



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 LU0002016

SITENAME Région de Mompach, Manternach, Bech et Osweiler

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
A	LU0002016

1.3 Site name

Région de Mompach, Manternach, Bech et Osweiler

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2015-08	-

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

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude
6.4239

Latitude
49.7425

2.2 Area [ha]:

2.3 Marine area [%]

4962.77

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

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]

B	A027	albus			w				R	M	C	B	C	C
B	A030	Ciconia nigra			r	2	3	p		G	A	B	C	B
B	A264	Cinclus cinclus			p				R	M	C	B	C	C
B	A082	Circus cyaneus			w	1	5	i		M	B	B	C	B
B	A113	Coturnix coturnix			r	4	6	p		M	B	C	C	C
B	A238	Dendrocopos medius			p	6	10	p		M	C	B	C	C
B	A236	Dryocopus martius			p	4	6	p		M	C	B	C	C
B	A381	Emberiza schoeniclus			r				R	M	C	B	C	C
B	A322	Ficedula hypoleuca			r				R	M	C	B	C	C
B	A233	Jynx torquilla			r	5	10	p		M	B	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			r	30	50	p		G	B	B	C	B
B	A340	Lanius excubitor			w				R	M	A	B	B	B
B	A340	Lanius excubitor			p	12	15	p		G	A	C	B	B
B	A271	Luscinia megarhynchos			r				R	P	C	B	C	C
B	A073	Milvus migrans			r	5	7	p		G	B	B	C	B
B	A074	Milvus milvus			r	4	6	p		G	B	B	C	B
B	A261	Motacilla cinerea			p				R	P	C	B	C	C
B	A260	Motacilla flava			r				R	M	C	C	C	C
B	A112	Perdix perdix			p	2	4	p		M	A	C	B	B
B	A072	Pernis apivorus			r	1	3	i		M	C	B	C	C
B	A274	Phoenicurus phoenicurus			r				C	M	C	B	C	C
B	A314	Phylloscopus sibilatrix			r				R	P	C	B	C	C
B	A234	Picus canus			p	1	3	p		P	B	B	C	B
B	A235	Picus viridis			p	20	30	p		M	C	B	C	C
B	A118	Rallus aquaticus			p	1	2	p		G	B	B	B	B
B	A210	Streptopelia turtur			r	4	8	p		M	C	B	C	C
B	A142	Vanellus vanellus			r	1	2	p		M	A	C	C	B
B	A142	Vanellus vanellus			c	300	500	i		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)

4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N15	22.75
N07	0.15
N16	22.92
N08	1.59
N17	1.41
N19	0.15
N14	40.44
N09	0.04
N23	1.85
N20	0.13
N26	2.22
N06	0.03
N21	3.06
N10	3.26
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Situation : La zone s'étend sur 7 communes (Echternach, Rosport, Bech, Mompach, Manternach, Merttert et Biwer) entre les localités de Mompach Manternach, Bech et Osweiler et comprend les bassins de la Wuelbertsbaach et de la Lelligerbaach, affluents de la Syre, et du Sernigerbaach. La zone abrite également plusieurs massifs forestiers dont le bois de Herborn, la forêt de Manternach, l'Aessen et le Pafebiergerbësch.

Milieu physique : Dans la partie Nord de la zone affleurent les couches de marnes à pseudomorphoses de sel du Keuper moyen, composées de marnes bariolées et marnes bariolées argileuses alors que dans la partie Sud affleurent les couches à entroques du Muschelkalk supérieur, surmontées des couches à cératites, et localement, sur le sommet des plateaux, par les marnes du Keuper inférieur. Le Nord de la zone est marqué par des sols argileux à argileux lourds, non gleyifiés sur substrat de marnes. Au Sud de la zone prédominent des sols argilo-caillouteux à charge dolomitique, non gleyifiés, à horizon B structural. Localement, des sols sablo-limoneux et limoneux, non gleyifiés à modérément gleyifiés sont présents.

Occupation du sol : Les surfaces agricoles occupent environ 2/3 de la zone et sont majoritairement exploitées en tant qu'herbages (63%). Les vergers à hautes tiges occupent plus de 150 ha dont 90 ha ont été cartographiés dans le cadre du cadastre des biotopes comme biotope à protéger. La forêt couvre près de 1/4 de la zone et est très largement dominée par les feuillus (plus de 87% des surfaces boisées). La hêtraie neutrophile à mélique constitue la formation principale de la zone (2/3 de la surface boisée).

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive « Oiseaux » : Les zones agricoles, bien structurées (haies, lisières, vergers, rangées d'arbres..) et exploitées de façon extensive (mosaïque de pelouses sèches et zones humides) conviennent aux Pie-grièche grise *Lanius excubitor* et Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio* dont les populations y présentent des densités importantes, ainsi qu'à la Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina* et au Torcol fourmilier *Jynx torquilla*. Les milieux ouverts abritent également la Caille des blés *Coturnix coturnix*, l'Alouette des champs *Alauda arvensis* et la Perdrix grise *Perdix perdix*. Les deux espèces de milans, le Milan royal *Milvus milvus* et le Milan noir *Milvus migrans* sont régulièrement observées en recherche de nourriture en période de reproduction, présentant des densités parmi les plus importantes du Luxembourg, notamment pour le Milan royal. Le Busard Saint-Martin *Circus cyaneus* est présent en période d'hivernation. Les roselières et les mégaphorbiaies accueillent la Rousserolle effarvatte *Acrocephalus scirpaceus* et le Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus*, tandis qu'au niveau des berges niche le Martin-pêcheur *Alcedo atthis*. Plusieurs couples de la Cigogne noire *Ciconia nigra* nichent dans cette zone et des individus nichant dans les environs viennent se nourrir régulièrement ici. Les habitats forestiers abritent le Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix* et des pics tels que le Pic noir *Drycopus martius*, le Pic mar *Dendropos medius* et le Pic vert *Picus viridis*. Autres intérêts écologiques : Environ 15% de la surface de la zone se chevauchent avec les zones spéciales de conservation « LU0001016 Herborn ? Bois de Herborn / Echternach ? Haard » et « LU0001045 Gonderange/Rodenbourg - Faascht ». La zone abrite 10 types d'habitats de l'annexe I de la directive « Habitats », dont 3 prioritaires. Parmi les habitats prioritaires, les pelouses calcaires sèches semi-naturelles et les forêts alluviales sont à mettre en évidence. D'autres habitats figurant également sur l'annexe I de ladite directive présents dans la zone sont les pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique, les prairies maigres de fauche, les mégaphorbiaies, les forêts de ravin, les hêtraies calcicoles et les hêtraies du *Asperulo-Fagetum* et du *Luzulo-Fagetum*. A noter également la présence du Grand Murin *Myotis myotis* et du Murin à oreilles échancrées *Myotis emarginatus*.

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	H01.08		i
L	J02.05		i
L	J03.01.01		i
M	A08		i
M	B02.04		i
H	A06.01.01		i
L	J02.04		i
M	H01.05		i
L	A07		i
L	F03.01.01		i
H	A03.01		i
H	A02.01		i
L	K03.04		i
L	B02.01.02		i
M	A03.03		i
L	F06		i
M	J02		i
L	A04.03		i
M	A10.01		i
M	J02.05.02		i
M	H04.02		i
L	A02.03		i
L	C03.03		i
L	A04.01		i
M	G01		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
L	A04.02		i
L	A03.02		i
M	B02.05		i
M	B02		i

M	E01		i
M	A10		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

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU02	7.1000000000000005	LU06	15.1		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU02	Hierberbesch	+	4.4
LU06	Vallée de la Syre de Manternach à Fielsmillen	*	3.4
LU02	MERTERT/MANTERNACH - MANTERNACHER FIELDS	*	2.7
LU06	Herborn - Bois de Herborn / Echternach - Haard	*	11.7

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:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input type="checkbox"/>	No

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestion: Les principes de gestion à appliquer dans cette zone devront viser les herbages, les zones humides, les structures paysagères ainsi que les forêts feuillues. Concernant les herbages, les priorités sont le pâturage extensif des pelouses sèches et le fauchage tardif voire très tardif des prairies maigres et humides. Les structures paysagères devront être gérées par des plans de gestion pluriannuels. Notamment la taille de haies devra s'orienter vers une gestion plus écologique. Pour les formations de Juniperus présentes dans la zone se pose le problème de la régénération du genévrier. Un programme d'étude spécifique devrait être lancé pour étudier ce problème. Une importance est à accorder aux franges

végétales des cours d'eau et aux ripisylves qui se présentent encore en grande partie dans un état proche de l'état naturel. L'amélioration de la qualité des cours d'eau est également à considérer comme un but principal. Les forêts feuillues devront être gérées selon les principes d'une sylviculture proche de la nature. Les objectifs opérationnels suggérés sont : maintien et amélioration de la qualité de l'eau, de la structure des cours d'eau, des plans d'eau et des fonds de vallée; restauration de la plaine alluviale et de son hydromorphologie; aménagement de bandes de protection herbagères le long des cours d'eau; maintien dans un état de conservation favorable et extension surfacique des friches humides et des mégaphorbiaies; fauchage très tardif et pluriannuel; maintien dans un état de conservation favorable et extension surfacique des roselières; conservation et aménagement de vieux peuplements de roselières avec pieds dans l'eau; maintien dans un état de conservation favorable et extension surfacique des prairies humides et des prairies maigres, y favoriser le fauchage tardif, voire très tardif; maintien dans un état de conservation favorable et extension surfacique des pelouses sèches ou maigres; gestion par pâturage extensif; promotion des programmes d'extensification en agriculture, notamment extensification des prairies et des pâturages; préservation et extension surfacique des prairies permanentes, sans retournement, ni sursemis; maintien et aménagement de bandes herbacées et de jachères en culture; maintien et restauration d'une bande enherbée d'au moins 1 mètre le long des chemins ruraux et entre les structures paysagères et les cultures; maintien dans un état de conservation favorable et restauration des structures paysagères, tels que buissons, broussailles et haies; élaboration d'un plan de gestion et d'entretien pluriannuel des structures paysagères; maintien dans un état de conservation favorable et restauration des vergers, y préserver des arbres à forte dimension et des arbres morts; exploitation extensive par pâturage ou fauchage ; maintien dans un état de conservation favorable et restauration des différents types de futaies, y préserver des arbres à forte dimension et des classes d'âge avancées.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0002016

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).