Habitats communautaires et biotopes nationaux | | Surface (ha)/ Nombre (n) | Etat de conservation | | | |
|---|--|-----------------------------|----------------------|------|---|--------------------|
| | | | Au niveau du site | | | Au niveau national |
| Code | Nom | | A | B | C | |
| 8310 | Grottes non exploitées par le tourisme | 3 (n) | | 100% | | U1 |
| 9110 | Hêtraies du Luzulo-Fagetum | 27,5 (ha) | 100% | | | FV |

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

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

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 (Estimations) | Tendance site | Etat de conservation au niveau national |
|---|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------|---|
| Nom français | Nom allemand | | | | | | | | |
| Murin de Bechstein | Bechsteinfledermaus | • | | | | | présent | → | U1 |
| Murin à oreilles échanquées | Wimperfledermaus | • | | | | | > 50 individus | → | U1 |
| Grand Rhinolophe | Große Hufeisennase | • | | | | | quelques individus | ↗ | U1 |
| Grand Murin | Großes Mausohr | • | | | | | 5-10 individus | ↘ | U1 |
| Oreillard roux | Braunes Langohr | | • | | | | < 50 individus | → | |
| Murin de Brandt/ Murin à moustaches | Große/Kleine Bartfledermaus* | | • | | | | > 50 individus | → | XX |
| Pipistrelle commune | Zwergfledermaus | | • | | | | Pas de données exactes | ↗ | FV |
| Murin de Daubenton | Wasserfledermaus | | • | | | | < 50 individus | ↗ | FV |
| Murin de Natterer | Fransenfledermaus | | • | | | | < 50 individus | → | U1 |
| Noctule commune | Großer Abendsegler | | • | | | | présent | ↘ | U2 |
| Noctule de Leisler | Kleiner Abendsegler | | • | | | | présent | → | U1 |

*espèces non discriminées lors de l'hivernation pour raison de conservation

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 « Chiroptères »

Objectifs généraux :

- Etablissement et maintien du bon état de conservation des galeries en tant que gîtes d'hibernation et des orifices en tant que sites d'essaimage par l'amélioration des accès aux galeries.
- Maintien et amélioration des forêts feuillues structurées présentant une proportion suffisante d'arbres biotopes et des lisières continues.
- Maintien de tous les arbres à gîte et du bois morts (sur pied et à terre). Augmentation de l'âge des forêts > 120 ans.
- Amélioration des cours d'eau et augmentation de la végétation caractéristique des cours d'eau pour améliorer l'habitat de chasse des chauves-souris.

| Habitats/Espèces | PR | PD | OB | Commentaires |
|---|----|----|-------|--|
| 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme | A | A | / | Voir objectifs généraux. |
| Murin de Bechstein | B | B | / | Voir objectifs généraux. + Maintien et augmentation du nombre de chauves-souris fréquentant les galeries, les orifices miniers et les forêts, y inclus les espèces de l'annexe IV présentes sur le site : Oreillard roux, Murin de Brandt/Murin à moustaches, Murin de Daubenton, Murin de Natterer, Noctule commune, Noctule de Leisler, Pipistrelle commune |
| Le Murin à oreilles échancrées | A | B | / | |
| Grand Murin | B | B | / | |
| Grand Rhinolophe | C | B | / | |
| 9110 - Hêtraies du Luzulo-Fagetum | A | B | 40 ha | |
| | | | | Voir objectifs généraux. + Amélioration de corridors écologiques, notamment pour le Chat sauvage (Wildkatze) |

Objectifs « Sensibilisation »

- Information et sensibilisation des acteurs concernés, notamment les propriétaires forestiers, des exploitants agricoles ainsi que les visiteurs et habitants (campagnes d'information, visites spécifiques thématiques, panneaux d'information, dépliants, démonstrations, ...)
- Information du grand public aux objectifs de conservation du site

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 LU0001037 | Chiroptères |
|------------|--|-------------|
| A02.01 | <ul style="list-style-type: none"> • Intensification des pratiques agricoles (engrais, pesticides, amendements), eutrophisation | X |
| A07 | <ul style="list-style-type: none"> • Pesticides (herbicides, rodenticides, insecticides, fongicides...) | 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 |
| B02.02 | <ul style="list-style-type: none"> • Coupes rases >0,5ha | X |
| B02.04 | <ul style="list-style-type: none"> • Enlèvement du bois mort et des arbres biotopes | X |
| B07 | <ul style="list-style-type: none"> • Enrésinement des taillis | X |
| D01 | <ul style="list-style-type: none"> • Agrandissement ou création de nouveaux chemins | X |
| E.04 | <ul style="list-style-type: none"> • Constructions (sauf abris légers agricoles ou forestiers) | X |
| G01/G01.04 | <ul style="list-style-type: none"> • Exploitation des rochers/falaises, Remplacement des murs secs, spéléologie, geocaching | X |
| H06.02 | <ul style="list-style-type: none"> • Pollution lumineuse | X |
| I01 | <ul style="list-style-type: none"> • Espèces invasives, introduction d'espèces non indigènes | X |
| J02.07 | <ul style="list-style-type: none"> • Curage/Drainage et entretien des drainages | X |
| J02.12 | <ul style="list-style-type: none"> • Construction de barrages | X |

6 Objectifs opérationnels et zonages

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 zonages définissent des entités paysagères pour lesquelles des objectifs à long terme (OLT) peuvent être formulés. Pour le site « Perlé - Ancienne ardoisière », les zonages suivants ont été identifiés :

| Zonage | Description |
|--------|---|
| ZF 2 | Zonage « Chiroptères – Forêt à enjeu biodiversité » : l'ensemble du site Natura 2000, |

b) Les objectifs opérationnels

| Zonage | Objectifs opérationnels 2018 - 2027 | | Objectif | Priorité |
|---|---|---|----------------|----------|
| ZF2 « Chiroptères – Forêt à enjeu Biodiversité » | | FS : (Rambrouch Cne, Parcelles n° 27) | | |
| | 1. | <ul style="list-style-type: none"> Maintien/Marquage de 8 arbres biotopes/ ha sur 50% de la parcelle (50% de 22 ha) ou Création d'îlots de vieillissement sur 30% de la parcelle (30% de 22 ha) | 11 ha | 1 |
| | | | 7,5ha | 2 |
| | 2. | FP : Enlèvement successif des forêts de résineux dans la plaine alluviale (cours d'eau Rébich) et augmentation de la végétation longeant du cours d'eau par succession naturelle | 1,7ha | 1 |
| | 3. | FS et/ou FP : Création et entretien de lisières sur 10% de la zone de transition milieu ouvert - forêt | 250 m | 2 |
| | 4. | Débroussaillage de 20% de la surface des éboulis et graviers de l'ardoisière | Tous les 5 ans | 2 |
| | 5. | Carrière Orifice ID 1 : Amélioration de l'accessibilité à l'intérieur des galeries pour faciliter le monitoring des chauves-souris | 2019 | 2 |
| | 6. | Carrière : orifice ID 3 (Ré-) Ouverture de l'orifice et sécurisation de celui-ci par un grillage | 2019 | 1 |
| | 7. | Monitoring hibernation des chauves-souris tous les 3 ans | 2018 | 2 |
| | 8. | Monitoring essaimage des chauves-souris tous les 6 ans | 2018 | 2 |
| | 9. | Adaptation des contrats de biodiversité (surfaces agricoles) | 2018 | 3 |
| | 10. | Construction de la station d'épuration (DCE, STEP_806_B007) | 2018 | 3 |
| 11. | Rétablir la continuité écologique pour les poissons -> enlever les barrages du « Rébich » | 2 barrages | 3 | |
| 12. | <p>Hors site : Mise en œuvre de mesures de structurations de l'habitat de chauves-souris dans un rayon de 4,5km autour des colonies existantes (concernant 30% de cette surface)</p> <ul style="list-style-type: none"> Entretien et protection de structures linéaires (haies, allées, rangées d'arbres) ainsi que des vergers afin de relier les sites d'hibernation et les gîtes d'été Aménagement d'un projet « Agroforst » afin d'améliorer le corridor écologique | | 3 | |

FS : Forêt soumise ; FP : Forêt privée

| | Objectifs opérationnels : Sensibilisation | | Objectif | Priorité |
|----------------------------|--|---|-------------------|-----------------|
| « Sensibilisation » | 13. | Information des propriétaires forestiers quant aux objectifs de gestion | 2019 | 1 |
| | 14. | Organisation de visites guidées sur demande sous le thème « bat walks » | occasionnellement | 2 |
| | 15. | Sensibilisation des visiteurs : Aménagement d'un sentier pédagogique/ didactique avec des panneaux explicatifs, sur les chauves-souris et l'ancienne ardoisière | 2019 | 2 |

7 Annexes - Table des cartes

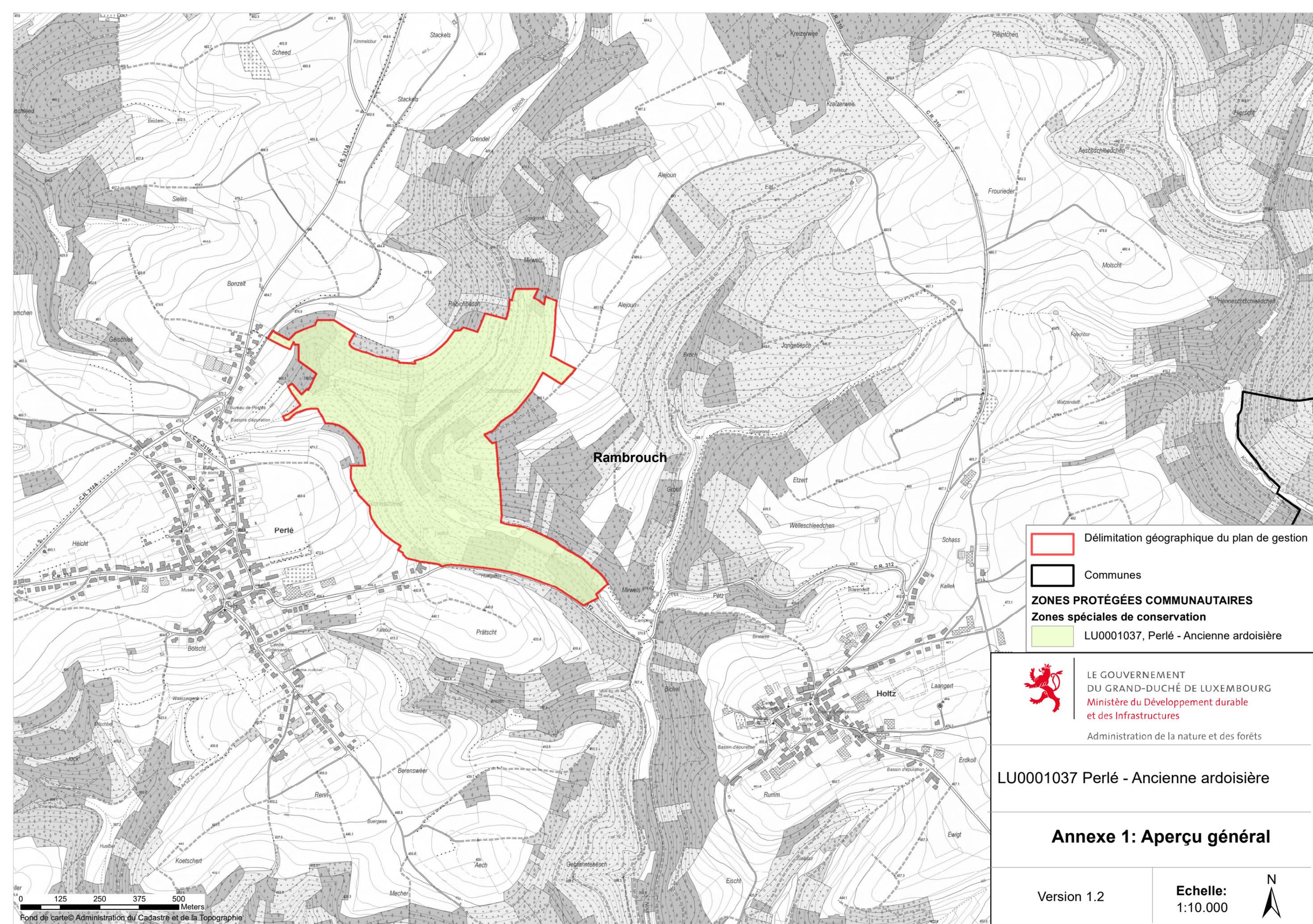
Annexe 1 « Aperçu général »

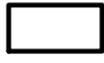
Annexe 2 « Habitats et biotopes »

Annexe 3 « Espèces prioritaires »

Annexe 4 « Zonages »

Annexe 5 « Evaluation hydromorphologique »



 Délimitation géographique du plan de gestion
 Communes
ZONES PROTÉGÉES COMMUNAUTAIRES
Zones spéciales de conservation
 LU0001037, Perlé - Ancienne ardoisière

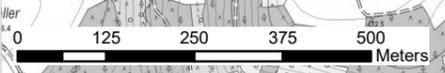

 LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures
 Administration de la nature et des forêts

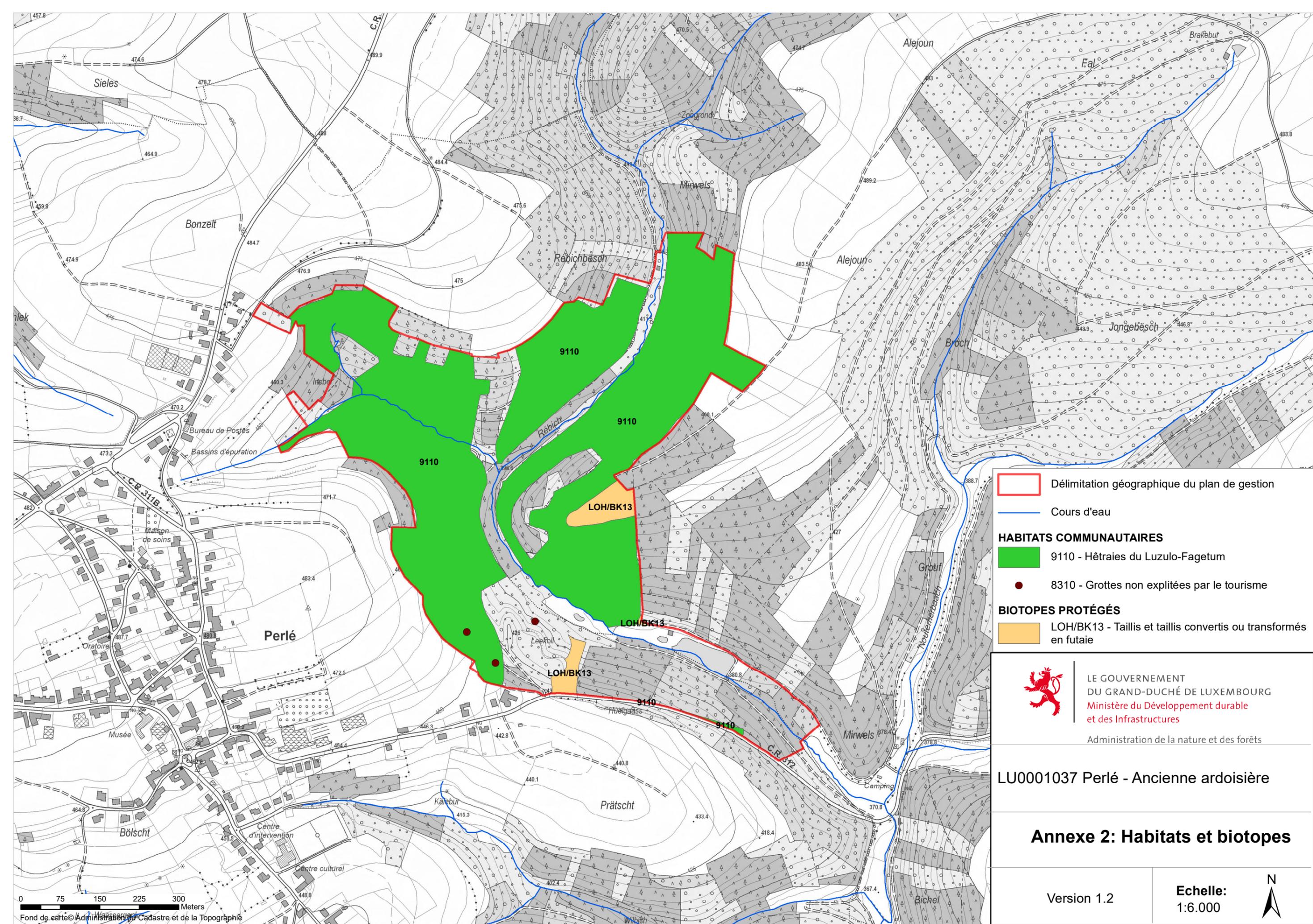
LU0001037 Perlé - Ancienne ardoisière

Annexe 1: Aperçu général

Version 1.2

Echelle:
1:10.000





- Délimitation géographique du plan de gestion
- Cours d'eau
- HABITATS COMMUNAUTAIRES**
- 9110 - Hêtraies du Luzulo-Fagetum
- 8310 - Grottes non exploitées par le tourisme
- BIOTOPES PROTÉGÉS**
- LOH/BK13 - Taillis et taillis convertis ou transformés en futaie



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

LU0001037 Perlé - Ancienne ardoisière

Annexe 2: Habitats et biotopes

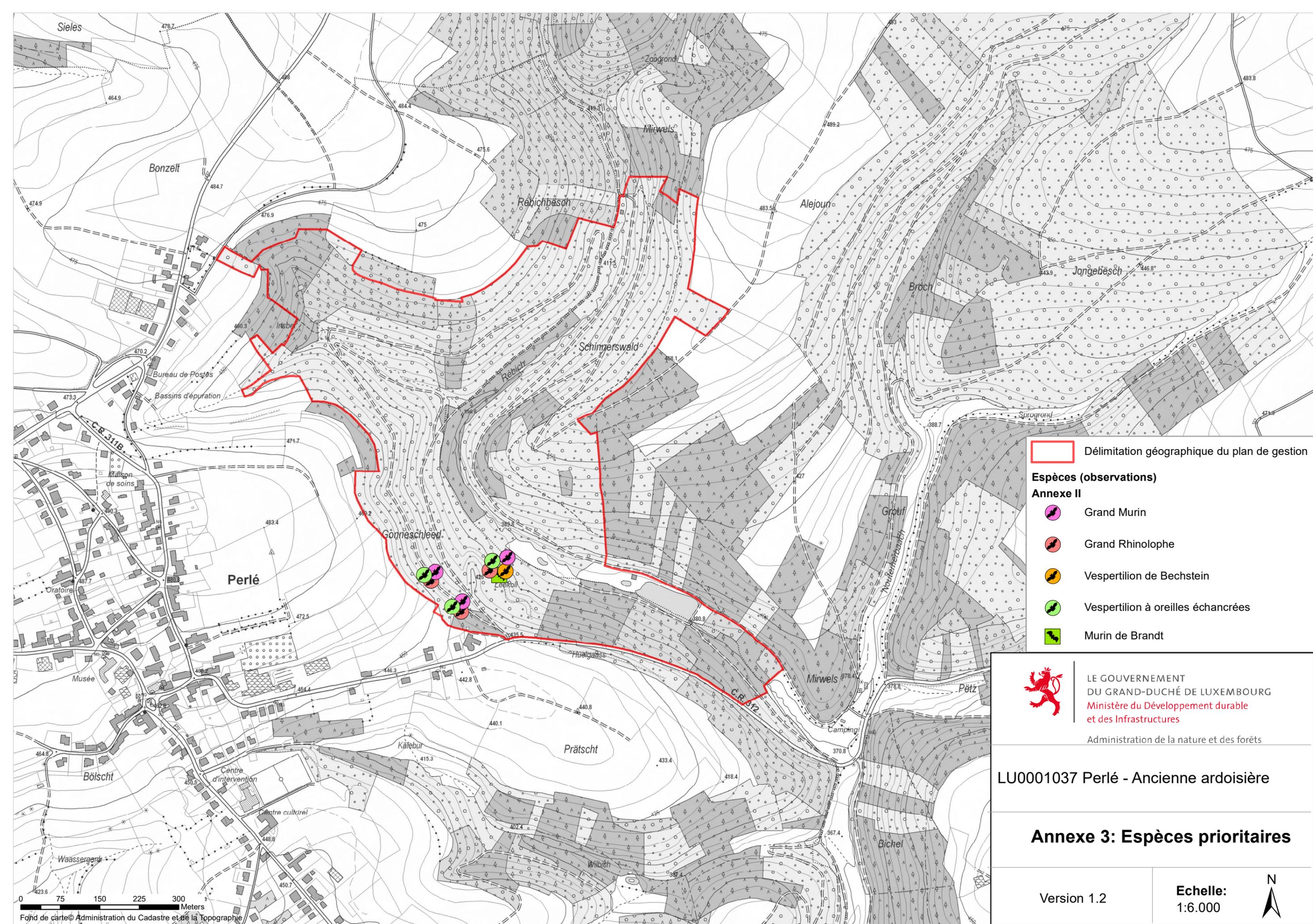
Version 1.2

Echelle:
1:6.000



0 75 150 225 300 Meters

Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie



 Délimitation géographique du plan de gestion

Espèces (observations)

Annexe II

-  Grand Murin
-  Grand Rhinolophe
-  Vespertilion de Bechstein
-  Vespertilion à oreilles échanquées
-  Murin de Brandt



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

LU0001037 Perlé - Ancienne ardoisière

Annexe 3: Espèces prioritaires

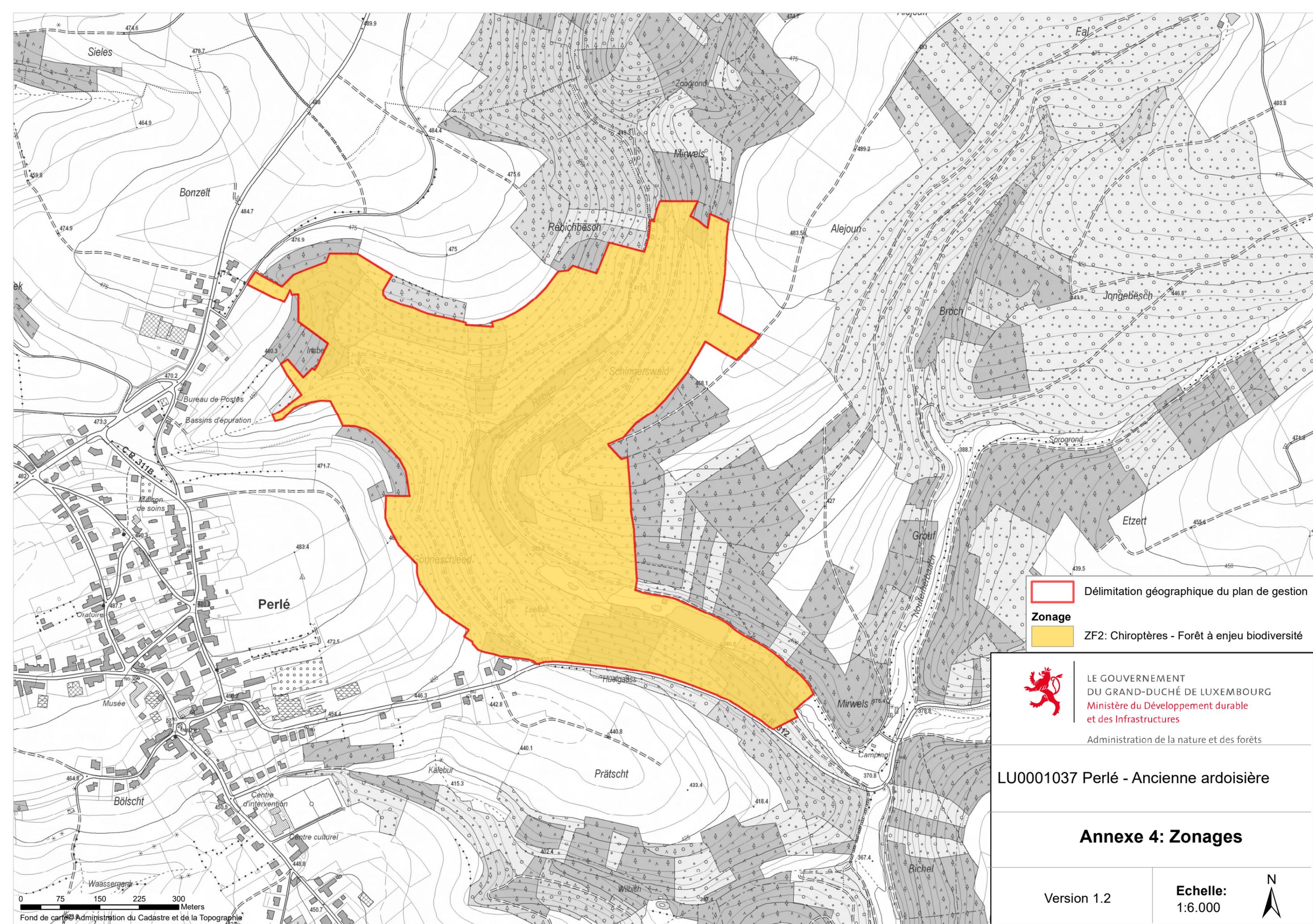
Version 1.2

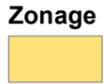
Echelle:
1:6.000



0 75 150 225 300 Meters

Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie



-  Délimitation géographique du plan de gestion
- Zonage**
-  ZF2: Chiroptères - Forêt à enjeu biodiversité


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

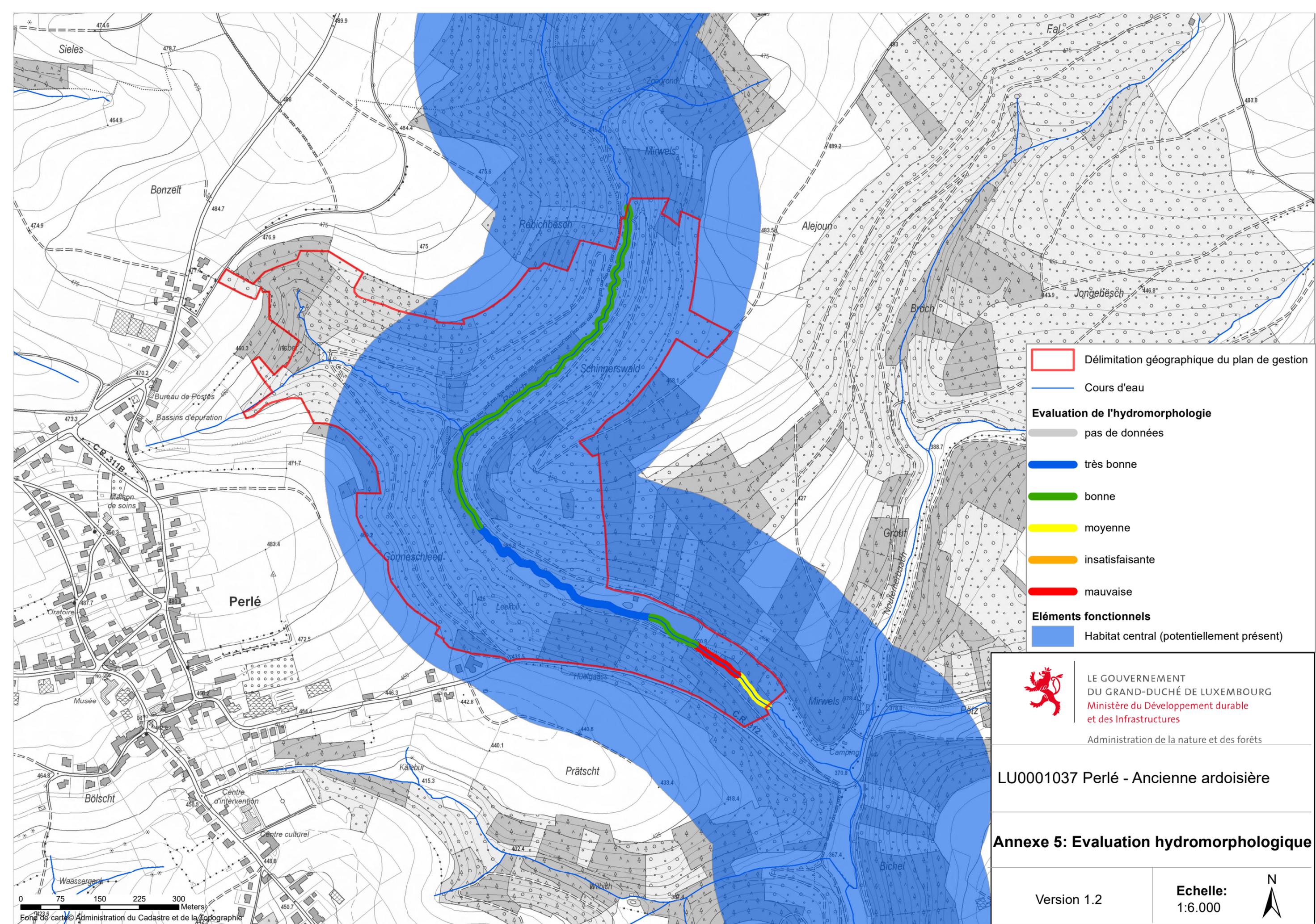
LU0001037 Perlé - Ancienne ardoisière

Annexe 4: Zonages

Version 1.2

Echelle:
1:6.000





- Délimitation géographique du plan de gestion
- Cours d'eau
- Evaluation de l'hydromorphologie**
- pas de données
- très bonne
- bonne
- moyenne
- insatisfaisante
- mauvaise
- Éléments fonctionnels**
- Habitat central (potentiellement présent)



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

LU0001037 Perlé - Ancienne ardoisière

Annexe 5: Evaluation hydromorphologique

Version 1.2

Echelle:
1:6.000



0 75 150 225 300 Meters
Fond de carte © Administration du Cadastre et de la Topographie