



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 LU0001073
SITENAME Massif forestier du Ielboesch

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 B	1.2 Site code LU0001073	Back to top
---------------	----------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Massif forestier du Ielboesch

1.4 First Compilation date 2002-07	1.5 Update date 2023-11
---------------------------------------	----------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Ministère de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité
Address:	4, place de l'Europe L-2918 Luxembourg
Email:	natura2000@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:	2002-08
Date site confirmed as SCI:	2004-12
Date site designated as SAC:	2009-11
National legal reference of SAC designation:	Règlement grand-ducal du 6 octobre 2023 désignant zone spéciale de conservation la zone « Massif forestier du Ielboesch ». #http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/10/06/a654/jo#

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 6.02421 Latitude 49.66176

2.2 Area [ha]:

31.47

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
6430					M	D			
9130			9.4		G	A	C	A	A
9160			17.9		G	A	C	A	A
91E0					M	D			

- **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.
M	1323	Myotis bechsteinii			c				P	DD	C	B	C	B
M	1321	Myotis emarginatus			c				P	DD	D			
M	1324	Myotis myotis			c				P	DD	D			

- **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
N26	1.4
N06	1.4
N27	5.5
N16	91.7
Total Habitat Cover	100.00000000000001

Other Site Characteristics

Situation :La zone couvre le massif forestier du « Ielbësch », situé sur un versant de faible pente exposé du nord-est et au sud-ouest, au sud-ouest de la localité de Kehlen. Milieu physique :L'altitude du massif forestier se situe entre 300 m et 315 m. Le substrat géologique est entièrement formé par les couches du Sinémurien inférieur et Lotharingien du Lias inférieur. La majorité du massif forestier repose sur des sols limono-caillouteux à charge schisto-phylladeuse à l'exception de la partie Nord-Ouest constituée par des sols limoneux peu caillouteux, non gleyifiés à modérément gleyifiés. Occupation du sol :La majorité du massif forestier est occupée par la chênaie-charmaie à l'exception de la partie Nord-Ouest de la zone couverte par une hêtraie à mélèque. Environ 1/20e de la zone est couverte par des terrains agricoles, exploités en tant que prairies permanentes.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive « Habitats » :La zone abrite 3 types d'habitats de l'annexe I, et se prête à la restauration d'un autre type d'habitat. L'intérêt majeur de la zone sont les chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli (9160). Pourtant, les hêtraies de l'Asperulo-Fagetum (9130) sont également intéressantes. La biodiversité du massif est assurée par la présence de vieux arbres ainsi que de plusieurs mardelles accompagnées d'un cortège floristique spécifique. Les mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (6430) le long des cours d'eau et lisières forestières sont à développer davantage. À noter encore qu'une forêt alluviale à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0*), habitat prioritaire, est à restaurer dans la zone inondable du Olmerbach. Le massif forestier abrite également deux espèces de chauves-souris figurant à l'annexe II, le Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii* et le Grand Murin *Myotis myotis*. Par ailleurs, le Murin à oreilles échancrées *Myotis emarginatus* chasse au niveau des lisières forestières et dans les alentours de la zone. Autres intérêts écologiques :Le massif forestier du « Ielbësch » accueille encore plusieurs autres espèces de chauves-souris, visées par l'annexe IV, dont notamment la Noctule de Leisler *Nyctalus leisleri*. La zone présente également un intérêt pour la conservation de certaines espèces d'oiseaux figurant à l'annexe I de la directive « Oiseaux », inféodées aux habitats forestiers, dont notamment le Pic mar *Dendrocopos medius*.

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	B02.04		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	B02		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](#)

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

Règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation. (Mém. A - 220 du 17 novembre 2009, p. 3834) Règlement grand-ducal du 6 octobre 2023 désignant zone spéciale de conservation la zone « Massif forestier du Ielboesch ».
#<http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/10/06/a654/jo#>

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: Massif forestier du Ielboesch Link: http://data.legilux.public.lu/file/eli-etat-adm-amin-2018-10-11-b3540-jo-fr-pdf.pdf
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

6.3 Conservation measures (optional)

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 des arbres morts et d'arbres à cavités. Délaissement en forêt d'arbres non exploitables et des rémanents de coupe. Création d'îlots de vieillissement. Éviter 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. Les objectifs spécifiques de conservation de la zone spéciale de conservation, ainsi que les mesures de conservation spéciales à assurer afin de maintenir ou, le cas échéant, rétablir l'état de conservation favorable des habitats et espèces d'intérêt communautaire visés, en l'occurrence à travers les mesures de conservation visées aux articles 32 à 35 et 37 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, sont : 1° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des hêtraies de l'Asperulo-Fagetum (9130) et des chênaies pédonculées ou des chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli (9160) : a) préservation, restauration et extension surfacique des futaies feuillues ; b) préservation et restauration des micro-stations ; c) préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ; d) aménagement de lisières structurées ; e) aménagement d'îlots de vieillissement ; 2° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Murin de Bechstein Myotis bechsteinii : a) préservation et restauration de futaies feuillues stratifiées irrégulières présentant des strates herbacées et arbustives ; b) préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ; c) préservation et restauration de mardelles ; d) aménagement de lisières structurées et d'îlots de vieillissement ; 3° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Grand Murin Myotis myotis : a) préservation et restauration de futaies feuillues de classes d'âge avancées ; b) aménagement de lisières structurées et d'îlots de vieillissement ; c) préservation et restauration des bocages, bosquets et ripisylves ; d) amélioration de la connectivité écologique ; e) prévention de la pollution lumineuse ; 4° restauration des forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0*) : a) restauration et extension surfacique des forêts alluviales ; b) maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie des cours d'eau ; c) restauration de la dynamique naturelle des fonds de vallée ; d) abandon de l'exploitation ; 5° rétablissement de l'état de conservation des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (6430) : a) restauration et extension surfacique des ourlets le long des cours d'eau et lisières forestières ; b) fauchage très tardif voire pluriannuel ; 6° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Murin à oreilles échancrées Myotis emarginatus : a) préservation et restauration des pâtures riches en structures paysagères telles que vergers, bocages, bosquets et ripisylves, ainsi que des lisières forestières structurées ; b) amélioration de la connectivité écologique ; c) renonciation à l'emploi d'insecticides.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001073

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).

--