



# 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 LU0001077  
SITENAME Bois de Bettembourg

## 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 B	1.2 Site code LU0001077	<a href="#">Back to top</a>
---------------	----------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Bois de Bettembourg
---------------------

1.4 First Compilation date 2002-07	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
Date site proposed as SCI:	2002-08
Date site confirmed as SCI:	2004-12
Date site designated as SAC:	2009-11
National legal reference of SAC designation:	Règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zonesspéciales de conservation.(Mém. A - 220 du 17 novembre 2009, p. 3834)

## 2. SITE LOCATION

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

[Back to top](#)

Longitude	Latitude
6.0917	49.5458

## 2.2 Area [ha]:

247.0

## 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

[Back to top](#)

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

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
3150B			0.39		P	B	C	B	B
6430B			0.2		P	C	C	C	B
9130B			173.94		G	A	C	A	A
9160B			31.86		G	B	C	B	A
91E0B			2.17		P	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	A085	<a href="#">Accipiter gentilis</a>			p		1	p		M	C	B	C	B
B	A238	<a href="#">Dendrocopos medius</a>			p	4	5	p		M	C	B	C	B
P	1381	<a href="#">Dicranum viride</a>			p				P	G	B	B	A	B
B	A236	<a href="#">Dryocopus martius</a>			p	1	2	p		M	C	B	C	B
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			r		1	p		M	C	B	C	B
M	1323	<a href="#">Myotis bechsteinii</a>			r	30	100	bfemales	P	M	B	A	C	B
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>			c	10	50	males	P	M	C	A	B	B
B	A234	<a href="#">Picus canus</a>			p		1	p		M	C	B	C	B

B	A235	<a href="#">Picus viridis</a>			p	2	3	p		M	C	B	C	B
B	A210	<a href="#">Streptopelia turtur</a>			r		1	p		M	C	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)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
M	1320	<a href="#">Myotis brandtii</a>						P	X		X			
M	1331	<a href="#">Nyctalus leisleri</a>						P	X		X			
M	1312	<a href="#">Nyctalus noctula</a>						P	X		X			

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **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)
- **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](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons

## 4. SITE DESCRIPTION

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N14	0.99
N26	11.68
N23	0.77
N06	0.31
N16	81.27
N17	4.57
N20	0.36
N08	0.05
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>99.99999999999999</b>

### Other Site Characteristics

1.1 Situation La zone fait partie d'un massif forestier située entre les localités de Leudelage et de Bettembourg sur un versant de faible pente exposé au Nord-est. 1.2 Milieu physique L'altitude du massif forestier se situe entre 280m et 325m. Le substrat géologique est entièrement formé par les couches du Pliensbachien (Lias moyen). Les sols sablo-limoneux et limoneux, non gleyifiés à modérément gleyifiés, à horizon B textural domine la zone. Dans les dépressions en bas de pente apparaissent les sols argileux, faiblement à modérément gleyifiés, à horizon B textural, sur substrat d'argiles. 1.3 Occupation du sol La zone est occupée en grande partie (65%) par la hêtraies du Melico-Fagetum. Dans les fonds des vallées et en bas des pentes dominant les chênaies-charmaies humides (10%). Les endroits particulièrement humides les long des ruisseaux et dans les dépressions sont occupés par l'aulnaie frênaie des sources et ruisseaux et l'aulnaie alluviale

nitrophile. Les régénérations naturelles et les forêts pionnières couvrent également environ 10% de la zone. La forêt résineuse couvre de petites surfaces (env. 10%) est essentiellement située dans la partie nord-est de la zone. Les surfaces restantes sont couvertes par les hêtraies-chênaies-charmaies et la végétation des coupes forestières. Une dizaine de mardelles se trouve dans la zone.

#### 4.2 Quality and importance

Les hêtraies du Melico-Fagetum et les chênaies-charmaies du Stellario-Carpinetum constituent l'intérêt majeur de la zone. Ces forêts, proche de l'état naturel, sont constituées en grande partie par des futaies anciennes. La topographie, la variation de la texture et de l'humidité du sol ainsi que la présence de petits ruisseaux et sources entraînent une mosaïque de formations forestières. L'aulnaie nitrophile et les aulnaies-frênaies situées le long des ruisseaux, bien que de surface modeste, représentent un autre attrait de la zone. A signaler également la présence de nombreuses mardelles avec une végétation spécifique intéressante. Le long d'un ruisseau à l'Est de la zone s'est développé une végétation riveraine pionnière dominée par les espèces hygrophiles. Les forêts de la zone abritent plusieurs espèces de chauves-souris, dont deux figurent à l'annexe II, *Myotis bechsteinii* et *Myotis myotis*.

#### 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	B02.04		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
M	B02		i
M	B02.01.01		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

Heinrich C., Schrankel I., Sowa F, 2001: Naturwaldkonzept für den Südwesten Luxemburgs; Musée National d'Histoire Naturelle; Januar 2001.  
Takla M., 2001: Die Vegetation des potentiellen Naturwaldgebiets Betebuenger Boesch. Rapport non publié.

### 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU02	97.2	LU07	100.0		

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU02	Betebuenger Bësch	*	97.2
LU07	Région du Lias moyen	-	100.0

#### 5.3 Site designation (optional)

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

### 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:

Yes

Name: Lias moyen

Link: <https://environnement.public.lu/dam-assets/documents/natur/natura2000/lu0001025-lu0001026-lu0001027-lu0001054-lu0001070-lu0001075-lu0001077-lu0002017.pdf>

No, but in preparation

No

### 6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestion 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. Éviter 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.

## 7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001077

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).