

# NORTHWEST EARLY WARNING SYSTEM (NEWS)

## Bulletin Mensuel

Avril 2003, vol. 7 no. 04

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.

### SOMMAIRE NORD-OUEST

Le mois d'avril 2003 a été inhabituel par rapport au schéma normal. Depuis trois années, les gens ont essayé sans succès d'entamer en avril la première grande saison de l'année. Mais cette année, suivant les informations reçues du Centre Météorologique de Floride, il semble que le phénomène El Nino est en phase décroissante. Ce qui conforte les prévisions du Centre Caraïbéen de Météorologie qui avait prévu une amélioration pour ce trimestre. Cela devrait nous permettre d'avoir des cycles de production normaux aboutissant à des récoltes. L'avenir nous dira le reste. En attendant, encore une fois, la saison pluvieuse a été prolifique depuis la fin mars permettant les préparations de sol et des plantations à 50-60% malgré les problèmes de cherté des semences. Le revers de la médaille est que ces pluies intenses ont provoqué des dégâts au niveau des parcelles à proximité des berges des ravines et principaux cours d'eau. Trois morts ont été enregistrés à Port-de-Paix et quelques têtes de bétail ont été emportées par les eaux en furie. Le passage d'un creux frontal assez intense qui allait devenir plus tard la précoce tempête tropicale Ana a marqué le

nord-ouest. La saison cyclonique a débuté avant le mois de juin ! Fait inhabituel.

Serait-ce la fin de la sécheresse ? La grande majorité des planteurs et éleveurs le souhaite. La saison semble bien commencer malgré les pertes encourues en quelques endroits et l'on espère que des pluies régulières s'amèneront au cours des prochains mois.

Les ventes d'animaux continuent d'être rapportées, mais les prix ne chutent pas pour autant avec la situation difficile. La plupart des planteurs-éleveurs tentent d'obtenir le maximum au moment de l'achat des semences disponibles à des prix prohibitifs.

Sur le plan de la Santé des enfants de moins de 5 ans, il y a eu une diminution du nombre de cas de malnutrition grave, mais la situation reste préoccupante particulièrement dans le Far-west à Bombarde et Baie-de-Henne. Des investigations sont en cours sur les éventuelles causes liées à des pathologies et/ou certains facteurs autres que l'insuffisance d'apport alimentaire sur le plan quantitatif et qualitatif.

Avec les perspectives d'amélioration, il faut s'attendre à un retour temporaire de certains planteurs pour effectuer les plantations. Mais la tendance à l'émigration se maintient toujours vers les grandes villes du pays, la République Dominicaine, Nassau et les USA.

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

	Bombarde	Jn. Rabel	Port-de-Paix	Bbleu
Normale Avril 10 ans	45.4	35.1	24.5	25.5
Pluie Moy Avril 2003	170.8	159	59.6	99.2

Tableau 1 : Pluviométrie Moyenne Observée en Avril

Stations	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Bombarde	64.3	73.6	26.6	35.6	46.6	170.8
Jn-Rabel	43.6	10.8	24.2	44.1	27.6	159
P-de-Paix	63.6	8	20.1	12.7	25.7	59.6
BassinBleu	42.1	15.6	22	6.1	41.7	99.2

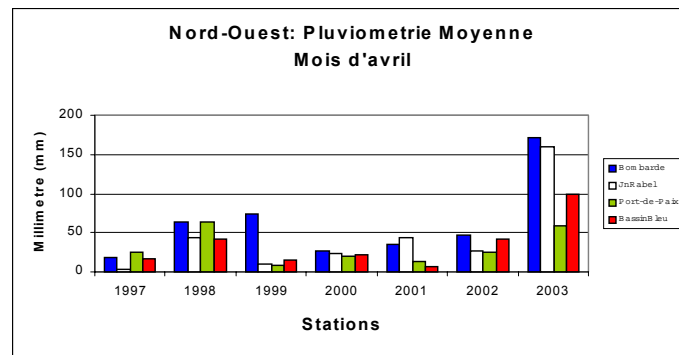


Fig. 1

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

### Pluviométrie

Le mois d'avril a débuté cette fois-ci avec des pluies dues au passage d'un front froid. Le milieu du mois a reçu le volume le plus important depuis janvier et la fin du mois a été sèche. Près de sept jours de pluie modérée à forte ont été enregistrés particulièrement à Mare Rouge et Bombarde cette fois-ci. Le cumul mensuel est revenu à un bilan positif par rapport à la Normale des 10 dernières années. On a enregistré un surplus de +276.2% contrairement aux -27.8% du mois dernier. On peut parler de nette amélioration.

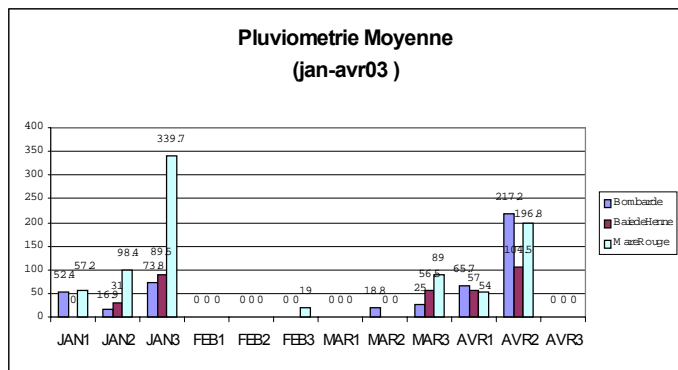


Fig.2

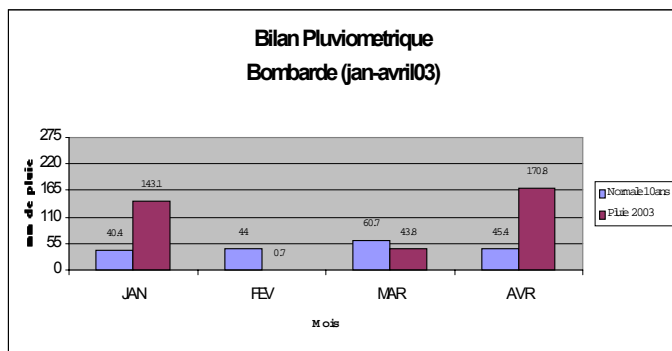


Fig.3

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

Avec les pluies des 1<sup>ère</sup> et 2<sup>e</sup> décades, la campagne de plantation des collines a été déclenchée. Les problèmes de cherté des semences ont limité à 50-60% les plantations. Seuls les plateaux les plus élevés donc plus mouillés ont eu des taux de couverture avoisinant les 80%. L'haricot, le pois de souche, le maïs, le manioc et la pistache sont les cultures les plus observées. Quelques parcelles situées dans les bas-fonds ont subi l'effet négatif des crues temporaires des ravines habituellement sèches.

Pour les éleveurs, plus de problèmes de nourriture et d'approvisionnement en eau. Maintenant, la préoccupation est liée surtout aux affections liées aux conditions d'humidité dues aux pluies excédentaires ayant eu lieu. Quelques cas de pertes d'animaux chez les négligents le long des ravins en crue ont été déclarés. Des cas de diarrhée ont également été enregistrés

chez les cabris et moutons ayant consommé les jeunes pousses d'herbes fraîchement apparues. A cela, s'ajoute l'apparition de quelques problèmes de pertes de poils au niveau des sabots chez les équins. Des investigations sont programmées par le service départemental de santé animale du ministère de l'agriculture.

La production de charbon de bois, la vente de cabris et l'émigration continuent d'être toujours les principales stratégies de survie. Les conditions difficiles des habitants de ces régions ne leur permettent pas de changer de stratégie jusqu'à présent.

Concernant les prix, les cours sont dans l'ensemble toujours élevés. Pour ce qui est de semences, avec la pluie on a observé une brusque augmentation au moment de la fébrilité des plantations. Des distributions de semences (pois de souche, haricot et maïs) par le GRAF (Groupe de Recherche et d'Action du Far West) ont toutefois permis une légère baisse des prix pendant une certaine période du mois.

Le coût du transport des personnes s'est maintenu au même niveau qu'au mois dernier malgré la nouvelle baisse du prix de référence du carburant le plus utilisé au niveau national, le diesel.

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

Huit nouveaux cas de marasme (8) ont été diagnostiqués à l'Hôpital Evangélique de Bombardopolis. Dix-huit (18) nouveaux cas de diarrhée ont été également enregistrés au niveau des sites sentinelles de cette UCS. Soit huit (8) à Bombardopolis et dix (10) au centre de santé de Baie de Henne.

## JEAN RABEL

### Pluviométrie

Jean Rabel, est la deuxième zone à avoir reçu le plus de pluie au cours des deux premières décades du mois. La fin du mois s'étant avérée sèche comme partout ailleurs. Le passage d'un creux frontal, qui allait devenir la tempête Ana, en milieu de mois a permis d'avoir 9 jours de pluies continues modérées à fortes pour ce mois. Le bilan est revenu positif par rapport à la Normale des dix dernières années. De -22.3% l'on est passé à +352.9%. Serait-ce l'amélioration prévue par le Centre Régional Météo de la Caraïbe pour le trimestre qui s'en vient?

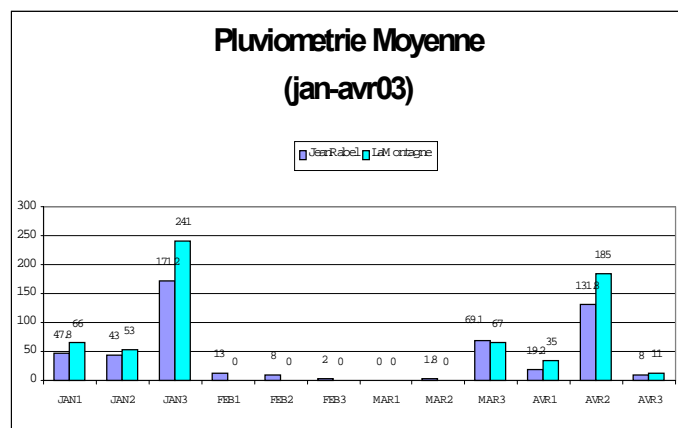


Fig. 4

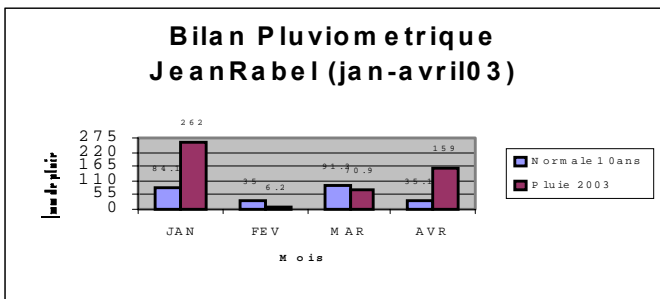


Fig. 5

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

Aux pluies tardives de la fin du mois de mars, il s'est ajouté à la réserve du sol les chutes de pluies appréciables enregistrées au cours des deux premières décades d'avril. Les semis se sont intensifiés sur les collines comme le veut la tradition. Après avoir subi une légère remontée, la courbe des prix des produits agricoles tels que le maïs, le haricot et le petit-mil a subi une nouvelle chute avec les petites récoltes passées et l'arrivée sur le marché de Jean-Rabel d'une partie des stocks de semences distribuées à Mare Rouge par le GRAF (Groupe de Recherche et d'Action du Far West). La concurrence des produits des parcelles irriguées (céréales et légumes) est aussi un facteur qui influence à la baisse le prix des autres produits.

L'offre des animaux sur pattes a augmenté. Certains paysans en quête de liquidité exposent à la vente même des animaux en couche avec leurs petits.

Le coût du transport en commun se maintient au même niveau du mois dernier. La réduction des prix de référence des carburants sur le marché national n'a eu aucun effet sur les prix du gallon dans la commune. Des plaintes sont toujours formulées quant au maintien des tarifs élevés sur les circuits locaux.

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

Deux cas de malnutrition grave (1 marasme et 1 kwashiorkor) ont été diagnostiqués dans les deux institutions de référence de cette UCS. 35 cas de diarrhée infantile y ont été signalés, ce qui représente une réduction de 16.6% par rapport au mois précédent.

## PORT-DE-PAIX

### Pluviométrie

Dans cette commune, les systèmes tropicaux ont laissé moins d'eau mais ont fait plus de dégâts vu la densité de la population. Trois morts ont été enregistrés, soit dans les Trois-Rivières, soit dans les bidonvilles ceinturant la ville de Port-de-Paix. Six (6) jours de pluie faible à modérée en moyenne ont été enregistrés. Le bilan négatif du mois dernier s'est également transformé en bilan positif avec une amélioration de +143.2% par rapport à la normale des 10 ans.

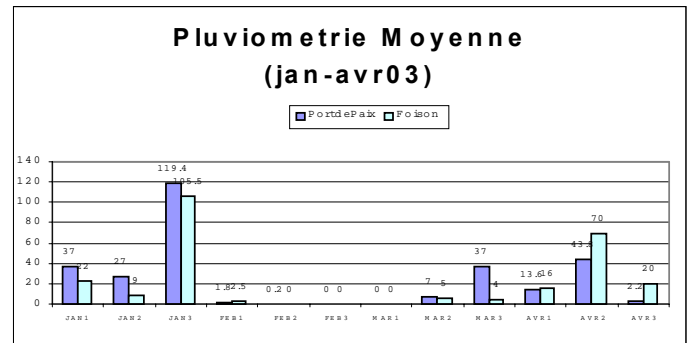


Fig. 6

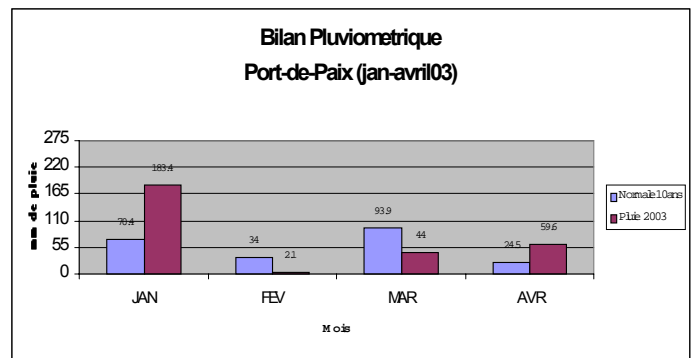


Fig. 7

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

La poursuite des pluies de la fin mars jusqu'à la troisième semaine du mois a permis la plantation des cultures habituelles : maïs, haricot, pois de souche, petit-mil, manioc, patate et pistache. 50 à 60% des terres des collines sont emblavées malheureusement. La cherté des semences en serait la cause.

Les prix ont continué à monter avec la période pluvieuse et malgré les petites récoltes du mois dernier de la zone basse. Les mêmes stratégies de survie sont appliquées. Beaucoup d'animaux ont été encore vendus. Une grande part des produits de la vente est utilisée pour l'achat des semences.

Quelques cas de retour d'émigrés sont mentionnés pendant la période de plantation, probablement apportant du cash à leurs familles pour la saison. Mais la tendance à l'émigration vers les villes, la République Dominicaine, Nassau et les USA demeure. Le coût du transport en commun n'a pas changé depuis le mois dernier. Des plaintes sont formulées quant au maintien des tarifs élevés sur les circuits locaux.

### Santé : UCS de Port-de-Paix

Aucun cas de malnutrition grave n'a été enregistré à l'hôpital de l'Immaculée Conception (HIC) de Port-de-Paix. Par contre, à Beraca La Pointe 3 cas de marasmes et 1 cas de kwashiorkor ont été identifiés. Le nombre de cas de diarrhée était en régression avec 24 cas au lieu des 37, soit une réduction de 35.1%

**Pluviométrie**

Au niveau de la commune de Bassin-Bleu, on a enregistré de pluies faibles à modérées. Un peu plus qu'à Port-de-Paix, mais toujours en quantité inférieure que dans le Far West et à Jean-Rabel. quoique le nombre de jours de pluie soit plus élevé. En moyenne (99.2mm) sont tombés en 9 jours. Le bilan négatif de -47% du mois dernier s'est ici également transformé en positif avec +289%.

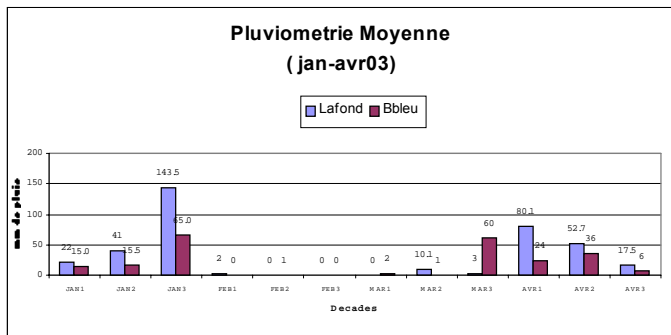


Fig.8

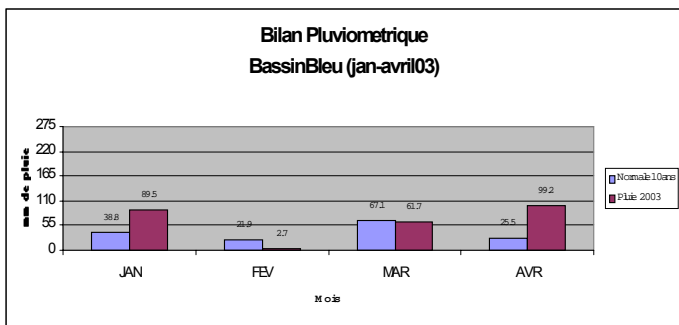


Fig. 9

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

Suite aux pluies sectorielles modérées à fortes de la fin mars qui ont permis les préparations de sol, le mois d'avril a été propice aux plantations. Mais seulement 50 à 60% des terres ont pu être emblavées faute de liquidité pour l'acquisition des semences disponibles sur les marchés. La cherté des semences continue d'être la principale discussion des planteurs.

Au niveau de la santé animale, quelques cas de diarrhée dus aux jeunes pousses d'herbes, sont à nouveau mentionnés. Des cas de perte d'animaux sont mentionnés lors des pluies de la mi-avril le long des ravines et des Trois-Rivières.

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

Un seul cas de marasme a été notifié au cours du mois d'avril 2003 pour l'hôpital communautaire de Bassin-Bleu. Par contre, pour les cas de diarrhée pris en charge au niveau de ce centre de santé, il y a eu une augmentation passant de huit (8) à quinze (15). Des investigations seront menées pour identifier les causes.

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 d'avril, le riz a subi une baisse de 1.8% avec 63.10gdes en moyenne pour la marmite de 5.5lbs (2.5Kgs) dans les différents marchés par rapport au mois dernier (64.30gdes). Serait-ce l'augmentation des disponibilités alimentaires ou la baisse du dollar qui expliquerait cette variation? Par rapport à l'an dernier à la même époque, on a enregistré une hausse de 53.30% (41.16gdes) et par rapport à la moyenne des 5 dernières années (1998-2002), on constate une hausse de 71.6% (36.77gdes).

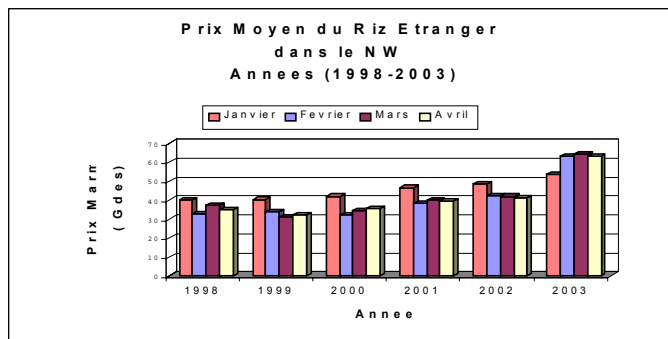


Fig. 10

**Banane**

Le prix du régime de banane a subi aussi une baisse ce mois-ci pour atteindre 168.80gdes. Ceci représente -9.9% par rapport au mois dernier (187.50gdes). L'augmentation de disponibilité en eau peut-elle avoir cet effet? L'an dernier, la banane se vendait en moyenne à 125.83gdes, soit -34.14%. Par rapport à la moyenne des 5 dernières années (1998-2002), la variation du prix de régime de banane est de 120.1% (76.69gdes).

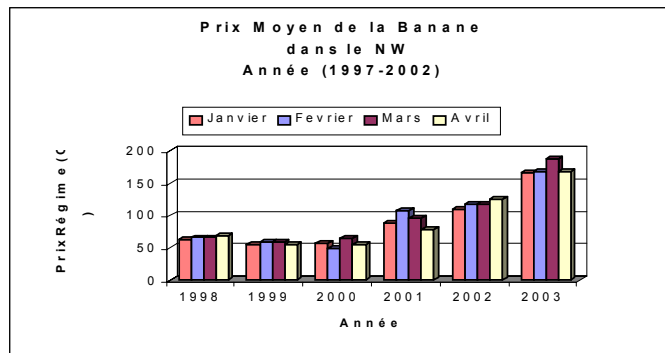


Fig.11

## Maïs en grain

La marmite de maïs a de nouveau baissé avec  $-3.1\%$  par rapport au mois dernier. Le prix moyen a varié en passant de 44.60gdes à 43.20gdes la marmite de 5.5 livres(2.5Kgs). Par rapport à l'an dernier (19.61gdes), les prix ont crû de 120.29% et par rapport à la moyenne des 5 dernières années (1998-2002) la hausse est de 228.26% (13.16gdes). L'introduction de semences venues d'ailleurs et distribuées à la population peut-elle avoir cet effet si l'on y ajoute les petites récoltes ?

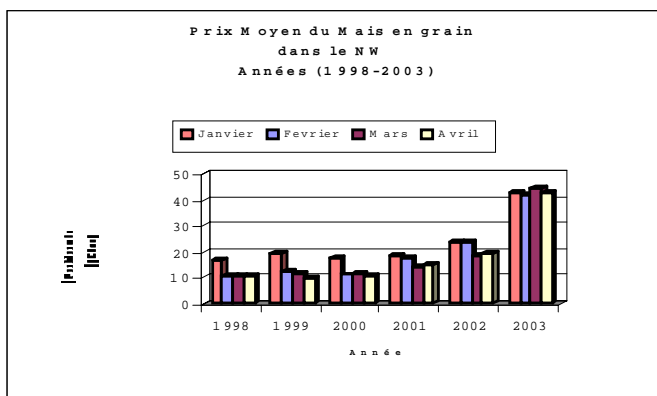


Fig. 12

## Haricot Blanc

La demande pour le haricot blanc semble être plus importante puisqu'on lui accorde plus de valeur. Cette denrée a poursuivi sa remontée à la nouvelle saison. Par rapport au mois dernier, l'on enregistre 3.5% d'augmentation. Le prix est passé de 128.30gdes à 132.80gdes la marmite. Par rapport à l'an dernier (104.05gdes), la hausse est de 27.63%. Par rapport à la moyenne des 5 dernières années (1998-2002), la variation est de 105.06% (64.76gdes). Toutefois, la situation macro-économique du pays favorise les prix élevés.

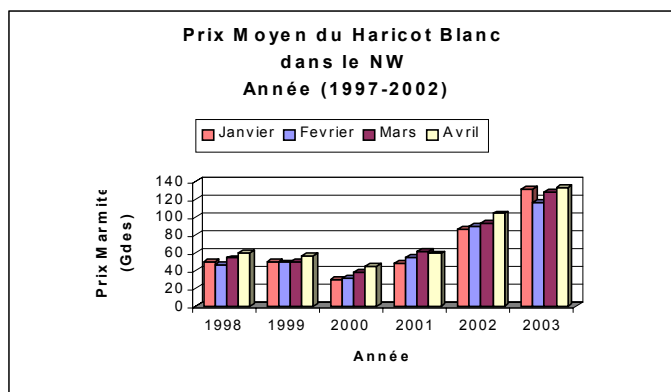


Fig.13

## Haricot Noir

Le haricot noir étrangement n'a pas suivi le haricot blanc ce mois-ci. Le prix est passé de 132.70gdes à 128.80gdes (-3%) contrairement à l'an dernier où il était à 78.75gdes (63.55%). Par rapport à la moyenne des 5 dernières années (1998-2002), la baisse est de 93.19% (66.67gdes).

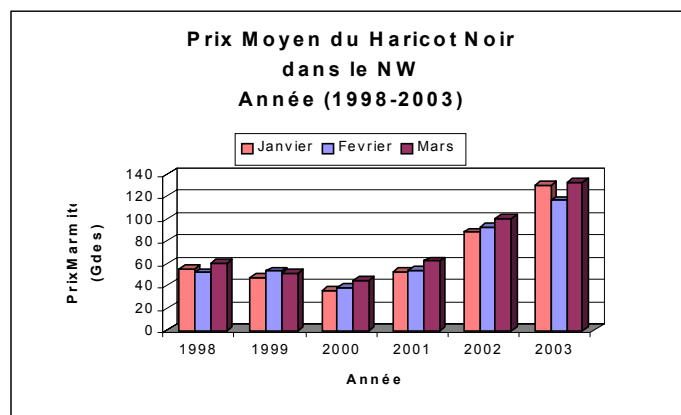


Fig. 14

## Charbon

La production du charbon de bois a continué d'augmenter au cours de ce mois. Généralement, en période de pluie, la production du charbon baisse. Le prix du sac de charbon a encore subi une hausse de 23.6% (104.60gdes) par rapport au mois dernier (84.60gdes). Les prix de l'an dernier sont aux alentours de 78.75gdes (32.82%) en moyenne. Par rapport à la moyenne des 5 dernières années (1998-2002), la variation est de 62.90% (64.21gdes).

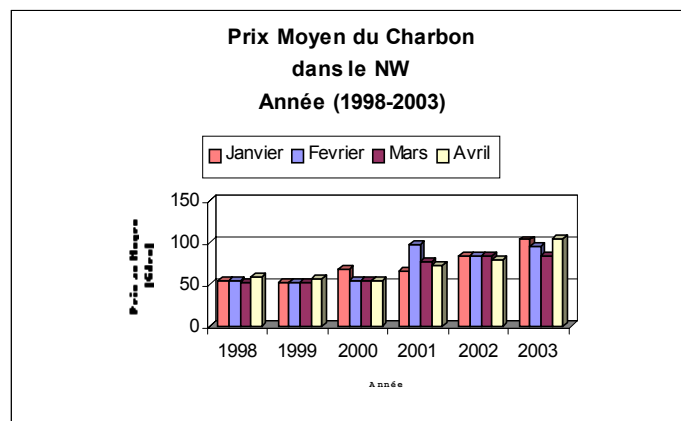
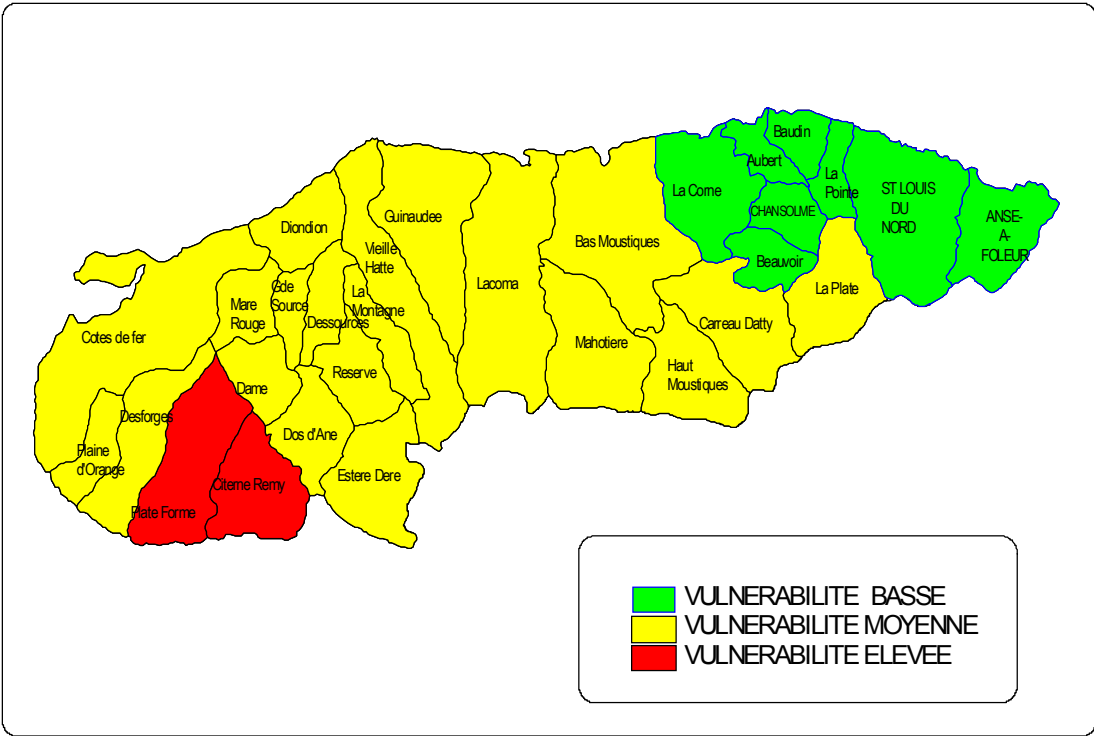


Fig.15

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



Données recueillies sur base sources combinées - 30/04/03

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)