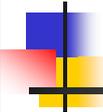


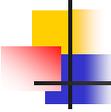
Enquête sociale et de santé auprès des
enfants et des adolescents québécois 1999
Volet nutrition



Analyse des données nutritionnelles:

Pour bien interpréter le rappel alimentaire de 24 heures

Michel Vigneault, Santé Canada
Journée thématique de l' ISQ - JASP
Le 30 novembre 2004



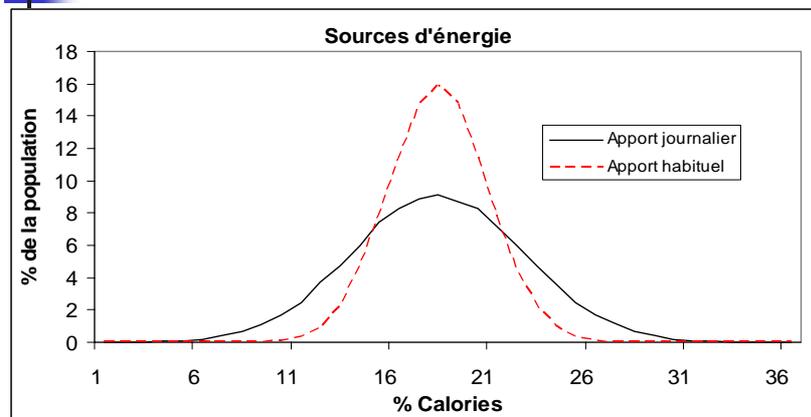
APERÇU

- Estimation
- Distribution de l'apport habituel
- Quartiles et proportions
- Comparaisons aux apports nutritionnels de référence
- Analyses selon les groupes alimentaires
- Analyses selon la scolarité du parent

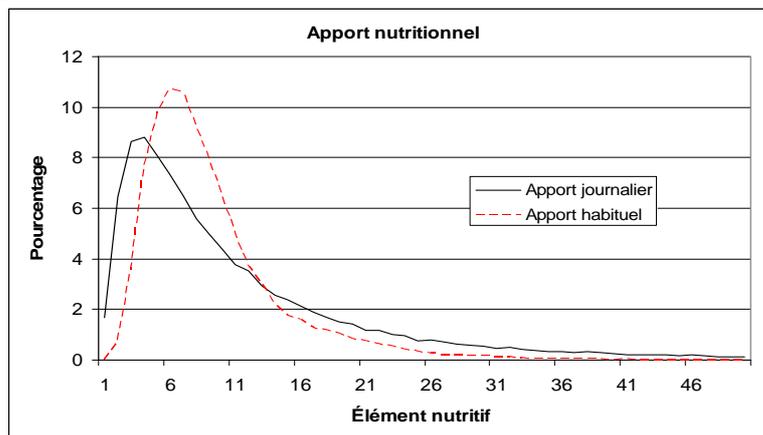
ESTIMATION

- **Plan de sondage complexe**
 - SAS, SPSS, chiffriers assument échantillon aléatoire simple.
 - **SUDAAN** incorpore le plan de sondage de l' ESSEA-nutrition
 - Produit les intervalles de confiance et erreurs-type.
- **Facteurs de pondération**
 - Nombre de personnes que chaque répondant <représente>
- **Estimations par groupe d'âges et sexe, et au total**
 - Garçons et Filles
 - 6-8 ans, 9-11 ans, 12-14 ans et 15-16 ans

Distribution de l'apport nutritionnel



Distribution de l'apport nutritionnel



Quartiles et proportions

- Quartiles (25^e, médiane, 75^e) calculés directement à partir des apports ajustés.
 - Intervalles de confiance et erreurs-type
- Proportions de la population par tranche d'apport, en dessous ou au dessus de valeurs de référence.



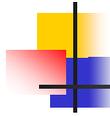
Apports nutritionnels de référence

- Nouvelles recommandations concernant les besoins en éléments nutritifs
- Estimation de l'insuffisance nutritionnelle
 - Méthode du point de fractionnement du besoin moyen estimatif (EAR cut-point method)
 - Équivalents de folacine alimentaire
 - Magnésium
 - Phosphore
 - Thiamine
 - Vitamine B₁₂
 - Zinc
 - Niacine
 - Riboflavine
 - Vitamine B₆
 - Vitamine C



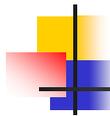
Comparaisons aux Apports nutritionnels de référence

- Apport incluant les suppléments
 - Méthodologie pour l'apport habituel basé sur la consommation mensuelle
- Groupes d'âges correspondant aux rapports DRI
 - 6-8 ans, 9-13 ans et 14-16 ans



Analyse des groupes alimentaires

- Groupes provenant du guide alimentaire canadien pour manger sainement
- Affectations systématiques de portions et de catégories d'aliments
 - Documentées sur le web
- Rajustement en fonction de la variabilité intra-individuelle



Analyses selon la scolarité du parent

- Apports ajustés en incluant comme effet fixe la variable de croisement: scolarité du parent féminin
 - Trois niveaux de scolarité:
 - Secondaire incomplet ou moins
 - Secondaire ou études techniques
 - CEGEP ou université
 - Deux niveaux d'âges et de sexe:
 - Garçons et filles; 6-11 ans et 12-16 ans