



# 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

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> LU0001014	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Zones humides de Bissen et Fensterdall
--

<b>1.4 First Compilation date</b>	<b>1.5 Update date</b>
1996-11	2012-09

### 1.6 Respondent:

<b>Name/Organisation:</b>	Gilles Biver / Ministère du Développement durable et des Infrastructures Département de l'environnement
<b>Address:</b>	4, Place de l'Europe L-1499 Luxembourg
<b>Email:</b>	gilles.biver@mev.etat.lu

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	0000-00
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data
<b>Date site proposed as SCI:</b>	1998-12
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	2004-12
<b>Date site designated as SAC:</b>	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](#)

## 49.7597

## 0.0

## 0.0

## Luxembourg (Grand-Duché)

[Back to top](#)

[illegible]

9110			1.94		G	C		C	B	B
9130			13.27		G	B		C	B	B
9160			17.78		G	B		C	B	B
9180			0.44		G	D				
91D0			0.88		G	C		B	B	C
91E0			2.69		G	A		C	A	A

- **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				P	M	C	C	C	B
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			p				P	M	C	B	C	B
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>			p				P	M	B	B	C	B
F	1163	<a href="#">Cottus gobio</a>			p				C	M	C	B	C	B
B	A238	<a href="#">Dendrocopos medius</a>			p				P	M	C	B	C	B
B	A236	<a href="#">Dryocopus martius</a>			p	1	1	p		M	B	B	C	B
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			r				P	M	C	B	C	B
B	A340	<a href="#">Lanius excubitor</a>			p				P	M	B	C	C	B
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			r				P	P	B	B	C	B
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>			r				P	M	C	B	C	B
B	A234	<a href="#">Picus canus</a>			p				R	P	D			
A	1166	<a href="#">Triturus cristatus</a>			p				R	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		<a href="#">Carcharodus alceae</a>						P			X				
I		<a href="#">Decticus verrucivorus</a>						P			X				
I		<a href="#">Euthystira brachyptera</a>						P			X				
A		<a href="#">Hyla arborea</a>						V			X				
I		<a href="#">Lestes dryas</a>						P			X				
P		<a href="#">Lycopodium annotinum</a>						P			X				
P		<a href="#">Oenanthe aquatica</a>						P			X				
I		<a href="#">Omocestus ventralis</a>						P			X				
M		<a href="#">Plecotus austriacus</a>						P			X				
I		<a href="#">Rhagades pruni</a>						P			X				
P		<a href="#">Scutellaria minor</a>						P			X				
I		<a href="#">Sympetrum flaveolum</a>						P			X				
P		<a href="#">Viola palustris</a>						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

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

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

### 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				Positive Impacts			
	Threats				Activities,	Pollution	

Rank	and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	K02		i
M	B02		i
H	K02.03		i
M	B01.02		i

Rank	management [code]	(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 Moorrwälder in Luxemburg. Ministère de l'Environnement, Luxembourg. FRISING, Arno (1992); 1992; Ökologische Studie verschiedener Trockenstandorte auf landwirtschaftlichen Grenzertragsflächen. In Rahmen des Forschungsprojektes: "Etude systématique 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)

[Back to top](#)

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

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 [%]
LU07	Vallées de l'Attert, de la Pall, de la Schwébech, de l'Aeschbech et de la Wëllerbaach	*	86.2
LU02	Fensterdall (Boevange-sur-Attert)	*	5.5

#### 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:

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Managementplan für das FFH-Gebiet LU0001014 "Zones humides de Bissen et Fensterdall" Link: <a href="http://www.environnement.public.lu/conserv_nature/dossiers/Natura_2000/Liste_nationale_des_Zones_Habitats/index.html">http://www.environnement.public.lu/conserv_nature/dossiers/Natura_2000/Liste_nationale_des_Zones_Habitats/index.html</a>
<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

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).

--