

## 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 <sup>3</sup>
Forme du bloc	angulaire

#### **Description du versant**

Pente moyenne en degrés	35 °
Hauteur max. de la falaise	25 m
Longueur de la zone boisée (planimétrique)	200 m
Distance d'entrée dans la zone boisée (planimétrique)	0 m

#### **Répartition des essences présentes (selon degré de couverture)**

- Epicéa (Picea abies)	42 %
- Sapin (Abies alba)	3 %
- Hêtre (Fagus sylvatica)	16 %
- Autres feuillus	38 %
- Autres résineux	1 %

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

N (nombre de tiges) requis avec DHP 8 - 12 cm	75 t./ha
N requis avec DHP 12 - 24 cm	122 t./ha
N requis avec DHP 24 - 36 cm	41 t./ha
N requis avec DHP >= 36 cm	61 t./ha

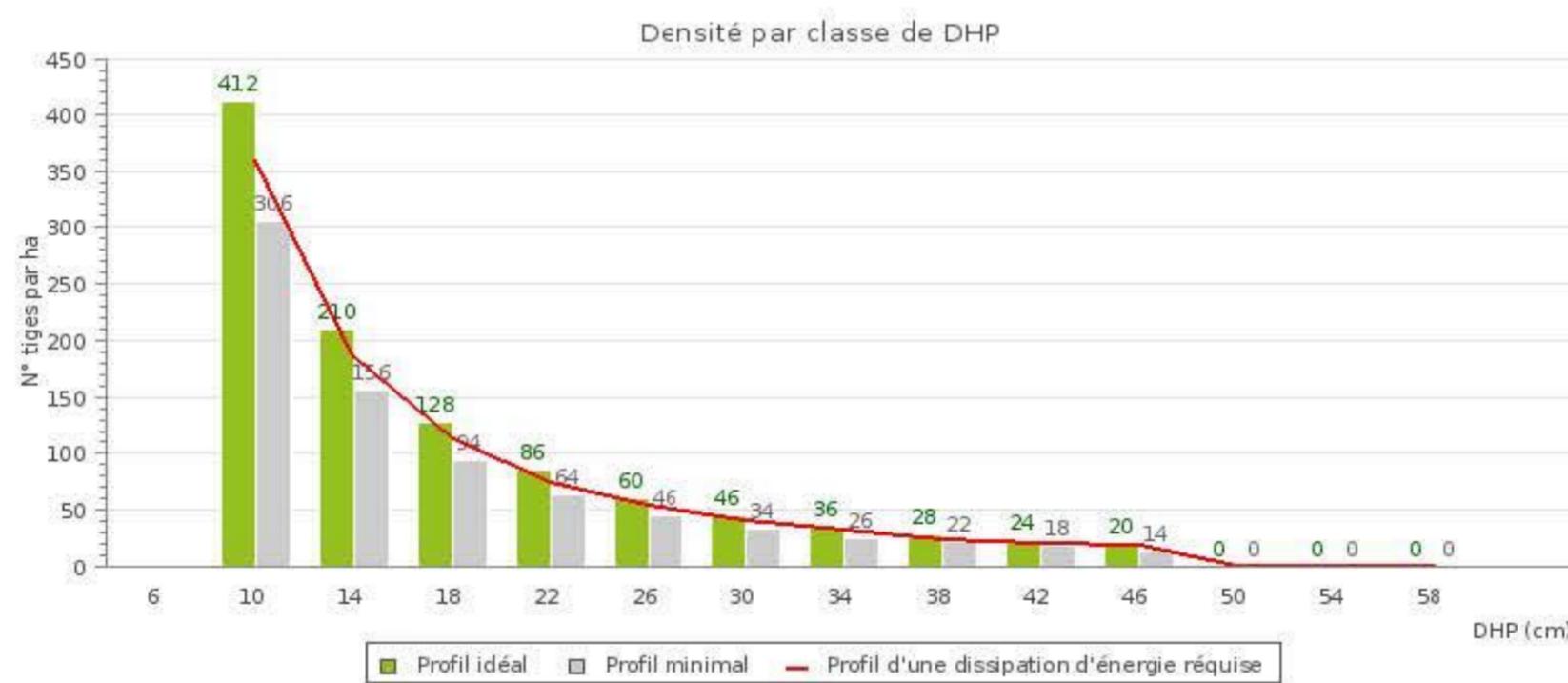
#### **OU**

N avec DHP à partir de 8 cm	299 t./ha
Surface terrière (DHP > 8 cm)	15 m <sup>2</sup> /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 :	310 (minimal) à 410 (ideal) t./ha
N avec DHP 12 - 24 cm:	310 (minimal) à 420 (ideal) t./ha
N avec DHP 24 - 36 cm:	110 (minimal) à 140 (ideal) t./ha
N avec DHP >= 36 cm:	50 (minimal) à 70 (ideal) t./ha



- Surface terrière durable (DHP >= 8cm) : **34 m<sup>2</sup>/ha** (Profil minimal) à **39 m<sup>2</sup>/ha** (Profil ideal)
- Surface terrière à partir de 8 cm DHP afin d'arrêter potentiellement toutes les pierres : **34 m<sup>2</sup>/ha**

### 2. Degré de protection actuel :

75 - 95 %

### 3. Données utilisées pour le calcul :

Volume du bloc = 0.13 m<sup>3</sup>  
Masse du bloc = 313 kg  
Energie max du bloc en forêt = 100 kJ  
Surface terrière présente = 15 m<sup>2</sup>/ha  
Longueur de la zone boisée (le long de la pente) = 244 m