

# CARE – HAITI

## NORTHWEST EARLY WARNING SYSTEM (NEWS)

### Bulletin Mensuel

Octobre 2007, vol. 11 no. 10

ALERT STATUS	
●	NORMAL
●	WATCH
●	WARNING
●	EMERGENCY

### SOMMAIRE NORD-OUEST

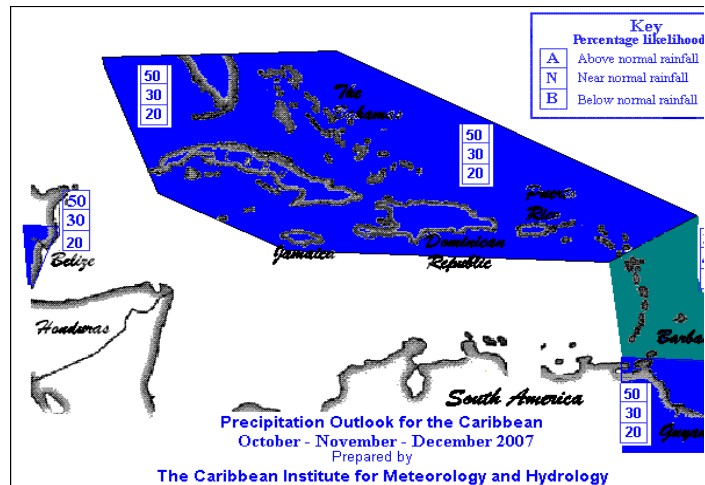
Le mois d'octobre a été très pluvieux dans la grande majorité des communes du département du nord-ouest. Cette bonne pluviométrie est due à la Nina, à la persistance d'une zone de basse pression enregistrée au cours de la première décade de ce mois et au passage de la tempête tropicale Noel en fin de mois. Dans certaines communes, ces chutes de pluies consécutives ont eu une incidence négative sur les plantations en cours, plus particulièrement le haricot avec l'excès d'humidité et sur les animaux. Généralement cette période correspond à une petite saison de plantation dans l'aire de Bombardopolis, mais certains agriculteurs ont en profité pour emblaver leurs parcelles comme au niveau des plaines de Jean Rabel et de Port-de-Paix où c'est la grande saison. Certaines de ces plantations situées à proximité des ravins et lits de rivière ont été endommagées par les eaux déferlantes. D'autres le furent également par les vents accompagnant la tempête tropicale dans les hauteurs. Avec la poursuite des pluies en fin de mois d'octobre, les évaluations plus précises des dégâts seront menées au mois prochain.

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

	Bombarde	JRabel	PPX	B-Bleu
Normale 10 ans	105	133	106.2	115.8
Pluie Moy Oct2007	209.1	207	110.7	242.1

**Tableau2: Pluviométrie Moyenne Observée en Octobre**

Stations	2003	2004	2005	2006	2007
Bombarde	112.5	52.5	325.8	101.2	209.1
Jn-Rabel	160	79.8	212	86	207
Port-de-Paix	93.1	27.1	208.8	190.8	110.7
B-Bleu	89.5	44.8	247.7	244.2	242.1



### 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			p	p	p	p
	P		p	p	P	p			G	G	G	G
BBleu	M	p		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)

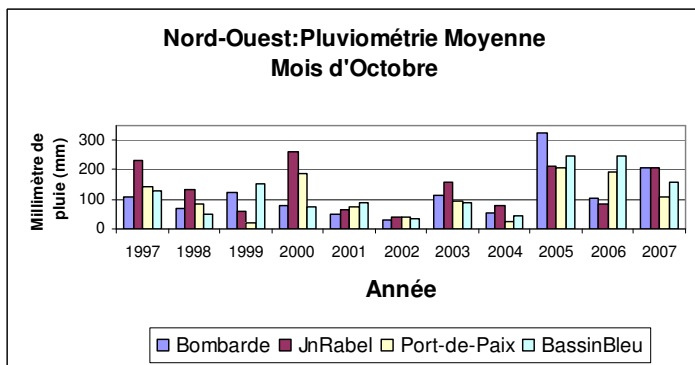


Fig. 1

## Santé

Durant la période en cours, les données statistiques disponibles relativement à l'ensemble des institutions sentinelles montrent, pour le marasme et le kwashiorkor, une tendance à la stagnation par rapport au mois écoulé. Quant à la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans, le nombre total de nouveaux cas notifiés montre globalement une évolution à la hausse en corrélation avec l'augmentation des pluies, passant de 29 à 78. Une évolution similaire s'observe au niveau de tous les C/S sauf à celui de Bombardopolis.

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

### Pluviométrie

Pour le mois d'octobre 2007, Bombarde a reçu près de 209.1mm en moyenne pendant près de huit à quinze journées. Le bilan hydrique est positif par rapport au mois dernier de même que par rapport à la moyenne de 10ans (105mm) ou (+49.7%).

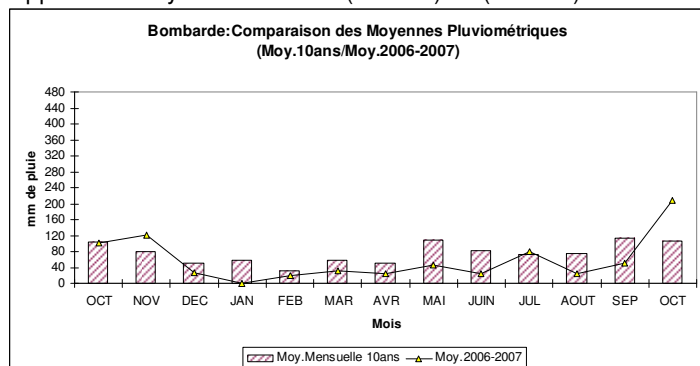


Fig. 2

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

Ce mois correspond à une petite saison de plantation dans cette commune, de ce fait des semis ont été réalisés par les agriculteurs (Haricot : blanc, noir, pois de souche, patate, maïs). Les pluies successives du mois d'octobre ont affectées les plantations d'haricot mise en place au cours du mois de septembre (processus de remplissage des grains). Une récolte d'arachide a été réalisée au cours de ce mois. Il n'y a aucun problème de disponibilité d'eau et de fourrage pour les animaux. Cependant des cas de diarrhées ont été relatés suite à la consommation des fourrages humides. Des pertes de bétail ont été enregistrées suite au passage de la tempête tropicale Noel.

#### UCS Bombardopolis / Baie de Henne

Durant la période en cours, aucun nouveau cas de marasme et de kwashiorkor n'a été pris en charge au niveau des deux (2) institutions. On peut alors parler de tendance à la stagnation car une situation analogue y avait été observée le mois dernier. Quant à la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans, la situation varie d'une institution à l'autre. En effet, aucun nouveaux cas de diarrhée n'a été enregistré au niveau de l'hôpital Evangélique de Bombardopolis tandis qu'on observe un accroissement de 3 nouveaux cas à Baie de Henne. Au mois dernier, la situation était inversée pour ces deux centres.

## JEAN RABEL

### Pluviométrie

Pour le mois d'octobre 2007, Jean Rabel a eu près de 207mm de pluie. Des pluies modérées à fortes ont été enregistrées en moyenne en 15 jours. Le bilan hydrique est positif (+74mm) et représenterait plus de (+35.7%) par rapport à la moyenne des 10 dernières années (133mm).

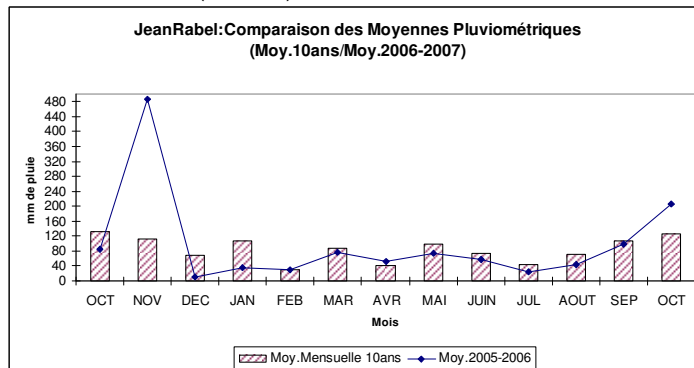


Fig.3

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

La saison de plantation dans la zone de plaine qui débute en générale au début du mois d'octobre a été retardée à cause des averses quotidiennes. Les plantations établies au cours du mois de septembre sont en parfait état. Dans la zone montagneuse des activités de préparation de sols sont en cours. Un excès d'humidité se fait sentir dans les plantations établies au cours du mois précédent. Une partie de ces plantations ont été endommagées par les vents de la tempête tropicale Noel. Il existe une très bonne disponibilité en fourrage et en eau pour les animaux. Des cas isolés de New Castle ont été enregistrés dans la zone de plaine.

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

Durant cette période, aucun nouveau cas de marasme ni de kwashiorkor n'a été pris en charge au niveau du C/S de Mole St Nicolas et de l'hôpital de Jean-Rabel comme au mois dernier. On peut alors parler d'une tendance à la stagnation. Quant à la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans, on a une tendance à la hausse au niveau de l'hôpital de Jean-Rabel et du centre de santé du mole St Nicolas. Au total quinze (15) nouveaux cas ont été trouvés contrairement au 10 du mois dernier. Au C/S du Mole St Nicolas, on est passé de un (1) à cinq (5) tandis qu'à Bombardopolis il y a eu une augmentation avec neuf (9) à dix (10) nouveaux cas au lieu de sept.

## PORT-DE-PAIX/ SAINT-LOUIS DU NORD

### Pluviométrie

Le bilan du mois d'octobre 2007 est légèrement négatif malgré les pluies modérées à fortes enregistrées. Il a été constaté dans le site principal (110.7mm) en moyenne en onze jours. Par rapport à la moyenne de 10 dernières années qui est 106.2mm, cela représente près de (+4.5mm) de moins, soit (+42.3%).

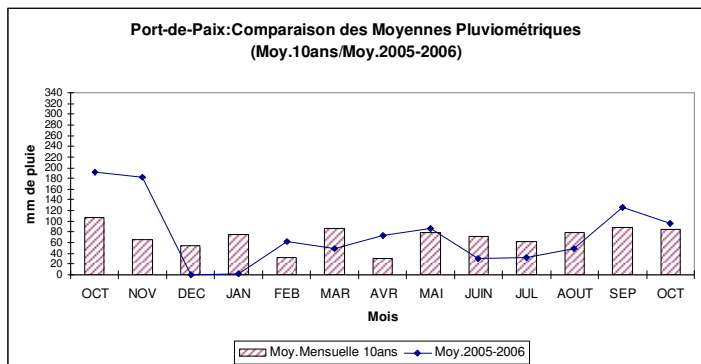


Fig.4

## Situation générale, production agricole et élevage de bétail

En marge à la dernière saison de plantation des travaux de préparations de sols ont été réalisées. Outre certains petits dommages causés par la tempête tropicale Noel les plantations établies ne présentent aucun signe de maladies. Des cas de maladies ont été relatés au niveau de l'élevage principalement chez les volailles (New Castle).

### UCS Port de Paix

Durant la période en cours, aucune information ne nous est parvenue de ces institutions de santé pour le marasme et le kwashiorkor comme au mois dernier. En ce qui concerne 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 cinquante six (56) nouveaux cas ont été pris en charge tandis que le mois dernier, il y en avait que seize (16). Dans le cas de l'hôpital de Beraca, compte tenu de l'indisponibilité de certaines informations, aucune analyse comparative ne peut être faite par rapport au mois écoulé.

## **BASSIN BLEU**

### Pluviométrie

Pour le mois d'octobre 2007, Bassin Bleu a eu encore un bilan positif. Près de 242.1mm ont été reçus en moyenne en dix-huit (18) jours. Cela représente près de (+126.3mm), soit (+52.1%) d'écart par rapport à la normale de 10ans.

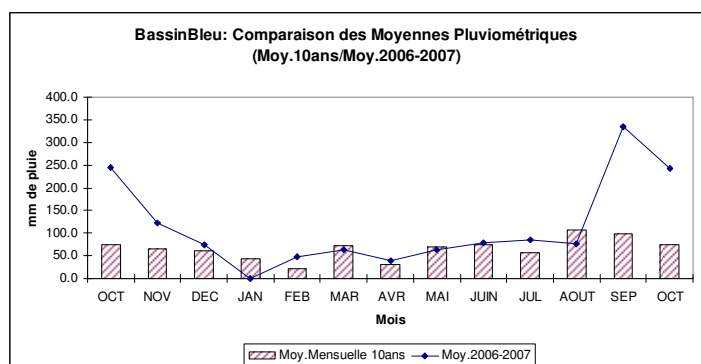


Fig. 5

## Situation Générale, production agricole et élevage de bétail

Un retard d'environ quinze (15) jours a été observé dans les activités de préparation de sols à cause des pluies successives

enregistrées durant la première quinzaine du mois d'octobre principalement dans la zone de plaine. Les principales cultures pour cette saison sont : l'haricot, le maïs et le sorgho. Ces pluies ont également empêché l'entretien des jardins dans les zones montagneuses. L'excès d'humidité a affecté la floraison des plantations de pois inconnu. Le pois de souche est également très affecté par l'humidité. Les plantations de manioc sont en très bon état. Aucun problème n'a été relaté pour ce mois au niveau de l'élevage.

### UCS Bassin Bleu / Chansolme

Comme le mois dernier, aucun nouveau cas de marasme ni de kwashiorkor n'a été pris en charge au C/S de Bassin Bleu. En ce qui concerne la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans, on observe une évolution à la hausse par rapport au mois dernier. En effet, quatre (4) nouveaux cas y ont été enregistrés tandis qu'au mois dernier, il n'y en avait aucun.

## **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), des groupes de réflexion (Bombardopolis) et du 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 ce mois d'octobre 2007, le prix de la marmite de riz a encore subi une hausse par rapport au mois dernier. Une fourchette maximum minimum de 90 à 80g est observée dans les principaux marchés. Le prix moyen est de 88.50gdes. Par rapport à l'année dernière, les prix actuels sont légèrement supérieurs ce mois-ci de +4.54% avec 81.40gdes.

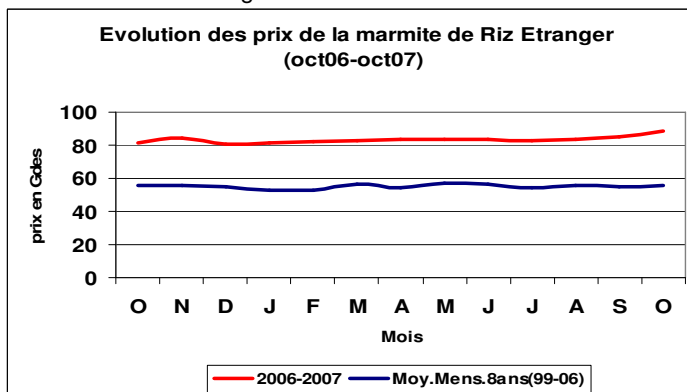


Fig. 6

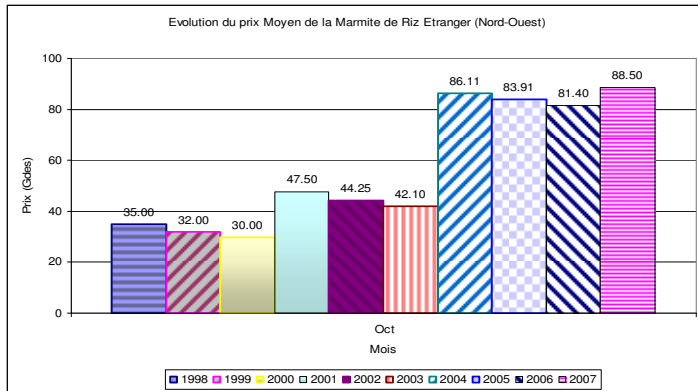


Fig.7

### Haricot Blanc

Le prix moyen de la marmite de haricot blanc a augmenté par rapport au mois dernier avec les pluies. Une moyenne de 165.40gdes a été calculée, soit une variation à la hausse de 2.38%. Une fourchette maximum minimum de 190 à 150g est observée dans les principaux marchés. Par rapport à l'an dernier, la variation est de 19.56% (138.30gdes).

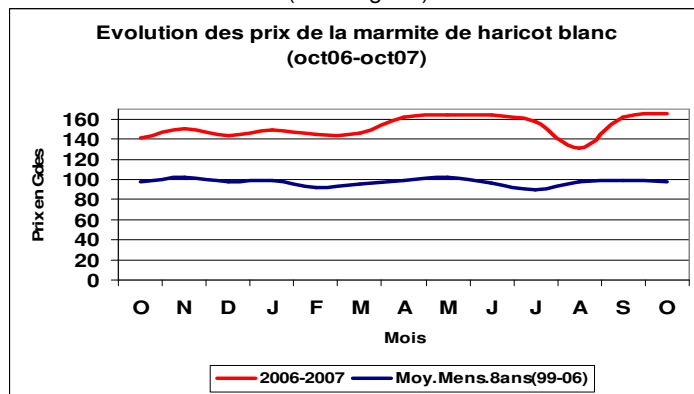


Fig. 8

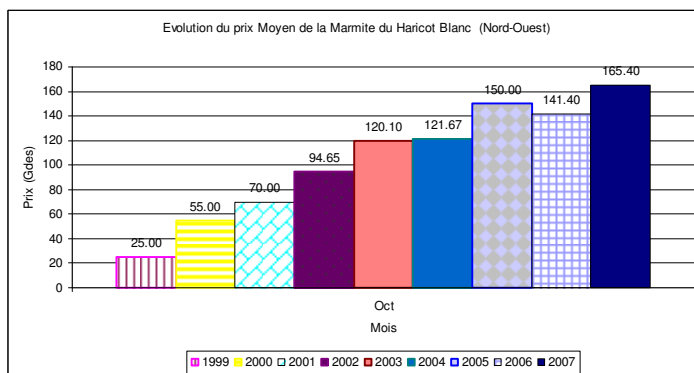


Fig.9

### Haricot Noir

Le prix du haricot noir a également subi une hausse avec les pluies et les plantations de la nouvelle saison, passant de 162.70 à 165gdes, soit près de (+1.42%) en plus. Une fourchette maximum minimum de 180 à 150g est observée dans les principaux marchés. Par rapport à l'an dernier, il s'agit également d'une situation de hausse de 15.24% avec près de (143.20gdes).

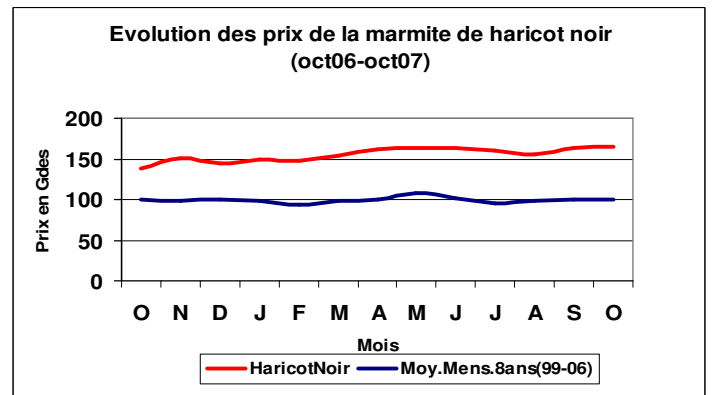


Fig. 10

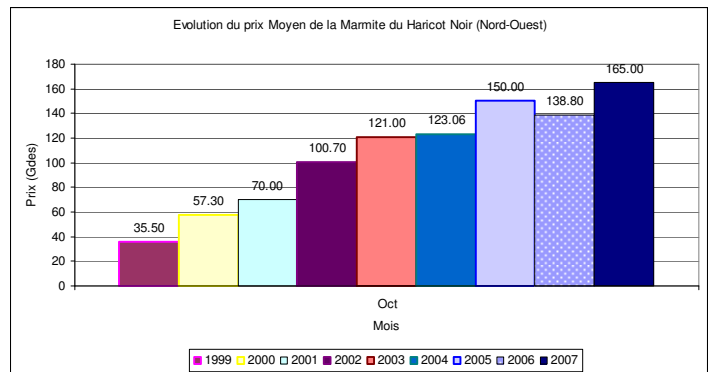


Fig.11

### Le Maïs

Au cours de ce mois, le maïs a poursuivi à la hausse. En consultant les relevés des marchés, les prix moyens sont passés de 37.30gdes à 38.60gdes, soit 3.66%. Une fourchette maximum minimum de 60 à 25g est observée dans les principaux marchés. La variation par rapport à l'an dernier avec 38.40gdes représentent (0.71%).

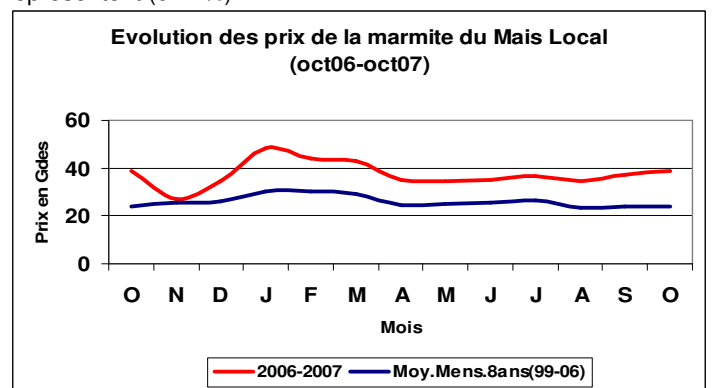


Fig. 12

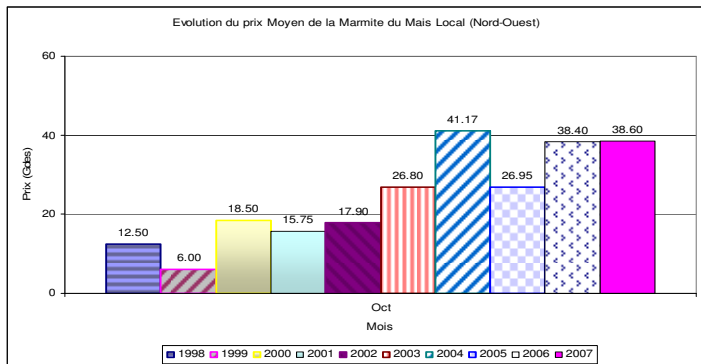


Fig. 13

## Charbon

Le prix du sac de charbon moyen est également parti à la hausse. Les niveaux les plus élevés sont toujours enregistrés dans les zones urbaines (Port-de-Paix en particulier) avec l'augmentation des pluies. La nouvelle moyenne est de 215.40gdes, soit (+5.66%) par rapport au mois dernier. Une fourchette maximum minimum de 250 à 150g est observée dans les principaux marchés. Par rapport à l'an dernier, cela représente une hausse de 19.96% (179.50g).

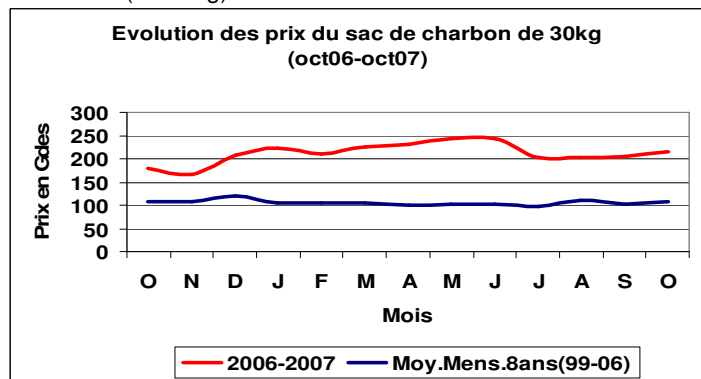


Fig. 14

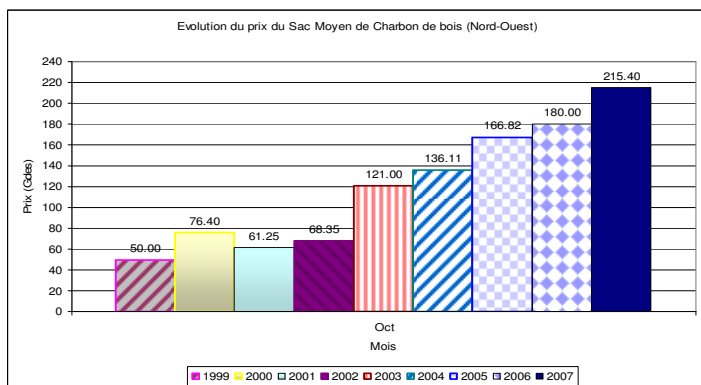


Fig. 15

## Animaux

Les prix des animaux par contre ont varié différemment. Le prix des cabris est passé de 1196.20gdes à 1265.40gdes (+5.79%) et de 1457.70gdes à 1734.60gdes pour les moutons soit une hausse de près de (19%). Une fourchette maximum minimum de

1900 à 1200g et de 3000 à 1600g est observée respectivement pour les cabris et les moutons dans les principaux marchés. Par rapport à l'an passé, les prix actuels ont subi des variations différentes. Soit (-12.73%) pour les cabris et de (16.94%) pour les moutons.

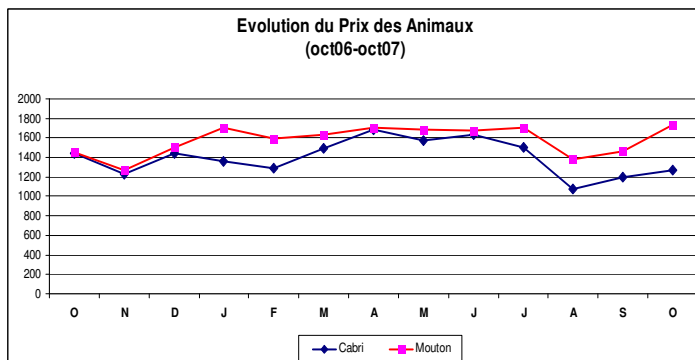


Fig. 16

## La Banane

Le prix moyen du régime de banane a continué de subir une légère baisse de quelques gourdes avec 250.40gdes contrairement aux 265.50gdes du mois dernier. Soit (-5.79%) par rapport au mois dernier. Une fourchette maximum minimum de 350 à 150g est observée dans les principaux marchés. Par rapport à l'an dernier, la variation est de -13.02% (287.90gdes).

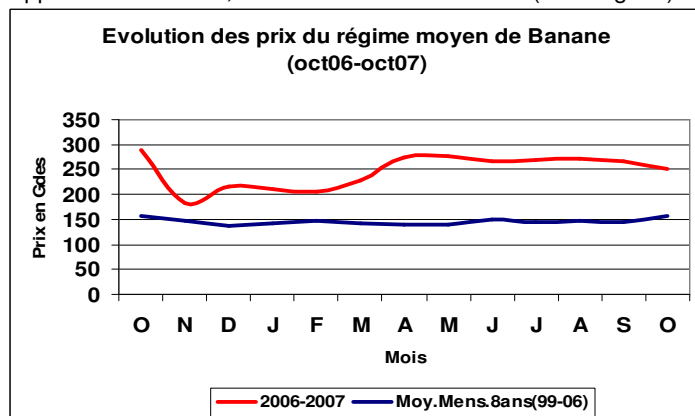


Fig. 17

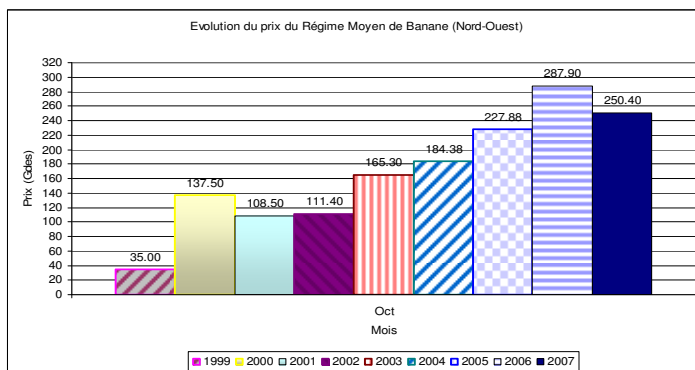


Fig. 18

## Les produits pétroliers

Ce mois-ci, il est observé que la reprise des cours du pétrole du

mois dernier se poursuit. De nouvelles hausses sont observées pour les principaux produits pétroliers avec la situation sur le marché national et international. Ce qui provoque le mécontentement des différents types d'usagers. Respectivement, il est observé une moyenne de 245.80gdes pour la gazoline (3.87%), de 158.10gdes (-2.54%) pour le diesel et de 162.70gdes (4.96%) pour le kérosène. Par rapport à l'an dernier, les prix ont varié différemment. Soit respectivement les niveaux suivants : (-1.67%), (-8.33%) et (-15.21%).

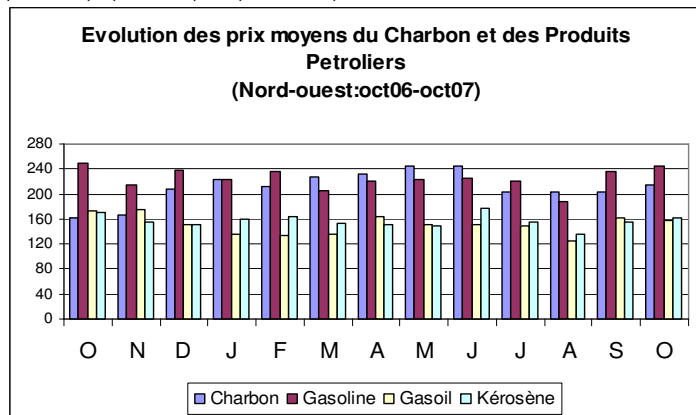


Fig.19

### 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 juin 2007

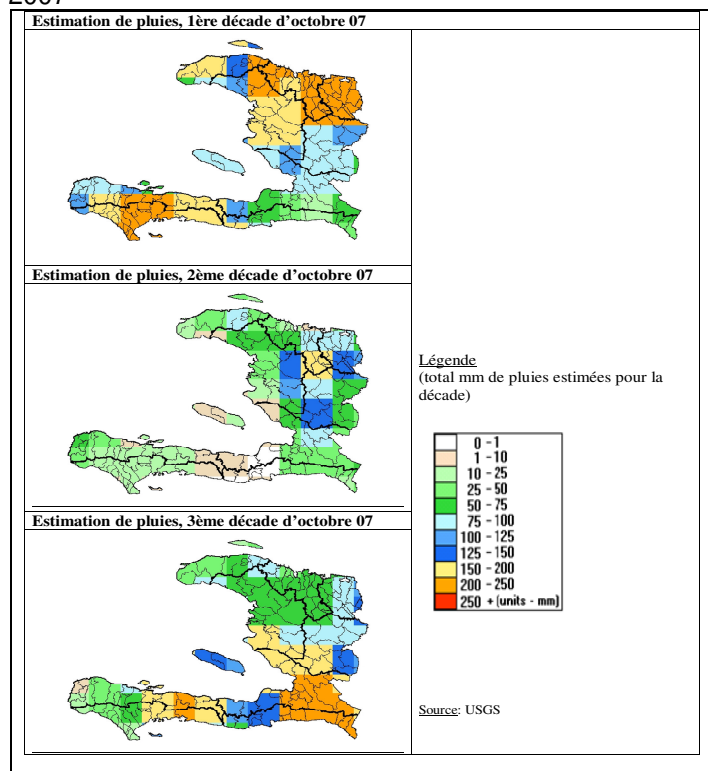


Fig.20

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 sont principalement fournies par les Projets DAP II Agriculture, Dap II Santé de la CARE-Haïti, le Graf, de l'Agro Action Allemande de Jean Rabel et des groupes de réflexion constitués des autorités locales et notables. 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>

« **Octobre est aussi redoutable que Septembre dans les années « La Nina »** »

« **Des précautions doivent continuer d'être prises face aux orages et aux inondations rapides »** »

« **Avec le niveau de dégradation atteint en Haïti, continuez d'écouter 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)