

L'Observatoire de Population de Ouagadougou (OPO) enquête depuis 2008 dans cinq quartiers de la périphérie nord de la capitale du Burkina Faso. Des données sur les principaux événements démographiques (naissances, décès, unions, arrivées et départs) sont collectées tous les 10 mois. Trois quartiers non lotis (Nioko 2, Nonghin et Polesgo) de 45 700 habitants et deux quartiers lotis (Kilwin et Tanghin) de 40 700 habitants ont été sélectionnés afin d'étudier les questions de pauvreté, de santé et d'accès aux services sociaux de base.

# OUAGA FOCUS

Baser les politiques sur les résultats de la recherche  
2015 - Numéro 2

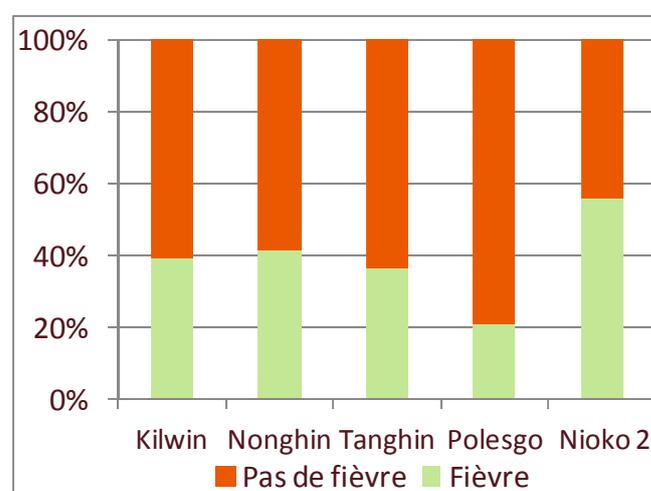
## Environnement, habitat et fièvre chez l'enfant

L'environnement et les conditions de vie insalubres sont responsables d'une part importante de la mortalité et de la morbidité dans le monde. Notamment, le paludisme, les infections respiratoires aiguës et les maladies diarrhéiques contribuent depuis longtemps au mauvais état de santé des enfants à Ouagadougou. La croissance urbaine mal maîtrisée ainsi que de mauvaises conditions environnementales d'habitat, ont un effet négatif sur la santé et le bien-être des populations. Une étude a analysé le lien entre les risques environnementaux et les problèmes de santé auxquels les enfants doivent faire face, et en particulier la fièvre, qui est le premier symptôme du mauvais état de santé chez l'enfant.

### Pour résumer

- L'occurrence de la fièvre chez l'enfant est élevée : sur 825 enfants, 42 % ont connu un épisode de fièvre récemment.
- Il existe des différences importantes de l'apparition d'une fièvre chez l'enfant d'un quartier à l'autre de l'OPO.
- Un meilleur accès à l'eau réduit l'apparition de la fièvre chez l'enfant.
- Paradoxalement, les enfants vivant dans des ménages qui ne disposent pas d'un système d'évacuation des eaux usées connaissent moins d'épisode de fièvre. Ceci s'explique par la mauvaise qualité des systèmes d'évacuation.

Figure 1. Occurrence de la fièvre (%) chez l'enfant, par quartier de résidence, OPO, 2010



### Les enfants ont très souvent la fièvre

Dans les zones de l'OPO, l'apparition de la fièvre chez l'enfant est importante. Parmi les 825 enfants de l'étude, 42 % ont connu un épisode de fièvre au cours des deux semaines précédant l'enquête.

Cette occurrence de la fièvre est très différente d'un quartier à l'autre (figure 1). Les enfants connaissent davantage de fièvre s'ils résident dans le quartier de Nioko 2, et beaucoup moins s'ils sont résidents du quartier de Polesgo. Ces deux quartiers sont des quartiers informels. Les deux quartiers formels, Kilwin et Tanghin, connaissent la même occurrence de la fièvre chez l'enfant que le quartier non loti de Nonghin.

Ouaga Focus est publié par l'Institut Supérieur des Sciences de la Population - ISSP

Université de Ouagadougou - BP 7118 - 03 - Ouagadougou - Burkina Faso

Tel : +226 50 30 25 58/59

[www.issp.bf/opo](http://www.issp.bf/opo)

## Le rôle de l'accès à l'eau

L'accès à l'eau a un effet significatif sur l'apparition de la fièvre chez l'enfant. Ainsi, les résultats ont montré que les enfants vivant dans des ménages qui s'approvisionnent en eau de boisson par l'intermédiaire d'une borne-fontaine ou d'une pompe à motricité humaine ont 1,6 fois plus de risque d'avoir eu une fièvre que les enfants vivant dans un ménage disposant d'un robinet dans la cour ou le logement (figure 2).

## L'inefficacité des services de ramassage des ordures

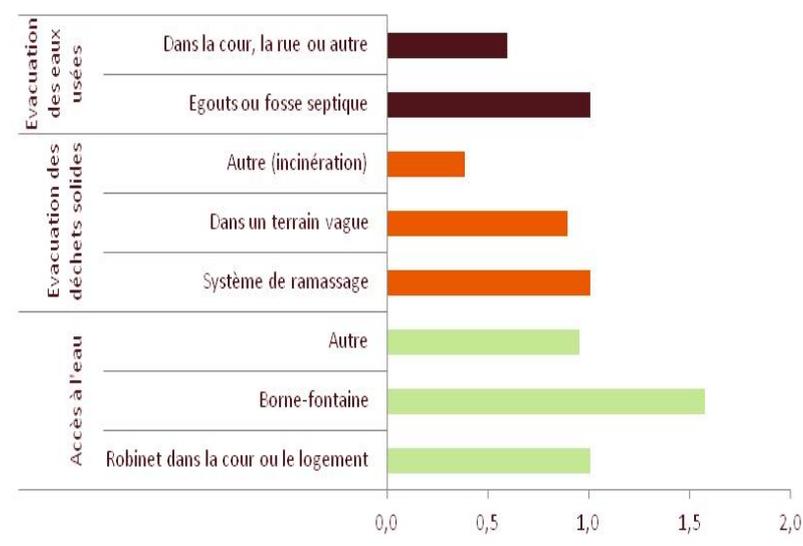
Les enfants qui vivent dans un ménage n'utilisant pas de système de ramassage des ordures, donc jetant les ordures dans un terrain vague ou les incinérant dans la cour, ont 62 % moins de risque de fièvre que les enfants résidant dans un ménage qui utilise un système de ramassage des ordures ou un système de pré-collecte (figure 2). Bien que la municipalité ait mis en place des containers publics, ceux-ci débordent de déchets, du fait de leur petite capacité et de l'irrégularité de leur collecte.



## Les systèmes d'évacuation des eaux usées en question

Les enfants vivant dans un ménage qui évacuent ses eaux usées en les dispersant dans la cour ou la rue ont 41 % moins de chance d'avoir connu un épisode fébrile que les enfants vivant dans un ménage équipé d'un système d'évacuation des eaux usées (bien souvent une fosse septique). Ceci s'explique par la piètre qualité des systèmes d'évacuation des eaux usées : les fosses septiques sont rarement correctement couvertes et étanches, favorisant la prolifération des insectes (mouches et moustiques), durant l'année entière (en saison humide, mais aussi en saison chaude).

Figure 2. Facteurs associés au risque d'avoir connu une fièvre chez les enfants des quartiers de l'OPO, 2010



## Implications programmatiques

Il est nécessaire de promouvoir l'adduction d'eau à domicile, soit par l'intermédiaire d'un robinet placé dans le logement ou, au minimum, dans la cour.

Egalement, il est urgent de promouvoir l'accès à des systèmes d'assainissement de qualité, par la construction de fosses septiques effectivement étanches, et par la mise en place d'un système d'évacuation des déchets efficace et régulier afin d'empêcher les effets négatifs liés à la mauvaise qualité de ces mêmes services urbains de base. Enfin, il est recommandé de poursuivre les efforts d'éducation à la santé environnementale des enfants, ainsi qu'aux pratiques d'hygiène et d'assainissement du milieu de vie des populations.

### Pour en savoir plus...

- Boubou Djourdebbé, F., S. Dos Santos, T. K. LeGrand et A. B. Soura. 2015. "Environmental factors and childhood fever in areas of the Ouagadougou Health and Demographic Surveillance System, Burkina Faso", *Journal of Biosocial Science*, 47(4): 536-553. DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/S0021932014000479>
- Résultats issus d'un projet de recherche financé par 
- Questions ou commentaires ? [OuagaFocus@issp.bf](mailto:OuagaFocus@issp.bf)
- D'autres *Ouaga Focus* ? <http://www.issp.bf/opo/Publications/OuagaFocus.html>
- Imprimés avec le soutien de  , les *Ouaga Focus* sont édités avec la participation de 