

02808

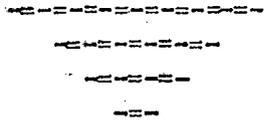
DE RS

REPUBLICQUE DU SENEGAL  
 -:-:-  
 MINISTERE DU DEVELOPPEMENT RURAL  
 -:-:-:-  
 SERVICE de l'AGRICULTURE  
 -:-:-  
 INSPECTION REGIONALE de l'AGRICULTURE du FLEUVE  
 -:-:-



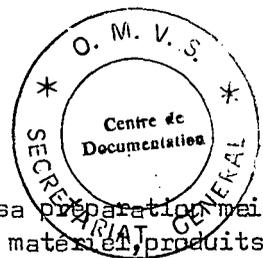
R A P P O R T sur la P R E P A R A T I O N de la  
 C A M P A G N E A G R I C O L E et de son D E R O U L E M E N T au 3 I J U I L L E T

I 9 7 I



L'Inspecteur Régional de l'Agriculture





La campagne agricole 1971 a été sur le plan de sa préparation meilleure que celle écoulée. Le recensement des besoins en matériel, produits et semences a subi un cheminement normal et une amélioration sensible a été faite dans ce domaine, en ce qui concerne le temps.

Contrairement aux années passées, la mise en place des éléments de production a été faite avec beaucoup plus de rapidité et également un peu plus tôt grâce à la conjonction des efforts des services techniques et administratifs. L'attention soutenue de M. le Gouverneur de Région dans ce domaine a permis de gagner beaucoup dans la mise en place du matériel.

C'est dire que dans l'exécution du programme agricole tout a été mis en œuvre pour assurer une bonne campagne.

La pluviométrie a débuté dans la troisième décade de JUILLET. Si elle n'a été que très insuffisante dans les départements de PODDOR et MATAM, par contre dans celui de DAGANA et principalement dans l'arrondissement de RAD, elle a été utile pour les semis en sec du Mil Souña. Mais ce n'est qu'à partir du 1er JUILLET que les pluies se sont réellement installées dans les départements de DAGANA et MATAM; le département de PODDOR n'a reçu sa pluie utile que dans les premiers jours de la deuxième décade de JUILLET.

L'analyse de la campagne fait apparaître une pluviométrie précoce par rapport à 1970 dans le département de DAGANA, une bonne distribution dans le temps et dans l'espace dans ce même département et celui de MATAM à partir de JUILLET. Le département de PODDOR n'a reçu sa pluviométrie utile qu'à partir du 15 JUILLET.

Par rapport à l'année dernière également le volume d'eau cumulé tombé en 1971 jusqu'en fin JUILLET est nettement supérieur à MATAM, à peu près égal dans le département de DAGANA, par contre à PODDOR il demeure très en dessous.

L'évolution des cultures a suivi également la physionomie de la pluviométrie.

Les semis en sec du mil ont débuté un peu partout dans la deuxième quinzaine de JUIN; avant les premières pluies à peu près 40% des superficies avaient été semées. Dans le département de DAGANA, ils se sont poursuivis après la pluie du 24 JUIN dans l'arrondissement de RAD. Et ce n'est qu'à partir du 1er JUILLET que les arrondissements de ROSS-BETHIO et M'BANE ont connu leurs semis en sol humide. Dans ce département au 15 Juillet toutes les superficies avaient été semées aussi bien pour le Mil que pour l'arachide. Pour cette dernière spéculation, les semis ont commencé partout à partir du 1er JUILLET sauf à RAD dans la zone de M'PAL et de LAMPSAR où les paysans ont commencé les semis à partir du 24 JUIN. Par rapport à l'année écoulée, les superficies semées représentent à peu près 120%.

A MATAM, les semis en sols humides ont été tardifs par rapport à 1970, ceci à cause de la faiblesse des précipitations du mois de JUIN. Mais au 30 JUIN à peu près 59% des superficies avaient été semées en sec. Les semis se sont poursuivis après les pluies du 1er JUILLET et au 12

.....

JUILLET l'ensemble des superficies avaient été semées. Les superficies ensemencées représentent à peu près 115% des superficies de l'an dernier. Le département de PODOR qui semble être le dernier de la compétition a commencé ses semis en sec dans la troisième décade de JUIN. Avant les premières pluies utiles du 15 au 23 JUILLET, à peu près 80% des superficies avaient été semées en sec. Les semis se sont poursuivis dans la deuxième quinzaine de JUILLET. A cause de la faiblesse de la pluviométrie des resemis importants ont été opérés. Les superficies utiles ensemencées représentent 95% des superficies de l'an dernier.

Il est très difficile au 30 Juillet de faire un pronostic sur la campagne, mais il est à signaler que dans sa préparation un important effort a été apporté grâce à l'action du Gouverneur pour la mise en place du matériel d'intervention et des semences.

La pluviométrie bien que précoce n'a pas été utile partout sauf dans l'arrondissement de RAD où les pluies de JUIN ont permis la levée du mil semé en sec et le semis de l'arachide dans une partie de la zone. Les cultures dans les départements de DAGANA et MATAM semblent évoluer normalement, bien que pas régulièrement. A PODOR par contre la pluviométrie fait mauvais visage, les cultures en souffrent.

Dans l'ensemble de la Région, par contre, les superficies ensemencées représentent 110% par rapport à 1970.



# PROGRAMME AGRICOLE

Ce qu'il faut noter dans ce domaine est le sérieux qui a été apporté dans l'élaboration et l'exécution du Programme Agricole. La conjonction des services techniques et administratifs a permis, malgré certaines difficultés, de mettre à la disposition du paysan son matériel d'intervention. Une tournée effectuée dans la Région au début du mois de JUILLET a permis de constater que l'ensemble du matériel octroyé intervenait ou était en bon état d'intervenir dans la campagne. On a remarqué le manquement de certaines pièces, mais leur nombre était minime par rapport aux années écoulées.

Sur le plan technique, les charrettes à cheval fournies demeurent très basses pour un attelage équin. Cette défectuosité de construction avait été également signalée par nos services l'an dernier.

Sur le plan global, le programme agricole a été plus important que celui de l'an dernier tant au point de vue du matériel que des semences.

- DEPARTEMENT de DAGANA -

ANNEES:SEMOIRS:	H O U E S :				Canadien:	SOULEVEUSES :		CHARRETTES :		Ariana :	Paires:	Moulin:	E N G R A I S :		Fongi-			
:	Occid:	Sine :	Saloum:	Firdou :	Ariana :	Arara :	Firdou:	Che-	âne :	Boeufs:	+ R.T. :	de :	à Mil :	Arachi:	Mil :	Maraî:	cides :	
:	:	:	:	:	:	:	val:	:	:	:	:	Boeufs:	:	:	:	cher :	:	
I97I	27	103	8	-	-	I	II	1	56	3	-	3	1	57,250	2,450	55,100	200k	
I970	15	64	10	1	1	-	4		38	4	1	-	-	3	19,335	3,450	9,900	290k

- DEPARTEMENT de PODOR -

ANNEES:SEMOIRS:	H O U E S :				CHARRETTES :		Corps de:	Ariana com:	Moulin à :	ENGRAIS :		FONGICIDES	
:	Occid:	Sine :	Firdou:	Cheval:	âne :	charrue :	plète + :	Mil :	Arachide:	Mil :	R i z :	:	:
:	:	:	:	:	:	:	R.de Trans-	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	port :	:	:	:	:	:	:
I97I	3	119	24	-	54	15	-	2	-	0,100	2,050		
I970	6	210	1	21	41	21	1	-	3	0,200	3,250	0,250	501 kg

-DEPARTEMENT de MATAM-

ANNEES:SEMOIRS:	H O U E S :				CHARRETTES :		Ariana com:	Charrue:	Corps de:	E N G R A I S :		F O N G I C I D E S	
:	Sine :	Occid:	Saloum:	Cheval:	âne :	plète + :	UCF :	charrue :	Arachide:	Mil :	:	:	:
:	:	:	:	:	:	R. transport:	:	Ariana :	:	:	:	:	:
I97I	6	26	32	1	38	16	1	1	2	1,200	14,500		
I970	5	26	36		59	6		1		0,350	15,350		280 kg

- RECAPITULATION REGIONALE -

DEPARTEMENTS :	SEMDIRS :	H O U E S :	SOULEVEUSES :	Charrue :	Canadien :	Ariana :	Ariana :	Corps de :	CHARRETES :	Paire :	ENGRAIS :	Arachi :	Mil :	Marai :			
		Sine :	Occid :	Saloum :	Firdou :	Annaa :	UCF :	Ariana :	Compiè :	+ R.T. :	charrue :	Cheval :	âne :	de :			
								te :	Ariana :			boeuf :	de :	cher :			
DAGANA	27	8	103	-	-1	11	-	1	-	3		56	3	1	57,250	2,450	55,100
PODOR	3	24	119	-	-	-	-	-	-	2		54	15	-	0,100	2,050	-
MATAM	6	26	32	1			1	-	-	1	2	38	16	-	1,200	14,800	-
TOTAUX=	36	58	254	1	1	11	1	1	-	6	2	148	34	1	58,550	19,300	55,100

Par rapport aux objectifs régionaux d'équipement agricole, le programme se présente comme suit :

MATERIEL et PRODUIT :	P.A. 1971/72 :	OBJECTIFS :	POURCENTAGE de REALISATION :
SEMDIRS	36	100	36%
HOUES	313	150	208,6%
CHARRUES	1	100	1%
SOULEVEUSES	12	120	10%
CHARRETTES ANE	34	400	8,5%
CHARRETTES CHEVAL	148	300	49,3%
CHARRETTES BOEUF	-	100	0%
PAIRES de BOEUF	1	50	2%
ENGRAIS ARACHIDE	58,550	250	24,42%
" MIL	19,300	500	3,86%
" MARAICHER	55,100	110	5,09%

SEMENCES ARACHIDES

Le programme de distribution des semences arachides a porté sur 348,453<sup>T</sup> comprenant 298 T 453 de mélange 47-16 et 55-437 et 50T de 47-16.

La distribution a été la suivante :

LOCALITES	MELANGE 47-16/55-437	47-16
-Arrond. de RAO	138,853	5 T
Secco M'PAL		
Secco RAO	159,600	14,500
-Arrond. de M'Bane		
Coop. M'Bane		2
Diaglé		5
M'Belogne		3
Penda-Yayaké		3
Saré-Lanou		2
Bokhol		2
Commune de Dagana		3,500
-Arrond. de Ross-Béthio		
Coop. Niassène		10
<b>TOTAUX</b>	<b>298,453</b>	<b>50 T</b>

COMPARAISON AVEC 1970

SPECULATION	1970	1971
ARACHIDE	210,698	348,453

Il est à déplorer le mélange des semences fournies (47-16 et 55-437). Il serait souhaitable qu'à l'avenir que la variété 55-437 qui a un cycle plus court et qui est résistante à la sécheresse puisse être fournie uniquement dans la Région du Fleuve.

# OPERATION SEMENCES ELITES

=====

L'opération semences élites se poursuit également cette année avec un volume global plus important. La mise en place s'est effectuée avec plus de rapidité et très tôt. Ce qui a permis aux paysans d'être en possession de leurs semences dès le mois de Mai.

La répartition a été la suivante au niveau des départements:

LOCALITE	MIL PC 28	NIEBE 58-57	NIEBE 58-75	SORGHO 50-59
	(kg)			
ST-LOUIS	500	1.500	200	-
DAGANA	2.000	3.000	-	-
PODOR	1.000	2.000	-	-
MATAM	2.500	3.500	-	-
GUEDE	-	-	-	100
<b>TOTAUX =</b>	<b>6.000</b>	<b>10.000</b>	<b>200</b>	<b>100</b>

Tout le programme semences élites a été exécuté à 100% en collaboration avec l'ONCAD qui s'est chargé de la distribution.

## COMPARAISON AVEC 1970

SPECULATION	1971 (kg)	1970 (kg)
MIL PC 28	6.000	1.996
NIEBE 58-57	10.000	1.547
NIEBE 58-75	200	-
SORGHO 50-59	100	-

## SITUATION DES CULTURES

L'évolution des cultures a suivi d'une façon logique la physionomie des précipitations.

Dans le département de DAGANA, l'arachide à RAO qui a profité des premières pluies a eu une germination assez bonne. Les semis du 24 Juin avaient accusé une levée de 90%; quelques resemis ont eu lieu avec la pluie du 1er JUILLET. Les semis du 1er JUILLET ont accusé une levée générale très bonne approchant 97%, grâce à une seconde pluie enregistrée le 6 JUILLET.

Entre le 6 et le 23 JUILLET il y a eu une longue sécheresse qui a ralenti d'une façon importante le développement végétatif de l'arachide. La pluie du 28 JUILLET a redonné bon souffle aux cultures de l'arachide. L'état des cultures d'arachide se situe en dessous de la normale en année moyenne.

Dans l'ensemble, de la zone arachidière, la végétation est hétérogène. D'un endroit à un autre les plants vont de 8 feuilles à 10 et dans la zone de M'PAL 30% accusent la floraison.

Le MIL qui a été semé en même temps que l'arachide a suivi un développement normal. Les semis en sec ont profité des pluies de JUIN. Pour ces premiers, la levée s'est située à 80% 4 jours après dans l'ensemble du département. Des semis et resemis ont eu lieu le 1<sup>er</sup> JUILLET et se sont poursuivis jusqu'au 6. Au 12 JUILLET, 96% des semis avaient levé. Dans la zone Nord du département, où les pluies étaient rares et peu importantes, la levée atteignait à peine 20%; une bonne partie des semences n'avait pas germé. Dans l'ensemble, la situation du MIL dans le département de DAGANA est assez bonne. Le développement est d'autant plus important que l'on va du nord vers le sud. La hauteur du mil varie de 20 à 60cm. Le tallage atteint 100% partout. Le Mil accuse un développement comparable à celui d'une année moyenne.

Les premiers binages ont débuté dès la première décade de JUILLET dans l'ensemble du département. Au 8 AOUT 90% des superficies avaient reçu le deuxième binage.

Dans l'abandonnement de RAO, il y a eu l'apparition de chenilles d'Am-sacta; les dégâts ont été peu importants.

DEPARTEMENT de PODOR: Ce département connaît une pluviométrie particulièrement insuffisante et une inégale répartition dans le temps et dans l'espace. Contrairement aux autres départements, la première pluie utile n'a été enregistrée que le 15 JUILLET encore dans une seule zone, celle de FANAYE.

Les semis ont débuté un peu partout entre le 15 et le 18 JUILLET, période pendant laquelle l'ensemble du département a été arrosé. Les semis se sont poursuivis jusqu'au 24 JUILLET.

Dans la zone comprise entre MADINA et M'BOUMBA, le mil avait germé à 60%; des resemis ont été opérés. Le Mil a souffert ensuite de la rareté des pluies constatée depuis le 24 JUILLET.

Sur tout le long de la route diéri de FANAYE à AERE-LAO aucun semis n'a germé, la situation s'y présente comme en saison sèche. Quelques rares pluies, presque toutes de 1 à 6mm ont été enregistrées. Des resemis effectués mais on peut seulement considérer 10% des superficiesensemencées portant des cultures. Dans la région sylvo-pastorale, les semis qui avaient accusé 80% de levée ont été compromis par la longue sécheresse qui s'en est suivie. Les cultures y sont maigres et inexistantes dans beaucoup d'endroits.

La situation reste critique dans l'arrondissement de SALDE qui est marquée par une sécheresse prolongée dans le bas-diéri. Par contre, dans le haut diéri, où les pluies ont été plus importantes, le Mil y atteint 15 à 25cm. La situation des cultures est semblable dans la zone sylvo-pastorale au dessus de N'DIAYENE, mais les superficies y sont faibles.

Sur le plan général on peut considérer comme grave la situation agricole de PODOR. Beaucoup de semences ont été perdues entre autre les semences élites. L'utilisation de l'engrais et du matériel agricole n'a pas été possible. La sécheresse continue d'exister et les cultures disparaissent d'un endroit à un autre.

DEPARTEMENT de MATAM: Les premières pluies de JUIN n'ont pas été utiles pour les semis à MATAM. Les premières semis sous pluies ont eu lieu avec la pluie de JUILLET. Auparavant 55% des superficies avaient été semées en sec. Au 9 JUILLET, l'ensemble des superficies avait été semé. Quelques resemis ont été effectués çà et là, mais au 15 JUILLET on accusait une levée générale à 100%.

La situation de l'ensemble des cultures est assez bonne. Le Mil atteint 15 à 40 cm. Le premier sarco-binage est terminé, le second est effectué à 70%.

Sur le plan général, à DAGANA et à MATAM, l'évolution des cultures est comparable à celle d'une année moyenne avec par endroit des zones meilleures que la normale et dans d'autres des zones où la situation est assez mauvaise.

Le département de PODOR, par contre, connaît une situation critique très en dessous de la moyenne. La situation paraît plus mauvaise que pour la campagne 1970.-

# PLUVIOMETRIE

## SAINT-LOUIS

POSTES :		J U I N 1 9 7 1		J U I N 1 9 7 0	
		Dates	Hauteur (m/m)	Dates	Hauteur (m/m)
ST-LOUIS	24		8m/m		
RAO	24		8,6		
TASSINERE	24		2,3	N E A N T	
LAMPSAR	24		12m/m		
M'PAL	24		9,35		
		J U I L L E T 1 9 7 1		J U I L L E T 1 9 7 0	
<u>ST-LOUIS</u>	1		22,5	2	4,7
	6		8,2	7	14
	18		0,2	10	0,3
	24		13,3	13	28,2
	-		-	17	7,2
				21	7
TOTAL =	4 jours		44,2	6 jours	61,4
T.A. =	-		8	-	-
T.C. =	-		52,2	-	-
<u>TASSINERE</u>	1		20,3	3	4,4
	6		traces	18	11
	18		1,7	23	7
	24		7,5	27	9
TOTAL =	4 jours		29,5	4 jours	31,4
T.A. =	-		2,3		
T.C. =	-		31,8		
<u>M'PAL</u>	1		10,3	3	17
	6		1,2	18	16,2
	18		10	23	13
	23		6,5	28	30,5
TOTAL =	24 jours		38m/m	4 jours	76,7
TOTAL ANT.	-		99,35	-	-
T.C.	-		156,31	-	-
<u>LAMPSAR</u>	6		5	4	3
	17		3	10	13
	23		17	23	5
				28	16
TOTAL =	3 jours		25	4 jours	37
T.A. =	-		12		
T.C. =	-		37		

# PLUVIOMETRIE

-:--:--:--:--:--

## DEPARTEMENT de D A G A N A

POSTES	JUN 1971		JUN 1970	
	Dates	Hauteur (m/m)	Dates	Hauteur (m/m)
M'BANE	-	-		
DIAGLE	30	1		
DAGANA	23	traces		
	24	-	NEANT	
	25	-		
	JUILLET 1971		JUILLET 1970	
<u>DAGANA</u>	1	24	17	41
	6	24,5	22	5,3
	17	34,35	28	5,1
TOTAL =	3jours	82,84	3jours	51,7
T.A. =	-	-		
T.C. =	-	82,84		
<u>DIAGLE</u>	1	12,1	NEANT	
	6	19		
TOTAL =	2jours	31,6		
T.A. =	-	1		
T.C. =	-	32,6		
<u>RICHARD-TOLL</u>	1	5,5	17	24,8
	6	9,5	22	7,8
	17	9	-	-
TOTAL =	3jours	24,0	2jours	32,6
T.A. =	-	-		
T.C. =	-	24,0		
<u>COLONAT</u>	17	9		
TOTAL =	1jour	9m/m		
T.A. =	-	-		
T.C. =	-	9m/m		

# PLUVIOMETRIE

## DEPARTEMENT de PODOR.

POSTES	JUN 1971		JUN 1970	
	Dates	Hauteur (m/m)	Dates	Hauteur(m/m)
FANAYE	23	1,2		
AERE-L'AO	17	1,2		NEANT
TOTAL =	2jours	2,4		
	JUILLET 1971		JUILLET 1970	
AERE-L'AO	1	0,3		
	10	0,7		NEANT
	17	0,4		
	24	5,8		
TOTAL =	4jours	7,2		NEANT
T.A. =	-	1,2		
T.C. =	-	8,4		
PODOR	1	1,5		
	6	2		NEANT
	17	10,8		
TOTAL =	3jours	14,3		
T.A. =	-	-		
T.C. =	-	14,3	5jours	50,7
N'DIOUM	6	5,7	17	23,2
	7	0,7	22	2,7
	24	5	28	0,5
TOTAL =	3jours	11,4	3jours	40,4
T.A. =	-	-	-	-
T.C. =	-	11,4	-	40,4
GUDE	6	7,5	16	3,2
			18	48
			23	7,9
			29	3,9
TOTAL =	1 jour	7,5	4jours	63m/m
FANAYE	15	15,1	17	43
	17	11,1	21	11,7
	24	9	22	2,8
TOTAL =	3jours	43,1	3jours	47,5
TOTAL ANT.	-	1,2	-	-
T.C. =	-	44,3	-	-
SALDE	1	8	17	24
			18	25,1
			23	24,5
TOTAL =	1jour	8	3jours	73,6

# PLUVIOMETRIE

## DEPARTEMENT de MATAM

POSTES	JUIN 1971		JUIN 1970	
	Dates	Hauteur (m/m)	Dates	Hauteur(m/m)
MATAM	24	2	6	34
KANEL	24	2,9	-	66
OUROSSOGUI	24	3	-	43
OGO	24	5,3	-	79
-----				
	JUILLET 1971		JUILLET 1970	
MATAM	1	19,5	18	37
	9	22,5	24	22,5
	12	1	28	1,5
TOTAL =	3jours	43	3jours	61
T.A. =	-	2	-	34
T.C. =	-	45	-	95
SEMME	6	12	13	23
	8	12	23	38,5
	9	1	31	14,4
	11	15		
	13	26		
	17	20		
	22	38		
	23	12		
	25	12		
TOTAL =	9jours	138	3jours	75,9
T.A. =	-	Traces	-	-
T.C. =	-	138	-	-
THILOGNE	9	16,5	18	30,3
	17	13,3	24	19,9
	22	21,6	-	-
TOTAL =	3jours	51,4	2jours	50,2
T.A. =	-	-	-	-
T.C. =	-	51,4	-	50,2
KANEL	1	17	18	9
	9	10,6	24	24
	12	2,6	27	13
	17	18		
	22	194,6		
	23	1		u
TOTAL =	6jours	145,8	3jours	46
T.A. =	-	2,9	-	66
T.C. =	-	148,7	-	112
OUROSSOGUI	1	26	18	23,4
	9	31,7	24	18,2
	22	61		
	23	9		
TOTAL =	4jours	127,7	2jours	41,6
T.A. =	-	3	-	43
T.C. =	-	130,7	-	84,6

EHELLES DES CRUÉS

-DEPARTEMENT de DAGANA -

=====		
D A T E S	MOIS de JUIN 1971	
	M a t i n	S o i r
1	44	43
2	40	43
3	38	55
4	50	60
5	52	60
6	-	-
7	41	61
8	57	70
9	62	63
10	69	64
11	67	72
12	77	79
13	84	79
14	85	83
15	84	73
16	86	77
17	73	72
18	72	74
19	67	78
20	72	88
21	79	94
22	84	95
23	85	92
24	86	84
25	86	-
26	-	-
27	78	-
28	80	72
29	-	-
30	-	-

=====

EHELLES DES CRUES

---:---:---:---:---

DEPARREMENT DE DAGANA

---:---:---

=====		
DATES	JUILLET 1971	
	Matin	Soir
2	59	-
3	54	60
4	55	70
5	61	75
6	66	84
7	76	87
8	79	86
9	84	88
10	88	93
11	90	91
12	95	93
13	95	87
14	92	82
15	82	83
16	85	85
17	87	86
18	90	95
19	88	104
20	96	107
21	102	115
22	108	117
23	113	119
24	119	119
25	118	117
26	118	120
27	128	130
28	137	136
29	136	132
30	130	130
31	130	129
=====		

**E** CHELLES des CRUES

---:---:---:---

DEPARTEMENT de P O D O R

---:---

=====		
DATES	: MOIS de JUILLET 1971	
	: Matin	: Soir
-----		
17	-	-
18	-	-
19	-	-
20	-	-
21	I,27	I,32
22	I,32	I,42
23	I,42	I,51
24	I,51	I,58
25	I,58	I,67
26	I,67	I,68
27	I,68	I,79
28	I,79	I,92
29	I,92	I,95
30	I,95	I,94
31	I,94	I,94
=====		

LE CHELLES des CRUES

---:---:---:---

- DÉPARTEMENT de M A T A M

Dates	Hauteur		Hauteur en Juin 1970	
	en Juin 1971			
	Matin	Soir	Matin	Soir
1	3m80	3m80	0m00	0m00
2	3m80	3m80	0m00	0m00
3	3m80	3m80	0m00	0m00
4	3m80	3m80	0m00	0m00
5	3m80	3m80	0m00	0m00
6	3m80	3m80	0m00	0m00
7	3m80	3m80	0m00	0m00
8	3m80	3m80	0m00	0m00
9	3m80	3m80	0m00	0m00
10	3m80	3m81	0m04	0m05
11	3m80	3m80	0m07	0m08
12	3m80	3m80	0m09	0m09
13	3m80	3m80	0m10	0m10
14	3m79	3m79	0m11	0m11
15	3m80	3m80	0m11	0m11
16	3m80	3m79	0m09	0m09
17	3m79	3m79	0m08	0m06
18	3m79	3m79	0m09	0m09
19	3m79	3m79	0m10	0m10
20	3m79	3m79	0m12	0m12
21	3m79	3m79	0m13	0m13
22	3m79	3m78	0m14	0m14
23	3m78	3m78	0m15	0m16
24	3m78	3m78	0m20	0m24
25	3m78	3m78	0m30	0m31
26	3m78	3m78	0m33	0m34
27	3m78	3m78	0m36	0m37
28	3m78	3m78	0m38	0m38
29	3m78	3m78	0m37	0m36
30	3m78	3m78	0m35	0m34