



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 LU0001075
SITENAME Massif forestier du Aesing

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 LU0001075	Back to top
---------------	----------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Massif forestier du Aesing

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 Aesing » #http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/10/06/a652/jo#

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude 5.95888 Latitude 49.5375

[Back to top](#)

2.2 Area [ha]:

68.4

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
3150			0.19		M	B	C	B	B
6430					M	D			
6510			1.41		G	A	C	B	A
9160			55.41		G	B	B	B	A
91E0			0.25		G	A	C	C	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.
M	1323	Myotis bechsteinii			r	20	70	i	P	M	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis			c	2	5	i	P	M	C	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)

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
M	1322	Myotis nattereri						P	X		X			
M	1331	Nyctalus leisleri						P	X		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
N16	86.3
N27	4.8
N07	0.4
N06	0.4
N17	5.7
N10	2.4
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Situation :La zone couvre le massif forestier du « Aesing », situé sur un versant de faible pente d'exposition Nord-est, au nord-est de la localité de Soleuvre. Milieu physique :L'altitude du massif forestier se situe entre 305 m et 340 m. Le substrat géologique est entièrement formé par les couches du Toarcien (Lias supérieur). Le massif de l'Aesing repose sur des sols limono-caillouteux a charge schisto-phylleuse, non gleyifiés. Occupation du sol :La majorité du massif forestier qui couvre 9/10e de la surface de la zone est occupée par la chênaie-charmaie à l'exception de plusieurs petites parcelles couvertes par des plantations de résineux et de peupliers. Les quelques terrains agricoles sont exploités en tant que prairies permanentes.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive « Habitats » :La zone abrite 5 types d'habitats de l'annexe I, dont un est prioritaire. L'intérêt majeur de la zone sont les chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli (9160). La biodiversité du massif est assurée par la présence de vieux arbres, un sous-étage et un sous-bois dense, quelques mardelles, dont certaines répondent aux critères des plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition (3150) et une zone humide située au Sud-ouest. Au Nord-est de la zone, on rencontre encore une forêt alluviale résiduelle à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0*), habitat prioritaire. Le long de cette formation ainsi que des lisières forestières, des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (6430) sont à développer davantage. Le massif forestier abrite deux espèces de chauves-souris figurant à l'annexe II, le Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii* et le Grand Murin *Myotis myotis*. À mentionner également la présence d'une prairie maigre de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510). Autres intérêts écologiques : Le massif forestier du « Aesing » accueille encore deux 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 de l'annexe I de la directive « Oiseaux », inféodées aux habitats forestiers. La Cigogne noire *Ciconia nigra* et le Milan noir *Milvus migrans* nichent dans le massif. Le Pic mar *Dendrocopos medius* et le Milan royal *Milvus milvus* y sont également présents en période de nidification, ainsi que la Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio*, qui fréquente cependant les quelques milieux ouverts.

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	A03.02		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

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	100.0				

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	-	100.0

5.3 Site designation (optional)

Règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zonesspéciales 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 Aesing »#http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/10/06/a652/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: 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 gestionFavoriser 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.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 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°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0*) :a) préservation, 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 favorable des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (6430) :a)préservation, 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 des prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510) :a)préservation et restauration des prairies maigres de fauche ;b)exploitation extensive, y favoriser le fauchage tardif ;c)renonciation à l'emploi de fertilisants ;7°maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition (3150) :a)préservation et restauration des plans d'eau ;b)aménagement de bandes de protection herbagères autour des plans d'eau.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001075

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).