



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 LU0001010
SITENAME Grosbous - Neibruch

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 LU0001010	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Grosbous - Neibruch

1.4 First Compilation date 1996-11	1.5 Update date 2023-11
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Ministère de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité
Address:	4, place de l'Europe L-2918 Luxembourg
Email:	natura2000@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:	1998-12
Date site confirmed as SCI:	2004-12
Date site designated as SAC:	2009-11
National legal reference of SAC designation:	Règlement grand-ducal du 15 juillet 2022 désignant zone spéciale de conservation la zone « Grosbous - Neibruch ». #http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2022/07/15/a419/jo#

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 5.94373 **Latitude** 49.84211

2.2 Area [ha]:

37.47

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
3260 B					P	B	C	B	B
6410 B					P	C	B	C	B
6430 B			0.36		M	A	C	A	A
6510 B			0.48		G	B	C	B	B
7140 B			1.42		M	C	C	C	C
9110 B			7.16		G	A	C	A	A
91D0 B			0.33		G	B	B	B	B
91E0 B			2.29		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.

- **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
I		Boloria (Proclissiana) eunomia						P			X			
P		Osmunda regalis						P			X			
P		Scutellaria minor						P			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
N06	0.6
N16	37.5
N26	2.1
N17	32.9
N07	0.4
N27	14.2
N10	12.3
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Situation :La zone s'étend sur une partie du territoire de la commune Grosbous, au Nord-Ouest de la localité de Grosbous et au Sud-Est de la localité de Grevels. Milieu physique :Le site est constitué par des schistes compacts, grossiers, mal stratifiés, avec de rares bancs de grès argileux, des grès de Voltzia et des conglomérats de base avec cailloutis et graviers résiduels du grès à Voltzia, recouverts de fonds alluviaux en fond de vallée. Les sols dominants sont du type limono- et argilo-caillouteux à charge de galets quartzitiques. Occupation du sol :La majeure partie du site est couverte à plus de 2/3 par la forêt, dominée par la forêt feuillue. Les prairies humides occupent un peu plus d'1/10 de la zone.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive « Habitats » :La zone abrite 8 types d'habitats de l'annexe I dont deux habitats prioritaires. La présence des forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (91E0*) et des tourbières boisées (91D0*), appelées également boulaies à sphaignes, constitue l'intérêt principal de la zone. A noter également la présence de la végétation flottante de renoncules, correspondant à l'habitat d'intérêt communautaire des rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculus fluitans* et du *Callitriche-Batrachion* (3260). En outre, cette zone présente un certain potentiel d'amélioration voire de restauration d'habitats d'intérêt communautaire dont les prairies humides à Molinie (6410), les prairies maigres de fauche de basse altitude (6510), les mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin (6430) ou encore les tourbières tremblantes (7140). Au niveau des milieux forestiers, la présence des hêtraies du *Luzulo-Fagetum* (9110) est à noter. Autres intérêts écologiques :Les massifs forestiers et les environs sont occupés

par le Chat sauvage *Felis silvestris*, tandis que le Milan royal *Milvus milvus* et la Cigogne noire *Ciconia nigra* sont présents en période de reproduction pour y chasser. Le Pic noir *Dryocopus martius* niche dans les hêtraies. Les zones humides sont marquées par la présence de différentes espèces de Sphaignes *Sphagnum* spp. En outre, il s'agit d'un site historique de l'Arnica des montagnes *Arnica montana*. L'espèce a été réintroduite par des plantations.

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	K02		i
H	B01		i
H	B02		i

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

ADMINISTRATION DES EAUX ET FORETS, 1996;Projet de réserve naturelle "Harzebruch" (commune de Grosbous), Luxembourg. Description sommaire.AENDEKERK, R., HEIDT, C. & KLAMPFL, R., 1991;Einfluss der Mahd auf die Vegetation des Naturschutzgebietes Grosbous "Neibruch". Zwischenbericht 1991, Broschüre der Stiftung Hellef fir d'Natur, Luxembourg: 6S + Tab.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 Moorwälderin Luxemburg. Ministère de l'Environnement, Luxembourg.PIER, J., 1989;Les forêts alluviales au Luxembourg. Mémoire de professeur-stagiaire à l'école privée Fieldgen à Luxembourg: 189 p.REICHLING, Léopold (1986):, 1986;Excursion du 31 juillet 1984 dans la vallee de la Wark. -SNL 86(1986),145-146

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

Règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zonesspéciales de conservation.(Mém. A - 220 du 17 novembre 2009, p. 3834)Règlement grand-ducal du 15 juillet 2022 désignant zone spéciale de conservation la zone « Grosbous - Neibruch ». #http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2022/07/15/a419/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: Grosbous - Neibruch Link: http://data.legilux.public.lu/file/eli-etat-adm-amin-2018-10-11-b3539-jo-fr-pdf.pdf
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestionL'intérêt principal du site sont les restes de forêts alluviales et surtout la présence d'une forêt marécageuse, habitat très rare au Luxembourg. La gestion à y appliquer devrait se limiter au strict minimum afin d'optimiser les fonctions écologiques de ce type d'habitat. Vu les faibles surfaces en jeu et l'importance de ce type d'habitat au niveau communautaire, une exploitation de ces forêts selon des priorités économiques devrait être évités. Dans le cadre d'un plan de gestion détaillé à élaborer, il serait souhaitable qu'on essaye d'agrandir les forêts alluviales présentes.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 d'intérêt

communautaire visés et de leurs espèces, 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 planitiaire 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 Wark 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) ménagement de bandes de protection herbagères le long des cours d'eau ;2° rétablissement de l'état de conservation favorable des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin (6430) :a) restauration surfacique des ourlets le long des cours d'eau et lisières forestières ;b) fauchage très tardif voire pluriannuel ;3° 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 ;4° rétablissement de l'état de conservation favorable des prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (*Molinion caeruleae*) (6410) :a) restauration surfacique des prairies humides à *Molinie* ;b) exploitation extensive, y favoriser le fauchage très tardif ;5° rétablissement de l'état de conservation favorable 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) préservation et amélioration de l'état de conservation de la population de l'*Arnica* des montagnes ;6° rétablissement de l'état de conservation favorable des tourbières boisées (91D0*) :a) restauration et extension surfacique des tourbières ;restauration de la situation hydrologique naturelle des zones humides ;b) abandon de l'exploitation ;7° 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) restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;c) abandon de l'exploitation ;8° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des hêtraies du *Luzulo-Fagetum* (9110) :a) préservation et restauration des futaies ;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.LU0001010

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).