

**Expérience de recueil de données  
nutritionnelles dans le cadre de  
l'Enquête Permanente Agricole  
au Burkina Faso**

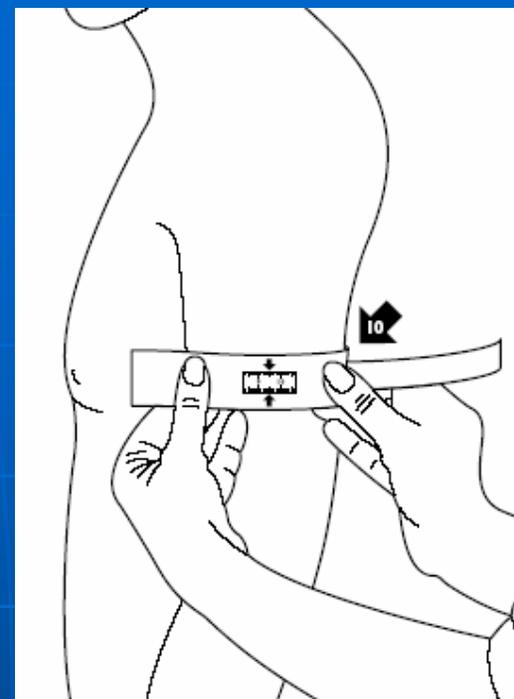
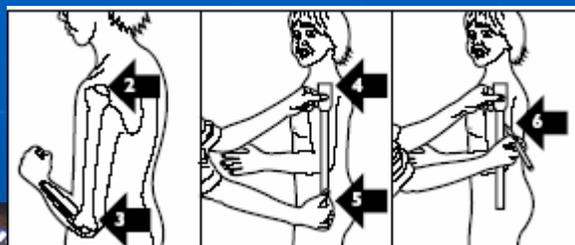
**Résultats Provisoires (2005)**

Direction Générale des Prévisions et Statistiques Agricoles  
Burkina Faso

# INTRODUCTION

- **EDS Burkina : tendance à la dégradation progressive de la situation nutritionnelle des enfants : la prévalence du retard de croissance est passée de 29,4% en 1993, à 37% en 1998 et à 39% en 2003 ;**
- **Mise en œuvre de l'Enquête Permanente Agricole (EPA) en 1996 ;**
- **Intégration à l'EPA en 2004 du recueil de données nutritionnelles: périmètre brachial pour âge chez les enfants de 6-59 mois ;**
- **Un des objectifs est d'intégrer dans un dispositif national une estimation de la malnutrition chez les jeunes enfants, afin de renseigner sur les conséquences de la vulnérabilité alimentaire**

# Périmètre brachial



# INTRODUCTION

- **L'enquête Permanente Agricole**
  - **Concerne un échantillon de 4495 ménages représentatif au niveau national,**
  - **Comporte une fiche d'évaluation de l'état nutritionnel de l'enfant (2 passages par an: juillet et novembre)**
  - **A concerné 6499 enfants de 6-59 mois en 2004, et 6419 enfants de 6-59 mois en 2005 ;**
  - **Variables mesurées**
    - **Périmètre brachial ;**
    - **Âge et sexe de l'enfant ;**
    - **Morbidité des deux dernières semaines ;**
    - **Niveau de vie du ménage.**

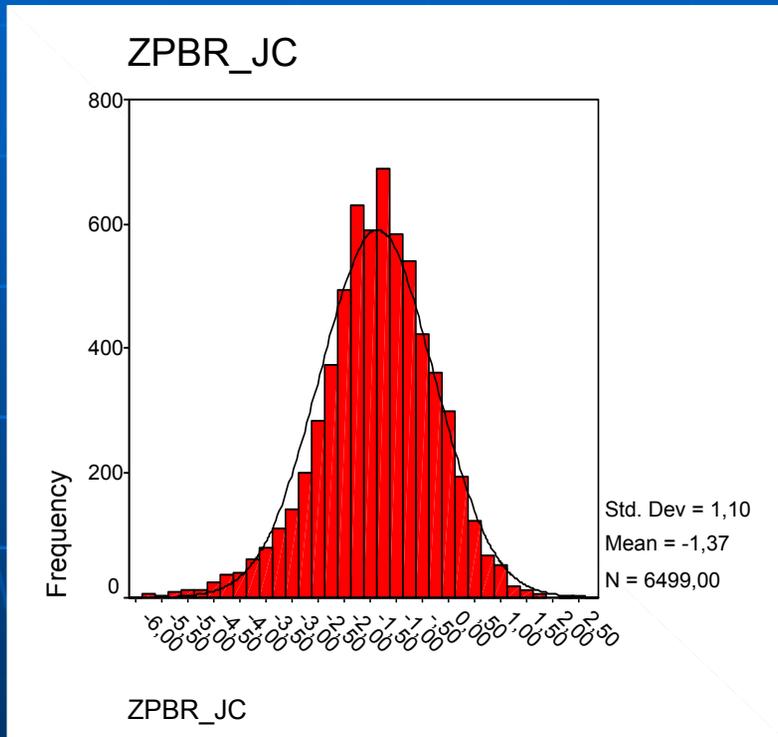
# METHODES D'ANALYSE

- **Appréciation de la qualité des données, à partir :**
  - **Des estimations de proportions de données aberrantes ou improbables ;**
    - Périmètre brachial  $<8$  cm ou  $>25$  cm ;
    - Z-score périmètre brachial pour âge  $<-6$  ou  $>3$
  - **De l'étude des courbes de distribution des valeurs du périmètre brachial et des Z-scores ;**
- **Analyse des données**
  - **Evaluation de l'état nutritionnel**
    - Définition de la malnutrition modérée : z-score périmètre brachial pour âge inférieur à  $-2$  écart-types.
    - Et de la malnutrition sévère: z-score périmètre brachial pour âge inférieur à  $-3$  écart-types.
  - **Analyse de l'état nutritionnel selon le niveau de vie du ménage et la morbidité de l'enfant**

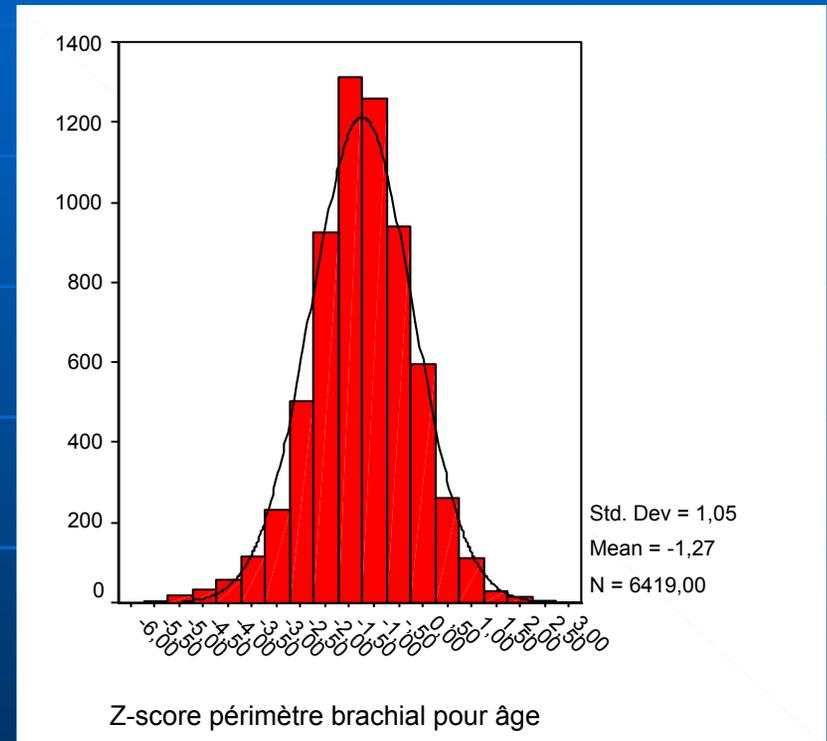
# Qualité des données

	Juillet 2004 (%)	Août 2005 (%)
% de valeurs aberrantes dans la mesure du périmètre brachial	3,1%	0,3%
Ecart type du z-score périmètre brachial pour âge	1,10	1,05

# Distribution des Z-scores Périmètre brachial pour âge

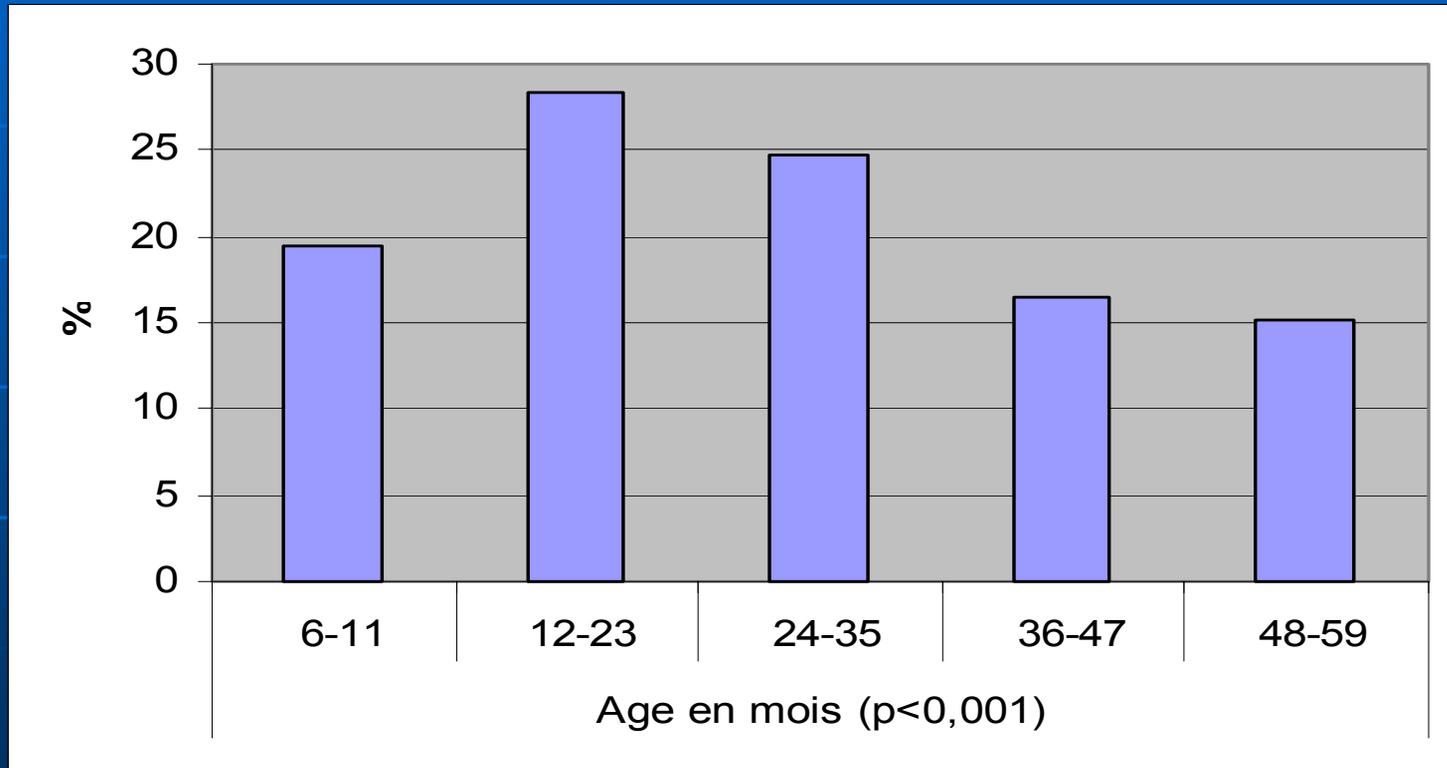


Juillet 2004 :  
Prévalence de malnutrition  
globale = 26%

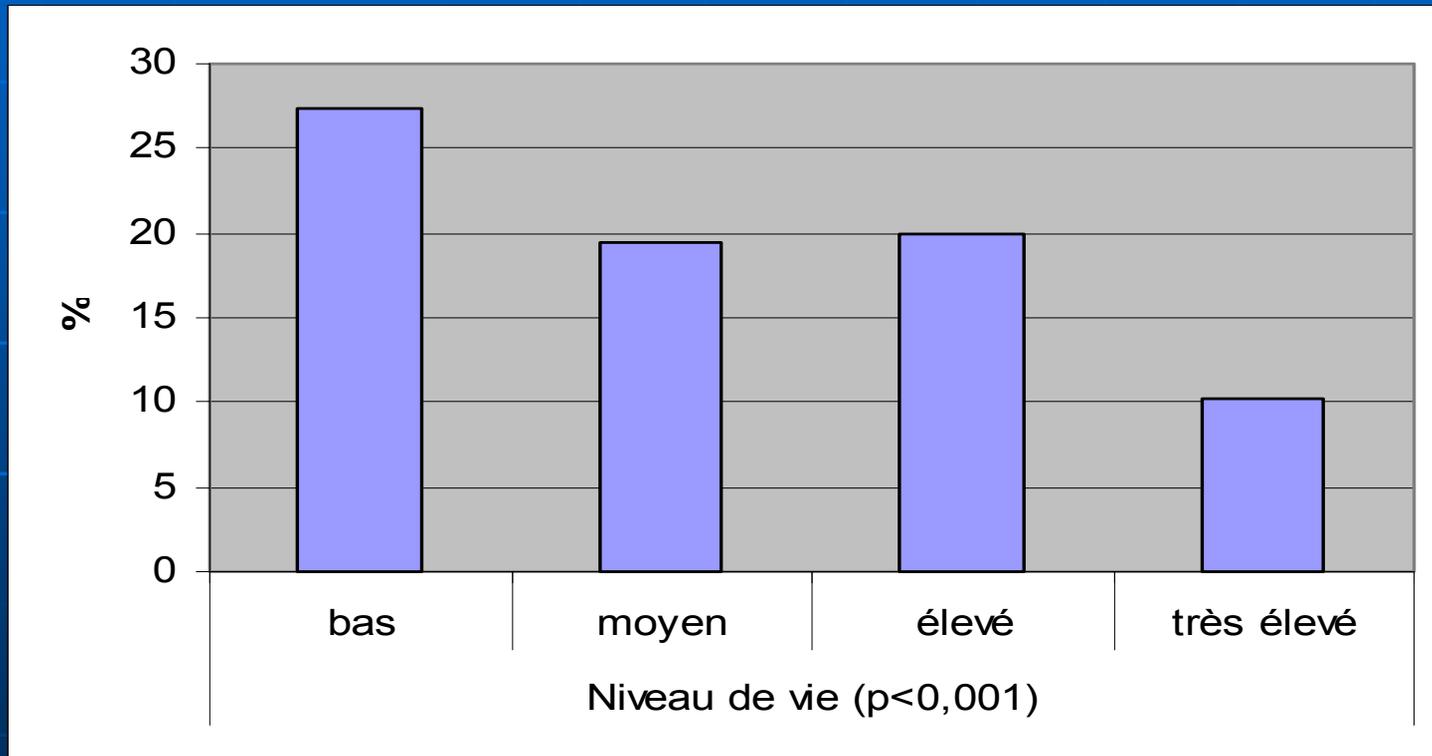


Août 2005 :  
Prévalence de malnutrition  
globale = 21%

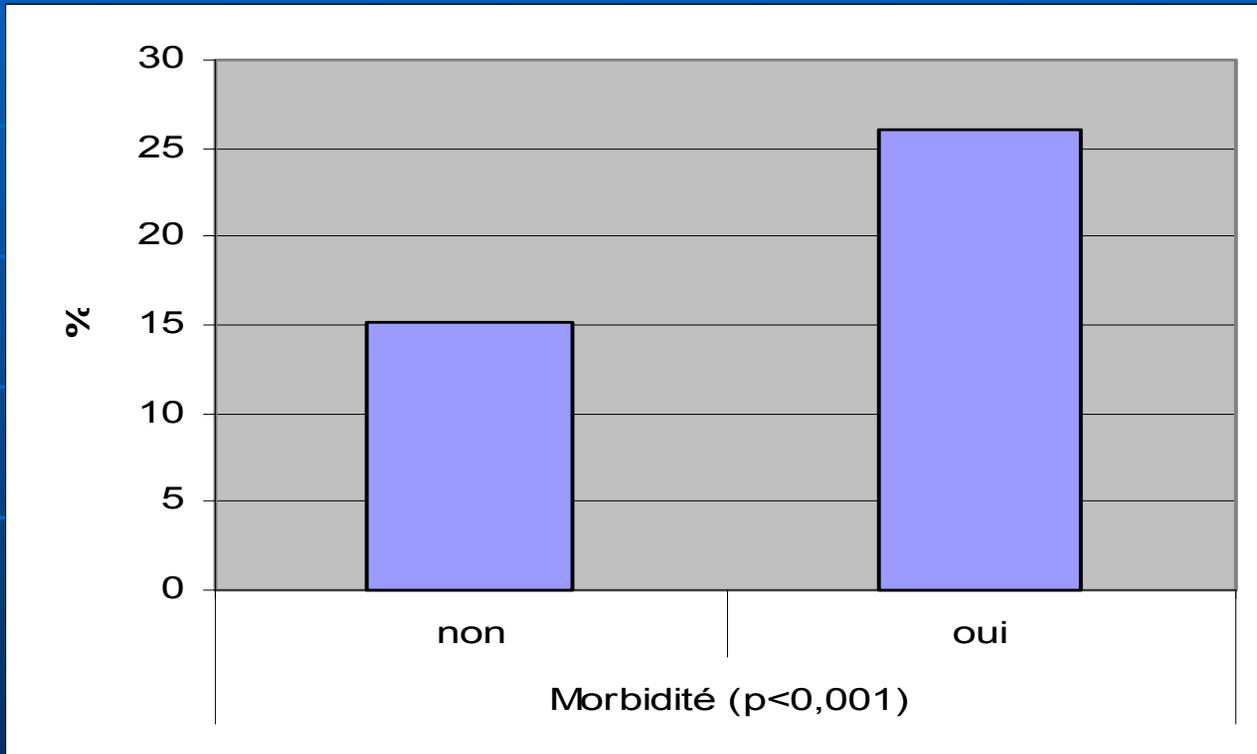
# Malnutrition selon l'âge



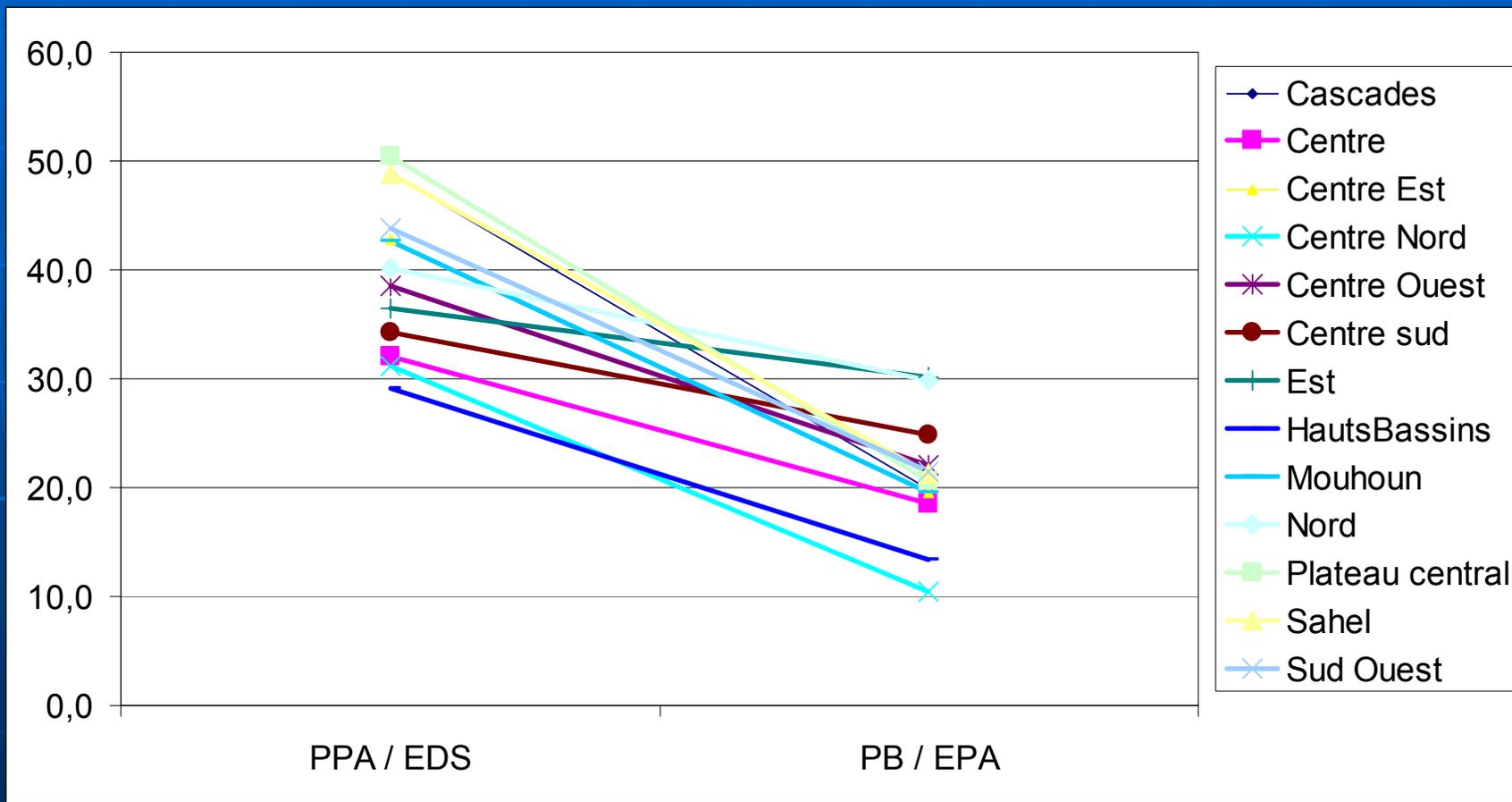
# Malnutrition selon le niveau de vie du ménage



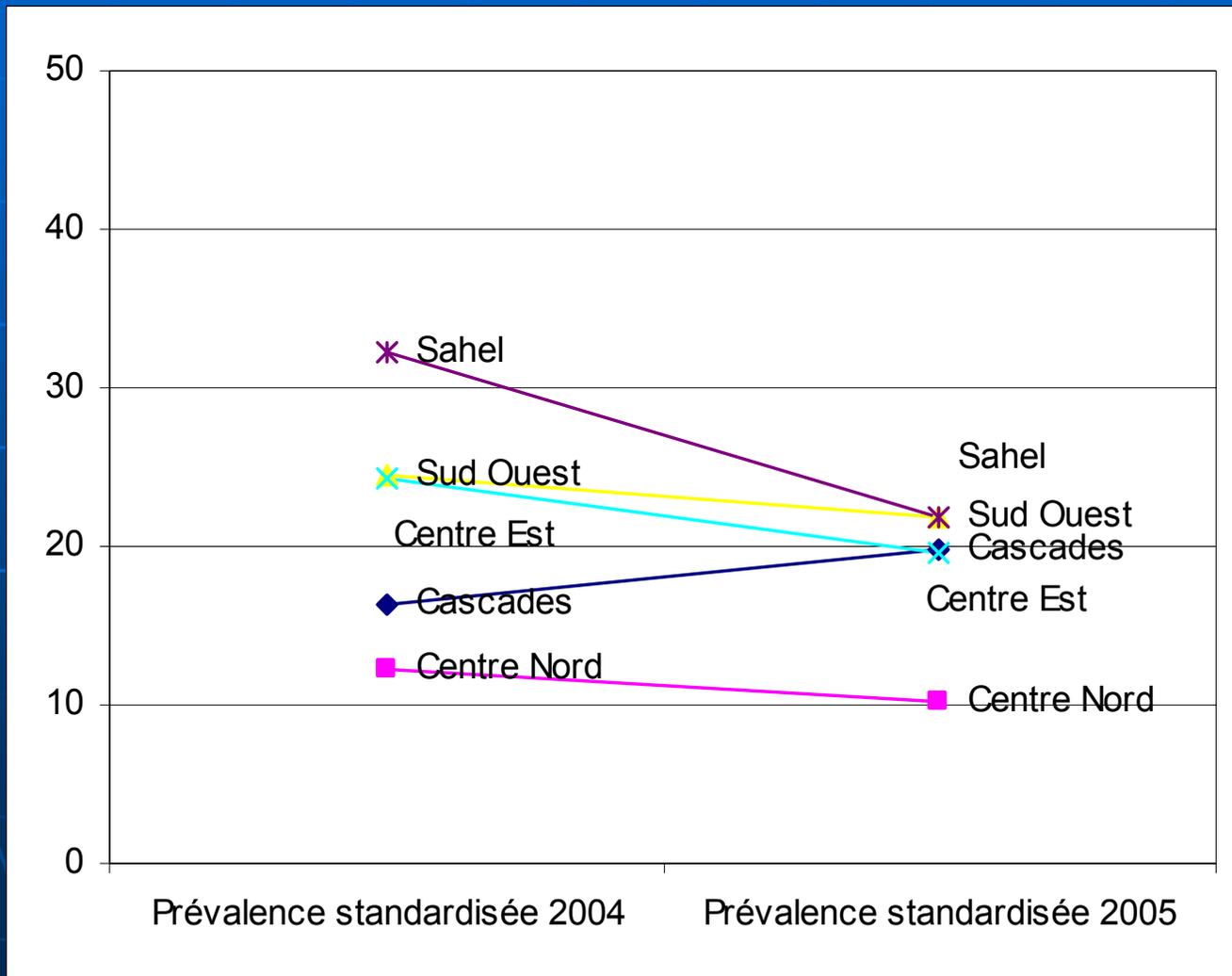
# Malnutrition et morbidité



# Comparaison par régions avec les données de l'EDS 2003



# Comparaison EPA 2004 – EPA 2005 (régions sélectionnées)



# CONCLUSIONS

- **Prévalence élevée de la malnutrition :**  
d'après le périmètre brachial pour âge:  
environ un quart des enfants de 6-59 mois
- **Facteurs associés**
  - **âge, niveau de vie, morbidité ;**
  - **les mêmes facteurs en Juillet 2004 et en août 2005;**
- **Baisse de la malnutrition entre Juillet 2004 et Août 2005 : amélioration de la couverture des besoins alimentaires ?? Différence dans la qualité des données ??**

# CONCLUSIONS

- **Meilleure qualité des mesures lors de passage d'Août 2005**
  - **Ces données montrent bien la possibilité technique de réaliser des mesures du périmètre brachial ;**
  - **Importance de la formation des enquêteurs et de l'utilisation de bons outils de mesures**
- **Z-score périmètre brachial pour âge ne permet pas d'indiquer le niveau de gravité du problème dans la population :**
  - **il serait utile de compléter les mesures du périmètre brachial par des mesures du poids et de la taille, en vue de déterminer les performances prédictives du z-score périmètre brachial pour âge ;**

# Piste de réflexion

- **Dans le cadre du suivi et d'alerte précoce, envisager la mise en œuvre de poste sentinelle : le seuil d'alerte, basé sur la mesure du périmètre brachial, pourrait être défini à partir des comparaisons avec les mesures du poids et de la taille.**

■ **MERCI POUR VOTRE ATTENTION**