



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 LU0001028

SITENAME Differdange Est - Prenzeberg / Anciennes mines et Carrières

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
B	LU0001028

1.3 Site name

Differdange Est - Prenzeberg / Anciennes mines et Carrières

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](#)

49.5008

0.0

0.0

Luxembourg (Grand-Duché)

[Back to top](#)

[illegible]

7220					P	B		C	B	B
8160		4.87			P	B		B	A	A
8310					P	B		B	B	B
9130		511.58			G	A		C	B	A
9150		23.19			G	A		B	A	A
9180		2.09			G	A		C	A	A
91E0		11.6			G	B		B	B	B

- **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	2	3	p		G	B	B	C	B
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			r				P	M	C	C	C	C
B	A218	Athene noctua			p				R	P	D			
B	A136	Charadrius dubius			r				P	P	D			
B	A238	Dendrocopos medius			p				C	M	C	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			p	3	5	p		M	C	B	C	B
I	1065	Euphrydryas aurinia			p				R	M	B	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			c				V	P	D			
B	A233	Jynx torquilla			r				V	P	D			
B	A338	Lanius collurio			r				P	P	D			
B	A340	Lanius excubitor			p				P	P	D			
B	A246	Lullula arborea			r	6	8	p		G	A	B	C	A

I	1060	Lycaena dispar			p				R	M	B	C	C	B
B	A073	Milvus migrans			r				R	P	D			
B	A260	Motacilla flava			r				R	P	D			
M	1323	Myotis bechsteinii			w				R	G	B	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii			c				R	G	B	B	C	B
M	1321	Myotis emarginatus			w				R	G	C	B	C	A
M	1321	Myotis emarginatus			c				R	G	C	B	C	A
M	1324	Myotis myotis			c				R	G	C	B	C	A
M	1324	Myotis myotis			w				R	G	C	B	C	A
M	1324	Myotis myotis			r				R	G	C	B	C	A
B	A277	Oenanthe oenanthe			c				R	P	A	B	B	B
B	A112	Perdix perdix			p				P	P	C	C	C	C
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			c				V	G	B	B	C	A
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			w				V	G	B	B	C	A
B	A249	Riparia riparia			c				P	P	D			
B	A275	Saxicola rubetra			r				V	P	B	C	C	B
B	A004	Tachybaptus ruficollis			r		1	p		G	B	B	C	B
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
M		Felis silvestris						P			X			

I		Hipparchia semele					P			X			
I		Metrioptera roeseli					P			X			
M		Myotis brandtii					P			X			
M		Myotis nattereri					P			X			
M	1312	Nyctalus noctula					P	X		X			
I		Oedipoda caerulescens					P			X			
I		Omocestus ventralis					P			X			
I		Rhyparia purpurata					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
N10	0.3
N20	0.97
N08	13.36
N07	0.08
N09	4.05
N14	3.55
N26	14.12
N19	2.35
N21	0.19
N06	0.08
N16	49.74
N23	3.72
N22	0.37
N15	4.48
N17	2.64

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. La majeure partie (70%) 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 Le site est en grande partie couvert par la forêt (70%) ainsi que les milieux à végétation arbustive et herbacée (17%). Les surfaces boisées sont essentiellement constituées par la forêt feuillue (plus de 90% de la surface boisée). La formation dominante est la hêtraie à mélisse et asperule (9/10ème de la surface de la forêt feuillue). La surface importante couverte par la végétation arbustive (182 ha) et les pelouses (24 ha) 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 204 ha de roches nues dans les anciennes carrières abandonnées. Les terres agricoles, qui couvrent environ 9% de la surface considérée, sont principalement exploitées comme cultures annuelles (53%) et prairies pâturées.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Habitats" Les types d'habitats de l'annexe I de la directive sont au nombre de onze dont six 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. Les mines désaffectées constituent des sites d'hibernation idéaux pour quatre espèces de chauves-souris de l'annexe I. Pour au moins deux de ces espèces (*Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*), le site présente également un grand intérêt comme territoire de chasse. Enfin, le Triton crêté (*Triturus cristatus*) s'y reproduit encore dans au moins deux étangs. Intérêts selon la directive "Oiseaux" Pour cette zone, l'espèce de l'annexe I de la directive "Oiseaux" la plus significative est sans doute l'Alouette lulu (*Lullula arborea*), qui trouve dans les minières abandonnées un biotope tout à fait adapté à sa nidification, du moins aux endroits qui n'ont pas encore été colonisés par la végétation arbustive. En tout, quatre espèces de l'annexe I de la directive "Oiseaux" nichent de manière régulière dans la zone. 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 et de trois autres espèces menacées dans et aux abords de 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	E02		i
M	G01		i
L	A04		i
L	B02.04		i
M	E01.01		i
M	E01.02		i
M	B02		i
H	K02		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

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

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

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.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU02	20.6	LU07	46.3		

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	*	20.6
LU07	Minière de la région de Differdange - Giele Botter, Tillebiert, Rollesbiert, Ronnebiert, Metzertiert et Galgebiert	*	46.3

5.3 Site designation (optional)

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

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:

- ☐ Yes
☒ No, but in preparation
☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestion Parmi les milieux ouverts, la végétation pionnière des carrières abandonnées, les pelouses calcaires et les roches nues sont particulièrement importantes pour la survie de nombreuses espèces animales et végétales menacées. La recolonisation forestière risque cependant de mettre en péril à long terme les milieux ouverts et particulièrement ceux à substrat meuble. Une limitation de la recolonisation par des ligneux doit ainsi avoir lieu. En plus la création de zones nouvellement perturbées devrait être envisagée afin de remettre le compte de la dynamique de la végétation à zéro et de permettre une nouvelle recolonisation. La gestion des prairies maigres de fauche présentes sur le site devrait être assurée moyennant des contrats d'extensification. Les forêts de ravins et les restes de forêts alluviales devront être gérées de façon à optimiser leurs fonctions écologiques. Ceci vaut également pour la hêtraie calcicole ou la valeur

écologique devrait également primer sur les aspects économiques. La hêtraie du Asperulo-Fagetum qui occupe une surface importante sur le site devrait être gérée selon les principes d'une sylviculture proche de la nature.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001028

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).