



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 LU0001029
SITENAME Région de la Moselle supérieure

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 LU0001029	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Région de la Moselle supérieure

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](#)

49.4975

0.0

0.0

Luxembourg (Grand-Duché)

[Back to top](#)

[illegible]

6430			0.34		M	B		C	C	B
6510			76.18		M	A		B	B	A
8210					P	A		B	A	A
9130			624.7		G	A		C	B	A
9150			100.52		G	A		B	B	A
9160			50.25		G	C		C	B	C
9180			16.75		G	A		B	B	A
91E0					P	C		C	C	C

- **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	A085	Accipiter gentilis			p	1	2	p		M	B	B	C	B
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			r	6	10	p		G	A	B	C	A
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus			r				R	M	D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			r	10	20	p		G	B	B	C	B
B	A229	Alcedo atthis			p	4	6	p		M	B	B	C	B
B	A055	Anas querquedula			r		1	p		G	B	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea			p				C	G	B	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea			c				R	M	C	B	C	B
B	A222	Asio flammeus			w				V	P	D			
B	A218	Athene noctua			p				R	P	D			
B	A059	Aythya ferina			r	1	2	p		G	A	B	B	A
B	A059	Aythya ferina			c				C	M	A	B	B	A

B	A059	Aythya ferina			w				C	G	A	B	B	A
B	A061	Aythya fuligula			c				C	M	A	B	B	A
B	A061	Aythya fuligula			r	5	10	p		G	A	B	B	A
B	A061	Aythya fuligula			w				C	G	A	B	B	A
B	A021	Botaurus stellaris			w				C	G	A	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p	1	2	p		G	A	B	C	A
I	1078	Callimorpha quadripunctaria			p				R	M	B	B	C	B
B	A136	Charadrius dubius			r	5	10	p		G	A	B	C	A
B	A197	Chlidonias niger			c				R	M	D			
B	A081	Circus aeruginosus			r		1	p	R	G	A	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			c				C	M	A	B	C	B
F	1163	Cottus gobio			p				C	M	C	B	C	B
B	A038	Cygnus cygnus			c				V	P	D			
B	A238	Dendrocopos medius			p				C	M	C	B	C	B
P	1381	Dicranum viride			p				V	M	B	B	B	B
B	A236	Dryocopus martius			p				C	M	B	B	C	B
B	A027	Egretta alba			c				V	P	D			
B	A098	Falco columbarius			c				R	P	D			
B	A103	Falco peregrinus			p				R	G	A	B	C	B
B	A099	Falco subbuteo			r	1	2	i		G	B	B	C	B
B	A125	Fulica atra			w	1	1000	i		M	A	B	C	A
B	A125	Fulica atra			p	15	20	p		G	A	B	C	A
B	A153	Gallinago gallinago			c				C	M	D			
B	A002	Gavia arctica			c				V	M	D			
B	A001	Gavia stellata			c				V	M	D			
B	A022	Ixobrychus minutus			r	1	2	p		G	A	B	C	B
B	A233	Jynx torquilla			r				R	M	B	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			r				P	M	C	B	C	B
B	A340	Lanius excubitor			w				P	M	B	C	C	B
B	A176	Larus melanocephalus			c				V	M	D			
B	A246	Lullula arborea			c				R	M	D			
B	A272	Luscinia svecica			c				V	G	D			
I	1060	Lycaena dispar			p				R	M	B	C	B	B

B	A068	Mergus albellus			c				C	G	A	B	C	B
B	A068	Mergus albellus			w				C	G	A	B	C	B
B	A073	Milvus migrans			c				R	P	D			
B	A260	Motacilla flava			c	50	100	i		G	C	B	C	B
B	A260	Motacilla flava			r	2	3	p	P	M	C	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii			c				R	G	C	B	C	C
M	1321	Myotis emarginatus			r	80	120	i		G	A	B	C	A
M	1324	Myotis myotis			c				R	G	C	B	C	C
B	A094	Pandion haliaetus			c				C	G	C	C	B	C
B	A112	Perdix perdix			p				P	P	C	B	C	B
B	A072	Pernis apivorus			r				P	M	C	B	C	B
B	A151	Philomachus pugnax			c				C	G	C	B	C	C
B	A234	Picus canus			p	5	10			M	A	B	B	B
B	A005	Podiceps cristatus			p	1	10	p		M	A	B	C	A
B	A119	Porzana porzana			c				R	M	B	B	C	B
B	A118	Rallus aquaticus			p				C	G	A	B	C	B
B	A336	Remiz pendulinus			r		3	p		M	A	B	B	A
B	A336	Remiz pendulinus			c				C	M	A	B	B	A
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			r	80	100	i		G	A	B	B	A
B	A249	Riparia riparia			r	50	150	p		G	A	B	C	A
B	A275	Saxicola rubetra			c				R	P	D			
B	A193	Sterna hirundo			c				R	P	D			
B	A191	Sterna sandvicensis			c				V	P	D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis			p				C	G	B	B	C	B
B	A166	Tringa glareola			c				C	M	C	B	C	C
A	1166	Triturus cristatus			p				R	M	B	A	B	A

- **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)

[illegible]

P		Tamus communis						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
N09	0.64
N08	7.06
N07	0.47
N06	4.86
N15	3.6
N10	2.52
N14	17.66
N17	3.27
N20	0.52
N19	1.39
N21	3.92
N16	43.57
N23	2.86
N26	7.66
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

1.1 Situation Le site couvre la vallée supérieure de la Moselle et une partie de l'arrière pays, des trois frontières (Schengen) à Stadtbredimus. 1.2 Milieu physique Le fond de la vallée se situe sur les fonds alluviaux quaternaires de la Moselle, constitués de sables et de graviers. Les collines de la vallée de la Moselle sont principalement formées par les couches du Keuper à marnolites compactes et marnes bariolées où sont intercalés de minces bancs de dolomie gris-clair. Localement, affleurent les couches du Siegenien inférieur et supérieur et des éboulis de pentes. Sur le plateau au sud-ouest de la zone affleurent les couches du Sinémurien inférieur. L'extrémité sud du pays est formée par les couches du Muschelkalk. La majeure partie de la zone est couverte par des sols argileux à argileux lourds, non gleyifiés ou localement modérément gleyifiés (64% de la surface du site) et des alluvions (22%). 1.3 Occupation du sol La plus grande partie du site est occupée par des forêts. Celles-ci occupent une surface de 917 ha (soit 54 % du site). Il s'agit essentiellement de forêts feuillues (env. 9/10). Les formations les mieux représentées sont la hêtraie à mélèze et à aspérule (65% des forêts feuillues) et la hêtraie calcicole. La région du Keuper est largement occupée par des vergers à haute tige et des labours souvent de faible étendue. Le haut plateau du

Sinémurien constitue une terre agricole par excellence. Les cultures annuelles couvrent une surface d'environ 60 ha et les prairies 338 ha. Les prairies sont exploitées de façon assez intensive mis à part quelques prairies humides peu ou non fertilisées (2 ha) et des prairies mésophiles de fauche (40 ha).

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Habitats" En tout, 12 types d'habitats de l'annexe I dont trois habitats prioritaires ont été recensés sur le site. Les habitats les plus intéressants sont ceux liés aux substrats calcaires et à la présence de fortes pentes et éboulis (pelouses, hêtraies calcicoles, forêts de ravins, végétation chasmophytique des pentes rocheuses calcaires) ainsi qu'à la présence d'étangs issus de l'exploitation des dépôts de graviers de la Moselle (eaux eutrophes avec végétation de type Magnopotamion ou Hydrocharition). La zone abrite neuf espèces de l'annexe II de la directive et constitue un intérêt majeur pour la conservation de certaines d'entre elles. La dernière colonie de reproduction du Grand Rhinolophe du pays se trouve dans cette zone. Cette espèce est extrêmement menacée dans notre région à la limite de son aire de répartition. Cette colonie de reproduction est la plus importante, comparée aux populations observées en Allemagne, en Belgique et en Hollande. Les seules autres grandes populations connues en Europe centrale et en Europe de l'ouest (sensiblement plus petites que celle-ci), se trouvent en Lorraine et dans les Ardennes françaises. Le même site abrite également une colonie de *Myotis emarginatus* figurant aussi dans l'annexe II de la directive. Les deux autres espèces de chauves-souris chassent régulièrement dans la zone. A noter la présence du Triton crêté (*Triturus cristatus*) dans trois mares différentes à l'intérieur de la zone. Intérêts selon la directive "Oiseaux" Cette zone est également une Zone de Protection Spéciale. Les plans d'eaux des anciennes gravières de la Moselle (Remerschen), zone reconnue par la CEE comme Zone de Protection Spéciale, sont sans aucun doute d'une importance capitale pour les nicheurs et les migrateurs, notamment les espèces associées aux milieux aquatiques. Les étangs de Remerschen sont par exemple le site unique, au niveau national, de nidification régulière du Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*). Le Blongios nain (*Ixobrychus minutus*) a déjà été observé dans les roselières et sa nidification a pu être prouvée. Ailleurs dans la zone, l'Alouette lulu (*Lullula arborea*) ne colonise plus les vignobles mosellans et certaines falaises sont occupées par le Hibou grand-duc (*Bubo bubo*). De plus, la quasi totalité de la zone est incluse dans la zone d'intérêt communautaire ornithologique (Z.I.C.O) 'Région du Sud'. Autres intérêts La grande diversité du site (zones humides, pelouses sèches, paysages structurés, pentes abruptes, forêts feuillues..) a pour conséquence la présence d'un nombre impressionnant d'espèces rares et/ou très menacées. Citons, par exemple, la présence de la Rainette verte (*Hyla arborea*), figurant dans l'annexe IV de la directive. On trouve également un grand nombre de Bryophytes calciphiles très rares. Du point de vue de l'avifaune, et de manière non exhaustive, citons par exemple la Mésange Rémiz (*Remiz pendulinus*), qui présente un intérêt particulier au niveau national puisqu'elle se reproduit depuis peu dans la zone considérée (suite à une expansion généralisée vers le nord de l'Europe). De plus, la plus grande colonie nicheuse d'Hirondelle des rivages (*Riparia riparia*) du pays se trouve à Remerschen. Enfin, le complexe des étangs de Remerschen, bordant la Moselle, constitue un milieu de repos et d'hivernage incontournable pour les oiseaux migrateurs. La saulnaie humide y couvre d'importantes surfaces (32 ha) ce qui correspond à plus de la moitié de la surface de ce type d'habitat cartographié dans le pays.

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	D03.02		i
M	G01.01		i
H	G01.03		i
H	F02.03		i
L	G02.08		i
H	J02.05.02		i
M	K02		i
H	G01		i
M	B02		i
M	K02.03		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
L	L08		i
M	B02.01.01		i
M	B02		i
M	A04.02		i
L	D03.02		i
M	A03.02		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

DIEDERICH, P., 1978; Die Flora der Baggerweiher. - In Jeunes et Environnement: Baggerweiher Remerschen/Wëntreng. Erhuelung an Naturschutz oder Ausverkauf vun enger Landschaft: 29-35 ECOTOP , 1995; Untersuchungen zum Vorkommen des Laubfrosches (*Hyla arborea* L.). - Im Auftrag von Eaux et Forêts, Luxembourg. ERPELDING, André (1989):, 1989; Beitrag zur Kenntnis der Schwebfliegenfauna Luxemburgs (Diptera, Syrphidae). Paiperlek 11(1), 17-29. FABER T., 1975; Etude phytosociologique et à la protection des biotopes humides au Gr.-Duché de Luxembourg. Memoire d'aspirant professeur de Lycée. Medernach.. GEREND, Raoul (1994):, 1994; Nachweis neuer und interessanter Libellen aus Luxemburg nebst einer provisorischen Fassung der Roten Liste der einheimischen Odonaten (Insecta, Odonata). Bull. SNL 95(1994), 299-314 GLODEN, R., 1982; Beobachtungen der Vogelwelt im Kiesgrubengebiet Wintringen / Remerschen und im "Haff Réimech" aus den Jahren 1825. KLOPP, Fernand (1988):, 1988; etude floristique de pelouses seches sur Keuper au Luxembourg. Memoire presente a l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires de Nancy en septembre 1988 en vue de l'obtention du grade d'ingenieur agronome. MASSARD, Jos A. (1987):, 1987; Note sur la presence de l'Hydrozoaire *Cordylophora caspia* (Pallas, 1771) dans la Moselle allemande et luxembourgeoise. Bull. SNL 87(1987), 75-83. MOES, Marc (1993):, 1993; Untersuchung zur Verbreitung und Ökologie des Wildkatze (*Felis silvestris silvestris*) in Luxembourg. MOUSSET, Alfred (1981):, 1981; Les Coleopteres des sablières de Remerschen-Wintringe. - SNL83-84(1978-1979), 53-70 REICHLING, Léopold (1981):, 1981; 30 années d'observations floristiques au Luxembourg 1949 - 1979. Bull. SNL 83-84(1978-1979), 75-95. REICHLING, Léopold (1987):, 1987; Travaux de la Société. Excursion du 13 juillet 86. Bull. SNL87(1987), 122-123. TESTER, U., 1990; Artenschutzprojekt Laubfrosch für das Grossherzogtum Luxemburg. - Basel, im Auftrag von Eaux et Forêts: 9 p. THORN, M., GRÜN, J., 1977; "Am Aussterben so ganz nebenbei": Amphibien und Reptilien. In Baggerweiher Remerschen-Wëntreng. - Jeunes et Environnement Luxembourg: p. 53 WERNER, J., 1985a; Einige Moose der Dreiländerecke bei Schengen - Bulletin de la Société des Naturalistes Luxembourgeois, 85 (1980-82): 77-81 ZEYEN & BAUMANN, 1989; Naturschutzgebiet in den Baggerweiher Haff Reimech und Taupeschwues (Teil 1 + 2 + Karten). - Ministère de l'Environnement, Administration des Eaux et Forêts, Luxembourg. ZEYEN et BAUMANN, 1993; Dossier de classement : La réserve naturelle "Reckingerhaff: - Weiergewan - Hesselengerbaach - Erpeldengerbaach" (RN ZH 55 et 56)

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU01	12.1	LU07	12.1	LU02	17.6
LU03	8.3				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU03	Grouf (Schengen)	*	8.3
LU02	Strombiert - Remerschen	*	1.7
LU02	Kuebendällchen (Wellenstein-Burmerange)	+	2.0
LU02	WELLENSTEIN - HAFF REIMECH (TAUPESCHWUES)	*	0.7
LU07	Haff Réimech	*	12.1
LU02	REMERSCHEN - HAFF REIMECH (BAGGERWEIEREN)	+	4.8
LU01	Haff Réimech	*	12.1

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
Other	Haff Réimech	*	12.1

5.3 Site designation (optional)

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

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: Maßnahmenplan Natura 2000 für das Gebiet LU0001029/LU0002012 "Haff Réimech" et "Rég de la Moselle supérieure" Link: http://www.environnement.public.lu/conserv_nature/dossiers/Natura_2000/Liste_nationale_des_Zones_Habitats/index
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestion La grande diversité des milieux nécessitera l'élaboration de plans de gestion spécifiques adaptés aux espèces et aux habitats présents. Les propos qui suivent ne peuvent être que des recommandations fort générales. Les pelouses calcaires du site sont souvent menacées par l'abandon ayant comme conséquence une recolonisation forestière faisant disparaître les espèces caractéristiques de ce type de milieu. Une gestion extensive de ces milieux par pâturage ou fauchage est nécessaire afin de sauvegarder leur haute valeur biologique. La gestion des prairies maigres de fauche pourra être assurée au moins en partie moyennant des contrats de gestion à conclure avec les exploitants. La végétation des rives exondées des étangs des anciennes gravières nécessitera la création de perturbations afin de recréer des stades pionniers. En effet, la recolonisation forestière par des saules menace ce type d'habitat très particulier jadis maintenu par l'exploitation des couches de graviers. Les mégaphorbaies ainsi que les restes de forêts alluviales présentes dans le site constituent des témoins importants de ce type d'habitat jadis assez répandu le long de la Moselle. La gestion à y appliquer se limitera au minimum. La présence de certains habitats particuliers comme par exemple les bords de rivières érodés servant de lieu de nidification à l'hirondelle des rivages, devront être entretenus artificiellement puisque la Moselle a été canalisée et ne peut plus recréer ce type d'habitat lors des crues hivernales. Pour les forêts de ravins ainsi que pour les hêtraies calcicoles, la gestion devrait optimiser leurs fonctions écologiques aux dépens de leur fonctions économiques. Les autres types de forêts feuillues devraient être gérées selon les principes d'une sylviculture proche de la nature.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001029

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).