



DIVISION GEOTECHNIQUE

COMPTE-RENDU DE MESURES

6 pages de texte et 1 annexe

CSP FIDELIO REALISATION DU CASIER E ISDND DE GADJI PAITA

Suivi des Niveaux d'eau

Stockage tampon n°2

Mois de janvier à avril 2020

N° DOSSIER	CR	DATE	CHARGE D'AFFAIRES	CONTROLEUR
FJ064-1	03	22/04/2020	Téry KOSAKE	Marc DECONINCK

CSP FIDELIO
REALISATION DU CASIER E
ISDND DE GADJI PAITA
Suivi des Niveaux d'eau
Stockage tampon n°2

Référence	Ind.	CR	Date	Intitulé	Rédigé par	Validé par
FJ064	1	00	27/08/2019	Rapport de pose des piézomètres	TK	MDE
FJ064	1	01	11/10/2019	Suivi des niveaux d'eau Juillet-Septembre 2019	TK	MDE
FJ064	1	02	27/12/2019	Suivi des niveaux d'eau décembre 2019	TK	MDE
FJ064	1	03	22/04/2020	Suivi des tassements janvier à avril 2020	TK	MDE

Sommaire

1. GENERALITES	4
2. OBJET DE L'ETUDE.....	4
3. SUIVI DES NIVEAUX D'EAU	5
3.1 MESURES	5
3.2 STOCKAGE	5
3.3 DONNEES METEO	5
4. AVIS GEOTECHNIQUE	6

Annexe

ANNEXE A1 : RESULTATS

1. Généralités

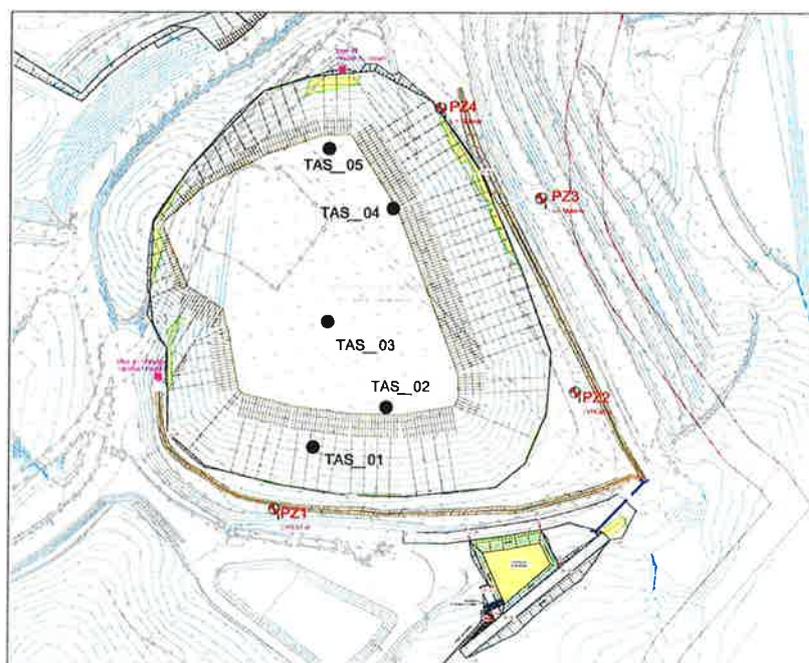
Nom de l'opération	:	REALISATION DU CASIER E STOCKAGE TAMPON N°2
Localisation / adresse	:	ISDND de GADJI
Ville	:	PAITA
Commune	:	PAITA
Maître d'ouvrage	:	CSP FIDELIO
Commande travaux	:	Bon de commande N° CTTV 4558 du 15/07/2019
Référence contrat	:	F001.J.0129-2 du 28/06/2019

2. Objet de l'étude

G5-Suivi des niveaux d'eau

Janvier à avril 2020

- 4 piézomètres type tube ouvert PZ1, PZ2, PZ3, PZ4 (cf. FJ064-1 du 27/08/2019)



3. Suivi des niveaux d'eau

3.1 Mesures

Les résultats des mesures et les graphiques sont fournis en annexe.

Le tableau ci-dessous synthétise les mesures effectuées entre le 15/01/2020 et le 15/04/2020.

Sur la période du suivi, les piézomètres PZ1, PZ2 et PZ4 sont restés secs.

Le piézomètre PZ3 indique un niveau d'eau moyen de 6.63 m/sol soit une variation de 0.03 m entre le 15/01/2020 et le 15/04/2020. Le niveau d'eau dans le piézomètre PZ3 peut être considéré comme stable.

3.2 Stockage

- Décapage de la terre végétale entre le 17/10/2019 et le 23/10/2019
- Début des travaux de stockage : le 24/10/2019
- Hauteurs relevées actuelles (à confirmer par récolement géomètre)
 - Partie Sud : 7 m
 - Partie Nord : 4-5 m

3.3 Données météo

Hauteurs des précipitations mesurées par Météo France sur Nouméa entre le 15/01/2020 et le 15/04/2020 (91 jours) :

Date	15/01/2020	18/02/2020	19/03/2020	15/04/2020
Hauteur de précipitation en mm (1 mm = 1 dm ³ /m ²)	6 mm 19 mm de pluie depuis le 08	9 mm 38 mm de pluie depuis le 11	0 mm 52 mm de pluie depuis le 12	0 mm 13 mm de pluie depuis le 08

Différents événements climatiques ont affectés la Nouvelle-Calédonie sur cette période de janvier à avril 2020. Selon les données de Météo France :

- Du 10 au 12 février 2020, le passage du cyclone tropical UESI avec des hauteurs de précipitations sur 24 h de 28.3 mm à Tontouta, 89.1 mm à Nakutakoin, 199.3 mm à Dumbéa et 46.2 mm à Nouméa.

- Du 29 février au 01 mars 2020, le passage d'un épisode pluvio-orageux avec des hauteurs de précipitations sur 24 h de 25.4 mm à Tontouta, 111.3 mm à Dumbéa et 39.4 mm à Nouméa.
- Du 14 au 16 mars 2020, le passage de la dépression tropicale forte GRETEL a affecté la Nouvelle-Calédonie entre le 14 et le 16 mars 2020 avec des hauteurs de précipitations sur 48 h de 34.9 mm à Tontouta, 60.6 mm à Nakutakoin et 45.1 mm à Nouméa.

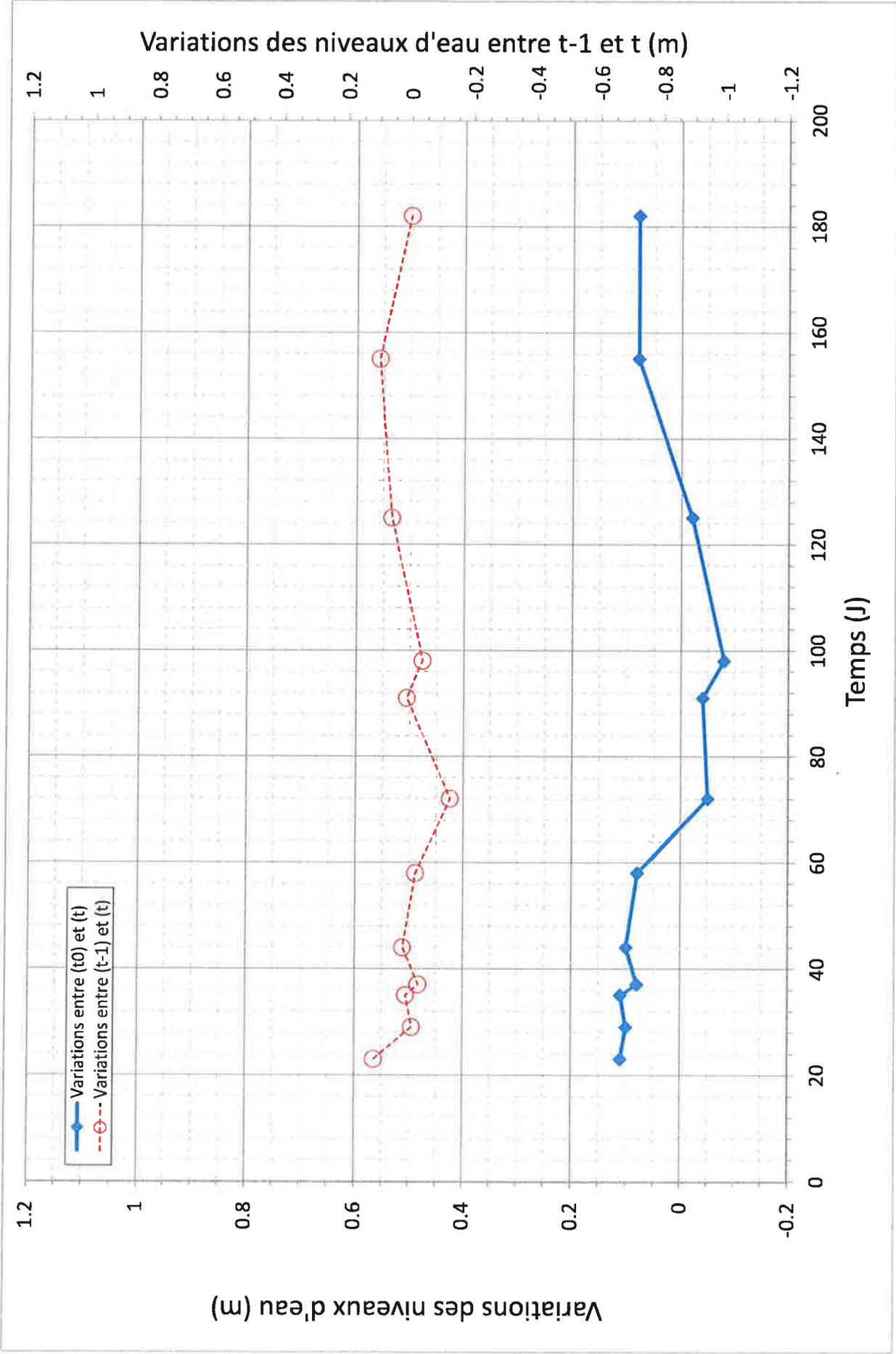
4. Avis géotechnique

Aucune variation significative des niveaux d'eau n'ayant été observée sur la période du suivi, sur la base des mesures effectuées au 15/04/2020, la mise en œuvre du stockage tampon peut être poursuivie.

ANNEXE A1 : RESULTATS

Cette annexe comprend 5 pages.

Les hauteurs des remblais aux dates indiquées sont données à titre indicatif et devront être vérifiées par rapport aux levés réalisés par l'entreprise.



CONTACT

**Ginger LBTP NC – SAS au capital de 32 965 660 F CFP – RIDET
642058.001 – RC 01B642058 – APE 451 D**

**Siège social NOUMEA : 1 bis Rue Berthelot, 2ème Vallée du Tir - BP 821
98 845 NOUMEA Cedex Nouvelle Calédonie**

Tél : +687 25 00 70 – Fax : +687 28 55 09 – Email : lbtp.noumea@lbtp.nc

Agence de KONE : Kataviti, Avenue du Lapita - BP 548 – 98860 KONE –

Tél : +687 47 25 53 – Fax : +687 47 20 26 – Email : lbtp.kone@lbtp.nc

www.lbtp.nc