

Formulaire NaiS 2

90

Evaluation de la nécessité d'intervenir

Lieu: Roches Le Droit division 7

Date: 16.11.2023

Personne en charge: Pascal Bochud

1. Type(s) de station 9w: Hêtraie à Pulmonaire avec Laiche glauque

2. Danger naturel Chutes de pierres: Zone de transit, d'atterrissement et de dépôt

Efficacité grande

3. État, tendance évolutive et mesures

Caractéristique s du peuplement et des arbres	Profil minimal: Type de station <i>Danger naturel</i>	Profil idéal: Type de station <i>Danger naturel</i>	État actuel	Evolution dans le cas où aucune mesure n'est prise			Mesure efficace	approprié	6. Objectif intermédiaire avec indicateurs: À contrôler dans 10 années
				en 50 ans	en 10 ans	État actuel			
Mélange - genre et degré	feuillus 70 - 100 % hê 30 - 100 % ér's sem. - 70 % ép 0 - 10 %	feuillus 100 % hê 50 - 90 % 9w: ér's 10 - 20 %	hê 90 ér 5% ép 5%				Maintenir le mélange des essences.	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	contrôler le mélange. <input checked="" type="checkbox"/>
Structure, verticale - répartition du DHP	DHP 8-12 cm: min. ____ tiges/ha DHP 12-24 cm: min. ____ tiges/ha DHP 24-36 cm: min. ____ tiges/ha DHP ≥ 36 cm: min. ____ tiges/ha Surface terrière (DHP ≥8cm): 20 m2/ha	DHP 8-12 cm: min. ____ tiges/ha DHP 12-24 cm: min. ____ tiges/ha DHP 24-36 cm: min. ____ tiges/ha DHP ≥ 36 cm: min. ____ tiges/ha Surface terrière (DHP ≥8cm): 25 m2/ha	DHP 8-12 cm: min. ____ tiges/ha DHP 12-24 cm: min. ____ tiges/ha DHP 24-36 cm: min. ____ tiges/ha DHP ≥ 36 cm: min. ____ tiges/ha Surface terrière (DHP ≥8cm): 30 m2/ha				Structure verticale bonne.	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Avoir deux classes d'âges <input checked="" type="checkbox"/>
Structure, horizontale - degré de recouvrement - nombre de tiges - largeur de trouées	- Distance entre les troncs dans la ligne de pente le plus petit possible, max. 40m - Pour trouées >20m et chenaux de pierres: souches hautes et tous les 10m, au min. 2 arbres au sol en travers, Ø ≥ à la pierre	Degré de fermeture: normal à entrouvert - Distance entre les troncs dans la ligne de pente le plus petit possible, max. 40m - Pour trouées >20m et chenaux de pierres: souches hautes et tous les 10m, au min. 2 arbres au sol en travers, Ø ≥ à la pierre	1 Decteur avec Degré de fermeture normale pas de trous. Distance entre les troncs dans la ligne de pente pas plus de 20m. Pas d'arbres au sol en travers. de gros vieux arbres				Eclaircir pour garder la stucture horizontale et permettre aux arbres de se développer. les vieux gros	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	trop Pas de gros trous. <input checked="" type="checkbox"/>
Éléments stabilisateurs - développe houppier - coeff. élancement - diamètre final visé	Au moins la moitié des couronnes de forme régulière. Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Seulement quelques couronnes fortement asymétriques Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés	Majorité des couronnes régulières. Quelques arbres fortement penchés.				Eliminer les arbres fortement penchés favoriser les arbres stabilisateurs afin de développer des couronnes régulières	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	La majorité des couronnes des arbres de forme régulière pas d'arbres fortement penchés. <input checked="" type="checkbox"/>
Rajeunissement - Lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10	Très peu de végétation concurrente.					<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
Rajeunissement - recré initial (10 à 40 cm de hauteur)	Si degré de recouvrement < 0,8: au moins 10 hêtres par a (en moyenne tous les 3 m)	Si degré de recouvrement < 0,8: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 m)	En général pas de rajeunissement. Pas de trouées.				Créer quelques ouvertures	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	rajeunissement présent <input checked="" type="checkbox"/>
Rajeunissement - recré établi (jusqu'au fourré compris, plus de 40 cm de hauteur)	Au moins 1 collectif par ha (2-5 a, en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement d'au moins 3 % Mélange conforme au but	Au moins 2 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 % Mélange conforme au but	Peuplement régulier manque de collectifs de rajeunissement.				diversifie les Créer quelques ouvertures les espaces	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	collectifs présent <input checked="" type="checkbox"/>

très mauvais minimal idéal

4. Intervention nécessaire oui non

5. Urgence

 faible moyenne élevée

Prochaine intervention: 2034

P. Bösch

Résultats outil chutes de pierres

<http://www.gebirgswald.ch/fr/steinschlag-tool.html>

Données utilisées pour le profil d'exigence NaiS

Description du projectile

Dimensions (haut., larg., prof.)	0,5 x 0,5 x 0,5 m
Masse volumétrique	1500 kg/m3
Forme du bloc	gerundet

Description du versant

Pente moyenne en degrés	43 °
Hauteur max. de la falaise	5 m
Longueur de la zone boisée (planimétrique)	250 m
Distance d'entrée dans la zone boisée (planimétrique)	0 m

Répartition des essences présentes (selon degré de couverture)

- Epicéa (Picea abies)	70 %
- Sapin (Abies alba)	0 %
- Hêtre (Fagus sylvatica)	30 %
- Autres feuillus	0 %
- Autres résineux	0 %

Données supplémentaires pour calculer le degré de protection actuel de la forêt (facultatif)

N (nombre de tiges) requis avec DHP 8 - 12 cm 0 ti./ha

N requis avec DHP 12 - 24 cm 0 ti./ha

N requis avec DHP 24 - 36 cm 0 ti./ha

N requis avec DHP >= 36 cm 0 ti./ha

OU

N avec DHP à partir de 8 cm 350 ti./ha

Surface terrière (DHP ? 8 cm) 30 m2/ha ✓

1. Profil minimal- et idéal pour la protection vis-à-vis des chutes de pierres :

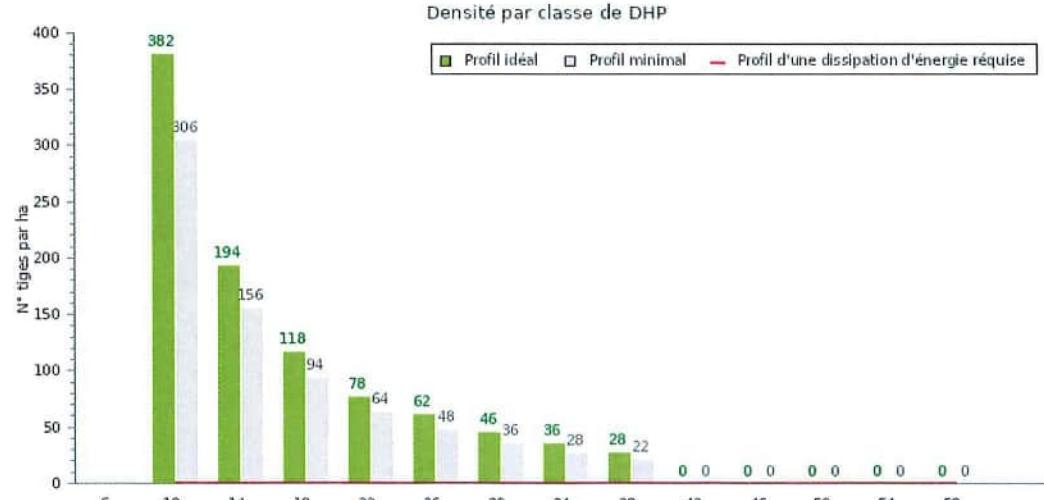
N (nombre de tiges) pour le NaiS-formulaire 2:

N avec DHP 8 - 12 cm : 310 (minimal) à 380 (ideal) ti./ha

N avec DHP 12 - 24 cm: 310 (minimal) à 390 (ideal) ti./ha

N avec DHP 24 - 36 cm: 110 (minimal) à 140 (ideal) ti./ha

N avec DHP >= 36 cm: 20 (minimal) à 30 (ideal) ti./ha



- Surface terrière durable (DHP>= 8cm) : 20 m2/ha (Profil minimal) à 25 m2/ha (Profil ideal) DHP (cm)

- Surface terrière à partir de 8 cm DHP afin d'arrêter potentiellement toutes les pierres : 0 m2/ha

2. Degré de protection actuel :

0 - 25 %

3. Données utilisées pour le calcul :

Volume du bloc = 0 m3

Masse du bloc = 0 kg

Energie max du bloc en forêt = 0 kJ

Surface terrière présente = 30 m2/ha

Longueur de la zone boisée (le long de la pente) = 342 m

2595 500

2596 000

2596 500

Roches

D 78140 / 10 / J /
c10 / HmV / Bau / 246 ha

STEP

Vers le Moulin

Mechal

