



## 2.2 Area [ha]:

660.45

## 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
3130 <b>B</b>					P	D			
6110 <b>B</b>			5.54		P	A	B	A	A
6210 <b>B</b>			36.34		M	A	B	A	A
6510 <b>B</b>			2.27		M	B	C	B	B
7220 <b>B</b>			0.002		M	B	C	B	B
8160 <b>B</b>					P	A	B	A	A
8310 <b>B</b>					P	B	C	B	B
9130 <b>B</b>			221.42		G	A	C	B	A
9150 <b>B</b>			18.3		G	A	B	B	A
9180 <b>B</b>					P	D			
91E0 <b>B</b>					P	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.
B	A085	<a href="#">Accipiter gentilis</a>			p	1	1	p		M	C	B	C	B
B	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			r	5	8	p	C	M	D			



P		<a href="#">hircinum</a>						P				X			
I		<a href="#">Hipparchia semele</a>						P				X			
I		<a href="#">Lasiommata maera</a>						P				X			
I		<a href="#">Myrmeleotettix maculatus</a>						P				X			
I		<a href="#">Nordmannia w-album</a>						P				X			
I		<a href="#">Oedipoda caerulescens</a>						P				X			
I		<a href="#">Omocestus haemorrhoidalis</a>						P				X			
I		<a href="#">Omocestus ventralis</a>						P				X			
P		<a href="#">Ophrys insectifera</a>						P				X			
I		<a href="#">Polyommatus (Lysandra) bellargus</a>						P				X			
I		<a href="#">Proserpinus proserpinus</a>						P				X			
I		<a href="#">Rhyparia purpurata</a>						P				X			
I		<a href="#">Scopula tessellaria</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

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N23	1.73
N09	10.14
N19	4.95
N21	0.05
N08	14.13
N14	3.75
N17	5.37
N15	5.18
N10	0.57
N16	45.62
N26	5.3
N22	3.21
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

1.1 Situation Le site est situé à l'extrémité sud du pays et limité au nord par la route Nationale 6, à l'ouest par les agglomérations de Kayl et de Rumelange, à l'est par Dudelange. 1.2 Milieu physique La majeure partie du site est constituée par les couches de l'Aalénien et du Bajocien du Dogger. Les versants longeant le site sont constitués par les couches du Toarciens du Lias. Plus de 1/5ème de la zone correspond à des surfaces d'exploitation de la Minette et à des remblais. Les sols de la zone sont composés essentiellement de sols argilo-caillouteux à charge calcareuse, non gleyifiés (82%) et de sols argileux à argileux lourds, non gleyifiés (15%). 1.3 Occupation du sol Le site est caractérisé par la prépondérance des milieux forestiers et semi-naturels (plus de 4/5 de la zone). Les forêts occupent à elles seules plus de 63% de la surface

du site et sont largement dominées par la hêtraie à mélisse et aspérule (plus de 60% de la forêt feuillue). Les forêts de conifères, dominées par les épicéas, couvrent environ 70 ha soit 1/5 des surfaces boisées. À remarquer les surfaces relativement étendues qui sont occupées par la végétation herbacée naturelle et les roches nues. Ceci s'explique par la présence d'anciennes minières abandonnées et en voie de recolonisation par la végétation. Les terres agricoles couvrent moins de 10% de la surface du site et sont exploitées en tant que labour (env. 54%) et prairies (env. 45%).

#### 4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Oiseaux" Parmi les oiseaux de l'annexe I de la directive "Oiseaux" présents dans la zone, l'Alouette lulu *Lullula arborea*, nicheur très localisé, trouve dans les minières abandonnées un biotope tout à fait adapté à sa nidification, notamment aux endroits semi-ouverts, non colonisés par la végétation arbustive, respectivement entretenues par une gestion adaptée. Les anciennes minières dans le Sud du Grand-Duché constituent l'essentiel de la population nicheuse de cette espèce au Luxembourg. D'autres espèces inféodées à cet habitat, tels que le Pipit des arbres *Anthus trivialis*, le Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus*, le Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus*? y nichent en grand nombre. Les espèces forestières, tels que le Pic noir *Dryocopus martius* sont présentes dans les hêtraies. Notamment le Pic noir y joue un rôle clé en créant des loges pour d'autres espèces cavernicoles. Les fronts de taille accueillent le Grand-Duc d'Europe *Bubo bubo* et d'autres nicheurs des falaises. Intérêts selon la directive "Habitats" Le site abrite neuf types d'habitats de l'annexe I dont quatre habitats prioritaires. L'intérêt majeur de ce site est la présence de pelouses calcaires sèches abritant un grand nombre d'espèces rares et menacées. La présence de ces pelouses sèches s'explique par une succession naturelle dans les anciennes minières. À noter également la présence de la forêt de ravin sur les pentes abruptes et ombragées créées lors de l'extraction de la minette. Deux espèces de lépidoptères de l'annexe II sont signalées dans la zone. Pour l'une d'entre elle (*Euphydryas aurinia*), le site s'avère particulièrement intéressant. Autres intérêts La zone abrite une faune et une flore extrêmement riche. En tout, 109 espèces d'oiseaux (dont 30 de la liste rouge nationale), 656 espèces de papillons (dont 243 figurent sur la liste rouge) et de nombreux autres animaux (hétéroptères, carabidés, psocoptères, hyménoptères, amphibiens, reptiles,...) ont été observés dans la zone. Plusieurs espèces de plantes très rares pour le pays sont également présentes. Quelques rares couples de Traquets motteux (*Oenanthe oenanthe*) y nichent, ainsi qu'une bonne population de Faucons crécerelles (*Falco tinnunculus*) et de Rougequeue à front blanc (*Phoenicurus phoenicurus*). En tout, 15 espèces d'oiseaux de la Liste Rouge Luxembourgeoise nichent dans cette zone, tandis que 16 autres espèces de cette liste peuvent y être observées régulièrement. Le site fait partie intégrante du réseau des "Important Bird Areas" (IBA) de Birdlife International.

#### 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		i
M	D01.01		i
L	E02.01		i
L	E01.01		i
L	G05.01		i
H	K02		i
M	B02.04		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

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

#### 4.4 Ownership (optional)

#### 4.5 Documentation

Biver G., P. Lorgé, T. Conzemius & J. Weiss (2010); Identification des zones d'intérêt ornithologique au Luxembourg. *Regulus* WB 25: 84-108.  
 Biver G., R. Peltzer & J. Cungs (2008); Artenschutzprogramm Heiderlärche *Lullula arborea* in Luxemburg. Ministère du Développement durable et des Infrastructures, Luxembourg.  
 Biver, G. (2009); Der Kiebitz *Vanellus vanellus* in Luxemburg 2008. *Regulus* WB 24: 22-32.  
 Biver, G. (2010); Inventar der „Wichtigen Vogelschutzgebiete“ in Luxemburg – Stand 2010. *Regulus* 06/2010.  
 CUNGS J., 1996; Endbericht zur Untersuchung von *Lycaena dispar* im Jahre 1995.  
 ERPELDING, André (1989); 1989; Beitrag zur Kenntnis der Schwebfliegenfauna Luxemburgs (Diptera, Syrphidae). *Päiperlék* 11(1), 17-29.  
 GEREND, R., 1991; Laufkäfer (Coleoptera, Carabidae). Dans: J. Cungs: Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Schmetterlinge im ehemaligen Erzabbaugebiet "Haardt" bei Düdelingen. - *Travaux Scientifiques du Musée national d'Histoire naturelle Luxembourg*, 17: 342-350.  
 HELLERS, M., 1981; Die "Haardt" bei Düdelingen, ein wenig bekannter Schmetterlingsbiotop. - *Päiperlék*, Sondernummer, 1981, Luxembourg: 1-10.  
 HOFFELT, J., 1991; Die Zebraspinne oder Wespenspinne (*Agriope bruennichi*). Dans: J. Cungs: Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Schmetterlinge im ehemaligen Erzabbaugebiet "Haardt" bei Düdelingen. - *Travaux Scientifiques du Musée national d'Histoire naturelle Luxembourg*, 17: 301-303.  
 JACOBS, J., 1989; Les potentialités forestières des sols de la Cuesta ferrugineuse Lorraine. Analyse stationnelle de la partie luxembourgeoise. - *Projet de recherche en vue de l'obtention du Diplôme Européen en Sciences de l'Environnement*: 127p.  
 KINN, J., 1991; Quantitative Erfassung der Saltatoria in den 10 intensiv untersuchten Transektflächen. Dans: J. Cungs: Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Schmetterlinge im ehemaligen Erzabbaugebiet "Haardt" bei Düdelingen. - *Travaux Scientifiques du Musée national d'Histoire naturelle Luxembourg*, 17: 305-309.  
 Lorgé P. & T. Conzemius (2007); Der Uhu *Bubo bubo* in Luxemburg. *Regulus* WB

22: 36 - 41. Lorgé P. (2000); Luxembourg. Pp 459 - 463 in HEATH M.F. & M.I. EVANS: Important Bird Areas in Europe. Priority Sites for Conservation. Volume 1: Northern Europe. BirdLife International Conservation Series No. 8, Cambridge, UK. MELCHIOR, Ed. et al. (1987) Atlas des Oiseaux Nicheurs du Grand-Duché de Luxembourg. Lëtzebuerger Natur- a Vulleschutzliga. MOES, Marc (1993); 1993; Untersuchung zur Verbreitung und Ökologie der Wildkatze (*Felis silvestris silvestris*) in Luxembourg. REICHLING, L., 1991; Heuschrecken (Saltatoria). Allgemeine Liste. Dans: J. Cungs: Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Schmetterlinge im ehemaligen Erzabbaugebiet "Haardt" bei Düdelingen. - Travaux Scientifiques du Musée national d' Histoire naturelle Luxembourg, XVII: p.304 REICHLING, L., 1991; Schnabelkerfe (Hemiptera). Dans: J. Cungs: Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Schmetterlinge im ehemaligen Erzabbaugebiet "Haardt" bei Düdelingen. - Travaux Scientifiques du Musée national d' Histoire naturelle Luxembourg, XVII: p. 310 REICHLING, L., CUNGS, J., SCHNEIDER, N., 1991; Beobachtungen im Zeitraum 1978-1988. Dans: J. Cungs: Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Schmetterlinge im ehemaligen Erzabbaugebiet "Haardt" bei Düdelingen. - Travaux Scientifiques du Musée national d' Histoire naturelle Luxembourg, XVII: 311-320 REICHLING, L., LAUFF, M., COLLING, G., 1991; Liste der am 13.10.1987 im Bereich der Flächen 1+2 erfassten Gefässpflanzen. Dans: J. Cungs: Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Schmetterlinge im ehemaligen Erzabbaugebiet "Haardt" bei Düdelingen. - Travaux Scientifiques du Musée national d' Histoire naturelle Luxembourg, 17: 299-300 REICHLING, Léopold (1981); 1981; 30 années d'observations floristiques au Luxembourg 1949 - 1979. Bull. SNL 83-84(1978-1979), 75-95. SCHNEIDER, N., 1991; Skorpionsfliegen (Mecoptera, Panorpidae). Dans: J. Cungs: Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Schmetterlinge im ehemaligen Erzabbaugebiet "Haardt" bei Düdelingen. - Travaux Scientifiques du Musée national d' Histoire naturelle, 17: p. 325 SCHNEIDER, N., 1991; Taillenwespen (Hymenoptera, Apocrita). Dans: J. Cungs: Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Schmetterlinge im ehemaligen Erzabbaugebiet "Haardt" bei Düdelingen. - Travaux Scientifiques du Musée national d' Histoire naturelle Luxembourg, 17: 336-341 VANESSE R., 1981; Etude écologique du parc naturel de Dudelange WEISS, Jean (1995) Die Rote Liste der Brutvögel Luxemburg. Lëtzebuerger Natur-a Vulleschutzliga Weiss J. & N. Paler (2006); Verbreitung, Bestand und Zukunftsaussichten des Habichts *Accipiter gentilis* in Luxembourg. Regulus WB 21: 18 - 25. WERNER, Jean (1981); 1981; Observations bryologiques au Grand-Duché de Luxembourg. Bull. SNL 83-84(1978-1979), 97-111.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU02	89.8				

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU02	Haard - Hesselsbierg - Staebierg	*	89.8

### 5.3 Site designation (optional)

## 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: Plan de gestion pour la zone Dudelange - Haard Link: <a href="http://data.legilux.public.lu/file/eli-etat-adm-amin-2020-09-21-b3438-jo-fr-pdf.pdf">http://data.legilux.public.lu/file/eli-etat-adm-amin-2020-09-21-b3438-jo-fr-pdf.pdf</a>
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

### 6.3 Conservation measures (optional)

Gestion Sauvegarde des anciennes forêts, et particulièrement des vieux arbres ainsi que des arbres morts. Défrichage des zones d'anciennes minières qui risquent de se boiser. Le déboisement de ces zones permet de préserver les biotopes favorables à l'Alouette lulu, espèce phare de ces milieux. Attention avec le déboisement à l'aide de moutons. En effet, les moutons risquent de marcher sur les nids des oiseaux au sol comme c'était le cas en 1999 à la Haardt de Dudelange en 1999. Un suivi régulier et standardisé des populations d'oiseaux, surtout des espèces de l'Annexe I s'impose, notamment pour pouvoir réagir à court terme à des régressions de certaines espèces et d'y instaurer des mesures de gestion et de protection. Un système de panneaux explicatifs (directive 79/409/CEE, Zones Spéciales de Protection, Oiseaux présent sur le site) est à prévoir. Ces panneaux seront des outils de gestion pour informer les habitants de la région et les touristes sur les nécessités de la protection des oiseaux et de leurs habitats.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0002010

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).