



# 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 LU0002007  
SITENAME Vallée supérieure 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

<b>1.1 Type</b> A	<b>1.2 Site code</b> LU0002007	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Vallée supérieure de l'Alzette
--------------------------------

<b>1.4 First Compilation date</b>	<b>1.5 Update date</b>
1998-12	2012-09

### 1.6 Respondent:

<b>Name/Organisation:</b>	Gilles Biver / Ministère du Développement durable et des Infrastructures Département de l'environnement
<b>Address:</b>	4, Place de l'Europe L-1499 Luxembourg
<b>Email:</b>	gilles.biver@mev.etat.lu

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	2004-01
<b>National legal reference of SPA designation</b>	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**

6.0811

**Latitude**

49.5257

**2.2 Area [ha]:**

1229.71

**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
3130 					P	B	B	B	B
3140 					P	B	B	B	B
3150 					P	B	B	B	A
6430 			0.18		M	B	C	B	B
6510 			19.71		M	B	C	B	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.
B	A294	<a href="#">Acrocephalus paludicola</a>			c				V	M	D			
B	A295	<a href="#">Acrocephalus schoenobaenus</a>			c				C	G	B	B	C	B
B	A297	<a href="#">Acrocephalus scirpaceus</a>			r	25	35	p		G	B	B	C	B
B	A297	<a href="#">Acrocephalus scirpaceus</a>			c				C	G	B	B	C	B
B	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			r	15	25	p		G	C	B	C	B
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			p	2	3	p		G	C	B	C	C
B	A054	<a href="#">Anas acuta</a>			c				V	P	D			
B	A056	<a href="#">Anas clypeata</a>			c				R	M	C	B	C	B
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>			c				C	M	C	B	C	B
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>			w	50	200	i	C	G	A	B	C	B
B	A050	<a href="#">Anas penelope</a>			c				V	M	D			
B	A055	<a href="#">Anas querquedula</a>			r		1	p		M	A	B	C	B
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			c				V	P	D			
B	A257	<a href="#">Anthus pratensis</a>			r	20	30	p		G	B	B	C	B
B	A257	<a href="#">Anthus pratensis</a>			c				C	M	B	B	C	B
B	A259	<a href="#">Anthus spinoletta</a>			w	10	20	i		G	B	B	C	B
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>			c				C	M	C	B	C	B
B	A218	<a href="#">Athene noctua</a>			p	1	3	i		G	C	C	C	C
B	A136	<a href="#">Charadrius dubius</a>			c				P	M	C	B	C	C
B	A136	<a href="#">Charadrius dubius</a>			r	1	1	p		M	C	B	C	C
B	A197	<a href="#">Chlidonias niger</a>			c				R	P	D			
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			c				R	M	C	B	C	C
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			c	5	15	i		M	B	B	C	A
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			r		1	p		G	A	B	C	B
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				R	M	D			
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			w				R	M	D			

[illegible]

B	A140	<a href="#">apricaria</a>			c				V	P	D			
B	A005	<a href="#">Podiceps cristatus</a>			c				V	P	D			
B	A119	<a href="#">Porzana porzana</a>			c				R	M	B	B	C	B
B	A118	<a href="#">Rallus aquaticus</a>			p	3	5	p		G	B	B	C	B
B	A336	<a href="#">Remiz pendulinus</a>			c				R	G	B	B	B	B
B	A336	<a href="#">Remiz pendulinus</a>			r		1	p		M	B	B	B	B
B	A249	<a href="#">Riparia riparia</a>			c				R	M	D			
B	A275	<a href="#">Saxicola rubetra</a>			r	8	10	p		G	B	C	C	C
B	A210	<a href="#">Streptopelia turtur</a>			r		1	p		G	C	B	C	C
B	A004	<a href="#">Tachybaptus ruficollis</a>			r	5	10	p		M	B	B	C	B
B	A166	<a href="#">Tringa glareola</a>			c				R	M	A	B	C	B
B	A165	<a href="#">Tringa ochropus</a>			c				C	M	C	B	C	B
B	A162	<a href="#">Tringa totanus</a>			c				R	M	A	B	C	B
A	1166	<a href="#">Triturus cristatus</a>			p					M	B	B	C	B
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			c				C	G	B	B	C	B
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			r	2	5	p		G	B	C	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="#">Glyceria maxima</a>						P			X			

I		<a href="#">Hirudo medicinalis</a>						P			X			
I		<a href="#">Lysandra bellargus</a>						P			X			
P		<a href="#">Oenanthe aquatica</a>						P			X			
P		<a href="#">Oenanthe fistulosa</a>						P			X			
P		<a href="#">Senecio aquaticus</a>						P			X			
P		<a href="#">Sparganium emersum</a>						P			X			
P		<a href="#">Stellaria palustris</a>						P			X			
P		<a href="#">Sympetrum flaveolum</a>						P			X			
P		<a href="#">Veronica scutellata</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
N06	1.82
N16	0.07
N20	0.7
N19	0.07
N17	0.02
N23	2.56
N14	56.25
N07	1.37
N15	6.31
N10	25.36
N21	1.7
N08	3.77
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>99.99999999999997</b>

## Other Site Characteristics

1.1 Situation Le site s'étend sur 6 communes du Grand-Duché du Luxembourg et comprend essentiellement la plaine alluviale de l'Alzette supérieure (avant son entrée dans le grès de Luxembourg) entre les villes d'Esch-sur-Alzette et Luxembourg, ainsi que les zones d'embouchures des affluents Mess, Diddelenger Bach et Kaylbach. 1.2 Milieu physique La plaine alluviale de l'Alzette est caractérisée actuellement par son cours d'eau canalisé, déplacé sur plusieurs tronçons en bordure de la plaine. Des fossées ou anciens canaux de moulin drainent l'ensemble du site. De grandes surfaces sont également drainées par un réseau de tuyaux souterrains. Ponctuellement subsistent des vestiges des formations naturelles originelles à savoir l'Alno-Ulmion, les Nanocyperion, les Bidentetalia, le Phragmition, les Molinietalia. Le niveau de la nappe phréatique est fort bas, permettant une exploitation intensive des prairies et pâturages d'avril à octobre. Sur les couches géologiques repose une couche d'alluvions pouvant atteindre une épaisseur de 4 à 5 mètres. La sédimentation se poursuit de nos jours par les inondations périodiques. Les alluvions sont composées de sables fins et d'argiles. En période de précipitations importantes, le niveau de la nappe peut monter jusqu'à la surface du sol et même la dépasser. Les sols développés sur les alluvions font partie des gleys: l'influence permanente de l'eau entraîne une mauvaise aération. Toutefois, après un drainage efficace, les alluvions fournissent des terres agricoles fertiles grâce à leur teneur en argile. 1.3 Occupation du sol L'occupation du sol est essentiellement agricole (88%) avec, dans la plaine de l'Alzette, une prédominance des prés et pâturages. Les flancs des collines adjacentes sont occupés par des labours. Le pourcentage de forêts est extrêmement faible (1%). Néanmoins, la zone est en partie structurée par des haies, des allées de peupliers et par la végétation ripicole. Les herbages de la plaine sont humides à très humides et sont fréquemment inondés. Ils sont exploités comme pâturages et prairies de fauche. Une grande partie de ces herbages sont drainés par des tuyaux souterrains. Dans la partie Nord-Est, les eaux d'inondation ne disparaissent qu'après des périodes prolongées de sécheresse. Les sites les plus humides englobent en outre les restes d'un bras mort de l'Alzette, aujourd'hui en grande partie remblayé, dans lequel de l'eau stagnante entourée de ceintures de roseaux, se maintient durant toute l'année. Pendant les périodes de sécheresse, la baisse du niveau d'eau entraîne l'exondation de vases spontanément envahies par une végétation caractéristique hautement spécialisée. Le pâturage et le fauchage est la seule forme d'exploitation agricole possible en raison de la fréquence et de la durée des inondations.

## 4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Oiseaux" Le caractère humide des prairies entraîne une diversité floristique et faunistique et toute la plaine constitue un biotope important pour de nombreuses espèces de l'avifaune, notamment pour le Râle des genêts *Crex crex*, espèce de l'annexe I de la Directive Oiseaux. Sur le plan national, la Vallée supérieure de l'Alzette est d'une importance capitale vu qu'il s'agit d'un des seuls sites régulièrement occupé par l'espèce. Des espèces typiques des grandes étendues d'herbages plus ou moins humides tels que le Pipit farlouse *Anthus pratensis*, la Bergeronnette printanière *Motacilla flava* et le Traquet tarier *Saxicola rubetra* sont également présentes dans cette zone. Les quelques roselières accueillent les espèces inféodées à ce type d'habitat, tels que la Rousserolle effarvate *Acrocephalus scirpaceus* et le Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus* en période de nidification ou encore la Marouette ponctuée *Porzana porzana* en période de migration. La vallée de l'Alzette est une importante zone d'inondation et bon nombre d'oiseaux migrateurs y font halte durant les périodes d'inondation, tels que la Bécassine des marais *Gallinago gallinago* et le Combattant varié *Philomachus pugnax*. Annuellement nombre de Cigognes blanches *Ciconia ciconia* peuvent être observées dans la zone. Il est très probable que l'espèce s'installe en tant que nicheur lors des années à venir, sous condition que les ressources alimentaires seraient accrues (création de mares et de zones humides). Le fauchage des prairies attirent les rapaces tels que le Milan noir *Milvus migrans* et le Milan royal *Milvus milvus*. Intérêts selon la directive "Habitats" Les prairies maigres de fauche n'occupent plus que de petites surfaces sur le territoire national. Sur le périmètre du projet ont été recensé quelques 250 ha, ce qui correspond à plus de 11% de la surface de cet habitat dans le pays (d'après la cartographie de l'occupation biophysique du sol). Ce type de prairie régresse depuis toujours à cause d'une intensification de l'agriculture. Le retour à une agriculture plus extensive favoriserait la réapparition de ces formations. Les surfaces des mégaphorbiaies eutrophes occupant les franges nitrophiles des cours d'eau sont très faibles et n'ont pas encore été quantifiées sur le plan national. Sur le site du projet, cet habitat occupe environ une dizaine de ha. Il faut également mentionner la présence d'anciens bras morts de l'Alzette qui présentent des biotopes très importants du point de vue faunistique et floristique. Autres intérêts Le Pipit farlouse (*Anthus pratensis*), la Bergeronnette printanière (*Motacilla flava*) et le Traquet tarier (*Saxicola rubetra*) sont des espèces nicheuses sur le site. Leurs populations sont en régression nette sur toute leur aire de distribution en Europe en général et au Luxembourg en particulier. En 1996 le groupe de travail ornithologique de la Ligue Luxembourgeoise pour la Protection des Oiseaux (LNVL) a recensé seulement 25 territoires pour la Bergeronnette printanière, 45 territoires pour le Pipit farlouse et 8 territoires pour le Traquet tarier sur le site du projet, tandis que pour l'ensemble du Grand-Duché de Luxembourg on avait recensé 70 territoires pour la Bergeronnette printanière et 60 territoires pour le traquet tarier, ce qui prouve l'intérêt national du site pour ces deux espèces. Dans les années 60 Hulten/Wassenich estimaient une population de 850-1.000 couples nicheurs de traquet tarier et de 8.000-9.000 couples nicheurs pour la bergeronnette printanière sur tout le territoire national. (Source des données: Etude comparative entre la

Bergeronnette printanière, le Pipit farlouse et le Traquet tarier dans trois zones de paticulture au Luxembourg; LORGE 1998; Regulus Wissenschaftliche Berichte Nr 17). En tout, une vingtaine d'espèces d'oiseaux de 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]
H	A02		i
H	A03		i
H	A08		i
M	J02.12		i
H	D01.02		i
M	A10		i
H	A07		i
H	H01.05		i
M	E01.01		i
M	E02.03		i

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

Biver G. & F. Sowa (2008); Artenschutzprogramm Rebhuhn Perdix perdix in Luxemburg. Ministère du Développement durable et des Infrastructures, Luxembourg. Biver G. & P. Lorgé (2008) : Présence du Rôle des genêts *Crex crex* dans la vallée de l'Alzette et de ses affluents au sud de Luxembourg. Regulus WB 23: 13 - 28. 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. (2008); Wiesenvogel-Kartierung 2007: Vorkommen von Schafstelze *Motacilla flava*, Wiesenpieper *Anthus pratensis* und Braunkehlchen *Saxicola rubetra* in drei ausgewählten Grünlandgebieten Vergleichsstudie zu 1996. Regulus WB 23: 1-12. 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. ERPELDING, André (1989); Beitrag zur Kenntnis der Schwebfliegenfauna Luxemburgs (Diptera, Syrphidae). Päiperlék 11(1), 17-29. FABER, Theid (1975); Etude phytosociologique et à la protection des biotopes humides au Grand-Duché de Luxembourg. GEREND, Raoul (1994); Nachweis neuer und interessanter Libellen aus Luxemburg nebst einer provisorischen Fassung der Roten Liste der einheimischen Odonaten (Insecta, Odonata). Bull. SNL 95(1994), 299-314. HELLEF FIR D'NATUR, 1993; Dossier de classement de la réserve Streissel - Mars 1993. Lorgé P. & G. Biver (2008); Artenschutzprogramm Steinkauz *Athene noctua*. Ministère du 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 et al. (1987) Atlas des Oiseaux nicheurs du Grand-Duché de Luxembourg Lëtzebuerger Natur- a Vulleschuttliga OEKO-BUREAU, 1992; Elaboration du dossier de classement de la réserve naturelle "Dumontshaff" à Schifflange. PIER, J., 1989; Les forêts alluviales au Luxembourg. Mémoire de professeur-stagiaire à l'école privée Fieldgen à Luxembourg: 189 p. REICHLING, Léopold (1981); 30 années d'observations floristiques au Luxembourg 1949 - 1979. Bull. SNL 83-84(1978-1979), 75-95. REICHLING, Léopold (1986); Travaux de la société. Conférences du lundi (1er semestre 1983). 21 février : Plantes aquatiques et observations floristiques en 1982. Bull. SNL



86(1986), 137-138. REICHLING, Léopold (1987): Orthoptères; Données réunies par L. REICHLING. KIRPACH J., (1990); Réserve naturelle Roeserbann. Propositions en vue de la création d'une zone protégée. Bull. SNL 90(1990), 29-40. S.G.I. (SOCIÉTÉ GÉNÉRALE POUR L'INDUSTRIE LUXEMBOURG S.A.), 1992; Dossier de classement de la réserve naturelle "Foetz - Am Bauch" (RN ZH 42). Limites parcellaires WALTENER M., (1994); Projet de restauration d'un ancien lit de l'Alzette dans la réserve naturelle "Roeserbann" sur les communes de Roeser et de Hesperange. WEISS, Jean (1995) Die Rote Liste der Brutvögel Luxemburgs Lëtzebuerger Natur- a Vulleschützliga WERNER, Jean (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 [%]
LU02	37.6				

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU02	Roeserbann (Roeser)	*	30.1
LU02	Brill (Schifflange)	*	1.6
LU02	Am Pudel (Schifflange)	*	1.3
LU02	Streissel (Bettembourg)	*	2.9
LU02	Am Bauch (Mondercange)	*	1.7

### 5.3 Site designation (optional)

## 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: Plan de gestion pour la zone de protection spéciale LU0002007 « Vallée supérieure de l'Alze
	Link: <a href="http://www.environnement.public.lu/conserv_nature/dossiers/Natura_2000/Liste_nationale_des_Zones_Habitats/index.htm">http://www.environnement.public.lu/conserv_nature/dossiers/Natura_2000/Liste_nationale_des_Zones_Habitats/index.htm</a>
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input type="checkbox"/>	No

### 6.3 Conservation measures (optional)

Mesures de gestions réalisées: + classement des zones « Roeserbann » et « Brill » en réserve naturelle nationale + classement des zones « Roeserbann » et « Brill » en zone de protection spéciale selon la directive européenne « oiseaux » + projet de classement en réserves naturelles nationales des zones "Dumontshaff" entre Schifflange et Noertzange, "Streissel" à Bettembourg et "Im Bauch" à Foetz. Les procédures sont déjà fort avancées (élaboration des dossiers de classement, concertation avec les acteurs locaux, séances d'information publiques) + projet de classement de l'ensemble du site en zone de protection

spéciale selon la directive européenne « oiseaux ». La vallée supérieure de l'Alzette a toujours fait partie de la liste des zones que proposerait l'Etat luxembourgeois. Des réunions d'information ont déjà eu lieu. + inventaire, observation et suivi des populations d'espèces nicheuses et migratrices de l'avifaune par les bénévoles de la « Ligue luxembourgeoise de la protection de la nature et des oiseaux » et par la nouvelle « Centrale ornithologique » + élaboration de cartographies des biotopes et de plans verts des communes concernées: + cartographie plan vert Mondercange 1986 Schiffange 1986-1989 Hesperange 1990-1992 Roeser 1991 Bettembourg 1993-1995 + concrétisations de certaines mesures proposées dans les plans verts (plantations, aménagement de plans d'eau) + réalisations de 3 projets de rénaturation de la rivière Alzette sur des tronçons situés à Berchem (sur 300 m), à Fentange (sur 300 m) et à Hesperange (sur 300 et 1.200 m en amont du site) avec élargissement du lit selon un large profil en V + aménagement de plan d'eau dans les zones protégées « Brill » et « Stréissel », + gestion et entretien des roselières sur la zone protégée « Brill » + à partir de 1997, des contrats d'exploitation (programme Natura 2000) conclus avec certains exploitants de la plaine alluviale de l'Alzette ont permis de garantir une exploitation plus extensive par fauchage ou paturage tardif des prés avec interdiction d'utiliser des engrais de synthèse et une limitation de la fertilisation par fumier, lisier et purin. Actuellement 128 ha réparties sur 4 communes sont sous contrats et situés en grande partie sur le périmètre du site ou en périphérie. + acquisition par l'état, les communes et la Fondation « Helléfir d'Natur » de 20 ha de terrains de très grande vulnérabilité et de valeur écologique certaine. Gestion Comme pour toutes les prairies humides, la mesure la plus importante à prendre est la conservation. Les prairies de cette zone sont principalement des prairies de fauche, dont la majorité a été drainée au cours des dernières années. Les prairies sont fauchées 3 voire 4 fois par an, ne laissant aucune chance aux oiseaux nicheurs d'élever leur jeunes. A l'aide de contrats avec les agriculteurs, la date de fenaison ne devrait pas être avant le 15 juin. Lors de la fenaison, les jeunes râles des genêts n'ont souvent guère de chance de s'échapper. Les prairies sont fauchées du bord vers le centre. Les jeunes tentent de se réfugier dans l'herbe haute et ont peur de traverser la surface où l'herbe a déjà été coupée qui ne leur offre pas de refuge. Si on coupe du centre vers les extrémités, les oisillons ont la possibilité de se réfugier dans la prairie avoisinante au cas où celle-ci n'est pas encore fauchée. Pour offrir plus de possibilités aux oiseaux, comme par exemple la Cigogne blanche, de se nourrir, la création de petites mares ou fossés est à prendre en compte. Ces biotopes vont également servir de site de reproduction et de repos à maintes autres espèces. 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.LU0002007

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).