

2.2 Area [ha]:

139.14

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
6230B			2.28		G	B	A	A	A
6410B			0.2		P	B	B	B	B
7140B			3.74		M	B	B	C	B
9110B			5.76		G	A	C	B	A
91D0B			1.77		G	B	A	A	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.
F	1096	Lampetra planeri			p				P	DD	D			
I	4038	Lycaena helle			p				P	DD	D			
M	1324	Myotis myotis			c	2	5	i	P	M	C	B	C	B

- **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	1762	Arnica montana						P		X	X			
P		Carex curta						P			X			
P		Carex echinata						P			X			
P		Eriophorum polystachion						P			X			
P		Genista anglica						P			X			
P		Nardus stricta						P			X			
P		Viola palustris						P			X			
P		Wahlenbergia hederacea						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
N07	10.8
N06	0.4
N10	0.2
N27	31.5
N16	19.8
N17	37.3
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Situation :La zone est située à l'extrémité nord du pays, près de Wemperhaard, sise sur les territoires des communes de Troisvierges et de Weiswampach. Elle fait partie d'un bassin marécageux correspondant à la zone de confluence des deux vallées de la Fennbaach et de la Kailsbaach. Milieu physique :Le site repose sur un niveau appartenant à l'étage Siegénien composé de schistes compacts et grossiers mal stratifiés qui affleurent sur les parties limitrophes. C'est un sol de nature limono-argileuse à hydromorphie marquée, qui comporte, au niveau des groupements de sphaignes, un horizon de matières organiques alimenté à la base des coussins de sphaignes. La zone est couverte par des sols limono-caillouteux à charge schisto-phylladeuse, majoritairement non gleyifiés, ainsi que par des alluvions et des zones de suintement. Occupation du sol :La zone est occupée à 3/5e par les forêts, dont la moitié est constituée de conifères. Quelques clairières d'anciens peuplements de conifères sur station de tourbière peuvent se développer naturellement ou sont exploités comme herbages extensifs. Les territoires agricoles sont surtout exploités comme prairies permanentes et prairies temporaires. On trouve quelques surfaces d'herbages et de friches humides dans les fonds de vallées et leurs périphéries.

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 » dont deux sont prioritaires, et se prête à la restauration de deux autres types d'habitats visés par ladite directive. Dans la zone demeurent quelques tourbières boisées (91D0*), habitat prioritaire constituant un intérêt majeur pour la zone. L'autre intérêt majeur sont les petites formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) (6230*) bien développées, également un habitat prioritaire. Les habitats humides présentent un grand potentiel pour la restauration de prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae) (6410) et des rares tourbières de transition (7140), ainsi que du Cuivré de la bistorte Lycaena helle. Il y a également lieu de mentionner les hêtraies du Luzulo-Fagetum (9110) qui abritent le Grand Murin Myotis myotis, espèce de chauve-souris de l'annexe II. Notons encore que la qualité des deux cours d'eau confère à cette zone un intérêt pour la conservation d'espèces de poissons, notamment la Lamproie de Planer Lampetra planeri. Autres intérêts écologiques : Un autre intérêt majeur du site est la présence de l'Arnica des montagnes Arnica montana. La zone présente également un fort intérêt ornithologique. La Cigogne noire Ciconia nigra niche dans les peuplements feuillus et est observée régulièrement à la recherche de nourriture dans les prairies humides. Les hêtraies accueillent le Pic noir Dryocopus martius. Au niveau des milieux ouverts, le Milan royal Milvus milvus et les Pie-grièches écorcheur Lanius collurio et grises Lanius excubitor sont à mettre en évidence. Le site abrite d'autres espèces visées par l'annexe IV de la directive « Habitat », notamment deux espèces liées au milieu forestier, à savoir le Chat sauvage Felis silvestris et le Murin de Natterer Myotis nattereri.

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]
H	A04.03		i
H	B01.02		i
H	A08		i
H	K02		i
M	K02.03		i
H	J02.05		i
H	B02		i

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

FELTEN C., 2006; Vorkommen und Zustand der Moorwälder in Luxemburg. Ministère de l'Environnement, Luxembourg.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU05	62.1	LU02	97.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU05	Naturpark Our	*	62.1
LU02	Conzefenn	*	97.1

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 24 mai 2023 désignant zone spéciale de conservation la zone « Wilwerdange - Conzefenn ».#http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/05/24/a265/jo#

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 checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Wilwerdange - Conzefenn Link: https://environnement.public.lu/dam-assets/documents/natur/natura2000/lu0001033.pdf
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestionLes zones humides constituant un des attraits principaux du site, une restauration des conditions hydrologiques nécessaire à leur développement optimal doit être atteinte. Il faudra notamment fermer un certain nombre de fossés de drainage qui ont été creusés afin de permettre la plantation d'essences ligneuses non-indigènes comme l'épicéa. Une conversion des plantations d'épicéas en forêt marécageuse par succession naturelle est à envisager.La présence de restes de pelouses à nard, biotope extrêmement rare au pays, confie au site une importance particulière. Les principes de gestion à appliquer à ce type de végétation devront s'orienter aux anciennes pratiques pastorales. Dans certains cas il faudra créer des perturbations de la couche herbacée afin de permettre la régénération des espèces caractéristiques comme Arnica montana. La gestion des prairies à molonie nécessite un fauchage tardif avec l'enlèvement du foin.La gestion des restes de tourbières boisées présentes sur le site devra essayer d'optimiser leurs fonctions écologiques. Des fonctions de production économique ne devraient pas entre en jeu pour ces milieux hautement menacés.La présence d'espèces animales menacées (notamment lépidoptères) nécessitera l'établissement de plans de gestion spécifiques respectant les exigences de ces espèces.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 de la population de la Lamproie de Planer Lampetra planeri :a)maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie des cours d'eau ;b)restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;c)rétablissement de la connectivité écologique des cours d'eau ;d)aménagement de bandes de protection herbagères le long des cours d'eau et autour des sources ;2°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des tourbières boisées (91D0*) :a)préservation et restauration des tourbières et autres zones humides ;b)restauration de la situation hydrologique naturelle des zones humides ;c)abandon de l'exploitation ;d)aménagement de zones tampons ;3°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) (6230*) :a)préservation, restauration et extension surfacique des formations herbeuses ;b) gestion par pâturage ou fauchage très extensif ;c)renonciation à l'emploi de fertilisants ;4°restauration des prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae) (6410) :a)restauration et extension surfacique des prairies humides à Molinie ;b) exploitation extensive, y favoriser le fauchage très tardif ;c)renonciation à l'emploi de fertilisants ;5°restauration de la population du Cuivré de la bistorte Lycaena helle :a)restauration et extension surfacique des prairies et friches humides, bandes herbacées et mégaphorbiaies ;b) exploitation extensive, y favoriser le fauchage ou pâturage très tardifs ;c)préservation des bandes refuges à fauchage pluriannuel ;d) préservation et restauration des friches à Renouée bistorte ;e)renonciation à l'emploi d'insecticides ;6°restauration des tourbières de transition et tremblantes (7140) :a)restauration des tourbières et autres zones humides ;b)restauration de la situation hydrologique naturelle des zones humides ;c)abandon de l'exploitation ;7°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des hêtraies du Luzulo-Fagetum (9110) :a)préservation, restauration et extension surfacique 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 ;8°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Grand Murin Myotis myotis :a)préservation et restauration des futaies feuillues de classes d'âge avancées et de structures paysagères tels que bocages, bosquets et ripisylves ;b)maintien ou aménagement de lisières structurées ;c) aménagement d'îlots de vieillissement ;d)amélioration de la connectivité écologique.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001033

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).

--