



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 LU0002008

SITENAME Minière de la région de Differdange - Giele Botter, Tillebiërg, Rollesbiërg,
Ronnebiërg, Metzërbiërg et Galgebiërg

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	LU0002008

1.3 Site name

Minière de la région de Differdange - Giele Botter, Tillebiërg, Rollesbiërg, Ronnebiërg, Metzërbiërg et Galgebiërg

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2000-01	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:	2004-01
National legal reference of SPA designation	Loi du 19 janvier 2004 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles (Mém. A - N° 10 / 29 janvier 2004, p. 147)

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude

5.885

Latitude

49.5242

2.2 Area [ha]:

688.01

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](#)

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
6110 					P	A	A	A	A
6210 			4.23		M	A	C	A	A
6510 			1.23		M	B	C	A	B
8310 					P	B	C	B	B
9130 			117.45		G	A	C	B	A
9150 			20.64		G	A	B	A	A
9180 			2.09		G	A	C	A	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.
B	A085	Accipiter gentilis			p	1	1	p		M	C	B	C	B
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			r	1	2	p		M	C	B	C	C
B	A247	Alauda arvensis			r				C	M	C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris			c				R	M	D			
B	A256	Anthus trivialis			r	10	15	p		M	C	B	C	B
B	A218	Athene noctua			p				R	P	D			
B	A215	Bubo bubo			p		1	p		M	B	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				V	P	D			
B	A136	Charadrius dubius			r		1	p		M	D			
B	A238	Dendrocopos medius			p	2	4	p		M	C	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			p	3	4	p		M	C	B	C	B
I	1065	Euphydryas aurinia			p				R	M	B	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p		1	p		P	D			
B	A233	Jynx torquilla			r	1	2	p		M	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			r		2	p		M	C	B	C	C
B	A246	Lullula arborea			r	6	7	p		G	A	B	B	A
I	1060	Lycaena dispar			p				R	M	B	C	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii			c				R	G	C	B	C	C
M	1321	Myotis emarginatus			c				R	G	C	B	C	C
M	1324	Myotis myotis			c				R	G	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis			w				R	G	C	B	C	B
B	A277	Oenanthe oenanthe			r		1	i		P	D			

B	A112	Perdix perdix			p				P	M	D			
B	A072	Pernis apivorus			r	1	1	p		M	C	B	C	B
B	A274	Phoenicurus phoenicurus			r	15	20			M	B	B	C	B
B	A314	Phylloscopus sibilatrix			r	1	3			M	C	B	C	B
B	A316	Phylloscopus trochilus			r	20	30	p		M	C	B	C	B
B	A235	Picus viridis			p	7	10	p		M	B	B	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			c				V	G	C	B	C	C
B	A155	Scolopax rusticola			p				P	P	D			
A	1166	Triturus cristatus			p				R	M	B	A	C	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)

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		Campanula glomerata						P			X			
P		Centaureum erythraea						P			X			
P		Dactylorhiza incarnata						P			X			
P		Epilobium dodonaei						P			X			
P		Gentianella ciliata						P			X			
P		Gymnadenia conopsea						P			X			
I		Hipparchia semele						P			X			

I		Oedipoda caerulescens						P			X			
I		Omocestus ventralis						P			X			
P		Ophrys apifera						P			X			
P		Orchis mascula						P			X			
P		Orobancha alba						P			X			
I		Rhyparia purpurata						P			X			
P		Typha angustifolia						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

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N22	1.22
N09	5.23
N16	52.65
N08	16.59
N23	5.3
N07	0.14
N15	4.65
N10	0.49
N06	0.1
N21	0.15
N14	5.75
N19	3.76
N17	2.55
N26	1.42
Total Habitat Cover	100.00000000000001

Other Site Characteristics

--

1.1 Situation Le site se situe au sud-ouest du pays, limité au sud et à l'ouest par la frontière avec la France, au nord par la localité de Pétange et à l'est, par l'agglomération de Differdange-Oberkorn-Niederkorn. 1.2 Milieu physique La géomorphologie du site est liée à la cuesta bajocienne. Le substrat géologique est essentiellement formé par les couches du Dogger composées de formations ferrifères de l'Aalénien, marnes micacées et formations calcaires. Les cuestas dans l'Aalénien et dans le Bajocien sont séparées par des terrasses dans les marnes micacées. Les couches du Toarcién (Lias supérieur) affleurent au Nord et au Sud de la zone. La majeure partie de la zone est couverte par des sols argilo-caillouteux à charge calcareuse, non gleyifiés. Sur les hauteurs, on trouve des sols argileux à argileux lourds, non gleyifiés. 1.3 Occupation du sol Les forêts et milieux semi-naturels couvrent 75% de la zone. Les surfaces boisées sont essentiellement constituées par la forêt feuillue (plus de 92% de la surface boisée) formée surtout par la hêtraie à mélèze et aspérule et la hêtraie calcicole. La surface importante couverte par la végétation arbustive et les pelouses est très caractéristique des anciennes mines à ciel ouvert et des carrières recolonisées par une végétation pionnière après abandon de leur exploitation. Au moment de l'inventaire pour la cartographie des biotopes, il subsistait environ 5 ha de roches nues dans les anciennes carrières abandonnées. Les terres agricoles, qui couvrent environ 11% de la surface considérée, sont exploitées comme cultures annuelles (42%) et prairies pâturées (57%).

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Oiseaux" Pour les habitats semi-ouverts de cette zone, l'espèce phare est sans doute l'Alouette lulu *Lullula arborea* qui trouve dans les minières abandonnées un biotope tout à fait adapté à sa nidification, notamment aux endroits semi-ouverts, non colonisés par la végétation arbustive, respectivement entretenues par une gestion adaptée. Les anciennes minières dans le Sud du Grand-Duché constituent l'essentiel de la population nicheuse de cette espèce au Luxembourg. D'autres espèces inféodées à cet habitat, tels que le Pipit des arbres *Anthus trivialis*, le Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus*? y nichent en grand nombre. Les espèces forestières, tels que le Pic noir *Dryocopus martius* sont présentes dans les hêtraies. Notamment le Pic noir y joue un rôle clé en créant des loges pour d'autres espèces cavernicoles. Les fronts de taille accueillent le Grand-Duc d'Europe *Bubo bubo* et d'autres nicheurs des falaises. Intérêts selon la directive "Habitats" Les types d'habitats de l'annexe I de la directive sont au nombre de sept dont deux prioritaires. Les pelouses calcaires sèches sont particulièrement intéressantes de par leur étendue et de par la rareté des espèces faunistiques et floristiques qu'elles hébergent. Sur les éboulis et les fortes pentes exposées au nord subsistent quelques forêts de ravin sur sol calcaire d'un grand intérêt bien que de surface peu étendue. Notons encore de belles hêtraies calcicoles abritant des espèces menacées. Sept espèces animales de l'annexe II de la directive ont été observées sur le site. Le Triton crêté se reproduit encore dans au moins deux étangs de la zone. Les mines désaffectées constituent des sites d'hibernation idéaux pour au moins une espèce de chauves-souris de l'annexe I. Pour au moins deux espèces de cette annexe (*Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*), le site présente également un grand intérêt comme territoire de chasse. Autres intérêts La présence de plantes très rares, parfois en grand nombre (plusieurs milliers de pieds d'orchidées gymnadénie mouche) ainsi que plusieurs espèces de chauves-souris (en dehors des espèces de l'annexe I), de reptiles (3 espèces, dont *Lacerta agilis*), de papillons (plus de 300 espèces diurnes et nocturnes), d'oiseaux (plus de 80 espèces observées) en font un site exceptionnel. Du point de vue ornithologique, on notera la nidification du Traquet motteux (*Oenanthe oenanthe*) dans les anciennes minières. 19 espèces d'oiseaux figurants sur la Liste Rouge Luxembourgeoise nichent dans cette zone, tandis que 8 autres espèces de cette liste y peuvent être observées régulièrement. Deux espèces, le Pipit rousseline (*Anthus campestris*) et l'Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*) n'y nichent plus. Le Pipit rousseline est une espèce figurant dans la catégorie 1 de la Liste Rouge (Nicheur éteint). Le site fait partie intégrante du réseau des "Important Bird Areas" (IBA) de Birdlife International.

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	B02.04		i
H	K02		i
M	E01.02		i
L	A04		i
M	G01		i
M	E02		i
M	B02		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
L	A04		i
M	B02		i
M	A04.02.02		i
M	A04.02		i
L	H04		i
M	A03.02		i

M	H04		o
M	E01.01		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

Biver G., P. Lorgé, T. Conzemius & J. Weiss (2010); Identification des zones d'intérêt ornithologique au Luxembourg. Regulus WB 25: 84-108. Biver G., R. Peltzer & J. Cungs (2008); Artenschutzprogramm Heidelerche Lullula arborea in Luxemburg. Ministère du Développement durable et des Infrastructures, Luxembourg. Biver, G. (2010); Inventar der „Wichtigen Vogelschutzgebiete“ in Luxemburg – Stand 2010. Regulus 06/2010. KRIPPEL, Y. & G. SCHMIDT (1999) La carrière au lieu-dit 'Giele Botter' - 'Tiresbiert'. Cartographie. Etude floristique. Fondation Oeko-Fonds. Lorgé P. & T. Conzemius (2007); Der Uhu Bubo bubo in Luxemburg. Regulus WB 22: 36 - 41. Lorgé P. (2000); Luxembourg. Pp 459 – 463 in HEATH M.F. & M.I. EVANS: Important Bird Areas in Europe. Priority Sites for Conservation. Volume 1: Northern Europe. BirdLife International Conservation Series No. 8, Cambridge, UK. MELCHIOR, Ed et al. (1987) Atlas des Oiseaux Nicheurs du Grand-Duché de Luxembourg Lëtzebuerger Natur- a Vulleschutzliga JACOBS, J., 1989; Les potentialités forestières des sols de la Cuesta ferrugineuse Lorraine. Analyse stationnelle de la partie luxembourgeoise. - Projet de recherche en vue de l'obtention du Diplôme Européen en Sciences de l'Environnement: 127p. REICHLING, Léopold (1981);, 1981; 30 années d'observations floristiques au Luxembourg 1949 - 1979. Bull. SNL 83-84(1978-1979), 75-95. WEISS, Jean (1995) Die Rote Liste der Brutvögel Luxemburgs Lëtzebuerger Natur- a Vulleschutzliga Weiss J. & N. Paler (2006); Verbreitung, Bestand und Zukunftsaussichten des Habichts Accipiter gentilis in Luxemburg. Regulus WB 21: 18 - 25.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU02	34.5	LU06	77.9		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU02	Petange-Prenzebiert	*	34.5
LU06	Differdange Est - Prenzebiert / Anciennes mines et Carrières	*	77.9

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

6.3 Conservation measures (optional)

Gestion Sauvegarde des anciennes forêts, et particulièrement des vieux arbres ainsi que des arbres morts. Défrichement des zones d'anciennes minières qui risquent de se boiser. Le déboisement de ces zones permet de préserver les biotopes favorables à l'Alouette lulu, espèce phare de ces milieux. Attention avec le déboisement à l'aide de moutons. En effet, les moutons risquent de marcher sur les nids des oiseaux au sol comme c'était le cas en 1999 à la Haardt de Dudelange en 1999. Un suivi régulier et standardisé des populations d'oiseaux, surtout des espèces de l'Annexe I s'impose, notamment pour pouvoir réagir à court terme à des régressions de certaines espèces et d'y instaurer des mesures de gestion et de protection. Un système de panneaux explicatifs (directive 79/409/CEE, Zones Spéciales de Protection, Oiseaux présent sur le site) est à prévoir. Ces panneaux seront des outils de gestion pour informer les habitants de la région et les touristes sur les nécessités de la protection des oiseaux et de leurs habitats.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

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).
