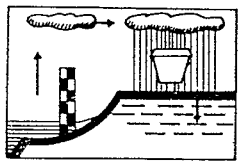
960421 N

ORSTOM

INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT EN COOPERATION

REPUBLIQUE
DU TOGO

CENTRE ORSTOM DE LOME
Section d'Hydrologie



ETUDES HYDROLOGIQUES MENEES DANS LE CADRE DU PROGRAMME DE LUTTE CONTRE L'ONCHOCERCOSE

RAPPORT D'INSTALLATION DE SONDES CHLOE TELETRANSMETTRICES AU TOGO ET AU BENIN

Fonds Documentaire ORSTOM
Cote : B*18816 Ex : unique

J. C. BADER
G. DELFIEU
R. GUALDE

AVRIL 1988

ORSTOM
Fonds Documentaire ORSTOM
010018816

ORSTOM
LABORATOIRE D'HYDROLOGIE
DOCUMENTATION

ACCORD DE SERVICE TECHNIQUE 08/181/63 DU 01.12.87 AU 30.06.88

Cet accord portait sur l'installation de 9 sondes CHLOE télétransmettrices au Togo et au Bénin, et sur l'installation d'une nouvelle station de réception Argos à Kara.

1/ - Station de réception.

L'installation et la mise en route de la nouvelle station de réception SRDA86 de CEIS Espace, ont eu lieu le 4 juin 1987.

Une démonstration du fonctionnement et de l'utilisation de la station a été faite en présence de MM. Hendrickx, Sowah et Yamagata de l'OCP.

Les performances de la station au niveau de la réception ont été faibles durant le premier mois, à cause du mauvais positionnement d'un commutateur. Ce problème a été résolu le 2 juillet 1987 et depuis, la station fonctionne très correctement.

Quelques petites erreurs sans gravité ont été constatées sur le logiciel de la station et ont été signalées à plusieurs reprises à CEIS Espace qui s'est engagé à envoyer une version corrigée.

Le galvanomètre de niveau de réception est tombé en panne fin 1987. Cette panne n'a aucun effet négatif sur les performances de la station.

2/ - Sonde CHLOE.

Les stations suivantes ont été équipées :

Mono à Tététou Mono à Dotaikopé Anié à Blitta (Pont) Sio à Kpédji Anié à Anié (Pont CFT) Wawa à Kessibo (Gbanhoua à Djodji)	TOGO
Ouémé à Affon Zou à Atchérigbé Mékrou à Kompongou	BENIN

Tous les appareils sont à ce jour en fonctionnement, sauf à Tététou et Dotaikopé où il manque des rallonges de câble pour capteur Spi.

On trouvera dans les pages suivantes un dossier photographique concernant ces installations.

MONO A TETETOU

Station située en R.D. au Radier ROUTE NOTSE-TOHOUN

par 07°01' N et 01°33' E

Altitude du zéro de l'échelle 59 m (environ)

Equipée d'une Sonde CHLOE-C-Télétransmission ARGOS

(adresse 10.183)

installée le 03-03-88 - mise en service le

MONO A DOTAIKOPE

Station située juste en amont du Pont-ROUTE ANIE-ELAVAGNON

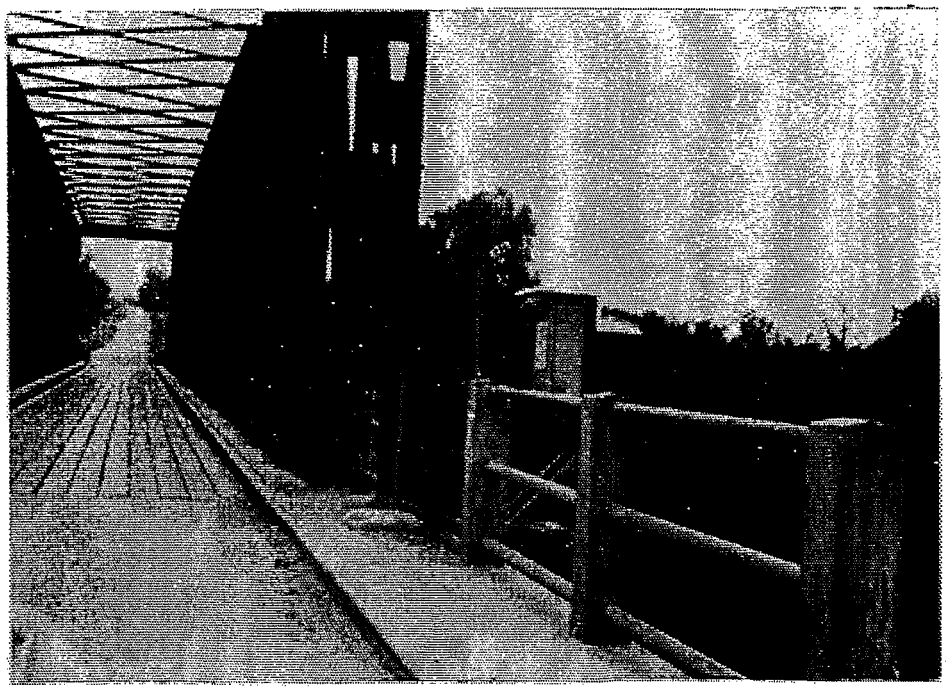
par 07°49' N et 01°16' E

Altitude du zéro de l'échelle 153,28 m (IGN)

Equipée d'une Sonde CHLOE-C-Télétransmission ARGOS

(adresse 10.182)

installée le 04-02-88 - mise en service le 09-06-88



A N I E A B L I T T A

Station située sur le pont-ROUTE BLITTA-DOUFOULI

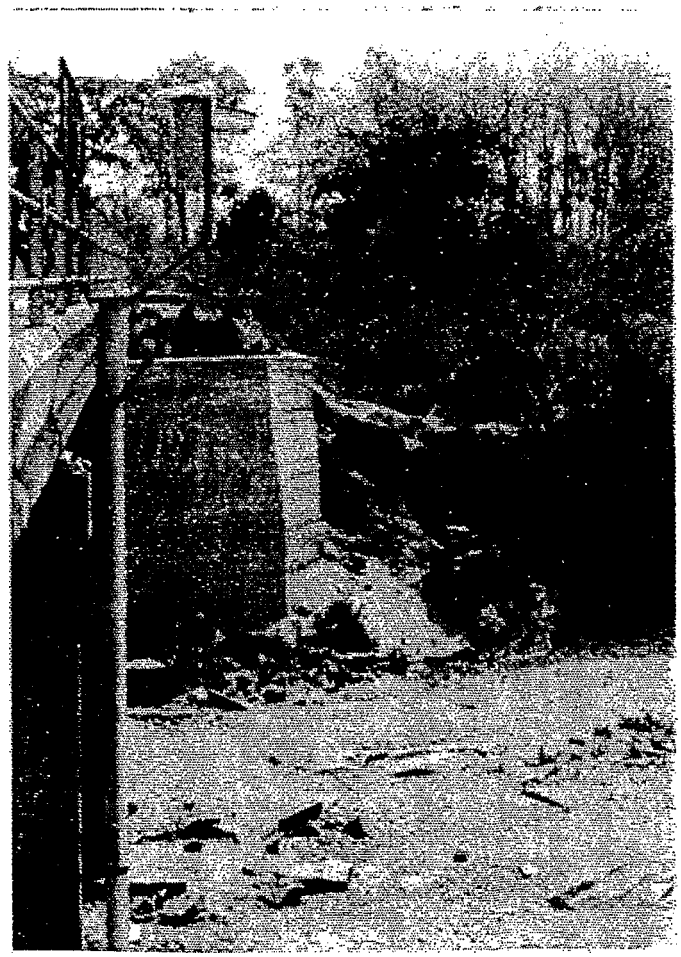
par 08°19' N et 00°58'30" E

Altitude du zéro de l'échelle 282 m (environ)

Equipée d'une Sonde CHLOE-C-Télétransmission ARGOS

(adresse 10.191)

installée et mise en service le 18.03.88



S I O A K P E D J I

Station située sur le Pont-ROUTE ASSAHOUN-GAPE

par 06°32' N et 01°00' E

Altitude du zéro de l'échelle 52,915 m (IGN)

Equipée d'une Sonde CHLOE-C-Télétransmission ARGOS

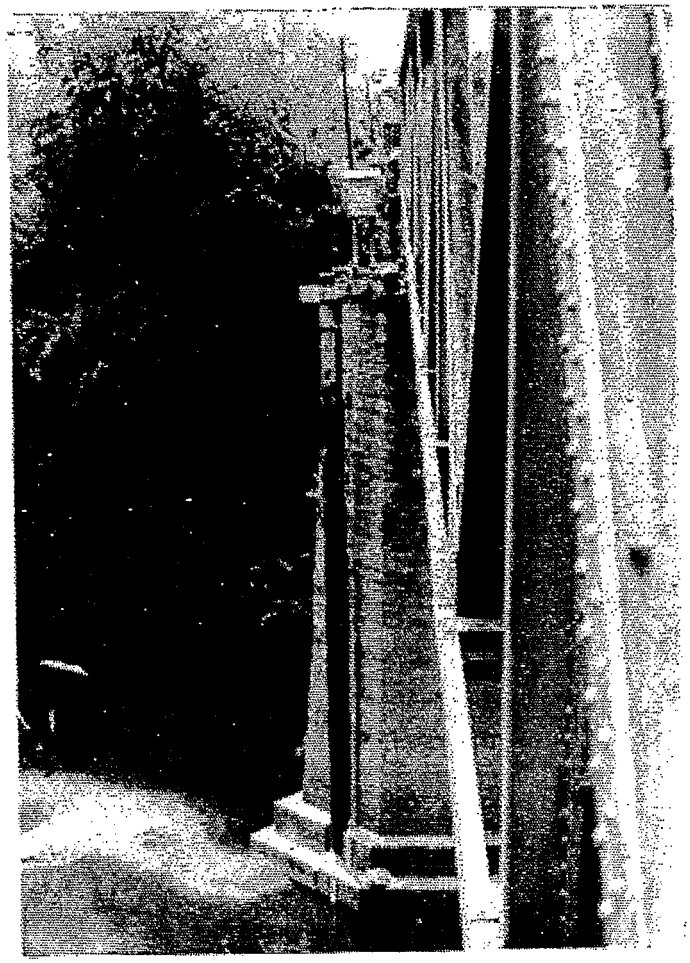
(adresse 10.171)

installée et mise en service le 27.01.88

A N I E A A N I E

Station située sur le Pont du chemin de fer
à l'entrée d'ANIE
par 07°44' N et 01°12' E
Altitude du zéro de l'échelle 148,63 m (IGN)
Equipée d'une Sonde CHLOE-C-Télétransmission ARGOS
(adresse 10.173)

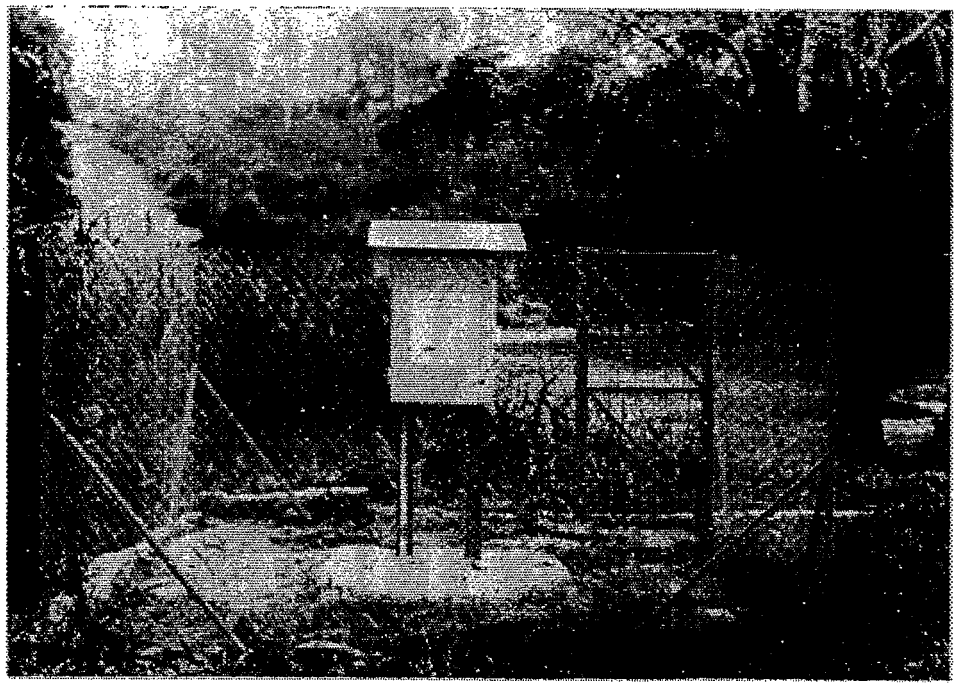
installée et mise en service le 03.02.88



W A W A A K E S S I B O

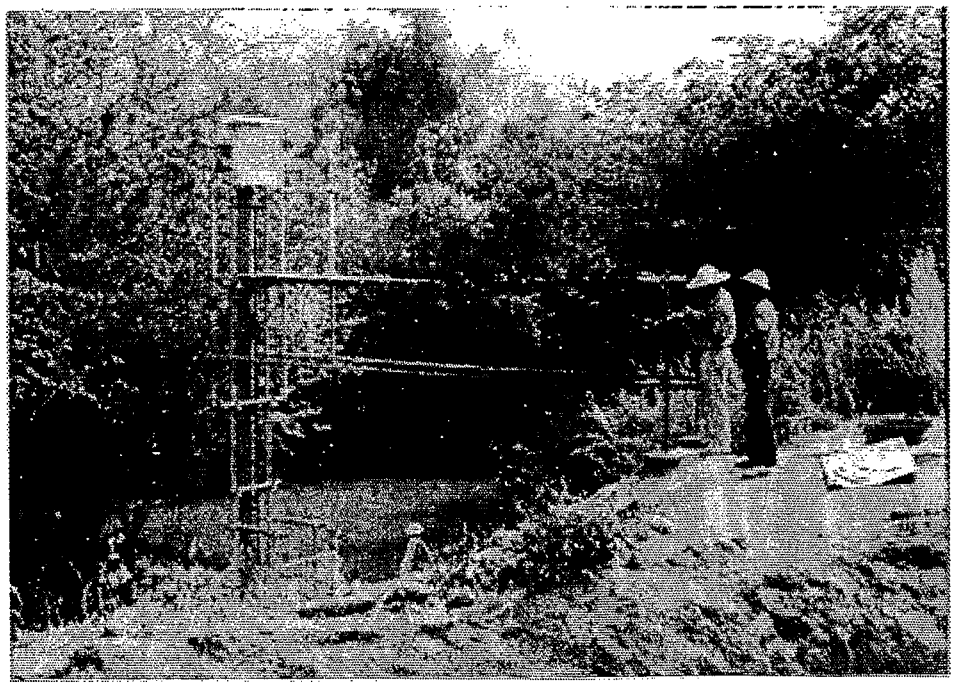
Station située en RG au gué de la ROUTE BADOU-WAWA
à la Borne Frontière Lb.83
par 07°42'25" N et 00°35'16" E
Altitude du zéro de l'échelle 180 m (environ)
Equipée d'une Sonde CHLOE-C-Télétransmission ARGOS
(adresse 10.187)

installée et mise en service le 10.02.88



O U E M E A A F F O N

Station située en R.D. Juste à l'aval du gué ROUTE
DJOUGOU-AFFON
par 09°45' N et 02°06' E
Altitude du zéro de l'échelle 302 m (environ)
Equipée d'une Sonde CHLOE-C-Télétransmission ARGOS
(adresse 10.177)
installée et mise en service le 10/02/88



ZOU A ATCHERIGBE

Station située au Pont du chemin de fer entre BOHICON
et DASSA-ZOUME
par 07°32' N et 02°02' E
Altitude du zéro de l'échelle 53,008 m (IGN)
Equipée d'une Sonde CHLOE-C-Télétransmission ARGOS
(adresse 10.196)
installée et mise en service le 14/03/88

MEKROU A KOMPONGOU

Station située en R.D. juste à l'amont du nouveau
Pont-ROUTE BANIKOARA-DIAPAGA

par 11°24' N et 02°11' E

Altitude du zéro de l'échelle 255 m (environ)

Equipée d'une Sonde CHLOE-C-Télétransmission ARGOS

(adresse 10.195)

installée et mise en service le 8/02/88