



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 LU0001037
SITENAME Perlé - Ancienne ardoisières

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 LU0001037	Back to top
---------------	----------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Perlé - Ancienne ardoisières

1.4 First Compilation date 1996-11	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 24 mai 2023 désignant zone spéciale de conservation la zone « Perlé - Ancienne ardoisière ». #http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/05/24/a267/jo#

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 5.77447
Latitude 49.81412

2.2 Area [ha]:

45.55

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
8150B			0.25		G	B	B	A	A
8220B			0.05		G	B	C	B	B
9110B			24.65		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			c				R	G	C	B	C	A
M	1323	Myotis bechsteinii			w				R	G	C	B	C	A
M	1321	Myotis emarginatus			w	50		i	R	G	C	B	C	A
M	1321	Myotis emarginatus			c				R	G	C	B	C	A
M	1324	Myotis myotis			w	5	10	i	R	G	C	B	C	A
M	1324	Myotis myotis			c				R	G	C	B	C	A
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			w				R	G	B	B	A	A
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			c				R	G	B	B	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	1322	Myotis nattereri						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
N27	4.6
N23	2.2
N07	0.8
N06	2.8
N17	16.8
N22	0.7
N16	72.1
Total Habitat Cover	99.99999999999999

Other Site Characteristics

Situation :La zone est sise sur le territoire de la commune de Rambrouch, correspondant à l'ancienne ardoisière et les forêts limitrophes à l'Est de Perlé. Milieu physique :Le substrat géologique est formé par des faciès locaux de phyllades très fissiles (ardoise). Les sols limono-caillouteux à charge schisto-phylladeuse, non gleyifiés couvrent l'ensemble de la zone. Occupation du sol :La partie Superficielle de la carrière abandonnée occupe environ 0,8 ha. La plus grande partie de la surface du site (9/10e) est occupée par des forêts majoritairement feuillues (presque ¾ de la zone). La couverture par les territoires agricoles, dominés des prairies, est marginale.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive « Habitats » :La zone abrite trois types d'habitats de l'annexe I de la directive « Habitats ». Les forêts de la zone correspondent en grandes parties aux hêtraies du Luzulo-Fagetum (9110), avec par endroits des pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220). Des éboulis médio-européens siliceux des régions hautes (8150) sont présents au niveau de l'ancienne ardoisière. L'ardoisière constitue un site d'hibernation ainsi qu'un gîte d'étape et d'essaimage d'une importance nationale et transfrontalière pour de nombreuses espèces de chiroptères. La présence de ces espèces, dont quatre sont visées par l'annexe II de la directive « Habitats », à savoir

le Grand Murin *Myotis myotis*, le Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii*, le Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum* et le Murin à oreilles échanquées *Myotis emarginatus*, constitue l'intérêt principale du site. Pour le Murin à oreilles échanquées il s'agit même du plus important site d'hibernation connu dans le pays. Autres intérêts écologiques :L'ancienne ardoisière accueille de nombreuses espèces de chiroptères visées par l'annexe IV de la directive « Habitats » comme le Murin de Brandt *Myotis brandtii*, l'Oreillard roux *Plecotus auritus*, le Murin de Natterer *Myotis nattereri*, la Noctule de Leisler *Nyctalus leisleri* ou la Noctule commune *Nyctalus noctula*. À noter également la présence de l'Alyte accoucheur *Alytes obstetricans* au niveau des habitats rocheux.

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	A02		i
M	B01.02		i

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

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 zones spéciales de conservation.(Mém. A - 220 du 17 novembre 2009, p. 3834)Règlement grand-ducal du 24 mai 2023 désignant zone spéciale de conservation la zone « Perlé - Ancienne ardoisière ».#<http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/05/24/a267/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: Perlé - Ancienne ardoisière Link: http://data.legilux.public.lu/file/eli-etat-adm-amin-2018-10-11-b3541-jo-fr-pdf.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 des populations de chauves-souris présentes sur le site. Ce programme ne peut être établi après une étude approfondie du site.La hêtraie du Luzulo-Fagetum, témoin important de ce type de forêt jadis très répandus dans la région, devrait être gérée 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 éboulis médio-européens siliceux des régions hautes (8150) :a)préservation et restauration des éboulis siliceux ;b)aménagement d'un périmètre de protection autour des éboulis ;c) abandon de l'exploitation ; gestion par débroussaillage ponctuel, le cas échéant ;2°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220) :a)préservation et restauration des roches et falaises ;b) aménagement d'un périmètre de protection autour des roches et falaises ;c)abandon de l'exploitation ;d)gestion par débroussaillage ponctuel, le cas échéant ;3°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des hêtraies du Luzulo-Fagetum (9110) :a) préservation et restauration des futaies feuillues ;b)préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'

arbres morts ;c)aménagement de lisières structurées ;d)désignation d'îlots de vieillissement ;4°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des habitats du Grand Murin Myotis myotis, du Murin de Bechstein Myotis bechsteinii, du Murin à oreilles échancrées Myotis emarginatus et du Grand Rhinolophe Rhinolophus ferrumequinum :a)préservation des cavités souterraines, mines et galeries, et tunnels abandonnés ;b)maintien ou rétablissement de l'accès aux orifices miniers par sécurisation adaptée ;c)préservation et restauration des bocages, bosquets, ripisylves et futaies feuillues, ainsi que des lisières forestières structurées ;d)désignation d'îlots de vieillissement ;e) amélioration de la connectivité écologique ;f)préservation de la quiétude en période d'hivernation ;g)prévention de la pollution lumineuse.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001037

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).