



# 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 LU0002002

SITENAME Vallée de la Tretterbaach et affluents de la frontière à Asselborn

## 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	LU0002002

### 1.3 Site name

Vallée de la Tretterbaach et affluents de la frontière à Asselborn
--

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

5.9089

**Latitude**

50.0853

**2.2 Area [ha]:**

3146.15

**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
6230 			2.99		M	A	A	A	A
6410 					P	B	A	B	B
6510 			1.24		M	B	C	B	B
7140 					P	B	B	C	B
9110 			46.29		G	B	C	B	B
91D0 					P	C	B	B	B
91E0 			5.78		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.
B	A085	<a href="#">Accipiter gentilis</a>			p	1	1	p		M	B	B	C	B
B	A296	<a href="#">Acrocephalus palustris</a>			r	5	10	i		M	C	B	C	B
B	A297	<a href="#">Acrocephalus scirpaceus</a>			r	1	2	p		M	C	B	C	B
B	A223	<a href="#">Aegolius funereus</a>			r		3	i		P	A	B	B	B
B	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			r				C	P	C	C	C	C
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			p	1	2	p		M	C	B	C	B
B	A055	<a href="#">Anas querquedula</a>			c				R	M	D			
B	A257	<a href="#">Anthus pratensis</a>			r	15	20	p		G	B	B	C	B
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>			p	10	20	i		M	D			
B	A222	<a href="#">Asio flammeus</a>			w				R	P	D			
B	A218	<a href="#">Athene noctua</a>			p	2	4	p		G	B	C	C	C
B	A136	<a href="#">Charadrius dubius</a>			r	1	2	p		G	D			
B	A030	<a href="#">Ciconia nigra</a>			r	4	16	i		G	B	B	C	A
B	A030	<a href="#">Ciconia nigra</a>			c				C	M	B	B	C	A
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				C	M	B	B	C	B
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			r		1	p		G	B	B	C	B
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			w	1	5	i		G	B	B	C	B
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c				V	P	D			
B	A350	<a href="#">Corvus corax</a>			p				C	M	B	B	C	B
F	1163	<a href="#">Cottus gobio</a>			p				C	M	C	B	C	B
B	A113	<a href="#">Coturnix coturnix</a>			r	5	10	p		M	B	B	C	B
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>			w	1	5	i		M	B	B	C	B

[illegible]

B	A166	<a href="#">Tringa glareola</a>			c				R	M	B	C	C	C
B	A162	<a href="#">Tringa totanus</a>			c				R	M	B	C	C	C
A	1166	<a href="#">Triturus cristatus</a>			p				R	M	B	A	A	A
A	1166	<a href="#">Triturus cristatus</a>			p				R	M	B	A	A	A
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			
P		<a href="#">Botrychium lunaria</a>						P			X			
P		<a href="#">Carex curta</a>						P			X			
P		<a href="#">Coeloglossum viride</a>						P			X			
P		<a href="#">Dactylorhiza maculata</a>						P			X			
P		<a href="#">Eriophorum polystachion</a>						P			X			
P		<a href="#">Juncus filiformis</a>						P			X			
P		<a href="#">Menyanthes trifoliata</a>						P			X			
I		<a href="#">Metrioptera brachyptera</a>						P			X			
P		<a href="#">Nardus stricta</a>						P			X			
P		<a href="#">Orchis morio</a>						P			X			

I		<a href="#">Orthonama vittata</a>						P			X			
M		<a href="#">Plecotus austriacus</a>						P			X			
P		<a href="#">Riccia huebeneriana</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
N09	0.19
N19	0.15
N17	7.43
N16	2.73
N22	0.37
N06	0.09
N15	38.23
N26	5.41
N21	0.06
N14	39.79
N10	1.6
N23	1.67
N08	2.02
N07	0.26
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

1.1 Situation Le site couvre une partie du haut plateau ardennais autour des localités de Wincrange, Hachiville, Troine et Hoffelt, englobant les vallées de la Troine, de la Sporbaach, de la Helzenerbaach, de la Emerschbaach et de la Biechelsbaach. 1.2 Milieu physique La majeure partie du site ( 55 %) est formée des couches du Siegenien supérieur, schiste compact, grossier, mal stratifié, avec de rares bancs de grès argileux. A l'ouest du site, le long de la frontière avec la Belgique, affleurent les couches du Siegenien moyen composées de grès et de grès schisteux. A l'est du site se trouvent les affleurements des couches de l'Emsien inférieur, schistes bien stratifiés dits de Stolzembourg et grès quartzeux et quartzophyllades, dits quartzophyllades de Schuttbourg. Le long des ruisseaux on trouve des fonds alluviaux. Les sols sont

composés essentiellement (68%) par des sols limoneux-caillouteux, à charge schisto-phylladeuse, partiellement altérée (partie ouest) et non gleyifiés. Les alluvions couvrent près de 10% de la superficie totale. 1.3 Occupation du sol Le site est surtout occupé par les terres agricoles (4/5 de la surface). Les prairies, exploitées de façon assez intensives, couvrent la moitié des surfaces agricoles. Il reste encore quelques prairies humides peu ou non amendées (environ 48 ha de la zone). Les forêts occupent environ 15% de la surface du site et sont dominées par les formations résineuses (50% des surfaces boisées). Il subsiste, surtout au Nord de la zone, une cinquantaine de parcelles occupé par la hêtraie à Luzule. Ces parcelles ont une taille moyenne de 1 ha et ne dépassent pas les 4 ha.

## 4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Oiseaux" L'espèce phare de la zone est la Cigogne noire *Ciconia nigra*, qui niche dans la région et recherche les ruisseaux et prairies humides comme zones de nourrissage. De même, des groupes d'oiseaux non-nicheurs se rassemblent dans les réserves naturelles de cette zone. Le Hibou des marais *Asio flammeus* est un hivernant rare. Tandis que cette zone accueille chaque hiver plusieurs individus de Busards Saint-Martin *Circus cyaneus*. Le Milan royal *Milvus milvus* dont la densité de la population nicheuse est ici une des plus hautes au niveau européen ? et la Bondrée apivore *Pernis apivorus* sont également nicheurs. Une espèce très intéressante, la Chouette de Tegmalm *Aegolius funereus* niche probablement déjà dans les forêts bordant la frontière belge, mais aucun cas de reproduction n'a pu être prouvé. Jusqu'à la date actuelle, plusieurs mâles chanteurs ont pu être recensés les dernières années. La zone est caractérisée par la présence d'espèces remarquables liées aux zones humides (prairies humides, bas-marais acides?). Ces biotopes hébergent les derniers couples de Tardifs des prés *Saxicola rubetra*. Une vingtaine d'espèces d'oiseaux figurant sur la Liste Rouge Luxembourgeoise nichent dans cette zone, tels que la Bergeronnette printanière *Motacilla flava* et le Pipit farlouse *Anthus pratensis*. Les terrains agricoles hébergent des espèces menacées, tels que la Caille des blés *Coturnix coturnix* et les Pie-grièches grise *Lanius excubitor* et écorcheur *Lanius collurio*. Intérêts selon la directive "Habitats" Le site abrite six types d'habitats de l'annexe I de la directive. L'intérêt majeur de ce site est le ruisseau de Troine qui se trouve dans un état proche de l'état naturel. La présence des zones humides (prairies à molinie) et de prairies maigres de fauche est également un point fort du site. Le ruisseau de Troine présente des biotopes remarquables et héberge la petite lamproie de rivière (*Lampetra planeri*) et le chabot (*Cottus gobio*). De plus, un étang du site abrite le triton crêté. Il s'agit de la population la plus septentrionale du pays, et un des deux sites de l'Oesling.

## 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]
H	A08		i
H	A02		i
H	B01		i
L	F02.03		i
H	K02.03		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

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A04.02.02		i
M	A04.02		i
M	A03.02		i

## 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. COLLING, G. & Y. KRIPPEL, in prep.; Notes floristiques. Observations faites dans le Luxembourg (1998-1999). - Bull. Soc. Nat. luxemb. DENGINA, T., 1992; Etude écologique des zones humides Raméscher et Kouprich en vue de la création des réserves naturelles. - Luxembourg: 164 p. FABER T., 1975; Etude phytosociologique et à la protection des biotopes humides au Gr.-Duché de Luxembourg. Mémoire d'aspirant professeur de Lycée. Medernach.. GEREND, Raoul (1994); 1994; Nachweis neuer und interessanter Libellen aus Luxemburg nebst einer provisorischen Fassung der Roten Liste der einheimischen Odonaten (Insecta, Odonata). Bull. SNL 95(1994), 299-314 HEIDT, J.-C., 1990; Evaluation biologique et proposition de gestion des zones humides "Kouprich" et "Am Dall". - Hëllef fir d'Natur, Luxembourg: 39 p. 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) Lorgé P. & G. Biver (2008); Artenschutzprogramm Steinkauz Athene noctua. Ministère du 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 Milévus milvus und Schwarzmilan Milvus migrans in Luxemburg zwischen 1997 und 2003. Regulus WB 22: 30-36. MELCHIOR, Ed. et al (1987) Atlas des Oiseaux Nicheurs du Grand-Duché de Luxembourg Lëtzebuerger Natur- a Vulleschutzliga WEISS, Jean (1995) Die Rote Liste der Brutvögel Luxemburgs Lëtzebuerger Natur- a Vulleschutzliga WERNER, Jean (1981); 1981; Observations bryologiques au Grand-Duché de Luxembourg. Bull.SNL 83-84(1978-1979), 97-111. WOLTER, A., 1989; Développement de la végétation dans les carrières délaissées du Grand-Duché de Luxembourg. - Mémoire d'aspirant de professeur, Luxembourg: 115 p

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

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

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU06	22.32	LU02	2.1	LU05	100.0

### 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	Troine/Hoffelt - Sporbaach	+	2.4
LU06	Hoffelt - Kaleburn	+	2.9
LU06	Vallée de la Tretterbaach	+	17.02
LU02	Ramescher (Winrange)	*	2.1

### 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:





- ☐ Yes
- ☒ No, but in preparation
- ☐ 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.LU0002002

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).