



**Mouvements de terrain**

**Affaissements / Effondrements de cavités souterraines**

Présence d'ouvrages souterrains d'origine minière (Source : GÉOGERIS)

Puits (schistes bitumineux)	Arche historique (zone effondrée puis remblayée)	Cavité naturelle (Source : BRGM)
Entrée de galerie (lignite)	Direction de galerie	
Entrée de galerie (schistes bitumineux)	Emprièze des travaux miniers	
Fouille (schistes bitumineux)	Concession minière du Bois d'Asson	

**Eboulements / Chutes de blocs**

Escarpement	Bloc éboulé
Eboulis	

**Ravinement**

Griffes de ravinement	Ravine
-----------------------	--------

**Manifestations de déformations**

Désordre sur bâtiment	Sinière lié au retrait/gonflement des argiles (Source : BRGM)	Désordre sur route
-----------------------	---	--------------------

**Ouvrage de protection (phénomène associé)**

Filet pare-blocs (Eboulements / Chutes de blocs)	GBA pare-blocs (Eboulements / Chutes de blocs)	Enrochement (Glissements de terrain)
--	--	--------------------------------------

**Limite communale**

**Lithostratigraphie (BRGM)**

Remblais / Terrils (Quaternaire)	Alluvions récentes (Quaternaire)
Ebouils (Quaternaire)	Alluvions anciennes (Quaternaire)
Glissements en masse (Quaternaire)	Colluvions (Quaternaire)
Cônes de déjection (Quaternaire)	Couverture de galets éluviaux (Mio-Plio-Quaternaire)
	Poudingue / Marnes (Mio-Plio-Quaternaire)
	Molasse (Miocène)
	Grès / Conglomérats (Oligocène)
	Argiles / Marnes (Oligocène)
	Calcaires (Oligocène / Oligocène)
	Calcaires marneux (Oligocène)

**Hydrographie**

Cours d'eau permanent	Cours d'eau temporaire
-----------------------	------------------------



PREFET DES ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE

**COMMUNE DE  
VILLENEUVE**

**PLAN DE PREVENTION DES RISQUES NATURELS PREVISIBLES**

**CARTE INFORMATIVE  
DES MOUVEMENTS DE TERRAIN**

Echelle : 1 / 10000

Approuvé par arrêté préfectoral  
n° 2018-296-004  
du 23 Octobre 2018

SERVICE INSTRUCTEUR  
DIRECTION DEPARTEMENTALE DES TERRITOIRES

REALISATION  
SOCIETE D'INGENIERIE DES MOUVEMENTS DE SOLS ET DES RISQUES NATURELS  
(IMSRN)