

# NORTHWEST EARLY WARNING SYSTEM (NEWS)

## Bulletin Mensuel

Octobre 2003, vol. 7 no. 10

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

Au mois d'octobre 2003, le Nord-Ouest a été moyennement pluvieux contrairement à l'année dernière. Les volumes de pluie reçus correspondent aux prévisions régionales (sept-oct-nov) du Centre Météorologique Caraïbéen basé à la Barbade. La plupart des postes pluviométriques ont atteint des niveaux proches ou dépassant légèrement la normale, mais seules les régions de Bombarde et de Port-de-Paix l'ont dépassé. Les façades sud du département ont été favorisées par des systèmes météorologiques plus porteurs d'épisodes pluvieux.

Pour cette période, près de six à huit jours de pluie en moyenne ont été reçus particulièrement aux première et deuxième décades au niveau de toutes les régions. Ce qui constitue l'un des volumes les plus importants de l'année depuis avril 2003. Par rapport au mois dernier, les plantations se sont poursuivies. Le maïs, le haricot, le pois de souche, le manioc, la banane et la patate sont en bon développement végétatif avec peu d'attaques d'insectes et de maladies. Les planteurs affirment que la saison évolue bien contrairement à l'année dernière. Ils redoutent

toujours un déficit hydrique au moment de la phase critique, vers la mi-novembre.

Les préparatifs pour la dernière saison continuent. Suite aux sarclages qui se sont intensifiés, les plantations se sont activées 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 encore subi une hausse pour cette période, suite aux récentes pluies. Les planteurs se plaignent de cette flambée des prix.

Pour la santé animale, les problèmes de nourriture ne se posent pas avec les nouvelles pluies. Cependant, on continue de rapporter dans certaines zones quelques cas de gripes équine, de diarrhée chez les ovins et de New Castle chez les volailles.

Par ailleurs, d'autres paramètres sont à prendre en compte vu leur influence sur la dynamique des régions du Nord-Ouest, tels les récents troubles politiques dans le département de l'artibonite. De nombreux jeunes ont regagné leurs pénates avec la fermeture des écoles aux Gonaïves. L'augmentation du nombre de dépendants par ménage a probablement rendu plus précaire la sécurité alimentaire de ces foyers.

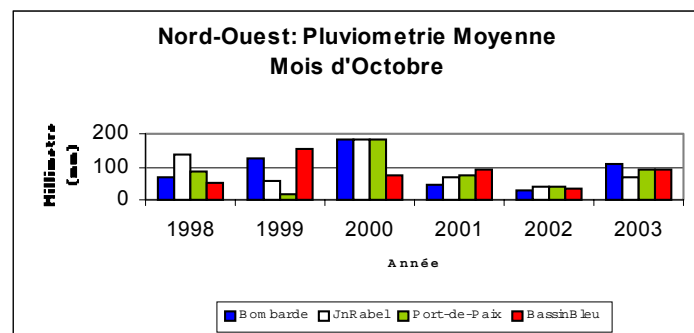
Les agences viennent de conduire une évaluation de leurs interventions dans le cadre des programmes d'urgence.

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

	Bombarde	Jn. Rabel	Port-de-Paix	Bbleu
Normale Oct10 ans	94.5	110.5	83	93.4
Pluie Moy Oct 2003	106.5	70.8	93.1	89.5

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

Stations	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Bombarde	69.1	123.5	182	47.9	28.4	106.5
Jn-Rabel	135	58.5	185.5	66	40.6	70.8
P-de-Paix	86.1	18.8	185	71.6	38.6	93.1
Bassin-Bleu	49.5	155.2	75	88.9	36.9	89.5



**Fig.1**

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

### Pluviométrie

Contrairement au mois d'octobre 2002, Bombarde a reçu cette fois-ci plus de pluies que l'année dernière avec 109.5 mm en moyenne. Certains points ont eu jusqu'à 256mm (MareSavon-Citerne Rémy) sur la façade sud du plateau de la presqu'île du Nord-Ouest. Près de huit jours de pluie modérée à forte ont été enregistrés au niveau des postes de ces régions. Le cumul mensuel s'est révélé positif (+15mm) par rapport à la normale des 10 dernières années.

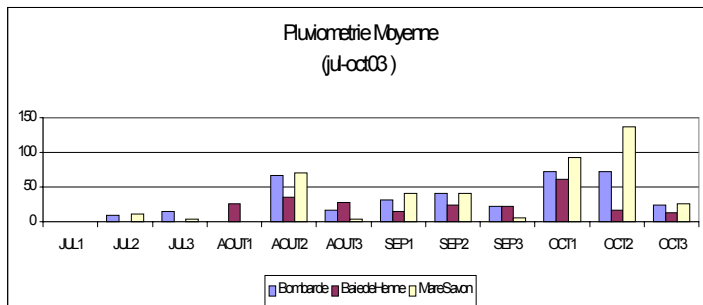


Fig. 2

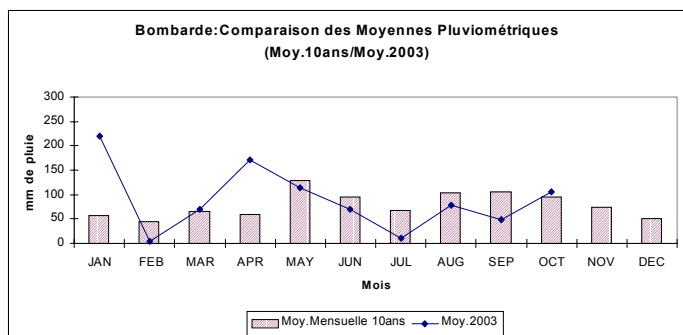


Fig. 3

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

Les pluies reçues ont permis la poursuite des plantations de la deuxième saison (50 à 70%). Les cultures continuent de bien se développer particulièrement à La Plateforme et à Baie-de-Henne. S'il y avait eu de nombreuses habitations dans ce coin du pays l'on aurait compté des sinistrés puisqu'il a plu en un jour (le 15 oct) près de 125mm à Mare Savon (Citerne Rémy). Quelques structures de conservation de sol ont été endommagées dans certains ravins. Les planteurs se réjouissent jusqu'à présent du bon déroulement de la saison et continuent de prier pour que la phase critique correspondant au mois de novembre bénéficie aussi d'une bonne pluviométrie. Pour les éleveurs, la situation continue d'être favorable en terme de nourriture. Il y a suffisamment de fourrage et d'eau. Par contre, les plaintes continuent d'être formulées pour les volailles qui, selon les agents vétérinaires de la zone, sont atteintes de la maladie du New Castle. Une petite campagne de vaccination devrait être exécutée bientôt. 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 élevé par rapport au mois dernier quoique ralenti par la pluie. Les prix

du sac de charbon ont automatiquement accusé une certaine hausse.

### 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. Aucun cas de kwashiorkor n'a été enregistré. Les nouveaux cas de diarrhée sont au nombre de 19 dont quatorze (14) au centre de santé de Baie de Henne et cinq (05) au centre de santé de Bombardopolis.

## JEAN RABEL

### Pluviométrie

Au cours de cette période, la pluviométrie s'est encore révélée profitable pour les aires de piedmonts et de collines. La façade sud a eu le volume le plus important (Grande Falaise : 270mm) tandis que les sols des plaines basses de la façade nord ont reçu près de 80 à 90mm. Ceci a permis la poursuite de la préparation des sols et des plantations. Jean-Rabel a reçu (70.8mm en moyenne) pendant près de huit jours de pluie allant de modérée à forte. Le cumul mensuel a toutefois affiché un bilan négatif (-39.7mm) par rapport à la normale des 10 dernières années.

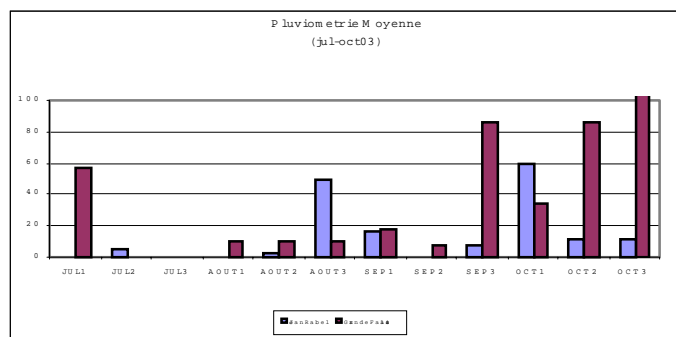


Fig. 4

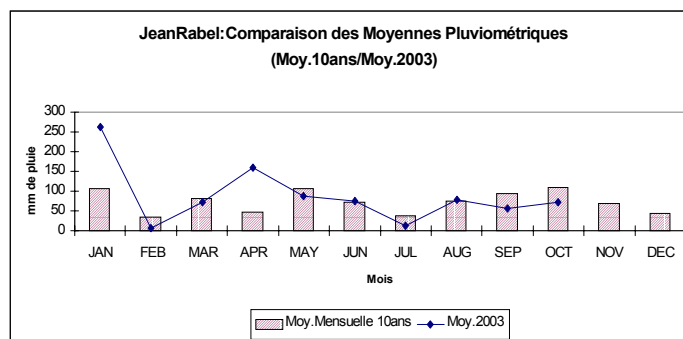


Fig. 5

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

Les nouvelles pluies ont continué de favoriser les activités de plantations (25%). La levée du haricot est toujours bonne et les attaques faibles. Les planteurs pensent, comme ceux de Bombarde, que si cela continue à ce rythme, la récolte sera assurée.

Les ventes d'animaux sont toujours observées lors des jours de marché en nombre important. Maintenant, on commence à parler des fêtes de fin d'année et de la volaille est en préparation quoiqu'il y ait une recrudescence des cas de New Castle.

La fréquentation scolaire semble s'être améliorée au cours de ce mois quoiqu'il y ait toujours certains élèves qui n'ont pas encore pu regagner les salles de classe. Le peu de ceux qui ont pu le faire, en dehors de leur communauté en se rendant aux Gonaïves, sont revenus précipitamment avec les troubles politiques qui y règnent. Pour ce qui est de la production du charbon dans cette région, la pluie a réduit l'activité tout en augmentant les prix.

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

Trois (3) nouveaux cas de marasme et trois (3) nouveaux cas de kwashiorkor ont été enregistrés au niveau de l'Hôpital Notre Dame de la Paix (HNDP). Les nouveaux cas de diarrhée sont au nombre de quarante et un (41) au niveau de l'Hôpital Notre Dame de la Paix et de cinq (5) au niveau du centre de santé de Môle Saint Nicolas.

## PORT-DE-PAIX

### Pluviométrie

Le mois d'octobre 2003 a eu une situation meilleure à celle de l'an dernier. Près de 93.1mm en moyenne ont été enregistrés. Dans les collines, on a constaté un pic de près de 181.5mm sur un poste orienté vers la façade sud du département. Près de six jours de pluie modérée à forte par endroits ont été également enregistrés dans les postes des piedmonts et des collines. Le bilan hydrique est positif par rapport à la normale des 10 dernières années (+10.1 mm).

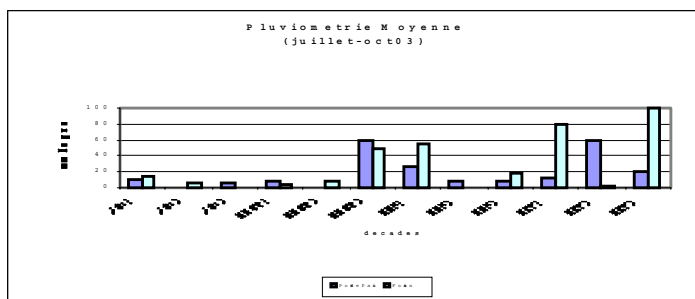


Fig. 6

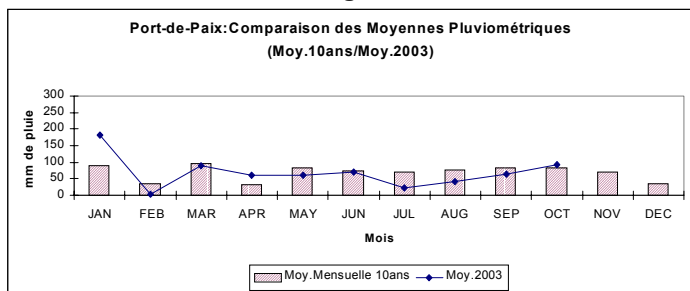


Fig. 7

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

Les nouvelles pluies ont également continué de favoriser les activités de plantations. Près de 40 à 60% des terres des collines et 30% des plaines ont été plantées en maïs, haricot, pois de souche, pois liane (vigna), patate et arachide. La levée a été bonne et çà et là on peut voir des cultures saines à divers stades de leur croissance.

Ici, à l'approche des fêtes de fin d'année, on commence à parler beaucoup plus de la vente de cabris et de volailles. Des démarcheurs sillonnent le terrain en vue de s'approvisionner. Quelques cas de diarrhée chez les ovins dus aux jeunes pousses d'herbe et la maladie de New Castle chez les volailles sont signalés.

Ici également, le peu d'élèves qui a pu faire le déplacement vers Gonaïves, a été obligé de rentrer au village suite aux troubles politiques qui y règnent.

La production de charbon est freinée par la pluie et les prix grimpent dans les marchés comme en ville.

### Santé : UCS de Port-de-Paix

Cinq (5) nouveaux cas de marasme ont été identifiés à l'Hôpital Béraca. Trois (3) nouveaux cas de kwashiorkor dont deux (2) à Béraca et l'autre à HIC, Hôpital immaculée Conception de Port-de-Paix. Au niveau de ces sites, les nouveaux cas de diarrhée sont de soixante-douze (72) dont: trente-trois (33) à Béraca et trente-neuf (39) à HIC.

## BASSIN BLEU

### Pluviométrie

Le mois d'octobre 2003 a été encore une fois presque normal par rapport à la moyenne des 10 dernières années. Le même scénario s'est encore présenté par rapport au mois dernier, la première et dernière décade du mois ont été les plus arrosées tant en plaine que sur les collines. Les postes de Bassin-Bleu ont reçu en moyenne (78.8mm) et ceux de Lafond (73.5mm). Près de huit jours de pluie faible à modérée ont été enregistrés. Le cumul mensuel toutefois continue d'indiquer un bilan presque normal mais toujours légèrement négatif par rapport à la normale des 10 dernières années (-3.9mm).

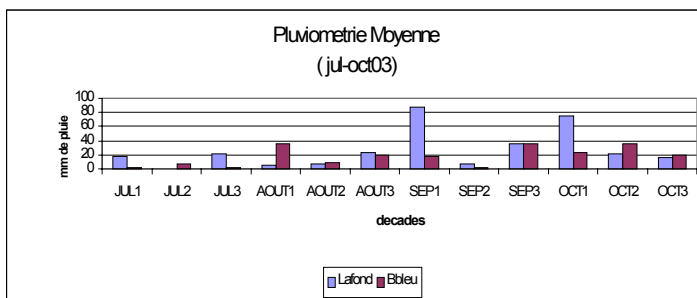


Fig. 8

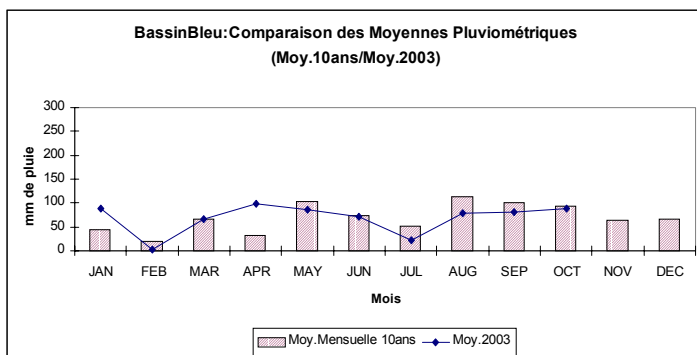


Fig.9

## Situation Générale, production agricole et élevage de bétail

La poursuite des pluies dans les aires de piedmonts et de plaines a eu comme effet une augmentation des terres plantées (50 à 70%). Le pois de souche et le maïs sont encore les principales cultures observées. Mais pour celles déjà en place et presque à leur phase finale, l'excès d'humidité leur est nuisible. Quelques cas de perte de pois souche et de guinée ont été relatés dans la 3<sup>ème</sup> section de Haut Moustiques à l'approche de la récolte. Il n'y a pas non plus de problèmes pour l'élevage grâce à la présence d'eau et de fourrage. Mais quelques cas de diarrhée et de New Castle sont encore rapportés sans toutefois dépasser des niveaux d'alerte. La présence de beaucoup de sacs de charbon transportés à dos d'animal continue de caractériser cette période lors des jours de marchés. Les prix ont été gonflés par la période humide poussant les gens à rechercher le marché de Port-de-Paix.

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

Aucun nouveau cas de marasme et de kwashiorkor n'a été enregistré à l'Hôpital Communautaire de Référence (HCR). Les nouveaux cas de diarrhée chez les moins de cinq ans sont au nombre de six (06).

## 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 très légère variation de 0.97% à la hausse (69Gdes) par rapport au mois dernier. Tandis que par rapport à l'année dernière, la variation est beaucoup plus significative avec une hausse de 63.80% (42.10 Gdes).

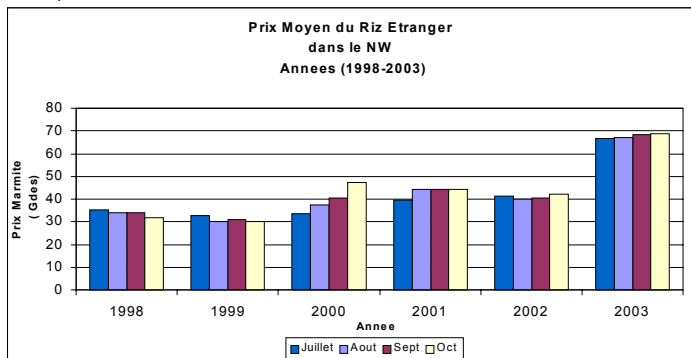


Fig.10

### Banane

Pour ce mois-ci, il y a eu une variation à la hausse : par rapport au mois dernier. Elle est de 16.80% (165.30Gdes) et par rapport à l'année dernière, elle est de 48.36% (111.40Gdes).

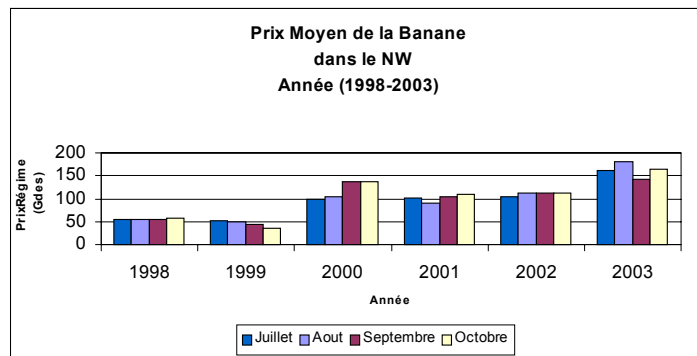


Fig.11

### Maïs en grain

Ce mois-ci, avec les plantations le prix de la marmite de maïs a subi une très légère hausse en passant de 26gdes à 26.80gdes, soit 2.99%. Par contre, la tendance à la hausse se maintient. Elle est de l'ordre de 49.60% par rapport à l'an dernier (17.90Gdes).

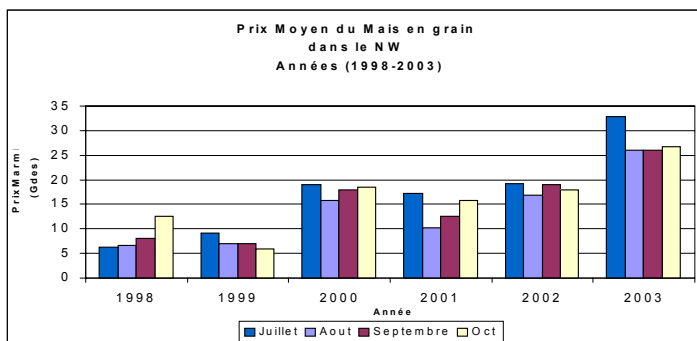


Fig. 12

### Haricot Blanc

Avec l'arrivée de la nouvelle saison, le prix de la marmite a encore subi une légère hausse de 3.21% (120.10Gdes). Par rapport à l'an dernier, l'augmentation est de 26.92% (94.65Gdes).

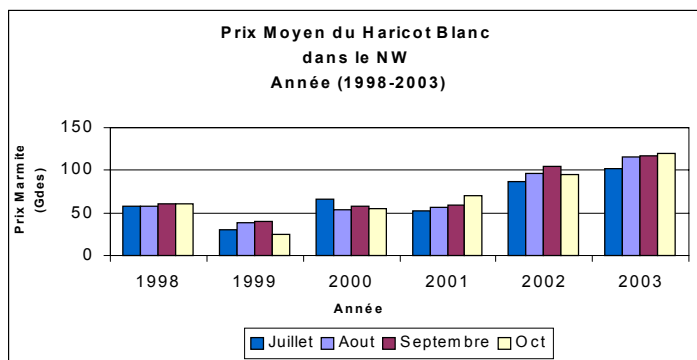


Fig. 13

## Haricot Noir

Par rapport au mois dernier, le haricot noir s'est aligné sur le haricot blanc. Toutefois, ces variations sont faibles (0.39%) (121gdes). Par rapport à l'an dernier, la hausse est de 20.19% (100.70gdes).

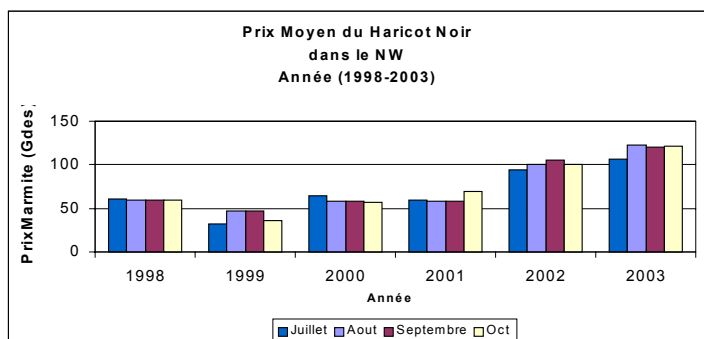


Fig. 14

## Charbon

Ce produit a recommencé de s'apprécier avec les pluies de ce mois soit une hausse de 7.92% (113gdes). Par rapport à l'an dernier, c'est plutôt une augmentation de l'ordre de 78.41% (68.35gdes).

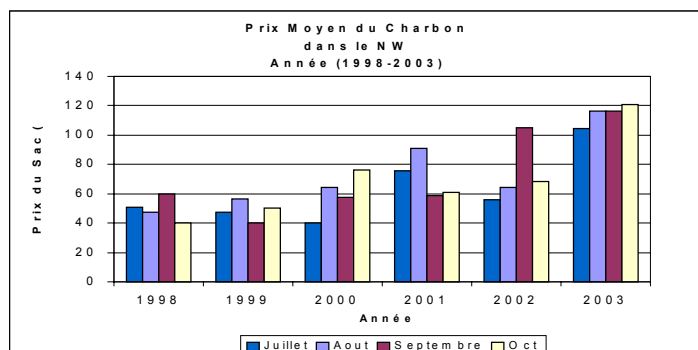
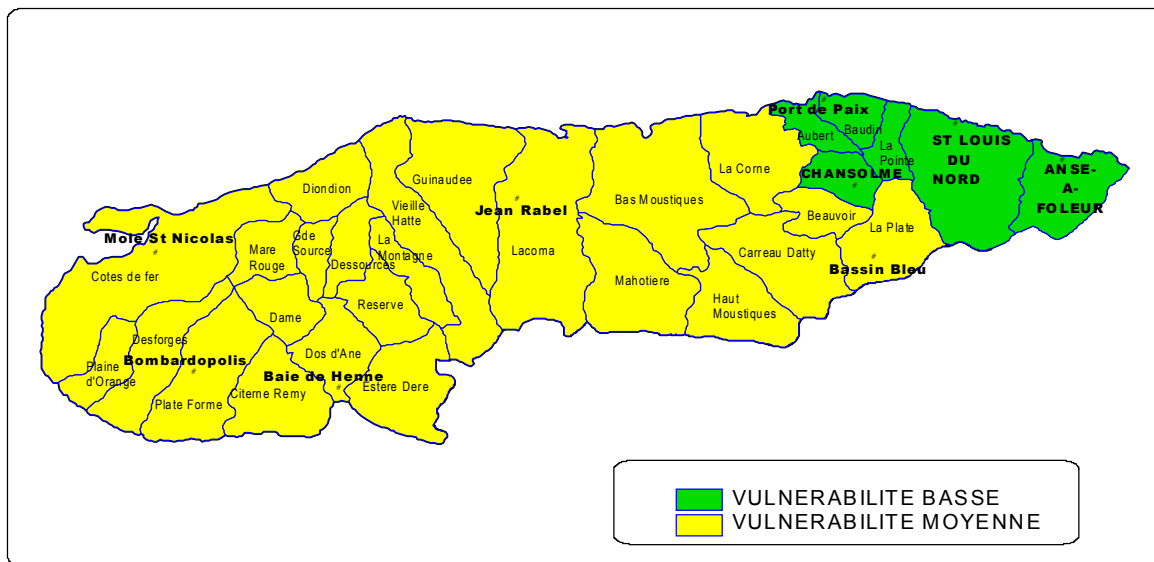


Fig. 15

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



Données recueillies sur base sources combinées - 31/10/03

Fig. 16

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)