

## 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	5 m
Longueur de la zone boisée (planimétrique)	55 m
Distance d'entrée dans la zone boisée (planimétrique)	0 m

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

- Epicéa (Picea abies)	52 %
- Sapin (Abies alba)	0 %
- Hêtre (Fagus sylvatica)	35 %
- Autres feuillus	13 %
- 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 tig./ha
N requis avec DHP 12 - 24 cm	172 tig./ha
N requis avec DHP 24 - 36 cm	227 tig./ha
N requis avec DHP >= 36 cm	56 tig./ha

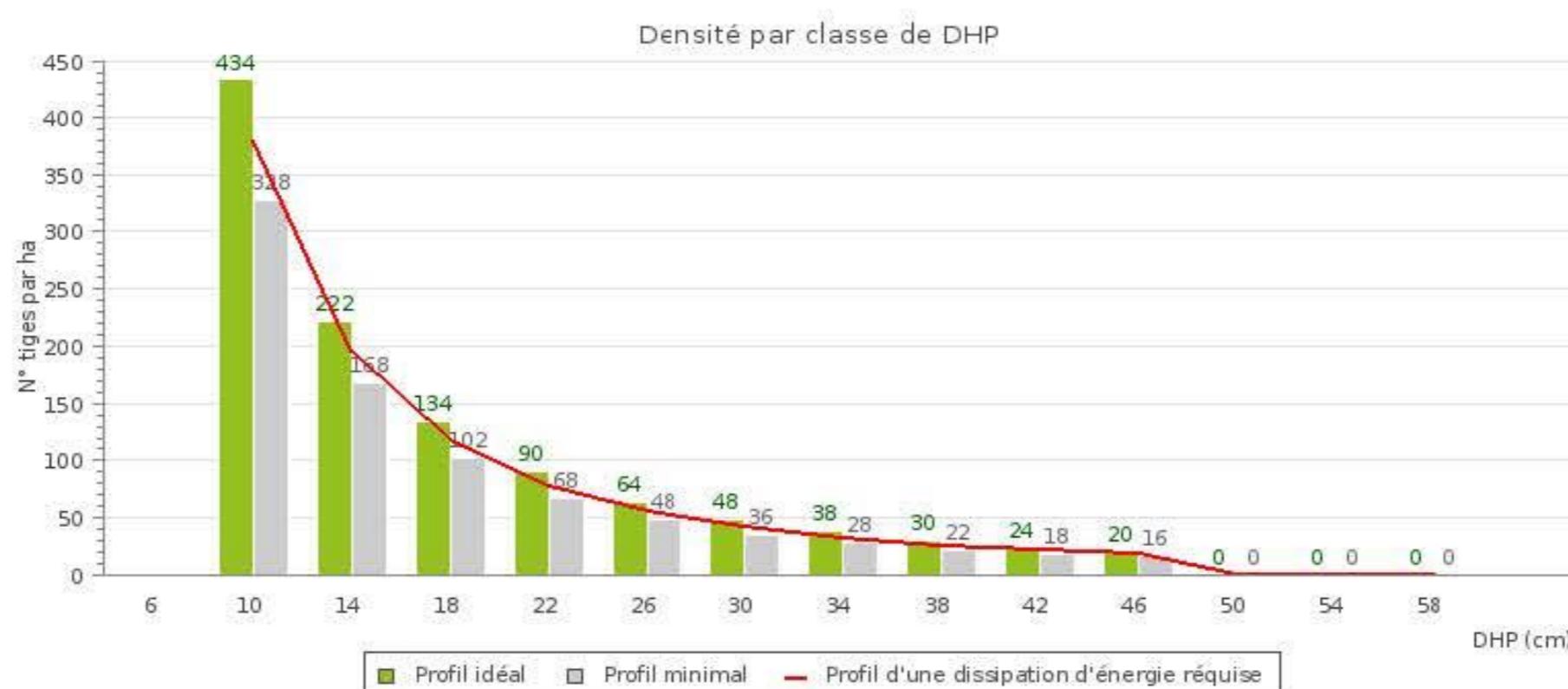
#### **OU**

N avec DHP à partir de 8 cm	455 tig./ha
Surface terrière (DHP > 8 cm)	28 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 :	330 (minimal) à 430 (ideal) tig./ha
N avec DHP 12 - 24 cm:	340 (minimal) à 450 (ideal) tig./ha
N avec DHP 24 - 36 cm:	110 (minimal) à 150 (ideal) tig./ha
N avec DHP >= 36 cm:	60 (minimal) à 70 (ideal) tig./ha



- Surface terrière durable (DHP >= 8 cm) : **36 m<sup>2</sup>/ha** (Profil minimal) à **41 m<sup>2</sup>/ha** (Profil idéal)

- Surface terrière à partir de 8 cm DHP afin d'arrêter potentiellement toutes les pierres : **36 m<sup>2</sup>/ha**

#### **2. Degré de protection actuel :**

95 - 99 %

#### **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 = 36 kJ

Surface terrière présente = 28 m<sup>2</sup>/ha

Longueur de la zone boisée (le long de la pente) = 67 m