

BK 19 Chemins de terre

Seuil de cartographie : min. 25 m de long et min. 50 m² (ourlets herbacés et/ou boisés en accotement inclus)

N° de relevé :	Nb. de sous-surfaces :	Commune :	Lieu-dit :	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* (cocher les espèces au verso)

Nombre d'espèces typiques*	<input type="checkbox"/> ≥ 15	<input type="checkbox"/> 9-14	<input type="checkbox"/> 1-8
	ou une espèce fortement menacée/en danger d'extinction ou ≥ 2 espèces menacées	ou une espèce menacée/en danger d'extinction	et aucune espèce menacée/en danger d'extinction
Évaluation de l'inventaire des espèces	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Structures

Structure (chemin)	<input type="checkbox"/> Aucun revêtement (chemin de terre) <input type="checkbox"/> Présence d'une bande centrale <input type="checkbox"/> Fossés adjacents, avec : <input type="checkbox"/> Revêtu d'un substrat perméable à l'eau <input type="checkbox"/> Présence d'une bande latérale <input type="checkbox"/> Laïches <input type="checkbox"/> Juncs <input type="checkbox"/> Hautes herbes		
	<input type="checkbox"/> Végétation importante, en partie dense <input type="checkbox"/> Végétation modérée, clairsemée <input type="checkbox"/> Pas/peu de végétation		
Végétation (chemin)*	<input type="checkbox"/> > 1 m de large <input type="checkbox"/> 0,5-1 m de large <input type="checkbox"/> < 0,5 m de large		
	<input type="checkbox"/> Ourlet de même largeur des deux côtés <input type="checkbox"/> Ourlet différent des deux côtés	<input type="checkbox"/> Composition hétérogène des espèces <input type="checkbox"/> Composition homogène des espèces	
Environnement	<input type="checkbox"/> Labour <input type="checkbox"/> Prairie, intensive <input type="checkbox"/> Prairie, extensive <input type="checkbox"/> Friche <input type="checkbox"/> Forêt de feuillus <input type="checkbox"/> Forêt de résineux <input type="checkbox"/> Végétation rudérale <input type="checkbox"/> Site rocheux <input type="checkbox"/> Urbanisation, transport <input type="checkbox"/> Autre : ...		
	<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	B	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	B	C	A	B	B	B	B	B	B	B	C	B	B	C	B	B	C	C	C



Type de pression* :

<input type="checkbox"/> Dépôt <input type="checkbox"/> Espèces invasives <input type="checkbox"/> Imperméabilisation (partielle) <input type="checkbox"/> Autre : ...	<input type="checkbox"/> Dégradation de l'ourlet boisé <input type="checkbox"/> Abrouissement (bétail)	<input type="checkbox"/> Dégâts dus au passage de véhicules <input type="checkbox"/> Fort impact du sel de déneigement <input type="checkbox"/> Dégâts de gibier	<input type="checkbox"/> Utilisation d'herbicide <input type="checkbox"/> Espèces problématiques <input type="checkbox"/> Fauchage (trop) précoce / fréquent
---	---	--	--

Mesures de gestion et de restauration :

<input type="checkbox"/> Adaptation de la gestion (fauchage) <input type="checkbox"/> Fauchage alterné/intermittent	<input type="checkbox"/> Réduction des espèces invasives <input type="checkbox"/> Élimination des dépôts/polluants <input type="checkbox"/> Création de zones tampons	<input type="checkbox"/> Supprimer l'usage de fertilisants et pesticides <input type="checkbox"/> Désimperméabilisation des sols	<input type="checkbox"/> Extensification du milieu ouvert environnant <input type="checkbox"/> Autre (à indiquer dans « Remarques »)
--	---	---	---

Remarques* :

--

Signature de l'évaluateur :

--

BK 19 Chemins de terre

Conditions pour le recensement en tant que biotope protégé :

1. Min. 25 m de long et min. 50 m² (ourlets herbacés et/ou boisés en accotement inclus)
2. Propriétés thermophiles sur les chemins ouverts (ourlets herbacés inclus), ou propriétés ombrageantes sur les chemins bordés d'ourlets boisés
3. Ne sont pas pris en compte : les chemins imperméabilisés et chemins de servitude qui servent d'accès à d'autres surfaces exploitées

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

La composition des espèces des associations d'ourlets dépend des biotopes voisins et comprend entre autres des espèces des prairies agricoles, des pelouses maigres ou de la flore rudérale et ségétale (cf. autres fiches botaniques). La liste suivante contient quelques exemples courants :

<input type="checkbox"/> <i>Achillea millefolium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Cerastium brachypetalum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hieracium pilosella</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ophrys</i> sp.	<input type="checkbox"/> <i>Rumex acetosella</i>
<input type="checkbox"/> <i>Agrostis canina</i>	<input type="checkbox"/> <i>Cerastium fontanum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Himantoglossum hircinum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Origanum vulgare</i>	<input type="checkbox"/> <i>Salvia pratensis</i>
<input type="checkbox"/> <i>Aira caryophyllea</i>	<input type="checkbox"/> <i>Cirsium acaule</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hippocrepis comosa</i>	<input type="checkbox"/> <i>Orobancha</i> sp.	<input type="checkbox"/> <i>Sanguisorba minor</i>
<input type="checkbox"/> <i>Aira praecox</i>	<input type="checkbox"/> <i>Dianthus armeria</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hypericum maculatum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Papaver dubium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Saxifraga granulata</i>
<input type="checkbox"/> <i>Alopecurus pratensis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Dianthus carthusianorum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hypericum perforatum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Papaver rhoeas</i>	<input type="checkbox"/> <i>Senecio erucifolius</i>
<input type="checkbox"/> <i>Alchemilla vulgaris</i> agg.	<input type="checkbox"/> <i>Echium vulgare</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hypochoeris radicata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Phleum pratense</i>	<input type="checkbox"/> <i>Senecio jacobaea</i>
<input type="checkbox"/> <i>Anacamptis pyramidalis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Erodium cicutarium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Holcus lanatus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Phleum phleoides</i>	<input type="checkbox"/> <i>Silene latifolia</i> ssp. alba
<input type="checkbox"/> <i>Anthoxanthum odoratum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Erophila verna</i>	<input type="checkbox"/> <i>Knautia arvensis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Phyteuma nigrum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Silene vulgaris</i>
<input type="checkbox"/> <i>Arrhenatherum elatius</i>	<input type="checkbox"/> <i>Euphorbia cyparissias</i>	<input type="checkbox"/> <i>Lathyrus linifolius</i>	<input type="checkbox"/> <i>Pimpinella saxifraga</i>	<input type="checkbox"/> <i>Succisa pratensis</i>
<input type="checkbox"/> <i>Artemisia vulgaris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Euphrasia</i> sp.	<input type="checkbox"/> <i>Lathyrus pratensis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Plantago lanceolata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Thymus pulegioides</i>
<input type="checkbox"/> <i>Avenula pratensis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Festuca ovina</i> agg.	<input type="checkbox"/> <i>Leontodon hispidus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Plantago major</i>	<input type="checkbox"/> <i>Tragopogon pratensis</i>
<input type="checkbox"/> <i>Avenula pubescens</i>	<input type="checkbox"/> <i>Festuca pratensis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Leucanthemum vulgare</i>	<input type="checkbox"/> <i>Plantago media</i>	<input type="checkbox"/> <i>Trisetum flavescens</i>
<input type="checkbox"/> <i>Bromus erectus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Festuca rubra</i>	<input type="checkbox"/> <i>Linum catharticum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Platanthera bifolia</i>	<input type="checkbox"/> <i>Trifolium arvense</i>
<input type="checkbox"/> <i>Bromus hordeaceus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Galium mollugo</i> agg.	<input type="checkbox"/> <i>Linum tenuifolium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Platanthera chlorantha</i>	<input type="checkbox"/> <i>Trifolium campestre</i>
<input type="checkbox"/> <i>Campanula rapunculosa</i>	<input type="checkbox"/> <i>Galium saxatile</i>	<input type="checkbox"/> <i>Lotus corniculatus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Poa pratensis</i> agg.	<input type="checkbox"/> <i>Trifolium medium</i>
<input type="checkbox"/> <i>Campanula rotundifolia</i>	<input type="checkbox"/> <i>Galium verum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Luzula campestris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Polygala</i> sp.	<input type="checkbox"/> <i>Trifolium pratense</i>
<input type="checkbox"/> <i>Carex caryophyllea</i>	<input type="checkbox"/> <i>Genistella sagittalis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Malva alcea</i>	<input type="checkbox"/> <i>Potentilla anserina</i>	<input type="checkbox"/> <i>Trifolium repens</i>
<input type="checkbox"/> <i>Carex flacca</i>	<input type="checkbox"/> <i>Gentianella ciliata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Malva moschata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Potentilla neummanniana</i>	<input type="checkbox"/> <i>Verbascum</i> sp.
<input type="checkbox"/> <i>Carlina vulgaris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Gentianella germanica</i>	<input type="checkbox"/> <i>Malva neglecta</i>	<input type="checkbox"/> <i>Potentilla reptans</i>	<input type="checkbox"/> <i>Viola arvensis</i>
<input type="checkbox"/> <i>Carum carvi</i>	<input type="checkbox"/> <i>Geranium molle</i>	<input type="checkbox"/> <i>Malva sylvestris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Primula veris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Viola tricolor</i>
<input type="checkbox"/> <i>Centaurea jacea</i> coll.	<input type="checkbox"/> <i>Geranium pratense</i>	<input type="checkbox"/> <i>Medicago falcata</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ranunculus acris</i>	...
<input type="checkbox"/> <i>Centaureum erythraea</i>	<input type="checkbox"/> <i>Geranium pyrenaicum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Medicago lupulina</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ranunculus bulbosus</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Cerastium arvense</i>	<input type="checkbox"/> <i>Helianthemum nummularium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ononis repens</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rumex acetosa</i>	

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.

Dégradation de l'ourlet boisé : p. ex. en raison de dégâts causés aux arbustes et aux arbres ou d'un entretien insuffisant/incorrect de ceux-ci

Dégâts dus au passage de véhicules : circulation sur ≥ 10 % de la surface, compactage du sol, ornières = traces de véhicule ≥ 30 cm de profondeur

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

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

Fort impact du sel de déneigement : stress salin sur les plantes, les symptômes s'apparentent aux dégâts causés par la sécheresse (frisottis des feuilles, nécrose marginale des feuilles, etc.)

Espèces problématiques : espèces végétales indiquant des pressions (pâturage, friche, drainage, eutrophisation, acidification, néophytes) : p.ex. *Urtica dioica*, *Galium aparine*, *Rubus fruticosus* agg.

Imperméabilisation (partielle) : revêtement (d'une partie) de la surface avec un matériau imperméable (macadam, asphalte, goudron, béton, etc.)

Abroustissement (bétail) : pâturage intensif (zone de l'ourlet)

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

Fauchage (trop) précoce / fréquent : appauvrissement des espèces causé par un fauchage intensif ou trop fréquent

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)