



# 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 LU0002001

SITENAME Vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges

## 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>1.2 Site code</b> <a href="#">Back to top</a>
A	LU0002001

### 1.3 Site name

Vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges

<b>1.4 First Compilation date</b>	<b>1.5 Update date</b>
2000-01	2012-09

### 1.6 Respondent:

**Name/Organisation:** Gilles Biver / Ministère du Développement durable et des Infrastructures  
Département de l'environnement

**Address:** 4, Place de l'Europe L-1499 Luxembourg

**Email:** gilles.biver@mev.etat.lu

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	2004-01
<b>National legal reference of SPA designation</b>	Loi du 19 janvier 2004 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles (Mém. A - N° 10 / 29 janvier 2004, p. 147)

## 2. SITE LOCATION

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

[Back to top](#)

**Longitude**

5.9842

**Latitude**

50.1528

**2.2 Area [ha]:**

1269.23

**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

**3.1 Habitat types present on the site and assessment for them**[Back to top](#)

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
3150 			0.2		M	B	C	B	B
3260 					P	C	C	B	B
4030 			0.33		M	C	C	C	C
6230 			0.17		M	C	B	C	C
6410 			12.69		M	B	B	C	B
6430 			0.43		M	B	C	B	B
6510 			1.56		M	A	C	B	A
7140 					P	B	B	C	B
8220 			0.15		M	C	C	C	C



B	A153	<a href="#">gallinago</a>			r		1	p		G	B	C	B	C
F	1096	<a href="#">Lampetra planeri</a>			p				R	M	B	B	C	B
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			r	8	12	p		G	C	B	C	B
B	A340	<a href="#">Lanius excubitor</a>			w	4	8	i		G	C	B	C	B
B	A340	<a href="#">Lanius excubitor</a>			r	4	6	p		G	B	B	C	B
B	A272	<a href="#">Luscinia svecica</a>			c				R	P	D			
I	4038	<a href="#">Lycaena helle</a>			p			i	R	G	B	B	B	B
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>			r	3	6	i		G	C	B	C	B
B	A260	<a href="#">Motacilla flava</a>			r	3	5	p		G	C	B	C	B
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>			c				R	G	C	C	C	C
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>			c				R	M	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			r				R	M	C	B	C	B
B	A017	<a href="#">Phalacrocorax carbo</a>			w	1	50			M	D			
B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>			c				R	M	C	B	C	C
B	A005	<a href="#">Podiceps cristatus</a>			c				R	M	D			
B	A118	<a href="#">Rallus aquaticus</a>			r	1	1	p		M	C	B	C	C
B	A275	<a href="#">Saxicola rubetra</a>			r	2	4	p		G	B	C	B	C
B	A210	<a href="#">Streptopelia turtur</a>			r	3	6	p		M	C	B	C	C
B	A210	<a href="#">Streptopelia turtur</a>			r				C	M	C	B	C	B
B	A166	<a href="#">Tringa glareola</a>			c				R	M	B	B	C	C
B	A165	<a href="#">Tringa ochropus</a>			c				C	M	C	B	C	C
B	A162	<a href="#">Tringa totanus</a>			c				R	M	B	C	C	C
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			c				C	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)

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="#">Boloria (Proclossiana) eunomia</a>						P			X			
I		<a href="#">Carcharodus alceae</a>						P			X			
P		<a href="#">Carex curta</a>						P			X			
P		<a href="#">Dactylorhiza maculata</a>						P			X			
P		<a href="#">Eriophorum polystachion</a>						P			X			
I		<a href="#">Hyles gallii</a>						P			X			
P		<a href="#">Ranunculus hederaceus</a>						P			X			
P		<a href="#">Vaccinium oxycoccos</a>						P			X			
P		<a href="#">Veronica scutellata</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

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N16	1.12
N08	4.55
N19	0.28

N10	3.29
N21	0.18
N09	0.01
N06	0.35
N14	37.24
N15	36.54
N23	2.08
N07	1.51
N26	3.76
N17	9.09
<b>Total Habitat Cover</b>	100.00000000000001

### Other Site Characteristics

1.1 Situation Le site se situe au Nord du pays entre les localités Troisvierges, Wilwerdange et Basbellain et la frontière belgo-luxembourgeoise. Il est constitué de prés humides abandonnés et d'anciens étangs de pisciculture situés dans le vallon de la Wiltz et entourés de terres agricoles ainsi que de plantations de conifères. 1.2 Milieu physique La majeure partie du site est constituée par des fonds alluviaux et des couches à faciès gréseux du Siegenien supérieur appelées Schiste de Bas-Bellain. Localement affleurent des grès et schistes gréseux compacts, grossiers, mal stratifiés, avec de rares bancs de grès argileux. Les sols limono-caillouteux à charge schisto-phylladeuse, non gleyifiés couvrent près de 63% de la zone. Les alluvions de la Woltz repose dans les fonds de vallée. Localement, on trouve des sols limoneux peu caillouteux, non gleyifiés à modérément gleyifiés. 1.3 Occupation du sol Le site est caractérisé par la prépondérance des territoires agricoles qui occupent 77% de la surface totale et qui sont exploités à plus de 50% comme prairies et pâturages. Les terres arables occupent environ 460 ha. Les forêts qui forment moins de 17% du site sont dominées par les plantations de résineux (à 55%). Dans la partie Sud de la zone il subsiste deux petits îlots de Hêtraies à Luzule qui couvrent moins de 3 ha. A noter l'importance relative des zones humides avec une superficie totale supérieure à 58 ha.

### 4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Oiseaux" Le site abrite plus d'une dizaine d'espèces de l'annexe I de la directive "Oiseaux". Une des espèces phare de ce site est certainement la Cigogne noire *Ciconia nigra*, qui n'y niche pas, mais pour laquelle les nombreux cours d'eau et mares constituent une source importante de nourriture. Plusieurs individus de Cigognes noires nichant au Luxembourg viennent y chasser, ainsi que de nombreuses cigognes nichant au-delà des frontières de notre pays. Le Milan royal *Milvus milvus* y niche, ainsi que plusieurs couples de la Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio*. Pendant les mois d'hiver, cette zone constitue le terrain de chasse du Busard Saint-Martin *Circus cyaneus*. Le site est très important pour un grand nombre d'oiseaux migrateurs. Les prairies humides hébergent quelques couples de Bergeronnettes printanières *Motacilla flava*, de Pipits farlouse *Anthus pratensis* et les dernières couples de Traquets tairiers *Saxicola rubetra*. Les prairies humides et fonds de vallées sont d'une importance capitale pour ces espèces prairiales de plus en plus menacé Intérêts selon la directive "Habitats" Le site abrite 5 types d'habitats de l'annexe I de la directive. Il faut surtout mentionner l'importance des zones humides constituées par des prairies à molinie et des tourbières tremblantes. A signaler les plans d'eau artificiels qui ont une grande importance pour l'avifaune. De plus, les cours d'eau de la zone abritent un habitat de l'annexe I (3260). Autres intérêts Plus d'une vingtaine d'espèces d'oiseaux figurant sur la Liste Rouge Luxembourgeoise nichent dans cette zone. A noter également l'importance relative des zones humides. Pour ces habitats (roselière à baldingère et bas marais acide), cette zone est d'une importance nationale puisque, selon la cartographie de l'occupation biophysique du sol, elle abrite près d'un tiers de la surface de ces habitats dans le pays. A noter l'importance relative des zones humides. Pour ces habitats (roselière à baldingère et bas marais acide), cette zone est d'une importance nationale puisque, selon la cartographie de l'occupation biophysique du sol, elle abrite près d'un tiers de la surface de ces habitats dans le pays.

### 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 and	Pollution (optional)	inside/outside	Rank	Activities, management	Pollution (optional)	inside/outside

Rank	pressures [code]	[code]	[i o b]
H	A02		i
M	A08		i
H	K02.03		i
M	A04.03		i
M	J02.01.03		i

	[code]	[code]	[i o b]
M	A04.02		i
M	A03.02		i
M	A04.02.02		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

Biver G. & T. Conzemius (2010); Die territoriale Revierpopulation des Rotmilans *Milvus milvus* in Luxemburg 2009. *Regulus WB 25*: 13 - 27. Biver G. & T. Conzemius (2010)2: Die territoriale Revierpopulation des Schwarzmilans *Milvus migrans* in Luxemburg 2009. *Regulus WB 25*: 28 - 40. Biver G., P. Lorgé, T. Conzemius & J. Weiss (2010); Identification des zones d'intérêt ornithologique au Luxembourg. *Regulus WB 25*: 84-108. Biver, G. (2008); Wiesenvogel-Kartierung 2007: Vorkommen von Schafstelze *Motacilla flava*, Wiesenpieper *Anthus pratensis* und Braunkehlchen *Saxicola rubetra* in drei ausgewählten Grünlandgebieten Vergleichsstudie zu 1996. *Regulus WB 23*: 1-12. Biver, G. (2010); Inventar der „Wichtigen Vogelschutzgebiete“ in Luxemburg – Stand 2010. *Regulus 06/2010*. Biver, G., P. Lorgé & F. Schoos (2007); Der Raubwürger *Lanius excubitor* in Luxemburg - Stand 2006. *Regulus WB 22*: 42-51. Biver, G., P. Lorgé, F. Schoos, M. Grof & F. Sowa (2009); Artenschutzprogramm Raubwürger *Lanius excubitor* in Luxemburg. Ministère du Développement durable et des Infrastructures, Département de l'environnement. FABER T., 1975; Etude phytosociologique et à la protection des biotopes humides au Gr.-Duché de Luxembourg. Mémoire d'aspirant professeur de Lycée. Medernach. HELLEF FIR D'NATUR, 1993; Dossier de classement de la réserve naturelle "Cornelys Millen", Luxembourg. Jans, M., P. Lorgé, J. Weiss (2000); Der Schwarzstorch *Ciconia nigra* in Luxemburg. *Regulus WB 18*: 15-30. LORGE, Patric (1998) Eine Kartierung der Vorkommen von Schafstelze (*Motacilla flava*), Braunkehlchen (*Saxicola rubetra*) und Wiesenpieper (*Anthus pratensis*) in drei ausgewählten Grünlandgebieten Luxemburgs (*Regulus Wissenschaftliche Berichte*, Nr. 17, 1998) Lorgé P. (2000); Luxembourg. Pp 459 – 463 in HEATH M.F. & M.I. EVANS: Important Bird Areas in Europe. Priority Sites for Conservation. Volume 1: Northern Europe. BirdLife International Conservation Series No. 8, Cambridge, UK. Lorgé, P. (2007); Die Bestände von Rotmilan *Milvus milvus* und Schwarzmilan *Milvus migrans* in Luxemburg zwischen 1997 und 2003. *Regulus WB 22*: 30-36. Lorgé P. & G. Biver (2008); Artenschutzprogramm Steinkauz *Athene noctua*. Ministère du MELCHIOR, Ed. et al (1987) Atlas des Oiseaux Nicheurs du Grand-Duché de Luxembourg Lëtzebuerger Natur- a Vulleschützliga VERHAEGEN, J.-P., DENDAL, A., 1988; Les prés sauvages de Cornely's Millen. Evaluation biologique et propositions de gestion. - Etude non publ. du Bureau Phragmites, Bernissart, Belgique WEISS, Jean (1995) Die Rote Liste der Brutvögel Luxemburgs Lëtzebuerger Natur- a Vulleschützliga

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

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

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU05	100.0	LU06	29.6		

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU05	Parc Naturel de l'Our	-	100.0

LU06	Troisvierges - Cornelysmillen	*	29.6
------	-------------------------------	---	------

### 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 type="checkbox"/>	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input type="checkbox"/>	No

### 6.3 Conservation measures (optional)

Gestion De nombreux fonds de vallées sont occupés par des forêts d'épicéas. Des mesures de protection et de "réouverture" des fonds de vallées avec le réaménagement des prairies humides est une étape primordiale. Les nombreuses zones humides sont à entretenir régulièrement, pour débroussailler et garder le caractère ouvert de ces zones. En ce qui concerne les prairies humides abritant une population nicheuse d'espèces comme la Bergeronnette printanière et le Tarier des près (Traquet tarier?), des contrats sont à proposer aux agriculteurs pour une fenaison tardive, qui donnera la possibilité aux oiseaux nicheurs d'élever leurs jeunes. Un suivi régulier et standardisé des populations d'oiseaux, surtout des espèces de l'Annexe I s'impose, notamment pour pouvoir réagir à court terme à des régressions de certaines espèces et d'y instaurer des mesures de gestion et de protection. Un système de panneaux explicatifs (directive 79/409/CEE, Zones Spéciales de Protection, Oiseaux présent sur le site) est à prévoir. Ces panneaux seront des outils de gestion pour informer les habitants de la région et les touristes sur les nécessités de la protection des oiseaux et de leurs habitats.

## 7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0002001

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).

--