

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

## SOMMAIRE NORD-OUEST

Le mois de septembre 2003 a vu une recrudescence de l'activité cyclonique au niveau de la région atlantique et caraïbe. Cependant Haïti n'a pas été directement menacé. Le nord-ouest s'est encore révélé déficitaire en terme de volume de pluie, spécialement à Bombarde. Les volumes de pluie reçus ont été encore inférieurs aux normales de 10 ans et même à l'année dernière dans toutes les régions malgré le passage continu des ondes tropicales. Il a plu plus intensément en allant vers l'Est, de Bombarde à Bassin - Bleu.

Pour cette période, près de cinq à six jours de pluie en moyenne ont été reçus particulièrement aux premières et dernières décades au niveau des piedmonts et collines. Par rapport au mois dernier, une plus grande superficie a été plantée (30 à 60%) en maïs, haricot, pois de souche, manioc, banane et patate. Les planteurs affirment que la saison a bien commencé mais craignent pour les prochains jours comme pour l'année dernière où la phase critique fut atteinte en novembre sans pluies significatives entraînant la perte des jardins.

Par ailleurs en fin de mois, dans les zones basses, les préparatifs pour la dernière saison s'apprennent. Des sarclages ont été

entamés çà et là au niveau des plaines de Jean-Rabel et de Port-de-Paix avec la recrudescence des pluies.

Le prix des céréales dans les principaux marchés a donc baissé légèrement dans l'ensemble malgré une petite hausse au moment des pluies. Il n'y a pas de plaintes importantes formulées par rapport à la question des semences. Il existe encore des problèmes particulièrement à Bombarde/Baie de Henne mais à un degré moindre.

Pour la santé animale, il n'y a plus de problèmes de nourriture avec les nouvelles pluies. Cependant, quelques cas de gripes équine sont encore mentionnés avec une légère augmentation de cas de New Castle pour les volailles dans certaines zones.

Par ailleurs, d'autres paramètres sont à prendre en compte vu leur influence sur la dynamique des régions du NW, tels les récents troubles politiques dans le département de l'Artibonite.

Les programmes d'urgence de CARE touchent à leur fin. Ceux du PAM se poursuivent.

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

	Bombarde	Jn. Rabel	Port-de-Paix	Bbleu
Normale Sept10 ans	109.4	98.6	83	92.2
Pluie Moy Sept 2003	48.2	57.8	63	81.5

Tableau 2 : Pluviométrie Moyenne Observée en Septembre

Stations	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Bombarde	269.3	123.5	45.5	63.4	109	48.2
Jn-Rabel	147.7	177.5	95.5	46	66.4	57.8
P-de-Paix	167.1	92	119.8	34.3	66.1	63
BassinBleu	213.2	15.5	85.2	85.7	152.2	81.5

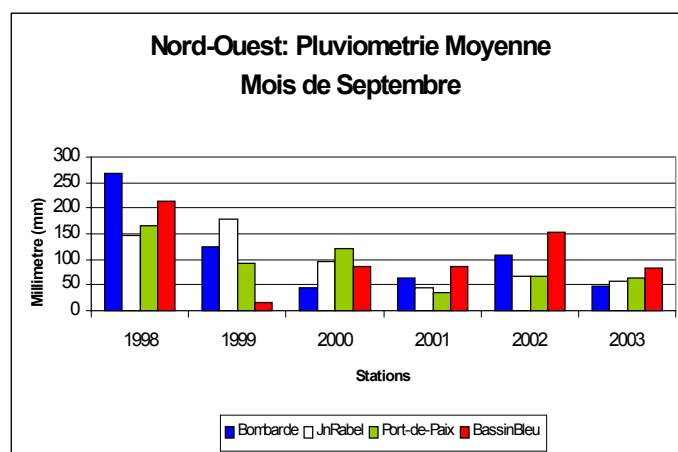


Fig.1

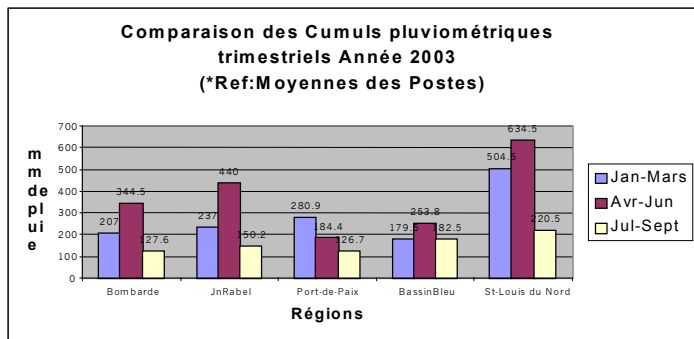


Fig.2

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

**Pluviométrie**

Contrairement au mois de septembre 2002, Bombarde a reçu moins de la moitié des précipitations de l'année dernière avec 48.2 mm en moyenne. Certains points ont eu jusqu'à 94mm comme le plateau de Bombarde mais les aires de Desforges et de Plaine d'Orange n'ont reçu que 30 à 40mm au cours des première et deuxième décades. Le passage des ondes tropicales, ce mois-ci, n'a pas été trop significatif dans ces aires. Les postes de Baie-de-Henne par contre, ont eu une situation meilleure avec 63.5mm en moyenne. Près de six jours de pluie faible à modérée ont été enregistrés au niveau des postes de ces régions. Le cumul mensuel a eu un bilan négatif par rapport à la normale des 10 dernières années (-61.2 mm). Le trimestre jul-sept (127.6mm) s'est révélé être le plus déficitaire par rapport aux précédents (jan-mars : 207mm et avr-juin : 344.5mm).

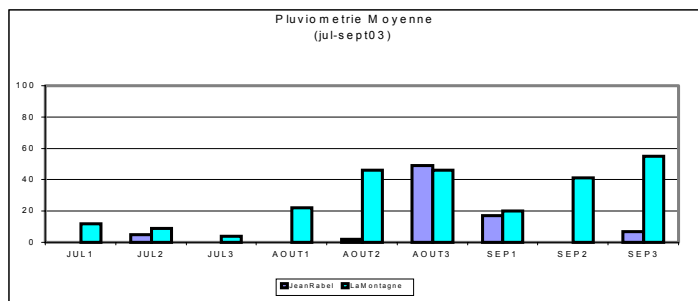


Fig. 3

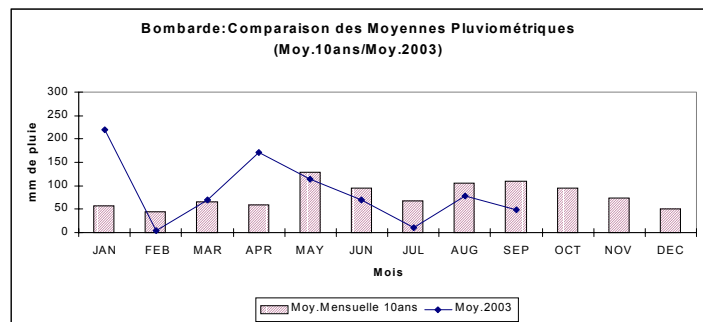


Fig.4

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

Les pluies reçues ont permis les plantations de la deuxième saison (30 à 50%). Le maïs, les pois, la patate et la pistache ont eu de bons taux de levée particulièrement à La Plateforme et à Dos-d'Ane. Cependant, les planteurs ont en mémoire les pertes de l'année dernière et prient pour que la pluie tombe au bon moment dans les prochains jours. A Mare Rouge, la récolte d'oranges se poursuit et semble n'être pas mauvaise. Pour les haricots, on observe déjà quelques signes de stress hydrique. Pour les éleveurs, la situation continue d'être favorable. Plus de problèmes de fourrages et d'eau. Des plaintes ont été formulées pour les volailles qui, selon les agents vétérinaires de la zone, sont atteintes de la maladie du New Castle. Aucune action n'a été prise jusqu'à présent contre les cas de grippe équine précédemment identifiés. Etant en période de rentrée scolaire, on continue d'observer beaucoup plus de ventes d'animaux dans les marchés, mais les prix n'ont toujours pas réellement baissé vu leur indexation au coût de la vie.

Le volume de production de charbon de bois est toujours plus élevé pour la même raison avancée depuis le mois dernier.

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

Deux (2) nouveaux cas de marasme ont été notifiés, soit un (1) au centre de santé de Baie-de-Henne et l'autre au centre de santé de Bombardopolis. Les nouveaux cas de diarrhée sont 108 soit 60 au centre de santé de Baie de Henne et 48 au centre de santé de Bombardopolis.

**Nombre de nouveaux cas de marasme, de kwashiorkor et de diarrhée chez les moins de 5 ans (avr-sept 2003) .**

Indicateurs	Avr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Tot
Marasme	0	0	2	1	0	2	5
Kwashiorkor	0	0	0	1	0	0	1
Diarrhée	18	22	10	19	3	108	180

Les nouveaux cas de marasme et de kwashiorkor totalisent 6 pour le semestre (avr-sep). A noter qu'un seul cas de kwashiorkor a été identifié au cours de ce semestre. Le nombre de cas de diarrhée enregistré en septembre 2003 est élevé par rapport aux mois précédents.

**JEAN RABEL**

**Pluviométrie**

Au cours de cette période, la pluviométrie s'est encore révélée profitable pour les aires de piedmonts et collines (La Montagne : 116mm). Ce n'est qu'en fin de mois que quelques chutes ont mouillé les sols des plaines basses permettant quelques débuts de préparations. Jean-Rabel a reçu (57.8mm en moyenne) pendant près de cinq jours de pluie faible à modérée. Il faut noter que les environs de la ville n'ont presque rien reçu (24mm). Le cumul mensuel toutefois a affiché un bilan négatif par rapport à la normale des 10 dernières années. On a enregistré un bilan de (-40.8 mm) contrairement au 2.8 mm du mois dernier. Le trimestre jul-sept (150.2mm) s'est révélé être aussi le plus déficitaire par rapport aux précédents (jan-mars : 237mm et avr-juin : 440mm) comme dans la région précédente.

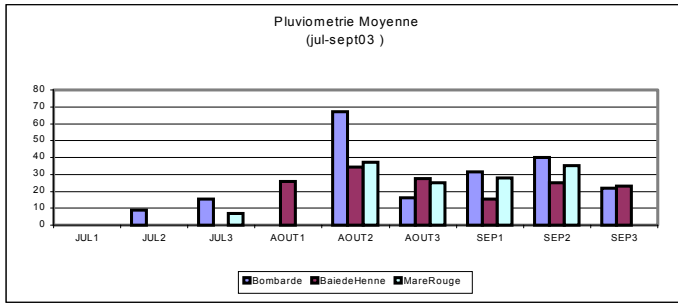


Fig. 5

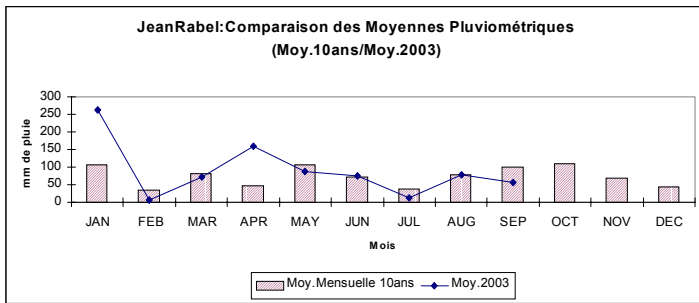


Fig. 6

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

Les nouvelles pluies ont favorisé les activités de plantations. La levée du haricot a été bonne et les attaques faibles. Les planteurs pensent, comme ceux de Bombarde, que c'est un bon début malgré la baisse du régime pluvieux mais il faut que la pluie continue de tomber et surtout au bon moment pour passer la phase critique qui tombe généralement en novembre.

Les ventes d'animaux sont toujours observées lors des jours de marché en nombre plus important. Les besoins de cash sont d'autant plus cuisants qu'on est à la rentrée scolaire. Beaucoup d'élèves n'ont pas encore regagné leurs salles de classe et le peu de ceux qui ont pu se rendre aux Gonaïves, sont revenus précipitamment avec les troubles politiques qui y règnent.

Pour ce qui est de la vente du charbon dans cette région, les empilements de sacs ne sont pas trop visibles, mais les bourriques chargées de charbons le long des routes menant aux marchés et centres urbains sont toujours présentes.

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

Trois (3) nouveaux cas de marasme et quatre (4) nouveaux cas de kwashiorkor ont été enregistrés au niveau de l'Hôpital Notre Dame de la Paix. Les nouveaux cas de diarrhée sont de 34 au niveau de l'Hôpital Notre Dame de la Paix et de 5 au niveau du centre de santé de Môle Saint Nicolas.

### Nombre de nouveaux cas de marasme, de kwashiorkor et de diarrhée chez les moins de 5 ans (avr-sept 2003)

Indicateurs	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Tot
Marasme	1	6	2	1	4	3	17
Kwashiorkor	1	5	2	1	4	4	17
Diarrhée	42	38	44	30	42	39	235

Les nouveaux cas de marasme et de kwashiorkor notifiés au cours de ce semestre l'ont été à l'Hôpital Notre Dame de la Paix

de Jean-Rabel. Il serait souhaitable que les autorités sanitaires départementales et communales, le Projet MCHN de CARE et les autres partenaires en santé intervenant sur l'UCS Jean Rabel/Môle Saint Nicolas s'assurent d'une prise en charge appropriée de la malnutrition sévère au niveau de cet hôpital. Le cas échéant, ils devraient fournir une assistance technique pour une prise en charge de la malnutrition sévère selon les normes du MSPP et assurer le suivi auprès de ces enfants à leur sortie de cet hôpital.

## PORT-DE-PAIX

### Pluviométrie

Le mois de septembre 2003 a eu une situation similaire à celle de l'an dernier. Près de 63mm en moyenne ont été enregistrés. Dans les hauteurs de Mahotièr, on a enregistré près de 124mm. Près de quatre à cinq jours de pluie modérée à forte par endroits ont été également enregistrés dans les postes des piedmonts et collines. Le bilan hydrique est toujours négatif par rapport à la normale des 10 dernières années (-20 mm). Le trimestre jul-sept (126.7mm) s'est révélé être le plus déficitaire par rapport aux précédents (jan-mars : 280.9mm et avr-juin 184.4mm).

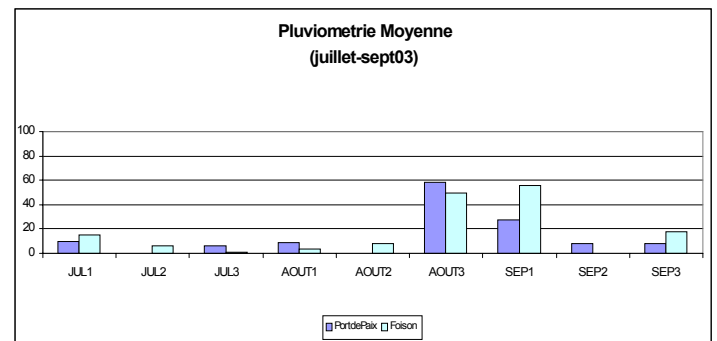


Fig. 7

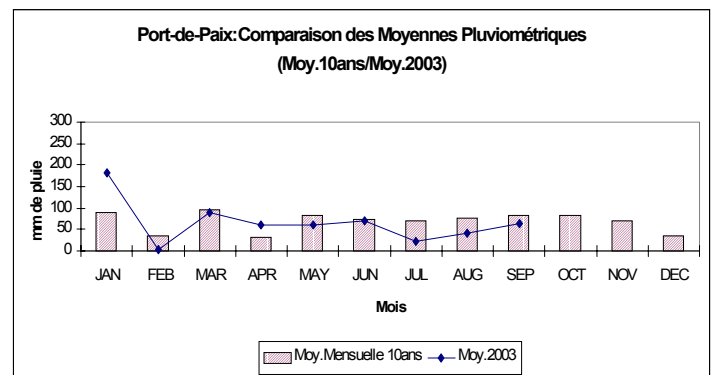


Fig. 8

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

Les nouvelles pluies ont également favorisé les activités de plantations. Près de 30 à 50% des terres des collines ont été plantées en maïs, haricot, pois de souche, pois liane, patate et arachide.

A l'instar des autres régions sus-citées, beaucoup plus de cabris sont encore vendus lors des jours de marché. Ici également, des

femelles sont signalées dans le lot. Beaucoup de vendeurs transportent directement au marché une grande quantité de sacs de charbon.

### Santé : UCS de Port-de-Paix

Trois (3) nouveaux cas de marasme ont été identifiés à l'Hôpital Béraca. Deux (2) nouveaux cas de kwashiorkor dont un à Béraca et l'autre à HIC ont été notifiés au cours de ce mois. Au niveau de ces sites, les nouveaux cas de diarrhée sont de 86 : 55 à Béraca et 31 à HIC.

### Nombre de nouveaux cas de marasme, de kwashiorkor et de diarrhée chez les moins de 5 ans (avr-sept 2003)

Indicateurs	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Tot
Marasme	3	1	1	1	0	3	9
Kwashiorkor	1	4	1	2	4	2	14
Diarrhée	24	55	45	31	22	86	263

Le nombre de nouveaux cas de kwashiorkor a augmenté au trimestre juillet septembre 2003 par rapport au précédent trimestre en passant de 6 à 8 soit une augmentation de 33 %. Il y a eu une augmentation sensible des nouveaux cas de diarrhée au mois de septembre 2003.

## BASSIN BLEU

### Pluviométrie

Le mois de Septembre 2003 a été encore une fois presque normal par rapport à la moyenne des 10 dernières années. Le même scénario s'est présenté par rapport au mois dernier, la première et dernière décade du mois ont été les plus arrosées tant en plaine qu'en collines. Les postes de Bassin-Bleu ont reçu (101mm) et Lafond (129.7mm). Près de cinq jours de pluie modérée à forte ont été enregistrés. Le cumul mensuel toutefois continue d'indiquer toujours un bilan négatif par rapport à la normale des 10 dernières années (-10.7mm). Le trimestre juillet-sept (182.5mm) s'est révélé être tout aussi faible que le premier (jan-mars : 179.5mm et avr-juin : 253.8mm).

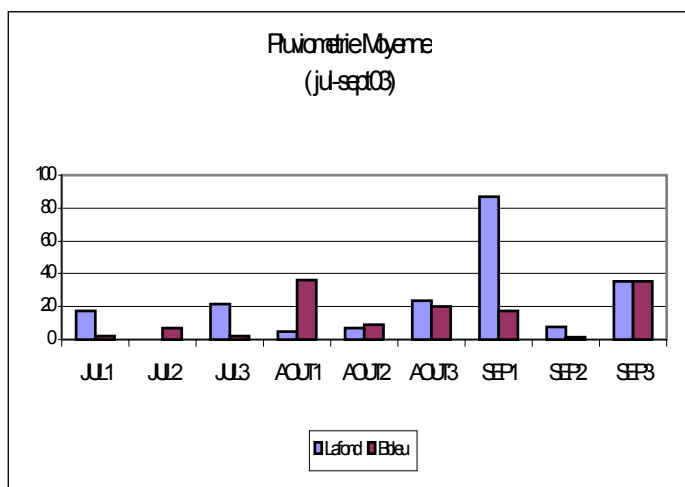


Fig. 9

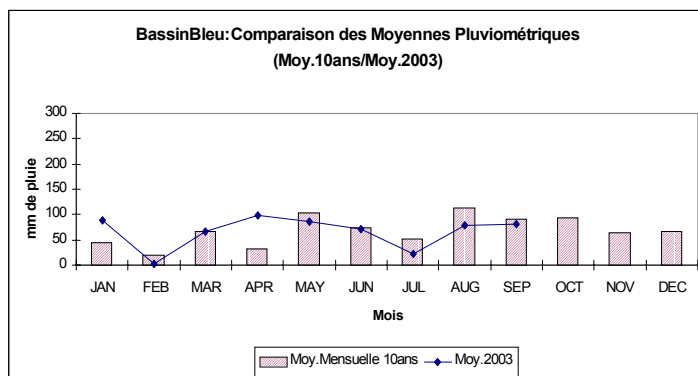


Fig.10

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

La poursuite des pluies dans les aires de piedmonts et plaines a eu comme effet une augmentation des terres plantées (40 à 60%). Le pois de souche et le maïs sont les principales cultures observées. A la deuxième décade, la partie centrale de Carreau Daty a présenté quelques cas d'infestations de chenilles maïs, dans l'ensemble, la croissance est bonne. Il y a eu peu de plaintes au sujet des semences.

Il n'y a pas non plus de problèmes pour l'élevage grâce à la présence d'eau et de fourrage. Quelques cas de diarrhée et de New Castle sont rapportés toutefois sans dépasser les niveaux habituels. La présence de beaucoup de charbon à dos d'animal continue de caractériser cette période lors des jours de marchés.

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

Un nouveau cas (1) de marasme a été enregistré. Les nouveaux cas de diarrhée chez les moins de cinq ans sont de 16.

### Nombre de nouveaux cas de marasme, de kwashiorkor et de diarrhée chez les moins de 5 ans (avr-sept 2003)

Indicateurs	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Tot
Marasme	1	1	1	0	0	1	4
Kwashiorkor	0	1	1	1	0	0	3
Diarrhée	15	15	10	18	11	16	85

75 % des nouveaux cas de marasme ont été enregistrés au cours du trimestre avril-juin 03. La majorité des nouveaux cas de kwashiorkor soit 66% ont été identifiés durant ce même trimestre. 85 nouveaux cas de diarrhée ont été enregistrés au cours de ce semestre dont 45 au trimestre juillet- septembre 2003.

## 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 a encore subi une légère variation de 2.09% à la hausse (68.30Gdes) par rapport au mois dernier. Tandis que par rapport à l'année dernière, la variation est beaucoup plus significative avec une hausse de 69.27% (40.35 Gdes).

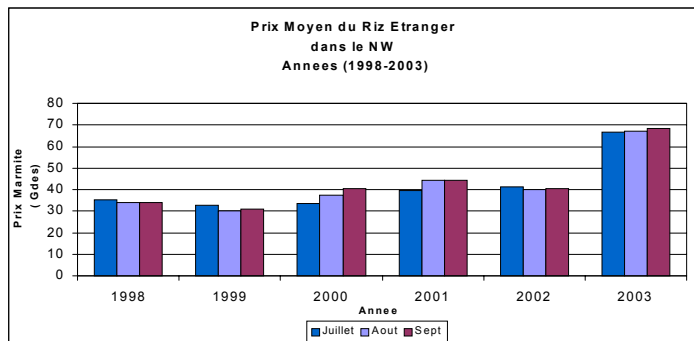


Fig.11

## Banane

Pour ce mois-ci, il y a eu une variation à la baisse : par rapport au mois dernier, elle est de -21.63% (141.50Gdes) et par rapport à l'année dernière, elle est de 25.80% (112.50Gdes).

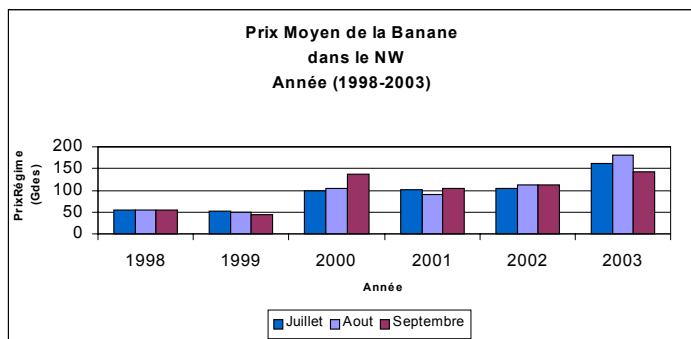


Fig.12

## Maïs en grain

Depuis quelques mois, le prix de la marmite de maïs continue de baisser. Ce mois-ci, la baisse a été légère en passant de 26.10gdes à 26gdes, soit -0.38%. Par contre, la tendance à la hausse se maintient avec une hausse de 36.13% par rapport à l'an dernier (19.10Gdes).

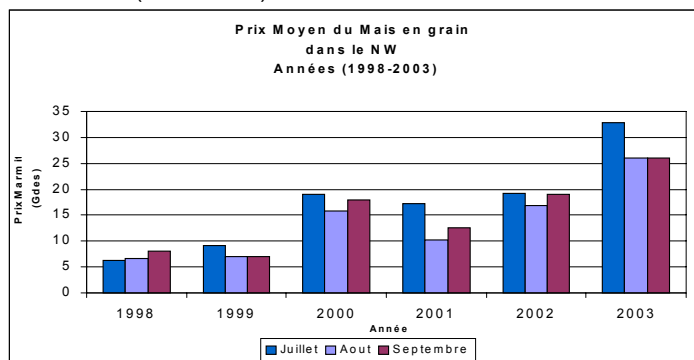


Fig. 13

## Haricot Blanc

Avec l'arrivée de la nouvelle saison, le prix de la marmite a encore subi une hausse légère de 1.21% (116.40Gdes). Par rapport à l'an dernier, l'augmentation est de 10.85% (105Gdes).

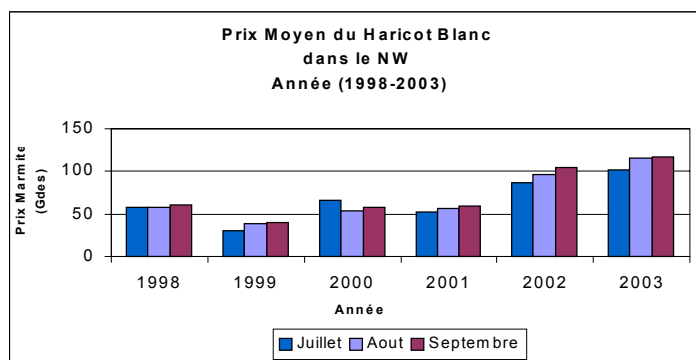


Fig. 14

## Haricot Noir

Par rapport au mois dernier, étrangement le haricot noir n'a pas suivi le haricot blanc. Toutefois, ces variations sont petites et la baisse de ce mois est de -1.35% avec 120.60Gdes. Par rapport à l'an dernier, la hausse est de 14.85% avec 105Gdes.

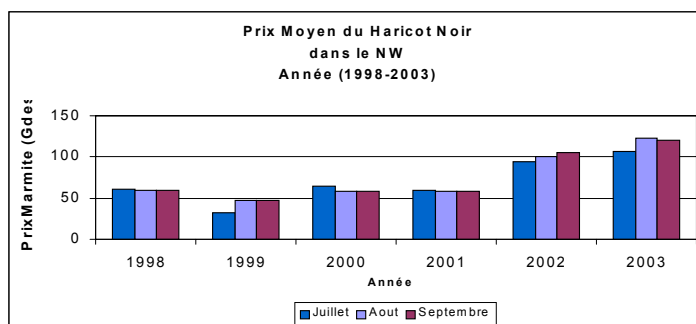


Fig. 15

## Charbon

Ce produit a recommencé de s'infléchir au cours de ce mois. Avec -2.9% (113Gdes). Par rapport à l'an dernier, c'est plutôt une augmentation de l'ordre de 74.92% (64.60Gdes).

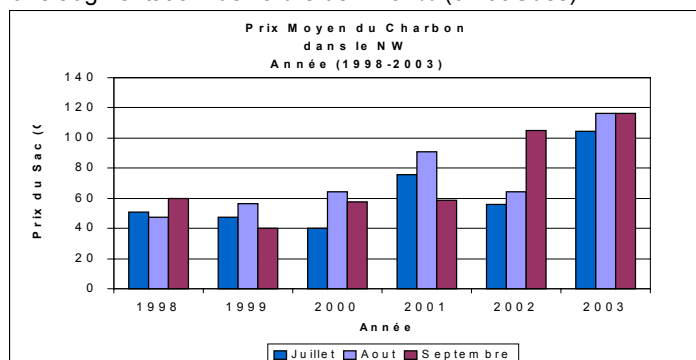
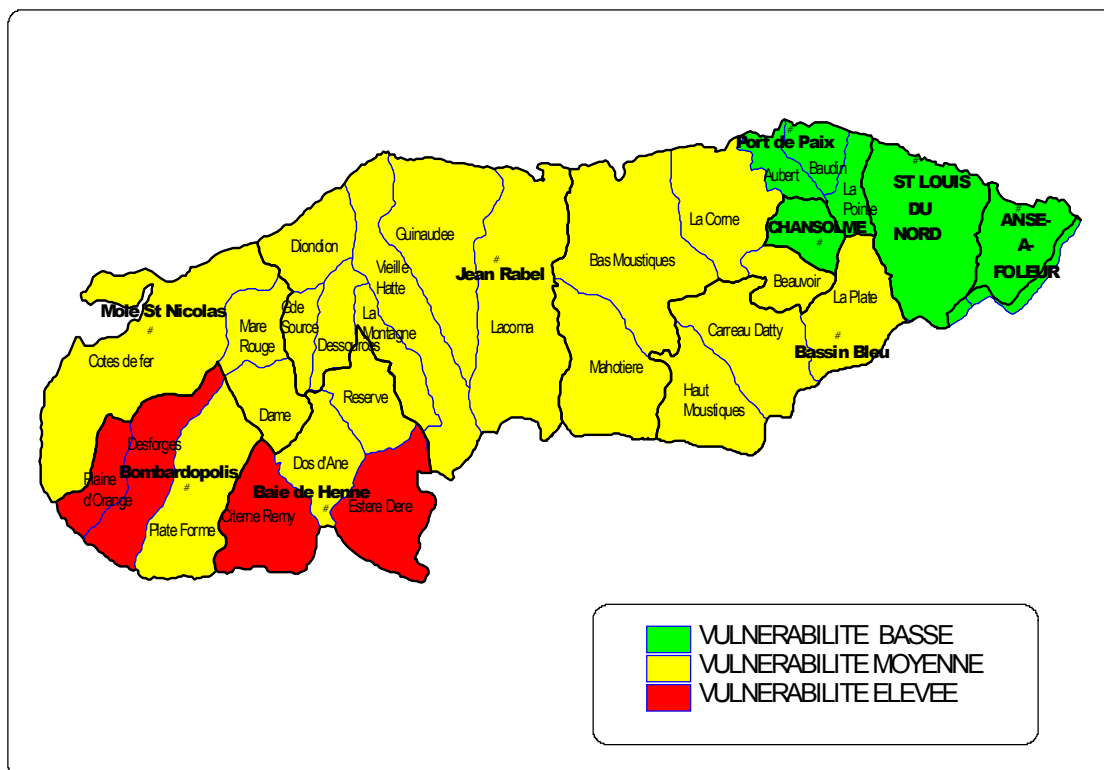


Fig. 16

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



*Données recueillies sur base sources combinées - 30/09/03*

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

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