

Repérage	Réf.	Aléa Éboulement	V. init. (m3)	V. frag. (m3)	Aléa Propag.	Définition des mesures de protection	quantité	unité	Coût (€/unité)	Montant (€)	Priorité
N° 7	Voir note BRGM 2012										
N° 9	versant amont	e tct à lt	< 1	0,01	m	Entretien des barrières existantes et création d'une semblable Coupe de deux arbres et dévégétalisation des souches	1	Jour Équipe	900	900	1
	cavité	f mt à lt	1	0,5	f à tf	Stabilisation des masses par reconstitution d'appuis H = 1m20, e = 0m50, L = 0m50	0,3	m³	1000	300	3
N° 11	versant amont uniquement					Voir traitement général					
N° 13	versant amont					Voir traitement général					
	13a	flt	< 1	0,1	te à f	Stabilisation des masses par ancrages - 3 HA Ø25 prof 3m	9	ml	100	900	3
	13 b	flt	< 0,5	< 0,5	te à e	Stabilisation des masses par ancrages - 1 HA Ø25 prof 3m	3	ml	100	300	3
	falaise aval					Entretien par purge		Non	chiffré		1
N° 15	versant amont					Voir traitement général					
	15a	cmt	2	0,3	te à f	Purges manuelles	1	Jour Équipe	900	900	1
						Stabilisation des masses par ancrages - 2 HA Ø25 prof 3m + (2 HA Ø25 prof 3m )	12	ml	100	1200	1
	15 b	f mt à lt	1,5	0,5	te	Stabilisation des masses par ancrages - 1 HA Ø25 prof 3m	3	ml	100	300	3
	15 c	e/m mt	> 10	1	te	Purge à l'aide de Brise Roche Hydraulique	1	Journée	1000	1000	1
	falaise aval					Entretien par purge		Non	chiffré		1

Repérage	Compartiment	Aléa Éboulement	V. init, (m3)	V. frag. (m3)	Aléa Propag.	Définition des mesures de protection	quantité	unité	Coût (€/unité)	Montant (€)	Priorité
N° 17	versant amont					Voir traitement général					
	17a	flt à tflt	2	0,5	te	Stabilisation des masses par ancrages - 2 HA Ø25 prof 3m + 1 HA Ø25 prof 4m	10	ml	100	1000	3
	17 b	f mt à lt	1	0,5	f à tf	Stabilisation des masses par reconstitution d'appuis H = 2m00 e = 0m50, L = 3m00	3	m³	1000	3000	3
	versant Corniche 17c					Entretien régulier de la végétation Entretien régulier par purge		Non Non	chiffré chiffré		1 1
N° 19	versant amont					Voir traitement général					
	19a	tflt	10	1	te	Stabilisation des masses par ancrages - 2 HA Ø25 prof 4m - comblement préalable des vides à l'arrière du bloc	8 0,2	ml m³	100 1000	800 200	3 3
N° 21	versant amont					Voir traitement général					
	21a	flt	< 5	1	te / tf	Stabilisation des masses par ancrages - 3 HA Ø25 prof 3m	9	ml	100	900	3
	21 b	mlt	0,2	0,2	te / f	Purges manuelles	0,5	Jour Équipe	900	450	2
	falaise aval					Entretien par purge		Non	chiffré		1
N° 23	versant amont uniquement					Voir traitement général					
N° 25	versant amont					Voir traitement général					
	25a	flt	2	1	te / tf	Stabilisation des masses par ancrages - 1 HA Ø25 prof 3m	3	ml	100	300	3
	falaise aval					Entretien par purge		Non	chiffré		1
N° 31	versant amont falaise aval					Voir traitement général Entretien par purge		Non	chiffré		1

Repérage	Compartiment	Aléa Éboulement	V. init, (m3)	V. frag, (m3)	Aléa Propag.	Définition des mesures de protection	quantité	unité	Coût (€/unité)	Montant (€)	Priorité
N° 41	versant amont					Voir traitement général					
	41a	emt	3 à 5	0,2	te / m	Stabilisation des masses par reconstitution d'appuis, ancrage d'un contrefort H=1m00 e=0m40 L=0m75 et H=2m00 e=0m60 L=0m85	1,5	m³	1000	1500	1
	41b	mmt	0,5	0,05	te / m	Purges manuelles	0,5	Jour Équipe	900	450	2
	versant					Entretien régulier de la végétation Entretien régulier par purge		Non Non	chiffré chiffré		1 1
N° 45	versant amont					Voir traitement général Entretien des murs en pierres, purges éventuelles		Non	chiffré		1
N° 47	versant amont					Voir traitement général					
	47a	mmt	> 1	0,1	te cour f bâti	Stabilisation des masses par reconstitution d'appuis H = 2m00 e = 0m50, L = 1m00	1	m³	1000	1000	2
	falaise aval					Entretien régulier de la végétation Entretien régulier par purge		Non Non	chiffré chiffré		1 1
N° 53	53a	e mt à lt	0,2	0,05	te à m	Purges manuelles	0,5	Jour Équipe	900	450	1
	falaise aval					Entretien par purge		Non	chiffré		1
N° 55	55	mmt	5 à 6	0,5	te cour f bâti	Purges manuelles	1	Jour Équipe	900	900	2
						Entretien régulier par purge		Non	chiffré		1

## Commune de Bouillonville

Les coûts indiqués ici ne prennent pas en compte les sujétions spécifiques telles que les protections provisoires, le surcoût pour une réalisation en plusieurs phases, la signalisation, etc.  
Ces surcoûts représentent une part non négligeable du prix final.

### TRAVAUX DE PRIORITE 1

coût des prestations	5950,00	
installation de chantier	10000,00	
	<hr/> 15950,00	
majoration de l'estimation (environ 10%)	1550,00	
<b>TOTAL P1 (en Euros H.T.)</b>	<b>17500,00</b>	<b>€</b>

### TRAVAUX DE PRIORITE 2

coût des prestations	2800,00	
installation de chantier	10000,00	
	<hr/> 12800,00	
majoration de l'estimation (environ 10%)	1300,00	
<b>TOTAL P2 (en Euros H.T.)</b>	<b>14100,00</b>	<b>€</b>

### TRAVAUX DE PRIORITE 3

coût des prestations	8000,00	
installation de chantier	10000,00	
	<hr/> 18000,00	
majoration de l'estimation (environ 10%)	1800,00	
<b>TOTAL P3 (en Euros H.T.)</b>	<b>19800,00</b>	<b>€</b>