

# 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/m3
Forme du bloc	eckig

### **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)	10 %
- Sapin (Abies alba)	40 %
- Hêtre (Fagus sylvatica)	40 %
- Autres feuillus	10 %
- Autres résineux	0 %

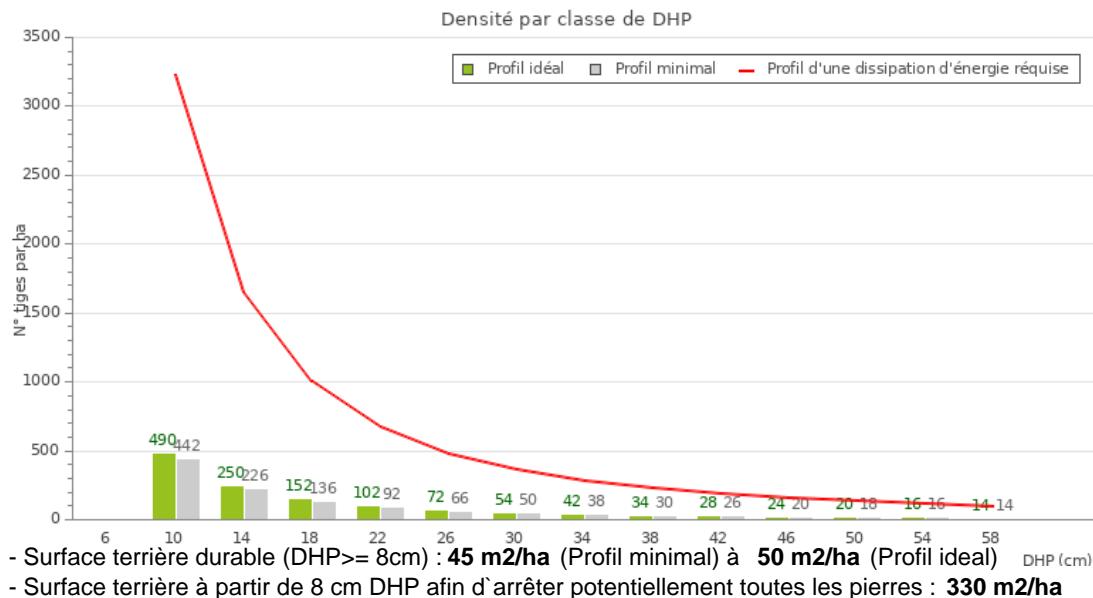
## Données supplémentaires pour calculer le degré de protection actuel de la forêt (facultatif)

N (nombre de tiges) requis avec DHP 8 - 12 cm	0 ti./ha
N requis avec DHP 12 - 24 cm	0 ti./ha
N requis avec DHP 24 - 36 cm	0 ti./ha
N requis avec DHP >= 36 cm	0 ti./ha
<b>OU</b>	
N avec DHP à partir de 8 cm	101 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 :	440 (minimal) à 490 (ideal) ti./ha
N avec DHP 12 - 24 cm:	450 (minimal) à 500 (ideal) ti./ha
N avec DHP 24 - 36 cm:	150 (minimal) à 170 (ideal) ti./ha
N avec DHP >= 36 cm:	120 (minimal) à 140 (ideal) ti./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 = 16 m2/ha  
Longueur de la zone boisée (le long de la pente) = 85 m