



# 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 LU0001025  
SITENAME Hautcharage / Dahlem - Asselborner et Boufferdangier Muer

## 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 LU0001025	<a href="#">Back to top</a>
---------------	----------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Hautcharage / Dahlem - Asselborner et Boufferdangier Muer

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 6 octobre 2023 désignant zone spéciale de conservation la zone « Hautcharage / Dahlem - Asselborner et Boufferdangier Muer ». #http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/10/06/a645/jo#

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 5.9245      Latitude 49.59016

## 2.2 Area [ha]:

393.94

## 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	
3150			0.72		M	B	C	B	B	
6430			0.13		M	B	C	B	B	
6510			30.73		G	A	C	B	A	
7220					G	A	C	A	A	
9130			76.38		G	A	C	B	B	
9160			1.35		G	C	C	B	B	
91D0			0.66		G	A	B	A	A	
91E0					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.
I	1060	<a href="#">Lycaena dispar</a>			p				P	DD	D			
M	1323	<a href="#">Myotis bechsteinii</a>			p	60	70	i	P	M	B	B	C	B
A	1166	<a href="#">Triturus cristatus</a>			p	100	500	i	R	M	B	A	B	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)

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
N27	59.7
N17	1.0
N07	0.9
N26	6.7
N06	0.5
N10	8.9
N16	22.3
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Situation :La zone couvre les milieux humides entre Hautcharage, Fingig et Dahlem ainsi que les massifs forestiers des « Griechten », des « lerwenhecken » et du « Schullerbäsch ».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.Occupation du sol :Environ 1/4 du site est

couvert par des forêts, constituées majoritairement par les hêtraies. Les 2/3 de la surface occupée par les terrains agricoles sont essentiellement exploitées sous formes de prairies de fauche et de pâturages.

#### 4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive « Habitats » : La zone abrite 7 types d'habitats de l'annexe I, dont deux sont prioritaires, et se prête à la restauration d'un autre type d'habitat, prioritaire. Plusieurs mares, dont quelques-unes répondent aux critères des plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition (3150) sont présentes dans la zone et lui confèrent un intérêt pour la conservation du Triton crêté *Triturus cristatus*. Autour de certains des plans d'eau des tourbières boisées (91D0\*), formation prioritaire et très rare dans le pays, sont à restaurer. À noter que des forêts alluviales résiduelles à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0\*), habitat également prioritaire, sont rencontrées au niveau des zones humides. Des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (6430) longeant les cours d'eau et les lisières forestières sont à développer davantage. Ces structures jouent un rôle important pour la connectivité écologique, notamment pour le Cuivré des marais *Lycaena dispar*, présent au niveau des prairies humides et mésophiles de la zone. Concernant ces habitats on peut également mentionner les prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510), nombreuses dans certaines parties du site. Il y a encore lieu de citer la présence d'une des seules sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion) (7220\*) hors du milieu forestier au Luxembourg. Au niveau des massifs forestiers, on rencontre surtout les hêtraies de l'Asperulo-Fagetum (9130) ainsi que les chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli (9160). Ces forêts accueillent le Murin de Bechstein *Myotis bechsteini*, espèce de chauve-souris de l'annexe II. Autres intérêts écologiques : Concernant les espèces visées par l'annexe IV de la directive « Habitats », le Chat sauvage *Felis silvestris* fréquente les forêts de la zone qui lui servent de corridor écologique. La zone revêt également d'une importance pour plusieurs espèces d'oiseaux caractéristiques visées par l'article 4 de la directive « Oiseaux ». Les deux espèces de Milans royal *Milvus milvus* et noir *Milvus migrans* ainsi que le Pic mar *Dendrocopos medius* nichent dans les forêts de la zone. La Bondrée apivore *Pernis apivorus* y est également rencontrée en période de nidification. La Cigogne noire *Ciconia nigra* peut être observée en quête de nourriture dans les zones humides. À mentionner encore la présence des Pies-grièches écorcheur *Lanius collurio* en période de nidification et grise *Lanius excubitor* en période de migration, au niveau des milieux ouverts de la zone.

#### 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	B02.04		i
H	K02.03		i
H	K02		i
M	B02		i
H	J02.05		i
H	A08		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	58.0	LU07	99.8		

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]

LU07	Région du Lias moyen	*	99.8
LU02	Hautcharage - Griechten	+	52.0
LU02	Boufferdanger Muer	+	6.0

### 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 6 octobre 2023 désignant zone spéciale de conservation la zone « Hautcharage / Dahlem - Asselborner et Boufferdanger Muer».#http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/10/06/a645/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: 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 moyennant 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.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°maintien, voire 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, structures paysagères et boisements limitrophes ;b)amélioration de la connectivité écologique ;3°restauration 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 ;4°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0\*) :a)préservation, restauration et extension surfacique des forêts alluviales ;b)maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie des cours d'eau ;c)restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ; d)abandon de l'exploitation ;5°rétablissement de l'état de conservation favorable des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires 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°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Cuivré des marais Lycaena dispar :a)préservation, restauration et extension surfacique des prairies humides, bandes herbacées et mégaphorbiaies ;b)exploitation extensive, y favoriser le fauchage très tardif ;c)préservation des bandes refuges à fauchage pluriannuel ;d) amélioration de la connectivité écologique ;e)renonciation à l'emploi d'insecticides ;7°maintien, voire 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 ;8°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion) (7220\*) :a)conservation et restauration des sources pétrifiantes ;b)préservation de l'écoulement ;c)installation d'un périmètre de protection autour des sources pétrifiantes ;9°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des hêtraies de l'Asperulo-Fagetum (9130) et des chênaies pédonculées ou des chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli (9160) :a) préservation, restauration et extension surfacique des futaies feuillues ;b)préservation et restauration des micro-stations ;c)préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;d)aménagement de lisières structurées ;e) aménagement d'îlots de vieillissement ;10°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Murin de Bechstein Myotis bechsteinii :a)préservation et restauration de futaies feuillues stratifiées irrégulières présentant des strates herbacées et arbustives ;b)préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;c)préservation et restauration de mardelles ;d)aménagement de lisières structurées et d'îlots de vieillissement.

## 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).