

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 4 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.

**SOMMAIRE NORD-OUEST**

Le mois de mars 2003 est comparable à celui de l'an 2002 sur le plan climatique : sécheresse tout au cours des deux premières semaines et pluies faibles à modérées aux deux dernières décades. Le Centre Caraïbéen de Météorologie a prévu une amélioration pour la région pour le trimestre (mars-mai), mais, entre-temps, la première quinzaine a été fatale pour la majorité des plantations ayant atteint leur phase critique. Les périodes venteuses annonçant le carême se sont poursuivies. Près de 60 à 80% de pertes dans les parties basses ont pu être constatées suivant les différentes sources. Cette année, la troisième saison des plaines, a été encore perdue. L'influence du phénomène El Niño n'a pas permis un bon développement du régime climatique normal. Cette situation a confirmé les prédictions que l'on craignait : la période de soudure allongée est en train de se réaliser.

Toutefois, les planteurs qui ne peuvent partir s'attendent à ce qu'ils savent faire. On commence à préparer les terres dans la partie haute pour entamer la nouvelle saison des collines au printemps 2003. Avec les pluies de la fin mars, quelques timides plantations ont déjà été effectuées par les plus capables dans les hauteurs, mais la grande majorité se plaint de la cherté des

semences. On peut s'attendre à une réduction des surfaces cultivées et de la production tandis que la vie est devenue plus chère.

Une augmentation des ventes d'animaux continue d'être rapportée avec encore ce mois-ci la vente de femelles, signe de décapitalisation des ménages. A cela, il faut toujours ajouter l'augmentation continue de la production du charbon de bois. Les planteurs se font du souci.

Sur le plan de la santé des enfants de moins de 5 ans, une importante augmentation des cas graves de malnutrition a été observée au niveau des institutions de référence de Bombarde et de Jean-Rabel. Une documentation de ces cas par les responsables de la santé s'avère nécessaire. De plus, un nombre très élevé de cas de diarrhée chez les enfants, comparativement au mois dernier, a été enregistré à l'hôpital de Jean-Rabel. Avec la persistance de la situation d'incertitude, l'émigration se maintient toujours vers les grandes villes du pays, la République Dominicaine, Nassau et les USA.. Au cours de ce premier trimestre de 2003, ANOSA, PAM et CARE ont contribué à réduire la vulnérabilité de nombreux ménages. Près de 1885 tonnes de nourriture ont été distribués dans la zone.

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

	Bombarde	Jn. Rabel	Port-de-Paix	Bbleu
Normale mars10 ans	60.7	91.3	93.9	67.1
Pluie Moy mars 2003	-27.8%	-22.3%	-53.1%	-47%

Tableau 1 : Pluviométrie Moyenne Observée en Mars

Stations	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Bombarde	174.8	166	9.4	33.7	55.4	43.8
Jn-Rabel	288	239.5	7.7	45.2	13.6	70.9
P-de-Paix	262.1	199.9	10.45	116.3	25.3	44
BassinBleu	227.2	187.8	8.7	66.1	33.6	35.5

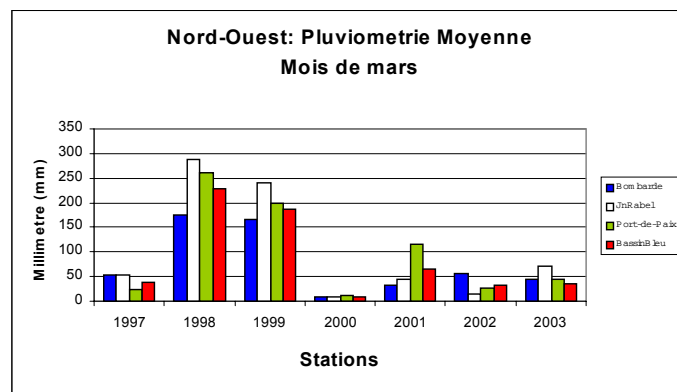


Fig. 1

## BOMBARDE

### Pluviométrie

Le mois de mars a débuté avec encore la sécheresse et le vent. La cote d'alerte N° 2 (30j sans pluie) avait été atteinte pour bien des postes. En fin de période, trois jours de pluie sectorielle faible à modérée ont été enregistrés particulièrement à Mare Rouge et Baie de Henne. Le cumul mensuel est toujours déficitaire par rapport à la normale des 10 dernières années. Le déficit enregistré représente -27.8% du total contrairement aux -98.4% du mois dernier. L'on peut parler d'amélioration. Le cumul trimestriel se chiffre à 214.7mm de pluie.

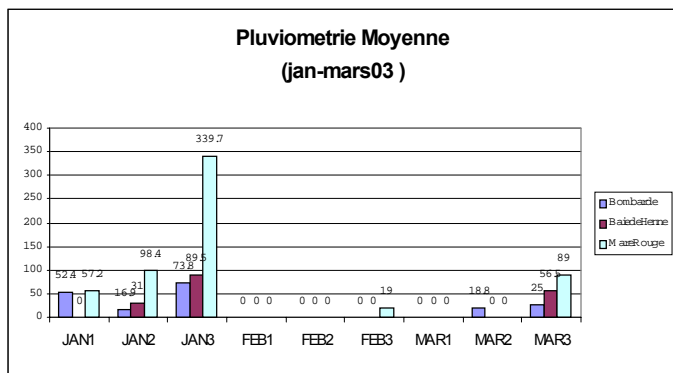


Fig.2

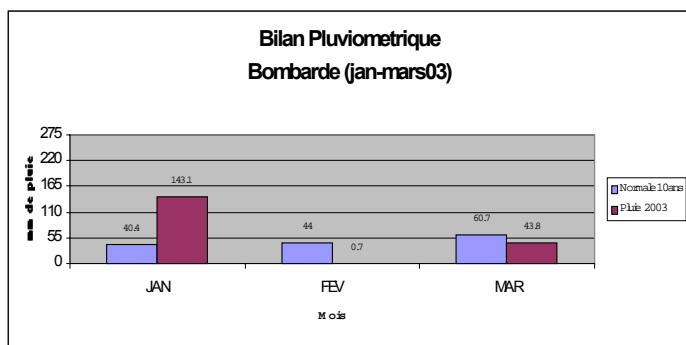


Fig.3

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

Les 20 à 30 % de plantations qu'il y a eu sont livrées aux animaux comme fourrage. Et les préparatifs pour la grande saison de printemps 2003 sont entamés. Pour les éleveurs, la baisse des réserves de fourrage est compensée par les pertes de cultures qui sont livrées aux animaux. Les cas de new castle chez les volailles, ce mois-ci, ont reçu l'attention du ministère de l'agriculture avec une campagne de vaccination à laquelle participent les principaux ONGs de la zone. La production de charbon de bois, la vente de cabris et l'émigration continuent d'être encore une fois les principales stratégies de survie.

Concernant les prix, la remontée est toujours en cours à la fin de la deuxième quinzaine. Particulièrement à la reprise des chutes de pluie annonçant le début de la saison.

Le coût du transport des personnes vers Port-au-Prince a légèrement baissé de 350 à 300gdes suivant la place acquise.

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

Une flambée de cas de marasme (10) a été observée au niveau de l'institution de référence de Bombardopolis. Aucun nouveau

cas de kwashiorkor n'y a été répertorié alors que 14 cas de diarrhée infantile y ont été pris en charge.

**Aide Alimentaire** : Un total de 220.39 tonnes de nourriture a été distribué à la population nécessiteuse de Bombarde et de Baie de Henne.

## JEAN RABEL

### Pluviométrie

A Jean-Rabel, la sécheresse s'est poursuivie jusqu'à la 3ième semaine du mois. La côte d'alerte N° 2 a été également atteinte ici pour bien des postes. Le passage d'un front froid en fin de mois a permis d'avoir 4 jours de pluies modérées. Il y a encore un déficit par rapport à la normale des 10ans. On est passé d'un bilan hydrique négatif de -82.3% à -22.3%. Serait-ce l'amélioration prévue par le Centre Météo Régional de la Caraïbe pour le trimestre qui s'en vient? Par ailleurs, le cumul trimestriel se chiffre à 294mm de pluie.

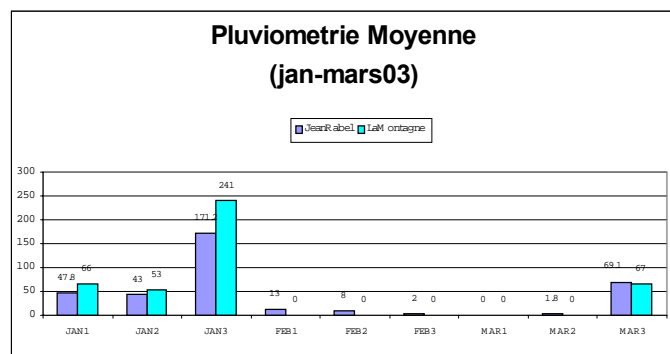


Fig. 5

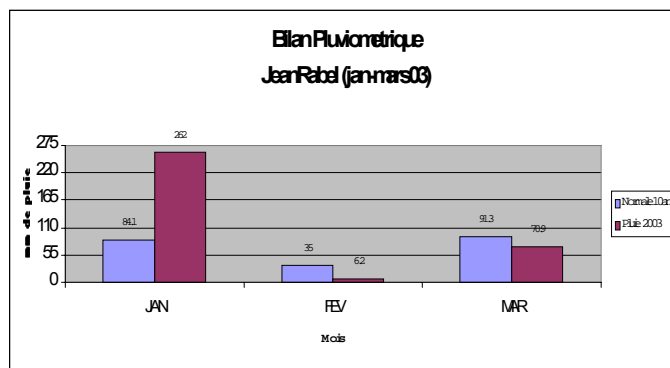


Fig. 6

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

Le mois de mars a été également critique pour les plantations. Les pertes sont estimées maintenant à 60-70%. L'eau était insuffisante au cours de la phase critique pour les plantations. Maintenant, les parties hautes des collines ont intensifié les préparatifs et en certains endroits quelques semis ont eu lieu. Toutefois, la grande majorité des terres devra être nettoyée des semences perdues. Dans quelques poches, on peut observer de petites récoltes de petit-mil qui ne combleront pas les besoins de la population. On assiste au renforcement d'une stratégie de survie : l'émigration. De nombreux jeunes quittent le milieu pour ailleurs. La vente de tous types d'animaux se poursuit. Les pluies tardives de la fin mars ont annoncé la couleur et la courbe des prix des produits agricoles indique une légère remontée.

Les récoltes perdues servent maintenant à alimenter le bétail compensant les déficits enregistrés. La technique d'ensilage des fourrages serait utile de vulgariser en des moments pareils pour prévenir les carences de la période sèche. Les parasites et maladies habituelles sont toujours rapportés (tiques, poux et diarrhée) à un niveau normal. La vaccination des volailles et des porcins contre les maladies respectives de new castle et de peste porcine classique est menée ici par ANOSA de concert avec le Ministère de l'Agriculture.

Le coût du transport en commun est revenu au niveau des 300gdes pour Port-au-Prince. Des plaintes sont formulées quant au maintien des tarifs élevés sur les circuits locaux.

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

Sept nouveaux cas de malnutrition grave (4 marasme et 3 kwashiorkor) ont été diagnostiqués dans les deux institutions de référence de cette UCS. 42 cas de diarrhée infantile y ont été signalés, ce qui représente une augmentation de 700% par rapport au mois précédent.

**Aide Alimentaire :** Un total de 1222.58 tonnes de nourriture a été distribué aux populations nécessiteuses de Jean-Rabel, Môle Saint-Nicolas et Baie de Henne par plusieurs ONGs.

## PORT-DE-PAIX

### Pluviométrie

La même situation climatique s'est poursuivie dans l'ensemble : sécheresse et vent. A la fin du mois, trois jours de pluie en moyenne ont été enregistrés. La côte d'alerte N° 2 a été atteinte par beaucoup de postes. Le bilan négatif par rapport à la normale des 10ans s'est également déprécié en passant de 93.8% à -53.1%. Par ailleurs le cumul trimestriel se chiffre à 253mm de pluie.

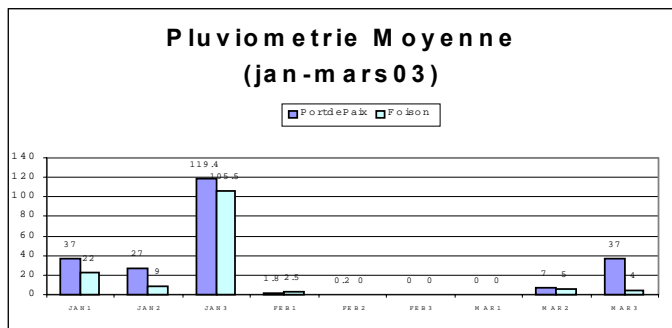


Fig. 7

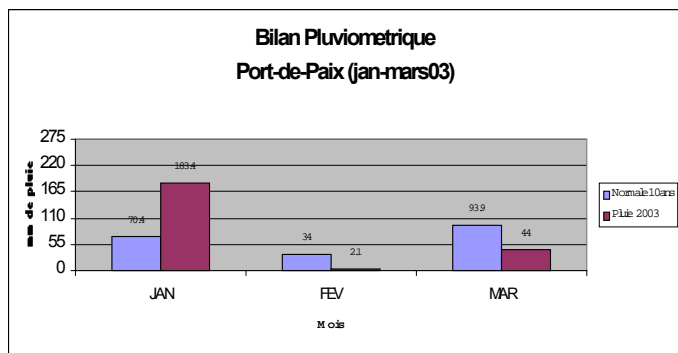


Fig. 8

## Situation générale, production agricole et élevage de bétail

La plaine de Port-de-Paix a subi 70 à 80% de pertes étant plus exposée au vent. La phase sensible est passée sans l'apport d'eau nécessaire. Des deux côtés de la route menant à Jean-Rabel, on observe des champs de maïs jaunis par la sécheresse. Toutefois, quelques parcelles ont pu fournir du petit-mil comme à Jean-Rabel. Les besoins alimentaires ne seront pas couverts encore une fois par la production locale pour les prochains six mois.

Dans les hauteurs, les préparations de sol se sont intensifiées à la fin du mois avec les pluies.

Les prix ont continué à monter en fin de mois. La saison agricole devrait commencer malgré les plaintes des planteurs sur la cherté des semences. Les mêmes stratégies de survie seront appliquées. Beaucoup d'animaux ont été encore vendus. Très probablement, une grande part des produits de la vente sera utilisée pour l'achat de semences.

Par ailleurs, l'émigration vers les villes, la République Dominicaine, Nassau et les USA (beaucoup plus difficile à atteindre) est toujours rapportée.

Le coût du transport en commun est également revenu au niveau des 300gdes pour Port-au-Prince. Le tarif reste élevé sur les circuits locaux.

#### Santé : UCS de Port-de-Paix

Deux nouveaux cas de malnutrition grave (1 marasme et 1 kwashiorkor) ont été identifiés au niveau des deux hôpitaux de cette UCS. Le nombre de cas de diarrhée était de 37, représentant une réduction de plus 100% par rapport au 85 cas observés le mois précédent.

**Aide Alimentaire :** Un total de 23.63 tonnes de nourriture a été distribué à la population nécessiteuse. L'extrême pointe du Far-West étant en situation plus critique.

## BASSIN BLEU

### Pluviométrie

Au niveau de la commune de Bassin-Bleu, il y a eu encore peu de pluies et du vent au cours de la première partie du mois. Pratiquement tous les postes ont reçu trois jours de pluie en moyenne (35.5mm). La côte d'alerte N° 2 a été également atteinte. Un bilan négatif de -47% par rapport à celui du mois dernier (-87.6%) a été enregistré. Par ailleurs le cumul trimestriel se chiffre à 221.6mm de pluie.

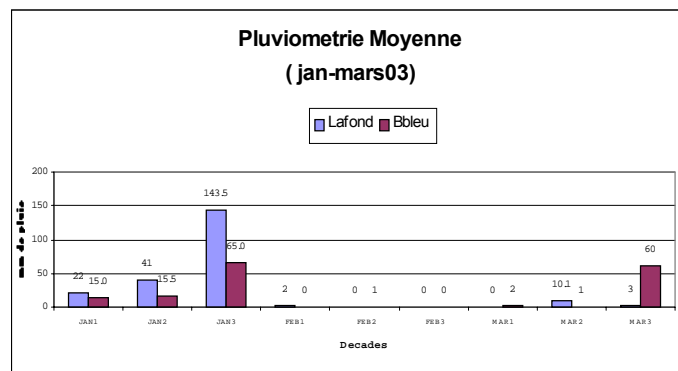


Fig. 9

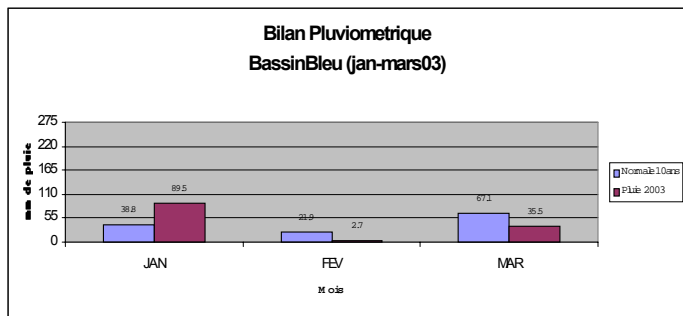


Fig.10

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

Dans les parties basses, le même scénario de jardins perdus est observé. Près de 60 à 70% des récoltes ont été perdues. A la fin du mois, des pluies sectorielles modérées à fortes par endroits ont touché les versants des collines et la partie basse. Etrangement, les points les plus hauts n'ont pas été touchés. La perte des plantations de janvier est maintenant réelle à l'exception des aires irriguées par les rivières et dans quelques bas-fonds. La cherté des semences continue d'être la principale discussion des planteurs. L'émigration vers la République Dominicaine est de plus en plus évoquée.

Au niveau de la santé animale, les maladies et parasites habituels (diarrhée, tiques et poux) sont revenus au niveau Normal. Des campagnes de vaccination contre le new castle et la peste porcine classique sont effectuées conjointement par les ONGs et le Ministère de l'Agriculture.

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

Aucun nouveau cas de malnutrition grave (marasme, kwashiorkor) n'y a été notifié au cours du mois de mars 2003. Les cas de diarrhée pris en charge au niveau du centre de santé se sont élevés à 8.

**Aide Alimentaire:** Un total de 98.75 tonnes de nourriture a été distribué à la population nécessiteuse L'extrême pointe du Far-West étant en situation plus critique.

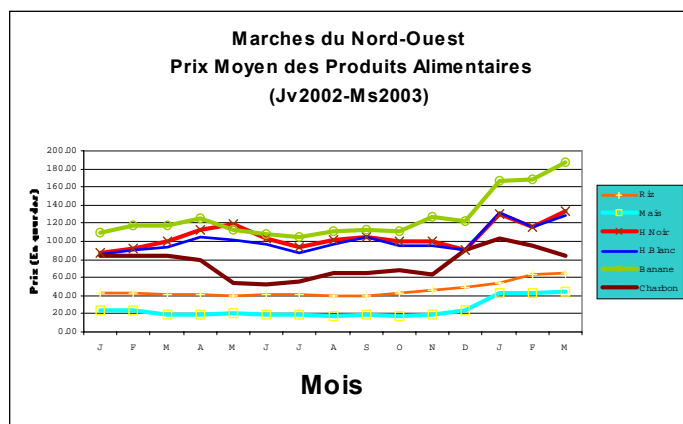


Fig.11

## 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 riz a continué son ascension en subissant une hausse de 1.63% avec 64.30gdes en moyenne pour la marmite de 5.5lbs (2.5Kgs) dans les différents marchés par rapport au mois dernier (63.27gdes). Par rapport à l'an dernier à la même époque, on a enregistré une hausse de 53.10% (42gdes) et par rapport à la moyenne des 5 dernières années (1998-2002), on constate une hausse de 73.8% (37gdes). La situation macro-économique du pays en est responsable.

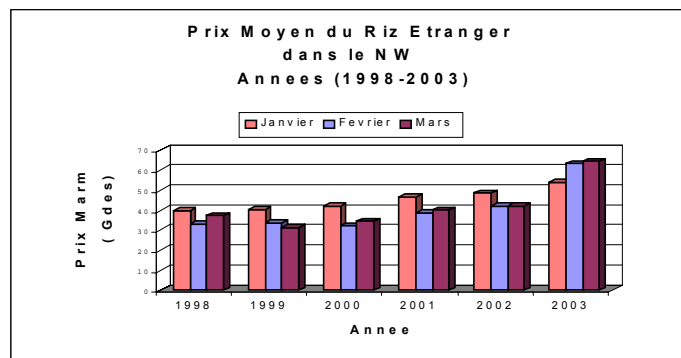


Fig. 12

### Banane

Le prix du régime de banane a encore grimpé ce mois-ci pour atteindre 187.50gdes. Ceci représente une hausse de 11.2% par rapport au mois dernier (168.59gdes). L'an dernier, la banane se vendait à 117.81gdes, soit une hausse de 59.15%. Par rapport à la moyenne des 5 dernières années (1998-2002), la variation du prix de régime de banane est de 132.65% (80.59gdes). L'explication plausible est liée à la rareté de banane que l'on observe dans les principaux lieux de production. Le coût de la vie, le mal de Sigatoka, la pénurie d'eau et le renouvellement des plantations se conjuguent aussi pour donner ce résultat.

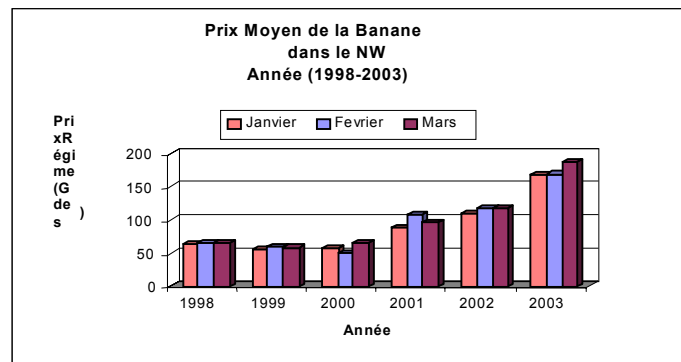


Fig.13

## Maïs en grain

La marmite de maïs a repris sa hausse avec 5.63% par rapport au mois dernier. Le prix moyen a varié en passant de 42.22gdes à 44.60gdes la marmite de 5.5 livres(2.5Kgs). Par rapport à l'an dernier (18.75gdes), les prix ont crû de 137.86% et par rapport à la moyenne des 5 dernières années (1998-2002) la hausse est de 237.11%(13.23gdes). Pas de récolte, encore une fois pour la troisième saison 2002 et la nouvelle campagne agricole du printemps 2003 s'annonce mauvaise. Il faut faire venir de loin, les semences. Beaucoup viendront de St-Marc et le transport coûte cher.

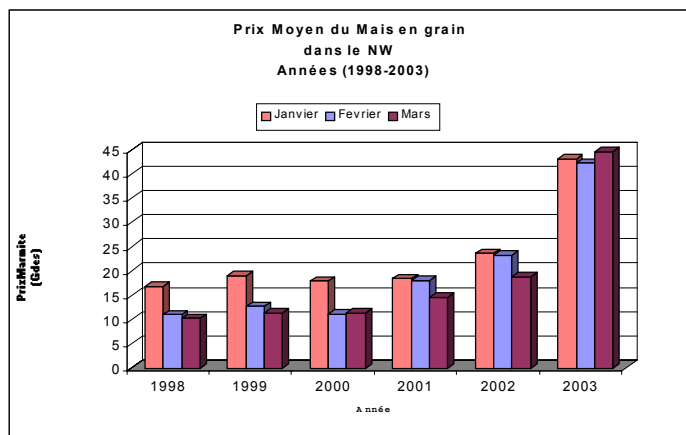


Fig. 14

## Haricot Noir

Le haricot noir a subi le même effet que le haricot blanc. Le prix est passé de 116.60gdes à 132.70gdes (13.8%) contrairement à l'an dernier où il était à 100gdes (32.7%). Par rapport à la moyenne des 5 dernières années (1998-2002), la hausse est de 108% (63.74gdes).

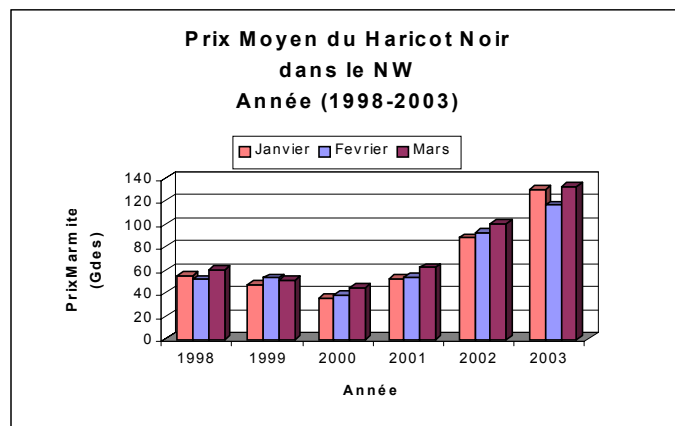


Fig. 16

## Haricot Blanc

Cette denrée commence à remonter à l'approche de la nouvelle saison. Par rapport au mois dernier, l'on enregistre 10.84% d'augmentation. Le prix est passé de 115.75gdes à 128.30gdes la marmite. Par rapport à l'an dernier (93.87gdes), la hausse est de 36.67%. Par rapport à la moyenne des 5 dernières années (1998-2002), la variation est de 114.26% (59.88gdes). Toutefois, la situation macro-économique du pays favorise les prix élevés.

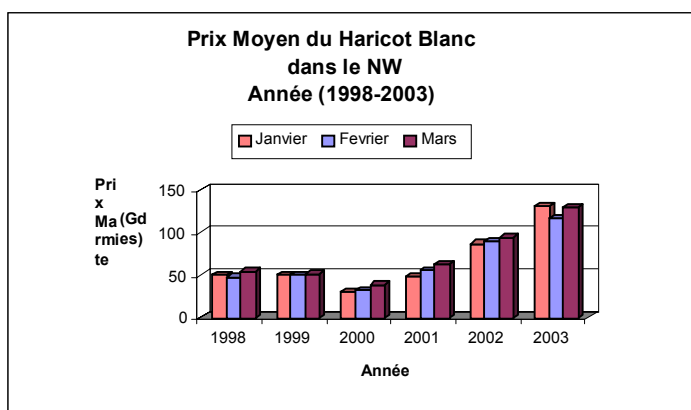


Fig. 15

## Charbon

La production du charbon de bois a continué à augmenter au cours de ce mois et le prix du sac de charbon a encore subi une baisse de - 11.33% (84.60gdes) par rapport au mois dernier (95.41gdes). Les prix de l'an dernier sont presque similaires et oscillaient aux alentours de 84.37gdes (0.27%) en moyenne. Par rapport à la moyenne des 5 dernières années (1998-2002), la variation est de 32.47% (63.86gdes).

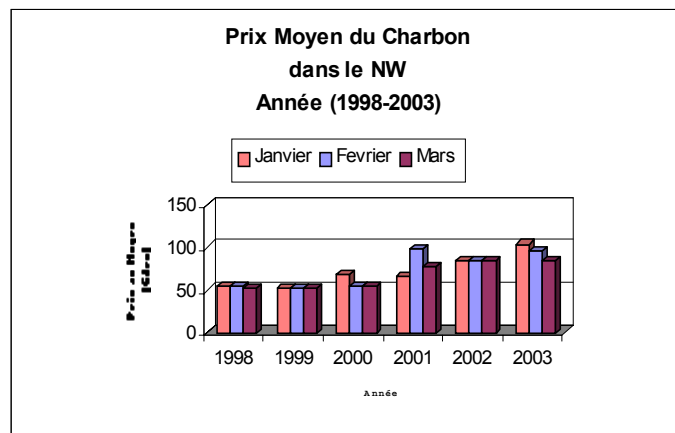
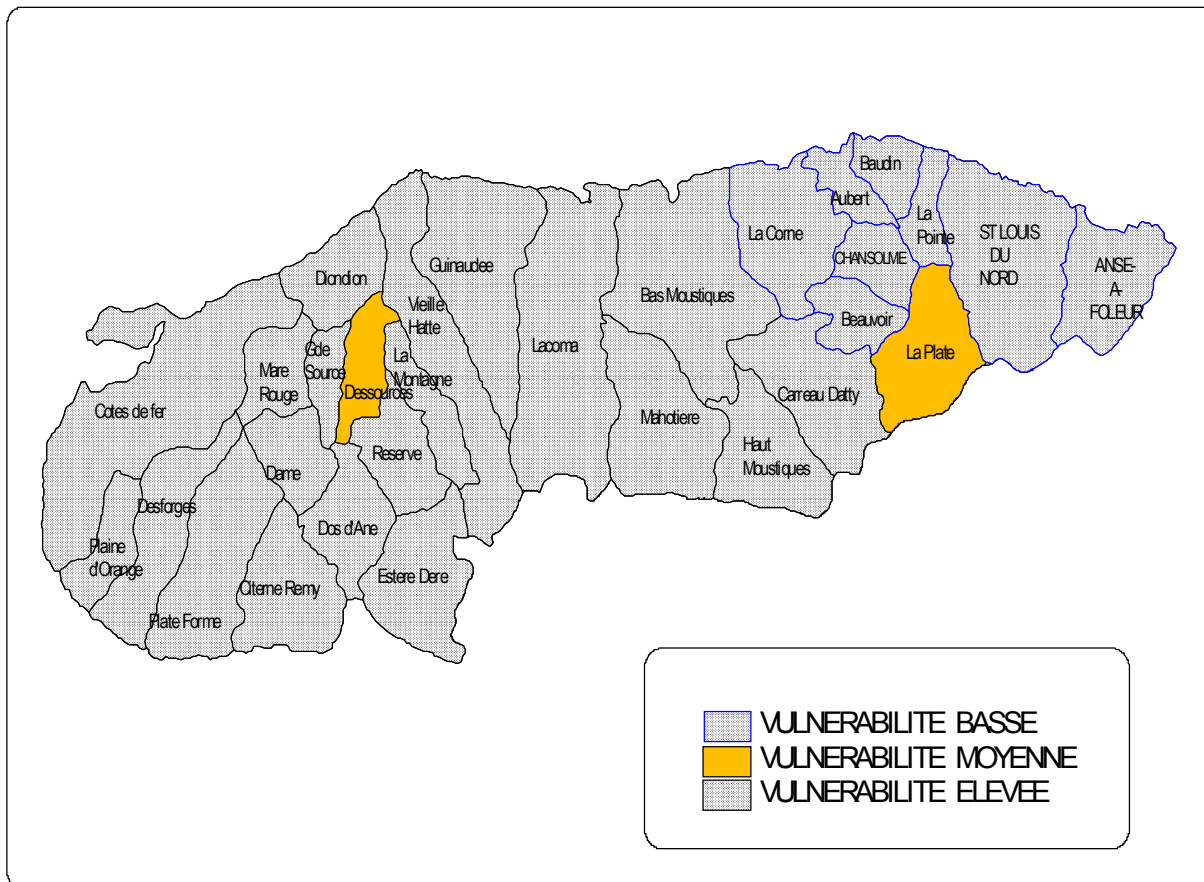


Fig. 17

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



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

**Fig. 18**

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)*