

LabEx DRIIHM

Dispositif de Recherche Interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieus



CNRS - Observatoires Hommes-Milieus - Investissements d'avenir

Projet de recherche

L'impact de l'utilisation de nouvelles technologies et énergies de cuisson plus propres sur l'environnement et la santé des femmes et des enfants

Session

2016

Type de projet

Projet OHM

OHM(s) concerné(s)

- OHMI Téssékéré

Mots-clés

[Pollution Air Intérieur](#) [Santé des femmes et des enfants](#) [Déforestation](#) [Energie renouvelable](#)
[Brique de biomasse](#)

Chimie, Climatologie, Santé publique

Dans les familles pauvres des pays en voie de développement tel que le Sénégal, les combustibles ligneux et plus particulièrement du bois, du charbon de bois et d'autres combustibles solides (résidus agricoles et charbon principalement) sont brûlés dans des feux ouverts et dans des fourneaux inefficaces. Suite à la combustion incomplète, se dégagent dans l'environnement domestique de petites particules et de nombreux contaminants chimiques. Cette pollution est responsable de maladies respiratoires, cardiovasculaires et même de cancer. Le présent projet va caractériser la pollution de l'air intérieur dans les ménages et démontrer l'impact à long terme sur la fonction pulmonaire des femmes et des enfants qui sont les plus exposés. Il vise également à montrer comment l'introduction de nouvelle technologie de cuisson plus propre tel les fourneaux gazéificateurs pourrait réduire à long terme la dite pollution et améliorer la santé respiratoire des femmes et des enfants. Dans la mesure où ces foyers améliorés fonctionnent bien avec des briquettes de biomasse, le projet va essayer de mesurer le niveau d'introduction et d'acceptation de cette nouvelle énergie domestique renouvelable par les ménages.

Porteur

Serigne Abdoul Lahad Yade

Serigne Abdoul Lahad Yade