

Période 2018-2027
Version abrégée (1.0)

Plan de Gestion Natura 2000

LU0001044 «Cruchten - Bras mort de l'Alzette»



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

Administration de la nature et des forêts



Préambule

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

Cadre et période de validité du plan de gestion (PG)

Le plan de gestion du site « **Cruchten -Bras mort de l'Alzette** » (LU0001044) a une durée de 10 ans (2018-2027), afin de permettre la mise en œuvre réaliste des objectifs opérationnels. Le PG précédent était développé en 2006.

Le cas échéant, sa portée sera prolongée d'une durée de 5 ans, respectivement, en cas de besoin, il pourra être révisé anticipativement si l'évolution de l'état de conservation des habitats et espèces l'exige.

| Code | Nom | Type | ha | % total |
|-----------|-------------------------------------|------|------|---------|
| LU0001044 | «Cruchten -Bras mort de l'Alzette » | ZSC | 20,9 | 100% |
| Total | | | | 20,9 ha |

Validité des Aménagements forestiers

| Commune / Domaine | Inventaire | Validité de l'aménagement forestier |
|------------------------|------------|-------------------------------------|
| Forêt domaniale Mersch | 2014 | 01.01.2016 - 31.12.2025 |

Acteurs principaux concernés

| Acteurs concernés | | Tél. | Surface site concernée |
|---------------------------------|---|---------------|------------------------|
| Administration nature et forêts | Service de la nature | 40 22 01 - 1 | 100 % |
| | Arrondissement – Centre-Ouest | 26 88 68 - 48 | 100% |
| | Triage Mersch/Est | 32 65 71 - 21 | 100% |
| Commune | Mersch | 32 50 23 - 1 | 100% |
| Station biologique | Sicona-Centre | 263036-25 | 100% |
| Administration Gestion de l'eau | Division de l'hydrologie : Service régional Sud | 24556 - 201 | 100% |
| Propriétaires forestiers privés | Lätz. Privatbësch | 89 95 65 10 | 1,2% |
| Exploitants agricoles | Chambre d'Agriculture | 31 38 76 - 1 | 31% |
| Lots de chasse : 275 | | | |

1. Description du site

Situation : Le site a une surface totale de 20,9 ha et est limité à l'ouest par la ligne de chemin de fer Mersch – Ettelbruck. Il s'agit d'un ancien méandre de l'Alzette qui est encore en eau. Le bras mort forme un plan d'eau de profondeur variable et toujours en communication avec les eaux de l'Alzette par l'intermédiaire de la nappe alluviale.

L'intérêt principal de ce site est la présence de types d'habitats liés aux eaux stagnantes (Magnopotamion ou Hydrocharition ; 3150). Un autre habitat important est la hêtraie à Mélisque et aspérule. Le Castor (*Castor fiber*) est l'espèce-cible de ce site.

Le substrat géologique est composé depuis la rivière jusqu'à la crête du versant par une couche d'alluvions, puis Ceratites supérieures sableuses, puis Marnes bariolées avec intercalation de Grès et de dolomie du Keuper inférieur. Finalement on y trouve des couches du Keuper moyen, Keuper à Pseudomorphoses de sel, Marnes rouges gypsifères et Grès à roseaux, puis du Keuper à marnolites compactes en limite de crête. Le centre de la zone est couvert par des sols argilo-caillouteux à charge dolomitique, non gleyifiés, à horizon B structural. Au nord-ouest du site se trouve des sols argileux à argileux lourds, non gleyifiés sur substrat de marnes, au sud des sols sablo-limoneux et limoneux, non gleyifiés à modérément gleyifiés. La vallée de l'Alzette est occupée par des alluvions.

Occupation du sol : À part du plan d'eau qui occupe 6,5% de la surface, le site est essentiellement couvert par des forêts (65%) dont 1,4 ha sont formés par des conifères. Les territoires agricoles occupent environ un tiers du site. 4/5 de ces terres sont réservés aux cultures annuelles, le reste est occupé par des prairies. Les berges du bras mort sont colonisées par des saules, des aulnes, des peupliers et de jeunes épicéas.

| Occupation biophysique du sol (2007) | Surface (ha) | % |
|--|----------------|--------------|
| Régénération naturelle, culture forestière d'essences non définies | 11,2 | 53,6 |
| Terres agricoles, cultures annuelles* (SER) | 5,1 | 24,3 |
| Forêt résineuse (épicéas, douglas, sapins) | 1,4 | 6,5 |
| Prairies permanentes* (SER) | 1,3 | 6,1 |
| Futaie feuillue | 1,0 | 4,6 |
| Territoire artificialisé | 0,9 | 4,3 |
| Total | 20,9 ha | 100 % |

* La cartographie plus actuelle des surfaces agricoles du Service d'économie rural (SER) montre une baisse des terres agricoles dans le site. Selon la cartographie de l'occupation biophysique du sol (2007), les terres agricoles occupaient 5,8 ha et les prairies mésophiles 1,2 ha.

Au **niveau des rapports de propriété (public/privé)**, presque deux tiers du site (soit 13,5 ha) font partie du cadastre public. Il s'agit principalement de forêts feuillues en régénération. 35%, soit 7,4 ha, sont des surfaces privées.

| | | | ha | % Site | % Ouvert | % Fermé |
|-------------------|------------------------------|--------|------|--------|----------|---------|
| Total Site | | | 20,9 | 100% | 33,1% | 64,7% |
| Privée | | | 7,4 | 35,5% | 92,7% | 7,3% |
| Cadastre public | Etat | | 13,4 | 64,4% | 0,1% | 96,5% |
| | Commune | Mersch | 0,0 | 0,1% | 100% | |
| | Total Cadastre public | | 13,5 | 64,5% | 0,3% | 96,3% |

2. Enjeux économiques, sociaux et culturels du site

Les enjeux économiques principaux du site sont les **activités agricoles et sylvicoles**. L'activité agricole est basée sur l'exploitation de labours et de prairies permanentes par fauchage et pâturage. En terme de peuplements, la forêt publique comporte surtout une jeune plantation de chênes, cerisiers et érables, établie après que des tempêtes ont ravagé la forêt antérieure en 1990.

La ligne de chemin de fer Mersch –Ettelbruck passe près du site et le tracé de la piste cyclable (P.C. 15) côtoie la ligne de chemin de fer directement à la limite du site.

Au niveau du **patrimoine culturel et archéologique**, l'examen des pentes et de la partie du plateau en amont du versant, ainsi que du champ et lieu-dit « Ee » n'a donné aucun résultat quant à des traces antiques. Un contexte d'habitat gallo-romain est assez proche, mais ne semble pas s'étendre dans le périmètre examiné. Deux bornes très lourdes, au fût cylindrique portent le chiffre « G P ». Ce type de borne a été trouvé aussi dans les parages du « Kräizerbuch », portant la même inscription, dont la signification reste à élucider. Dans le secteur vu, 10 aires de charbonnier au moins, témoignent de cette activité ayant imprimé sa marque au paysage entre le 17^e et le 19^e siècle.

3. État de conservation des habitats et espèces

3.1 Habitats communautaires et biotopes nationaux

| | Code | Habitats Nom | Surface (ha) | Etat de conservation | | | Tendance | | public % |
|------------------|------|---|-----------------|----------------------|------|---|----------|----|-------------|
| | | | | A | B | C | Site | LU | |
| Bras mort | 3150 | Lac eutrophe naturel avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition | 0,43 | | 100% | | ➔ | U2 | 0 % |
| | BK06 | Roselières | 0,1 | | 100% | | ↗ | XX | 0% |
| Forêts | 8220 | Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique | 0,03 | | 100% | | ↘ | FV | 100% |
| | 9130 | Hêtraies du Asperulo-Fagetum | 0,87 | 100% | | | ➔ | FV | 100% |
| | BK13 | Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues | 10,85 | | 100% | | | FV | 100% |

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

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

Les habitats communautaires étaient évalués différemment lors du dernier plan de gestion (2006) par rapport à l'évaluation dans le cadre de la réalisation du cadastre des biotopes du milieu ouvert (2007) et du cadastre des biotopes en forêts (2017). Voici les différences par rapport au plan de gestion de 2006 :

- Le lac eutrophe naturel (3150) a été évalué comme « Végétation flottante de renoncules des rivières » (3260) dans un état de conservation mauvais (C ; date de la fiche : 12.08.2005)
- La pente rocheuse siliceuse n'a pas été évaluée en 2006.
- Une forêt alluviale (91E0*) a été recensée sur 0,56 ha en 2006. En réalité il s'agit d'une bande d'arbres du type « forêt de galerie » avec des peupliers et aulnes. Ce type de biotope n'était plus cartographié en 2017 lors de la cartographie des habitats en forêts (Waldbiotopkartierung).

3.2 Espèces

Le tableau ci-dessous reprend les espèces remarquables présentes sur le site.

| Thématique | Espèces | | Directive Habitat Ann. II | Annexe IV | Directive Oiseaux Ann. 1 | Annexe 4.2 | Plan d'action PAF Lux. | LR Lux. | Population actuelle | Tendance site | Tendance LU |
|------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|-----------|-----------------------------|------------|---------------------------|---------|-----------------------|------------------|-------------|
| | Nom français | Nom allemand | | | | | | | | | |
| Bras mort | Castor d'Eurasie | Europäischer Biber | • | | | | • | • | Présent (au moins 1) | → | U2 |
| | Martin-pêcheur d'Europe | Eisvogel | | | • | | | NT | Présent | ? | U1 |
| Forêt | Chat sauvage | Wildkatze | | • | | | • | | Présent | → | U1 |

Trois autres espèces d'oiseaux moins prioritaires sont présentes : Bergeronnette des ruisseaux, Grèbe castagneux et Pic vert.

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

Les intérêts principaux du site sont la présence du Castor d'Europe et le maintien de l'état de conservation favorable du plan d'eau 3150. Ce plan d'eau est un habitat ou une zone de nourrissage pour nombreuses espèces de l'avifaune.

| | |
|--|--|
| 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 (PE) Objectif d'évolution pour le site A – Maintien B – Maintien et amélioration C – Amélioration |
| | Objectifs biologiques sur 30 ans (OB) |

Objectifs à Long Terme « Bras Mort » et « Prairies humides »

Objectifs généraux :

- Maintien et mise en place d'activités agricoles favorables à la biodiversité et réduction de l'apport de pesticides et d'engrais minéraux par des programmes d'aide à une agriculture extensive
- Conversion de labours en prairies extensives le long du plan d'eau et installation d'une zone tampon
- Sécurisation de terrains agricoles et sylvicoles par achat (si objectifs précédentes ne sont pas adoptées par les propriétaires privés)
- Amélioration de la qualité de l'eau (analyses régulières du lac et du cours d'eau de l'Alzette)
- Amélioration des habitats des espèces liées à la plaine alluviale par restauration des prairies et de dépressions humides et de forêts alluviales par enlèvement des drainages existants et abandon de l'entretien des drainages
- Eviter l'emploi d'engin lourd
- Eviter une pollution lumineuse

| Habitats et Espèces | PR | PE | OB | Commentaires |
|-----------------------|----|----|----|---|
| 3150 - Lacs eutrophes | A | C | | Installation d'une zone tampon d'au moins 20 mètres Analyse régulière de la qualité de l'eau (physico-chimique, poissons, macroinvertébrés...) |

| | | | | |
|---------------------------|---|---|-----------|---|
| Castor européen | A | B | 1 famille | Maintien/création de bandes herbeuses, voire mégaphorbiaies et saules, au bord des cours d'eaux. Empêchement de l'implantation de castors canadiens |
| 91E0* - Forêts alluviales | B | C | 1 ha | Achat d'une parcelle de résineux et conversion en forêt alluviale |
| 6430 - Mégaphorbiaies | B | C | 0,22 ha | Développement des mégaphorbiaies d'une largeur de 5 m sur les surfaces ouvertes adjacents au bras mort |

Objectifs à long terme « Forêts »

Objectifs généraux :

- Favoriser la futaie irrégulière en visant des futaies structurées et mélangées en mosaïque
- Maintenir le bois mort, les arbres biotopes et notamment les arbres à cavités, notamment par l'aménagement d'îlots de vieillissement.
- Maintien de la futaie feuillue stratifiée présentant des strates herbacée et arbustive claires
- Améliorer la structure de lisières forestières extérieures et prévoir des corridors écologiques pour certaines espèces rares

| Habitats et Espèces | PR | PE | OB | Commentaires |
|---|-----|----|------|---|
| 9130 – Hêtraies du Asperulo-Fagetum | C | B | 2 ha | <u>Voir objectifs généraux</u> act. : 0,55 ha |
| 9160 – Chênaies du Stellario-Carpinetum | (C) | C | 3 ha | Amélioration des peuplements de jeunes chênes (BK13) vers la Chênaie du Stellario-Carpinetum (durée > 50 ans ; act. 0,0 ha) |
| 8220 - Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique | C | B | / | Débroussaillage régulier et sécurisation de la pente proche de la ligne ferroviaire |
| Chat sauvage | C | C | | Maintien et amélioration des corridors écologiques (lisières, fourrés) |

Objectifs « Sensibilisation »

- 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.
- Information et sensibilisation des propriétaires forestiers privés.
- Information et sensibilisation des propriétaires des milieux ouverts (conversion de labours, achat)

5. Pression et menaces

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

| Code IUCN-CMP | Pressions et menaces sur les différents « enjeux » du site LU0001044 | Bras mort / Prairies | Forêts |
|------------------|--|----------------------|--------|
| A02.01 | <ul style="list-style-type: none"> Intensification des pratiques agricoles (engrais, pesticides, amendements, réensemencement des prairies et sursemis) | X | |
| A02.02 | <ul style="list-style-type: none"> Labours dans la plaine alluviale | X | X |
| A02.03 | <ul style="list-style-type: none"> Retournement de prairies permanentes | X | |
| A07 | <ul style="list-style-type: none"> Utilisation de biocides (herbicides, rodenticides, insecticides, fongicides), d'hormones et de produits chimiques Traitement chimique contre Rumex crispus et Rumex obtusifolius le long des cours d'eau et fossés drainants | X | X |
| A03.01 | <ul style="list-style-type: none"> Fauchage intensif ou intensification | X | |
| A06.01.01 | <ul style="list-style-type: none"> Cultures annuelles avec un risque important d'érosion | X | |
| A08 | <ul style="list-style-type: none"> Fertilisation (engrais, amendements) Fertilisation à moins de 10 m des cours d'eau | X | |
| B.02.04 | <ul style="list-style-type: none"> Enlèvement de bois mort et de vieux bois | X | 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 > 0,5 ha | | X |
| D.01.01 | Perturbations dues à : <ul style="list-style-type: none"> Sentiers, chemins, pistes cyclables Fréquentation du site hors sentiers balisés Activités récréatives / sportives / de loisir en dehors de chemins balisés (VTT, spéléologie, geocaching) Divagation de chiens sans laisse en période de nidification Camping sauvage | X | X |
| E04 | <ul style="list-style-type: none"> Constructions (sauf abris légers agricoles ou forestiers) | X | X |
| H01.05 | <ul style="list-style-type: none"> Pollution diffuse des eaux de surface due aux activités agricoles ou forestières (p.ex. accès du bétail aux cours d'eau si densité du cheptel élevée) | X | X |
| H02.06 | <ul style="list-style-type: none"> Pollution diffuse des eaux souterraines due aux activités agricoles ou forestières | X | X |
| I.02 | <ul style="list-style-type: none"> Densité de gibier élevée Peuplement de poissons (pêche) | | X |
| J02.01 | <ul style="list-style-type: none"> Comblement des mares / bras mort | X | |
| J02.05.03 | <ul style="list-style-type: none"> Modification des eaux stagnantes | X | |
| J02.05 | <ul style="list-style-type: none"> Changements hydrologiques anthropiques e.a. l'entretien des drainages | X | |
| H06.02 | <ul style="list-style-type: none"> Pollution lumineuse | X | X |
| K01.01 K02.02 | <ul style="list-style-type: none"> Erosion surfacique et accumulation organique (valables aussi pour les parcelles en dehors du site mais avec un impact immédiat sur le site!) | X | |

6) Mesures de protection déjà existantes

| Type de mesure | Description | Bras mort / Prairies | Forêts |
|-------------------------------|---|----------------------|--------|
| Mesures légales ou règlements | Protection des habitats et des habitats d'espèces en vertu de l'article 17 de la loi modifiée du 19 janvier 2004 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles | X | X |
| | Protection des espèces intégralement protégées et de leurs sites de reproduction, dépendance, d'hibernation et de migration en vertu de l'article 20 de la loi modifiée du 19 janvier 2004 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles | X | X |
| Mesures administratives | Guide d'orientation et de bonne pratique des forêts et habitats forestiers ¹ Elaboration du cadastre des biotopes en forêt (en cours) | | X |
| | Plan d'actions « habitats » ² : mares des milieux ouverts | X | |
| | Publication du cadastre des biotopes des milieux ouverts totalisant 0,85 ha pour le site ³ | X | |
| | Guide d'orientation et de bonne pratique pour la gestion des biotopes des milieux ouverts ⁴ | X | |
| | Elaboration et actualisation des plans simples de gestion des forêts | | X |
| | Plan d'aménagement forestier pour la forêt publique | | X |
| Autres Mesures | Mesures agri-environnementales: (pas de données disponibles sur l'envergure des mesures !) | X | |
| | Entretien des pentes rocheuses proche de la piste cyclable et de la ligne ferroviaire (ANF) | | X |

¹ <http://www.environnement.public.lu/forets/dossiers/Leitfaden/index.html>

² http://www.environnement.public.lu/conserv_nature/dossiers/Plans_d_actions/Plans_d_actions/index.html

³ http://www.environnement.public.lu/conserv_nature/dossiers/Cadastre_des_biotopes/cadastre_biotopes_milieux_ouverts/index.html

⁴ http://www.environnement.public.lu/conserv_nature/dossiers/Cadastre_des_biotopes/cadastre_biotopes_milieux_ouverts/guide_orientation_-_Leitfaden_PDF.pdf

7) Objectifs opérationnels et zonages

7.1) Les zonages

Les zonages regroupent des espaces/parcelles qui nécessitent une gestion similaire et pour lesquels des objectifs opérationnels cohérents, ainsi que des modalités de gestion communes peuvent être déterminés. Le recours à ces unités de gestion permettra plus de flexibilité dans la mise en œuvre des objectifs.

| Zonage | Description | Surface (ha) | % publique |
|------------------------------|--|--------------|------------|
| Bras mort (ZB) | Zonage très prioritaire regroupant le bras mort, la roselière et les forêts alluviales entourent le plan d'eau (y inclus une zone tampon de 20 mètres autour du bras mort dans les prairies et labours) Objectifs : <ul style="list-style-type: none">- Création de forêt alluviale- Achat du bras mort et du peuplement résineux- Installation d'une bande tampon- Conversion de labours en prairies- Analyse régulière de la qualité d'eau | 3,0 | 20% |
| Prairies humides (ZP) | Zonage prioritaire regroupant les prairies et terres agricoles : Objectifs : <ul style="list-style-type: none">- Conversion des labours en prairies- Achat des labours à l'ouest du bras mort | 5,1 | 0% |
| Forêts (ZF3) | Zonage moins prioritaire regroupant les feuillues, la hêtraie et une pente rocheuse siliceuse. | 12,8 | 100% |

7.2) Les objectifs opérationnels

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

| Objectifs opérationnels : « Bras mort » (ZB) | | | Dimension | Priorité | (co)- Financement |
|--|--|--|-----------|----------|--------------------------------|
| Zonage très prioritaire | 1. | Installation d'une zone tampon (<u>pas</u> d'engrais, pesticides) à végétation basse de 20 m autour du bras mort (côté milieu ouvert) | 1,35 ha | 1 | Biodiversité/MAEC |
| | 2. | Développement des mégaphorbiaies d'une largeur de 5 m sur 100% des surfaces ouvertes (agricoles) adjacents au bras mort | 0,22 ha | 1 | Biodiversité/MAEC |
| | 3. | Sécurisation par achat d'un peuplement résineux non en station entourant le bras mort | 0,26 ha | 1 | Divers |
| | 4. | Transformation du peuplement résineux non en station en forêt alluviale (saules, aulnes) | 0,3 ha | | Subs. Forêts |
| | 5. | Analyse régulière de la qualité d'eau | 2018 | 1 | Adm. Gestion Eau |
| | 6. | Achat de la parcelle formant le plan d'eau du bras mort | 0,36 ha | 1 | Divers |
| | Mesure Directive Cadre Eau hors site : | | | | |
| | 7. | <ul style="list-style-type: none"> [HY II.10] Mesures légères : développement de la rétention du cours d'eau favorisant la régénération spontanée du lit au lieu-dit « Troff » (DCE 3408 / SIC 405) | 490 m | 3 | Fonds pour la gestion de l'eau |

| Objectifs opérationnels : « Prairies humides » (ZP) | | | Dimension | Priorité | (co)- Financement |
|---|-----|--|-----------|----------|----------------------|
| Zonage prioritaire | 8. | Extensification des prairies existantes par mesures agri-environnementales ou contrats de biodiversité | 1,1 ha | 1 | MAE |
| | 9. | Sécurisation par achat des labours entourant le bras mort (à l'ouest du bras) et conversion en prairie humide | 3 ha | 1 | Biodiv. |
| | 10. | Extensification des labours au sud du bras par <u>la réduction</u> des entrants (engrais ou pesticides) par mesures agri-environnementales | 2,8 ha | 1 | Biodiv. / MAE |

| Objectifs opérationnels : « Forêts » (ZF3) | | | Dimension | Priorité | (co)- Financement |
|--|-----|---|-----------|----------|----------------------|
| Zonage moins prioritaire | 11. | FS : Création d'un îlot de vieillissement (DOM. Mersch Parcelle 6 PQ 11) | 0,8 ha | 1 | ANF |
| | 12. | FS : Installation et maintien de lisières extérieures (50 % de 280 m) d'une profondeur de 20 m en gardant des arbres porteurs de nid (Forêt Dom. Mersch) en accord avec les exploitants voisins | 140 m | 1 | ANF |
| | 13. | FS : maintien des vieux chênes désignés en vue d'être maintenus (Überhälter) comme arbres biotope | | 2 | ANF |
| | 14. | Sécurisation de la pente rocheuse par dégagement des robiniers et végétation ligneuse tous les 5 ans et à proximité de la ligne ferroviaire (habitat 8820 continuant hors du site) | 9,3 ares | 2 | ANF (& CFL) |
| | 15. | Analyse et éventuellement proposition par le Comité de Pilotage de nouvelles limites du site plus cohérentes avec les limites naturelles du site | | 2 | Comité de pilotage |

Annexes

Table des cartes

Cadre juridique

ANNEXES

Table des Cartes

| | |
|---------|-------------------------|
| Carte 1 | Aperçu général |
| Carte 2 | Cadastre public |
| Carte 3 | Occupation du sol |
| Carte 4 | Habitats et Espèces |
| Carte 5 | Zonages |
| Carte 6 | Objectifs opérationnels |

Cadre juridique

- La Directive « Habitats » (92/43/CEE)
- La loi modifiée concernant la protection de la nature et des ressources naturelles du 19 janvier 2004
- Le règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation

Le règlement en question retient pour le site LU0001044 « Cruchten - Bras mort de l'Alzette » les éléments suivants p. 3841 :

- maintien dans un état de conservation favorable des eaux eutrophes naturelles avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition (3150)

Résumé

L'intérêt principal du site « LU0001044 Cruchten – Bras mort de l'Alzette », lequel a une surface totale de 20,9 ha, est le Castor européen ainsi que l'habitat du bras mort, un lac eutrophe naturelle (3150).

Des prairies humides et extensives entourant le plan d'eau sont à restaurer pour améliorer la qualité d'eau.

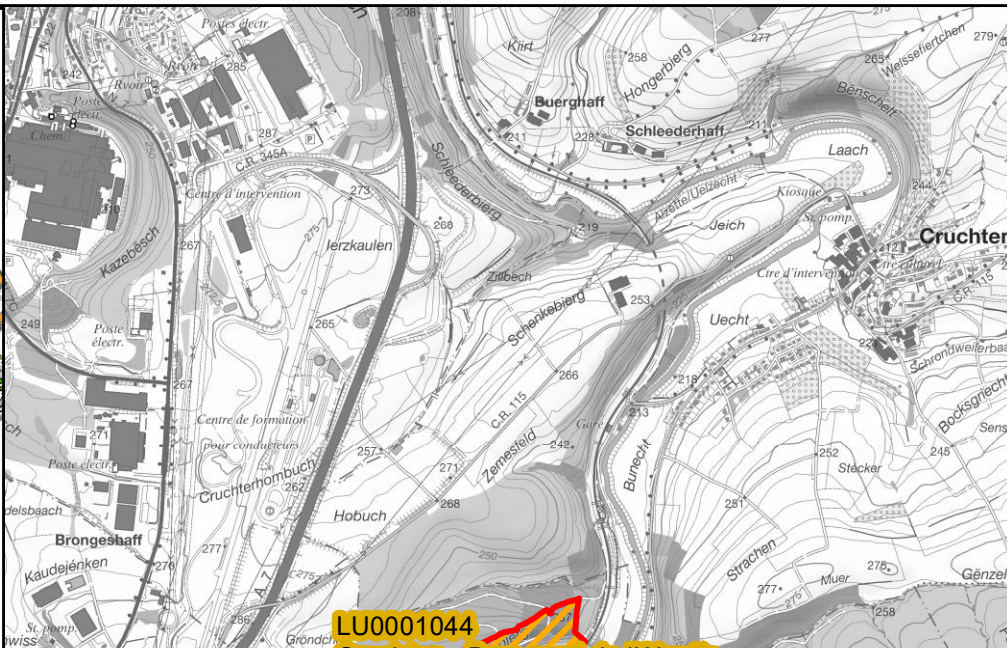
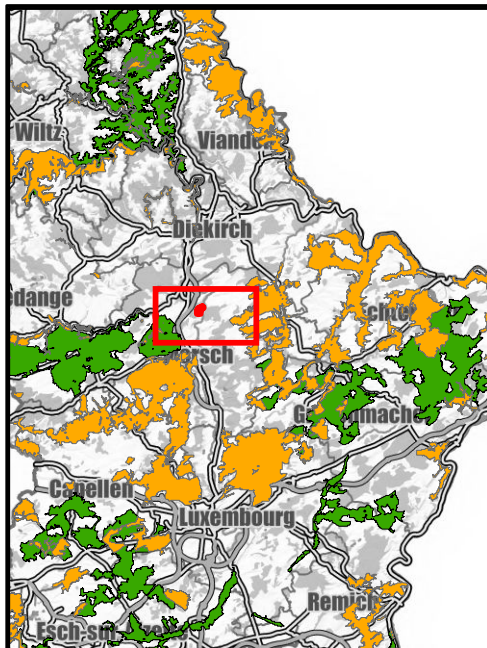
D'autres habitats à protéger sont les hêtraies et la végétation chasmophytique d'une pente rocheuse siliceuse.

Zusammenfassung

Das Hauptinteresse des Gebietes „LU0001044 Cruchten - Altarm der Alzette“, welches eine Fläche von 20,9 ha hat, gilt dem Europäischen Biber und dem Erhalt des Altarms: ein natürlicher eutropher See (3150).

Um den Altarm herum sollten feuchte und extensive Graslandstandorte wiederhergestellt werden, um die Gewässerqualität zu verbessern.


Ein weiteres Interesse gilt dem Waldmeisterbuchenwald und der Felsspaltenvegetation eines Silikatfelsens.





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

Administration de la nature et des forêts



Zone NATURA 2000
LU0001044
**« Cruchten -
Bras mort de l'Alzette »**

CARTE 1
Aperçu général

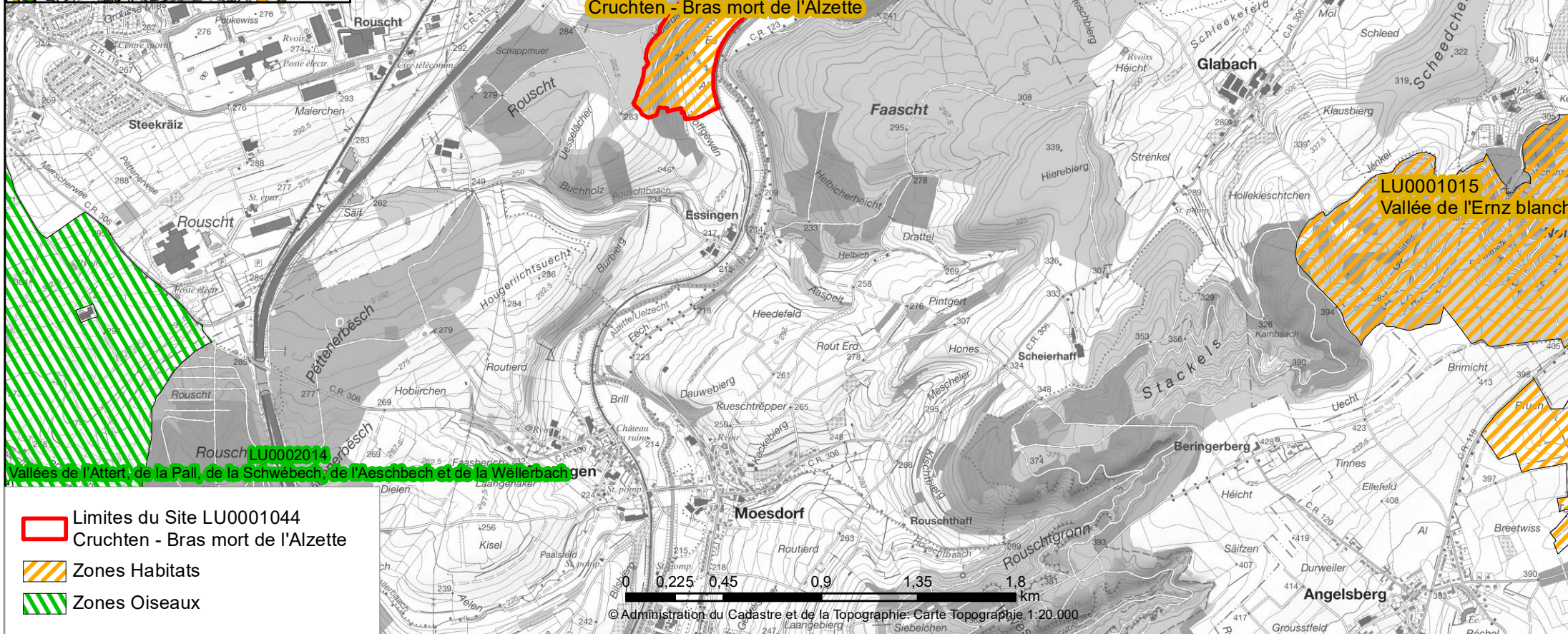
Version: 1.0

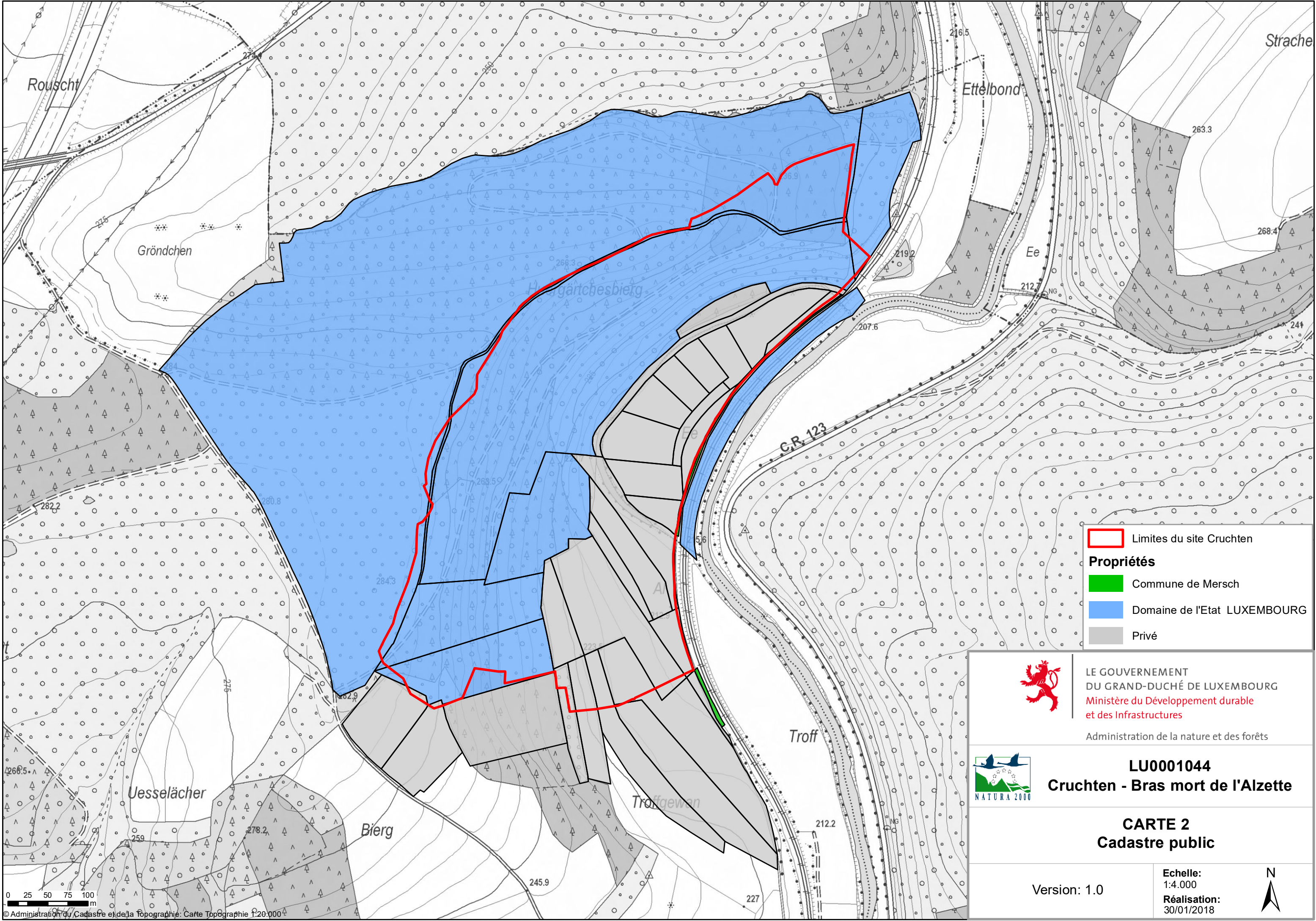
Echelle: 1:25.000


Réalisation: 30/01/2018

N










 Limites du site Cruchten

Propriétés

 Commune de Mersch

 Domaine de l'Etat LUXEMBOURG

 Privé



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



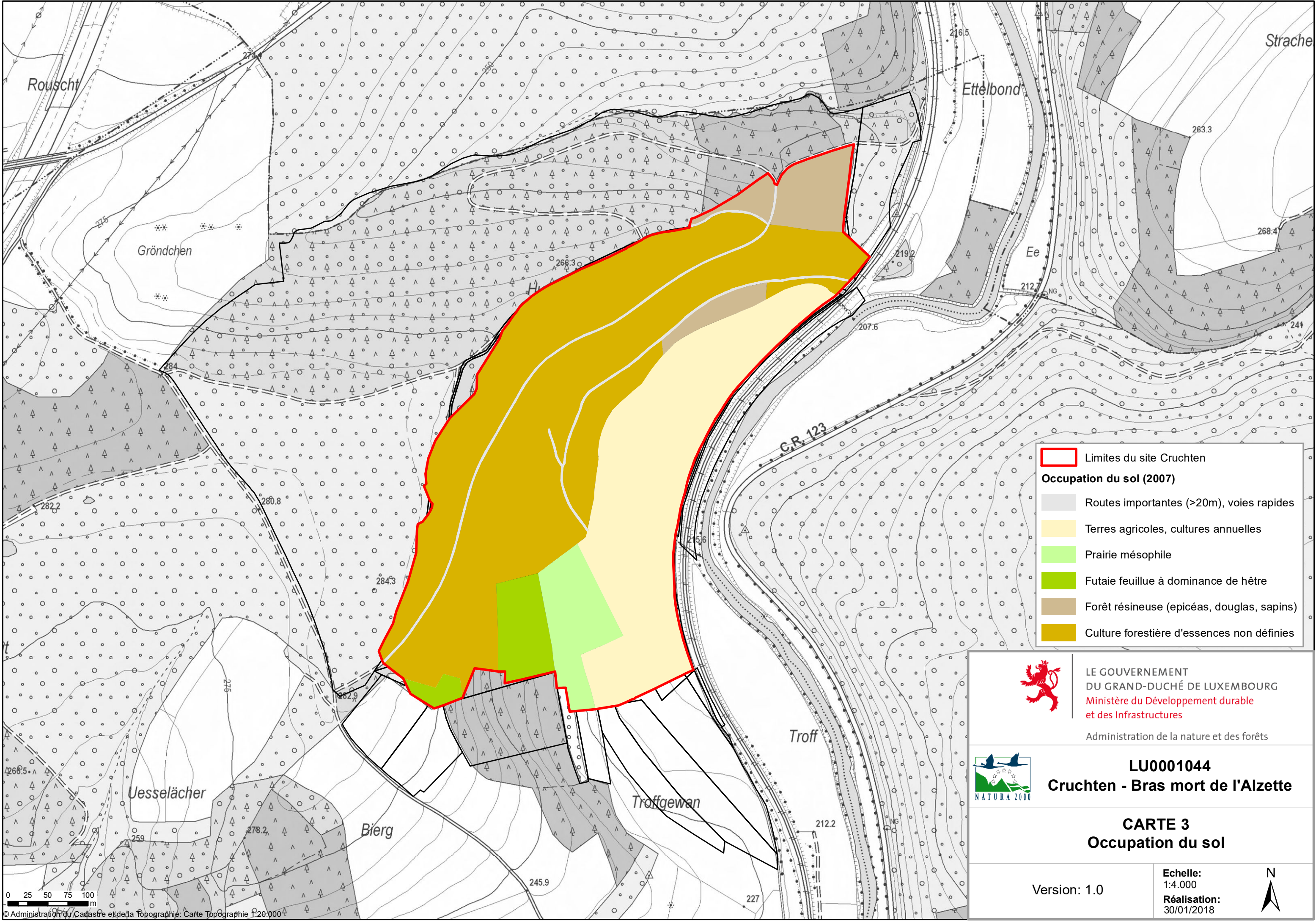
LU0001044
Cruchten - Bras mort de l'Alzette


CARTE 2
Cadastre public

Version: 1.0







Echelle:
1:4.000
Réalisation:
30/01/2018





 Limites du site Cruchten

Occupation du sol (2007)

-  Routes importantes (>20m), voies rapides
-  Terres agricoles, cultures annuelles
-  Prairie mésophile
-  Futaie feuillue à dominance de hêtre
-  Forêt résineuse (épicéas, douglas, sapins)
-  Culture forestière d'essences non définies



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de la nature et des forêts



LU0001044

Cruchten - Bras mort de l'Alzette

CARTE 3

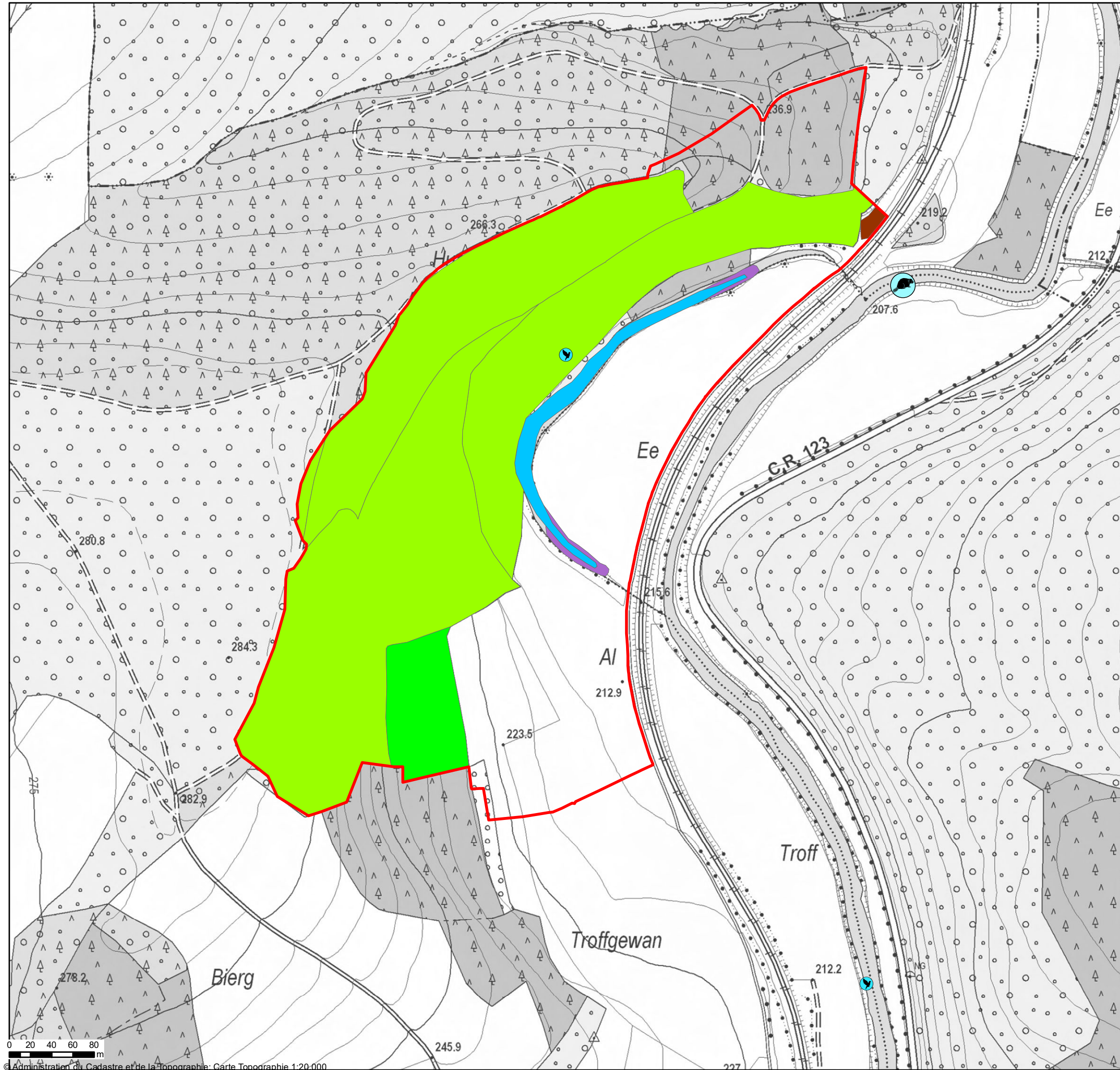
Occupation du sol


Version: 1.0

Echelle:
1:4.000

Réalisation:
30/01/2018







 Limites du site Cruchten

Milieu forestier

Habitats communautaires


 9130 - Hêtraie à Asperule et Mélisque uniflore


Type de biotope (Art.17)

 BK13 - Futaies feuillues contenant plus de 50 % d'essences feuillues


Milieu ouvert

Habitats communautaires


 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition


 8220 - Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique

Type de biotope (Art.17)

 BK06 - Roselières (Phragmition, Phalaridion, Sparganio-Glycerion)

Observations

 Castor d'Europe

 Martin-pêcheur d'Europe



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

Administration de la nature et des forêts



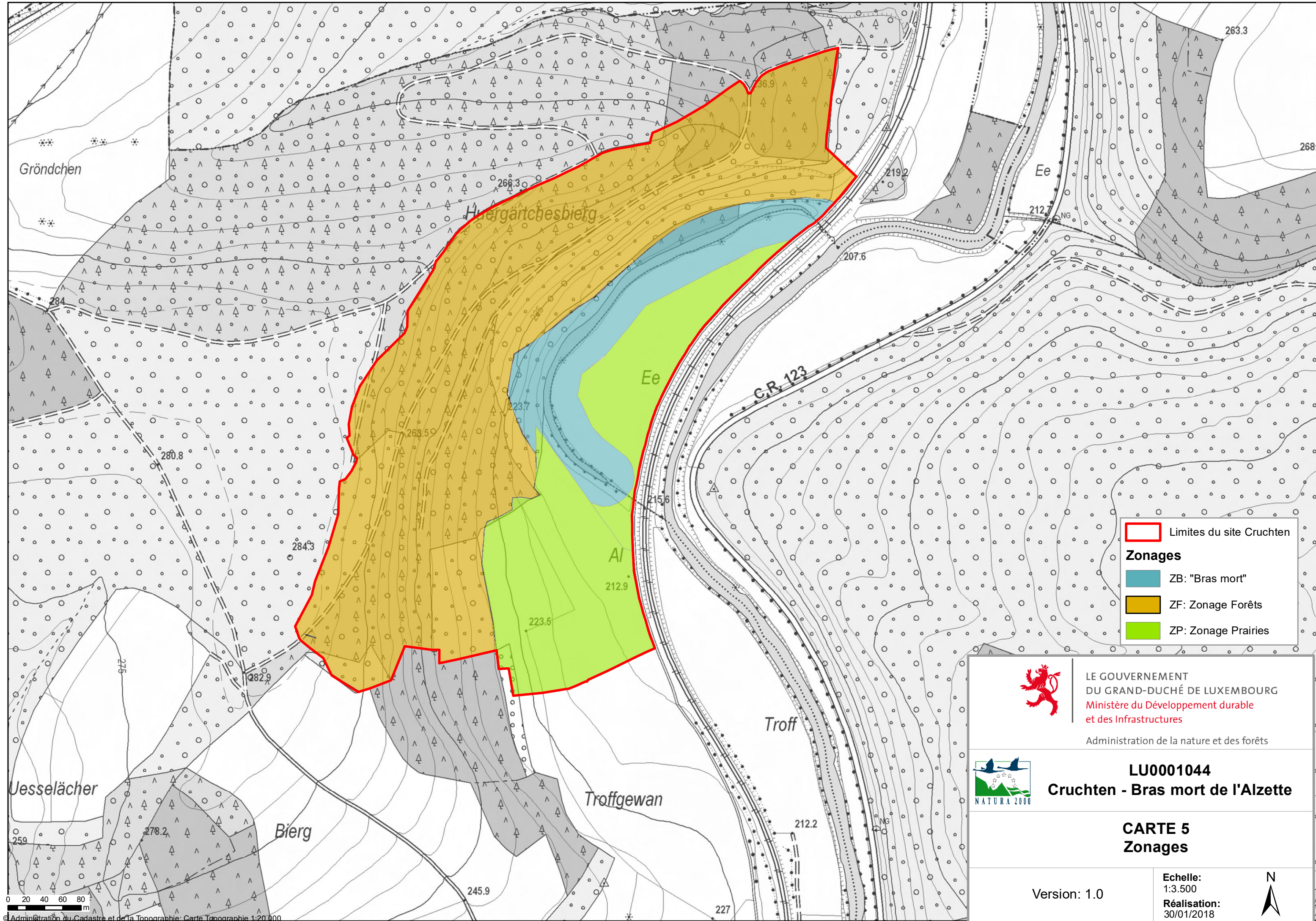
LU0001044
Cruchten - Bras mort de l'Alzette


CARTE 4
Habitats et Espèces

Version: 1.0


Echelle:
1:3.500
Réalisation:
30/01/2018







 Limites du site Cruchten

Zonages

 ZB: "Bras mort"

 ZF: Zonage Forêts

 ZP: Zonage Prairies



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



LU0001044
Cruchten - Bras mort de l'Alzette

CARTE 5
Zonages

Version: 1.0

Echelle:
1:3.500
Réalisation:
30/01/2018



