

BK03		Complexes de pelouses pionnières et maigres des zones d'extraction (combinaison modifiée de végétation pionnière sur parois rocheuses calcaires et siliceuses, de pelouses maigres sur sols sableux et siliceux et de pelouses calcicoles)			
Seuil de cartographie : Taille minimale : 100 m ²					
N° de relevé :	Nb. de sous-surfaces :	Commune :	Lieu-dit :	Date :	Évalué par :
N° de photo :	Pourcentage dans le complexe (par paliers de 5 %) :				Utilisation actuelle :
	6110 :	%	6210 :	%	8230 :
		%	BK07 :	%	
Geocode-BK_ID		M1_Geocode			

Critères d'évaluation

*Veuillez tenir compte des indications au verso

	A - excellent	B - bon	C - moyen à mauvais
Inventaire des espèces typiques			
Exhaustivité de l'inventaire des espèces typiques*	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 à faible croissance avec dominance d'espèces peu concurrentielles, parties particulièrement peu profondes avec lichens et mousses ; petits reliefs structurés par une épaisseur de sol variable ; végétation ligneuse ≤ 20 %.	Pelouses à croissance moyenne avec présence isolée de graminées supérieures ou d'espèces rudérales ; suite à l'embroussaillage ou à la rudéralisation, les espèces peu concurrentielles ne sont plus dominantes ; végétation ligneuse 20 - 50 %.	Pelouses fortement marquées par la dominance d'espèces forestières et buissonnantes (> 50 %), d'herbes hautes ou d'espèces rudérales ; présence isolée d'espèces peu concurrentielles ; structure pauvre.
Évaluation de la structure	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C
Proportion de la surface - à des fins d'évaluation, à comparer avec : * transférer le pourcentage dans l'en-tête % - 6110/8230* % - 6210/BK07* % - stades avancés de successions de prairies

Pressions			
Pressions*	Pas de pressions identifiables, degré d'embroussaillage < 20 %, Proportion d'espèces <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> et d'espèces vivaces rudérales < 15 %.	Pressions modérées sans répercussions significatives sur la fonctionnalité de l'habitat, recouvrement total d'espèces <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> et d'espèces vivaces rudérales 15 - 30 % ; degré d'embroussaillage 20-50 % ; destruction visible de la végétation par le passage de véhicules ou de piétons.	Transition avancée vers les communautés <i>Arrhenatherethalia</i> et <i>Dauco-Melilotion</i> et/ou apparition d'indicateurs d'azote ; recul important des communautés de pelouses à cause de l'embroussaillage (50 - 75 %) ; 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 C 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	

Type de pression* :			
<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"/> Enfrichement
<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 au verso)
Remarques* :
Signature de l'évaluateur :

BK03

Complexes de pelouses pionnières et maigres des zones d'extraction (combinaison modifiée de végétation pionnière sur parois rocheuses calcaires et siliceuses, de pelouses maigres sur sols sableux et siliceux et de pelouses calcicoles)

Conditions pour le recensement en tant que biotope protégé :

1. Taille minimale : 100 m²

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 BK03, 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>Achillea nobilis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Epipactis muelleri</i>	<input type="checkbox"/> <i>Myosotis stricta</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sedum rupestre</i>
<input type="checkbox"/> <i>Acinos arvensis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Erigeron acer</i>	<input type="checkbox"/> <i>Odontites vernus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sedum sexangulare</i>
<input type="checkbox"/> <i>Agrostis capillaris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Erodium cicutarium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ononis repens</i>	<input type="checkbox"/> <i>Stachys recta</i>
<input type="checkbox"/> <i>Aira caryophylla</i>	<input type="checkbox"/> <i>Eryngium campestre</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ononis spinosa</i>	<input type="checkbox"/> <i>Teesdalia nudicaulis</i>
<input type="checkbox"/> <i>Aira praecox</i>	<input type="checkbox"/> <i>Euphorbia cyparissias</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ophrys apifera</i>	<input type="checkbox"/> <i>Teucrium botrys</i>
<input type="checkbox"/> <i>Alyssum alyssoides</i>	<input type="checkbox"/> <i>Euphrasia stricta</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ophrys fuciflora</i>	<input type="checkbox"/> <i>Teucrium scorodonia</i>
<input type="checkbox"/> <i>Anacamptis pyramidalis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Filago minima</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ophrys insectifera</i>	<input type="checkbox"/> <i>Thymus praecox</i>
<input type="checkbox"/> <i>Anthemis tinctoria</i>	<input type="checkbox"/> <i>Galeopsis angustifolia</i>	<input type="checkbox"/> <i>Orchis anthropophora</i>	<input type="checkbox"/> <i>Thymus pulegioides</i>
<input type="checkbox"/> <i>Anthyllis vulneraria</i>	<input type="checkbox"/> <i>Galium verum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Orchis mascula</i>	<input type="checkbox"/> <i>Trifolium arvense</i>
<input type="checkbox"/> <i>Arabis glabra</i>	<input type="checkbox"/> <i>Genista tinctoria</i>	<input type="checkbox"/> <i>Origanum vulgare</i>	<input type="checkbox"/> <i>Trifolium aureum</i>
<input type="checkbox"/> <i>Arabis hirsuta</i>	<input type="checkbox"/> <i>Genistella sagittalis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Orobancha alba</i>	<input type="checkbox"/> <i>Trifolium campestre</i>
<input type="checkbox"/> <i>Arenaria serpyllifolia</i>	<input type="checkbox"/> <i>Gentianella ciliata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Orobancha caryophyllacea</i>	<input type="checkbox"/> <i>Veronica teucrium</i>
<input type="checkbox"/> <i>Asperula cynanchica</i>	<input type="checkbox"/> <i>Gymnadenia conopsea</i>	<input type="checkbox"/> <i>Orobancha minor</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Avenula pratensis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Helianthemum nummularium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Petrorhagia prolifera</i>	<u>Autres espèces</u>
<input type="checkbox"/> <i>Botrychium lunaria</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hieracium pilosella</i>	<input type="checkbox"/> <i>Pimpinella saxifraga</i>	<u>remarquables :</u>
<input type="checkbox"/> <i>Briza media</i>	<input type="checkbox"/> <i>Himantoglossum hircinum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Plantago media</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Bromus tectorum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hippocrepis comosa</i>	<input type="checkbox"/> <i>Platanthera bifolia</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Campanula glomerata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Iberis amara</i>	<input type="checkbox"/> <i>Platanthera chlorantha</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Carex flacca</i>	<input type="checkbox"/> <i>Inula salicina</i>	<input type="checkbox"/> <i>Poa compressa</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Carlina vulgaris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Jasione montana</i>	<input type="checkbox"/> <i>Polygala comosa</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Centaurea scabiosa*</i>	<input type="checkbox"/> <i>Koeleria pyramidata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Polygala vulgaris</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Centaureum erythraea</i>	<input type="checkbox"/> <i>Linaria repens</i>	<input type="checkbox"/> <i>Potentilla argentea</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Cirsium eriophorum*</i>	<input type="checkbox"/> <i>Linum catharticum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Potentilla neumanniana</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Crepis foetida</i>	<input type="checkbox"/> <i>Listera ovata*</i>	<input type="checkbox"/> <i>Primula veris</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Dianthus armeria</i>	<input type="checkbox"/> <i>Medicago falcata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sanguisorba minor</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Dianthus carthusianorum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Medicago lupulina</i>	<input type="checkbox"/> <i>Scabiosa columbaria</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Echium vulgare</i>	<input type="checkbox"/> <i>Minuartia hybrida</i>	<input type="checkbox"/> <i>Scleranthus perennis</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Epipactis atrorubens</i>	<input type="checkbox"/> <i>Myosotis discolor</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sedum acre</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Epipactis helleborine*</i>	<input type="checkbox"/> <i>Myosotis ramosissima</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sedum album</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 basses ± clairsemées sur sols ± peu profonds avec par endroits des roches ou squelettes rocheux en surface ; souvent avec des communautés de mousses et de lichens.

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.

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

Apport en fertilisants : anciens ou récents, sur la surface ou provenant de surfaces voisines

Dégâts de gibier : p. ex. abrutissement, dégâts de frayage ou d'écorçage, dégâts de piétinement et de fouissement (sangliers)

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"/> Création de nouveaux sites pionniers - sous-surfaces variables	<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		

Informations supplémentaires (sans incidence sur la valeur)

Tendance de développement	<input type="checkbox"/> Pelouse maigre typique	<input type="checkbox"/> Stade de dégradation en <i>Arrhenaterion</i>	<input type="checkbox"/> Stade de dégradation en végétation rudérale
----------------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------