

2.2 Area [ha]:

2013.82

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
4030			0.01		M	B	B	C	C
5130					P	C	C	C	C
6210			0.74		G	C	C	B	B
6510			9.41		M	B	B	B	B
7220			0.002		M	C	C	C	C
8210			0.43		P	B	C	B	B
8220			0.04		P	C	C	A	B
8310					P	B	C	A	A
9110			138.95		G	B	C	B	B
9130			681.9		G	A	C	B	A
9160					P	D			
91E0			18.14		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	1	3	p		M	B	A	C	B

B	A229	Alcedo atthis			p	1	3	p	P	M	C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p	1	2	p		G	A	B	C	A
B	A030	Ciconia nigra			c	0	1	i	R	G	D			
F	1163	Cottus gobio			p				C	M	C	B	C	B
P	1381	Dicranum viride			p				P	G	B	B	B	B
B	A236	Dryocopus martius			p	1	2	p		M	B	B	C	B
B	A340	Lanius excubitor		X	p	0				G	D			
B	A246	Lullula arborea			c				R	P	B	C	C	B
B	A073	Milvus migrans			r				R	M	B	B	C	B
B	A074	Milvus milvus			r				C	G	B	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii			p	20	70	i	P	M	B	A	C	B
M	1321	Myotis emarginatus			p	10	150	i	P	M	B	B	C	B
M	1324	Myotis myotis			r	80	120	i		G	B	B	C	A
P	1421	Trichomanes speciosum			p				P	G	B	A	A	A
A	1166	Triturus cristatus			p	100	500	i		M	B	B	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)

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
I		Apeira syringaria						P			X			
M		Myotis nattereri						P			X			
I		Myrmeleotettix maculatus						P			X			
P		Rhynchosgiella jacquinii						P			X			
I		Scopula tessellaria						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
N09	0.08
N23	2.49
N27	0.03
N21	1.11
N26	21.68
N15	3.29
N06	0.25
N16	40.05
N07	0.05
N19	3.66
N17	12.07
N14	12.76
N10	0.19
N08	2.14
N20	0.15
Total Habitat Cover	99.99999999999999

Other Site Characteristics

1.1 Situation Le site est constitué par la vallée de l'Ernz blanche de Ernzen à Ermsdorf et des massifs forestiers environnants. 1.2 Milieu physique Le site couvre les affleurements successifs des divers étages supérieurs du Lias composés des marnes et calcaires 'de Strassen' du Sinémurien recouvrant la couche du Grès du Luxembourg et les couches à psiloceras planorbe de l'Hettangien. Dans la partie nord du site affleurent les couches du Rhétien, argiles rouges, grès et marnes feuilletés noirs, reposant sur le Keuper à marnolites compactes. Les sols sableux, limono-sableux et sableux-limoneux, non gleyifiés, couvrent la plus grande partie de la zone (env. 60%). Localement, on trouve des sols argileux à argileux lourds, non gleyifiés à modérément gleyifiés (sud et ouest) et des sols argileux à argileux lourds, non gleyifiés sur substrat de marnes (nord). Les fonds de vallée de sot recouverts d'alluvions. 1.3 Occupation du sol La majeure partie de la zone est boisée (78% de la surface). Les forêts feuillues représentent environ 70% des surfaces boisées. Les formations dominantes sont les hêtraies acidophiles et neutroclines (hêtraies à luzule et hêtraies à mélisse et aspérule) occupant plus des 90% des forêts feuillues. Le long de l'Ernz blanche subsistent quelques forêts alluviales résiduelles. Les territoires agricoles (17% du site) sont surtout exploités en prairies pâturées (75% de la surface agricole). Les cultures annuelles occupent seulement 19% des terres agricoles.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Habitats" Le site héberge 11 types d'habitats de l'annexe I dont trois habitats prioritaires. Cette zone présente un très grand intérêt pour la conservation des forêts alluviales résiduelles. D'après la cartographie des biotopes, sur les quatre types de forêts alluviales cartographiés par la cartographie biophysique de l'occupation du sol, trois sont représentés dans la zone. L'ormie-frêne alluviale, bien qu'occupant la surface la plus réduite des trois sous-types, représente 30% de la surface couverte par ce type d'habitat dans le pays. Les deux autres variantes, l'aulnaie frêne alluviale mésotrophe et l'aulnaie alluviale nitrophile, recouvrent également des surfaces importantes par rapport à celles couvertes par ces types d'habitat dans le pays. Le site est également d'un grand intérêt pour la conservation des landes sèches à callune. En effet, avec une surface de presque 1,8 ha, le site abrite plus de 20% de ce type d'habitat dans le pays. Signalons enfin la présence d'une pelouse sèche sur marne, de faible superficie mais très riche en espèces. A noter également la présence de nombreux rochers. Six espèces de l'annexe II de la directive ont été observées sur le site. Plusieurs sites de reproduction et de transit pour trois espèces de chauves-souris ont été recensés dans les zones avoisinantes. A noter la présence du Triton crêté (Triturus cristatus) dans au moins une mare du site. L'Ernz blanche et ses affluents, avec une longueur totale de 34 km abrite au moins une espèce de poisson. Autres intérêts La zone abrite des stations très intéressantes au niveau des bryophytes et des lichens (rochers exposés, bois morts..) avec des espèces rares.

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	B02.04		i
H	B02		i
H	G02.08		i
H	A04.03		i
H	K02		i

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

M	B01.02		i
M	J02.05		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

FABER T., 1975; Etude phytosociologique et à la protection des biotopes humides au Gr.-Duché de Luxembourg. Mémoire d'aspirant professeur de Lycée. Medernach.. MERCATORIS, N., 1992; Ecologie et Biogéographie des peuplements de Carabides (Coleoptera) des forêts semi-naturelles luxembourgeoises. - Mémoire de professeur-stagiaire, Ettelbruck: 91p. PIER, J., 1989; Les forêts alluviales au Luxembourg. Mémoire de professeur-stagiaire à l'école privée Fieldgen à Luxembourg: 189 p. SCHNEIDER, Nico (1991); 1991; Contribution à la connaissance des Arthropodes rubicoles du Grand-Duché de Luxembourg. Bull. SNL 92(1191), 85-119. WERNER, Jean (1981); 1981; Observations bryologiques au Grand-Duché de Luxembourg. Bull. SNL 83-84(1978-1979), 97-111. WERNER, Jean (1992); 1992; Moosflora und -Vegetation der Mesobrometen über Steinmergelkeuper im luxemburger und bitburger Gutland. Luxembourg, 1992

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU02	6.8	LU05	79.1		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU02	Noumerlayen	*	6.8
LU05	Natur- & Geopark Mëllerdall	*	79.1
LU06	Pelouses calcaires de la région de Junglinster	/	

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: Vallée de l'Ernz blanche Link: http://data.legilux.public.lu/file/eli-etat-adm-amin-2018-10-11-b3535-jo-fr-pdf.pdf
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestion Parmi les milieux ouverts, il y a lieu de souligner la présence d'une lande à callune. Ce type de milieu devrait faire l'objet d'un plan de gestion détaillé où des mesures de régénération des plants de callune doivent être envisagées. La gestion des pelouses calcaires devra surtout lutter contre l'envahissement des ligneux en maintenant une exploitation extensive appropriée. Les prairies maigres de fauche qui occupent encore une surface importante dans le site devraient faire l'objet de contrats d'extensification en collaboration avec les agriculteurs. Dans la gestion des restes de forêts alluviales, qui occupent une surface assez considérable dans le site, les intérêts écologiques

devraient primer sur les considérations économiques. La gestion des autres types de forêts de feuillus devra s'orienter selon les principes d'une sylviculture proche de la nature. Ceci vaut particulièrement pour les zones accidentées du grés de Luxembourg où le maintien d'une forêt de protection devrait primer sur les considérations économiques.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001015

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).