

2.2 Area [ha]:

274.48

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
3150B			0.27		M	C	C	C	C
6410B			0.93		G	A	B	B	A
6510B			33.31		G	A	C	A	A
7140B			0.01		G	D			
9130B			24.87		G	B	C	B	B
9160B			76.77		G	A	C	C	B
91E0B			1.44		G	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.
I	1065	Euphydryas aurinia		X	p	0				G	D			
A	1166	Triturus cristatus			p	100	500	i	R	M	B	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
N21	0.22
N08	1.82
N07	0.02
N23	1.53
N06	0.06
N19	0.1
N26	8.41
N16	38.09
N15	1.71
N14	36.96
N10	9.97
N17	0.04
N20	1.07
Total Habitat Cover	99.99999999999999

Other Site Characteristics

1.1 Situation La zone est située au sud de ligne de chemin de fer Luxembourg-Pétange entre la route C.R. 110 et la route C.R. 106, entre les localités de Sanem, Sprinkange et Limpach. Le relief est peu marqué et aucun cours d'eau permanent coule dans la zone.

1.2 Milieu physique La majeure partie du site est marquée par les affleurements des couches du Toarcien inférieur à Harpoceras falciferum. Au sud et à l'est de la zone affleurent les couches du Domérien, appelées Macigno et composées du faciès sableux des couches à Pleuroceras spinatum. A l'extrémité est se trouvent des sédiments diluviaux quaternaires. La zone est couverte par des sols argileux à argileux lourds, non gleyifiés à modérément gleyifiés, à horizon B structural ou textural, sur substrat de marnes ou calcaires.

1.3 Occupation du sol Les territoires agricoles couvrent environ 134 ha, soit 49% de la zone et se composent presque exclusivement de prairies de fauche et de pâturages (97%). La forêt occupe près de 48% de la surface de la zone et est dominée par la forêt feuillue et plus particulièrement par la chênaie. La chênaie à charmes humide couvre une surface d'environ 77 ha soit près de 60% de la surface boisée.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Habitats" Le site abrite 8 types d'habitats de l'annexe I dont un habitat prioritaire. Les prairies à molinie, les prairies mésophiles ainsi que la chênaie du Stellario-Carpinetum présentent l'intérêt majeur du site. Le complexe prairial est assez unique pour le pays et abrite des espèces typiques intéressantes. La chênaie du Stellario-Carpinetum couvre plus du quart de la zone. La biodiversité des massifs du Grouseboesch et du Heierchen est assurée par la présence de vieux arbres, un sous-étage et un sous-bois dense, quelques mardelles et la présence de zones humides. A noter encore la présence d'une petite forêt alluviale (env. 1,4ha) du Carici-Fraxinetum dans la partie nord-est de la zone. Deux espèces de l'annexe II ont été observées dans le site. Le Triton crêté (Triturus cristatus) est présent dans un des étangs de la zone. Le papillon de l'annexe I, Euphydryas aurinia, a également été observée récemment dans les prairies humides (molinion) et mésophile du 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]
M	E06		i
L	L08		i

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

H	J02.03		i
M	A04		i
L	E01.03		i
L	G02.07		i
H	K02.03		i
H	A08		i
H	A10.01		i

M	A04.02		i
L	L08		i
H	A03		i
L	E01.03		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

EFOR, 2001: Mise en oeuvre de la Directive européenne " Habitat " / Sites NATURA 2000; Prospection et évaluation de zones potentielles de l'habitat 9160 : Primulo-Carpinetum; Rapport non publié; Ministère de l'Environnement.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU07	62.5				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU07	Région du Lias moyen	*	62.5

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: Lias moyen Link: https://environnement.public.lu/dam-assets/documents/natur/natura2000/lu0001025-lu0001026-lu0001027-lu0001054-lu0001070-lu0001075-lu0001077-lu0002017.pdf
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestion Habitats forestiers Favoriser les futaies mélangées (régulières ou irrégulières), étagées verticalement, avec maintien d'un mélange important, en nombre et recouvrement global, d'essences variées dans la strate arborescente (Erables, Charme, Merisier, Ormes, Alisier torminal, Aulne glutineux, Bouleau, Saule marsault et Tremble...) selon les variantes du type d'habitat, facilité par le dynamisme de régénération de la plupart de ces essences. Préservation des habitats et milieux intraforestiers associés (sources, ripisylves et forêts marécageuses, mardelles, ...) et des arbustes du sous-bois. Elargissement et diversification des lisières (favoriser arbustes spontanés et les fruitiers). Maintien d'arbres morts et d'arbres à cavités. Délaissement en forêt d'arbres non exploitables et des rémanents de coupe. Création d'îlots de vieillissement. Eviter l'emploi d'engin lourd en dehors des chemins prévus. Limiter la présence des populations de gibier (sangliers, chevreuils) pouvant nuire à la régénération naturelle. Territoires agricoles En 2003, environ 44 ha de prairies (37ha) et de pâturages bénéficient de contrats « biodiversités » élaborés dans le cadre du règlement grand-ducal du 22 mars 2002 instituant un ensemble de

régimes d'aides pour la sauvegarde de la diversité biologique. Dans le cas des prairies de fauche (habitats 6410 et 6510), les prairies sont exploitées d'une manière extensive sans fertilisation ni de chaulage. Dans le cas des prairies pâturées, le pâturage est limité à 4 UGB par ha sans apport d'engrais ni de chaulage. Dans les deux cas les contrats ont une durée de 5 ans et sont renouvelables.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001027

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).