

CPB - Chutes de pierres et blocs

Code PSE: 16-CPB-1003

Localisation

Commune(s)	Vugelles-la-Mothe	Périmètre(s)	16042
Lieu dit	La Mothe	Coordonnées X / Y	533290/185895
Bien(s) à protéger	Route cantonale Habitations	Évén. recensé(s) (n° CEV)	5937-CPB-19710000-01
Autre(s) aléa(s)	GPP - GSS - LTO		

Données de base

Silvaprotect CID MNT Photo interprétation Cartographie

Description de l'aléa

ZONE SOURCE (ZS)

Type(s) recensé(s)

CPH-Id

Lithologie

Morphologie des blocs

	ZS1	ZS2
Type(s) recensé(s)		
CPH-Id	CPB-33	CPB-25 à 32 / CPB-34,35
Lithologie	Calcaires du Portlandien	Calcaires du Kimméridgien
Morphologie des blocs	cubique	cubique

Description:

Les zones de départ de CPB sont caractérisées par les calcaires du Malm (Kimméridgien et Portlandien). Le pendage générale des couches est d'une trentaine de degré en direction du sud-est. Ces zones de départs peuvent être qualifiées d'actives.

ZONE DE TRANSIT/DÉPÔT (ZT, ZD)

Les zones de transit et de dépôts sont caractérisées par une forêt mixte relativement dense. La roche y est subsaffleurante avec un sol relativement peu développé. Les éboulis de pente y sont fréquents.

Géométrie caractéristique

Morphologie des pierres et blocs (ZT, ZD)

Type blocs	Dimensions [m]			Volume [m3] <i>sphéricité 0.81</i>	Masse [kg] <i>densité moy. 2.7 kg/dm3</i>	ZS
	L	l	e			
B1	0.3	0.25	0.25	0.015	41	ZS1
B2	0.45	0.45	0.5	0.08	221	ZS1/ZS2
B3	1.1	0.75	0.8	0.53	1443	ZS1/ZS2
B4	1.6	1.1	1.2	1.71	4619	ZS2

Ouvrages de protection

Existant(s) NON Type d'ouvrage -

Scénario(s)

	Temps de retour	Type blocs		N° scénario
		ZS 1	ZS 2	
A	30 ans	B1	B2	16-CPB-1003-A
B	100 ans	B2	B3	16-CPB-1003-B
C	300 ans	B3	B4	16-CPB-1003-C

Remarques:

Analyse de détail

Proposition OUI
Type Modélisation 3D
Remarques -

Références

Bureau d'étude GEOTEST SA **N° réf. Interne** 2211072
Date 21 mai 2012