

Appréciation du risque en minage spéléologique

Michel Demierre

Version 1.0 (7.9.2013)

Outils non officiel pour l'appréciation du risque lors de minage en spéléologie (en l'absence de risques en surface). A utiliser en complément à l'appréciation usuelle se trouvant sur le site du SEFRI:

<http://www.sbf1.admin.ch/berufsbildung/01453/index.html?lang=fr>

Rubrique/Position	Valeur de références	Valeur de risque	Remarques
A. Genre de minage			
1. Microtir (< 10 grammes)	1 - 5		
2. Minitir (< 50 grammes)	3 - 8		
3. Charge forée classique	5 – 10		
4. Charge appliquée	5 – 10		
B. Ventilation			
1. Courant d'air favorable	1 – 5		
2. Courant d'air défavorable	5 – 10		
3. Absence de courant d'air	9 - 10		
4. Ventilation artificielle	1 – 5		
C. Protection contre les éclats			
1. Minimale	7 - 10		
2. Moyenne	4 - 7		
3. Maximale	1 – 4		
D. Topographie			
1. Galerie horizontale	1 – 3		
2. Salle	1 – 3		
3. Puits ou cheminée	8 - 10		
4. Etroiture	5 - 10		
5. Zone ébouleuse	5 - 10		
E. Objet			
1. Bloc isolé	1 – 2		
2. Parois	3 – 5		
3. Trémie	7 - 10		
4. Siphon	9 - 10		
F. Distance avec la mise à couvert			
1. < 25 mètres	8 - 10		
2. De 25 à 50 mètres	6 - 8		
3. > 50 mètres	1 - 5		
Degré de risque (total) :			

Jusqu'à 18 ⇒ risque minime

18 - 39 ⇒ risque modéré

Supérieur à 39 ⇒ risque élevé

Tolérance des valeurs limites (limite des zones): ± 10 %