



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 LU0002005

SITENAME Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach

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
A	LU0002005

1.3 Site name

Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2000-01	2015-08

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:	2004-01
National legal reference of SPA designation	Loi du 19 janvier 2004 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles (Mém. A - N° 10 / 29 janvier 2004, p. 147)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude

6.2054

Latitude

49.7251

2.2 Area [ha]:

758.73

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
5130 					P	B	B	B	B
6210 			1.26		M	B	C	C	C
6410 					P	A	B	B	A
6510 			1.45		M	B	C	B	B
7140 					P	A	C	B	A
9110 			0.12		G	C	C	B	C
9130 			3.67		G	C	C	B	C
91E0 			7.77		G	B	B	B	B

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter

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)

[illegible]

B	A153	Gallinago gallinago			c				R	M	C	B	C	C
B	A338	Lanius collurio			r	4	6	p		G	C	B	C	B
B	A340	Lanius excubitor			p	1	2	p		G	B	B	C	B
B	A271	Luscinia megarhynchos			r				R	M	C	B	C	C
B	A272	Luscinia svecica			c				R	P	D			
B	A073	Milvus migrans			r	2	4	i		G	B	B	C	B
B	A074	Milvus milvus			r	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A260	Motacilla flava			r	1	2	p		G	C	B	C	C
B	A072	Pernis apivorus			r	1	2	i		M	D			
B	A151	Philomachus pugnax			c				R	M	C	B	C	C
B	A235	Picus viridis			p	2	5	p		G	C	B	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria			c				V	P	D			
B	A118	Rallus aquaticus			r	2	5	p		G	B	B	C	B
B	A275	Saxicola rubetra			r				V	M	D			
B	A210	Streptopelia turtur			r	1	2	p		M	C	B	C	C
B	A004	Tachybaptus ruficollis			r	1	2	p		P	C	B	C	B
B	A142	Vanellus vanellus			c		500	i		M	B	B	C	C
B	A142	Vanellus vanellus			r	1	2	p		G	C	B	B	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		Carex distans						P			X			
P		Epipactis palustris						P			X			
P		Eriophorum latifolium						P			X			
P		Gymnadenia conopsea						P			X			
P		Juniperus communis						P			X			
P		Juniperus communis						P			X			
P		Ononis spinosa						P			X			
P		Pedicularis palustris						P			X			
P		Scirpus tabernaemontani						P			X			
P		Scorzonera humilis						P			X			
P		Valeriana dioica						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

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N10	17.52
N19	0.4
N14	39.15
N17	11.4
N08	3.76
N06	0.26
N16	8.18
N20	0.37
N26	8.0
N07	1.81
N23	1.16

N15	5.42
N21	0.43
N09	2.14
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

1.1 Situation La zone s'étend le long de la vallée de l'Ernz blanche entre la localité de Bourglinster au Sud et la route nationale RN30 au Nord. 1.2 Milieu physique Le substrat géologique est entièrement formé par les couches du Keuper moyen sur lesquelles reposent des alluvions (58% de la zone). Dans la partie centrale, au Nord de la localité d'Altlinster, affleurent les couches du lias inférieur (Hettangien inférieur et supérieur) et du Keuper supérieur (Rhétien). Le sol est caractérisé par la présence des alluvions qui sont remplacés par des sols argileux à argileux lourds, faiblement à très fortement gleyifiés lorsqu'on s'éloigne du lit de l'Ernz blanche. Par endroit, des sols sableux, limono-sableux et sableux-limoneux, non gleyifiés, couvrent le site. L'existence de ces types de sol peut s'expliquer par la géologie, notamment par la présence des couches géologiques du lias et du Rhétien. 1.3 Occupation du sol Environ 3/4 (71%) de la zone sont occupés par des terrains agricoles, avec une nette prédominance des herbages (près des 9/10 des territoires à vocation agricole). A noter la proportion relativement importante des prairies humides (4% des prairies et pâturages) et mésophiles (5% des prairies). Il faut ajouter à cela la présence des zones humides telles que les roselières et les magnocariçaies, couvrant plus de 13 ha soit environ 6% de la zone. Les forêts couvrent seulement 27 ha soit environ 12% de la zone et sont concentrées sur le flanc de la colline au lieu-dit "Kraechel" au Nord de Altlinster ainsi que dans la partie Nord de la zone le long de l'Ernz Blanche. Les résineux occupent une superficie de près de 12 ha.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Oiseaux" Cinq espèces de l'Annexe I nichent régulièrement dans la zone, dont le Milan royal *Milvus milvus*, le Milan noir *Milvus migrans* et la Bondrée apivore *Pernis apivorus*. Les prairies humides accueillent dans le passé quelques couples du Râle des genêts *Crex crex*, tandis que des espèces prairiales rares sont actuellement encore présentes, tel que le Pipit farlous *Anthus pratensis*. Les roselières et les mégaphorbiaies accueillent la Rousserolle effarvate *Acrocephalus scirpaceus* et le Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus*. La Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio* niche dans les haies, tandis que les berges de l'Ernz blanche abritent le Martin-pêcheur *Alcedo atthis* qui y construit son nid. Intérêts selon la directive "Habitats" La zone abrite huit types d'habitats de l'annexe I de la directive "Habitats" dont deux prioritaires. La prairie à molinie est sans doute l'habitat le plus intéressant de la zone. A noter également la présence de deux petites forêts alluviales le long de l'Ernz Blanche. Les formations à *Juniperus communis* constituent aussi un atout de cette zone car cet habitat est très rare dans le pays. Autres intérêts Pendant la migration, d'importants rassemblements de Vanneaux huppés *Vanellus vanellus* sont présents sur le site, parfois accompagnés de quelques Pluviers dorés *Pluvialis apricaria* ou d'autres échassiers. En tout, une douzaine d'espèces d'oiseaux figurant sur la Liste Rouge Luxembourgeoise nichent dans cette zone. Le site fait partie intégrante du réseau des "Important Bird Areas" (IBA) de Birdlife International.

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	A03		i
M	J02.01		i
M	E01.01		o
H	A02		i
H	A08		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

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A04.02		i
M	A03.02		i

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

Biver G. & T. Conzemius (2010); Die territoriale Revierpopulation des Rotmilans *Milvus milvus* in Luxemburg 2009. Regulus WB 25: 13 - 27. Biver G. & T. Conzemius (2010)2: Die territoriale Revierpopulation des Schwarzmilans *Milvus migrans* in Luxemburg 2009. Regulus WB 25: 28 - 40. Biver G., P. Lorgé, T. Conzemius & J. Weiss (2010); Identification des zones d'intérêt ornithologique au Luxembourg. Regulus WB 25: 84-108. Biver, G. (2009); Der Kiebitz *Vanellus vanellus* in Luxemburg 2008. Regulus WB 24: 22-32. Biver, G. (2010); Inventar der „Wichtigen Vogelschutzgebiete“ in Luxemburg – Stand 2010. Regulus 06/2010. Biver, G., P. Lorgé & F. Schoos (2007); Der Raubwürger *Lanius excubitor* in Luxemburg - Stand 2006. Regulus WB 22: 42-51, Biver, G., P. Lorgé, F. Schoos, M. Grof & F. Sowa (2009); Artenschutzprogramm Raubwürger *Lanius excubitor* in Luxemburg. Ministère du Développement durable et des Infrastructures, Département de l'environnement. COLLING, G., T. HELMINGER & L. REICHLING (1994) Notes floristiques 1990-1993. Bull. Soc. Nat. luxemb. 95:119-134. COLLING, G. & L. REICHLING (1996) Notes floristiques 1994-1995. Bull. Soc. Nat. luxemb. 97:25-38. Lorgé P. & T. Conzemius (2007); Der Uhu *Bubo bubo* in Luxemburg. Regulus WB 22: 36 - 41. Lorgé P. (2000); Luxembourg. Pp 459 – 463 in HEATH M.F. & M.I. EVANS: Important Bird Areas in Europe. Priority Sites for Conservation. Volume 1: Northern Europe. BirdLife International Conservation Series No. 8, Cambridge, UK. Lorgé, P. (2007); Die Bestände von Rotmilan *Milvus milvus* und Schwarzmilan *Milvus migrans* in Luxemburg zwischen 1997 und 2003. Regulus WB 22: 30-36. MELCHIOR, Ed. (1987) Atlas de Oiseaux Nicheurs du Grand-Duché de Luxembourg Lëtzebuerger Natur- a Vulleschutzliga WEISS, Jean (1995) Die Rote Liste der Brutvögel Luxemburgs Lëtzebuerger Natur- a Vulleschutzliga Weiss J. & N. Paler (2006); Verbreitung, Bestand und Zukunftsaussichten des Wespenbussards *Pernis apivorus* in Luxemburg. Regulus WB 21: 26 – 30.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU06	69.7	LU02	7.4		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU06	Pelouses calcaires de la région de Junglinster	*	69.7
LU02	JUNGLINSTER - AMBERKNEPPCHEN	*	7.4

5.3 Site designation (optional)

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:

- ☐ Yes
☒ No, but in preparation
☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

Gestion L'aménagement, la gestion et la protection des prairies humides sont les mesures les plus importantes à prendre pour la sauvegarde des oiseaux nichant dans cet habitat. Pour éviter que les oisillons soient tués lors de la fenaison des prairies de fauche, des contrats avec les agriculteurs devront être faits pour reporter la date de fauche au plutôt à la mi-juin. Les berges servant de lieu de nidification au Martin-pêcheur sont à conserver. Eventuellement, de nouvelles berges artificielles sont à créer. Un suivi régulier et standardisé des populations d'oiseaux, surtout des espèces de l'Annexe I s'impose, notamment pour pouvoir réagir à court terme à des régressions de certaines espèces et d'y instaurer des mesures de gestion et de protection. Un système de panneaux explicatifs (directive 79/409/CEE, Zones Spéciales de Protection, Oiseaux présent sur le site) est à prévoir. Ces panneaux seront des outils de gestion pour informer les habitants de la région et les touristes sur les nécessités de la protection des oiseaux et de leurs habitats.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0002005

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).