

ENERGIE DE CUISSON A MADAGASCAR

MANUEL D'UTILISATION
DU SYSTEME DE SUIVI
INTERACTIF DE LA
FILIERE BOIS ENERGIE ET
ALTERNATIVES AU
CUISSON

MEDD - MEH



Décembre 2022

Table des matières

Présentation générale du système.....	3
a. Accès à l'application	3
b. Exigence du système	3
Consultation, analyse	3
a. Accueil :	3
b. Le tableau de bord.....	4
c. Bois énergie charbon de bois et bois de chauffe	6
d. <i>Alternatives au bois énergie pour la cuisson</i>	9
e. <i>Documents et références</i>	16
Entrées des données	17
a. Sur l'application web	8
b. Sur application Android.....	10

Présentation générale du système

Le système de suivi de la filière bois énergie à Madagascar a été conçu pour collecter les données et effectuer des analyses sur le secteur du bois énergie et alternatives au bois comme source d'énergie de cuisson à Madagascar conformément au manuel de procédure sur le suivi de la filière développé en 2021. Cela dans l'optique d'une prise de décision efficace et efficiente dans la gestion des ressources forestières et de l'énergie alternative à Madagascar mais également de partager au grand public les informations relatives à la filière Bois Energie.

Le système de suivi interactif est composé :

- D'une application web disponible pour tout public, représentant diverses analyses et fournissant des données dans le temps et dans l'espace (données annuelles désagrégées par région).
- D'une application Android dédiée à la collecte des données, développée avec l'outil open source KoboToolBox.

a. Accès à l'application

L'application web est disponible provisoirement sur le site :

<http://haytic.mg/boisenergie/index.php> .

L'authentification n'est indispensable que pour les insertions des données et la consultation des données plus détaillées.

L'application « KoboToolbox » est téléchargeable sur Play store pour les smartphones sous Android 5 et plus. Pour les versions antérieures, ODKCollect pourra être utilisé.

b. Exigence du système

L'application nécessite au minimum une connexion internet ou une connexion intranet ayant une liaison avec le serveur d'application. Comme toute application web, un navigateur Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Safari ou Chrome est nécessaire pour ouvrir l'application.

L'application mobile tourne sous Android version 5 ou plus avec Kobotoolbox et avec ODKCollect pour les versions antérieures d'Android. La connexion internet n'est indispensable que pour l'installation, la première authentification et pour l'envoi des données d'enquête au serveur central. Pour une utilisation optimale, l'application nécessite au moins un téléphone ou une tablette Android de 2Gb de Ram et de capacité de 64 Go.

Consultation, analyse

Les données accessibles au public sont représentées par des graphes, tableaux et cartographie dans l'onglet :

a. Accueil :

La page résume les politiques et stratégies sur la filière Bois Energie et l'énergie de cuisson à Madagascar.



A propos

Le bois énergie (bois de chauffage et charbon de bois) est la principale source d'énergie de cuisson à Madagascar, et le forêt assure cet approvisionnement. Malheureusement, pour une raison précise, cette exploitation de bois se répond pas aux conditions de durabilité et détruit les forêts.

[EN SAVOIR PLUS](#)



Copyright © wood

Indicateurs de répartition d'utilisation de l'énergie bois à Madagascar



Le concept de ces indicateurs est de proposer un outil mesurable dans le système de suivi de la filière bois énergie et adaptation d'alternatives de cuisson qui permette de mesurer leur évolution au fil des années. Le choix de ces indicateurs découle des expériences et bonnes pratiques des programmes opérant dans la filière bois énergie et adaptation d'alternatives de cuisson.

Niveau National :

Indicateurs

Nombre documents cadres référentiels relatifs aux bois énergie et alternatives de cuisson au niveau national : **4**

Offre potentiel en bois énergie : **15 599 050** m³

Quantité totale annuelle consommée en Bois Énergie : **6 604 867** m³

Nombre collecteur bois de chauffage et charbon de bois : **23**

Nombre transporteur bois de chauffage et charbon de bois : **847**

Prix moyen d'achat m³ charbon de bois : **12 800** MGA

Prix moyen d'achat m³ bois de chauffage : **12 375** MGA

[VOIR LES DÉTAILS](#)



Les objectifs relatifs à l'énergie de cuisson dans NPE, SNABE, POLFOR et référentiel national en énergie alternatives au Bois Énergie

Une Stratégie Nationale sur l'Approvisionnement en Bois a été adoptée par le gouvernement malgache et comprend plusieurs orientations afin d'enrayer la dégradation des forêts tout en répondant aux besoins en énergie de cuisson de la population. Pour aider les parties prenantes à prendre les bonnes décisions pour faire face au défi en fonction de l'évolution de la situation, ce système a été mis en place afin de disposer des tableaux de bord interactifs accessibles à tous en ligne, basés sur des données et informations à jour pour rapport à la situation de la filière bois énergie et par rapport aux alternatives de cuisson.

- 70% de ménages Adaptés des équipements de cuisson économes
- 40 000 ha/an de reboisement ou de plantation à vocation bois énergie
- 20% Efficacité de transformation du bois de charbon de bois
- 850 000 ha de forêt gestion durable pour la production de bois & énergie
- Alternative au charbon de bois massivement adaptées par le consommateur

Ministère de l'Environnement et du Développement Durable

Adresse/Courriel :
Nantes
Avenue de la
100, Madagascar
Phone : +262 54 84 847 12
Email : info@medd.mg
Site web :
SI Environnementale

Ministère de l'Énergie et des Hydrocarbures

Adresse/Courriel :
Préfecture de
Antananarivo,
101, Madagascar
Phone : +262 54 84 847 12
Email : info@mhg.mg
Site web :
Système d'Information Énergétique de Madagascar

Votre avis nous intéresse

Votre Nom :

Votre adresse mail :

Votre sujet :

Votre message :

[Envoyer](#)

© Copyright 2022 heptic consulting - All Rights Reserved

Figure 1: Page d'accueil

b. Le tableau de bord :

Cette page représente dans le temps, pour chaque région et au niveau national, la consommation et la production en énergie, la situation des ressources forestières dédiées à la production de bois énergie et enfin un aperçu sur l'aspect fiscalité de la filière Bois Énergie.

Accueil Bois énergie Alternatives au bois énergie pour la cuisson Documents Tableau de bord Foire aux questions

Tableau de bord / Récapitulatif (par région)

Région: Madagascar Année: 2015

Année

Liste déroulante pour afficher les informations par région

Région au niveau national

Pour chaque indicateur est présentée une définition générale, suivi des indicateurs associés et les paramètres mis en jeu. Les méthodes de collecte de données, ainsi que la méthode de calcul de la situation, le système de rapportage, les destinataires du rapport et leur périodicité sont rappelés pour chaque indicateur.



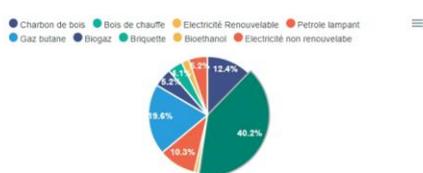
Système de Suivi de l'Énergie de Cuisson à Madagascar

Récapitulatif par indicateurs

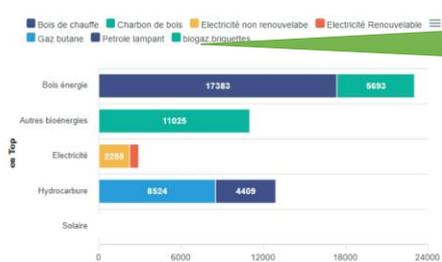
Par ces indicateurs qui font l'objet d'un tableau de bord, le système élaboré constitue un outil de référence et de prise de décision pour tous les utilisateurs avec une échelle de comparabilité annuelle.

Désignation	Description	Unité	Indice
Cadre références	Existence des documents cadres référentiels relatifs aux bois énergie et aux alternatives de cuisson à chaque réseau	Document existant	4
Offre potentielle en bois énergie	Superficie potentielle en bois énergie des forêts naturelles	Ha	6 032 210
Offre potentielle en équipement de cuisson	Nombre des différents types d'équipement de cuisson	Nombre	0
	Quantité d'énergie disponible issue de différents types énergie de cuisson	Kj	23 656
Transformation de bois énergie	Taux d'acceptation des pratiques /techniques de carbonisation améliorées par les charbonniers	Pourcentage	
	Pourcentage moyen de production de charbon de bois par types de technique de carbonisation	Pourcentage, liste	GMDR:57%
Transport et commercialisation de bois énergie	Nombre des opérateur formels en bois énergie	Nombre, liste	Producteur charbon:67915;Producteur bois de chauffe:6851
Recette fiscale	Montant total de taxes perçues relatives aux activités liées au bois énergie	Ariary	2 234 611 377
Maladie	Taux de personnes touchées par des maladies causées par l'utilisation de bois énergie	Pourcentage	4

Répartition de la population sondée par type d'énergie consommé



Consommation en énergie de cuisson



Cliquer sur la légende pour filtrer le graphe

Figure 2: Page de tableau de bord

c. Bois énergie charbon de bois et bois de chauffe

Cette page représente par région et par année la production, la consommation en bois énergie, les ressources disponibles ainsi que la statistique sur la proportion des ménages utilisant du bois énergie. Les indicateurs et chiffres clés sur les activités du secteur sont aussi disponibles.

Cliquer sur le nom de la région pour afficher les informations



Année

Cette page offre une visualisation globale, par année et par région de la situation de la filière bois énergie en matière de charbon de bois :

- En matière d'offre et de production en charbon de bois
- De la consommation de la population
- De l'offre potentielle durable de la surface forestière
- De l'utilisation de l'équipement de cuisson économe.

Cliquer pour télécharger les documents

Figure 3: Page bois de chauffage



Année

Cliquer sur le nom de la région pour afficher les informations

Cliquer sur la légende pour filtrer le graphe

Cette page offre une visualisation globale, par année et par région de la situation de la filière bois énergie en matière de bois de chauffe :

- En matière d'offre et de production en bois de chauffe
- De la consommation de la population
- De l'offre potentielle durable de la surface forestière
- De l'utilisation de l'équipement de cuisson économe.
- Des indicateurs clés sur la filière

Figure 4: Charbon de bois

d. *Alternatives au bois énergie pour la cuisson*

La production, l'offre et la consommation des alternatives au bois énergie pour la cuisson existant à Madagascar sont représentés. Des analyses sur les quantités de l'offre potentielle par type de ressources en énergie alternatives sont aussi disponibles.





Figure 5: Electricité

Année

Cliquer sur le nom de la région pour afficher les informations

Cliquer pour choisir d'autres unités d'affichage des données

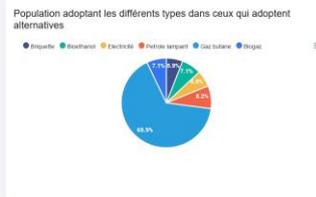
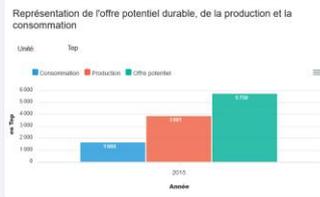
Cette page offre une visualisation du bilan énergétique, par année et par région de la situation de l'énergie alternative à Madagascar. Elle représente :

- Par type d'énergie existant l'offre, la production et la consommation
- L'évolution de la

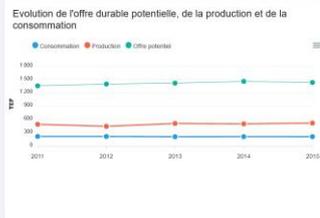
Cliquer pour télécharger les documents



Situation de l'offre durable potentielle, de la production et de la consommation des alternatives au bois énergie pour la cuisson pour l'année 2015(en TEP)



Evolution de l'offre durable potentielle, de la production, de la consommation de pétrole lampant comme alternatives au bois énergie pour la cuisson pour l'année 2015(en TEP)



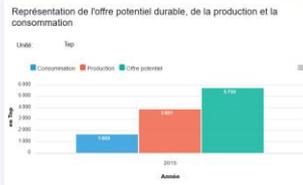
Le pétrole lampant comme alternatives de cuisson à Madagascar

Cadres référentiels au niveau national

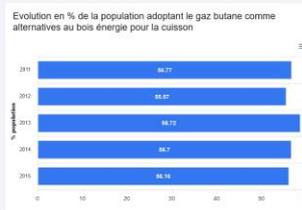
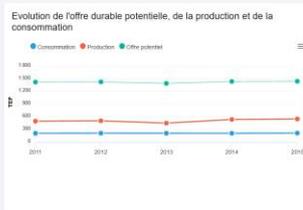
Cadres référentiels existants relatifs à l'énergie alternative de cuisson

Figure 6: Pétrole lampant

Situation de l'offre durable potentielle, de la production et de la consommation en gaz butane comme alternatives au bois énergie pour la cuisson pour l'année 2015(en TEP)

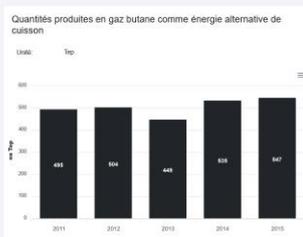


Evolution de l'offre durable potentielle, de la production, de la consommation en gaz butane comme alternatives au bois énergie pour la cuisson pour l'année 2015(en TEP)



Le gaz butane comme alternative de cuisson à Madagascar

Offre potentielle productrice de gaz butane comme alternatives au bois énergie pour la cuisson pour l'année 2015

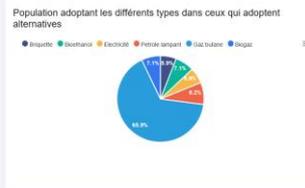
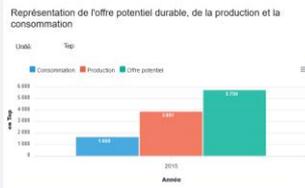


Cadres référentiels au niveau national

Cadres référentiels existants relatifs au gaz butane comme énergie alternative de cuisson

Figure 7: Gaz butane

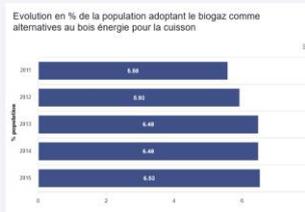
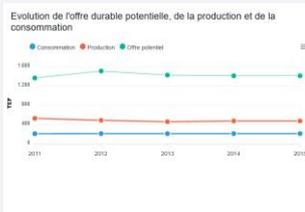
Situation de l'offre durable potentielle, de la production et de la consommation des alternatives au bois énergie pour la cuisson pour l'année 2015 (en TEP)



21 115 041
population totale

0%
de la population adoptant le biogaz comme alternatives de cuisson

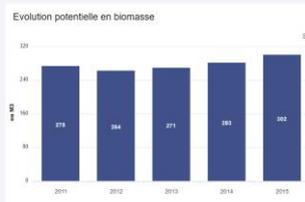
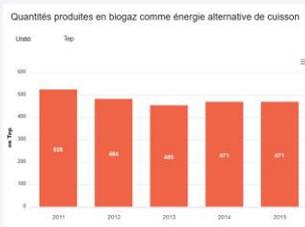
Evolution de l'offre durable potentielle, de la production, de la consommation de biogaz comme alternatives au bois énergie pour la cuisson pour l'année 2015 (en TEP)



Le biogaz comme alternative de cuisson à Madagascar

Offre potentielle productrice de biogaz comme alternatives au bois énergie pour la cuisson pour l'année 2015

22
producteurs de biogaz recensés



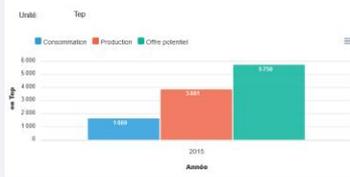
Cadres référentiels au niveau national

Cadres référentiels existants relatifs au biogaz comme énergie alternative de cuisson

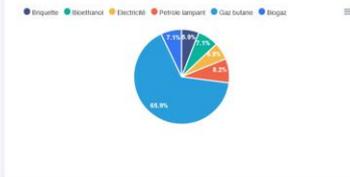
Figure 8: Biogaz

Situation de l'offre durable potentielle, de la production et de la consommation des alternatives au bois énergie pour la cuisson pour l'année 2015(en TEP)

Représentation de l'offre potentiel durable, de la production et de la consommation

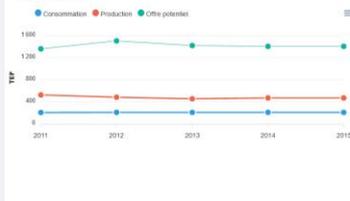


Population adoptant les différents types dans ceux qui adoptent alternatives

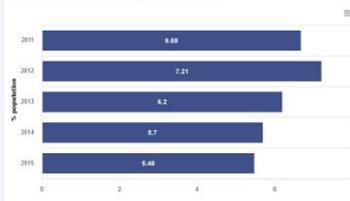


Evolution de l'offre durable potentielle, de la production, de la consommation de briquette comme alternatives au bois énergie pour la cuisson pour l'année 2015(en TEP)

Evolution de l'offre durable potentielle, de la production et de la consommation



Evolution en % de la population adoptant les briquette comme alternatives au bois énergie pour la cuisson

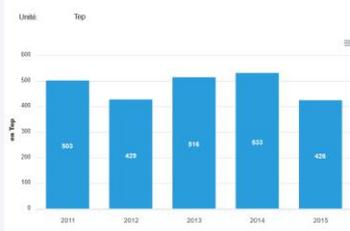


Les briquettes comme alternatives de cuisson à Madagascar

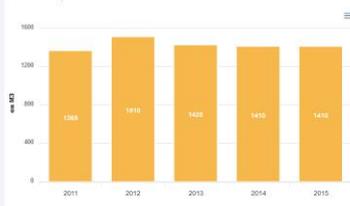
Offre potentielle productrice de briquettes comme alternatives au bois énergie pour la cuisson pour l'année 2015



Quantités produites en briquettes comme énergie alternative de cuisson



Evolution potentielle en biomasse



Cadres référentiels au niveau national

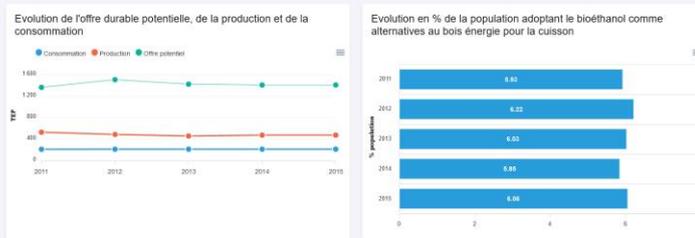
Cadres référentiels existants relatifs aux briquettes comme énergie alternative de cuisson

Figure 9: Briquette

Situation de l'offre durable potentielle, de la production et de la consommation comme alternatives au bois énergie pour la cuisson pour l'année 2015(en TEP)



Evolution de l'offre durable potentielle, de la production, de la consommation de bioéthanol comme alternatives au bois énergie pour la cuisson pour l'année 2015(en TEP)



Le bioéthanol comme alternative de cuisson à Madagascar

Offre potentielle productrice de bioéthanol comme alternatives au bois énergie pour la cuisson pour l'année 2015



Cadres référentiels au niveau national

Cadres référentiels existants relatifs à l'énergie alternative de cuisson

Figure 10: Bioéthanol

e. Documents et références

Cette page donne accès aux documents stratégiques de la filière et quelques définitions des mots techniques utilisés par le système.

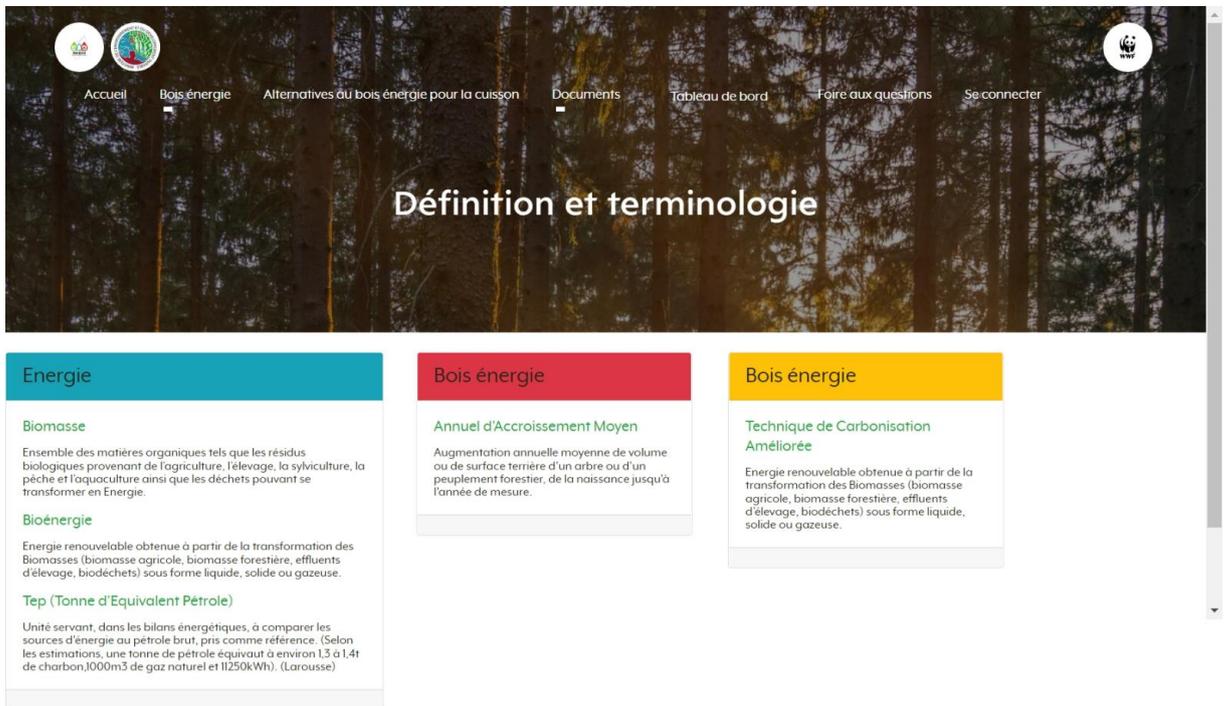


Figure 11: Documents et recherches

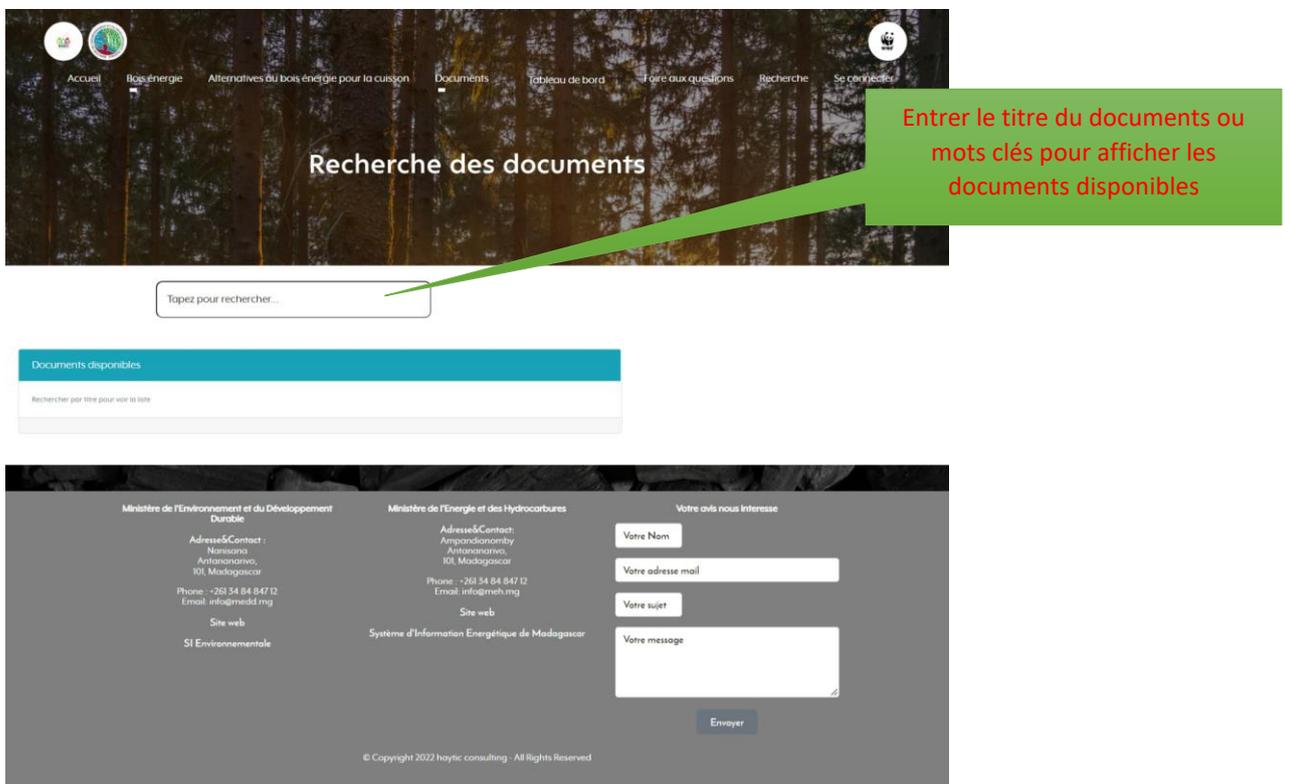


Figure 12: Recherche

Entrées des données

Les entrées des données pourraient être effectuées sur web ou sur mobile Android avec l'outil KoboToolbox.

Suivant le manuel de procédure sur le système de suivi de la filière bois énergie, les collectes des données sont réparties comme suit :

Tableau 1: Formulaires web

Fiche	Formulaire
<p>Fiche de collecte de données secondaires</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> KoBo-Toolbox Choose Language Français </div> <h3 style="text-align: center; color: #e67e22;">1. Fiche de collecte de données secondaires</h3> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">SYSTÈME DE COLLECTE DES DONNÉES DE SUIVI DE LA FILIÈRE BOIS ENERGIE ET DE L'ADOPTION D'ALTERNATIVES DE CUISSON À MADAGASCAR . MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE - MINISTÈRE DE L'ENERGIE ET DES HYDROCARBURES</p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>1. Localisation de l'enquête</p> <p>RÉGION : Analamanga</p> <p>DISTRICT :</p> <p>COMMUNE :</p> <p>LOCALITÉ :</p> <p>UNITÉ D'AGGLOMÉRATION : <input checked="" type="radio"/> Rurale <input type="radio"/> Urbaine</p> <p>NOMBRE DE POPULATION AU NIVEAU DU DISTRICT : <input type="text"/></p> <p>TAILLE MOYENNE DE MÉNAGE AU NIVEAU DU DISTRICT : <input type="text"/></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>2. Recensement des gros consommateurs en bois de chauffe</p> <p>NOMBRE DE CONSOMMATEURS POUR L'ALIMENTATION : <input type="text" value="0"/></p> <p>NOMBRE DE CONSOMMATEURS ARTISANS : <input type="text"/></p> <p>NOMBRE DE CONSOMMATEURS POUR L'INDUSTRIE : <input type="text"/></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>3. Données sur les opérateurs officiellement recensés dans le district</p> <p>NOMBRE DE PRODUCTEURS DE PLANTS : <input type="text"/></p> <p>NOMBRE DE PRODUCTEURS DE BOIS DE CHAUFFE : <input type="text"/></p> <p>NOMBRE DE PRODUCTEURS DE CHARBON DE BOIS : <input type="text"/></p> <p>NOMBRE DE COLLECTEURS DE PRODUITS BOIS ÉNERGIE : <input type="text"/></p> <p>NOMBRE DE TRANSPORTEURS DE PRODUITS BOIS ÉNERGIE : <input type="text"/></p> <p>NOMBRE DE VENDEURS EN GROS DE PRODUITS BOIS ÉNERGIE : <input type="text"/></p> <p>NOMBRE DE VENDEURS EN DÉTAILS DE PRODUITS BOIS ÉNERGIE : <input type="text"/></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>Liste des centres de collecte de bois énergie formels</p> <p>NOM DU CENTRE DE COLLECTE : <input type="text"/></p> <p style="text-align: center;"><input style="border: 1px solid gray; padding: 5px 10px;" type="button" value="+"/></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>Liste des réseaux de distribution de produits bois énergie formels</p> <p>NOM DU RÉSEAU DE DISTRIBUTION : <input type="text"/></p> <p style="text-align: center;"><input style="border: 1px solid gray; padding: 5px 10px;" type="button" value="+"/></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>Prix moyen d'achat /kg du bois de chauffe</p> <p>PRIS AUPRÈS DES COLLECTEURS : <input type="text"/></p> <p>PRIS AUPRÈS DES VENDEURS EN GROS (DISTRIBUTEURS) : <input type="text"/></p> <p>PRIS AUPRÈS DES DÉTAILLANTS : <input type="text"/></p> </div> <div> <p>Prix moyen d'achat /kg du charbon de bois</p> <p>PRIS AUPRÈS DES COLLECTEURS : <input type="text"/></p> </div> </div>

Fiche de collecte
de données sur le
potentiel en bois
énergie des
reboisements

KoboToolbox

Choose Language Français

3. Fiche de collecte de données sur le potentiel en bois énergie des reboisements

SYSTÈME DE COLLECTE DES DONNÉES DE SUIVI DE LA FILIÈRE BOIS ENERGIE ET DE L'ADOPTION D'ALTERNATIVES DE CUISSON À MADAGASCAR . MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE - MINISTÈRE DE L'ENERGIE ET DES HYDROCARBURES

1. Localisation de l'enquête

DATE ENQUÊTE: 2022-09-09

RÉGION :

DISTRICT :

COMMUNE :

LOCALITE :

Propriétaire du terrain

NOM DE LA PROPRIÉTAIRE :

SEXE :

Masculin

Féminin

Caractéristiques du terrain

SUPERFICIE : 20 hectares

DÉLIMITATION DU SURFACE :

latitude (x.y °) 555

longitude (x.y °)

altitude (m)

accuracy (m)

close polygon

LA SURFACE DÉLIMITÉE EST DE : 20 hectares

TYPE DE FORMATION FORÊSTIÈRE EXISTANTE :
Choisir une ou plusieurs formations

Mangrove

Fourrés

Forêts ripicoles

Other

ANNÉE DE PLANTATION :

Essences recensées

NOM ESPÈCES :
Ajouter l'espèce (nom scientifique)

+

Suivi potentiel de reboisement

ACTEURS REBOISEMENTS :

Institution

Individuel

Communautaire

Other

SURFACES DE REBOISEMENT DETRUITE : 20 hectares

TYPE CULTURE EXISTANT :

Monoculture

Multiculture

Fiche d'enquête
barrière

4. Fiche d'enquête barrière

Système de collecte des données de suivi de la filière Bois Energie
et de l'adoption d'alternatives de cuisson à Madagascar .
Ministère de l'Environnement et du Développement Durable -
Ministère de l'Energie et des Hydrocarbures

1. Localisation de l'enquête

Date enquête: 2022-09-09

Région :

District :

Commune:

Localité :

Localisation barrière

Coordonnées barrière :

latitude (x,y *)

longitude (x,y *)

altitude (m)

accuracy (m)



Axe :

- Fluvial
 Routier

search for place or address



© OpenStreetMap & Yahoo! Contributor License & Humanitarian
OpenStreetMap Team | Terms

Enquête

Existence de Laissez-passer (Légalité) :

- Oui
 Non

Quittance de paiement de ristourne :

- Oui
 Non

District de provenance:

District de destination:

Produit transporté :

- Bois de chauffe
 Charbon de bois

Formation de prélèvement de matières premières :

- Arbre hors forêt
 Forêt naturelle
 Mangrove
 Plantation ou reboisement

Moyen de transport

none selected

Quantité transportée :

En kg



Save Draft

Submit

Fiche d'enquête
charbonniers

KoBoToolbox Choose Language Français

5. Fiche d'enquête charbonniers

Système de collecte des données de suivi de la filière Bois Energie et de l'adoption d'alternatives de cuisson à Madagascar .
Ministère de l'Environnement et du Développement Durable -
Ministère de l'Energie et des Hydrocarbures

1. Localisation de l'enquête

Date enquête: 2022-09-09

Région :

District :

Commune:

Localité :

Identité charbonnier

Nom de la propriétaire :

Genre :

Masculin
 Féminin

Exploitation

Technique de carbonisation :

Traditionnelle
 GMDR
 MATI
 VMTP

» Dimension de la meule de carbonisation :

Longueur
En mètres

Largeur
En mètres

Diamètre
En mètres

Quantité de bois utilisé:
En kg

Quantité de charbon de bois produit :
En kg

» Essences de bois utilisées:

Nom espèces : 1
Nom français ou nom scientifique

Formation de prélèvement :

Arbre hors forêt
 Forêt naturelle
 Mangrove
 Plantation ou reboisement

Domaine d'exploitation :

Etat
 Privé
 Transfert de gestion

Exploitation

Fiche d'enquête
consommateurs
(ménages/gros
consommateurs)

KaBoToolbox Choose Language Français

6. Fiche d'enquête consommateurs

Système de collecte des données de suivi de la filière Bois Energie et de l'adoption d'alternatives de cuisson à Madagascar .



Ministère de l'Environnement et du Développement Durable -
image

Ministère de l'Energie et des Hydrocarbures
image

1. Localisation de l'enquête

Date enquête: 2022-09-09

Région :

District :

Commune:

Localité :

Agglomération :
 Rurale
 Urbaine

Caractéristiques consommateurs

Type consommateur :
 Ménage
 Gros consommateur

Personne malade

Nombre total de personne malade :
Nombre de personnes touchées par des infections respiratoires et oculaires causées par l'utilisation de bois énergie (dans le ménage ou employées et gros consommateurs)

Nombre de femme malade :

Nombre d'enfant malade :

Consommation en énergie pour la cuisson

Energie utilisée pour la cuisson :

Quantité utilisée par mois :

Coût total mensuel :

-

+

Consommation en énergie pour usage autre que la cuisson

Energie utilisée pour usage autre que la cuisson :

Quantité utilisée par mois :

Coût total mensuel :

Fiche enquête
producteurs
d'alternative de cuisson

KoBoToolbox Choose Language Français

7. Fiche enquête producteurs d'alternative de cuisson

Système de collecte des données de suivi de la filière Bois Energie et de l'adoption d'alternatives de cuisson à Madagascar .



Ministère de l'Environnement et du Développement Durable -



Ministère de l'Energie et des Hydrocarbures



1. Localisation de l'enquête

Date enquête: 2022-09-09

Région :

District :

Commune:

Localité :

Agglomération :

Rurale

Urbaine

2. L'entreprise

Existence d'appui à la production :

Oui

Non

Nombre total d'employés :

Nombre de femme employés:

3. Quantité energie alternative produite:

Energie alternative:
En m3

none selected

Quantité produite :

Capacité maximale de production :

-

+

Fiche enquête
producteurs
d'équipement de
cuisson

KoBoToolbox Choose Language Français

8. Fiche enquête producteurs d'équipement de cuisson

Système de collecte des données de suivi de la filière Bois Energie et de l'adoption d'alternatives de cuisson à Madagascar .



Ministère de l'Environnement et du Développement Durable -



Ministère de l'Energie et des Hydrocarbures



1. Localisation de l'enquête

Date enquête: 2022-09-09

Région :

District :

Commune:

Localité :

Agglomération :

Rurale

Urbaine

2. L'entreprise

Existence d'appui à la production :

Oui

Non

Nombre total d'employés :

Nombre de femme employés:

3. Quantité d'équipements de cuisson produits:

Energie:

Equipement:

Quantité produite :

Capacité maximale de production :

-

+

Fiche de collecte
pépinières

a. Sur l'application web

Les fiches d'enquête sont disponibles sur web à partir des liens ci-dessous.

Fiche Collecte données secondaires	https://ee.kobotoolbox.org/x/IP8de5X3
Fiche de collecte de données sur le potentiel en bois énergie des forêts naturelles	https://ee.kobotoolbox.org/x/6Sl16lCg
Fiche de collecte de données sur le potentiel en bois énergie des reboisements	https://ee.kobotoolbox.org/x/4Sr5oNW5
Fiche d'enquête barrière	https://ee.kobotoolbox.org/x/KoYizADb
Fiche d'enquête charbonniers	https://ee.kobotoolbox.org/x/uokbW7ru
Fiche d'enquête consommateurs	https://ee.kobotoolbox.org/x/rRG4dQfC

Fiche enquête producteurs d'alternative de cuisson	https://ee.kobotoolbox.org/x/kRJnLpbs
Fiche enquête producteurs d'équipement de cuisson	https://ee.kobotoolbox.org/x/xhcBBk4f
Fiche de collecte pépinières	https://ee.kobotoolbox.org/x/p610YBOa

A la première utilisation sur le navigateur, une authentification est requise.

Identifiant : medd
Mot de passe : Medd2022

Au cours de la saisie du formulaire :

- Les champs avec  sont obligatoires,
- Cliquer sur le bouton  pour ajouter une autre ligne de données,
- Cliquer sur le bouton  pour sauvegarder le formulaire dans le navigateur.

Le brouillon enregistré n'est sauvegardé que dans le navigateur actuel. Vous pouvez fermer ce navigateur sans perdre l'enregistrement. Les brouillons enregistrés sont accessibles en rouvrant cette

page et en cliquant sur le bouton à gauche de l'écran qui ressemble à celui-ci :

Attention : Si vous videz le cache de votre navigateur, tous les brouillons et les enregistrements finalisés non soumis seront définitivement supprimés.

- Cliquer sur le bouton  pour envoyer les données.

- Le bouton  indique que vous êtes en ligne et que vous pouvez soumettre les données au serveur.

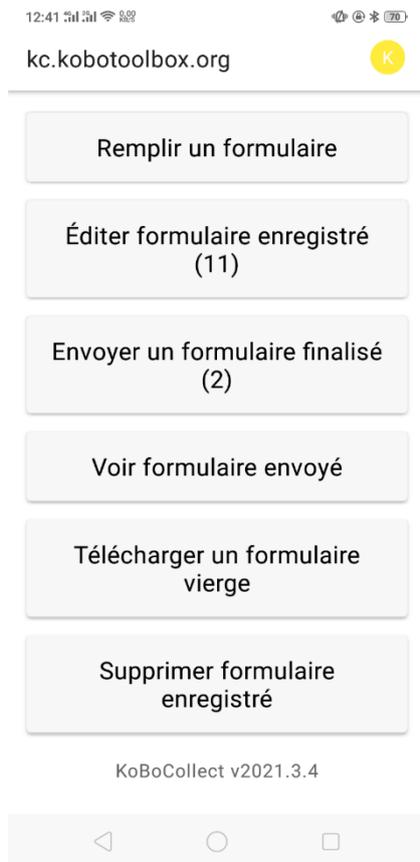
- Pour saisir les coordonnées géographiques :

Saisir directement les coordonnées ou cliquer sur la carte. Le bouton  positionne la carte sur votre position actuelle.

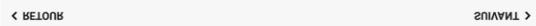
- Dans le Main Menu, sélectionnez « Télécharger un formulaire vierge ».

iii. Saisie des données

- Dans la page d'accueil :



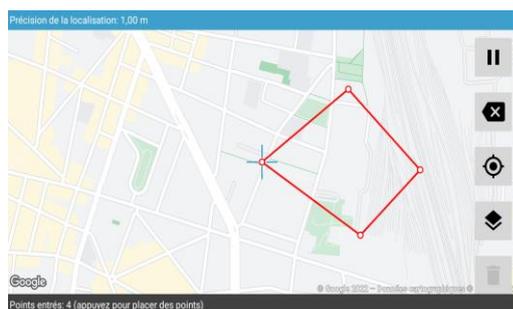
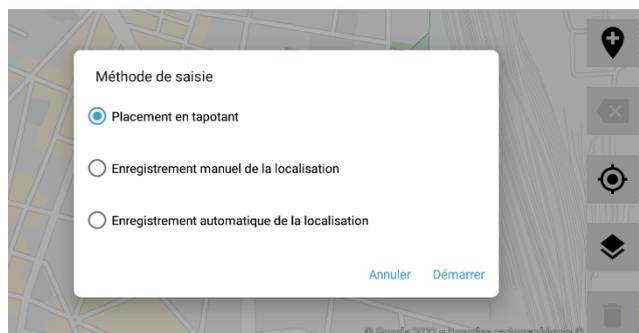
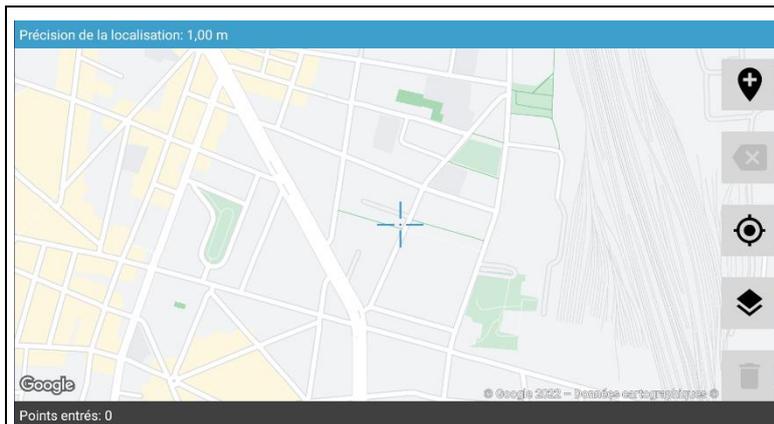
- A la première utilisation, télécharger un formulaire vierge. Sélectionner les formulaires nécessaires et télécharger.
- Dans Remplir un formulaire, choisir le formulaire à remplir. Appuyez sur Suivant pour aller à la prochaine question ou Retour pour revenir à la dernière question.



- A la fin des questionnaires, renommer le fichier et cocher le formulaire comme finalisé.
- Aller dans Envoyer un formulaire finalisé pour envoyer au serveur
- Aller dans Editer formulaire enregistré pour visualiser ou modifier les données.

- Pour la délimitation géographique :

Appuyer sur  pour commencer.



Cliquer sur  pour ajouter une nouvelle délimitation.

- Choisir placement en tapotant comme méthode saisie pour enregistrer les points manuellement.

- Se déplacer au niveau des points de délimitations du terrain à enregistrer,

- Tapoter sur  pour pointer cette position

- Enregistrer les points afin d'avoir une forme fermée.

- Appuyer sur  quand tous les points pour la délimitation sont positionnés.

➤ Quand l'enregistrement en plusieurs lignes est possible, un message vous demande d'ajouter ou non des lignes supplémentaires.

