

## ***ETUDE SUR LA PROBLEMATIQUE DE L'UTILISATION DU BOIS COMME SOURCE D'ENERGIE PAR LES BOULANGERIES AU MALI***

Rapport provisoire



Septembre 2015

## TABLE DES MATIERES

RESUME EXECUTIF .....	4
I    CONTEXTE : .....	5
II    METHODOLOGIE ET CHAMP D'APPLICATION : .....	6
2.1. Travaux de bureaux et organisation matérielle de l'étude : .....	6
2.2. Entretiens avec les acteurs : .....	7
2.3. Travaux de terrain : .....	7
2.4. Dépouillement des fiches d'enquête et analyse des données : .....	7
III   RESULTATS SYNTHETIQUES ET ANALYSE .....	8
3.1    Résultats des enquêtes : .....	8
3.2    Résultats comparées des données de 2010 et 2015 .....	16
3.3    Mesures d'accompagnement proposées : .....	16
IV   DIFFICULTÉS RENCONTRÉES .....	18
V    RECOMMADATIONS : .....	18
VI   CONCLUSION : .....	19
ANNEXES .....	20

## LISTE DES ABREVIATIONS

DNI : Direction Nationale de l'Industrie

DNEF : Direction Nationale des Eaux et Forêts

DNACPN : Direction Nationale de l'Assainissement et du Contrôle des Pollutions et des Nuisances

DNCC : Direction Nationale du Commerce et de Concurrence

DGCT : Direction Générale des Collectivités Territoriales

## RESUME EXECUTIF

L'étude sur la problématique de l'utilisation du bois comme source d'énergie par les boulangeries au Mali, a été menée au cours du mois d'août 2015. Elle a couvert les six communes du District de Bamako ainsi que la commune de Kati et la commune rurale de Kalaban-coro.

Les producteurs ruraux de bois dans les régions de Kayes, Koulikoro et Sikasso, les commerçants-transporteurs, les structures étatiques, les boulangers et les revendeurs de bois en ville constituent un ensemble d'acteurs actifs identifiés qui sont impliqués dans la problématique.

Le nombre de boulangeries dont celles utilisant exclusivement le bois comme source d'énergie et celles utilisant d'autres sources d'énergies a été déterminé de même que les différents moyens d'approvisionnement où les camions 10 tonnes ravissent la vedette aux autres moyens de transports d'autres sources d'énergie. L'étude fait ressortir les différentes régions, source d'approvisionnement en bois des boulangeries de la zone d'étude et les différents moyens d'approvisionnement.

Elle révèle qu'entre 2010 et 2015, le nombre de nouvelles boulangeries a explosé en passant de 133 à 313 soit une augmentation de 180 unités en 5 ans. Le constat est la prolifération des boulangeries au cours des cinq dernières années avec 36 nouvelles unités par an imputable au coût économique du bois utilisé comme source d'énergie.

L'étude propose une série de mesures d'accompagnement des boulangers pour les réorienter vers d'autres sources d'énergie autre que le bois en relation avec la nécessaire adéquation à trouver entre les maigres ressources forestières en dégradation et les besoins sans cesse croissants d'une population galopante.

## I CONTEXTE :

Au Mali, les seuls prélèvements pour le bois de chauffe et le charbon de bois (qui constituent la principale source de l'énergie domestique) estimés globalement à 5 millions de tonnes par an, correspondant à l'exploitation de 400 000 ha, devraient atteindre ou dépasser aujourd'hui les 7 millions de tonnes, soit 560 000 ha.

Selon des enquêtes menées en 2010 par la Direction Nationale de la Conservation de la Nature, aujourd'hui Direction Nationale des Eaux et Forêts (DNEF), les boulangeries constituent le plus grand maillon de consommation de bois de feu à Bamako. En effet, ces enquêtes ont révélé que 60% de la quantité de bois qui rentre dans la ville de Bamako était consommée par des boulangeries.

A cause du coût relativement bas du bois de chauffe, on assiste de plus en plus à une prolifération des boulangeries utilisant cette ressource comme source d'énergie. Bien qu'à l'origine certaines unités industrielles étaient conçues pour utiliser le gasoil, le gaz ou le DDO, ces dernières modifient unilatéralement leurs machines et types d'énergies pour une reconversion d'usage du bois de forêts dont les modes d'acquisition sont mêmes souvent frauduleux.

Au jour d'hui, dans un contexte d'explosion démographique marqué par des besoins de plus en plus accrus des populations en bois entraînant une dégradation des ressources forestières, une attention particulière doit être accordée à cette problématique en vue d'y remédier progressivement compte tenu des effets néfastes des changements climatiques.

La présente étude, objet de ce rapport, réalisée sous forme d'enquêtes et sur financement de GEDEFOR II, a pour objectifs :

- d'identifier les acteurs impliqués dans la problématique de l'utilisation du bois comme source d'énergie par les boulangeries ;
- d'évaluer la consommation en bois énergie des boulangeries enquêtées ;
- de comparer les résultats de ces enquêtes à celles réalisées en 2010 ;
- de proposer une alternative à la consommation du bois par les boulangeries.

Elle se décline principalement en :

- méthodologie utilisée avec la définition du champ de l'étude ;
- résultats synthétiques et analyse relatifs aux :
  - Résultats d'enquêtes
  - Résultats comparés de 2010 et 2015
  - Mesures d'accompagnement proposées
  - Recommandations, et
- conclusion.

## **II METHODOLOGIE ET CHAMP D'APPLICATION :**

La méthodologie adoptée pour cette étude comporte quatre étapes ainsi qu'il suit :

- les travaux de bureaux et organisation matériel de l'étude ;
- les entretiens avec les acteurs ;
- les travaux de terrain et ;
- le dépouillement et l'analyse des résultats, et la rédaction du rapport provisoire.

Précisons la zone d'étude est : le District de Bamako, la Commune Urbaine de Kati et la Commune Rurale de Kalaban,-coro du Cercle Kati.

Pour la méthodologie, le détail de chacune des étapes ci-dessus est donné dans les pages qui suivent :

### **2.1. Travaux de bureaux et organisation matérielle de l'étude :**

L'étude a nécessité les travaux préliminaires suivants :

- la recherche documentaire ;
- la conception de la fiche d'enquête ;
- l'élaboration d'un chronogramme détaillé des activités et l'indication des personnes responsables des tâches définies ;
- l'identification des critères pour la sélection des enquêteurs ;
- l'appel à candidature pour les enquêtes ;
- la sélection des enquêteurs ;
- la formation des enquêteurs sur la compréhension et le remplissage de la fiche d'enquête ;
- la transmission d'une lettre d'information du Directeur National des Eaux et Forêts aux autorités Communales de Bamako, Kati et Kalaban-Coro ainsi qu'au Directeur National de l'Industrie ;
- la diffusion d'un communiqué radio sur l'ORTM relatif au lancement sur le terrain de l'enquête ;
- l'administration de la fiche d'enquête ;
- la conception du masque de saisie pour faciliter la transcription des données terrain recueillies.

Au cours des travaux de bureau, les différents acteurs impliqués dans la problématique ont été identifiés. Il s'agit de :

- la Direction Nationale de l'Industrie;
- la Direction Nationale des Eaux et Forêts (DNEF) ;
- la Direction Nationale de l'Assainissement et du Contrôle des Pollutions et des Nuisance (DNACPN) ;
- la Direction Nationale du Commerce et de Concurrence (DNCC) ;
- la Direction Générale des Collectivités Territoriales (DNCT) ;
- les Syndicats et Association des boulangers et pâtisseries du Mali ;
- les Associations de Consommateurs ;
- les Professionnels du pain (boulangers-pâtisseries) ;
- les Professionnels Bûcherons-Charbonniers ;
- les Transporteurs de produits ligneux.

## **2.2. Entretiens avec les acteurs :**

Les entretiens ont été réalisés avec les structures et personnalités ci-après (voir liste en annexe) :

- la Direction Nationale des Eaux et Forêts ;
- les autorités des six (06) communes de Bamako, de la commune de Kati et de la commune rurale de Kalaban-Coro ;
- la Direction Nationale de l'Industrie (DNI) ;
- le Secrétaire Général du Syndicat National des Boulangers ;
- le Président de l'Association des Boulangers et Pâtisseries du Mali ;

Les entretiens ont porté sur le contexte, les objectifs, ainsi que les résultats attendus de l'étude. Il a été par ailleurs demandé aux interlocuteurs de soutenir les enquêteurs dans leur travail.

A l'issue des entretiens, il a été dénombré dans la zone couverte par l'étude 313 boulangeries (source DNI).

## **2.3. Travaux de terrain :**

Les entretiens ont permis de dégager le nombre de boulangeries dans les communes de Kati, Kalaban-coro et du District de Bamako.

Ainsi, les travaux de terrain ont commencé par l'identification de chacune des boulangeries et leur géo-référencement au GPS, puis à l'administration de la fiche d'enquête (modèle joint en annexe).

Les travaux de terrain ont concerné 248 sur 313 boulangeries soit 79 % des boulangeries de la zone d'étude.

## **2.4. Dépouillement des fiches d'enquête et analyse des données :**

Le masque de saisie a été conçu en se référant à la fiche d'enquête.

Les données terrain ont été traitées et analysées avec le logiciel Microsoft Office Excel 2007.

Le volume de bois transporté a été estimé à partir du document de calibrage réalisé lors de l'enquête trafic SDA/Bamako/AMADER en 2006 (modèle de fiche en annexe).

### III RESULTATS SYNTHETIQUES ET ANALYSE

#### 3.1 Résultats des enquêtes :

Les tableaux ci-après présentent la synthèse des résultats.

**Tableau 1 : Implantation des boulangeries par commune**

Localisation	Nombre
Kalabancoro	11
Moribabougou	1
N'Gabacoro	1
Kati	10
Commune I	36
Commune II	43
Commune III	20
Commune IV	27
Commune V	73
Commune VI	91
<b>Total</b>	<b>313</b>

On constate que la commune qui a le plus de boulangeries est la commune VI suivie des communes 5, 2, 1, 4, et 3 pour le District de Bamako.

La commune VI est une commune en pleine extension d'une part et d'autre part comporte des quartiers très peuplés comme Niamakoro entre autres.

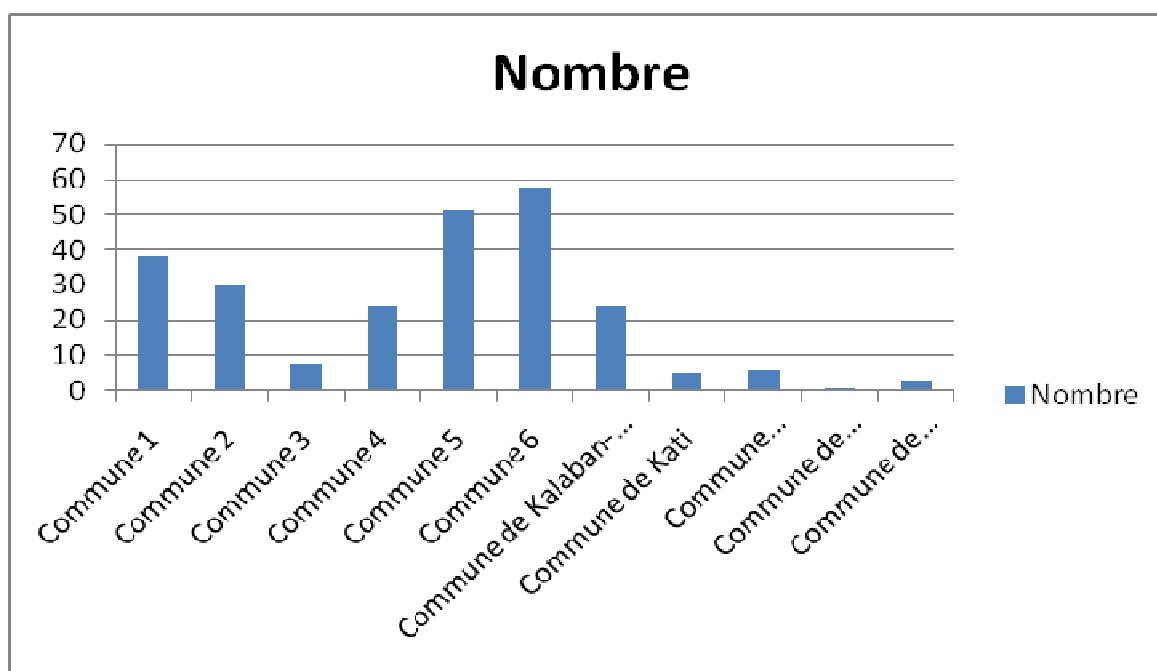


**Tableau 2 : Répartition des boulangeries enquêtées par commune**

Commune	Nombre	%
Commune I	38	15,32
Commune II	30	12,10
Commune III	8	3,22
Commune IV	24	9,68
Commune V	51	20,56
Commune VI	58	23,39
Commune de Kalaban-Coro	24	9,68
Commune de Kati	5	2,02
Commune Moribabougou	6	2,42
Commune de N'Gabacoro	1	0,40
Commune de Sangarébourgou	3	1,21
Total boulangeries enquêtée	248	100,00

Dans ce tableau, il apparait nettement que les communes VI et V sont, à elles seules, les sites d'implantation de plus de 43% des boulangeries de la zone d'étude. On dénombre jusqu'à 24 boulangeries dans la seule commune rurale de Kalaban-coro. La figure 1 ci-dessous illustre la répartition des boulangeries par commune :

**Figure 1 : Répartition des boulangeries enquêtée par commune**



L'analyse des résultats a permis de connaître la répartition géographique des boulangeries.

**Tableau 2 : Date de mise en marche des boulangeries**

Période	Nombre	%
1958 – 1999	13	6,05
2000 – 2010	75	34,88
2011 – 2015 (dont 38 en 2015)	127	59,07
Boulangeries ayant fournies la date de mise en marche	215	100
Pas d'informations fournies	33	
Total boulangeries enquêtées	248	

Il est aisé de constater que depuis 1958 le pays possède déjà au moins une boulangerie.

Sur la période 1958-2015, le nombre de boulangeries est passé de :

- 13 à 75 entre 1958 et 2010 soit 28% de taux d'accroissement, et de
- 75 à 127 entre 2011 et 2015 soit 25% de taux d'accroissement. Cette baisse peut s'expliquer par le prix trop élevé des hydrocarbures à partir de 2010.

Cependant, le nombre de nouvelles boulangeries n'a cessé de croître en passant de 13 à 127 entre 1958 et 2015 avec une prolifération très marquée entre 2000 et 2015. Cela peut s'expliquer par le coût très bas du bois de chauffe du moins pour celles qui ont basculées vers cette source d'énergie.

**Tableau 3 : Sources d'énergie utilisées par les Boulangeries**

<b>Combustible utilisé</b>	<b>Nombre de cas</b>	<b>%</b>
Bois de chauffe (BC)	184	74,80
Bois de chauffe et électricité (C/E)	36	14,63
Bois de chauffe et gas-oil (BC/GO)	1	0,41
Électricité (E)	7	2,84
Gaz butane (GB)	1	0,41
Gas-oil (GO)	13	5,28
Gas-oil électricité (GO/E)	4	1,63
Boulangeries ayant fournies la source d'énergie	246	100,00
Pas d'informations fournies	2	
Total boulangeries enquêtées	248	

Ce tableau appelle le commentaire suivant :

Sur les 246 boulangeries ayant fournies leur source d'énergie aux enquêteurs 184 soit 74,8% utilisent exclusivement du bois de feu contre 36 soit 14,63% pour le bois et l'électricité et seulement 13 soit 5,28% pour gaz oil.

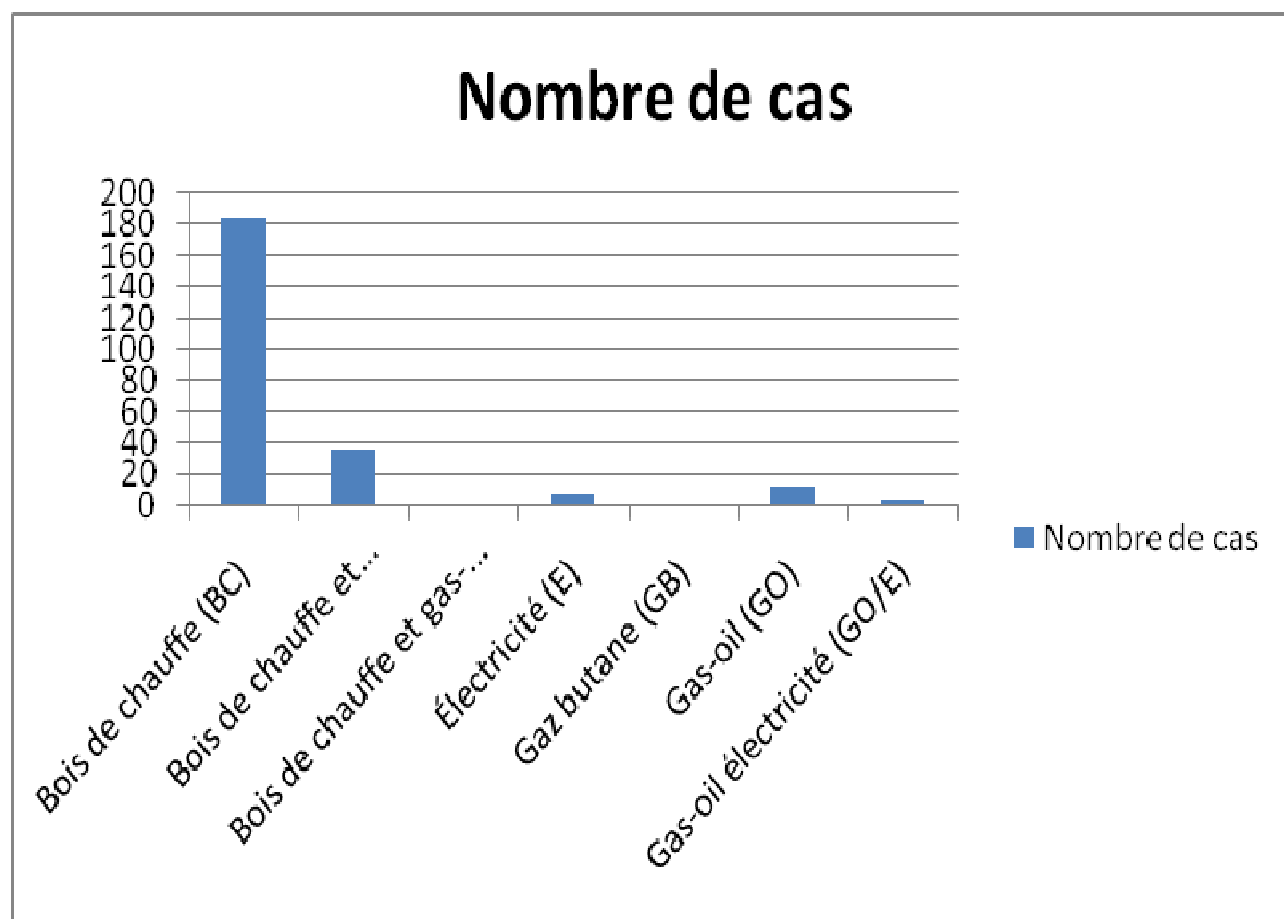
Il y a aussi 7 boulangeries soit 2,84% qui utilisent exclusivement l'électricité et 4 soit 1,63% qui utilisent le gaz-oil ou l'électricité.

On remarque que pour le moment seule une boulangerie sur 246 unités fonctionne au gaz butane

Au vue de tout ce qui précède, il est aisé de constater que toutes les sources d'énergies disponibles sont aujourd'hui utilisées par les boulangeries. C'est dire que la production du pain est possible au Mali du moins dans la zone d'étude quelque soit la source d'énergie utilisée.

La figure 2 est une illustration graphique des sources d'énergies utilisées par les boulangeries

Figure 2: Sources d'énergie utilisées par les Boulangeries



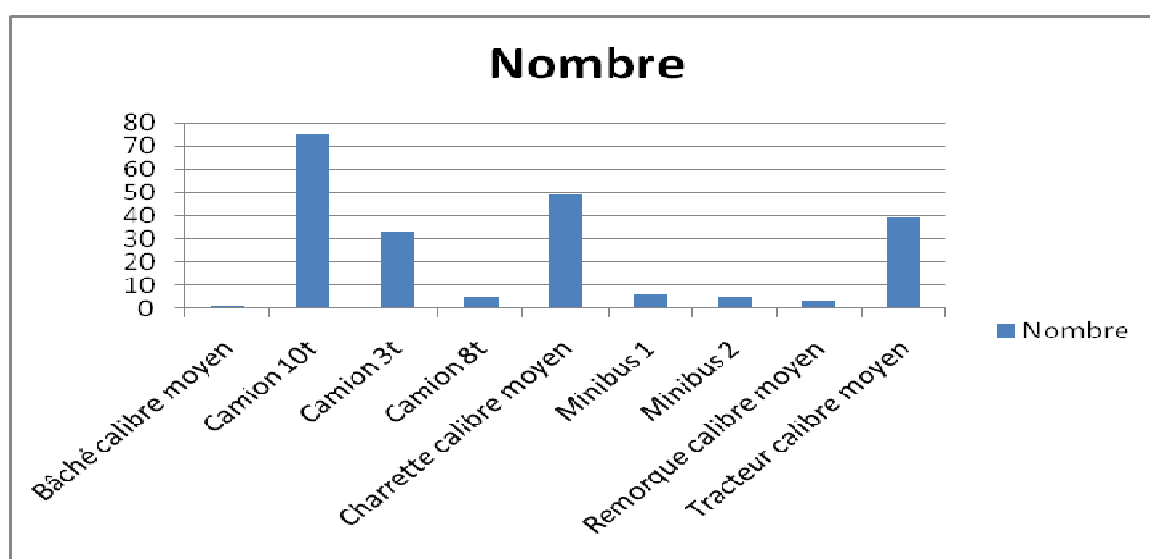
**Tableau 4 : Moyens d'approvisionnement des boulangeries en bois**

Moyen d'approvisionnement	Nombre	%
Bâché calibre moyen	1	0,46
Camion 10t	75	34,72
Camion 3t	33	15,28
Camion 8t	5	2,31
Charrette calibre moyen	49	22,69
Minibus 1	6	2,78
Minibus 2	5	2,31
Remorque calibre moyen	3	1,39
Tracteur calibre moyen	39	18,06
Total boulangeries ayant fournies des informations sur le moyen de transports du bois	216	100,00
Information non disponible	32	12,90
Total boulangeries enquêtées	248	

Dans ce tableau, on constate que l'approvisionnement des 216 boulangeries, de la zone d'étude est assuré par des camions de 10 tonnes pour 34,7%, par des charrettes pour 22,69%, des tracteurs pour 18,06% et des camions 3tonnes pour 15,28% et autres moyens de transports.

Cela apparaît dans le graphique 3 ci-dessous :

**Figure 3: Moyens d'approvisionnement des boulangeries en bois**



**Tableau 5 : Fréquences d'approvisionnement des boulangeries en bois**

Périodicité	Nombre de cas	%
1 fois toutes les 3 semaines	2	0,98
1 fois toutes les 2 semaines	1	0,49
Journalier	30	14,71
Par mois	128	62,75
Par semaine	19	9,31
Tous les 2 mois	10	4,90
Tous les 20 jours	1	0,49
Tous les 15 jours	6	2,94
Tous les 3 jours	6	2,94
Tous les 5 jours	1	0,49
Total boulangeries ayant fournies des informations sur la fréquence	204	100,00
Information non fournie	44	17,74
Total boulangerie enquêtée	248	

De l'analyse de ce tableau, il ressort que sur les 216 boulangeries ayant donné la fréquence de leur approvisionnement en bois, 128 soit 62, 75% ont un approvisionnement mensuel en bois.

Les analyses ont fait apparaître que les 216 unités consomment/ mois = 6.504,5 stères soit une consommation moyenne de 30 stères par boulangerie et par mois ou encore 78 054 stères par ans.

La consommation moyenne en bois énergie de la ville de Bamako étant estimée à 1,60stères/hbt/an (*SDA Bamako Rapport 2006*) cette consommation représente la quantité de bois énergie consommée par 4878 ménages de 10 personnes dans la ville de Bamako.

**Tableau 6 : Zones d'approvisionnement des boulangeries en bois**

Provenance	Nombre
Selingue	40
Banamba	5
Dioïla	1
Fana	2
Kalaban-Coro	3
Kati	3
Kayes	1
Kita	4
Kolokani	1
Koulikoro	15
Ouéléssébougou	15
Sikasso	1
Bougouni	23
Total boulangeries ayant fournies des informations	121
Information non fournie	127
Total boulangerie enquêtée	248

Le tableau ci-dessus montre que l'approvisionnement en bois des boulangeries de la zone d'étude (121) se fait à partir des régions de Kayes, Koulikoro et Sikasso.

Après ces différents résultats, l'analyse du secteur fait ressortir les principaux acteurs suivants impliqués dans l'approvisionnement en bois des boulangeries :

- Les producteurs du bois de feu en milieu rural ;
- Les commerçants-transporteurs de bois ;
- Les revendeurs de bois ;
- Les transporteurs du bois des sites de stockage de la ville aux boulangeries ;
- Les boulangers et leurs personnels ;
- Les structures étatiques impliquées dans la problématique.

### 3.2 Résultats comparées des données de 2010 et 2015

Résultats	Enquête 2010		Enquête 2015		Observations
	Nombre	%	Nombre	%	
Nombre de boulangeries enquêtées	102	-	248	-	
Source d'énergie : Deux boulangeries n'ont pas fournies d'informations					
• exclusivement du bois de chauffe	68	66,66	184	74,80	
• du bois et autres combustibles	0	0	37	15,04	
• autres combustibles	34	33,33	25	10,16	
Date de mise en marche : Trente trois boulangeries n'ont pas fournies d'informations					
• 1958 – 1999			13	6,05	
• 2000 – 2010	77	7,70	75	34,88	
• 2011 – 2015 (dont 38 en 2015)	-	-	127	59,07	
Moyens d'approvisionnement : Le ravitaillement de ces unités se fait à plus de 75% par des camions de 10T. Le taux est calculé partir des données de 216 boulangeries.					
• Bâché calibre moyen			1	0,46	
• Camion 10t	-	+90	75	34,72	
• Camion 3t			33	15,28	
• Camion 8t			5	2,31	
• Charrette calibre moyen			49	22,69	
• Minibus 1			6	2,78	
• Minibus 2			5	2,31	
• Remorque calibre moyen			3	1,39	
• Tracteur calibre moyen			39	18,06	

Résultats	Nombre unité	Consommation moyenne mensuelle en stère	Nombre unité	Consommation moyenne annuelle en stère
Enquête 2010	102	3.158 soit environ 30,96 stères/mois/boulangeries	102	37.896
Enquête 2015	216	6.504,5 soit environ 30,11 stères/mois/boulangerie	216	78.054

Ce tableau fait ressortir d'abord que la comparaison n'est pas aisée surtout que les échantillons n'ont pas les mêmes dimensions (102 en 2010 et 248 en 2015). En 2015, l'échantillon a concerné plus de 2 fois celui de 2010 quant bien même le moyen d'approvisionnement dominant demeure les camions 10 tonnes.

Par ailleurs, si le nombre de boulangeries fournies par la Direction Nationale des Industries (DNI) était de 133 en 2010, il est passé à 313 en 2015 soit une augmentation de 180 unités en 5 ans. Ces chiffres sont très éloquentes et montrent à suffisance la prolifération des boulangeries au cours des cinq dernières années avec 36 nouvelles unités par an.

Le coût économique du bois utilisé comme source d'énergie pourrait expliquer cette situation avec plus de 74% des boulangeries enquêtées qui utilisent exclusivement le bois.

### 3.3 Mesures d'accompagnement proposées :



Selon le rapport annuel 2013 du Système d'Information Energétique de la Direction Nationale de l'Energie (DNE), la biomasse représente plus de 74% dans le bilan énergétique national. C'est dire combien les prélèvements de bois à des fins énergétiques sont énormes et correspondent à des milliers d'hectares de forêts.

Par ailleurs, plus de 74% des boulangeries enquêtées utilisent le bois de chauffe, ce qui peut à court ou moyen terme avoir des conséquences désastreuses sur les formations forestières en termes de dégradation du couvert végétal.

Aussi, il serait dès à présent judicieux de réfléchir sur les mesures d'accompagnement permettant aux boulangeries de se tourner vers d'autres sources d'énergies pour le fonctionnement de leurs unités :

Au cours de cette enquête les investigations ont donné les conclusions suivantes :

- l'appui aux opérateurs pour l'achat de brûleur (gas-oil), de même que la promotion de campagnes grand public pour leurs diffusions. Cette question fait l'unanimité chez les boulangers. Il était même question de céder les brûleurs aux boulangers sous forme de prêt remboursable lors des réunions du cadre concertation (Direction Nationale des Eaux et Forêts et Boulangers) tenues les 7 avril 2011 et 20 août 2012 à Bamako.
- la restructuration du secteur de la boulangerie en vue d'une professionnalisation du métier de boulanger. Ce qui réduirait considérablement la concurrence déloyale qui s'observe aujourd'hui sur le terrain ;
- l'appui institutionnel aux différents syndicats ;
- le renforcement du dispositif réglementaire et fiscal sur la délivrance de l'agrément pour l'importation du matériel de boulanger et de l'implantation géographique des boulangeries.
- la recherche d'autres alternatives comme par exemple la confection de bâtonnets cylindriques représentant un aggloméré en bois obtenu par pressage de sciures et de particules de bois liées à la colle et d'additifs chimiques..

## **IV DIFFICULTÉS RENCONTRÉES**

La principale difficulté rencontrée, inhérente à toute enquête, réside dans le fait que certaines boulangeries ont refusé de fournir les informations demandées voir même refuser de recevoir l'agent enquêteur. Cela malgré la campagne d'explication et de sensibilisation faite auprès des autorités communales et aux deux syndicats des boulangers et la de diffusion d'un communiqué radio.

Aussi les travailleurs trouvés sur place au niveau des boulangeries en l'absence des responsables (promoteur ou gérant) n'étaient pas souvent en mesure de fournir un certain type d'information.

## **V RECOMMADATIONS :**

### ***A l'attention du Ministère de l'Environnement, de l'assainissement et du Développement Durable :***

- redynamiser le cadre concertation DNEF –Boulangers crée en 2011

### ***A l'attention de la Direction Nationale des Industries :***

- faire un appui institutionnel au secteur de la boulangerie en vue d'une professionnalisation du métier ;

### ***A l'attention de la Direction Nationale du Commerce et de la Concurrence***

- renforcer le dispositif réglementaire et fiscal sur l'obtention de l'agrément d'importation du matériel de boulangerie et de l'implantation géographique des boulangeries.
- Instaurer une taxe verte sur les boulangeries qui utilisent le bois comme source d'énergie

## VI CONCLUSION :

Comme conclusion, nous pouvons retenir que :

- le bois est davantage aujourd'hui utilisé comme source d'énergie par la plupart des boulangeries de la zone de l'étude à cause de la faiblesse du prix du bois;
- toutes les sources d'énergies disponibles sont aujourd'hui utilisées par les boulangeries et que la production du pain est possible au Mali du moins dans la zone d'étude quelque soit la source d'énergie utilisée ;
- à l'orée des Objectifs du Développement Durable, avec les effets néfastes des changements climatiques, une adéquation doit être trouvée entre la disponibilité de la maigre ressource forestière et les besoins sans cesse croissants d'une population galopante en énergie domestique.

Cette adéquation passe nécessairement par la substitution au bois, d'autres combustibles ou même la suppression pure et simple du bois comme source d'énergie dans les boulangeries. Cette assertion est confirmée par ce responsable d'une des boulangeries enquêtées qui dit : « qu'il y ait subvention ou pas il faut se retirer du bois ».

## ANNEXES

1. Liste des personnes rencontrées
2. Fiche d'enquête boulangerie
3. Différents types de moyens de transport de bois énergie et autres produits forestiers
4. Liste des boulangeries enquêtées
5. Géo localisation des boulangeries utilisant le bois comme source d'énergie

## 1. Liste des personnes rencontrées

N°	Noms et Prénoms	Structures	Fonctions	N° Téléphones
1.	Harouna Almoustapha	Direction Nationale des Eaux et Forêts	Chef Section Aménagement et Exploitation des Forêts	72919172/65 770066
2.	Ousmane SIDIBÉ	Direction Régionale des Eaux et Forêts du District	Directeur Régional	66728186
3.	Issa Bocar BALLO	Commune Rurale de Kalabancoro	Maire	66712625
4.	Lassana DIALLO	Commune Rurale de Kalabancoro	Secrétaire Général	76039821
5.	Mamadou Séné TRAORE	Commune V	Maire	
6.	Ousmane BAH	Commune V	Secrétaire Général	66865396
7.	Ténémakan KONÉ	Commune VI	Maire	65554747
8.	Moriba SANGARÉ	Commune VI	Chef Service Assainissement et CPN	66536766/77 781019
9.	Bakary SEMEGA	Commune III	1 <sup>er</sup> Adjoint au Maire	66933474/76 210710
10.	Mamadou KEITA	Commune IV	4 <sup>ème</sup> Adjoint au Maire	66733445/75 022420
11.	Sékou KEITA	Direction Nationale des Industries	Directeur National	
12.	Diakariya SANOGO	Direction Nationale des Industries	Directeur National Adjoint	
13.	Yousseuf SIDIBE	Direction Nationale des Industries	Chef Division Valorisation des Matières Premières	67202930/76 234945
14.	Mamadou FOFANA	Commune II	1 <sup>er</sup> Adjoint au Maire	66757026/76 446117
15.	Moussa BOUARE	Commune II	Secrétaire Général	79345132
16.	M'Pè DIARRA	Commune I	1 <sup>er</sup> Adjoint au Maire	66831057
17.	Aly DICKO	Commune de Kati	Secrétaire Général	79325840
18.	Mamadou Lamine HAIDARA	Syndicat National des Boulangers du Mali	Secrétaire Général	76068432/66 754103
19.	Boubacar Mallé	Association Nationale des Boulangers et pâtisseries du Mali	Président	66829696

2

## FICHE D'ENQUETE BOULANGERIE

Commune : -----

Quartier : -----

Nom de la boulangerie :-----

Longitude-----Latitude :-----

Nom de l'interlocuteur : -----

Date de mise en marche de la boulangerie : -----

### Source d'énergie

Bois de chauffe ..... ☐

Gaz oil :..... ☐

Gaz Butane..... ☐

Electricité ..... ☐

Moyen d'approvisionnement en bois de chauffe

Provenance du bois de chauffe

Charrette..... ☐ →

Camion 10 T ..... ☐ →

Tracteur 10 T..... ☐ →

Remorque 20t..... ☐ →

Remorque 30 T ..... ☐ →

Camionnette..... ☐ →

Fourgonnette..... ☐ →

Charrette..... ☐ →

### Fréquence d'approvisionnement

Journalier..... ☐

Semaine..... ☐

Mois..... ☐

Quantité de farine utilisée/jour: .....

Production de pain/jour :

Baguette nbre ..... ☐ Poids.....

Pain Rond nbre..... ☐ Poids.....

Autres nbre:..... ☐ Poids.....

Nom de l'enquêteur.....

Date de l'enquête.....



### Remorque

#### Calibrage moyen :

- Bois de feu : 60 stères
- Charbon de bois : 120 Qm
- Bois de service : 1000 perches
- Bois d'œuvre : pieds



### Camion 10 tonnes

#### Calibrage moyen :

- Bois de feu : 30 stères
- Charbon de bois : 80 Qm
- Bois de service : 400 perches
- Bois d'œuvre : pieds



### Camion 8 tonnes

#### Calibrage moyen :

- Bois de feu : 25 stères
- Charbon de bois : 75 Qm
- Bois de service : 300 perches
- Bois d'œuvre : pieds



### Camion 3 tonnes

#### Calibrage moyen :

- Bois de feu : 15 stères
- Charbon de bois : 40 Qm
- Bois de service : 250 perches
- Bois d'œuvre : pieds



### Tracteur

#### Calibrage moyen :

- Bois de feu : 30 stères
- Charbon de bois : 75 Qm
- Bois de service : 400 perches
- Bois d'œuvre : pieds



### Minibus 1

#### Calibrage moyen :

- Bois de feu : 8 stères
- Charbon de bois : 35 Qm
- Bois de service : 250 perches
- Bois d'œuvre : pieds
- 



### Minibus 2

#### Calibrage moyen :

- bois de feu : 7 stères
- charbon de bois : 30 Qm
- bois de service : 200 perches
- bois d'œuvre : pieds





### Bâchée

#### Calibrage moyen :

- bois de feu : 5 stères
- charbon de bois : 25 Qm
- bois de service : 100 perches
- bois d'œuvre: pieds



### Pirogue

#### Calibrage moyen :

- bois de feu : 10 stères
- charbon de bois : 40 Qm
- bois de service : 200 perches
- bois d'œuvre: pieds



### Charrette

#### Calibrage moyen :

- bois de feu : 1,5 stère
- charbon de bois : 5 Qm
- bois de service : 20 perches
- bois d'œuvre: pieds

Source : Enquête trafic SDA/Bamako/Amader 2006

Ainsi les différents types de moyens de transport de bois énergie ont été calibrés comme suit :

Tableau des moyens de transport utilisé pour l'approvisionnement en bois énergie des boulangeries

Moyen de transport	Calibrage moyen en stère
Remorque calibre moyen	60
Camion 10T	30
Camion 8T	25
Camion 3T	15
Tracteur calibre moyen	30
Minibus 1	8
Minibus 2	7
Bâché calibre moyen	5
Pirogue calibre moyen	10
Charrette calibre moyen	1,5

Source (enquête boulangerie 2015)

#### 4 .Liste des boulangeries enquêtées

N° fiche	Commune	Quartier	Nom Boulangerie	Date de mise en marche	Source d'énergie actuelle	Provenance	Coût d'approvisionnement en bois FCFA	Fréquence d'approvisionnement	Quantité de farine utilisée/ jour en kg
1	1	Banconi Salenbougou	Sinakounya	2015	BC	Bamako	12.500		
2	1	Djelibougou Doumazana	Bourou Niouma 9	2012	BC		150.000	mois	676
3	1	Banconi Flabougou	Nienta	2014	BC	Koulikoro	350.000	mois	500
4	1	Djelibougou	Zahra		BC	Bamako	400.000	mois	500
5	1	Djelibougou	Moderne	1998	BC	Bamako	350.000	chaque 3 semaine	1000
6	1	Korofina Sud	Bourou Niouma 7		BC	Bamako	150.000	mois	500
7	1	Banconi Djankinébougou	Sanpakara	2013	BC	Koulikoro	225.000	tous les 2 mois	500
8	1	Korofina Nord	du Nord	2015	BC	Koulikoro	275.000	mois	850
9	1	Korofina Sud	Zahabi	2015	BC	Koulikoro	100.000	mois	750
10	1	Banconi Djankinébougou	Cherifila	2012	GO				450
11	Moribabougou	Titibougou	Alassane Cissé	2008	BC	Bamako	50.000	mois	200
12	1	Djelibougou	Yankadi		BC/GO	Koulikoro	40.000	semaine	300
13	1	Boukassoumbougou	Kayira 2	2010	BC	Bamako	600.000	mois	500
14	1	Boukassoumbougou	Tombouctou	2004	GO				450
15	1	Konatébougou	Moderne Zanfigué	2011	BC		300.000	mois	350
16	Moribabougou	Moribabougou	El Farouk	2013	BC	Bamako	300.000	mois	300
17	Moribabougou	Moribabougou	Moderne Badiallo	2014	E				1200
18	N'Gbacoro Droit	Titibougou	Moderne Tha	2002	BC				200
19	1	Sotuba ACI	Pâtisserie Birgo						
20	Moribabougou	Moribabougou	Kayira	2011	BC		350.000	1 fois tous les 2 mois	850
21	Sangarébougou	Sangarébougou	Kanta Kola		BC	Bamako	250.000	mois	775
22	Moribabougou	Titibougou	Bourou Niouma 5	2009	BC	Kati	400.000	mois	
23	Moribabougou	Moribabougou	Badiallo 1	2013	BC	Bamako	300.000	mois	350
24	1	Korofina Nord	Almamy Guidjo	2013	BC	Bamako		mois	1300
25	1	Doumazana	Samaké	2015	BC	Bamako	20.000	semaine	50
26	1	Korofina Nord	Pâtisserie Niniaglace	2010	GO				
27	1	Fadjiguila	Moderne Théra	2015	BC	Kayes		mois	300
28	1	Doumazana	Moderne Marché	2012	BC	Bamako		mois	400
29	1	Banconi Plateau	Dambé	2013	BC	Ouélessébougou	350.000	mois	2500
30	2	Medine	Mali Future	2015	BC	Bamako	7.500	journalier	200
31	2	Medine	Moderne Marché	2010	BC	Koulikoro	200.000	1 fois tous les 3 mois	150
32	2	Hippodrome	Bourou Niouma	2011	BC	Bamako	10.000	journalier	300
33	2	Hippodrome	TSM	2013	BC	Bougouni	300.000	mois	500

N° fiche	Commune	Quartier	Nom Boulangerie	Date de mise en marche	Source d'énergie actuelle	Provenance	Coût d'approvisionnement en bois FCFA	Fréquence d'approvisionnement	Quantité de farine utilisée/ jour en kg
34	2	Medine	Pâtisserie café Bko	2010	E				400
35	2	Bagadadji	Zanfigue 2	2011	BC	Banamba	350.000	mois	600
36	2	Bagadadji	Guemou Neuf	2015	BC	Bamako	290.000	mois	100
37	2	Quinzanbougou	Trois Etoiles	2010	BC	Kolokani	250.000	mois	550
38	2	Bagadadji	Moderne Soka 1	2004	BC	Banamba	300.000	mois	600
39	2	Quinzanbougou	Dossolo	1958	BC	Banamba	10.000	semaine	250
40	2	TSF	Kanda Doukouré	2010	BC	Bamako	10.000	journalier	100
41	1	Sikoroni	Moderne Tounkara		BC	Bamako		mois	
42	1	Bougoula	Faguibine	2015	BC	Bougouni	400.000	mois	1000
43	1	Bancon Salenbougou	Sogood	2015	BC	Fana	75.000	mois	250
44	1	Banconi Salenbougou	Dambé 2	2014	BC	Bamako		1 fois tous les 2 mois	1100
45	1	Banconi Plateau	Moderne de Banconi	2012	BC	Bamako	150.000	mois	
46	1	Korofina Nord	Bourou Niouma		BC	Ouélessébougou	300.000	mois	650
47	1	Bancon Farada	Moderne de Banconi Farada	2012	BC	Bamako	150.000	mois	
48	1	Banconi Farada	Badiallo 2	2013	BC	Bamako	400.000	mois	700
49	1	Bougouba	Bibako	2006	BC	Bamako	250.000	mois	950
50	1	Banconi Plateau	Moderne Dembéle	1996	GO/E				850
51	1	Boukassoumbougou	Sanankoro	1998	BC	Bamako	125.000	mois	100
52	1	Djilibougou marché	Industrielle Oumou Kouma	2015	BC		350.000	mois	150
53	1	Boukassoumbougou	Pâtisserie Koroké	2012	GO/E				250
54	1	Djelibougou	El Baraka	2015	GO				100
55	1	Djelibougou	Fast Food de l'avenir	2015	BC	Bamako	62.500	mois	150
56	1	Boukassoumbougou	Bourou Niouma 6	2011	BC		250.000	mois	400
57	1	Korofina Sud	Mama	2014	BC	Bamako	250.000	mois	950
58	Sangarébougou	Sangarébougou	Moderne Wassa	2010	GO				
59	Sangarébougou	Sangarébougou Marseille	Aliou Kouma	2010	BC	Koulikoro	350.000	mois	
60	2	N'Golonina	Ronde des Pains (école de formation)	1991	GO				1000
61	2	Bozola	Dramela	2010	BC	Bamako	7.500	journalier	350
62	2	Bougouba	Faguibine 1	2012	BC	Bougouni	300.000	mois	1000
63	2	Niaréla	Al Barka	2011	BC	Bamako	200.000	mois	600
64	2	Quinzanbougou	Pâtisserie Diamou	2007	E				40
65	2	Bagadadji	Bourou Niouma 3	2010	BC	Koulikoro	350.000	mois	550
66	2	Bougouba	Biba Koné	2011	BC	Sénou	6.000	semaine	40
67	2	Niaréla	Faguibine	2015	BC	Koulikoro	300.000	mois	900
68	2	Niaréla	Ascofaré	2007	BC			mois	1100
69	2	Niaréla	Badenya	2011	BC			mois	1200
70	2	Niaréla	Ibrahim Cissé	2007	BC	Koulikoro		mois	1050

N° fiche	Commune	Quartier	Nom Boulangerie	Date de mise en marche	Source d'énergie actuelle	Provenance	Coût d'approvisionnement en bois FCFA	Fréquence d'approvisionnement	Quantité de farine utilisée/ jour en kg
71	2	Niaréla	Salia Daou	2012	BC/E	Ouélessébougou	250.000	mois	
72	2	Hippodrome	Salia Daou	2015	BC	Koulikoro	10.000	journalier	100
73	2	Sikoroni	Moderne Tounkara	2008	BC	Bamako	300.000	mois	
74	2	Hippodrome 2	Kanotou	2015	BC	Banamba	350.000	mois	750
75	2	Hippodrome	Moderne Tounkara 2	2007	BC	Bamako	300.000	mois	1200
76	2	Hippodrome	Aïssata Barry	2009	BC	Bamako	350.000	mois	600
77	2	Hippodrome 2	Moderne Bakayokola	2009	BC	Bamako			600
78	2	Hippodrome 2	Cherifila 2	2008	BC	Banamba	300.000	mois	1000
79	3	Tomikorobougou	Afriwar	2005	BC		55.000	mois	300
80	4	Hamdallaye ACI	Sékou Madjou Touré		BC			semaine	100
81	3	du Fleuve Dibida	Nassouroulaye 1	1992	BC		12.500	journalier	850
82	3	du Fleuve Dibida	Nassouroulaye		BC	Bolibana dépôt	15.000	journalier	300
83	3	Badialan	Mamadou Alpha Bah	2003	BC		5.000	journalier	500
84	3	Bolibana	Dodic	2015	BC		300.000	mois	750
85	3	Bolibana	Nassouroulaye 3	2012	BC		10.000	journalier	1000
86	3	Badialan	KénéDougou	2015	BC		5.000	journalier	1000
87	3	Bamako-Coura	Rue Dakar	2014	BC		10.000	journalier	400
88	4	Lafiabougou	Moderne Issaber	2004	BC		300.000	mois	850
89	4	Troukabougou	de la Nation	2002	BC		350.000	mois	600
90	4	Sébénikoro	Nassouroulaye	2012	BC		350.000	mois	1600
91	4	Djikoroni	Baraouéli	1994	BC	Marché Djikoroni	7.500	journalier	450
92	4	Lafiabougou	Moderne HSF 1	2005	BC/E		275.000	mois	750
93	4	Sébénikoro	Rahmatoulaye	2013	BC				900
94	4	Sébénikoro	Hama Daoura	2012	BC/E		350.000	mois	1000
95	4	Hamdallaye			BC	Marché local	10.000	journalier	30
96	4	Sébénikoro	Salif Samaké	en essai	BC				
97	4	Lafiabougou	Moderne	2010	BC		20.000	mois	500
98	4	Sébénikoro	du Poste	2015	BC				50
99	4	Hamdallaye	Soko 2		BC			mois	600
100	4	ACI 2000	Pain Doré	2010	BC		250.000	mois	500
101	4	Hamdallaye	Ascofaré 4		BC		10.000	Journalier	400
102	4	Lafiabougou	Saran Daou	2013	BC			mois	1000
103	4	Hamdallaye	Soka 3	2006	BC		275.000	mois	1000
104	4	Lafiabougou	Ba Aminata	2011	BC		300.000	mois	600
105	4	Hamdallaye ACI 2000	Ba Djélika	1999	GO				150
106	4	Hamdallaye ACI 2000	Aboubacar Bah	2013	BC			mois	600
107	4	Hamdallaye	Guindo	2010	BC/E		10.000	journalier	400

N° fiche	Commune	Quartier	Nom Boulangerie	Date de mise en marche	Source d'énergie actuelle	Provenance	Coût d'approvisionnement en bois FCFA	Fréquence d'approvisionnement	Quantité de farine utilisée/ jour en kg
108	4	Hamdallaye	Dia Farana	2002	BC	Bamako	15.000	journalier	600
109	4	ACI 2000	Sow-Boulangerie Moderne		BC		80.000	mois	500
110	4	Sébénikoro	Nassouroulaye	2012	BC			mois	2000
111	5	Badalabougou Séma	Moderne Badalabougou Sema 1		BC/E		300.000	mois	700
112	5	Daoudabougou	Bokaye Mah Challah	2002	BC/E		250.000	1 fois tous les 2 mois	750
113	5	Daoudabougou	Sanogo	2014	BC/E	Bamako	7.500	journalier	400
114	5	Bacodjicoroni	BTG 2		BC/E		250.000	mois	600
115	5	Daoudabougou	Berthé	2014	BC/E		200.000	mois	500
116	5	Daoudabougou	Hadja Animata	2014	BC/E		250.000	mois	800
117	5	Daoudabougou	Fama		BC/E	Fana	250.000	mois	300
118	5	Kalabancoro Adeken	Bourou Niouma	2013	BC/E		300.000	mois	400
119	5	300 logements de Sabalibougou	Niger	1980	BC/E		300.000	mois	700
120	5	Bacodjicoroni	Moderne Paix		BC/E		250.000	1 fois tous 2 mois	250
121	5	Bacodjicoroni ACI	Bonne Miche du Golf/Pâtisserie		E				50
122	5	Badalabougou Séma 1	Bama Saba	2009	BC/E		325.000	mois	350
123	5	Daoudabougou	Carrefour	1980	BC/E	Bamako	20.000	journalier	300
124	5	Bacodjicoroni	Mouye/Pâtisserie	2007	GO/E				500
125	5	Garantibougou	ONI ASSA 1	2008	BC		250.000	mois	1000
126	5	Bacodjicoroni ACI	Aïssatou Barry	2011	BC		200.000	mois	1000
127	5	Garantibougou	Kaarta	2014	BC	Bamako	11.500	journalier	250
128	5	Garantibougou	Baraouéli	2006	BC		300.000	mois	1000
129	5	Bacodjicoroni ACI	Sahel	2012	E				450
130	5	Kalabancoro Adeken	Ascofaré 5	2009	BC	Sikasso	210.000	mois	500
131	5	Golf	Nouhoum Diallo	2015	BC/E	Bamako	250.000	1 fois tous les 2 mois	700
132	5	Bacodjicoroni	Niangadou	2014	BC/E	Bamako	150.000	1 fois tous les 2 mois	400
133	5	Bacodjicoroni	Kaga	2015	BC/E	Bamako	200.000	mois	1000
134	5	Garantibougou	Bodo	2014	BC/E		350.000	mois	400
135	5	Torokorobougou	Bakary Diallo	2009	BC		65.000	semaine	400
136	5	Kalabancoura	BTG 3	2015	BC		250.000	mois	300
137	5	Kalabancoura	Sy	2010	BC		325.000	mois	350
138	5	Sabalibougou	Kadia Balayira	2013	BC		300.000	mois	1000
139	5	Torokorobougou	Mèmè	1997	GO				150
140	5	Sabalibougou	Bakary Diallo		BC		60.000	semaine	125
141	5	Kalabancoura	Djigiséme	2007	BC/E			semaine	
142	5	Kalabancoura Extension Sud	Zeïnabou Kané	2010	BC		250.000	mois	
143	5	Kalabancoura	Dambala	1986	BC		70.000	semaine	250
144	5	Kalabancoura	OMBO Sarl	2010	BC		300.000	semaine	500

N° fiche	Commune	Quartier	Nom Boulangerie	Date de mise en marche	Source d'énergie actuelle	Provenance	Coût d'approvisionnement en bois FCFA	Fréquence d'approvisionnement	Quantité de farine utilisée/ jour en kg
145	5	Kalabancoura	OMBO 2	2010	BC		350.000	mois	1500
146	5	Sabalibougou	Madougou	2010	BC		130.000	1 fois tous les 15 jours	350
147	5	Kalabancoura	Pâtisserie Sira	2012	GB				150
148	5	Kalabancoura	Boubacar Samaké	2013	BC/E	Koulikoro	200.000	mois	1000
149	5	Kalabancoura	SOAD	2007	BC	Koulikoro	200.000	mois	900
150	5	Kalabancoura	du Niger	2011	BC	Kita	250.000	mois	1000
151	5	Kalabancoura	OMBO Sarl	2008	BC	Kita	225.000	mois	1100
152	5	Kalabancoura	Traoréla		BC		175.000	mois	1150
153	5	Kalabancoura	Pâtisserie Lolo	2014	GO				350
154	5	Badalabougou	Bourou Niouma 11						
155	5	Bacodjicoroni ACI	Diamoud		BC/E		250.000	mois	600
156	5	Kalabancoura	Madina	2011	BC/E		300.000	mois	500
157	5	Kalabancoura	Ibrahim Bah	2012	BC/E	Bamako	3.000	journalier	200
158	5	Kalabancoura	Moderne ID	2014	BC/E		75.000	mois	350
159	5	Kalabancoura	ONI ASSA2	2012	BC/E		300.000	mois	500
160	5	Kalabancoura	BTG 3	2006	BC/E		250.000	mois	500
161	5	Sabalibougou	Bakary Diallo	2010	BC/E	Bamako	50.000	semaine	300
162	6	Faladié	Abou Diarra	2013	BC	Bamako	80.000	mois	
163	6	Banangabougou	FKA		BC	Bamako			
164	6	Banangabougou	Madou Fofana	2015	BC	Bamako	12.500	journalier	
165	6	Banangabougou	Ankasso	2014	BC	Bamako		mois	
166	6	Banangabougou	Mallé	2008	BC	Bamako	15.000	semaine	
167	6	Banangabougou	Cherifila		BC	Dioïla	110.000	mois	
168	6	Banangabougou	STD		BC	Bamako	10.000	journalier	
169	6	Banangabougou	Moderne Tamboura et Frères	2013	BC	Bamako	80.000	mois	
170	6	ATT Bougou	Mina 2	2010	BC			mois	
171	6	ATT Bougou	Doumaré Ameri	2012	BC	Koulikoro		tous les 15 jours	
172	6	Missabougou	Ascofaré	2014	BC	Bamako	15.000	mois	
173	6	Banangabougou	Sgab	2012	BC	Kati			
174	6	Faladié	Ba Djénéba	2011	BC	Koulikoro	275.000	mois	
175	6	Faladié Sokoro	Ké Rouané		E				
176	6	Magnambougou	Baada	2009	BC	Bamako		mois	
177	6	Magnambougou	Colombada		BC	Bamako			
178	6	Magnambougou	Bakary Diallo		BC	Bamako	7.500	journalier	
179	6	Magnambougou	Moussa Coulibaly	2009	BC	Bamako			
180	6	Magnambougou	Benkadi 4	2004	BC	Bamako	200.000	mois	
181	6	Magnambougou	ONI ASSA	2014	BC	Bamako			



N° fiche	Commune	Quartier	Nom Boulangerie	Date de mise en marche	Source d'énergie actuelle	Provenance	Coût d'approvisionnement en bois FCFA	Fréquence d'approvisionnement	Quantité de farine utilisée/ jour en kg
182	6	Niamakoro cité Unicef			BC				
183	6	Faladié Sokoro	Cinquantenaire	2012	BC				
184	6	Faladié	Hawa Sy	2015	BC	Bamako		semaine	
185	6	Faladié	Bambo	2003	GO				
186	6	Faladié Séma	Yaparta	2015	BC	Bamako	85.000	semaine	
187	6	Faladié Sokoro	Jumeau	2013	BC	Bamako			
188	6	Sogoniko	Niger	2015	BC		12.500	semaine	150
189	6	Niamakoro cité Unicef	Pâtisserie Maya	2014	GO				8
190	6	Sokorodji	Espoir Plus	2015	BC		325.000	mois	200
191	6	Niamakoro	OMBO Sarl	2000	BC		150.000	mois	300
192	6	Sogoniko	Diallo Bah	2015	BC		25.000	semaine	300
193	6	Sokorodji	Diallo	2014	BC	Bamako	90.000	semaine	450
194	6	Sokorodji	Baada	2010	BC		100.000	semaine	200
195	6	Magnambougou Fasso Kanou	Diaka	1998	BC		75.000	tous 15 jours	1000
196	6	Niamakoro	Moderne Sakina	2014	BC		200.000	mois	800
197	6	Niamakoro	OMBO Sarl	2014	BC		250.000		850
198	6	Niamakoro	Adama Karambé	2012	BC		250.000		850
199	6	Sogoniko	Benkadi 1	2006	BC		375.000	tous les 20 jours	1100
200	6	Sogorodji	Moderne Karambé	2009	BC		350.000	mois	350
201	6	Sogoniko	Diarra	2005	BC	Bamako	70.000	tous les 15 jours	1300
202	6	Niamakoro cité Unicef	Cité Unicef	2010	BC		100.000	semaine	375
203	6	Niamakoro	Nenanlaly Samakoun	2009	BC		90.000	toutes les 2 semaines	600
204	6	Faladié	Benkady 2	2014	BC		100.000	tous les 3 jours	1300
205	6	Niamakoro	Lala	2001	BC		200.000	mois	850
206	6	Sogoniko	OTTO	2007	BC		150.000	tous les 3 mois	350
207	6	Niamakoro	Mambi Samaké	2000	BC		200.000	tous les 2 mois	900
208	6	Sogoniko	Onéyssa	2005	BC		250.000	mois	750
209	6	Sogoniko	Diakalel	2015	GO				75
210	6	Niamakoro	Moderne Niamakoro Cité Unicef	2010	BC	Auto gare	250.000	trimestre	300
211	6	Sogoniko	Benkady 3	2012	BC		350.000	mois	1500
212	6	Sénou	Souleymane&Oura	2014	BC		10.000		
213	6	Sénou	Mahmadou Diallo	2012	BC			trimestre	
214	6	Sénou	Bourou Niouma	2012	BC	Bamako	300.000	mois	
215	6	Yirimadio	Moderne Pâtisserie Sékou Keïta		E				
216	6	Yirimadio	Moderne Habega	2011	BC/E		300.000	mois	700
217	6	Yirimadio	Bah Djénéba	2013	BC/E	Bamako	10.000	journalier	250
218	6	Yirimadio	Cheick Almami Guidjo	2008	BC/E		500.000	mois	500



N° fiche	Commune	Quartier	Nom Boulangerie	Date de mise en marche	Source d'énergie actuelle	Provenance	Coût d'approvisionnement en bois FCFA	Fréquence d'approvisionnement	Quantité de farine utilisée/ jour en kg
219	6	Yirimadio	Moderne Yacouba Mallé	2015	BC/E	Bamako	10.000	tous les 5 jours	150
220	Kalaban-coro	Koulouba	de la Paix	2015	BC	Bamako		tous les 15 jours	200
221	Kalaban-coro	Sangha		2012	GO				750
222	Kalaban-coro	Nèrécoro	la Baguette d'or		BC	Kalaban-Coro	10.000	journalier	100
223	Kalaban-coro	Adekène	ONI ASSA	2014	BC		300.000	mois	1000
224	Kalaban-coro	Plateau près du marché	du Mali	2012	BC		300.000	mois	400
225	Kalaban-coro	Plateau près du marché	Dembagnuma	2012	BC		200.000	mois	500
226	Kalaban-coro	Plateau	Sory Ibrahima Sylla	2007	BC	Bamako		1 fois tous les 3 mois?	750
227	Kalaban-coro	Sicoro	Bafatou	2006	BC	Kita	225.000	mois	600
228	Kalaban-coro	Tiébani	ONI ASSA	2013	BC	Kalaban-Coro	300.000	mois	700
229	Kalaban-coro	Doucucoro	OMBO	2015	BC		250.000	mois	100
230	Kalaban-coro	Sicoro	Es-Soudan	2014	BC	Kalaban-Coro	3.000	journalier	200
231	Kalaban-coro	Coco Plateau	Berthéla	2010	BC	Kita	300.000	mois	300
232	Kalaban-coro	Sirakoro	Diguire	2015	BC		7.500	journalier	
233	Kalaban-coro	Kabala	Sacko et Frère	2013	BC	Bamako	350.000	tous les 2 mois	
234	Kalaban-coro	Kabala	Shouffi	2009	BC	Bamako		mois	
235	Kalaban-coro	Tiébani	ONU ASSA	2013	BC	Bamako		tous les 15 jours	
236	Kalaban-coro	Sirakoro	Etoile	2015	BC	Bamako		mois	
237	Kalaban-coro	Sirakoro	Mahmadou Sonoko		BC	Bamako	6.000	journalier	
238	Kalaban-coro	Sirakoro	Diaby Négos	2015	BC	Bamako		Tous le 2 mois	
239	Kalaban-coro	Sirakoro	Moderne Tacoula	2013	BC	Bamako		Toutes les 3 semaines	
240	Kalaban-coro	Niamana Plateau	Soukoule		BC/E			mois	500
241	Kalaban-coro	Niamana Plateau	Djénéba	2012	GO/E				100
242	Kalaban-coro	N'Tabacoro	Moderne Diallo	2012	BC/E		12.500	journalier	650
243	Kalaban-coro	Niamana	Diarrala	2015	BC/E	Niamana	5.000	journalier	200
244	Kati	Noumorila	M'Baye Service	2005	BC		400.000	mois	250
245	Kati	Kati Farada Près du poste	Kansato	2012	BC	Kati	110.000	mois	950
246	Kati	Sanafara Extension	des jumelles	2012	BC	Ouélessébougou	300.000	mois	1000
247	Kati	Mission 2		2015	BC	Bamako	300.000	mois	50
248	Kati	Coco Plateau	Gaoiaba	2015	BC		300.000	mois	400

**5.GEOLOCALISTAION DES BOULANGERIES UTILISANT LE BOIS COMME SOURCE D'ENERGIE DANS LE DISTRICT DE BAMAKO, LA COMMUNE URBAINE DE KATI ET LA COMMUNE RURALE DE KALABANCORO**

N° fiche	Commune	Quartier	Nom Boulangerie	Géolocalisation		Nom interlocuteur
				Longitude W	Latitude N	
1	1	Banconi Salenbougou	Sinakounya	007°57'41,0"	12°39'52,0"	Aliou Cissé
2	1	Djélibougou Doumazana	Bourou Niouma 9	007°56'37,2"	12°40'28,2"	Hamidou Cissé
3	1	Banconi Flabougou	Nienta	007°57'50,5"	12°40'25,7"	Doumbia Yaro
4	1	Djélibougou	Zahra	007°56'27,9"	12°40'14,7"	Alassane Diakité
5	1	Djélibougou	Moderne	007°56'23,3"	12°40'22,6"	Houdé Maïga
6	1	Korofina Sud	Bourou Niouma 7	007°57'07,7"	12°40'13,1"	Amadou Ouattara
7	1	Banconi Djankinébougou	Sanpakara	007°57'41,7"	12°40'44,3"	Oumarou Doucouré
8	1	Korofina Nord	du Nord	007°57'16,0"	12°40'10,8"	Modibo Traoré
9	1	Korofina Sud	Zahabi	007°57'04,4"	12°40'45,3"	Soumaïla Camara
10	1	Banconi Djankinébougou	Cherifila	007°57'43,6"	12°41'12,4"	Oumar Toumangnon
11	Moribabougou	Titibougou	Alassane Cissé	007°54'34,9"	12°40'07,0"	Sougalo Coulibaly
12	1	Djélibougou	Yankadi	007°56'38,8"	12°40'38,8"	Malamine Makadji
13	1	Boulkassoumbougou	Kayira 2	007°55'38,6"	12°40'24,0"	Ousmane Diaby
14	1	Boulkassoumbougou	Tombouctou	007°55'26,4"	12°40'14,1"	Alassane Sidi
15	1	Konatébougou	Moderne Zanfigué	007°55'48,5"	12°40'52,5"	Gérant
16	Moribabougou	Moribabougou	El Farouk	007°51'52,7"	12°51'52,7"	Amadou Touré
17	Moribabougou	Moribabougou	Moderne Badiallo	007°52'05,7"	12°41'16,5"	Lamine Fongoro
18	N'Gabacoro Droit	Titibougou	Moderne Tha	007°54'04,5"	12°40'37,1"	Tha
19	1	Sotuba ACI	Pâtisserie Birgo	007°55'50,3"	12°39'59,5"	Traoré Bekaye
20	Moribabougou	Moribabougou	Kayira	007°51'11,3"	12°41'36,1"	Alassane Haïdara
21	Sangarébougou	Sangarébougou	Kanta Kola	007°55'34,0"	12°41'03,7"	Makan Keïta
22	Moribabougou	Titibougou	Bourou Niouma 5	007°53'37,3"	12°40'18,8"	Amidou Cissé
23	Moribabougou	Moribabougou	Badiallo 1	007°51'33,5"	12°41'32,1"	Hamseyni Makadji
24	1	Korofina Nord	Almamy Guidjo	007°57'11,0"	12°40'18,5"	Issa Camara
25	1	Doumazana	Samaké	007°56'55,5"	12°41'09,0"	Seydou Samaké
26	1	Korofina Nord	Pâtisserie Niniaglace	007°57'04,3"	12°40'16,9"	Nimaga Aboubacar
27	1	Fadjiguila	Moderne Théra	007°57'05,3"	12°40'37,1"	Diakaridia Togo
28	1	Doumazana	Moderne Marché	007°54'48,4"	12°41'24,6"	Abdoulaye Maïga
29	1	Banconi Plateau	Dambé	007°57'44,7"	12°40'01,8"	Diakaridia Togo
30	2	Medine	Mali Future	007°59'17,9"	12°39'47,4"	Boubacar Traoré
31	2	Medine	Moderne Marché	007°59'01,0"	12°39'49,4"	Baba Djitéye
32	2	Hippodrome	Bourou Niouma	007°58'50,1"	12°39'48,9"	Hamidou Cissé
33	2	Hippodrome	TSM	007°58'46,4"	12°39'32,8"	Tidiane Diarra
34	2	Medine	Pâtisserie café Bko	007°59'22,2"	12°3'15,7"	Amadou Soumaré
35	2	Bagadadji	Zanfigue 2	007°59'31,9"	12°38'53,8"	Daouda Mallé
36	2	Bagadadji	Guemou Neuf	007°59'23,5"	12°38'59,7"	Soumaïla Diallo
37	2	Quinzanbougou	Trois Etoiles	007°58'37,9"	12°39'14,9"	Badoulaye Guindo
38	2	Bagadadji	Moderne Soka 1	007°59'18,5"	12°38'54,6"	
39	2	Quinzanbougou	Dossolo	007°58'46,1"	12°38'51,6"	Ousmane Traoré
40	2	TSF	Kanda Doukouré	007°58'21,9"	12°38'29,8"	Samba Sarré
41	1	Sikoroni	Moderne Tounkara	007°58'34,0"	12°40'25,1"	Sidi Touré
42	1	Bougoula	Faguibine	007°56'48,1"	12°39'07,4"	Abdoulaye Touré
43	1	Banconi Salenbougou	Sogood	007°57'40,1"	12°39'46,0"	Issiaka Kamissoko
44	1	Banconi Salenbougou	Dambé 2	007°57'40,5"	12°39'56,8"	Yacouba Sangaré
45	1	Banconi Plateau	Moderne de Banconi	007°57'57,7"	12°40'15,3"	Moctar Diallo
46	1	Korofina Nord	Bourou Niouma	007°57'25,2"	12°39'39,9"	Souaré Sissoko
47	1	Bancon Farada	Moderne de Banconi Farada	007°58'07,6"	12°41'11,9"	Moctar Diallo
48	1	Banconi Farada	Badiallo 2	007°58'04,8"	12°40'57,2"	Zakarya Coulibaly
49	1	Bougouba	Bibako	007°57'15,6"	12°39'02,8"	Zoumana Kanté
50	1	Banconi Plateau	Moderne Dembéle	007°57'57,6"	12°40'30,9"	Lassine Diarra
51	1	Boulkassoumbougou	Sanankoro	007°55'31,0"	12°40'28,3"	Tidiane Coulibaly
52	1	Djilbougou marché	Industielle Oumou Kouma	007°56'26,8"	12°40'22,3"	Abou Coulibaly
53	1	Boulkassoumbougou	Pâtisserie Koroké	007°55'26,5"	12°40'43,1"	Abdrahamane Diarra
54	1	Djélibougou	El Baraka	007°56'22,3"	12°39'52,2"	Samba Sangaré
55	1	Djélibougou	Pât Food de l'avenir	007°56'12,7"	12°40'26,0"	Brema Keïta
56	1	Boulkassoumbougou	Bourou Niouma 6	007°55'57,5"	12°40'22,9"	Oumar Sankara

57	1	Korofina Sud	Mama	007°57'19,1"	12°39'14,1"	Moussa Keita
58	Sangarébouougou	Sangarébouougou	Moderne Wassa	007°55'15,9"	12°41'00,1"	Fofana Makan
59	Sangarébouougou	Sangarébouougou Marseille	Aliou Kouma	007°54'56,0"	12°41'49,8"	Moussa Kouma
60	2	N'Golonina	Ronde des Pains (école de formation)	007°59'10,3"	12°38'31,4"	Yacouba Gagnu Kanté
61	2	Bozola	Dramela	007°59'26,6"	12°38'30,3"	Abdoulaye Arama
62	2	Bougouba	Faguibine 1	007°56'48,2"	12°39'07,3"	Abdoulaye Touré
63	2	Niaréla	Al Barka	007°59'19,1"	12°38'30,5"	Moussa Keita
64	2	Quinzanbouougou	Pâtisserie Diamou	007°58'52,2"	12°39'03,7"	Paulin Amounou
65	2	Bagadadji	Bourou Niouma 3	007°59'17,7"	12°38'49,3"	Oumar Cissé
66	2	Bougouba	Biba Koné	007°57'15,7"	12°39'02,8"	Fah Kanté
67	2	Niaréla	Faguibine	007°59'0,5"	12°38'48,7"	Ibrahim Cissé
68	2	Niaréla	Ascofaré	007°58'58,8"	12°38'31,2"	Abdramane Cissé
69	2	Niaréla	Badenya	007°59'03,2"	12°38'30,7"	Yaya Coulibaly
70	2	Niaréla	Ibrahim Cissé	007°59'03,4"	12°38'44,0"	Mamadou Doukouré
71	2	Niaréla	Salia Daou	007°58'59,6"	12°38'48,3"	Zikini Abdramane
72	2	Hippodrome	Salia Daou	007°58'14,3"	12°39'57,9"	Klégna Berthé
73	2	Sikoroni	Moderne Tounkara	007°58'34,5"	12°40'24,9"	Sidi Touré
74	2	Hippodrome 2	Kanotou	007°59'01,8"	12°40'29,4"	Alpha Barry
75	2	Hippodrome	Moderne Tounkara 2	007°58'37"	12°39'43"	Oumar Hama Diallo
76	2	Hippodrome	Aissata Barry	007°58'26,2"	12°39'45,9"	Daouda Diabaté
77	2	Hippodrome 2	Moderne Bakayokola	007°58'58,6"	12°40'28,8"	Oumar Diarra
78	2	Hippodrome 2	Cherifila 2	007°58'40,5"	12°40'12,6"	Bakary Dembélé
79	3	Tomikorobougou	Afriwar	008°01'04,3"	12°39'15,2"	Mohamed Sidibé
80	4	Hamdallaye ACI	Sékou Madjou Touré	008°01'48,5"	12°38'23,4"	Diakité Ousmane
81	3	du Fleuve Dibida	Nassouroulaye 1	008°00'04,3"	12°38'15,5"	Bah Massarafiou
82	3	du Fleuve Dibida	Nassouroulaye	007°59'57,1"	12°38'20,2"	Souleymane Bah
83	3	Badialan	Mamadou Alpha Bah	008°00'39,6"	12°38'47,7"	Tahirou Bah
84	3	Bolibana	Dodic	008°00'32,3"	12°38'55,0"	Oussouf Traoré
85	3	Bolibana	Nassouroulaye 3	008°00'28,1"	12°38'26,7"	Tiomo Baldé
86	3	Badialan	KénéDougou	008°01'07,5"	12°39'10,5"	Mountaga Keita
87	3	Bamako-Coura	Rue Dakar	008°00'14,9"	12°38'25,6"	Alpha Bah
88	4	Lafiabougou	Moderne Issaber	008°02'12,6"	12°38'19,0"	Adama Dombia
89	4	Troukabougou	de la Nation	008°00'14,9"	12°38'25,7"	Kouyaté Foussemi
90	4	Sébénikoro	Nassouroulaye	008°01'12,6"	12°37'30,5"	Adama Diarra
91	4	Djikoroni	Baraouéli	008°02'23,8"	12°36'53,0"	Yacouba Dogoka
92	4	Lafiabougou	Moderne HSF 1	008°02'24,7"	12°37'54,9"	Bakary Konté
93	4	Sébénikoro	Rahmatoulaye	008°02'56,7"	12°36'17,1"	Ibrehima Traoré
94	4	Sébénikoro	Hama Daoura	008°04'14,0"	12°35'03,3"	Mohamed Cissé
95	4	Hamdallaye		008°01'46,7"	12°39'06,1"	Adama Samaké
96	4	Sébénikoro	Salif Samaké	008°04'34,9"	12°34'37,1"	Aboubacar Touré
97	4	Lafiabougou	Moderne	008°02'33,5"	12°37'55,2"	Ayoub Traoré
98	4	Sébénikoro	du Poste	008°04'22,0"	12°34'47,8"	Aboukarim Samaké
99	4	Hamdallaye	Soko 2	008°01'33,8"	12°38'57,5"	Alou Bagayoko
100	4	ACI 2000	Pain Doré	008°01'55,9"	12°37'44,3"	Modibo Coulibaly
101	4	Hamdallaye	Ascofaré 4	008°01'24,2"	12°38'42,2"	
102	4	Lafiabougou	Saran Daou	008°02'33,8"	12°37'28,9"	Daouda Coulibaly
103	4	Hamdallaye	Soka 3	008°02'04,7"	12°38'32,5"	Zoumana Diarra
104	4	Lafiabougou	Ba Aminata	008°02'12,7"	12°37'30,7"	Bakary Coulibaly
105	4	Hamdallaye ACI 2000	Ba Djélika	008°01'35,2"	12°38'28,0"	Daouda Diawara
106	4	Hamdallaye ACI 2000	Aboubacar Bah	008°01'32,1"	12°38'15,0"	Assim Baldé
107	4	Hamdallaye	Guindo	008°01'27,4"	12°38'53,4"	Djibi N'Diaye
108	4	Hamdallaye	Dia Farana	008°01'10,0"	12°38'50,7"	Sékou Traoré
109	4	ACI 2000	Sow-Boulangerie Moderne	008°01'31,2"	12°38'24,3"	Alpha Diallo
110	4	Sébénikoro	Nassouroulaye	008°02'42,9"	12°36'42,1"	Moustapha Bah
111	5	Badalabougou Séma	Moderne Badalabougou Sema 1	007°58'53,7"	12°35'51,2"	Ali Gariba
112	5	Daoudabougou	Bokaye Mah Challah	007°58'47,9"	12°35'19,7"	Youba Diallo
113	5	Daoudabougou	Sanogo	007°58'53,6"	12°35'51,2"	Bandiougou Keita
114	5	Bacodjicoroni	BTG 2	007°59'19,6"	12°37'17,5"	Ousmane Cissé
115	5	Daoudabougou	Berthé	007°59'11,5"	12°35'20,1"	Mamadou Oulégum
116	5	Daoudabougou	Hadja Animata	007°59'11,7"	12°35'20,1"	Mohamed Touré
117	5	Daoudabougou	Fama	007°58'41,7"	12°36'16,0"	Sékou Amadou

						Kamaté
118	5	Kalabancoro Adeken	Bourou Niouma	008°00'25,0"	12°34'25,2"	Issouf Sogoba
119	5	300 logement de Sabalibougou	Niger	007°59'47,7"	12°36'25,2"	Bori Diarra
120	5	Bacodjicoroni	Moderne Paix	008°00'40,2"	12°36'01,6"	N'Golo Coulibaly
121	5	Bacodjicoroni ACI	Bonne Miche du Golf/Pâtisserie	008°01'12,3"	12°34'56,5"	Nouhoum Dicko
122	5	Badalabougou Séma 1	Bama Saba	007°59'40,9"	12°37'21,7"	Ibrahim Bocoum
123	5	Daoudabougou	Carrefour	007°58'35,8"	12°36'41,6"	Mamadou Bamba
124	5	Bacodjicoroni	Mouye/Pâtisserie	008°00'53,6"	12°35'51,0"	Yamadou Keita
125	5	Garantibougou	ONI ASSA 1	008°00'19,8"	12°33'56,5"	Léonard Togo
126	5	Bacodjicoroni ACI	Aissatou Barry	008°01'32,8"	12°35'50,1"	Amadou Sow
127	5	Garantibougou	Kaarta	008°00'09,2"	12°33'22,3"	Daouda Tounkara
128	5	Garantibougou	Baraouéli	008°00'07,33"	12°33'43,35"	Ibrahim Cissé
129	5	Bacodjicoroni ACI	Sahel	008°01'51,44"	12°35'48,7"	Mohamed Diarra
130	5	Kalabancoro Adeken	Ascofaré 5	008°01'01,2"	12°34'46,0"	Djibril Traoré
131	5	Golf	Nouhoum Diallo	008°00'32,1"	12°34'56,5"	Mamadou Coulibaly
132	5	Bacodjicoroni	Niangadou	008°01'28,0"	12°35'07,8"	Ichaka Barro
133	5	Bacodjicoroni	Kaga	008°01'20,0"	12°35'08,6"	Modibo Sidibé
134	5	Garantibougou	Bodo	008°00'06,2"	12°33'18,0"	Checkina Traoré
135	5	Torokorobougou	Bakary Diallo	008°00'18,0"	12°36'27,0"	Moussa Bah
136	5	Kalabancoura	BTG 3	007°59'22,5"	12°34'49,7"	Amala Guindo
137	5	Kalabancoura	Sy	007°59'19,1"	12°33'48,4"	Amadou Sy
138	5	Sabalibougou	Kadia Balayira	008°00'06,1"	12°36'10,1"	Souleymane Traoré
139	5	Torokorobougou	Mèmè	008°00'20,0"	12°36'26,2"	Modibo Diakité
140	5	Sabalibougou	Bakary Diallo	008°00'10,8"	12°35'47,2"	Tidiane Diallo
141	5	Kalabancoura	Djigisémé	007°59'02,1"	12°34'24,1"	Lassana Diallo
142	5	Kalabancoura Extension Sud	Zeïnabou Kané	008°00'07,4"	12°33'32,7"	Thierno Haïdara
143	5	Kalabancoura	Dambala	007°58'56,2"	12°34'03,5"	Ibrahim Traoré
144	5	Kalabancoura	OMBO Sarl	007°	12°	Yacouba Dégoga
145	5	Kalabancoura	OMBO 2	007°59'59,4"	12°34'43,3"	Samaké Mohamed
146	5	Sabalibougou	Madougou	007°59'59,4"	12°35'01,1"	Mamadou Tambara
147	5	Kalabancoura	Pâtisserie Sira	007°59'59,3"	12°34'43,4"	Dembélé Check Oumar
148	5	Kalabancoura	Boubacar Samaké	007°59'51,1"	12°34'22,7"	Fousseyni Sangaré
149	5	Kalabancoura	SOAD	007°59'51,3"	12°34'22,8"	Ibrahima Dembélé
150	5	Kalabancoura	du Niger	007°5'25,9"	12°33'54,5"	Bandiougou Diallo
151	5	Kalabancoura	OMBO Sarl	007°58'54,4"	12°33'51,8"	Yaya Dégoga
152	5	Kalabancoura	Traoréla	007°59'26,0"	12°33'54,4"	Mamadou Traoré
153	5	Kalabancoura	Pâtisserie Lolo	007°59'38,4"	12°34'20,4"	Adama Kanté
154	5	Badalabougou	Bourou Niouma 11	007°59'22,2"	12°34'49,8"	
155	5	Bacodjicoroni ACI	Diamoud	008°02'00,2"	12°35'46,8"	
156	5	Kalabancoura	Madina	007°59'08,8"	12°33'46,1"	Cheick Thiam
157	5	Kalabancoura	Ibrahim Bah	007°59'23,0"	12°35'09,4"	Ibrahim Bah
158	5	Kalabancoura	Moderne ID	007°59'52,3"	12°32'54,3"	Ibrahim Diallo
159	5	Kalabancoura	ONI ASSA2	007°59'10,1"	12°34'40,3"	Boubacar Ouléguem
160	5	Kalabancoura	BTG 3	007°57'32,6"	12°34'47,7"	Ouseini Traoré
161	5	Sabalibougou	Bakary Diallo	008°00'10,7"	12°35'47,1"	Issouf Sissoko
162	6	Faladié	Abou Diarra	007°57'08,9"	12°36'12,6"	Abou Diarra
163	6	Banangabougou	FKA	007°56'44,5"	12°36'15,4"	Kaou Doucouré
164	6	Banangabougou	Madou Fofana	007°56'53,8"	12°36'00,3"	Sidiki Tangara
165	6	Banangabougou	Ankasso	007°56'52,7"	12°35'53,3"	Zassé Coulibaly
166	6	Banangabougou	Mallé	007°57'01,6"	12°35'52,6"	Samaké Souleymane
167	6	Banangabougou	Cherifila	007°56'47,3"	12°35'50,9"	Modibo Traoré
168	6	Banangabougou	STD	007°56'47,1"	12°35'38,0"	Amadou Traoré
169	6	Banangabougou	Moderne Tamboura et Frères	007°56'22,6"	12°35'15,4"	Mouké Diallo
170	6	ATT Bougou	Mina 2	007°55'52,8"	12°34'57,4"	Cheick Oumar Traoré
171	6	ATT Bougou	Doumaré Ameri	007°56'00,6"	12°34'49,0"	Adama Coulibaly
172	6	Missabougou	Ascofaré	007°55'14,9"	12°37'20,9"	Hamada Ascofaré
173	6	Banangabougou	Sgab	007°56'52,0"	12°35'24,0"	Kalidi Camara
174	6	Faladié	Ba Djénéba	007°57'12,6"	12°35'05,2"	Almamy Barry
175	6	Faladié Sokoro	Ké Rouané	007°57'43,3"	12°35'05,5"	Moussa Dao

176	6	Magnambougou	Baada	007°58'17,8"	12°38'42,3	Madou Coulibaly
177	6	Magnambougou	Colombada	007°57'26,7"	12°36'48,1"	Wattara Daouda
178	6	Magnambougou	Bakary Diallo	007°57'42,1"	12°37'09,8"	Bakary Diallo
179	6	Magnambougou	Moussa Coulibaly	007°57'46,9"	12°37'08,4"	Amadou Dicko
180	6	Magnambougou	Benkadi 4	007°57'22,7"	12°36'40,2"	Seydou N
181	6	Magnambougou	ONI ASSA	007°58'18,7	12°36'37,8"	Adama Keïta
182	6	Niamakoro cité Unicef		007°58'18,7"	12°36'37,8"	
183	6	Faladié Sokoro	Cinquantenaire	007°58'18,7"	12°36'37,8"	Mahmadou Traoré
184	6	Faladié	Hawa Sy	007°57'05,8"	12°35'09,0"	Makan Diallo
185	6	Faladié	Bambo	07°57'02,2"	12°35'31,9"	Garba Guitteye
186	6	Faladié Séma	Yaparta	007°57'22,6"	12°34'43,5"	Guédiouma Dao
187	6	Faladié Sokoro	Jumeau	007°57'17,5"	12°35'31,7"	Mohamed Coulibaly
188	6	Sogoniko	Niger	007°58'18,9"	12°36'27,0"	Nouhoum Diallo
189	6	Niamakoro cité Unicef	Pâtisserie Maya	007°58'22,1"	12°35'45,6"	Rokia Dembélé
190	6	Sokorodji	Espoir Plus	007°57'12,5"	12°36'44,6"	Boubacar Sanogo
191	6	Niamakoro	OMBO Sarl	007°58'22,2"	12°35'42,8"	Amadou Karambé
192	6	Sogoniko	Diallo Bah	007°57'40,4"	12°36'20,9"	Yacouba Diarra
193	6	Sokorodji	Diallo	007°57'06,5"	12°36'38,8"	Adama Diallo
194	6	Sokorodji	Baada	007°57'22,9"	12°36'40,2	Kalilou Diarra
195	6	Magnambougou Fasso Kanou	Diaka	007°58'01,8"	12°36'37,3"	Afouné Cissé
196	6	Niamakoro	Moderne Sakina	007°57'54,7	12°35'00,1"	Bakary Diabaté
197	6	Niamakoro	OMBO Sarl	007°58'22,5"	12°35'55,0"	Almamy Karambé
198	6	Niamakoro	Adama Karambé	007°57'44,8"	12°34'28,7"	Almamy Karambé
199	6	Sogoniko	Benkadi 1	007°57'56,4"	12°36'14,8"	Kassim Sangaré
200	6	Sokorodji	Moderne Karambé	007°57'10,8"	12°36'37,7"	Sidiki Diakité
201	6	Sogoniko	Diarra	007°57'08,5"	12°36'12,3"	Diarra
202	6	Niamakoro cité Unicef	Cité Unicef	007°58'17,5"	12°38'42,9"	Diakaridia Traoré
203	6	Niamakoro	Nenanlaly Samakoun	007°58'15,0"	12°34'55,0"	Souleymane Bah
204	6	Faladié	Benkady 2	007°57'50,4	12°35'30,0"	Lassina Koné
205	6	Niamakoro	Lala	007°58'22,9"	12°35'11,0"	Mamoutou Ballo
206	6	Sogoniko	OTTO	007°57'34,7"	12°36'18,8"	Mamadou Coulibaly
207	6	Niamakoro	Mambi Samaké	007°58'15,1"	12°34'54,6"	Lassana Sangaré
208	6	Sogoniko	Onéyssa	007°57'20,8"	12°36'14,2"	Ousmane Guindo
209	6	Sogoniko	Diakalel	007°57'38,8"	12°36'21,9"	Issa Bah
210	6	Niamakoro	Moderne Niamakoro Cité Unicef	007°58'17,5"	12°38'42,9"	Aliou Kane Diallo
211	6	Sogoniko	Benkady 3	007°57'41,5"	12°36'23,6	Abdoulaye Diarra
212	6	Sénou	Souleymane&Oura	007°55'51,0"	12°31'17,2"	Cheick Tidiane Kamissoko
213	6	Sénou	Mahmadou Diallo	007°56'10,9"	12°29'44,9"	Seydou Djiré
214	6	Sénou	Bourou Niouma	007°56'01,4"	12°30'10,2"	Seydou Traoré
215	6	Yirimadio	Moderne Pâtisserie Sékou Keïta	007°55'04,7"	12°36'51,4"	
216	6	Yirimadio	Moderne Habega	007°53'34,4"	12°36'10,7"	Ibrahim Cissé
217	6	Yirimadio	Bah Djénèba	007°54'01,7"	12°36'32,6"	Sogoba Niambélé
218	6	Yirimadio	Cheick Almami Guidjo	007°54'53,6"	12°36'33,8"	Ababa Maïga
219	6	Yirimadio	Moderne Yacouba Mallé	007°54'42,4"	12°37'04,4"	Lassine Tagara
220	Kalaban-coro	Koulouba	de la Paix	008°01'18,4	12°33'13,2	Yaya Bagayogo
221	Kalaban-coro	Sangha		008°00'53,3"	12°33'20,6"	Hamidou Cissé
222	Kalaban-coro	Nèrècoro	la Baguette d'or	008°00'20"	12°32'40,1"	Baïssou Traoré
223	Kalaban-coro	Adekène	ONI ASSA	008°01'28,8"	12°34'45,8"	Bourama Dembélé
224	Kalaban-coro	Plateau près du marché	du Mali	008°01'37,7"	12°34'24,3"	Moussa Ouattara
225	Kalaban-coro	Plateau près du marché	Dembagnuma	008°01'46,4"	12°34'20,9"	Diadié Koné
226	Kalaban-coro	Plateau	Sory Ibrahima Sylla	008°02'01,6	12°35'05,1"	Kassim Koné
227	Kalaban-coro	Sicoro	Bafatou	008°01'53,6"	12°33'57,5"	Oumar Diallo
228	Kalaban-coro	Tiébani	ONI ASSA	008°02'17,4"	12°32'06,8"	Seydou Guindo
229	Kalaban-coro	Doucucoro	OMBO	008°01'54,2"	12°34'15,0"	Almami Karambé
230	Kalaban-coro	Sicoro	Es-Soudan	008°01'58,1"	12°33'12,0"	Badou Guitteye
231	Kalaban-coro	Coco Plateau	Berthéla	008°04'20,9"	12°45'32,9"	Galadio Diakité
232	Kalaban-coro	Sirakoro	Diguissere	007°54'24,6"	12°33'58,8"	Madou Coulibaly
233	Kalaban-coro	Kabala	Sacko et Frère	008°02'00,0"	12°31'43,9"	Asseye Guitteye
234	Kalaban-coro	Kabala	Shouffi	007°02'24,1"	12°31'55,3"	Ahmed Mahoumoud
235	Kalaban-coro	Tiébani	ONU ASSA	008°02'17,3"	12°07'00,0"	Zoumana Coulibaly
236	Kalaban-coro	Sirakoro	Etoile	007°55'08,0"	12°33'47,5"	Nouhoum Mallé



237	Kalaban-coro	Sirakoro	Mahmadou Sonoko	007°54'45,9"	12°34'07,6"	Baba Doumbia
238	Kalaban-coro	Sirakoro	Diaby Négos	007°54'54,5"	12°33'52,7"	Adramane Sidibé
239	Kalaban-coro	Sirakoro	Moderne Tacoula	007°55'34,3"	12°34'39,1"	Bacary Dembélé
240	Kalaban-coro	Niamana Plateau	Soukoule	007°52'29,8"	12°35'44,9"	
241	Kalaban-coro	Niamana Plateau	Djénéba	007°51'37,5"	12°35'29,0"	Noumou Noumou Kounda Dramera
242	Kalaban-coro	N'Tabacoro	Moderne Diallo	007°51'06,3"	12°35'06,11"	Bréhima Guindo
243	Kalaban-coro	Niamana	Diarrala	007°50'36,9"	12°35'59,6"	Boubacar Traore
244	Kati	Noumorila	M'Baye Service	008°04'22,1"	12°44'32,6"	Abou Niane
245	Kati	Kati Farada Près du poste	Kansato	008°06'39,8"	12°45'59,5"	Abdoulaye Diallo
246	Kati	Sanafara Extension	des jumelles	008°02'38,4"	12°42'48,6"	Souleymane Samassékou
247	Kati	Mission 2		008°04'53,5"	12°44'55,5"	Sidi Konaté
248	Kati	Coco Plateau	Gaoiaba	008°03'58,6"	12°45'43,4"	Niangadou

## BIBLIOGRAPHIE

- Rapport de mission relative à la consommation des boulangeries du District de Bamako et le quartier de Kalaban-coro en bois de chauffe (DNEF 2010)
- Schéma Directeur d'Approvisionnement de la ville de Bamako (AMADER 2006)