



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 LU0001070
SITENAME Grass - Moukebrill

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 LU0001070	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Grass - Moukebrill

1.4 First Compilation date 1997-08	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 6 octobre 2023 désignant zone spéciale de conservation la zone « Grass - Moukebrill », #http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/10/06/a651/jo#

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 5.88936 **Latitude** 49.62165

2.2 Area [ha]:

200.72

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
3150 B			0.11		M	B	C	B	B
6430 B					M	D			
9130 B			141.2		G	A	C	B	A
9160 B			17.72		G	A	C	A	A
91E0 B			0.31		G	A	C	B	A

- **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.
M	1323	Myotis bechsteinii			r	20	70	i	P	M	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis			c				P	DD	D			
A	1166	Triturus cristatus			p				R	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
M	1331	Nyctalus leisleri						P	X		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	0.8
N07	0.2
N10	0.6
N06	0.3
N26	1.8
N16	83.7
N27	12.6
Total Habitat Cover	99.99999999999999

Other Site Characteristics

Situation :La zone couvre un massif forestier, quelques zones humides ainsi que la majorité du vallon de l'Eisch au sud de Grass.Milieu physique :Le substrat géologique du site est formé par des marnes feuilletées du Domérien. Le sud de la zone est couvert par des sols sablo-limoneux et limoneux, non gleyifiés à modérément gleyifiés. Les sols argileux, faiblement à modérément gleyifiés occupent le centre du site. Dans la vallée de l'Eisch reposent des alluvions.Occupation du sol :Les forêts qui occupent plus de 4/5e du site sont formées majoritairement par les hêtraies et les chênaies-charmais. Les territoires agricoles sont à 3/4 exploités comme pâturage et prairies de fauche.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive « Habitats » :La zone abrite 4 types d'habitats de l'annexe I, dont un est prioritaire, et se prête à la restauration d'un autre type d'habitat.Les mares de la zone, dont certaines correspondent aux plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition (3150), confèrent à la zone un intérêt majeur pour la conservation du Triton crêté Triturus cristatus. À noter également les habitats forestiers de la zone, constitués majoritairement par les hêtraies de l'Asperulo-Fagetum (9130) ainsi que les chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli (9160) et dont la plupart est en bon état. En outre, grandes parties de ces habitats présentent une qualité élevée pour accueillir le Murin de Bechstein Myotis bechsteinii, espèce de chauve-souris visée par l'annexe II de la directive et dont la présence d'une colonie de reproduction est probable. Le Grand Murin Myotis myotis chasse également au niveau des forêts de la zone. Localement, des forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0*), habitat prioritaire, sont encore rencontrées. Le long de ces formations ainsi que des cours d'eau, des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (6430) sont à développer davantage.Autres intérêts écologiques :Le massif forestier abrite le Chat sauvage Felis silvestris et constitue un corridor pour cette espèce.La zone accueille également quelques espèces d'oiseaux visées par l'article 4 de la directive « Oiseaux ». Le Pic mar Dendrocopos medius est présent au niveau des chênaies et dans les forêts alluviales, où on rencontre également le Pic cendré Picus canus. Les deux espèces de Milan royal

Milvus milvus et noir Milvus migrans visitent les territoires agricoles à la recherche de nourriture. En période d'hivernation, la Grande Aigrette Casmerodius albus (syn. : Egretta alba) fréquente également 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	B02		i

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

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU07	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU07	Région du Lias moyen	-	100.0
LU06	Fingig - Reifelswenkel	/	

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 6 octobre 2023 désignant zone spéciale de conservation la zone « Grass - Moukebrill »,#http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/10/06/a651/jo#

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

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestionUn programme de gestion spécifique doit être établi en fonction de la population du triton crêté présente sur le site.Les hêtraies et les chênaies présentes au site devraient être gérées selon les principes d'une sylviculture proche de la nature.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 lacs et plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition (3150) :a)préservation et restauration des plans d'eau ;b)aménagement de nouveaux plans d'eau ;c)aménagement de bandes de protection herbagères autour des plans d'eau ;2°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Triton crêté Triturus cristatus :a)préservation et restauration des plans d'eau, ainsi que des zones humides, structures paysagères et boisements limitrophes ;b)amélioration de la connectivité écologique3°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des hêtraies de l'Asperulo-Fagetum (9130) et des chênaies pédonculées ou des chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli (9160) :a)préservation, restauration et extension surfacique 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)aménagement de lisières structurées ;e)aménagement d'îlots de vieillissement ;4°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des populations du Murin de Bechstein Myotis bechsteinii :a)préservation et restauration de futaies feuillues stratifiées irrégulières présentant des strates herbacées et arbustives ;b)préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;c)préservation et restauration de mardelles ;d)aménagement de lisières structurées et d'îlots de vieillissement ;5° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Grand Murin Myotis myotis :a)préservation et restauration de futaies feuillues de classes d'âge avancées ;b)aménagement de lisières structurées et d'îlots de vieillissement ;c)préservation et restauration des bocages, bosquets et ripisylves ;d)amélioration de la connectivité écologique ;e)prévention de la pollution lumineuse ;6° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0*) :a)préservation, restauration et extension surfacique des forêts alluviales ;b)maintien et amélioration de la qualité et de l'hydromorphologie des cours d'eau ;c)restauration de la dynamique naturelle des fonds de vallée ;d)abandon de l'exploitation ;7°rétablissement de l'état de conservation favorable des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (6430) :a)restauration et extension surfacique des ourlets le long des cours d'eau et lisières forestières ;b)fauchage très tardif voire pluriannuel.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001070

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).