

Formulaire NaiS 2

Evaluation de la nécessité d'intervenir

Lieu: Chamoson, Grand Pro

Date: 09.09.2016

Personne en charge: Pascal Lambiel

1. Type(s) de station 50* Pessièrè-Sapinière à Adénostyle glabre (Aire principale e secondaire)

2. Danger naturel Torrents, crues, bassin versant: sur les types de stations de la classe 2

Efficacité moyenne

3. État, tendance évolutive et mesures

Evolution dans le cas où aucune mesure n'est prise

6. Objectif intermédiaire avec indicateurs:

Caractéristiques 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	À contrôler dans 10 années
				en 50 ans	en 10 ans			
Mélange - genre et degré	Aire p.: sa 30 - 90 % ép 10 - 70 % sorb'oi, ér's sem. - 30 % Aire s.: sa 20 - 90 % ép 10 - 80 % sorb'oi, ér's sem. - 30 %	Aire p. et aire s.:sa 20 - 30 % sorb'oi, ér's, évent. fr, hê 10 %	Epi: 50% Sa: 33% Me: 3% Feuillu: 13%		-	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		
Structure, verticale - répartition du DHP	Suff'ment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 cl. de Ø par ha	Suff'ment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 cl. de Ø par ha	Entre 2 et 3 strates selon les secteurs		-	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Présence de 2 à 3 strates	
Structure, horizontale - degré de recouvrement - nombre de tiges - largeur de trouées	Arbres isolés (sa), troches ou petits collectifs (ép) <i>Degré de couverture des couronnes dès le stade du perchis toujours ≥ 50%; Exigences minimales atteintes en fonction du type de station</i>	Par pieds isolés (sa) et par collectifs (ép) <i>Degré de couverture des couronnes dès le stade du perchis toujours ≥ 70%; Exigences minimales atteintes en fonction du type de station</i>	Degré de couverture des couronnes > 70% Présence de quelques bois en travers dans le torrent		Tronçonner à 1m les bois présents dans la ravine (risque d'embâcle)	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		
Éléments stabilisateurs - développe houppier - coeff. élancement - diamètre final visé	Longueur min. des couronnes ½ Coeff. d'élanc. < 80 Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés <i>Glissement superficiel: maintenir gros Ø stables</i>	Longueur min. des couronnes 2/3; coeff. d'élanc. < 70 Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés <i>Glissement superficiel: maintenir gros Ø stables</i>	Longueur min. des couronnes 2/3 à 1/2 Quelques arbres instables au bord des ravines		Éliminer les arbres penchés sur les ravines	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Couronnes maintenues. Bonne répartition de gros Ø stables Pas d'arbres instables au bord du torrent	
Rajeunissement - Lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < ½	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4	Signes de reptation du manteau neigeux		Bois en travers pour la reptation du manteau neigeux (flèche pointillée: Ne pas trop ouvrir dans les secteurs de forte pente --> risque de reptation du manteau neigeux)	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Peu de reptation	
Rajeunissement - recrû initial (10 à 40 cm de hauteur)	Au moins 10 sapins par are (en moyenne tous les 3 m) avec un degré de recouvrement < 0,6; épicéa et sorbier des oiseleurs dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 50 sapins par a (en moyenne tous les 1,5 m), ép et sorb'oi présents dans les trouées	Recrû initial présent Mélange conforme au but		-	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Cellules de rajeunissement dégagées	
Rajeunissement - recrû établi (jusqu'au fourré compris, plus de 40 cm de hauteur)	Au moins 30 cellules de régénération par ha (en moyenne tous les 19 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 %. Mélange conforme au but	Au moins 50 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 15 m) ou degré de recouvrement d'au moins 6 % Mélange conforme au but	Env.2-3% de recouvrement Manquant dans certains secteur Mélange conforme au but		Ouverture par groupe: -Éliminer les plus gros Ø -Abattre en priorité les épicéas -Ouvrir sur les cellule existantes	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Augmentation de la présence de recrû Equilibre forêt-gibier	

très mauvais minimal idéal

4. Intervention nécessaire oui non

5. Urgence faible moyenne élevée

Prochaine intervention: 20 ans (30 ans si bsp)

NaiS / Formulaire 2 (Verso)	Commentaires "Nécessité d'intervenir"	Plac.tém.: No
Commune / Lieu: Chamoson, Grand Pro		
Texte:	Auteur: Pascal Lambiel	
Objectif de l'intervention: éviter la formation de barrage dans les ravines		
Type d'interventions:		
Par petites ouvertures		
Dégagement des cellules de rajeunissement existantes		
Abattre les plus gros Ø instables, principalement les épicéas. Préserver les feuillus. Glissements superficiels: les arbres stables de gros Ø doivent être maintenus et bien répartis sur la surface (résistance efficace des racines de gros Ø)		
Attention de ne pas trop ouvrir dans les secteurs de forte pente: risque de reptation du manteau neigeux		
Prochaine intervention: dans 30 ans si le bois est débardé / dans 20 ans si le bois est laissé sur place (intervention moins forte)		
Inventaire: (tarif utilisé: tarif valaisan moyen +15%)		

Chiffres absolus:
- Toutes les essences: nombre de tiges : 470 / volume sur pied : 532 sylvés (477 m3)
- dont Epi: nombre de tiges : 238 / volume sur pied : 363 sylvés (327 m3)
Chiffres à l'ha:
- Toutes les essences: nombre de tiges : 362/ha / volume sur pied : 409 sylvés/ha (366 m3/ha)
- dont Epi: nombre de tiges : 183/ha / volume sur pied : 280 sylvés/ha (252 m3/ha)
Martelage:
Chiffres absolus:
- Toutes les essences: nombre de tiges : 84 / volume sur pied : 156 sylvés (141 m3)
- dont Epi: nombre de tiges : 60 / volume sur pied : 111 sylvés (100 m3)
Chiffres à l'ha:
- Toutes les essences: nombre de tiges : 64/ha / volume sur pied : 120 sylvés/ha (108 m3/ha)
- dont Epi: nombre de tiges : 46/ha / volume sur pied : 85 sylvés/ha (77 m3/ha)