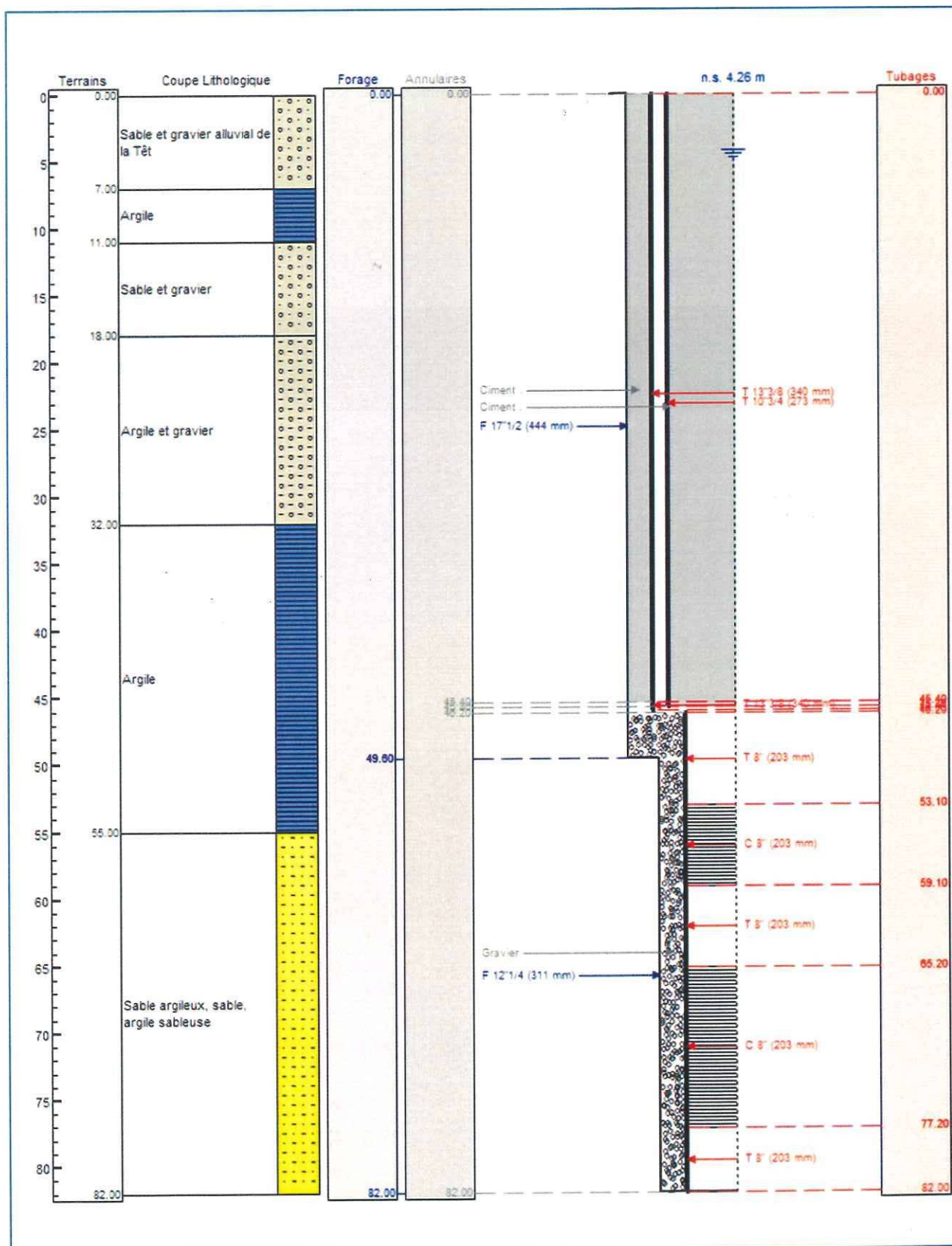




Commune : Pézilla-la-Rivière (66)

Forage : F1 "Château d'eau"



4.1- Coupe technique

4.1.1) Avant réhabilitation – d'après les travaux d'inspection du 09 mai 2017

▪ La foration

- de 0 à 49.60 m : diamètre 17^{1/2}
- de 49.60 à 82.00 m : diamètre 12^{1/4}

▪ Les équipements

- de 0 à 45.40 m : tube en acier, diamètre 13^{3/8}, espace annulaire cimenté
- de 45.40 à 46.00 m : packer d'annulaire
- de 46.00 à 48.50 m : tube porte-crépine en acier inoxydable, diamètre 8", espace annulaire gravillonné
- de 48.50 à 49.50 m : crépine signal en acier inoxydable de type fil enroulé, diamètre 8", espace annulaire gravillonné
- de 49.50 à 52.50 m : tube plein en acier inoxydable, diamètre 8", espace annulaire gravillonné
- de 52.50 à 58.60 m : crépines en acier inoxydable, de type fil enroulé, diamètre 8", espace annulaire gravillonné
- de 58.60 à 64.60 m : tube plein en acier inoxydable, diamètre 8", espace annulaire gravillonné
- de 64.60 à 76.50 m : crépines en acier inoxydable, de type fil enroulé, diamètre 8", espace annulaire gravillonné
- de 76.50 à 76.80 m : tube de décantation en acier inoxydable, diamètre 8", espace annulaire gravillonné

4.1.2) Après réhabilitation - d'après les travaux d'inspection du 24 mai 2017

- de 0 à 45.80 m : tube en acier inoxydable, diamètre 10^{3/4} (258 mm intérieur) espace annulaire cimenté
- de 45.80 à 46.20 m : packer d'annulaire
- de 46.20 à 53.10 m : tube porte-crépine en acier inoxydable, diamètre 8", espace annulaire gravillonné
- de 53.10 à 59.10 m : crépines en acier inoxydable, de type fil enroulé, diamètre 8", espace annulaire gravillonné
- de 59.10 à 65.20 m : tube plein en acier inoxydable, diamètre 8", espace annulaire gravillonné
- de 65.20 à 77.20 m : crépines en acier inoxydable, de type fil enroulé, diamètre 8", espace annulaire gravillonné
- de 77.20 à 82.00 m : tube de décantation en acier inoxydable, diamètre 8", espace annulaire gravillonné

4.2- Coupe géologique

Profondeurs	Lithologie	Stratigraphie
0 - 7 m	sable et gravier alluvial de la Têt	Quaternaire
7 - 11 m	argile	Pliocène
11 - 18 m	sable et gravier	Pliocène
18 - 32 m	argile et gravier	Pliocène
32 - 55 m	argile	Pliocène
55 - 102 m	sable argileux, sable, argile sableuse	Pliocène