

<b>BK02</b>	<b>Complexes d'éboulis et de blocs rocheux de zones d'extraction</b> (combinaison modifiée de roches calcaires et siliceuses, végétation de fissures et d'éboulis)			
	<b>Seuil de cartographie</b> : Présence des types de biotopes concernés en forte imbrication, sous-type prédominant : éboulis et blocs rocheux			
N° de relevé :	Commune :	Lieu-dit :	Date :	Évalué par :
N° de photo :	<b>Pourcentage dans le complexe</b> (par paliers de 5 %; doit donner un total de 100%) : 8150 :        %    8160 :        %    8210 :        %    8220 :        %			
	Geocode-BK_ID		M1_Geocode	

## Critères d'évaluation

Catégorie d'évaluation	A - excellent	B - bon	C - moyen à mauvais
<b>Inventaire des espèces typiques</b>			
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"/> <b>A</b>	<input type="checkbox"/> <b>B</b>	<input type="checkbox"/> <b>C</b>

<b>Structures</b>			
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"/> <b>A</b>	<input type="checkbox"/> <b>B</b>	<input type="checkbox"/> <b>C</b>

<b>Pressions</b>			
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"/> <b>A</b>	<input type="checkbox"/> <b>B</b>	<input type="checkbox"/> <b>C</b>

## Évaluation globale (Agrégation des évaluations individuelles)

<b>Pressions</b>	
Autres :	
<b>Néophytes / Espèces invasives</b> veuillez indiquer la fréquence (rare = s, épars = v, régulier = z, fréquent = h, dominant = a)	
Plantes	Animaux / Champignons :
<b>Indicateurs de perturbation</b>	
Les principales espèces dévalorisantes : les indicateurs de perturbation (p. ex. indicateurs d'embroussaillage => arbres/arbustes, ensemencement, fertilisation, passage de véhicules, piétinement/sur-pâturage)	
Signature de l'évaluateur :	

# BK02

## Complexes d'éboulis et de blocs rocheux de zones d'extraction (combinaison modifiée de roches calcaires et siliceuses, végétation de fissures et d'éboulis)

**Conditions pour le recensement dans le cadastre :** (voir également la fiche descriptive du BK02 - annexe 11 de la méthodologie)

1. Présence des types de biotopes concernés en forte imbrication, sous-type prédominant : éboulis et blocs rocheux

**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 BK02, 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</i> subsp.             |
| <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>                    |

### Lichens :

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

### Autres espèces remarquables :

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

### 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 :...

## 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.

## Observations d'espèces protégées

(annexe II, IV et V de la directive « Habitats » ou annexe I de la directive « Oiseaux », liste rouge du Luxembourg). Le nombre approximatif d'exemplaires (nombre de pousses) est à estimer (un nombre !, plus petite valeur = « 1 », plus grande valeur = « > 500 »). Séparation des espèces par une virgule.

### 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 :

## Informations supplémentaires (sans incidence sur la valeur)

### Exposition traditionnelle :

☐ ombragée

☐ semi-ombragée

☐ ensoleillée