

## L'effet de la couverture en latrines sur les prévalences des diarrhées des enfants de moins de 5 ans

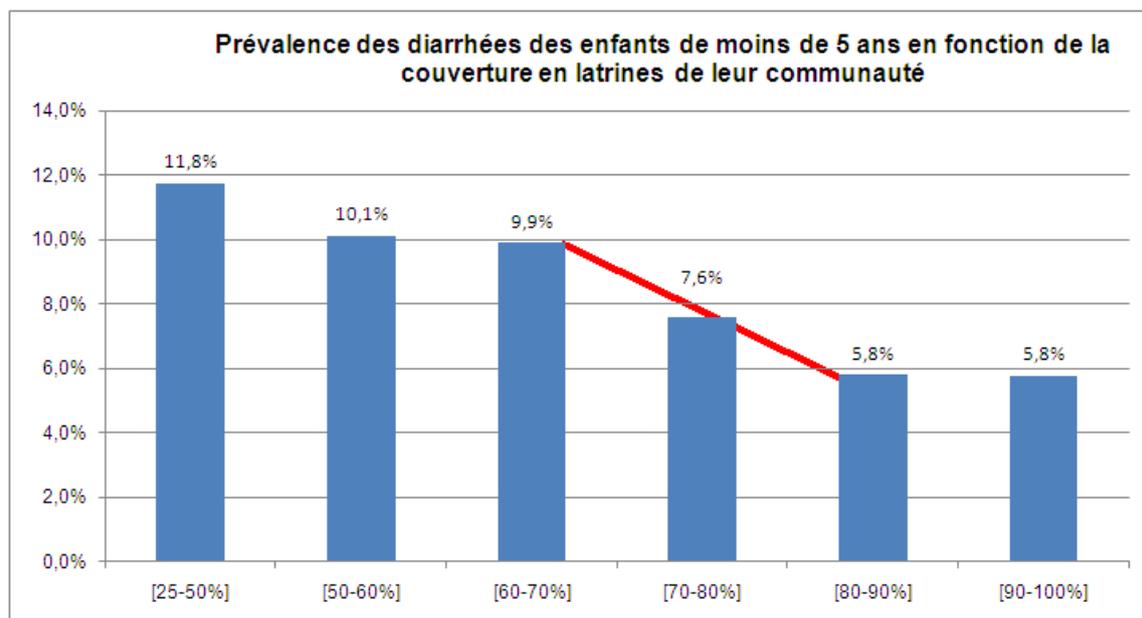
Projets eau-hygiène et assainissement – Inter Aide - Région Sud Ethiopie

Une large enquête réalisée en 2011 de manière exhaustive dans 167 villages de 8 communes rurales (Kebele) du Sud de l'Ethiopie (Zone du Wolayta et du Gamo Gofa) a permis de mettre en évidence le seuil critique d'efficacité de la couverture en latrines sur les diarrhées des enfants de moins de 5 ans. Cette enquête a été conduite exhaustivement au sein de **7 996 ménages, soit une population totale 41 907 personnes** (voir document annexe pour le protocole et la présentation des résultats). L'objectif était de mesurer les couvertures en latrines au sein des communautés, et d'évaluer notamment les éventuelles corrélations entre ces taux de couverture et les prévalences instantanées des diarrhées pour les enfants de moins de 5 ans.

Les résultats obtenus montrent que c'est seulement à partir d'un taux d'utilisation proche de 75-80% que des effets significatifs sur les prévalences des diarrhées sont observables

Les résultats obtenus montrent que c'est seulement à partir d'un taux d'utilisation proche de 75-80% que des effets significatifs sur les prévalences des diarrhées sont observables. Cela veut dire que, pour les familles des zones ciblées de la Région Sud de l'Ethiopie, disposer d'une latrine individuelle n'aura d'effet sur la fréquence des diarrhées, que si au moins 80% des familles de la communauté disposent d'une latrine. Il en va de même avec la mortalité infantile, significativement moins élevée parmi les villages totalement assainis.

Le graphique ci-dessous croise les taux de prévalence de diarrhées des moins de 5 ans (ordonnées) selon le taux de couverture en latrines au sein des communautés (abscisses). Il illustre clairement ce seuil de changement :



Taux couverture en latrines	Communautés	Nb total d'enfants de moins de 5 ans	Nb enfants ayant une diarrhée le jour de l'enquête	Prévalence diarrhée
[25-50%]	9	620	73	11,8%
[50-60%]	11	957	97	10,1%
[60-70%]	9	686	68	9,9%
[70-80%]	18	972	74	7,6%
[80-90%]	37	1 532	89	5,8%
[90-100%]	83	2 778	161	5,8%
<b>Total</b>	<b>167</b>	<b>7 545</b>	<b>562</b>	<b>7,4%</b>

Ces constats confirment la nécessité de penser en termes d'assainissement total pour escompter un effet positif sur la réduction des épisodes de diarrhées chez les enfants de moins de 5 ans. Il apparaît dès lors fondamental pour les communautés et leurs représentants d'arriver à mettre en place des mesures adéquates (individuelles et collectives) afin de stopper la présence de zones de défécation à l'air libre. Cela sous-entend aussi un travail avec les parents pour sensibiliser les enfants à l'utilisation des latrines, et également considérer la construction et l'entretien de latrines publiques, dans les écoles et sur les lieux de marché.

François Bourgois, Philippe Redon, chefs de secteur Inter Aide



Réseau PRATIQUES

Partages d'expériences et de méthodes pour améliorer les pratiques de développement

<http://www.interaide.org/pratiques>