

**Formulaire NaIS 2** **Evaluation de la nécessité d'intervenir**

Lieu: Tséné de Fontonnal, Commune de Conthey Date: 21/09/16 Personne en charge: YT, KZ, NF

1. Type(s) de station

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

3. État, tendance évolutive et mesures

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	6. Objectif intermédiaire avec indicateurs:  À contrôler dans 10 années
				en 50 ans	en 10 ans			
<b>Mélange</b> - genre et degré	ép 20 - 90 % mél 0 - 50 % pin's 10 - 70 % sorb'oi et ali'bl sem. - 30 % <i>ravines : plus de feuillus et de buissons</i>	ép 40 - 60 % pin's 30 - 50 % mél 0 - 10 % sorb'oi et ali'bl 5 % <i>ravines : plus de feuillus et de buissons</i>	épi 70% pin's 20% feuillus 10%			enlever les épicéas en bordure des ravines, torrents	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	
<b>Structure, verticale</b> - répartition du DHP	Suff'ment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 3 cl. de Ø par ha	Suff'ment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 4 cl. de Ø par ha	Suff'ment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 4 cl. de Ø par ha				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
<b>Structure, horizontale</b> - degré de recouvrement - nombre de tiges - largeur de trouées	Par pieds isolés, par petits collectifs et aussi par collectifs  <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, par petits collectifs et aussi par collectifs  <i>Degré de couverture des couronnes dès le stade du perchis toujours ≥ 70%; Exigences minimales atteintes en fonction du type de station</i>	Par pieds isolés, par petits collectifs et aussi par collectifs  <i>Degré de couverture des couronnes dès le stade du perchis toujours ≥ 70%; Exigences minimales atteintes en fonction du type de station</i>				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
<b>Éléments stabilisateurs</b> - développe houppier - coeff. élanement - diamètre final visé	Longueur min. des couronnes 1/2 Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés  <i>ravines : diamètre max. 40 cm ravines : pas de troncs en travers</i>	Longueur min. des couronnes 2/3 Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés  <i>ravines : diamètre max. 30 cm ravines : pas de troncs en travers</i>	couronnes : idéal plusieurs arbres courbes ou penchés diamètres : quelques arbres de plus de 60 cm quelques arbres en travers			dégager les ravines des gros diamètres et des arbres instables	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	pas de gros arbres problématiques dans les ravines
<b>Rajeunissement</b> - Lit de germination	Au moins sur 1/20 ha: sans forte concurrence de la végétation; sans ensoleillement intensif; sans couvert;	Au moins sur 1/10 d'ha: sans forte concurrence de la végétation, sans ensoleillement intensif, sans couvert	bon				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
<b>Rajeunissement</b> - recrut initial (10 à 40 cm de hauteur)	Sur la matière minérale, dans les trouées	Sur la matière minérale, dans les trouées	bon				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
<b>Rajeunissement</b> - recrut 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	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			limiter l'épicéa dans les ravines	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	mélange conforme au but

4. Intervention nécessaire  oui  non 5. Urgence  faible  moyenne  élevée Prochaine intervention: 15 -20 ans

NaiS / Formulaire 2 (Verso) Commentaires "Nécessité d'intervenir" Plac.tém.: No

Commune / Lieu: Conthey / Fontonal

Texte: Auteur: YT, KZ, NF

Quasiment pas d'eau en été par temps sec, beaucoup d'eau à la fonte des neiges

2 gabions sur le ruisseau côté Est, date de construction estimée : années 70

Urgence : faible en comparaison à d'autres cours d'eau, car une partie des gros épicéas sont déjà tombés avec la neige lourde de 2012 et ont été évacués par hélicoptère

Débardage d'une partie des bois à l'hélicoptère. Intervention déficitaire.

Inventaire intégral de la placette, valeurs à l'ha :

Essence	Etat initial				Martelage				Etat final			
	Volume (sv)	%	Nombre de tiges	%	Volume (sv)	%	Nombre de tiges	%	Volume (sv)	%	Nombre de tiges	%
Mélèze	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0
Epicéa	130,4	71	179	49	67,6	80	30	53	62,8	63	149	49
Pin	43,6	24	115	32	14,2	17	20	34	29,4	29	96	31
Feuillus	10,6	6	70	19	2,4	3	8	13	8,1	8	62	20
<b>Total</b>	<b>184,6</b>	100	<b>364</b>	100	<b>84,2</b>	100	<b>58</b>	100	<b>100,4</b>	100	<b>306</b>	100

proportion martelée du volume :	46	%
proportion du nombre de tiges :	16	%

Tarif VS : Bois moyens