

Projet GIZ « Renforcement de capacité sur les approches normalisées MDP au Sénégal »

Collecte de données de l' « Enquête Nationale sur la consommation et pratiques des ménages »

5 juin 2014
Denis Valliere, MBA
South Pole Group

Introduction

Le projet GIZ «Renforcement des capacités sur des approches normalisées MDP au Sénégal» vise à établir un niveau de référence normalisé (NRN) dans le secteur des foyers améliorés et la collecte de données réalisée a été incapable de fournir toutes les données nécessaires.

A titre d'exemple, l'extrapolation des taux de pénétration des différents types de technologies à partir de l'enquête de l'ANSD de 2002 n'était pas possible car le secteur a connu beaucoup d'activités depuis ce temps (dont des distributions de foyers améliorés).

La possibilité de faire une enquête au sein du projet de la GIZ a été évaluée. Cependant l' « Enquête Nationale sur la consommation et pratiques des ménages » financée par la Banque Mondiale et réalisée par SEMIS a pris en compte toutes les variables dont nous avons besoin.

Une demande d'utilisation des données brutes de l'Enquête a été acheminée par la GIZ et l'accord a été donné tout récemment par le « Comité Energie » via une Lettre Officielle.

Détails de l'activité

Il y a une incertitude quant au taux de pénétration des différents types de technologies qui génèrent le output « énergie thermique pour la cuisson » et aussi une incertitude quant à la différence d'utilisation des foyers traditionnels au bois en région rurale et urbaine (selon le consensus d'experts, elle est assez importante).

Compte tenu de ces incertitudes, des discussions ont eu lieu avec la CCNUCCC au sujet de l'échantillonnage représentatif nécessaire et ont

permis de conclure qu'il faudra déterminer un échantillonnage représentatif différent pour chacune des régions (rurale et urbaine).

Conformément aux « Guidelines for sampling and surveys for CDM project activities and programme of activities », et confirmé par la CCNUCC, un échantillonnage représentatif peut être obtenu à l'aide de la méthode « simple random sampling » pour chacune des deux régions (rurale et urbaine).

Les « Guidelines » portent sur les activités de project et les PoAs et le monitoring des émissions et non pas sur les NRNs. La CCNUCC a confirmé que des travaux sont nécessaires pour adapter les « Guidelines for sampling and surveys » aux NRNs.

Dans les « Guidelines » version 03.0, le paramètre p de l'équation (1) de la section 2.1.1 représente la proportion anticipée de foyers toujours en utilisation mais peut être remplacé (tel que confirmé par la CCNUCC) par la proportion anticipée d'utilisation des foyers traditionnels vs les autres foyers et ce, pour les 2 régions (rurale et urbaine).

Le consensus d'experts et l'extrapolation des données suite à quelques petites études nous a permis d'établir de façon grossière que l'utilisation des foyers traditionnels en milieu rural représenterait 75% des technologies et 30% en milieu urbain. Ces estimations appliquées à l'équation (1) nous donne un échantillonnage représentatif nécessaires de 90 questionnaires pour les régions rurales et 627 pour les régions urbaines pour un total de 717 questionnaires.

L'extraction des données sera réalisée par Papa Lamine Diouf et Denis Valliere au bureau de M. Bocar SY, le 5 juin (et possiblement le 6 juin également).

L'extraction des données se fera seulement sur le nombre limité de questionnaires requis (i.e. 717 sur les 4500 disponibles) et la sélection des questionnaires se fera sur la base de régions (pour couvrir tout le Sénégal) et de zones rurales / urbaines.

Les données nécessaires au calcul du NRN dans le secteur des foyers améliorés au Sénégal sont : type de technologie utilisée (i.e. foyers traditionnels, foyers améliorés, LPG, etc.), type de combustible utilisé (bois, charbon de bois) et consommation de biomasse pour le calcul des réductions d'émissions.

L'utilisation de ces données récentes de l' « Enquête Nationale sur la consommation et pratiques des ménages » nous permettra d'établir la technologie de référence dans le secteur des foyers améliorés pour le calcul des réductions d'émissions de gaz à effet de serre .

Le NRN ainsi établi facilitera la réalisation de programmes de distribution de foyers améliorés au Sénégal et la génération de tous les co-bénéfices associés pour la population.

Denis Valliere, MBA
Consultant Carbone Sénior
South Pole Group
Zürich, Switzerland
d.valliere@southpolecarbon.com
No. portable en Suisse : +41 79 950 39 90
No. portable au Sénégal : 780110344