



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 LU0001044

SITENAME Cruchten - Bras mort de l'Alzette

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	1.2 Site code Back to top
B	LU0001044

1.3 Site name

Cruchten - Bras mort de l'Alzette

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1996-11	2012-09

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Gilles Biver / Ministère du Développement durable et des Infrastructures Département de l'environnement
Address:	4, Place de l'Europe L-1499 Luxembourg
Email:	gilles.biver@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 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation. (Mém. A - 220 du 17 novembre 2009, p. 3834)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude

6.1064

Latitude

49.7944

2.2 Area [ha]:

20.85

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 			0.43		M	A	C	A	A
8220 			0.04		M	B	C	B	B
9130 			0.83		G	D			
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.
B	A229	Alcedo atthis			p				P	M	C	B	C	B
B	A261	Motacilla cinerea			p				P	M	C	B	C	B
B	A235	Picus viridis			p				P	M	C	B	C	B
B	A004	Tachybaptus ruficollis			p				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)

4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N26	53.59
N15	27.57
N23	2.22
N17	6.53
N16	4.59
N14	5.5
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

1.1 Situation Il s'agit d'un ancien méandre de l'Alzette qui est encore en eau. Le bras mort forme un plan d'eau de profondeur variable et toujours en communication avec les eaux de l'Alzette par l'intermédiaire de la nappe alluviale. 1.2 Milieu physique Le site est composé depuis la rivière jusqu'à la crête du versant par une couche d'alluvions, puis ceratites supérieures sableuses, puis marnes bariolées avec intercalation de grès et de dolomie du keuper inférieur. Finalement on y trouve des couches du keuper moyen, keuper à pseudomorphoses de sel, marnes rouges gypsifères et grès à roseaux, puis du keuper à marnoltes compactes en limite de crête. Le centre de la zone est couvert par des sols argilo-caillouteux à charge dolomitique, non gleyifiés, à horizon B structural. Au nord-ouest du site se trouve des sol argileux à argileux lourds, non gleyifiés sur substrat de marnes, au sud des sols sablo-limoneux et limoneux, non gleyifiés à modérément gleyifiés. La vallée de l'Alzette est occupée par des alluvions. 1.3 Occupation du sol A part du plan d'eau qui occupe 6,5% de la surface, le site est essentiellement couvert par des forêts (65%) dont les 1/2 sont formés par des conifères. Les territoires agricoles occupent environ un tiers du site. 4/5 de ces terres sont réservés aux cultures annuelles, le reste est occupé par des prairies. Les berges de la rive gauche du bras mort sont colonisées par des saules, des aulnes, des peupliers et de jeunes épicéas. La végétation de la berge droite (aulnes, peupliers, frênes) est moins dense du fait de la proximité des cultures.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Habitats" Le site abrite quatre types d'habitats de l'annexe I dont la Hêtraie à mélèze et aspérule qui couvre une surface de 0,91 ha. L'intérêt principal de ce site est la présence de types d'habitats liés aux eaux stagnantes (Magnopotamion ou Hydrocharition).

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	E03.03		i
M	J02.01		i
M	B01.02		i

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

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 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: Managementplan Natura 2000 Schutzgebiet LU001044 "Altarm bei Cruchten"
		Link: http://www.environnement.public.lu/conserv_nature/dossiers/Natura_2000/Liste_nationale_des_Zones_Habitats/index.html
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestion L'intérêt principal du site étant le bras mort de l'Alzette, il faudra veiller à freiner le comblement de la surface en eau vu qu'il est très peu probable que l'Alzette pourra recréer de tels biotopes dans un proche avenir. En effet, la formation du bras mort est due à la construction de la ligne de chemin de fer Luxembourg-Troisvierges. Le tracé a recoupé un méandre, l'isolant alors du lit principal de l'Alzette qui a été dévié.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001044

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).

--