





M	1337	<a href="#">Castor fiber</a>			p	1	1	p	P	G	B	B	C	B
F	1163	<a href="#">Cottus gobio</a>			p				C	M	C	B	C	B
F	1096	<a href="#">Lampetra planeri</a>			p				R	M	B	B	C	B
I	4038	<a href="#">Lycaena helle</a>			p	37	37	i	R	G	B	B	B	B
M	1323	<a href="#">Myotis bechsteinii</a>			c	5	15	i	P	M	C	B	C	B
M	1323	<a href="#">Myotis bechsteinii</a>			w	5	15	i	P	M	C	B	C	B
M	1321	<a href="#">Myotis emarginatus</a>			c				P	P	D			
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>			c	10	20	i	P	M	C	B	C	B
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>			w	10	30	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		<a href="#">Eriophorum vaginatum</a>						P			X			
M	1320	<a href="#">Myotis brandtii</a>						P	X		X			
M	1322	<a href="#">Myotis nattereri</a>						V	X		X			
M	1312	<a href="#">Nyctalus noctula</a>						P	X		X			
P		<a href="#">Vaccinium oxycoccos</a>						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
N06	1.4
N07	11.4
N26	1.3
N22	0.1
N08	0.1
N17	25.5

N10	3.9
N09	0.6
N16	7.9
N27	47.8
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>99.99999999999999</b>

#### Other Site Characteristics

Situation :La zone est sise sur le territoire de la commune de Troisvierges et située entre les localités de Troisvierges, Wilwerdange et Basbellain au Sud et Est, et la frontière belgo-luxembourgeoise au Nord-Ouest. Elle est caractérisée par les fonds de vallées et leurs zones humides, situés dans les vallons de la Woltz et de ses affluents ainsi que de la Foeschtbaach et entourés de terres agricoles et de surfaces boisées de leurs bassins versants respectifs. Milieu physique :La majeure partie de la zone est constituée par des fonds alluviaux et des couches à faciès gréseux du Siegénien supérieur appelées Schiste de Bas-Bellain. Localement affleurent des grès et schistes gréseux compacts, grossiers, mal stratifiés, avec de rares bancs de grès argileux. Les sols limono-caillouteux à charge schisto-phylladeuse, non gleyifiés couvrent près de 2/3 de la zone. Les alluvions de la Woltz reposent dans les fonds de vallée. Localement, on trouve des sols limoneux peu caillouteux, non gleyifiés à modérément gleyifiés. Occupation du sol :La zone est caractérisée par la prépondérance des territoires agricoles qui occupent la moitié de la surface totale et qui sont exploités à plus de 3/4 comme prairies et pâturages. Les forêts qui forment environ 2/5e de la zone sont essentiellement résineuses. La part des zones humides occupant plus de 1/10e de la zone est relativement élevée.

#### 4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive « Habitats » :La zone abrite neuf types d'habitats de l'annexe I, dont un est prioritaire, et se prête à la restauration de quatre autres types d'habitats visés par ladite directive, dont deux sont prioritaires. La qualité des cours d'eau, dont certains correspondent à des rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion (3260), confère à cette zone un intérêt pour la conservation des espèces de poissons et notamment pour la Lamproie de Planer *Lampetra planeri*, ainsi que le Chabot commun *Cottus gobio*. Depuis quelques années le Castor d'Europe *Castor fiber* est de retour au niveau des sites humides de cette zone. D'ailleurs, il y a lieu de souligner l'importance des zones humides constituées par des plans d'eau, dont certains peuvent être qualifiés en tant que plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition (3150), ainsi que des prairies et friches humides présentant en partie les caractéristiques des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin (6430) et accueillant l'espèce de papillon rare et menacée, le Cuivré de la bistorte *Lycaena helle*. De plus, la zone présente un grand potentiel pour la restauration de prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (*Molinion caeruleae*) (6410) ainsi que des rares tourbières de transition et tremblantes (7140). La mosaïque de différents habitats des milieux ouverts présente des herbages mésophiles et des landes, dont les prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510), des landes sèches européennes (4030) et des formations herbeuses à *Nardus*, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) (6230\*). Localement affleurent des roches et falaises siliceuses, les pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220) et roches siliceuses avec végétation pionnière du *Sedo-Scleranthion* ou du *Sedo albi-Veronicion dillenii* (8230). Concernant les forêts, quelques reliques de tourbières boisées (91D0\*) sont à restaurer et localement les fonds de vallée présentent le potentiel pour la restauration des forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0\*). Les hêtraies du *Luzulo-Fagetum* (9110) sont également présentes, quoique très localisées. Au niveau du tunnel ferroviaire, il y a lieu de mentionner les gîte d'hibernation de plusieurs espèces de chiroptères, dont trois espèces figurant à l'annexe II, le Murin à oreilles échanquées *Myotis emarginatus*, le Grand Murin *Myotis myotis* et le Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii*. Finalement, la zone avec ses cours d'eau proches de l'état naturel présente un grand potentiel pour la restauration de la Loutre d'Europe *Lutra lutra*. Autres intérêts écologiques :La zone présente un fort intérêt ornithologique. La Cigogne noire *Ciconia nigra* est observée régulièrement dans la zone, se nourrissant dans les plaines alluviales, au niveau des cours et plans d'eau. Au niveau des cours d'eau, le Martin pêcheur *Alcedo atthis* peut être observé. Au niveau des zones et prairies humides, différentes espèces de limicoles sont régulièrement présentes en halte de migration, dont le Vanneau huppé *Vanellus vanellus*. À noter que les zones et friches humides situées dans les milieux ouverts accueillent régulièrement des espèces comme la Grande Aigrette *Casmerodius albus* (syn. : *Egretta alba*), le Busard Saint-Martin *Circus cyaneus* et le Busard des roseaux *Circus aeruginosus*. Dans ce sens, le maintien voire l'extension et la restauration des zones humides sont cruciaux pour ces espèces et davantage encore pour les migrateurs ou hivernants inféodés aux marais telles que la Bécassine des marais *Gallinago gallinago* et la Bécassine sourde *Lymnocyrtes minimus*. Les friches humides, pelouses maigres et bocages accueillent les Pie-grièches écorcheur *Lanius collurio* et grise *Lanius excubitor*. Les milieux ouverts avec les jachères et bandes enherbées sont occupés par l'Alouette des champs *Alauda arvensis* et la Caille des blés *Coturnix coturnix*. La Tourterelle des bois *Streptopelia turtur* qui niche dans les bosquets de la zone se nourrit au niveau des bandes enherbées et jachères. Également, la Bondrée apivore *Pernis apivorus* peut être observée dans la zone en quête de nourriture. Pour le Milan royal *Milvus milvus*, la région présente des densités en termes de population nicheuse des plus hautes du Luxembourg.

#### 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	B01.02		i

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

H	K02.03		i
M	A08		i
M	A04.03		i

M	A03.02		i
M	A04.02.02		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

FABER T., 1975; Etude phytosociologique et à la protection des biotopes humides au Gr.-Duché de Luxembourg. Memoire d'aspirant professeur de Lycée. Medernach.. HELLEF FIR D'NATUR, 1993; Dossier de classement de la réserve naturelle "Cornely's Millen", Luxembourg. VERHAEGEN, J.-P., DENDAL, A., 1988; Les prés sauvages de Cornely's Millen. Evaluation biologique et propositions de gestion. - Etude non publ. du Bureau Phragmites, Bernissart, Belgique

### 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

#### 5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU02	35.5	LU07	98.3	LU05	100.0

#### 5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU02	Hautbellain-Fooschtbaach	+	6.8
LU02	Cornelysmillen - Schucklai	*	28.7
LU05	Naturpark Our	-	100.0
LU07	Vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges	*	98.3

#### 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 « Troisvierges - Cornelysmillen ». #http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/05/24/a268/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: Vallée de la Woltz et affluents Link: <a href="http://data.legilux.public.lu/file/eli-etat-adm-amin-2018-10-11-b3543-jo-fr-pdf.pdf">http://data.legilux.public.lu/file/eli-etat-adm-amin-2018-10-11-b3543-jo-fr-pdf.pdf</a>
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

#### 6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestionLa gestion du site concerne essentiellement la présence de zones humides importantes. Les prairies à molinie devraient être gérées par un fauchage tardif avec enlèvement du foin. Dans les tourbières, il faudra freiner la recolonisation des ligneux et notamment des saules. Si un risque d'eutrophisation du site est constaté, des contrats d'extensification peuvent être proposés aux exploitants agricoles concernés.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 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 Callitriche-Batrachion (3260) :a)maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de la Woltz et de ses affluents ainsi que de la Fooschtbaach ;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 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 Woltz et de ses affluents ainsi que de la Fooschtbaach ;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 ;3°rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Castor d'Europe *Castor fiber* :a)préservation et restauration des zones humides, mégaphorbiaies, ripisylves et forêts alluviales ou humides ;b)amélioration de l'hydromorphologie des cours d'eau ;4°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition (3150) :a)préservation et restauration des plans d'eau ;b)aménagement de nouveaux plans d'eau ;c)aménagement de bandes de protection herbagères autour des plans d'eau ;5°rétablissement de l'état de conservation favorable des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin (6430) :a)préservation, restauration et extension surfacique des ourlets le long des cours d'eau et lisières forestières ;b)fauchage très tardif voire pluriannuel ;6°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 ;7°rétablissement de l'état de conservation favorable 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 ;8°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 ;c)renonciation à l'emploi de fertilisants ;9°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 ;10°restauration des tourbières boisées (91D0\*) :a)restauration des tourbières et autres zones humides ;b)restauration de la situation hydrologique naturelle des zones humides ;c)abandon de l'exploitation ;11°restauration 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)maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de la Woltz et de ses affluents ainsi que de la Fooschtbaach ;c)restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;d)abandon de l'exploitation ;12°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 ;13°rétablissement de l'état de conservation favorable des Landes sèches européennes (4030) et 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 landes ;b)gestion par pâturage ou fauchage très extensif ;c)renonciation à l'emploi de fertilisants ;14°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220) et des roches siliceuses avec végétation pionnière du *Sedo-Scleranthion* ou du *Sedo albi-Veronicion dillenii* (8230) :a)préservation et restauration des roches et falaises ;b)aménagement d'un périmètre de protection autour des falaises ;15°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des habitats du Grand Murin *Myotis myotis*, du Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii* et du Murin à oreilles échanquées *Myotis emarginatus* :a)préservation des cavités souterraines, mines et galeries, et tunnels abandonnés ;b)maintien ou rétablissement de l'accès aux orifices par sécurisation adaptée ;c)préservation et restauration des bocages, bosquets, ripisylves et futaies feuillues, et autres structures paysagères ;d)amélioration de la connectivité écologique ;16°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 Woltz et de ses affluents ainsi que de la Fooschtbaach ;b)restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;c)rétablissement de la connectivité écologique des cours d'eau ;d)préservation et restauration de la végétation riveraine dense.

## 7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001038

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).