



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 LU0001042
SITENAME Hoffelt - Kaleburn

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 LU0001042	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Hoffelt - Kaleburn

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 « Hoffelt - Kaleburn ». #http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/05/24/a269/jo#

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 5.90191 **Latitude** 50.0969

2.2 Area [ha]:

92.24

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
3150			0.07		M	B	C	B	B
6430					M	D			
9110			13.5		G	B	C	B	B
91D0			0.47		G	B	B	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.
I	4038	Lycaena helle			p				P	DD	C	B	B	B
M	1324	Myotis myotis			r	2	5	bfemales	P	M	C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			p	5	10	i	R	M	B	A	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)

4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N10	0.7
N17	42.8
N23	1.0
N27	26.3
N26	1.6
N06	0.5
N07	2.4
N16	24.7
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Situation :La zone est sise sur le territoire de la commune de Wincrange et située entre la frontière belgo-luxembourgeoise à l'Ouest et la localité de Hoffelt à l'Est. Le site est formé d'une zone humide comportant des restes de bas-marais acide et entourée de pâturages, hêtraies et pessières. Milieu physique :Le substrat géologique est formé par des schistes compacts grossier et mal stratifiés avec de rares bancs de grès argileux du Siegenien supérieur ainsi que de grès et schistes gréseux compacts du Siegenien moyen. Les sols limono-caillouteux à charge schisto-phylladeuse, faiblement à modérément couvrent 2/5e de la zone. A l'ouest, on trouve des sols limono-caillouteux à charge schisto-phylladeuse. Occupation du sol :Presque 2/3 de la zone sont couverts par des forêts, dominées par des conifères. Les forêts feuillues sont presque entièrement formées par la hêtraie et il y existe une boulaie marécageuse de faible étendue. La surface agricole (1/4) de la zone est majoritairement occupée par des prairies, y inclus des prairies humides peu ou non fertilisées.

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 un est prioritaire, et se prête à la restauration d'un autre type d'habitat visé par ladite directive. La zone abrite une tourbière boisée (91D0*), habitat prioritaire. Malgré la surface faible du site, il est important pour la conservation de ce type d'habitat très rare dans le pays. Quelques étangs du site peuvent être qualifiés en tant que lacs et plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition (3150) accueillant le Triton crêté Triturus cristatus, une des seules présences de cette espèce dans l'Oesling. Une petite population du Cuivré de la bistorte Lycaena helle est présente au niveau de la zone humide du site. À mentionner également sont les hêtraies du Luzulo-Fagetum (9110) où le Grand Murin Myotis myotis est rencontré en période de reproduction. Finalement, le site présente un grand potentiel pour la restauration de mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (6430). Autres intérêts écologiques : Quelques espèces d'oiseaux visées par l'annexe I de la directive « Oiseaux » sont à mettre en évidence, notamment le Milan royal Milvus milvus au niveau des milieux ouverts, la Pie-grièche écorcheur Lanius collurio dans les prairies humides ainsi que la Tourterelle des bois Streptopelia turtur qui niche dans les bosquets de la zone et se nourrit au niveau des bandes enherbées.

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		i
M	K02		i
H	B01.02		i
H	J02.05		i
M	K02.03		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
M	A04.02.02		i
M	B02		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.. FELTEN C., 2006; Vorkommen und Zustand der Moorwälder in Luxemburg. Ministère de l'Environnement, Luxembourg. WERNER, Jean (1981); 1981; Observations bryologiques au Grand-Duché de Luxembourg. Bull.SNL 83-84(1978-1979), 97-111.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU07	99.9	LU02	88.1	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	Kaleburn	*	88.1
LU05	Naturpark Our	-	100.0
LU07	Vallée de la Tretterbaach et affluents de la frontière à Asselborn	*	99.9

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 « Hoffelt - Kaleburn ». #<http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/05/24/a269/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 Tretterbaach et affluents Link: https://data.legilux.public.lu/filestore/eli/etat/adm/amin/2018/04/10/b1006/jo/fr/pdfa/eli-etat-adm-amin-2018-04-10-b1006-jo-fr-pdfa.pdf
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestion La 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. Si un risque d'eutrophisation du site est constaté, des contrats d'extensification peuvent être proposés aux exploitants agricoles concernés. La boulaie à sphaignes devra être gérée de façon à optimiser ses fonctions écologiques. 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 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 ; 2° 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 ; 3° restauration des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (6430) : a) restauration et extension surfacique des ourlets le long des cours d'eau et lisières forestières ; b) fauchage très tardif voire pluriannuel ; 4° maintien, voire 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 ; 5°

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 ;6°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°rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Triton crêté Triturus cristatus :a)préservation et restauration des plans d'eau, ainsi que des zones humides, boisements feuillus et structures paysagères limitrophes ;b)amélioration de la connectivité écologique.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001042

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).