

# CARE – HAITI

## NORTHWEST EARLY WARNING SYSTEM (NEWS)

### Bulletin Mensuel

Octobre 2004, vol. 8 no. 10

#### SOMMAIRE NORD-OUEST

Pour ce mois d'octobre 2004, aucun cyclone n'a été annoncé. La baisse du régime des pluies a été considérée comme favorable pour l'intensification de la préparation des sols et les semis de la 2<sup>ème</sup> campagne culturale des plaines du Nord-Ouest. Jusqu'à date, nombreux seront les planteurs qui ne pourront pas suivre le pas, particulièrement ceux se trouvant le long des Trois Rivières. Par ailleurs, au niveau des collines, des parcelles de petit-mil (sorghum vulgare) et de pois liane (*vigna unguiculata*) sont presque à la récolte. D'ici décembre-janvier, il y aura du petit-mil à manger quoique la quantité pourrait être insuffisante selon certains.

Pour les plantations déjà effectuées, le développement se passe bien et les infestations de chenilles ont continué d'être au plus bas niveau quoique des papillons soient vus en grand nombre. Les prochains jours devraient être plus difficiles selon les prévisions climatiques annonçant une sécheresse.

En ce qui a trait aux animaux, la situation positive des fourrages s'est maintenue. Aucune maladie significative n'est à signaler. Quelques cas habituels de diarrhée et de New Castle sont toujours répertoriés. Une grande campagne de vaccination gratuite du bétail et des volailles est attendue par les planteurs.

Au niveau des prix des produits, pour ce mois-ci, la tendance a été une légère hausse pour de nombreux produits.

Au lendemain de l'impact de la tempête Jeanne, une équipe du groupe de mitigation des Caraïbes et de l'Amérique centrale (CAMI) a procédé, de concert avec CARE et World Vision, à une évaluation post-désastre aux Gonaïves et dans le Nord-Ouest.

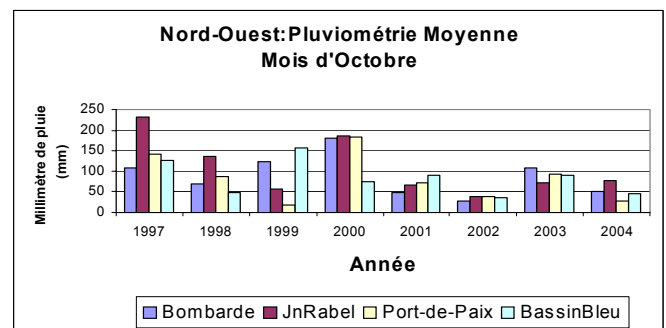
**Tableau 1 : Comparaison Pluviométrie Moyenne Observée sur Quatre Postes du Nord-Ouest (mm)**

	Bombarde	JRabel	Port-de-Paix	B-Bleu
Normale 10 ans	102.1	121.4	90	103.4
Pluie Moy Oct2004	52.2	79.8	27.1	44.8

**Tableau2: Pluviométrie Moyenne Observée en Octobre**

Stations	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Bombarde	69.1	123.5	182	47.9	28.4	109.5	52.2
Jn-Rabel	135	58.5	185.5	66	40.6	70.8	79.8
P-de-Paix	86.1	18.8	185	71.6	38.6	93.1	27.1
Bassin-Bleu	49.5	155.2	75	88.9	36.9	89.5	44.8

**Fig. 1**



Compte tenu de certaines difficultés rencontrées avec l'hôpital Beraca de La Pointe, nos analyses, durant cette période, ne porteront que sur six (6) institutions sanitaires. Les données statistiques disponibles au niveau de l'ensemble de ces institutions sanitaires révèlent une tendance à la baisse pour tous les indicateurs. En effet, le nombre de nouveaux cas de marasme notifiés est passé à sept (7) alors qu'il y en avait neuf (9) le mois dernier. A l'exception de l'Hôpital Immaculée Conception de Port-de-Paix, où on a eu une évolution à la hausse pour cet indicateur, les autres institutions sanitaires affichent soit une certaine stagnation (C/S de Bassin Bleu et Mole St Nicolas) soit une tendance à la baisse. En ce qui concerne le kwashiorkor, aucun nouveau cas n'a été notifié alors qu'il y en avait eu quatre (4) le mois dernier. On observe cette même situation à l'Hôpital Immaculée Conception de Port-de-Paix tandis que pour toutes les autres institutions on n'a eu aucun nouveau cas, et ceci depuis le mois dernier. D'autre part, quant à la diarrhée chez les enfants de moins de cinq (5) ans, les données y relatives collectées dans les institutions sentinelles montrent une évolution à la baisse. Seulement trente-six (36) nouveaux cas ont été pris en charge alors qu'il y en avait eu 148 le mois dernier. On observe cette même tendance à la baisse au niveau de toutes les institutions sentinelles.

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

## Pluviométrie

Au mois d'octobre 2004, Bombarde a seulement reçu 52.2mm de pluies en moyenne avec près de 4 jours de pluie faible à modérée. Le cumul mensuel a indiqué un bilan négatif avec (-49.9mm) par rapport aux 10 dernières années.

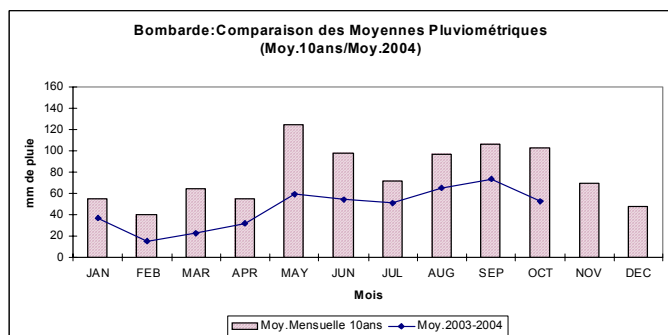


Fig. 2

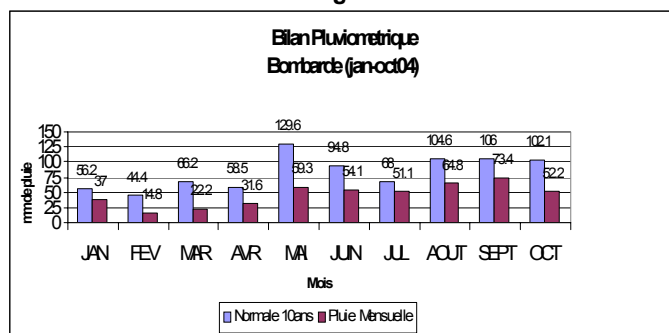


Fig.3

## Situation générale, production agricole et élevage de bétail

Un mois après le passage de Jeanne, les habitants de ces régions ont commencé à ressentir le contrecoup au niveau de la perturbation des circuits normaux d'approvisionnement venant des Gonaïves. A cela, il s'est ajouté les perturbations de la capitale où plusieurs marchandes ont rapporté avoir été agressées ou empêchées de se ravitailler. Ces événements ont eu des difficultés à se ravitailler. Mais les activités agricoles se sont poursuivies normalement. Un bon développement des parcelles est constaté sauf pour les aires de Citerne Remy et de Plaine d'Orange dans les communes de Bombarde et de Baie de Henne où un déficit hydrique commence à apparaître au niveau de la végétation.

La disponibilité alimentaire était déjà faible avant Jeanne et n'a pas évolué. Les pluies du mois d'octobre ont été très déficitaires et jusqu'à la prochaine récolte prévue pour janvier février 2005, il n'y a pas de réserves de nourriture sur place.

La situation des animaux n'a pas grandement changé dans cette région par rapport au mois d'août. Les pluies ont continué de permettre la disponibilité du fourrage et l'apparition des cas de maladies habituelles tels que la diarrhée due aux jeunes pousses d'herbe pour les cabris et quelques cas de New Castle chez les volailles. Une campagne de vaccination contre la peste porcine classique et l'anthrax est toujours attendue ; prévention oblige, étant donné l'apparition de quelques cas dans la zone.

Pour ce qui concerne les prix des produits, la tendance du mois d'octobre s'est confirmée avec les problèmes qu'il y avait : la vente des animaux avec la rentrée scolaire tardive et perturbée, les préparatifs pour la campagne agricole et en dernier lieu l'effet à moyen long terme de l'impact de Jeanne.

## UCS Bombardopolis / Baie de Henne

Comme ce fut le cas, le mois dernier, aucun nouveau cas de kwashiorkor n'a été notifié ni au niveau du C/S de Baie de Henne ni à l'hôpital de Bombardopolis. En ce qui concerne le marasme, on observe une évolution à la baisse au niveau des deux (2) institutions. En effet, à l'hôpital de Bombardopolis, on en a enregistré deux (2) nouveaux cas alors qu'il y en avait quatre (4) le mois dernier. Au niveau du C/S de Baie de Henne, aucun nouveau cas n'a été notifié alors qu'il y en avait un (1) durant le mois dernier. Quant à la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans, on observe également une tendance à la baisse au niveau des deux (2) institutions. En effet, le nombre de nouveaux cas pris en charge est passé de 29 à 7 au niveau de l'hôpital de Bombardopolis. Au centre de santé de Baie de Henne, on n'a enregistré aucun nouveau cas alors qu'on en avait sept (7) le mois dernier.

**JEAN RABEL**

## Pluviométrie

Pour le mois d'octobre 2004, Jean-Rabel a reçu en moyenne près de 7 jours de pluie faibles. Le total a atteint près de 79.8mm en moyenne. Le cumul mensuel a indiqué un nouveau déficit de (-41.6mm) par rapport à la normale des 10 dernières années.

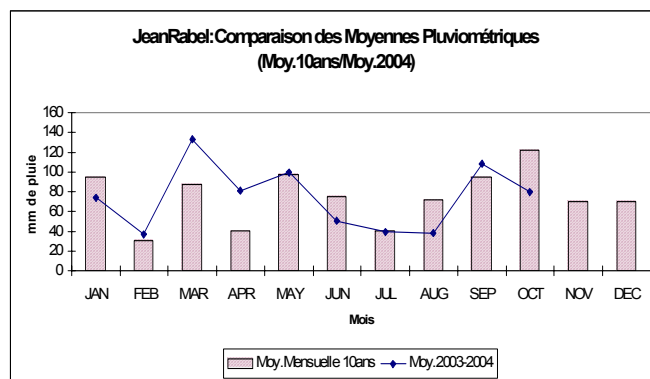


Fig.4

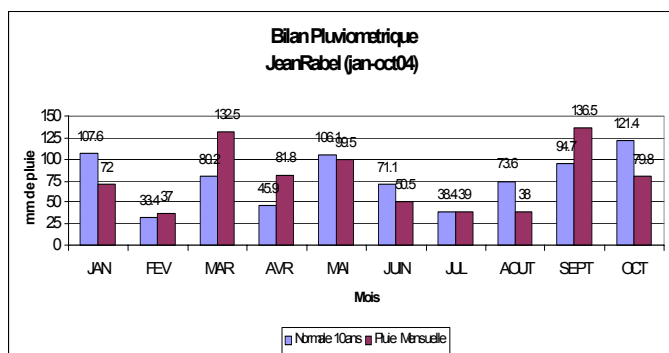


Fig. 5

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

La région de Jean Rabel, quoique ayant eu un bilan négatif ce mois-ci, a considéré cette baisse comme un élément favorable permettant dans les piedmonts et dans les plaines l'intensification des préparations de sol et des plantations.

Pour le bétail, la disponibilité en fourrage s'est améliorée. La situation de l'élevage n'a pas grandement changé par rapport au mois dernier. Quelques cas de diarrhée pour les caprins et de new castle pour la volaille. Une campagne de vaccination contre cette maladie et la peste porcine classique des porcins et l'anthrax se fait attendre.

Les prix pratiqués dans les principaux marchés ont continué de refléter la période de plantation et en plus la période troublée traversée par le pays. Suite à la catastrophe des Gonaïves, les prix ont commencé à se relever faute d'approvisionnement régulier pour les produits importés.

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

Comme ce fut le cas durant le mois dernier, aucun nouveau cas de marasme ni de kwashiorkor n'a été pris en charge au centre de santé du Môle St Nicolas. Au niveau de l'hôpital de Jean-Rabel, on a notifié un nouveau cas de marasme et aucun cas de kwashiorkor. Dans tous ces deux (2) cas, cette situation correspond à une certaine stagnation par rapport au mois dernier. Quant à la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans, le nombre de nouveaux cas enregistrés a affiché une évolution à la baisse au niveau des deux (2) institutions. En effet, au centre de santé du Môle St Nicolas, on en a notifié cinq (5) alors que le mois dernier il y en avait six (6). Au niveau de l'hôpital de Jean-Rabel, on est passé de 21 à 16 nouveaux cas de diarrhée.

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

### Pluviométrie

Le bilan hydrique du mois d'octobre 2004 est revenu à la constante négative avec -62.9mm par rapport à la normale des 10 ans. Le volume moyen de pluie de ce mois est de 27.1mm avec près de 3 jours de pluie faible.

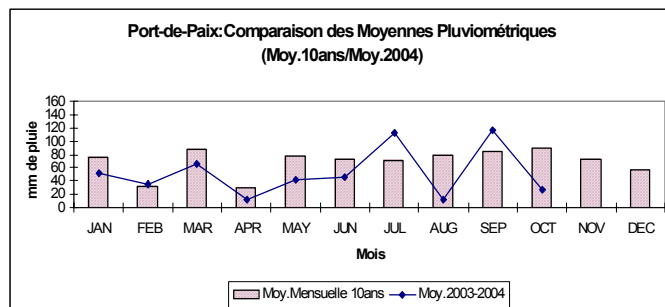


Fig.6

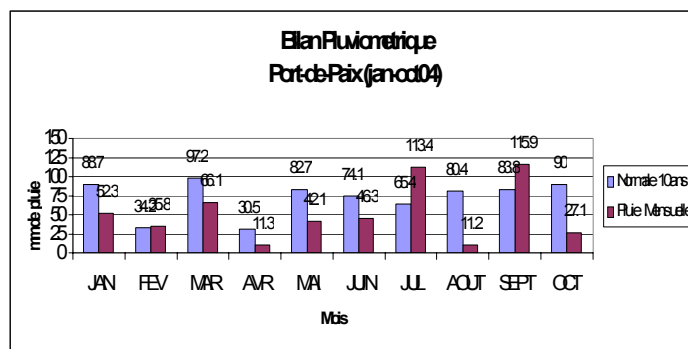


Fig.7

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

Un mois après le passage de la tempête Jeanne, la partie basse du bassin versant des Trois Rivières a commencé à se relever très lentement. Quelques particuliers ont entamé le nettoyage de leurs parcelles et repris les plantations. Leur nombre est trop minime pour parler de retour à la normale. La grande majorité pense que la saison de novembre sera ratée. Jusqu'à la fin octobre, aucune aide en semences et outils n'était arrivé provoquant des manifestations de planteurs à Port-de-Paix.

Les différents rapports avaient mentionné des milliers d'hectares de terres perdus, des centaines d'animaux perdus et de nombreux systèmes d'irrigation endommagés.

La rentrée scolaire partielle, la hausse des ventes de charbon et d'animaux également témoignent des difficultés économiques auxquelles sont confrontés les parents.

Par ailleurs, loin des berges de ces cours d'eau, un bon développement des cultures est observé. Une récolte de petit-mil et de pois liane est prévue pour nov- déc 2004.

Les interventions rapides liées à la structure de production promises par les autorités se font attendre selon la population.

### UCS Port de Paix

A cause de certains problèmes techniques, nous ne disposons pas d'informations relatives à l'Hôpital Beraca de La Pointe. Toutefois, en ce qui concerne l'Hôpital Immaculée Conception de Port-de-Paix, on observe une évolution à la baisse pour le kwashiorkor et la diarrhée. En effet, aucun nouveau cas de kwashiorkor n'a été notifié alors que le mois dernier, il y en avait quatre (4). Quant à la diarrhée chez les enfants de moins de cinq (5) ans, le nombre de nouveaux cas pris en charge est passé de 50 à 8. Par contre, pour le marasme, on a eu une

évolution à la hausse avec un passage de trois (3) à quatre (4) nouveaux cas.

## BASSIN BLEU

### Pluviométrie

Le mois d'octobre 2004 a été à nouveau négatif avec un déficit de -58.6mm par rapport à la normale des 10 ans et une moyenne de 4 jours de pluies faibles. Le cumul moyen mensuel des postes de cette région accuse seulement 44.8mm.

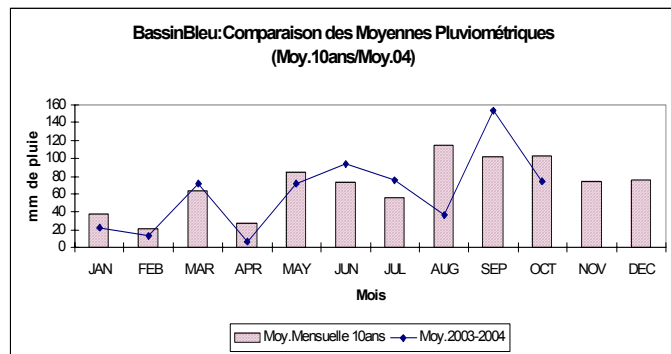


Fig. 8

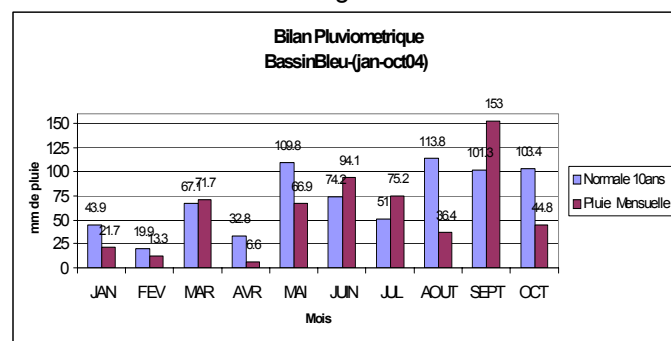


Fig.9

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

Ce mois-ci, la baisse des pluies a été favorablement accueillie. L'arrivée de cette nouvelle tempête a eu comme effet de faire déborder le lit des principaux ravins et cours d'eau. Aux endroits placés près des ravins et cours d'eau, la même situation qu'à Port-de-Paix a eu lieu. Par ailleurs, les pluies tombées ont favorisé la poursuite de nouvelles plantations de haricot, patate douce et de maïs. Pour les anciennes, un bon développement dépourvu d'attaques d'insectes se poursuit. Le problème est que ces terres ne sont pas considérées comme viables pour de bonnes récoltes étant donné que la sécheresse est plutôt dominante dans ce climat. Ces planteurs-là, ont placé leurs plus gros investissements dans ces zones

d'opportunité qui ont été détruites (levée du facteur-limitant : eau). Les effets de ces pertes s'en ressentiront durement dans les prochains mois si aucune intervention n'est planifiée d'autant plus qu'ici également la campagne d'hiver (novembre prochain) approche. D'importants investissements en semences, boutures et animaux seront nécessaires pour recapitaliser ces planteurs.

Pour l'élevage, la disponibilité de nourriture s'est accrue dans les collines comme dans les plaines.

Pour ce qui est des prix dans les principaux marchés, la nouvelle de la catastrophe des Gonaïves a eu l'effet d'un coup de fouet sur les prix de la majorité des produits. Le déblocage des principaux axes routiers au bout d'une à deux semaines semble avoir atténué cet effet. Le sel et la gasoline ont atteint les plus fortes variations (150 à 400%) pendant une courte durée.

L'enquête du CAMI a révélé que : 85% des terres cultivables ont été endommagées et que 10% sont détruites. En ce qui concerne les routes rurales, 80% ont été endommagées en plusieurs points et que 5% sont détruites. Pour les systèmes d'irrigation de la vallée des 3 rivières, 25% des périmètres ont été endommagés et 10% détruits.

### UCS Bassin Bleu / Chansolme

Au niveau de l'établissement de santé de référence (C/S de Bassin Bleu), il n'y a pas eu de variation en ce qui concerne les niveaux atteints, le mois dernier, par le marasme et le kwashiorkor. Aucun nouveau cas n'a été notifié pour chacun de ces indicateurs. En ce qui concerne la diarrhée chez les enfants de moins de cinq (5) ans, on observe une évolution à la baisse. Aucun nouveau cas n'a été rapporté alors qu'il y en avait eu dix (10) le mois dernier.

## 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 et de l'Agro Action Allemande (AAA) au niveau des marchés de Crève-Bombarde, MareRouge, Jean-Rabel, Beauchamp, Bassin-Bleu, Port-de-Paix et St-Louis du Nord. 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

Ce mois-ci, le prix de la marmite de riz a connu globalement encore un relèvement sur presque tous les marchés avec +2.38% de plus qu'au mois dernier (86.10gdes en moyenne). L'effet de Jeanne associé aux troubles de la capitale, au cours du mois, a accru la tension au niveau des marchés. Par rapport à l'année dernière, la variation est toujours positive avec une différence de 24.8% (69gdes).

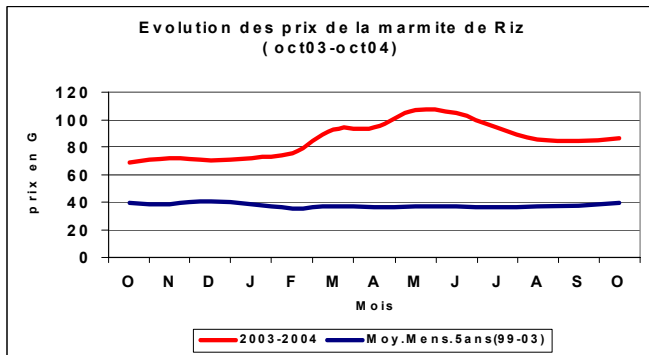


Fig. 10

## Haricot Noir

Le prix du haricot noir a eu une légère variation à la hausse de 3.02% (123.10gdes) par rapport au mois dernier. Comparé à l'an dernier, il s'agit plutôt d'une hausse de 1.70% (121gdes).

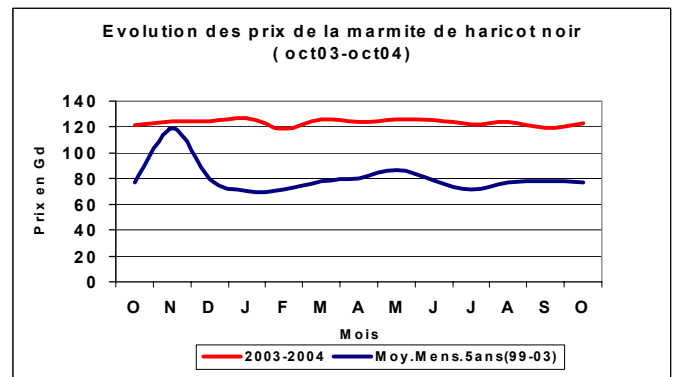


Fig. 13

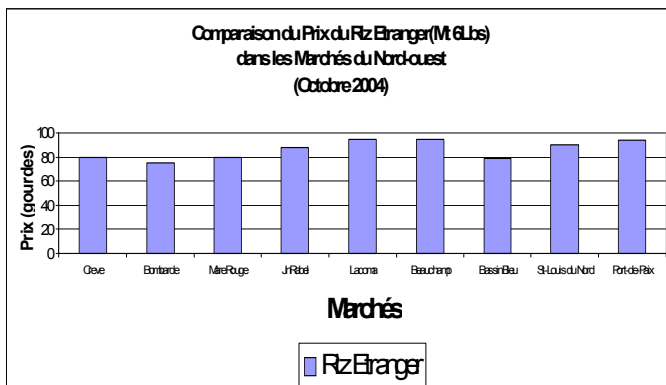


Fig.11

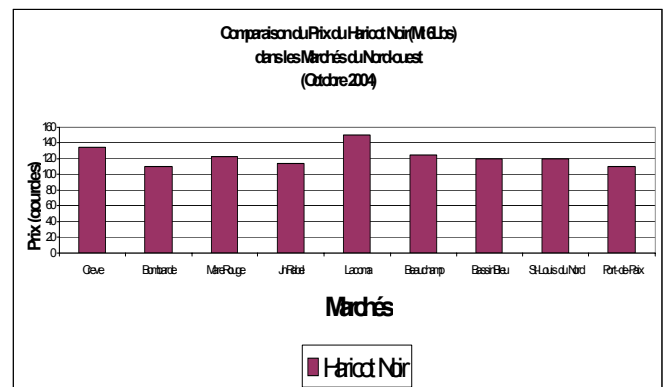


Fig.14

## Haricot Blanc

Le prix de la marmite de haricot blanc a subi une très faible augmentation. Des -13.4% enregistrés au mois dernier, l'on est passé à 0.88% pour le mois d'octobre (121.70gdes). Par rapport à l'an dernier, il s'agit d'une hausse de 1.3% (120.10gdes).

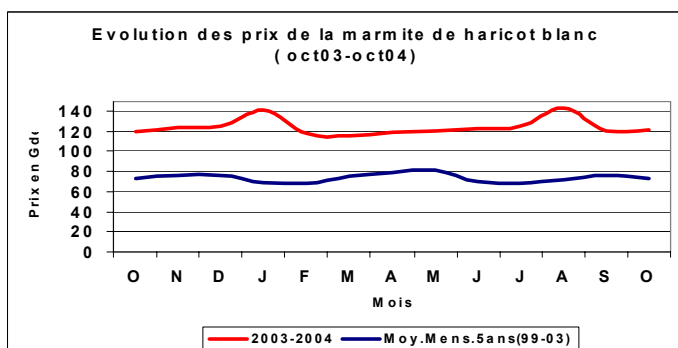


Fig. 12

## Le Maïs

Le maïs a subi une très légère hausse de 0.95% (41.20gdes) depuis le mois de septembre et de 53.61% par rapport à l'an dernier. Les mêmes explications du mois dernier tiennent toujours : la période de plantation associée aux dégâts des zones d'opportunité (bas-fonds et zones irriguées) serait l'explication la plus plausible. Il faut dire aussi qu'il n'y a pas eu de récoltes significatives depuis quelques temps.

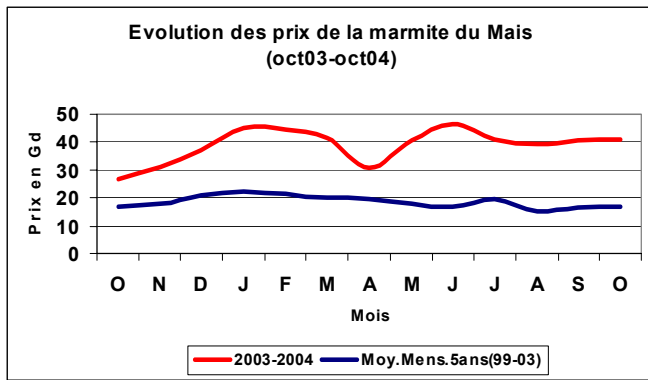


Fig. 15

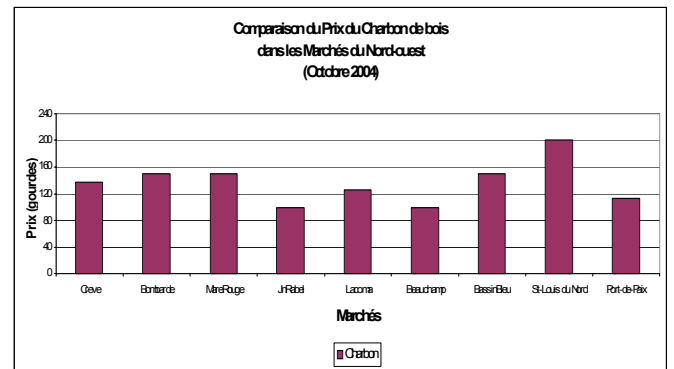


Fig. 18

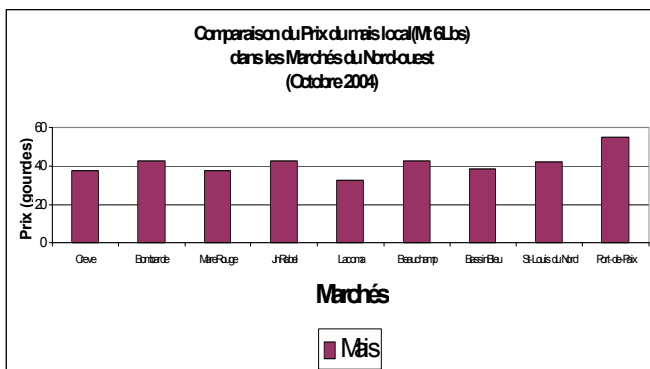


Fig. 16

## Charbon

Ce mois-ci, le prix du sac de charbon a subi une remontée de 12.09% avec (136.11gdes). Quoique la production et la vente de charbon se soient poursuivies et même intensifiées avec les nombreux arbres déracinés le long des berges. Par rapport à l'an dernier (121.90gdes), il s'agit donc d'une hausse de 11.66%.

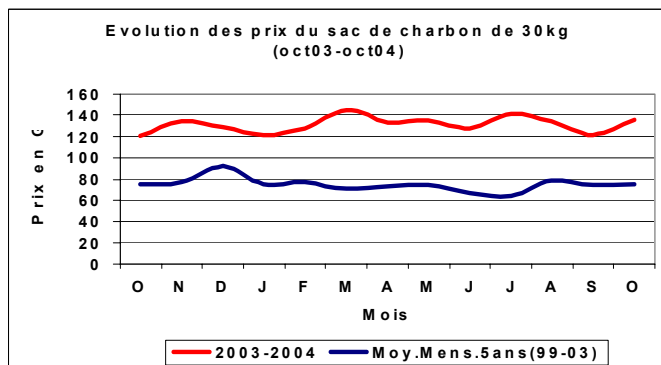


Fig. 17

## Animaux

Le prix des animaux a également subi une remontée. Une hausse de 2.37% (1068.33gdes) et de 10.07% (1143gdes) respectivement pour les cabris et moutons a été enregistrée. Une forte disponibilité des animaux sur les marchés est toujours constatée. Aux raisons déjà avancées précédemment, il faut ajouter le poids des pertes effectuées au mois dernier. Par rapport à l'an passé, l'on a enregistré respectivement une hausse de 2.94% pour les moutons et une baisse de (-11.36%) pour les cabris.

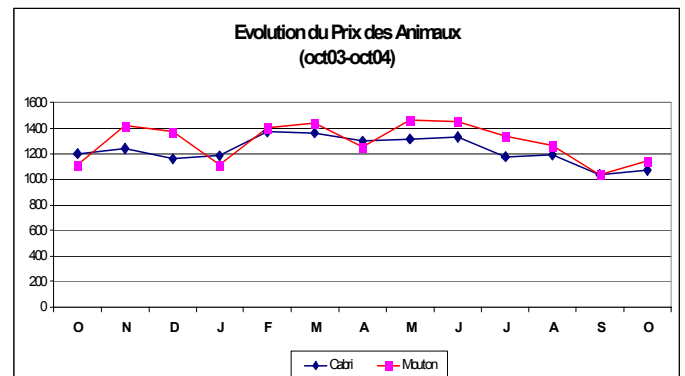


Fig. 19

## Le sel brut

Un retour à la normale a eu lieu au fur et à mesure au cours du mois d'octobre. Les prix sont presque redescendus au niveau d'avant impact, soit aux alentours des 18 gourdes la marmite de glivres.

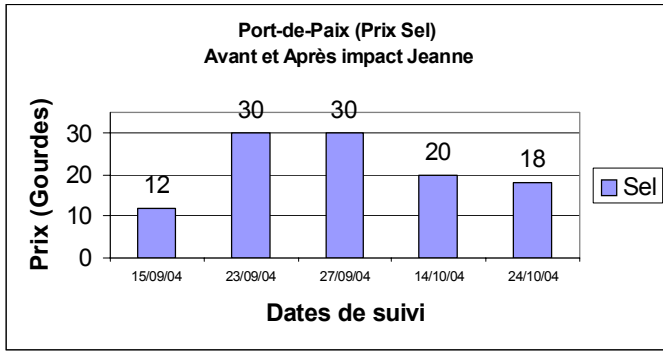


Fig. 20

### La Banane

La destruction de la majorité des plantations le long des Trois Rivières aurait entraîné une brève baisse des prix à cause de la vente des rejets. On commence à sentir la remontée des prix au fur et à mesure.

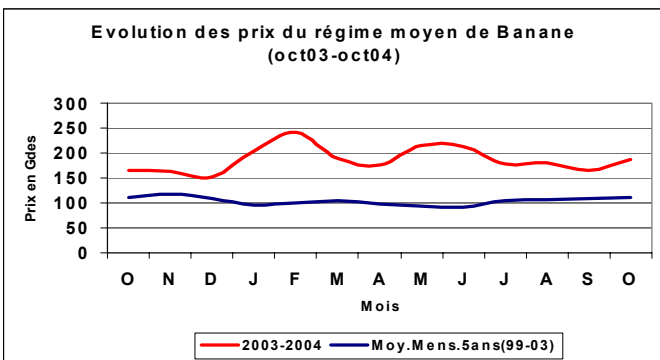


Fig.21

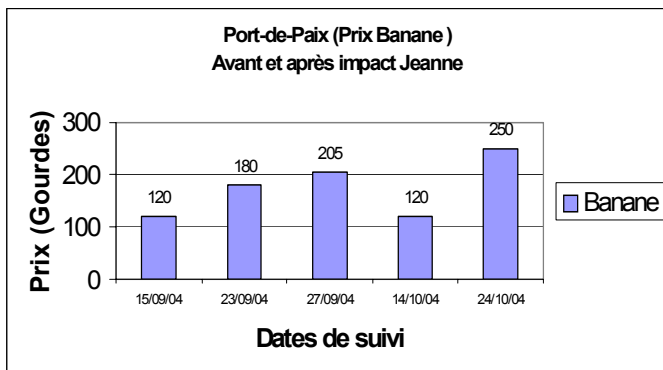


Fig. 22

### Les produits pétroliers

Suite au rétablissement des voies de communication, l'effet coup de fouet s'est estompé. De légères variations sont toujours observées vers la fin du mois dépendamment qu'il pleuve (hausse) ou non (baisse ou stabilité).

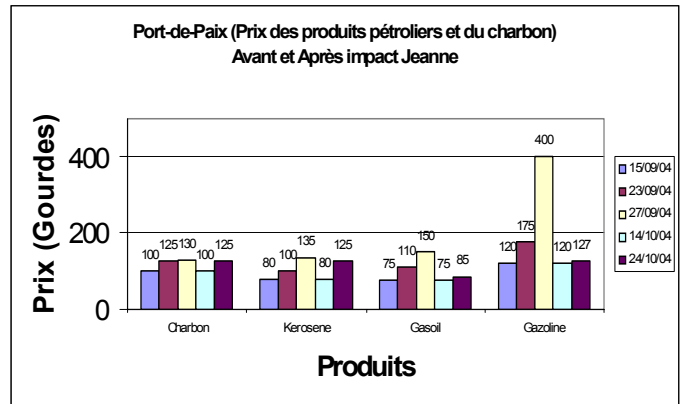


Fig. 23

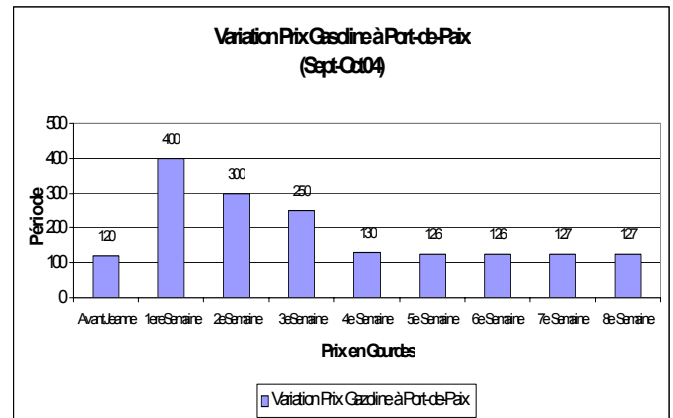
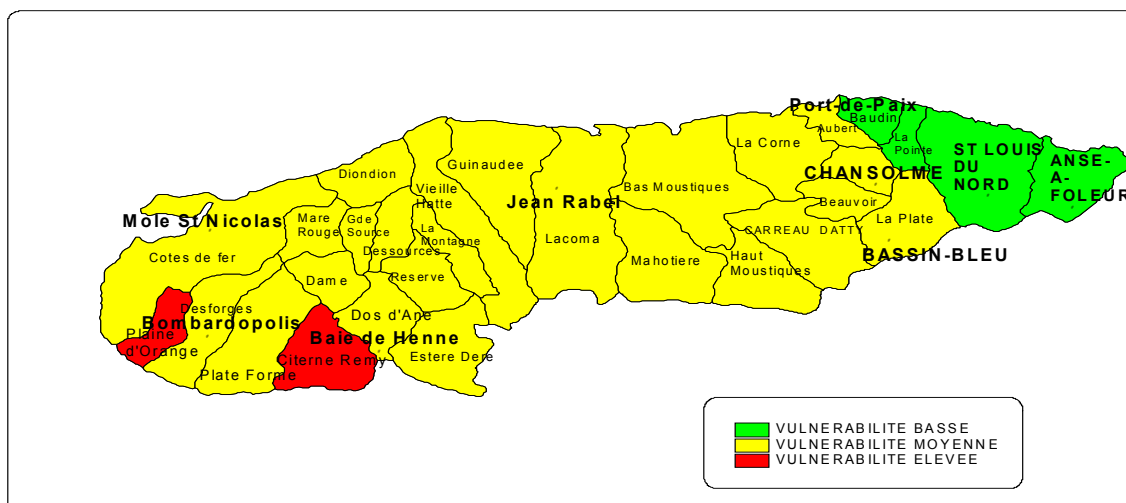


Fig. 24

**NIVEAU DE VULNERABILITE DES SECTIONS COMMUNALES DU NORD-OUEST  
PAR RAPPORT A LA SECHERESSE**



Données recueillies sur base sources combinées - 29/10/04

**Fig. 25**

N.B. Le niveau de vulnérabilité a été évalué en fonction de l'évolution des indicateurs cités dans le Bulletin NEWS (Pluviométrie, Production Agricole, Situation de l'Élevage, Prix de marchés, Santé Humaine et Stratégies de survie.) Le simple fait qu'il y ait plus de pluie en un mois donné ne justifie pas un changement immédiat de la vulnérabilité d'une région.

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 sept 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>

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:pap.news@pap.care.org)