



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 LU0002003
SITENAME Vallée supérieure de l'Our et affluents de Lieler à Dasbourg

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 A	1.2 Site code LU0002003	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Vallée supérieure de l'Our et affluents de Lieler à Dasbourg

1.4 First Compilation date 2000-01	1.5 Update date 2021-12
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Gilles Biver / Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable
Address:	4, Place de l'EuropeL-1499 Luxembourg
Email:	gilles.biver@mev.etat.lu

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2004-01
National legal reference of SPA designation	Loi du 19 janvier 2004 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles (Mém. A - N° 10 / 29 janvier 2004, p. 147)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 6.1072 **Latitude** 50.0844

2.2 Area [ha]: 1740.3 **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

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

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
3260B					P	A	A	A	A
6230B			0.06		M	A	C	A	A
6410B					P	A	A	A	A
6430B			2.47		M	A	B	B	A
6510B			21.21		M	B	C	B	B
8220B			0.04		M	A	C	A	A
8230B			0.47		M	B	B	A	B
9110B			211.32		G	A	B	A	A
9130B			54.0		G	B	C	B	B
9180B			12.44		G	A	B	A	A
91E0B			5.74		G	C	C	C	C

- **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	Accipiter gentilis			p	3	4	p		M	B	B	C	C
B	A168	Actitis hypoleucos			c				R	P	D			
B	A223	Aegolius funereus			r		1	p		P	B	B	B	B
B	A229	Alcedo atthis			p	2	4	p	P	M	C	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea			p				C	M	D			
B	A104	Bonasa bonasia			p	3	5	p	R	M	B	B	B	B
B	A215	Bubo bubo			r	1	2	p		G	B	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra			r	1	1	p		G	B	A	B	A
B	A030	Ciconia nigra			c				C	M	B	A	B	A

P		polystachion						P			X			
M		Felis silvestris						P			X			
P		Geranium pratense						P			X			
I		Onychogomphus forcipatus						P			X			
I		Orthonama vittata						P			X			
P		Sanguisorba officinalis						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
N15	4.57
N08	0.84
N22	0.35
N21	0.1
N09	0.05
N23	2.21
N16	37.98
N17	27.8
N06	0.02
N10	2.27
N19	0.2
N14	9.65
N26	13.96
Total Habitat Cover	99.99999999999997

Other Site Characteristics

1.1 Situation Le site couvre le versant ouest de la vallée de l'Our ainsi que plusieurs de ses affluents et une partie du haut plateau ardennais de la frontière belgo-germano-luxembourgeoise jusqu'à Dasbourg-Pont. 1.2 Milieu physique Le substrat géologique est entièrement formé par les roches du Dévonien inférieur. Sur la zone affleurent alternativement les couches de l'Emsien inférieur (Quartzophyllades de Schuttbourg, Schiste de Stolzenbourg) et de l'Emsien moyen (Couches bigarrées de Clervaux). Les sols sont composés essentiellement de sols limono-caillouteux, à charge schisto-phylladeuse (80 %) et schisto-gréseuse (16%), non gleyifiés, à horizon B structural. 1.3 Occupation du sol Les versants de la vallée de l'Our et des vallons de ses affluents sont couverts de taillis de chênes, de hêtraies submontagnardes, de pessières et de quelques forêts de ravins. La chênaie à Luzule blanche, exploitée sous forme de taillis ou taillis sous futaie, couvre plus d'un quart des surfaces boisées et plus de la moitié de la forêt feuillue. La hêtraie submontagnarde (Hêtraie à Luzule blanche et Hêtraie à grande fétuque sur les versants nord) occupe environ 220 ha soit presque 1/3 de la surface couverte par les formations feuillues. A noter l'importance des pessières qui occupent pratiquement la moitié des surfaces forestières. Les territoires agricoles couvrent environ 16% de la superficie du site. Les cultures annuelles, situées en grande partie sur le plateau, représentent le tiers des surfaces agricoles; le reste est exploité comme herbager (pâturage et prairie de fauche), vergers et petits fruits. On trouve encore des restes de prairies de fauche submontagnardes et des prairies humides peu ou non fertilisées dans les fonds de vallées.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Oiseaux" De par sa situation, la variété et la qualité biologique des biotopes qui la composent, la vallée de l'Our est l'une des régions les plus importantes pour l'avifaune du Grand-Duché de Luxembourg (environ un tiers des espèces du pays y ont été observées). Encore aujourd'hui, un certain nombre de milieux bénéficient d'un isolement relatif, dû à l'absence de sentier d'accès. La

tranquillité qui en résulte permet la nidification d'oiseaux particulièrement farouches et sensibles au dérangement anthropique. Parmi ceux-ci, citons la nidification de la Gélinotte des bois *Tetrastes bonasia* (syn. : *Bonasa bonasia*) et du Grand-Duc d'Europe *Bubo bubo*. La Cigogne noire *Ciconia nigra* est nicheuse et des individus nichant ailleurs dans le pays et en Allemagne viennent se nourrir régulièrement sur l'Our ou ses affluents. Parmi les espèces forestières, il y a lieu de citer également la Bondrée apivore *Pernis apivorus*, l'Autour des palombes *Accipiter gentilis* et le Pic noir *Dryocopus martius*. Lors des recensements du Milan royal *Milvus milvus* plusieurs couples ont pu être observés en tant que nicheurs en bord de cette zone. La bonne qualité d'eau des rivières permet également à une population de Martins-pêcheurs *Alcedo atthis* de se maintenir. Intérêts selon la directive "Habitats" La vallée de l'Our n'abrite pas moins de 11 types d'habitats de l'annexe I de la directive dont 3 habitats prioritaires. L'habitat prioritaire le mieux représenté est sans doute la forêt de ravin, bien que ce qui reste des forêts alluviales soit également d'un grand intérêt. En ce qui concerne les habitats non prioritaires, citons les prairies humides non fertilisées à molinie et les prairies maigres de fauche. Une partie des prairies maigres de fauche de la vallée de l'Our sont très intéressantes par leur composition floristique, grâce à une exploitation encore relativement extensive. Signalons encore la présence de nombreux rochers exposés abritant plusieurs espèces végétales remarquables. La vallée de l'Our abrite 6 espèces de l'annexe II dont une espèce prioritaire. L'Our est particulièrement importante pour les animaux liés aux eaux courantes et notamment pour la conservation de deux bivalves, la moule perlière (*Margaritifera margaritifera*) et la moule épaisse (*Unio crassus*). Pour la moule perlière, la vallée de l'Our constitue un des derniers sites à l'ouest du Rhin présentant une population encore assez importante (env. 3.000 individus). La présence plus que probable de la loutre (*Lutra lutra*) en fait un des derniers sites du pays pour ce mammifère. L'Our et ses affluents, d'une longueur totale de près de 240 km, abritent, en dehors des espèces nommées précédemment, trois espèces de poissons de l'annexe II. Autres intérêts La vallée de l'Our abrite un grand nombre d'espèces d'animaux et de plantes des listes rouges nationales. Certaines de ces espèces, telles que le chat sauvage (*Felis sylvestris*), le crapaud accoucheur (*Alytes obstetricans*), le lézard des souches (*Lacerta agilis*), figurent également dans l'annexe IV de la directive Habitats. A noter la présence d'autres espèces d'oiseaux, ne figurant pas sur l'annexe I de la directive oiseaux, citons la Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea* et le Cincle plongeur *Cinclus cinclus*, ainsi que le Harle bièvre *Mergus merganser* qui profitent également d'une bonne qualité d'eau. En tout, une quinzaine d'espèces d'oiseaux inscrits sur la Liste Rouge Luxembourgeoise nichent dans cette zone. La zone de la vallée de l'Our qui englobe trois sites ECO se situe entièrement dans le parc transfrontalier germano-luxembourgeois de l'Our, et est partiellement incluse dans l'un des quatre sites luxembourgeois d'intérêt bryophytique européen ("most important bryophyte sites in Europe"). Elle englobe presque entièrement la Zone d'Intérêt Communautaire Ornithologiques "Vallée de l'Our supérieure". 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
L	G01.02		i
M	B02.04		i
H	K02.03		i
H	B01.02		i
H	B01		i
M	J02.05		i
H	A04.03		i
H	G02.08		i
M	A03		i
M	F02.03		i

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

Biver G. & C. Felten (2008); Artenschutzprogramm Haselhuhn *Bonasa bonasia* in Luxemburg. Ministère du Développement durable et des Infrastructures, Luxembourg. Biver G. & T. Conzemius (2010); Die territoriale Revierpopulation des Rotmilans *Milvus milvus* in Luxemburg 2009. Regulus WB 25: 13 - 27. Biver G., P. Lorgé, T. Conzemius & J. Weiss (2010); Identification des zones d'intérêt ornithologique au Luxembourg. Regulus WB 25: 84-108. Biver, G. (2010); Inventar der „Wichtigen Vogelschutzgebiete“ in Luxemburg - Stand 2010. Regulus 06 /2010. Biver, G., P. Lorgé & F. Schoos (2007); Der Raubwürger *Lanius excubitor* in Luxemburg - Stand 2006. Regulus WB 22: 42-51. Biver, G., P. Lorgé, F. Schoos, M. Grof & F. Sowa (2009); Artenschutzprogramm Raubwürger *Lanius excubitor* in Luxemburg. Ministère du Développement durable et des Infrastructures, Département de l'environnement. CONZEMIUS, Tom (1998); Revierkartierung der "Territorialen Saison-Population" des Rotmilans 1997 in Luxemburg. Regulus Wissenschaftliche Berichte Nr 17, 1998. S. 1 - 26. ECAU, 1995; Naturschutzgebiet "Oberes Ourtal" RN RD 30; Abgrenzung. - Ministère de l'Environnement, Luxembourg. ECAU, 1995; Dossier de classement : Naturschutzgebiet "Oberes Ourtal" (RN RD 30). - Ministère de l'Environnement, Luxembourg. ECAU, EFOR, 1993; Réserve naturelle forestière Wahlhausen -

Akeschterbaach. Dossier de classement RN RF 01. - Ministère de l'Environnement, Luxembourg.EFOR, 1990;Les forêts de la vallée supérieure de l'Our: 30p.ERPELDING, André (1989):, 1989;Beitrag zur Kenntnis der Schwebfliegenfauna Luxemburgs (Diptera, Syrphidae). Päiperlek 11 (1), 17-29.ERSA, 1990;Vegetationsökologische Studie von zwei Öslinger Feuchtgebieten mit Vorschlägen für zukünftige Pflegemassnahmen. Zwischenbericht. - Ministère de l'Environnement Luxembourg: 71 S.ERSA, 1993;Dossier de classement: Réserve naturelle "Wahlhausenerdickt /Sauerwis (RN ZH 14), non publié. - Ministère de l'Environnement Luxembourg.FELTON, John C. (1994):, 1994;Matériaux pour un catalogue de Hymenopteres Aculeates du Luxembourg. Bull. SNL 95(1994), 287-294.Jans, M., P. Lorgé, J. Weiss (2000);Der Schwarzstorch Ciconia nigra in Luxemburg. Regulus WB 18: 15-30.JUNGBLUTH, J.H., FUCHS, H & GROH, K., 1991;Die Flußperlmuschel Margaritifera margaritifera (L.) in der Our/Luxemburg. Untersuchungen 1991. - Unveröff. Gutachten für die Administration des Eaux et Forêts, Luxembourg: - 10 + 8 S. NeckarsteinachJUNGBLUTH, J.H., FUCHS, H & GROH, K., 1992;Die Flußperlmuschel Margaritifera margaritifera (L.) in der Our/Luxemburg. Untersuchungen 1992. - Neckarsteinach Unveröff. Gutachten für die Direktion des Eaux et forêts, Luxembourg), 13 p.JUNGBLUTH, J.H., FUCHS, H. & GROH, K., 1990;Die Flußperlmuschel Margaritifera margaritifera (L.) in der Our/Luxemburg. Untersuchungen 1989/1990. - Unveröff. Gutachten für die Administration des Eaux et Forêts, Luxembourg. 17 + 4 S., 16 Karten, 4 Anlagen: JUNGBLUTH, J.H., GROH, K., KNOBLAUCH, J., 1994;Projektgruppe Molluskenkartierung : Die Flußperlmuschel Margaritifera maragritifera (Linné,1758) in der Our / Luxemburg. Strukturkartierung 1992 - 1994. - Administration des Eaux et Forêts, Luxembourg.LEJOLY-GABRIEL, M., 1973;Recherches phytosociologiques sur les forêts feuillues de la vallée de l'Our. - Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique 43(1/2): 101-186LEMAT, 1987;Réserve forestière n°1, Vallons dits "Akteschterbaachen" (Walhausen). Etude écologique. - Laboratoire d'Etude des Milieux Aquatiques et Terrestres (LEMAT), Administration des Eaux et Forêts, Luxembourg.Lorgé P. & T. Conzemius (2007);Der Uhu Bubo bubo in Luxemburg. Regulus WB 22: 36 - 41.Lorgé P. (2000);Luxemburg. 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.Lorgé, P. (2007);Die Bestände von Rotmilan Milévus milvus und Schwarzmilan Milvus migrans in Luxemburg zwischen 1997 und 2003. Regulus WB 22: 30-36.MELCHIOR, Ed. et al. (1987)Atlas des Oiseaux Nicheurs du Grand-Duché de LuxembourgLëtzebuenger Natur- a VulleschutzligaMOES, M., 1993;Untersuchungen zur Vegetation, Physiognomie und Entwicklung älterer Eichenschälwälder des Öslings. Endbericht.MOES, Marc (1993):, 1993;Untersuchung zur Verbreitung und Ökologie des Wildkatze (Felis silvestris silvestris) in Luxemburg.MUSEE NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, ADMINISTRATION DES EAUX ET FORÊTS, 1989;Vallée de l'Our en amont du pont de Dasbourg.REICHLING, Léopold (1981):, 1981;30 annees d'observations floristiques au Luxembourg 1949 - 1979. Bull. SNL 83-84(1978-1979), 75-95.REICHLING, Léopold (1987):, 1987;travaux de la Société des Naturalistes Luxembourgeois. Excursion du 8 mai 86. Bull. SNL 87(1987), 121.RIES, C., 1993;Die Ackerbegleitflora der Ourtalregion. - In: Klampfl, R., Mersch, C., Moder, G. & Weber, G., 1993. Biotopkartierung der Ourtalregion Teil 1: Vegetation und Landschaft. - "Fondatioun Hëllef fir d'Natur", SCHNEIDER, Nico (1991):, 1991;Contribution à la connaissance des Arthropodes rubicoles du Grand-Duché de Luxembourg. Bull. SNL 92(1191), 85-119.WEBER, G., 1993;Die Hecken der Ourtalregion. - In: Klampfl, R., Mersch, C., Moder, G. & Weber, G. 1993: Biotopkartierungen der Ourtalregion Teil 1: Vegetation und Landschaft. - "Fondatioun Hëllef fir d'Natur", Luxembourg: 49-54WEISS, Jean (1995);Die Rote Liste der Brutvögel LuxemburgsLëtzebuenger Natur- a VulleschutzligaWeiss J. & N. Paler (2006);Verbreitung, Bestand und Zukunftsaussichten des Habichts Accipiter gentilis in Luxemburg. Regulus WB 21: 18 - 25.Weiss J. & N. Paler (2006);Verbreitung, Bestand und Zukunftsaussichten des Wespenbussards Pernis apivorus in Luxemburg. Regulus WB 21: 26 - 30.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU05	98.3	LU02	5.1		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU05	Naturpark Our	*	98.3
LU02	Kasselslay / Zogel	+	5.1

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: Vallée de l'Our et affluents
		Link: http://data.legilux.public.lu/eli/etat/adm/amin/2018/10/11/b3544/fo/fr/pdf

No, but in preparation

No

6.3 Conservation measures (optional)

GestionProtection des parties les plus anciennes des forêts et sauvegarde des arbres les plus majestueux pour permettre à la Cigogne noire d'y nicher. Ces arbres servent également aux oiseaux de proie pour la construction de leur nids.Reconnaître la valeur du bois mort pour un grand nombre d'espèces et sauvegarder des "Totholzinseln" (îlots de bois mort).Gestion appropriée des forêts résiduelles de taillis de chêne. Cet habitat est très important pour la Gélinothe des bois. Cette espèce a également besoin d'un sous-bois bien développé.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.LU0002003

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).