

<h1>91D0 Boulaies tourbeuses</h1> <p><b>Seuil de cartographie :</b> Peuplement &gt;0,25 ha, proportion d'essences principales HIC dans la strate arborée ≥ 50 %</p>				
N° de relevé :	Nbre 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 %
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 : Sp. présentes	<input type="checkbox"/> typiques de l'habitat	<input type="checkbox"/> légèrement modifiées	<input type="checkbox"/> atypiques
<b>ÉVALUATION Inventaire des espèces</b>	<input type="checkbox"/> <b>Présence confirmée A</b>	<input type="checkbox"/> <b>Présence importante B</b>	<input type="checkbox"/> <b>Présence partielle C</b>

Structures			
Info: forte modification des structures par:			
Nombre de phases de développement de la forêt	<input type="checkbox"/> Trouées	<input type="checkbox"/> Jeunes arbres Ø ≤13 cm	<input type="checkbox"/> Arbres d'âge moyen Ø 14-49 cm
	<input type="checkbox"/> Vieux arbres Ø 50-70 cm	<input type="checkbox"/> Très vieux arbres Ø >70 cm	
	<input type="checkbox"/> > 3	<input type="checkbox"/> 2 - 3	<input type="checkbox"/> < 2
Arbres biotopes vivants : 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
<b>ÉVALUATION Structures</b>	<input type="checkbox"/> <b>bien prononcées A</b>	<input type="checkbox"/> <b>bonnes à modérées B</b>	<input type="checkbox"/> <b>modérées à limitées C</b>

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"/> 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 importante ou 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
<b>ÉVALUATION Pressions</b>	<input type="checkbox"/> <b>aucune à faibles A</b>	<input type="checkbox"/> <b>modérées B</b>	<input type="checkbox"/> <b>importantes C</b>

<b>Évaluation globale</b> Agrégation des critères individuels selon la méthodologie	<div> <div>A A A A A A A A A B B B B B B B B C C C C C C C C C C</div> <div>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</div> <div>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</div> <div>A A B A 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 :

# 91D0 Boulaies tourbeuses

## 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 de 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 :  $\geq 75 \%$

**Essences principales HIC** (leur présence est décisive pour la détermination du type d'habitat !) :

*Betula pubescens*

**Essences accompagnatrices HIC** (ne doivent pas être prédominantes) :

*Alnus glutinosa*, *Pinus sylvestris*, *Sorbus aucuparia*

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

p. ex. : *Betula pendula*, *Populus tremula*, *Salix caprea*

**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 des espèces typiques de l'habitat

Arbustes ( $\leq 5$  m de hauteur) : *Frangula alnus*, *Lonicera periclymenum*, *Salix aurita*, *Salix cinerea*, *Vaccinium myrtillus*,

*Vaccinium uliginosum*, *Viburnum opulus*

Sp. herb.: *Carex canescens*, *Carex elongata*, *Galium palustre*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia vulgaris*, ***Molinia caerulea***

Mousses : *Dicranum scoparium*, *Leucobrium glaucum*, *Polytrichum commune*, *Polytrichum formosum*, *Rhytiadelphus loreus*, ***Sphagnum palustre***, ***Sphagnum spec.***

## Structures

### Nombre de phases de développement de la forêt

La surface de référence est le peuplement auquel se réfère la fiche d'inventaire. Valeurs seuils pour la prise en compte d'une phase de développement forestier :

- Trouées et jeunes arbres couvrant au moins 5 % de la surface
- Autres phases de développement de la forêt à partir de 10 % de la surface

### Arbres biotopes vivants : nombre par hectare

Arbres sur pied dont le DHP est  $\geq 40$  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  $\geq 70$  cm).

### Bois mort DHP $\geq 30$ cm, longueur $\geq 2$ 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** : *Impatiens glandulifera*, *Heracleum mantegazzianum*, *Fallopia spec.* (indiquer lesquelles dans « Remarques »)

En cas de **dégâts dus au passage de véhicules** (compactage du sol par le débordage, présence d'ornières = traces de véhicule  $\geq 30$  cm de profondeur), veuillez aussi cocher B ou C dans l'évaluation au recto.

**Autres pressions (veuillez indiquer 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 rapaces, 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** (détériorations par l'équitation, les sports moteurs, les sports nautiques, la randonnée, la spéléologie, l'escalade, etc.) ; **dépôt** (p. ex. fumier, balles de foin/paille, gravats, déchets, etc.) ; **pollution** (p. ex. par des substances nocives, rejets d'eaux usées, rejets d'eaux de surface/de drainage) ; **piétinement** (bétail) ; **soutènement de cours d'eau** (p. ex. modification du cours, aménagement du lit, mise sous tuyau, dérivation, déplacement, retenue, chute) ; **autres pressions** (à indiquer dans « Remarques »)

### Mesures de gestion et de restauration (veuillez cocher la case correspondante)

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Veiller à un libre développement | <input type="checkbox"/> Pas de construction de chemins/circulation dans les environs | <input type="checkbox"/> Supprimer l'usage de fertilisants et pesticides         | <input type="checkbox"/> Rétablissement de la dynamique naturelle des cours d'eau et des inondations |
| <input type="checkbox"/> Structuration des peuplements    | <input type="checkbox"/> Création/Gestion de lisières forestières                     | <input type="checkbox"/> Elimination des rémanents de coupe, polluants et dépôts | <input type="checkbox"/> Favoriser l'association ligneuse typique du biotope                         |
| <input type="checkbox"/> Réduction des espèces invasives  | <input type="checkbox"/> Autre (veuillez préciser dans « Remarques »)                 |  |  |