

# CARE – HAITI

## NORTHWEST EARLY WARNING SYSTEM (NEWS)

### Bulletin Mensuel

Août 2004, vol. 8 no. 8

#### SOMMAIRE NORD-OUEST

En août 2004 la sécheresse s'est poursuivie sur le Nord-Ouest. La première quinzaine a enregistré peu de pluies. Il faut dire qu'au niveau national, une certaine baisse du régime des ondes tropicales a été observée au profit des cyclones dans l'atlantique et les caraïbes. Même le passage du cyclone Francès près des côtes Nord du pays a laissé malgré tout peu de pluies. Contrairement au schéma habituel d'un mois d'août, où les préparations de sol sont généralement entamées, on peut dire que la quantité de terre vue en préparation est plutôt faible. Les espaces en préparation et plantées restent toujours modestes et de nombreuses infestations de chenilles sont signalées sur les cultures de la dernière saison.

En ce qui a trait aux animaux, la disponibilité en fourrage s'est légèrement améliorée depuis les pluies de la deuxième quinzaine de juillet. Une certaine verdure a repris le dessus. Les ventes d'herbes et de tiges de maïs de plantations perdues sont toujours présentes mais moins importantes. A part les problèmes habituels de diarrhée épisodique des cabris, rien de grave n'est à signaler.

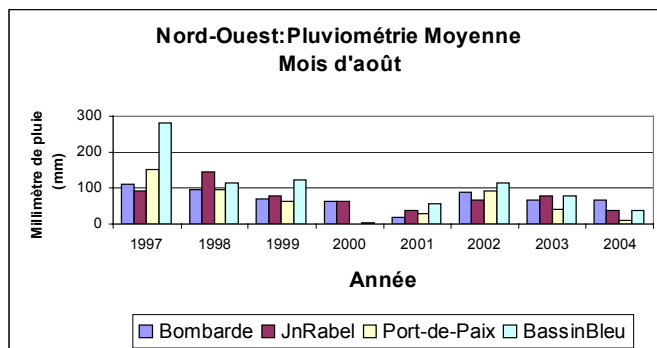
La tendance des prix du riz, du maïs et du charbon est à la baisse contrairement aux haricots qui se sont appréciés.

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

	Bombarde	Jn. Rabel	Port-de-Paix	Bassin-Bleu
Normale 10 ans	104.6	73.6	80.4	113.8
Pluie Moy Aout2004	68.4	38	43.6	37.6

**Tableau 2 : Pluviométrie Moyenne Observée en Août 2004**

Stations	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Bombarde	71.5	62	17.4	88	67.8	68.4
Jn-Rabel	77.9	64	36.4	67.4	79.4	38
P-de-Paix	63.8	0	28.3	94.1	40.4	43.6
Bassin-Bleu	121	5	55.5	115	78.1	37.6



**Fig.1**

Durant cette période, le nombre total de nouveaux cas de marasme pris en charge dans l'ensemble des institutions sentinelles a baissé par rapport au mois dernier. On en a enregistré 8 alors qu'il y en avait eu 17 le mois dernier. Cette forte tendance à la baisse s'observe également au niveau de l'hôpital de Jean-Rabel tandis qu'à l'hôpital Evangélique de Bombardopolis (HEB), cet indicateur a affiché une évolution à la hausse. Il convient, toutefois, de souligner que, pour l'ensemble des autres institutions, les niveaux atteints n'ont pas changé par rapport au mois dernier.

En ce qui concerne le kwashiorkor, 5 nouveaux cas ont été notifiés par les institutions sentinelles alors que le mois dernier, on en avait rapporté 4. Au niveau des hôpitaux Beraca de Port-de-Paix et HEB de Bombardopolis, on a cette même évolution à la hausse tandis qu'à l'hôpital de Jean-Rabel, le nombre de nouveaux cas tend à diminuer. Quant aux autres institutions, il n'y a pas eu de variation.

Par ailleurs, les données collectées relativement à la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans montrent globalement une évolution à la baisse. Le nombre total de nouveaux cas enregistrés dans l'ensemble des institutions est passé de 180 à 151. Toutefois, la situation est très variable d'une institution à une autre. Au niveau de l'UCS de Bassin Bleu, il n'y a eu aucune variation dans le nombre de nouveaux cas notifiés par rapport au mois dernier. En ce qui concerne les centres de santé de Baie de Henne et de Mole St Nicolas, les hôpitaux Beraca de Port-de-Paix et HEB de Bombardopolis, on observe, pour cet indicateur, une évolution à la baisse tandis que pour les hôpitaux HIC de Port-de-Paix et HNDP de Jean-Rabel la tendance est à la hausse par rapport au mois dernier.

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

### Pluviométrie

Au mois d'août 2004, Bombarde a reçu 68.4mm de pluies en moyenne avec près de quatre jours de pluie faible à modérée. Le cumul mensuel a indiqué un bilan négatif avec (-36.2 mm) par rapport aux 10 dernières années.

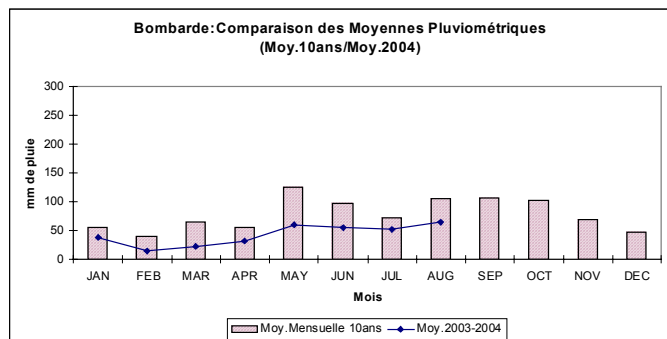


Fig. 2

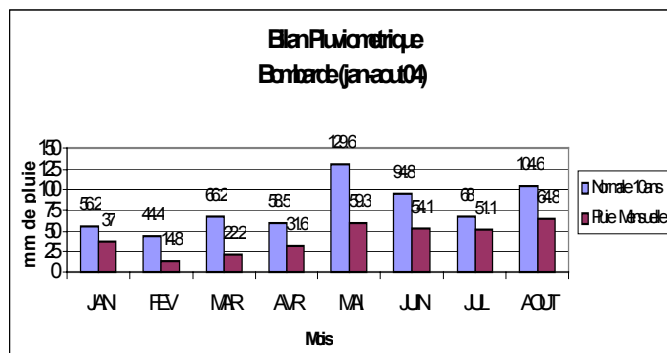


Fig.3

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

Le gros des activités au cours de cette période s'est concentré à l'extrême pointe Ouest dans l'aire de Comblaise aux alentours de la ravine de La Gorge. Des récoltes moyennes d'arachide ont été signalées. Par ailleurs, des attaques de chenilles assez importantes sont observées. Les planteurs se plaignent de la baisse des prix les empêchant de revendre leur stock en vue des prochaines plantations de la 2<sup>e</sup> saison.

Calendrier Agricole de Bombarde	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Mais						Pc				Pc	Pc	
Haricot										Pc	Pc	
Cultures Résistantes												

Légende : Pc=Période Critique

Les quelques chutes de pluie enregistrées tout au cours des trois décades dans les hauteurs sont toujours peu

significatives. Sur les quelques jardins qui ont survécu, les faibles récoltes de maïs ont eu lieu dans certains bas-fonds (Verné).

En ce qui concerne l'élevage, la disponibilité de fourrage ne constitue plus un problème grâce aux pluies. Comme d'habitude, quelques cas de diarrhée chez les cabris sont enregistrés avec la consommation des jeunes pousses. Une campagne de vaccination est planifiée contre la Peste Porcine pour le prochain mois par Intervet.

Les principales préoccupations des habitants de ces régions se sont tournées vers la rentrée scolaire toujours difficile dans ces régions défavorisées.

A un moment où peu de récoltes ont eu lieu et que l'arachide n'a pas un prix intéressant, les planteurs tentent comme d'habitude de se tourner vers la vente des animaux.

En ces temps durs, la poursuite de la baisse du prix du riz continue d'être accueillie favorablement.

La production de charbon a repris de plus belle suite aux pluies du mois dernier.

Les coûts du transport public sont restés ici pratiquement invariables.

### UCS Bombardopolis / Baie de Henne

Au niveau du C/S de Baie de Henne, on n'a enregistré aucun nouveau cas de marasme ni de kwashiorkor. Ceci correspond à une stagnation par rapport au mois dernier où on avait fait exactement le même constat. En ce qui concerne l'hôpital de Bombardopolis, on observe une évolution à la hausse pour ces 2 indicateurs. 2 nouveaux cas de marasme et 1 nouveau cas de kwashiorkor y ont été notifiés alors qu'il n'y en avait eu aucun le mois dernier. Quant à la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans, la tendance est à la baisse au niveau des deux institutions. En effet, le nombre de nouveaux cas pris en charge est passé de 22 à 11 à l'hôpital de Bombardopolis et de 11 à 8 au centre de santé de Baie de Henne.

### JEAN RABEL

### Pluviométrie

Pour le mois d'août 2004, Jean-Rabel a reçu en moyenne près de deux jours de pluie modérée et de nombreuses soirées ayant des traces de pluies. Le total a atteint près de 38mm, nettement en dessous d'un mois d'août normal. Le cumul mensuel a indiqué un bilan négatif avec (-35.6 mm) par rapport aux 10 dernières années.

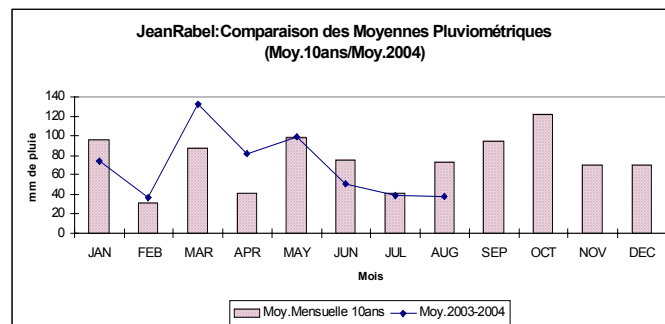


Fig.5

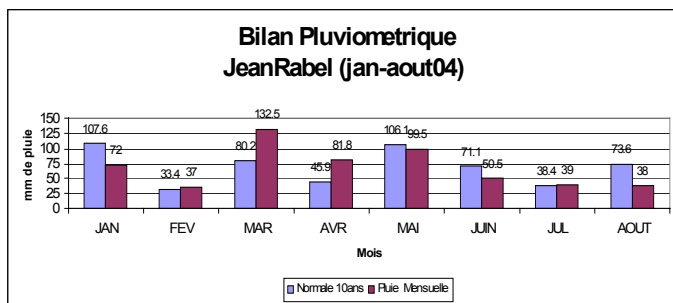


Fig. 6

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

Grâce à la meilleure pluviométrie des mois derniers, cette région présente un bilan positif. Le schéma habituel des pluies a été pratiquement respecté. Au niveau des plaines, la jachère continue et la sécheresse s'est un peu estompée avec le passage des ondes tropicales qui ont arrosé, quoique faiblement, la région. Tous les points d'écoulement des eaux et les dépressions ont eu un certain volume d'eau venant des collines avoisinantes. Dans les collines et particulièrement à la montagne, la pluie a permis le développement plus ou moins normal de la phase végétative des quelques plantations de maïs, haricots, manioc et petit-mil observées. Pour l'élevage, dans les zones basses et de piedmonts les problèmes de fourrage se sont amoindris avec les pluies. Toutefois, on observe encore des paquets d'herbes qui sont acheminés des zones hautes pour la vente. Pour la volaille, dans ces aires, il est encore mentionné la perte de nombreuses poules dûe au New Castle. L'absence de vaccin sur le marché nuit aux activités des agents vétérinaires de la place.

Les prix pratiqués dans les principaux marchés ont continué de refléter la période de plantation. Un certain relèvement du prix des principales céréales (maïs, haricots, etc...) est toujours constaté sauf pour le riz étranger, qui a subi une baisse assez significative. La baisse amorcée ce mois-ci est de (-10%). Les ménages commencent à être satisfaits mais réclament des réductions pour d'autres produits alimentaires également.

Les coûts du transport public sont restés ici pratiquement invariables depuis le mois dernier.

### 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 notifié au niveau du centre de santé de Môle St Nicolas. Au niveau de l'hôpital de Jean-Rabel, on a eu pour ces 2 indicateurs une évolution à la baisse par rapport au mois dernier. En effet, le nombre de nouveaux cas de marasme est passé de 12 à 1 alors que pour le kwashiorkor, on est passé de 3 à 1. 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 centre de santé de Môle St Nicolas où on en a notifié 9 alors que le mois dernier il y en avait 25. Par contre, à l'hôpital de Jean-Rabel, on a une tendance à la hausse. Le nombre de nouveaux cas y est passé de 13 à 19.

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

### **Pluviométrie**

Le bilan hydrique du mois d'août 2004 s'est révélé négatif avec -36.8mm par rapport à la normale des 10 ans. Cette fois-ci contrairement à un mois d'août habituellement mouillé et malgré le passage au large d'Haiti des cyclones tropicaux, rien de positif n'a été obtenu. Le volume moyen de pluie de ce mois est de 43.6mm avec près de 2 à 4 jours de pluie faibles à modérée.

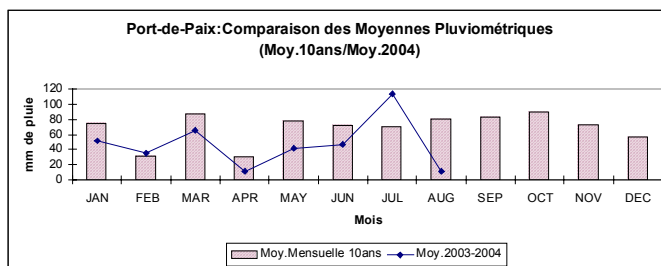


Fig. 7

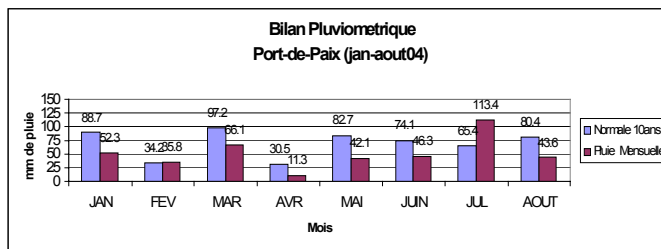


Fig. 8

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

La commune de Port-de-Paix a reçu des pluies faibles sur la frange côtière et sur les versants. En effet, on a toujours observé une grande variation entre les différents schémas pluvieux. Quoique toutes les décades soient marquées par des pluies, la dernière demeure la plus importante. A l'intérieur des terres, sur les collines, malgré tout, de nouvelles préparations de sol se sont intensifiées.

La principale stratégie de cette période est le recours aux animaux. Il est encore observé un accroissement du volume des bêtes vendues lors des jours de marché et une baisse du prix. Certains ont avancé que les besoins en cash vont être plus importants dans les prochains jours avec la rentrée scolaire et le début de la prochaine saison où il faudra acheter les semences faute d'avoir pu les récolter.

Comme partout ailleurs, la baisse du prix du riz s'est poursuivie. Les prix sont passés de 100gdes à 90gdes en moyenne la marmite de 6 livres. La baisse du prix de ce produit est appréciée mais toujours considérée comme insuffisante jusqu'à présent vu la baisse du dollar au cours des derniers mois. De nouvelles baisses d'autres produits alimentaires sont encore réclamées.

La production de charbon a de nouveau progressé et les prix ont un peu chuté dans l'ensemble.

Les coûts du transport public sont restés ici pratiquement invariables depuis le mois dernier.

## UCS Port de Paix

Au niveau des 2 institutions de référence de cette UCS, le nombre de nouveaux cas de marasme enregistrés n'a pas varié par rapport au mois dernier. A l'hôpital Immaculée Conception de Port-de-Paix, on en a notifié 2 alors qu'à Beraca, on en a eu 3. En ce qui concerne le kwashiorkor, on peut parler de stagnation par rapport au mois dernier à l'hôpital HIC où 1 seul cas a été notifié. Par contre, à Beraca, on observe une tendance à la hausse avec 2 nouveaux cas notifiés alors qu'il n'y en avait eu aucun le mois dernier. D'autre part, en ce qui a trait à la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans, le nombre de nouveaux cas pris en charge a montré une tendance à la hausse au niveau de l'hôpital HIC où les nouveaux cas sont passés de 68 à 83 tandis qu'à Beraca il s'agit d'une évolution à la baisse avec un passage de 38 à 18 nouveaux cas.

## **BASSIN BLEU**

### Pluviométrie

Le mois d'août 2004 a été de nouveau très négatif avec un déficit de -76.2mm par rapport à la normale des 10 ans et une moyenne de trois jours de pluies faibles à modérées en fin de mois.

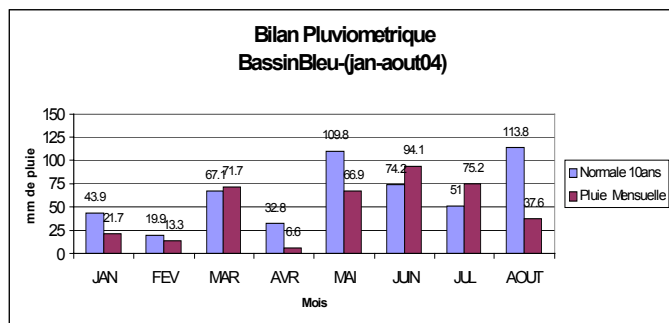


Fig. 9

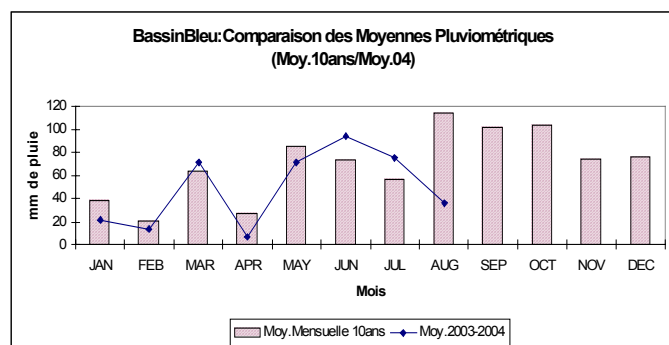


Fig. 10

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

Ce mois-ci encore une fois des pluies régulières mais moins importantes sur les hauteurs ont caractérisé toutes les décades

de la période et particulièrement la dernière. Les pluies tombées ont favorisé la poursuite de nouvelles plantations de manioc et de petit-mil. Un bon développement se poursuit mais une certaine augmentation des attaques de chenilles est observée. Dans les plaines, la situation climatique continue d'être favorable aux alentours des dépressions et des ravins acheminant les excédents d'eau vers la mer malgré le déficit de ce mois. Une intensification des préparations de sol est observée et même quelques plantations sont en cours. Pour l'élevage, la disponibilité de nourriture s'est accrue dans les collines comme dans les plaines non-irriguées. La baisse du prix du riz étranger a été bien accueillie mais comme partout ailleurs, encore plus est réclamé.

## UCS Bassin Bleu / Chansolme

Comme ce fut le cas le mois dernier, aucun nouveau cas de marasme ni de kwashiorkor n'a été notifié au niveau de l'établissement de santé de référence (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. Comme le mois dernier, 3 nouveaux cas ont été notifiés.

## **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, Mare-Rouge, 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 une baisse appréciable sur presque tous les marchés avec -9.10% de moins qu'au mois dernier (85.40gdes en moyenne). Par rapport à l'année dernière, la variation est toujours positive avec une différence de 27.65% (66.90gdes). La poursuite de la baisse enregistrée depuis le mois dernier serait peut-être la résultante des mesures prises par les autorités centrales. Ceci constitue un bon début selon la population qui affirme cependant que les prix doivent continuer de baisser.

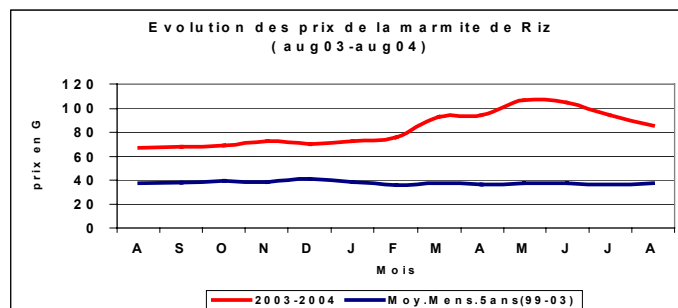


Fig. 11

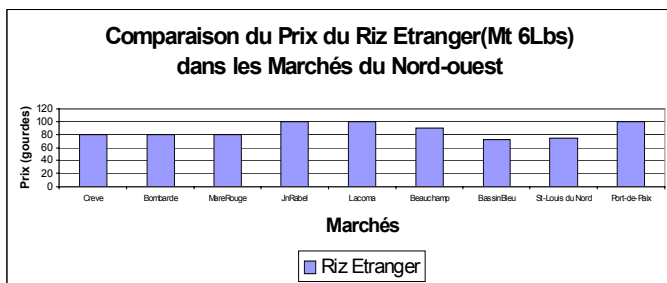


Fig.12

### Haricot Blanc

Le prix de la marmite de haricot blanc a subi une hausse appréciable avec 14.32% (142.70gdes) avec les préparations de sol observées sur les hauteurs. Par rapport à l'an dernier, il s'agit d'une hausse de 24.10% (115gdes).

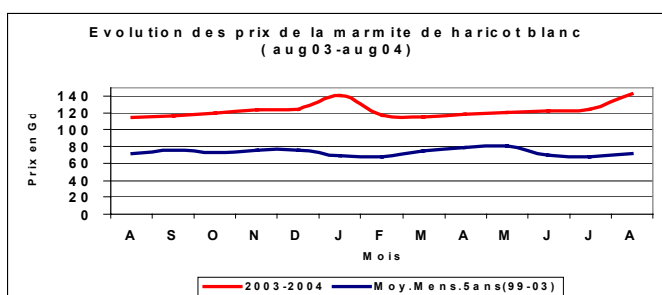


Fig. 13

### Haricot Noir

Le prix du haricot noir a eu une légère hausse de 1.10% (123.70gdes) avec les préparations de sol et le début de quelques plantations. Par rapport à l'an dernier, il s'agit toujours d'une hausse de 1.2% (122.20gdes).

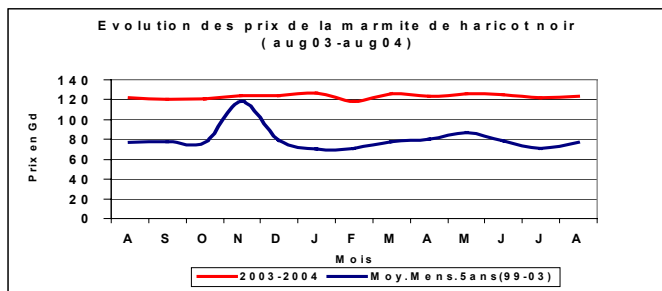


Fig. 14

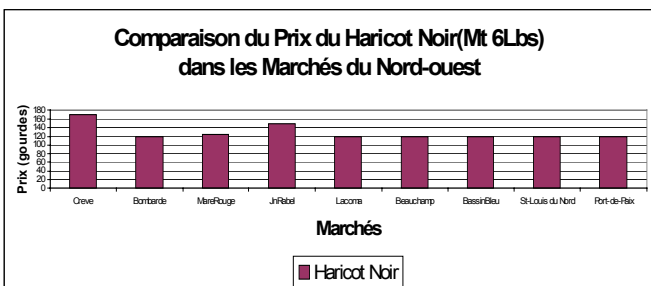


Fig.15

### Charbon

Ce mois-ci, le prix du sac de charbon a subi une nouvelle baisse de -4.96% avec (134.33gdes). La production et la vente de charbon ont repris de plus belle et le prix a recommencé de chuter avec les importants débours de la rentrée scolaire qui s'amène. Par rapport à l'an dernier (116.10gdes), il s'agit donc d'une hausse de 15.70%.

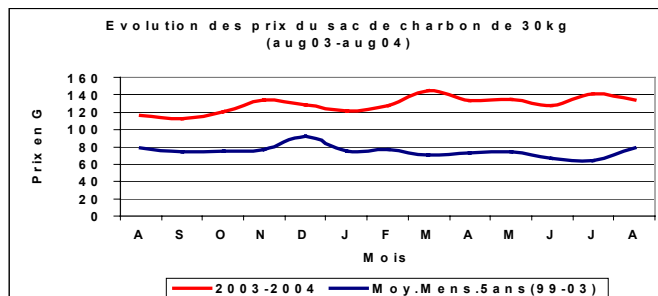


Fig. 16

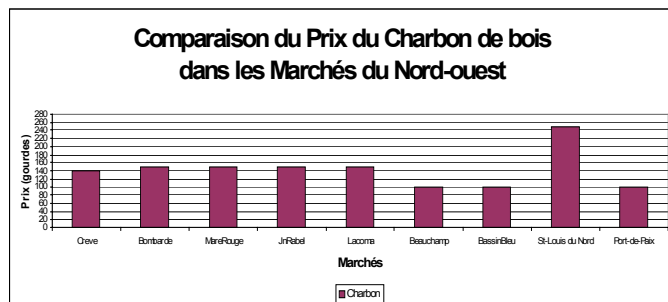


Fig. 17

### Animaux

Le prix des animaux a continué de chuter. Une augmentation de la disponibilité des animaux sur les marchés est constatée. Il est question de ventes d'animaux déjà avec la rentrée scolaire prévue pour les prochains jours. Les pertes de la majorité des jardins de la première saison (avr-juin) ne seraient pas étrangères à ce phénomène. L'achat de nouvelles semences pour la prochaine saison est conditionné par l'apport de cash dans les foyers. Le prix moyen des cabris a subi une très légère hausse de -1.6% et celui des moutons une baisse de -5.6% en comparaison à juillet 2004. Par rapport à l'an passé, la hausse est de 7.1% et de 9.8% respectivement.

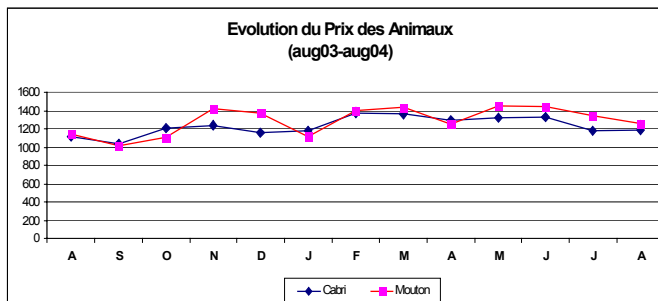
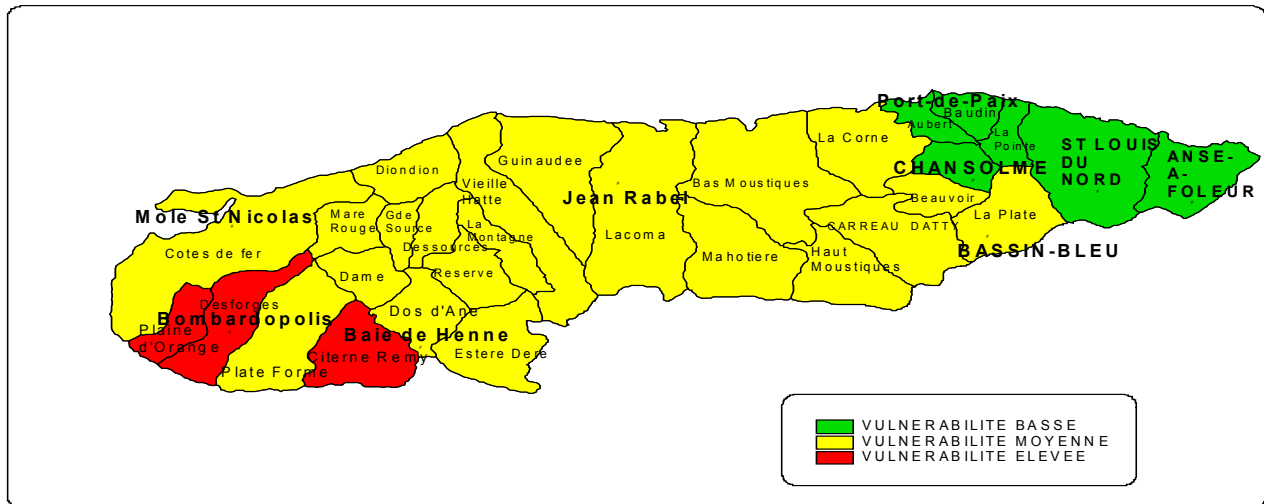


Fig. 18

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



Données recueillies sur base sources combinées - 31/08/04

Fig. 19

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>

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.

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