Formulaire NaiS 2 Evaluation de la nécessité d'intervenir							
Lieu:     Troistorrents Crie d'en haut     Date:     17.08.2016     Personne en charge:     Pascal Lambiel							
1. Type(s) de station 20 Hêtraie à Sapin avec hautes herbes							
2. Danger naturel Torrents, crues, bassin versant: sur les types de stations de la classe 1 Efficacité grande							
3. État, tendance évolutive et mesures  Evolution dans le cas où aucune mesure où aucune mesure  6. Objectif intermédiaire ave							
Caractéristiques du peuplement et des arbres	Profil minimal: Type de station Danger naturel	Profil idéal: Type de station Danger naturel	État actuel	n'est prise en 50 ans en 10 ans État actuel  Mesure efficace	indicateurs:  Á contrôler dans 10 années		
<b>Mélange</b> - genre et degré	hê 30 - 80 % sa 10 - 60 % ép 0 - 30 % ér's sem 60 % Glissement: sa 20 - 60 % Avalanches: Résineux à aiguilles persistantes 30 - 70 %	hê 40 - 60 % sa 30 - 50 % ép 0 - 20 % ér's, fr 10 - 30 %	hê 4 % sa 0 % ép 63 % me 0.5% er's, fr et autres 31 %	Lors des coupes, préserver avant tout les feuillus, en particulier sur les bords des zones instables (meilleure enracinement, rejet de souches)	✓ oui		
Structure, verticale - répartition du DHP	Suffment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 cl. de Ø par ha	Suffment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 cl. de Ø par ha	2 cl. de Ø	Aucune	oui		
Structure, horizontale  - degré de recouvrement - nombre de tiges - largeur de trouées	Arbres isolés et petits collectifs  Degré de recouvrement des couronnes dès le stade du perchis toujours ≥ 60%; Exigences minimales atteintes en fonction du type de station	Par pieds isolés, évent. par petits collectifs, degré de fermeture: entrouvert  Degré de recouvrement des couronnes dès le stade du perchis toujours ≥ 70%; Exigences minimales atteintes en fonction du type de station	Sur les crêtes: très dense, fermé Dans les combes: trop ouvert en raison de l'ombrage et des mouvements en surfaces Quelques bois en travers dans le torrent	Dégager les feuillus stables  Tronçonner à 1m les bois présents dans la ravine (risque d'embâcle)	oui Pas de bois en travers dans le torrent		
Élements stabilisateurs - développe houppier - coeff. élancement - diamètre final visé	Longueur de couronne sa au moins 2/3, ép au moins ½ Coeff. d'élanc. < 80 Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés Inf. à 30 cm de Ø sur les abords des ravines et à 50 cm au-delà	Longueur min. des couronnes 2/3; coeff. d'elanc. < 70 Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés  Glissement superficiel: maintenir gros Ø stables	Relativement peu d'arbres fortement penchés Bon aplomb des résineux Bon coefficient d'élancement Combes enherbées Certains arbres instables au bord du torrent	Eliminer les plus gros Ø Eliminer les instables présents au bord du torrent Mise en lumière pour enherbage de surfaces nues	oui Pas d'arbres instables au bord du torrent		
Rajeunisse- ment - Lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4	Bon lit de germination.		oui non		
	Au moins 10 hêtres / sapins par are (en moyenne tous les 3 m) avec un degré de recouvrement < 0,6. Érable sycomore dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 50 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 1,5 m) Érable sycomore présent dans les trouées	Très insuffisant Mélange non conforme au but	Trouée en fente direction S-SE, lumière de fin de matinée	✓ oui		
Rajeunisse- ment - recrû 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 4% Mélange conforme au but	Au moins 3 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 60 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 % Mélange conforme au but	Très insuffisant Présence de quelques épi et hê Trop forte pression du gibier	Diminuer la pression du gibier (mesure urgente)	✓ oui Présence de recrû établi, yc de feuillus et de sa		
très mauvais minimal idéal 10 ans au bord du torrent (SRTCE)  4. Intervention nécessaire    oui    non    5. Urgence    faible    moyenne    elevée    Prochaine intervention:    20 dans le peuplement							

NaiS / Formulaire 2 (Verso) Commentaires "Nécessité d'intervenir"	Plac.tém.: No						
Commune / Lieu: Troistorrents Crie d'en haut							
Texte:	Auteur:	Pascal Lambiel					
Les petits diamètres de feuillus (fragiles, élancés) risquent de dépérir							
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)							
Il serait utile d'ouvrir fortement dans le perschis au-delà de la crête pour offre de nourriture pour le gibier et diminuer ainsi la pression dans le profil du torrent Moyen de débardage probable: une ligne de câble sur la crête, de chaque côté du torrent							
Le martelage est relativement fort sur la crête Sud puisque une lignée de gros épi se trouve sur le tracé de la ligne de câble envisagée							
Le martiage est relativement fort sur la crete out puisque une lighee de gros epi se trouve sur le trace de la lighe de cable envisagee							
Inventaire: (calculé par le Psion)							
Chiffres absolus:							
- Toutes les essences: nombre de tiges : 432 / volume sur pied : 462 sylves (415 m3)							
- dont Epi: nombre de tiges : 276 / volume sur pied : 366 sylves (329 m3)							
Chiffres à l'ha:							
- Toutes les essences: nombre de tiges : 540/ha / volume sur pied : 577 sylves/ha (519 m3/ha)							
- dont Epi: nombre de tiges : 345/ha / volume sur pied : 457 sylves/ha (411 m3/ha)							
Martelage: (calculé par le Psion)							
Chiffres absolus:							
- Toutes les essences: nombre de tiges : 94 / volume sur pied : 183 sylves (164 m3)							
- dont Epi: nombre de tiges : 89 / volume sur pied : 174 sylves (156 m3)							
Chiffres à l'ha:							
- Toutes les essences: nombre de tiges : 118/ha / volume sur pied : 229 sylves/ha (206 m3/ha)							
- dont Epi: nombre de tiges : 111/ha / volume sur pied : 218 sylves/ha (196 m3/ha)							