

# CARE – HAITI

## NORTHWEST EARLY WARNING SYSTEM (NEWS)

### Bulletin Mensuel

Mars 2007, vol. 11 no. 03

**ALERT STATUS**

- NORMAL
- WATCH
- WARNING
- EMERGENCY

#### SOMMAIRE NORD-OUEST

Le mois de mars est généralement considéré comme le début de la période du printemps où les premières pluies ramollissent le sol et permettent l'intensification des préparations de sol et les plantations. Cette année, la période pluvieuse a démarré d'une manière plutôt brusque quoique les prévisions régionales annonçaient la couleur en plaçant les probabilités de pluie au-dessus de la normale à un niveau plus élevé que les autres (45%). Quatre mois après JeanRabel, ce fut au tour de la partie Est du Nord-Ouest de recevoir un volume de pluies trop importantes (575mm) pour un mois dans les zones de St-Louis du Nord et Anse à Foleur. Il en est résulté la perte en cinq vies humaines et des dégâts matériels assez significatifs. Des jardins sur berge et des animaux ont été emportés par les crues des rivières « Barre et Ti Rivière ». Des évaluations sont en cours.

De l'autre coté Ouest, dans la partie généralement dénommée « Far-West » ce fut le contentement. Il n'y a pas eu de pertes importantes signalées. Avec les pluies reçues, une majorité de planteurs ont entamé dans les collines principalement leurs plantations d'haricot, de pois inconnu, de maïs et bien d'autres principales cultures telles que le manioc, la patate, petit mil, etc...

Les prix des principales cultures locales ont maintenu des niveaux élevés comme d'habitude en cette période de semis.

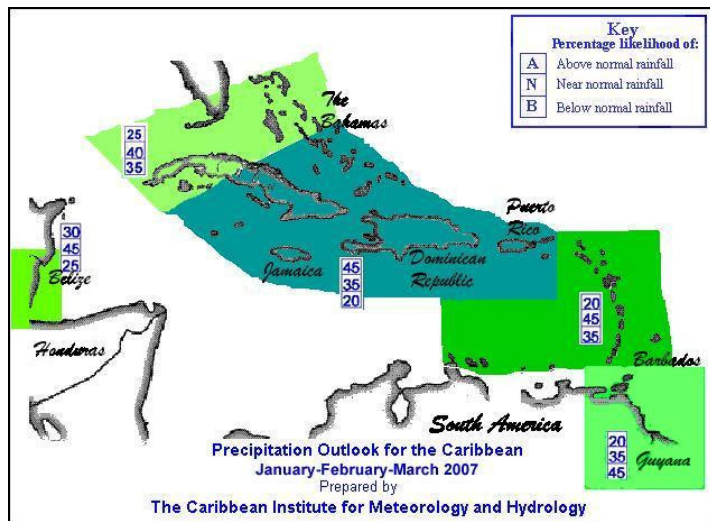
Par ailleurs, la baisse des prix de l'essence et du gasoil s'est poursuivie.

**Tableau 1 : Comparaison Pluviométrie Moyenne Observée sur Quatre Postes du Nord-Ouest (mm)**

	Bombarde	JRabel	PPX	B-Bleu
Normale 10 ans	43.3	69.9	78.9	46.6
Pluie Moy Mars 2007	35.6	78	51.9	63

**Tableau2: Pluviométrie Moyenne Observée en Mars**

Stations	2003	2004	2005	2006	2007
Bombarde	43.8	22.2	2.4	23.2	35.6
Jn-Rabel	70.9	132.5	25	9	78
Port-de-Paix	44	66.1	25.8	32	51.9
B-Bleu	35.5	71.7	1.3	10	63



#### Calendrier Cultural du Nord-ouest

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Bombarde	M					G					P	p	p
	P					p				G	G	G	
JnRabel	M					G				p	p	p	p
	P	p				P				G	G	G	G
P-de-Paix	M	G		G	G	G	G			p	p	p	p
	P			p	p	P	p			G	G	G	G
BBleu	M	p		G	G	G	G			p	p	p	p
	P	G		p	p	P	p			G	G	G	G

**Légende :**

M : Mornes et P : Plaines

G : Grande Saison et

p : Petite Saison

Saison Printemps 2007

Saison traditionnelle (Hachuré = arrêt saison)

Saison Hiver 2006-2007 (hachuré = arrêt saison)

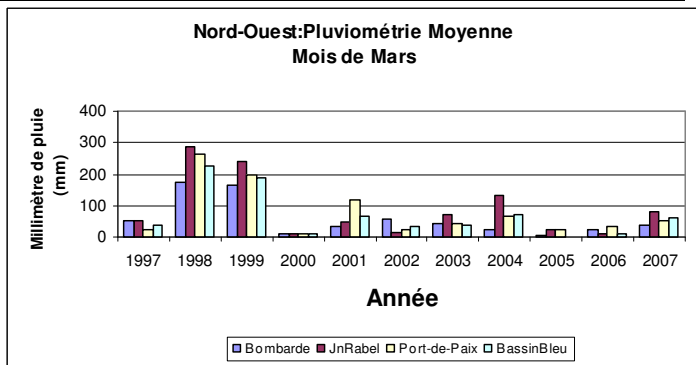


Fig. 1

## Santé

Durant la période en cours, les données statistiques disponibles relativement à l'ensemble des institutions sentinelles montrent, pour le marasme, une évolution à la baisse par rapport au mois écoulé. En effet, aucun nouveau cas n'y a été enregistré tandis que, le mois dernier, il y en avait huit (8). Une évolution similaire s'observe à l'Hôpital HIC de Port-de-Paix et à l'Hôpital Evangélique de Bombardopolis tandis que pour l'ensemble des autres institutions, on peut parler de tendance à la stagnation. En ce qui concerne le marasme, on a globalement une tendance à la stagnation par rapport au mois écoulé. En effet, on continue à n'y enregistrer qu'un (1) seul nouveau cas. Pour cet indicateur, on observe une tendance similaire au niveau de toutes les institutions sentinelles. Quant à la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans, le nombre total de nouveaux cas notifiés montre une évolution à la hausse passant de 73 à 90. Dans le cas particulier du C/S de Bassin Bleu, on observe une tendance à la stagnation. Par contre, au niveau de certaines institutions comme le C/S de Baie de Henne, le C/S de Mole St Nicolas et l'hôpital HIC de Port-de-Paix on a une évolution à la hausse tandis que pour les autres on a une tendance à la baisse.

## **BOMBARDE/ BAIE DE HENNE/ MOLE ST-NICOLAS**

### Pluviométrie

Pour le mois de mars 2007, Bombarde a reçu seulement 35.6mm en moyenne en 4 jours de pluie faible. Le bilan hydrique est toujours négatif par rapport au mois dernier avec -7.7mm de moins représentant près de (-17.7%) de la moyenne des 10 dernières années (43.3mm).

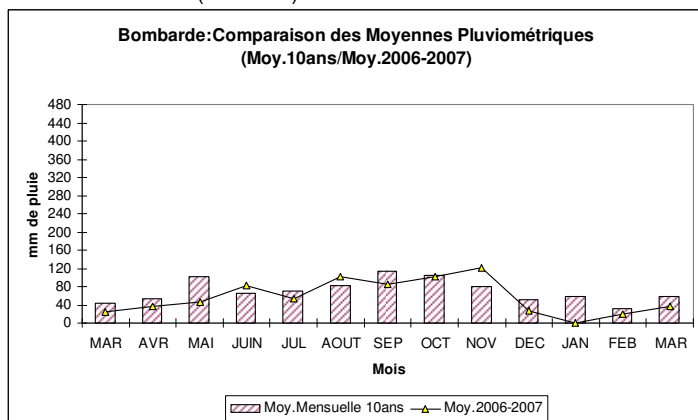


Fig. 2

### Situation générale, production agricole et élevage de bétail

Au cours de ce mois de mars, les planteurs ont procédé à l'intensification des préparations de sol et à quelques semis en certains endroits. Les prix des principales semences ont augmenté au niveau des marchés.

### UCS Bombardopolis / Baie de Henne

Durant la période en cours, aucun nouveau de marasme ni de kwashiorkor n'a été pris en charge au niveau des deux (2) institutions. Dans le cas du C/S de Baie de Henne, on peut parler de tendance à la stagnation car une situation analogue avait été observée le mois dernier. En ce qui concerne l'hôpital Evangélique de Bombardopolis, on peut également parler de

stagnation pour le kwashiorkor tandis que, pour le marasme, il s'agit d'une évolution à la baisse. En effet, aucun nouveau cas de marasme n'y a été notifié tandis que, le mois dernier, il y en avait deux (2). Quant à la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans, on a une évolution à la baisse au niveau de l'hôpital Evangélique de Bombardopolis où 10 nouveaux cas ont été pris en charge tandis que le mois dernier, il y en avait 13. Par contre, au C/S de Baie de Henne, on a une évolution à la hausse. En effet, on y a enregistré 7 nouveaux cas tandis que, le mois dernier, il y en avait 2.

## **JEAN RABEL**

### Pluviométrie

Pour le mois de mars 2007, Jean Rabel a eu près de 78mm de pluie. Plus que la normale. Des pluies faibles à modérée dues encore à l'arrivée des fronts froids sur les côtes nord ont été enregistrées. En moyenne, 10 jours de pluies faibles à modérée au niveau du poste de la ville ont été enregistrés. Ainsi donc le bilan hydrique est revenu à la normale positive et représenterait plus de (11.5%) par rapport à la moyenne des 10 dernières années (69.9mm).

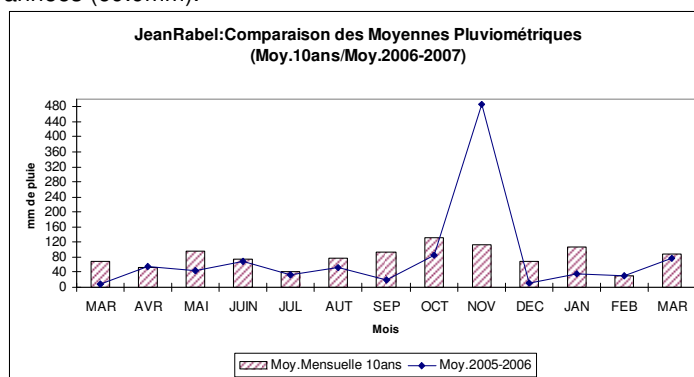


Fig.3

### Situation générale, production agricole et élevage de bétail

Poursuite des intensifications de préparation de sol et des plantations des principales denrées au niveau des collines. Observation d'une hausse des prix des animaux dans les marchés.

### UCS de Jean Rabel / Môle Saint-Nicolas

Durant cette période, aucun nouveau cas de kwashiorkor ni de marasme n'a été pris en charge au niveau du C/S de Mole St Nicolas et de l'hôpital de Jean-Rabel. En comparaison avec la situation observée, le mois dernier, on peut alors parler d'une tendance à la stagnation. En ce qui concerne la diarrhée chez les enfants de moins de cinq (5) ans, on a une évolution à la baisse au niveau de l'hôpital de Jean-Rabel. En effet, huit (8) nouveaux cas y ont été pris en charge tandis que, le mois dernier, il y en avait neuf (9). Au niveau du C/S de Mole St Nicolas, par contre, on a une tendance à la hausse. Deux (2) nouveaux cas y ont été enregistrés tandis que, le mois dernier, il n'y en avait aucun.

### Pluviométrie

Le bilan du mois de mars 2007 est encore tombé à la négative. Il a été constaté dans la plupart des sites (51.9mm) en moyenne en 4 jours. Par rapport à la moyenne de 10 dernières années qui est 78.9mm, cela représente près de -27mm de moins (-34.2%).

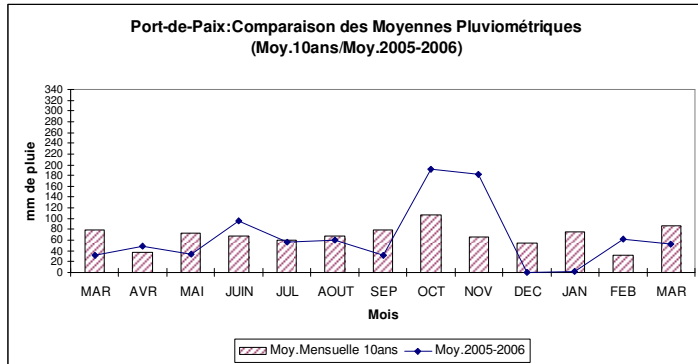


Fig.4

### Situation générale, production agricole et élevage de bétail

Même constat que partout ailleurs. Intensification des préparations de sol et début de plantation suite aux pluies enregistrées. En quelques endroits, il reste encore quelques récoltes de maïs. Ce qui a contribué à réduire les prix de cette denrée à un moment où il a demande pour les plantations du printemps.

### UCS Port de Paix

Durant la période en cours, aucun nouveau cas de marasme ni de kwashiorkor n'a été pris en charge à l'hôpital de Beraca. En comparaison avec le mois dernier, on peut parler de tendance à la stagnation pour ces deux (2) indicateurs. On observe une évolution similaire à l'hôpital HIC de Port-de-Paix, particulièrement en ce qui concerne les cas de kwashiorkor pris en charge. En effet, comme le mois dernier, un seul nouveau cas y a été enregistré. Par contre, en ce qui concerne le marasme, on a une évolution à la baisse. Aucun nouveau cas n'y a été enregistré tandis que, le mois dernier, il y en avait six (6). Quant à la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans, on observe une tendance à la hausse au niveau de l'hôpital HIC de Port-de-Paix où 41 nouveaux cas ont été pris en charge tandis que le mois dernier, il y en avait 26. Par contre, à l'hôpital de Beraca, on a une évolution à la baisse. En effet, on y a enregistré 20 nouveaux cas tandis que, le mois dernier, il y en avait 21.

## BASSIN BLEU

### Pluviométrie

Pour le mois de mars 2007, Bassin Bleu a continué d'avoir un bilan positif. Près de 63mm ont été reçus. Cela représente un surplus de +16.4mm (35.2%) par rapport à la normale de 46.6mm.

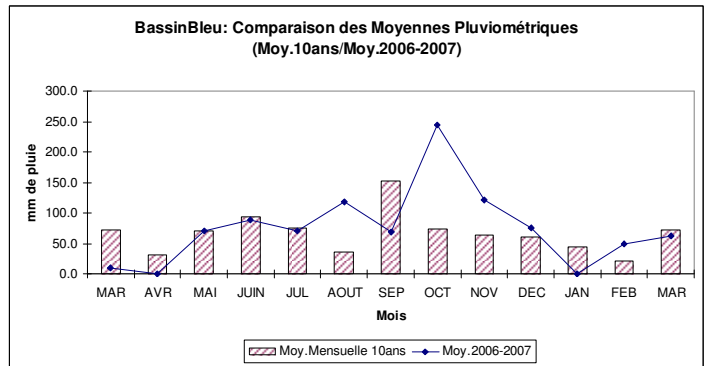


Fig. 5

### Situation Générale, production agricole et élevage de bétail

Intensification des préparations de sol et début de plantation dans les collines. Prix à la hausse pour les principales denrées.

### UCS Bassin Bleu / Chansolme

Comme le mois dernier, aucun nouveau cas de marasme ni de kwashiorkor n'a été pris en charge au niveau du C/S de Bassin Bleu. Cette tendance à la stagnation s'observe également en ce qui concerne la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans. En effet, comme le mois dernier, deux (2) nouveaux cas y ont été enregistrés.

## ANALYSE DES PRIX

L'analyse des prix se fait ce mois-ci avec les données collectées par le staff de CARE-DAP Agriculture dans le Nord-Ouest, de l'Agro Action Allemande (AAA) et du DAI/HAP au niveau des marchés de Bombarde, Jean-Rabel, Beauchamp, Bassin-Bleu et Port-de-Paix. La moyenne des prix sera analysée plus bas par produit. Les comparaisons avec les périodes précédentes sont faites à titre de référence pour le Nord-Ouest en tenant compte des moyennes des variations minima et maxima des produits pour les différents marchés.

### Riz Etranger

Pour mars 2007, le prix de la marmite de riz a encore subi une nouvelle hausse. La même fourchette maximum minimum de 100 à 75g est observée dans les principaux marchés. Le nouveau prix moyen est de 82.70gdes par rapport au mois dernier (80.90gdes en moyenne). Cette légère remontée est due à la hausse nationale constatée en cette période. Par rapport à l'année dernière, les prix actuels sont inférieurs. Près de 6.35% d'écart avec 87.40gdes.

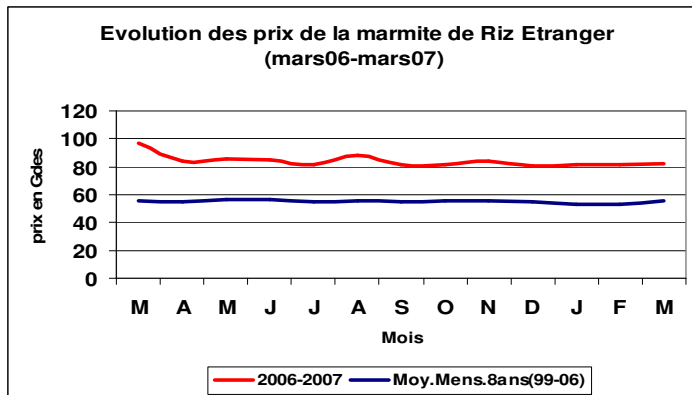


Fig. 6

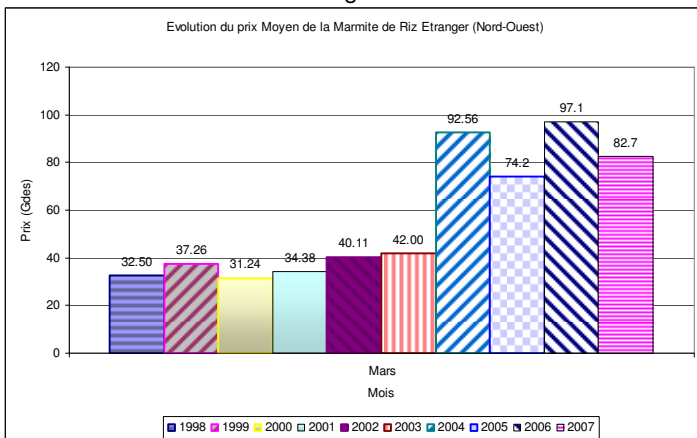


Fig.7

### Haricot Blanc

Le prix moyen de la marmite de haricot blanc a entamé une nouvelle légère hausse de (0.31%) avec les préparatifs pour la nouvelle saison du printemps dans les collines. Le nouveau prix moyen est de 145.5gdes avec une fourchette maxima minima de 180gdes à 100gdes entre les différents marchés. Par rapport à l'an dernier, la variation est de -3.35% (150.5gdes).

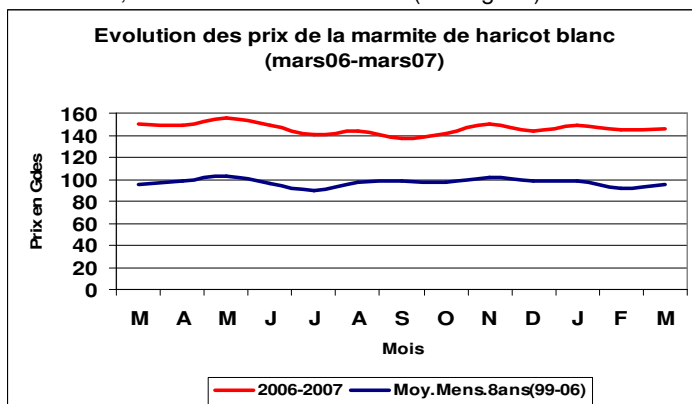


Fig. 8

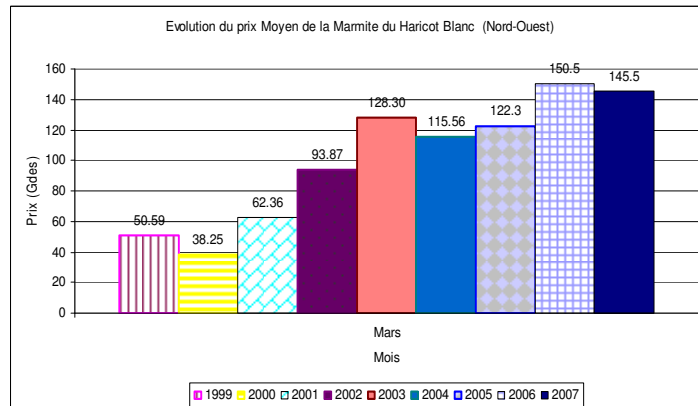


Fig.9

### Haricot Noir

Le prix du haricot noir a également subi une remontée plus significative. Passant de 147gdes à 153.8gdes, la reprise est de 4.66% et il est observé une fourchette maximum minimum de 180 à 130gdes entre les différents marchés. Par rapport à l'an dernier, il s'agit également d'une situation de hausse de 2.22% près avec (150.50gdes).

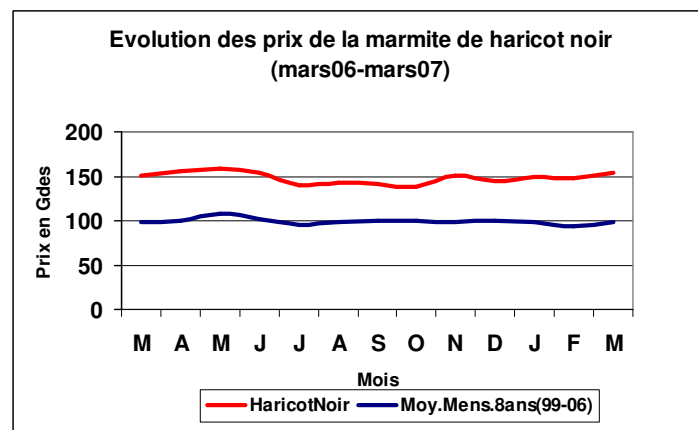


Fig. 10

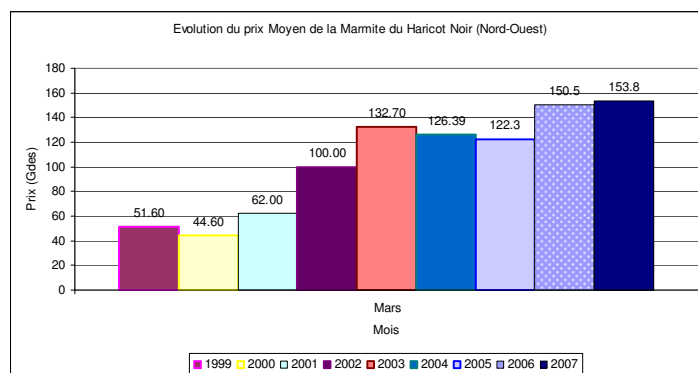


Fig.11

## Le Maïs

Le maïs a subi étonnamment une légère baisse des prix alors que l'on parle de préparatifs pour la nouvelle saison. Il semble qu'il y aurait une dernière récolte en certains coins du nord-ouest. En consultant les relevés des marchés, il est constaté que le prix minimum de 25gdes la marmite de 5.5 livres est enregistré dans le marché de Beauchamp. De 44.3gdes, les prix moyens sont passés à 43.10gdes (-2.7%) et une fourchette stable maximum minimum de 55gdes à 25gdes est constatée. La variation par rapport à l'an dernier révèle qu'il y a eu des niveaux plus élevés avec 50.50gdes représentant -14.7%.

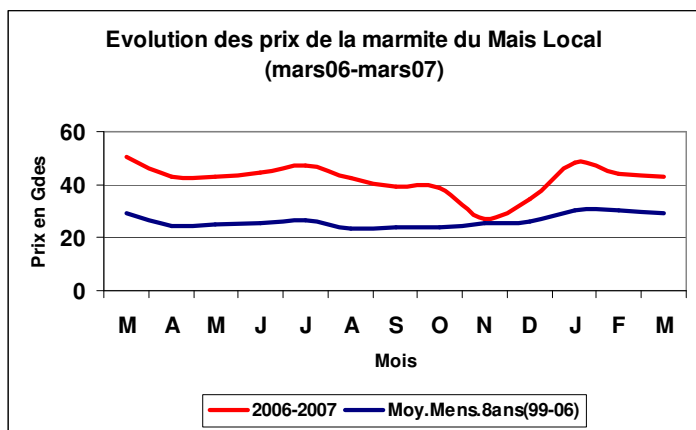


Fig. 12

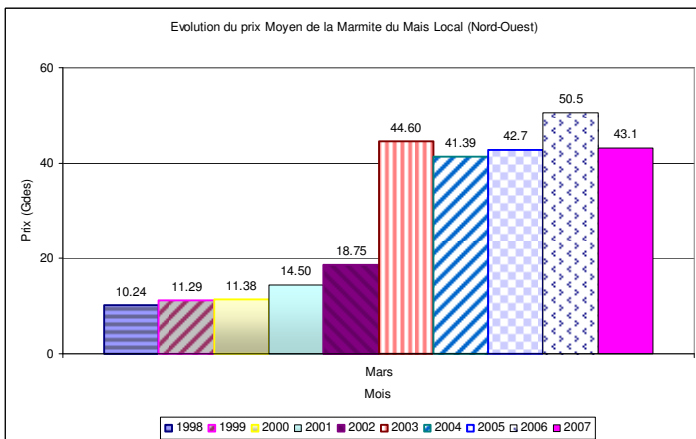


Fig. 13

## Charbon

En mars 2007, le prix du sac de charbon moyen a remonté avec toutes ces pluies comme d'habitude. Les niveaux les plus élevés sont toujours enregistrés dans les zones urbaines (Port-de-Paix en particulier). La nouvelle moyenne est de 227.30gdes contrairement aux 206.10gdes du mois dernier. Et la fourchette maximum minimum oscille aux alentours de 300 à 150gdes. Soit une variation de (7.36%) par rapport à février 2007. Par rapport à l'an dernier (206.80gdes), cela représente une hausse de 9.73%.

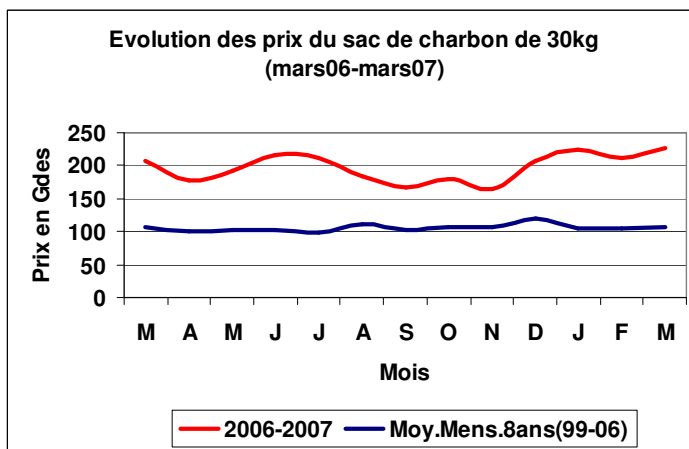


Fig. 14

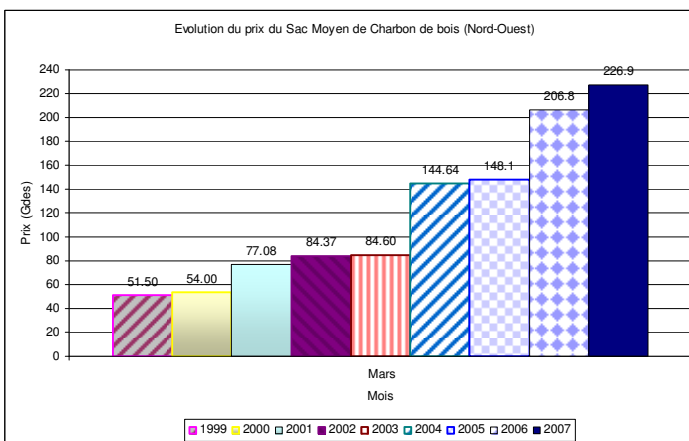


Fig. 15

## Animaux

Les prix des animaux ont poursuivi leur remontée suite aux pertes encourues dans les cultures de maïs et avec l'approche de la nouvelle saison du printemps. Le prix des cabris est passé à 1490.90gdes (15.67%) et à 1630.90gdes pour les moutons soit un accroissement de près de (2.36%). Par rapport à l'an passé, les prix étaient plus élevés avec 1575.90gdes (-5.39%) pour les cabris et de 1814.50gdes (-10.12%) pour les moutons.

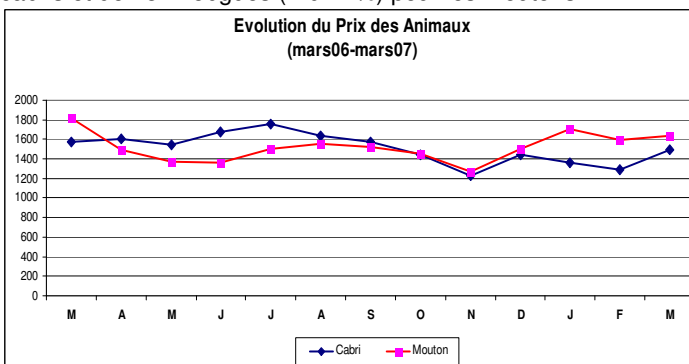


Fig. 16

## La Banane

Le prix moyen du régime de banane a repris quelques gourdes avec 227.30gdes contrairement aux 206.10gdes du mois dernier. La baisse mensuelle a atteint près de 10.27%. Ce mois-ci, il est observé une fourchette allant de 350gdes à 150gdes entre les différents marchés. Par rapport à l'an dernier, la variation est de 11.9% (203.10gdes).

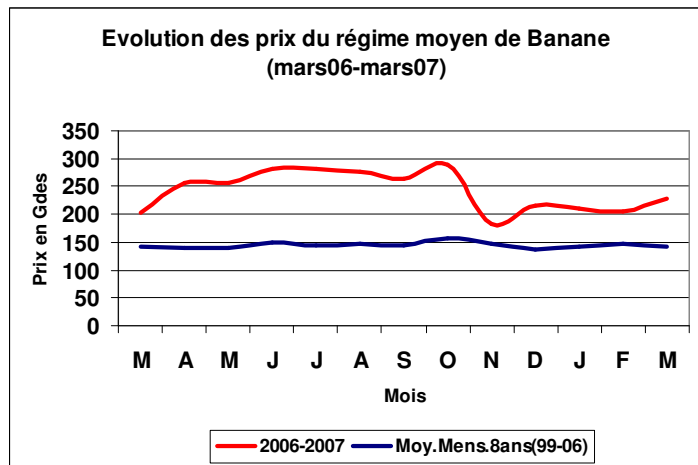


Fig.17

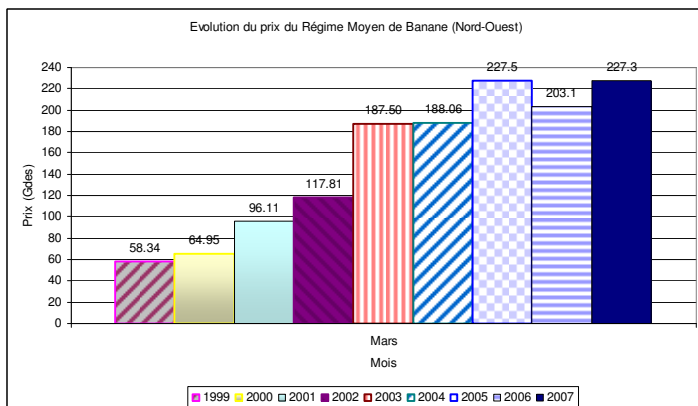


Fig.18

## Les produits pétroliers

Il est observé ce mois-ci de nouvelles baisses pour les principaux produits pétroliers avec quelques variations à la baisse sauf pour le diesel plus consommé. Respectivement une moyenne de 206.30gdes pour la gazoline (-12.59%), de 135gdes (1.25%) pour le diesel et de 154.1gdes (-6.61%) pour le kérosène. Par rapport à l'an dernier, tous les prix sont à des niveaux inférieurs. Chose qui n'a pas été vu depuis quelques temps. La gazoline, le diesel et le kérosène ont atteints respectivement les niveaux suivants : (-12.65%), (-18.87%) et (-2.04%).

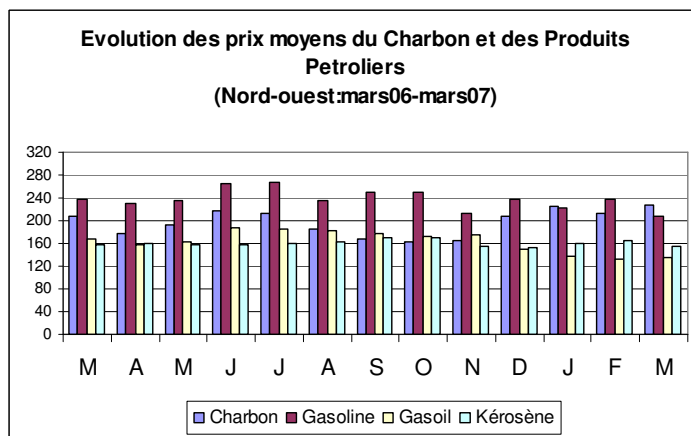


Fig.19

## Images du Fews network

Le FEWS, système d'alerte contre la famine, a publié sur son site web des images satellitaires corroborant le déficit hydrique enregistré situation du Nord-ouest.

Dans la figure 20 on a une représentation de l'évolution de la situation au cours trois décades de janvier 2007

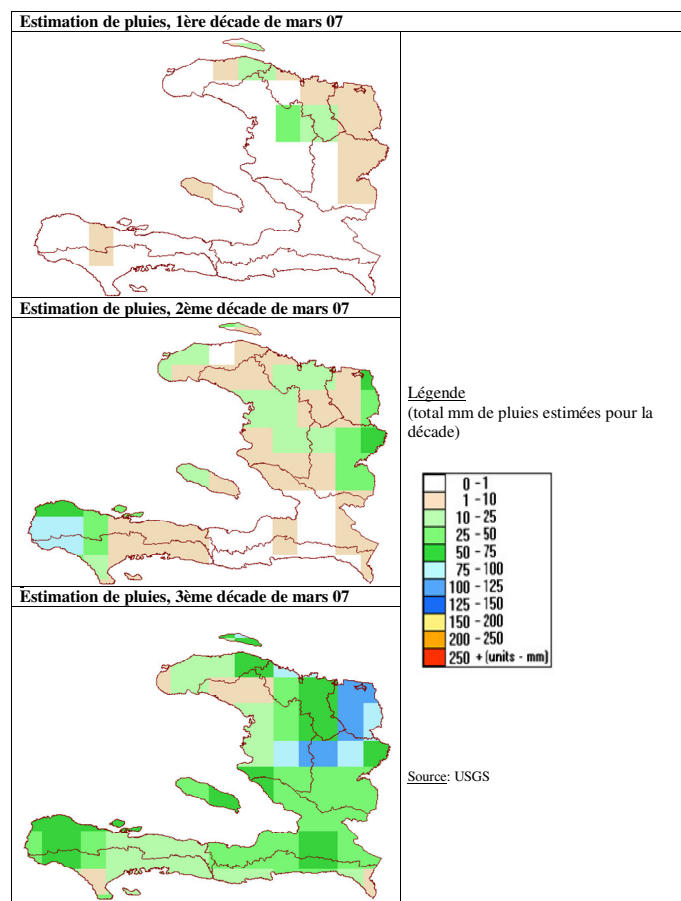


Fig.20

Le système d'alerte précoce du Nord-Ouest (NEWS) est conçu pour identifier rapidement et attirer l'attention sur l'imminence des urgences, telles que les sécheresses, en vue de permettre aux décideurs d'initier à temps des interventions appropriées. Le but est de réduire leurs effets négatifs à court terme comme la faim et la malnutrition aiguë ainsi que la décapitalisation et d'autres incidences, de longue durée.

NEWS se propose d'analyser quatre indicateurs critiques permettant de déceler l'imminence des urgences : **1) la pluviométrie (chutes de pluie), prise comme indicateur de base, 2) la production agricole et l'élevage de bétail, 3) les prix aux marchés (volume et fluctuation), 4) les stratégies de survie des ménages (rapportées quand c'est nécessaire).**

**Trois indicateurs de la santé infantile sont également présentés. Ils n'ont pas nécessairement de valeur prédictive, mais donnent une idée de la santé infantile au moment de leur collecte. Il s'agit du nombre de cas de diarrhée, du nombre de cas de marasme et de kwashiorkor. Ces données sont issues de six institutions de référence jouant le rôle de centres sentinelles et opérant au niveau de certains UCS (Unité Communale de Santé).**

Les données pour le NEWS seront principalement fournies par les Projets DAP II Agriculture, Dap II Santé de la CARE-Haïti, le Graf et de l'Agro Action Allemande de Jean Rabel avec la fermeture de l'Anosa. Le NEWS est financé par USAID-Haïti.

Nous apprécierons tout commentaire qui pourrait contribuer à faire de ce bulletin un outil plus utile.<sup>1</sup>

**« Mars est le début de la saison des pluies »  
« Ecoutez la radio pour la diffusion des bulletins météo afin d'être toujours au courant de l'approche des pluies »  
« Evitez les zones à risque proche des rivières et ravins »  
« Et encore, même en temps de pluies, prenez vos précautions avec l'eau que vous utilisez »  
« Utilisez 3 à 5 gouttes de jif ou de chlorox par gallon pour désinfecter votre eau »**

---

Les commentaires peuvent être adressés à CARE-Haïti,  
92, rue Grégoire P.V., B.P. 15546, Pétion-Ville  
-E-mail : pap [news@pap.care.org](mailto:news@pap.care.org)