



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 LU0001011
SITENAME Vallée de l'Ernz noire / Beaufort / Berdorf

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	1.2 Site code	Back to top
B	LU0001011	

1.3 Site name

Vallée de l'Ernz noire / Beaufort / Berdorf

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1996-11	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:	1998-12
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 « Vallée de l'Ernz noire / Beaufort / Berdorf ». #http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/10/06/a669/jo#

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude 6.3178
Latitude 49.80649

[Back to top](#)

2.2 Area [ha]:

4361.99

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			0.33		G	C	C	B	B
3260			4.76		P	B	A	B	B
4030			0.02		P	B	B	B	B
5130					P	C	C	C	C
6210			3.96		G	B	C	A	B
6430			0.5		P	B	B	B	B
6510			35.33		G	A	C	A	A
7220					P	A	A	A	A
8160			0.35		G	B	C	A	A
8210			0.9		G	C	C	A	B
8220			118.62		G	A	A	A	A
8230					P	A	B	A	A
8310			0.03		G	B	A	B	B
9110			464.3		G	A	B	B	A
9130			1354.7		G	A	B	B	A
9160			24.91		G	B	C	B	B
9180			26.94		G	A	B	B	A
91D0			1.56		G	B	A	B	B
91E0			14.85		G	B	B	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.
M	1337	Castor fiber			r	7	14	i	P	G	A	B	B	B
F	1163	Cottus gobio			p				C	M	B	B	C	B
P	1381	Dicranum viride			p				R	G	B	B	B	B
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				P	DD	D			
F	1096	Lampetra planeri			p				R	M	B	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii			w				R	G	B	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii			c				R	G	B	B	C	B
M	1321	Myotis emarginatus			c				R	G	B	B	C	A
M	1321	Myotis emarginatus			r				R	G	B	B	C	A
M	1321	Myotis emarginatus			w				R	G	B	B	C	A
M	1324	Myotis myotis			r	260	300	bfemales		M	B	B	C	A
M	1324	Myotis myotis			w				R	G	B	B	C	A
M	1324	Myotis myotis			c				R	G	B	B	C	A
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			w				R	G	B	C	C	A
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			c				R	G	B	C	C	A
A	1166	Triturus cristatus			p	100	500	i	P	G	B	A	C	A
P	6985	Vandenboschia speciosa			p				R	G	A	A	A	A

- **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
I		Aricia agestis						P			X			
P		Bryum rutilans						P			X			
P		Buxbaumia aphylla						P			X			
M	1363	Felis silvestris						P	X		X			
P		Juncus squarrosus						P			X			
I		Metrioptera brachyptera						P			X			

M	1322	Myotis nattereri						P	X		X			
M	1331	Nyctalus leisleri						P	X		X			
I		Omocestus ventralis						P			X			
M	1329	Plecotus austriacus						P	X		X			
I		Polyommatus (Lysandra) bellargus						P			X			
P		Rhynchossteigiella jacquinii						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

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N21	0.3
N27	12.1
N26	1.6
N06	0.9
N07	0.4
N16	49.4
N22	2.7
N10	0.8
N09	0.1
N17	31.7
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Situation :La zone couvre la région du « Mullerthal » et les régions avoisinantes. Elle comprend les vallées de l’Ernz noire et ses affluents, de l’ Aesbech, de la Lauterburerbach et une partie de la Sûre inférieure frontalière ainsi que les massifs forestiers des régions de Beaufort, de Berdorf, de Consdorf et de Graulinster.Milieu physique :Le grès de Luxembourg affleure sur la majeure partie du site. Dans les vallées de la Sûre et de l'Ernz noire, sous les éboulis de pente et fonds alluviaux, émergent les couches à psiloceras planorbe, la série des diverses strates du Keuper moyen composées des couches à marnolites compactes, des marnes rouges gypsifères, des marnes à pseudomorphose de sel et au point de confluence des deux vallées apparaissent les couches du Muschelkalk supérieur. Près de 2/3 de la zone sont couverts par des sols sableux, limono- sableux et sableux limoneux, non gleyifiés. Au nord de la zone, on retrouve dans les vallées de l'Ernz noire et de la Sûre, des sols argileux à argileux lourds.Occupation du sol :La région est caractérisée par l'importance des surfaces boisées (4/5e du site). La forêt feuillue occupe un peu plus de 3/5e des surfaces boisées et les types forestiers dominants sont les forêts acidophiles et neutroclines à mull, les 2/5e restants sont occupés par la forêt de conifères et la forêt mélangée (feuillues/résineux). Les territoires agricoles inclus dans la zone sont pour l'essentiel exploités en tant que prairies (7/10e des surfaces agricoles) majoritairement pâturées, cultures annuelles (1/5e) et vergers. Les prairies humides, peu ou non amendées (prairies extensives), sont peu nombreuses.

4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive « Habitats » :La zone abrite 17 types d'habitats de l'annexe I, dont six sont prioritaires, et se prête à la restauration de deux autres types d’habitats visés par ladite directive. La topographie accidentée et les variations de la géologie et des caractéristiques du sol confèrent à la région une grande variété de conditions climatologiques et stationnelles.La qualité des cours d'eau, dont certains correspondent aux rivières des étages planitaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion (3260), confère à cette zone un intérêt pour la conservation des espèces de poissons et notamment pour la Lamproie de Planer Lampetra planeri et le Chabot commun Cottus gobio. Depuis quelques années le Castor d’Europe Castor fiber est de retour au niveau de la Sûre inférieure. Dans les vallées encaissées, les forêts alluviales alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

(91E0*), habitat prioritaire, sont bien représentées. Au niveau des zones humides ainsi que le long des cours d’eau et des lisières forestières, sont à restaurer les mégaphorbiaies hygrophiles d’ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (6430) jouant un rôle important pour la connectivité écologique, entre autres pour le Triton crêté *Triturus cristatus*, espèce cible importante de la zone. D’ailleurs, il y a lieu de souligner l’importance des mares, dont certaines peuvent être qualifiés en tant que plans d’eau eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition (3150), comme habitat (potentiel) et biotope relais pour cette même espèce notamment. Plusieurs habitats prioritaires sont caractéristiques pour la zone. Les sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion) (7220*) sont nombreuses dans la zone et quasiment limitées à celle-ci. L’« Elteschmuer » représente une belle tourbière boisée (91D0*), habitat également très rare dans le pays, avec plusieurs espèces remarquables. De par l’étendue de certaines stations et leur homogénéité, les forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion (9180*) qu’on rencontre sont les plus remarquables du pays sur substrat calcaire. À mentionner encore la présence de pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (6210*) hébergeant entres autres plusieurs espèces d'orchidées.Également caractéristiques pour la zone sont les habitats liés aux affleurement rocheux, notamment les éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard (8160*), habitat prioritaire, les pentes rocheuses calcaires ainsi que siliceuses avec végétation chasmophytique (8210, 8220) et les roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii (8230) qui sont bien représentés. Ils hébergent un grand nombre de mousses et lichens rares, comme le Trichomanès remarquable *Trichomanes speciosum*. Signalons encore la présence de grottes non-exploitées par le tourisme (8310) d'un grand intérêt faunistique. Ces grottes naturelles sont des lieux d’hibernation d’importance nationale voire transfrontalière pour la conservation de nombreuses espèces de chiroptères, d’au moins trois figurent à l’annexe II, le Grand Murin *Myotis myotis*, le Murin à oreilles échancrées *Myotis emarginatus* et le Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum*. Les nombreuses cavités rocheuses et falaises parsemées de fentes constituent autant de gîtes de transit, sites de mâles et sites de reproduction. Durant la période estivale, plusieurs espèces de chauves-souris chassent dans la zone et particulièrement le long des vallées de l'Ernz noire et de la Sûre. Les forêts, notamment les hêtraies du Luzulo-Fagetum (9110) et de l’Asperulo-Fagetum (9130) ainsi que les chênaies pédonculées ou des chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli (9160) sont très proches de leur état naturel et l'on peut parler de forêt à « longue continuité historique ». De par la présence élevée de gros arbres, d’arbres de classes d’âge avancées, d’arbres biotopes et d’arbres morts, grandes parties de ces forêts présentent une qualité élevée pour accueillir le Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii*. Par rapport aux espèces floristiques, la présence de la mousse Dicrane vert *Dicranum viride* est à souligner. Au niveau des landes, il y a lieu de mentionner des sites potentiels pour la restauration de micro-stations de landes sèches européennes (4030) en forêts. Au niveau des milieux ouverts, il y a lieu de mentionner les prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510), ainsi que la présence de sites présentant un grand potentiel pour la restauration des formations à *Juniperus communis* sur landes ou pelouses calcaires (5130).Finalement, l’espèce de papillon prioritaire Écaille chinée *Callimorpha quadripunctaria* (syn. : *Euplagia quadripunctaria*) peut être rencontrée au niveau de nombreux habitats et structures paysagères de la zone tels que les lisières forestières structurées, les mégaphorbiaies ou les herbages.Autres intérêts écologiques :Les massifs forestiers et les environs accueillent le Muscardin *Muscardinus avellanarius*, ainsi que différentes espèces de chauves-souris visées par l’annexe IV de la directive « Habitats » et constituent un corridor important pour le Chat sauvage *Felis silvestris*. Le Lézard des murailles *Podarcis muralis* occupe les habitats rocheux de la zone.Plusieurs espèces de l'annexe I de la directive « Oiseaux » sont également présentes dans la zone. La Cigogne noire *Ciconia nigra* est observée régulièrement, se nourrissant dans les plaines alluviales et au niveau des cours, où l’on peut également observer le Martin pêcheur *Alcedo atthis*. Les nombreuses falaises et parois rocheuses sont des sites de nidification du Grand-duc d’Europe *Bubo bubo* et du Faucon pèlerin. En outre, les massifs forestiers abritent des espèces d’oiseaux cavernicoles, notamment le Pic noir *Dryocopus martius*, nombreux dans les hêtraies de la zone, et le Pic mar *Dendrocopos medius*, au niveau des chênaies. L'hétérogénéité stationnelle et le bon état de conservation des formations végétales expliquent la présence de nombreuses espèces de bryophytes et de marchantiophytes rares. Les lichens, dont certaines espèces rarissimes, sont également exceptionnellement bien représentés, notamment certaines espèces très sensibles à toute perturbation de l'écosystème forestier, ce qui témoigne de la longue continuité des forêts. La zone abrite également un grand nombre de fougères très rares, ainsi que les seuls peuplements relictuels du Pin sylvestre *Pinus sylvestris* indigène du Luxembourg.

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	B01.02		i
M	K02.03		i
H	J02.05		i
M	K02.04		i
H	G02.08		i
H	K02		i
H	G01.04		i
H	G05.01		i
H	G05		i
M	G05.04		i
H	G01		i

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

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

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions
i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

DIEDERICH, P., 1991;Les forêts luxembourgeoises à longue continuité historique. - Bulletin de la Société des Naturalistes Luxembourgeois, 92: 31-39DIEDERICH, P., SCHWENNINGER, J.- L., 1990;Les peuplements relictuels de Pinus sylvestris L. au Grand-Duché de Luxembourg. - Bulletin de la Société des Naturalistes Luxembourgeois, 90: 143-152ECAU, EFOR, 1992;Dossier de classement : Réserve naturelle forestière RN RF 05 Berdorf - Consdorf - Echternach; Composition : Rapports, rapport d'étude, catalogue des sites d'intérêts divers, composition parcellaire, cartographie des sites d'intérêts. - Ministère de l'Environnement, Luxembourg.ECAU, EFOR, 1994;Réserve naturelle RN RF 05 Berdorf- Consdorf; Echternach, zone pilote "Schnellert" Endbericht zum Projekt : "Besucherbefragung Erholung und Naturschutz" / Analyseergebnisse und Handlungsempfehlungen. - Uni TrierECAU, EFOR, 1994;Dossier de classement de la réserve naturelle "Berdorf-Consdorf-Echternach" (RN RF 05); Version abrégée. - Ministère de l'Environnement, Luxembourg.ERPELDING, André (1989):, 1989;Beitrag zur Kenntnis der Schwebfliegenfauna Luxemburgs (Diptera, Syrphidae). Paiperlek 11(1), 17-29.FELTEN C., 2006;Vorkommen und Zustand der Moorbüschel in Luxemburg. Ministère de l'Environnement, Luxembourg.MOES, Marc (1993):, 1993;Untersuchung zur Verbreitung und Ökologie der Wildkatze (Felis silvestris silvestris) in Luxemburg.OEKO-FONDS, 1992;Dossier de classement de la réserve naturelle "Hossenbiert / Cne Ermsdorf" PIER, J., 1989;Les forêts alluviales au Luxembourg. Mémoire de professeur-stagiaire à l'école privée Fieldgen à Luxembourg: 189 p. REICHLING, Léopold (1981):, 1981;30 années d'observations floristiques au Luxembourg 1949 - 1979. Bull. SNL 83-84(1978-1979), 75-95. SCHWENNINGER J. L., 1988;Hymenophyllum tunbridgense, SM. - Hymenophyllaceae; Rapport d'étude sur l'écologie et la conservation de l'espèce.SYMOENS, J.J., VAN DER WERFF, A., 1951;Note sur des formations de tuf calcaire des environs de Consdorf (Grand-Duché). - Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique, 83 (2): 213-218WERNER, J., 1987a;Didymodon glaucus Ryan (Musci) dans la Petite Suisse Luxembourgeoise. - Bulletin de la Société des Naturalistes Luxembourgeois, 87 (1987): 61-68WERNER, Jean (1981):, 1981;Observations bryologiques au Grand-Duché de Luxembourg. Bull.SNL 83-84(1978-1979), 97-111.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU05	93.0	LU02	5.1	LU07	0.4

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU05	Natur- & Geopark Mëllerdall	*	93.0
LU02	Saueruecht	+	1.7
LU02	Schnellert	+	3.1
LU06	Herborn - Bois de Herborn / Echternach - Haard	/	
LU07	Région de Junglinster	*	0.4
LU06	Pelouses calcaires de la région de Junglinster	/	
LU02	Eppeldorf - Elteschmuer	+	0.3

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 « Vallée de l'Ernz noire / Beaufort / Berdorf ».http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2023/10/06/a669/jo#

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☒ Yes

Name: Vallée de l'Ernz noire

Link: <http://data.legilux.public.lu/file/eli-etat-adm-amin-2018-10-11-b3536-jo-fr-pdf.pdf>

☐ No, but in preparation

☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestion Parmi les milieux ouverts, la présence de restes de prairies mésophiles nécessite l'application d'une exploitation extensive moyennant des contrats d'extensification en collaboration avec les agriculteurs concernés. Les pelouses calcaires présentes dans la région sont souvent menacées d'une absence de gestion. Pour ces milieux sensibles, des plans de gestion spécifiques devront être élaborés. Ceci vaut également pour la lande sèche à callune présente dans le site. L'intérêt principal du site est constitué cependant par les nombreuses forêts de feuillus proches de l'état naturel. Parmi ces milieux, les forêts de ravin, les forêts alluviales et les forêts marécageuses constituent des milieux particulièrement sensibles. Pour ce type de forêt, l'optimisation des fonctions écologiques doit primer sur toutes considérations économiques. Pour les autres types de forêts feuillues, l'exploitation forestière devrait respecter les principes d'une sylviculture proche de la nature et il serait important de prévoir une mise sous réserve intégrale de certaines parties. Vu le grand attrait touristique de la région et la sensibilité de certains milieux à ce genre de perturbations, une élaboration d'un plan de gestion intégrant les effets du tourisme nous semble être une condition primordiale pour la gestion de ce site. La sauvegarde et l'amélioration de la qualité de l'eau de l'Ernz noire et de ses affluents est également un but primordial à prendre en compte. 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 rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion (3260) : a) maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de l'Ernz noire, de l'Aesbech et de la Lauterburerbach ainsi que de leurs affluents ; b) restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ; c) rétablissement de la connectivité écologique des cours d'eau ; d) aménagement de bandes de protection herbagères le long des cours d'eau et autour des sources ;
- 2° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des populations de la Lamproie de Planer Lampetra planeri et du Chabot commun Cottus gobio : a) maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de l'Ernz noire, de l'Aesbech et de la Lauterburerbach ainsi que de leurs affluents ; b) restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ; c) rétablissement de la connectivité écologique des cours d'eau ; d) aménagement de bandes de protection herbagères le long des cours d'eau et autour des sources ;
- 3° rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Castor d'Europe Castor fiber : a) préservation et restauration des zones humides, mégaphorbiaies, ripisylves et forêts alluviales ou humides ; b) amélioration de l'hydromorphologie des cours d'eau ;
- 4° rétablissement de l'état de conservation favorable 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 de l'Ernz noire, de l'Aesbech et de la Lauterburerbach ainsi que de leurs affluents ; c) restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ; d) abandon de l'exploitation ;
- 5° rétablissement de l'état de conservation favorable des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitaires 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 lacs et plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition (3150) : a) préservation et restauration des plans d'eau ; b) aménagement de nouveaux plans d'eau ; c) aménagement de bandes de protection herbagères autour des plans d'eau ;
- 7° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Triton crêté Triturus cristatus : a) préservation et restauration des plans d'eau, ainsi que des zones humides, structures paysagères et boisements limitrophes ; b) amélioration de la connectivité écologique ;
- 8° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion) (7220*) : a) conservation et restauration des sources pétrifiantes ; b) préservation de l'écoulement ; c) installation d'un périmètre de protection autour des sources pétrifiantes ; d) aménagement d'îlots de vieillissement ;
- 9° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des tourbières boisées (91D0*) : a) préservation et restauration des tourbières et autres zones humides ; b) restauration de la situation hydrologique naturelle des zones humides ; c) abandon de l'exploitation ; d) aménagement de zones tampons ;
- 10° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard (8160*), des pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique (8210), des pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220) et des roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii (8230) : a) préservation et restauration des roches et falaises ; b) aménagement d'un périmètre de protection autour des falaises ; c) abandon de l'exploitation ; d) gestion par débroussaillage ponctuel, le cas échéant ;
- 11° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Trichomanes remarquable Trichomanes speciosum : a) préservation et restauration des falaises et roches ; b) installation d'un périmètre de protection autour des falaises et roches, et aménagement d'îlots de vieillissement ;
- 12° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion (9180*) : 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 d'îlots de vieillissement ;
- 13° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des grottes non-exploitées par le tourisme (8310) : a) préservation et restauration des grottes ; b) sécurisation des entrées des grottes ;
- 14° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des hêtraies du Luzulo-Fagetum (9110) et des hêtraies de l'Asperulo-Fagetum (9130) : 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 ; f) désignation de forêts en évolution libre ;
- 15° 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 et restauration 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 ;16°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 ;17°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)amélioration de la connectivité écologique ;18°maintien, voire rétablissement de l’état de conservation favorable de la population du Dicrane vert *Dicranum viride* :a) préservation et restauration des futaies feuillues ;b)préservation de gros arbres, d’arbres de classes d’âge avancées, d’arbres biotopes et d’arbres morts ;c)aménagement d’îlots de vieillissement ;19°maintien, voire rétablissement de l’état de conservation favorable des pelouses sèches semi-naturelles et faciès d’embuissonnement sur calcaires (*Festuco-Brometalia*) (6210*) :a)préservation, restauration et extension surfacique des pelouses sèches ;b)gestion par pâturage ou fauchage extensif ;c)renonciation à l’emploi de fertilisants ;20°restauration des landes sèches européennes (4030) et des formations à *Juniperus communis* sur landes ou pelouses calcaires (5130) :a)restauration et extension surfacique des landes et des formations à Genévrier sur landes ou pelouses calcaires ;b)gestion par pâturage extensif ou fauchage pluriannuel ;c)renonciation à l’emploi de fertilisants ;21°maintien, voire rétablissement de l’état de conservation favorable des prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510) :a)préservation, restauration et extension surfacique des prairies maigres de fauche ;b)exploitation extensive, y favoriser le fauchage tardif ;c)renonciation à l’emploi de fertilisants ;22° maintien, voire rétablissement de l’état de conservation favorable du Murin à oreilles échancrées *Myotis emarginatus* et du Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum* :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 ;23°maintien, voire rétablissement de l’état de conservation favorable de la population de l’Écaille chinée *Callimorpha quadripunctaria* (syn. : *Euplagia quadripunctaria*) :a)préservation et restauration des herbages, bandes herbacées, mégaphorbiaies, structures paysagères et lisières forestières structurées ;b)renonciation à l’emploi d’insecticides.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001011

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).