



# NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),  
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),  
Sites of Community Importance (SCI) and  
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE LU0001043  
SITENAME Troine/Hoffelt - Sporbaach

## 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

|                      |                                   |                             |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>1.1 Type</b><br>B | <b>1.2 Site code</b><br>LU0001043 | <a href="#">Back to top</a> |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|

### 1.3 Site name

|                            |
|----------------------------|
| Troine/Hoffelt - Sporbaach |
|----------------------------|

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>1.4 First Compilation date</b><br>1996-11 | <b>1.5 Update date</b><br>2023-11 |
|--|-----------------------------------|

### 1.6 Respondent:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Name/Organisation:</b> | Ministère de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité |
| <b>Address:</b>           | 4, place de l'Europe L-2918 Luxembourg                        |
| <b>Email:</b>             | natura2000@mev.etat.lu  |

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

|   |  |
|---|--|
| <b>Date site classified as SPA:</b>                 | 0000-00  |
| <b>National legal reference of SPA designation</b>  | No data  |
| <b>Date site proposed as SCI:</b>                   | 1998-12  |
| <b>Date site confirmed as SCI:</b>                  | 2004-12  |
| <b>Date site designated as SAC:</b>                 | 2009-11  |
| <b>National legal reference of SAC designation:</b> | Règlement grand-ducal du 24 mai 2023 désignant zone spéciale de conservation la zone « Troine/Hoffelt - Sporbaach ». #http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/05/24/a270/jo# |

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

**Longitude** 5.89727      **Latitude** 50.08493

## 2.2 Area [ha]:

100.24

## 2.3 Marine area [%]

0.0

## 2.4 Sitelength [km]:

0.0

## 2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code

Region Name

|      |                          |
|------|--------------------------|
| LU00 | Luxembourg (Grand-Duché) |
|------|--------------------------|

## 2.6 Biogeographical Region(s)

Continental (100.0  
%)

## 3. ECOLOGICAL INFORMATION

## 3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

| Annex I Habitat types |    |    |            |               |              | Site assessment  |                  |              |        |
|-----------------------|----|----|------------|---------------|--------------|------------------|------------------|--------------|--------|
| Code                  | PF | NP | Cover [ha] | Cave [number] | Data quality | A B C D          | A B C            |              |        |
|                       |    |    |            |               |              | Representativity | Relative Surface | Conservation | Global |
| 6230 <b>B</b>         |    |    | 0.04       |               | G            | B                | C                | B            | B      |
| 6430 <b>B</b>         |    |    |            |               | M            | D                |                  |              |        |
| 6510 <b>B</b>         |    |    | 0.26       |               | G            | B                | C                | A            | A      |
| 7140 <b>B</b>         |    |    | 0.68       |               | M            | B                | B                | C            | B      |
| 9110 <b>B</b>         |    |    | 0.5        |               | G            | A                | C                | B            | A      |
| 91D0 <b>B</b>         |    |    | 4.4        |               | G            | B                | A                | A            | B      |

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

## 3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

| Species |      |                                  |   |    | Population in the site |      |     |      |      | Site assessment |         |       |      |      |
|---------|------|----------------------------------|---|----|------------------------|------|-----|------|------|-----------------|---------|-------|------|------|
| G       | Code | Scientific Name                  | S | NP | T                      | Size |     | Unit | Cat. | D. qual.        | A B C D | A B C |      |      |
|         |      |                                  |   |    |                        | Min  | Max |      |      |                 | Pop.    | Con.  | Iso. | Glo. |
| F       | 1163 | <a href="#">Cottus gobio</a>     |   |    | p                      |      |     |      | C    | M               | C       | B     | C    | B    |
| F       | 1096 | <a href="#">Lampetra planeri</a> |   |    | p                      |      |     |      | R    | M               | B       | B     | C    | B    |
| I       | 4038 | <a href="#">Lycaena helle</a>    |   |    | p                      | 80   | 120 | i    | R    | G               | A       | A     | B    | A    |

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))

- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

### 3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

## 4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

| Habitat class              | % Cover                  |
|----------------------------|--------------------------|
| N10                        | 2.3                      |
| N07                        | 2.0                      |
| N17                        | 12.6                     |
| N09                        | 1.2                      |
| N16                        | 11.8                     |
| N06                        | 0.3                      |
| N27                        | 69.8                     |
| <b>Total Habitat Cover</b> | <b>99.99999999999999</b> |

### Other Site Characteristics

Situation :La zone est sise sur le territoire de la commune de Winorange, correspondant à la Sporbaach avec ses sources et les zones humides et pâturages la longeant. Elle s'étend de la frontière belgo-luxembourgeoise à l'Ouest jusqu'à une centaine de mètres de la confluence avec la Trëtterbaach. Milieu physique :Le substrat géologique du site est formé majoritairement par le grès et le grès schisteux compact du Siegenien moyen à l'exception de l'extrémité sud formé par les couches du Siegenien supérieur, ainsi que par les fonds alluviaux le long de la Sporbaach. Les sols limono-caillouteux à charge schisto-phylladeuse altérée, non glyifiés couvrent la quasi-totalité de la zone. Le long de la Sporbaach, on trouve des alluvions.Occupation du sol :Les terres agricoles occupent  $\frac{3}{4}$  de la zone et sont dominés par les herbages dont quelques prairies humides peu ou non fertilisées. Les forêts qui forment presque 1/4 du site sont à plus de la moitié des forêts de conifères. Les quelques forêts feuillues correspondent surtout à des hêtraies.

### 4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive « Habitats » :La zone abrite quatre types d'habitats de l'annexe I de la directive « Habitats », dont un est prioritaire, et se prête à la restauration de deux autres types d'habitats visés par ladite directive.L'intérêt principal du site consiste dans les reliques de tourbières boisées (91D0\*), habitat prioritaire à restaurer au niveau des zones humides bien développées. Un autre fort intérêt consiste en la présence de quelques petits terrains de tourbières de transition et tremblantes (7140), habitat rare qu'il importe de conserver. Les prairies et friches humides accueillent une population de l'espèce de papillon rare et menacée, le Cuivrée de la bistorte *Lycaena helle*. La qualité de la Sporbaach, confère à la 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*. À mentionner encore les prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510) ainsi que les formations herbeuses à *Nardus*, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) (6230\*), habitat prioritaire. Une hêtraie du *Luzulo-Fagetum* (9110) est également présente sur le site respectivement pourrait être développée par endroits. Finalement, la zone présente un grand potentiel pour la restauration des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (6430).Autres intérêts écologiques :La zone présente un intérêt ornithologique par la présence de plusieurs espèces visées par l'article 4 de la directive « Oiseaux ». La Cigogne noire *Ciconia nigra* peut être observée sur le site, se nourrissant dans les zones humides et au niveau de la Sporbaach. Au niveau des zones et prairies humides, le Busard-Saint Martin *Circus cyaneus* ainsi que différentes espèces de limicoles, dont le Vanneau huppé *Vanellus vanellus*, sont présentes en halte de migration. Les friches humides, pelouses maigres et bocages accueillent les Pie-grièches écorcheur *Lanius collurio* et grise *Lanius excubitor*. Les milieux ouverts avec jachères et bandes enherbées sont occupés par la Caille des blés *Coturnix coturnix*, et la Tourterelle des bois *Streptopelia turtur* s'y nourrit également. Finalement, le Milan royal *Milvus milvus* est observé régulièrement dans la zone.

### 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

| Negative Impacts |                                 |                                   |                           |
|------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Rank             | Threats and pressures<br>[code] | Pollution<br>(optional)<br>[code] | inside/outside<br>[i o b] |
| M                | K02                             |                                   | i                         |
| H                | B01.02                          |                                   | i                         |

| Positive Impacts |                                     |                                   |                               |
|------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Rank             | Activities,<br>management<br>[code] | Pollution<br>(optional)<br>[code] | inside<br>/outside<br>[i o b] |
| M                | A04.02                              |                                   | i                             |

|   |        |  |   |
|---|--------|--|---|
| M | K02.03 |  | i |
|---|--------|--|---|

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

#### 4.4 Ownership (optional)

#### 4.5 Documentation

FABER T., 1975; Etude phytosociologique et à la protection des biotopes humides au Gr.-Duché de Luxembourg. Memoire d'aspirant professeur de Lycée. Medernach.. FELTEN C., 2006; Vorkommen und Zustand der Moorwälder in Luxemburg. Ministère de l'Environnement, Luxembourg. REICHLING, Léopold (1981); 1981; 30 années d'observations floristiques au Luxembourg 1949 - 1979. Bull. SNL 83-84(1978-1979), 75-95.

### 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

#### 5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

| Code | Cover [%] | Code | Cover [%] | Code | Cover [%] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| LU07 | 100.0     | LU05 | 100.0     | LU02 | 98.8      |

#### 5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

| Type code | Site name  | Type | Cover [%] |
|-----------|--|------|-----------|
| LU06      | Vallée de la Tretterbaach  | /    |           |
| LU05      | Naturpark Our  | -    | 100.0     |
| LU02      | Sporbaach  | *    | 98.8      |
| LU07      | Vallée de la Tretterbaach et affluents de la frontière à Asselborn | -    | 100.0     |

#### 5.3 Site designation (optional)

Règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation. (Mém. A - 220 du 17 novembre 2009, p. 3834) Règlement grand-ducal du 24 mai 2023 désignant zone spéciale de conservation la zone « Troine/Hoffelt - Sporbaach ». #<http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/05/24/a270/jo#>

### 6. SITE MANAGEMENT

#### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

#### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

|                                     |                        |   |
|-------------------------------------|------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Yes                    | Name: Vallée de la Tretterbaach et affluents<br>Link: <a href="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">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</a> |
| <input type="checkbox"/>            | No, but in preparation |   |
| <input type="checkbox"/>            | No                     |   |

#### 6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestion La gestion du site concerne essentiellement la présence de zones humides importantes. Les prairies à molinie devraient être gérées par un fauchage tardif avec enlèvement du foin. Si un risque d'eutrophisation du site est constaté, des contrats d'extensification peuvent être proposés aux exploitants agricoles concernés. La hêtraie du Luzulo-Fagetum, rare dans cette partie de l'Oesling, devrait être gérée selon les principes d'une sylviculture proche de la nature. 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 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 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 Sporbaach ;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°rétablissement de l'état de conservation favorable 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 formations herbeuses ;b)gestion par pâturage ou fauchage très extensif ;c)renonciation à l'emploi de fertilisants ;3°restauration des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (6430) :a)restauration et extension surfacique des ourlets le long des cours d'eau et lisières forestières ;b)fauchage très tardif voire pluriannuel ;4°rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Cuivré de la bistorte *Lycaena helle* :a)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 ;5°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 ;6°rétablissement de l'état de conservation favorable des tourbières de transition et tremblantes (7140) :a)préservation et restauration des tourbières et autres zones humides ;b)restauration de la situation hydrologique naturelle des zones humides ;c)abandon de l'exploitation ;7°restauration des tourbières boisées (91D0\*) :a) restauration et extension surfacique des tourbières et autres zones humides ;b)restauration de la situation hydrologique naturelle des zones humides ;c)abandon de l'exploitation ;8°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des hêtraies du *Luzulo-Fagetum* (9110) :a)préservation, restauration et extension surfacique des futaies feuillues ;b)préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;c)aménagement de lisières structurées.

## 7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001043

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

Yes  No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).