

AUSSI EN FRANCAIS! (Document attaché)

NUTRITION MATTERS

Let's implement environmental and nutritional interventions effectively!

Issue n.93; November 2007

Dear colleagues in West and Central Africa:

The targets of the United Nations Millennium Development Goals (MDGs) are related to crucial global poverty, health, and sustainability issues; however, it is not clear to what extent one MDG might affect progress toward others.

This paper reports a setting and population-level comparative risk assessment modeling the child mortality. The objective was to estimate the reduction in child mortality as a result of interventions related to the environmental and nutritional MDGs and how the magnitude and distribution of the effects of interventions vary based on the economic status of recipients. Data were gathered from the nationally representative Demographic and Health Surveys for 42 developing countries, the World Health Organization and from systematic reviews and meta-analyses of epidemiological studies.

The assessment show that interventions that improve child nutrition and provide clean water and sanitation and household fuels to all children younger than 5 years would result in an estimated annual reduction in child deaths ranging from 14% in Latin America to 31% in sub-Saharan Africa. These benefits represent 30% to 48% of the current regional gaps toward the MDG target on reducing child mortality. 50% coverage of the same **environmental and nutritional interventions**, as envisioned by the MDGs, would reduce child mortality by respectively 26 900 to 1.02 million in the two regions, if the interventions are implemented among the poor households first. These reductions are 30% to 75% larger than those expected if the same 50% coverage first reached the wealthier households.

Why does this matter to our policy and program action? The findings of this important study support our current strategy and priorities for Child Survival and Development in the region:

- Elaborate and implement an **integrated package of interventions** that improves child nutrition and provide clean water and sanitation and clean household fuels. These evidence-based, low-cost, high-impact interventions are available.
- **Deliver** this package of interventions **at national-scale**.
- **Focus** on the most vulnerable -and poorest- children first in order to **maximize the impact**.

ENJOY! (... and share with your colleagues and counterparts).

Attached: "Improving Child Survival through Environmental and Nutritional Interventions: The importance of Targeting Interventions Toward the Poor. Gakidou et al. 298 (16) - 1876 -- JAMA

Noël Marie ZAGRE, MPH, PhD
Nutrition Manager
UNICEF- Niger Country Office
nzagre@unicef.org

For every child
Health, Education, Equality, Protection
ADVANCE HUMANITY

NUTRITION MATTERS

Mettons en œuvre efficacement les interventions environnementales et nutritionnelles !
Issue n.93; Novembre 2007

Chers collègues en Afrique de l'Ouest et du Centre;

Les résultats des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMDs) sont associés à des questions cruciales et globales telles que la pauvreté, la santé et un environnement durable. Cependant, les interrelations entre OMDs ne sont pas encore bien élucidées.

L'article présente une étude basée sur un modèle d'analyse comparative de risque de mortalité en population selon la zone écologique. L'objectif est d'estimer la réduction de la mortalité infanto-juvénile associée aux interventions des secteurs environnementaux et nutritionnels des OMDs ainsi que l'importance et la distribution de ces effets sur la base des statuts socio-économiques des bénéficiaires. Les données proviennent de données représentatives au niveau nationales des enquêtes de Démographie et de Santé (EDS) de 42 pays en développement, de l'Organisation Mondiale de la Santé, de revues systématiques, méta analyses et d'études épidémiologiques.

Les interventions qui améliorent la nutrition, procurent de l'eau potable et de l'hygiène pour les enfants de moins de 5 ans ; ainsi qu'une énergie domestique propre sont associées à une réduction annuelle du nombre de décès d'enfants estimée à 14% en Amérique Latine et 31% en Afrique sub-saharienne. Ces effets représentent 30 à 48% de l'écart actuel par rapport aux résultats attendus des OMDs sur la réduction de la mortalité infanto-juvénile. Une couverture de 50% de ces mêmes interventions, comme le suggère les OMDs, réduirait la mortalité infanto-juvénile de 26 900 à 1.02 millions d'enfants pour ces deux régions respectivement, à condition que ces interventions soient mises en œuvre d'abord pour les pauvres. Cet impact est de 30 à 75% plus élevé que ce que nous aurions obtenu si cette même couverture de 50% était orientée vers les plus riches.

Pourquoi ceci est important dans notre région ? Les résultats de cette étude importante soutiennent notre stratégie et priorités actuelles pour la Survie et le Développement de l'enfant dans la région :

- Elaborer et mettre en œuvre un paquet intégré d'interventions qui améliorent la nutrition des enfants et procurent de l'eau potable, l'hygiène et de l'énergie domestique. Ces interventions basées sur l'évidence, à coût peu élevé et haut impact sont disponibles.
- Délivrer ce paquet d'interventions à l'échelle nationale.
- Cibler en priorité les enfants les plus vulnérables -les plus pauvres - pour maximiser l'impact sur la population.

Attaché. "Improving Child Survival through Environmental and Nutritional Interventions: The Importance of Targeting Interventions Toward the Poor. Gakidou et al. 298 (16)- 1876 -- JAMA

BONNE LECTURE! (... et partagez avec vos collègues et partenaires).

Noël Marie ZAGRE, MPH, PhD
Nutrition Manager
UNICEF- Niger Country Office
nzagre@unicef.org

Pour chaque enfant
Santé, Education, Egalité, Protection
FAISONS AVANCER L'HUMANITE