# NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

Exported from Reportnet 3 - 29/06/2026 15:55
Vallée de la Tretterbaach (LU0001003 - SCI)

## Table of contents

1.Site identification | 2.Site location | 3.Ecological information | 4.Site description | 5.Site protection status | 6.Site management | 7.Map of the site

## 1. Site identification

**1.1 Site type**
B

**1.2 Site code**
LU0001003

**1.3 Site name**
Vallée de la Tretterbaach

**1.3.1 Site name non-latin alphabet (optional)**

**1.4 Respondent**

**1.4.1 Name of the organisation**
Ministère de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité

**1.4.2 Contact point in the organisation (optional)**
D2 - Direction des Ressources naturelles, de l'Eau et des Forêts

**1.4.3 Postal address**
4, place de l'Europe L-2918 Luxembourg

**1.4.4 Functional mailbox email address**
natura2000@mev.etat.lu

**1.4.5 Website with contact information**
emwelt.lu

**1.5 Site classification/proposal/designation dates**

**1.5.1 Date site first classified as SPA**

**1.5.2 SPA classification act (URI)**

**1.5.2 SPA classification act (free text)**

**1.5.3 Date site first proposed as SCI**
1998-12

**Date confirmed as SCI**
populated by EEA on behalf of the European Commision

**1.5.4 Date site designated as SAC**

2009-11

**1.5.5 SAC designation act (URI)**
https://legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/05/24/a277/jo

**1.5.5 SAC designation act (free text)**
Règlement grand-ducal du 24 mai 2023 désignant zone spéciale de conservation et déclarant obligatoire la zone « Vallée de la Tretterbaach » et modifiant le règlement grand-ducal modifié du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation.

**1.5.6 Explanations (optional)**

## 2. Site location

### 2.1 Location calculated by the European Environment Agency

**Longitude**
calculated by the EEA

**Latitude**
calculated by the EEA

**2.1.1 Area (ha)**
583.39

**2.1.2 Reason for area difference with spatial dataset (if any)**

**2.1.3 Reason for area difference – explanations**

### 2.2 Administrative region (optional)

| 2.2.1 Administrative region code | 2.2.2 Administrative region name |
|---|---|
| LU00 | LUXEMBOURG |

### 2.3 Biogeographical and marine regions

| 2.3.1 Region code | 2.3.2 Percentage | Fully marine SCI/SAC (100 %) must be attributed to a biogeographical region |
|---|---|---|
| Continental | 100 | |

## 3. Ecological information

### 3.1 Habitat types of Annex I of council directive 92/43/EEC present on the site

| 3.1.a Essential information (habitat type) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.1 | | 3.1.2 | 3.1.3 | 3.1.4 | 3.1.5 | 3.1.6 | 3.1.7 |
| Code | Name | Priority form | Not present | Cover [ha] | Caves [number] | Method cover | Last data collection |
| 3150 | Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition — type vegetation | No | | 0.13 | | limited | |
| 3260 | Water courses of plain to montane levels with the Ranunculion fluitantis and Callitricho-Batrachion vegetation | No | | 0.42 | | limited | |
| 4030 | European dry heaths | No | | 0.01 | | limited | |
| 6230 | Species-rich Nardus grasslands, on siliceous substrates in mountain areas (and submountain areas in Continental Europe) | No | | 1.26 | | complete | |
| 6410 | Molinia meadows on calcareous, peaty or clayey-silt-laden soils (Molinion caeruleae) | No | | 2.467 | | veryLimited | |
| 6430 | Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels | No | | 0.34 | | limited | |
| 6510 | Lowland hay meadows (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) | No | | 4.54 | | complete | |
| 7140 | Transition mires and quaking bogs | No | | 0.14 | | limited | |
| 8220 | Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation | No | | 0.8 | | complete | |
| 8230 | Siliceous rock with pioneer vegetation of the Sedo-Scleranthion or of the Sedo albi-Veronicion dillenii | No | | 0.04 | | complete | |
| 9110 | Luzulo-Fagetum beech forests | No | | 0.56 | | complete | |
| 91E0 | Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | No | | 0.58 | | complete | |

**Priority Form:** For habitat types 6210, 7130, 9430 priority depends on the habitat characteristics. Indicated as Yes/No.

**Not Present:** Indicates whether the habitat type is no longer present (noLongerPresent) on the site, or its re-establishment is planned (reEstablishment).

**Cover:** Shows the size of habitat type as decimal values.

**Caves:** For habitat types 8310 and 8330 (caves), the number of caves can be entered when a surface area is not available or appropriate.

**Method used for cover:** Method used for cover: complete = complete survey or a statistically robust estimate; limited = based mainly on extrapolation from a limited amount of data; insufficient = insufficient or no data available

**Last data collection:** Date or period of the last data collection.

| 3.1.b Site assessment (habitat type) | | | | | | Conservation | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.1 | | 3.1.2 | 3.1.8 | 3.1.9 | 3.1.10 | 3.1.12.1 | 3.1.12.2 | 3.1.12.3 | 3.1.13 | 3.1.14 | 3.1.15 | 3.1.16 |
| Code | Name | Priority form | Significance | Representativity | Relative surface | Conservation | Area | Method | Objectives | Objectives further explanation | Global | Update date |
| 3150 | Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition — type vegetation | No | significant | B | C | B | | limited | maintain | | B | |
| 3260 | Water courses of plain to montane levels with the Ranunculion fluitantis and Callitricho-Batrachion vegetation | No | significant | B | C | A | | limited | maintain | | A | |
| 4030 | European dry heaths | No | significant | C | C | C | | limited | maintain | | C | |
| 6230 | Species-rich Nardus grasslands, on siliceous substrates in mountain areas (and submountain areas in Continental Europe) | No | significant | A | B | A | | complete | maintain | | A | |
| 6410 | Molinia meadows on calcareous, peaty or clayey-silt-laden soils (Molinion caeruleae) | No | significant | A | B | B | | veryLimited | maintain | | B | |
| 6430 | Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels | No | significant | B | C | A | | limited | maintain | | B | |

| 3.1.b Site assessment (habitat type) | | | | | | Conservation | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.1 | | 3.1.2 | 3.1.8 | 3.1.9 | 3.1.10 | 3.1.12.1 | 3.1.12.2 | 3.1.12.3 | 3.1.13 | 3.1.14 | 3.1.15 | 3.1.16 |
| Code | Name | Priority form | Significance | Representativity | Relative surface | Conservation | Area | Method | Objectives | Objectives further explanation | Global | Update date |
| 6510 | Lowland hay meadows (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) | No | significant | B | C | B | | complete | maintain | | B | |
| 7140 | Transition mires and quaking bogs | No | non-significant | | B | | | limited | maintain | | | |
| 8220 | Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation | No | significant | B | C | B | | complete | maintain | | B | |
| 8230 | Siliceous rock with pioneer vegetation of the Sedo-Scleranthion or of the Sedo albi-Veronicion dillenii | No | significant | B | C | B | | complete | maintain | | B | |
| 9110 | Luzulo-Fagetum beech forests | No | significant | B | C | A | | complete | maintain | | A | |
| 91E0 | Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | No | significant | B | C | A | | complete | maintain | | B | |

**Priority Form:** For habitat types 6210, 7130, 9430 priority depends on the habitat characteristics. Indicated as Yes/No.

**Significance:** Indicates if the occurrence is significant or not.

**Representativity:** Degree of representativity of the habitat type on the site: A = excellent; B = good; C = significant

**Relative Surface:** Area of the site covered by the habitat type in relation to the total area covered by that habitat type within the national territory, assigned to following percentage classes: A1 = 75-100%; A2 = 50-75%; A3 = 25-50%; A4 = 15-25%; B = 2-15%; C = smaller than 2%.

**Conservation:** Degree of conservation: A = excellent (nearly all of the habitat area in good condition); B = good (most of the habitat area in good condition); C = reduced (most of the habitat area in not good condition); X = unknown (most or all of the habitat area in unknown condition).

**Conservation area:** Area of conservation degree categories in good (A + B), not good (C), unknown (X) conditions as hectare values.

**Conservation method:** Method used for degree of conservation: complete = Complete survey or statistically robust estimate in hectares (for example taken from mapping in management plans); limited = Based mainly on extrapolation from a limited amount of data (expert judgement); veryLimited = Based mainly on expert opinion with very limited data (based on partial mapping data); insufficient = Insufficient or no data available.

**Conservation objectives:** prevent = Prevent deterioration; maintain = Maintain the habitat type's surface area and its good condition; enlarge = Enlarge the area of the habitat type; improve = Improve the habitat type condition; reestablish = Re-establish the habitat type; other = Other.

**Global:** Global assessment of the habitat type in the site: A = excellent; B = good; C = significant.

**Updated date:** Date or period of the last update.

### 3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and species listed in Annex II to Directive 92/43/EEC present on the site

| 3.2.a Essential information (species) | | | | | | Species | | Population in the site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.1 | 3.2.2 | 3.2.3 | 3.2.4 | 3.2.5 | 3.2.6 | 3.2.7.1 | 3.2.7.1 | 3.2.7.2 | 3.2.8 | 3.2.9 | 3.2.10 |
| Group | Code | Scientific name | Sensitive | Not present | Type | Size min | Size max | Unit | Abundance | Method populaton size | Last data collection |
| F | 1163 | *Cottus gobio* | | | p | | | | C | limited | |
| F | 1096 | *Lampetra planeri* | | | p | | | | R | limited | |
| I | 4038 | *Lycaena helle* | | | p | 40 | 40 | i | R | complete | |
| M | 1337 | *Castor fiber* | | | p | 4 | 8 | i | P | complete | |
| M | 1321 | *Myotis emarginatus* | | | c | | | | P | veryLimited | |
| M | 1321 | *Myotis emarginatus* | | | w | | | | P | complete | |
| M | 1324 | *Myotis myotis* | | | c | 1 | 10 | i | R | limited | |
| M | 1324 | *Myotis myotis* | | | w | | | | P | complete | |

**Group:** The taxonomic group to which the species belongs: A = Amphibians; B = Birds; F = Fish; Fu = Fungi; I = Invertebrates; L = Lichens; M = Mammals; P = Plants including bryophytes and algae; R = Reptiles.
**Sensitive:** Species indicated with “true” are classified as sensitive.
**Not Present:** Indicates whether the species is no longer present (noLongerPresent) on the site, or its re-establishment is planned (reEstablishment).
**Type:** Population type of species in the site: p = Permanent: to be found throughout the year on the site (non-migratory species, plants, resident population of migratory species); r = Reproducing: uses the site to raise young (e.g. breeding, nesting); c = Concentration: site used for staging or roosting or migration stop/over or for moulting outside the breeding grounds and excluding wintering; w = Wintering: uses the site during the winter.
**Unit:**The unit of population size values, the standard is i = individuals, p = pairs. For exceptions see reference portal.
**Abundance:** Abundance category to be provided if no number of population size is available: C = Common; R = Rare, V = Very rare; P = Present.
**Method Population size:** Method used for population size: complete = complete survey or a statistically robust estimate; limited = based mainly on extrapolation from a limited amount of data; veryLimited = Based mainly on expert opinion with very limited data; insufficient = insufficient or no data available.
**Last data collection:** Date or period of the last data collection.

| 3.2.b Site assessment (species) | | | | | | | | Conservation | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.1 | 3.2.2 | 3.2.3 | 3.2.6 | 3.2.11 | 3.2.12 | 3.2.13 | 3.2.14 | 3.2.15 | 3.2.15.2 | 3.2.15.3 | 3.2.16 | 3.2.17 | 3.2.18 | 3.2.19 | 3.2.20 |
| Group | Code | Scientific name | Type | Significance | SPA classification | Population | Population further explanation | Conservation | Occupied % area (optional) | Occupied % class | Objectives | Objectives further explanation | Isolation | Global | Update date |
| F | 1163 | *Cottus gobio* | p | significant | | C | | B | | | | | C | B | |
| F | 1096 | *Lampetra planeri* | p | significant | | B | | B | | | | | C | A | |
| I | 4038 | *Lycaena helle* | p | significant | | B | | A | | | | | B | A | |
| M | 1337 | *Castor fiber* | p | significant | | | | B | | | | | A | A | |
| M | 1321 | *Myotis em arginatus* | c | non-significant | | | | | | | | | | | |
| M | 1321 | *Myotis em arginatus* | w | significant | | C | | B | | | | | C | C | |
| M | 1324 | *Myotis myotis* | c | significant | | C | | B | | | | | C | B | |
| M | 1324 | *Myotis myotis* | w | significant | | C | | B | | | | | C | C | |

**Group:** The taxonomic group to which the species belongs: A = Amphibians; B = Birds; F = Fish; Fu = Fungi; I = Invertebrates; L = Lichens; M = Mammals; P = Plants including bryophytes and algae; R = Reptiles.
**Significance:** Indicates if the occurrence is significant or not.
**SPA classification:** AIndicate if the bird species met the ornithological criteria used to justify SPA classification.
**Population:** Size and density of the population of the species present on the site in relation to the populations present within national territory, assigned to following percentage classes: A1 = 75-100%; A2 = 50-75%; A3 = 25-50%; A4 = 15-25%; B = 2-15%; C = smaller than 2%.
**Conservation:** Degree of conservation: A = excellent (nearly all of the habitat occupied by the species has sufficient quality); B = good (most of the habitat occupied by the species has sufficient quality); C = reduced (most of the habitat occupied by the species has non-sufficient quality); X = unknown (most of the habitat occupied by the species has unknown quality).
**Conservation objectives:** prevent = Prevent deterioration; maintain = Maintain the extent and good quality of the habitat of the species and the population size; enlarge = Enlarge area of the habitat of the species; improve = Improve the quality of the habitat of the species (considering also disturbance and mortality factors); reestablish = Re-establish habitat for the species; increase = Increase the population size; reduce = Reduce pressure on the population (e.g. reduce mortality or disturbance); reestablishPopulation = Re-establish the population at the site; other = Other.
**Isolation:** Degree of isolation: A = population (almost) isolated, B = population not-isolated, but on the margins of are of distribution, C = population not-isolated within extended distribution range.
**Global:** Global assessment of the species in the site: A = excellent; B = good; C = significant.
**Global:** Date or period of the last update.

| 3.3 Other important species of flora and fauna (optional) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.1 Group | 3.3.2 Code | 3.3.3 Scientific name | 3.3.4 Sensitive | 3.3.5 Not present | 3.3.6.1 Size min | 3.3.6.1 Size max | 3.3.6.2 Population unit | 3.3.7 Abundance |
| I | | *Boloria (Proclossiana) eunomia* | | | | | | P |
| I | | *Metrioptera brachyptera* | | | | | | P |
| I | | *Orthonama vittata* | | | | | | P |
| M | 1329 | *Plecotus austriacus* | | | | | | P |
| P | | *Carex curta* | | | | | | P |
| P | | *Eriophorum angustifolium* | | | | | | P |
| P | | *Juncus filiformis* | | | | | | P |
| P | | *Nardus stricta* | | | | | | P |
| P | | *Riccia huebeneriana* | | | | | | P |
| P | | *Viola palustris* | | | | | | P |

**Group:** The taxonomic group to which the species belongs: A = Amphibians; B = Birds; F = Fish; Fu = Fungi; I = Invertebrates; L = Lichens; M = Mammals; P = Plants including bryophytes and algae; R = Reptiles.
**Code:** For Birds, Annex II, IV and V species the code from the official code list as provided in the reference portal..
**Sensitive:** Species indicated with “true” are classified as sensitive.
**Not present:** Indicates whether the species is no longer present (noLongerPresent) on the site.
**Unit:** The unit of population size values, the standard is i = individuals, p = pairs. For exceptions see reference portal.
**Abundance:** Abundance category to be provided if no number of population size is available: C = Common; R = Rare, V = Very rare; P = Present.

| 3.3.8 Motivation | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | Scientific name | H.D. Annex II | H.D. Annex IV | H.D. Annex V | B.D. Annex I | Migrat. birds | CFP prohib. | National red list | EU red list | Global red list | Endemic species | Int. conv. | H.D. Annex I | CWR/ FRG | IAS Union | Other reason |
| | Boloria (Proclossiana) eunomia | | | | | | | X | | | | | | | | |
| | Carex curta | | | | | | | X | | | | | | | | |
| | Eriophorum angustifolium | | | | | | | X | | | | | | | | |
| | Juncus filiformis | | | | | | | X | | | | | | | | |
| | Metrioptera brachyptera | | | | | | | X | | | | | | | | |
| | Nardus stricta | | | | | | | X | | | | | | | | |
| | Orthonama vittata | | | | | | | X | | | | | | | | |
| 1329 | Plecotus austriacus | | X | | | | | X | | | | | | | | |
| | Riccia huebeneriana | | | | | | | X | | | | | | | | |
| | Viola palustris | | | | | | | X | | | | | | | | |

**Motivation:** The motivation for listing additional species:H.D. Annex II = Species of Annex II Habitats Directive in SPA; H.D. Annex IV = Species of Annex IV Habitats Directive; H.D. Annex V = Species of Annex V Habitats Directive; B.D. Annex I = Bird species of Annex I Birds Directive in a pSCI, SCI, SAC; Migratory birds = Migratory bird species in a pSCI, SCI, SAC; CFP prohib. = Prohibited species of Annex I of the Technical Measures Regulation under the common fisheries policy (EU Regulation 2019/1241); Int conv. = Species listed/protected under international Conventions; H.D. Annex I = Typical species of Annex I habitat types; CWR/FRG = Crop Wild Relatives (CWR) / Forest Genetic Resources (FGR); IAS Union = Invasive alien species of Union concern (EU Regulation 1143/2014 on invasive alien species).

# 4. Site description

## 4.1 Site characteristics

Situation : La zone correspond à la plaine alluviale de la Tretterbaach et de certains de ses affluents, dont notamment l'Emeschbaach, la Brakelsbaach, la Sporbaach et la Rameschерbaach, ainsi que de parties de leurs bassins versants respectifs. Elle est située entre la frontière belge, en amont de Troine et Hannerhasselt jusqu'à la confluence avec la Woltz, en aval de Sassel. Elle est caractérisée par les fonds de vallées et leurs zones humides, entourés de terres agricoles ou de surfaces boisées de leurs bassins versants respectifs. Milieu physique : La majeure partie de la zone est formée des couches du Siegénien supérieur, schiste compact, grossier, mal stratifié, avec de rares bancs de grès argileux. A l'ouest du site, le long de la frontière avec la Belgique, affleurent les couches du Siegénien moyen composées de grès et de grès schisteux. A l'est du site se trouvent les affleurements des couches de l'Emsien inférieur, schistes bien stratifiés dits de Stolzembourg et grès quartzeux et quartzophyllades, dits quartzophyllades de Schuttbourg. Le long des ruisseaux, on trouve des fonds alluviaux. Les sols sont composés essentiellement par des sols limoneux-caillouteux, à charge schisto-phylladeuse, partiellement altérée (partie ouest) et non gleyifiés. Les colluvions et les alluvions couvrent plus du quart de la zone. Occupation du sol : La zone est surtout occupée par les terres agricoles. Les prairies couvrent les 3/4 des surfaces agricoles. Il reste encore quelques prairies humides peu ou non amendées. A noter également la surface relativement importante d'herbages laissés en friche. Les forêts occupent 1/3 de la surface de la zone et sont majoritairement constituées de conifères et de forêts mélangées. Les quelques forêts feuillues restants sont presque entièrement occupées par des hêtraies à Luzule blanche.

## 4.2 Quality and importance of the site

Intérêts selon la directive « Habitats » : La zone abrite 10 types d'habitats de l'annexe I, dont deux sont prioritaires, et se prête à la restauration de deux autres types d'habitats visés par ladite directive.La qualité des cours d'eau, dont certains correspondent à des rivières des étages planitaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion (3260), confère à cette zone un intérêt pour la conservation des espèces de poissons et notamment pour la Lamproie de Planer Lampetra planeri, ainsi que le Chabot commun Cottus gobio. Depuis quelques années le Castor d'Europe Castor fiber est de retour au niveau des sites humides de cette zone. D'ailleurs, il y a lieu de souligner l'importance des zones humides constituées par des plans d'eau, dont certains peuvent être qualifiés en tant que plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition (3150), ainsi que des prairies et friches humides présentant en partie les caractéristiques des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (6430) et accueillant l'espèce de papillon rare et menacée, le Cuivré de la bistorte Lycaena helle. En plus, la zone présente un grand potentiel pour la restauration de prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae) (6410) ainsi que de tourbières de transition et tremblantes (7140). La mosaïque de différents habitats des milieux ouverts présente des herbages mésophiles et des landes, dont les prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) (6510), des landes sèches européennes (4030) et des formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) (6230*). Localement affleurent des roches et falaises siliceuses, les pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220) et roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii (8230).Concernant les forêts, localement les forêts humides répondent aux critères des forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0*). Les hêtraies du Luzulo-Fagetum (9110) sont également présentes, quoique très localisées et rares.Au niveau de l'ancienne ardoisière, il y a lieu de mentionner les gîtes d'hibernation de plusieurs espèces de chiroptères, dont deux espèces figurant à l'annexe II, le Murin à oreilles échancrées Myotis emarginatus et le Grand Murin Myotis myotis.Finalement, la zone avec ses cours d'eau proches de l'état naturel présente un grand potentiel pour la restauration de la Loutre d'Europe Lutra lutra. Autres intérêts écologiques :La zone présente un fort intérêt ornithologique. La Cigogne noire Ciconia nigra est observée régulièrement dans la zone, se nourrissant dans les plaines alluviales, au niveau des cours et plans d'eau. Au niveau des cours d'eau, le Martin pêcheur Alcedo atthis peut être observé. Au niveau des zones et prairies humides, différentes espèces de limicoles sont régulièrement présentes en halte de migration, dont le Vanneau huppé Vanellus vanellus.A noter que les zones et friches humides situées dans les milieux ouverts accueillent régulièrement des espèces comme la Grande Aigrette Casmerodius albus (syn. : Egretta alba), le Busard Saint-Martin Circus cyaneus et le Busard des roseaux Circus aeroginosus. Dans ce sens, le maintien voire l'extension et la restauration des zones humides sont cruciaux pour ces espèces et davantage encore pour les migrateurs ou hivernants inféodés aux marais telles que la Bécassine des marais Gallinago gallinago et la Bécassine sourde Lymnocryptes minimus.Les friches humides, pelouses maigres et bocages accueillent les Pie-grièches écorcheur Lanius collurio et grise Lanius excubitor. Les milieux ouverts avec les jachères et bandes enherbées sont occupés par l'Alouette des champs Alauda arvensis et la Caille des blés Coturnix coturnix. La Tourterelle des bois Streptopelia turtur qui niche dans les bosquets de la zone se nourrit au niveau des

bandes enherbées et jachères. Egalement, la Bondrée apivore Pernis apivorus peut être observée dans la zone en quête de nourriture. Pour le Milan royal Milvus milvus, la région présente des densités en termes de population nicheuse des plus hautes du Luxembourg.

| 4.3 Pressures on the site | | | |
|---|---|---|---|
| 4.3.1 | 4.3.2 | 4.3.3 | 4.3.4 |
| Pressure code | Rank | Location | Further details |
| F03.01 | low | in | Hunting |
| PA06 | medium | in | Non intensive mowing |
| PA08 | medium | in | Non intensive (sheep) grazing |
| PA13 | high | in | Fertilisation in agriculture |
| PB01 | high | in | Afforestation |
| PG07 | low | in | Leisure fishing |
| PM07 | high | in | Eutrophication (natural) |

**Rank:** Relative importance of a pressure in the categories high, medium, low.
**Location:** Indicates where the pressure in located: in = within the site; out = outside of the site; inout = within and outside of the site.

#### 4.3.5 Last update of the information on the preassures on the site

#### 4.4 Documentation

DENGINA, T., 1992;Etude écologique des zones humides Ramescher et Kouprich en vue de la création des réserves naturelles. - Luxembourg: 164 p.FABER T., 1975;Etude phytosociologique et à la protection des biotopes humides au Gr.-Duché de Luxembourg. Memoire d'aspirant professeur de Lycée. Medernach.. GEREND, Raoul (1994):, 1994;Nachweis neuer und interessanter Libellen aus Luxemburg nebst einer provisorischen Fassung der Roten Liste der einheimischen Odonaten (Insecta, Odonata). Bull. SNL 95(1994), 299-314HEIDT, J.-C., 1990;Evaluation biologique et proposition de gestion des zones humides "Kouprich" et "Am Dall". - Hëllef fir d'Natur, Luxembourg: 39 p.WERNER, Jean (1981):, 1981;Observations bryologiques au Grand-Duche de Luxembourg. Bull.SNL 83-84(1978-1979), 97-111.WOLTER, A., 1989;Développement de la végétation dans les carrières délaissées du Grand-Duché de Luxembourg. - Mémoire d'aspirant de professeur, Luxembourg: 115 p

#### 4.4.1 Link(s)

#### 4.4.2 Last update of the documentation information

## 5. Site management

### 5.1 Body responsible for the site management

**5.1.1 Name of the organization**
Administration de la nature et des forêts

**5.1.2 Contact point in the organisation (optional)**
Service Nature

**5.1.3 Postal address**
81, avenue de la Gare L-9233 Diekirch Luxembourg

**5.1.4 Functional mailbox email address**
No information provided

**5.1.5 Website with contact information**
No information provided

### 5.2 Management plans

**5.2.1 Existence of management plan(s)**
Yes

**5.2.2 Reference and validity of the management plan(s)**

| Name of the plan | Link to the plan (URI) | Validity of the plan (start date) | Duration (number of months) |
|---|---|---|---|
| Vallée de la Tretterbaach et affluents | https://data.legilux.public.lu/filestore/eli/etat/adm/amin/2018/04/10/b1006/jo/fr/pdfa/eli-etat-adm-amin-2018-04-10-b1006-jo-fr-pdfa.pdf | 201810 | 120 |

**5.2.3 Further explanations**

### 5.3 Conservation measures

**5.3.1 Detailed information on measures**

**5.3.1.a Necessary conservation measures are included in the management plan(s)**
True

**Necessary conservation measures are described in the following document(s)**

| 5.3.1.b Title | 5.3.1.c Link to online resource |
|---|---|

**5.3.1.d Further explanations on detailed conservation measures**

Principes de gestionLa gestion des milieux ouverts devrait se concentrer sur les restes de prairies permanentes existants sur le site et plus particulièrement des prairies humides le long du cours d'eau et les zones humides abondantes dans la région. Vu que ces terres constituent des terres marginales, elles sont souvent abandonnées. Pour sauvegarder la flore typique des ces prairies, la continuation des pratiques agricoles comme le fauchage ou le pâturage s'impose. A l'aide de contrats d'extensification, la gestion de ces milieux devra se faire en collaboration avec les agriculteurs concernés. Pour les zones humides des plans de gestion précis doivent être élaborés. Une intégration des agriculteurs locaux dans la gestion des ces milieux est à rechercher. Le long du ruisseau de Troine, qui présente encore un lit proche de l'état naturel, une gestion adéquate des franges herbeuses est à envisager. Le principe de gestion des restes de prairies à molinie présents sur le site devrait être un fauchage tardif sans application d'engrais. Dans la réserve naturelle 'Ramëscher' ce principe de gestion est déjà appliqué grâce à la collaboration d'un agriculteur local moyenant un contrat de louage de services.La sauvegarde de la qualité de l'eau est d'une importance primordiale pour ce site englobant un des cours d'eau les mieux sauvegardés de l'Oesling.Les restes de forêts feuillues présents devraient être gérés d'une manière durable, bien qu'ils ne constituent pas l'attrait majeur du site.Les objectifs spécifiques de conservation de la zone spéciale de conservation, ainsi que les mesures de conservation spéciales à assurer afin de maintenir ou, le cas échéant, rétablir l'état de conservation favorable des habitats et espèces d'intérêt communautaire visés, en l'occurrence à travers les mesures de conservation visées aux articles 32 à 35 et 37 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, sont :1°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des rivières des étages planitaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion (3260) :a)maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de la Tretterbaach et de ses affluents ;b)restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;c)rétablissement de la connectivité écologique des cours d'eau ;d)aménagement de bandes de protection herbagères le long des cours d'eau et autour des sources ;2°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population de la Lamproie de Planer Lampetra planeri et de la population du Chabot commun Cottus gobio :a)maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de la Tretterbaach et de ses affluents ;b)restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;c)rétablissement de la connectivité écologique des cours d'eau ;d)aménagement de bandes de protection herbagères le long des cours d'eau et autour des sources ;3°rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Castor d'Europe Castor fiber :a)préservation et restauration des zones humides, mégaphorbiaies, ripisylves et forêts alluviales ou humides ;b)amélioration de l'hydromorphologie des cours d'eau ;4°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des lacs et plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition (3150) :a)préservation et restauration des plans d'eau ;b)aménagement de nouveaux plans d'eau ;c)aménagement de bandes de protection herbagères autour des plans d'eau ;5°rétablissement de l'état de conservation favorable des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (6430) :a)préservation, restauration et extension surfacique des ourlets le long des cours d'eau et lisières forestières ;b)fauchage très tardif voire pluriannuel ;6°restauration des prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae) (6410) :a)restauration et extension surfacique des prairies humides à Molinie ;b)exploitation extensive, y favoriser le fauchage très tardif ;c)renonciation à l'emploi de fertilisants ;7°rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Cuivré de la bistorte Lycaena helle :a)préservation, restauration et extension surfacique des prairies et friches humides, bandes herbacées et mégaphorbiaies ;b)exploitation extensive, y favoriser le fauchage ou pâturage très tardifs ;c)préservation des bandes refuges à fauchage pluriannuel ;d)préservation et restauration des friches à Renouée bistorte ;e)renonciation à l'emploi d'insecticides ;8°rétablissement de l'état de conservation favorable des prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) (6510) :a)préservation, restauration et extension surfacique des prairies maigres de fauche ;b)exploitation extensive, y favoriser le fauchage tardif ;c)renonciation à l'emploi de fertilisants ;9°restauration des tourbières de transition et tremblantes (7140) :a)restauration des tourbières et autres zones humides ;b)restauration de la situation hydrologique naturelle des zones humides ;c)abandon de l'exploitation ;10°rétablissement de l'état de conservation favorable des forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0*) :a)restauration et extension surfacique des forêts alluviales ;b)maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de la Tretterbaach et de ses affluents ;c)restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;d)abandon de l'exploitation ;11°rétablissement de l'état de conservation favorable des hêtraies du Luzulo-Fagetum (9110) :a)préservation et restauration des futaies feuillues ;b)préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;12°rétablissement de l'état de conservation favorable des Landes sèches européennes (4030) et des formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) (6230*) :a)préservation, restauration et extension surfacique des landes ;b)gestion par pâturage ou fauchage très extensif ;c)renonciation à l'emploi de fertilisants ;13°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220) et des roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii (8230) :a)préservation et restauration des roches et falaises ;b)aménagement d'un

périmètre de protection autour des falaises ;c)abandon de l’exploitation ;d)gestion par débroussaillage ponctuel, le cas échéant ;14°maintien, voire rétablissement de l’état de conservation favorable des habitats du Grand Murin Myotis myotis et du Murin à oreilles échancrées Myotis emarginatus :a)préservation des cavités souterraines, mines et galeries, et tunnels abandonnés ;b)maintien ou rétablissement de l’accès aux orifices par sécurisation adaptée ;c)préservation et restauration des bocages, bosquets, ripisylves et futaies feuillues, et autres structures paysagères ;d)amélioration de la connectivité écologique ;15°restauration de la population de la Loutre d’Europe Lutra lutra :a)maintien et amélioration de la qualité de l’eau et de l’hydromorphologie de la Tretterbach et de ses affluents ;b)restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;c)rétablissement de la connectivité écologique des cours d’eau ;d)préservation et restauration de la végétation riveraine dense.

#### 5.3.2 Status of conservation measures

**Are the necessary measures established?**

**Are the established measures implemented?**

#### 5.4 Management effectiveness

**Is the effectiveness of the conservation measures periodically assessed?**

**Are the conservation measures delivering the set conservation objectives?**

## 6. Geospatial representation of the site

#### 6.1 INSPIRE identifier

#### 6.1.1 Namespace

#### 6.1.2 Local identifier

LU.MDDI.LU0001003

#### 6.1.3 Version identifier (optional)