



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 LU0001021

SITENAME Vallée de la Syre de Manternach à Fielsmillen

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	LU0001021

1.3 Site name

Vallée de la Syre de Manternach à Fielsmillen

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

Règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation. (Mém. A - 220 du 17 novembre 2009, p. 3834)

[Back to top](#)

49.7006

0.0

0.0

Luxembourg (Grand-Duché)

[Back to top](#)

[illegible]

9130			72.29		G	A	C	A	A
9150			12.09		G	A	B	A	A
9180			21.03		G	A	B	A	A
91E0			16.9		G	B	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	A229	Alcedo atthis			p	1	2	p		M	C	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra			c				R	M	D			
F	1163	Cottus gobio			p				C	M	C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius			p				P	M	C	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			p	1	1	p		M	B	B	C	B
B	A233	Jynx torquilla			r				R	P	B	C	C	B
B	A073	Milvus migrans			r				P	M	D			
B	A074	Milvus milvus			r	1	1	p		G	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis			c				P	P	D			
B	A234	Picus canus			p				P	M	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		Buglossoides purpureocaerulea						P			X				
P		Phyllitis scolopendrium						P			X				
P		Porella baueri						P			X				
P		Scilla bifolia						P			X				
P		Viola mirabilis						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
N16	62.59
N19	0.71
N09	0.04
N08	6.24
N10	3.81
N20	0.4
N14	8.77
N26	5.17
N17	5.13
N15	0.9
N23	2.67
N21	3.57
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

1.1 Situation Le site couvre la vallée de la Syre de Manternach à Fielsmillen, le vallon de la Schlammabaach, et comprend les pentes abruptes de ces vallées ainsi qu'une partie du plateau. 1.2 Milieu physique Dans le bas des versants, affleurent les couches à entroques du Muschelkalk supérieur, surmontées des couches à cératites, recouvertes de fonds alluviaux et des éboulis de pentes de l'Holocène. Sur le sommet du plateau affleurent les marnes du Keuper inférieur. La majeure partie de la zone (82%) est couverte par des sols argilo-caillouteux à charge dolomitique, non gleyifiés, à horizon B structural. Dans les fonds de vallée, on trouve des alluvions et, localement, à l'est de la zone, des sols argileux à argileux lourds, non gleyifiés sur substrat de marnes. 1.3 Occupation du sol La forêt couvre la majeure partie du site (76% de la surface) et est dominée très largement par les feuillus (plus de 87% des surfaces boisées). La formation la mieux développée est la forêt de ravins qui couvre 21 ha. La hêtraie à mélisse et asperule et la chênaie à charme xérophile sont les deux autres formations les plus fréquentes. Il faut ajouter à cela environ 8 ha de végétation arbustive en mutation. L'agriculture couvre environ 15% de la surface et est caractérisée par l'importance relative des vergers occupant presque 24% des surfaces agricoles. Les cultures annuelles sont quasiment absentes (1.7 ha). Le reste des territoires agricoles sont occupés par des prairies. A noter la présence d'une petite pelouse sèche d'environ 1ha.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Habitats" Ce site abrite huit types d'habitats de l'annexe I de la directive dont trois prioritaires. L'intérêt majeur est sans aucun doute la présence de la forêt de ravins. Cette formation est particulièrement bien développée et d'une surface très importante par rapport à la plupart des autres sites du même type dans le pays. Bien que le site soit de faible étendue, la forêt de ravin représente plus de 12% de la surface couverte par cet habitat dans tout le pays. De plus, les difficultés d'accès et d'exploitation dans cette région avec des éboulis relativement fréquents, ont entravées les pratiques agricoles et sylvicoles, si bien que le site a pu évoluer d'une manière relativement naturelle et présente, en conséquence, un faciès peu artificialisé. Ce site apparaît donc comme un des maillons indispensables pour la conservation de ce type d'habitat. La hêtraie calcicole est également bien développée et se trouve souvent imbriquée avec la forêt de ravin. Cette formation a également fait l'objet d'une gestion moins intensive que la plupart des forêts luxembourgeoises et conserve un profil peu perturbé. A noter encore quelques îlots occupés par la forêt alluviale, riche en espèces caractéristiques des milieux humides et particulièrement importante pour la faune. La présence simultanée de ces trois types de forêt accompagnées par la hêtraie à mélisse et asperule et la chênaie à charme xérophile est peu fréquente sur une surface aussi restreinte et se trouve dans un état relativement peu artificialisé. La qualité biochimique des eaux de la Syre et du Schlammabaach est excellente et on y trouve le Chabot (*Cottus gobio*). Intérêts selon la directive "Oiseaux" Quatre espèces visées à l'annexe I de la directive sont considérées comme espèces 'cibles' pour cette zone. Il s'agit du Martin pêcheur (*Alcedo atthis*) et des Pics noir, cendré et mar (*Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Picoide medius*). La zone est entièrement comprise dans la zone d'intérêt communautaire ornithologique (Z.I.C.O) 'Région de l'est'. La présence de milieux humides et secs, de rochers exposés et de la forêt peu artificialisée explique la présence d'espèces menacées. Les espèces de la bryoflore recensées dans la zone sont nombreuses (12 hépatiques et 35 mousses) dont certaines sont sur la liste rouge. Notons aussi la présence du Traquet pâle (*Saxicola torquata*) et de la Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*).

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
M	K02		i
H	B01.02		i
M	B02.02		i
H	B02.04		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		i
M	B02		i

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

ECAU, EFOR, 1993; Dossier de classement : Réserve naturelle forestière "Mertert-Manternach" (RN RF 09). - Ministère de l'Environnement, Luxembourg. PIER, J., 1989; Les forêts alluviales au Luxembourg. Mémoire de professeur-stagiaire à l'école privée Fieldgen à Luxembourg: 189 p. REICHLING, Léopold, 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 VANESSE, R., 1983; Etude écologique du paysage de la Syr. Centre d'écologie de Gembloux. WERNER, Jean, 1981; Observations bryologiques au Grand-Duché de Luxembourg. Bull. SNL 83-84(1978-1979), 97-111.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU02	68.7	LU07	85.7		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU02	Manternacher Fiels (Manternach-Mertert)	*	68.7
LU07	Région de Mompach, Manternach, Bech et Osweiler	*	85.7

5.3 Site designation (optional)

Règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation.

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)

Principes de gestion Vu que le site contient la plus belle forêt de ravin du pays, on pourrait envisager une mise en réserve intégrale de ce type de forêt. De même pour les restes de forêts alluviales ainsi que pour la forêt calcicole, l'optimisation des fonctions écologiques devrait primer sur les considérations économiques. Les pelouses calcaires présentes sur le site ont malgré leur petite taille un grand intérêt et des plans de gestion détaillés devraient être élaborés à leur sujet.

7. MAP OF THE SITES

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001021

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).