



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 LU0002015
SITENAME Région de Junglinster

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 A | 1.2 Site code LU0002015 | Back to top |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|

1.3 Site name

Région de Junglinster

| | |
|--|-----------------------------------|
| 1.4 First Compilation date 2015-08 | 1.5 Update date 2021-12 |
|--|-----------------------------------|

1.6 Respondent:

| | |
|---------------------------|--|
| Name/Organisation: | Gilles Biver / Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable |
| Address: | 4, Place de l'EuropeL-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 |

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 6.2829 **Latitude** 49.7093

2.2 Area [ha]: 3058.74 **2.3 Marine area [%]:** 0.0

2.4 Sitelength [km]:
0.0

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---|--|--|---|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| B | A274 | phoenicurus | | | r | | | | R | M | C | C | C | C |
| B | A314 | Phylloscopus sibilatrix | | | r | | | | R | P | C | B | C | C |
| B | A234 | Picus canus | | | p | 1 | 2 | p | | P | B | B | C | B |
| B | A235 | Picus viridis | | | p | 15 | 25 | p | | M | C | B | C | C |
| B | A118 | Rallus aquaticus | | | p | 1 | 2 | p | | G | B | B | B | B |
| B | A210 | Streptopelia turtur | | | r | 3 | 5 | p | | M | C | B | C | C |
| B | A142 | Vanellus vanellus | | | r | 2 | 4 | p | | G | A | B | C | B |
| B | A142 | Vanellus vanellus | | | c | 300 | 500 | i | | 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

4.1 General site character

[Back to top](#)

| Habitat class | % Cover |
|----------------------------|---------------------------|
| N09 | 1.09 |
| N23 | 1.4 |
| N20 | 0.03 |
| N10 | 18.01 |
| N26 | 1.89 |
| N16 | 9.59 |
| N07 | 0.75 |
| N19 | 0.15 |
| N21 | 1.71 |
| N17 | 1.41 |
| N08 | 3.38 |
| N14 | 39.83 |
| N15 | 20.71 |
| N06 | 0.05 |
| Total Habitat Cover | 100.00000000000003 |

Other Site Characteristics

Situation :La zone est située entre le Gréngewald et la petite Suisse luxembourgeoise et s'étend sur 5 communes (Junglinster, Niederanven, Betzdorf, Biwer et Bech). Elle est en partie traversée du Sud au Nord par l'Ernz Noire entre Ernster et Blumendall. Milieu physique :La zone présente un relief ondulé caractérisé par un paysage de collines, partiellement mouvementé par des failles. Les couches géologiques affleurant sur le territoire font essentiellement partie du système triasique. Sur une partie de la zone affleure le Keuper à marnolites compactes, dernière assise du Trias. Il se compose de marnes bariolées, dans lesquelles sont intercalées des bancs de dolomie. Autour de Eschweiler, sur le Keuper repose le Rhétien, assise de séparation entre le Lias et le Trias, formée par les argiles feuilletées sombres, surmontées d'une couche de grès ou de conglomérats et terminée par les argiles de Levallois. En bordure ouest de la zone, le Rhétien est recouvert par l'Hettangien inférieur (couches à Psiloceras planorbis), première assise du Lias. Il est constitué de marnes grises, gréseuses, très fossilifères, avec intercalation de bancs de calcaire. Les sols argileux à argileux lourds, non gleyifiés sur substrat de marnes dominant dans la zone. Ce type de sol occupe avec près de 1660 ha plus de la moitié de la zone. Autour de la localité d'Eschweiler, à l'Est de la zone, des sols sablo-limoneux et limoneux, non gleyifiés à modérément gleyifiés sont présents. Les colluvions et surtout les alluvions occupent la

vallée de l'Ernz Noire. Occupation du sol : La plus grande partie de la zone est couverte par des territoires agricoles, environ 8/10 (81%), surtout exploitées en tant que prairies et pâturages (3/4 de la surface agricole) alors que les cultures annuelles couvrent environ 1/4 de la surface agricole. Près de 190 ha de prairies mésophiles ont pu être inventoriés dans la zone, et il subsiste également encore quelques prairies humides (env. 15 ha) et de vergers (env. 25 ha). Les prairies humides sont surtout situées dans la vallée de l'Ernz Noire au Nord de Junglinster et dans les vallées autour de Helmstal et Brouch. Les pelouses calcaires occupent les pentes chaudes du Keuper autour de la localité de Junglinster et couvrent une surface de plus de 50 ha soit près de 1/4 de la surface nationale de ce type d'habitat. Les roselières occupent plus de 16 ha surtout le long des ruisseaux autour des localités de Beidweiler, Brouch et Helmstal. Les forêts occupent un peu plus de 12% de la zone et sont composées à 75% de feuillus et à 25% de résineux. Les hêtraies mésophiles (hêtraies à mélisse et aspérule) et les hêtraies acidophiles (hêtraies à luzule) constituent les principales formations forestières feuillues couvrant 44% respectivement 20% de la surface boisée.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive « Oiseaux » Les zones agricoles, bien structurées (haies, lisières, vergers, rangées d'arbres..) et exploitées de façon extensive (mosaïque de pelouses sèches et zones humides) conviennent bien à la Pie-grièche grise *Lanius excubitor* et la Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio* dont les populations y présentent les plus hautes densités du Luxembourg, ainsi qu'à la Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina* et au Torcol fourmilier *Jynx torquilla*. Les milieux ouverts abritent également la Caille des blés *Coturnix coturnix*, l'Alouette des champs *Alauda arvensis* et la Perdrix grise *Perdix perdix*. Les deux espèces de milans, le Milan royal *Milvus milvus* et le Milan noir *Milvus migrans* sont régulièrement observées en recherche de nourriture en période de reproduction. Le Busard Saint-Martin *Circus cyaneus* est présent en période d'hivernation. Les roselières et les mégaphorbiaies le long de l'Ernz noire accueillent la Rousserolle effarvée *Acrocephalus scirpaceus* et le Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus*, tandis qu'au niveau des berges niche le Martin-pêcheur *Alcedo atthis*. La Cigogne noire *Ciconia nigra* est nicheuse de la zone, ainsi que des individus nichant dans les environs viennent se nourrir régulièrement dans la zone. Les habitats forestiers abritent le Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix* et des pics tels que le Pic noir *Drycopus martius*, le Pic mar *Dendropos medius* et le Pic vert *Picus viridis*. Autres intérêts écologiques : Environ 27% de la surface de la zone se chevauchent avec les zones spéciales de conservation « LU0001020 Pelouses calcaires de la région de Junglinster » et « LU0001045 Gonderange/Rodenbourg - Faascht ». La zone abrite 13 types d'habitats de l'annexe I de la directive « Habitats », dont 3 prioritaires. Parmi les habitats prioritaires, les pelouses calcaires sèches semi-naturelles constituent le type d'habitat le plus important. La zone regroupe pratiquement un cinquième de la surface nationale des pelouses calcaires. Ce type d'habitat est particulièrement riche en espèces menacées de la faune et de la flore. Certaines pelouses de la zone abritent par exemple un nombre impressionnant d'orchidées. D'autres habitats figurant également dans l'annexe I de ladite directive présents dans la zone sont les prairies à molinie, les prairies maigres de fauche et les formations de genévrier (*Juniperus*) sur pelouses. Cette zone est particulièrement intéressante pour une espèce de papillon *Euphydryas aurinia*. A noter également la présence d'un site de reproduction très important pour le Grand Murin *Myotis myotis* à proximité de la zone. Le territoire de chasse de cette colonie se trouve en partie dans cette 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 [code] | Pollution (optional) [code] | inside/outside [i o b] |
| M | A10 | | i |
| M | A10.01 | | i |
| M | J02 | | i |
| L | J02.04 | | i |
| M | A06.01.01 | | i |
| M | A04.01.01 | | i |
| L | H01.05 | | i |
| L | D01.01 | | i |
| L | F03.01.01 | | i |
| M | J02.05.02 | | i |
| H | A04.03 | | i |
| L | B02.01.02 | | i |
| M | H04.02 | | i |
| L | K03.04 | | i |
| L | A07 | | i |
| H | A02.01 | | i |
| M | H01.08 | | i |
| L | J03.01.01 | | i |
| L | J02.05 | | i |
| M | B02.04 | | i |
| M | E01 | | i |
| M | A08 | | i |

| Positive Impacts | | | |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Rank | Activities, management [code] | Pollution (optional) [code] | inside /outside [i o b] |
| M | B02 | | i |
| L | B02.05 | | i |
| M | A04.02 | | i |
| M | A03.02 | | i |

| | | | |
|---|--------|--|---|
| M | A03.03 | | i |
| H | A03.01 | | i |
| M | G01 | | 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

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

| Code | Cover [%] | Code | Cover [%] | Code | Cover [%] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| LU05 | 0.1 | LU02 | 11.1 | | |

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

| Type code | Site name | Type | Cover [%] |
|-----------|--|------|-----------|
| LU02 | Weimericht | * | 3.3 |
| LU02 | Aarnescht | + | 2.5 |
| LU07 | Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach | / | |
| LU02 | Ronnheck | * | 5.3 |
| LU05 | Natur- & Geopark Mëllerdall | * | 0.1 |

5.3 Site designation (optional)

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 checked="" type="checkbox"/> Yes | Name: Région de Junglinster Link: https://environnement.public.lu/dam-assets/documents/natur/natura2000/LU0002015_LU0002005_LU0001045_LU0001020.pdf |
| <input type="checkbox"/> No, but in preparation | |
| <input type="checkbox"/> No | |

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestion: Les principes de gestion à appliquer dans cette zone devront viser le pâturage extensif des pelouses sèches et le fauchage tardif voire très tardif des prairies maigres et humides. Les prairies à molinie présentes dans la zone comptent parmi les plus belles de tout le pays. Leur gestion est actuellement assurée par des contrats d'extensification. Pour les formations de Juniperus présentes dans la zone se pose le problème de la régénération du genévrier. Un programme d'étude spécifique devrait être lancé pour étudier ce problème. Une importance est à accorder aux franges végétales des cours d'eau et aux ripisylves qui se présentent encore en grande partie dans un état proche de l'état naturel. L'amélioration de la qualité des cours d'eau est également à considérer comme un but principal. Les forêts feuillues devront être gérées selon les principes d'une sylviculture proche de la nature. Les objectifs opérationnels suggérés sont : 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; maintien dans un état de conservation favorable et extension surfacique des friches humides et des mégaphorbiaies; fauchage très tardif et pluriannuel; 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; 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; maintien dans un état de conservation favorable et extension surfacique des pelouses sèches ou

maigres; gestion par pâturage extensif;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 enherbée d'au moins 1 mètre le long des chemins ruraux et entre les structures paysagères et les cultures;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;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 ;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.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0002015

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).