

<b>8150</b>		<b>Végétation des éboulis siliceux</b>			
Seuil de cartographie : Pas de taille minimale, uniquement la présence de végétation typique					
N° de relevé :	Nb. de sous-surfaces :	Commune :	Lieu-dit :	Date :	Évalué par :
N° de photo :	Geocode-BK_ID	M1_Geocode			Coordonnées GPS :

Critères d'évaluation

\*Veuillez tenir compte des indications au verso

Catégorie d'évaluation	A - excellent	B - bon	C - moyen à mauvais
<b>Inventaire des espèces typiques</b>			
Exhaustivité de l'inventaire des espèces typiques de l'habitat*	Espèces typiques ≥ 5 et présence notable de lichens et/ou de mousses	Espèces typiques 3-4 et présence modérée de lichens et/ou de mousses	Espèces typiques 1-2 pas de présence particulière de lichens ou de mousses.
Évaluation de l'inventaire des espèces	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

<b>Structures</b>			
Éléments structurels typiques*	Éboulis siliceux à structure variée.	Éboulis siliceux à structure modérée.	Éboulis siliceux à structure uniforme.
Évaluation de la structure	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

<b>Pressions</b>			
Pressions*	Pas de pressions majeures ni de répercussions apparentes 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 apparentes ayant des répercussions évidentes (ombrage important, dépôts, etc.)
Évaluation des pressions	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

<b>Évaluation globale</b> Agrégation des évaluations individuelles	A A A A A A A A A B B B B B B B B C C C C C C C C	<div></div>
	A A A B B B C C C A A A B B B C C C A A A B B B C 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 C C	

<b>Type de pression* :</b>			
<input type="checkbox"/> Dépôt	<input type="checkbox"/> Piétinement (bétail)	<input type="checkbox"/> Activités récréatives	<input type="checkbox"/> Espèces problématiques
<input type="checkbox"/> Modification du type d'exposition	<input type="checkbox"/> Dégâts de gibier	<input type="checkbox"/> Embroussaillage	<input type="checkbox"/> Espèces invasives
	<input type="checkbox"/> Dégâts dus au passage de véhicules	<input type="checkbox"/> Rudéralisation	<input type="checkbox"/> Autre :

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

<b>Remarques* :</b>

<b>Signature de l'évaluateur :</b>
------------------------------------

**8150****Végétation des éboulis siliceux**

Condition pour le recensement en tant que biotope protégé :

1. Présence de végétation typique

Ne sont pas pris en compte: les éboulis sans végétation ou fortement embroussaillés, les surfaces en cours d'exploitation ainsi que les populations présentes sur des dépôts, des décharges, le long des routes et des voies ferrées et autres biotopes créés artificiellement (attention : certains éboulis le long des voies de communication peuvent néanmoins être de nature primaire et avoir été agrandis par la construction de voies de communication !). Les sites d'éboulis nécessitant un assainissement sont également exclus de la mise sous protection. En effet, la nécessité d'assainissement présuppose la preuve d'une contamination.

Les biotopes secondaires proches de l'état naturel, tels que les zones d'exploitation à ciel ouvert et carrières abandonnées, sont toutefois inclus.

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

- ☐ *Chaenorhinum minus*
- ☐ *Digitalis lutea*
- ☐ *Digitalis purpurea*
- ☐ *Epilobium collinum*
- ☐ *Epilobium lanceolatum*
- ☐ *Galeopsis angustifolia*
- ☐ *Galeopsis ladanum*
- ☐ *Galeopsis segetum*
- ☐ *Geranium robertianum*

- ☐ *Gymnocarpium robertianum*
- ☐ *Hieracium* sp. (*H. murorum*, *H. glaucinum*)
- ☐ *Lychnis viscaria*
- ☐ *Poa compressa*
- ☐ *Rumex scutatus*
- ☐ *Sedum rupestre*
- ☐ *Sedum telephium*
- ☐ *Senecio viscosus*

**Lichens :**

- ☐ Présence notable de lichens

en particulier :

- ☐ *Cladonia* spp.
- ☐ *Parmelia* spp.
- ☐ *Rhizocarpon geographicum*
- ☐ *Umbilicaria* spp.
- ☐ ...

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

**Bryophytes :**

- ☐ Présence notable de bryophytes

en particulier :

- ☐ *Cynodontium polycarpum*
- ☐ *Grimmia decipiens*
- ☐ *Grimmia laevigata*
- ☐ *Grimmia ovalis*
- ☐ *Ptychomitrium polyphyllum*
- ☐ *Racomitrium ericoides*
- ☐ *Racomitrium fasciculare*
- ☐ *Racomitrium lanuginosum*
- ☐ ...

**Structures**

**Éléments structurels typiques** : granulométrie et taille des blocs variables (éboulis de blocs, éboulis de pierres, gravats), alternance d'éboulis stables et instables, pentes différentes/variées, éventuellement quelques ligneux isolés, bois mort.

**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, dégâts de piétinement et de fouissement (sangliers)

**Informations supplémentaires** (sans incidence sur la valeur)**Type d'exposition :**☐ 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)