

BOIS DU SAIX

Localisation et informations générales

Pays : France
Région : Rhône-Alpes
Département : Haute-Savoie
Territoire : Haut-Chablais

Commune : La Chapelle d'Abondance
Propriété : Communale (parcelles 29-30-31)
Surface : 9,3 ha
Coordonnées GPS : X = 945300
 Y = 2152400
 NTF Lambert II étendu

Aléas

Chutes de pierres, chutes et glissades de gros épicéas secs.

Enjeux

Route départementale et habitations.



Peuplement

Altitude mini/maxi : 1050-1150 m
Exposition : sud/sud-ouest
Pente : 35°
 en moyenne
Longueur zone boisée : > 250 m
 (départ de pierres possibles dans le bas de la parcelle)
Densité : 270 t/ha
Surface terrière : 27 m²/ha

2 grands types différents :

- sur sols profonds (partie ouest du chantier) : futaie adulte d'épicéas riches en gros et très gros bois. Capital sur pied très élevé (30 à 70 m²/ha), arbres très hauts (35 à 40 m), peuplement régulier vieillissant, régénération absente. Présence d'arbres instables (scolytés notamment),
- sur éboulis filtrant (partie est du chantier) : futaie plus claire et plus étagée d'épicéas et feuillus divers, présence de zones non boisées (éboulis), régénération présente. Arbres moins hauts (20 à 30 m), présence d'arbres instables (dépérissants).

Efficacité actuelle contre les chutes de pierres : moyenne, notamment dans la zone de gros bois (car la densité est faible). Par son instabilité, la forêt est elle-même source d'aléas : chute et glissade de gros épicéas secs, chablis arrachant des pierres qui peuvent rouler.

Interventions sylvicoles

Objectifs :

Améliorer la stabilité du peuplement, assurer son renouvellement.

Interventions :

Abattage des arbres instables. Ouverture de trouées dans les zones très riches en gros bois d'épicéa. Débardage d'une partie du bois abattu ; disposition du restant des grumes en travers au sol comme obstacles contre les chutes de pierres.

Techniques mises en œuvre

. Abattage d'un bouquet éloigné non accessible au débardage de 15 gros épicéas secs très instables : bois laissés à terre non façonnés.

. Travail de sécurisation du débardage à la pelle araignée : enlèvement des pierres instables, création de «barrages» en grumes, etc... complété par la pose d'un filet temporaire, puis :

1. Dans les zones de gros bois denses d'épicéas : création de trouées et débardage par tracteur d'une partie des grumes.

2. Dans les zones plus claires : abattage des arbres instables ou création de petites trouées, débardage d'une partie des bois abattus au-dessus de la RD.

Avec les bois abattus non débardés, sur l'ensemble du chantier : disposition des grumes au sol en oblique dans la pente, calées, façonnées, écorce striée.

Au total : environ 930 m³ abattus (épicéa ~100 %), dont 600 ont été débardés, 330 laissés à terre.

Contraintes principales :			
Pluies pendant le chantier (sans arrêt du travail) :	<i>Absentes</i>	Pente moyenne :	<i>38 degrés</i>
Accessibilité pour les personnes :	<i>Normale</i>	Temps d'accès :	<i>20 minutes</i>
Pénétrabilité de la végétation pour les personnes :	<i>Normale</i>	Neige au sol :	<i>Présente < 50%</i>
Accessibilité pour les machines :	<i>Impossible</i>	Particularités justifiant des surcoûts :	<i>Pâturages, proximité maison</i>
Pénétrabilité de la végétation pour les machines :	<i>Impossible</i>		
coupe avec une partie des bois laissé sur place :			
Code	Activité	Nombre d'unités de mesure	
4011	Abattage - ébranchage - débitage - Manuel	930 m ³	
4031	Striage	140 arbre(s)	
4041	Mise en place et ancrage des bois	140 arbre(s)	

Prestataire

Agence travaux ONF
Débardeur C. BETEMPS
Pelle araignée JM GRILLET-AUBERT

Spécificités du chantier

Enjeux en aval à protéger en cours de chantier (technique innovante de filet de protection-voir fiche technique «Filets pare-pierres temporaires», création de «barrages» en grumes à la pelle araignée, fermeture de la route départementale pendant 4 semaines).