

NOTE RELATIVE AU SUIVI PIEZOMETRIQUE du 01/10/2020 au 13/10/2021

**Projet : RIVESALTES (66) -
Mas de la Garrigues Nord**

**Mission :
Suivi piézométrique**

Maître d'Ouvrage :

Agence publique pour l'immobilier de la Justice
(APIJ)

Réf. GEOTEC : **20/01877/MONTP**
Indice 0

Etabli par : B. JAROUSSEAU
Vérifié et approuvé par : C. HEUZÉ
Fait à Vitrolles, le 27/10/2021

Diffusion :

Paul.PEROT@apij-justice.fr
Elsa.ROUINSARD@apij-justice.fr

Conformément à son offre Réf 20/01877/MONTP, GEOTEC a reçu pour mission la mise en place de deux piézomètres dans le cadre du projet de construction d'un établissement pénitentiaire sur la commune de RIVESALTES (66). Un compte rendu relatif à la pose de ces ouvrages a été établi le 26/10/2020 (Réf. 20/01877/MONTP).

La mission confiée à GEOTEC prévoit également le suivi piézométrique de ces deux ouvrages à l'aide de sondes automatiques de type DIVER® sur une durée de 1 an. Il a débuté le 01/10/2020 et s'est terminé le 13/10/2021. **La présente note décrit les résultats bruts du suivi des niveaux d'eau souterraine au sein des deux ouvrages piézométrique PZ1 et PZ2 sur l'intégralité du suivi.**

La coupe des sondages et leur implantation sont présentées en annexes. Le tableau ci-dessous rappelle les caractéristiques des ouvrages suivis.

Tableau 1 : Caractéristiques de l'ouvrage

Sondage	PZ1	PZ2
Cote TA (m NGF)	18.10	18.84
Profondeur du piézomètre (m/TA)	10.50	10.73
Cote du fond (m NGF)	8.17	8.81
Equipement	Tube PVC en diamètre 52/60mm Plein de 0 à 1 et crépiné de 1 à 10.50 m/TA Tête de protection hors sol de 57cm	Tube PVC en diamètre 52/60mm Plein de 0 à 1 et crépiné de 1 à 10.73 m/TA Tête de protection hors sol de 70cm
Formations suivies	Limons sableux	Limons sableux à galets

Le site est implanté sur des formations du Quaternaire correspondant au cône de déjection du Roboul ou aux alluvions des moyennes terrasses et de la Crau de Rivesaltes datant du Würm. Il est implanté dans le bassin hydrographique de l'Agly qui s'écoule à environ 1,5 km au Sud du projet.

Le site est compris dans l'entité hydrogéologique FRDG351 « Alluvions quaternaires du Roussillon ».

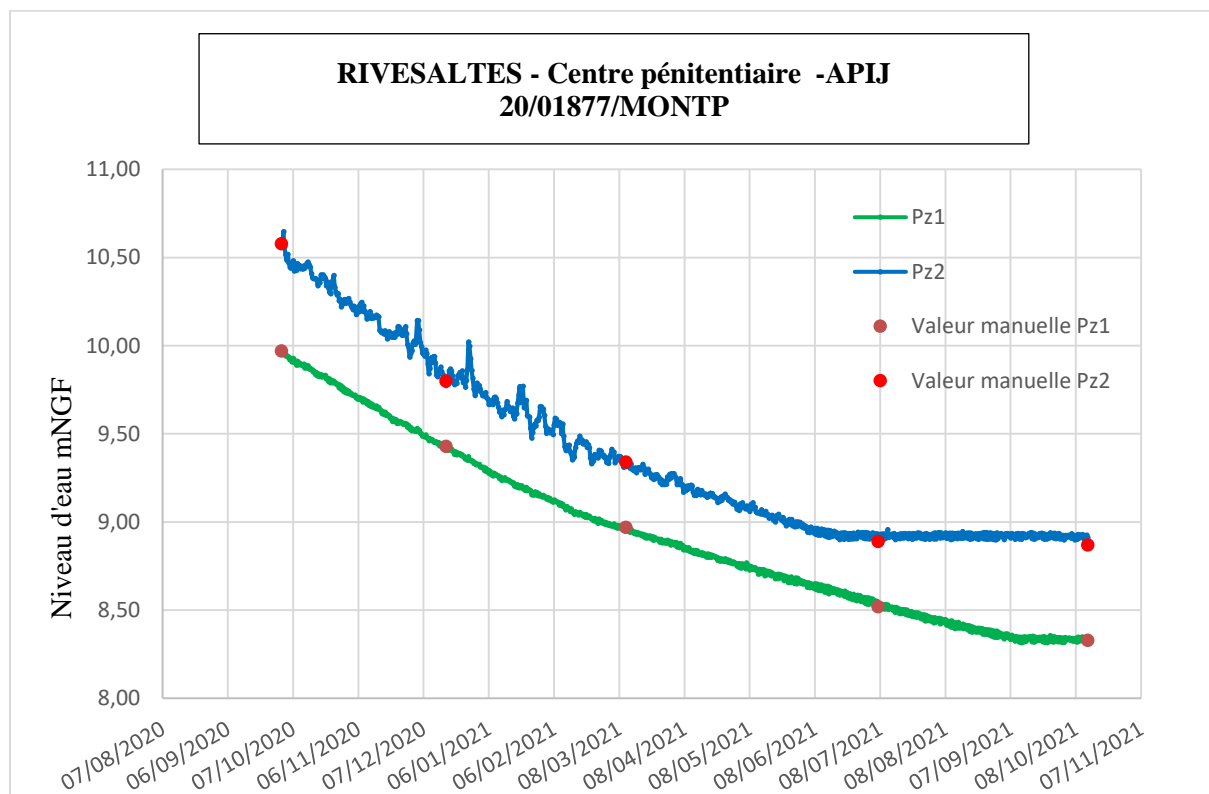


Figure 1 : Suivi du niveau piézométrique au sein des ouvrages PZ1 et PZ2 entre le 01/10/2020 et le 13/10/2021

A ce stade du suivi, les mesures indiquent une diminution progressive et continue du niveau d'eau au sein des deux ouvrages piézométriques, suivi d'une stagnation des niveaux. Ils semblent suivre la même tendance. On remarquera toutefois des oscillations un peu plus marquées sur PZ2, notamment au début du suivi.

Plus précisément, au sein de l'ouvrage PZ1, les niveaux d'eau sont compris entre environ 8,33 et 9,97 m NGF (soit 10,34 et 8,70 m/TA). Au sein de l'ouvrage PZ2, le niveau d'eau est compris entre 8,87 et 10,58 m NGF (soit 10,67 et 8,96 m/TA).

Les résultats du suivi piézométrique sous format Excel sont joints à la présente note.

*

* *

GEOTEC se tient à votre disposition pour toute information complémentaire.

**RIVESALTES - Centre pénitentiaire - APIJ
20/01877/MONTP**

PZ1 - RELEVÉS PIEZOMETRIQUES									
Fond de l'ouvrage	Cote du TA NGF	H hors sol (m)	Sondages géologiques	01/10/20	17/12/20	11/03/21	07/07/21	13/10/21	
10,5	18,1	0,57	PZ1	Prof. en m / capot	8,70	9,24	10,15	10,34	
				Prof. en m / terrain	8,13	8,67	9,13	9,58	9,77
				Prof. en m NGF	9,97	9,43	8,97	8,52	8,33

PZ2 - RELEVÉS PIEZOMETRIQUES									
Fond de l'ouvrage	Cote du TA NGF	H hors sol (m)	Sondages géologiques	01/10/20	17/12/20	11/03/21	07/07/21	13/10/21	
10,73	18,84	0,7	PZ2	Prof. en m / capot	8,96	9,74	10,65	10,67	
				Prof. en m / terrain	8,26	9,04	9,50	9,95	9,97
				Prof. en m NGF	10,58	9,8	9,34	8,89	8,87