

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/m ³
Forme du bloc	angulaire

Description du versant

Pente moyenne en degrés	35 °
Hauteur max. de la falaise	100 m
Longueur de la zone boisée (planimétrique)	70 m
Distance d'entrée dans la zone boisée (planimétrique)	0 m

Répartition des essences présentes (selon degré de couverture)

- Epicéa (Picea abies)	12 %
- Sapin (Abies alba)	59 %
- Hêtre (Fagus sylvatica)	29 %
- Autres feuillus	0 %
- Autres résineux	0 %

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

N (nombre de tiges) requis avec DHP 8 - 12 cm	10 ti./ha
N requis avec DHP 12 - 24 cm	53 ti./ha
N requis avec DHP 24 - 36 cm	35 ti./ha
N requis avec DHP >= 36 cm	114 ti./ha

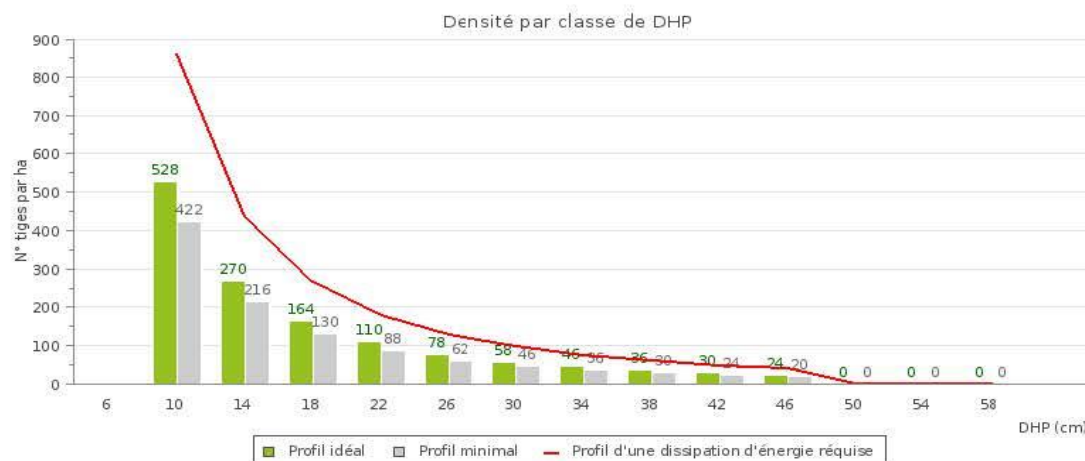
OU

N avec DHP à partir de 8 cm	212 ti./ha
Surface terrière (DHP ? 8 cm)	20 m ² /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 :	420 (minimal) à 530 (ideal) ti./ha
N avec DHP 12 - 24 cm:	430 (minimal) à 540 (ideal) ti./ha
N avec DHP 24 - 36 cm:	140 (minimal) à 180 (ideal) ti./ha
N avec DHP >= 36 cm:	70 (minimal) à 90 (ideal) ti./ha



- Surface terrière durable (DHP >= 8 cm) : **45 m²/ha** (Profil minimal) à **50 m²/ha** (Profil idéal)
- Surface terrière à partir de 8 cm DHP afin d'arrêter potentiellement toutes les pierres : **82 m²/ha**

2. Degré de protection actuel :

25 - 50 %

3. Données utilisées pour le calcul :

Volume du bloc = 0.13 m ³
Masse du bloc = 313 kg
Energie max du bloc en forêt = 150 kJ
Surface terrière présente = 20 m ² /ha
Longueur de la zone boisée (le long de la pente) = 85 m

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.)	1.2 x 1.2 x 1.2 m
Masse volumétrique	2500 kg/m ³
Forme du bloc	angulaire

Description du versant

Pente moyenne en degrés	35 °
Hauteur max. de la falaise	100 m
Longueur de la zone boisée (planimétrique)	70 m
Distance d'entrée dans la zone boisée (planimétrique)	0 m

Répartition des essences présentes (selon degré de couverture)

- Epicéa (Picea abies)	12 %
- Sapin (Abies alba)	59 %
- Hêtre (Fagus sylvatica)	29 %
- Autres feuillus	0 %
- Autres résineux	0 %

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

N (nombre de tiges) requis avec DHP 8 - 12 cm	10 ti./ha
N requis avec DHP 12 - 24 cm	53 ti./ha
N requis avec DHP 24 - 36 cm	35 ti./ha
N requis avec DHP >= 36 cm	114 ti./ha

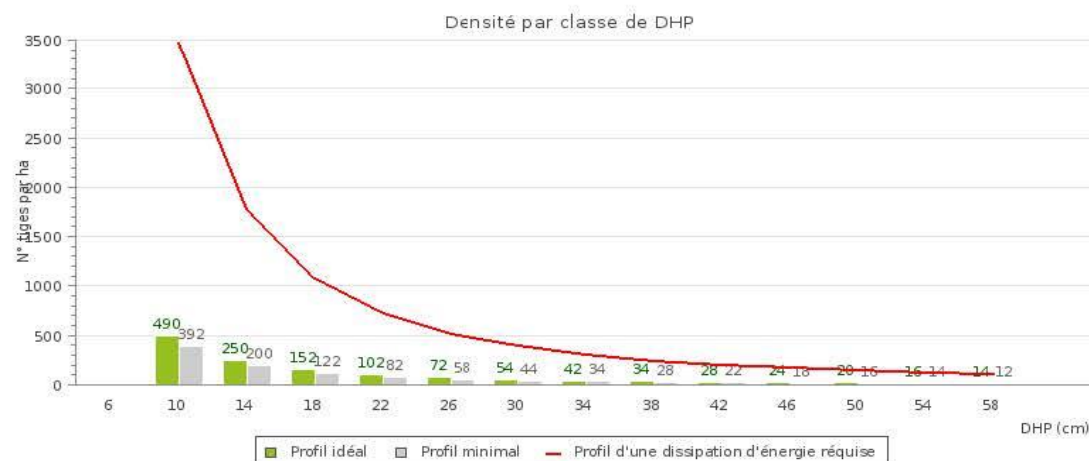
OU

N avec DHP à partir de 8 cm	212 ti./ha
Surface terrière (DHP ? 8 cm)	20 m ² /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 :	390 (minimal) à 490 (ideal) ti./ha
N avec DHP 12 - 24 cm :	400 (minimal) à 500 (ideal) ti./ha
N avec DHP 24 - 36 cm :	140 (minimal) à 170 (ideal) ti./ha
N avec DHP >= 36 cm :	110 (minimal) à 140 (ideal) ti./ha



- Surface terrière durable (DHP >= 8cm) : **45 m²/ha** (Profil minimal) à **50 m²/ha** (Profil idéal)
- Surface terrière à partir de 8 cm DHP afin d'arrêter potentiellement toutes les pierres : **354 m²/ha**

2. Degré de protection actuel :

0 - 25 %

3. Données utilisées pour le calcul :

Volume du bloc = 1.73 m³
Masse du bloc = 4320 kg
Energie max du bloc en forêt = 2150 kJ
Surface terrière présente = 20 m²/ha
Longueur de la zone boisée (le long de la pente) = 85 m