



FICHE D'IDENTITÉ



ID DATABASE : FO-060631-008

NOM : GI-Pz02

Mise à jour : 25/05/2016

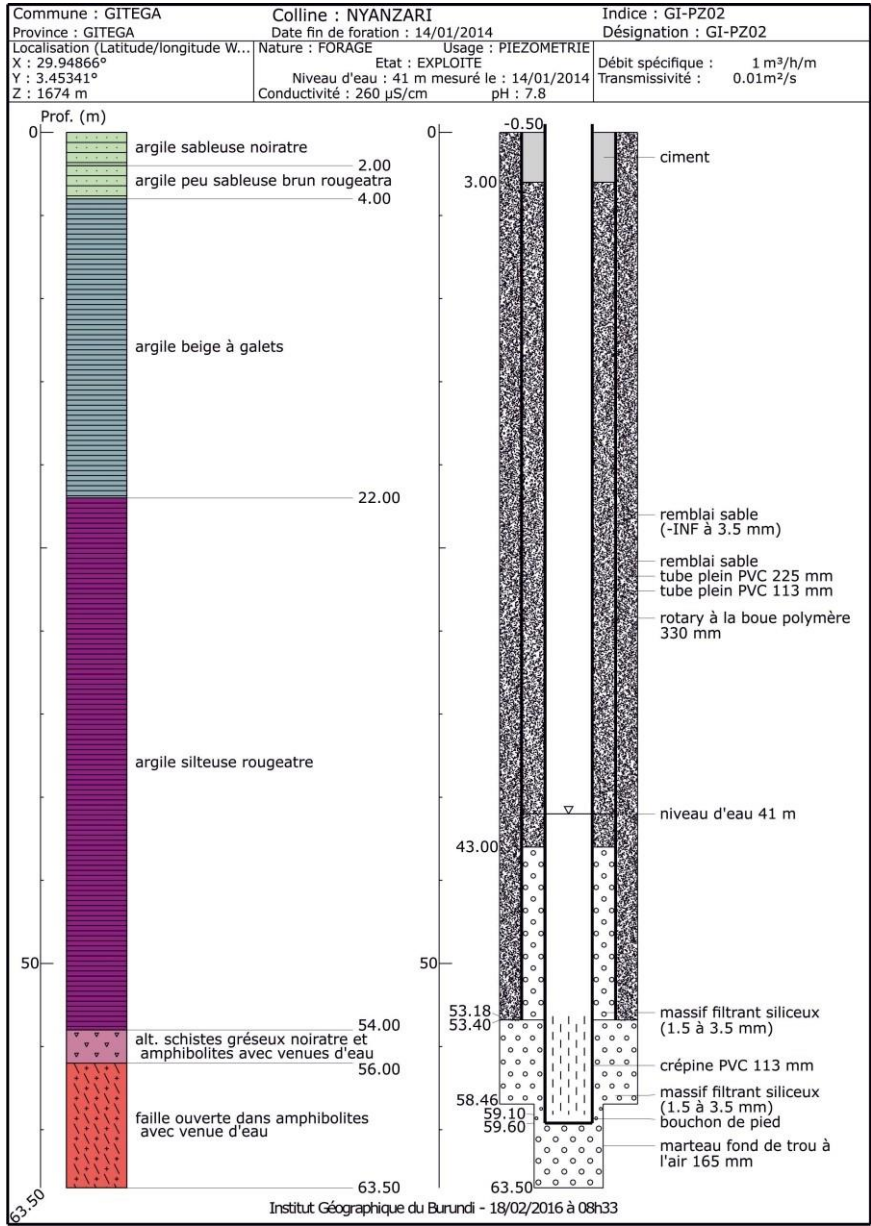
Informaon Générale

Type: **Piézomètre - IGEBU**
Date de réalisaon: **13/01/2014**
Géologie locale: **Schistes altérés - Amphibolites / présence failles**
Prof. forage (m/repère): **59.60**
Repère tête forage (m/sol): **0.51**



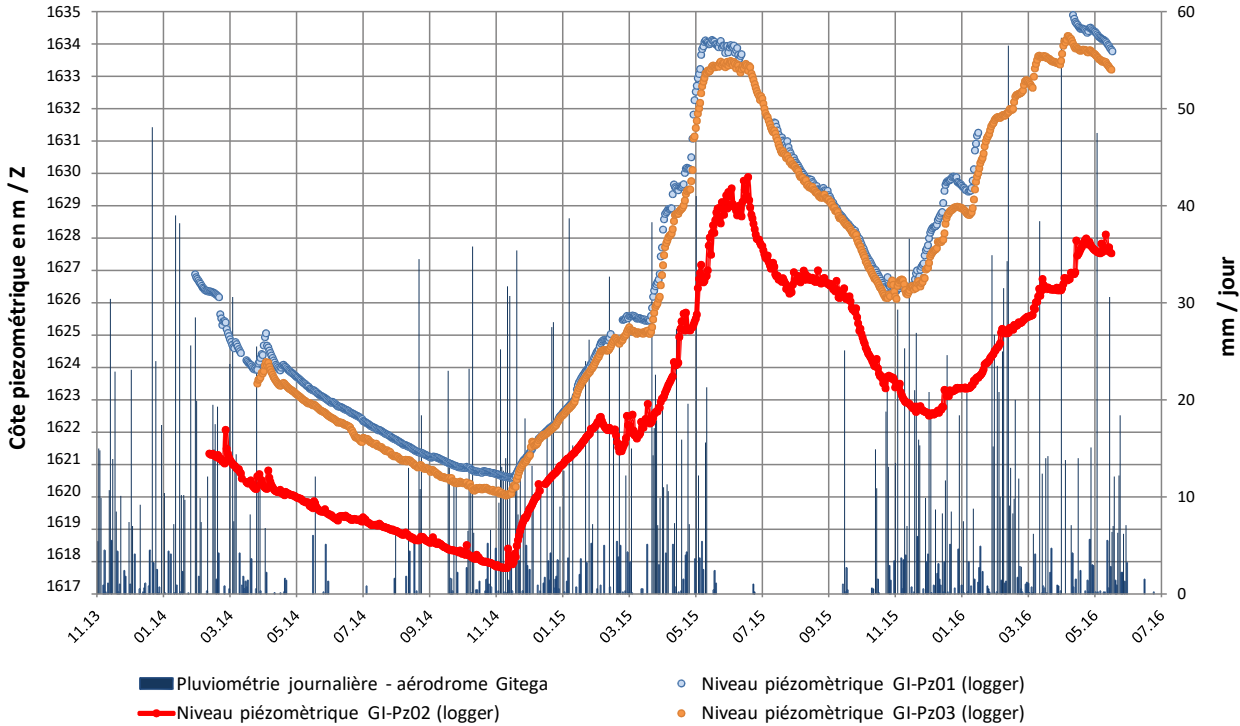
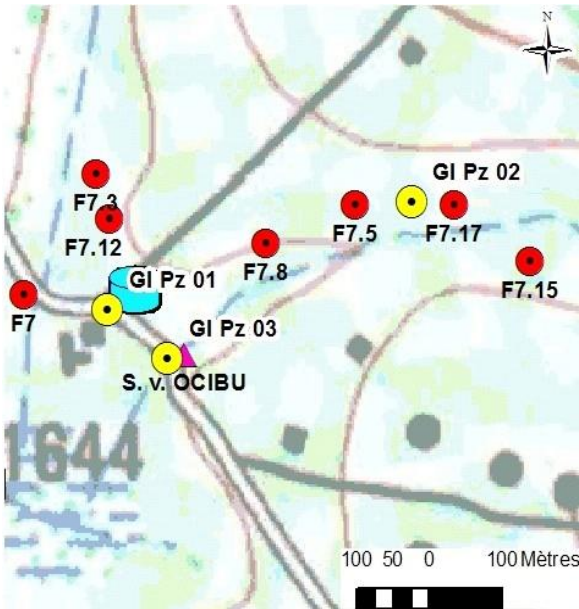
Type d'installaon

Leverlogger (Solinst): **M30**
Date d'installaon: **11/02/2014**
Orpheus Mini depuis 16/12/14
Prof. d'installaon (m/repère): **52**
Données mesurées: **Niveau et t°**



Localisaon

Province: **Gitega**
Colline: **Nyanzari**
Longitude: **29.94867 (WGS 84)**
Latitude: **-3.453425 (WGS 84)**
Z (m/repère): **1663.05 (Nivellement)**



Les niveaux d'eau des piézomètres GI-Pz02, GI-Pz01 et GI-Pz03 ne sont pas visiblement influencés par les variations pluviométriques journalières locales.

La qualité de l'eau est bonne.

Le potentiel quantitatif réel de la nappe au droit de ce piézomètre est représenté par les forages productifs avoisinants en particulier le F7.15 avec une transmissivité de $4 \times 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$ et des débits de plus de $50 \text{ m}^3/\text{h}$ pour 3 mètres de rabattement.

ID	Date	T(°C)	pH	EC (µS/cm)	(K) ⁺ (mg/l)	(Na) ⁺ (mg/l)	(Cl) ⁻ (mg/l)	(Mg) ²⁺ (mg/l)	(Ca) ²⁺ (mg/l)	(SO4) ²⁻ (mg/l)	(HCO3) ⁻ (mg/l)	(PO4) ³⁻ (mg/l)	(NO3) ⁻ (mg/l)	(NH4) ⁺ (mg/l)	(NO2) ⁻ (mg/l)	Fe(II) (mg/l)	Mn (mg/l)	F (mg/l)	As (mg/l)	U (µg/l)
GI-Pz02	15.01.2014	25,6	7,7	260	2,2	5,7	0,6	13,8	29,1	4,7	166,0	0,0	1,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	
GI-Pz02	13.08.2014	25,4	7,7	249	2,2	5,1	0,3	13,0	28,2	4,2	157,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,9
GI-Pz02	03.03.2015	25,3	7,6	246	2,1	5,1	0,4	12,6	27,6	4,4	155,0	0,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	1,7
GI-Pz02	14.03.2014	25,3	7,6	244	2,1	5,1	0,6	13,1	28,0	4,3	158,0	0,1	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	2,0