

6210**Pelouses calcicoles**Seuil de cartographie : Taille minimale : 100 m²

N° de relevé :	Nb. de sous-surfaces :	Commune :	Lieu-dit :	Date :	Évalué par :
N° de photo :	Geocode-BK_ID	M1_Geocode	Utilisation actuelle :		

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 de l'habitat*	Espèces typiques : ≥ 20	Espèces typiques : 13-19	Espèces typiques : ≤ 12
Évaluation de l'inventaire des espèces	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Structures

Éléments structurels typiques*	Pelouses rases en cas de pâturage, pelouses multicouches, clairsemées à fermées en cas de fauchage, présence d'espèces peu concurrentielles, de lichens et de mousses, souvent en association avec des ourlets thermophiles et des buissons, petit relief structuré. Recouvrement total de la végétation herbacée : > 60 %.	Pelouses fermées, +/- denses, à herbes moyennes à hautes et/ou faible couche de litière ; suite à l'ourlage de surfaces, à l'emmélage, à l'apport de fertilisants et/ou à l'embroussaillage, les plantes lacunaires peu concurrentielles sont rares, voire ont disparu ; les structures du relief sont encore présentes. Recouvrement total de la végétation herbacée : 60 - 30 %.	Pelouses à structure uniforme, dominées par des polykormones ou des graminées à haute tige ; en raison de la densité de la litière, peu de lumière parvient à proximité du sol, absence totale d'espèces indicatrices de trouées peu concurrentielles ; structure pauvre. Recouvrement total de la végétation herbacée : < 30 %.
Évaluation de la structure	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Pressions

Pressions*	Aucun impact dû aux engrais n'est visible, les espèces <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> ne sont que sporadiques, degré d'embroussaillage < 20 %, pas d'enrichissement visible.	En raison de l'utilisation d'engrais, recouvrement de 25 à 50 % par les espèces <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> ; degré d'embroussaillage de 20 à 50 % ; enrichissement de plusieurs années ; destruction visible de la végétation par le passage de véhicules ou de piétons.	En raison de l'eutrophisation, transition avancée vers une communauté d' <i>Arrhenatherethalia</i> avec des espèces des pelouses maigres sur sols calcaires et/ou apparition d'espèces indicatrices d'azote ; recul important des communautés de pelouses à cause de l'embroussaillage (50 - 75 %) ; enrichissement de longue date ; destruction mécanique de la végétation sur de grandes surfaces.
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	C	C	C
A	A	A	B	B	B	C	C	C	A	A	B	B	B	C	C	C	A	A	A	B	B	C	C	C	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	B	C	C
A	A	B	A	B	B	B	B	C	A	B	C	B	B	C	B	C	C	C	C	C							



Type de pression* et mesures de gestion et de restauration : (veuillez cocher au verso)

Remarques* :

Signature de l'évaluateur :

6210**Pelouses calcicoles**

Conditions pour le recensement en tant que biotope protégé :

1. Taille minimale : 100 m²Attention : les peuplements en ourlet qui sont tombés en friche sont également cartographiés s'ils présentent une combinaison d'espèces typiques. Cela vaut également pour les ourlets adjacents à ladite surface.

Les formations riches en orchidées sont des habitats prioritaires selon la directive « Habitats » et doivent être recensées séparément.

Sont considérés comme « riches en orchidées » au sens de la directive « Habitats » les peuplements comprenant (cocher la case correspondante) :

- au moins une espèce d'orchidée fortement menacée ou en danger d'extinction, ou
- une espèce d'orchidée menacée ou rare avec au moins 50 individus, ou
- au moins 5 espèces d'orchidées différentes.

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

- Brachypodium pinnatum*
- Bromus erectus*
- Euphorbia cyparissias*
- Hieracium pilosella*
- Linum catharticum*
- Medicago lupulina*
- Origanum vulgare*
- Pimpinella saxifraga*
- Plantago media*
- Ranunculus bulbosus*
- Sanguisorba minor*
- Thymus pulegioides*
- Trifolium medium*

**Les espèces fréquentes ne sont pas incluses dans l'évaluation.

Espèces typiques :

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> <i>Anacamptis pyramidalis</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hippocrepis comosa</i> | <input type="checkbox"/> <i>Polygala vulgaris</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Anthyllis vulneraria</i> | <input type="checkbox"/> <i>Inula salicina</i> | <input type="checkbox"/> <i>Potentilla neumanniana</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Arabis hirsuta</i> | <input type="checkbox"/> <i>Juniperus communis</i> | <input type="checkbox"/> <i>Primula veris</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Avenula pratensis</i> | <input type="checkbox"/> <i>Koeleria pyramidata</i> | <input type="checkbox"/> <i>Prunella laciniata</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Briza media</i> | <input type="checkbox"/> <i>Linum tenuifolium</i> | <input type="checkbox"/> <i>Pulsatilla vulgaris</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Bunium bulboastanum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Listera ovata</i> | <input type="checkbox"/> <i>Salvia pratensis</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Campanula glomerata</i> | <input type="checkbox"/> <i>Medicago falcata</i> | <input type="checkbox"/> <i>Scabiosa columbaria</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Carex caryophyllea</i> | <input type="checkbox"/> <i>Onobrychis viciifolia</i> | <input type="checkbox"/> <i>Sesleria caerulea</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Carex flacca</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ononis repens</i> | <input type="checkbox"/> <i>Stachys recta</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Carex humilis</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ononis spinosa</i> | <input type="checkbox"/> <i>Teucrium chamaedrys</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Carlina vulgaris</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ophrys apifera</i> | <input type="checkbox"/> <i>Thymus praecox</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Centaurea scabiosa</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ophrys fuciflora</i> | <input type="checkbox"/> <i>Trifolium montanum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Centaureum erythraea</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ophrys insectifera</i> | <input type="checkbox"/> <i>Trifolium ochroleucon</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Cirsium acaule</i> | <input type="checkbox"/> <i>Orchis anthropophora</i> | <input type="checkbox"/> <i>Veronica teucrium</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Dianthus carthusianorum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Orchis mascula</i> | |
| <input type="checkbox"/> <i>Eryngium campestre</i> | <input type="checkbox"/> <i>Orchis militaris</i> | |
| <input type="checkbox"/> <i>Genista tinctoria</i> | <input type="checkbox"/> <i>Orchis morio</i> | |
| <input type="checkbox"/> <i>Gentianella ciliata</i> | <input type="checkbox"/> <i>Orchis purpurea</i> | |
| <input type="checkbox"/> <i>Gentianella germanica</i> | <input type="checkbox"/> <i>Platanthera bifolia</i> | |
| <input type="checkbox"/> <i>Gymnadenia conopsea</i> | <input type="checkbox"/> <i>Platanthera chlorantha</i> | |
| <input type="checkbox"/> <i>Helianthemum nummularium</i> | <input type="checkbox"/> <i>Polygala calcarea</i> | |
| <input type="checkbox"/> <i>Himantoglossum hircinum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Polygala comosa</i> | |

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

Structures**Éléments structurels typiques** : pelouses courtes et basses, pelouses à plusieurs strates, pelouses lacunaires avec sol brut par endroits, communautés de mousses et de lichens, ourlets et buissons thermophiles, petits reliefs structurés (pentes variables, blocs rocheux, bandes rocheuses, terrasses en pente).**Pressions****Type de pression** : (veuillez cocher)

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Dépôt | <input type="checkbox"/> Dégâts de gibier | <input type="checkbox"/> Surexploitation (fauchage) | <input type="checkbox"/> Ombrage important |
| <input type="checkbox"/> Premier boisement | <input type="checkbox"/> Dégâts dus au passage de véhicules | <input type="checkbox"/> Sous-exploitation (fauchage) | <input type="checkbox"/> Enrichissement |
| <input type="checkbox"/> Reboisement | <input type="checkbox"/> Activités récréatives | <input type="checkbox"/> Surpâturage | <input type="checkbox"/> Embroussaillage |
| <input type="checkbox"/> Piétinement (bétail) | <input type="checkbox"/> Apport en fertilisants | <input type="checkbox"/> Sous-pâturage | <input type="checkbox"/> Espèces invasives |
| <input type="checkbox"/> Utilisation d'herbicide | <input type="checkbox"/> Intensification agricole | <input type="checkbox"/> Autre : | |

Mesures de gestion et de restauration : (veuillez cocher)

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Fauchage, une fois par an | <input type="checkbox"/> Pâturage, en fonction de la parcelle : | <input type="checkbox"/> Suppression de certains ligneux | <input type="checkbox"/> Réduction des espèces invasives |
| <input type="checkbox"/> Rotation (fauchage) : _____ | <input type="checkbox"/> Bovins <input type="checkbox"/> Ovins <input type="checkbox"/> Caprins | <input type="checkbox"/> Débroussaillage surfacique | <input type="checkbox"/> Élimination des dépôts/polluants |
| <input type="checkbox"/> 1er mois de fauche : _____ | <input type="checkbox"/> Rotation, pâturage : _____ | <input type="checkbox"/> Débroussaillage partiel | <input type="checkbox"/> Extensification du milieu ouvert environnant |
| <input type="checkbox"/> Fauchage uniquement manuel/machine spéciale | <input type="checkbox"/> 1er mois de pâturage : _____ | <input type="checkbox"/> Épargner certaines zones variables de toute gestion/utilisation | <input type="checkbox"/> Autre : |
| <input type="checkbox"/> Fauchage de résidus de pâturage | <input type="checkbox"/> Pâturage saisonnier (avec pauses) | <input type="checkbox"/> Gestion des flux de visiteurs | |
| | <input type="checkbox"/> Forte charge de bétail sur une courte période | | |
| | <input type="checkbox"/> Pâturage itinérant | | |

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)