OBSERVATOIRE DE LA SECURITE ALIMENTAIRE DU NORD (OSAN)
BULLETIN D'INFORMATION

MARNDR/DDAN/CNSA

WFP Programme Alimentaire Mondial

Vol. 6 # 5 Période couverte : Juillet-Août 2016 *Publication Septembre 2016*

Sommaire

Résumé de la situation de sécurité alimentaire p.1

Analyse de la disponibilité alimentaire p.2

Conditions climatiques p.2

Situation agricole et élevage p.2

Accessibilité des produits alimentaires disponibles p.4

Conclusion et recommandations p.5

Annexe p.6

Résumé de la situation de sécurité alimentaire

Figure 1: Récolte du maïs à Quartier Morin

- La situation alimentaire, au niveau du département, a connu une certaine amélioration durant la période Juillet-Aout 2016. Une période marquée par certaines récoltes, des semis de la campagne de printemps particulièrement du haricot, du maïs, du vigna etc. Cette amélioration est due, d'une part, par les pluies reçues depuis le début de la campagne et d'autre part, par l'augmentation de la production qui a permis une certaine amélioration dans la disponibilité des produits provenant des récoltes au niveau de presque toutes les communes. Avec l'amélioration de la disponibilité des produits alimentaires locaux à partir de juillet dernier, les prix connaissent une baisse bien que ceux de certains produits alimentaires importés ont continué à fluctuer en fonction de la dévaluation de la gourde face au dollar américain. En effet, l'accès alimentaire s'est aussi amélioré avec l'augmentation de la demande en main-d'œuvre, les récoltes du printemps et la baisse de prix des produits locaux. En outre, avec l'appui de la DDAN, du PTTA et des ONGs etc. il y avait une certaine disponibilité en intrants (semences, engrais, outils etc.) permettant à une plus grande superficie d'être emblavée cette année. Toutefois, il est à noter que le taux de réussite des récoltes pouvait être plus élevé s'il n'y avait pas, au début des mois de juillet et d'août, des manques de pluie et des maladies occasionnées par des attaques d'insectes qui ont causé des pertes de cultures au cours de la période.
- Quant aux bétails, bon nombre d'entre eux ont été attaqués par des maladies et des pestes bien que le service de santé au niveau de la DDAN les ait apportés des soins dans le cadre d'une campagne de vaccination. Il y avait une certaine disponibilité en fourrage.
- Bonne nouvelle! Selon les prévisions de la « Carribean Regional Climate Outlook Forum (CariCOF) » la pluviométrie sera relativement bonne jusqu'en novembre et d'après les analystes du Groupe de Travail Technique de l'IPC, cette situation doit continuer à s'améliorer pour la période octobre/décembre en faveur des récoltes de la campagne agricole d'été/automne (mois d'août à novembre) et les cultures à long cycle (pois congo, petit-mil, igname) de la campagne de printemps (novembre/janvier) pourront en bénéficier. Cependant, des facteurs comme l'instabilité politique, la rentrée des classes, l'accès limité aux intrants agricoles et la dépréciation continue de la gourde, le passage d'un cyclone ou d'un ouragan de septembre à novembre constituent encore des contraintes à une amélioration plus significative de la disponibilité et de l'accès alimentaires dans le Département. Ainsi, dans le but de pallier à certains problèmes, les actions suivantes doivent être menées par les décideurs :
- Poursuivre la planification des interventions pour la période cyclonique.
- Poursuivre l'encadrement des agriculteurs dans la distribution des semences et des services de labourage subventionné.
- Continuer avec la vaccination des bétails et les autres services phytosanitaires au niveau des parcelles.
- Promouvoir des campagnes de sensibilisation contre le déboisement et encourager le reboisement.

Ce bulletin bénéficie du support technique des Organisations ci-contre :

FEWS NET FAMINE EARLY WARNING SYSTEMS NETWORK

World Vision

FAO FIAT PANIS

Analyse de la disponibilité alimentaire

Informations sur les conditions pluviométriques

Durant les mois de juillet et d'août, un manque de pluie a été enregistré au niveau de presque toutes les communes du département. En effet, ce manque de pluie observé particulièrement au début de cette a négativement affecté certaines cultures en maturation comme le maïs, le vigna entre autres. En revanche, des fortes pluies ont été enregistrées à la fin de ces deux mois soit à la troisième décade avec respectivement une moyenne de 51.1 mm et 82.4mm de pluie pour le département. Toutefois, une progression pluviométrique a été remarquée de l'année 2014 à 2016 et de plus fortes pluies ont été enregistrées en 2016 qu'aux années précédentes. Car la précipitation moyenne de janvier à août de cette année est de 169.9 mm contre 134.3mm en 2015, et 127.3 mm en 2014. Ce qui a favorisé la campagne de printemps de cette année. (Figures 2&3).

Fig.2: Pluviometrie moyenne du departement du Nord durant les 3 dernieres annees

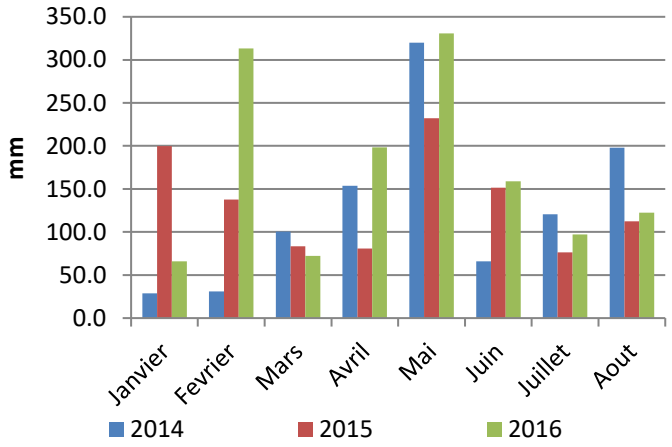
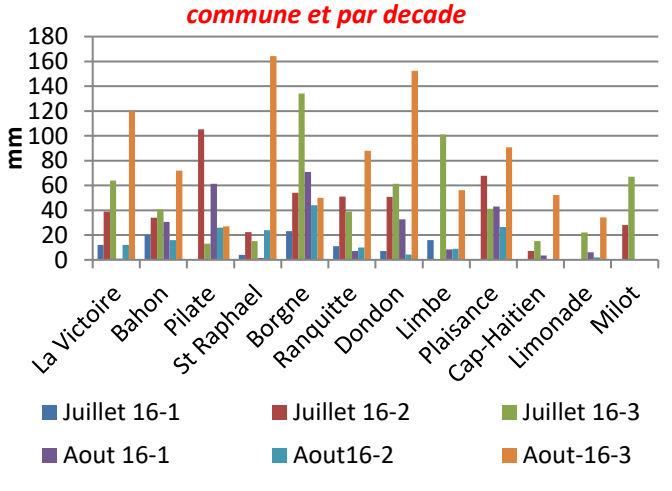


Fig.3: Repartition de la pluviometrie par commune et par decade



Situation agricole

Les principales activités réalisées durant les mois de juillet et d'août de l'année en cours sont particulièrement les récoltes de certaines cultures mises en place lors de la campagne de printemps et la mise en place de la campagne d'été à travers la préparation de sol, les semis et les plantations. De ce fait, de multiples activités ont été remarquées à travers les communes avec les pluies reçues. Par exemple, à St Raphaël, la préparation de sol, le semis et le repiquage du riz ont été enregistrés. D'un autre côté, les plantations étaient de types patate, manioc au mois de juillet et de la pistache, patate, haricot de la mi-août au début de septembre à La Victoire. De même, la préparation de sol pour la plantation de banane, d'igname et la plantation proprement dite de manioc, de banane et d'igname ont été réalisées à Limonade. On note à l'Acul du Nord, la préparation de sol pour le semis du riz dans la zone irriguée et la plantation des parcelles de malanga. A Pilate, il était question de la préparation de sol pour la plantation du haricot, maïs, banane, igname, arbres fruitiers et forestiers et la plantation proprement dite de bananier et d'igname. A Plaisance, il était aussi question du semis du haricot dans les hauteurs au mois d'août.

S'agissant des récoltes, le mois de juillet marque le début de récolte du maïs qui se fait surtout à l'état vert à travers presque toutes les communes. Selon les estimations de la DDAN, la production globale espérée pour la campagne printemps 2016 est de 8700 Tonnes de maïs si on prend une moyenne de 1.5 T/ha (Voir Annexe I). De plus, les récoltes enregistrées à Bahon sont l'avocat, le maïs, le vigna, l'igname, le manioc, la patate, la banane, les citrus comme l'orange douce et sûre. Le taux de réussite du maïs pourrait être estimé à environ 20 à 30% en moyenne à cause du manque de pluie. Dans la partie sèche de St Raphaël, les récoltes de haricot, du maïs, du gombo, de l'épinard, du pois de souche ont été enregistrées. Après les inondations du mois de mai, des parcelles de légumes et de riz ont retrouvées leur état normal. Certaines parcelles déjà récoltées ont accusé un bon rendement de l'ordre de 5T à 5.2t/ha. D'autres parcelles en développement sont en bon état et pourraient donner de meilleur résultat si le débit de l'eau reste stable. Les récoltes du vigna, du haricot, du maïs étaient enregistrées vers la fin du mois de juillet au mois d'août à La Victoire. A cause du manque de pluie, on a estimé à 50% le taux de réussite du maïs. Donc, c'est bien meilleur par rapport à l'année dernière. Au niveau de certaines zones de Limonade on a récolté de la patate douce, la banane, la pistache et dans d'autres zones du maïs, du manioc et de la banane. Ensuite, les agriculteurs de l'Acul du Nord ont récolté du riz, du maïs etc. et ceux de Pilate : du haricot, du maïs, de l'igname, de la banane, de l'avocat, des agrumes. Les récoltes du maïs et de l'avocat ont été

réalisées aussi à Ranquitte. Cette année, on a remarqué que certains citrus comme l'orange et le chadèque habituellement récoltés en septembre-octobre ont eu prématurément un début de récolte en juillet.

En outre, d'autres activités ont été réalisées. Il y a lieu de citer: la taille de régénération dans les parcelles cacaoyères, suivi sur les parcelles installées par PTTA à Plaisance; le repiquage, l'entretien et la fertilisation des parcelles de riz dans la zone irriguée de l'Acul du Nord; le service du labourage subventionné par le MARNDR à La Victoire, Plaine du Nord, Limonade, Quartier Morin, Milot, Pignon (Savannette), St Raphaël, Port Margot. L'Établissement de pépinière des arbres fruitiers et forestiers comme le caféier, le cacaoyer, le papayer, l'oranger, l'anacardier, manguier, le cèdre, le sarment, les citrus etc. à Dondon, La Victoire, Pilate, Port Margot, Bahon St Raphaël, ou de cultures maraichères comme poivron, tomate, aubergine, piment piqué etc. à Limonade. La distribution des intrants agricoles de types outils et pesticides, de types drageons de bananiers, de boutures de manioc, de malanga, d'igname, de fourrage, de plantules d'ananas, des arbres fruitiers et forestier et aussi de types semences de maïs, de pois congo, de vigna, de calalou, de giraumon, de haricot, de piment, d'aubergine, d'épinard à Plaisance, Limbé, Quartier Morin, Grande Rivière du Nord, Dondon; la transplantation et la production de plantules à Pilate, Quartier Morin, St Raphaël, Limonade.

Contraintes enregistrées

Les contraintes enregistrées sont particulièrement le manque de pluie affectant les cultures. Dans certaines zones comme Bahon, les plantations d'igname, de manioc, de patate, de banane, de maïs étaient en difficulté. Le problème de sécheresse à La Victoire a dégradé les parcelles et des pertes de cultures ont été aussi enregistrées. A Limonade**,** le manque de pluie occasionnant le flétrissement des feuilles de certaines plantes et de gros vents ont causé des pertes de bananiers. Cependant, le plus grand obstacle pour les cultures c'était surtout le problème d'insectes comme les chenilles attaquant le manioc, le maïs, les feuilles d'épinard, la tomate ainsi que les punaises, la fourmi, le puceron attaquant le vigna. A Plaisance, les parcelles plantées en maïs et vigna ont été très affectées par le manque de pluie. On a aussi observé une infestation de pucerons sur le vigna et une maladie semblable à celle de la cigatoca sur les plantations de bananiers. On a également constaté une invasion de limaces qui ont attaqué les plantations d'igname dans la zone de Bassin et Mapou. La carence de pluie au cours du mois de juillet a provoqué le flétrissement des plantes au niveau des parcelles à l'Acul du Nord et les oiseaux palmistes communément appelés « l'esclave » ont éliminé presque totalement les bourgeons apicaux de la majeure partie des parcelles d'igname et ont empêché la croissance des plantes. D'autre part, les agriculteurs ont rencontré beaucoup de difficultés avec les maladies et les insectes qui rongeaient le petit- mil à Savannette, Pignon et La Belle Mère, à chaque 2m de hauteur. A Port Margot, les cochenilles sont remarquées dans certaines plantations d'arachides à travers la 5^{e} section sont toujours en vigueur et font des ravages. Par contre, à Plaine du Nord, les différentes semences livrées aux agriculteurs sont arrivées en retard et accusent également une déficience dans la germination. En fait, le manque de pluie est l'un des facteurs qui réduit le rendement de la production du maïs, du vigna et même du manioc, de l'arachide etc. A noter que certaines parcelles d'arachides et d'haricot sont tardives emblaver compte tenu de la sécheresse.

Production et santé animale

Suite aux pluies reçues au cours de la période, les fourrages ont été disponibles à travers toutes les communes du département. Ainsi, les animaux ont été en bon état physique. Cependant, ils font face à de nombreux problèmes sanitaires comme au niveau des 3 sections de Bahon où les caprins meurent par diarrhée. A Limonade, les porcins sont frappés par la maladie de la peste porcine classique, de techenn, des parasites ; les bovins, les caprins par l'inflammation de papelle et les volailles par le new castle ect. Dans le but de pallier à certains problèmes rencontrés dans ce secteur, des actions ont été menées par le MARNDR soit des campagnes de vaccination à Pilate où 472 bétails (bovins, caprins, porcins) ont été vaccinés pour les maladies concernant les parasites internes et externes etc. A Bahon, le service Santé animale au niveau de la DDAN a donné des soins et a vacciné les bovins, caprins, porcins, équins, volailles et 1498 bétails en tout ont été touchés au bénéfice de 342 familles. Aussi à Limonade les interventions ont été réalisées sur 239 bétails soit 64 bovins, 95 caprins, 13 ovins, 41 porcins, 10 équins, 16 volailles. A noter que beaucoup de caprins ont été victimes même parmi ceux que le MARNDR avait distribué.

Activités extra-agricoles

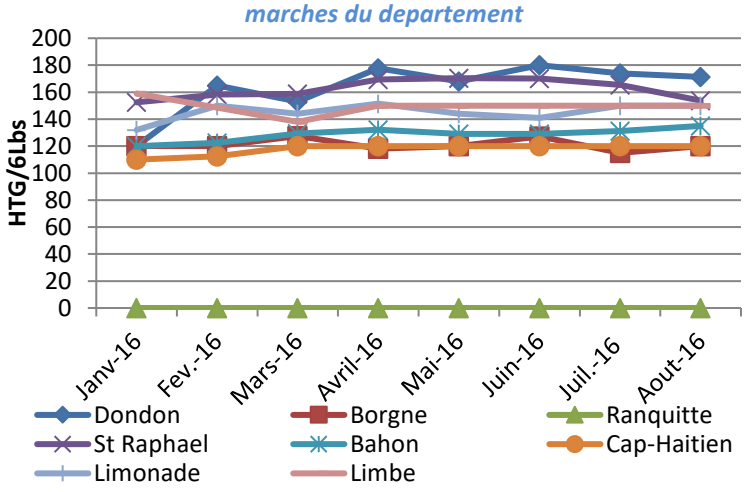
La production et la vente de charbon de bois, de planche, la vente de bambou à travers certaines zones comme Grison Garde, Plaisance, Limbé etc. sont les principales activités extra-agricoles habituellement pratiquées dans le département. On y trouve aussi le petit commerce, le taxi moto, la main- d'œuvre salariée. Cependant, durant la période, les activités HIMO ne sont pas réalisées à travers les communes.

ACCES AUX ALIMENTS

Évolution des prix des produits alimentaires sur le marché

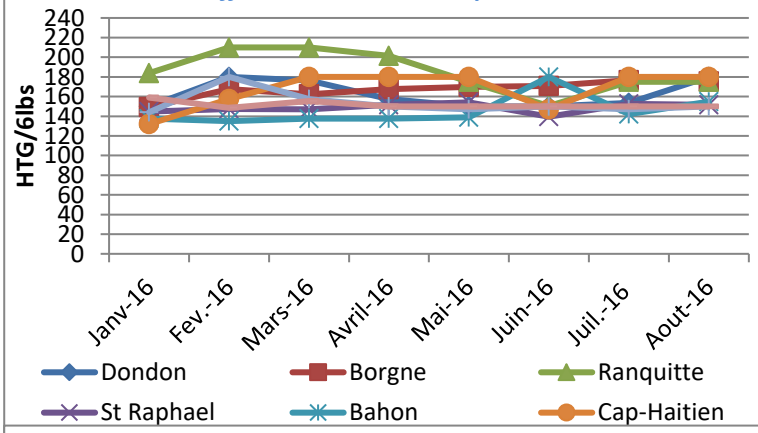
Durant les mois de juillet et d'août 2016, les prix de la majorité des produits alimentaires, particulièrement les produits locaux ont chuté suite aux différentes récoltes réalisées dans le cadre de la campagne de printemps. Cependant, le prix de certains produits importés tels que le riz, le sucre crème demeure à la hausse suite à la dévaluation de la gourde qui se fait de manière continue et rapide. En revanche, certains produits tels que le maïs moulu importé, le haricot Pinto étaient à la baisse en juillet et la farine, l'huile de cuisine, le haricot Pinto en Août. Quant à l'année 2015, comparée à cette même période, les prix des riz local et importé, de la farine, de l'huile de cuisine et du sucre crème sont plus élevés en 2016 tandis que les prix des maïs moulu local et importé, des haricots noirs, rouge et importé en sont moins élevés.

Fig. 4: Evolution du prix du riz local sur les differents marches du departement



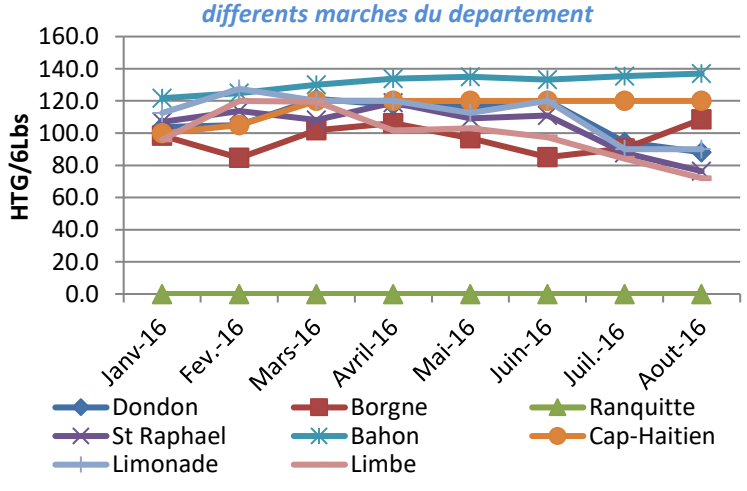
Par rapport aux différents marchés, les prix du riz local restent stables au Cap Haïtien, Limonade, Limbé et s'est diminué à Dondon, Borgne, St Raphaël en juillet et à Dondon, St Raphaël en août. Cependant, son prix le plus élevé se retrouve sur le marché de Dondon où il atteint jusqu'à 174 gourdes en juillet et 171.3 gourdes en août. (Figure 4).

Fig.5: Evolution du prix du riz importe(Bull) sur les differents marches du departement



En ce qui concerne le riz importé Bull, ses prix restent plus ou moins stables sur les marchés de Ranquitte, Cap-Haïtien et Limbé par rapport aux prix de juillet. En outre, le prix le plus élevé est enregistré sur les marchés du Cap-Haïtien et du Dondon à une élévation de 180 gourdes. Cependant, une faible diminution de prix a été observée sur les marchés du Borgne et de St Raphaël par rapport au mois de juillet. (Figure 5).

Fig.6: Evolution du prix du mais moulu local sur les differents marches du departement



Pour le maïs moulu local, par rapport aux mois de juin et Juillet une baisse de prix a été enregistrée à Dondon, St Raphaël, Limbé. Cependant, sur les marchés du Cap-Haïtien et Limonade une certaine stabilité a été observée. En revanche, on a noté une augmentation de prix en juillet et août sur les marchés du Borgne et de Bahon et ce dernier détient les prix les plus élevés en juillet et août soit respectivement 137 et 135.5 gourdes. (Figure 6)

Les prix du maïs moulu importé, pour leur part, ont connu une augmentation de prix au Cap-Haïtien en Juillet et à Dondon, Borgne, Bahon en juillet- août. Cependant, une diminution a été observée à St Raphaël et une stabilité à Ranquitte, Limonade aux mois de Juillet–août et au Cap-Haïtien en juillet. En outre, 168.8 gourdes est le prix le plus élevé enregistré sur le marché de Borgne en août et 150 gourdes sur les marchés de Limonade et du Cap-Haïtien en juillet. (Figure 7)

Enfin, les prix du haricot noir ont une tendance à la baisse depuis le mois de juin au niveau de presque toutes les communes. Cependant, une diminution de prix a été observée au niveau de toutes les communes en juillet et au niveau du Borgne, St Raphaël, Bahon, Limonade, Cap-Haïtien en août. En revanche, une augmentation de prix s'est fait remarquer à Borgne, Ranquitte, Bahon, Dondon au mois d'août et ces derniers détiennent les prix les plus élevés soit

respectivement 367.5 gourdes en juillet et 362.5 gourdes en août. Différemment des autres produits, les prix du maïs moulu local et du haricot sont surtout à la baisse sur les marchés du département suite aux récoltes de la campagne de printemps (Figure 8).

Fig.7: Evolution du prix du mais moulu importe sur les differents marches du departement

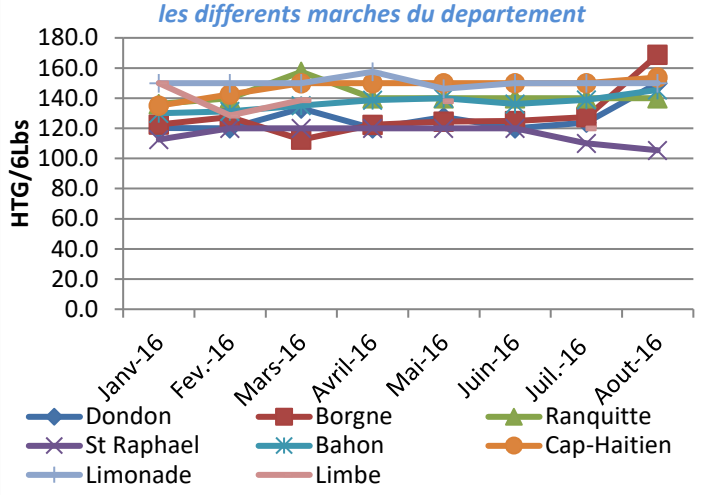
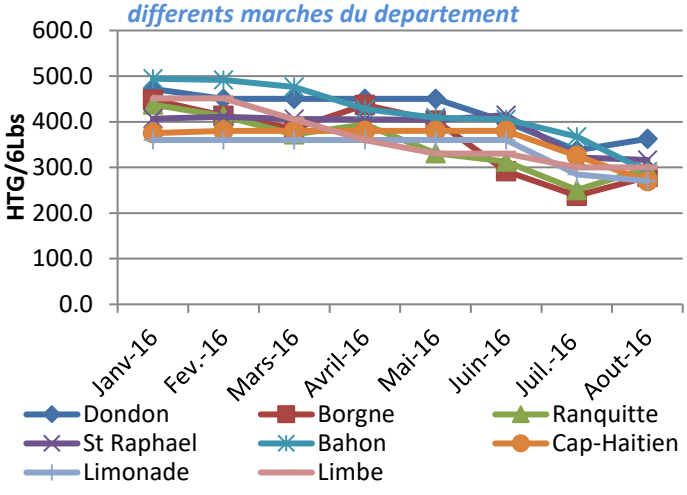


Fig.8: Evolution du prix du haricot noir sur les differents marches du departement



Conclusion et recommandations

Comparativement aux années 2014 et 2015, la situation de sécurité alimentaire des ménages s'est améliorée au cours des mois de juillet et d'août 2016 du fait de l'amélioration enregistrée dans la pluviométrie favorisant la mise en place de la campagne agricole de printemps. En effet, une augmentation de la production agricole particulièrement du maïs, du haricot, du vigna etc. dans presque toutes les zones agro-écologiques du département a été enregistrée. Aussi, certaines interventions d'urgence réalisées par certains acteurs et l'appui du MARNDR, du PTTA au niveau des communes ont favorisé une certaine disponibilité en intrants. Bien que certaines récoltes, déjà réalisées, ont apporté cette amélioration mentionnée dans la production et les prix des produits et d'autres sont à réalisés dans les prochains mois, la situation de la sécurité alimentaire des ménages au niveau du département demeure très fragile par la dévaluation continue de la gourde et l'instabilité politique qui pourraient susciter l'augmentation des prix des produits, le passage d'un cyclone ou d'un ouragan entre septembre et novembre et l'attaque des plantations par certaines maladies ou des insectes qui pourraient occasionner des pertes de récoltes. De plus, les bétails ne sont pas épargnés des maladies qui pourraient les éliminer et l'accès au marché des ménages demeurent faible.

Ainsi, dans le but de pallier à certains problèmes, les actions suivantes doivent être menées par les décideurs :

- Poursuivre la planification des interventions pour la période cyclonique.
- Poursuivre l'encadrement des agriculteurs dans la distribution des semences et des services de labourage subventionné.
- Continuer avec la vaccination des bétails et les autres services phytosanitaires au niveau des parcelles.
- Promouvoir des campagnes de sensibilisation contre le déboisement et encourager le reboisement.

Annexe I : Apport de la production du maïs en association

Production de la culture du Maïs en association					
Communes	**Apport Campagne printemps MARNDR (ha)**	**Apport Campagne printemps Post inondation (ha)**	**Estimation superficie emblavée (visite de terrain) (ha)**	**Apport en% de la campagne printemps 2016**	**Estimation de rendement / commune (Visite de terrain de mai à juillet) (T/ha)**
Dondon	15	------	250	6	2.5-3
Borgne	10		300	3	2.5-2.7
Plaisance	15		250	6	2.5-2.7
Port Margot	10		350	3.5	1.8-2
Plaine du Nord	15		400	3.75	1.8-2.4
Pilate	10		200	5	1.8-2
Bahon	15		350	4.28	2-2.5
Ranquitte	15		350	4.28	1.5-2
La Victoire	15		250	6	1.5-2
Pignon	15		250	6	1.5-2
Limonade	15	100	400	28.75	1.5-1.8
Acul du Nord	15		350	4.28	1.5-1.8
Milot	10	100	350	31.42	1.5-1.8
Limbé	15	100	400	28.75	1.8-2
Quartier Morin	15	100	500	23	2.-2.5
Bas/Limbé	15		200	7.5	1.8-2
Cap-Haitien	5		30	16.66	1.2-1.5
St Raphaël	10		350	2.85	1.5-2.5
Gde Rivière	10	100	250	44	1.5-2
Total	**245**	**500**	**5780**	**23.78**	

Sources : DDAN

Nous apprécierons tout commentaire qui pourrait contribuer à faire de ce bulletin un outil plus utile.

Pour information et contact:
Agronome Rony Pierre: ronypierre65@yahoo.com, Tél: 3723-7023/ 33672547
Ou pierre.ronyb65@yahoo.fr
Coordination Nationale de la Sécurité Alimentaire (CNSA): 2257-6333 ou
publication@cnsahaiti.org
Ou Saint-Val Raynold : 3416-4519; rsaintval@cnsahaiti.org/raynoldno@yahoo.fr