



# 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	<a href="#">Back to top</a>
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	2021-12

### 1.6 Respondent:

Name/Organisation: Gilles Biver / Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable

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 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 6.0303 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

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
3260 <b>B</b>					P	A	B	A	A
4030 <b>B</b>			10.43		G	A	A	C	C
6210 <b>B</b>					P	A	C	A	A
6230 <b>B</b>			3.43		G	B	C	B	B
6410 <b>B</b>					P	D			
6430 <b>B</b>			1.81		M	B	B	B	B
6510 <b>B</b>			24.75		M	B	C	B	B
8150 <b>B</b>			0.61		P	B	A	B	B
8220 <b>B</b>			0.9		M	A	B	A	A
8230 <b>B</b>			0.01		P	B	A	B	B
9110 <b>B</b>			48.6		G	A	C	B	A
9130 <b>B</b>			56.4		G	A	C	B	A
9160 <b>B</b>			52.63		G	A	C	B	A
9180 <b>B</b>			85.29		G	A	A	A	A
91E0 <b>B</b>			12.0		G	C	B	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	2	3	p		G	B	B	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
B	A104	<a href="#">Bonasa bonasia</a>			p				R	M	A	B	B	B
I	1078	<a href="#">Callimorpha quadripunctaria</a>			p				R	M	A	B	C	A
M	1337	<a href="#">Castor fiber</a>			r	4	8	i	P	G	B	B	A	B
B	A030	<a href="#">Ciconia nigra</a>			c				R	M	A	B	C	B
B	A264	<a href="#">Cinclus cinclus</a>			p				C	M	C	B	C	B
B	A350	<a href="#">Corvus corax</a>			p		1	p		M	B	B	C	B
F	1163	<a href="#">Cottus gobio</a>			p				C	M	B	B	C	B
B	A236	<a href="#">Dryocopus martius</a>			r				P	M	D			
B	A098	<a href="#">Falco columbarius</a>			c				R	P	D			
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			c				V	M	D			
B	A099	<a href="#">Falco subbuteo</a>			r				V	M	A	B	C	B
B	A233	<a href="#">lynx torquilla</a>			r				V	P	D			
F	1096	<a href="#">Lampetra planeri</a>			p				R	M	B	A	C	A
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			r	1	5	i		M	C	B	C	B
B	A340	<a href="#">Lanius excubitor</a>		X	p	0				G	D			
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			c				R	P	C	C	C	C
B	A070	<a href="#">Mergus merganser</a>			w				P	M	C	B	C	B
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			c				R	P	B	B	C	B
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>			r				P	M	C	B	C	B
B	A261	<a href="#">Motacilla cinerea</a>			p				C	M	C	B	C	B
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>			c				R	G	C	B	C	C
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>			w				R	G	C	B	C	C
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>			c				R	P	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			r	1	5	i		M	B	B	C	B
B	A274	<a href="#">Phoenicurus phoenicurus</a>			r				C	M	C	B	C	B
B	A005	<a href="#">Podiceps cristatus</a>			c				R	P	D			
B	A275	<a href="#">Saxicola rubetra</a>		X	r	0				G	D			
B	A210	<a href="#">Streptopelia turtur</a>			r				P	M	C	B	C	B
P	1421	<a href="#">Trichomanes speciosum</a>			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



I		<a href="#">Stenobothrus stigmaticus</a>						P			X			
P		<a href="#">Teucrium botrys</a>						P			X			
P		<a href="#">Trifolium striatum</a>						P			X			
P		<a href="#">Valeriana dioica</a>						P			X			
P		<a href="#">Viola canina</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
N17	1.51
N09	0.44
N23	2.36
N16	59.36
N08	7.61
N06	11.14
N14	9.33
N19	0.55
N10	3.83
N22	0.54
N26	2.25
N20	0.18
N15	0.46
N07	0.44
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### 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 "Penzebiereg" et du "Baambesch" (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 calcaires 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 Gêlinotte 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]
M	F02.03		i
M	G01.01		i
H	B01		i
H	A08		i
H	A04.03		i
M	I01		i
H	G02.08		i
M	K02.03		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
M	A03.02		i
M	A04.02		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, Luxembourg: 103-114  
 MOES, Marc (1993):, 1993; Untersuchung zur Verbreitung und Ökologie des Wildkatze (*Felis silvestris silvestris*) in Luxembourg.  
 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(1991), 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 [%]
LU07	76.5	LU02	19.1	LU05	52.2

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU06	Vallée de la Sûre moyenne de Esch/Sûre à Dirbach	/	
LU05	Naturpark Our	*	46.4
LU02	Lellingen - Freng / Op Baerel	*	19.1
LU05	Naturpark Uewersauer	*	5.8
LU07	Région 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:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Kiischpelt
	Link: <a href="https://environnement.public.lu/dam-assets/documents/natur/natura2000/LU0001006-LU0001008-LU0002013.pdf">https://environnement.public.lu/dam-assets/documents/natur/natura2000/LU0001006-LU0001008-LU0002013.pdf</a>
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

### 6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestionLe 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:

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).