



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 LU0001027

SITENAME Sanem - Groussebesch / Schouweiler - Bitchenheck

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 Type | 1.2 Site code Back to top |
| B | LU0001027 |

1.3 Site name

Sanem - Groussebesch / Schouweiler - Bitchenheck

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1.4 First Compilation date | 1.5 Update date |
| 2003-10 | 2012-09 |

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Gilles Biver / Ministère du Développement durable et des Infrastructures
Département de l'environnement

Address: 4, Place de l'Europe L-1499 Luxembourg

Email: gilles.biver@mev.etat.lu

1.7 Site indication and designation / classification dates

| | |
|--|---------|
| Date site classified as SPA: | 0000-00 |
| National legal reference of SPA designation | No data |
| Date site proposed as SCI: | 2006-10 |
| Date site confirmed as SCI: | 2008-12 |
| Date site designated as SAC: | 2009-11 |

Règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation. (Mém. A - 220 du 17 novembre 2009, p. 3834)

[Back to top](#)

49.5586

0.0

0.0

Luxembourg (Grand-Duché)

[Back to top](#)

[illegible]

| | | | | | | | | | |
|------|--|--|-------|--|---|---|---|---|---|
| 9130 | | | 24.87 | | G | B | C | B | B |
| 9160 | | | 76.77 | | G | A | C | A | A |
| 91E0 | | | 1.44 | | G | B | C | B | 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. |
| B | A257 | Anthus pratensis | | | r | 1 | 5 | p | | M | C | B | C | B |
| B | A238 | Dendrocopos medius | | | p | | | | P | M | C | B | C | B |
| I | 1065 | Euphydryas aurinia | | | p | | | | V | M | C | B | C | B |
| B | A338 | Lanius collurio | | | r | 2 | 4 | p | | M | C | B | C | B |
| B | A340 | Lanius excubitor | | | p | | | | P | M | B | C | C | B |
| B | A073 | Milvus migrans | | | r | 1 | 2 | p | | G | B | B | C | B |
| B | A074 | Milvus milvus | | | r | | | | C | G | C | B | C | B |
| B | A235 | Picus viridis | | | p | | | | C | M | C | B | C | B |
| A | 1166 | Triturus cristatus | | | p | | | | R | M | B | B | C | B |

- **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 |
|---------------------|---------|
| N26 | 8.41 |
| N15 | 1.71 |
| N06 | 0.06 |
| N16 | 38.09 |
| N19 | 0.1 |
| N23 | 1.53 |
| N07 | 0.02 |
| N14 | 36.96 |
| N17 | 0.04 |
| N08 | 1.82 |
| N21 | 0.22 |
| N20 | 1.07 |
| N10 | 9.97 |
| Total Habitat Cover | 100 |

Other Site Characteristics

1.1 Situation La zone est située au sud de ligne de chemin de fer Luxembourg-Pétange entre la route C.R. 110 et la route C.R. 106, entre les localités de Sanem, Sprinkange et Limpach. Le relief est peu marqué et aucun cours d'eau permanent coule dans la zone. 1.2 Milieu physique La majeure partie du site est marquée par les affleurements des couches du Toarcien inférieur à *Harpoceras falciferum*. Au sud et à l'est de la zone affleurent les couches du Domérien, appelées Macigno et composées du faciès sableux des couches à *Pleuroceras spinatum*. A l'extrémité est se trouvent des sédiments diluviaux quaternaires. La zone est couverte par des sols argileux à argileux lourds, non gleyifiés à modérément gleyifiés, à horizon B structural ou textural, sur substrat de marnes ou calcaires 1.3 Occupation du sol Les territoires agricoles couvrent environ 134 ha, soit 49% de la zone et se composent presque exclusivement de prairies de fauche et de pâturages (97%). La forêt occupe près de 48% de la surface de la zone et est dominée par la forêt feuillue et plus particulièrement par la chênaie. La chênaie à charmes humide couvre une surface d'environ 77 ha soit près de 60% de la surface boisée.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Habitats" Le site abrite 8 types d'habitats de l'annexe I dont un habitat prioritaire. Les prairies à molinie, les prairies mésophiles ainsi que la chênaie du *Stellario-Carpinetum* présentent l'intérêt majeur du site. Le complexe prairial est assez unique pour le pays et abrite des espèces typiques intéressantes. La chênaie du *Stellario-Carpinetum* couvre plus du quart de la zone. La biodiversité des massifs du Grousseboesch et du Heierchen est assurée par la présence de vieux arbres, un sous-étage et un sous-bois dense, quelques mardelles et la présence de zones humides. A noter encore la présence d'une petite forêt alluviale (env. 1,4ha) du *Carici-Fraxinetum* dans la partie nord-est de la zone. Deux espèces de l'annexe II ont été observées dans le site. Le Triton crêté (*Triturus cristatus*) est présent dans un des étangs de la zone. Le papillon de l'annexe I, *Euphydryas aurinia*, a également été observée récemment dans les prairies humides (molinion) et mésophile du site.

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 | Positive Impacts |
|------------------|------------------|
| | |

| Rank | Threats and pressures [code] | Pollution (optional) [code] | inside/outside [i o b] |
|------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| M | A04 | | i |
| L | L08 | | i |
| L | G02.07 | | i |
| H | A10.01 | | i |
| H | A08 | | i |
| H | J02.03 | | i |
| M | E06 | | i |
| L | E01.03 | | i |
| H | 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

| Rank | Activities, management [code] | Pollution (optional) [code] | inside/outside [i o b] |
|------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| L | L08 | | i |
| M | A03.02 | | i |
| L | E01.03 | | i |
| M | A04 | | i |
| M | A04.02 | | i |
| H | A03 | | i |

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

EFOR, 2001: Mise en oeuvre de la Directive européenne " Habitat " / Sites NATURA 2000; Prospection et évaluation de zones potentielles de l'habitat 9160 : Primulo-Carpinetum; Rapport non publié; Ministère de l'Environnement.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

| Code | Cover [%] | Code | Cover [%] | Code | Cover [%] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| LU07 | 62.5 | | | | |

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

| Type code | Site name | Type | Cover [%] |
|-----------|----------------------|------|-----------|
| LU07 | Région du Lias moyen | * | 62.5 |

5.3 Site designation (optional)

Règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation.

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

| | |
|--------------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> | Yes |
|--------------------------|-----|

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | No, but in preparation |
| <input type="checkbox"/> | No |

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestion Habitats forestiers Favoriser les futaies mélangées (régulières ou irrégulières), étagées verticalement, avec maintien d'un mélange important, en nombre et recouvrement global, d'essences variées dans la strate arborescente (Erables, Charme, Merisier, Ormes, Alisier torminal, Aulne glutineux, Bouleau, Saule marsault et Tremble...) selon les variantes du type d'habitat, facilité par le dynamisme de régénération de la plupart de ces essences. Préservation des habitats et milieux intraforestiers associés (sources, ripisylves et forêts marécageuses, mardelles, ...) et des arbustes du sous-bois. Elargissement et diversification des lisières (favoriser arbustes spontanés et les fruitiers). Maintien d'arbres morts et d'arbres à cavités. Délaissement en forêt d'arbres non exploitables et des rémanents de coupe. Création d'îlots de vieillissement. Eviter l'emploi d'engin lourd en dehors des chemins prévus. Limiter la présence des populations de gibier (sangliers, chevreuils) pouvant nuire à la régénération naturelle. Territoires agricoles En 2003, environ 44 ha de prairies (37ha) et de pâturages bénéficient de contrats « biodiversités » élaborés dans le cadre du règlement grand-ducal du 22 mars 2002 instituant un ensemble de régimes d'aides pour la sauvegarde de la diversité biologique. Dans le cas des prairies de fauche (habitats 6410 et 6510), les prairies sont exploitées d'une manière extensive sans fertilisation ni de chaulage. Dans le cas des prairies pâturées, le pâturage est limité à 4 UGB par ha sans apport d'engrais ni de chaulage. Dans les deux cas les contrats ont une durée de 5 ans et sont renouvelables.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001027

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).

| |
|--|
| |
|--|