

<h1>9180 Forêts de ravins et de pentes</h1> <p>Seuil de cartographie : Peuplement > 0,25 ha, proportion d'essences principales HIC dans la strate arborée ≥ 50 %</p>				
N° de relevé :	Nb. de sous-surfaces :	Commune :	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			
Strate arborée : proportion d'essences typiques de l'habitat	<input type="checkbox"/> > 90 %	<input type="checkbox"/> > 80 - 90 %	<input type="checkbox"/> ≥ 75 - 80 %
<small>Attention : si le peuplement n'est composé que d'une seule essence typique de l'habitat => évaluer l'inventaire des espèces tout au plus par un B !</small>			
Régénération : proportion d'essences typiques de l'habitat	<input type="checkbox"/> > 90 %	<input type="checkbox"/> 50 - 90 %	<input type="checkbox"/> < 50 %
Arbustes (hauteur ≤ 5m), espèces herbacées et mousses : espèces présentes	<input type="checkbox"/> typiques de l'habitat	<input type="checkbox"/> légèrement modifiées	<input type="checkbox"/> atypiques
ÉVALUATION Inventaire des espèces	<input type="checkbox"/> Présence confirmée A	<input type="checkbox"/> Présence importante B	<input type="checkbox"/> Présence partielle C

Structures			
<small>Info: forte modification des structures par:</small>			
Exposition (pour info)	<input type="checkbox"/> Nord	<input type="checkbox"/> Est	<input type="checkbox"/> Sud
Présence de structures spécifiques au type d'habitat	<input type="checkbox"/> Roches / Blocs de roche	<input type="checkbox"/> Débris / Éboulis	<input type="checkbox"/> Escarpement / Gorge
	<input type="checkbox"/> > 3	<input type="checkbox"/> 2 - 3	<input type="checkbox"/> < 2
Arbres biotopes vivants DHP ≥ 40 cm : nombre par hectare	<input type="checkbox"/> > 3	<input type="checkbox"/> 2 - 3	<input type="checkbox"/> < 2
Bois mort DHP ≥ 30 cm : nombre par hectare	<input type="checkbox"/> ≥ 2	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> < 1
ÉVALUATION Structures	<input type="checkbox"/> bien prononcées A	<input type="checkbox"/> bonnes à modérées B	<input type="checkbox"/> modérées à limitées C

Pressions			
Recouvrement Espèces problém. et/ou Espèces invasives dans la strate herbacée* <small>(veuillez cocher)</small>	<input type="checkbox"/> < 5 %	<input type="checkbox"/> 5-25 %	<input type="checkbox"/> > 25 %
Dégâts dus au passage de véhicules* Évaluation B ou C : <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pas ou peu de dégâts dus au passage de véhicules	<input type="checkbox"/> Circulation sur les layons de débardage à une distance de 40 m resp. sur env. 10 % de la surface, pas d'ornières	<input type="checkbox"/> Circulation imortante ou présence d'ornières ≥ 30 cm
Autres pressions*	<input type="checkbox"/> < 10 % de la surface	<input type="checkbox"/> 10 - 30 % de la surface	<input type="checkbox"/> > 30 % de la surface
ÉVALUATION Pressions	<input type="checkbox"/> aucune à faibles A	<input type="checkbox"/> modérées B	<input type="checkbox"/> importantes C

Évaluation globale Agrégation des critères individuels selon la méthodologie	<div> <div> A A A A A A A A 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 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 </div> <div> </div> </div>
Remarques :	
Signature de l'évaluateur :	

9180 Forêts de ravins et de pentes

Inventaire des espèces typiques (espèces principales HIC en gras)

Strate arborée : proportion d'essences typiques de l'habitat

Conditions pour le type d'habitat :

1. Exigences minimales : surface 0,25 ha
2. Proportion d'essences principales HIC dans la strate arborée : $\geq 50 \%$
3. Proportion d'essences typiques de l'habitat à partir d'un DHP de 7 cm : $\geq 75 \%$

Attention : peuplements purs composés d'une seule essence typique de l'habitat => évaluation de l'inventaire des espèces : max. B !

Essences principales HIC (leur présence est décisive pour déterminer le type d'habitat) :

Acer pseudoplatanus, *Fraxinus excelsior*, *Tilia platyphyllos*, *Ulmus glabra*

Essences accompagnatrices HIC (ne doivent pas être prédominantes) :

Acer campestre, *Acer platanoides*, *Betula pendula*, *Carpinus betulus*, *Populus tremula*, *Quercus petraea*, *Salix caprea*, *Sorbus aria*, *Tilia cordata*, *Fagus sylvatica*

Les essences pionnières comptent comme essences typiques de l'habitat jusqu'à une proportion de 20 % :

p.ex. : *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremula*, *Salix caprea*, *Sorbus aucuparia*

Régénération : proportion d'essences typiques de l'habitat par rapport à la couverture totale

Repousse d'essences principales et accompagnatrices HIC, typiques de l'habitat, dont le DHP est < 7 cm.

En l'absence de repousse : évaluation C !

Espèces présentes : évaluation de la présence d'espèces typiques de l'habitat

Arbustes (hauteur ≤ 5 m) : *Corylus avellana*, *Crateagus spec.*, *Ribes uva-crispa*, *Ribes alpinum*, *Sambucus nigra*, *Sambucus racemosa*

Espèces herbacées : *Actaea spicata*, *Arum maculatum*, *Asplenium scolopendrium*, *Cardamine impatiens*, *Deschampsia flexuosa*, *Dryopteris carthusiana*, *Dryopteris dilatata*, *Dryopteris filix-mas*, *Geranium robertianum*, *Lamium galeobdolon*, *Lunaria rediviva*, *Melica uniflora*, *Mercurialis perennis*, *Polypodium vulgare*, *Polystichum aculeatum*, *Urtica dioica*

Mousses : *Dicranum scoparium*, *Polytrichum formosum*, *Rhytiadelphus loreus*

Structures

Exposition : n'est pas un critère d'évaluation, uniquement à titre d'information !

Présence de structures spécifiques au type d'habitat

Veuillez cocher les structures présentes et les évaluer en fonction de leur nombre.

Arbres biotopes vivants : nombre par hectare

Arbres sur pied dont le DHP est ≥ 40 cm, qui présentent une ou plusieurs des caractéristiques suivantes : cavité de pic ou de pourriture, cassure du tronc, consoles de champignons, chancre, proportion élevée de branches mortes, présence de nombreux gourmands, forte présence de végétation sur l'écorce (p. ex. mousse, lierre, lichen), fissures profondes, blessures importantes de l'écorce, zones de pourriture, arbres à aire de rapace ainsi que très gros arbres (DHP ≥ 70 cm).

Bois mort DHP ≥ 30 cm, longueur ≥ 2 m : nombre par hectare

Arbres ou parties d'arbres morts, sur pied ou au sol, d'un diamètre d'au moins 30 cm, à une distance de 1,3 m de l'extrémité la plus épaisse du tronc et d'une longueur minimale de 2 m.

Pressions

Recouvrement par des espèces problématiques et/ou des espèces invasives dans la strate herbacée :

Espèces problématiques : toutes les espèces végétales qui indiquent des pressions (indicateurs de pâturage, de friche, de drainage, d'eutrophisation, d'acidification, néophytes) : p. ex. : *Urtica dioica*, *Galium aparine*, *Rubus fruticosus agg.*, *Rumex spec.*, *Pteridium aquilinum*

Espèces invasives : p. ex. : *Impatiens glandulifera*, *Heracleum mantegazzianum*, *Fallopia spec.* (Veuillez indiquer lesquelles dans « Remarques »)

En cas de **dégâts dus au passage de véhicules** (compactage du sol par le débardage, formation de voies, ornières ≥ 30 cm de profondeur), veuillez aussi cocher B ou C dans l'évaluation au recto.

Autres pressions (veuillez cocher celles que vous avez constatées) : **Dégâts de gibier** (p. ex. souille de sanglier, piétinement par le gibier, $\geq 10 \%$ d'abrouissement par le gibier sur des essences typiques de l'habitat) ; **drainage** (présence de fossés de drainage opérationnels ou de dispositifs de drainage) ; **fragmentation** (p. ex. par des chemins, des voies publiques, des tracés) ; **exploitation d'arbres biotopes** (p. ex. arbres à cavités, à aires de nidification, à pourritures, à branches déperissantes, à consoles fongiques ou à végétation) ; **plantations d'essences non indigènes** ; **coupe rase** ; **apport en fertilisants** (ancien ou récent, sur la surface ou depuis des surfaces voisines) ; **activités récréatives** (équitation, sports moteurs, sports nautiques, randonnée, spéléologie, escalade, etc.) ; **dépôt** (fumier, balles de foin/paille, gravats, déchets, etc.) ; **pollution** (par des substances nocives, rejets d'eaux usées, rejets d'eaux de surface/de drainage, etc.) ; **piétinement** (bétail) ; **autres pressions** (à indiquer dans « Remarques »)

Mesures de gestion et de restauration (veuillez cocher)

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Favoriser l'association ligneuse typique du biotope | <input type="checkbox"/> Élimination des rémanents de coupe, polluants et dépôts | <input type="checkbox"/> Création/Gestion de lisières forestières |
| <input type="checkbox"/> Structuration des peuplements | <input type="checkbox"/> Pas de construction de chemins/circulation dans les environs | <input type="checkbox"/> Veiller à un libre développement |
| <input type="checkbox"/> Autre (à décrire au recto) | | |