

# BK 17 Haies vives et broussailles

Seuil de cartographie : Longueur minimale de 10 m (haies), surface minimale de 50 m<sup>2</sup> (broussailles), max. 25 % d'espèces non indigènes

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'essences arbustives typiques*	<input type="checkbox"/> ≥ 5	<input type="checkbox"/> 3-4	<input type="checkbox"/> 1-2
Proportion d'essences arbustives et d'essences indigènes	Essences arbustives et essences de feuillus indigènes* Recouvrement : _____%	Essences arbustives et essences de feuillus non indigènes Recouvrement : _____%	Essences de résineux Recouvrement : _____%
Évaluation de l'inventaire des espèces	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

### Structures

Info: forte modification des structures par:

Type d'arbustes	<input type="checkbox"/> Buissons secs <input type="checkbox"/> Buissons humides	<input type="checkbox"/> Buissons rudéraux <input type="checkbox"/> Broussailles	<input type="checkbox"/> Buissons de milieux frais <input type="checkbox"/> Autre...
Environnement	<input type="checkbox"/> Labour <input type="checkbox"/> Urbanisation, transport <input type="checkbox"/> Végétation rudérale	<input type="checkbox"/> Prairie, intensive <input type="checkbox"/> Prairie, extensive <input type="checkbox"/> Friche	<input type="checkbox"/> Forêt de feuillus (indigènes) <input type="checkbox"/> Forêt de feuillus (autres) <input type="checkbox"/> Forêt de résineux <input type="checkbox"/> Talus, bord de chemin <input type="checkbox"/> Site rocheux <input type="checkbox"/> Autre...
Offre d'habitat	<input type="checkbox"/> Arbustes à baies <input type="checkbox"/> Nid(s)	<input type="checkbox"/> Buissons de noix <input type="checkbox"/> Fonction de corridor	<input type="checkbox"/> Bois mort, trous de branches <input type="checkbox"/> Branchage dense <input type="checkbox"/> Autre...
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

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



### Type de pression\* :

<input type="checkbox"/> Dépôt	<input type="checkbox"/> Espèces invasives*	<input type="checkbox"/> Autres dégâts mécaniques	<input type="checkbox"/> Abroutissement (bétail)
<input type="checkbox"/> Dégâts dus au passage de véhicules	<input type="checkbox"/> Coupe rase	<input type="checkbox"/> Espèces problématiques	<input type="checkbox"/> Dégâts de gibier
<input type="checkbox"/> Mauvaise taille	<input type="checkbox"/> Apport en fertilisants	<input type="checkbox"/> Piétinement (bétail)	<input type="checkbox"/> Autre (à indiquer dans « Remarques »)
<input type="checkbox"/> Activités récréatives	<input type="checkbox"/> Fort impact du sel de déneigement	<input type="checkbox"/> Pollution	
<input type="checkbox"/> Utilisation d'herbicide			

### Mesures de gestion et de restauration :

<input type="checkbox"/> Favoriser l'association ligneuse typique du biotope	<input type="checkbox"/> Élimination des dépôts/polluants	<input type="checkbox"/> Replantation
<input type="checkbox"/> Elagage	<input type="checkbox"/> Protection contre l'abroutissement	<input type="checkbox"/> Réduction des espèces invasives
<input type="checkbox"/> Création de zones tampons	<input type="checkbox"/> Veiller à un libre développement	<input type="checkbox"/> Autre (à indiquer dans « Remarques »)

### Remarques\* :

### Signature de l'évaluateur :

# BK 17 Haies vives et broussailles

Conditions pour le recensement en tant que biotope protégé :

1. Longueur minimale de 10 m (haies) resp. surface minimale de 50 m<sup>2</sup> (broussailles)
2. Max. 25 % d'essences non indigènes
3. Pas de dominance d'arbres, mais peuvent contenir des arbres
4. Les haies ornementales et les haies clôturant des terrains construits à l'extérieur de la zone verte ne sont pas prises en compte

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

<input type="checkbox"/> <i>Acer campestre</i>	<input type="checkbox"/> <i>Euonymus europaeus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rosa micrantha</i>	<input type="checkbox"/> <i>Salix cinerea</i>
<input type="checkbox"/> <i>Amelanchier ovalis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Frangula alnus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rosa rubiginosa</i>	<input type="checkbox"/> <i>Salix fragilis</i>
<input type="checkbox"/> <i>Berberis vulgaris</i>	<input type="checkbox"/> <i>Hedera helix</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rosa spinosissima</i>	<input type="checkbox"/> <i>Salix purpurea</i>
<input type="checkbox"/> <i>Buxus sempervirens</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ilex aquifolium</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rosa stylosa</i>	<input type="checkbox"/> <i>Salix myrsinifolia</i>
<input type="checkbox"/> <i>Clematis vitalba</i>	<input type="checkbox"/> <i>Juniperus communis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rosa tomentosa</i>	<input type="checkbox"/> <i>Salix triandra</i>
<input type="checkbox"/> <i>Carpinus betulus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ligustrum vulgare</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rosa villosa</i>	<input type="checkbox"/> <i>Salix viminalis</i>
<input type="checkbox"/> <i>Cornus mas</i>	<input type="checkbox"/> <i>Lonicera xylosteum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rubus caesius</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sorbus aria</i>
<input type="checkbox"/> <i>Cornus sanguinea</i>	<input type="checkbox"/> <i>Prunus domestica</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rubus fruticosus agg.</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sorbus aucuparia</i>
<input type="checkbox"/> <i>Corylus avellana</i>	<input type="checkbox"/> <i>Prunus mahaleb</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rubus idaeus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Viburnum lantana</i>
<input type="checkbox"/> <i>Cotoneaster integerrimus</i>	<input type="checkbox"/> <i>Prunus spinosa</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sambucus nigra</i>	<input type="checkbox"/> <i>Viburnum opulus</i>
<input type="checkbox"/> <i>Crataegus spec.</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rhamnus cathartica</i>	<input type="checkbox"/> <i>Sambucus racemosa</i>	<input type="checkbox"/> ...
<input type="checkbox"/> <i>Cytisus scoparius</i>	<input type="checkbox"/> <i>Ribes sp.</i>	<input type="checkbox"/> <i>Salix aurita</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Daphne mezereum</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rosa arvensis</i>	<input type="checkbox"/> <i>Salix caprea</i>	
	<input type="checkbox"/> <i>Rosa canina</i>	<input type="checkbox"/> <i>Salix pentandra</i>	

Espèces soulignées : espèces plus rares, menacées / en voie d'extinction

**Ainsi que toutes les autres essences indigènes et les arbres fruitiers, pour autant qu'ils ne soient présents que de manière isolée :**

*Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Betula pubescens*, *Fagus sylvatica*, *Fraxinus excelsior*, *Juglans regia*, *Malus domestica*, *Malus sylvestris*, *Mespilus germanica*, *Populus canescens*, *Populus tremula*, *Prunus avium*, *Prunus cerasus*, *Prunus padus*, *Pyrus communis*, *Pyrus pyraster*, *Quercus petraea*, *Quercus robur*, *Salix alba*, *Sorbus domestica*, *Sorbus torminalis*, *Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*, *Ulmus glabra*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*

## Structures

**Buissons secs** : station chaude et sèche, dominance d'arbustes épineux

**Buissons humides** : station humide ou mouillée, dominance de saule gris ou de saule à oreillettes. Attention : si les critères minimaux pour le HIC 91E0 sont remplis, la surface est recensée sous 91E0 !

**Buissons rudéraux** : buissons de succession présents sur des stations perturbées (carrières, sites d'extraction de sol, etc.) et dans des zones rudérales. Espèces : sureau noir (*Sambucus nigra*), espèces de mûres et de framboises (*Rubus spec.*) ainsi que lianes, surtout la clématite (*Clematis vitalba*)

**Broussailles** : peuplement de ligneux composé presque exclusivement de mûriers, framboisiers, rosiers, etc.

**Buissons de milieux frais** : buissons n'entrant dans aucune des autres catégories

## 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.

**Dégâts dus au passage de véhicules** : circulation sur  $\geq 10$  % de la surface, compactage du sol par le débardage, ornières traces de véhicule  $\geq 30$  cm de profondeur

**Mauvaise taille** : mise sur souche trop fréquente : même partie en l'espace de 10 ans, exception : mesures dans le cadre d'un plan de gestion. Mise sur souche trop étendue :  $> 1/3$  d'un peuplement pour une longueur  $> 100$  m ou une surface  $> 250$  m<sup>2</sup> ;  $> 1/2$  d'un peuplement pour une longueur  $< 100$  m ou une surface  $< 250$  m<sup>2</sup>

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

**Utilisation d'herbicide** : utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques ; donne souvent lieu à des maladies ou des infestations par des parasites

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

**Coupe rase** : coupe de ligneux  $> 25$  ares

**Apport en fertilisants** : ancien ou récent, sur la surface ou provenant de surfaces voisines

**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)

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

**Pollution** : p. ex. par des polluants, des rejets d'eaux usées, d'eaux de surface/de drainage

**Dégâts de gibier** : p. ex. souille de sanglier, piétinement par le gibier, abrutissement 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)