



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

Résumé de la situation de sécurité alimentaire

Le mois de janvier a été relativement pluvieux. Les précipitations ont été plus ou moins régulières et ont varié de 109.8 à 1037 mm suivant les zones agro écologiques. En revanche, le de février a été particulièrement sec. Et, la plus forte pluviométrie enregistrée pour ce mois n'a pas dépassé 59.8mm.

Le haricot semé en décembre dans les mornes dans la commune de Borgne est affectée négativement par l'excès d'humidité engendré par les abondantes précipitations du mois de janvier. Tandis que, le haricot semé un peu plus tard (3^e et 4^e semaine de janvier) a été affectée par déficit hydrique survenu au cours du mois de. De plus, une faible quantité de semences de haricot a été tardivement distribuée. En termes d'activités agricoles, des préparations de sol, des semis et des plantations ont été réalisées au niveau de beaucoup de communes. Aussi, des récoltes y ont été enregistrées comme pour la période précédente particulièrement, les récoltes du haricot, d'igname, de la banane, du pois congo, du manioc doux et amer, du maïs, du riz, de la canne à sucre etc. Aussi des légumes comme tomate, poireau, carotte, oignon particulièrement à St Raphaël.



Figure 1: Haricot sur le marché du Cap

Par ailleurs, bien que les récoltes soient affectées négativement, certains produits locaux tels le haricot, l'igname, le maïs, le riz, la banane, le taro etc. aient été disponibles au niveau des marchés qui, apparemment, sont bien approvisionnés. En outre, suite aux pertes de récoltes enregistrées, une faible disponibilité en produits locaux a été constatée au niveau des marchés. Ce qui permet aux prix des produits locaux de connaître, pour la majorité, une hausse durant la période. En revanche, suite à la disponibilité élevée des produits importés sur les différents marchés, leurs prix ont connu une baisse, pour la majorité, malgré la hausse du dollar. En effet, la hausse de prix a affecté 77.8% des produits locaux en janvier et en février tandis que 75% des produits importés ont subi de légère baisse en janvier et 62.5% en février. Ainsi, jusqu'à présent, l'approvisionnement des marchés n'accuse pas une situation alarmante du point de vu alimentaire. Cependant, tenant compte des difficultés économiques des ménages qui s'approvisionnent pour la majorité au marché, de l'accès qui devient de plus en plus difficile en termes d'approvisionnement, la situation alimentaire au niveau du département demeure encore fragile. Car la perte des récoltes de la campagne d'hiver dans beaucoup de zones va entraîner une carence de semences pour la campagne de printemps si le MARNDR ou les ONG ne viennent pas en aide aux planteurs. Pour les perspectives, elles sont jusqu'à présent bonnes avec la mise en place de la plus grande campagne de printemps et la continuité des récoltes. Ainsi, si les conditions climatiques sont bonnes, on attend à une bonne récolte du haricot de la campagne de printemps 2018 et probablement une baisse de prix de ce dernier et par la suite des récoltes de maïs, d'igname, des récoltes de l'arbre véritable, de la mangue etc. En réalité, la situation alimentaire au niveau du département reste à surveiller et il y a lieu de :

- ❖ Planifier des interventions en matière de distribution de semences particulièrement le haricot et le maïs et d'assurer à temps leur distributions;
- ❖ Promouvoir des activités de création d'emplois au bénéfice des ménages pauvres;

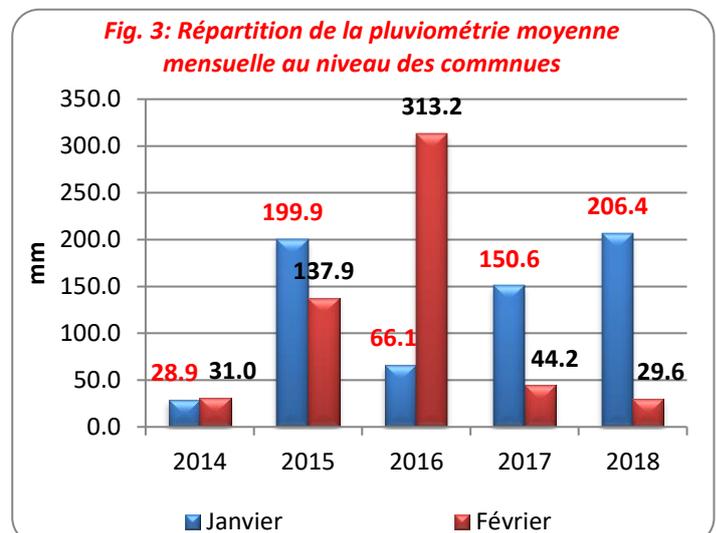
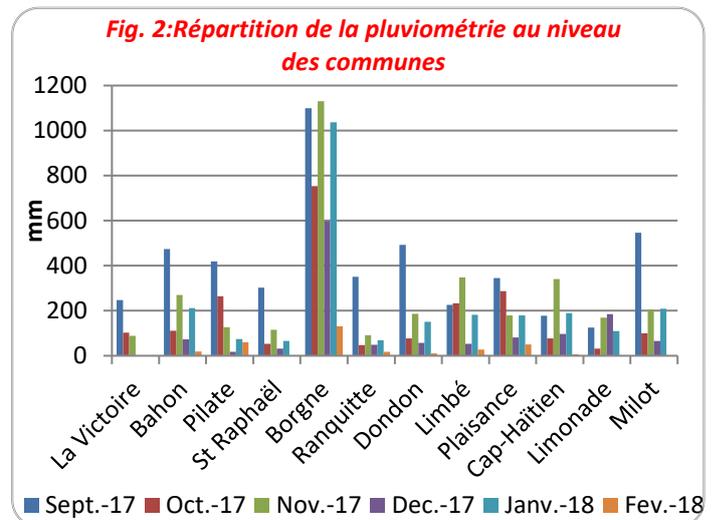
- ❖ Poursuivre les encadrements des exploitants en paquets techniques et intrants agricoles.

Analyse de la disponibilité alimentaire

Informations sur les conditions pluviométriques

Parmi les communes où les précipitations sont régulièrement enregistrées au niveau du département, on a noté celles de Bahon, Dondon, Limbé, Plaisance, Cap-Haïtien, Milot, Limonade, Borgne qui ont reçu plus de pluies au mois de janvier 2018. En effet, ces huit (8) communes sur 12 soit 66.7% ont reçu des précipitations mensuelles de l'ordre de 109.8 à 1037 mm. Cependant, seule la commune du Borgne a reçu une précipitation mensuelle de l'ordre de 131 mm au mois de février 2018.

En revanche, les communes de St Raphaël, Pilate, Ranquitte, Limonade ont reçu des précipitations de l'ordre de 66 à 97.6 mm au mois de janvier 2018 tandis que la majorité des communes ont reçu des précipitations de l'ordre de 1 à 59.8 mm au mois de février 2018. Par ailleurs, La Victoire demeure la seule commune qui n'a rien reçu depuis le mois de décembre. En outre, d'autres informations supplémentaires nous ont rapportées que la commune de Bas-Limbé a reçu huit(8) jours de pluies totalisant 324mm au mois de janvier et 2 jours de pluies totalisant 64mm au mois de février. Quant à Port Margot, elle a reçu 213 mm de pluies au mois de janvier et 18 mm au mois de février. Aussi, la commune de la Grande Rivière du Nord a reçu 10 jours de pluies totalisant 122.8 mm en janvier et 1 jour de pluie donnant 1.2 mm en février. Pour la commune de la Plaine du Nord, elle a reçu 11 jours de pluies accusant 335 mm en janvier et aucune goutte de pluie en février. Enfin, au mois de janvier, on a enregistré 142 mm de pluie au niveau de Quartier Morin (Fig.1). Par ailleurs, durant les cinq(5) dernières années, les précipitations moyennes mensuelles au niveau des communes au cours de cette même période ont été plus élevées aux mois de janvier 2018 et février 2016 soit 206.4 mm en janvier et 313.2 mm en février. (Fig.2)



Situation agricole

Comme pour la période précédente, on a remarqué des activités agricoles telles l'établissement de pépinières de cacaoyer et de certaines cultures maraichères comme la tomate, le chou, l'aubergine, le piment à Plaisance; de piment, oignon, carotte à Plaine du Nord; de piment, cacaoyer, de riz, tomate, piment à Port Margot; de cèdre, anacardier, cacaoyer et manguier à La Victoire. Aussi, la transplantation et la production de quelques plantules d'arbres fruitiers et forestiers à Bahon et Acul du Nord; de cacaoyer, d'ananas et des cultures légumières à Plaisance; de cacaoyer, de bananier, de l'igname à Pilate. De plus, du labourage à Bahon (Bois Pin, Bailly, Montagne Noire), au niveau de toutes les sections communales de Dondon en préparation de la campagne de printemps, à Limonade et le service d'irrigation sur 2000 ha à St Raphaël sur le périmètre Sanyago, Merlène et Buenabite avec ses 10000 usagers, à l'Acul du Nord sur 240 ha avec 773 usagers à Grison Garde, à Plaine du Nord sur 110 ha avec les 210 usagers à La Suisse), à Milot sur 77 ha avec 375 usagers à Dubré.

Par ailleurs, des activités de préparation de sol, de semis particulièrement du haricot ou de plantation d'autres cultures ont été enregistrées au niveau de presque toutes les communes du département. Ainsi, pour cette période, comme activités agricoles enregistrées au niveau de la commune de St Raphaël, il y a lieu de citer : le semis du haricot au niveau de quelques poches de la zone sèche du côté de Bois Neuf par exemple, la plantation de poireau et une petite quantité d'oignon au niveau de la zone irriguée. Pour la saison d'hiver, on avait fait une projection sur 45 ha de terre à emblaver en haricot à Bahon au niveau des 2 sections Montagne Noire et Bois Pin. Cependant, la quantité de semences reçue n'a pas permis aux planteurs d'emblaver la superficie préparée. De plus, à la 3^e section Montagne Noire, il y avait du semis

du haricot depuis le mois de décembre qui a été frappé par le vent et le soleil à la fin du mois de janvier et au début du mois de février. Ce qui a provoqué le jaunissement des feuilles et une récolte qu'on pourrait estimer à 40%. A Bois Neuf et Bailly quelques poches emblavées sont perdues jusqu'à 80%. En outre, le maïs, bien qu'en quantité faible, ait été aussi affecté. A la fin du mois de février, on a observé beaucoup de sols en préparation au niveau des trois sections pour les semis et les plantations de la saison de printemps. Ainsi, la Préparation de sol a affecté 13 ha à la 1ère section Bois Pin, 5 ha à la 2^e Bailly et 11 ha à la 3^e Montagne Noire. A noter que la main d'œuvre est rare et élevée au prix de 200 à 250 gourdes par jour, conséquence de la migration des gens vers St Domingue, Chili et les grandes villes etc. Quant à Plaisance, le semis du haricot et la plantation de l'igname, des bananiers ont été réalisés. Suite à plusieurs pluies qui s'étaient abattues sur la commune, les semis du haricot de novembre ont été affectés par des maladies présentant des symptômes comme les feuilles collées entre-elles, puis brûlées et desséchées. Aussi, une infestation de limaces a été constatée dans certaines zones au niveau des parcelles de haricot à cause d'excès d'humidité. Ainsi, ces anomalies ont causé une perte du haricot et un taux de réussite de 50%. Par contre, les semis de décembre n'ayant pas été frappés par ces anomalies ont accusé un taux de réussite de 70 à 80%. De même à Pilate, les semis du maïs, du pois congo et les plantations d'igname, de bananiers ont été réalisés au cours de cette période. De plus, une continuité de semis de haricot a été aussi constatée et la préparation de sol pour les semis et plantations de haricot, d'igname, de banane en faveur de la saison printanière ont été observées. Aussi, à Dondon, les activités agricoles étaient de types préparation de sol, semis du haricot, du maïs, de bananiers, de l'igname. Au mois de janvier, les plantations caféières étaient dans un état acceptable. Par contre, au mois de février on a remarqué un mauvais état de ces plantations. Une grande sécheresse accompagnée de beaucoup de vent a été enregistrée, ce qui a occasionné une perte de plantation de haricot particulièrement les plantations du mois de janvier. En effet, un taux de réussite de 50% a été obtenu des semis de janvier et de 70% des semis de décembre. Pour la commune de Borgne, les semis du maïs, du haricot, du pois inconnu et les plantations d'igname, de bananiers, de manioc, de la canne à sucre, de la pistache ont été réalisés. Les pluies reçues ont engendré un excès d'humidité qui a occasionné des pertes du haricot. On a enregistré un taux de réussite d'environ 15% pour les semis de décembre et 12% pour les semis de janvier. Pour la campagne d'hiver, les exploitants de la commune du Limbé ont semé du haricot, du maïs et ont planté du manioc, des bananiers, de la canne à sucre, etc. Au mois de janvier on a observé une continuité de semis de haricot et de la plantation de l'igname siguine, de taro en faible quantité au niveau des mornes. À Ranquitte, les semis du haricot, de vigna et les plantations de pistache, patate ont été réalisés depuis le mois d'août et de septembre. Il n'y avait pas de semis pour la campagne hiver à cause de l'échec de la campagne d'été cette année. Tenant compte de la sécheresse il n'y a pas de distribution de haricot. On retrouve rarement des cultivateurs qui sèment une petite quantité de haricot à cette époque. Au mois de février, on note un manque de pluie. Le labourage a été effectué en préparation de sol pour la saison du printemps et 17 ha ont été labourés à la 2^e section Bois Lance, 10 ha à la 1ère section Bac à Soude et 15 ha à la 3^e section Cracahail. La sécheresse commence à se faire sentir au niveau de la commune. De même, au niveau de la commune La Victoire, on était déjà à la grande période de sécheresse, aucune activité de cette manière n'était possible sauf de petites parcelles de légumes qui étaient mises en place à l'aide d'utilisation de pompe d'irrigation mobile. Aussi, à Limonade, les activités agricoles au mois de janvier étaient tournées autour de la préparation de sol pour la plantation de pistache, de maïs, de vigna, de manioc. Cependant les semis et les plantations étaient paralysés par la sécheresse. Les cultures comme le haricot, le maïs et les cultures maraichères étaient à 80% perdues. Au mois de février, le haricot étaient complètement perdu par la sécheresse particulièrement le haricot que le MARNDR avait distribué. Le maïs était flétri par cette catastrophe. On évalue la perte à 80%. Seul le manioc résiste encore. En outre, le haricot était bien levé, le pois de souche étant très mal germé est attaqué par les punaises et le maïs était attaqué par des chenilles. A la Grande Rivière du Nord, les parcelles telles que bananiers et haricot ont été les cibles de la période de sécheresse qui s'abattait sur la commune durant le mois de février. Ensuite, à Port Margot, beaucoup de parcelles étaient en préparation, au mois de Janvier, pour être emblavées en cultures telles que le haricot, maïs, manioc, patate, vigna, bananiers etc. Cependant, d'autres parcelles de haricot étaient en phase de végétation et en floraison. Certaines parcelles de riz étaient en croissance, d'autres en épiaison et en maturation et récolte. C'est important de noter qu'en date du 7 janvier un vent très violent avait provoqué la chute de beaucoup d'arbres fruitiers et forestiers. Au mois de février, il y eut aussi de la préparation de sol pour la plantation du maïs, d'arachide, de riz, du manioc et de maraichage à travers la commune. Les cultures retrouvées sur différentes parcelles étaient le piment, l'arachide, le riz, le manioc, la patate, l'igname, le haricot, le vigna, les bananiers, etc. Certaines parcelles étaient en phase de récolte pour le riz et d'autres étaient en pépinières et en transplantation. Les arbres fruitiers comme les avocatiers, les manguiers et certains citrus sont en pleine floraison. A noter que le mois de février était marqué par des vents très réguliers. Il faut souligner que la sécheresse commence à se faire sentir et on note des attaques des dames Sara au niveau des parcelles de riz. Il est à noter que les rendements de certaines parcelles d'arachides sont considérablement diminués à travers la 5^e section dans les zones Coco, Novion, Mahot.

En termes de récoltes, c'était particulièrement la période de récolte du haricot, d'igname. En effet, A St Raphaël, les récoltes étaient de types tomate, poireau, carotte, oignon. Cependant, on a remarqué une perte de récoltes pour le

poireau, l'oignon et le piment. C'était vraiment catastrophique pour les récoltes de ces cultures. Aussi, on a enregistré de mauvaises récoltes pour les haricots semés au cours de la période allant de septembre à janvier. Comme causes, il y avait trop de pluie au mois de janvier dans un premier temps et trop de vent au mois de février dans un second temps. Comme autres remarques, les parcelles de haricot étaient infestées de la mosaïque dorée et les parcelles d'oignon étaient en détresse. Ensuite, du côté de Bahun, les récoltes de gingembre et d'igname siguine ont été aussi constatées. Pour Plaisance, les récoltes de haricot, d'igname, de banane ont été réalisées. De même, à Pilate, il y avait de la récolte du haricot semé en novembre qui était mauvaise à cause du manque de pluie qui a engendré le jaunissement et la perte des feuilles et un faible pourcentage du taux de réussite soit 30 à 35%. Cependant, la récolte du haricot de décembre au mois de février n'était pas si mal que ça et peut être évaluée à un taux de réussite de 60-65%. Il y avait aussi des récoltes de banane, d'igname. Au mois de février, les récoltes étaient de types haricot, igname. Au niveau de la commune de Borgne, on a enregistré les récoltes d'igname, de banane, de patate, de manioc doux et amer, de la canne à sucre. On a remarqué aussi une très faible quantité de pistache restante après les inondations d'octobre à décembre 2017 qui ont ravagé les plantations. En outre, la situation du haricot d'hiver se résume à un taux de réussite de 25% à cause du taux élevé d'humidité. De même, pour le maïs, la situation semblerait encore pire que le haricot. On espère une faible récolte à partir de la fin du mois de mars. On note déjà une carence en semences pour la campagne de printemps en haricot, vigna, maïs. On enregistre aussi une perte de quantité d'igname. Quant au Limbé, on a enregistré la récolte du haricot, du riz, de la banane, du manioc, de la canne à sucre, de la patate en faible quantité et aussi de l'ananas. Cependant, la récolte du haricot semé à la fin de décembre et du début de janvier était mauvaise à cause du manque de pluie en février particulièrement. Ce qui a occasionné l'enregistrement d'un faible taux de réussite de 35 à 40%. Une considération est à faire pour les semis de novembre où la récolte a accusé un taux de réussite de 60% environ. En outre, à Ranquitte, les récoltes de pois congo, de manioc doux, de patate ont été remarquées. Enfin, à Limonade, les récoltes étaient de types banane, manioc, patate douce.

En termes de distribution de semences, comme déjà mentionné au bulletin précédent, la majorité des communes ont reçu du Ministère(MARNDR) une quantité de semences de haricot à la fin de la campagne. (Voir Annexe I).

Santé animale

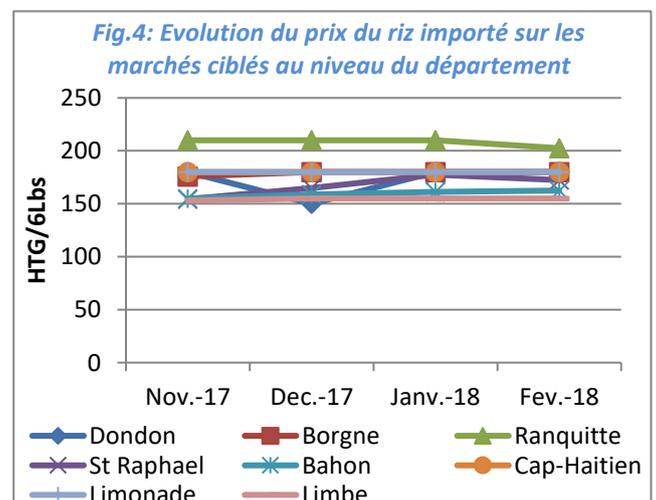
Pour la disponibilité en fourrage et en eau, la situation des bétails paraît jusqu'à présent normale au niveau de toutes les communes. Cependant, on a remarqué de la maladie des volailles à Dondon et au niveau de la commune du Borgne où les poules sont frappées par le new castel. A Limonade, au cours du mois de février le service Santé animale a fait le dépistage au niveau de 91 bœufs, 114 cabrits, 12 chevaux. En total 217 animaux soit 97 à Basse Plaine, 61 à Bois de Lance et 59 à Roucou.

Disponibilité des produits

Au niveau du département, les marchés demeurent bien achalandés. En effet, des produits comme l'igname, la banane, le haricot, le manioc doux et amer, le pois congo, le maïs, le riz, la canne à sucre, la pistache etc. y étaient présents. On y trouvait aussi des fruits comme l'orange et le chadèque etc. et des légumes comme la tomate, le chou, l'oignon, le poireau, le poivron etc.

Évolution des prix des produits alimentaires sur le marché

En glissement mensuel, les prix des produits locaux ont connu pour la majorité une hausse durant la période. Cependant, les produits tels le haricot rouge et le pois congo ont connu une baisse de prix en janvier bien qu'à de très faibles variations soit respectivement (-1%) et (-2.8%) et en février ce sont les prix du riz et du sorgho qui ont été affectés par une baisse soit respectivement (-2.7%) et (-8.8%). En revanche, les prix des produits importés ont une baisse pour la majorité durant la période alors que le riz, la farine sont affectés par une hausse en janvier et la farine, le haricot Pinto et le spaghetti en février. Ainsi, la hausse de prix a affecté 77.8% des produits locaux en janvier et en février. Cependant, 75% des produits importés ont subi de légère baisse en janvier et 62.5% en février. C'est important de noter que la baisse de prix enregistrée durant la période au niveau des produits locaux est engendrée par certaines récoltes. Par ailleurs, on a constaté que la majorité des produits a des variations de prix plutôt faibles. Ainsi,



pour tous les produits, on a enregistré des taux de variation allant de (-3.4%) à 6.7% en janvier et de (-8.8%) à 15.5% en février.

En glissement annuel, on a enregistré une situation où les prix de la majorité des produits locaux ont connu une baisse en janvier et une hausse en février. Par contre, pour les produits importés, on a enregistré une certaine proportionnalité entre la baisse et la hausse de prix des produits durant la période. Ainsi, 55.6% des produits locaux ont connu une baisse de prix en janvier et 66.7% ont connu une hausse en février. Quant aux produits importés, 50% ont connu une hausse de prix en janvier et 50% au mois de février. Cependant, on a enregistré des taux de variation de prix plus significatifs que précédemment. En outre, ils se situent inclusivement dans l'intervalle (-15.1%) et 42.6% en janvier et dans l'intervalle de (-17.4%) à 27.4% au mois de Février. A noter que, le sorgho est affecté par le plus fort taux de variation en novembre soit 42.6% en janvier et 27.4% en février. En ce qui concerne les prix sur les différents marchés, ce du riz importé Bull a connu une certaine stabilité sur les marchés de Borgne, Ranquitte, Cap-Haïtien, Limonade, Limbé de Ranquitte au mois de janvier et sur ceux de Dondon, Borgne, Cap Haïtien, Limonade, Limbé durant le mois de février. Cependant, une baisse de prix a été observée à Ranquitte et St Raphaël en février. De plus, une hausse a été aussi enregistrée à Dondon, Bahon et St Raphaël en janvier et à Bahon en février. (Figure 4).

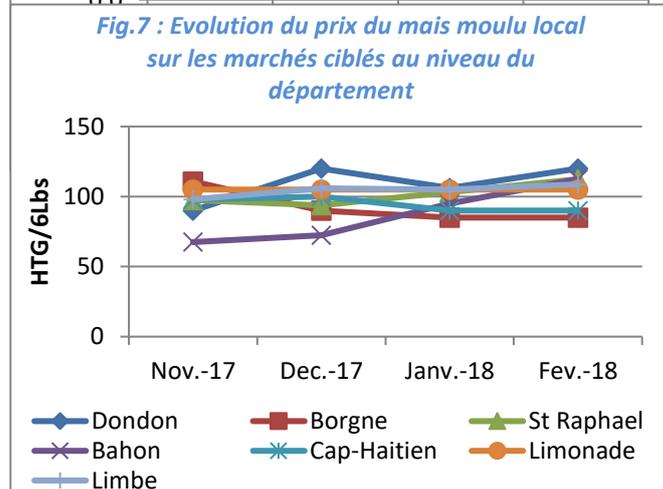
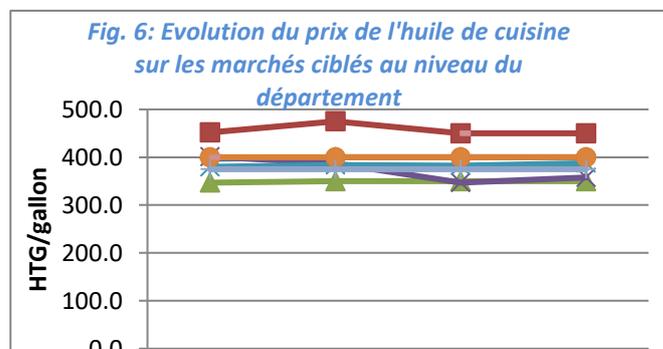
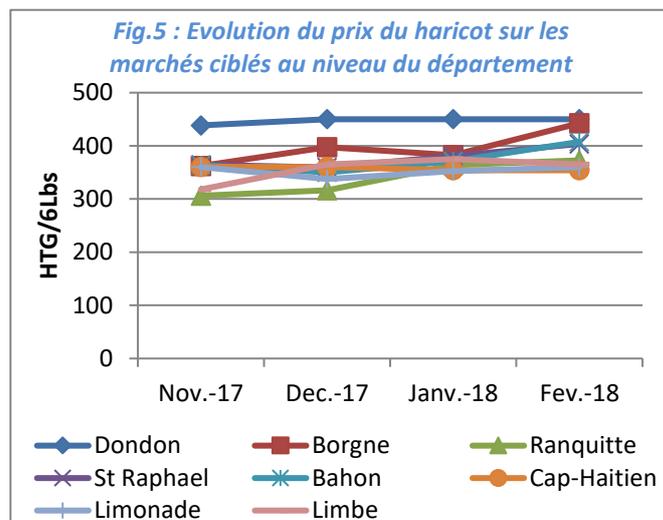
Quant au prix du haricot noir, il a connu une certaine stabilité à Dondon au mois de janvier et à Dondon, Cap-Haïtien en février. Cependant une hausse a été observée sur les marchés de Ranquitte, St Raphaël, Bahon, Limonade, Limbé en Janvier et à Borgne, Ranquitte, St Raphaël, Bahon, Limonade en février. En revanche, une baisse a été enregistrée à Borgne, Cap-Haïtien en janvier et à Limbé en février. (Figure 5).

Pour l'huile de cuisine, son prix est stable sur les marchés de Dondon, Ranquitte, Cap-Haïtien, Limonade au mois de Janvier et sur les marchés de Dondon, Borgne, Ranquitte, Limonade et du Cap-Haïtien durant le mois de février. Il a connu une baisse à Borgne, St Raphaël, Bahon en janvier. Cependant, une hausse a été observée à St Raphaël, Bahon au cours du mois de février. (Figure 6).

Enfin, le prix du maïs moulu local a connu une stabilité à Dondon en janvier et à Dondon, Cap-Haïtien en février. Cependant, son prix est affecté par une hausse sur les marchés de Ranquitte, St Raphaël, Bahon, Limonade, Limbé en janvier et sur ceux du Borgne, Ranquitte, St Raphaël, Bahon, Limonade en février. Par contre, il a connu une baisse à Borgne, Cap-Haïtien en janvier et au Limbé en février. (Figure 7).

Conclusion et recommandations

En d'autres termes, la végétation du haricot et la mise en place d'autres cultures lors de la campagne d'hiver au niveau de beaucoup de communes du département ont été favorisées par les pluies du mois de janvier. Cependant, elles ont aussi occasionné des pertes de récoltes plus importantes au niveau de la commune de Borgne particulièrement. D'un autre côté, la sécheresse accompagnée du vent au mois de février a occasionné la perte du haricot particulièrement semé en janvier à Bahon, Dondon, Limonade, Bas Limbé, Plaine du Nord, Grande Rivière du Nord etc. De plus, cette sécheresse était plus manifeste au niveau des zones de Plateau comme La Victoire, Pignon, Ranquitte où il n'y avait presque pas de semis et de plantation. Par ailleurs, bien que les récoltes soient affectées négativement, certains produits locaux tels le haricot, l'igname, le maïs, le riz, la banane, le taro etc. aient été disponibles au niveau des marchés qui, apparemment, sont bien approvisionnés. En outre, suite aux pertes de récoltes enregistrées, une faible disponibilité en produits locaux a été constatée au niveau des marchés. Ce qui permet aux prix des produits locaux de connaître, pour la majorité, une hausse durant la période. En revanche, suite à la disponibilité élevée des produits importés sur les



différents marchés, leurs prix ont connu une baisse, pour la majorité, malgré la hausse du dollar. Ainsi, jusqu'à présent, l'approvisionnement des marchés n'accuse pas une situation alarmante du point de vu alimentaire. Cependant, tenant compte des difficultés économiques des ménages qui s'approvisionnent pour la majorité au marché, de l'accès qui devient de plus en plus difficile en termes d'approvisionnement, la situation alimentaire au niveau du département demeure encore fragile. Car la perte des récoltes de la campagne d'hiver dans beaucoup de zones va entraîner une carence de semences pour la campagne de printemps s'il n'y a pas de distribution de la part du MARNDR ou des ONG. Pour les perspectives, elles sont jusqu'à présent bonnes avec la mise en place de la plus grande campagne de printemps et la continuité des récoltes. Ainsi, si les conditions climatiques sont bonnes, on attend à une récolte satisfaisante du haricot de la campagne de printemps 2018 et probablement une baisse de prix de ce dernier.

En réalité, la situation alimentaire au niveau du département reste à surveiller et il y a lieu de :

- ❖ Planifier des interventions en matière de distribution de semences particulièrement le haricot et le maïs et d'assurer à temps leur distributions;
- ❖ Promouvoir des activités de création d'emplois au bénéfice des ménages pauvres;
- ❖ Poursuivre les encadrements des exploitants en paquets techniques et intrants agricoles.

Annexe I : Distribution de semence haricot (Décembre 2017)

No	Communes	Quantité reçu (Sacs)	Superficie(C _x)	Bénéficiaires
1	Acul-du-Nord	10	3,40	62
2	Bahon	3	1,12	25
3	Borgne	12	4,5	-
4	Cap-Haitien	3	1	21
5	Dondon	10	3,12	25
6	Limbé	5	1,90	21
7	Limonade	20	7,50	54
8	Milot	9	3,30	59
9	Plaine du Nord	3	1	26
10	Plaisance	17	6,40	52
11	Pignon	8	3	-
12	Pilate	10	3,84	47
13	Port-Margot	9	3,20	-
14	Quartier-Morin	8	2,25	22
15	St-Raphaël	15	5,63	-
Total	quinze (15)	142 sacs	51,16 C_x	414

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

Pour information et contact:

Agronome Rony Pierre pierre.ronyb65@yahoo.fr, Tél: 3723-7023/ 33672547

Coordination Nationale de la Sécurité Alimentaire (CNSA): 2257-6333 ou publication@cnsahaiti.org