

4030		Landes sèches			
Seuil de cartographie : Taille minimale : 100 m ² , couverture d'arbustes nains > 25 %, embroussaillage/enherbement < 75 %					
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*	Inventaire des espèces indicatrices en grande partie présent (en particulier bruyère, genêts bas, <i>Cladonia spp.</i>). Espèces indicatrices ≥ 5	Espèces indicatrices présentes seulement en partie. Espèces indicatrices 3-4	Stades appauvris de <i>Calluna</i> avec seulement quelques espèces indicatrices. Espèces indicatrices 1-2
Évaluation de l'inventaire des espèces	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Structures

Éléments structurels typiques*	Landes sèche régulièrement fauchée ou pâturée avec phase pionnière, phase de développement, de maturation et de dégénérescence ; lande avec des taches d'herbe, des arbres isolés/groupes d'arbres, parfois aussi des taches pionnières avec un sol ouvert.	Landes sèche fauchée ou pâturée de manière irrégulière avec un taux d'enherbement de 25 à 50 % et/ou un taux d'embroussaillage de 10 à 30 %. Généralement, toutes les phases d'âge ne sont plus présentes.	Landes sèche rarement ou pas du tout exploitée, principalement dégénérée, avec un taux d'enherbement de 50 à 75 % resp. un taux d'embroussaillage de 30 à 50 % ; presque exclusivement avec une phase de dégénérescence.
Évaluation de la structure	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Pressions

Pressions*	Presque aucune pression.	Présence de groupes d'espèces atypiques, p. ex. indicateurs de fertilisants, de friche et/ou espèces problématiques avec une faible proportion surfacique (jusqu'à 20 %).	Apparition de groupes d'espèces atypiques et/ou de communautés fragmentaires, p. ex. indicateurs de fertilisants, de friche et/ou espèces problématiques dans des proportions importantes (p. ex. <i>Rubus sp.</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> 20-50 % ou <i>Deschampsia flexuosa</i> / <i>Molinia caerulea</i> 50-75 %).
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	B	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	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	B	C
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"/> Dégâts de gibier	<input type="checkbox"/> Surexploitation (fauchage)	<input type="checkbox"/> Dégénérescence
<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"/> Apport en fertilisants	<input type="checkbox"/> Surpâturage	<input type="checkbox"/> Embroussaillage
<input type="checkbox"/> Piétinement (bétail)	<input type="checkbox"/> Intensification agricole	<input type="checkbox"/> Sous-pâturage	<input type="checkbox"/> Espèces invasives
<input type="checkbox"/> Autre :			

Mesures de gestion et de restauration : (veuillez cocher au verso)

Remarques* :

Signature de l'évaluateur :

4030**Landes sèches**

Conditions pour le recensement en tant que biotope protégé :

1. Taille minimale : 100 m²
2. Taux de recouvrement des arbustes nains > 25 %
3. Taux d'embroussaillage/d'enherbement < 75 %

Contrairement aux dispositions de l'interprétation « Habitats », le Luxembourg intègre également dans le cadastre des biotopes les surfaces linéaires caractérisées par la présence de *Calluna* le long des chemins, des talus, etc. En présence de ce type de surfaces sur des coupes, elles ne sont prises en compte que si elles sont situées en lisière de forêt et si elles possèdent la composition d'espèces correspondante.

Inventaire des espèces typiques:

veuillez indiquer la fréquence (rare = s, épars = v, régulier = z, fréquent = h, dominant = a)

Espèces indicatrices :

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> <i>Calluna vulgaris</i> | <input type="checkbox"/> <i>Genista tinctoria</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Cuscuta epithymum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Genistella sagittalis</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Euphrasia nemorosa</i> | <input type="checkbox"/> <i>Lycopodium clavatum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Festuca filiformis</i> | <input type="checkbox"/> <i>Nardus stricta</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Festuca heteropachys</i> | <input type="checkbox"/> <i>Orobancha rapum-genistae</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Galium pumilum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Vaccinium myrtillus</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Galium saxatile</i> | <input type="checkbox"/> <i>Viola canina</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Genista anglica</i> | |
| <input type="checkbox"/> <i>Genista pilosa</i> | |

Bryophytes, lichens :

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> <i>Cladonia</i> spp. |
| <input type="checkbox"/> <i>Hypnum jutlandicum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Leptodontium gemmascens</i> |
| <input type="checkbox"/> ... |

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

Structures

Éléments structurels typiques : tapis de *Calluna*, zones sans végétation, parties herbacées, lichens au sol, rochers, parties rocheuses/amas de pierres, ligneux isolés.

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.

Apport en fertilisants : ancien ou récent, 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 foussement (sangliers)

Mesures de gestion et de restauration : (veuillez cocher)

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Fauchage, une fois par an | <input type="checkbox"/> Pâturage, <u>en fonction de la parcelle</u> : | <input type="checkbox"/> Décapage de certaines surfaces | <input type="checkbox"/> Réduction des espèces invasives |
| <input type="checkbox"/> Fauchage d'entretien | <input type="checkbox"/> Bovins <input type="checkbox"/> Ovins <input type="checkbox"/> Caprins | <input type="checkbox"/> Etrépage de sous-surfaces | <input type="checkbox"/> Élimination des dépôts/polluants |
| <input type="checkbox"/> Rotation (fauchage) : _____ | <input type="checkbox"/> Rotation, pâturage : _____ | <input type="checkbox"/> Suppression de certains ligneux | <input type="checkbox"/> Autre : |
| <input type="checkbox"/> 1er mois de fauche : _____ | <input type="checkbox"/> 1er mois de pâturage : _____ | <input type="checkbox"/> Débroussaillage surfacique | |
| <input type="checkbox"/> Fauchage uniquement manuel/machine spéciale | <input type="checkbox"/> Pâturage saisonnier (avec pauses) | <input type="checkbox"/> Débroussaillage partiel | |
| | <input type="checkbox"/> Forte charge de bétail sur une courte période | <input type="checkbox"/> Epargner certaines zones variables de toute gestion/utilisation | |
| | <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)
- Autres mesures de gestion et de restauration
- Suggestions d'amélioration de la fiche de relevé (p. ex. espèces manquantes/superflues)