

MH 73 233

h. n. qu. C. S. S.
N. n. 3315
D. J. O. P.

2316

3315

12

Tournée d'évaluation pour l'aménagement de  
petites mares-réservoirs au nord de Gorom-Gorom  
(16 au 19 septembre 1980)



P. CHEVALLIER

ORSTOM  
BIBLIOTHEQUE

1 - Mare de TIN AKH

Situation : 3 kms à l'Est de Gandefabou, région de Dôou

Forme : irrégulière sans débordement

Profondeur : environ 1,60 m d'après les populations (touaregs)

Assèchement : vers novembre - décembre, pas de puisards en  
saison sèche

Alimentation : grand glacis en pente douce à l'est, ruissel-  
lement en nappe probable. Petits drains sur le  
autres côtés

Exutoire : en direction W. et N.W., seuil à une quinzaine de  
cm au dessus du niveau du 16.9.1980. Débordement  
sur une largeur de 30 à 50 m d'après la végétation  
(voir figure en annexe).

Aménagement : possible à première vue, mais travaux sans doute  
importants

2 - Mare de Soukoundou

Situation : 7 kms au sud de Bangao, région d'Oursi

Forme : assez régulière avec un exutoire relativement bien  
canalisé où l'eau s'écoule. Pas de débordement  
ailleurs.

Profondeur : faible, sans doute pas supérieure à 1 m

Alimentation : plusieurs drains en provenance des dunes  
environnantes

Exutoire : par canal bien marqué au W.N.W. Voir profil en  
travers au niveau du seuil en annexe

Aménagement : avis favorable.

3 - Mare de TIN DIOULAF

Situation : quelques kilomètres au nord de Bangao  
 Aménagement : la mare est déjà sèche le 17 septembre et ne retient sans doute que très peu d'eau. Avis défavorable.

4 - Mare de TIN OUNADEN

Situation : 4 kms au nord de Beldiabé sur la piste TIN AKOFF-GOROM, région de Tin Akoff  
 Forme : assez régulière, genre plaine d'inondation avec beaucoup de végétation aquatique  
 Profondeur : sans doute pas supérieure à 1 m  
 Assèchement : novembre  
 Exutoire : pas d'exutoire apparent  
 Aménagement : difficile et uniquement par surcreusement

5 - Mare de TAMASSASSO

Situation : 20 kms au nord de Markoye, région de Markoye  
 Forme : très régulière, jolie cuvette bien marquée  
 Profondeur : peu profond, mais il existe un trou de prélèvement de banco au milieu (1,50 m) - ailleurs 50 à 60 cm.

Exutoire : au N.E., canal bien marqué, rempli d'eau le 18.9.80  
 Aménagement : à priori avis favorable, mais aucun nivellement n'a été réalisé.

6 - Mare de TIN TAROUDAN

Situation : 15 kms au E.N.E. de Markoye en direction du Niger, région de Markoye  
 Forme : assez régulière, allongée  
 Profondeur : supérieure à 1 m  
 Assèchement : en février - mars  
 Alimentation : drain assez important à l'ouest, grand glacis avec ruissellement en nappe au Nord et au Sud  
 Exutoire : au passage de la route (E). Profil en travers en annexe  
 Aménagement : avis favorable

7 - Mariqot de GOLKOLI (ranch de Markoye)

Situation : à l'intérieur du périmètre du Ranch de Markoye,  
près de la clôture sud ouest

Forme : lit de rivière élargi barré par un seuil assez étroit  
(5 à 10 m)

Profondeur 40 à 50 cm

Assèchement : janvier - février

Alimentation : vient de petites collines au sud - se remplit

Aménagement : surcreusement et élargissement possible du  
lit - l'endiguement ne peut pas être envisagé

ANNEXE

1 - Exutoire de la mare de TIN AKH

2 - Profil en travers du seuil de la mare de SOUKOUNDOU

point	distance (m)	cote (m) (0 fictif)	
1	0	0,468	W S W
2	9,4	0,507	
3	31,2	0,455	
4	39,3	0,632	
5	47,8	0,667	
6	66,9	0,185	
7	70,8	-0,150	
8	81,5	-0,276	N N E
9	102,0	-0,131	
10	116,0	0,221	
11	125,4	0,450	
12	140,4	0,605	

3 - Profil en travers du seuil de la mare de TIN TAROUBAN

point	distance (m)	cote (m)	
1	0	0,680	E S E
2	13,8	0,640	
3	22,3	0,795	
4	30,6	0,330	
5	36,5	0,189	
6	44,0	0,403	
7	62,4	0,436	
8	71,3	0,183	
9	80,0	0,124	
10	91,6	0,265	
11	103,5	0,213	
12	116,7	0,210	
13	131,1	0,353	
14	155,5	0,491	
15	171,8	0,569	
16	196,9	0,865	W N W

exutoire de la mare de Tin Akh

vue en plan

profil en long

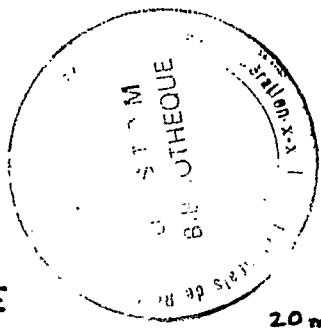
20 cm

10 m

WSW

NNE





profil en travers du seuil de la mare  
de Tin Tarouloun

ESE

20 m

WNW

20 cm

mare  
annee

seuil

niveau de l'eau  
le 18.9.80

