



# Collecte régulière Données sur les énergies de cuisson

Présentateur

**BARMOU Idrissa**

Consultant en Bases de données, Web et Multimédia

**Atelier ECOWREX**

Dakar, les 14 et 15 novembre 2018

# Introduction

## Présentation

**M. Idrissa S. BARMOU**

Consultant Indépendant – Bases de données, Web et Multimédia

ibarmou@yahoo.fr

(+226) 76.63.36.04    (+227) 90.00.80.30

## Orientation de l'intervention

Mettre les points focaux en capacité de construire des indicateurs liés à l'énergie de cuisson en prenant appui sur les opérations de collecte et de traitement de données.

# Plan de la présentation

## **Point 1 : Collecte de données**

1. Objectifs de la collecte
2. Sources de données et indicateurs
3. Méthodes de collecte

## **Point 2 : Partage d'expériences**

1. Etude de cas sur les foyers améliorés de GOMA
2. Expériences de réalisation d'indicateurs du PREDAS
3. Réalisation d'inventaire annuel des indicateurs

### Objectifs de la collecte

- Aider les points focaux à mieux identifier les données nécessaires pour pouvoir répondre aux questions posées;
- décrire la marche à suivre pour organiser un programme efficace et durable de collecte des données.

### Choix du type de données

Les données à collecter doivent entrer dans la construction les 2 indicateurs retenus (part des ménages utilisant les FA, part des ménages utilisant des solutions alternatives modernes de cuisson).

- Les données sur les foyers améliorés ;
- Les données sur les combustibles ;
- Les données sur les ménages.

### Fréquence de la collecte

- La fréquence avec laquelle il convient de collecter les données dépend du rythme auquel elles évoluent et du coût de ces mesures;
- Dans notre cas, il est attendu des États membres une contribution sur une base annuelle. Au moins pour les données liées aux énergies de cuisson;
- Renseignements sur les ménages, les données démographiques (3-5 ans). Si nécessaire, des estimations peuvent être faites par extrapolation

### Normalisation des données

- L'établissement d'un cadre harmonisé de collecte des données par les pays est impératif ;
- Les données nationales granulaires font l'objet d'une agrégation nationale. Les données agrégées des pays font l'objet d'une agrégation régionale.

### Eléments de généralités

- les **données** sont les informations à collecter pour satisfaire les besoins d'informations génériques et renseigner les indicateurs. Elles collectées auprès de sources primaires et/ou secondaires ;
- les **indicateurs** sont des variables ou combinaison de variables offrant un éclairage sur un aspect du sujet étudié. Ils sont compilés à partir des données et sont interprétés ;

Les sources de données peuvent être **secondaires** ou **primaires** :

- les **données secondaires** se basent sur un corpus de données existantes. Elles peuvent provenir d'enquêtes de référence, d'évaluations précédentes, d'organismes tels que les instituts nationaux de statistique (**INS**) (données socio-économiques par exemple) ;
- les **données primaires** sont obtenues directement sur le terrain à partir des principaux modes de collecte que sont : entretien individuel, entretien de groupe, observation participante ou non participante.

...

### Données nécessaires pour les indicateurs

- Les **données géographiques** ;
- Les **données sociodémographiques** ;
- Les **données sur les énergies** de cuisson ;
  - les données sont collectées auprès de plusieurs sources :
    - enquêtes auprès des ménages ;
    - Associations ou ONG, Entreprises et Structures publiques ;
    - Rapports.
  - elles peuvent concerner tous les aspects des énergies de cuisson (équipements de cuisson, combustibles, etc.) ;
  - elles peuvent être quantitatives ou qualitatives.

...

### Indicateurs considérés

- Les indicateurs sur lesquels l'accent est mis sont :
  - 1.Part des ménages utilisant des foyers améliorés en % ;**
  - 2.Part des ménages utilisant des solutions alternatives modernes de cuisson** (p. ex., GPL, foyers solaires, kérosène, gel bioéthanol, biogaz, etc.) **en %.**
- Ces 2 indicateurs vont éclairer sur les comportements et attitudes de consommation d'énergie des ménages ;
- Beaucoup d'études cherchent à décrire et à expliquer les dynamiques entre les ménages et les énergies ;



### Introduction aux méthodes

Après avoir défini la population, identifié la zone d'intervention, il faut définir une méthode de collecte des données **en tenant compte des coûts, des délais et de l'existence ou non d'une base de sondage** ;

L'étape de la collecte des données est une étape très importante, caractérisée par :

- elle est souvent la plus coûteuse
- elle prend beaucoup de temps
- elle mobilise de grandes ressources humaines et matérielles
- elle affecte directement la qualité des données

Les méthodes de collecte de données sont variées et le choix de l'une d'entre-elles n'est pas toujours une évidence ;

### Principales méthodes de collecte

- la revue de la documentation spécialisée ;
- l'étude de dossiers ;
- l'auto-dénombrement ;
- Les enquetes ;
- Les observations.

Les deux premières méthodes servent à recueillir des données secondaires, alors que les trois dernières sont employées pour réunir des données primaires.

### Facteurs influençant le choix d'une méthode

- Dans l'absolu, cela n'a pas de sens d'affirmer la supériorité d'une méthode sur une autre;
- Le sujet de l'étude, le budget, les délais, constituent un système de contraintes parfois difficile à appréhender;
- Il est toujours question d'arbitrages;

Certains facteurs sont à prendre en compte lors du choix de la méthode :

- Objectifs de l'enquête
- Disponibilité des bases de sondage
- Caractéristiques de la population cible
- Complexité des concepts, Nature des questions
- Qualité des données requise (taux de non-réponse)
- Coût , Echancier, Ressources disponibles

### Tableau comparatif des principales méthodes

	Auto-dénombrement	enquêtes	observations directes
Coût	<i>Faible</i>	<i>élevé</i>	<i>élevé</i>
Délais	<i>longs</i>	<i>moyens</i>	<i>longs</i>
Taux de réponse	<i>faible (très)</i>	<i>élevé</i>	<i>élevé</i>

Il faudra revoir ces méthodes et décider lesquelles d'entre elles sont plus utiles pour mesurer les indicateurs sélectionnés ;

Ce faisant, considérer si les populations clés sont en mesure de participer à l'utilisation de ces méthodes de collecte de données ;

La revue de ces méthodes disponibles peut également contribuer à affiner la sélection des indicateurs.

### Présentation de l'étude

- L'étude tente de répondre à toutes les questions liées à la progression des FA dans la ville de Goma;
- C'est une enquête réalisée en avril 2016 auprès :
  - d'un échantillon de **997 ménages** (dont **40 gros consommateurs de makala** (hôtels, restaurants) traités à part dans l'étude) ;
  - et d'un autre échantillon de **46 fabricants et vendeurs de foyers améliorés à Goma**;
- L'enquête comportait deux questionnaires spécifiques pour ces catégories d'acteurs.
- Des analyses chiffrées ont été effectuées pour les 18 quartiers de Goma et elles sont structurées autour de composantes socio-économiques caractérisant :
- les **ménages** par exemple leur composition, leur catégorie socioprofessionnelle, leurs besoins et dépenses en énergie, leur utilisation de foyers améliorés ou non ; les gros consommateurs (hôtels, restaurants) ont été considérés mais traités à part;
- les **fabricants de FA et services de vente** par exemple le type d'activité, le nombre d'employés, la rentabilité de leur activité.

### Rappels sur le PREDAS

Programme Régional de promotion des **Energies Domestiques** et **Alternatives au Sahel**

Période d'exécution : 2003 - 2012

### Objectif global

Aider les Etats membres du **CILSS** à organiser durablement l'approvisionnement et l'utilisation rationnelle des énergies domestiques des populations sahéniennes, en particulier sans préjudice pour l'environnement.

### Objectifs spécifiques

- Aider les Etats membres du CILSS à concevoir, adopter et mettre en œuvre leur "stratégie énergies domestiques" (**SED**) ;
- Identifier, révéler, consolider et valoriser le savoir-faire sahéni dans le domaine des énergies domestiques (réseau **PESED**) ;
- Produire, diffuser et promouvoir une information actualisée sur les réalisations et perspectives nationales dans le domaine des énergies domestiques (**SITE**).

### Elaboration de fiches normatives (1/2)

- Les “**fiches normatives**” donnent des indications sur les formats standards à utiliser pour les différents éléments des politiques énergie domestique;
- Elles visent en effet à normaliser l’information recueillie par l’équipe du PREDAS et ses homologues nationaux, avec un double objectif :
  1. Présenter l’information sous une forme synthétique, normalisée et facilement accessible au visiteur sur le site internet du PREDAS, qui vise à capitaliser l’expérience de la sous-région en matière d’ED;
  2. et plus généralement promouvoir une harmonisation au niveau sous régional de la présentation des projets, produits, méthodes et intervenants, afin de faciliter leur utilisation par les décideurs et les techniciens du secteur.

### Elaboration de fiches normatives (2/2)

1	<b>Stratégies</b>	Liste descriptive des éléments des stratégies énergie domestique, conseils d'édition et recommandations du PREDAS
2	<b>Observatoire</b>	Base de données sur l'énergie domestique
3	<b>Organismes</b>	Présentation des organismes intervenants : institutions, programmes et projets, ONG, intervenants privés
4	<b>Experts</b>	Présentation des curriculum d'experts
5	<b>Principaux combustibles</b>	Présentation de la situation et des évolutions concernant l'usage des principaux combustibles
6	<b>Autres sources d'énergie</b>	Présentation de combustibles alternatifs en usage dans la sous-région; A utiliser aussi pour des nouvelles sources d'énergie, dont l'introduction pourrait avoir un intérêt pour la sous-région
7	<b>Carbonisation</b>	Présentation des techniques de carbonisation traditionnelles et améliorées en usage dans la sous-région ; A utiliser aussi pour des nouvelles techniques de carbonisation, dont l'introduction pourrait avoir un intérêt pour la sous-région
8	<b>Equipements d'usage</b>	Présentation des équipements conventionnels et améliorés en usage de la sous-région ; A utiliser aussi pour d'autres équipements en usage hors sous-région, ou des modèles prototypes issus de la recherche, dont l'introduction peut avoir un intérêt dans la sous-région.
9	<b>Projets</b>	Présentation des projets interstitiels A utiliser aussi dans la présentation des projets des stratégies nationales



### Conception de bases de données nationale et régionale

Cette activité entre dans le cadre de l'OS3.

- L'objectif de la BD est de mieux faire connaître le sous-secteur des énergies de biomasse par le biais d'une collecte permanente d'informations sur les acteurs, produits et équipements ;
- La collecte induit d'harmoniser voire normaliser les supports de collecte et de traitement des informations issues du sous-secteur ;

### Conception de 2 BD :

- Une BD énergies domestiques nationale ;
- Une BD énergies domestiques Régionale ;

### Conception de 2 systèmes de gestion :

- **MIDED** (Modèle d'Intégration des Energies Domestiques) national ;
- **MIDED** Régional ;

**La diffusion des informations se fait à travers le site web du PREDAS;**

### Transfert de compétences

- Formation Régionale sur les BD à Niamey et à Praia pour les ETN (2 personnes par pays) ;
- Formation sur les BD qui a concerné une dizaine de personnes dans chacun des pays membre ;

### Renforcement des capacités

- Remise d'une copie de la BD nationale et du Mided national à chaque pays.

### Elaboration de fiches normatives et questionnaire

- Les fiches vont permettre de normaliser et standardiser l'information à collecter par les pays ;
- Le questionnaire va servir pour les enquêtes si c'est la méthode retenue pour la collecte d'informations ;

### Revue documentaire en vue de la collecte

- Ciblage des personnes ressources et des organismes produisant des données ;
- collecter les informations secondaires notamment :
- Les données socio-démographiques ;
- Les données de substitution, qui peuvent permettre de combler les lacunes et produire une série temporelle cohérente ou une moyenne nationale ;
- Certaines données primaires détenues par d'autres programmes ou projets ;

### Administration des fiches et du questionnaire

- Elaborer le questionnaire ;
- Le tester ;
- Recruter et former l'équipe de collecte ;
- Traiter les informations collectées ;

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**



**ECREEE**  
**TOWARDS SUSTAINABLE ENERGY**

**Atelier ECOWREX**

Dakar, les 14 et 15 novembre 2018