



REPUBLIQUE DU CAP VERT

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DEVELOPPEMENT RURAL ET RESSOURCES MARINES



Rapport sur la situation alimentaire et les perspectives des récoltes 2009 au Sahel et en Afrique de l'Ouest

Bamako/Mali du 15 au 17 Septembre 2009

Septembre 2009

Table des matières

<i>Table des matières</i>	2
<i>I - RESUME</i>	3
<i>II - Programmes et action d'atténuation entreprises</i>	4
<i>III - DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE AGRICOLE</i>	5
<i>IV - PERSPECTIVES DES RÉCOLTES</i>	9
<i>V - SITUATION ALIMENTAIRE</i>	12
<i>VI - POTENTIELLES ZONES A RISQUE</i>	16
<i>VII CONCLUSIONS</i>	16
<i>ANNEXES</i>	17

I - RESUME

Ce rapport a pour but principal de décrire et analyser la situation alimentaire pendant la période de soudure (avril – juillet 2009) et les mesures et actions d'atténuation entreprises pour le gouvernement et leurs partenaires dans cette période, ainsi que une évaluation sur le déroulement de la campagne agricole 2009-2010.

La situation pluviométrique de la campagne agricole 2009-2010, jusqu'à présent est caractérisée par une répartition spatio-temporelle des pluies généralement bonne. Une situation météorologique favorable observée en fin juillet, a permis la tombée des premières pluies significatives en fin juillet. Les valeurs maxi observées démontrent une situation déficitaire par rapport à la campagne précédente.

Pour le développement des cultures la situation est très hétérogène, avec variation d'une strate agro-climatique à une autre. Dans les îles du sud (Santiago, Fogo et Brava) le maïs est au stade de montaison à floraison. Le haricot est au stade de ramification. Dans les îles du nord (Santo Antão et S. Nicolau) les cultures sont encore en stade de développement faible. Pour la production fourragère, la campagne s'annonce satisfaisante pour les îles du sud.

II – Les Programmes et action d’atténuation entreprises durant la période de soudure dans les zones à risque

2.1 - Gouvernement

Un programme d’investissement public pour la création des postes de travail au niveau rural a été mis en place. Les domaines d’interventions prioritaires sont la construction des infrastructures routière en milieu rural et les travaux appui au secteur de l’agriculture, de l’élevage. Pour cette année le gouvernement à crée a peu près 15 000 postes de travail dans presque tous les municipalités du pays en profit de la population la plus vulnérable.

De plus, compte tenu du faible résultat de la campagne précédente en certains endroits, il a été élaboré un programme de distribution gratuit de semences dans des différentes îles du pays.

D’après le tableau en annexe ont été distribués 10.895 litres de semences d’haricots dans tout le territoire national.

2. 2 - Partenaires

FAO

Project « Fourniture d’intrants aux populations vulnérables dans le cadre de l’initiative contre la flambée des prix des denrées alimentaires (ISFP)

Suite a la hausse des prix alimentaires et du carburant au niveau international, un certain nombre d’actions sont requise visant stimuler au maximum la production agricole et la disponibilité des produits alimentaires sur les marchés. Ainsi, à travers la FAO, de fourniture de semences, d’engrais et d’aliments pour les animaux afin de assurer la sécurité alimentaires ont été mené en bénéficiant les ménages agricoles les plus vulnérables.

III – DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE AGRICOLE

3.1 – Situation pluviométrique

Jusqu'à présent, et d'une façon générale une situation pluviométrique favorable dans l'ensemble des îles du sud. Grâce à une situation météorologique qui a été observée en juillet, les premières pluies ont été enregistrées à la fin du troisième décennie de ce mois. La répartition spatio-temporelle des pluies a été satisfaisante. Cependant, les cumuls démontrent une situation déficitaire par rapport à la campagne précédente.

Mois de Juillet

3^{ème} décennie

Une situation météorologique très favorable couvrant l'ensemble du territoire national a généré les premières pluies en fin juillet. Ces pluies à caractère modéré à forte ont marqué un début de l'hivernage 2009 dans les îles du sud du pays. Ces pluies ont favorisé ainsi les premiers semis en humide et la germination des semences issus du semis en sec.

Mois de août

1^{ère} décade

Dans cette décade il a été enregistré quelques précipitations faible à modérée, sur les îles du Fogo et Santiago.

2^{ème} décade

Suite à une condition peu favorable, la pluviométrie de cette décade a été marquée par des pluies dispersées et à faible intensité et de mauvaise distribution spatiale.

Pour le 16 août, sur l'île de Santiago les valeurs les plus expressives sont 53,4mm à Escola Agropecuaria et 35 mm en Lem Pereira, S.Domingos.

3^{ème} décade

La 3^{ème} décade du mois de août a été marquée par la tombée des pluies sur toutes les îles de l'archipel. Les îles au nord notamment Santo Antao et S.Nicolau ont connu les premières précipitations ce qui a permis le démarrage des activités agricoles.

Pluies abondantes ont bénéficié les îles pendant les jours 23, 24, 25, 27, et 28. En fait, elle a été la décade du mois la plus pluvieuse. Les valeurs les plus expressives sont 136mm à Fogo et 75 à Santiago.

Mois de septembre

1^{ère} décade

Cette décade a aussi été bien arrosée avec des pluies modérées à fortes observées sur l'ensemble du territoire, avec une bonne répartition spatiale. Ces pluies ont favorisé aux cultures de se développer dans de bonnes conditions hydriques.

3.2 – Stade actuel de développement des cultures

Le stade de développement des cultures est très hétérogène selon le strate agro-climatique . Dans les Iles du sud (Santiago, Fogo et Brava) le maïs est au stade de montaison à fleuraison. Le haricot est au stade de ramification. Dans les îles du nord (Santo Antão et S. Nicolau) les cultures sont aussi à des stades très différenciés.

Pour les îles du sud (Santiago, Fogo et Brava), les premiers semis a sec ont eu lieu dans la première décade de juillet, surtout dans les zones d'altitude. Les semis se sont généralisés au début de août, avec la tombée des précipitations significatives dans les zones á basse altitude. Les premiers sarclages ont eu lieu en deuxième décade de août.

Les premières germinations du maïs et haricots dans les zones humides et sub-humides ont été enregistrées dans la troisième décade de juillet et première décade août.

L'absence temporaire des pluies observées pendant une période dans les îles de Santiago a entraîné des resemis (fin août) dans certains endroits de la partie basse et littorale.

Dans les zones d'altitude, la phase de développement/croissance végétatif des plantes du maïs a eu lieu au début du mois fin juillet et tout au long du mois de août.

A la première décade de septembre, dans les strates humides et sub-humides, la culture du maïs est en phase de montaison à fleuraison, les haricots sont en phase de croissance et ramification. Dans la strate aride et semi-aride, et zone littorale le développement végétatif du maïs est encore peu satisfaisant.

En ce qui concerne les îles du Nord (Santo Antão et S.Nicolau), du a un régime pluviométrique différent et un peu tardif, la situation de développement des cultures est en peu plus en retard.

3.3 – Situation phytosanitaire

Jusqu'à présent, la situation phytosanitaire de la campagne agricole 2009/10 était relativement bonne. Cependant, en certains endroits de l'île de Santiago, Il a été observé la présence des ravageurs des cultures pluviales, en particulier le *Spodoptera exempta* criquet sénégalais *Oedaleus senegalensis* et la punaise verte *Nezara viridula*.

La fin de la troisième décennie de juillet marque l'installation de l'hivernage dans les îles du sud du Cap-Vert. Vers la fin de la deuxième décennie de août il y a commencée à être enregistré les larves (Bicho preto) *Spodoptera exempta* sur les cultures du maïs et pâturage dans l'île de Santiago, (municipalités de Sta Cruz et Santa Catarina) et l'île du Fogo.

A la troisième décennie d'août la situation phytosanitaire était un peu préoccupante dans ces îles vu les infestations un peu généralisées et de forte densité populationnelle. Quelques dégâts ont été observés sur les municipalités de Santa Catarina et Santa Cruz dans l'île de Santiago.

Toutefois, du aux opérations de lutte qu'ont été entamées par les bases phytosanitaires au niveau des services du ministère de l'agriculture dans chaque municipalité affectée les résultats ont été satisfaisants par endroit et la situation contrôlée.

Les services locaux en charge de l'agriculture ont mobilisé plusieurs équipes de brigades mobiles qui ont été assistées par les producteurs pour effectuer les interventions sur le terrain. Il a été utilisé dans les opérations de lutte les appareils de pulvérisation et les pesticides Fenitrothion EC 50.

Pour ce qui est du criquet sénégalais, la situation a été calme. Malgré cela, petits foyers ont été enregistrés dans les zones basse et du pâturage de l'île de

Santiago (Tarrafal). Quelques foyers de punaise *Nezara viridula* ont été aussi observés sur les cultures.

3.4– Situation pastorale et sanitaire du bétail

Dans les îles du sud (Santiago, Fogo et Brava), la situation des pâturages spontanés est pour le moment encourageante. Dans les strates humide et sous humides, les herbes fourragères se présentent végétativement bien et le volume de la biomasse fourragère est satisfaisant. Cependant dans les zones semi-arides et arides de ces îles le développement des cultures se présente moins favorable par rapport aux zones humides d'altitudes

Au contraire, dans les îles du nord Santo Antao et S.Nicolau la situation reste encore moins favorable et préoccupante due à l'absence et ou la tombée tardive des pluies.

D'une façon générale, pour la production fourragère la campagne s'annonce satisfaisante au niveau des îles du sud de l'archipel. Pour les îles du nord la situation demeure préoccupante.

La situation alimentaire et nutritionnelle du bétail dans toutes les îles est plus ou moins stable. Concernant les îles du sud, les animaux, s'alimentent déjà de la production herbacée de la présente campagne.

IV – PERSPECTIVES DES RÉCOLTES

Pour cette hivernage, les perspectives de récolte ont été fixées sur la base de la situation pluviométrique, l'état de développement des cultures par strate agro climatique, la potentielle de production des différentes strates, la série historique et le résultat de la campagne précédente.

Ainsi, d'après les informations disponibles jusqu'ici sur la pluviométrie enregistrée et l'état de développement et phytosanitaire des cultures, deux scénarios pourraient être envisagés:

Scénario 1 – Caractérisée par un arrêt précoce et total des pluies en fin septembre.

Cette situation, pourrait impliquer un arrêt précoce dans le développement des plantes qui serait dans la phase de fructification. Cela aurait des conséquences dans la réduction des surfaces en production et rendement.

Scénario 2 – Caractérisée par la continuité de la pluviométrie tout au long du mois d'octobre dans les îles de Santiago, Fogo et Brava permettant ainsi que les plantes atteignent la phase de maturité. La situation phytosanitaire reste calme et l'environnement favorable (la température, le vent etc)

Considérant ces deux scénarios, la perspective de production pourrait se situer entre **5000 et 9.000 tonnes** de maïs comme montre le tableau ci-dessous.

Même pour le scénario le plus favorable, la perspective de production du maïs serait inférieure à celle de la campagne précédente.

Tableau 1 : Perspective de production en tonnes du maïs de la campagne agricole 2009-2010 par scénario

Strate Agro- climatique	Scénario I (Plus favorable)	Scénario II (Moins favorable)
Humide	1918	1074
Sub-humide	6236	3492
Semi-aride	1439	744
Cap Vert (TOTAL)	9594	5372

D'après le tableau ci dessus, la production du maïs attendu pour cette campagne agricole pour le scénario plus favorable est de 9.594 Tonnes et pour le scénario moins favorable de 5.374 Tonnes.

La contribution du strate agro climatique humide est de l'ordre de 65% et concerne principalement les îles de Santiago et Fogo.
Pour plus de détail, les tableau suivants (superficie et production):

Tableau 2 - Production du maïs - Scénario plus favorable (I)

Ile/municipalité	Superficie (ha)				Production (tonnes)			
	Humid	Sub-humid	Semi-arid	Total	Humid	Sub-humid	Semi-arid	Total
SANTO ANTÃO	440	2373	1225	4039	287,8	935,4	215,8	1439,1
S. NICOLAU	167	404	69	640	153,5	498,8	115,1	767,5
BOAVISTA	0,0	0,0	25	25	0,0	0,0	0,0	0,0
MAIO	0,0	0,0	819	819	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTIAGO	1677	8204	9285	19166	863,4	2806,2	647,5	4317,3
FOGO	1280	2163	3049	6492	479,7	1559,0	359,7	2398,5
BRAVA	172	695	249	1116	134,3	436,5	100,7	671,5
CABO VERDE	3736	13839	14721	32297	1918,8	6236,1	1439,1	9594

Tableau 3 - Production du maïs - Scénario moins favorable (II)

Ile	Superficie (ha)				Production (tonnes)			
	Humid	Sub-humid	Semi-arid	Total	Humid	Sub-humid	Semi-arid	Total
SANTO ANTÃO	440	2573	1225	4239	153,5	498,8	115,1	767,5
S. NICOLAU	167	404	69	640	81,8	266,0	0,0	409,3
BOAVISTA	0,0	0,0	25	25	0,0	0,0	0,0	0,0
MAIO	0,0	0,0	919	919	0,0	0,0	0,0	0,0
SANTIAGO	1677	8804	9385	19866	460,5	1496,6	345,3	2302,5
FOGO	1280	2163	3049	6492	255,8	831,4	191,8	1279,2
BRAVA	172	695	249	1116	122,8	399,1	92,1	614,0
CABO VERDE	3736	14639	14921	33297	1074,5	3492,2	744,4	5372,6

V - SITUATION ALIMENTAIRE PENDANT LA PERIODE DE SOUDURE

5.1 – Approvisionnement en produits de base

L'approvisionnement en produits de base a été garanti et stable dans toutes les municipalités du pays pendant la période en analyse.

La disponibilité de céréales a été de **48.291 tonnes**, **16.351 tonnes** du maïs, **18.364 tonnes** **13.576 tonnes** du riz et du blé.

Le marché a été approvisionné principalement par les importations commerciales (**30.488 tonnes**), ce qui représente environ **63%** des disponibilités totales de céréales. Il faut souligner que pendant cette période il n'a pas été enregistré aucune aide alimentaire.

L'importation commerciale représente **100%** des importations des céréales réalisés dans le pays, soit **9.357 tonnes** du maïs, **12.267 tonnes** du riz et **8.864 tonnes** du blé.

Pendant cette période il n'a pas été vérifié des ruptures de stock ni ruptures dans l'approvisionnement en produits de base dans tout le territoire national.

Tableau : Disponibilités céréalières d'avril au juillet 2009

Produits	Stock initial	Importation commerciale (T)	Aide alimentaire (Ton)	Disponibilité (Ton)
Mais	6.994	9.357	-----	16.351
Riz	6.097	12.267	-----	18.364
Blé	4.712	8.864	-----	13.576
Total	17.803	30.488	0	48.291

Source : ANSA

5.2 - Évolution des prix

Prix moyens sur les marchés

Les prix des principales céréales ont été plus ou moins instables pendant la période de Avril à Juillet de 2009. Les variations les plus importantes ont été enregistrées dans les prix du maïs première qui a progressé de 3,5% et 2,4% pour le mois de Mai et Juillet et le riz premier et pain de blé a diminué jusqu'à environ 2,8 et 5, 8 points de pourcentage pour le mois de mai et juin, respectivement.

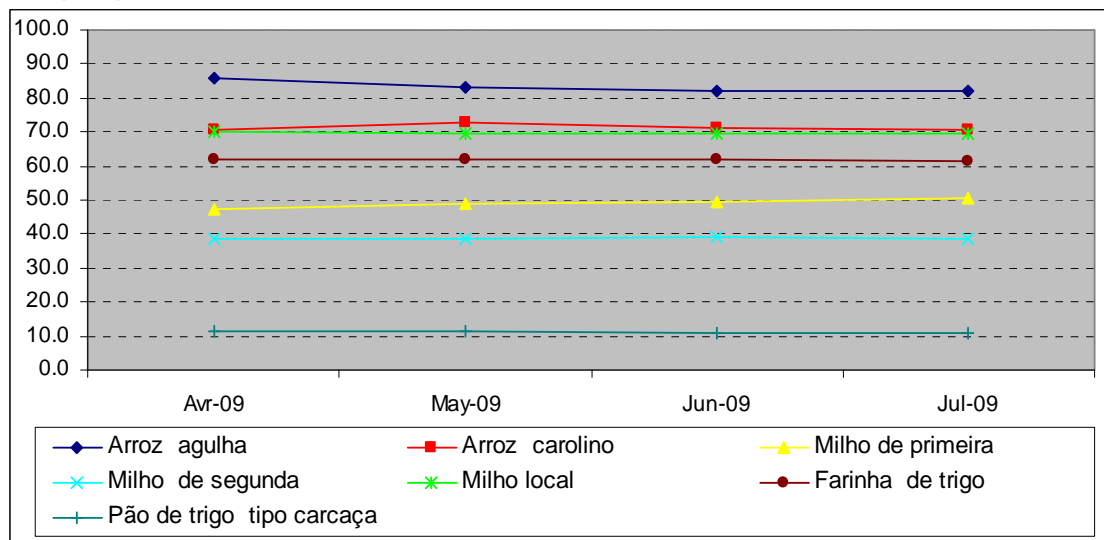
En ce qui concerne les racines et les tubercules, il y a une augmentation importante du prix du manioc à environ 3,6% et 6,6% en Juin et Juillet. Rappelons également la hausse de 3,2% enregistrées dans le prix de la patate douce pour le mois de mai et une baisse de 4,5% dans le mois de Juillet.

Tableau : Prix moyens sur les marchés national d'avril à juillet 2009

Produits	Mois			
	Avril	Mai	Juin	Juillet.
<i>Riz 1^{er}</i>	85.8	83.4	82.3	81.9
<i>Riz 2^e</i>	70.8	72.6	71.1	70.6
<i>Mais 1^a</i>	47.3	49.0	49.3	50.5
<i>Mais 2^a</i>	38.7	38.8	38.9	38.7
<i>Mais local</i>	70.3	69.5	69.5	69.6
<i>F. de blé</i>	62.2	62.1	62.2	61.5
<i>Pain de blé</i>	11.4	11.4	10.7	10.7
<i>Pomme de terre</i>	96.1	95.8	95.8	97.4
<i>Patata douce</i>	115.9	119.6	120.1	114.6
<i>Manioc</i>	209.0	202.5	209.9	223.7

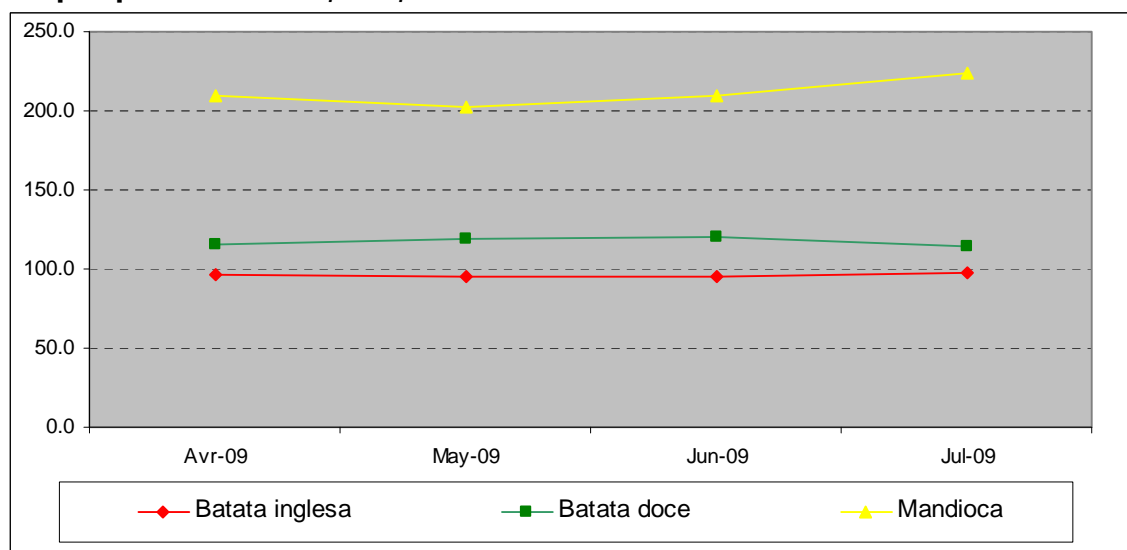
Source : INE

Graphique 1 : Prix des céréales et leurs dérivées d'Avril a Juillet 2009



Source : INE

Graphique 2 : Prix des principaux tubercules et racines d'Avril a Juillet 2009



Source : INE

Tableau : Prix moyens sur les principaux marchés d'Avril - juillet 2009

Produits	Points de consommation											
	Praia				São Vicente				Santo Antão			
	Avril	Mai	Juin	Juill.	Avril	Mai	Juin	Juill.	Avril	Mai	Juin	Juill.
Riz 1 ^{er}	86.9	87.5	87.6	88.3	79.0	70.8	67.9	67.0	91.5	91.8	91.5	90.6
Riz 2 ^a	68.2	69.0	68.8	68.7	67.7	66.5	62.4	62.4	76.5	82.3	82.0	80.6
Mais 1 ^a	44.4	44.4	44.4	44.4	52.9	57.8	57.8	57.8	44.7	44.7	45.7	49.3
Mais 2 ^a	33.1	33.5	33.6	33.6	40.0	40.0	40.0	40.0	43.1	43.1	43.1	42.5
Mais local	64.6	64.6	64.6	64.6	80.0	80.0	80.0	80.0	66.4	64.0	64.0	64.3
Farine de blé	60.2	60.7	60.7	59.6	59.0	58.7	59.0	57.8	67.4	66.9	66.9	67.1
Pain de blé	11.1	11.1	11.1	11.1	12.0	12.0	10.0	10.0	11.2	11.2	11.2	11.2
Pomme de terre	94.1	99.9	101.2	101.6	95.4	105.0	104.5	106.6	98.7	82.4	81.6	84.1
Patata douce	120.6	127.1	131.3	127.2	135.4	137.7	137.1	137.0	91.6	94.0	91.8	79.7
Manioc	256.2	234.7	241.4	291.3	260.8	258.3	270.3	260.6	109.9	114.6	118.0	119.0

Source : INE

5.3 - Perspectives alimentaires

Les perspectives alimentaires sont bonnes pour les prochains mois à venir.

D'après les informations de l'ANSA (Agence Nationale de la Sécurité Alimentaire) l'offre des céréales au marché national selon les prévisions existantes, elle est normale et sans risque de rupture une fois que les disponibilités de stocks prévus jusqu'au septembre 2009 garantiront les besoins du pays en céréales avec les délais de couverture suivantes: Pour le maïs le délai de couverture est de 7.2 mois, pour le riz est de 5.2 mois, pour le blé est de 2.8 mois et pour la farine est de 1,0 mois, basé sur la consommation mensuelle moyenne du deuxième trimestre de 2009.

VI - POTENTIELLES ZONES A RISQUE

Basée sur les données pluviométriques et le déroulement de la campagne agricole, il a été identifié comme potentielles zones à risque en 2009/10 du point de vue alimentaire celles où les perspectives de production seront nulles ou quasi nulles dû à la mauvaise distribution dans l'espace et dans le temps de la pluviométrie surtout les zones situées au stade agro-écologique aride

VII – CONCLUSIONS

- Vu le régime pluviométrique observe, la campagne agricole s'est installée de façon différenciée d'une île à l'autre.
- Par rapport à la évolution de la campagne agricole, la situation pluviométrique, jusqu'ici favorable dans la plupart des zones des principales îles à vocation agricole « sud, caractérise par une bonne répartition spatio-temporelle des pluies.
- Jusqu'à présent la campagne peut être caractérisée par un développement normal des cultures dans les zones d'altitude des îles du sud de l'archipel.
- Par contre la situation des cultures est peu favorable dans la plupart de la strate semi-aride et aride des îles.
- Malgré la situation phytosanitaire relativement calme, Il est à souligner la présence des habituels ravageurs des cultures pluviales, en particulier le *Spodoptera exempta*, le criquet sénégalais *Oedaleus senegalensis* et la punaise verte *Nezara viridula*.
- En ce que concerne l'approvisionnement en produits de base dans le pays durant la période de soudure, la situation a été stable dans toutes les municipalités du pays et les prix des principaux produits de base ont restés plus ou moins instables. Pour les prochains mois, les perspectives alimentaires sont bons et sans risque de rupture compte tenu des disponibilités de stocks des céréales.

ANNEXES

Campagne agricole 2009/10

Tableau: Distribution des Intrans agricoles - Semences haricots

ILE/ Municipalité	Quantité(L)/ espèce					
	Fava	Sapatinha	F. Congo	F. Bongolon	F. Pedra	
Santo Antão	700	800	1100	800	850	
S. Nicolau	150	200	150	150	0	
S. Vicente						
Boavista						
Maio				200	150	
Fogo						
Brava						
Praia/ S. Domingos	325	600	160	580	530	
Santa Cruz	200	100	150	300	250	
Santa Catarina						
Tarrafal/SMiguel	300	250	400	500	1000	
Total (em Litros)	1675	1950	1960	2530	2780	

