

Éléments pour une prise en compte des aspects nutritionnels dans les systèmes d'information

Yves Martin-Prével

IRD – UR106

« Nutrition, Alimentation, Sociétés »



Institut de recherche
pour le développement

Centre IRD Montpellier
BP 64501
911, avenue Agropolis
34394 Montpellier cedex 5

Centre IRD
01 BP 182 Ouagadougou
Burkina Faso
Yves.Martin-Prevel@ird.bf

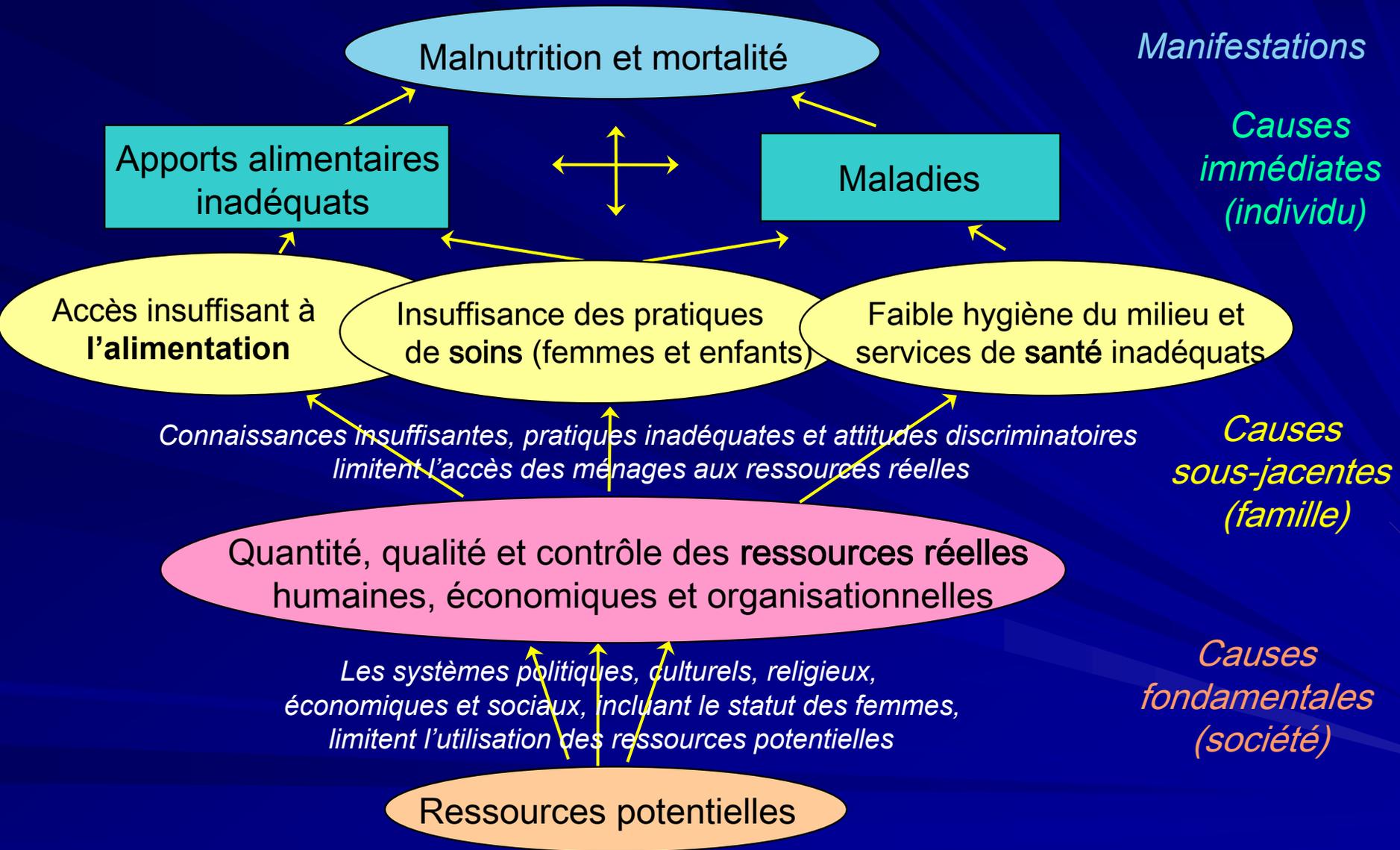
Besoin d'indicateurs nutritionnels

- Exprimé depuis longtemps...
 - Conférence Internationale sur la Nutrition (1992)
 - Sommet Mondial de l'Alimentation (1996)
 - Objectifs du Millénaire pour le Développement
 - « Sommet Mondial Alimentation 5 ans après » (2002)
... dans le contexte du développement
- Ressenti et réaffirmé récemment...
 - Dissociation crise alimentaire / crise nutritionnelle
 - Problèmes de ciblage / adaptation des réactions
... dans le contexte de l'urgence

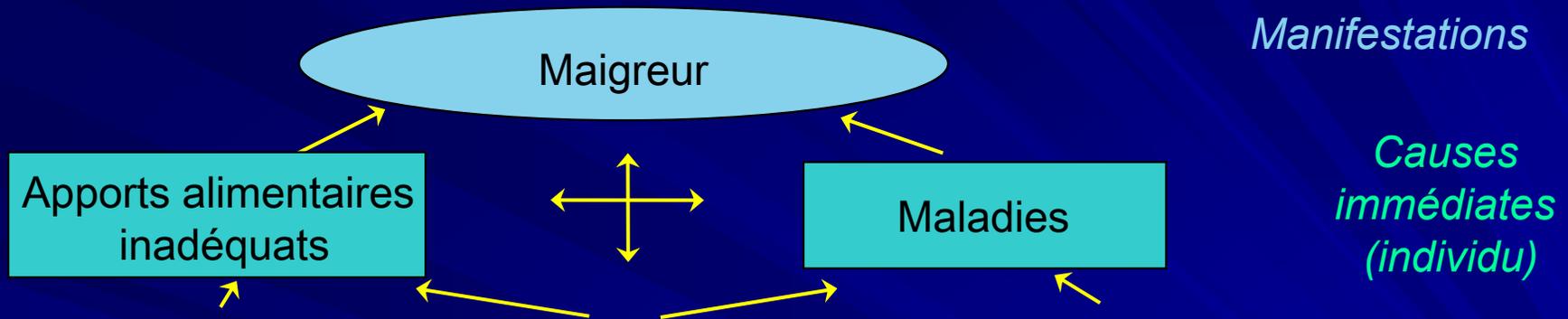
Mises en garde préalable

- Malnutrition « aiguë » (urgence)
Malnutrition « chronique » (développement)
 - Deux situations différentes... avec indicateurs différents
 - Mais deux situations reliées entre elles (dans les 2 sens)
 - Liens entre vulnérabilité alimentaire et sécurité nutritionnelle
 - Indéniables...
 - Mais plus complexes, moins univoques qu'imaginés parfois
- Nécessité d'un schéma conceptuel

Schéma conceptuel des causes de malnutrition

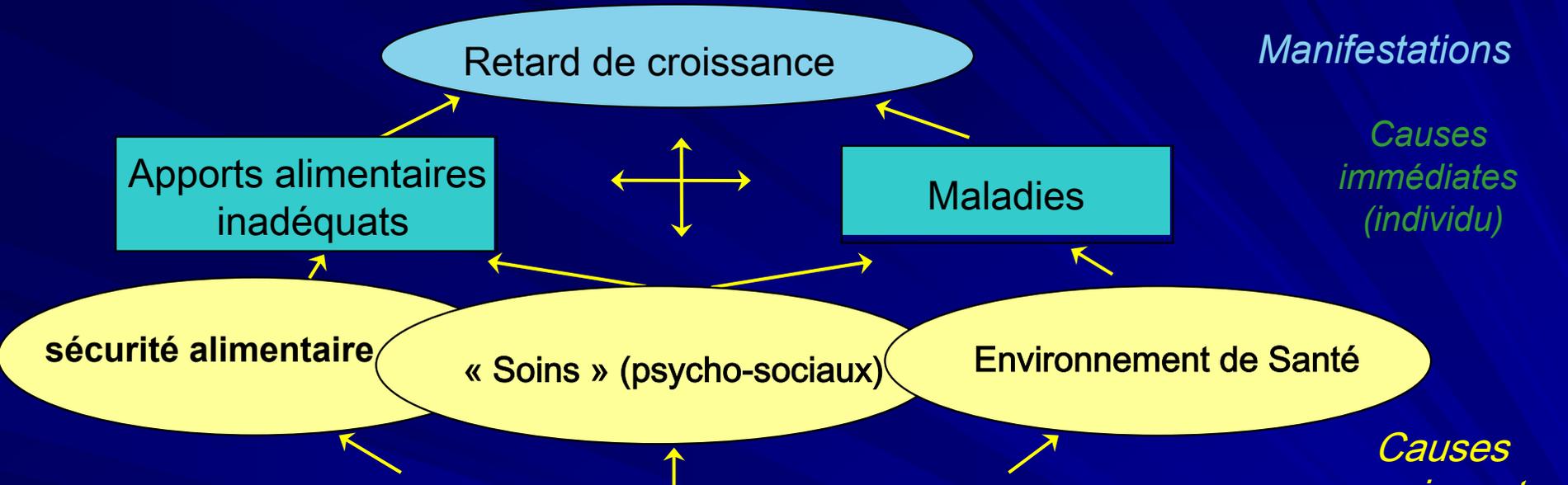


Malnutrition aiguë



- Situation d'urgence
- Approche « individu »
- Risque immédiat
- Réponse médicale

Malnutrition Chronique



- Contexte développement
- Approche population
- Conséquences plus lointaines mais tout aussi graves
- Réponses agricoles, sociales, sanitaires
« communautaires »

État nutritionnel = une question d'équilibre

- « Trépied » des facteurs sous-jacents
 - Tous nécessaires
 - Individuellement non suffisants
 - Interconnectés
- Déstabilisation aiguë
 - Touche un, deux ou les trois facteurs
 - De façon plus ou moins rapide
 - D'autant plus grave que état sous-jacent fragilisé
 - Exemple: déstabilisation saisonnière / soudure

Questions

- Quels indicateurs nutritionnels ?
- Pour quoi faire ?
- Quels modes/systemes de recueil ?
- Quels seuils (alerte / intervention) ?

Quels indicateurs nutritionnels?

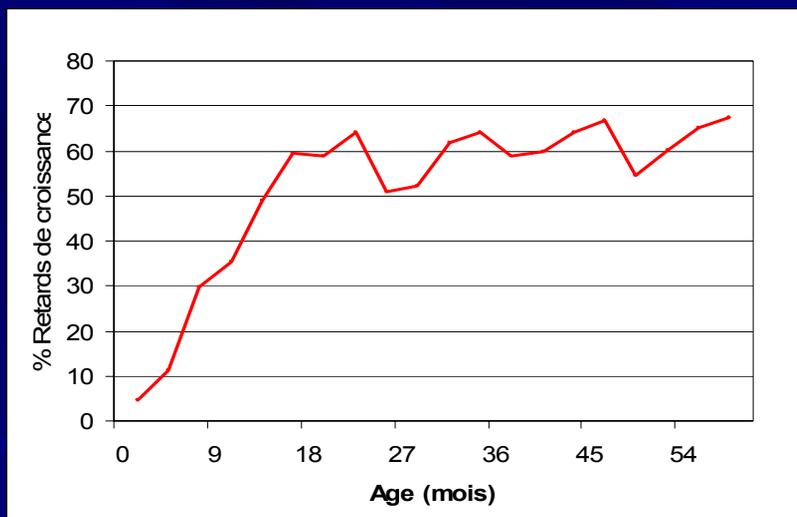
- Quelles manifestations de la malnutrition mesurer ?
 - Biochimiques : peu aisées, peu spécifiques, et tardives
 - Cliniques : assez faciles, mais très tardives
 - **Anthropométriques** : « faciles », mais peu spécifiques, plus ou moins tardives
- Dans tous les cas: indicateurs nutritionnels = mesure de « **résultat** » (et pas de mécanisme)

Indicateurs Anthropométriques

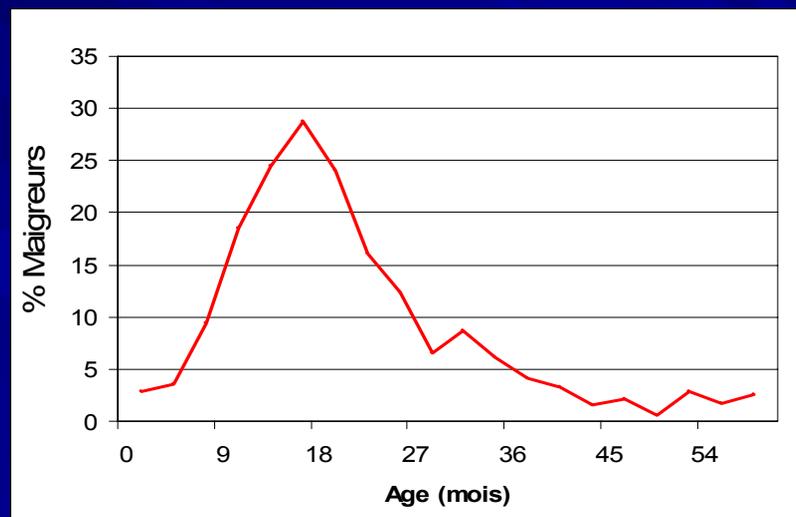
- Indicateurs de référence (enfants < 5 ans)
 - Taille-pour-âge → Retard de croissance
 - Poids-pour-taille → Maigreur
- Autres indicateurs courants
 - Poids-pour-âge (enfants < 5 ans)
 - Périmètre brachial (enfants / mères)
 - Poids de naissance
 - Indice de masse corporelle (adultes)

Indicateurs anthropométriques selon l'âge

Retard de croissance
(prévalence 0-59 mois = 50%)



Maigreurs
(prévalence 0-59 mois = 10%)



Exemple: province rurale du Burkina Faso (4279 enfants 0-59 mois)
(enquête IRD-UR106 / CNRST / DNN - janvier-mars 2002)

Limites des indicateurs anthropométriques

- Pas si faciles à mesurer

 - besoin d'homogénéiser les protocoles

- Non précoces

- Non spécifiques des causes

- Problèmes d'échelles

 - Taille d'échantillon / désagrégation

- Effets de seuil

 - Examiner les distributions (pas seulement les %)

Recueil de l'information

	Retard de Croissance	Maigreur
Utilisation	Surveillance / Évaluation de programmes	Alerte / Suivi de situations aiguës
Périodicité	Annuelle / pluriannuelle	Rapprochée / A la demande
Source	Population / échantillons représentatifs	Population / Sentinelles / Structures soins
Mode	Enquêtes (ex: EDS, MICSS)	Systemes en place / RAP

Quels Seuils ?

Niveau de sévérité (OMS)	Retard de Croissance	Maigreur
Faible	< 20 %	< 5 %
Modéré	20-29 %	5-9 %
Élevé	30-39 %	10-14 %
Très élevé	40 % et +	15 % et +

Nb: chiffres pour une population d'enfants 0-59 mois

➔ besoin d'une ligne de base +++

Quelques recommandations

- Utiliser toutes les infos disponibles (pas seulement nutritionnelles)
- Intégrer les systèmes en place
- Homogénéiser recueils données / résultats
- Cellule de coordination nutritionnelle (recueil, analyse, conseils)
- Choix des niveaux de désagrégation
- Plans d'action / seuils
- Recherche
 - Vulnérabilité alimentaire / sécurité nutritionnelle
 - Évolution des situations nutritionnelles / soudure
 - Indicateurs de diversité alimentaire