

BK01		Complexes des parois rocheuses des zones d'extraction (combinaison modifiée de roches calcaires et siliceuses, végétation de fissures et d'éboulis)			
		Seuil de cartographie : Présence des types de biotopes concernés en forte imbrication, sous-type prédominant : parois rocheuses			
N° de relevé :	Nb. de sous-surfaces :	Commune :	Lieu-dit :	Date :	Évalué par :
N° de photo :	Pourcentage dans le complexe (par paliers de 5 %) :				Coordonnées GPS :
	8150 : %	8160 : %	8210 : %	8220 : %	
	Geocode-BK_ID	M1_Geocode			

Critères d'évaluation

*Veuillez tenir compte des indications au verso

Catégorie d'évaluation	A - excellent	B - bon	C - moyen à mauvais
Inventaire des espèces typiques			
Exhaustivité de l'inventaire des espèces typiques*	Espèces typiques ≥ 8	Espèces typiques 4-7	Espèces typiques ≤ 3
Évaluation de l'inventaire des espèces	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Structures

Éléments structurels typiques*	Structure diversifiée Différentes pentes et expositions Environnement (10 m) proche de l'état naturel (forêt de feuillus, ligneux du milieu ouvert, prairies extensives, pelouses sèches semi-naturelles, roselières, ourlets herbacés, cariçaie, marais, rochers, sol brut, éboulis, etc.)	Structure modérée Différentes pentes ou expositions Environnement (10 m) moyennement naturel (friche, forêt mixte de feuillus et résineux, culture sylvicole, succession forestière)	Structure uniforme Pente et exposition uniformes Environnement (10 m) peu naturel (labours, prairies intensives), forêts de résineux, zones d'habitation et de circulation, terrils, remblais, décharges, etc.)
Évaluation de la structure	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Pressions

Pressions*	Pas de pressions majeures ni de répercussions visibles sur la fonctionnalité de l'habitat, sa flore et sa faune.	Pressions modérées sans répercussions significatives sur la fonctionnalité de l'habitat, sa flore et sa faune.	Pressions visibles avec des répercussions significatives (p. ex. ombrage en cas d'exposition sud et ouest, destruction, etc.)
Évaluation des pressions	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Évaluation globale

Agrégation des évaluations individuelles

A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C
A	A	A	B	B	B	C	C	C	A	A	A	B	B	B	C	C	C	A	A	B	B	B	C	C
A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
A	A	B	A	B	B	B	B	C	A	B	B	B	B	B	B	C	B	B	C	B	B	C	C	

Type de pression* :

<input type="checkbox"/> Dépôt	<input type="checkbox"/> Piétinement (bétail)	<input type="checkbox"/> Sécurisation de la roche	<input type="checkbox"/> Espèces problématiques
<input type="checkbox"/> Modification du type d'exposition	<input type="checkbox"/> Dégâts de gibier	<input type="checkbox"/> Activités récréatives	<input type="checkbox"/> Espèces invasives
<input type="checkbox"/> Autre :	<input type="checkbox"/> Dégâts dus au passage de véhicules	<input type="checkbox"/> Embroussaillage > 40 %	<input type="checkbox"/> Rudéralisation

Mesures de gestion et de restauration :

<input type="checkbox"/> Réduction des espèces invasives	<input type="checkbox"/> Gestion des flux de visiteurs	<input type="checkbox"/> Débroussaillage surfacique	<input type="checkbox"/> Suppression de certains ligneux
<input type="checkbox"/> Pose de clôture	<input type="checkbox"/> Élimination des dépôts/polluants	<input type="checkbox"/> Débroussaillage partiel	<input type="checkbox"/> Veiller à un libre développement
<input type="checkbox"/> Favoriser l'association ligneuse typique du biotope	<input type="checkbox"/> Autre :	<input type="checkbox"/> Création de nouveaux sites pionniers - sous-surfaces variables	<input type="checkbox"/> Maintien de la gestion actuelle

Remarques* :

Signature de l'évaluateur :

BK01

Complexes des parois rocheuses des zones d'extraction (combinaison modifiée de roches calcaires et siliceuses, végétation de fissures et d'éboulis)

Conditions pour le recensement en tant que biotope protégé :

1. Présence des types de biotopes concernés en forte imbrication, sous-type prédominant : parois rocheuses

Attention : la rencontre de ce type de complexes-biotopes n'est possible que dans les zones d'extraction du Minett et dans d'anciennes zones d'extraction et carrières similaires. Ces complexes-biotopes doivent être utilisés le moins souvent possible. Ils ne peuvent être utilisés que dans le cas où l'attribution à un autre type de biotope n'est pas possible. En cas de classement en tant que BK01, il convient de fournir des pourcentages sur la répartition des habitats FFH (par paliers de 5 %).

Inventaire des espèces typiques: veuillez indiquer la fréquence (rare=s, épars=v, régulier=z, fréquent=h, dominant=a)

Espèces typiques :

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> <i>Acinos arvensis</i> | <input type="checkbox"/> <i>Genista pilosa</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Alyssum alyssoides</i> | <input type="checkbox"/> <i>Genistella sagittalis</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Anthemis tinctoria</i> | <input type="checkbox"/> <i>Geranium robertianum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Arabis hirsuta</i> | <input type="checkbox"/> <i>Gymnocarpium robertianum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Arenaria serpyllifolia</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hieracium spec.</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> | <input type="checkbox"/> (<i>H. murorum</i> , <i>H. glaucinum</i>) |
| <input type="checkbox"/> <i>Asplenium ruta-muraria</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hieracium pilosella</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Asplenium scolopendrium</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hippocrepis comosa</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Asplenium septentrionale</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hymenophyllum tunbrigense</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Asplenium trichomanes</i> | <input type="checkbox"/> <i>Iberis amara</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Bromus tectorum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Jasione montana</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Calluna vulgaris</i> | <input type="checkbox"/> <i>Lychnis viscaria</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Cardaminopsis arenosa</i> | <input type="checkbox"/> <i>Melica ciliata</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Ceterach officinarum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Petrorhagia prolifera</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Chaenorhinum minus</i> | <input type="checkbox"/> <i>Poa compressa</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Cheiranthus cheiri</i> | <input type="checkbox"/> <i>Polypodium vulgare</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Crepis foetida</i> | <input type="checkbox"/> <i>Polypodium interjectum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Cystopteris fragilis</i> | <input type="checkbox"/> <i>Polystichum aculeatum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Dianthus carthusianorum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Polystichum lonchitis</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Digitalis lutea</i> | <input type="checkbox"/> <i>Potentilla argentea</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Draba muralis</i> | <input type="checkbox"/> <i>Potentilla neumanniana</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Dryopteris carthusiana</i> | <input type="checkbox"/> <i>Potentilla rupestris</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Echium vulgare</i> | <input type="checkbox"/> <i>Rumex scutatus</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Epilobium collinum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Saxifraga rosacea subsp.</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Epilobium lanceolatum</i> | <input type="checkbox"/> <i>sponhemica</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Epipactis atrorubens</i> | <input type="checkbox"/> <i>Saxifraga tridactylites</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Filago minima</i> | <input type="checkbox"/> <i>Sedum acre</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Galeopsis angustifolia</i> | <input type="checkbox"/> <i>Sedum album</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Galeopsis ladanum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Sedum rupestre</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Galeopsis segetum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Sedum sexangulare</i> |

☐ *Sedum telephium*

☐ *Senecio viscosus*

☐ *Sesleria caerulea*

☐ *Silene nutans*

☐ *Stachys recta*

☐ *Teesdalia nudicaulis*

☐ *Teucrium botrys*

☐ *Teucrium chamaedrys*

☐ *Teucrium scorodonia*

☐ *Trichomanes speciosum*

Autres espèces remarquables :

Lichens :

- ☐ Présence notable de lichens entre autres
- ☐ *Aspicilia caesiocinerea*
 - ☐ *Candelariella coralliza*
 - ☐ *Diploschistes scruposus*
 - ☐ *Lasallia pustulata*
 - ☐ *Lecidea fuscoatra*
 - ☐ *Pertusaria spp.*
 - ☐ *Rhizocarpon geographicum*
 - ☐ *Umbilicaria spp.*
 - ☐ Autre : ...

Bryophytes :

- ☐ Présence notable de mousses entre autres
- ☐ *Amphidium mougeotii*
 - ☐ *Andreaea rupestris*
 - ☐ *Bartramia pomiformis*
 - ☐ *Bryum alpinum*
 - ☐ *Ctenidium molluscum*
 - ☐ *Grimmia trichophylla*
 - ☐ *Hedwigia ciliata*
 - ☐ *Metzgeria conjugata*
 - ☐ *Racomitrium heterostichum*
 - ☐ *Rhabdoweisia fugax*
 - ☐ Autre : ...

Espèces soulignées : espèces rares, fortement menacées ou en danger d'extinction, dont les populations doivent bénéficier d'une protection particulière.

Structures

Éléments structurels typiques : inclinaisons et expositions variées. Richesse structurelle : fissures, bandes rocheuses, terrasses, éperons rocheux et surplombs. Recouvrements partiels ou remblais avec des substrats de différentes granulométries et leurs produits d'érosion.

Pressions (veuillez marquer toutes les pressions constatées qui sont pertinentes pour l'évaluation)

Dépôt : p. ex. rémanents de coupe (= résidus suite à une éclaircie), fumier, balles de foin/paille, gravats, ordures, etc.

Modification du type d'exposition : mesures entraînant une hausse ou une baisse de l'exposition à la lumière, qui s'est établie au cours des 30 dernières années (boisement avec des résineux, coupe rase, etc.)

Activités récréatives : pressions causées par l'équitation, les sports moteurs, les sports nautiques, la randonnée, la spéléologie, l'escalade, etc.

Espèces invasives (flore et faune) : p. ex. : *Impatiens glandulifera*, *Heracleum mantegazzianum*, *Fallopia spec.*

Apport en fertilisants : ancien ou récent, sur la surface ou provenant de surfaces voisines

Espèces problématiques : toutes les espèces végétales qui indiquent des pressions (indicateurs de pâturage, de friche, de drainage, d'eutrophisation, d'acidification) : p. ex. : *Urtica dioica*, *Galium aparine*, *Rubus fruticosus* agg., *Rumex spec.*

Dégâts de gibier : p. ex. abrutissement, dégâts de frayage ou d'écorçage ainsi que dégâts de piétinement et de fousissement (sangliers)

Informations supplémentaires (sans incidence sur la valeur)

Exposition traditionnelle : ☐ ombragée ☐ semi-ombragée ☐ ensoleillée

Remarques :

- Indiquer la ou les espèce(s) invasive(s) rencontrée(s)
- Observations d'espèces (annexe II, IV et V de la directive « Habitats » ou annexe I de la directive « Oiseaux », liste rouge du Luxembourg)
- Autres mesures de gestion et de restauration
- Suggestions d'amélioration de la fiche de relevé (p. ex. espèces manquantes/superflues)