



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 LU0001006

SITENAME Vallées de la Sûre, de la Wiltz, de la Clerve et du Lellgerbaach

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	1.2 Site code Back to top
B	LU0001006

1.3 Site name

Vallées de la Sûre, de la Wiltz, de la Clerve et du Lellgerbaach

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1996-11	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

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 zones spéciales de conservation. (Mém. A - 220 du 17 novembre 2009, p. 3834)

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude

6.0303

Latitude

49.9478

2.2 Area [ha]:

503.74

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

[illegible]

6410					P	D			
6430			1.81		M	A	B	A	A
6510			24.75		M	B	C	B	B
8150					P	A	A	A	A
8220			0.9		M	A	B	A	A
8230			0.01		P	A	A	A	A
9110			48.6		G	B	C	B	B
9130			56.4		G	B	C	B	C
9160			52.63		G	B	C	B	C
9180			85.29		G	A	A	A	A
91E0			12.0		G	C	B	B	B

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

[illegible]

F	1163	Cottus gobio			p				C	M	B	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			r				P	M	D			
I	1065	Euphydryas aurinia			p				R	M	C	C	B	B
B	A098	Falco columbarius			c				R	P	D			
B	A103	Falco peregrinus			c				V	M	D			
B	A099	Falco subbuteo			r				V	M	A	B	C	B
B	A233	Jynx torquilla			r				V	P	D			
F	1096	Lampetra planeri			p				R	M	B	A	C	A
B	A338	Lanius collurio			r	1	5	i		M	C	B	C	B
B	A340	Lanius excubitor			p				P	M	B	B	C	B
B	A246	Lullula arborea			c				R	P	C	C	C	C
B	A070	Mergus merganser			w				P	M	C	B	C	B
B	A073	Milvus migrans			c				R	P	B	B	C	B
B	A074	Milvus milvus			r				P	M	C	B	C	B
B	A261	Motacilla cinerea			p				C	M	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis			c				R	G	C	B	C	C
M	1324	Myotis myotis			w				R	G	C	B	C	C
B	A094	Pandion haliaetus			c				R	P	D			
B	A072	Pernis apivorus			r	1	5	i		M	B	B	C	B
B	A274	Phoenicurus phoenicurus			r				C	M	C	B	C	B
B	A005	Podiceps cristatus			c				R	P	D			
F	1106	Salmo salar			p				P	P	B	C	C	B
B	A275	Saxicola rubetra			r				V	M	B	C	C	B
B	A210	Streptopelia turtur			r				P	M	C	B	C	B
P	1421	Trichomanes speciosum			p				R	P	B	B	B	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
P		Ajuga genevensis						P			X			
P		Ajuga pyramidalis						P			X			
P		Anthericum liliago						P			X			
I		Arctia villica						P			X			
I		Aricia agestis						P			X			
I		Barbitistes serricauda						P			X			
P		Berberis vulgaris						P			X			
I		Boloria (Proclissiana) eunomia						P			X			
P		Bryum rutilans						P			X			
P		Campanula glomerata						P			X			
I		Carcharodus alceae						P			X			
P		Carex echinata						P			X			
I		Chorthippus vagans						P			X			
I		Coscinia striata						P			X			
P		Dianthus deltoides						P			X			
P		Dianthus gratianopolitanus						P			X			
I		Disauxes ancilla						P			X			
P		Euphrasia nemorosa						P			X			
M		Felis silvestris						P			X			
P		Filipendula vulgaris						P			X			
P		Gagea lutea						P			X			
I		Lasiommata maera						P			X			
I		Metrioptera roeseli						P			X			

P		Myosotis discolor						P			X			
I		Myrmeleotettix maculatus						P			X			
P		Narcissus pseudonarcissus						P			X			
P		Nardus stricta						P			X			
I		Omocestus haemorrhoidalis						P			X			
I		Omocestus ventralis						P			X			
I		Onychogomphus forcipatus						P			X			
I		Orthonama vittata						P			X			
R		Podarcis muralis						P			X			
P		Porella baueri						P			X			
P		Pulsatilla vulgaris						P			X			
P		Rorippa pyrenaica						P			X			
P		Rosa pimpinellifolia						P			X			
P		Schistidium strictum						P			X			
P		Senecio helenitis						P			X			
P		Seseli libanotis						P			X			
I		Stenobothrus stigmaticus						P			X			
P		Teucrium botrys						P			X			
P		Trifolium striatum						P			X			
P		Valeriana dioica						P			X			
P		Viola canina						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
N17	1.51
N16	59.36
N23	2.36
N26	2.25
N14	9.33
N10	3.83
N22	0.54
N20	0.18
N07	0.44
N15	0.46
N06	11.14
N09	0.44
N19	0.55
N08	7.61
Total Habitat Cover	100.00000000000001

Other Site Characteristics

1.1 Situation Le site couvre partiellement les versants des vallées et affluents de la Sûre de Erpeldange à Dirbach, de la Wiltz de Goebelsmühle à Wiltz, de la Clerf de Lellingen à Kautenbach, de la Schlenner, de l'Irbech et de la Lellgerbaach ainsi que certaines parties des massifs forestiers de "Op Baerel", du "Penzeberg" et du "Baambësch" (Wiltz). 1.2 Milieu physique Le substrat géologique est entièrement formé par les roches du Dévonien inférieur. La partie la plus au nord est formée par les couches de l'Emsien supérieur (Schiste de Wiltz) alors que la partie située au sud repose sur les couches de l'Emsien inférieur (Quartzophyllades de Schuttbourg, Schiste de Stolzembourg) et du Siegenien supérieur (Schiste compact, grossier, mal stratifié, avec de rares bancs de grès argileux). Les sols sont majoritairement de type limono-caillouteux à charge schisto-phylladeuse (80%), non gleyifiés. Les colluvions et les alluvions des fonds de vallée couvrent environ 1/10ème de la zone. 1.3 Occupation du sol Le site est caractérisé par l'importance des surfaces boisées (env. 73%) . Sur les pentes les plus abruptes et généralement d'exposition froide (nord et est), subsistent les forêts de ravin qui couvrent environ 17% du site. Les prairies, situées généralement en fond de vallée, rarement sur le plateau, occupent environ 13 % de la zone.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Habitats" Le site abrite 15 types d'habitats de l'annexe I de la directive, dont 4 sont prioritaires. Il est particulièrement intéressant pour la conservation des forêts de ravin sur substrat siliceux. La surface couverte par ce type d'habitat représente plus de 50% du total national et même les 2/3 de la forêt de ravin sur substrat siliceux du pays. Les formations herbeuses à nard, bien que ne couvrant que des surfaces très réduites, doivent également être protégées. Ce site constitue, avec la vallée de l'Our et la vallée de la Haute Sûre, un des derniers refuges pour ce type d'habitat dans le pays. Les biotopes liés aux affleurements rocheux et abritant de nombreuses espèces remarquables sont également très bien représentés. L'existence de talus rocheux légèrement calcarifères explique la présence d'espèces calcicoles et de pelouses sèches à caractère thermophile qui sont exceptionnelles pour l'Oesling. C'est sans doute dans ce site que l'espèce prioritaire (*Callimorpha quadripunctaria*) est la mieux représentée pour tout le pays. La qualité de l'eau et l'état des cours d'eau qui traversent la zone en font un lieu de reproduction privilégié pour les poissons, notamment pour la petite lamproie (*Lampetra planeri*) et potentiellement pour le Saumon (*Salmo salar*), récemment réintroduit au Grand-Duché de Luxembourg. Les surfaces délimitées ont une taille relativement réduite (504 ha) et abritent dans la quasi-totalité des habitats de l'annexe I, dont près d'un quart sont couverts par les habitats prioritaires. Intérêts selon la directive "Oiseaux" La zone est entièrement incluse dans la ZICO n° 3 (Région de la Haute Sûre) et revêt une grande importance pour les espèces d'oiseaux liées au milieu forestier, en particulier la Cigogne noire (*Ciconia nigra*) observée à plusieurs reprises dans cette région et susceptible d'y être déjà nicheuse. Le Pic noir (*Dryocopus martius*) est un nicheur confirmé comme la Gélinitte des bois (*Bonasa bonasia*), cette dernière étant souvent associée aux taillis de chêne à écorce. Une petite population d'Alouette lulu (*Lullula arborea*) occupe les crêtes en friche couvertes de genêts et de broussailles. Autres intérêts Le site présente, en outre, un cortège impressionnant de plantes rarissimes, notamment les espèces liées aux prés humides, aux landes, aux pelouses sèches et

aux formations forestières. Pour certaines espèces, ce sont les dernières stations connues ! (ex. *Dianthus gratianopolitanus*, *Rorippa pyrenaica*..). Notons également la présence de sept espèces de sauterelles sur les treize espèces considérées comme très menacées selon la liste rouge nationale et enfin le chat sauvage (*Felis silvestris*), espèce visée à l'annexe IV de la directive . Ce site couvre partiellement un des quatre sites d'intérêt bryophytique européen et abrite de nombreuses espèces de bryophytes menacées. Notons, en plus, l'abondance et la grande diversité d'espèces de lichens (dont une bonne partie est considérée comme rarissime) sur les stations sèches et ensoleillées. Au point de vue de l'avifaune, les prairies humides de fond de vallon abritent encore des cantons de Traquets tariers (*Saxicola rubetra*) dont la population est fortement menacée au niveau national. A noter également le nombre important de Lépidoptères observés dans la zone.

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	A04.03		i
M	I01		i
M	K02.03		i
M	G01.01		i
M	F02.03		i
H	B01		i
H	A08		i
H	G02.08		i

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

ERPELDING, André (1989):, 1989; Beitrag zur Kenntnis der Schwebfliegenfauna Luxemburgs (Diptera, Syrphidae). Paiperlek 11(1), 17-29. 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 MEYER, M., COLLING, G., 1988; Ökologische Begleitstudien zum landwirtschaftlichen Extensivierungsprogramm des Naturhistorischen Museums. Pilotprojekt "Lellingen". - Paiperlek 10/2, 1988, Luxemburg: 103-114 MOES, Marc (1993):, 1993; Untersuchung zur Verbreitung und Ökologie des Wildkatze (*Felis silvestris silvestris*) in Luxemburg. PHILIPPI, D., 1996; Gutachten zur Schutzwürdigkeit des Gebietes "Schlindertal" Teil I und II REICHLING, Léopold (1986):, 1986; Travaux de la société. Conférences du lundi (1er semestre 1983). 21 février : Plantes aquatiques et observations floristiques en 1982. Bull. SNL 86(1986), 137-138 SCHNEIDER, Nico (1991):, 1991; Contribution à la connaissance des Arthropodes rubicoles du Grand-Duché de Luxembourg. Bull. SNL 92(1191), 85-119. 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 [%]
LU05	46.3	LU07	76.5		

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	*	46.3
LU06	Vallée de la Sûre moyenne de Esch/Sûre à Dirbach	/	
LU07	Région du Kiischpelt	*	76.5

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:

[Back to top](#)

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

- ☐ Yes
☒ No, but in preparation
☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestion Le site abrite des habitats très divers pour lesquels des plans de gestion spécifiques doivent être établis. Vu qu'une bonne partie des habitats sont des zones marginales où toute exploitation à été abandonnée depuis longtemps, il faudra veiller à freiner la recolonisation des ligneux dans ces milieux et essayer de réintroduire les pratiques pastorales le cas échéant. Dans le cadre d'un projet pilote, ce type de gestion est appliqué actuellement sur une ancienne lande à callune par un pâturage extensif à l'aide de bovins. Un autre aspect important sont les restes de prairies alluviales abritant un grand nombre d'espèces menacées. Ici la gestion à appliquer est une gestion extensive en collaboration avec les agriculteurs concernés moyennant des contrats d'extensification. Bon nombre de parcelles de la région du Kiischpelt sont soumises à de tels contrats. Pour les milieux forestiers, les forêts de ravin et les restes de forêts alluviales sont d'une très grande importance. Une optimisation des fonctions écologiques devrait être le principal but pour ces habitats. La gestion des autres types de forêts feuillues devrait s'orienter selon les principes d'une sylviculture proche de la nature.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001006

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).

