

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	2500 kg/m3
Forme du bloc	angulaire

Description du versant

Pente moyenne en degrés	30 °
Hauteur max. de la falaise	30 m
Longueur de la zone boisée (planimétrique)	580 m
Distance d'entrée dans la zone boisée (planimétrique)	10 m

Répartition des essences présentes (selon degré de couverture)

- Epicéa (Picea abies)	32 %
- Sapin (Abies alba)	22 %
- Hêtre (Fagus sylvatica)	13 %
- Autres feuillus	11 %
- Autres résineux	22 %

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

N (nombre de tiges) requis avec DHP 8 - 12 cm	20 ti./ha
N requis avec DHP 12 - 24 cm	83 ti./ha
N requis avec DHP 24 - 36 cm	49 ti./ha
N requis avec DHP >= 36 cm	72 ti./ha

OU

N avec DHP à partir de 8 cm	224 ti./ha
Surface terrière (DHP ? 8 cm)	16 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 :	210 (minimal) à 260 (ideal) ti./ha
N avec DHP 12 - 24 cm:	220 (minimal) à 270 (ideal) ti./ha
N avec DHP 24 - 36 cm:	70 (minimal) à 90 (ideal) ti./ha
N avec DHP >= 36 cm:	40 (minimal) à 40 (ideal) ti./ha



- Surface terrière durable (DHP >= 8cm) : **20 m2/ha** (Profil minimal) à **25 m2/ha** (Profil idéal)
- Surface terrière à partir de 8 cm DHP afin d'arrêter potentiellement toutes les pierres : **20 m2/ha**

2. Degré de protection actuel :

95 - 99 %

3. Données utilisées pour le calcul :

Volume du bloc = 0.13 m3
Masse du bloc = 313 kg
Energie max du bloc en forêt = 31 kJ
Surface terrière présente = 16 m2/ha
Longueur de la zone boisée (le long de la pente) = 670 m