

BK 20 Murs en pierres sèches

Seuil de cartographie : Longueur minimale : 5 m, en grande partie non jointoyé/non crépi

N° de relevé :	Nb. de sous-surfaces :	Commune :	Lieu-dit :	Date :	Évalué par :
N° de photo :	Geocode-BK_ID :	M1_Geocode :	Largeur moyenne : cm	Hauteur moyenne : cm	

Critères d'évaluation

*Veuillez tenir compte des indications au verso

Inventaire des espèces typiques* (cocher les espèces au verso)

Plantes vasculaires	Espèces typiques ≥ 5	Espèces typiques 3-4	Espèces typiques 1-2
Lichens	> 2 espèces, recouvrement > 5 %	1-2 espèces, recouvrement ≤ 5 %	Aucune
Mousse	> 2 espèces, recouvrement > 5 %	1-2 espèces, recouvrement ≤ 5 %	Aucune
Évaluation de l'inventaire des espèces	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C
Espèces animales particulières	(facultatif, en cas de présence confirmée → note A) : <input type="checkbox"/> Lézard des murailles <input type="checkbox"/> Coronelle lisse <input type="checkbox"/> Alyte accoucheur		

Structures

Végétation (mur)	<input type="checkbox"/> importante, en partie dense	<input type="checkbox"/> moyennement importante/dense	<input type="checkbox"/> peu importante
Végétation (couronne)	<input type="checkbox"/> importante, en partie dense	<input type="checkbox"/> moyennement importante/dense	<input type="checkbox"/> peu importante
Environnement	<input type="checkbox"/> quasi naturel	<input type="checkbox"/> partiellement naturel	<input type="checkbox"/> peu naturel
Structure (joints)	<input type="checkbox"/> irrégulière, nombreuses cavités importantes	<input type="checkbox"/> irrégulière, quelques cavités importantes	<input type="checkbox"/> structure uniforme, quelques petites cavités
Structure (dégâts)	<input type="checkbox"/> Mur endommagé	<input type="checkbox"/> Couronne du mur endommagée	<input type="checkbox"/> Présence de joints croisés/vifs
Type de roche	<input type="checkbox"/> roche siliceuse, acide	<input type="checkbox"/> roche calcaire, basique	<input type="checkbox"/> régionale <input type="checkbox"/> étrangère
Inclinaison (mur)	<input type="checkbox"/> 8-15 % (stable)	<input type="checkbox"/> > 15 % (instable)	<input type="checkbox"/> < 8 % (instable)
Exposition	<input type="checkbox"/> Nord <input type="checkbox"/> Nord-est <input type="checkbox"/> Est <input type="checkbox"/> Sud-est <input type="checkbox"/> Sud <input type="checkbox"/> Sud-ouest <input type="checkbox"/> Ouest <input type="checkbox"/> Nord-ouest <input type="checkbox"/> Ouvert et ensoleillé <input type="checkbox"/> Partiellement ombragé <input type="checkbox"/> Entièrement ombragé		
Évaluation de la structure	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Pressions

Pressions*	Aucune pression visible. Bonne santé et/ou valeur écologique élevée	Pressions modérées. Santé moyenne et/ou valeur écologique moyenne	Pressions importantes. Santé faible et/ou valeur écologique faible
Évaluation des pressions	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Évaluation globale

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



Type de pression* :

<input type="checkbox"/> Dépôt	<input type="checkbox"/> Présence de ligneux	<input type="checkbox"/> Produit de colmatage (en partie)	<input type="checkbox"/> Surcharge	<input type="checkbox"/> Espèces invasives
<input type="checkbox"/> Suppression de la végétation	<input type="checkbox"/> Utilisation d'herbicide	<input type="checkbox"/> Ombrage important	<input type="checkbox"/> Délabrement	
<input type="checkbox"/> Activités récréatives	<input type="checkbox"/> Consolidation/Sécurisation	<input type="checkbox"/> Espèces problématiques	<input type="checkbox"/> Autre (à indiquer dans « Remarques »)	

Mesures de gestion et de restauration :

<input type="checkbox"/> Élimination de sarments/ligneux	<input type="checkbox"/> Élimination des dépôts/polluants	<input type="checkbox"/> Création d'aides au franchissement	<input type="checkbox"/> Autre (à indiquer dans « Remarques »)
<input type="checkbox"/> Réduction des espèces invasives	<input type="checkbox"/> Restauration de tronçons	<input type="checkbox"/> Reconstruction	

Remarques* :

--

Signature de l'évaluateur :

--

BK 20 Murs en pierres sèches

Conditions pour le recensement en tant que biotope protégé :

1. Longueur minimale : 5 m
2. Pas de jointoiment/crépi sauf s'ils sont déjà fortement altérés par les intempéries
3. Structure construite en pierres naturelles, les gabions ne sont pas pris en compte

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

Spermaphytes :

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> <u>Acinos arvensis</u> | <input type="checkbox"/> <u>Geranium robertianum</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Arabis hirsuta</u> | <input type="checkbox"/> <u>Geranium rotundifolium</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Arenaria serpyllifolia</u> | <input type="checkbox"/> <u>Hieracium pilosella</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Artemisia absinthium</u> | <input type="checkbox"/> <u>Hylotelephium telephium</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Bromus tectorum</u> | <input type="checkbox"/> <u>Lactuca serriola</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Campanula rotundifolia</u> agg. | <input type="checkbox"/> <u>Leontodon saxatilis</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Cardaminopsis arenosa</u> | <input type="checkbox"/> <u>Lychnis viscaria</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Centranthus ruber</u> (EA) | <input type="checkbox"/> <u>Malva neglecta</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Cerastium brachypetalum</u> | <input type="checkbox"/> <u>Malva sylvestris</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Cerastium pumilum</u> | <input type="checkbox"/> <u>Medicago minima</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Cheiranthus cheiri</u> (EA) | <input type="checkbox"/> <u>Melica ciliata</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Chelidonium majus</u> | <input type="checkbox"/> <u>Minuartia hybrida</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Coincya monensis</u> | <input type="checkbox"/> <u>Mycelis muralis</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Crepis capillaris</u> | <input type="checkbox"/> <u>Parietaria judaica</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Cymbalaria muralis</u> (EA) | <input type="checkbox"/> <u>Petrorhagia prolifera</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Diplotaxis muralis</u> | <input type="checkbox"/> <u>Poa compressa</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Draba muralis</u> | <input type="checkbox"/> <u>Potentilla neumanniana</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Epilobium collinum</u> | <input type="checkbox"/> <u>Pseudofumaria lutea</u> (EA) |
| <input type="checkbox"/> <u>Epilobium lanceolatum</u> | <input type="checkbox"/> <u>Rumex acetosella</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Epilobium montanum</u> | <input type="checkbox"/> <u>Rumex scutatus</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Erophila verna</u> | <input type="checkbox"/> <u>Sagina apetala</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Festuca ovina</u> agg. | <input type="checkbox"/> <u>Saxifraga sponhemica</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Filago minima</u> | <input type="checkbox"/> <u>Saxifraga tridactylites</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Genista pilosa</u> | <input type="checkbox"/> <u>Scleranthus annuus</u> |

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> <u>Scleranthus perennis</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Sedum acre</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Sedum album</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Sedum rupestre</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Sedum sexangulare</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Teesdalia nudicaulis</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Trifolium arvense</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Vulpia myuros</u> |
| <input type="checkbox"/> ... |

Lichens :

Présence notable, p. ex.

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> <u>Aspicilia caesiocinerea</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Candelariella coralliza</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Diploschistes scruposus</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Lasallia pustulata</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Lecidea fuscoatra</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Rhizocarpon geographicum</u> |
| <input type="checkbox"/> ... |

Fougères :

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> <u>Asplenium adiantum-nigrum</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Asplenium ruta-muraria</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Asplenium scolopendrium</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Asplenium septentrionale</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Asplenium trichomanes</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Ceterach officinarum</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Cystopteris fragilis</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Gymnocarpium dryopteris</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Gymnocarpium robertianum</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Polypodium interjectum</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Polypodium vulgare</u> |
| <input type="checkbox"/> ... |

Mousses :

Présence notable, p. ex.

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> <u>Amphidium mougeotii</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Andreaea rupestris</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Bartramia pomiformis</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Bryum alpinum</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Ctenidium molluscum</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Grimmia trichophylla</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Hedwigia ciliata</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Metzgeria conjugata</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Rhabdoweisia fugax</u> |
| <input type="checkbox"/> ... |

EA : *Established Alien*,
(néophytes naturalisés)

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

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.

Suppression de la végétation : élimination de la végétation herbacée dans les fissures, au pied ou au sommet du mur

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

Présence de ligneux : détachement de pierres causé par la croissance de plantes (racines), ombrage causé par des herbacées peu concurrentielles

Utilisation d'herbicide : utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques (agriculture)

Consolidation/Sécurisation : en particulier jointoiment des cavités

Produit de colmatage (en partie) : colmatage des cavités par un enduisage de la surface

Espèces problématiques : espèces végétales indiquant des pressions (indicateurs de pâturage, de friche, de drainage, d'eutrophisation, d'acidification, néophytes) : p.ex. *Urtica dioica*, *Galium aparine*, *Rubus fruticosus* agg., *Hedera helix*, *Clematis vitalba*

Espèces invasives : p. ex : *Impatiens glandulifera*, *Heracleum mantegazzianum*, *Fallopia spec.*

Ombrage important : ombrage causé par la présence d'arbres, entraînant un appauvrissement des espèces pour un biotope

Surcharge : dégâts structurels dus à une surcharge (machines lourdes, circulation de tracteurs, etc.)

Délabrement : dégradation du mur causée par des processus d'érosion (éclatement dû au gel, formation de fissures, etc.)

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)