

Fiche de Suivi Environnemental

1. Mesures de lutte contre la pollution

(1) Qualité de l'eau (tous les mois après l'installation des pompes et la mise en service).

*Inscrire la valeur moyenne et la valeur maximum.

	Rubriques du suivi	Méthodes	Lieux	Normes	Période de suivi	Résultats*						
						Glazoué			Dassa-Zoumé			
						Date	7-SE8	7-SE10	Date	3-SE4	Date	3-SE8
1	pH	Equipement d'analyse de la qualité dont la fourniture est prévue dans le cadre du projet et laboratoire d'analyse au Bénin	Forage jusqu'à la nappe d'eau	6, 5-8,5	1 an après la mise en service	25/10/2018	7,93	7,26	26/10/2018	7,41	24/10/2018	7,60
2	EC					25/10/2018	764	578	26/10/2018	463	24/10/2018	458
3	Chromaticité					25/1/2019	<2	<2	25/1/2019	5	25/1/2019	3
5	AcideNitrique			45 mg/l		25/10/2018	0,30	0,798	26/10/2018	2,82	24/10/2018	2,40
7	Fluorine			1,5 mg/l		25/10/2018	0,940	0,616	26/10/2018	0,61	24/10/2018	0,69
8	Fer			0,3mg/l		25/1/2019	0	0	25/1/2019	0.3	25/1/2019	0.2

(1) Déchets (tous les mois pendant la mise en oeuvre des travaux)

	Rubrique du suivi	Méthode	Lieux	Normes	Période du suivi	Résultats
1	Situation des déchets	Vérificationvisuelle*	Terrain pour la construction des ouvrages et lieux de la pose des canalisations	Déversement illégal de déchets	En continu (Pendant les travaux)	Néant Néant Néant Néant Néant

*Complément d'informations suivant les besoins par le biais d'entrevues avec les habitants

(2) Bruit (Tous les mois après le lancement des travaux)

	Rubrique du suivi	Méthode	Lieux	Normes	Période du suivi	Résultats Décibel (dBA) Pas de bruit
1	Limitation de la plage horaire des travaux dans les zones habitées (mise en oeuvre des travaux uniquement dans la journée	Enregistrement de la plage horaire des travaux*	Lieux des travaux dans les zones résidentielles	Limitation Oui/Non (classe 3 zone industrielle 70)	En continu (pendant les travaux	(Voir Pièce jointe 1-1A)

*Complément d'informations suivant les besoins par le biais d'entrevues avec les habitants

2- Environnement naturel

(1) Nappe d'eau des forages (à mesurer tous les jours après installation des pompes)

	Rubriques du suivi	Méthode	Lieux	Normes	Période du suivi	Résultats*					
						Glazoué			Dassa-Zoumé		
						Date	7-SE8	7-SE10	Date	3-SE4	3-SE8
1	Situation des eaux souterraines	Mesure du niveau de la nappe et de la capacité de pompage	Forage jusqu'à la nappe d'eau	Calcul de Capacité de pompage Inférieur/ supérieur	1 an à compter de la mise en service	16/10/2018	6,12	3,85	25/10/2018	18,10	25,66
						26/09/2018	6,30	3,90	06/09/2018	15,32	18,10
						14/08/2018	7,58	6,81	14/08/2018	15,68	18,43
2	Situation des forages existants dans les environs	Entrevues avec les habitants (capacité de pompage/ turbidité)	Forages existants dans les environs	Problème de pompage Oui/Non	1 an à compter de la mise en service						

*Inscrire la valeur maximale journalière

3. Environnement social

(1) Trafic routier de tous les jours (tous les mois pendant la mise en œuvre des travaux)

*Complément d'informations suivant les besoins par le biais d'entrevues avec les habitants

	Rubriques de suivi	Méthodes	Lieux	Normes	Période du suivi	Résultats
1	Accident	Entrevues avec les habitants	Lieux des travaux	Accident	En continu (pendant les travaux)	Néant
						Néant
						Néant
						Néant
						Néant

(1)-2 Vie de tous les jours/ Accident etc.. (tous les mois pendant la mise en oeuvre des travaux)

	Rubriques de suivi	Méthodes	Lieux	Normes	Période du suivi	Résultats
1	Situation des encombrements des routes	Vérification visuelle*	Lieux des travaux dans les zones résidentielles	Encombrement des routes	En continu (pendant les travaux)	Néant
						Néant
						Néant
						Néant
						Néant

Suivi environnemental du projet : Bruit (Décibel-dBA)

Date	Dassa-Zoumé				Glazoué			
	Château d'eau	Réservoir	Puits 3-SE4	Puits 3-SE8	Château d'eau	Réservoir	Puits 7-SE8	Puits 3-SE10
14/09/2017	50,2	47,2	52	52	55,8	50,3	42	47,6
07/10/2017	68,7	48,6	60,2	61,2	68,5	55,2	58,2	58,2
07/11/2017	68,2	52,2	60,2	61,5	68,7	52,8	60,7	61,5
07/12/2017	70,2	67,5	60,7	60,2	70,7	52,8	58,7	50,2
10/01/2018	62,2	68,7	46,6	47,6	59,5	51,9	49,5	48,2
08/02/2018	52	63,8	48	47	53,9	47,2	46,2	49,6
09/03/2018	59	66,2	46,6	48,2	68,6	57,3	48,7	44,5
10/04/2018	62,4	54,2	47,7	46,9	70,1	57,4	42,8	45,6
05/05/2018	50,7	58,7	46,8	46,3	68,7	70,5	47,1	65,9
01/06/2018	52,8	60,6	47,2	49,4	70,5	68,9	46,9	52,7
09/07/2018	70,8	69,7	67,6	65,9	69,7	60,2	68,6	60,6

WATER LEVEL MEASUREMENT OF WELLS (DASSA-GLAZOUE)

Date	Dassa-Zoumé				Glazoué			
	3-SE8	Obs. Well	3-SE4	Obs. Well	7-SE8	Obs. Well	7-SE10	Obs. Well
01/08/2016	16,53 m	16,73 m	13,80 m	13,92 m	6,55m	7,10 m	7,55 m	7,82 m
06/09/2016	15,98 m	16,10 m	13,30 m	13,25 m	5,49 m	5,90 m	6,79 m	6,85 m
04/10/2016	15,30 m	15,50 m	12,02 m	12,69 m	5,14 m	5,55 m	6,55 m	6,65 m
02/11/2016	14,80 m	15, 1 m	12,06 m	11,20 m	5 m	5,40 m	6,52 m	6,60 m
02/12/2016	14,75 m	14,90 m	12 m	12,12 m	5,40m	5,82 m	6,64 m	6,70 m
10/01/2017	14,90 m	15,10 m	12,5 m	12,30 m	5,55m	5,94 m	6,72 m	6,79 m
08/02/2017	14,96 m	15,18 m	12,23 m	12, 36 m	6,50 m	6,93 m	7,15 m	7,22 m
02/03/2017	15,7 m	15,29 m	12,33 m	12,42 m	6,72 m	7, 20 m	7,32 m	7,39 m
05/04/2017	15,24 m	15,46 m	12,51 m	12, 63 m	7,16 m	7, 59 m	7,53 m	7,60 m
10/05/2017	15,36 m	15,57 m	12,63 m	12,76 m	6,94 m	7,36 m	7,67 m	7,74 m
15/06/2017	15,37 m	15,58 m	12,63 m	12,75 m	6,34 m	6,76 m	7,76 m	7,83 m
12/07/2017	15,31 m	15,51 m	12,57 m	12,70 m	5,31 m	5,74 m	7,66 m	7,74 m
07/08/2017	14,84 m	15,06 m	12, 10 m	12,23 m	4,78 m	5, 20 m	6,40 m	6,47 m
14/09/2017	14,15 m	14,37 m	11,41 m	11,54 m	4, 33 m	4,75 m	4, 20 m	4, 26 m
07/10/2017	13,90 m	14, 12 m	11,17 m	11,30 m	4,27 m	4,26 m	3,83 m	3,90 m
07/11/2017	14,03 m	14,24 m	11,30 m	11,43 m	4,34 m	4,78 m	4,25 m	4,32 m
16/12/2017	14,59 m	14,60 m	11,64 m	11,88 m	5,22 m	5,65 m	4,89 m	4,86 m
23/01/2018	14,74 m	14,92 m	11,98 m	12,11 m	5,90 m	6,32 m	5,30 m	5,37 m
10/02/2018	14,86 m	15,8 m	12,12 m	12,27 m	6,20 m	6,32 m	5,52 m	5,60 m
02/03/2018	15,05 m	15,26 m	12,31 m	12,45 m	6,46 m	6,92 m	5,76 m	5,82 m
16/04/2018	15,25 m	15,46 m	12,52 m	12,65 m	6,62 m	7, 10 m	6,16 m	6,23 m
01/06/2018	15,55 m	15,71 m	12,80 m	12,90 m	6,19 m	6,26 m	6,63 m	6,42 m
Not available								
14/08/2018	18,43 m	-	15,68 m		7,58 m	-	6,81 m	-
26/09/2018					6,30 m	-	3,9 m	-
06/09/2018	18,10	-	15,32 m		-	-	-	-
16/10/2018	-				6,12 m	-	3,85 m	-
25/10/2018	25,66 m		18,10 m		-	-	-	-