



## 2.2 Area [ha]:

228.4

## 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 <b>B</b>			0.77		M	B	C	B	B
6430 <b>B</b>			0.13		M	B	C	B	B
6510 <b>B</b>			29.84		M	A	C	B	A
7140 <b>B</b>			2.28		M	A	B	B	B
9130 <b>B</b>			78.64		G	A	C	B	B
9160 <b>B</b>			23.66		G	C	C	B	B
91D0 <b>B</b>			0.66		G	A	B	A	A
91E0 <b>B</b>					P	D			

- **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	<a href="#">Accipiter gentilis</a>			p				R	M	C	B	C	B
B	A297	<a href="#">Acrocephalus scirpaceus</a>			r	1	2	p		M	B	C	C	C
B	A238	<a href="#">Dendrocopos medius</a>			p	1	3	p		M	C	B	C	B
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			r				P	M	C	B	C	B
B	A340	<a href="#">Lanius excubitor</a>		X	p	0				G	D			

B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			c				C	G	A	B	C	A
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			p				C	G	B	B	C	B
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>			p				R	M	C	B	C	C
M	1323	<a href="#">Myotis bechsteinii</a>			p	60	70	i	P	M	B	B	C	B
B	A112	<a href="#">Perdix perdix</a>		X	p	0				G	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			r				P	M	B	B	C	B
B	A235	<a href="#">Picus viridis</a>			p	3	5	p		M	C	B	C	B
B	A118	<a href="#">Rallus aquaticus</a>			p			p		M	A	B	C	A
A	1166	<a href="#">Triturus cristatus</a>			p	100	500	i	R	M	B	A	B	A
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			r				R	G	A	B	C	C

- **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="#">Carex canescens</a>						P			X			
P		<a href="#">Carex echinata</a>						P			X			
P		<a href="#">Carex pseudocyperus</a>						P			X			
P		<a href="#">Carex riparia</a>						P			X			
I		<a href="#">Sympetrum flaveolum</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
N16	46.6
N06	0.61
N08	0.74
N14	38.8
N23	0.74

N17	1.17
N15	1.04
N07	0.07
N26	2.9
N10	7.33
<b>Total Habitat Cover</b>	100

#### Other Site Characteristics

1.1 Situation Le site couvre les milieux humides près de Hautcharage et de Dahlem ainsi que le massif forestier des 'Griechten'. 1.2 Milieu physique Le substrat géologique est composé des étages du Lias moyen et du Lias supérieur, recouverts le long des cours d'eau de fonds alluviaux. Sur le site affleurent les couches :- à Harpoceras falciferum, ou schistes bitumeux composés de marnes gris-sombre et de bancs de calcaires fossilifères vers la base;- à Hildoceras bifrons composées de marnes argileuses gris-sombre et de concrétions calcaires;- à Pseuloceras spinatum ou macigno;- de grès en partie ferrugineux à fasciées greso-calcaireux. Localement on trouve des dépôts néogènes composés de concrétions de 'minerais de fer des prés' dans un limon sablo-argileux. Ces formations tertiaires reposent en discordance sur les terrains liasiques. La partie Ouest de la zone est couverte par sols argileux, non gleyifiés sur substrat de macigno dans les fonds de vallée et les fortes pentes et par des sols argileux, faiblement à modérément gleyifiés sur le plateau. La partie située à l'Est du site est essentiellement couverte par des sols argileux, faiblement à modérément gleyifiés. Entre ces deux parties se trouve une mince bande avec des sols argileux lourds, faiblement à très fortement gleyifiés. 1.3 Occupation du sol La moitié du site est couverte par des forêts (107 ha soit 47% de la surface du site). Les surfaces agricoles, qui représentent 48% de la surface, sont essentiellement exploitées sous formes de pâturages (98% des surfaces agricoles). Les cultures annuelles couvrent environ 2.3 ha.

#### 4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Habitats" Le site abrite huit types d'habitats de l'annexe I dont deux habitats prioritaires. Notons la présence de restes de tourbières partiellement boisées et de ceintures marécageuses autour de plusieurs étangs. Bien que la tourbière soit relativement dégradée, cette formation végétale est très rare dans le pays. La zone abrite deux espèces de l'annexe II de la directive, à savoir le Triton crêté (*Triturus cristatus*), présent dans un des étangs de la zone, et le Murin de Bechstein présent dans les massifs forestiers de la zone. Intérêts selon la directive "Oiseaux" Une des réserves incluses dans la zone (Hautcharage - Boufferdang Muer) a été désignée comme zone de protection spéciale (ZPS) conformément à la directive 'Oiseaux'. Toute la zone est incluse dans la zone d'intérêt communautaire ornithologique (Z.I.C.O) 'Région du Sud-Ouest'. La bonne structuration du paysage entourant la zone permet la nidification d'oiseaux comme la Pie-grièche grise et écorcheur (*Lanius excubitor & collurio*), la Perdrix grise (*Perdix perdix*) et la Chouette chevêche (*Athene noctua*). Autres intérêts A noter la présence de plusieurs espèces de la faune et surtout de la flore liées aux milieux marécageux, notamment l'utriculaire (*Utricularia vulgaris*) et plusieurs espèces de laîches (*Carex canescens*, *Carex echinata*, *Carex pseudocyperus*, *Carex riparia*). De plus, la zone abrite la plus importante roselière à glycérie du pays (*Glyceria maxima*).

#### 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	K02.03		i
H	A08		i
H	K02		i
M	B02		i
H	J02.05		i
M	B02.04		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
M	B02		i
M	A04.02		i
M	A03.02		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. OEKO-BUREAU, 1992; Elaboration du dossier de classement de la réserve naturelle "Griechten" à Hautcharage. Partie écrite/partie annexes.

### 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU02	28.1	LU07	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	Hautcharage - Griechten	*	18.4
LU02	Boufferdanger Muer	*	9.7
LU07	Région du Lias moyen	-	100.0

## 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: Lias moyen Link: <a href="https://environnement.public.lu/dam-assets/documents/natur/natura2000/lu0001025-lu0001026-lu0001027-lu0001054-lu0001070-lu0001075-lu0001077-lu0002017.pdf">https://environnement.public.lu/dam-assets/documents/natur/natura2000/lu0001025-lu0001026-lu0001027-lu0001054-lu0001070-lu0001075-lu0001077-lu0002017.pdf</a>
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

### 6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestionUn des intérêts principaux du site est la présence d'une tourbière boisée, le 'Boufferdanger Muer'. Cette zone est un des haut lieux pour la botanique luxembourgeoise depuis le siècle dernier. Malheureusement des changements de la situation hydrologique ainsi que l'apport d'engrais des zones agricoles adjacentes menacent fortement cette zone humide. Il faudrait donc essayer d'optimiser les conditions hydrologiques et éviter l'apport d'éléments nutritifs provenant des terres agricoles adjacentes moyenant des contrats d'extensification. Une partie des parcelles concernées font d'ailleurs déjà l'objet de contrats d'extensification dans le cadre du projet pilote 'Nature 2000' du Ministère de l'Environnement.Les forêts feuillues présentes dans le site des 'Griechten' devraient être gérées d'une façon aussi naturelle que possible.

## 7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001025

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).

--