

2.2 Area [ha]:

178.21

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
3260B					M	D			
6430B			0.03		M	B	C	B	B
6510B			1.93		G	B	C	B	A
8220B			2.56		G	B	C	B	B
9110B			4.95		G	D			
9130B			9.29		G	D			
91E0B			0.49		G	C	C	C	C

- **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	1163	Cottus gobio			p				C	M	C	B	C	B
F	1096	Lampetra planeri			p				R	M	B	B	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)

4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N10	1.2
N22	1.4
N17	8.1
N26	0.3
N06	1.2
N16	36.0
N23	0.3
N27	49.9
N07	1.6
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Situation :La zone s'étend sur une partie des territoires des communes de Feulen, de Bourscheid, Erpeldange-sur-Sûre et Ettelbruck. Elle est constituée de la plaine alluviale de la rivière Wark et affluents, ainsi que des surfaces avoisinantes entre les localités de Niederfeulen, Welscheid et Warken. Milieu physique :Le substrat géologique du Siegenien supérieur est un schiste compact, grossier, mal stratifié, avec des rares banc de grès argileux. Aux alluvions des fonds de vallées de la Wark succèdent dans les pentes des sols limono-caillouteux à charge schisto-phylladeuse, non gleyifiés. Localement, se trouvent des sols limono-caillouteux à charge schisto-gréseuse, non gleyifiés (sud-ouest) et des sols limono- et argilo-caillouteux à charge de galets quartzitiques ou à charge dolomitique (sud-est). Occupation du sol :Environ la moitié du site est occupé par les territoires agricoles qui sont presque exclusivement formés par des herbages. Une partie de ces prairies est encore exploitée de manière extensive. Les forêts qui occupent l'autre moitié de la zone sont formées majoritairement de forêts feuillues. Le type de forêt prépondérant est celui de la chênaie, souvent cultivé sous forme de taillis (ancien taillis de chêne à écorce), cependant des résidus de hêtraies sont préservés.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive « Habitats » :Le site abrite sept types d'habitats de l'annexe I de la directive. L'intérêt principal de la zone est la vallée de la Wark et affluents avec sa plaine alluviale et surtout la rivière qui présente un aspect encore très naturel, correspondant à l'habitat d'intérêt communautaire des rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion (3260). Ce cours d'eau abrite deux espèces de poissons de l'annexe II de la directive « Habitats », la Lamproie de Planer *Lampetra planeri* et le Chabot commun *Cottus gobio*. À noter également que des traces de la Loutre d'Europe *Lutra lutra* ont été observées sur les berges de la Wark. Outre la plaine alluviale, la zone présente également un intérêt écologique pour la présence de quelques pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220) avec différentes espèces typiques de ce milieu. La zone présente un certain potentiel d'optimisation voire d'extension surfacique d'habitats d'intérêt communautaire dont les prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510), les mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin (6430) ou encore les forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0). Alors qu'une grande partie des forêts feuillues de la zone ont été exploitées jadis sous forme de taillis, des résidus de hêtraies du *Luzulo-Fagetum* (9110) et de l'*Asperulo-Fagetum* (9130) sont préservés. Autres intérêts écologiques :Les pentes rocheuses siliceuses de la zone abritent le Lézard des murailles *Podarcis muralis* figurant à l'annexe IV de la directive « Habitats ». La Cigogne noire *Ciconia nigra* est observée régulièrement dans la zone, se nourrissant le long de la Wark. La disponibilité en nourriture et la structure de la Wark attirent également le Martin pêcheur *Alcedo atthis*. Le Grand-Duc d'Europe *Bubo bubo* y est également observé en période de reproduction, ainsi que le Milan royal *Milvus milvus* visite la zone pour y chasser en période de reproduction.

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	Pollution (optional)	inside/outside

Positive Impacts			
Rank	Activities, management	Pollution (optional)	inside/outside

	[code]	[code]	[i o b]
H	J02.12		i
M	A08		i
M	K02.03		i
M	J02.05		i

	[code]	[code]	[i o b]
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

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 15 juillet 2022 désignant zone spéciale de conservation la zone « Wark - Niederfeulen-Warken ». #http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2022/07/15/a423/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: Wark - Niederfeulen-Warken Link: http://data.legilux.public.lu/file/eli-etat-adm-rect-2018-10-11-b3729-jo-fr-pdf.pdf
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestionL'intérêt principal est la présence de la lamproie dans la Wark. Les principes des gestion à appliquer à ce site devront tenir compte des exigences de l'espèce. L'amélioration de la qualité de l'eau consitue un autre aspect important de ce site. En outre il faudra veiller à garder l'aspect naturel du lit du cours d'eau. Le long de celui-ci, l'établissement de franges herbeuses moyennant des contrats d'extensification conclus avec les exploitants agricoles pourra renforcer la valeur écologique du site.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 d'intérêt communautaire visés et de leurs espèces, 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 rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion (3260) :a) maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de la Wark et de ses affluents ;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 ;2° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population de la Lamproie de Planer Lampetra planeri et de la population du Chabot commun Cottus gobio :a) maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de la Wark et de ses affluents ;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 ;3° rétablissement de l'état de conservation favorable des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (6430) :a) restauration surfacique des ourlets le long des cours d'eau et lisières forestières ;b) fauchage très tardif voire pluriannuel ;4° rétablissement de l'état de conservation favorable des prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) (6510) :a) préservation, restauration et extension surfacique des prairies maigres de fauche ;b) exploitation extensive, y favoriser le fauchage tardif ;5° rétablissement de l'état de conservation favorable des forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0*) :a) restauration et extension surfacique des forêts alluviales ;b) restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;c) abandon de l'exploitation ;6° maintien de l'état de conservation favorable des hêtraies du Luzulo-Fagetum (9110) et de l'Asperulo-Fagetum (9130) :a) préservation et restauration des futaies feuillues ; b) préservation de gros arbres, d'arbres de classe d'âge avancées et d'arbres biotopes ;c) aménagement de lisières structurées ;7° maintien de l'état de conservation favorable des pentes rocheuses siliceuses avec végétation

chasmophytique (8220) :a) préservation et restauration des pentes rocheuses ; b) gestion ciblée visant la préservation et l'amélioration de l'état de conservation des populations des espèces typiques ;8° restauration de la population de la Loutre d'Europe Lutra lutra :a) maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de la Wark et de ses affluents ;b) restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ; rétablissement de la connectivité écologique des cours d'eau ;c) préservation et restauration de la végétation riveraine dense.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001051

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).