



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 LU0001008
SITENAME Vallée de la Sûre moyenne de Esch/Sûre à Dirbach

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 B	1.2 Site code LU0001008	Back to top
---------------	----------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Vallée de la Sûre moyenne de Esch/Sûre à Dirbach

1.4 First Compilation date 1996-11	1.5 Update date 2023-11
---------------------------------------	----------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Ministère de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité
Address:	4, place de l'Europe L-2918 Luxembourg
Email:	natura2000@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 24 mai 2023 désignant zone spéciale de conservation la zone « Vallée de la Sûre moyenne de Esch/Sûre à Dirbach ». #http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/05/24/a264/jo#

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 5.98981 Latitude 49.91617

2.2 Area [ha]:

992.65

2.3 Marine area [%]

0.0

2.4 Sitenlength [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			3.99		M	A	C	A	A
6430			0.5		M	B	C	B	B
6510			5.31		G	B	C	A	A
8150					P	A	B	A	A
8220			7.23		G	A	B	A	B
8230			0.41		G	A	B	A	B
9110			30.97		G	A	C	B	A
9130			2.4		G	C	C	C	C
9180			3.86		G	B	C	B	B
91E0			0.25		G	B	C	A	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.
F	1163	Cottus gobio			p				C	M	C	B	C	B
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				R	M	B	B	C	A

F	1096	Lampetra planeri			p				R	M	B	B	C	B
P	6985	Vandenboschia speciosa			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	
M	1363	Felis silvestris						P	X		X				
I		Onychogomphus forcipatus						P			X				
M	1329	Plecotus austriacus						P	X		X				
P		Schistidium strictum						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
N06	1.9
N09	0.1
N17	19.8
N16	65.4
N10	0.6
N26	1.2
N07	0.2
N22	0.8
N08	0.6
N27	9.4
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Situation :La zone est sise sur les territoires des communes d'Esch-sur-Sûre, de Goesdorf et de Bourscheid, correspondant à la vallée et les versants de la Sûre moyenne entre la traversée de la Sûre par la route N12 en amont de Heiderscheidergrund et Dirbach. Milieu physique :Le substrat géologique est caractérisé par l'alternance des couches de l'Emsien inférieur composées des schistes dit de Stolzenbourg, bien stratifiés avec de rares bancs de grès quartzeux et quartzophyllades et des couches du Siegenien supérieur, composées de schistes compacts, grossiers et mal stratifiés avec de rares bancs de grès argileux. Le versant est couvert par des sols limono-caillouteux à charge schisto-phylladeuse, non gleyifiés. Sur les fonds de vallées reposent les alluvions. Occupation du sol :Les versants de la vallée de la Sûre sont occupés par la forêt, s'élevant à 4/5e de la surface du site. La forêt feuillue couvre plus de 2/3 des surfaces boisées, qui sont essentiellement formées par des taillis de chênes. Les territoires agricoles, situés en fond de vallée et sur les pentes les moins abruptes, couvrent presque 1 /10e de la zone.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive « Habitats » :La zone abrite 10 types d'habitats de l'annexe I de la directive « Habitats », dont deux sont prioritaires. Les forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion (9180*), ensemble avec les types d'habitats liés aux rochers siliceux, notamment les éboulis médio-européens siliceux des régions hautes (8150), les pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220) et les roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dilleni (8230) représentent l'intérêt principal du site. Ces habitats abritent des espèces telles que l'Écaille chinée *Callimorpha quadripunctaria* (syn. : *Euplagia quadripunctaria*), espèces de papillon prioritaire, ainsi que le Trichomanès remarquable *Trichomanes speciosum*. Au niveau des habitats forestiers, les hêtraies du Luzulo-Fagetum (9110) et de l'Asperulo-Fagetum (9130) sont également présentes, ainsi que des forêts alluviales résiduelles à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0*). La qualité des cours d'eau, dont certains correspondent à des rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion (3260), confère à cette zone un intérêt pour la conservation des espèces de poissons et notamment pour la Lamproie de Planer *Lampetra planeri*, ainsi que le Chabot commun *Cottus gobio*. Le site constitue un important couloir écologique reliant les cours d'eau de la « Vallée supérieure de la Sûre - Lac du barrage » avec les « Vallées de la Sûre, de la Wiltz, de la Clerve et de la Lellgerbaach ». Les prairies et friches humides le long des cours d'eau présentent en partie les caractéristiques des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin (6430). À noter la présence de quelques prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510). Finalement, la zone avec ses cours d'eau proches de l'état naturel présente un grand potentiel pour la restauration du Saumon atlantique *Salmo salar*. Autres intérêts écologiques :Le site abrite également des espèces visées par l'annexe IV de la directive « Habitats ». Les forêts denses sont occupées par le Chat sauvage *Felis silvestris* et au niveau des habitats rocheux, le Léopard des murailles *Podarcis muralis* et la Coronelle lisse *Cornella austriaca* sont présents. Concernant l'avifaune, le Grand-duc d'Europe est présent en période de reproduction dans les falaises de la zone. Le Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix* occupe les boisements aux strates herbacées et arbustives dégagées et claires, comme les forêts en pente. Les Pics noir *Dryocopus martius* et mar *Dendrocopos medius* peuvent également être rencontrés dans les forêts feuillues. Au niveau des cours d'eau, la présence du Martin pêcheur *Alcedo atthis* en période de reproduction, et celle du Harle bièvre *Mergus merganser* en période d'hibernation sont à mentionner.

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	B02		i
H	G02.08		i
M	B01.02		i
M	A03		i
M	A10.01		i
H	G01.01		i
H	K02.03		i
M	B02.04		i
M	A04		i
L	F02.03		i
M	A08		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	B02		i
M	A04.02		i
L	F02.03		i

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

PIER, J., 1989; Les forêts alluviales au Luxembourg. Mémoire de professeur-stagiaire à l'école privée Fieldgen à Luxembourg: 189 p.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU05	35.5	LU07	61.4		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU05	Naturpark Uewersauer	*	35.5
LU06	Vallées de la Sûre, de la Wiltz, de la Clerve et du Lellgerbaach	/	
LU06	Vallée supérieure de la Sûre / Lac du barrage	/	
LU07	Région du Kiischpelt	*	61.4

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
ramsar	Vallée de la Haute-Sûre	*	3.7

5.3 Site designation (optional)

Règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zonesspéciales de conservation.(Mém. A - 220 du 17 novembre 2009, p. 3834)Règlement grand-ducal du 24 mai 2023 désignant zone spéciale de conservation la zone « Vallée de la Sûre moyenne de Esch/Sûre à Dirbach ». #http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/05/24/a264/jo#

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

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestionLe site est caractérisé par la présence d'une végétation liée aux rochers siliceux. Les principes de gestion à y appliquer sont surtout un freinage de l'envahissement de ces milieux par des ligneux. Vu qu'il s'agit de milieux extrêmes, cette recolonisation ne se fait que très lentement et les interventions requises se limiteront au minimum nécessaire.L'amélioration de la qualité de l'eau devrait également être un but prioritaire pour ce site.Les objectifs spécifiques de conservation de la zone spéciale de conservation, ainsi que les mesures de conservation spéciales à assurer afin de maintenir ou, le cas échéant, rétablir l'état de conservation favorable des habitats et espèces d'intérêt communautaire visés, en l'occurrence à travers les mesures de conservation visées aux articles 32 à 35 et 37 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, sont :1°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion (3260) :a)maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de la Sûre et de ses affluents ;b)restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;c)rétablissement de la connectivité écologique des cours d'eau ;d)aménagement de bandes de protection herbagères le long des cours d'eau et autour des sources ;2°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population de la Lamproie de Planer Lampetra planeri et de la population du Chabot commun Cottus gobio :a)maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de la Sûre et de ses affluents ;b)restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;c) rétablissement de la connectivité écologique des cours d'eau ;d)aménagement de bandes de protection herbagères le long des cours d'eau et autour des sources ;3°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin (6430) :a)préservation, restauration et extension surfacique des ourlets le long des cours d'eau et lisières forestières ;b)fauchage très tardif voire pluriannuel ;4°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) (6510) :a)préservation, restauration et extension

surfactive des prairies maigres de fauche ;b)exploitation extensive, y favoriser le fauchage tardif ;c)renonciation à l'emploi de fertilisants ;5° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population de l'Écaille chinée *Callimorpha quadripunctaria* (syn. : *Euplagia quadripunctaria*) :a)préservation et restauration des herbages, bandes herbacées, mégaphorbiaies, structures paysagères et lisières forestières structurées ;b)renonciation à l'emploi d'insecticides ;6°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des éboulis médio-européens siliceux des régions hautes (8150) :a)préservation et restauration des éboulis siliceux ;b)aménagement d'un périmètre de protection autour des éboulis ;c)abandon de l'exploitation ;d)gestion par débroussaillage ponctuel, le cas échéant ;7°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220) et des roches siliceuses avec végétation pionnière du *Sedo-Scleranthion* ou du *Sedo albi-Veronicion dilleni* (8230) :a)préservation et restauration des roches et falaises ;b)aménagement d'un périmètre de protection autour des roches et falaises ;c)abandon de l'exploitation ;d)gestion par débroussaillage ponctuel, le cas échéant ;8°maintien de l'état de conservation favorable de la population du *Trichomanès* remarquable *Trichomanes speciosum* :a)préservation et restauration des falaises et roches ;b)aménagement d'îlots de vieillissement ;9°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des forêts de pentes, éboulis ou ravins du *Tilio-Acerion* (9180*) :a)préservation, restauration et extension surfactive des futaies feuillues ;b)préservation et restauration des micro-stations ;c)préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;d)désignation d'îlots de vieillissement ;10°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des hêtraies du *Luzulo-Fagetum* (9110) et des hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum* (9130) :a) préservation, restauration et extension surfactive des futaies feuillues ;b)préservation et restauration des micro-stations ; préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;c)aménagement de lisières structurées ;d)désignation d'îlots de vieillissement et de forêts en évolution libre ;11°rétablissement de l'état de conservation favorable des forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0*) :a)restauration et extension surfactive des forêts alluviales ;b)maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de l'Our et de ses affluents ;c)restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;d)abandon de l'exploitation ;12°restauration de la population du Saumon atlantique *Salmo salar* :a) maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de l'Our et de ses affluents ;b)restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;c)rétablissement de la connectivité écologique des cours d'eau ;d)préservation et restauration de la végétation riveraine dense.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001008

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).