



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 LU0001034
SITENAME Wasserbillig - Carrière de dolomie

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	LU0001034	

1.3 Site name

Wasserbillig - Carrière de dolomie

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1996-11	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 désignant zone spéciale de conservation la zone « Wasserbillig - Carrière de Dolomie » #http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/10/06/a663/jo#

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 6.48612 Latitude 49.71987

2.2 Area [ha]:

20.68

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
6510B			2.04		G	A	C	B	B
8210B			0.14		G	B	C	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.
M	1308	Barbastella barbastellus			w				V	G	A	B	A	A
M	1308	Barbastella barbastellus			c				V	G	A	B	A	A
M	1323	Myotis bechsteinii			w				R	G	C	B	C	A
M	1323	Myotis bechsteinii			c				R	G	C	B	C	A
M	1321	Myotis emarginatus			w	12	20	i		G	C	B	B	B
M	1321	Myotis emarginatus			c				P	M	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis			w	10	50	i	P	M	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis			c				R	G	C	B	C	A
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			c				V	G	B	C	A	A
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			w				V	G	B	C	A	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	1320	Myotis brandtii						P	X		X			
M	1331	Nyctalus leisleri						P	X		X			
M	1312	Nyctalus noctula						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
N10	9.9
N23	6.8
N17	9.4
N16	45.0
N27	22.9
N21	5.1
N22	0.7
N06	0.2
Total Habitat Cover	100.00000000000001

Other Site Characteristics

Situation :La zone est sise sur le territoire de la commune de Mertert, correspondant à une ancienne carrière de dolomie près de Wasserbillig.
Milieu physique :Le sud du site est formé par des terrasses fluviatiles sans différenciation chronologique. Dans la partie nord du site (carrière) affleurent les couches à entroques et à Ceratites du Muschelkalk. Les argilo-caillouteux à charge dolomitique, non gleyifiés, à horizon B structural couvrent le nord et les sols sablo-limoneux et limoneux, non gleyifiés à modérément gleyifiés le sud de la zone.Occupation du sol : Les territoires agricoles constitués à plus de 4/5e par des pairies et moins d'1/5e de vergers couvrent 1/3 du site. La forêt occupe la moitié du site et la végétation arbustive environ 1/20e. La carrière de dolomie occupe une surface de presque un hectare sur le site.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive « Habitats » :La zone abrite deux types d'habitat de l'annexe I de la directive « Habitats ».L'ancienne carrière constitue un site d'hibernation très important pour cinq espèces de chauves-souris de l'annexe II de la directive « Habitats », le Murin à

oreilles échancrées *Myotis emarginatus*, le Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii*, le Grand Murin *Myotis myotis*, la Barbastelle d'Europe *Barbastella barbastellus* et le Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum*. Pour la dernière, le site constitue également un gîte d'étape, de mâles et d'accouplement. À noter également la présence de pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique (8210). Les prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510) sont bien représentées dans les milieux ouverts. Autres intérêts écologiques : L'ancienne carrière accueille également de nombreuses espèces de chiroptères visées par l'annexe IV de la directive « Habitats », dont les Noctules commune *Nyctalus noctula* et de Leisler *Nyctalus leisler*, et constitue un site d'hivernation majeur notamment pour les Murins de Brandt *Myotis brandtii* et à moustaches *Myotis mystacinus*.

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	D01.02		i
H	E03.03		i
L	D01.05		i
H	C01.01.01		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	C01.01.01		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)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

5.2 Relation of the described site with other sites:

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 désignant zone spéciale de conservation la zone « Wasserbillig - Carrière de Dolomie »#<http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/10/06/a663/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: Wasserbillig - Carrière de Dolomie Link: http://data.legilux.public.lu/file/eli-etat-adm-amin-2018-10-11-b3529-jo-fr-pdf.pdf
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestionLes principes de gestion à appliquer ne peuvent être établis qu'après des études approfondies concernant les populations de chiroptères présentes. Il faudra notamment déterminer les terrains avoisinants les plus importants pour la survie des espèces. Si cela s'avèrerait nécessaire, des contrats d'extensification pourront être conclus avec les exploitants agricoles des zones les plus importantes.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 pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique (8210) :a)préservation et restauration des falaises ;b)aménagement d'un périmètre de protection autour des falaises ;c)abandon de l'exploitation ;d)gestion par débroussaillage ponctuel, le cas échéant ;2°maintien, voire rétablissement de l'état de

conservation favorable des prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510) :a)préservation et restauration des prairies maigres de fauche ;b)exploitation extensive, y favoriser le fauchage tardif ;c)renonciation à l'emploi de fertilisants ;3°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des populations du Murin à oreilles échancrées *Myotis emarginatus*, du Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii*, du Grand Murin *Myotis myotis*, de la Barbastelle d'Europe *Barbastella barbastellus* et du Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum* :a)préservation des cavités souterraines, mines et galeries ;b)maintien ou rétablissement de l'accès aux orifices miniers par sécurisation adaptée ;c)préservation et restauration des pâtures riches en structures paysagères telles que bocages et bosquets, des futaies feuillues, ainsi que des lisières forestières structurées ;d)amélioration de la connectivité écologique ;e)préservation de la quiétude en période d'hivernation ;f)prévention de la pollution lumineuse.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001034

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).