







I		<a href="#">Oedipoda caerulescens</a>						P			X			
I		<a href="#">Omocestus ventralis</a>						P			X			
I		<a href="#">Rhyparia purpurata</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	3.72
N21	0.19
N10	0.3
N14	3.55
N15	4.48
N08	13.36
N16	49.74
N26	14.12
N22	0.37
N20	0.97
N19	2.35
N07	0.08
N09	4.05
N06	0.08
N17	2.64
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

1.1 Situation Le site se situe au sud-ouest du pays, limité au sud et à l'ouest par la frontière avec la France, au nord par la localité de Pétange et à l'est, par l'agglomération de Differdange-Oberkorn-Niederborn. 1.2 Milieu physique La géomorphologie du site est liée à la cuesta bajocienne. Le substrat géologique est essentiellement formé par les couches du Dogger composées de formations ferrifères de l'Aalénien, marnes micacées et formations calcaires. Les cuestas dans l'Aalénien et dans le Bajocien sont séparées par des terrasses dans les marnes micacées. La majeure partie (70%) de la zone est couverte par des sols argilo-caillouteux à charge calcaireuse, non gleyifiés. Sur les hauteurs, on trouve des sols argileux à argileux lourds, non gleyifiés. 1.3 Occupation du sol Le site est en grande partie couvert par la forêt (70%) ainsi que les milieux à végétation arbustive et herbacée (17%). Les surfaces boisées sont essentiellement constituées par la forêt feuillue (plus de 90% de la surface boisée). La formation dominante est la hêtraie à mélisse et aspérule (9/10ème de la surface de la forêt feuillue). La surface importante couverte par la végétation arbustive (182 ha) et les pelouses (24 ha) est très caractéristique des anciennes mines à ciel ouvert et des carrières recolonisées par une végétation pionnière après abandon de leur exploitation. Au moment de l'inventaire pour la cartographie des biotopes, il subsistait environ 204 ha de roches nues dans les anciennes carrières abandonnées. Les terres agricoles, qui couvrent environ 9% de la surface considérée, sont principalement exploitées comme cultures annuelles (53%) et prairies pâturées.

### 4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive "Habitats" Les types d'habitats de l'annexe I de la directive sont au nombre de onze dont six prioritaires. Les pelouses calcaires sèches sont particulièrement intéressantes de par leur étendue et de par la rareté des espèces faunistiques et floristiques qu'elles hébergent. Sur les éboulis et les fortes pentes exposées au nord, subsistent quelques forêts de ravin sur sol calcaire, d'un grand intérêt bien que de surface peu étendue. Notons encore de belles hêtraies calcicoles abritant des espèces menacées. Sept espèces animales de l'annexe II de la directive ont été observées sur le site. Les mines désaffectées constituent des sites d'hibernation idéaux pour quatre espèces de chauves-souris de l'annexe I. Pour au moins deux de ces espèces (*Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*), le site présente

également un grand intérêt comme territoire de chasse. Enfin, le Triton crêté (*Triturus cristatus*) s'y reproduit encore dans au moins deux étangs. Intérêts selon la directive "Oiseaux" Pour cette zone, l'espèce de l'annexe I de la directive "Oiseaux" la plus significative est sans doute l'Alouette lulu (*Lullula arborea*), qui trouve dans les minières abandonnées un biotope tout à fait adapté à sa nidification, du moins aux endroits qui n'ont pas encore été colonisés par la végétation arbustive. En tout, quatre espèces de l'annexe I de la directive "Oiseaux" nichent de manière régulière dans la zone. Autres intérêts La présence de plantes très rares, parfois en grand nombre (plusieurs milliers de pieds d'orchidées gymnadénie mouche) ainsi que plusieurs espèces de chauves-souris (en dehors des espèces de l'annexe I), de reptiles (3 espèces, dont *Lacerta agilis*), de papillons (plus de 300 espèces diurnes et nocturnes), d'oiseaux (plus de 80 espèces observées) en font un site exceptionnel. Du point de vue ornithologique, on notera la nidification du Traquet motteux (*Oenanthe oenanthe*) dans les anciennes minières et de trois autres espèces menacées dans et aux abords de la zone.

#### 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	E02		i
M	E01.01		i
L	A04		i
H	K02		i
M	B02		i
M	G01		i
L	B02.04		i
M	E01.02		i

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

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. REICHLING, Léopold (1981):, 1981; 30 années d'observations floristiques au Luxembourg 1949 - 1979. Bull. SNL 83-84(1978-1979), 75-95.

### 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
LU07	46.2	LU02	49.8		

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
LU02	Prenzebiert	*	20.5
LU07	Minière de la région de Differdange - Giele Botter, Tillebiert, Rollesbiert, Ronnebiert, Metzertbiert et Galgebiert	*	46.2
LU02	Kiemerchen / SCHEIERGRONN / GROUSSEBËSCH	*	29.3

#### 5.3 Site designation (optional)

Règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation.

## 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:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Anciennes mines et carrières de la région de Differdange Link: <a href="http://data.legilux.public.lu/file/eli-etat-adm-amin-2020-09-21-b3436-jo-fr-pdf.pdf">http://data.legilux.public.lu/file/eli-etat-adm-amin-2020-09-21-b3436-jo-fr-pdf.pdf</a>
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

### 6.3 Conservation measures (optional)

Principes de gestionParmis les milieux ouverts, la végétation pionnière des carrières abandonnées, les pelouses calcaires et les roches nues sont particulièrement importantes pour la survie de nombreuses espèces animales et végétales menacées. La recolonisation forestière risque cependant de mettre en péril à long terme les milieux ouverts et particulièrement ceux à substrat meuble. Une limitation de la recolonisation par des ligneux doit ainsi avoir lieu. En plus la création de zones nouvellement perturbées devrait être envisagée afin de remettre le compte de la dynamique de la végétation à zéro et de permettre une nouvelle recolonisation.La gestion des prairies maigres de fauche présentes sur le site devrait être assurée moyennant des contrats d'extensification.Les forêts de ravins et les restes de forêts alluviales devront être gérées de façon à optimiser leurs fonctions écologiques. Ceci vaut également pour la hêtraie calcicole ou la valeur écologique devrait également primer sur les aspects économiques. La hêtraie du Asperulo-Fagetum qui occupe une surface importante sur le site devrait être gérée selon les principes d'une sylviculture proche de la nature.

## 7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001028

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).

--