



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 LU0001014
SITENAME Zones humides de Bissen et Fensterdall

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 LU0001014	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Zones humides de Bissen et Fensterdall

1.4 First Compilation date 1996-11	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:	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 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 6.0542	Latitude 49.7597
----------------------------	----------------------------

2.2 Area [ha]:

44.46

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					P	A	C	A	A
5130B					P	C	C	C	C
6210B			3.05		G	B	C	A	A
6510B			0.68		M	B	C	A	A
9110B			1.94		G	C	C	B	B
9130B			13.27		G	B	C	B	B
9160B			17.78		G	B	C	B	B
9180B			0.44		G	D			
91D0B			0.88		G	C	B	B	C
91E0B			2.69		G	A	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	Accipiter gentilis			p				P	M	C	C	C	B
B	A229	Alcedo atthis			p				P	M	C	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea			p				P	M	B	B	C	B

M	1337	Castor fiber			p	1	2	i	P	G	B	B	B	B
F	1163	Cottus gobio			p				C	M	C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius			p				P	M	C	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			p	1	1	p		M	B	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			r				P	M	C	B	C	B
B	A340	Lanius excubitor		X	p	0				G	D			
B	A073	Milvus migrans			r				P	P	B	B	C	B
B	A074	Milvus milvus			r				P	M	C	B	C	B
B	A234	Picus canus			p				R	P	D			
A	1166	Triturus cristatus			r	100	500	i	P	M	B	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)

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		Carcharodus alceae						P			X			
I		Decticus verrucivorus						P			X			
I		Euthystira brachyptera						P			X			
A		Hyla arborea						V			X			
I		Lestes dryas						P			X			
P		Lycopodium annotinum						P			X			
P		Oenanthe aquatica						P			X			
I		Omocestus ventralis						P			X			
M		Plecotus austriacus						P			X			
I		Rhagades pruni						P			X			
P		Scutellaria minor						P			X			
I		Sympetrum flaveolum						P			X			
P		Viola palustris						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

Habitat class	% Cover
N17	0.67
N16	64.04
N26	6.79
N06	2.15
N15	0.36
N19	6.74
N14	11.32
N23	0.14
N08	5.51
N10	2.28
Total Habitat Cover	100.00000000000001

Other Site Characteristics

1.1 Situation Le site s'étend de Fensterdall au lieu-dit Roost et à la vallée de l'Attert. 1.2 Milieu physique Le nord-ouest du site est constitué par les couches à Ceratites nodosus et couches limites du Muschelkalk supérieur ainsi que par les fonds alluviaux déposés par l'Attert. A l'Est du site affleurent les couches du Keuper à marnolites compactes sur lesquelles reposent localement des limons néogènes. La partie sud-ouest est formée par le Grès de Luxembourg, grès à ciment calcaireux réparti très irrégulièrement, de couleur gris-bleu (présence de pyrite) représentant l'affleurement majoritaire, recouvrant des couches à Psiloceras planorbis composées d'une série de marnes grises sableuses avec des bancs de calcaire et de calcaire gréseux intercalés. Les sols sont relativement diversifiés. Il s'agit surtout de sols argileux, argileux lourds partiellement gleyifiés ou reposant sur des marnes, mais on trouve également des sols sableux, sablo-limoneux, limino-sableux et limoneux, parfois modérément gleyifiés. 1.3 Occupation du sol Les forêts occupent environ 35 ha soit 79% de la surface du site formées exclusivement par des forêts feuillues. Celles-ci sont majoritairement formées par la hêtraie à mélisse et aspérule et par la chênaie à charme humide. Le reste de la zone est couverte par les surfaces agricoles dominées par les prairies.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Habitats" Le site abrite dix types d'habitats de l'annexe I dont quatre habitats prioritaires. Le type d'habitat qui présente sans doute l'intérêt majeur de ce site est la boulaie à sphaignes (1,3 ha) dont la surface couverte dans la zone correspond à environ 60% de la surface couverte par ce type d'habitat dans le pays. Ce type d'habitat héberge un certain nombre d'espèces remarquables. A noter également la présence de la forêt alluviale résiduelle et de la forêt de ravin et la présence d'un étang avec une végétation de type Magnopotamion ou Hydrocharition (3150). La seule espèce de l'annexe II, trouvée au moins dans trois des mares de la zone, est le triton crêté (*Triturus cristatus*). Autres intérêts L'intérêt de cette zone au niveau national est sans aucun doute la présence de la rainette verte (*Hyla arborea*), espèce figurant également dans l'annexe IV de la directive. Bien que la rainette n'ait pas été observée régulièrement ces dernières années, la proximité de deux autres sites abritant cette espèce devrait permettre une recolonisation spontanée. A noter également la présence de plusieurs espèces boréales très rares liées aux boulaies marécageuses (*Lycopodium annotinum*, *Scutellaria minor*, *Viola palustris*..).

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	B01.02		i
H	K02.03		i
M	K02		i
M	B02		i

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

DETHIOUX ,M., 1967;Cartographie herbagère du Bassin de l'Attert (Grand-Duché de Luxembourg). Rapport de Prospection, Centre de Cartographie phytosociologique, Gembloux: 83 p.+ table

ERPELDING, André (1989):, 1989;Beitrag zur Kenntnis der Schwebfliegenfauna Luxemburgs (Diptera, Syrphidae). Paiperlek 11(1), 17-29.

FELTEN C., 2006;Vorkommen und Zustand der Moorwälder in Luxemburg. Ministère de l'Environnement, Luxembourg.

FRISING, Arno (1992):, 1992;Ökologische Studie verschiedener Trockenstandorte auf landwirtschaftlichen Grenzertragsflächen. In Rahmen des Forschungsprojektes: "Etude systematique des Ecosystèmes Luxembourgeois. Kurztitel : "Synökologie Trockenstandorte".

MEYER, Marc (1985):, 1985;Avis concernant la sauvegarde des populations de Hyla arborea dans les environs de Bissen. Centre de Recherche Scientifique du MNHNL 15/12/1985

OEKEFONDS, 1993;Dossier de classement: Réserve naturelle. Méandre "An der Laach /Bissen" (Bissen/Forges-Laach) (RN ZH 82).

PIER, J., 1989;Les forêts alluviales au Luxembourg. Mémoire de professeur-stagiaire à l'école privée Fieldgen à Luxembourg: 189 p.

TESTER, U., 1990;Artenschutzprojekt Laubfrosch für das Grossherzogtum Luxemburg. - Basel, im Auftrag von Eaux et Forêts: 9 p.

WALTENER, M., 1993;Dossier de classement: Réserve naturelle Bissen / Laaschtert (RN RD 20)

WERNER, Jean (1981):, 1981; Observations bryologiques au Grand-Duché de Luxembourg. Bull.SNL 83-84(1978-1979), 97-111.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU02	5.5	LU07	86.2		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU02	Fensterdall	*	5.5
LU07	Vallées de l'Attert, de la Pall, de la Schwébech, de l'Aeschbech et de la Wëllerbach	*	86.2

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:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Vallée de l'Attert Link: https://environnement.public.lu/dam-assets/documents/natur/natura2000/lu0001013-lu0001014-lu0001072-lu0002014.pdf
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestion La gestion des milieux ouverts de la zone doit considérer la présence de restes de pelouses calcaires et de prairies mésophiles de fauche. Pour ces types de milieux des contrats d'extensification sont à conclure avec les agriculteurs concernés. La gestion des prairies avoisinant les eaux de surface constituant un habitat potentiel pour la rainette (Hyla arborea, Annexe IV) devrait s'orienter en vue des exigences de cette espèce d'amphibiens fortement menacée au niveau national. La gestion des milieux forestiers prioritaires tels que la boulaie marécageuse ainsi que les restes de forêts alluviales, devrait essayer d'optimiser leurs fonctions écologiques qui doivent primer sur les considérations économiques. L'exploitation des autres types de forêts devrait respecter les principes d'une sylviculture proche de la nature

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID: LU.MDDI.LU0001014

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).