

# CARE – HAITI

## NORTHWEST EARLY WARNING SYSTEM (NEWS)

### Bulletin Mensuel

Juillet 2003, vol. 7 no. 07

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-Haiti et de l'ANOSA (Action dans le Nord-Ouest pour la Sécurité Alimentaire). Le NEWS est financé par USAID-Haiti. Nous apprécierons tout commentaire qui pourrait contribuer à faire de ce bulletin un outil plus utile.<sup>1</sup>

### SOMMAIRE NORD-OUEST

Le mois de juillet 2003 a encore eu peu de pluie et beaucoup de vents. Le passage des ondes tropicales n'a pas grandement influé la pluviométrie du Nord-Ouest. Quelques chutes de pluie faibles ont été enregistrées pendant un à deux jours en moyenne de manière éparse. A la mi-juillet, la tempête tropicale Claudette passant au sud d'Haïti, n'a rien apporté de significatif pour le Nord-Ouest.

On a enregistré cette année les plus bas niveaux pluviométriques des cinq dernières années. Les planteurs ayant semé en mai-juin ont subi les conséquences de cette sécheresse contrairement à ceux qui avaient respecté la date limite traditionnelle du 15 mai pour la fin de la saison de plantation de printemps. De petites récoltes dans les collines ont donc eu lieu, infléchissant le prix des principales céréales dans les principaux marchés. Mais déjà, à la fin Juillet, il ne reste presque plus de traces de ces produits locaux et la tendance est à la hausse en vue de l'annonce de la prochaine campagne agricole qui s'amène. En fin de mois, de timides préparations de sol sont observées dans les aires de Bassin Bleu à Jean Rabel en vue des plantations de pois de souche, de pois de guinée, de petit-mil et de maïs. La production de charbon et la vente des animaux recommencent également au Far west à subir la pression en accusant une augmentation des volumes stockés et disponibles pour la vente.

L'aide alimentaire d'urgence continue d'être acheminée aux populations défavorisées du Nord-Ouest par CARE et le Programme Alimentaire Mondial (PAM). Les deux acteurs tentent de trouver le meilleur moyen de coordonner leurs actions sur le terrain.

Sur le plan de la santé des enfants de moins de 5 ans, cinq (5) cas de kwashiorkor, trois (3) cas de malnutrition grave/ marasme et quatre-vingt dix huit (98) cas de diarrhée ont été recensés pour le mois de juillet.

*Rappel sur le trimestre précédent :*

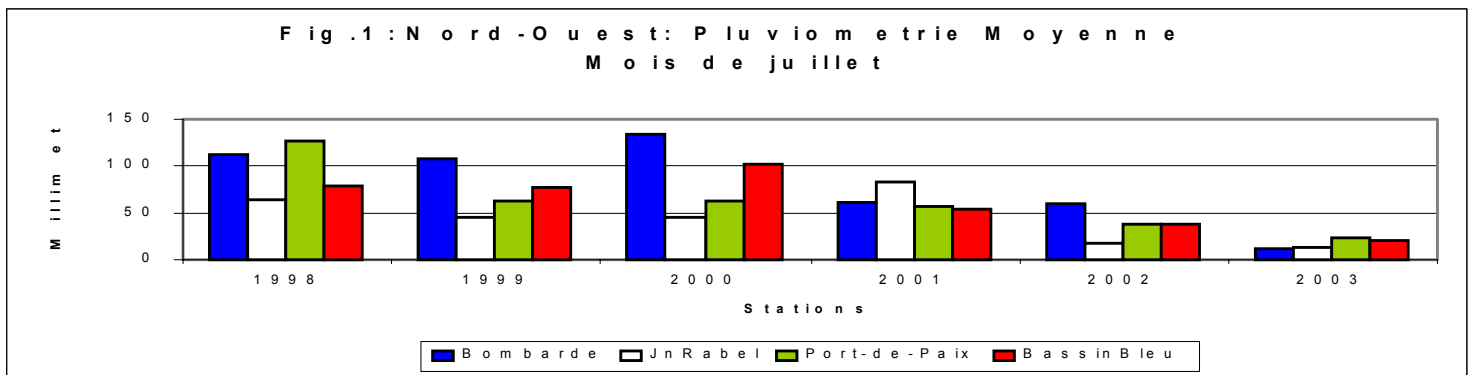
*Le trimestre avril-juin03 a vu une plus forte concentration, **en fréquence absolue**, de marasme (09cas) et de kwashiorkor (08cas) dans l'UCS Jean-Rabel / Môle St-Nicolas. Pour la diarrhée, cette UCS est encore retrouvée avec 124 cas, ex-aequo avec l'UCS de Port-de-Paix. Ceci est dû aux conditions d'insalubrité des aires à forte concentration humaine. Les autorités sanitaires départementales, de concert avec tous les intervenants en santé, auraient intérêt à discuter de la question en vue de rechercher la meilleure façon d'améliorer l'efficacité des interventions en santé.*

#### Comparaison Pluviométrie Moyenne observée sur Quatre postes du Nord-Ouest (mm)

	Bombarde	Jn. Rabel	Port-de-Paix	Bbleu
Normale Juillet10 ans	67.3	37.5	71.7	48.5
Pluie Moy Juin 2003	11.6	13	22.6	20.5

Tableau 1 : Pluviométrie Moyenne Observée en Juillet

Stations	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Bombarde	112	108	134.5	60.9	60.3	11.6
Jn-Rabel	64.4	45	45	82.9	17.4	13
P-de-Paix	127.2	63.3	62	56.4	37.8	22.6
BassinBleu	78	76.9	102	54.2	37.6	20.5

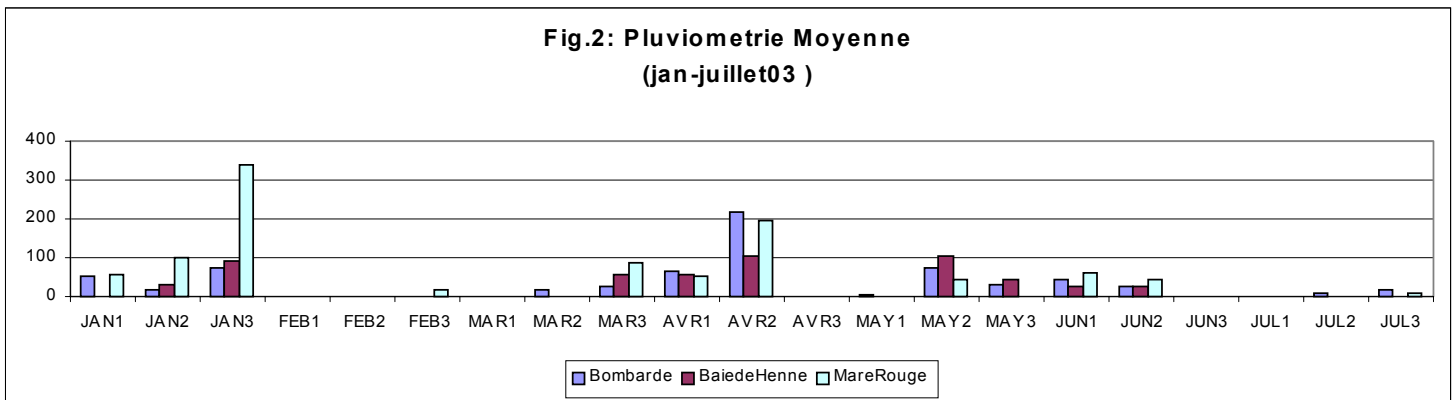


**BOMBARDE/BAIE DE HENNE/ MOLE ST-NICOLAS**

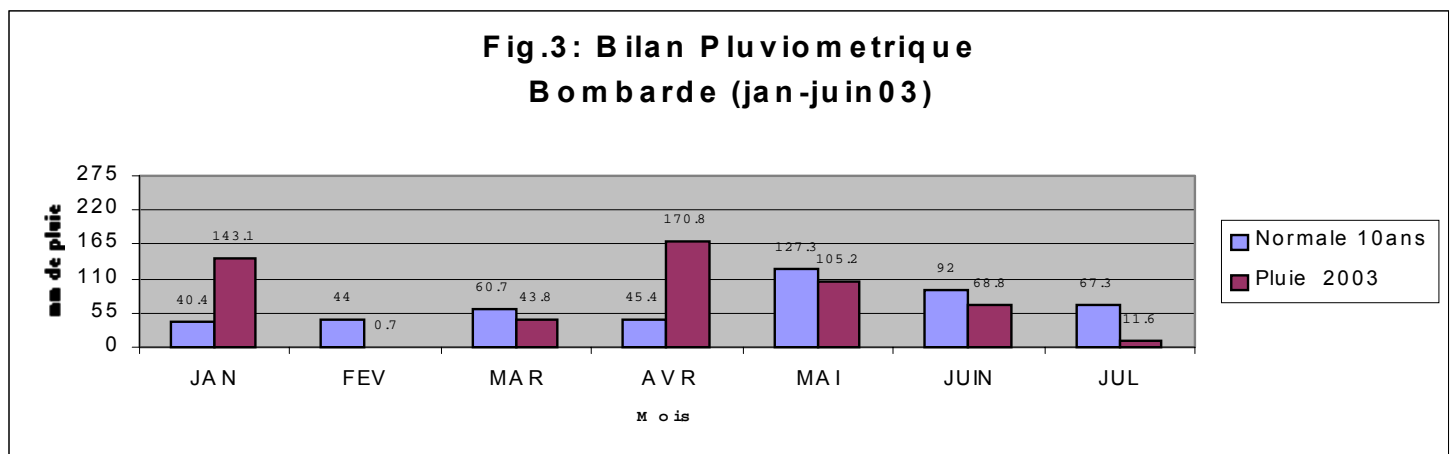
**Pluviométrie**

Le mois de juillet a été plutôt sec et venteux tout au cours de la période. Le passage des ondes tropicales n'a apporté que deux jours de pluies faibles et éparées. Baie-de-Henne n'a pas reçu de pluies et Bombarde seulement 11.6mm, le plus faible volume des cinq dernières années. Près d'un à deux jours de pluies faibles ont été enregistrés. Le cumul mensuel est revenu à un bilan négatif par rapport à la normale des 10 dernières années. On a enregistré un déficit de -82.7% contrairement aux -33.7% du mois dernier.

**Fig.2: Pluviométrie Moyenne  
(jan-juillet03)**



**Fig.3: Bilan Pluviométrique  
Bombarde (jan-juin03)**



## Situation générale, production agricole et élevage de bétail

A la fin juillet, le constat des pertes des parcelles de maïs de mai et juin dans les hauteurs a été le point fort de ce mois. Les quelques bougons observés ne peuvent changer en rien la situation. C'est un fait que le respect de la date limite du 15 mai serait à l'avantage des planteurs. La récolte d'avocats sera faible cette année. Le vent a jeté de nombreux fruits au stade de maturation et contrairement à la normale de juillet, il y aura très peu ou pratiquement pas de mangues. Par contre, dans la plupart des périmètres irrigués de la région (Mole St-Nicolas, Semi-Boura, Lavalière et Baie de Henne) il a été observé un début de récolte des fruits de l'arbre véritable (*Artocarpus incisa-Lanm Veritab*) qui se vendait à 10gdes pour 2 –3 unités. Sur les routes, comme au port du Môle, il est observé à nouveau la constitution de nouvelles piles de sacs de charbon prêts pour l'embarquement des camions et bateaux. Ce qui reflète, un nouvel stress dans la zone face à la sécheresse et à l'arrivée de la prochaine rentrée scolaire qui s'amène mais contrairement à la baisse habituelle à cette situation, l'on observe une montée du prix correspondant très probablement à une indexation des prix à la hausse du dollar.

Pour les animaux, une diminution des fourrages a eu lieu. Quelques cas de grippe équine et de diarrhée semblent avoir encore été signalés à Bombardé. La visite de l'équipe de santé animale du Ministère de l'Agriculture est requise en cet endroit.

En ce qui concerne les prix, la hausse du riz étranger coïncide avec le maintien de la hausse du dollar. Ceci malgré les distributions de riz, maïs du PAM et de blé de la CARE. A l'inverse, pour le prix des haricots, une nouvelle chute est constatée. Les prix des animaux sont toujours élevés, un nouvel accroissement des ventes de cabris sur les marchés du Far-west est également observé.

Le transport public n'a pas subi de changements depuis quelques mois et la baisse du prix du kérosène (De 55g à 51g) à Port-au-Prince n'a pas changé les prix dudit produit sur la place.

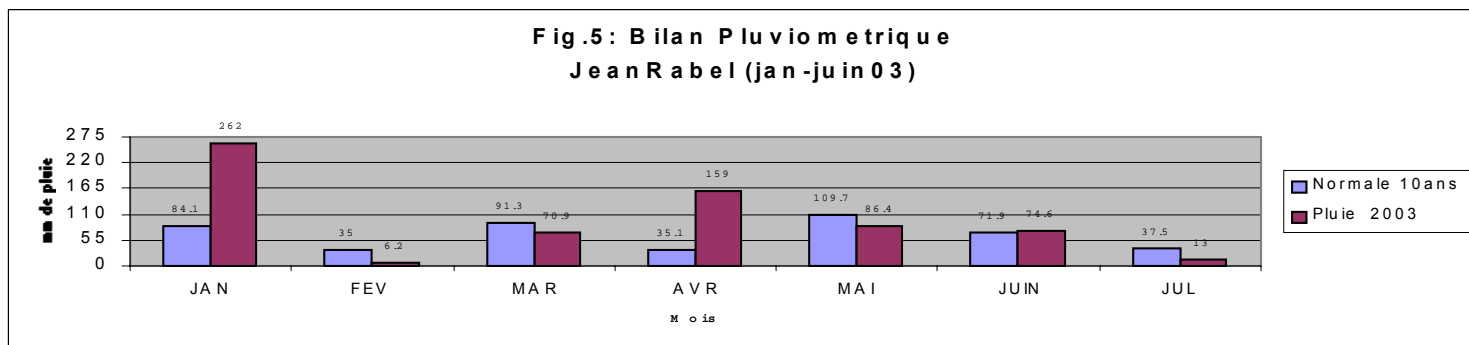
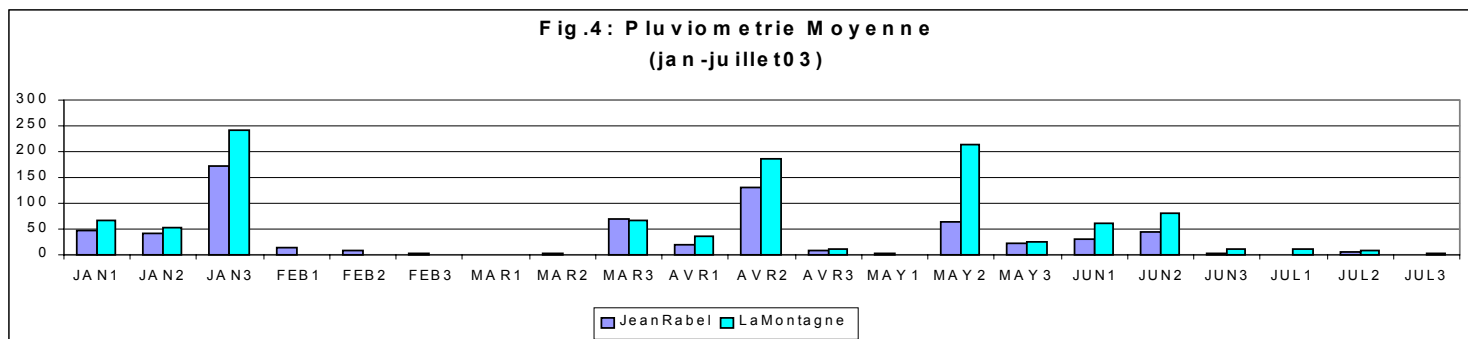
## Santé : UCS de Bombardopolis et de Baie de Henne

Un (1) nouveau cas de marasme a été identifié au Centre de Santé de Baie de Henne et un (1) cas de kwashiorkor à l'Hôpital évangélique de Bombardopolis. Le nombre de nouveaux cas de diarrhée est de dix (10) au CDS Baie de Henne et de 9 sur le second site de cette UCS.

## JEAN RABEL

### Pluviométrie

Le mois de juillet a été sec et venteux. Le passage des ondes tropicales n'a pas apporté de pluies significatives. Le reverdissement de la végétation constaté au mois dernier est en train de s'estomper dans ces aires. Jean-Rabel a reçu (13 mm). Près de deux jours de pluies faibles et éparses ont été enregistrés. Le cumul mensuel est retourné à la négative par rapport à la normale des 10 dernières années et l'on a enregistré -65.33% contrairement aux +3.6% du mois dernier.



## Situation générale, production agricole et élevage de bétail

L'absence de pluie et le vent ont favorisé le séchage des petites récoltes effectuées dans les hauteurs mais ont également entraîné la perte de nombreuses plantations tardives de maïs. La courbe des prix des produits agricoles tels que le haricot et le petit-mil a encore subi une nouvelle chute. La situation particulière attendue n'a pas duré. Les quelques récoltes effectuées n'ont pas été assez significatives pour inverser la tendance de déficit alimentaire de la région. Il ne reste que les aides d'urgence requises pour la sécheresse.

Le même constat de début de récolte d'avocat et de fruits de l'arbre véritable est effectué ici. Cependant elles ne seront pas importantes suivant les déclarations des paysans avec l'effet négatif du vent. Peu de mangues et de poissons sont rapportés également pour cette période. Les prix exorbitants réclamés découragent plus d'un.

La situation des prix de vente du charbon et des animaux dans cette région reste stationnaire contrairement au Far-west. Tandis que les prix des céréales produites localement s'infléchissent comme avancé ci-dessus.

La baisse du coût du kérosène à Port-au-Prince n'a pas changé la situation des foyers de cette partie du pays. De même que le transport public est resté stable depuis les baisses de mars-avril03.

## Santé : UCS de Jean-Rabel et Môle Saint-Nicolas

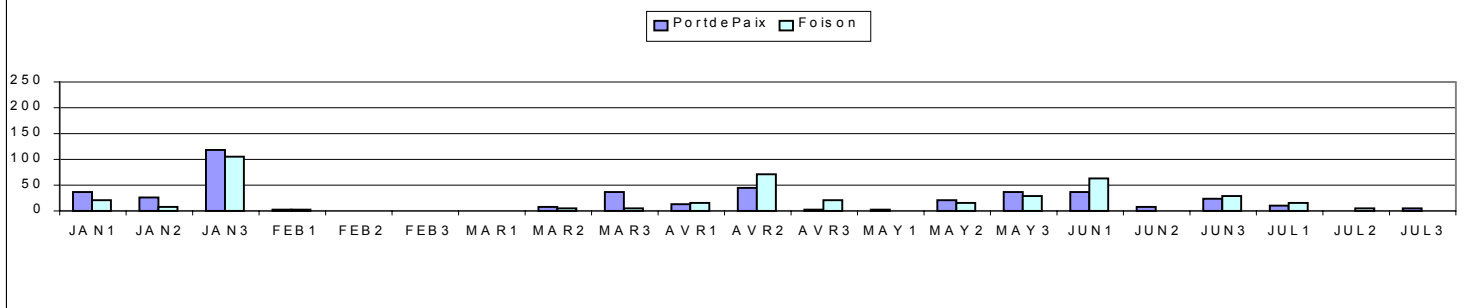
Deux (2) nouveaux cas de malnutrition grave y ont été enregistrés et le sont au niveau de l'hôpital Notre Dame de la Paix de Jean Rabel : Un (1) cas de marasme et un (1) cas de kwashiokor. A JeanRabel, la majorité des nouveaux cas de diarrhée enregistrés l'ont été également au niveau de cet hôpital soit vingt sept (27) sur les trente (30) de cet UCS. Les trois derniers (03) provenant du Môle St-Nicolas.

## PORT-DE-PAIX

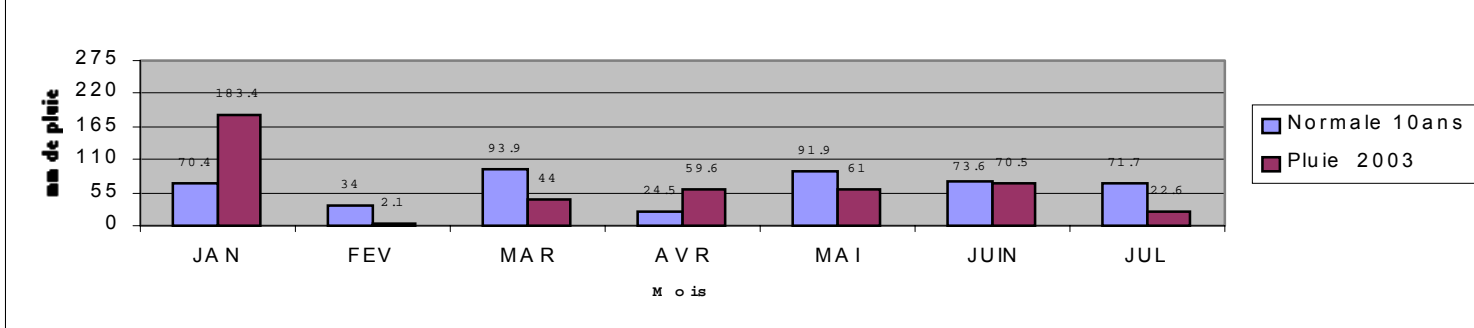
### Pluviométrie

Le mois de juillet a également été sec et venteux Près de deux à trois jours de pluies faibles et éparées ont été également enregistrés. Le bilan hydrique négatif s'est encore accentué par rapport à la normale des 10 dernières années. On a enregistré un déficit de -68.47% contrairement aux -4.3% du mois dernier.

**Fig.6 : Pluviométrie Moyenne  
(jan -juillet 03)**



**Fig.7 : Bilan Pluviométrique  
Port-de-Paix (jan -juin 03)**



## Situation générale, production agricole et élevage de bétail

Dans les hauteurs, il y a eu un début de récolte des plantations de pistache. La canicule et le vent ont favorisé le séchage des arachides étalées sur les glacis des maisons. Les quelques passages mouillés des dernières faibles ondes tropicales en fin de mois, semble vouloir entamer par quelques timides défrichages la nouvelle saison agricole. Les planteurs affirment vouloir planter le pois de souche, de guinée, la pistache, le maïs et le petit-mil. La question de disponibilités des semences a été éludée pour le moment. Ils affirment qu'il faut attendre le mois d'Août pour voir la tendance des prix aux marchés. L'inquiétude des ménages est surtout la prochaine rentrée scolaire. Déjà les marchandes de toiles d'uniforme annoncent la couleur en avançant des prix frisant le double de l'an dernier. Des indicateurs d'alerte dont nous disposons, seule l'augmentation des offres d'animaux sur pied est perceptible pour le moment. Concernant le charbon, la proximité de Port-de-Paix (PPX) et l'augmentation du trafic routier sur le tronçon Beauchamp-PPX pourraient expliquer l'absence d'observations d'empilements de sacs.

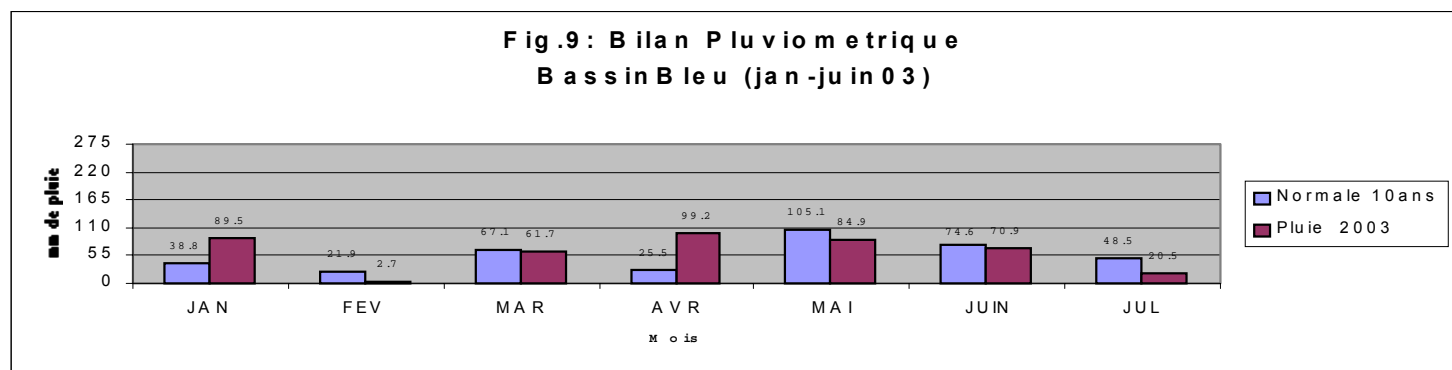
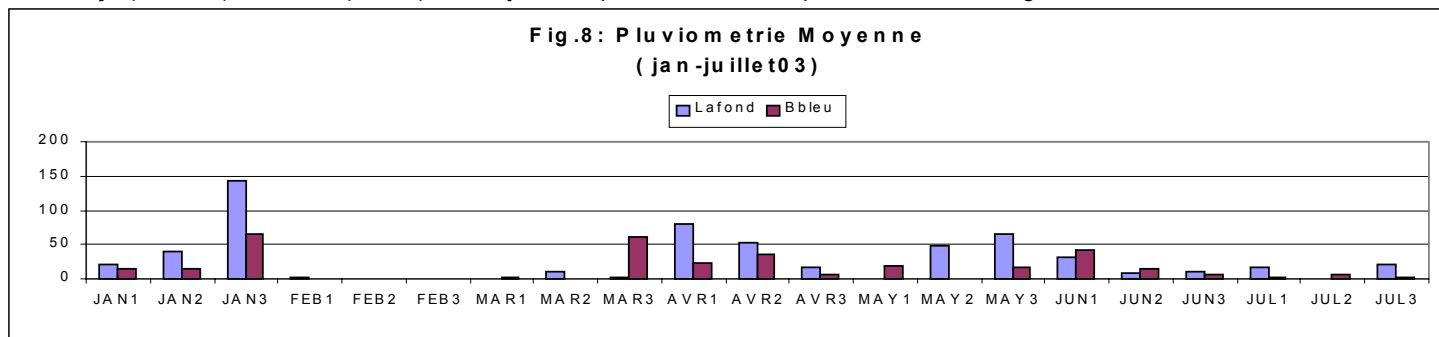
### Santé : UCS de Port-de-Paix

Comme pour le mois de juin, aucun nouveau cas de malnutrition grave n'a été enregistré à Hôpital Immaculée Conception (HIC), par contre à Béraca un (1) cas de marasme et deux (2) cas de kwashiorkor ont été enregistrés. Au niveau de ces deux sites de cette UCS, les nouveaux cas de diarrhée sont de trente et un (31) dont dix huit (18) à HIC et treize (13) à Béraca.

## BASSIN BLEU

### Pluviométrie

Le mois de juillet dans cette région a encore suivi le même schéma qu'à Bombarde et Jean-Rabel pour les trois décades du mois. Bassin-Bleu a reçu (20.5mm) et Lafond (39mm). Deux jours de pluies faibles et dispersées ont été enregistrés.



## Situation Générale, production agricole et élevage de bétail

Ce mois-ci, le même scénario de vent et de sécheresse est observée à Bassin-Bleu. Des plantations de maïs tardives il ne reste que les pieds desséchés hormis dans les bas-fonds et dans les parties les plus élevées. A cela, il faut ajouter pour les hauteurs que de nombreuses parcelles ont du pois congo en croissance végétative et des petites récoltes de haricots et de pois de souche. Ce qui a influé le prix de ces céréales au marché de Bassin Bleu.

Pour l'élevage, des problèmes d'approvisionnement en fourrages commencent à se poser mais il n'y a pas de graves problèmes de santé. Pour la banane, le mal de Sigatoka est toujours présent. Ceci contribue à maintenir les cours à un niveau élevé malgré les introductions de variétés résistantes dans la commune par le Ministère de l'Agriculture.

Pas de graves problèmes de maladies dans cette région, mais l'on observe une certaine baisse de fourrage pour les animaux. Le prix du kérosène a baissé à la pompe, mais pas au niveau des détaillants. En ce qui concerne le transport public, aucun changement depuis les mois de mars-avril

### Santé : UCS de Bassin-Bleu et Chansolme

Un (1) cas de Kwashiorkor a été notifié au niveau de l'Hôpital Communautaire de Référence de cette UCS. Les nouveaux cas de diarrhée sont de dix huit (18).

### Revue du Tableau résumant la situation sanitaire du Trimestre Avr-Juin03 (Nombre de Cas)

	BBleu	PPX	Bomb	JnRabel	Total
Marasme	3	5	2	9	19
Kwashiorkor	1	6	0	8	15
Diarrhée	40	124	51	124	339

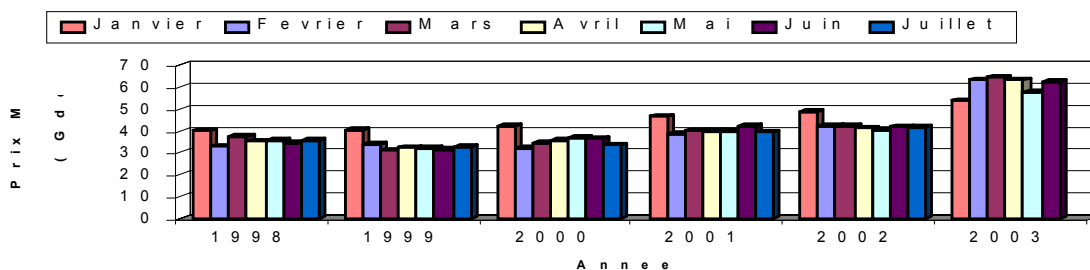
## ANALYSE DES PRIX

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'ANOSA au niveau des marchés de Crève-Bombarde, La Réserve, Jean-Rabel, Beauchamp, Bassin-Bleu. 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

Au mois de juillet, les cours du riz ont continué de s'apprécier face à la montée du dollar, selon les acteurs sur place. Il a été enregistré une nouvelle hausse de (7.48%) avec 66.80gdes en moyenne pour la marmite de 5.5lbs (2.5Kgs) dans les différents marchés par rapport au mois dernier (62.15gdes). Ceci s'est produit au moment où le PAM a commencé à distribuer cette denrée dans le cadre de son programme d'aide d'urgence. Par rapport à l'an dernier à la même époque, on a enregistré une hausse de 61.47% (41.37gdes) et par rapport à la moyenne des 5 dernières années (1998-2002), on constate une hausse de 83.06% (36.49gdes).

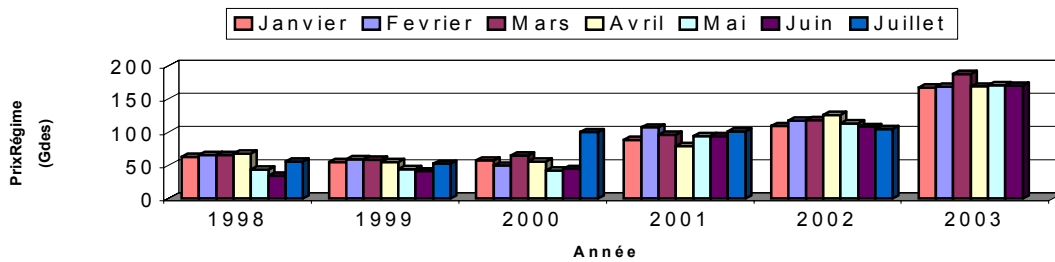
F i g . 1 0 : P r i x M o y e n d u R i z E t r a n g e r  
d a n s l e N O  
A n n e e s ( 1 9 9 8 - 2 0 0 3 )



### Banane

Le prix du régime de banane est plutôt resté stable avec une très faible variation à la baisse de -4.38% (162.50gdes). Les cours de la banane restent encore élevés malgré l'augmentation de la disponibilité des autres denrées le mois dernier. L'an dernier, la banane se vendait en moyenne à 104.68gdes soit 55.24%. Le prix moyen du régime de banane était de 82.75gdes au cours des cinq dernières années. Soit une différence de 96.37%

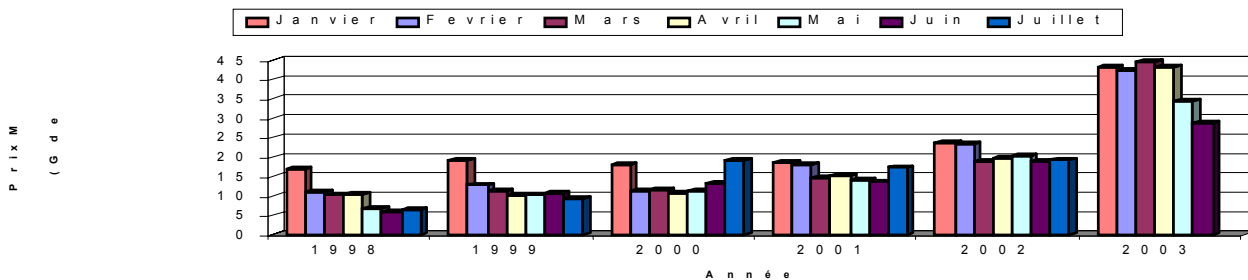
**Fig.11: Prix Moyen de la Banane  
dans le NW  
Année (1998-2003)**



**Maïs en grain**

La marmite de maïs a recommencé à s'apprécier avec 13.89% de hausse par rapport au mois dernier. Le prix moyen a varié en passant de 28.80gdes à 32.80gdes la marmite de 5.5 livres(2.5Kgs). Par rapport à l'an dernier (19.25gdes), les prix ont crû de 70.39% et par rapport à la moyenne des 5 dernières années (1998-2002) la hausse est de 130.82% (14.21gdes). L'amélioration des conditions climatiques des derniers mois n'a pas duré.

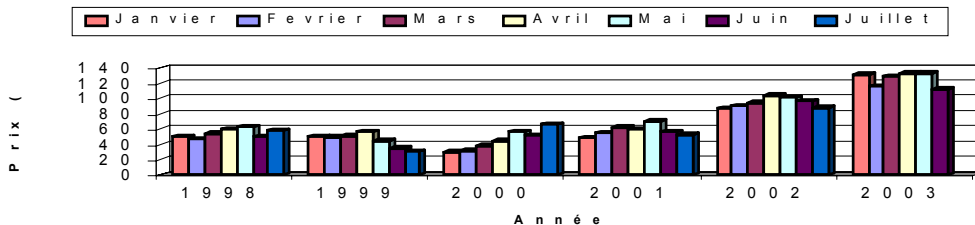
**Fig .12 : Prix Moyen du Maïs en grain  
dans le NW  
Années (1998 - 2003)**



**Haricot Blanc**

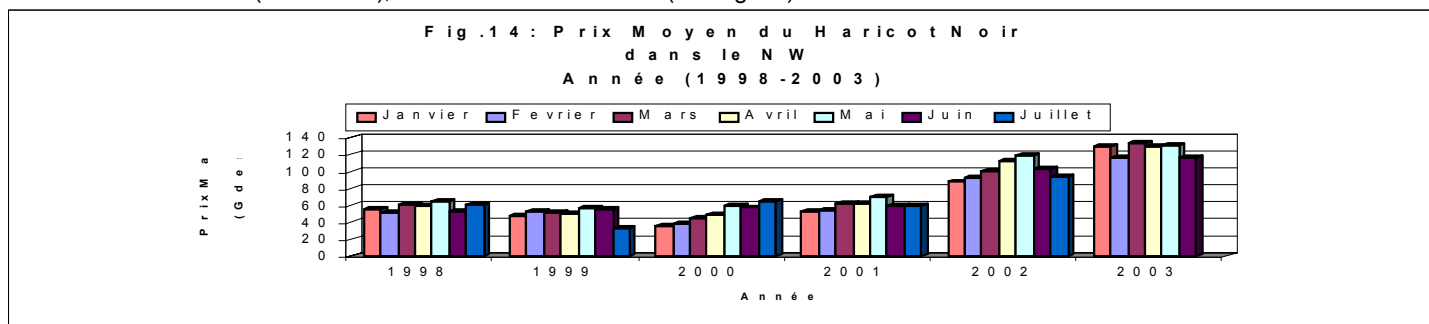
Quelques nouveaux apports des différentes parties du département semblent encore favoriser la baisse des prix du maïs. Par rapport au mois dernier, on enregistre encore une réduction de -8.33%. Le prix est passé de 111.70gdes à 102.40gdes en moyenne la marmite. Par rapport à l'an dernier (87.33gdes), la hausse est de 17.26%. Par rapport à la moyenne des 5 dernières années (1998-2002), la variation est de 73.97% (58.86gdes).

**Fig .13 : Prix Moyen du Haricot Blanc  
dans le NW  
Année (1998 - 2003)**



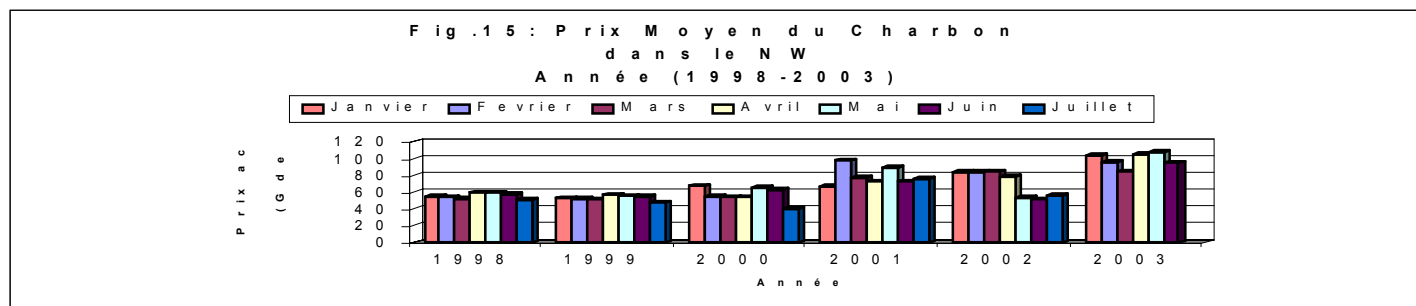
## Haricot Noir

Les cours du haricot noir ont également plongé de nouveau avec les récoltes des différentes zones du département. Ce mois-ci, le prix est passé de 115.85gdes à 107.20gdes (-7.47%). L'an dernier, le prix était aux alentours de 93.66gdes (soit 14.46%). Par rapport à la moyenne des 5 dernières années (1998-2002), la hausse est de 72.49% (62.15gdes).

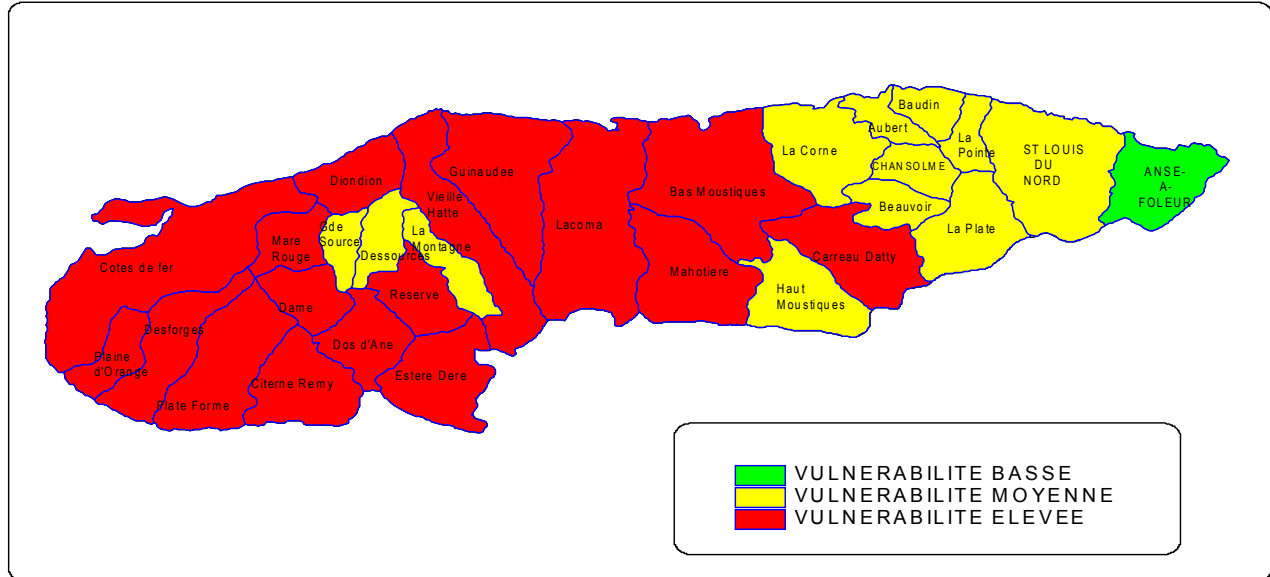


## Charbon

En juillet, le secteur du charbon après une légère pause, a recommencé à fonctionner. La sécheresse ayant repris ses droits et les récoltes étant pratiquement diminuées, de nouveaux empilements de sacs sont particulièrement observés le long des routes du Far West. Contrairement aux variations habituelles, les acteurs économiques de ce secteur semblent vouloir de plus en plus s'indexer aux variations du dollar. Le prix du sac de charbon s'est apprécié en passant à 104.40gdes en moyenne soit 9.78% par rapport au mois dernier (95.10gdes). Les prix de l'an dernier étaient aux alentours de 55.93gdes (86.66%) en moyenne. Par rapport à la moyenne des 5 dernières années (1998-2002), la variation est de 93.51% (53.95gdes).



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



Données recueillies sur base sources combinées - 31/07/03

Fig. 17

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

92, rue Grégoire P.V., B.P. 15546, Pétion-Ville  
E-mail : [regisvl@pap.care.org](mailto:regisvl@pap.care.org)

<sup>1</sup>Les commentaires peuvent être adressés à CARE-Haïti,