

Végétation des rochers calcaires

Seuil de cartographie : Surface $\geq 5 \text{ m}^2$, pas de surface minimale en cas de présence de plantes vasculaires typiques

N° de relevé :

Nb. de sous-surfaces :

Commune :

Date :

Évalué par :

N° de photo :

Geocode-BK_ID

M1_Geocode

Critères d'évaluation

***Veuillez tenir compte des indications au verso !**

Inventaire des espèces typiques*

Plantes vasculaires	Espèces typiques ≥ 4	Espèces typiques 2-3	Espèces typiques ≤ 1
Lichens	> 2 espèces, recouvrement > 5 %	1-2 espèces, recouvrement ≤ 5 %	aucun
Mousses	> 2 espèces, recouvrement > 5 %	1-2 espèces, recouvrement ≤ 5 %	aucune
ÉVALUATION Inventaire des espèces	Présence confirmée <input type="checkbox"/> A	Présence importante <input type="checkbox"/> B	Présence partielle <input type="checkbox"/> C

Structures*

Type d'exposition	<input type="checkbox"/> ombragée	<input type="checkbox"/> semi-ombragée	<input type="checkbox"/> ensoleillée
Environnement (10 m)*	naturel	partiellement naturel	peu naturel
Pente et exposition	Différentes pentes et expositions	Différentes pentes ou expositions	Pente et exposition uniformes
Site et diversité de la structure*	naturellement riche	moyennement naturel(le) ou légèrement appauvri(e) par l'homme	pauvre
ÉVALUATION Structures	diversifiées	modérées	uniformes
	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Pressions

Répercussions sur la fonctionnalité	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 apparentes ayant des répercussions évidentes sur la fonctionnalité de l'habitat (p. ex. ombrage important, destruction, etc.).
ÉVALUATION Pressions	aucune à faibles <input type="checkbox"/> A	modérées <input type="checkbox"/> B	fortes <input type="checkbox"/> C

Évaluation globale

Agrégation des critères individuels selon la méthodologie

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

Pressions

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Dépôt | <input type="checkbox"/> Pollution | <input type="checkbox"/> Espèces invasives | <input type="checkbox"/> Espèces problématiques |
| <input type="checkbox"/> Embroussaillage | <input type="checkbox"/> Activités récréatives | <input type="checkbox"/> Dégâts de gibier | <input type="checkbox"/> Dégâts dus au passage de véhicules |
| <input type="checkbox"/> Piétinement (bétail) | <input type="checkbox"/> Modification du type d'exposition | <input type="checkbox"/> Sécurisation de la roche | <input type="checkbox"/> Autre (à indiquer dans « Remarques ») |

Mesures de gestion et de restauration

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Élimination des dépôts/polluants | <input type="checkbox"/> Favoriser l'association ligneuse typique du biotope | <input type="checkbox"/> Pas de construction de chemins/circulation dans les environs |
| <input type="checkbox"/> Gestion des flux de visiteurs | <input type="checkbox"/> Élimination de ligneux | <input type="checkbox"/> Réduction des espèces invasives |
| <input type="checkbox"/> Veiller à un libre développement | <input type="checkbox"/> Autre (à indiquer dans « Remarques ») | |

Signature de l'évaluateur :

8210 Végétation des rochers calcaires

Inventaire des espèces typiques (espèces menacées soulignées)

Indiquer les fréquences : rare = s, épars = v, régulier = z, fréquent = h, dominant = a

Conditions pour le type d'habitat :

- Formations rocheuses naturelles et rochers avec végétation chasmophytique, dans les carrières et mines à ciel ouvert abandonnées
- Exigences minimales : surface $\geq 5 \text{ m}^2$, en cas de présence de plantes vasculaires typiques : pas de surface minimale
- Pas de biotopes secondaires sur les murs et bâtiments, pas de sites d'extraction récents

Plantes vasculaires :

- ☐ *Asplenium ruta-muraria*
- ☐ *Asplenium scolopendrium*
- ☐ *Asplenium trichomanes*
- ☐ - ssp. *pachyrachis*
- ☐ - ssp. *quadrivalens*
- ☐ *Cardaminopsis arenosa*
- ☐ *Ceterach officinarum*
- ☐ *Cheiranthus cheiri*
- ☐ *Cymbalaria muralis*
- ☐ *Cystopteris fragilis*
- ☐ *Dianthus gratianopolitanus*

Mousses :

- ☐ *Encalypta streptocarpa*
- ☐ *Homalothecium sericeum*
- ☐ *Orthotrichum anomalum*
- ☐ *Schistidium apocarpum*
- ☐ *Tortula intermedia*
- ☐
- ☐ *Polypodium vulgare*
- ☐ *Polypodium interjectum*
- ☐ *Sedum rupestre*
- ☐ *Sesleria caerulea*

Lichens :

- ☐ *Aspicilia calcarea*
- ☐ *Aspicilia contorta*
- ☐ *Caloplaca dolomiticola*
- ☐ *Caloplaca flavescens*
- ☐ *Caloplaca variabilis*
- ☐ *Collema cristatum*
- ☐ *Dermatocarpon miniatum*
- ☐ *Lecanora dispersa*
- ☐ *Lecanora muralis*
- ☐ *Rhinodina bischoffii*
- ☐ *Xanthoria candelaria*

Autres espèces :

☐
☐☐
☐☐
☐

Structures

Type d'exposition : uniquement à titre indicatif, n'est pas pris en compte dans l'évaluation !

Site et diversité de la structure : évaluation par estimation en présence de différentes structures, p. ex.

sols bruts sans végétation, différent(e)s couches/substrats de remblayage (débris grossiers, débris fins, terre fine), fissures, bandes, vires, éperons, balmes (semi-cavités), surplombs

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

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

Pollution : par des polluants, des rejets d'eaux usées, d'eaux de surface/de drainage, etc.

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

Espèces invasives : p.ex. *Impatiens glandulifera*, *Heracleum mantegazzianum*, *Fallopia* spec. (à indiquer dans « Remarques »)

Embroussaillage : présence de ligneux gênants

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

Sécurisation de la roche : mesures visant à sécuriser la circulation (dynamitage, filets, etc.)

Dégâts dus au passage de véhicules : circulation sur $\geq 10 \%$ de la surface, compactage du sol par le débordage, présence d'ornières = traces de véhicule $\geq 30 \text{ cm}$ de profondeur.

Dégâts de gibier : p. ex. souille de sanglier, piétinement par le gibier, abrouissement par le gibier

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.)

Piétinement (bétail) : dégâts de piétinement causés par le bétail

Remarques :