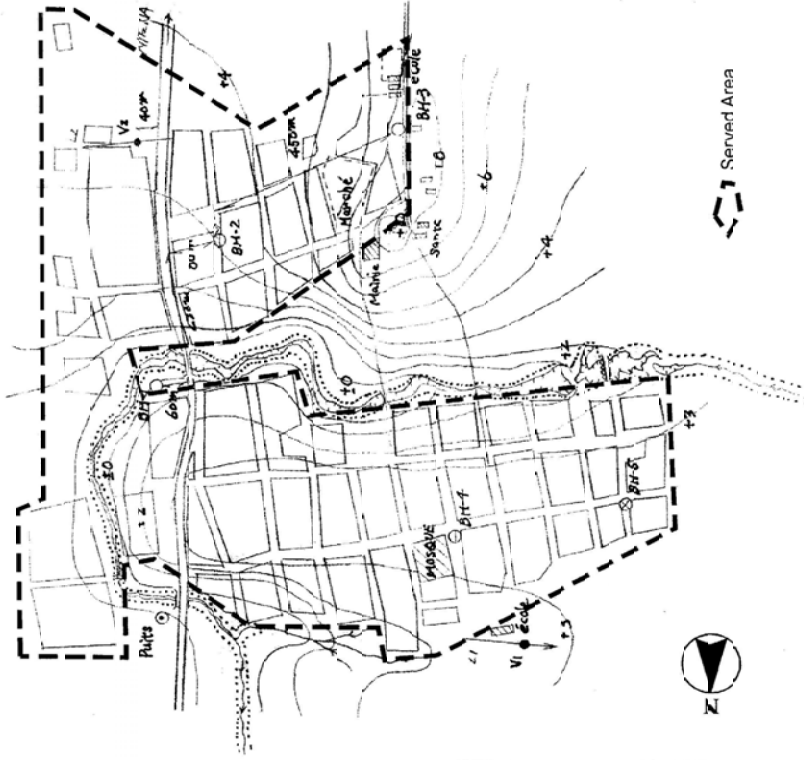


Tableau 3. Caractéristiques des AES (Niveau 2)

No	Cercle	Commune	Village	Population du village	Population existant	Taux de couverture des forages existants (%)	Population desservie par l'AES	Besoin en eau par tête par an (m ³)	Débit attribué par forage (m ³ /h)	Valeurs limites à l'échelle de la commune pour l'usage de l'eau (pH)	Nombre de forages existants à utiliser pour constituer AES	Forages existants à utiliser pour constituer AES	No. de forages existants à utiliser pour AES	Remarques
J-11-1	Sikasso	Bléno	Bléno	1.037	3	39,5	3.017	60,7	Schis Formation (ST)	Fe=1,0 pH=6,6	2	2	1	
J-11-2	Kadioko	Kadioko	Kadioko	1.640	2	10,5	1.800	36,4	Eoite Granite (Gys)	Fe=0,05 pH=5,7	2	2	0	
J-11-3	Kadioko	Zegona	Fandiana	1.697	4	43,3	2.900	58,4	Eoite Granite (Gys)	Fe=0 pH=5,9	4	4	0	
J-11-4	Kadioko	oloko	Loloni	1.071	5	35,4	4.100	82,6	Fine Sandstone (G)	Fe<0,05 pH=5,8	2	1	1	La Route Nationale croise le village.
J-11-5	Koutiala	Koussoguela	Koussoguela	1.437	6	54,1	4.110	82,6	Sandstone (GK)	Fe<1,25 pH=5,3	5	4	1	Le petit système solaire existe.
J-11-6	Koutiala	Ngolomansso	Ngolomansso	1.381	1	11,8	3.296	65,9	Schis Formation (ST)	Fe<0,05 pH=6,4	4	2	2	
J-11-7	Koutiala	Kao Fobili	Peyena	1.685	4	95,0	1.615	33,7	Sandstone (GK)	Fe<0,05 pH=6,0	2	2	0	
J-11-8	Koutiala	Kapaa	Kapaa	1.972	1	20,3	1.172	35,7	Schis Formation (ST)	Fe<0,05 pH=6,1	2	1	1	
J-11-9	Koutiala	Zangasso	Zangasso	1.738	2	25,2	2.865	57,1	Schis Formation (ST)	Fe<0,05 pH=7,4	2	1	1	La Route Nationale croise le village.
J-11-10	Bougoini	Bougoini	Sido	1.714	3	44,2	2.639	52,6	Eoite Granite (Gys)	Fe=0,4 pH=7,1	4	2	2	La Route Nationale croise le village.

Note: La population sera mise à jour sur la base du recensement effectué au cours de l'étude de concept le bas.

Existing Borehole	NOF/PROJ	Manual Pump	Depth (m)	Borehole Diameter	Expected Yield (m ³ /hr)	Draw down (m)	Remarks
1	125/DAN	Indian MkII	79	5"	1,7	14,7	
2	130A/DAN	No pump	67	-	Springwater	-	School
3	126/DAN	Indian MkII	73	-	7,9	7,6	Fe 1,1mg/l, Mosque
4	-	No pump	-	-	-	-	Fe



Village Population	Existing Functioning Boreholes	Present Coverage by Existing Boreholes (%)	Population to be Served by Existing Facilities	Water Demand for Existing Facilities (m ³ /hr)	Expected Yield per borehole (m ³ /hr)	Issues on Water Quality (pH/Fe)	Necessary Boreholes for Existing Facilities
3.037	3	39,5	3.037	60,7	2,3	Fe=1,0 pH=6,6	3

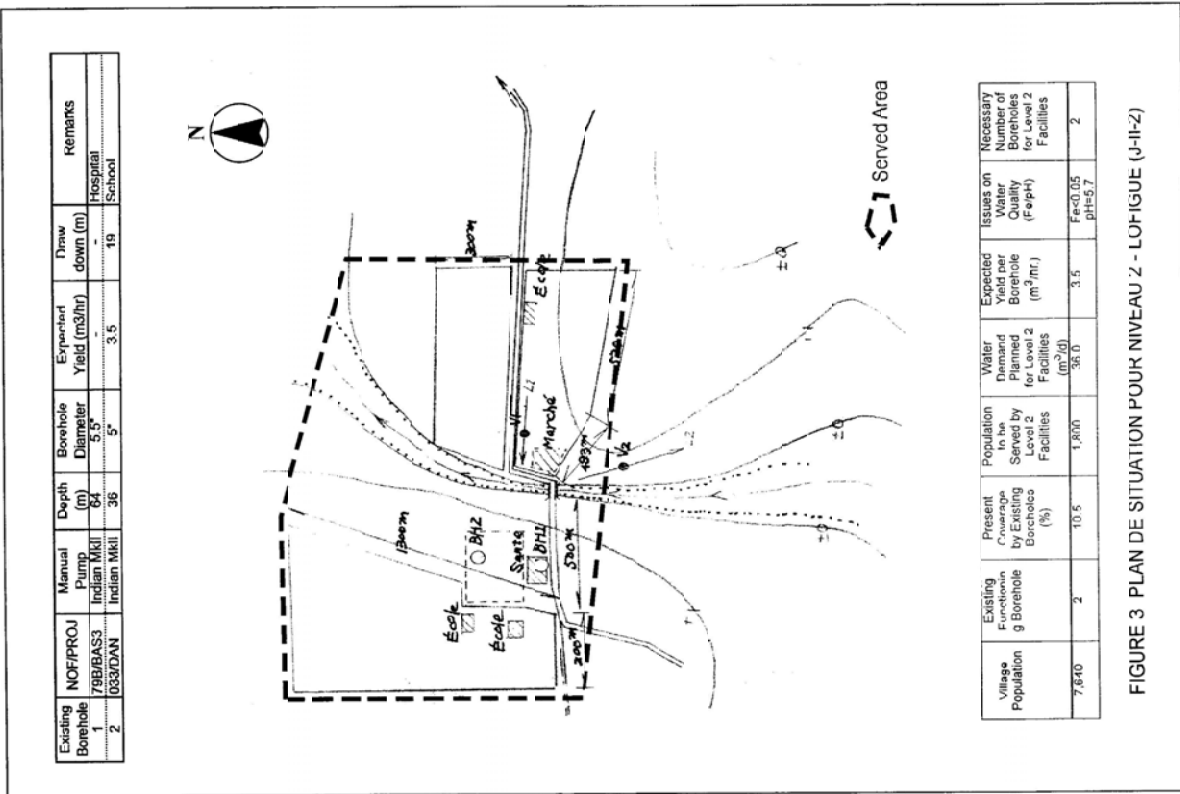
FIGURE 2. PLAN DE SITUATION POUR NIVEAU 2 - BLENDIO (J-11-1)

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

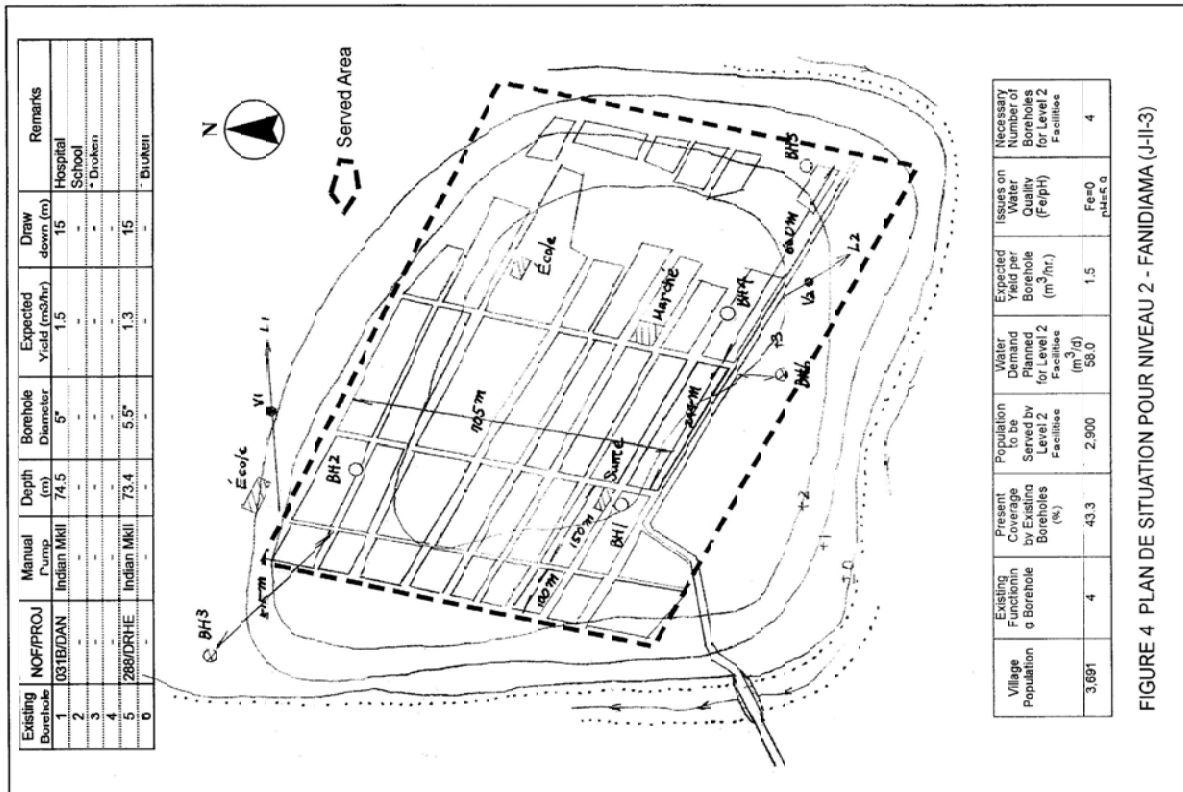
Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.



8-27

8-27



8-27

8-27

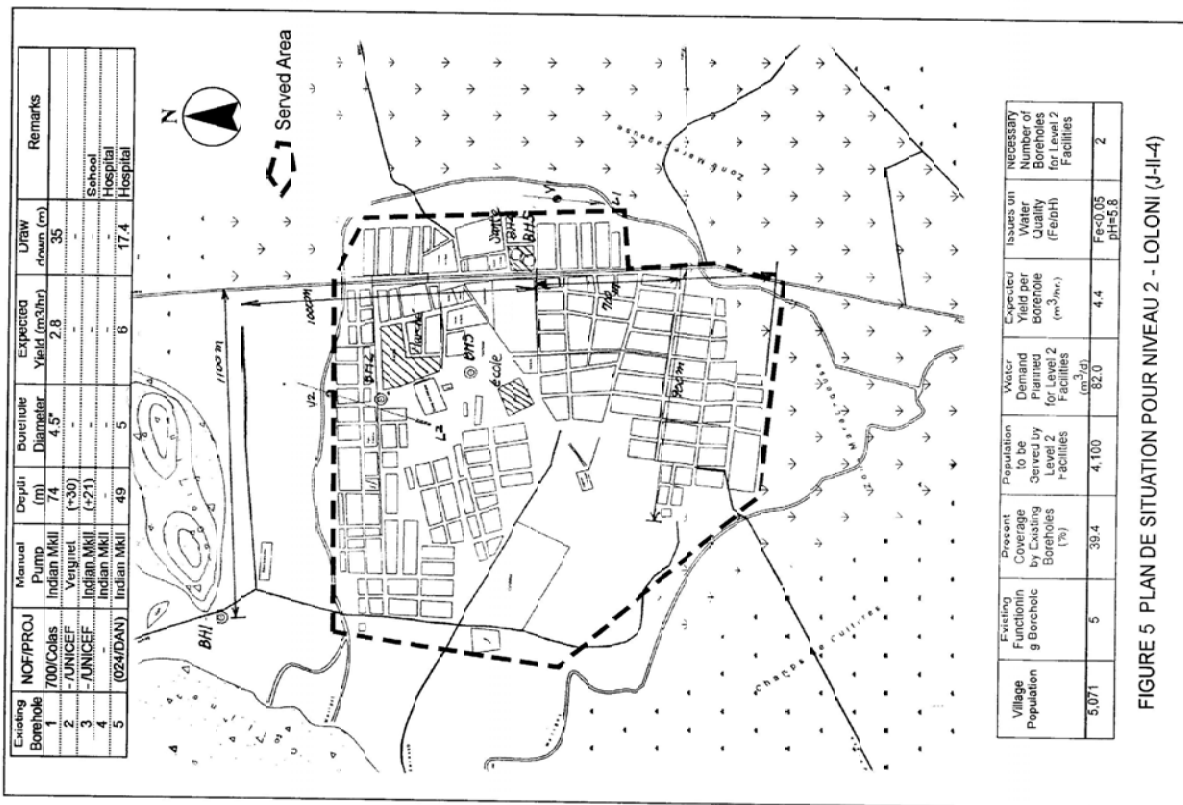


FIGURE 5 PLAN DE SITUATION POUR NIVEAU 2 - LOLONI (J-II-4)

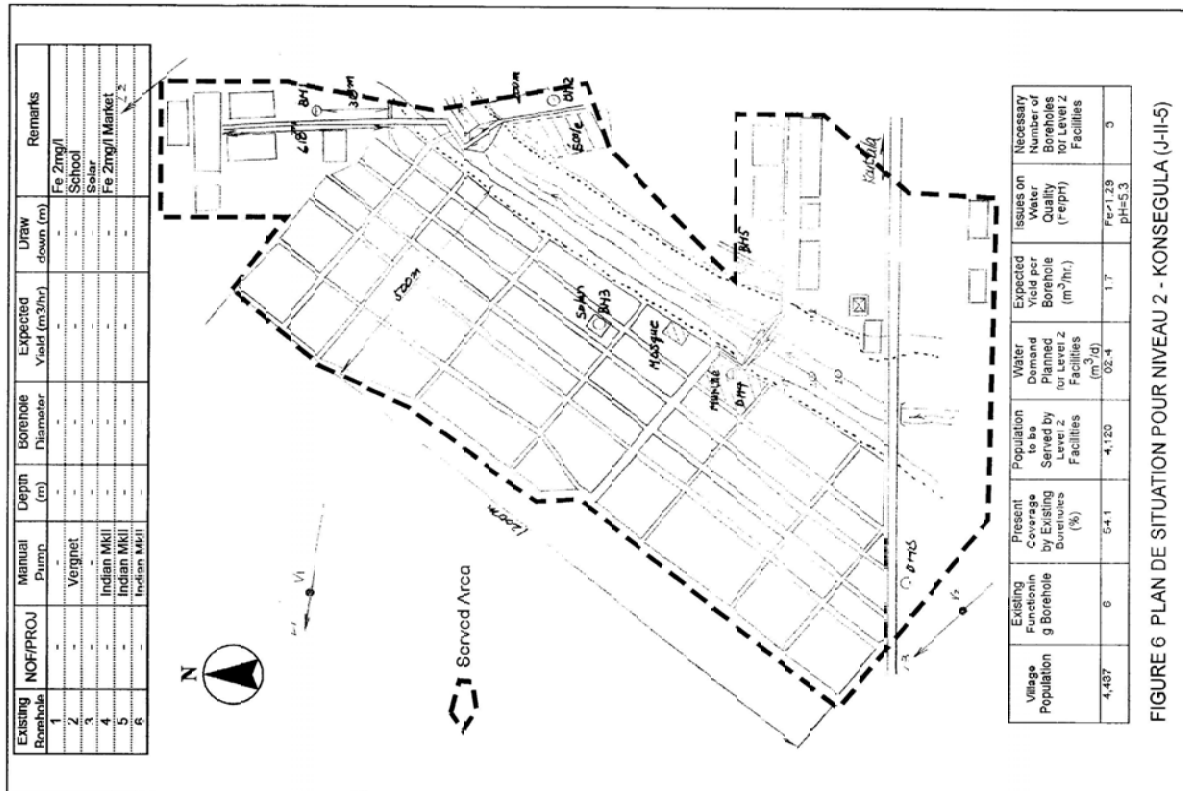
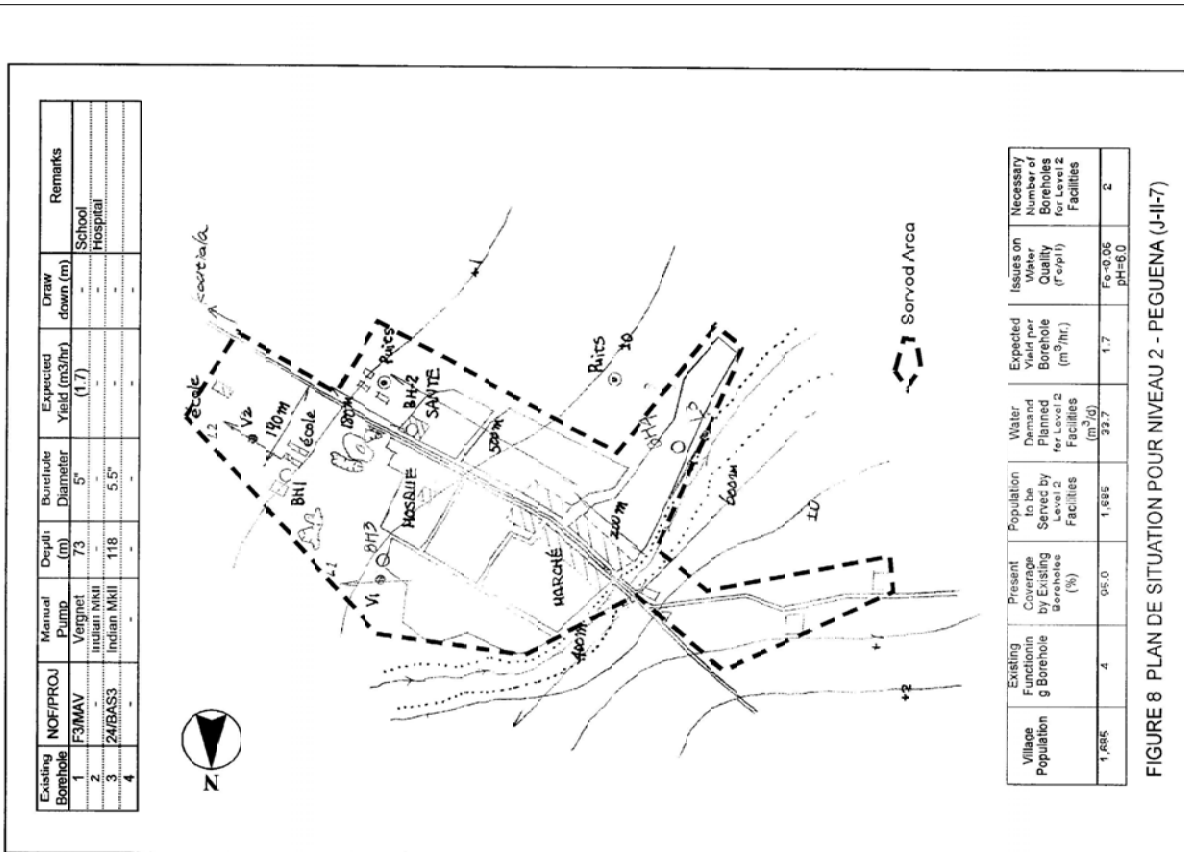
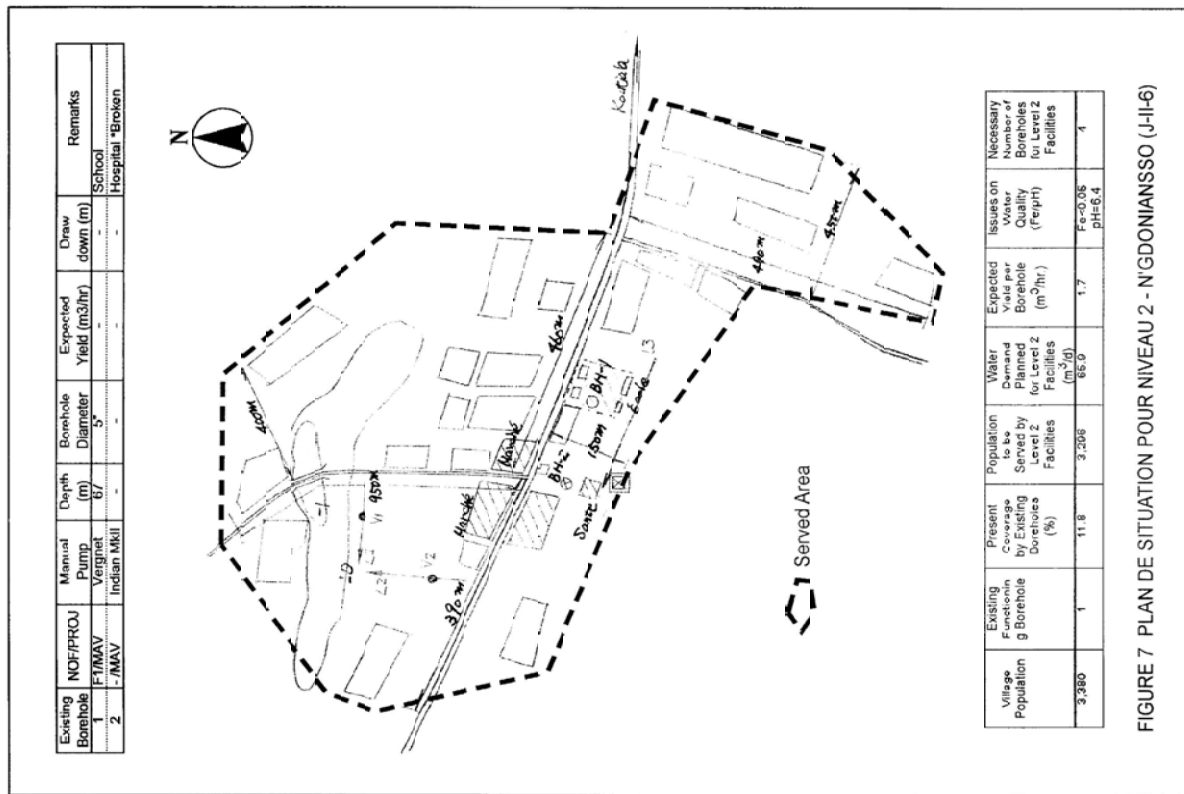
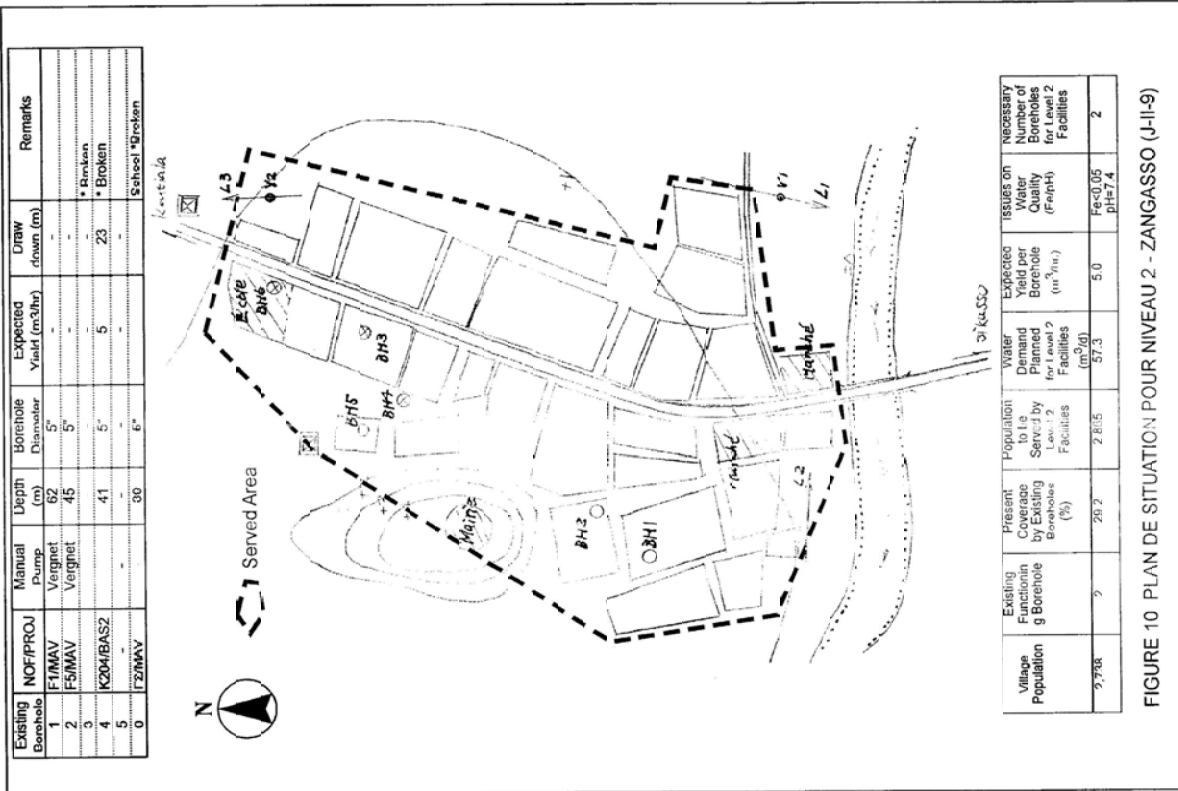
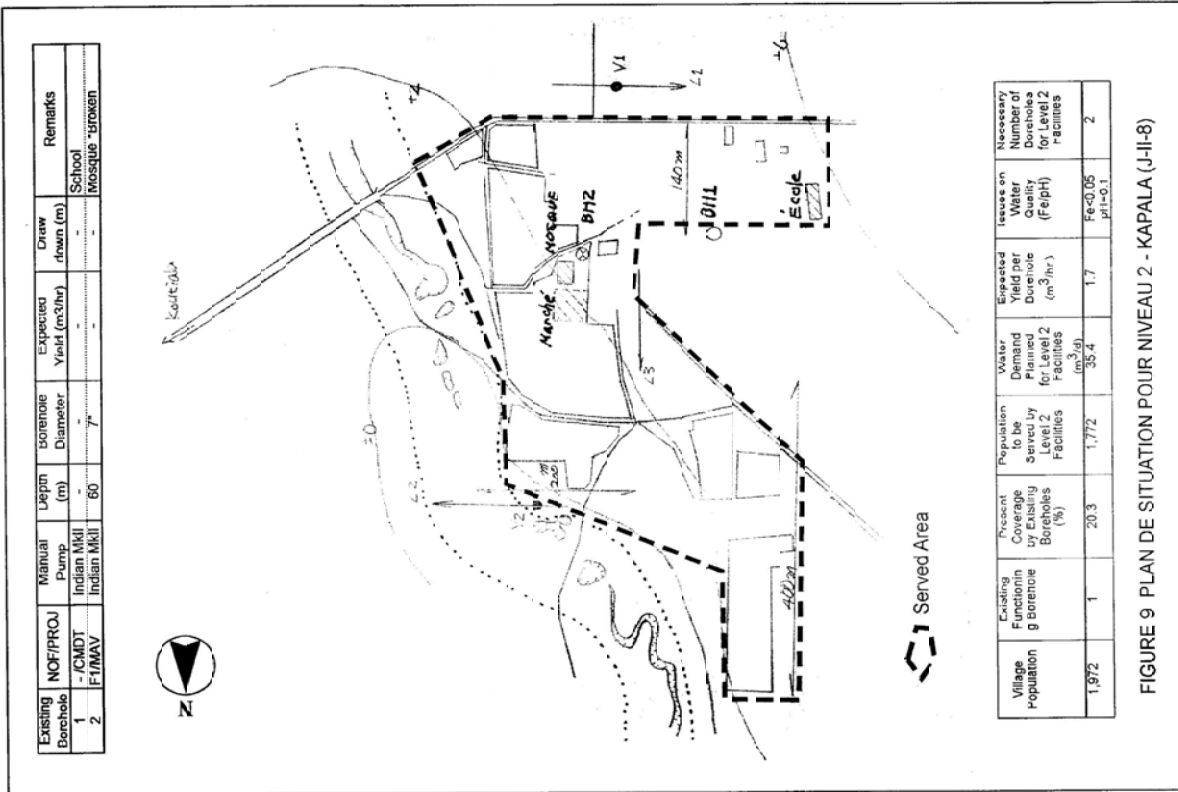


FIGURE 6 PLAN DE SITUATION POUR NIVEAU 2 - KONSEGULA (J-II-5)





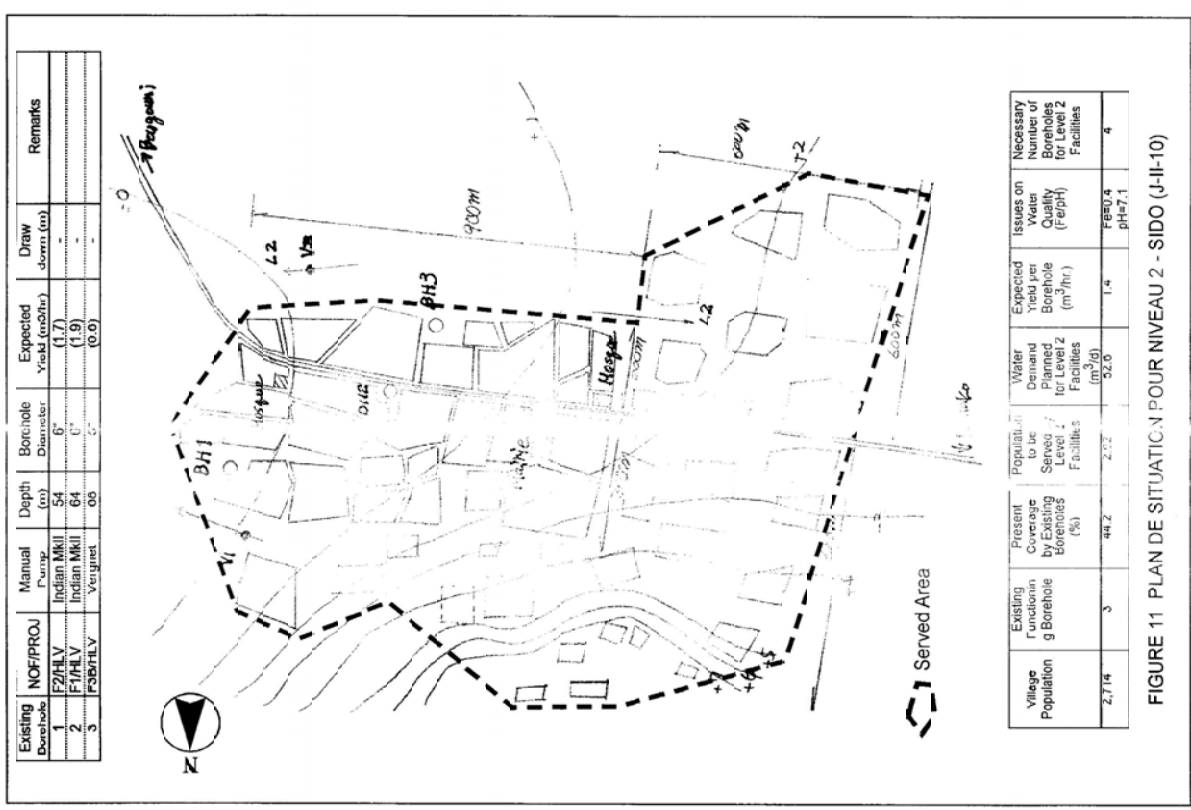
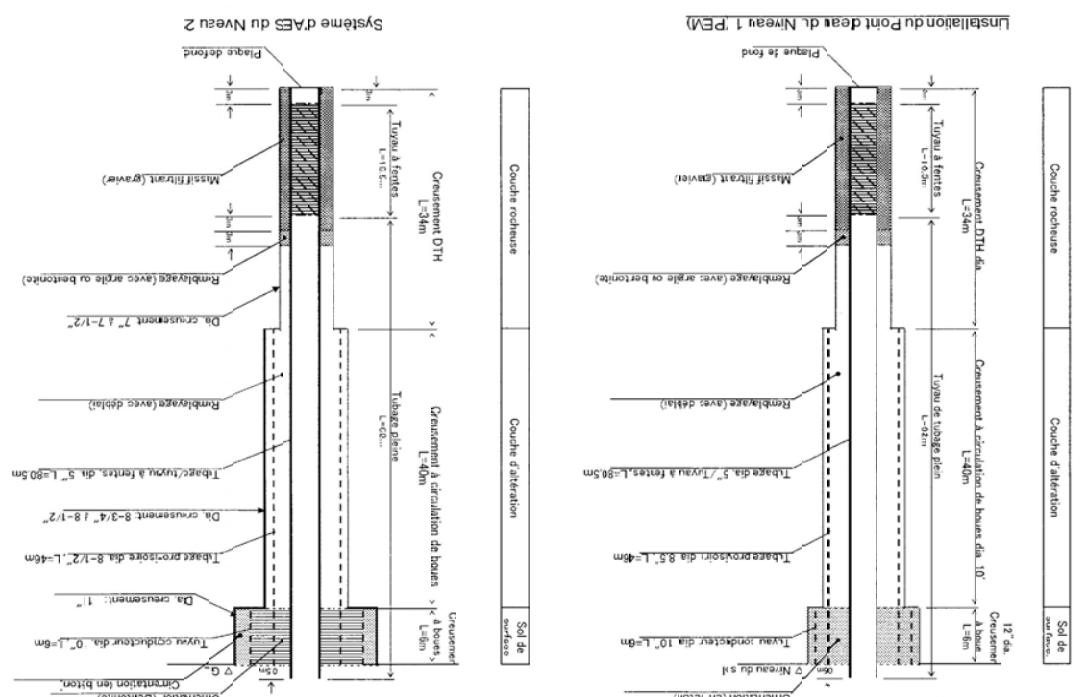


FIGURE 11 PLAN DE SITUATION POUR NIVEAU 2 - SIDO (J-II-10)

Figure 1 STRUCTURE TYPE DE FORAGE POUR LES INSTALLATIONS D'APP DU NIVEAU 1 ET DU NIVEAU 2



Annexe-1

**MINISTÈRE DES MINES DE L'ÉNERGIE
ET DE L'EAU**

Direction Nationale de l'Hydraulique



Bamako, le 26 AVR 2007

N°/DNH

N°/DNH

Le Directeur National de l'Hydraulique

à Monsieur Eizen IREI, Chef de Mission
d'Études du Concept de Base
Agence Japonaise de Coopération Internationale
(JICA) Japon

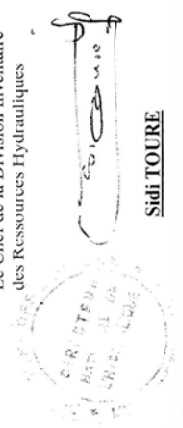
Objet : Etudes de faisabilité du Projet d'Alimentation
en Eau Potable dans la région de SIKASSO.

Monsieur,

J'ai l'honneur de vous informer qu'une étude d'impact environnemental n'est pas
nécessaire dans le cadre de réalisation de forages équipés de pompes à motricité humaine et
des adductions d'eau sommaires (AES).

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Chef de mission, l'expression de ma parfaite
considération.

P/Le Directeur National/P.O
L'Intérimaire
Le Chef de la Division Inventaire
des Ressources Hydrauliques



Sidi TOURE

Sidi TOURE

Direction Nationale de l'Hydraulique - B.P. 66 Bamako - Mali - Tél : (223) 221 25 88 / 221 48 77 - Fax : 221 86 35
Email : dnh@atribone.net.ml - Site Web : www.dnh-mali.org

Annexe-2

**MINISTÈRE DES MINES DE L'ÉNERGIE
ET DE L'EAU**

Direction Nationale de l'Hydraulique



Bamako, le 20 MAR 2007

N°/DNH

Le Directeur National de l'Hydraulique

à Monsieur Eizen IREI, Chef de Mission
d'Études du Concept de Base
Agence Japonaise de Coopération Internationale
(JICA) Japon

Objet : Etudes de faisabilité du Projet d'Alimentation
en Eau Potable dans la région de SIKASSO

Monsieur,

Dans le cadre des études de faisabilité du Projet d'Alimentation en Eau Potable dans la région de
SIKASSO, j'ai l'honneur de porter à votre connaissance que parmi les villages faisant l'objet de la construction
d'Adduction d'Eau Sommaire (AES), le taux de couverture par forages équipés de pompes à motricité humaine
est souvent supérieur à 50%.

Ce taux peut être augmenté à 100% par la réalisation de nouveaux forages équipés de pompes à
motricité humaine.

Toutefois, nous vous demandons de bien vouloir retenir ces villages dans le cadre de la réalisation des
Adductions d'Eau Sommaires pour les raisons suivantes :

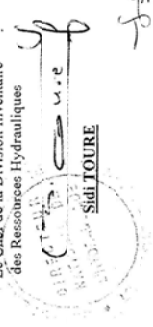
- amélioration du taux de desserte des populations ;
- Equipement des villages par un système d'alimentation en eau potable d'un niveau supérieur chaque
fois que cela s'avère nécessaire ;
- le choix des types d'installation en fonction de la taille des centres.

Par conséquent, nous trouvons pertinent d'équiper ces villages en système d'Adduction d'Eau
Sommaire malgré qu'ils disposent déjà de forages équipés de pompes à motricité humaine afin de leur donner
une opportunité équitable d'accès à l'eau potable par un système d'alimentation en eau potable plus fiable et
durable.]

Par ailleurs, nous vous recommandons d'utiliser les forages déjà existants pour la réalisation des
systèmes d'Adduction d'Eau Sommaire si leurs paramètres hydrogéologiques le sont favorables.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Chef de mission, l'expression de ma parfaite considération.

P/Le Directeur National/P.O
L'Intérimaire
Le Chef de la Division Inventaire
des Ressources Hydrauliques



Sidi TOURE

Sidi TOURE

Direction Nationale de l'Hydraulique - B.P. 66 Bamako - Mali - Tél : (223) 221 25 88 / 221 48 77 - Fax : 221 86 35
Email : dnh@atribone.net.ml - Site Web : www.dnh-mali.org