



# 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 LU0002017  
SITENAME Région du Lias moyen

## 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 A	1.2 Site code LU0002017	<a href="#">Back to top</a>
---------------	----------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Région du Lias moyen
----------------------

1.4 First Compilation date 2015-08	1.5 Update date 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

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 5.9865	Latitude 49.5841
---------------------	---------------------

2.2 Area [ha]: 5739.23	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

### 3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

### 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	4	p		M	B	B	C	B
B	A297	<a href="#">Acrocephalus scirpaceus</a>			r	3	6	p		M	C	B	C	C
B	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			r				C	P	C	C	C	C
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			p	2	4	p		P	B	C	C	C
B	A257	<a href="#">Anthus pratensis</a>			r	1	5	p		M	C	C	C	C
B	A256	<a href="#">Anthus trivialis</a>			r				R	P	C	C	C	C
B	A218	<a href="#">Athene noctua</a>			p	7	10	p		G	A	B	C	B
B	A366	<a href="#">Carduelis cannabina</a>			r				C	M	C	B	C	C
B	A027	<a href="#">Casmerodius albus</a>			w				R	M	C	B	C	C
B	A136	<a href="#">Charadrius dubius</a>			c				P	M	C	B	C	C
B	A030	<a href="#">Ciconia nigra</a>			r	1	4	i		M	B	B	C	B
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			w	1	3	i		M	B	B	C	B
B	A113	<a href="#">Coturnix coturnix</a>			r	3	5	p		M	B	C	C	C
B	A122	<a href="#">Crex crex</a>			r				V	P	A	C	B	B
B	A238	<a href="#">Dendrocopos medius</a>			p	20	30	p		M	C	B	C	C
B	A236	<a href="#">Dryocopus martius</a>			p	4	6	p		M	C	B	C	C
B	A381	<a href="#">Emberiza schoeniclus</a>			r				R	M	B	B	C	B
B	A322	<a href="#">Ficedula hypoleuca</a>			r	20	50	p		M	C	B	C	C
B	A153	<a href="#">Gallinago gallinago</a>			c				R	M	D			
B	A233	<a href="#">Jynx torquilla</a>			r	1	2	p		M	C	B	C	C
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			r	15	25	p		G	B	B	C	B
B	A340	<a href="#">Lanius excubitor</a>		X	w	0				G	D			
B	A340	<a href="#">Lanius excubitor</a>		X	p	0				G	D			
B	A271	<a href="#">Luscinia megarhynchos</a>			r				R	M	B	B	C	C
B	A152	<a href="#">Lymnocyptes minimus</a>			w				R	P	D			
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			r	10	15	p		G	A	B	C	B
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>			r	2	4	p		G	B	B	C	B
B	A261	<a href="#">Motacilla cinerea</a>			p				R	P	C	B	C	C
B	A260	<a href="#">Motacilla flava</a>			r				R	M	B	C	C	C
B	A112	<a href="#">Perdix perdix</a>		X	p	0				G	D			

B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			r	1	3	i		M	C	B	C	C
B	A274	<a href="#">Phoenicurus phoenicurus</a>			r				R	M	C	C	C	C
B	A314	<a href="#">Phylloscopus sibilatrix</a>			r				R	P	C	B	C	C
B	A234	<a href="#">Picus canus</a>			p	1	3	p		P	B	B	C	B
B	A235	<a href="#">Picus viridis</a>			p	20	30	p		M	C	B	C	B
B	A118	<a href="#">Rallus aquaticus</a>			p	3	5	p		G	A	B	B	B
B	A210	<a href="#">Streptopelia turtur</a>			r	4	8	p		M	C	C	C	C
B	A004	<a href="#">Tachybaptus ruficollis</a>			r	1	2	p		M	C	B	C	C
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			r	5	10	p		G	A	C	C	B
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			c	300	500	i		G	A	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

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N14	33.61
N21	0.35
N20	0.35
N16	30.2
N06	0.13
N17	0.87
N07	0.1
N26	4.44
N10	10.03
N19	0.16
N23	1.28
N15	17.68
N08	0.8
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>99.99999999999999</b>

### Other Site Characteristics

Situation :La zone s'étend sur 12 communes (Steinfort, Garnich, Mamer, Bertrange, Käerjeng, Dippach, Reckange/Mess, Leudelage, Sanem, Mondercange, Bettembourg & Roeser) entre les localités de Clemency, Bertrange et Mondercange, majoritairement sur le substrat géologique du Lias moyen.Milieu physique :La zone est majoritairement formée par les couches du Pliensbachien constituées des couches à Amatheus margaritatus composées de marnes argileuses feuilletées reposant sur les couches de calcaire acéreur, faisant l'articulation avec la période du Sinémurien supérieur dont plusieurs couches affleurent (marnes pauvres en fossiles et calcaires de Strassen).Dans la partie Sud-Ouest le substrat géologique est composé des étages du Lias moyen et du Lias supérieur, alors qu'à l'extrémité Nord-Est de la zone affleurent les couches du Sinémurien inférieur et Lotharingien du Lias inférieur.La majeure partie de la zone est couverte par des sols argileux, faiblement à modérément gleyifiés. Des sols argileux lourds, faiblement à très fortement gleyifiés, couvrent la partie Sud-Ouest de la zone alors que le Nord-Ouest est marqué par des sols argileux, non gleyifiés sur substrat de macigno. Des sols sablo-limoneux et limoneux couvrent l'extrémité

Ouest de la zone, au Sud de la localité de Grass. Occupation du sol : Les surfaces agricoles couvrent plus de la moitié de la zone (62%) dont environ 2/3 sont exploités en tant qu'herbages (62%). Les prairies sont encore en partie exploitées de manière extensive : près de 200 ha sont des prairies maigres de fauche et plus de 70 ha sont des prairies humides. Les forêts feuillues couvrent environ 1/3 de la zone. Les formations dominantes sont la hêtraie neutrophile à mélèque (68% de la surface boisée) et la chênaie à charme et primevère (20% de la surface boisée).

#### 4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive « Oiseaux » Les espèces phares de la zone sont d'un côté les espèces inféodées aux milieux ouverts telles que les milans, les pie-grièches et la Chouette chevêche *Athene noctua*. Les milans et notamment le Milan noir *Milvus migrans* ont une densité de la population nicheuse parmi les plus hautes au niveau national. Et notamment la Chouette chevêche y trouve plus d'un quart de la population nationale. Une dizaine d'espèces d'oiseaux figurant sur la Liste Rouge luxembourgeoise nichent dans cette zone, tels que le Vanneau huppé, la Bergeronnette printanière *Motacilla flava* et le Pipit farlouse *Anthus pratensis*. Les terrains agricoles hébergent des espèces menacées, telles que la Caille des blés *Coturnix coturnix*, l'Alouette des champs *Alauda arvensis*, la Perdrix grise et les Pie-grièches grise *Lanius excubitor* et écorcheur *Lanius collurio*. Tandis que les paysages semi-ouverts accueillent le Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus* et la Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*. Cette zone accueille chaque hiver plusieurs individus de Busards Saint-Martin *Circus cyaneus*. La Cigogne noire *Ciconia nigra* est observée depuis peu régulièrement dans la zone en période de reproduction. Le Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix* est rare mais présent. Les massifs forestiers où nichent entre autres les milans accueillent également les pics tels que le Pic noir *Dryocopus martius* et la Pic mar *Dendrocopos medius*, ou encore le Pic vert *Picus viridis* en lisière vers les paysages semi-ouverts. Autres intérêts écologiques: Environ 29% de la surface de la zone se chevauchent avec les zones spéciales de conservation « LU0001070 Grass ? Mouekbrill », « LU0001054 Fingig ? Reifelswenkel », « LU0001025 Hautcharage / Dahlem - Asselborner et Boufferdanger Muer », « LU0001026 Bertrange - Greivelsershaff / Bouferterhaff », « LU0001027 Sanem - Groussebesch / Schouweiler ? Bitchenheck », « LU0001075 Massif forestier du Aesing » et « LU0001077 Bois de Bettembourg » La zone abrite 10 habitats de l'annexe I de la directive « Habitats », dont deux habitats prioritaires, les forêts alluviales (91E0) et les tourbières boisées (91D0). Les autres habitats forestiers sont les hêtraies du *Asperulo-Fagetum* (9130) et du *Luzulo-Fagetum* (9110), les chênaies-cahramaies du *Stellario-Carpinetum* (9160). En tant que zones humides, il y a lieu de citer les lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition (3150), les tourbières boisées (91D0) et les tourbières de transition (7140). Au niveau des habitats des milieux ouverts, citons les prairies à Molinie (6410) et les prairies maigres de fauche (6510). Notamment les prairies maigres de fauche y trouvent une densité extraordinaire au niveau national. La zone abrite également des populations du Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii*, du Grand murin *Myotis myotis* et du Murin à oreilles échancrées *Myotis emarginatus*. Signalons encore la présence du Triton crêté *Triturus cristatus* dans plusieurs zones humides de la zone, ainsi que les populations du Cuivré des marais *Lycaena dispar* et de l'Écaille chinée *Callimorpha quadripunctaria*.

#### 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]
L	J03.01.01		i
M	A10.01		i
H	A06.01.01		i
L	J02.05		i
H	A08		i
H	G01		i
L	J02.04		i
L	A04.01		i
H	A03.01		i
M	E01		i
L	A02.03		i
L	F06		i
L	K03.04		i
M	J02.05.02		i
L	H06.02		i
H	H01.05		i
L	H06.01		i
M	J02		i
L	B02.01.02		i
M	B02.04		i
L	H04.03		i
H	A02.01		i
M	A10		i
M	H01.08		i

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

L	F03.01.01		i
L	A07		i
M	D01.01		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	7.9				

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU02	Betebuerger Bësch	*	4.2
LU02	Léi	+	1.1
LU02	Ënneschte Bësch	+	1.5
LU02	Hautcharage - Griechten	*	0.7
LU02	Boufferdanger Muer	*	0.4

#### 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 checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Lias moyen Link: <a href="https://environnement.public.lu/dam-assets/documents/natur/natura2000/lu0001025-lu0001026-lu0001027-lu0001054-lu0001070-lu0001075-lu0001077-lu0002017.pdf">https://environnement.public.lu/dam-assets/documents/natur/natura2000/lu0001025-lu0001026-lu0001027-lu0001054-lu0001070-lu0001075-lu0001077-lu0002017.pdf</a>
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

#### 6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestion: Une des mesures de gestion primordiales est le maintien et la restauration d'une mosaïque paysagère diversifiée combinée à l'augmentation des surfaces exploitées extensivement et à l'augmentation en surface des jachères. Les prairies de fauche mésophiles et humides présentes dans la zone pourront être gérées d'une manière extensive en collaboration avec les agriculteurs moyennant des contrats d'extensification. Une importance primordiale est à accorder aux franges végétales des cours d'eau 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 différents types de forêts feuillues, notamment des chênaies-charmaies devraient être gérés selon les principes d'une sylviculture proche de la nature. En plus, pour les rapaces les aires de reproduction devront être préservées au niveau des lisières et des forêts. 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;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, notamment des chênaies-charmaies et forêts humides, 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.LU0002017

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).