

Période 2016-2026
Version abrégée (1.0)

Plan de Gestion Natura 2000

LU0001045 « Gonderange/Rodenbourg-Faascht »
LU0001020 « Pelouses calcaires de la région de Junglinster »
LU0002005 « Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach »
LU0002015 « Région de Junglinster »



© Georges Moes, natur&erwelt



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. [Il] 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 PG

Ce plan de gestion (PG) comprend 4 sites Natura 2000 de la région de Junglinster. La plus grande partie de la région est couverte par la nouvelle zone de protection spéciale (ZPS) Région de Junglinster (LU0002015). Cette zone englobe en même temps les deux zones spéciales de conservation (ZSC) existantes : Pelouses calcaires de la région de Junglinster (LU0001020) et Gonderange/Rodenbourg – Faascht (LU0001045). A l'ouest du site se situe la vallée de l'Ernz Blanche entre Imbringen et Fischbach (Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach (LU0002005)).

Le plan a une durée de 10 ans (2016-2026). Pour cette période de référence des objectifs opérationnels sont déterminés, servant comme cadre pour la définition de priorités et de l'envergure des mesures à réaliser.

| Code | Nom | Type | ha | % total |
|--------------|--|------|------------------|---------|
| LU0001020 | Pelouses calcaires de la région de Junglinster | ZSC | 1507,12 | 35,40% |
| LU0001045 | Gonderange/Rodenbourg - Faascht | ZSC | 263,04 | 6,18% |
| LU0002005 | Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach | ZPS | 758,73 | 17,82% |
| LU0002015 | Région de Junglinster | ZPS | 3058,74 | 71,85% |
| Total | | | 4256,89ha | |

Validité des Aménagements forestiers

| Commune / Domaine | Validité |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Forêt communale Junglinster | 01.01.2014 – 31.12.2023 |
| Forêt communale Betzdorf | 01.01.2012 – 31.12.2021 |
| Forêt domaniale Bourglinster | En cours d'élaboration/procédure |
| Forêt communale Biwer | 01.01.2013 – 31.12.2022 |
| Forêt communale Fischbach | 01.01.2015 – 31.12.2024 |
| Forêt communale Lorentzweiler | 01.01.2015 – 31.12.2024 |
| Forêt communale Niederanven | 01.01.2015 – 31.12.2024 |
| Forêt domaniale Niederanven | 01.01.2012 – 31.12.2021 |

Acteurs principaux concernés

| Acteurs concernés | | Téléphone | Surface site concernée |
|---|---|--------------|------------------------|
| Administration de la nature et des forêts | Service de la nature | 40 22 01-1 | 100% |
| | Arrondissement-EST | 75 01 88-1 | 82% |
| | • Triage Junglinster | 26 32 25 66 | 50% |
| | • Triage Biwer | 71 00 08 26 | 5% |
| | • Triage Betzdorf | 77 00 49 30 | 20% |
| | • Triage Niederanven | 34 94 10 21 | 7% |
| | Arrondissement –CENTRE-EST | 80 33 72 | 17% |
| | • Triage Larochette | 87 96 49 | 12% |
| | • Triage Marscherwald | 26 78 47 10 | 5% |
| | Arrondissement - CENTRE-OUEST | 26 88 68 48 | 2% |
| • Triage Lorentzweiler | 33 53 45 | 2% | |
| Administration Gestion de l'eau – Division de l'hydrologie | Service régional Nord | 24556 - 600 | 41% |
| | Service régional Sud | 24556 - 201 | 59% |
| | Division des eaux souterraines et des eaux potables | 24556 - 500 | 1,5% |
| Communes | Junglinster | 78 72 72-1 | 64% |
| | Fischbach | 32 70 84-1 | 12% |
| | Niederanven | 34 86 72 | 7% |
| | Bech | 79 01 68-1 | 5% |
| | Biwer | 71 00 08-1 | 5% |
| | Betzdorf | 77 00 49-1 | 6% |
| | Lorentzweiler | 33 72 68-1 | 2% |
| Syndicats Intercommunaux | Station biologique SIAS | 34 94 10-27 | 76% |
| | Station biologique Naturpark Mëllerdall | 24 78 69-33 | 17% |
| | Naturpark Mëllerdall | 24 78 69-33 | 17 % |
| Tourisme | ORT Mëllerdall | 72- 04- 57 | |
| Exploitants agricoles | Chambre d'Agriculture | 31 38 76 - 1 | 63% |
| Propriétaires forestiers | Privatbësch | 89 95 65 - 1 | 18% |
| Lots de chasse : 253/ 251/ 400/ 390/ 391/ 392/ 501/ 404/ 405A/ 405B/ 393/ 394/ 406/ 366/ 364/ 365/ 363/ 362/ 475A/ 475B/ 370/ 335/ 368/ 322/ 256/ 336 | | | |

1 Description du site

Zones de protection : La région de Junglinster rassemble 4 sites Natura 2000, qui se superposent en partie. En tout la région couvre une surface de 4257 ha.

La région de Junglinster rassemble également quelques **réserves naturelles classées**.

| Code RN | Nom | Surface (ha) | Date de classement |
|---------|--------------------------|--------------|--------------------|
| PS 07 | Oberanven-Aarnescht | 150 | 1988 |
| RD 09 | Imbringen-Amberknappchen | 112 | 1989 |
| PS 14 | Weimericht | 203 | 2012 |
| RD 27 | Ronnheck | 181 | 2014 |

Substrat géologique : Dans la région dominant des sols lourds sur des marnes bariolées du Keuper supérieur. Ces sols montrent une grande saisonnalité du régime hydrique. Due à la teneur élevée en argiles gonflantes, les sols sont secs en périodes d'été et montrent de larges fissures. En périodes de précipitations abondantes, les sols deviennent imperméables avec une évacuation superficielle des eaux et des phénomènes d'érosion typiques. Par endroit on trouve sur les plateaux ou dans les ravins des pentes des sols plus sableux, issus de la dégradation des grès de Mortinsart (Keuper supérieur) ou des couches du grès de Luxembourg (Lias inférieure). Les dernières forment la cuesta bien visible qui entoure la région à l'Ouest (Grünwald) et au Nord (Larochette et Müllertal) qui font eux partie du massif du grès de Luxembourg.

Occupation du sol : L'utilisation agricole domine le paysage autour de Junglinster et se sont surtout des prairies et des pâtures (52,2%) qui dominent sur les sols lourds tandis que des terres labourées sont plus rares (18,8%). Les forêts qui sont pour la plupart des forêts feuillues ou mixtes occupent à peu près la même surface (18,9%).

| Occupation biophysique du sol (2007) | Surface (ha) | % |
|--|---------------|-------------|
| Prairie | 2243,2 | 52,7% |
| Terres agricoles, cultures annuelles | 680,0 | 16,0% |
| Futaie feuillue | 594,6 | 14,0% |
| Forêt résineuse | 192,7 | 4,5% |
| Régénération naturelle, culture forestière d'essences non définies | 189,7 | 4,5% |
| Buissons, prébois | 120,2 | 2,8% |
| Territoire artificialisé | 58,3 | 1,4% |
| Vergers | 55,5 | 1,3% |
| Pelouse et landes | 49,6 | 1,2% |
| Roselière, Magnocariçaie et Bas marais | 36,6 | 0,9% |
| Forêt mélangée | 17,5 | 0,4% |
| Surfaces rudéralisées et friches en zone rurale | 15,1 | 0,4% |
| Plan d'eau | 3,9 | 0,1% |
| Autres surfaces forestières (coupes rases, chablis) | 0,1 | < 0,1% |
| Total | 4256,9 | 100% |

Propriétaires : Dans la région de Junglinster, le secteur public est propriétaire de 747 ha, soit 12% de la superficie totale. Les communes et syndicats dominent avec 8%, tandis que seulement 4% appartiennent à l'Etat. L'église est propriétaire de 0,5%. La fondation Hëllef fir d'Natur comme acteur actif dans le domaine de la conservation de la nature est propriétaire de 1 %. Les propriétés du secteur public se concentrent sur les forêts (deux tiers) tandis qu'un tiers sont des terres agricoles.

| Total (ha) | Privé (ha) | Cadastre publique (ha) | | | | | | | | | Fabrique d'Eglise (ha) | HfN (ha) |
|---|------------|------------------------|-------------|-----------|-------------|--------|--------|----------|---------------|-----------|------------------------|----------|
| | | Etat | Communes | | | | | | | Syndicats | | |
| | | | Junglinster | Fischbach | Niederanven | Bech | Biwier | Betzdorf | Lorentzweiler | | | |
| 4257 | 3489 | 195 | 238 | 98 | 56 | 2,4 | 7,5 | 32,4 | 49 | 20,3 | 5,1 | 31,2 |
| 100% | 81,9% | 4,6% | 5,6% | 2,3% | 1,3% | 0,06% | 0,2% | 0,8% | 1,2% | 0,5% | 0,1% | 0,7% |
| Répartition des propriétés selon l'occupation du sol (ha) | | | | | | | | | | | | |
| Milieu ouvert | 2 722 ha | 46,2 ha | 26,9 ha | 0,7 ha | 10,4 ha | 2,4 ha | 2,6 ha | 1,1 ha | 0,2 ha | 18,4 ha | 5,1 ha | 26,2 ha |
| Forêts | 766,3 ha | 148,4 ha | 211,3 ha | 97,4 ha | 45,7 ha | / | 4,7 ha | 31,2 ha | 48,9 ha | 2,0 ha | 0,02 ha | 5,0 ha |

2 Enjeux économiques, sociaux et culturels du site

Junglinster est situé à mi-chemin sur la N11, qui relie la ville de Luxembourg à Echternach. La commune est d'une grande importance en tant que centre régional avec un accent sur le développement commercial et résidentiel.

Alors que le plan directeur sectoriel prévoit pour Junglinster une « **Zone d'activités économique régionale** », l'importance du développement résidentiel n'a pas été prise en compte sous forme d'un « Projet » d'envergure destiné à l'habitat. Néanmoins, Junglinster est une zone résidentielle très attrayante, vues l'infrastructure locale, la proximité de la ville de Luxembourg et le paysage rural dominé par des prairies de fauches.

Les parties orientales de la région jouent un rôle plus important pour l'agriculture, dû au fait que le taux de terres arables est plus élevé.

Patrimoine culturel et archéologique : Dans les zones définies, les traces de toutes les époques sont nombreuses. Si relativement au paysage ouvert, les éléments et sites historiques sont encore peu connus en milieu boisé, les inventaires systématiques dans ce secteur et dans des secteurs comparables révèlent une forte densité de vestiges archéologiques en forêt. Ici toutes les époques sont représentées. La Préhistoire, du Paléolithique par le Mésolithique au Néolithique, trouve ses milieux de prédilection dans les vallons bordés de rochers permettant un abri aisé. Les reliefs en plateau présentent de même un potentiel selon ces époques, traces difficilement décelables en milieu fermé. Dès la Protohistoire la contrée a été assez densément peuplée et la période gallo-romaine voit une intensification de l'habitat, de l'artisanat et des cultures tels qu'on trouve peu d'endroits ici qui ne possèdent une « villa rustica », une nécropole, des voies antiques partiellement reprises des Celtes, des ensembles de mardelles, des refuges fortifiés en éperon barré et des traces de l'artisanat. Le Moyen-Âge a laissé moins de vestiges de constructions, mais les structures de délimitation, en partie reprises du cadastre romain, les terrasses de culture, les lieux religieux sont présents.

À l'époque moderne, la production de charbon de bois pour la proto-industrie du fer marque le relief, des lieux de haute justice avec gibet, des carrières, des bornes de pierre apparaissent. Les traces de guerre, de la Guerre de Trente ans au 17^{ème} siècle à la Deuxième Guerre Mondiale, émaillent le secteur par des ouvrages de terre. Il ne s'agit, pour le patrimoine culturel et archéologique, pas que de sites singuliers, épars. Tous ces éléments forment un ensemble à continuité historique dense. Les inventaires-prospection systématiques en forêt ces dernières années renforcent l'évidence de l'omniprésence du tissu anthropologique à travers les millénaires. Pour assurer la survie de ces vestiges très vulnérables, le principe de précaution s'impose, épaulé par les inventaires-prospection systématiques, car on ne peut efficacement protéger que ce qu'on connaît.

3 Évaluation des habitats et espèces

3.1 Cours d'Eau

- **Qualité de l'eau**

| Station de mesure | Paramètres | | | | |
|-----------------------|-------------|------------------|----------|-------------------|-----------------|
| | Macrophytes | Macroinvertébrés | Poissons | Physico-chimiques | Etat écologique |
| I-3.2 (Biberbaach) | moyen | moyen | bon | moyen | moyen |
| I-3.4 (Roudemerbaach) | moyen | moyen | bon | bon | moyen |
| II-4 (Ernz noire) | médiocre | moyen | mauvais | moyen | mauvais |
| II-5 (Ernz blanche) | moyen | bon | bon | moyen | moyen |

- **Evaluation globale** de l'hydromorphologie des cours d'eau du site (Gewässergütekartierung)

| Code | Etat | Longueur (m) | % |
|--------------|----------------|--------------|-----|
| 0 | pas de données | 2694 | 11% |
| 1 | très bon | 0 | 0% |
| 2 | bon | 1176 | 5% |
| 3 | moyen | 3389 | 14% |
| 4 | insatisfaisant | 16254 | 69% |
| 5 | mauvais | 76 | 1% |
| Total | | 23589 | |

Presque trois quarts des cours d'eau analysés sur le site ont été évalués comme insatisfaisant d'un point de vue de l'hydromorphologie. Seulement 5% des cours d'eau ont un état « bon »

- **Evaluation détaillée** de l'hydromorphologie des cours d'eau du site (Gewässergütekartierung)

L'évaluation en détaillée (7 classes) de la « Gewässergütekartierung » montre des informations plus précises concernant les problèmes hydromorphologiques des cours d'eau du site.

| Code | Classe | Fond | Berge gauche | Berge droite | Berges total | Bord/rive gauche | Bord/rive droite | Bord/rive total | Total |
|------|----------------------------|------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------|-----------------|------------|
| 0 | Pas de données | 11% | 11% | 11% | 11% | 11% | 11% | 11% | 11% |
| 1 | Pas modifié | | | | | 1% | 1% | 1% | |
| 2 | Peu modifié | | 5% | 5% | 5% | 1% | | 0% | |
| 3 | Moyennement modifiée | 8% | 6% | 6% | 6% | | 2% | 1% | 6% |
| 4 | significativement modifiée | 13% | 10% | 10% | 10% | 1% | 2% | 2% | 10% |
| 5 | fortement modifié | 65% | 54% | 53% | 54% | 14% | 15% | 15% | 68% |
| 6 | très fortement modifiée | 3% | 13% | 14% | 13% | 71% | 68% | 69% | 4% |
| 7 | complètement modifiée | 0% | 0% | 0% | 0% | | 0% | 0% | 0% |

3.2 Espèces

Le tableau ci-dessous reprend les espèces cibles ou indicatrices mentionnées par le règlement grand-ducal portant désignation des zones de protection spéciale et présentes sur le site :

| Thématique | Espèces | | FFH Ann. II | FFH Ann. IV | FFH Ann. V | VRL Ann. 1 | VRL Art. 4.2 | Plan d'action | PAF Lux. | LR Lux. ¹ | Etat de conservation LU ² | Tendance site ³ | Tendance LU ⁴ |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | français | allemand | | | | | | | | | | | |
| Plaine alluviale | Rousserolle effarvatte | Teichrohrsänger | | | | | | • | | nt | B | n.c | ↗ |
| | Petit farlouse | Wiesenieper | | | | | | • | • | cr | C | ↘ | ↘ |
| | Martin – pêcheur d'Europe | Eisvogel | | | | • | | | • | nt | B | nc | ↘ |
| | Hibou des marais | Sumpfohreule | | | | • | | | | - | n.c. | n.c | n.c. |
| | Busard des roseaux | Rohrweihe | | | | • | | | | - | n.c. | n.c | n.c. |
| | Râle des genêts | Wachtelkönig | | | | • | | | • | cr | C | n.c | ↘ |
| | Bruant des roseaux | Rohrammer | | | | | | | | nt | | n.c | ↘ |
| | Bécassine des marais | Bekassine | | | | | | • | • | re | C | n.c | ↗ |
| | Gorgebleue à miroir | Blaukehlchen | | | | • | | | | re | C | n.c | F |
| | Bergeronnette printanière | Schafstelze | | | | | | • | • | en | C | n.c | ↘ |
| | Balbusard pêcheur | Fischadler | | | | • | | | | - | B | n.c | ↗ |
| | Râle d'eau | Wasserralle | | | | | | • | • | nt | B | n.c | → |
| | Tarier des prés | Braunkehlchen | | | | | | • | • | re | C | n.c | ↘ |
| | Chabot commun | Groppe | • | | | | | | | | A | → | ↗ |
| | Damier de la Succise | Skabiosen - Scheckenfalter | • | | | | | | • | | C | ↘ | n.c |
| | Petite lamproie | Bachneunauge | • | | | | | | • | | | n.c | n.c |
| | Alyte accoucheur | Geburtshelferkröte | | • | | | | | | nt | | n.c | ↘ |
| | Triton crêté | Kammolch | • | | | | | | | vu | | n.c | → |
| | Pluvier doré | Goldregenpfeifer | | | | • | | | | | | n.c | |
| | Tourterelle des bois | Turteltaube | | | | | | • | • | en | B | n.c | ↘ |
| Pic cendré | Grauspecht | | | | • | | | | nt | A | n.c | ↗ | |
| Vanneau huppé | Kiebitz | | | | | | c | • | cr | C | ↘ | ↘ | |
| Grand Cuivré | Großer Feuerfalter | c | | | | | | • | • | A | → | | |
| Pelouses sèches et structures boisées | Engoulevent d'Europe | Ziegenmelker | | | | • | | | | re | C | | ↘ |
| | Bruant proyer | Graumammer | | | | | | | | re | n.c. | | n.c. |
| | Pie - grièche grise | Nördlicher Raubwürger | | | | | | • | • | cr | B | ↘ | ↘ |
| | Pie – grièche écorcheur | Neuntöter | | | | • | | • | • | nt | B | | ↘ |
| | Alouette lulu | Heidelerche | | | | • | | • | • | en | B | | → |
| | Traquet motteux | Steinschmätzer | | | | | | | | cr | C | | ↘ |
| | Écaille chinée ⁵ | Spanische Flagge | c | | | | | | | | A | → | |
| | Argus bleu à bandes brunes | Schwarzfleckiger Feuerfalter | | • | | | | | | Cr | | | |

¹) Liste rouge des oiseaux nicheurs du Luxembourg 2015 (Lorgé, P. Melchior, Ed. 2015. Vögel Luxemburgs. Luxembourg)

²) Experts opinion COL 2015 et voir note suivante

³) Factsheet reporting II, IV, V - 2013 <http://bd.eionet.europa.eu/article17/reports2012/>

⁴) EIONET Species trends at the Member State level, Reporting 2008-2012 <http://bd.eionet.europa.eu/article12/report?period=1&country=LU>

⁵) „La présence de cette espèce sur l'annexe II est due à une erreur de transcription (au lieu d'une sous- espèce de Rhodes). Des mesures pour cette espèce assez commune ne sont ainsi pas prévues prioritairement. L'espèce profite des mesures de gestion mises en œuvre pour d'autres objectifs de protection (p.ex. mégaphorbiaies)“ FORMAT FOR A PRIORITISED ACTION FRAMEWORK (PAF) FOR NATURA 2000 MDDI, Luxembourg 04.2015

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------------------|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|---|--|------|---|
| Forêts | Autour des palombes | Habicht | | | | | | | vu | B | | F | |
| | Grand – duc d'Europe | Uhu | | | • | | | • | vu | A | | ↗ | |
| | Cigogne noire | Schwarzstorch | | | • | | | • | vu | B | | ↗ | |
| | Grand Corbeau | Kolkrabe | | | | | | | vu | A | | ↗ | |
| | Coucou gris | Kuckuck | | | | | | | en | B | | ↘ | |
| | Pic mar | Mittelspecht | | | • | | | • | - | A | | ↗ | |
| | Pic noir | Schwarzspecht | | | • | | | • | - | B | | n.c. | |
| | Faucon pèlerin | Wanderfalke | | | • | | | • | vu | A | | ↗ | |
| | Torcol fourmilier | Wendehals | | | | • | | | vu | B | | ↘ | |
| | Bondrée apivore | Wespenbussard | | | • | | | | - | B | | → | |
| | Tourterelle des bois | Turteltaube | | | | • | | • | en | B | | ↘ | |
| | Grand Murin | Großes Mausohr | • | | | | | • | | B | | ↘ | |
| | Murin de Bechstein | Bechsteinfledermaus ⁶ | • | | | | | • | | B | | → | |
| | Noctule commune | Große Abendsegler | | • | | | | | | | | | |
| | Trichomanès remarquable | Prächtiger Dünnfarn | • | | | | | | | A | | → | |
| | Dicranum viride | Grünes Besenmoos | • | | | | | • | | | | | |
| | Chat sauvage | Wildkatze | | • | | | | • | | | | | → |
| | Pouillot siffleur | Waldlaubsänger | | | | | • | • | | | | | ↗ |
| Milieu ouvert | Alouette des champs | Feldlerche | | | | • | | • | vu | C | | ↘ | |
| | Milan noir | Schwarzmilan | | | • | | | | nt | B | | ↗ | |
| | Milan royal | Rotmilan | | | • | | • | • | vu | B | | ↗ | |
| | Caille des blés | Wachtel | | | | • | • | • | en | C | | F | |
| | Perdrix grise | Rebhuhn | | | | | • | • | cr | C | | ↘ ↘ | |
| | Rougequeue à front blanc | Gartenrotschwanz | | | | | | | nt | | | | |
| | Busard Saint-Martin | Kornweihe | | | • | | | | - | C | | F | |
| | Linotte mélodieuse | Bluthänfling | | | | | | | | | | | |

⁶⁾ Espèce pas présente sur le site, mais observations à quelques kilomètres du site au nord près de Fischbach et au sud près de Roodt/Syre.

3.3 Habitats et habitats d'espèces

| | Habitats et Biotopes nationaux | | Surface (ha) | Etat de conservation | | | % LU | Tendance ⁷ | |
|-------------------------------|--------------------------------|--|--------------|--|------|------|--------|-----------------------|-----------------|
| | Code | Nom | | A | B | C | | Site | LU ⁸ |
| Plaine alluviale | 6410 | Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae) | 0,22 | / | / | 100% | 2,7% | → | ↘ |
| | 6430 | Mégaphorbiaies | 0,22 | / | 100% | / | 0,82% | → | → |
| | 91E0* | Forêts alluviales résiduelles | 9,53 | En cours d'évaluation en 2016 | | | 2,6% | ↗ | ↗ |
| | BK04 | Magnocariçaies | 9,57 | 32% | 68% | / | 13,5 % | | |
| | BK05 | Sources (nombre) | 35 | 2% | 98% | / | 1,7 % | | |
| | BK06 | Roselières | 10,43 | 91% | 7% | 2% | 8,1% | | |
| | BK08 | Eaux stagnantes | 0,98 | 39% | 21% | 41% | 1,6% | | |
| | BK10 | Prairies humides du Calthion | 18,24 | 95% | 5% | / | 4,9% | | |
| BK11 | Friches humides | 6,88 | 27% | 67% | 6% | 1,1% | | | |
| Pelouses sèches et structures | 5130 | Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires | 8,80 | / | 100% | / | 86,2% | ↗ | ↘ |
| | 6210* | Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'emboisement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (*sites d'orchidées remarquables) | 70,25 | 49% | 39% | 11% | 31,8% | ↗ | ↘ |
| | 6510 | Prairies maigres de fauche | 205,56 | 48% | 52% | -/ | 7,1% | → | ↘ |
| | BK09 | Vergers | 35,68 | 23% | 58% | 19% | 3,8% | | |
| Forêts | 9110 | Hêtraies du Luzulo-Fagetum | 143,61 | En cours d'évaluation en 2016 ⁹ | | | 2,4% | | → |
| | 9130 | Hêtraies du Asperulo-Fagetum | 320,75 | En cours d'évaluation en 2016 | | | 1,5% | | → |
| | 9160 | Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli | 71,53 | En cours d'évaluation en 2016 | | | 2,1% | | → |

En ce qui concerne les biotopes nationaux (BK), ceux-ci ne représentent que les biotopes recensés et évalués dans le cadre du cadastre des biotopes du milieu ouvert (2007-2012). Le cadastre des milieux forestiers devra compléter ces chiffres après 2016.

Les formations à Juniperus 5130 représentent sur ce site plus de 80% de l'ensemble de l'habitat national ! Les Pelouses sèches représentent sur ce site plus de 30% de l'ensemble de l'habitat national !

La cartographie des herbages sensibles (Grünlandkartierung) indique des prairies qui ont un certain potentiel pour former des biotopes ou habitats. On peut les considérer comme des habitats dégradés d'un point de vue botanique. Sur le site il y a 445,6 ha de prairies reprise dans cette cartographie. Une partie peut, par des mesures d'extensification appropriées, être convertie p.ex. en prairies maigres de fauche 6510.

⁷ Pas de données. Les indications se basent sur l'opinion des spécialistes sur les habitats présents sur le site.

⁸ National summary (2007-2012) for article 17 (https://circabc.europa.eu/sd/a/152f1ef8-3560-494c-8d9a-89ed25a66b28/LU_20140528.pdf)

⁹ L'évaluation sera adaptée encore en 2016 avant l'arrêté ministériel du Plan de gestion

4 Identification des Objectifs à Long Terme (OLT)

Par objectif à long terme on peut comprendre une période de 30 ans.

L'un des principaux objectifs de la directive Habitats et de la directive Oiseaux est de maintenir ou de restaurer un état de conservation favorable pour les habitats et espèces visés par ces mêmes directives. Pour les 4 sites Natura 2000 (LU0001020, LU0001045, LU0002005 et LU0002015) cela résulte dans des objectifs à long terme qui peuvent être résumés sous les objectifs majeurs suivants:

1. Le maintien et la restauration d'un état de conservation favorable des habitats et des espèces conformément aux directives habitats et oiseaux. Les habitats et espèces d'intérêt majeur sont:
 - Pelouses calcaires et formations de *Juniperus communis* et des près richement structurés (Pie-grièche écorcheur, Pie-grièche grise ...)
 - Habitats liés aux eaux superficielles (cours d'eaux, eaux stagnantes) et souterraines (sources)
 - Oiseaux des prairies humides
 - Oiseaux du milieu ouvert (Milan royal et Milan noir)
 - Oiseaux de forêts isolées (Cigogne noire)
2. L'amélioration de la qualité de l'eau pour concourir à l'objectif de « bon état écologique des milieux aquatiques », conformément aux objectifs de la Directive Cadre-Eau (DCE).

Le PG prend en compte l'ensemble des habitats d'intérêt communautaire et des biotopes protégés au niveau national ainsi que certaines espèces-cibles. On distinguera toutefois entre les **enjeux très prioritaires**, **prioritaires** et les **enjeux secondaires** du site liés aux directives « Habitats » (directive 92/43/CEE) et « Oiseaux » (directive 2009/147/CE) ou à des plans d'action espèces ou habitats.

| Priorité (PR) | Potentiel de développement (PD) |
|--|---|
| Importance du site pour l'habitat / espèce: A – élevé; B – moyenne; C – moindre; D – pas relevant. | Potentiel de développement pour l'habitat ou l'espèce sur le site: A – maintien B – maintien et amélioration C – amélioration D – pas considéré comme habitat / espèce cible. |

Objectifs à Long Terme „Plaine alluviale“

Objectifs généraux dans la plaine alluviale :

- Amélioration de la **structure des cours d'eau** (notamment Ernzt Blanche, Ernzt Noire, Roudemerbaach, Breinertbaach, Bricherbaach ainsi que leurs confluent), **des plans d'eau et des fonds de vallée** :
 - Restauration de la plaine alluviale et de son hydromorphologie;
 - Enlèvement de barrages et d'autres barrières
 - Restauration des couloirs de développement écologiques le long des cours d'eau (Entwicklungskorridore)
- Amélioration de la **qualité de l'eau** (eaux superficielles et souterraines)
 - Mise aux normes des stations d'épuration
 - Limitation des intrants
 - Maintien des prairies permanentes et conversion de labours en prairies le long des cours d'eau
 - Protection des sources (BK05)
- Maintien et restauration des **zones de nourrissage** (en période de migration et d'hivernage), notamment des cours d'eau, des marais, des fonds de vallées et autres habitats humides (BK04, BK06, BK10, BK11)
 - Maintien et amélioration d'une mosaïque paysagère de pâturages, de friches humides et de prairies humides à fauchage tardif, voire très tardif;
 - Favoriser un pâturage extensif adapté aux besoins de conversation
 - Maintien d'activités traditionnelles favorables à la biodiversité sur 100% des surfaces

| Espèces et leurs habitats | PR | PD | Obj. Biol | Commentaires |
|-------------------------------------|-----------|-----------|------------------|--|
| 3260 - Ranunculus et cours d'eaux : | A | C | 33,5 km | <i>Voir objectifs généraux</i> |
| 91E0* - Forêts alluviales | A | C | 20 ha | Préservation d'un état de conservation favorable, restauration et création de nouvelles forêts alluviales. (act. 9,53 ha) |
| Vanneau huppé | A | C | 5-10 coupl. | Restauration d'un état de conservation favorable et augmentation de la surface des habitats potentiels : Prairies humides du Calthion (BK10), Magnocariçaies (BK04), Friches humides (BK11) : [objectif prairies humides 74 ha (act.46 ha)] |
| 6430 - Mégaphorbiaies | B | C | 30 km | Augmentation des zones de succession le long des cours d'eaux |
| 6410 - Prairies à Molinia | B | B | 0,5 ha | Préservation et restauration d'un bon état de conservation des prairies à Molinia. Promotion de mesures de gestion traditionnelles, qui favorisent la biodiversité (act.0,22 ha) |
| Grand cuivré | B | B | | Préservation et restauration d'un bon état de conservation des populations par la conservation, amélioration et augmentation des habitats humides, plus particulièrement les mégaphorbiaies. Favoriser un fauchage tardif des fossés lors pose des œufs et éviter traitement chimique contre Rumex crispus et Rumex obtusifolius le long des cours d'eau et fossés drainants |
| Râle des genêts | B | C | 1-2 coupl. | <i>voir objectifs généraux</i> |
| Martin-pêcheur d'Europe | B | C | | Amélioration de l'hydromorphologie des cours d'eau et maintien de certaines berges |
| Chabot commun | B | B | | <i>Voir objectifs généraux</i> |
| Pipit farlouse | B | B | 10-20 coupl. | <i>Voir objectifs généraux</i> Préservation et amélioration des habitats humides, dont les roselières (BK06) |
| Rousserolle effarvate | | | 10-15 coupl. | |
| Bruant des roseaux | | | 10-15 coupl. | |

| | | | | |
|----------------------|---|---|------------|---|
| Rôle d'eau | | | 2-3 indiv. | |
| Tourterelle des bois | B | B | | <u>Voir objectifs généraux</u> |
| Pic cendré | B | A | | Préservation des arbres à loge de pics, d'arbres à forte dimension, d'arbres biotopes et d'arbres morts sur pied en forêt alluviale |
| Phragmite des joncs | C | C | | <u>Voir objectifs généraux</u> Préservation et amélioration des habitats humides |
| Bécassine des marais | | | | |
| Tarier des prés | | | | |
| Rossignol philomène | C | B | | <u>Voir objectifs généraux</u> |

Objectifs à Long Terme « Pelouses sèches et structures boisées »

Objectifs généraux des pelouses sèches et structures boisées:

- Maintien et l'amélioration des **différents stades de succession végétale** : pelouses sèches et stades de succession, notamment comme habitats des différentes espèces-cibles visées
- Maintien des **structures paysagères** : buissons et arbres solitaires (3000 structures), vergers (50 ha), notamment comme habitats des différentes espèces-cibles visées
- Maintien d'activités traditionnelles favorables à la biodiversité sur 100% des surfaces
- Favoriser le **pâturage extensif** adapté aux besoins des habitats et espèces

| Espèces et habitats | PR | PD | Obj. biol | Commentaires |
|--|-----------|-----------|------------------|--|
| 6210* - Pelouses calcaires riches en orchidées | A | B | 90 ha | Préservation et amélioration des habitats existants et restauration de pelouses calcaires. (act. 70 ha) |
| 5130 - Formations de <i>Juniperus communis</i> | A | B | 15 ha | Préservation et amélioration des habitats existants et restauration de formations de Genévrier commun sur sites potentiels. (act. 8,8 ha) |
| Pie-grièche écorcheur | A | B | 60-80 coupl | Préservation et amélioration de l'état de conservation des populations par des mesures de conservation, d'amélioration et d'augmentation des habitats (pelouses calcaires et stades de succession, structures paysagères solitaires et vergers). |
| Pie-grièche grise | | | 10-12 coupl | |
| 6510 - Prairies mésophiles | B | B | 300 ha | Préservation et restauration d'un bon état de conservation des prairies mésophiles. Promotion de mesures de gestion traditionnelles, qui favorisent la biodiversité. (act. 206ha) |
| Damier des marais | B | B | | <u>Voir objectifs généraux</u> |
| Pic vert | C | B | | Préservation des arbres à loge de pics, d'arbres à forte dimension, d'arbres biotopes et d'arbres morts sur pied |
| Torcol fourmilier | | | | |
| Chouette chevêche | D | | 1-2 coupl | <u>Voir objectifs généraux</u> |
| Grand Murin | D | C | | Il utilise occasionnellement ce milieu structuré (prairies et pâturages extensifs) comme lieu de chasse |

Objectifs à Long Terme « Milieu ouvert »

Objectifs généraux du milieu ouvert:

- Création d'une **mosaïque paysagère** d'herbages et de labours richement structurée
- Amélioration des labours avec des **corridors écologiques** comme des friches, des bandes enherbées, des îlots pour alouette et des jachères fleuries. 18km friches annuelles, 25km bandes herbacées
- Conservation, amélioration et augmentation des habitats des milieux ouverts (bords de chemins, friches et friches humides ainsi que haies, arbres solitaires et vergers).
- Maintien d'activités traditionnelles favorables à la biodiversité

| Espèces | PR | PD | Obj. biol | Commentaires |
|---------------------|----|----|---------------|--|
| Milan noir | B | B | 4-6 coupl | Maintien et amélioration des zones de chasse, notamment une mosaïque paysagère riche en prairies à fauchage échelonné et pâturage |
| Milan royal | | | 4-6 coupl | |
| Busard Saint-Martin | | | | |
| Caille des blés | B | C | 10-20 mâles | <i>Voir objectifs généraux</i> Favoriser et planifier les mesures telles qu'îlots pour alouettes, jachères, ... sur les plateaux peu fournis en éléments de structure |
| Alouette des champs | B | C | 500-750 coupl | |
| Perdrix grise | B | C | 1-5 coupl | |
| Vanneau | B | B | | En 2015, 3 couvées de vanneau on été suivis dans des labours dans le site |
| Pie-grièche grise | | | | <i>Voir objectifs généraux</i> |
| Linotte mélodieuse | C | B | | <i>Voir objectifs généraux</i> |
| Chouette chèvêche | D | C | | Vergers, allées d'arbres et prairies extensives |

Objectifs à Long terme « Forêts »

Objectifs généraux en forêts :

- Favoriser la **futaie irrégulière** (Dauerwald)
- Maintien et extension surfacique d'une **mosaïque intra forestière de différentes classes d'âge**, ainsi que des clairières ou boisements très clairs
- Préservation des **arbres à loge de pics**, d'arbres à forte dimension, d'arbres biotopes et d'arbres morts sur pied en futaies feuillues et **création des îlots de vieillissements**
- Préservation des **arbres porteurs d'aire de nidification** de rapaces ou de Cigogne noire
- Favoriser la **régénération des chênaies**
- Maintien et amélioration de **clairières et lisières** richement structurées
- Maintien, restauration et amélioration des biotopes en forêt tels mares, sources, ruisseaux et friches humides.
- Collaboration et échange régulier des informations entre la Centrale ornithologique et l'ANF concernant les données sensibles

| Espèces et habitats | PR | PD | Obj. Biol | Commentaires |
|-------------------------------------|----|----|-------------|--|
| 9160 - Chênaies-charmaies | A | B | 80 ha | <i>Voir objectifs généraux</i> Restauration des chênaies par transformation de peuplements résineux et maintien d'un état de conservation favorable des chênaies-charmaies en tant qu'espace vital par une gestion sylvicole durable.(act.71,5ha) |
| Cigogne noire | B | B | 1-2 couples | Assurer des zones de quiétude en période de nidification (300 m autour du nid) |
| Pic mar | B | B | / | <i>Voir objectifs généraux</i> |
| Murin de Bechstein | B | C | / | Préservation d'arbres à loge de pics et d'arbres morts |
| Grand Murin | B | C | / | <i>Voir objectifs généraux</i> |
| Grand-duc d'Europe | B | B | 1-2 coupl | Préservation et amélioration de l'état de conservation des populations par des mesures de conservation, d'amélioration des habitats forestiers, en particulier en contact avec des falaises et rochers. |
| Faucon pèlerin | | | | |
| 9130 - Hêtraies du Asperulo-Fagetum | C | B | 682 ha | <i>Voir objectifs généraux</i> Extension surfacique par |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|---|
| 9110 - Hêtraies du Luzulo-Fagetum | | | | → Développement de hêtraies âgées à partir des jeunes peuplements feuillus. → Restauration des hêtraies par transformation de peuplements résineux (act. 464 ha) |
| Pic noir | C | B | | <i>Voir objectifs généraux</i> |
| Pipit des arbres | | | | |
| Autour des palombes | | | | |
| Bondrée apivore | | | | |
| Pouillot siffleur | | | | |

Objectifs « Sensibilisation »

- Information et sensibilisation des **exploitants** agricoles et **propriétaires** forestiers privés
- Promotion d'un **conseil** agricole (et sylvicole) intégré/holistique améliorant les bilans économiques et écologiques des exploitations
- Installation d'une structure pour informer et sensibiliser le public sur les enjeux de la protection de la nature et des mesures liées au réseau Natura 2000 dans la région de Junglinster
- Orienter la pratique d'activités de loisirs et activités sportives vers une découverte respectueuse de la nature.
- Maîtriser la fréquentation des espaces naturels et préservation de la quiétude des zones sensibles en période de nidification par la gestion des flux de promeneurs autour de Junglinster,
- Inventaire et prospections systématiques des vestiges archéologiques lors de travaux forestiers (lourds) et informations des préposés forestiers

Objectifs « Mesures réglementaires »

Désignation prioritaire des **réserves naturelles** suivantes comme mesure réglementaire de la mise en œuvre de Natura 2000 :

- RD08, ZH28 : KOEDINGER BRILL
- RD 27: RONNHECK
- ZH 31, ZH76 : BEIDWEILERBAACH/LAANGBAACH
- ZH 30 : FAASCHT

D'autres réserves naturelles peuvent être proposées si les objectifs de conservation risquent de ne pas être atteints.

Le site abrite des **zones de protection autour des captages d'eau souterraine** qui vont être réglementées conformément à l'art 44 de la loi 19 décembre 2008 relative à l'eau. Sur ces sites, il faudra veiller à combiner les objectives «eaux potables» et « biodiversité » (p.ex. la restauration de prairies maigres de fauche, verger, ... notamment dans les parties les plus sensibles au niveau de infiltration d'eau). Il s'agit du site suivant :

Zones de protection autour du captage d'eau potable in den Haertgen und Schiltzbiarg (Commune de Junglinster)

5 Pressions et menaces

| Code IUCN-CMP ¹⁰ | Pressions et menaces sur les différents « enjeux » des sites LU0002015, LU0001020, LU0002005 et LU0001045 | Plaine alluviale | PS et structures boisées | Milieu ouvert | Forêts |
|-----------------------------|---|------------------|--------------------------|---------------|--------|
| A02.01 | • Intensification agricole | X | X | X | |
| A02.02 | • Labours dans la plaine alluviale | X | | | |
| A02.03 | • Retournement de prairies | X | X | X | |
| A03.01 | • Fauchage intensif ou intensification | X | X | X | |
| A03.03 | • Abandon / manque de fauchage | | | X | |
| A04.01 | • Pâturage intensif | X | X | | |
| A04.03 | • Abandon de systèmes pastoraux ou manque de pâturage | | X | | |
| A06.01.01 | • Cultures annuelles intensives pour la production alimentaire / intensification | | X | | |
| A06.03 | • Production de biocarburants | | X | X | |
| A06.04 | • Abandon de cultures | | | X | |
| A07 | • Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques | X | X | X | |
| A08 | • Fertilisation | X | X | | |
| A10.01 | • Elimination des haies et bosquets ou des broussailles | X | X | X | |
| B01.02 | • Plantation forestière en terrain ouvert (espèces indigènes) | | | X | |
| B02.01 | • Plantation de résineux à moins de 30 m des cours d'eau et en zone alluviale | X | | | X |
| B02.02 | • Coupe forestière | | | | X |
| D01.01 | • Sentiers, chemins, pistes cyclables | X | X | X | X |
| D01.02 | • Routes, autoroutes | X | X | X | |
| E01.01 | • Urbanisation continue | X | X | X | |
| E02.03 | • Autres zones industrielles / commerciales | | X | | |
| G02.01 | • Terrain de golf | | X | | |
| H01.04 | • Pollution diffuse des eaux de surface par les déversoirs d'orage ou le ruissellement urbain | X | | | |
| H01.05 | • Pollution diffuse des eaux de surface due aux activités agricoles ou forestières | X | X | | |
| H02.06 | • Pollution diffuse des eaux souterraines due aux activités agricoles ou forestières | X | X | | |
| I01 | • Espèces exotiques invasives | X | | X | |
| J02.04.02 | • Assèchement | X | | | |
| J03.03 | • Diminution, manque ou prévention de l'érosion | | X | X | |

6 Mesures de protection déjà existantes

| Type de | Description | Plaine alluviale | PS et structures boisées | Milieu | Forêts |
|---------|---|------------------|--------------------------|--------|--------|
| Me sur | 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 | X | |

¹⁰⁾http://biodiversity.eionet.europa.eu/activities/Natura_2000/Folder_Reference_Portal/list_threats_pressures.xls

| | | | | | |
|------------------------|--|---|---|---|---|
| | Adaptation de la loi relative à la chasse instaurant des plans de tir afin de limiter la densité de gibier et de favoriser la régénération naturelle des chênaies. | | | | |
| | Objectifs du PNPN (Plan National de la Protection de la Nature). | X | X | 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 | X |
| | Loi du 19 décembre 2008 relative à l'eau | X | | | |
| | Règlement grand-ducal du 23 décembre 2014 relatif aux boues d'épuration | X | X | X | |
| | Classification de nouvelles réserves naturelles et élaboration de dossier de classement | X | X | X | |
| Mesure administratives | Mise en œuvre de la directive-cadre sur l'eau - Plan de gestion pour le Grand-Duché de Luxembourg (2009-2015) et (2015-2021) | X | | | |
| | Programme des mesures de la gestion de l'eau, visant entre autres les masses d'eau de l'Ernz blanche, l'Ernz noire, de la Biwerbaach, de la Roudemerbaach et de leurs affluents ¹¹ OWK : I-3.4, II-4, II-5, I-3.2 | X | | | |
| | Guide d'orientation et de bonne pratique des forêts et habitats forestiers : (en publication) Guide d'orientation pour la gestion des forêts en vue des espèces protégées ¹² | | | | X |
| | Plan d'actions « habitats » (Prairies maigres de fauche, forêts alluviales) | | | X | X |
| | Plans d'actions « espèces » (<i>Alauda arvensis</i> , <i>Coturnix coturnix</i> , <i>Crex crex</i> (en préparation), <i>Lanius excubitor</i> , <i>Milvus milvus</i> , <i>Streptopelia turtur</i> , <i>Vanellus vanellus</i>) | | X | | X |
| | Publication du cadastre des biotopes des milieux ouverts totalisant 420 ha pour le site ¹³ , dont 168 sous contrat biodiversité | X | X | X | |
| | Guide d'orientation et de bonnes pratiques pour la gestion des biotopes des milieux ouverts ¹⁴ . | X | X | X | |
| | Elaboration et actualisation des plans simples de gestion des forêts | | | | X |
| | Cadastre des biotopes des milieux forestiers (en cours de relevé en 2016) | | | | X |
| | Circulaire interne de l'ANF sur îlots de vieillissement, arbres bio et arbres morts (Déc. 2013) | | | | X |
| Mesures Contractuel. | Contrats « biodiversité : (pas d'engrais, pas de pesticides, fauchage au-delà du 15 juin) » sur prairies : 380 ha dont 168 ha sur des biotopes et habitats et 82,3 ha de pâturage extensif pendant toute l'année. | X | X | X | |
| | Mesures agri-environnementales: (pas de données disponibles fournies par le MAVCP/ASTA) | X | X | X | |
| Autres mesures | Le projet LIFE ORCHIS 'Restauration of calcareous grasslands in the eastern Luxembourg' vise la préservation, l'amélioration et la restauration de pelouses calcaires et de formation de <i>Juniperus communis</i> sur 8 sites Natura 2000 à l'est du pays. | | X | X | |
| | Station biologique SIAS : Néophytes (cartographie et mesures contre propagation) ; Vergers : (cartographie, nouvelles plantations, restauration et taille d'arbres, contrats biodiv) ; Bords de chemins ruraux (mise en œuvre PG pour adm. com. Junglinster) ; Etangs (entretien, créations), Pelouses calcaires, pâturages, prairies extensives (contrats biodiversité) ; Plans d'action « Espèces » (Mise en œuvre <i>Vanellus vanellus</i> , <i>Lanius excubitor</i> , <i>Athene noctua</i> , <i>Perdrix perdrix</i> , <i>Lyaena dispar</i> ...) | X | X | X | |
| | Station biologique Mëllerdall : Cartographie de néophytes, vergers, bord des chemins ruraux, pelouses calcaires, haies | X | X | X | |
| | Renaturation de l'Ernz blanche entre Koedange et Fischbach entre 2014-2016 | X | | | |

¹¹ http://www.eau.public.lu/directive_cadre_eau/directive_cadre_eau/2015-2021_2e_cycle/publication-du-plan-de-gestion/index.html

¹² http://www.environnement.public.lu/forets/publications/Handlungsempf_Forst/index.html

¹³ http://www.environnement.public.lu/conserv_nature/dossiers/Cadastre_des_biotopes/cadastre_biotopes_milieux_ouverts/index.html

¹⁴ 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 ensembles 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 zonages permet la flexibilité nécessaire dans la mise en œuvre des objectifs. Les zonages sont représentés (voir Carte 7) et sont digitalisés dans l'outil informatique «Espaces naturels» de l'ANF.

Lors de l'élaboration du plan de gestion, différentes zones paysagères ont été identifiées. Pour l'ensemble des sites Natura 2000 au Luxembourg, ces zonages ont été subdivisés en 3 sous-zonages (ZX1 : très prioritaires, ZX2 : prioritaires et ZX3 : moins prioritaires) qui ont des objectifs semblables.

Les zones de ce plan de gestion regroupent :

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

| Zonage | Description | Sous-zones | Surf. (ha) | % Publ. |
|---|--|---|------------|---------|
| Plaine alluviale et eaux (ZPA) | Complexe d'habitats liés aux plaines alluviales, fonds de vallées ou dépressions. Habitats typiques : Cours d'eaux, eaux stagnantes, prairies humides du Calthion, Prairies humides du Molinion, roselières, magnocaricaes, mégaphorbiaes, ainsi que des forêts linéaires le long des cours d'eaux ou forêts alluviales. | ZPA1a : Ernzebaach (très prioritaire) <i>Objectif : 100 % contrats biodiversité ou MAE équivalentes, renaturation 40% du cours d'eau</i> | 123,5 | 6,5% |
| | | ZPA1b : Ernzebaach/ Ernzebaach (très prioritaire) <i>Objectif : 100 % contrats biodiversité ou MAE équivalentes, renaturation 80% du cours d'eau</i> | 86,5 | 5,8% |
| | | ZPAc : Laangbaach, Beidelerbaach, Eschweilerbaach, Breinertbaach, Roudemerbaach (très prioritaire) <i>Objectif : 100 % contrats biodiversité ou MAE équivalentes, renaturation 40% des cours d'eau</i> | 152,2 | 9,8% |
| Pelouses sèches et structures boisées (ZPS) | Complexe d'habitats des pentes, dominés par des terrains d'une exploitation extensive. Taux élevé de prairies et pâturages mésophiles, de pelouses calcaires, vergers et différents stades de succession (friches et emboisements) ainsi que des plantations forestières (Pins, Pins noirs). | ZPS1 (très prioritaire) : <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Amberknappchen</u> : ▪ <u>Pentes du Groebierg jusqu'à Weimerech</u> ▪ <u>Aarnesch</u> ▪ <u>Pentes aux environs Altlinster/Weyer/Koedange</u> ▪ <u>Pentes nord de Junglinster</u> <i>Objectifs :</i> <ul style="list-style-type: none"> • Conservation et restauration de formations de <i>Juniperus communis</i> au Amberknappchen ; • Contrats biodiversité sur 250 ha et 100% sécurisation de biotopes : 216 ha ; • Restauration 30% habitats potentiels : 22 ha • Conservation de structures boisées (Haies, broussailles, arbres solitaires et vergers) sur 20% de la surface de la zone | 490,0 | 14,9% |
| | | ZPS2 (prioritaire) : <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Pentes à l'Ouest de Graulinster</u> ▪ <u>Autour d'Ernster</u> ▪ <i>Objectifs :</i> | 243,5 | 2,5% |

| | | | | |
|---------------------|--|---|-------|-------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> contrats biodiversité 75 ha ; 100% et sécurisation de biotopes : 67 ha ; restauration 20% habitats potentiels : 12 ha Conservation de structures boisées (Haies, broussailles, arbres solitaires et vergers) sur 10% de la surface de la zone | | |
| | | <p>ZPS3 (moins prioritaire) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>Autour de Eschweiler</u> <u>Autour de Rodenbourg, Gonderange et Olingen</u> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> contrats biodiversité 75 ha et 100% sécurisation de biotopes : 67 ha ; restauration 10% habitats potentiels : 4 ha <u>Plantation</u> de structures boisées (Haies, broussailles, arbres solitaires et vergers) sur 50% de la surface de la zone | 247,8 | 6,6% |
| Milieu ouvert (ZMO) | Complexes d'habitats du milieu ouvert, dominés par des terrains d'une exploitation agricole intensive (terre arable et prairies intensives) et peu d'éléments de structures. Actuellement densité et nombre d'éléments de structure (haies, arbres solitaires, ...) réduit | pas de ZMO1 (très prioritaire) | / | / |
| | | <p>ZMO2 : Zonage prioritaire</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>entre Hemstal, Boudler, et Beidweiler</u> <u>entre Godbrange, Altlinster, Bourglinster, et Amberknepchen</u> <u>entre Weimerech, Rodenbourg et Olingen</u> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> Installation friches annuelles sur 0,5% zone restauration bandes enherbées (1m) le long des chemins ruraux sur 30% chemins Plantation haies (5m large) sur 0,5% zone Plantation arbres 10% le long chemins/routes Plantation arbres solitaires 1arbre/10 ha | 891,3 | 2,1% |
| | | <p>ZMO3 : milieu ouvert restant (moins prioritaire)</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>entre Beidweiler, Weimericht et Gonderange</u> <u>entre Junglinster et Blummendall</u> <u>entre Ernster et Gonderange</u> <u>entre Weyer et Fischbach</u> <u>entre N11, CR 121, Graulinster et Blummendall</u> <u>entre Gonderange et Junglinster</u> <u>entre Rameldange et Oberanven</u> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> Extensification de prairies permanentes sur 5% de la surface Plantation d'arbres sur 10% de la longueur des chemins/routes Plantation d'arbres solitaires (1 arbres/10 ha) | 1039 | 2,1% |
| Zone Forêts (ZF) | Complexe d'habitats forestiers et plantations forestières. Différents âges et compositions des peuplements avec ou sans microhabitats (rochers, falaises, mardelles, cours d'eaux). | pas de ZF1 (très prioritaire) | / | / |
| | | <p>ZF2: principalement les massifs dominés par des chênaies ou forêts avec une qualité d'habitat élevée pour le Pic mar/Murin de Bechstein, présence d'espèces cibles, forêts de la zone Habitat Faascht</p> <p>Objectifs : arbres biotopes ou îlots de vieillissement, création de lisières</p> | 611,6 | 52,5% |
| | | ZF3 : les forêts moins prioritaires | 385,6 | 64,5% |

7.2 Les objectifs opérationnels 2016-2026

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 : Plaine alluviale (ZPA) | Dimension | Priorité |
|----------------------------------|--|--|------------------|-----------------|
| Mesures générales | 1. | Extensification sur 100 % des surfaces agricoles situées à l'intérieur de la zone alluviale (259 ha) par fauchage ou pâturage <ul style="list-style-type: none"> • Prolongation des contrats de biodiversité existants | 48 ha | 1 |
| | 2. | <ul style="list-style-type: none"> • Par de nouveaux contrats de biodiversité ou des mesures agro-environnementales équivalentes | 211 ha | 1 |
| | 3. | Restauration de prairies humides (BK04, BK06, BK10, BK11) comme habitats d'espèces | 12 ha | 1 |
| | 4. | Monitoring : Installation de deux placettes (1x sur l'Ernz blanche, 1x site sur l'Ernz Noire) pour surveiller la qualité de l'eau | 2017 | 1 |
| Zonages très prioritaires | ZPA1a : Vallée de l'Ernz Blanche et leurs confluent entre Imbringen et Fischbach (11,3 km, 124ha) | | | |
| | 5. | Renaturation de l'Ernz Blanche et de leurs confluent sur 40% de la longueur (DCE ID : 797, 798) | 4600 m | 1 |
| | 6. | Plantation et succession en direction de forêts alluviales sur 1/3 de la surface des fonds de vallées | 6 ha | 1 |
| | 7. | Développement de mégaphorbiaies (ou roselières) sur 5 à 10 m sur les deux côtés sur les surfaces agricoles (20% de 6,5km) (fauche max 2x /5 ans) | 1300 m | 1 |
| | 8. | Achat pour sécurisation de prairies humides resp. à humidifier dans la plaine renaturée | 4 ha | 2 |
| | 9. | Moderniser la station d'épuration à Bourglinster (STEP_125_B001) | | 1 |
| | ZPA1b : Vallée de l'Ernz Noire et de l'Ernzterbaach entre Ernster et Blummendall (10,4 km) (87ha) | | | |
| | 10. | Renaturation de l'Ernz Noire et de leurs confluent sur 82% de la longueur des cours d'eau (DCE ID: 706, 708, 707, 747, 745 et 746) | 8500 m | 1 |
| | 11. | Renaturation de la lernsterbaach avant Ernster (mesure voir PG Grengewald, LU0001022) | 1400m | 2 |
| | 12. | Développement de mégaphorbiaies (ou roselières) d'une largeur de 5 à 10 m sur les deux côtés des cours d'eau, sur les surfaces agricoles (30% de 7,6/ 15,2 km) (fauche max 2x /5 ans) | 2500 m | 1 |
| | 13. | Moderniser la station d'épuration à Junglinster (STEP_125_B005) | 2017 | 1 |
| | ZPA1c : Vallée de la Beidelerbaach, Laangbaach, Eschweilerbaach, Breinertbaach, Roudemerbaach et leurs confluent (25,4 km, 152ha) | | | |
| | 14. | Renaturation de 40% des cours d'eau : <ul style="list-style-type: none"> • « Beidelerbaach » (DCE ID : 446, 443 et 444) 4500m | 9700m | 1 |
| | 15. | <ul style="list-style-type: none"> • « Breinertbaach » (DCE ID : 500 et 501) 2000m | | 1 |
| | 16. | <ul style="list-style-type: none"> • « Roudemerbaach » (DCE ID : 529 et 531) 2000 m | | 1 |
| | 17. | <ul style="list-style-type: none"> • « Laangbaach » sur 50% de la longueur 1200m | | 2 |
| | 18. | Développement de mégaphorbiaies (ou roselières) de 5 à 10 m sur les deux côtés des cours d'eau, sur les surfaces agricoles (30% de 18,9/ 37,8 km) (fauche max 2x /5 ans) | 5700 m | 1 |
| | 19. | Restauration de forêts alluviales par l'enlèvement de peuplements résineux | 2,6 ha | 1 |
| | 20. | Moderniser la station d'épuration à Eschweiler (STEP_125_B002) | | 1 |

| Objectifs opérationnels en ZPS | | Dimension | Priorité | |
|---|--|------------------|-----------------|---|
| Pelouses calcaires, prairies maigre de fauche (pâturé) et stades de succession (980 ha) | | | | |
| Mesures générales | 21. Sécurisation de 100 % des biotopes par des contrats biodiversité | 100% biotopes | 1 | |
| | 22. Restauration de prairies maigres de fauche/vergers/pelouses maigres sableuses par conversion de labours ou extensification de prairies permanentes ou temporaires, respectivement installation d'un projet d'agroforesterie sur les parcelles agricoles dans la zone de protection des sources d'eau potable in den Haerdgen (Altlinster) (50% des 6 ha concernés) | 3 ha | 1 | |
| Zonage très prioritaire | ZPS1 : 490 ha : notamment Amberkneppchen, pentes du Groebierg jusqu'à Weimerech, pentes de l'Aarnesch, ouest de Graulinster, environs de Altlinster / Weyer / Koedange, RN Ronnheck et pentes au nord de Junglinster | | | |
| | 23. Extensification de 80% de la surface des pelouses calcaires, des prairies, des pâturages mésophiles et des formations de genévrier de la surface en ZPS 1 : | | | |
| | • par des contrats biodiversité sur 50 % de ZPS 1 : 250 ha (act : 165 ha, soit 66 % de l'objectif) | | 250 ha | 1 |
| | • par des mesures agri-environnementales sur 30 % de ZPS 1 restante | | 150 ha | 2 |
| | 25. Restauration de 30% des habitats potentiels (prairies et pelouses - 72 ha indiqués dans Grünlandkartierung) | | 22 ha | 1 |
| | 26. Restaurer les formations de <i>Juniperus communis</i> en élevant les broussailles autour des plantes de genévrier sur 90% des formations. | | 7 ha | 1 |
| | 27. Plantations de Juniperus communis issus de matériel autochtone (de préférence aux alentours du Amberkneppchen) | | 2.000 pièces | 1 |
| | 28. Entretien des structures boisées (haies, broussailles, arbres solitaires et vergers) sur 10% de la surface de la zone | | 49 ha | 1 |
| Zonage prioritaire | ZPS2 : 243 ha | | | |
| | 29. Extensification de 50% de la surface des pelouses calcaires, des prairies, des pâturages mésophiles et vergers de la surface en ZPS 2 | | | |
| | • par des contrats biodiversité sur 30 % de ZPS 2 : 75 ha (act : 38 ha soit 50 % de l'objectif) | | 75 ha | 1 |
| | • par des mesures agri-environnementales sur 20 % de ZPS 1 restante | | 50 ha | 2 |
| | 31. Restauration de 20% des habitats potentiels (prairies et pelouses -63 ha indiqués dans Grünlandkartierung) | | 12,5 ha | 1 |
| 32. Entretien de structures boisées (haies, broussailles, arbres solitaires et vergers) sur 7 % de la surface de la zone | | 17 ha | 2 | |
| Zonage moins prioritaire | ZPS3 : 247 ha | | | |
| | 33. Extensification de 20% des surfaces du ZPS3 par programmes biodiversité ou mesure agri-environnementales | | 50 ha | 1 |
| | 34. Restauration de 10 % des prairies habitats potentiels (38 ha selon la cartographie des herbages - Grünlandkartierung) | | 4 ha | 1 |
| 35. Entretien et maintien de structures boisées (haies, broussailles, arbres solitaires et vergers) sur 5% de la surface de la zone | | 6 ha | 3 | |

| | | | | |
|---|---|--|------------------|-----------------|
| | 36. | Plantation de structures boisées (haies, broussailles, arbres solitaires et vergers) sur 3% de la surface de la zone | 7 ha | 3 |
| Objectifs opérationnels : ZMO- Milieux ouverts (1930 ha) | | | Dimension | Priorité |
| MG | 37. | Renoncement à des insecticides sur 20% des cultures arables (Mesure agri-environnementale) | 110 ha | 2 |
| | 38. | Développement de projets d'agroforesterie sur 1% de la surface | 20 ha | 3 |
| Zonage prioritaire | ZMO2 : Milieu ouvert entre (1) Hemstal, Boudler, et Beidweiler, (2) entre Godbrange, Altlinster, Bourglinster, et Amberkneppchen ainsi que entre (3) Weimerech, Rodenbourg et Olingen (889 ha) | | | |
| | 39. | Réduction des intrants (engrais et/ou pesticides) par des mesures agri-environnementales (ou biodiversité) sur 20% des surfaces | 180 ha | 2 |
| | 40. | Extensification des prairies par des contrats biodiversité : | 27 ha | 1 |
| | 41. | • Prolongation des contrats de biodiversité existants | 13,7 ha | |
| | 42. | • Sécurisation des biotopes en milieu ouvert par la mise en œuvre des contrats de biodiversité | 24 ha | |
| | 43. | Restauration de 20% des prairies habitats potentiels (123 ha selon cartographie des herbages sensibles- Grünlandkartierung) | 24 ha | |
| | 44. | Création des îlots pour alouettes > 24m ² sur les labours (2 îlots par ha) sur 10 % de la surface (256 ha) | 25 ha | 2 |
| | 45. | Installation de friches annuelles au bord des champs d'une largeur de 5m sur 0,5% de la surface de la zone | 9200 m | 2 |
| | 46. | Création d'une bande enherbée (« Grünstreifen ») comme zone tampon (>5m largeur) le long des champs sur 0,5% de la surface | 4,7 ha | 3 |
| | 47. | Fauchage tardif des bandes herbacées le long des chemins ruraux sur 30% de la longueur des chemins | 8200 m | 2 |
| | 48. | Plantation de haies d'une largeur de 5m, sur 0,5% de la surface de la zone | 9200 m | 3 |
| 49. | Plantation d'arbres sur 10% de la longueur des chemins et routes (30m /ha) | 270 arbres | 3 | |
| | 49. | Plantation d'arbres solitaires 1 arbre / 10 ha | 90 arbres | 3 |
| Zonage moins prioritaire | ZMO3 : Milieux ouverts restants (1103 ha) | | | |
| | 50. | Extensification des prairies par des contrats biodiversité | 24 ha | 1 |
| | 51. | • Prolongation des contrats de biodiversité existants | 23 ha | |
| | 52. | • Sécurisation des biotopes en milieu ouvert par la mise en œuvre des contrats de biodiversité | 18,5 ha | |
| | 53. | Restauration de 10% des prairies habitats potentiels (123 ha selon cartographie des herbages sensibles - Grünlandkartierung) | 18,5 ha | |
| | 54. | Réduction des intrants (engrais et ou pesticides) par des mesures agri-environnementales (ou biodiversité) sur 10% des surfaces | 110 ha | 2 |
| | 55. | Création des îlots pour alouettes > 24m ² sur les labours (2 îlots par ha) sur 5% de la surface (281 ha) | 14 ha | 3 |
| | 55. | Fauchage tardif des bandes herbacées sur 10% des chemins et routes | 5.200 m | 3 |

| | | | | |
|---|-----|---|------------------|-----------------|
| | 56. | Plantation d'arbres sur 5% de la longueur des chemins et routes (30m /ha) | 190 arbres | 3 |
| | 57. | Plantation d'arbres solitaires (1 arbres/20 ha) | 50 arbres | 3 |
| | 58. | Mise en œuvre des projets « Agroforst » sur 1% de la surface | 10 ha | 3 |
| Objectifs opérationnels : Forêts | | | Dimension | Priorité |
| Mesures Générales | 59. | FS¹⁵ : Maintien d'un niveau minimum de 4 arbres morts et 4 arbres biotopes par ha et îlots de vieillissement de 10% de la surface (Selon conditions circulaire ANF décembre 2013) | | 1 |
| | 60. | FP : Maintien d'un niveau minimum de 2 arbres morts et 2 arbres biotopes | | 1 |
| | 61. | Monitoring des chauves-souris et adaptation du nombre d'arbres biotopes et du bois mort en fonction des résultats, tous les 6 ans | 2017 | 1 |
| | 62. | Création de lisières extérieures d'une profondeur de 20 m en gardant les arbres porteurs de nid (sans massif forestier Weimerich) | 2600 m | 1 |
| | 63. | Transformation de 10% des peuplements résineux en forêt feuillue | 20 ha | 2 |
| ZF2 : (611 ha) | | | | |
| Zonage prioritaire | 64. | Objectif Pic Mar/Murin de Bechstein : (à choisir par gestionnaire entre mesures 64 et 65 la plus adaptée) - Création des îlots de vieillissement <ul style="list-style-type: none"> • 4 ha total dans Massif forestier Déckt au sud de Eschweiler (FS : p.ex Parcelle n°7, Betzdorf CNE) • 10 ha total dans Massif forestier Bretzbësch/ Faascht à l'est de Gonderange (FS : p.ex ou Parcelles 1,2,3 Junglinster Commune) <p style="text-align: center;"><u>ou</u></p> - Maintien (Marquage) d'un niveau minimum de 8 arbres biotopes par ha (si présents et selon conditions circulaire ANF décembre 2013) dans les massifs forestiers suivants <ul style="list-style-type: none"> • Massif forestier Déckt au sud de Eschweiler (FS : 18 ha, parcelles n° 7 Betzdorf CNE) • Massif forestier Bretzbësch/Faascht -est de Gonderange (FS : 55 ha total : Parcelles 1,2,3 Junglinster CNE) | 14 ha | 1 |
| | 65. | | 73 ha | 1 |
| | 66. | Création de lisières forestières (Versant Sud de la RN, entre forêts et biotopes 6210) <ul style="list-style-type: none"> • Massif forestier Weimerech au sud de Junglinster Reserve naturelle (FP : 31 ha) | 1000m | |
| | 67. | Protection, resp. dégagement régulier de 5% des falaises au sud de Fischbach, habitat du Grand-Duc d'Europe et du Faucon pèlerin (attention particulière aux espèces sensibles à l'ensoleillement suite au débroussaillage, concertation préalable sur terrain avec herpétologues et ornithologues) | | 2 |
| | 68. | Protection (marquage) des stations de Trichomanès remarquable dans le massif forestier Wald au nord de Gondbrange dans un rayon de 30 m pour assurer leur conservation | 2 stations | 1 |

¹⁵ FS : Forêt soumise/ FP : Forêt privée

| | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|--|--------|---|
| | 69. | Protection/marquage des arbres contenant des nids de la Cigogne noire et sécurisation dans un périmètre de 300 m, échange annuel entre préposés et COL (Massif forestiers Déckt et Hölsch au sud d'Eschweiler) | | 1 |
| | 70. | Sécurisation des massifs forestiers par achat <ul style="list-style-type: none"> • Massif forestier Weimerich au sud de Junglinster Reserve naturelle : Achat de 30% de 31 ha (10 ha) • Massif forestier Faascht est de Gonderange : Achat de 10 ha | 20 ha | 2 |
| Z. moins prioritaire | ZF3 : Autres forêts (385 ha) | | | |
| | 71. | Favoriser la régénération des chênes sur 20% des surfaces des chênaies en forêt soumise <ul style="list-style-type: none"> • Massif forestier Seitert au nord de Blaschette (FS : 32ha dont chênaies : 27 ha parcelles n° 4, 3, 6 Lorentzweiler CNE) • Massif forestier Bierger à l'est de Altlinster (44ha dont 16ha FS et dont chênaies 5,3 ha, parcelle n° 28 Bourglinster DOM) | 6,5 ha | 2 |

8. Elaboration de fiches d'action

A élaborer lors de la phase 2 du PG sur base des objectifs opérationnels.

9. Evaluation des dépenses engendrées

A élaborer lors de la phase 2 du PG sur base des fiches d'action concrètes.

10. Monitoring et évaluation

Les modalités du système de surveillance de l'état de conservation des habitats et des espèces seront déterminées lors de la phase 2 du PG par le groupe de suivi.

11. Evaluation de la mise en œuvre du PG

Un comité de suivi devra être constitué pendant/après la phase de consultation. Il analysera régulièrement les résultats du monitoring ainsi que la mise en œuvre des objectifs opérationnels du PG.

En cas d'indicateurs négatifs ou de tendances négatives, des mesures supplémentaires pourront être proposées !

Annexes

Table des cartes
Cadre juridique

Table des Cartes

Carte 1 : Aperçu général

Carte 2 : Cadastre public

Carte 3 A et B : Habitats – Etat de conservation

Carte 4 : Mesures contractuelles (Biodiversité)

Carte 5 : Espèces

Carte 6 : Zonages et objectifs opérationnels

Carte 7 : Espèces et zonages

Cadre juridique

- **Directive habitats (92/43/CEE)**
- **Directive oiseaux (2009/147/CE)**
- **La loi modifiée du 19 janvier 2004 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles**
 - **Le règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation**

Le règlement en question retient pour le site LU0001020 « Pelouses calcaires de la région de Junglinster » les éléments suivants

- (a.) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des pelouses sèches (6210*) et des formations de juniperus (5130)
- (b.) maintien dans un état de conservation favorable des prairies maigres de fauche (6510)
- (c.) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des prairies à Molinie (6410) et des tourbières de transition (7140)
- (d.) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des hêtraies du Asperlo-Fagetum (9130), des hêtraies acidophiles à Ilex (9120) et des hêtraies calcicoles (9150)
- (e.) maintien dans un état de conservation favorable, restauration et extension surfacique des forêts alluviales (91E0*)
- (f.) maintien dans un état de conservation favorable de la population du Grand murin *Myotis myotis*
- (g.) maintien dans un état de conservation favorable et restauration de la population du Damier de la succise *Euphydryas aurinia*

Le règlement en question retient pour le site LU0001045 «Gonderange Faascht/Rodenbourg » les éléments suivants

- (a.) maintien dans un état de conservation favorable, restauration et extension surfacique des forêts alluviales (91E0*)
- (b.) maintien dans un état de conservation favorable des hêtraies du Asperlo-Fagetum (9130) et des chênaies du Stellario-Carpinetum (9160)
- (c.) maintien dans un état de conservation favorable et restauration de la population du Cuivré des marais *Lycaena dispar*

- **Le règlement grand-ducal du 4 janvier 2016 modifiant le règlement grand-ducal du 30 novembre 2012 portant désignation des zones de protection spéciale**

Le règlement en question retient pour le site « LU0002005 Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach »

- (a.) restauration de la population du Râle des genêts *Crex crex*: restauration des zones de nidification, notamment des prairies humides à fauchage très tardif et des friches humides; préservation de la quiétude en période de reproduction;

- (b.) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des populations des oiseaux prairiaux, tels le Pipit farlouse *Anthus pratensis*, la Bergeronnette printanière *Motacilla flava* et le Vanneau huppé *Vanellus vanellus*: maintien et amélioration des zones de nidification et de halte de migration, notamment des pâturages et des prairies humides à fauchage tardif, voire très tardif;
- (c.) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des populations des oiseaux des vasières, des zones inondables et des prairies humides, tels le Pluvier doré *Pluvialis apricaria* et le Combattant varié *Philomachus pugnax*: maintien et amélioration des zones de nourrissage en halte de migration;
- (d.) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des populations des oiseaux des roselières, des mégaphorbiaies et autres zones humides, tels le Raïle d'eau *Rallus aquaticus*, la Rousserolle effarvatte *Acrocephalus scirpaceus*, le Gorgebleu à miroir *Luscinia svecica* et le Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus*: maintien et amélioration des habitats de nidification respectivement de halte de migration;
- (e.) maintien dans un état de conservation favorable et restauration de la population de la Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio* et la Pie-grièche grise *Lanius excubitor*: maintien et restauration des zones de nidification et de chasse, notamment des structures paysagères dans les pâturages et prairies; préservation de la quiétude dans les territoires, notamment de la Pie-grièche grise;
- (f.) maintien dans un état de conservation favorable des populations du Milan noir *Milvus migrans* et du Milan royal *Milvus milvus*: maintien et amélioration des zones de chasse, notamment une mosaïque paysagère de pâturages, de prairies à fauchage échelonné et de friches humides; maintien et amélioration des zones de nidification, notamment les lisières des forêts feuillues; préservation des arbres porteurs d'aire de rapace; préservation de la quiétude en période de reproduction dans les alentours directs des zones de nidification;
- (g.) maintien dans un état de conservation favorable des populations de la Bondrée apivore *Pernis apivorus*: maintien et amélioration des zones de nourrissage, notamment des milieux ouverts ou semi-ouverts; gestion extensive des milieux herbeux, non fauchés ou très tardivement, notamment en lisière de forêt;
- (h.) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des populations du Martin pêcheur *Alcedo atthis*: maintien et amélioration des zones de nourrissage, notamment les rivières à berges boisées; maintien et aménagement de quelques berges raides propices à la nidification;
- (i.) maintien dans un état de conservation favorable des herbages et promotion des programmes d'extensification; préservation et extension surfacique des prairies permanentes, y éviter le retournement et la réimplantation; extension surfacique des prairies maigres de fauche et des prairies humides, notamment cariçaies, y favoriser des programmes d'extensification et le fauchage tardif, voire très tardif; aménagement de bandes herbacées et de friches humides fauchées pluriannuellement dans les herbages;
- (j.) maintien dans un état de conservation favorable et extension surfacique des roselières et des mégaphorbiaies; conservation et aménagement de vieux peuplements de roselières avec pieds dans l'eau;
- (k.) maintien et amélioration de la qualité de l'eau, de la structure des cours d'eau et des zones inondables; restauration de la plaine alluviale et de son hydromorphologie; aménagement de bandes de protection herbagères le long des cours d'eau.

Le règlement en question retient pour le site LU0002015 « Région de Junglinster » les éléments suivants

- a) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des populations de la Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio* et la Pie-grièche grise *Lanius excubitor*: maintien et restauration des zones de nidification et de chasse, notamment des structures paysagères, tels que buissons, broussailles, haies et arbres solitaires dans les pâturages et prairies; préservation de la quiétude dans les territoires, notamment de la Pie-grièche grise;
- b) restauration des populations des oiseaux des structures paysagères et des herbages, telle la Chouette chevêche *Athene noctua*: maintien et restauration des zones de nidification et de chasse, notamment des arbres solitaires et des vergers dans les pâturages et prairies; préservation des arbres à forte dimension et des arbres morts; amélioration de la disponibilité des possibilités de nidification;
- c) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des populations des oiseaux des paysages ruraux richement structurés, telle la Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*: maintien et amélioration des zones de nidification, notamment une mosaïque paysagère d'herbages et de labours

richement structurée; aménagement de bandes herbacées et de jachères dans les labours et le long des chemins ruraux et des haies; maintien et amélioration des structures paysagères;

d) maintien dans un état de conservation favorable des populations du Milan royal *Milvus milvus* et du Milan noir *Milvus migrans*: maintien et amélioration des zones de chasse, notamment une mosaïque paysagère riche en prairies à fauchage échelonné et pâturages; maintien et amélioration des zones de nidification, notamment des lisières des forêts feuillues, des rangées d'arbres et des arbres solitaires; préservation des arbres porteurs d'aire de rapace; préservation de la quiétude en période de reproduction dans les alentours directs des zones de nidification;

e) maintien dans un état de conservation favorable et restauration de la population du Busard Saint-Martin *Circus cyaneus*: maintien et amélioration des zones d'hivernage; maintien et amélioration des zones de chasse, notamment les herbages, friches humides, jachères et landes; amélioration des zones de nidification potentielles et préservation de la quiétude en période de reproduction dans les alentours directs des zones de nidification lors d'une reproduction;

f) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des populations des oiseaux prairiaux, tels la Bergeronnette printanière *Motacilla flava* et le Pipit farlouse *Anthus pratensis*: maintien et amélioration d'une mosaïque paysagère de pâturages, de friches humides et de prairies humides à fauchage tardif, voire très tardif;

g) maintien dans un état de conservation favorable et restauration de la population du Vanneau huppé *Vanellus vanellus*: restauration des zones de nidification et des zones de nourrissage, notamment des herbages et des zones humides; maintien et amélioration des zones de nourrissage en période de migration, notamment des herbages humides, ainsi que des labours et jachères;

h) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des populations des oiseaux des paysages ouverts, telles la Caille des blés *Coturnix coturnix* et la Perdrix grise *Perdix perdix*: maintien et amélioration des zones de nidification, notamment une mosaïque paysagère de milieux ouverts; maintien et amélioration des zones de nidification; préservation de la quiétude en période de reproduction; promotion du fauchage très tardif pour les zones régulièrement occupées; maintien et aménagement de bandes herbacées et de jachères dans les labours et le long des chemins ruraux;

i) maintien dans un état de conservation favorable et restauration de la population de l'Alouette des champs *Alauda arvensis*: maintien et amélioration des zones de nidification, notamment une mosaïque paysagère d'herbages et de labours; aménagement de bandes herbacées et de jachères dans les labours; promotion des semences printanières dans les champs de céréales;

j) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des populations des oiseaux des roselières, des mégaphorbiaies et autres zones humides, tels le Râle d'eau *Rallus aquaticus*, la Rousserolle effarvate *Acrocephalus scirpaceus* et le Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus*: maintien et amélioration des habitats de nidification respectivement de halte de migration;

k) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des populations des oiseaux des cours d'eau, tel le Martin pêcheur *Alcedo atthis*, le Cincle plongeur *Cinclus cinclus* et la Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea*: maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de la structure des cours d'eau; maintien et amélioration des structures nécessaires pour la nidification;

l) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des populations des oiseaux des vergers, des paysages semi-ouverts, des lisières et des futaies lumineuses, tels le Torcol fourmilier *Jynx torquilla*, le Pic vert *Picus viridis*, le Pipit des arbres *Anthus trivialis* et le Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus*: préservation des arbres à loge de pic; maintien d'arbres à forte dimension et d'arbres morts sur pied, notamment en lisières de forêt, en futaies lumineuses et en vergers; maintien et amélioration des pelouses sèches et des herbages maigres richement structurés;

m) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des populations des oiseaux des milieux humides, ainsi que des futaies lumineuses, ripisylves et forêts alluviales tels la Tourterelle des bois *Streptopelia turtur* et le Rossignol philomèle *Luscinia megarhynchos*: préservation et restauration des lisières, des bosquets et des paysages semi-ouverts, notamment des milieux humides, ainsi que des futaies lumineuses; restructuration horizontale et verticale des lisières et des futaies; préservation et restauration des plaines alluviales avec des strates herbacées, buissonnantes et boisées diversement structurées;

n) maintien dans un état de conservation favorable de la population de la Bondrée apivore *Pernis apivorus*: maintien et amélioration des lisières forestières diversement structurées; maintien et amélioration des zones

de nidification et préservation des arbres porteurs d'aire de rapace; maintien et amélioration des zones de nourrissage, notamment des milieux ouverts ou semi-ouverts intraforestiers, tels zones de chablis, clairières et boisements très clairs; gestion extensive des milieux herbeux, non fauchés ou très tardivement;

o) maintien dans un état de conservation favorable, respectivement restauration des populations de pics, notamment du Pic noir *Dryocopus martius*, du Pic mar *Dendrocopos medius* et du Pic cendré *Picus canus*, et des populations d'autres oiseaux cavernicoles tel le Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca*: maintien et aménagement de boisements diversement structurés, notamment en forêts alluviales et en chênaies, ainsi qu'en hêtraies; maintien et préservation d'arbres à loge de pic, d'arbres à forte dimension, d'arbres biodiversité à cavités et d'arbres morts sur pied en futaies feuillues;

p) maintien dans un état de conservation favorable de la population de la Cigogne noire *Ciconia nigra*: maintien et restauration des zones de nourrissage, notamment des cours d'eau, des fonds de vallées et autres habitats humides; maintien et amélioration des zones de nidification notamment des forêts feuillues en futaie et préservation des arbres porteurs d'aire de cigogne; maintien respectivement aménagement ponctuel de l'habitat forestier et préservation d'une zone de protection forestière dans un rayon de 50 mètres autour des nids; maintien et amélioration de la qualité de l'eau, de la structure des cours d'eau et des fonds de vallée; préservation de la quiétude en période de reproduction dans un rayon de 300 mètres autour des sites de nidification et des zones de nourrissage;

q) maintien dans un état de conservation favorable et restauration de la population du Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix*: maintien et extension surfacique de la futaie feuillue mélangée présentant des strates herbacée et arbustive claires, notamment en terrain en pente; maintien et extension surfacique d'une mosaïque intraforestière de différentes classes d'âge et des îlots de vieillissement;

r) maintien et amélioration de la qualité de l'eau, de la structure des cours d'eau, des plans d'eau et des fonds de vallée; restauration de la plaine alluviale et de son hydromorphologie; aménagement de bandes de protection herbagères le long des cours d'eau;

s) maintien dans un état de conservation favorable et extension surfacique des friches humides et des mégaphorbiaies; fauchage très tardif et pluriannuel;

t) maintien dans un état de conservation favorable et extension surfacique des roselières; conservation et aménagement de vieux peuplements de roselières avec pieds dans l'eau;

u) maintien dans un état de conservation favorable et extension surfacique des prairies humides et des prairies maigres, y favoriser le fauchage tardif, voire très tardif;

v) maintien dans un état de conservation favorable et extension surfacique des pelouses sèches ou maigres; gestion par pâturage extensif;

w) promotion des programmes d'extensification en agriculture, notamment extensification des prairies et des pâturages; préservation et extension surfacique des prairies permanentes, sans retournement, ni sursemis; maintien et aménagement de bandes herbacées et de jachères en culture; maintien et restauration d'une bande herbacée au pied et le long des structures paysagères; renonciation à l'emploi de rodenticides;

x) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des structures paysagères, tels que buissons, broussailles et haies; élaboration d'un plan de gestion et d'entretien pluriannuel des structures paysagères;

y) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des vergers, y préserver des arbres à forte dimension et des arbres morts; exploitation extensive par pâturage ou fauchage;

z) maintien dans un état de conservation favorable et restauration des différents types de futaies, notamment des chênaies-charmaies et forêts humides, y préserver des arbres à forte dimension et des classes d'âge avancées.

Résumé

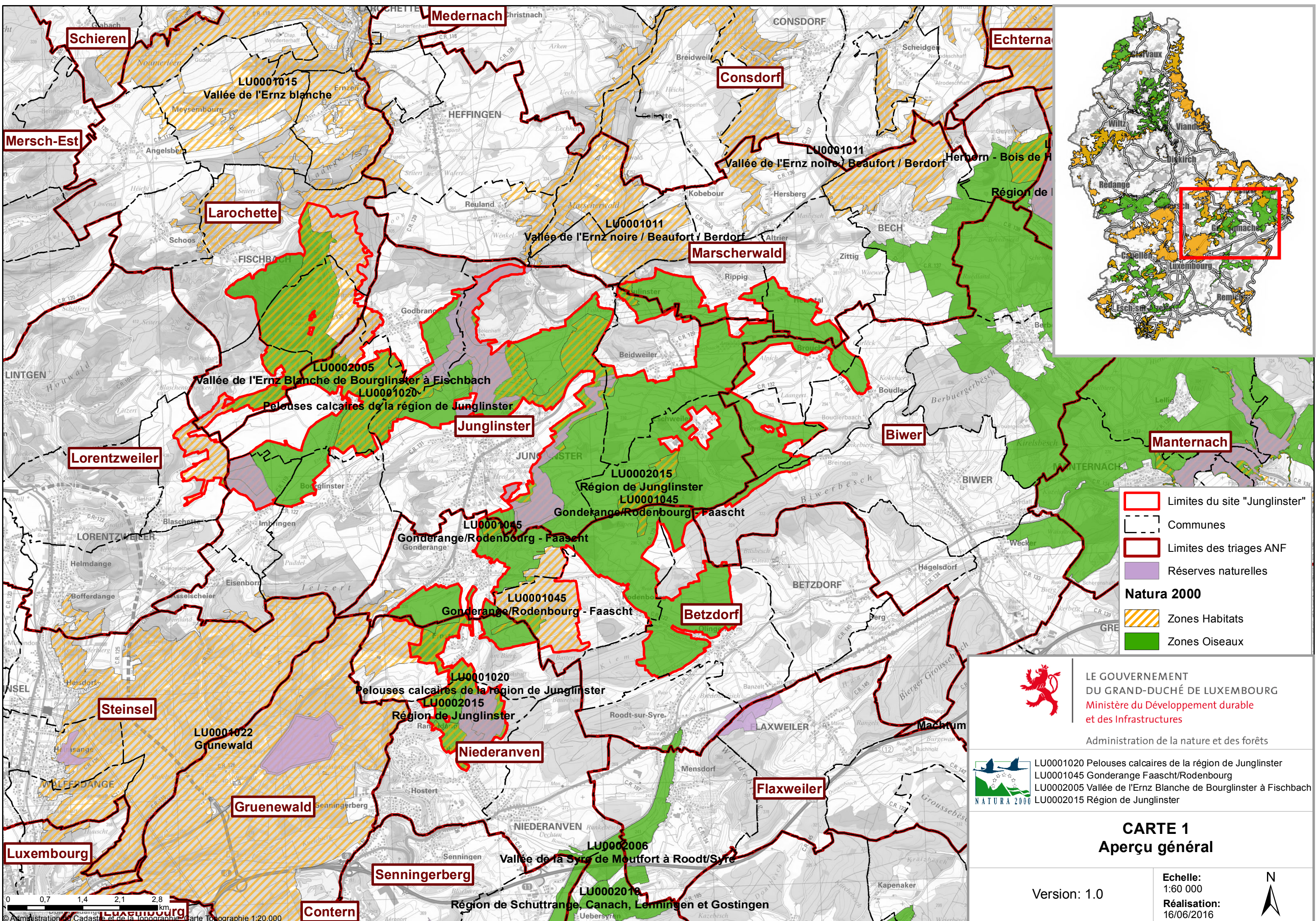
La zone de la «Région autour de Junglinster» (4.257,9 ha) rassemble 2 sites Natura 2000 basés sur la 'Directive Oiseaux': la vallée de l'Ernz Blanche entre Bourglinster et Fischbach (LU0002005) ainsi que le grand paysage ouvert à l'est de Junglinster (LU0002015). Ceux-ci comprennent de larges vallées et des surfaces agricoles qui, pour une variété d'oiseaux des prairies humides (le vanneau huppé, le râle des genêts, ...) ou des paysages ouverts (l'alouette des champs, la caille, ...) représentent des habitats précieux. La «Région autour de Junglinster» comprend aussi deux sites couverts par la 'Directive Habitats': Les pelouses calcaires de la région de Junglinster (LU0001020) et les forêts autour de Rodenbourg / Gonderange (LU0001045). En particulier, les pelouses calcaires autour de Junglinster sont caractérisées par une mosaïque riche en espèces de pelouses, de formations de genévrier, de prairies mésophiles, de buissons et de vergers. Ces habitats représentent un important refuge pour de nombreuses espèces animales (pie-grièche écorcheur, pie-grièche grise, ...). Enfin, les zones forestières isolées sont un lieu de nidification et refuge important pour beaucoup d'oiseaux qui chassent dans les zones ouvertes (milan royal, ...).







Les sites Natura 2000 autour de Junglinster constituent donc un ensemble paysager représentatif de la biodiversité des paysages de Keuper de l'est du Luxembourg.

Zusammenfassung

Das 4.257,9 ha große Gebiet „Region um Junglinster“, versammelt 2 Natura-Vogelschutz Gebiete: das Tal der Weissen Ernz zwischen Bourglinster und Fischbach (LU0002005) sowie die große Offenlandschaft im Osten von Junglinster (LU0002015). Diese umfassen ausgedehnte Tallandschaften und agrarisch genutztes Offenland, die für eine Vielzahl von Vögeln des Feuchtgrünlandes (Kiebitz, Wachtelkönig,...) bzw. des Offenlandes (Feldlerche, Wachtel) einen wertvollen Lebensraum darstellen. Die „Region um Junglinster“ wird um zwei Habitat-Gebiete ergänzt, die Halbtrockenrasen der Région de Junglinster (LU0001020) und die Waldgebiete um Rodenbourg/Gonderange (LU0001045). Besonders die Halbtrockenrasen um Junglinster zeichnen sich durch ein artenreiches Mosaik an Halbtrockenrasen, Wacholderformationen, artenreichem Grünland, Gebüsch und Streuobstwiesen dar, die auch für zahlreiche Tierarten (Neuntöter, Raubwürger,...) ein wertvolles Refugium darstellen. Nicht zuletzt sind die isoliert gelegenen Waldflächen wichtiges Brut- und Rückzugsgebiet zahlreicher, im Offenland jagender Vogelarten (Rotmilan,...).

Die Natura 2000 Gebiete um Junglinster stellen von daher ein repräsentatives Ganzes dar, das die Biodiversität der Keuperlandschaften im Osten Luxemburgs in idealtypischer Weise versammelt.



-  Limites du site "Junglinster"
-  Communes
-  Limites des triages ANF
-  Réserves naturelles
- Natura 2000**
-  Zones Habitats
-  Zones Oiseaux



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

Administration de la nature et des forêts

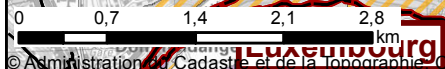


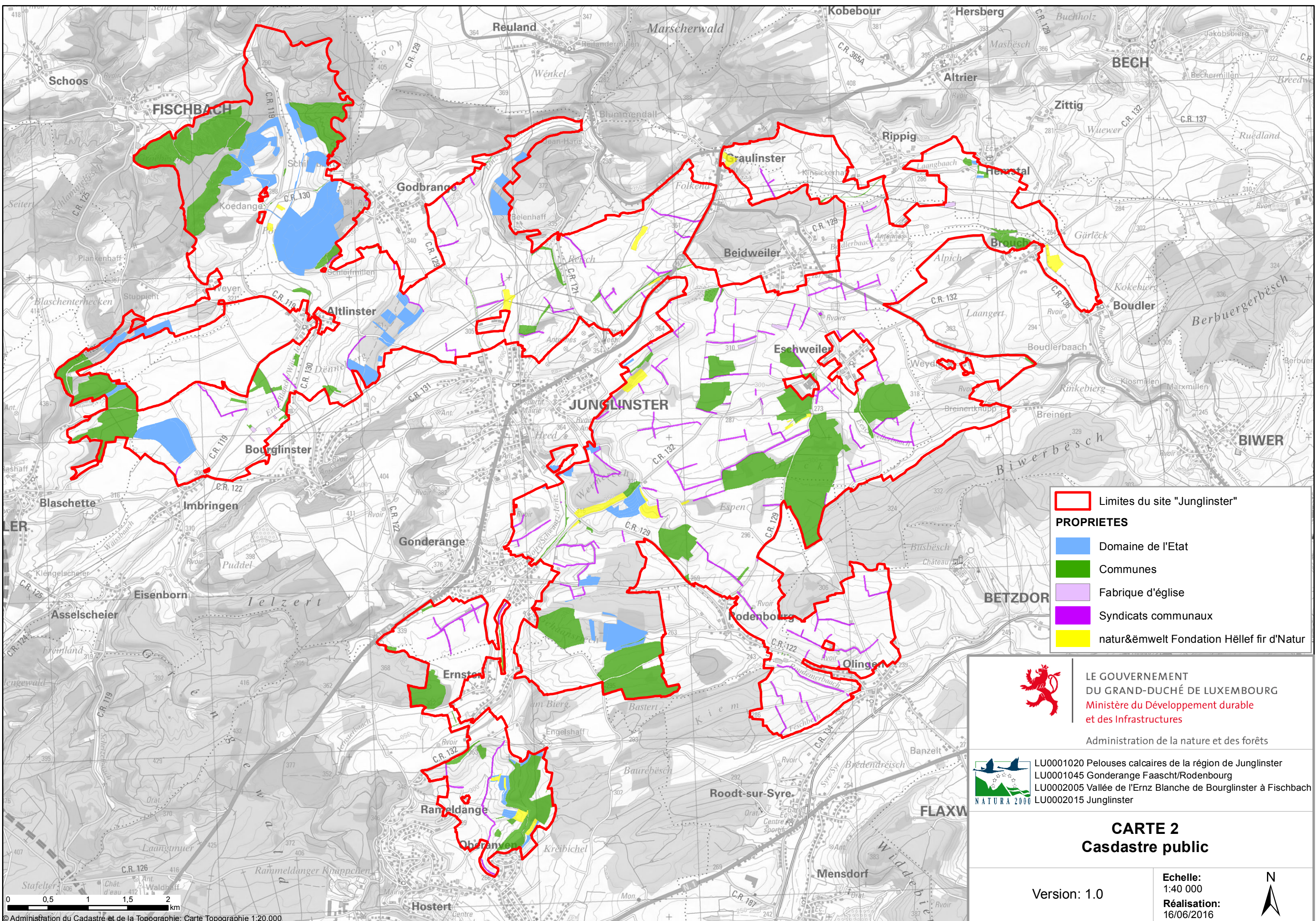
LU0001020 Pelouses calcaires de la région de Junglinster
LU0001045 Gonderange Faascht/Rodenbourg
LU0002005 Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach
LU0002015 Région de Junglinster

CARTE 1
Aperçu général

Version: 1.0

Echelle:
1:60 000
Réalisation:
16/06/2016





Limites du site "Junglinster"

PROPRIETES

- Domaine de l'Etat
- Communes
- Fabrique d'église
- Syndicats communaux
- natur&emwelt Fondation Hëllef fir d'Natur



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

Administration de la nature et des forêts



LU0001020 Pelouses calcaires de la région de Junglinster
 LU0001045 Gonderange Faascht/Rodenbourg
 LU0002005 Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach
 LU0002015 Junglinster

**CARTE 2
Cadastré public**

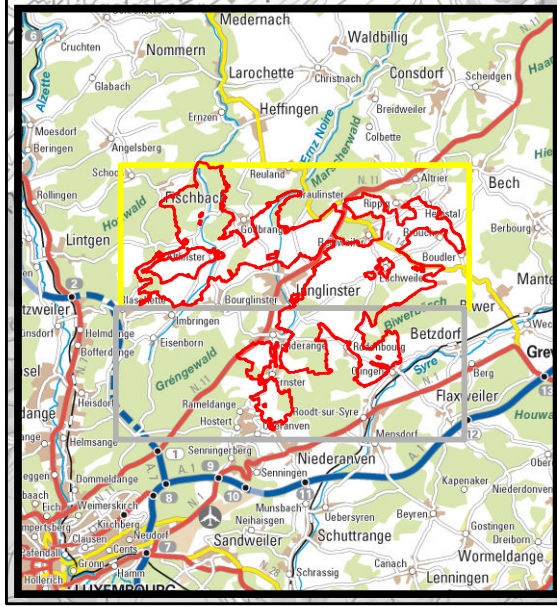
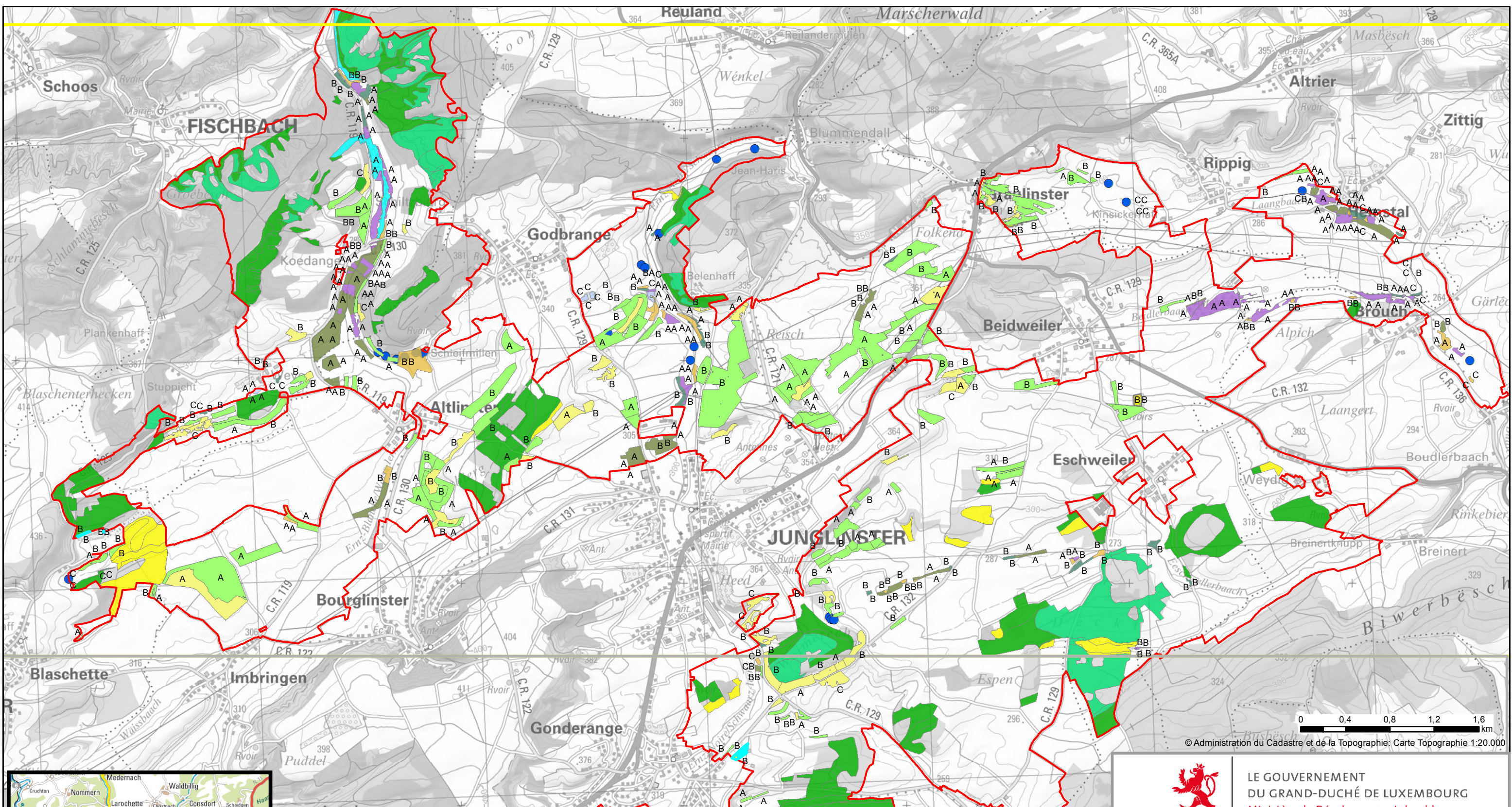
Version: 1.0

Echelle:
1:40 000
Réalisation:
16/06/2016



0 0,5 1 1,5 2 km

© Administration du Cadastre et de la Topographie: Carte Topographie 1:20.000



ETAT DE CONSERVATION
 A : Très bon à bon
 B : Bon à moyen
 C : Moyen à défavorable

- Habitats communautaires**
- 6210 - Pelouses sèches
 - 6410 - Prairies à Molinia
 - 6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles
 - 6510 - Prairies maigres de fauche
 - 9110 - Luzulo-Fagetum festucetosum
 - 9130 - Melico-Fagetum
 - 9160* - Primulo-Carpinetum ficario-asperuletosum var. typicum
 - 91E0* - Carici-Fraxinetum

- Biotopes nationaux selon Art.17**
- BK04 - Magnocariçale (Magnocaricion)
 - BK05 - Sources
 - BK06 - Roselières
 - BK08 - Eaux stagnantes
 - BK09 - Vergers à haute tige
 - BK10 - Prairies humides du Calthion
 - BK11 - Friches humides



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

Administration de la nature et des forêts



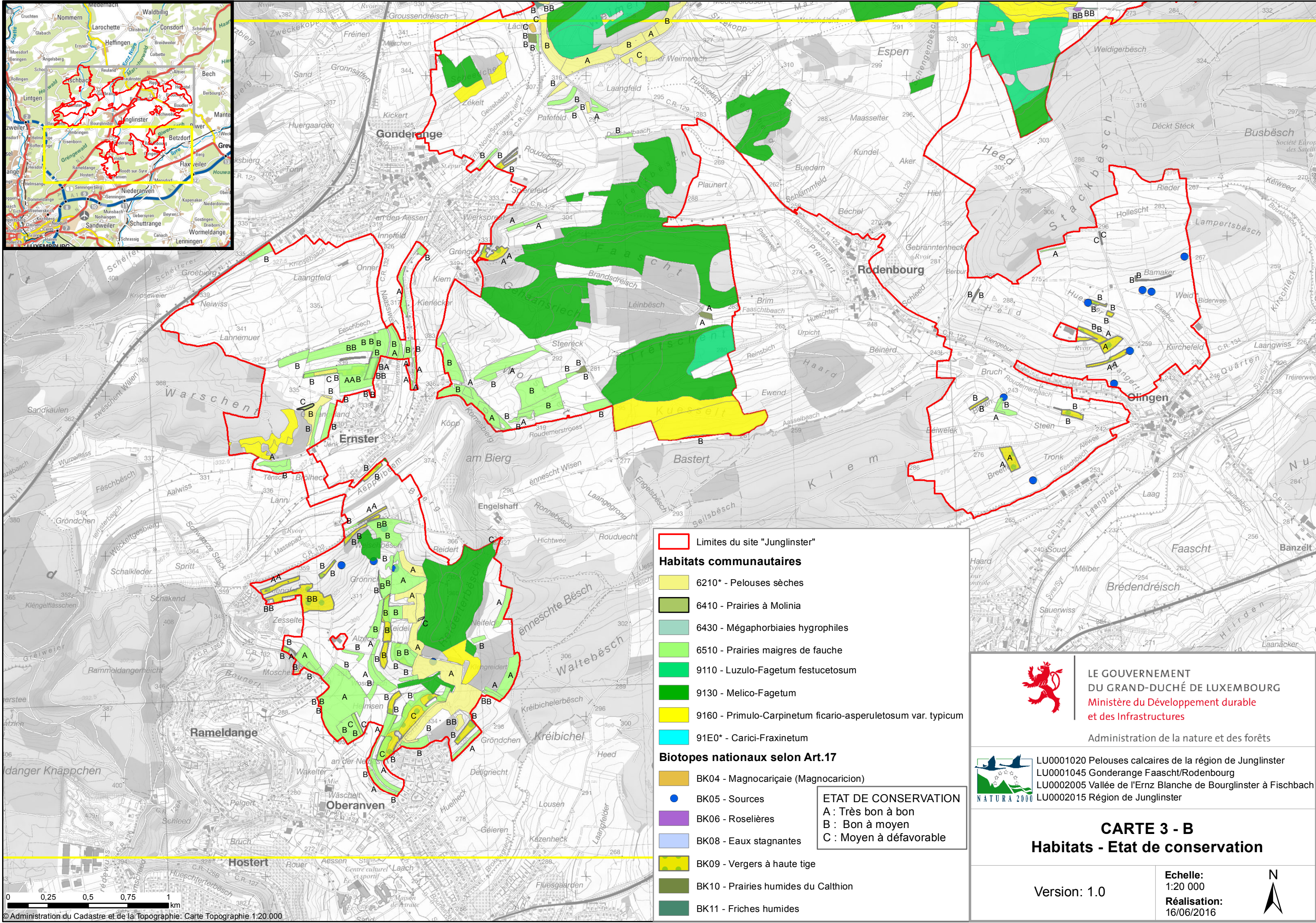
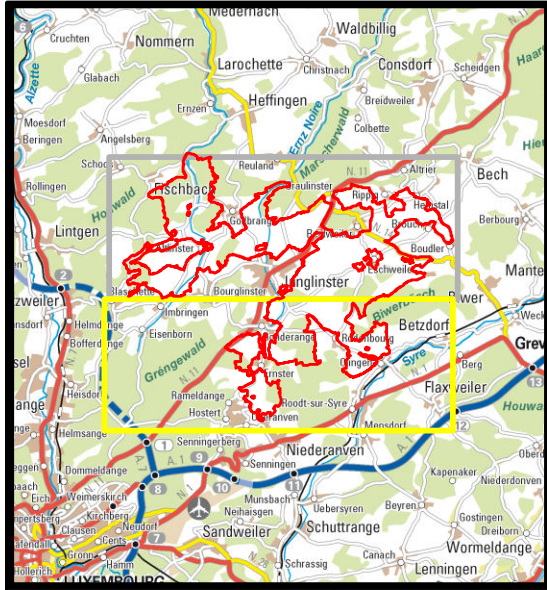
LU0001020 Pelouses calcaires de la région de Junglinster
 LU0001045 Gonderange Faascht/Rodenbourg
 LU0002005 Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach
 LU0002015 Région de Junglinster

CARTE 3 - A
Habitats - Etat de conservation

Version: 1.0

Echelle:
 1:33 000
 Réalisation:
 16/06/2016





Limites du site "Junglinster"

Habitats communautaires

- 6210* - Pelouses sèches
- 6410 - Prairies à Molinia
- 6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles
- 6510 - Prairies maigres de fauche
- 9110 - Luzulo-Fagetum festucetosum
- 9130 - Melico-Fagetum
- 9160 - Primulo-Carpinetum ficario-asperuletosum var. typicum
- 91E0* - Carici-Fraxinetum

Biotopes nationaux selon Art.17

- BK04 - Magnocariçaie (Magnocaricion)
- BK05 - Sources
- BK06 - Roselières
- BK08 - Eaux stagnantes
- BK09 - Vergers à haute tige
- BK10 - Prairies humides du Calthion
- BK11 - Friches humides

ETAT DE CONSERVATION

- A : Très bon à bon
- B : Bon à moyen
- C : Moyen à défavorable

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

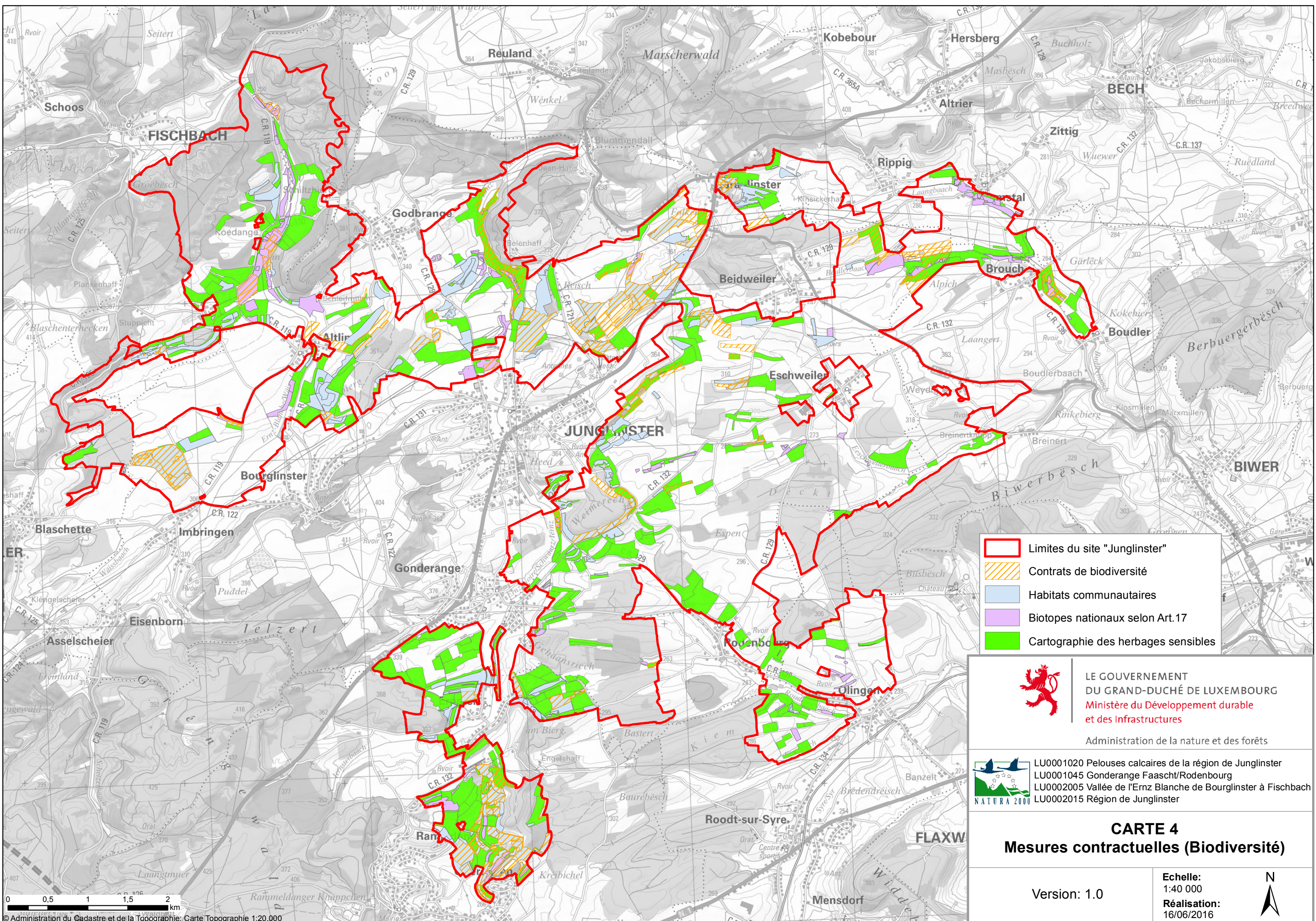
Administration de la nature et des forêts

LU0001020 Pelouses calcaires de la région de Junglinster
LU0001045 Gonderange Faascht/Rodenbourg
LU0002005 Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach
LU0002015 Région de Junglinster

CARTE 3 - B
Habitats - Etat de conservation

Version: 1.0
Echelle:
1:20 000
Réalisation:
16/06/2016





- Limites du site "Junglinster"
- Contrats de biodiversité
- Habitats communautaires
- Biotopes nationaux selon Art.17
- Cartographie des herbages sensibles



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

Administration de la nature et des forêts

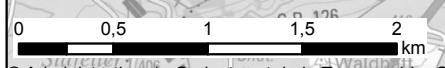


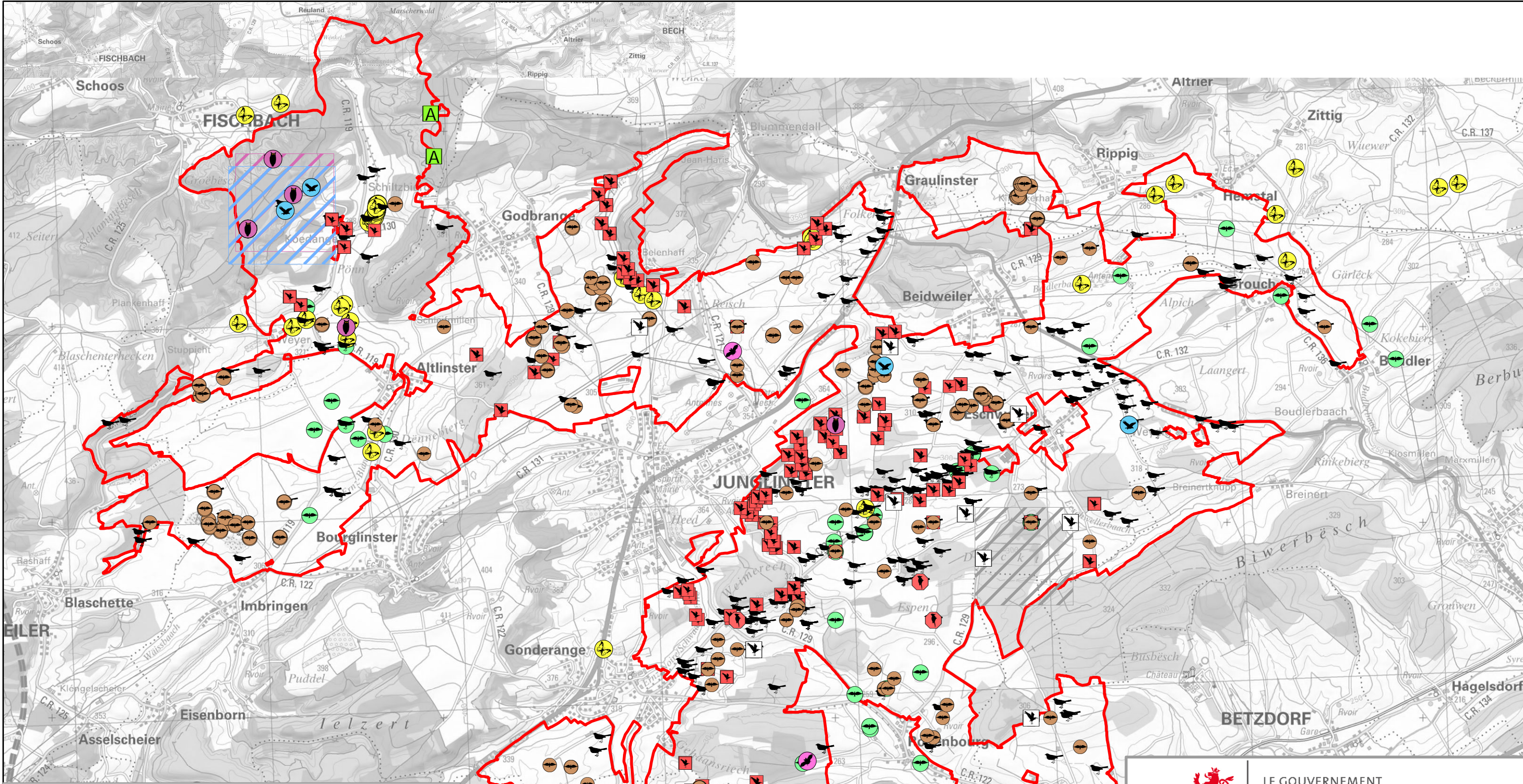
LU0001020 Pelouses calcaires de la région de Junglinster
LU0001045 Gonderange Faascht/Rodenbourg
LU0002005 Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach
LU0002015 Région de Junglinster

CARTE 4 Mesures contractuelles (Biodiversité)

Version: 1.0

Echelle:
1:40 000
Réalisation:
16/06/2016





Limites du site "Junglinster"

Oiseaux observations

- Hibou grand-duc
- Falco peregrinus
- Cigogne noire
- Pic mar
- Pie-grièche grise
- Pie – grièche écorcheur
- Autres oiseaux Annexe 1

Sites de nidification

- Faucon pèlerin
- Cigogne noire
- Hibou grand-duc

Espèces Annexe II

- Grand Cuivré
- Trichomanes speciosum
- Grand Murin
- Colonie de reproduction Grand Murin

Oiseaux Annexe 4.2.

- Vanneau huppé

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

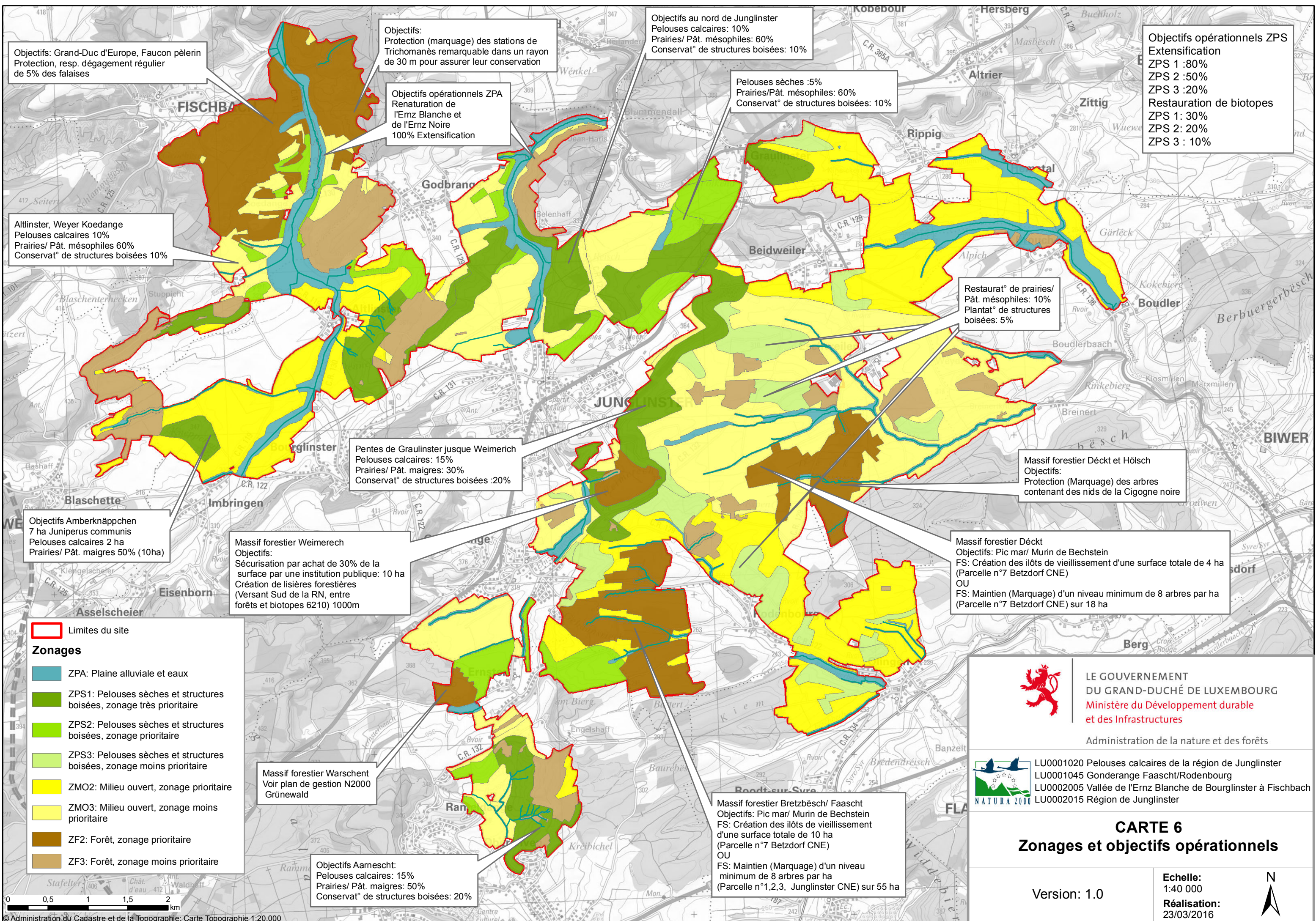
Administration de la nature et des forêts

LU0001020 Pelouses calcaires de la région de Junglinster
LU0001045 Gonderange Faascht/Rodenbourg
LU0002005 Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach
LU0002015 Région de Junglinster

**CARTE 5
Espèces**

Version: 1.0

Echelle:
1:38 000
Réalisation:
16/06/2016



Objectifs: Grand-Duc d'Europe, Faucon pèlerin
Protection, resp. dégagement régulier
de 5% des falaises

Objectifs:
Protection (marquage) des stations de
Trichomanès remarquable dans un rayon
de 30 m pour assurer leur conservation

Objectifs au nord de Junglinster
Pelouses calcaires: 10%
Prairies/ Pât. mésophiles: 60%
Conservat° de structures boisées: 10%

Objectifs opérationnels ZPS
Extensification
ZPS 1 :80%
ZPS 2 :50%
ZPS 3 :20%
Restauration de biotopes
ZPS 1: 30%
ZPS 2: 20%
ZPS 3 : 10%

Allinster, Weyer Koedange
Pelouses calcaires 10%
Prairies/ Pât. mésophiles 60%
Conservat° de structures boisées 10%

Objectifs opérationnels ZPA
Renaturation de
l'Ernz Blanche et
de l'Ernz Noire
100% Extensification

Pelouses sèches :5%
Prairies/Pât. mésophiles: 60%
Conservat° de structures boisées: 10%

Restaurat° de prairies/
Pât. mésophiles: 10%
Plantat° de structures
boisées: 5%

Pentes de Graulinster jusque Weimerich
Pelouses calcaires: 15%
Prairies/ Pât. maigres: 30%
Conservat° de structures boisées :20%

Massif forestier Déckt et Hölsh
Objectifs:
Protection (Marquage) des arbres
contenant des nids de la Cigogne noire

Objectifs Amberknäppchen
7 ha Juniperus communis
Pelouses calcaires 2 ha
Prairies/ Pât. maigres 50% (10ha)

Massif forestier Weimerech
Objectifs:
Sécurisation par achat de 30% de la
surface par une institution publique: 10 ha
Création de lisières forestières
(Versant Sud de la RN, entre
forêts et biotopes 6210) 1000m

Massif forestier Déckt
Objectifs: Pic mar/ Murin de Bechstein
FS: Création des îlots de vieillissement d'une surface totale de 4 ha
(Parcelle n°7 Betzdorf CNE)
OU
FS: Maintien (Marquage) d'un niveau minimum de 8 arbres par ha
(Parcelle n°7 Betzdorf CNE) sur 18 ha

Massif forestier Warschent
Voir plan de gestion N2000
Grünewald

Massif forestier Bretzbësch/ Faascht
Objectifs: Pic mar/ Murin de Bechstein
FS: Création des îlots de vieillissement
d'une surface totale de 10 ha
(Parcelle n°7 Betzdorf CNE)
OU
FS: Maintien (Marquage) d'un niveau
minimum de 8 arbres par ha
(Parcelle n°1,2,3, Junglinster CNE) sur 55 ha

Objectifs Aarnesch:
Pelouses calcaires: 15%
Prairies/ Pât. maigres: 50%
Conservat° de structures boisées: 20%

- Limites du site
- Zonages**
- ZPA: Plaine alluviale et eaux
- ZPS1: Pelouses sèches et structures boisées, zonage très prioritaire
- ZPS2: Pelouses sèches et structures boisées, zonage prioritaire
- ZPS3: Pelouses sèches et structures boisées, zonage moins prioritaire
- ZMO2: Milieu ouvert, zonage prioritaire
- ZMO3: Milieu ouvert, zonage moins prioritaire
- ZF2: Forêt, zonage prioritaire
- ZF3: Forêt, zonage moins prioritaire

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

Administration de la nature et des forêts

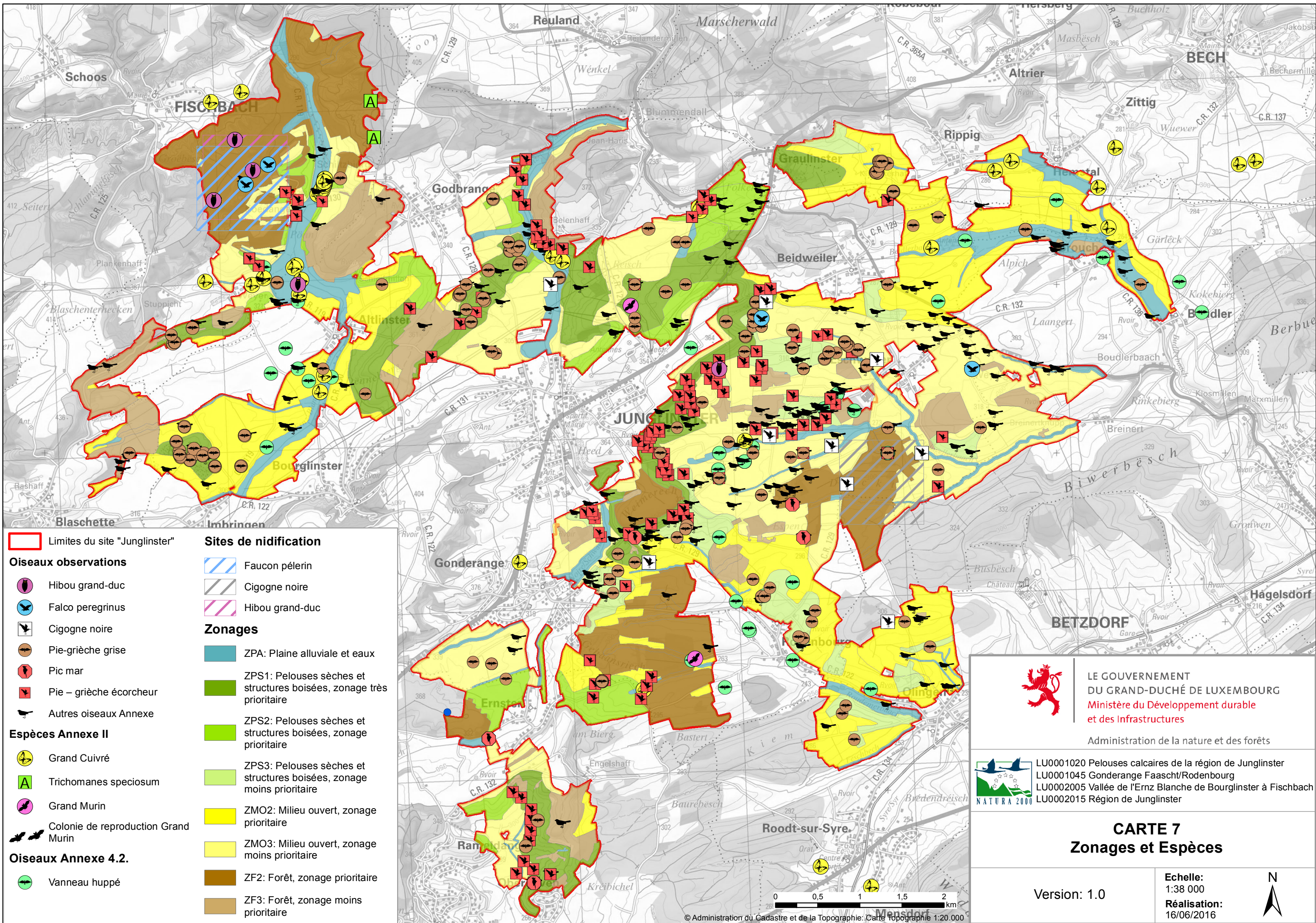
LU0001020 Pelouses calcaires de la région de Junglinster
LU0001045 Gonderange Faascht/Rodenbourg
LU0002005 Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach
LU0002015 Région de Junglinster

CARTE 6
Zonages et objectifs opérationnels

Version: 1.0

Echelle: 1:40 000
Réalisation: 23/03/2016





Limites du site "Junglinster"

Oiseaux observations

- Hibou grand-duc
- Falco peregrinus
- Cigogne noire
- Pie-grièche grise
- Pic mar
- Pie – grièche écorcheur
- Autres oiseaux Annexe

Espèces Annexe II

- Grand Cuivré
- Trichomanes speciosum
- Grand Murin
- Colonie de reproduction Grand Murin

Oiseaux Annexe 4.2.

- Vanneau huppé

Sites de nidification

- Faucon pèlerin
- Cigogne noire
- Hibou grand-duc

Zonages

- ZPA: Plaine alluviale et eaux
- ZPS1: Pelouses sèches et structures boisées, zonage très prioritaire
- ZPS2: Pelouses sèches et structures boisées, zonage prioritaire
- ZPS3: Pelouses sèches et structures boisées, zonage moins prioritaire
- ZMO2: Milieu ouvert, zonage prioritaire
- ZMO3: Milieu ouvert, zonage moins prioritaire
- ZF2: Forêt, zonage prioritaire
- ZF3: Forêt, zonage moins prioritaire



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

Administration de la nature et des forêts



LU0001020 Pelouses calcaires de la région de Junglinster
LU0001045 Gonderange Faascht/Rodenbourg
LU0002005 Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach
LU0002015 Région de Junglinster

**CARTE 7
Zonages et Espèces**

Version: 1.0

Echelle:
1:38 000
Réalisation:
16/06/2016

