

BK 18 Arbres solitaires, groupes et rangées d'arbres

Seuil de cartographie : Arbres solitaires ou structures de végétation comprenant plusieurs arbres dont le diamètre du tronc est ≥ 30 cm.

Groupes d'arbres : au moins 2 vieux arbres à une distance ≤ 10 m ou des couronnes qui se touchent.

Rangées d'arbres : au moins 3 vieux arbres à une distance ≤ 30 m. Essences locales ou arbres fruitiers (voir au verso)

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)

Le classement en tant que biotope protégé étant limité aux essences indigènes et/ou aux fruitiers et noyers, cette catégorie doit être évaluée de manière générale par un A.

Structures

Structure	<input type="checkbox"/> Arbre solitaire marquant <input type="checkbox"/> Rangée d'arbres - nombre : _____ <input type="checkbox"/> Groupe d'arbres - nombre : _____		
	<input type="checkbox"/> Arbres fruitiers <input type="checkbox"/> Arbres têtards <input type="checkbox"/> Autres feuillus <input type="checkbox"/> Résineux		
	<input type="checkbox"/> Uniquement de vieux arbres <input type="checkbox"/> Principalement de vieux arbres <input type="checkbox"/> Principalement de jeunes arbres		
	<input type="checkbox"/> A une incidence sur le paysage <input type="checkbox"/> Arbres biotopes <input type="checkbox"/> Proportion de bois mort		
Environnement	<input type="checkbox"/> Labour <input type="checkbox"/> Prairie, intensive <input type="checkbox"/> Haie <input type="checkbox"/> Autre : ...		
	<input type="checkbox"/> Végétation rudérale <input type="checkbox"/> Prairie, extensive <input type="checkbox"/> Urbanisation, transport		
	<input type="checkbox"/> Friche <input type="checkbox"/> Site rocheux <input type="checkbox"/> Talus, bord de chemin		
Structures d'habitat (arbres biotopes)	<input type="checkbox"/> Cavité(s) pour nichée <input type="checkbox"/> Proportion élevée de branches mortes <input type="checkbox"/> Forte présence de végétation sur l'écorce :		
	<input type="checkbox"/> Aire de rapace <input type="checkbox"/> Blessures importantes de l'écorce <input type="checkbox"/> Mousse		
	<input type="checkbox"/> Diamètre du tronc ≥ 70 cm <input type="checkbox"/> Présence de nombreux gourmands <input type="checkbox"/> Lichens		
	<input type="checkbox"/> Cassure du tronc <input type="checkbox"/> Excroissances cancéreuses <input type="checkbox"/> Sarments		
	<input type="checkbox"/> Pourritures <input type="checkbox"/> Autre : ... <input type="checkbox"/> Consoles fongiques		
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

(inventaire des espèces toujours évalué A)

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



Type de pression* :

<input type="checkbox"/> Dépôt	<input type="checkbox"/> Mauvaise taille	<input type="checkbox"/> Autres dégâts mécaniques	<input type="checkbox"/> Abrouissement (bétail)
<input type="checkbox"/> Dégradation de l'alimentation en eau	<input type="checkbox"/> Utilisation d'herbicide	<input type="checkbox"/> Fort impact du sel de déneigement	<input type="checkbox"/> Dégâts de gibier
<input type="checkbox"/> Compactage du sol au niveau des racines (fines)	<input type="checkbox"/> Manque d'entretien	<input type="checkbox"/> Dégénérescence	<input type="checkbox"/> Autre (à indiquer dans « Remarques »)
<input type="checkbox"/> Attaques de parasites			

Mesures de gestion et de restauration :

<input type="checkbox"/> Restauration des arbres	<input type="checkbox"/> Extensification du milieu ouvert	<input type="checkbox"/> Replantation	<input type="checkbox"/> Protection contre l'abrouissement
<input type="checkbox"/> Élimination des dépôts/polluants	<input type="checkbox"/> Entretien des jeunes arbres	<input type="checkbox"/> Elagage	<input type="checkbox"/> Autre (à indiquer dans « Remarques »)
<input type="checkbox"/> Élimination du gui			

Remarques* :

Signature de l'évaluateur :

BK 18 Arbres solitaires, groupes et rangées d'arbres

Conditions pour le recensement en tant que biotope protégé :

Arbre solitaire : façonne le paysage ou sert d'habitat à une espèce animale ou possède un tronc d'un diamètre ≥ 30 cm

Rangée d'arbres : au moins 3 vieux arbres (voir ci-dessous), distance entre les couronnes des arbres ≤ 30 m, essences indigènes ou arbres fruitiers

Groupe d'arbres : au moins 2 vieux arbres (voir ci-dessous), distance entre les couronnes des arbres ≤ 10 m, essences indigènes ou arbres fruitiers

Inventaire des espèces typiques: (essences indigènes ainsi que fruitiers et noyers souvent exploités)

Essences indigènes				Fruitiers et noyers souvent exploités :
<input type="checkbox"/> <i>Acer campestre</i>	<input type="checkbox"/> <i>Malus sylvestris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Salix alba</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ulmus laevis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Cydonia oblonga</i>
<input type="checkbox"/> <i>Acer platanoides</i>	<input type="checkbox"/> <i>Pinus sylvestris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Salix caprea</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ulmus minor</i>	<input type="checkbox"/> <i>Juglans regia</i>
<input type="checkbox"/> <i>Acer pseudoplatanus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Populus canescens</i>	<input type="checkbox"/> <i>Salix fragilis</i>	<input type="checkbox"/> ...	<input type="checkbox"/> <i>Malus domestica</i>
<input type="checkbox"/> <i>Alnus glutinosa</i>	<input type="checkbox"/> <i>Populus nigra</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sorbus aria</i>		<input type="checkbox"/> <i>Mespilus germanica</i>
<input type="checkbox"/> <i>Betula pendula</i>	<input type="checkbox"/> <i>Populus tremula</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sorbus aucuparia</i>		<input type="checkbox"/> <i>Prunus cerasus</i>
<input type="checkbox"/> <i>Betula pubescens</i>	<input type="checkbox"/> <i>Prunus avium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sorbus domestica</i>		<input type="checkbox"/> <i>Prunus domestica</i>
<input type="checkbox"/> <i>Carpinus betulus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Prunus padus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sorbus torminalis</i>		<input type="checkbox"/> <i>Pyrus communis</i>
<input type="checkbox"/> <i>Fagus sylvatica</i>	<input type="checkbox"/> <i>Pyrus pyraeaster</i>	<input type="checkbox"/> <i>Tilia cordata</i>		<input type="checkbox"/> ...
<input type="checkbox"/> <i>Fraxinus excelsior</i>	<input type="checkbox"/> <i>Quercus petraea</i>	<input type="checkbox"/> <i>Tilia platyphyllos</i>		
	<input type="checkbox"/> <i>Quercus robur</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ulmus glabra</i>		

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

Structures

Âge de l'arbre : jeunes arbres $\varnothing < 40$ cm, vieux arbres $\varnothing \geq 40$ cm

Bois mort : à partir de $\varnothing \geq 30$ cm, longueur ≥ 2 m, arbres ou parties d'arbres morts, sur pied ou au sol, proportion dans le peuplement

Arbres biotopes vivants : arbres sur pied de $\varnothing \geq 40$ cm et présentant au moins une des caractéristiques énumérées au recto

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'alimentation en eau : en particulier pour les jeunes arbres, p. ex. en raison de l'imperméabilisation des surfaces ou des fossés de drainage

Compactage du sol au niveau des racines (fines) : l'altération de l'absorption des nutriments et de l'eau, par exemple en raison de l'absence de mesures de protection sur les chantiers de construction

Mauvaise taille : taille trop importante ou incorrecte (p. ex. taille de branches $> 4,5$ m de hauteur) ou taille à la mauvaise période

Utilisation d'herbicide : utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques (agriculture) ; donne souvent lieu à des maladies ou des infestations par des parasites (p. ex. chute de feuilles)

Manque d'entretien : p. ex. manque d'arrosage pour les jeunes arbres (plantation), vieillissement des arbres fruitiers

Attaque de parasites : p. ex. forte infestation de gui, de champignons, de scolytes, de chenilles (p. ex. processionnaires du chêne), etc.

Autres dégâts mécaniques : p. ex. les racines ou le tronc sont endommagés par des accidents ou par l'utilisation de machines lourdes

Fort impact du sel de déneigement : utilisation de sel de déneigement le long des routes, dégâts visibles (nécrose marginale des feuilles due à la perturbation du transport de l'eau et des nutriments)

Dégénérescence : vieillissement par manque d'entretien (taille de régénération)

Abrouissement (bétail) : abrouissement, dégâts d'écorçage en cas de pâturage intensif

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

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)