



# 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 LU0001020

SITENAME Pelouses calcaires de la région de Junglinster

## 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>	<b>1.2 Site code</b> <a href="#">Back to top</a>
B	LU0001020

### 1.3 Site name

Pelouses calcaires de la région de Junglinster

<b>1.4 First Compilation date</b>	<b>1.5 Update date</b>
2002-07	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

<b>Date site classified as SPA:</b>	0000-00
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data
<b>Date site proposed as SCI:</b>	2002-08
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	2004-12
<b>Date site designated as SAC:</b>	2009-11

Règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation. (Mém. A - 220 du 17 novembre 2009, p. 3834)

[Back to top](#)

## 49.7233

## 0.0

## 0.0

## Luxembourg (Grand-Duché)

[Back to top](#)

[illegible]



B	A118	<a href="#">aquaticus</a>			p	1	6	p		M	A	B	C	A
P	1421	<a href="#">Trichomanes speciosum</a>			p				R	M	B	B	B	B
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			c				C	M	C	B	C	B
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			r	1	2	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="#">Aceras anthropophorum</a>						P			X			
I		<a href="#">Aricia agestis</a>						P			X			
P		<a href="#">Berberis vulgaris</a>						P			X			
P		<a href="#">Campanula glomerata</a>						P			X			
P		<a href="#">Campanula patula</a>						P			X			
P		<a href="#">Carex pulicaris</a>						P			X			
P		<a href="#">Carex riparia</a>						P			X			
P		<a href="#">Catabrosa aquatica</a>						P			X			
I		<a href="#">Chorthippus albomarginatus</a>						P			X			
P		<a href="#">Corynephorus canescens</a>						P			X			
P		<a href="#">Dactylorhiza incarnata</a>						P			X			
I		<a href="#">Decticus verrucivorus</a>						P			X			
P		<a href="#">Epipactis palustris</a>						P			X			

P		<a href="#">Eriophorum latifolium</a>						P			X			
P		<a href="#">Eriophorum polystachion</a>						P			X			
P		<a href="#">Euphrasia nemorosa</a>						P			X			
I		<a href="#">Eupithecia insigniata</a>						P			X			
I		<a href="#">Euthystira brachyptera</a>						P			X			
I		<a href="#">Hipparchia semele</a>						P			X			
P		<a href="#">Juniperus communis</a>						P			X			
P		<a href="#">Linum tenuifolium</a>						P			X			
P		<a href="#">Melampyrum cristatum</a>						P			X			
M	1312	<a href="#">Nyctalus noctula</a>						P	X		X			
I		<a href="#">Oedipoda caerulea</a>						P			X			
I		<a href="#">Omocestus ventralis</a>						P			X			
P		<a href="#">Ononis spinosa</a>						P			X			
P		<a href="#">Ophioglossum vulgatum</a>						P			X			
P		<a href="#">Ophrys apifera</a>						P			X			
P		<a href="#">Ophrys fuciflora</a>						P			X			
P		<a href="#">Ophrys insectifera</a>						P			X			
P		<a href="#">Orchis morio</a>						P			X			
P		<a href="#">Pedicularis palustris</a>						P			X			
M		<a href="#">Plecotus austriacus</a>						P			X			
I		<a href="#">Polyommatus (Lysandra) bellargus</a>						P			X			
I		<a href="#">Pyrgus serratulae</a>						P			X			
I		<a href="#">Rhyparia purpurata</a>						P			X			
P		<a href="#">Salvia pratensis</a>						P			X			
I		<a href="#">Scopula tessellaria</a>						P			X			
P		<a href="#">Serratula tinctoria</a>						P			X			
P		<a href="#">Stachys alpina</a>						P			X			
P		<a href="#">Valeriana dioica</a>						P			X			

P		<a href="#">Veronica verna</a>						P			X			
P		<a href="#">Viola canina</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

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N07	1.09
N20	0.24
N19	1.11
N17	9.21
N10	6.46
N08	6.17
N14	41.83
N09	3.15
N06	0.14
N15	3.43
N23	1.21
N21	1.66
N16	18.63
N26	5.67
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

1.1 Situation La région est située entre le Gréngewald et la petite Suisse luxembourgeoise autour des localités de Junglinster, d'Altlinster, de Bourglinster, de Godbrange, de Oberanven et de Ernster. L'Ernz blanche traverse le site du sud au nord de Eisenborn à Koedange. 1.2 Milieu physique Le site présente un relief ondulé caractérisé par un paysage de collines partiellement mouvementé par des failles. Les couches géologiques affleurant sur le territoire font partie du système triasique et liasique. Sur une partie du site, affleure le Keuper à marnolites compactes, dernière assise du Trias. Il se compose de marnes bariolées, dans lesquelles sont intercalés des bancs de dolomie. Sur le Keuper repose le Rhétien, assise de séparation entre le Lias et le Trias, formée par les argiles feuilletées sombres, surmontées d'une couche de grès ou de conglomérats et terminée par les argiles de Levallois. Le Rhétien est recouvert par l'Hettangien inférieur (couches à Psiloceras planorbis), première assise du Lias. Il est constitué de marnes grises, gréseuses, très fossilifères, avec intercalation de bancs de calcaire. Les sols argileux a argileux lourds, non gleyifiés sur substrat de marnes dominant dans la zone. Ce type de sol occupe avec près de 822 ha plus de la moitié du site. Les colluvions et surtout les alluvions occupent les vallées de l'Ernz Blanche et de l'Ernz Noire. Dans la partie au Nord de la zone, à proximité de la localité de Godbrange, les flancs exposé vers l'ouest des vallées

de l'Ernz Blanche et de l'Ernz Noire, sont couverts par des sols sableux, limono-sableux et sableux-limoneux, non gleyifiés. 1.3 Occupation du sol La plus grande partie du site est couverte par des territoires agricoles (env. 53%) surtout exploités en tant que prairies et pâturages (90% de la surface agricole), les cultures annuelles ne représentent que 6% de la surface. Il subsiste encore quelques prairies humides (env. 30 ha) et mésophiles (env. 47ha) et de vergers (env. 25 ha). Les prairies humides sont surtout situées dans la vallée de l'Ernz Blanche autour de la localité de Koedange. Les forêts occupent un peu plus de 36% du site et sont composées à 60% de feuillus et à 40% de résineux. Ces forêts sont généralement situées sur les pentes des vallées de l'Ernz Blanche et de l'Ernz Noire ou constitue des massifs sur les collines (Bierger, Weimericht). Les Hêtraies mésophiles (hêtraies à mélisse et aspérule) constituent les formations forestières feuillues les plus fréquentes. Les pelouses calcaire couvrent près de 53 ha.

## 4.2 Quality and importance

**Intérêts selon la directive "Habitats"** Le site abrite 13 types d'habitats de l'annexe I dont 3 sont prioritaires. Parmi les habitats prioritaires, les pelouses calcaires sèches semi-naturelles constituent sans aucun doute le type d'habitat le plus important. Il couvre une surface d'environ 53 ha, ce qui représente pratiquement un quart des pelouses calcaires de tout le pays. Si on considère seulement les pelouses calcaires sur marne, c'est plus de 60% des pelouses de ce type du pays que l'on retrouve ici. Ce type d'habitat est particulièrement riche en espèces menacées de la faune et de la flore. Certaines pelouses du site abritent par exemple un nombre impressionnant d'orchidées. Ce type d'habitat est parfois associé à la prairie à molinie et les formations de *Juniperus* sur pelouses, deux habitats figurant également dans l'annexe I de la directive. Cette zone est particulièrement intéressante pour une espèce de papillon, *Euphydryas aurinia*. La plupart des espèces très rares et fortement menacées sont inféodées aux pelouses calcaires sèches et ne figurent donc pas dans l'annexe II de la directive. A noter également la présence d'un site de reproduction très important pour le Grand Murin (*Myotis myotis*) à proximité de la zone. Le territoire de chasse de cette colonie se trouve en partie dans cette zone.

**Intérêts selon la directive "Oiseaux"** Les zones agricoles, bien structurées (haies, lisières, vergers, rangées d'arbres..) et exploitées de façon extensive (milieux humides et milieux secs) conviennent bien à la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), aux Milans (*Milvus milvus* & *migrans*). Les Pics (*Dryocopus martius*, *Picoides medius* et *Picus canus*) nichent dans les massifs forestiers, quant au Hibou des marais (*Asio flammeus*), il est régulièrement noté comme hivernant. Signalons encore que cette zone est presque entièrement comprise dans la zone d'intérêt communautaire ornithologique (Z.I.C.O) 'Région de l'est'. Autres intérêts Les pelouses sèches abritent un grand nombre d'espèces de la faune et de la flore très rares dans nos régions. La diversité spécifique est très importante dans ces milieux. A titre d'exemple, d'après les inventaires réalisés par le professeur L. Reichling, la diversité spécifique sur la pelouse de l'Aarnesch s'élève à 152 espèces (sans compter les orchidées) parmi lesquelles 28 figurent sur la liste rouge. Il faut ajouter 23 espèces d'orchidées dont 14 espèces rares à très rares. Les pelouses sèches sont également remarquables par la richesse de la bryoflore et de l'entomofaune. A noter également la présence de nombreuses roselières, surtout le long de l'Ernz Noire et de l'Ernz Blanche. Au niveau ornithologique, il est possible d'observer les trois espèces de Pie-grièche (*collurio*, *excubitor* & *senator*) ainsi que le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*) d'ailleurs nicheur. Ces oiseaux font partie des espèces phare pour le Luxembourg. La présence de nombreux vergers explique par exemple la présence d'oiseaux peu communs au niveau national comme le Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*) , ou particulièrement menacés comme la Chouette chevêche (*Athene noctua*).

## 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	G01.02		i
M	B02		i
L	A04		i
L	B01.02		i
M	K02.03		i
L	D04.02		o
M	E01		i
H	K02		i
M	A08		i
H	G05.01		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A04.02		i
M	A03.02		i
L	A04		i
L	K01.01		i
M	A04.02.02		i
L	A03		i
M	B02		i
L	D04.02		o

L	K01.01		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

### 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

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

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU07	82.5	LU02	15.399999999999999		

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU02	WEIMERICHT	*	6.7
LU06	Vallée de l'Ernz blanche	/	
LU02	Aarnescht (Niederanven)	*	5.0
LU07	Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach	*	35.1
LU02	Amberkneppchen (Junglinster)	*	3.7
LU06	Grunewald	/	
LU07	Région de Junglinster	*	47.4
LU06	Vallée de l'Ernz noire / Beaufort / Berdorf	/	

#### 5.3 Site designation (optional)

Règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation.

### 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 type="checkbox"/>	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input type="checkbox"/>	No

#### 6.3 Conservation measures (optional)



Les principes de gestion à appliquer à ce site devront surtout prendre en compte la présence des pelouses calcaires très répandues dans la région. Vu la fréquence de ce type d'habitat, une gestion intégrée des pelouses présentes pourrait être définie. En effet, la plupart de ces prairies sont issues d'un pâturage extensif, jadis très répandu dans la région. Actuellement une partie de ces pelouses sont délaissées et elles sont menacées par l'envahissement des ligneux. Vu qu'il sera très difficile de recréer ce type d'habitat si l'embroussaillage a dépassé un certain stade, il faudra s'efforcer de maintenir et de réintroduire une gestion dans les zones actuellement abandonnées. D'autre part, le pâturage itinérant à l'aide de moutons ou de bovins a été remplacé par un pâturage continu par des bovins conduisant souvent à des effets de surpâturage en été. Afin d'éviter ce phénomène, l'élaboration de plans de pâturage établis en collaboration avec les agriculteurs concernés, est nécessaire. Des contrats de gestion tels qu'ils sont prévus dans le programme 'Nature 2000' pourront assurer une continuité pour la gestion de ces habitats très importants. Pour les formations de Juniperus présentes dans le site se pose le problème de la régénération du genévrier. Un programme d'étude spécifique devrait être lancé pour étudier ce problème. Il semble que des courtes périodes d'abandon sont nécessaires pour permettre l'établissement des jeunes plants. Les prairies à molinie présentes dans le site comptent parmi les plus belles de tout le pays. Leur gestion est actuellement assurée par des contrats d'extensification conclus dans le cadre du projet pilote 'Nature 2000' du Ministère de l'Environnement. Les restes de forêts alluviales du site devront être gérés de telle manière que leurs fonctions écologiques soient optimisées. Cet aspect devra primer sur les considérations économiques pour ce type de milieu. Cette remarque vaut également pour les hêtraies calcicoles et les hêtraies à Ilex. Les autres types de forêts feuillues devront être gérés selon les principes d'une sylviculture proche de la nature.

## 7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001020

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).