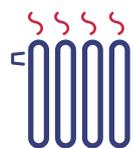


MANUEL OMS POUR DES SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES PROPRES DANS LES HABITATIONS (CHEST, POUR CLEAN HOUSEHOLD ENERGY SOLUTIONS TOOLKIT)

Un manuel étape par étape et des outils pour soutenir la mise en œuvre des Lignes directrices OMS relatives à la qualité de l'air intérieur : consommation domestique de combustibles.



Crédit : REUTERS/Akhtar Soomro



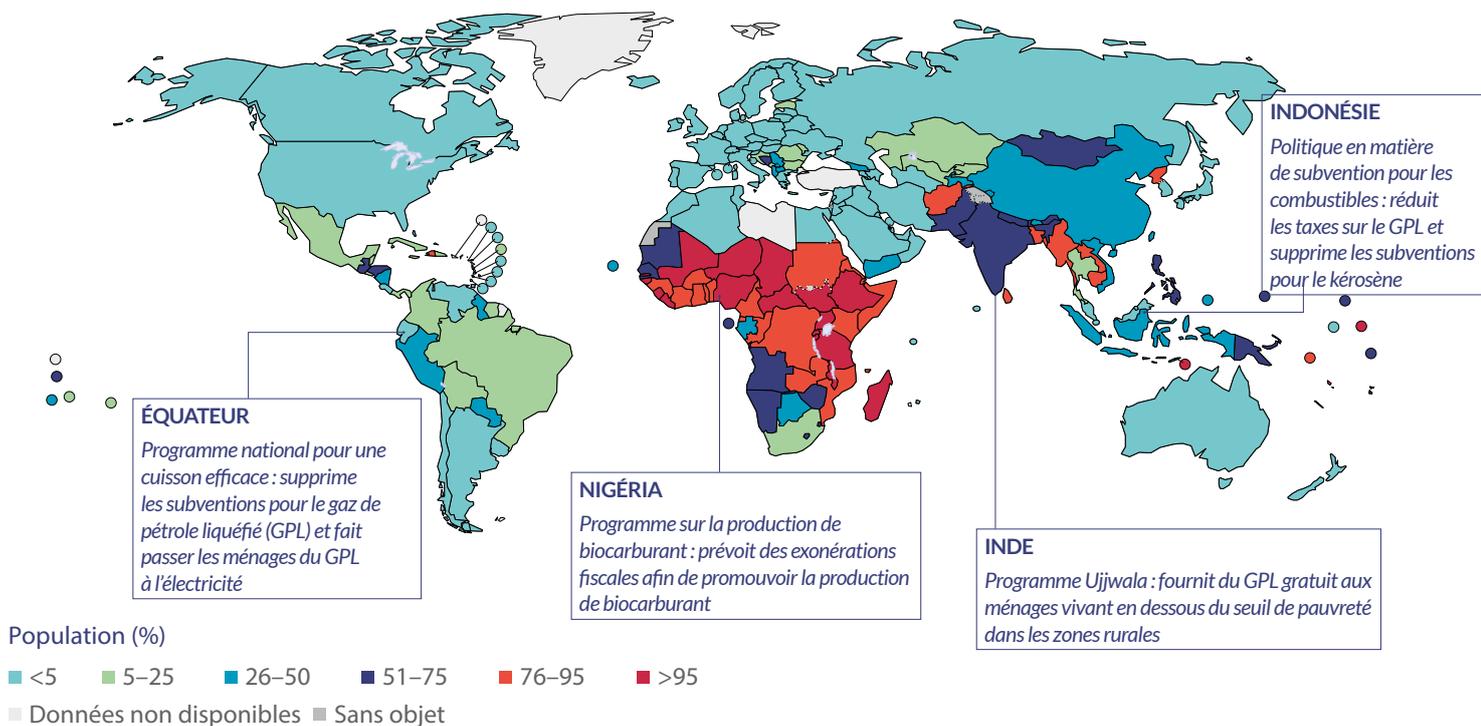
Le manuel pour des solutions énergétiques propres dans les habitations (CHEST) a été conçu dans le but de promouvoir les interventions propres et sans danger dans les maisons. Il fournit aux pays et aux programmes les outils nécessaires pour élaborer ou évaluer des politiques qui élargissent l'accès à des énergies propres dans les habitations et leur utilisation. CHEST est un cadre analytique qui a été créé avec l'aide d'experts sur la base des besoins des pays. Il contient des outils pour évaluer la situation actuelle en matière d'utilisation énergétique dans les habitations, de pollution de l'air et d'impacts sur la santé et donne des conseils sur la base de ces informations pour faciliter l'élaboration de *politiques favorisant l'adoption d'une énergie propre dans les habitations*.

Mentionnée tout particulièrement dans les récentes *Lignes directrices OMS relatives à la qualité de l'air intérieur : consommation domestique de combustibles (lignes directrices OMS)*, la pollution de l'air domestique due à une combustion incomplète est l'un des principaux risques de santé environnementale au niveau mondial aujourd'hui.

L'usage répandu de fourneaux polluants entraîne quelque 4 millions de décès prématurés chaque année parmi les enfants et les adultes, des suites de maladies respiratoires, de maladies cardiovasculaires et de cancer, ainsi que de graves traumatismes par brûlure et par intoxication. Dans le monde, le problème est concentré dans les pays à revenu faible ou intermédiaire en Asie et en Afrique.

Les *lignes directrices OMS* visent à informer les décideurs dans les domaines de la santé, de l'énergie, de l'environnement ainsi que d'autres secteurs, et les aider à effectuer la transition rapide vers une énergie domestique moderne et saine. Elles contiennent notamment des recommandations pratiques pour donner aux responsables politiques les informations nécessaires pour s'assurer que les efforts visant à accroître l'accès à une énergie domestique propre et sûre ont de réels bénéfices pour la santé.

Utilisation dans le monde de technologies et combustibles polluants en 2014 (pour les États Membres de l'OMS à revenu faible ou intermédiaire)



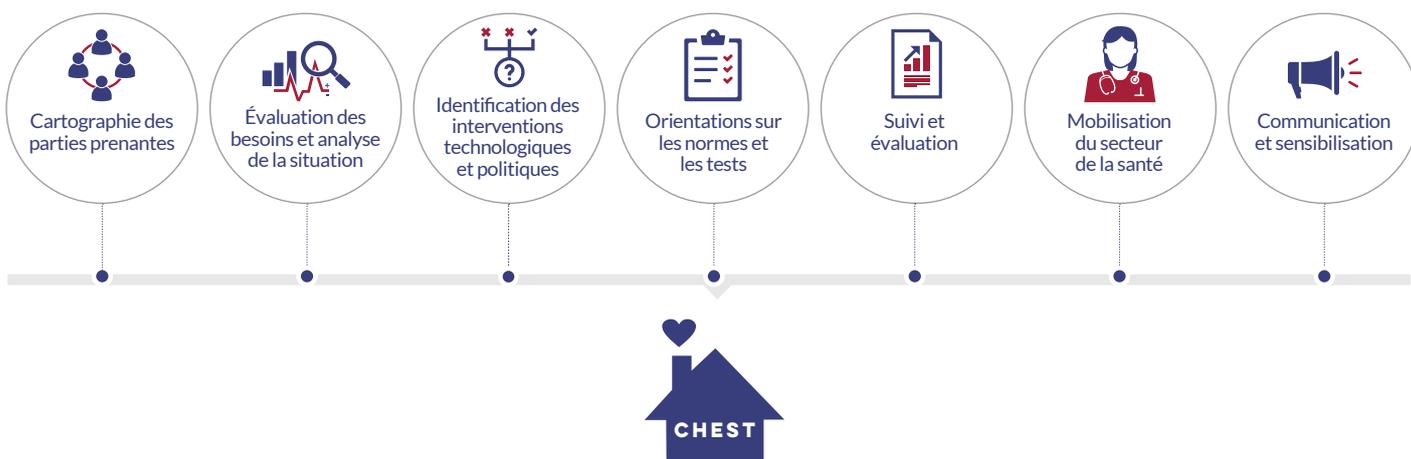
Pourquoi un manuel pour des solutions énergétiques propres dans les habitations (CHEST) ?

- Plus de trois milliards de personnes utilisent chaque jour des combustibles et technologies polluants pour cuisiner, d'où la nécessité d'adopter des solutions énergétiques propres dans les habitations pour protéger la santé publique.
- Les investissements dans les solutions énergétiques domestiques doivent se faire sur la base des options spécifiques de chaque pays et des risques réels pour la santé.
- Compte tenu du fait que les solutions énergétiques propres dans les habitations ainsi que les risques sanitaires dépendent du contexte local, le manuel CHEST propose des outils et des approches flexibles pour aider les décideurs de différents milieux à élaborer des stratégies, programmes et politiques pour l'adoption d'une énergie domestique propre.
- Le manuel CHEST et les outils associés donnent des conseils étape par étape pour faire le point sur l'utilisation actuelle de l'énergie domestique, les impacts sur la santé et les principales parties prenantes et utilisent une approche fondée sur des données probantes pour sélectionner les solutions technologiques et politiques.

Les lignes directrices OMS visent à fournir des recommandations pratiques sur les performances des combustibles et technologies utilisés dans les habitations. Elles incluent des cibles de taux d'émission pour différents types d'appareils à usage domestique, à la fois pour le monoxyde de carbone et les particules fines. Ces cibles sont le résultat d'années passées à étudier l'impact sur la santé des émissions de polluants dans l'air des habitations ainsi que d'un examen rigoureux des niveaux auxquels ces émissions doivent être réduites pour satisfaire aux Lignes directrices OMS relatives à la qualité de l'air.

D'autres recommandations importantes portent sur l'élaboration de stratégies pour accélérer l'usage d'une énergie domestique propre et sûre ainsi que sur la nécessité d'éviter l'utilisation de charbon non traité et de kérosène comme combustibles domestiques.

MODULES DU MANUEL POUR DES SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES PROPRES DANS LES HABITATIONS





CARTOGRAPHIE DES PARTIES PRENANTES

Identifier les parties prenantes et constituer un comité d'orientation

- ✓ Cartographie des parties prenantes pour la politique en matière d'énergie domestique



ÉVALUATION DES BESOINS ET ANALYSE DE LA SITUATION

Procéder à une évaluation des besoins et à une analyse de la situation pour l'énergie domestique

- ✓ Lignes directrices OMS relatives à la qualité de l'air : consommation domestique de combustibles, 2014
- ✓ Base de données de l'OMS sur les énergies domestiques
- ✓ Observatoire mondial de la santé de l'OMS
- ✓ Base de données de l'OMS sur les mesures de la pollution de l'air intérieur
- Plateforme mondiale de l'OMS sur la qualité de l'air et la santé
- ✓ Outils et modèles d'évaluation rapide des profils de pays



IDENTIFICATION DES INTERVENTIONS TECHNOLOGIQUES ET POLITIQUES

Identifier et évaluer les options d'intervention

- ✓ Global Alliance for Clean Cookstoves: Clean Cooking Catalog
- ✓ HAPIT: Household Air Pollution Intervention Tool
- ✓ WHO Emissions Model
- WHO Policy Database



ORIENTATIONS SUR LES NORMES ET LES TESTS

Élaborer des normes et des tests ou appliquer ceux qui existent

- ✓ IWA Tiers of Performance (<http://cleancookstoves.org/technology-and-fuels/standards/iwa-tiers-of-performance.html>)
- ✓ Organisation internationale de normalisation (ISO) Comité technique 285 : Fourneaux et foyers de cuisson propres
- ✓ WHO Practical Guidance for Applying ISO Standards



SUIVI ET ÉVALUATION

Créer un cadre de suivi et d'évaluation

- ✓ Enquêtes nationales auprès des ménages
- ✓ A Catalog of Methods (2008), updates underway
- ✓ WHO Household Energy Use Survey Guide
- ✓ WHO Household Energy Use Catalogue
- ✓ WHO Household Energy Use Survey Questions: Interviewer Manual



MOBILISATION DU SECTEUR DE LA SANTÉ

Donner les moyens au secteur de la santé de lutter contre la pollution de l'air à l'intérieur des habitations

- ✓ Évaluation de l'impact sur la santé
- Child Health and Air Pollution report
- ✓ Documents des Nations Unies sur l'habitat et autres documents pédagogiques
- ✓ Vidéos sur la pollution de l'air dans les habitations et les effets néfastes

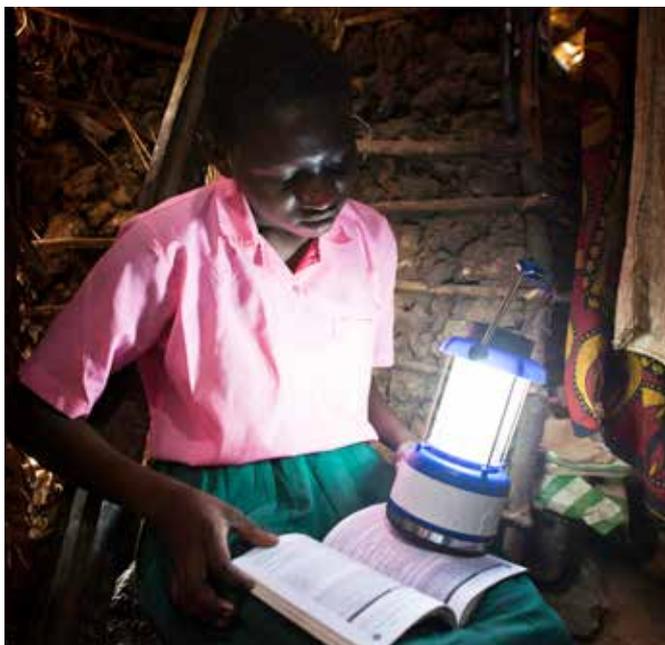


COMMUNICATION ET SENSIBILISATION

Élaborer un plan pour sensibiliser et établir des communications

- Matériels de formation
- Matériels de communication





Crédit : Corbis/Andrew Aitchison/In Pictures

Questions pour les enquêtes sur l'énergie domestique

L'OMS a élaboré, avec l'aide de diverses parties prenantes, un ensemble de questions standardisées sur l'utilisation de l'énergie domestique pour les enquêtes et recensements aux niveaux national et local, qui a été largement expérimenté. Ces **questions sont essentielles pour surveiller l'indicateur 7.1.2 des objectifs de développement durable sur la proportion de la population utilisant principalement des carburants et technologies propres**, ainsi que l'indicateur 7.1.1 sur la proportion de la population ayant accès à l'électricité.

Cet ensemble a été rédigé en tenant compte de la nécessité de préciser les questions pour évaluer l'énergie domestique utilisée pour la cuisine, le chauffage et l'éclairage. Afin de prendre en compte l'utilisation de plusieurs carburants et technologies, les questions des enquêtes portent sur **tous les types de technologies et carburants utilisés** dans les habitations – principaux et complémentaires.

Ces questions peuvent être téléchargées et il est recommandé de les inclure dans les enquêtes nationales et les projets locaux pour surveiller l'ODD 7 et suivre les progrès accomplis dans l'utilisation d'énergie domestique propre.

CHEST à l'appui des objectifs de développement durable (ODD)

L'OMS communiquera des données pour trois indicateurs des ODD qui sont étroitement liés à la pollution de l'air et la santé et pour le manuel pour des solutions énergétiques propres dans les habitations :



OBJECTIF 3. Permettre à tous de **vivre en bonne santé** et promouvoir le bien être de tous à tout âge.

CIBLE 3.9 : D'ici à 2030, réduire nettement le nombre de décès et de maladies dus à des substances chimiques dangereuses, à la pollution et à la contamination de l'air, de l'eau et du sol.

Indicateur 3.9.1

Taux de mortalité attribuable à la pollution de l'air dans les habitations et à la pollution de l'air ambiant.



OBJECTIF 7. Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable.

CIBLE 7.1 : D'ici à 2030, garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables et modernes, à un coût abordable.

Indicateur 7.1.2

Proportion de la population utilisant principalement des carburants et technologies propres (pour la cuisine, le chauffage et l'éclairage).



OBJECTIF 11. Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient **ouverts à tous, sûrs, résilients et durables**.

CIBLE 11.6 : D'ici à 2030, réduire l'impact environnemental négatif des villes par habitant, y compris en accordant une attention particulière à la qualité de l'air et à la gestion, notamment municipale, des déchets.

Indicateur 11.6.2

Niveau moyen annuel de particules fines (PM_{2,5} et PM₁₀, par exemple) dans les villes, pondéré en fonction du nombre d'habitants.

Aller de l'avant

À l'issue de l'élaboration du manuel CHEST, il est prévu de le tester, avec les matériels/ressources connexes, par des formations dans les pays à divers endroits. Les pays pilotes seront sélectionnés sur la base de la localisation géographique, des défis en matière d'énergie domestique (par exemple cuisine, chauffage au kérosène et éclairage) et du stade auquel ils se trouvent dans l'élaboration et/ou la mise en œuvre de politiques pour l'énergie domestique. Une fois les tests effectués, les matériels seront révisés en conséquence, et les études de cas des expériences pilotes seront intégrées dans le manuel et les formations dans les pays. Le manuel CHEST sera alors finalisé et diffusé plus largement.

Le manuel CHEST sera un outil dynamique – des données supplémentaires et des ajustements seront intégrés dans les futures révisions et les documents en ligne.

Pour de plus amples informations

Site Web de l'OMS www.who.int/airpollution/household/env

Contact :

Nathalie Roebbel, roebbeln@who.int
Heather Adair-Rohani, adairrohanih@who.int



Organisation
mondiale de la Santé