



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 LU0001022

SITENAME Grunewald

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	LU0001022

1.3 Site name

Grunewald

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

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](#)

49.6486

0.0

0.0

Luxembourg (Grand-Duché)

[Back to top](#)

[illegible]

M	1324	myotis			c				P	G	C	B	C	B
B	A277	Oenanthe oenanthe			c				C	M	D			
B	A112	Perdix perdix			p				P	P	C	C	C	B
B	A234	Picus canus			p				P	M	B	B	B	B
B	A249	Riparia riparia			r				P	P	B	B	C	B
B	A275	Saxicola rubetra			r				V	P	B	C	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)

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
I		Aricia agestis						P			X			
I		Barbitistes serricauda						P			X			
P		Blechnum spicant						P			X			
P		Buxbaumia aphylla						P			X			
P		Carex distans						P			X			
P		Carex pilosa						P			X			
P		Corynephorus canescens						P			X			
I		Decticus verrucivorus						P			X			
I		Euthystira brachyptera						P			X			
I		Lasiommata maera						P			X			
M	1322	Myotis nattereri						P	X		X			
M	1331	Nyctalus leisleri						P	X		X			

M	1312	Nyctalus noctula						P	X		X			
I		Polyommatus (Lysandra) bellargus						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
N21	0.31
N14	1.2
N20	0.1
N06	0.07
N17	10.44
N10	0.3
N26	34.9
N19	3.9
N09	0.28
N08	2.42
N16	42.53
N15	0.56
N23	2.85
N27	0.14
Total Habitat Cover	99.99999999999999

Other Site Characteristics

1.1 Situation Le site couvre l'ensemble du massif forestier du 'Gréngewald' situé au nord-est de la ville de Luxembourg. 1.2 Milieu physique Le Gréngewald se trouve sur le plateau du Grès du Luxembourg entrecoupé par des vallons de pentes assez raides. La base géologique est constitué par les affleurements des couches de l'Hettangien inférieur à Psiloceras planorbis. Ces couches sont composées de marnes grises avec intercalation de bancs de calcaire et de calcaire gréseux, supportant les Grès du Luxembourg. Localement, affleurent les couches du Keuper, composées des marnolites compactes, elles même composées de marnes bariolées avec intercalation de bancs de dolomie et couches de gypse qui apparaissant au sommet de la couche. Celle-ci est surmontée des couches du Rhétien, grès et marnes feuilletés noirs et argile rouge dite de Levallois. Les sols de la zone sont de type sableux, limono-sableux et sableux-limoneux, non gleyifiés ou, localement, modérément gleyifiés. 1.3 Occupation du sol Le site du Gréngewald est presque entièrement couvert par la forêt (94% de la surface). La forêt feuillue représente

presque 72% des surfaces boisées et est très largement dominée par la hêtraie acidophile (hêtraie à luzule) et mésophile (hêtraie à mélisse et asperule). Les résineux, quant à eux, couvrent moins de 20% des surfaces boisées et sont dominés par les épicéas. Les terres agricoles (env. 2,5%) se trouvent pour la plupart en bordure ou constituent des îlots à l'intérieur du massif forestier et comprennent des cultures annuelles (27%) et des prairies (60%). Les milieux à végétation arbustive (4%) sont essentiellement composés par la végétation des coupes forestières et des fourrés d'épineux. A noter la présence de pelouses sèches à l'est de la zone sur les versants exposés sud-ouest et de landes du côté est de la zone.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Habitats" Onze types d'habitats de l'annexe I de la directive, dont cinq habitats prioritaires sont recensés sur ce site. L'intérêt majeur réside dans l'étendue et l'état des hêtraies à Luzule et des hêtraies à mélisse et asperule. Ces formations forestières sont relativement fréquentes dans le pays mais sont en général d'une superficie beaucoup plus restreinte. Le Gréngewald est le seul massif forestier où ces formations couvrent une telle surface et où la proportion des forêts de conifères reste assez faible. Selon la topographie et la nature du sol, ces formations sont associées aux hêtraies calcicoles (habitat de l'annexe I) ou aux forêts de ravins (habitat prioritaire de l'annexe I). Dans les fonds de vallons, le long des cours d'eau, subsistent encore des forêts alluviales résiduelles. Dans la partie ouest du site se trouve une pelouse sèche calcaire (habitat prioritaire) avec une grande richesse floristique, installée partiellement sur une ancienne carrière de gypse. A signaler également la présence d'une boulaie marécageuse (habitat prioritaire), habitat très rare dans le pays et dans les régions limitrophes, située à proximité de la pelouse sèche. Le site se trouve dans le territoire de chasse de plusieurs espèces de chauves-souris dont deux figurent dans l'annexe II de la directive (*Myotis myotis*, *Myotis bechsteini*) pour lesquelles le massif forestier du Gréngewald joue un rôle très important. De plus, une espèce végétale de la directive a été observée dans la zone, il s'agit de la mousse *Dicranum viride*, connue dans seulement deux autres sites du pays. Intérêts selon la directive "Oiseaux" Les oiseaux de l'annexe I de la directive observés dans la zone sont surtout des espèces caractéristiques des grands massifs forestiers telle que le Pic noir (*Dryocopus martius*), le Pic mar (*Picoides medius*) et le Pic cendré (*Picus canus*). La Cigogne noire (*Ciconia nigra*) est un nicheur potentiel. Le Gréngewald est entièrement inclus dans la zone d'intérêt communautaire ornithologique (Z.I.C.O.) 'Région de l'est'. Autres intérêts Le crapaud calamite (*Bufo calamita*), mentionné fait référence à un individu retrouvé récemment (juillet 96) écrasé sur une route traversant le 'Gréngewald'. Auparavant, cette espèce n'était connue que dans une seule station au niveau national.. Cependant, étant donné la rareté de cet amphibien chez nous, une recherche plus systématique devrait confirmer l'existence d'une population dans ce nouveau site.

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	B02.04		i
H	B02.03		i
M	D04.01		i
H	D01.02		i
M	K04.05		i
M	F03.01		i
M	D01.01		i
M	E01		o
H	A04.03		i
L	G01.02		i
H	E01		i
L	D04.01		o

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	A04.02.02		i
M	A04.02		i
M	F03.01		i
M	A03.02		i

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

ECAU, 1993; Dossier de classement: Réserve naturelle "Luxembourg-Kuebebiert", (RN PS 05). - Ministère de l'Environnement, Luxembourg. ERPELDING, André (1989):, 1989; Beitrag zur Kenntnis der Schwebfliegenfauna Luxemburgs (Diptera, Syrphidae). Paiperlek 11(1), 17-29. FELTEN C., 2006; Vorkommen und Zustand der Moorwälder in Luxemburg. Ministère de l'Environnement, Luxembourg. FRISING, Arno (1992):, 1992; Ökologische Studie verschiedener Trockenstandorte auf landwirtschaftlichen Grenzertragsflächen. In Rahmen des Forschungsprojektes: "Etude systématique des Ecosystemes Luxembourgeois. Kurztitel : "Synökologie Trockenstandorte". OEKOFONDS, 1992; Etude phytosociologique et cartographie au lieu-dit Haedchen. Rapport préliminaire REICHLING, Léopold (1981):, 1981; 30 années d'observations floristiques au Luxembourg 1949 - 1979. Bull. SNL 83-84(1978-1979), 75-95. WERNER, Jean (1981):, 1981; Observations bryologiques au Grand-Duché de Luxembourg. Bull. SNL 83-84(1978-1979), 97-111. WERNER, Jean (1988):, 1988; Excursion du 08 août 1987 à Walferdange. Travaux de la Société en 1987. Bull. SNL 88(1988), 174-175. WERNER, Jean (1992):, 1992; Moosflora und -Vegetation der Mesobrometen über Steinmergelkeuper im luxemburger und bitburger Gutland. Luxembourg, 1992

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU02	4.4	LU03	3.3		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU03	Laangmuer (Niederanven)	*	3.3
LU02	Kuebebiert (Luxembourg)	*	0.6
LU02	Sonnebiert (Walferdange)	*	0.5
LU06	Pelouses calcaires de la région de Junglinster	/	

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)

--

Principes de gestion Les pelouses calcaires du site sont particulièrement menacées par l'abandon. L'envahissement par des ligneux et par certaines graminées très compétitives (*Brachiopodium pinnatum*) a atteint un stade où des interventions d'urgence s'imposent. La gestion des prairies maigres de fauche pourrait être assurée moyennant des contrats d'extensification. La pelouse calcaire de sables xériques présente sur le site est également fortement menacée par l'absence d'une gestion appropriée. Des interventions régulières seraient nécessaires pour maintenir les pelouses de sables dans un stade pionnier. La tourbière boisée, biotope très rare, est menacée par des plantations forestières non adaptées. Il faudra également essayer de restaurer les conditions hydrologiques du site perturbé par des fossés de drainage. La gestion des forêts de feuillus occupant une surface très importante dans le site devrait se faire selon les principes d'une sylviculture proche de la nature. Une mise en réserve intégrale pourrait s'envisager pour les parties les plus représentatives de la hêtraie du *Luzulo-Fagetum* et du *Asperulo-Fagetum*. Pour les espèces de chauve-souris, une étude approfondie devrait être envisagée afin de déterminer la taille des populations présentes et d'établir un plan de gestion spécifique. La présence de troncs d'arbres morts avec des cavités est certainement un des facteurs clés pour la survie de certaines espèces.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001022

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).