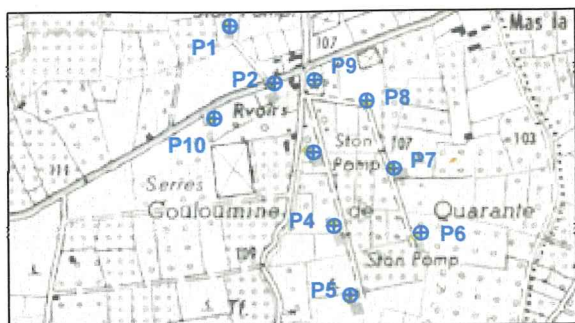


Seuls 6 puits atteignent le substratum Pliocène (les puits 2, 4, 5, 7, 9 et 10). Toutefois, les 4 autres ne semblent pas loin. Ce substratum est formé par le Pliocène continental d'origine fluviolacustre (faciès Astien), constitué en général d'argile beige à rouge, compacte. En profondeur, cette formation se charge de bancs sableux et argilo-graveleux aquifères.

#### ↳ Coupe lithologique des 10 puits de Mas Conte



Puits 1		
Profondeur (m)	Lithologie	Stratigraphie
0 à 0,5	Alluvions, mélange de gravier, sable, argile	Quaternaire
0,5 à 9,5	Alluvions, argile	
9,5 à 9,7	Alluvions, gravier	
9,7 à 9,9	Alluvions, argile	
9,9 à 10,2	Alluvions, gravier	
10,2 à 10,5	Alluvions, gravier	
10,5 à 11,8	Alluvions, argile	
11,8 à 12,8	Alluvions, sable	

Puits 2		
Profondeur (m)	Lithologie	Stratigraphie
0 à 0,5	Terre arable	Quaternaire
0,5 à 11,80	Terre, sable, galets	
11,80 à 13,10	Sable	
13,10 à 13,30	Tuf	Pliocène

Puits 3		
Profondeur (m)	Lithologie	Stratigraphie
0 à 0,5	Terre arable	Quaternaire
0,5 à 4,5	Terre, galets	
4,5 à 12,0	Terre, sable, galets	

Puits 4		
Profondeur (m)	Lithologie	Stratigraphie
0 à 0,5	Terre arable	Quaternaire
0,5 à 2,1	Terre, galets	
2,1 à 3,0	Terre, galets, sable	
3,0 à 6,2	Terre, gros galets, sable	
6,2 à 8,25	Sable, gravier, gros galets	
8,25 à 8,75	Sable, galets	
8,75 à 11,65	Sable, gravier, gros galets	
11,65 à 12,15	Argile rouge	Pliocène

Puits 5		
Profondeur (m)	Lithologie	Stratigraphie
0 à 0,5	Terre arable	Quaternaire
0,5 à 3,6	Terre, sable, galets, lentilles d'argile	
3,6 à 5,65	Terre, galets	
5,65 à 9,2	Sable, gravier, gros galets	
9,2 à 10,45	Sable, gravier, lentilles d'argile	
10,45 à 11,35	Argile grise et rouge	Pliocène

Puits 6		
Profondeur (m)	Lithologie	Stratigraphie
0 à 0,9	Terre arable	Quaternaire
0,9 à 5,0	Terre, sable, gravier, galets, lentilles d'argile	
5,0 à 6,2	Terre, sable, gravillons	
6,2 à 7,2	Gravillons	
7,2 à 8,4	Sable	
8,4 à 10,5	Sable, gravier, gros galets	
10,5 à 11,35	Sable, gravier, très gros galets	
11,35 à 11,5	Sable, gravier, gros galets, sable argileux	

Puits 7		
Profondeur (m)	Lithologie	Stratigraphie
0 à 0,6	Terre arable	Quaternaire
0,6 à 8,0	Terre, sable, galets	
8,0 à 9,0	Tuf, gros galets	
9,0 à 10,5	Sable argileux, gravier	
10,5 à 12,0	Sable, gravier, gros galets	
12,0 à 12,15	Argile	Pliocène

Puits 8		
Profondeur (m)	Lithologie	Stratigraphie
0 à 0,7	Terre arable	Quaternaire
0,7 à 2,3	Terre, sable, galets, lentilles d'argile	
2,3 à 9,1	Terre, sable, galets	
9,1 à 10,2	Terre et très gros galets	
10,2 à 11,4	Sable, gros galets, gravillons	
11,4 à 12	Sable fortement argileux	
12 à 13,4	Sable blanc	
13,4 à 14,4	Sable jaune et gravillons	

Puits 9		
Profondeur (m)	Lithologie	Stratigraphie
0 à 1,0	Terre végétale et pierres	Quaternaire
1,0 à 2,0	Terre, tuf, gros galets	
2,0 à 4,0	Sable, gros galets noirs	
4,0 à 5,0	Sable et gravier	
5,0 à 6,0	Terre rouge, argile, galets	
6,0 à 11,0	Sable et galets	
11,0 à 13,0	Graviers et gros galets noirs	Pliocène
13,0 à 14,15	Argile rouge compacte	

Puits 10		
Profondeur (m)	Lithologie	Stratigraphie
0 à 3,0	Terre et pierres	Quaternaire
3,0 à 5,0	Terre sablonneuse et pierres	
5,0 à 6,0	Terre sablonneuse et galets	
6,0 à 9,0	Terre et gravier	
9,0 à 10,0	Gros graviers	
10,0 à 11,5	Graviers et galets	
11,5 à 12,5	Argile	Pliocène

#### ⇒ Cf. Annexe N°3 : Pièces complémentaires

N°4 – Coupes lithologique et technique des 10 puits du champ captant de Mas Conte