

COMMUNE DE PUGNY

Mouvements de terrain

Zonage des risques

janvier 1995

A 01961

ANNEXE 1

Forages archivés en BSS du BRGM

ANNEXE 1

FORAGES ARCHIVES EN BANQUE DE DONNEES DU SOUS-SOL
--

N°653-7-5

0,0 - 5,0 m	Argile sableuse	Dépôt lacustre
5,0 - 9,0	Graviers et galets gris-noir peu sableux	
9,0 - 10,0	Sable gris et graviers	
10,0 - 14,0	Graviers, galets et sable	
14,0 - 15,0	Sable argileux et graviers	Alluvions
15,0 - 25,0	Graviers, galets et blocs	FL - GL
25,0 - 26,7	Galets et blocs	
27,6 - 27,5	Graves argileuses	
27,5 - 28,3	Marne grise compacte	
28,3 - 31,0	Molasse grise à intercalations mameuses tendres	Aquitanien

N° 653-7-7

0,0 - 17,2 m	Sables et graviers à niveaux indurés	Alluvions fluviales (FL - GL ?)
17,2 - 18,0	Marnes argileuses	(Poststampien)
18,0 - 20,0	Molasse à éléments gypseux	Stampien

N° 653-7-8

0,0 - 1,1 m	Terre végétale avec galets	
1,2 - 7,0	Sable fin à moyen (40%) + graviers 2/20 (30%) + galets 20/200 (30%)	
7,0 - 11,5	Sable moyen (30%) + graviers 2/20 (45%) + galets 20/200 (25%)	Alluvions fluviales (FL FL ?)
11,5 - 13,0	Gravier ± cimenté	
13,0 - 14,3	Sable moyen à grossier (25%) graviers 5/20 (50%) et galets 20/200 (25%)	
14,8 - 15,3	Graviers et blocs avec matrice argileuse	Moraine de fond ?
15,3 - 15,6	"Marne" bleue compacte	
* niveau d'eau à - 2.60 m		

N° 653-7-10

0,0 - 37 m	Moraines quaternaires	Glaciaire
37 - 492 m	Oligocène (Chattien) : grès , silt et argiles = "molasse rouge"	Tertiaire
492 - 560 m	Eocène sidérolithique : grès très fin à grossier, friable avec argile bariolée.	

N° 653-7-12

0,0 - 3,0 m	Grave sableuse sèche	
3,0 - 16,0	Sable graviers et galets	
16,0 - 21,5	Graviers sableux à passées argileuses	Alluvions fluviales (FL -GL ?)
21,5 - 49,5	Marnes grises gypseuses	
49,5 - 54,6	Marne argileuse et sableuse marron	Stampien

N° 653-7-13

0,0 - 5,0 m	Gravier sableux sec	
5,0 - 12,3	Gravier sableux avec petits lits argileux	
12,3 - 21,3	Sable fin à moyen avec graviers épars et petits lits argileux	Alluvions fluviales (FL -GL ?)
21,3 - 25,0	Marne sableuse	Stampien

*Venue d'eau importante vers 20 m

N° 653-7-49

0,0 - 2,0 m	Argile caillouteuse	
-------------	---------------------	--

N° 653-7-50

0,0 - 2,0 m	Cailloutis alpins à matrice sablo-argileuse	
2,0 - 19,5	Argile sableuse litée à passées sableuses et/ou graveleuses (G lacustre)	Glaciaire
19,5 - 21,0	Sable grossier à nombreux galets alpins	

N° 653-7-41

0,0 - 7,5 m	Argile gris bleutée à lits jaunâtres, litée homogène, très compact, sans galets, plus sombre en profondeur (G lacustre)	Glaciaire
7,5 - 14,0	Argile gris foncé plus humide. légèrement sableuse et plastique	

N° 653-7-42

0,0 - 2,0 m	Argile grise à lits silteux, litée, compacte, homogène avec de rares petits galets	Glaciaire
2,2 - 9,0	Argile gris foncé à noirâtre très compacte (G. lac)	
9,0 - 11,0	Passage à la moraine noirâtre très argileuse (G)	

N° 653-7-14

0,0 - 3,5 m	Sable argileux et graveleux jaunâtre	Alluvions fluviales (FL -GL ?)
3,5 - 4,2	Argile grise	
4,2 - 4,8	Tourbe et limon	
4,8 - 13,6	Sables, graviers et galets à niveaux de blocs (200/300) - Banc induré vers 7,5 m	
13,6 - 14,6	Marne gris bleu	Moraine de fond

N° 653-7-43

0,0 - 3,0 m	Sable grossier, graviers et galets	Alluvions de l'Annaz
3,0 - 11,0	Argile litée grise compacte homogène (G. lacustre)	Glaciaire

N° 653-7-44

0,0 - 5,5 m	Argile litée grise, peu compacte (G. lacustre)	Glaciaire
5,5 - 8,0	Argile gris foncé sablo-graveleuse à galets et blocs alpins (G.)	

N° 653-7-45

0,0 - 1,0 m	Sable grossier à galets alpins
1,0 - 5,0	Argile grise compacte, litée

N° 653-7-46

0,0 - 2,0 m	Argile litée gris beige compacte
2,0 - 8,0	Sable grossier avec quelques graviers et 2 lits 0,5 m, argileux
8,0 - 9,0	Passée sablo-argileuse
9,0 - 14,0	Argile grise litée, compacte (G.lacustre)

N° 653-7-48

0,0 - 2,0 m	Sable limoneux à galets alpins (G. lacustre)
2,0 - 6,0	Sable fin graveleux à galets alpins (F Gy?)