

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 et de l'ANOSA (Action dans le Nord-Ouest pour la Sécurité Alimentaire). Le NEWS est financé par USAID-Haïti.

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

## **SOMMAIRE NORD-OUEST**

Le Mois de décembre 2003 a été un mois très particulier riche en événements atmosphériques. La saison cyclonique s'est achevée sans trop de dégâts pour Haïti et le Nord-Ouest en particulier. On a annoncé l'apparition de deux derniers systèmes tropicaux "hors saison" (Odette et Peter). Après la période des Ondes d'Est générant les cyclones, on a assisté, comme d'habitude à un début de mois plutôt sec et venteux par endroits à la première quinzaine. A la deuxième quinzaine, est venu un front froid assez intense qui a marqué ce département comme au cours des trois dernières années. Ces derniers systèmes ont caractérisé depuis quelques temps les fins et débuts d'années dans le Nord-Ouest avec des pluies diluviennes dans la partie centrale et Est entraînant des morts et des dégâts particulièrement à Port-de-Paix et St-Louis du Nord. Cette année, on a compté deux décès et quatre disparus emportés par les eaux en crue. La ville de Port-de-Paix est encore une fois dans un état lamentable d'insalubrité : eau sale, boue et fatras sont mélangés, les exutoires n'étant pas curés. Quatre à six jours de pluie ont suffi à dresser ce tableau sombre. Des recensements de sinistrés sont

en cours par les mairies suite à ce désastre. Le passage d'une mission composée des représentants du PAM, du CRS, de l'OXFAM, de la CARITAS et des autorités locales a suscité bien des espoirs comme dans le Nord du pays également affecté.

Pendant que la ville se plaint de la pluie, la campagne s'en rejouit. A l'Ouest, un déût de sécheresse allait s'y installer avec au cours de la première quinzaine une légère rareté d'herbe pour les animaux. En certains endroits, on recommençait déjà à vendre des paquets d'herbe pour le bétail et la pluie est venue. Comme à l'accoutumée, quatre à six jours de pluies modérées à fortes en moyenne ont suffi à reverdir les plaines et collines. Les parcelles de maïs, haricot, patate au stade végétatif en ont grandement bénéficié et pourront porter des fruits si cela continue ainsi dans les prochains jours. Des sarclages étaient en cours quand la pluie est venue réduire les attaques de chenilles qui commençaient à devenir inquiétante en certains endroits. A cette période, on devrait avoir déjà des récoltes, mais étant donné que la dernière saison a commencé tard, peu nombreuses sont les parcelles à être récoltées. On peut constater dans les hauteurs, un début de récolte de petit-mil et de pois congo en faible quantité tandis que dans la partie basse une récolte de manioc (BassinBleu). Dans la partie Extrême Ouest communément appelée Far-West, peu de pluies ont été enregistrées, toutefois mieux qu'au cours d'un mois de décembre normal. Toutes les normales de 10 ans ont été dépassées cette année. Dans certains bas-fonds, des plantations ont été emportées et des tronçons de routes endommagées comme à la partie Centrale et Est du département. En ces endroits, quelques animaux ont été perdus le long des berges de ravins.

Le prix des céréales dans les principaux marchés a encore subi une nouvelle hausse (sauf le riz) pour cette période suite aux pluies de la deuxième quinzaine et à la période des fêtes. La pluie associée à l'approche des fêtes de fin d'année a réhaussé le prix du sac de charbon et des cabris. Il est à noter que le Programme Alimentaire Mondial (PAM) a distribué du riz dans les aires de Bombarde, du Môle-St-Nicolas et de Mare-Rouge. Ce qui semble avoir affecté à la baisse les prix dans ces aires. Au point de vue de la santé, suite aux pluies diluviennes recues à l'Est (Port-de-Paix à Anse-à-Foleur), il faut s'attendre à une augmentation de cas de diarrhée dans les prochains jours. Des mesures devraient être prises en conséquence particulièrement dans ces communes-là.

Cependant au cours de ce mois, les divers indicateurs de santé du NEWS, pris globalement, continuent à montrer une évolution dans le sens d'une amélioration de la situation sanitaire des enfants dans le Nord-Ouest.

Le nombre de nouveaux cas de marasme notifiés au niveau de l'ensemble des institutions prises comme référence est passé de 8 à 2 (soit une baisse de 75% par rapport au mois dernier).

Il en est de même pour le kwashiorkor dont le nombre de nouveaux cas a baissé de 34% (passant de 3 à 2).

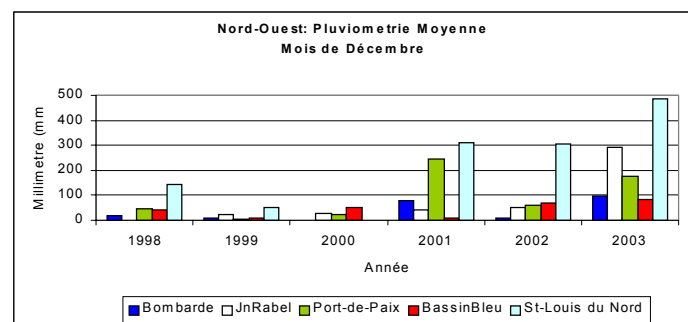
En ce qui concerne la diarrhée, on a eu une diminution de 62% du nombre de nouveaux cas (passant de 115 en novembre à 44).

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

	Bombarde	Jn. Rabel	Port-de-Paix	Bbleu
Normale 10 ans	57.5	45.3	36.7	66.9
Pluie Moy Dec2003	95.5	293.5	176.6	82

**Tableau 2 : Pluviométrie Moyenne Observée en Décembre**

Stations	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Bombarde	17.6	10	19.75	77.9	9.9	95.5
Jn-Rabel	0	25	28.4	41.1	49	293.5
P-de-Paix	47.6	3.4	24.15	24.45	61.1	176.6
BassinBleu	40	10	51.75	9.9	69.3	82

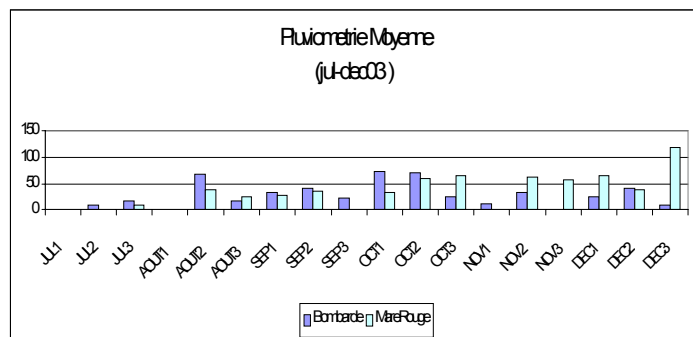


**Fig.1**

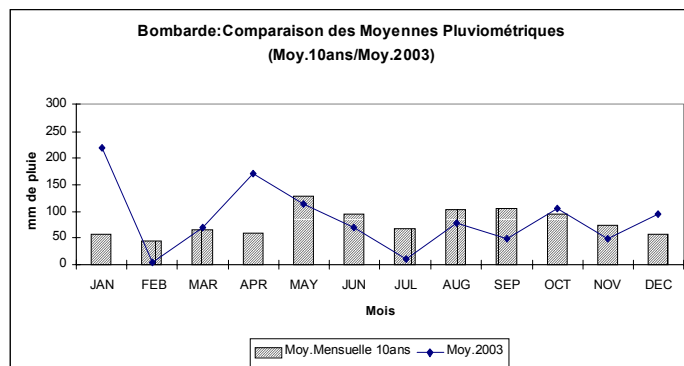
## BOMBARDE/BAIE DE HENNE/ MOLE ST-NICOLAS

### Pluviométrie

Au mois de décembre 2003, Bombarde a reçu 95.5mm de pluies en moyenne, soit 38mm de plus que la normale des 10ans. Cela constituerait le meilleur volume des six dernières années pour le dernier mois de l'année. Mais on ne peut parler d'inondation dans cette partie du département. La grande majorité des points de collecte ont eu en moyenne 87mm sauf à Mare Rouge où l'on a enregistré jusqu'à 221mm. Près de quatre jours de pluie modérée à forte ont été enregistrés au niveau de quelques postes de ces régions au cours des deuxième et troisième décades principalement. Le trimestre oct-dec (260.6mm) s'est révélé être bon par rapport aux précédents.



**Fig. 2**



**Fig.3**

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

Après un début de mois plutôt sec, comme à l'accoutumée, les pluies reçues n'ont pas vraiment dérangé les planteurs sauf au niveau de certains bas-fonds. Quelques cas de pertes ont été mentionnés. De même que quelques tronçons de route sont devenus impraticables (Dos D'Ane-Petite Rivière-Grande Falaise par ex.). Pour les plantations dans la partie basse, les stades végétatifs se trouvent renforcés avec les nouveaux apports d'eau. A cela, il faut ajouter une floraison appréciable des manguiers. Déjà en certains endroits, on commence à en manger.

Pour les éleveurs, la situation continue d'être favorable en terme de disponibilité de nourriture. Par contre, en terme de santé animale selon les agents vétérinaires de la zone, les volailles sont toujours atteintes de la maladie du New Castle (Kou viré). Pour les équins, ovins et caprins, on parle d'infestations de tiques, poux et de pertes de poils au niveau des pieds. On continue d'observer une augmentation des ventes d'animaux dans les marchés. Mais, comme annoncé précédemment, les prix n'ont toujours pas réellement baissé vu leur indexation au coût de la vie.

Le volume de production du charbon de bois est toujours élevé par rapport au mois dernier quoique gêné par la pluie. Les prix ont automatiquement subi une certaine hausse.

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

Aucun nouveau cas de marasme n'a été identifié au niveau de l'Hôpital de Bombardopolis et du dispensaire de Baie-de-Henne. Par contre, un (1) nouveau cas de kwashiorkor est recensé dans la première institution. Huit nouveaux cas de diarrhée ont été enregistrés dont quatre (4) dans chacune des deux institutions.

## JEAN RABEL

### Pluviométrie

Au cours de cette période, près de six jours de pluie modérée à forte ont été enregistrés totalisant 293.5mm. Le cumul mensuel a de nouveau affiché un bilan positif (248.2mm) par rapport à la normale des 10 dernières années. Le trimestre oct-dec (505.3mm) s'est révélé être le meilleur par rapport aux précédents (jan-mars : 237mm, avr-juin : 440mm et jul-sept : 150.2mm.) D'où un total annuel moyen de 1332.5mm.

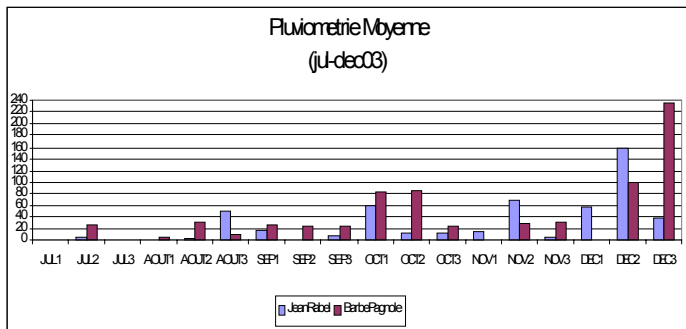


Fig.4

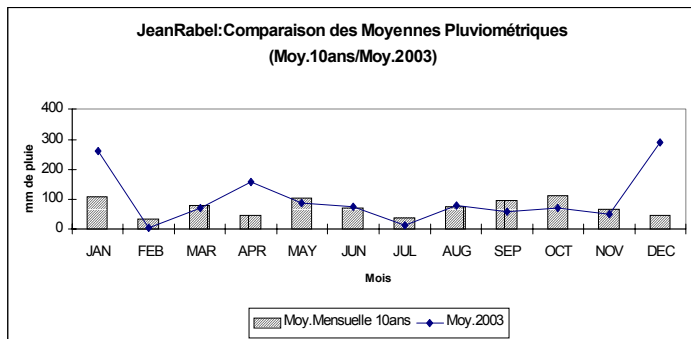


Fig. 5

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

La première quinzaine a été marquée par des opérations de sarclage principalement. Les nouvelles pluies de la deuxième quinzaine ont continué de favoriser les activités de plantations (60 à 75%) de la partie basse. Le développement végétatif est bon et les attaques faibles. Quelques tronçons de route non encore réhabilités semblent également avoir été endommagés (La Montagne-JeanRabel et Bord-de Mer de JeanRabel), de même que quelques bas-fonds ont subi la furie des eaux entraînant tout sur leur passage: cultures sur berge et animaux oubliés. Toutefois les planteurs continuent de penser, que si cela continue à ce rythme, on aura une nouvelle bonne saison. Au niveau de la ville de JeanRabel, quelques dégâts ont eu lieu sur les versants de terres dénudées et friables. Quelques récoltes de haricots et de pois de guinée ont eu lieu.

Les ventes d'animaux et de charbon sont toujours observées lors des jours de marché en nombre important. Les fêtes de fin d'année ont renforcé les prix et de la volaille est en préparation quoiqu'il y ait une recrudescence des cas de New Castle chez les volailles, de tiques et de poux chez les équins.

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

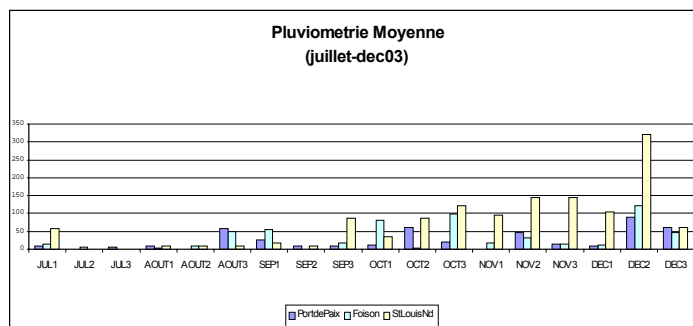
Deux (2) nouveaux cas de marasme ont été notifiés durant la période, un (1) au niveau de chacune des deux (2) institutions retenues comme référence. En ce qui a trait au kwashiorkor, on en a enregistré seulement un (1) nouveau cas, au niveau de l'hôpital de Jean-Rabel. Quant à la diarrhée, on observe, au niveau de l'hôpital de Jean-Rabel, une évolution dans le sens d'une certaine amélioration par rapport au mois dernier (le nombre de nouveaux cas notifiés est passé de 64 à 12) tandis qu'au Centre de Santé

du Môle Saint-Nicolas, le nombre de nouveaux cas pris en charge est passé de 2 à 3.

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

### Pluviométrie

Le mois de décembre 2003 a eu un volume de pluie moyen de 176.6mm. Près de cinq jours de pluie modérée à forte par endroits ont été également enregistrés principalement dans les postes des zones hautes. Le bilan hydrique est positif par rapport à la normale des 10 dernières années (139.9mm). Le trimestre oct-déc (332.4mm) s'est révélé être aussi le meilleur par rapport aux précédents (jan-mars : 280.9mm, avr-juin : 184.4mm et jul-sept: 126.7mm.) D'où un total annuel moyen de 924.4mm contrairement à Saint-Louis du Nord qui a eu un total annuel de 2472mm avec un trimestre oct-déc exceptionnel de 1112.5mm,



encore le meilleur.

Fig. 6

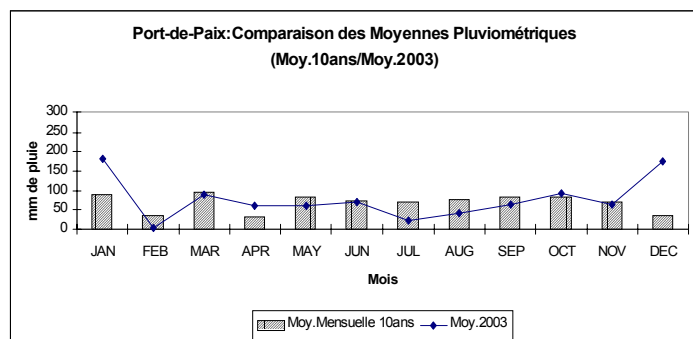


Fig. 7

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

Ici aussi la première quinzaine a été marquée par peu de pluies, situation favorable au sarclage des parcelles de maïs et de haricots en bon développement végétatif. A la deuxième quinzaine, la poursuite des pluies a favorisé les activités de plantations. Près de 40 à 60% des terres des collines et 60 à 75% des plaines ont été plantées en maïs, haricot, pois de souche, pois liane, patate et arachide. Fait habituel pour cette période de l'année, le problème de la rareté de main-d'œuvre locale continue de se poser. La migration des travailleurs vers la République Dominicaine est toujours de mise.

Avec les fortes pluies du 20 au 23 décembre, quelques cas de perte de jardins sur berge et d'animaux sont signalés le long des principaux ravins et rivières de la zone. Quelques tronçons de route non encore réhabilités semblent également avoir été

endommagés (Beauchamp-Anse Rouge, Beauchamp-Cabaret et Poste Métier-Baie des Moustiques/Port-à-L'Ecu.)

Ici, à l'approche des fêtes de fin d'année, on continue de parler d'un accroissement des ventes de cabris et de volailles. Une augmentation de cas de tiques, poux et de diarrhée chez les ovins et caprins dus aux jeunes pousses d'herbe et la présence de la maladie de New Castle chez les volailles sont signalés.

La production de charbon et les prix continuent d'être élevés dans les marchés. Il faut dire aussi qu'ils profitent également de l'augmentation de la demande avec les fêtes de fin d'année malgré les problèmes d'inondations et de vie chère.

A la partie Est du département, les dégâts sont beaucoup plus visibles. La ville de Port-de-Paix a subi encore une fois des coulées de boue et se trouve dans un état lamentable; tous les exutoires s'étant bouchés. Des travaux de déblayage ont été entamés et un recensement des sinistrés est en cours. Deux morts et deux disparus sont signalés dans l'axe Port-de-Paix et St-louis du Nord.

### Santé : UCS de Port-de-Paix

Le marasme n'a été observé chez aucun des enfants ayant fréquenté ces deux (2) institutions durant la période. Quant au kwashiorkor, il n'y a eu aucun nouveau cas au centre de santé de Baie-de-Henne tandis qu'à l'Hôpital de Bombardopolis, on en a enregistré un(1). Un total de huit (8) nouveaux cas de diarrhée, quatre (4) dans chacune des deux (2) institutions, ont été enregistrés durant la période.

## BASSIN BLEU

### Pluviométrie

Le mois de décembre 2003 s'est révélé positif contrairement aux habitudes. La normale par rapport à la moyenne des 10 dernières années a été dépassée de 15.1mm. Les deuxième et troisième décades du mois ont été les plus arrosées. Près de quatre à cinq jours de pluie modérée à forte ont été enregistrés. Le trimestre oct-déc (263.6mm) s'est révélé être le meilleur par rapport aux précédents (jan-mars : 179.5mm, avr-juin : 253.8mm et jul-sept: 182.5mm.) D'où un total annuel moyen de 879.4mm.

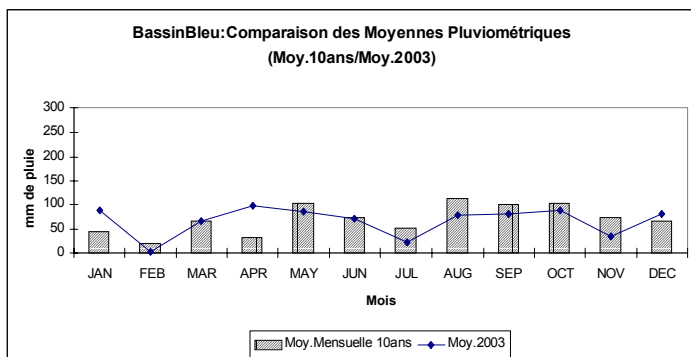


Fig. 8

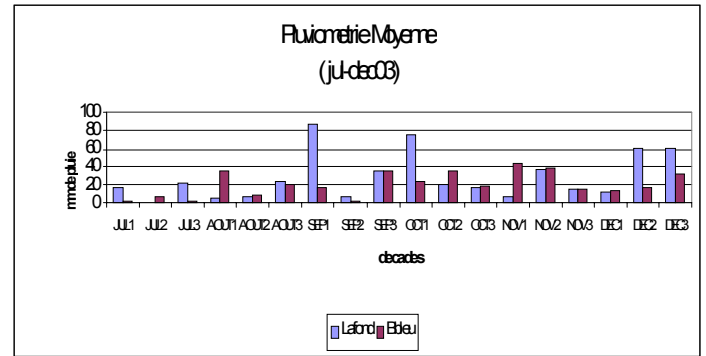


Fig. 9

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

Dans cette aire, la première quinzaine a eu le même effet de sécheresse qu'ailleurs, tandis qu'à la seconde la pluie a été moins importante. Les pluies dans les aires de piedmonts et plaines ont eu comme effet une augmentation des terres plantées (60 à 75%). Le pois de souche et le maïs sont encore les principales cultures observées. Des récoltes de pois souche, de guinée et de petit-mil continuent d'être observées dans la 3<sup>e</sup> section de Haut Moustiques. A cela, il faut ajouter une floraison appréciable des manguiers. Déjà en certains endroits, on commence à en manger. Il n'y a pas non plus de problèmes pour l'élevage grâce à la présence d'eau et de fourrage. Mais quelques cas d'infestation de tiques, de poux, de diarrhée et de New Castle sont encore rapportés sans toutefois dépasser des niveaux alarmants. La présence de beaucoup de charbon à dos d'animal continue de caractériser cette période lors des jours de marchés. Les prix ont été gonflés par la période humide et les fêtes de Fin d'année poussant les gens à rechercher le marché de Port-de-Paix.

Les fortes pluies n'ont pas eu de trop grand impact dans cette zone. Il est vrai que certaines rivières étaient en crue endommageant les jardins sur berge, emportant quelques animaux et abimant des tronçons routiers, mais ce n'était pas généralisé.

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

Aucun nouveau cas de marasme ni de kwashiorkor n'a été notifié au cours de ce mois de décembre 2003 à l'établissement de référence (C/S de Bassin Bleu). Deux (2) nouveaux cas de diarrhée chez les enfants de moins de cinq ans y ont été pris en charge.

## 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

Le prix de la marmite de riz s'est déprécié de -2.9% (70.13Gdes) par rapport au mois dernier. Tandis que par rapport à l'année dernière, la variation est toujours positive avec une différence de 44.29% (48.60 Gdes). Dans les marchés du Far-west, cette denrée s'est dépréciée très probablement à cause des distributions de riz du programme de lutte contre l'insécurité alimentaire du PAM précédant les inondations enregistrées récemment.

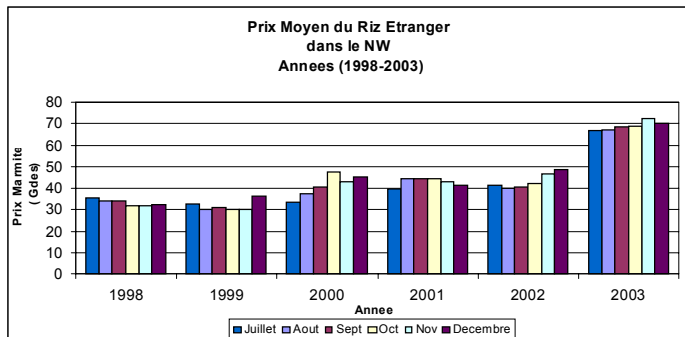


Fig.10

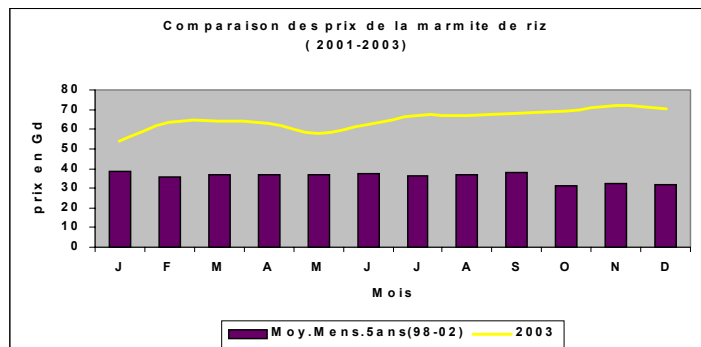


Fig.11

## Banane

Pour ce mois-ci, il y a eu encore une légère variation à la baisse par rapport au mois dernier probablement due à l'augmentation des disponibilités liée aux fêtes de fin d'année. Elle est de -5.85% (151.56Gdes) et par rapport à l'année dernière, elle est toujours positive avec 24.23% (122Gdes).

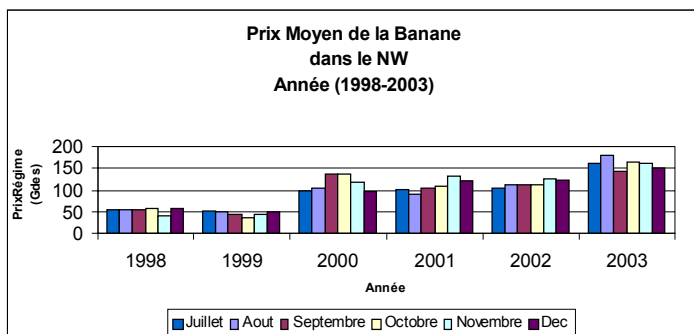


Fig.13

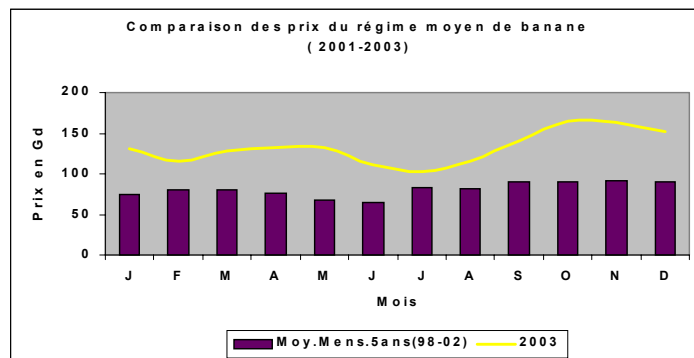


Fig.14

## Maïs en grain

Ce mois-ci, toujours avec les plantations et la pluie, le prix de la marmite de maïs a encore subi une hausse appréciable en passant de 30.10gdes à 37.13gdes, soit 23.52%. Et la tendance à la hausse se maintient par rapport à l'année dernière avec une hausse de 57.31% par rapport à l'an dernier (15.75Gdes).

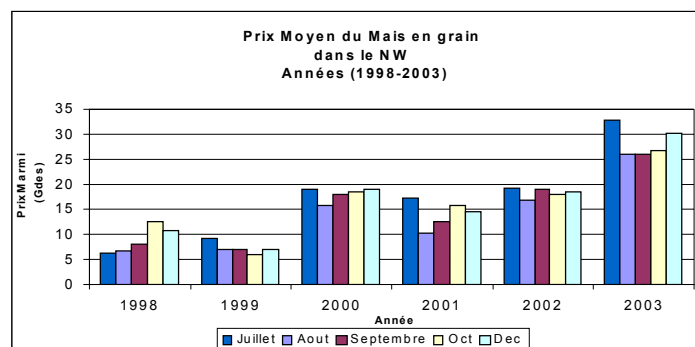


Fig. 15

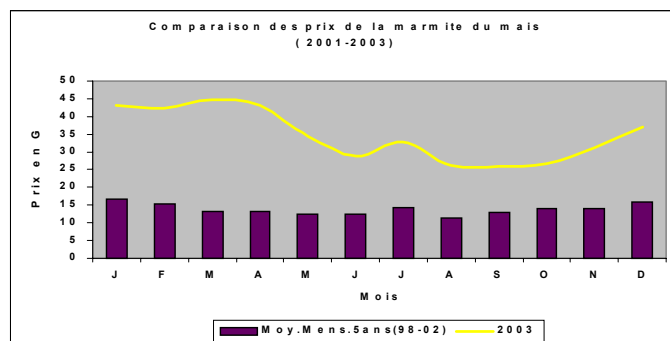


Fig.16

## Haricot Blanc

Avec l'arrivée de la nouvelle saison, le prix de la marmite de haricot blanc a encore subi une hausse légère de 1.81% (122.78Gdes). Par rapport à l'an dernier, l'augmentation est de 38.27% (90.40Gdes).

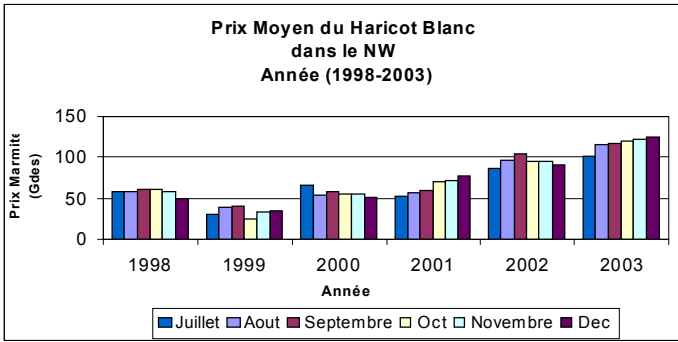


Fig. 17

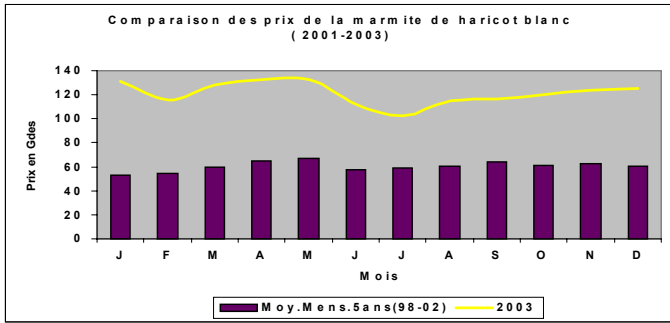


Fig.18

**Haricot Noir**

Comme au mois dernier, le haricot noir a évolué de concert avec le haricot blanc. La hausse est de (2.18%) avec 122.08Gdes. Par rapport à l'an dernier, la hausse est de 37.17% avec 90.90Gdes.

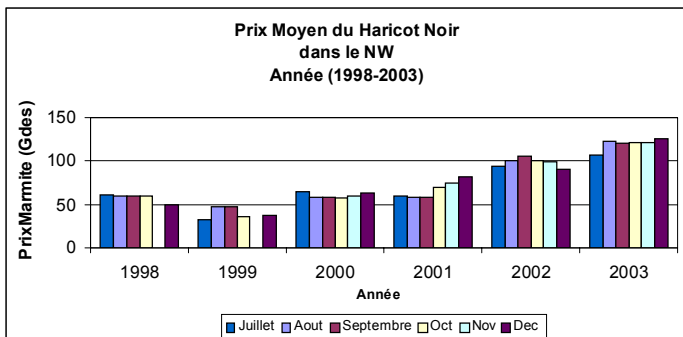


Fig. 19

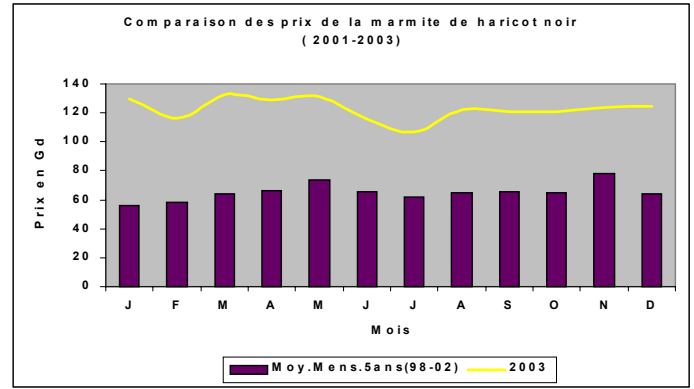


Fig.20

**Charbon**

Le produit du sac de charbon a augmenté avec les pluies et les fêtes de fin d'année de 6.06% (121.39Gdes). Par rapport à l'an dernier, c'est plutôt une augmentation de l'ordre de 42.42% (90.40Gdes).

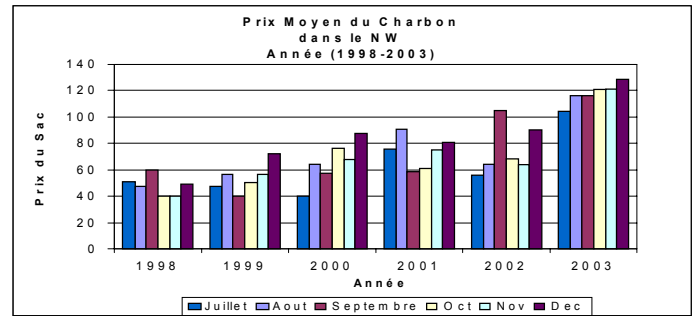


Fig. 21

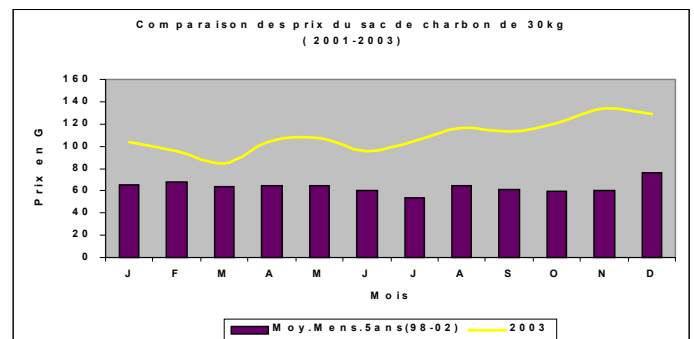
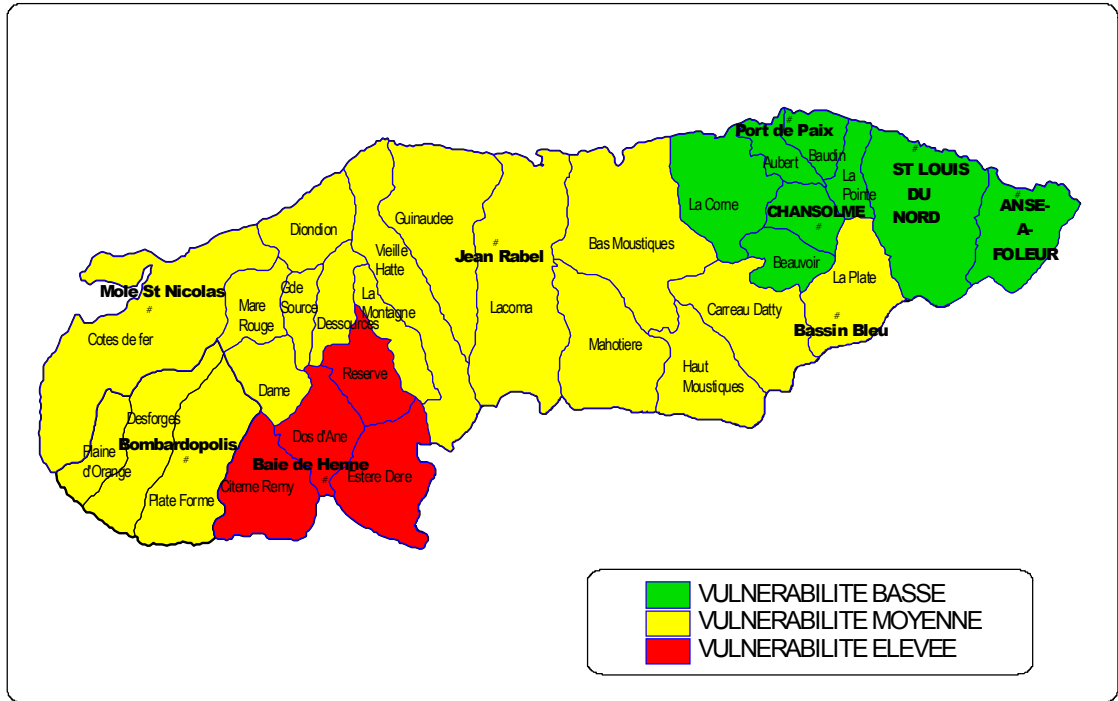


Fig.22

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



Données recueillies sur base sources combinées - 31/12/03

Fig. 23

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'Elevage, Prix de marchés, Santé Humaine et Stratégies de survie

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