#### République du Mali Un Peuple - Un But - Une Foi

Ministère du Développement Social, de la Solidarité et des Personnes Agées

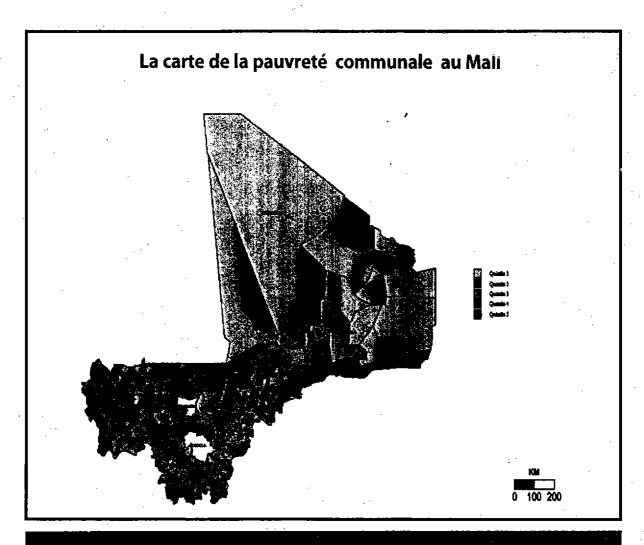
Programme des Nations Unies pour le développement

Observatoire du Développement Humain Durable et de la Lutte contre la Pauvreté au Mali (ODHD)



# Décentralisation & Réduction de la pauvreté

# **ANNEXES**



Rapport National 2003 sur le développement humain durable au Mali

#### TABLE DES MATIERES

<u>INTROI</u>	<u>DUCTION</u>	3
	FINITION DE CONCEPTS	
<u>1.1.</u>	Définition et forme de la pauvreté	3
<u>1.2.</u>	Définition du Développement Humain Durable	4
<u>II.</u> <u>M</u> E	SURES DE LA PAUVRETE	7
<u>2.1.</u>	La Pauvreté monétaire et ses mesures	7
<u>2.2.</u>	La pauvreté humaine et ses mesures	7
<u>2.3.</u>	Mesure de la pauvreté relative des communes.	9
<u>ANNEX</u>	<u>E</u>	. 17

#### INTRODUCTION

Il n'est pas aisé de mesurer la pauvreté au niveau des collectivités territoriales décentralisées. Cette difficulté se pose d'une part, en terme de disponibilité de données statistiques significatives désagrégées jusqu'au niveau des communes et d'autre part, en celui du choix d'un indice composite reflétant le pouvoir explicatif des indicateurs de pauvreté relative des communes

Le but du présent document qui est un additif au Rapport National sur le Développement Humain Durable édition 2003 sur le thème : « **Décentralisation et Réduction de la Pauvreté** » est d'édifier de façon claire et précise les lecteurs sur les concepts et mesures de la pauvreté et d'expliquer la démarche méthodologique de classement des communes selon leur degré de pauvreté au Mali.

#### 1. DEFINITION DE CONCEPTS

#### 1.1. <u>Définition et forme de la pauvreté</u>

La pauvreté est un phénomène multidimensionnel pour lequel il n'existe pas une définition unanime.

Sclon le Traité des Organisations Non Gouvernementales et des Mouvements Sociaux réunis au Sommet de la Terre à Rio au Brésil en 1992, « la pauvreté est l'état de privation des éléments essentiels nécessaires à l'être humain pour vivre et se développer avec dignité sur les plans physique, mental et spirituel, mais elle influe également sur des besoins spécifiques liés à la reproduction, la capacité ou l'incapacité, les valeurs culturelles, l'âge et l'ethnie ».

Les études antérieures réalisées au Mali sur la pauvreté ont relevé trois formes de pauvreté reprises dans le document relatif au Cadre Stratégique de Lutte contre la Pauvreté, à savoir :

- la pauvreté de conditions de vie qui se traduit par une situation de manque dans les domaines relatifs à l'alimentation, l'éducation, la santé, le logement, etc.;
- la pauvreté monétaire ou de revenu qui exprime une insuffisance de ressources engendrant une consommation insuffisante;
- la pauvreté de potentialité caractérisée par le manque de capital (accès à la terre, aux équipements, au crédit, à l'emploi, etc.)

A ces trois formes de pauvreté s'ajoute une nouvelle forme de pauvreté que HENQUINZ identifie au « relâchement des liens sociaux » ou à la non-participation et aux formes d'exclusion (MENQUINZ dans : « Qu'est-ce que la pauvreté ? Qui sont-ils ? », Page 38, 2003).

Selon HENQUINZ, les relations entre les formes de pauvreté se manifestent sous la forme d'un cercle vicieux à savoir : « les manques d'accessibilité aux ressources nécessaires et les insuffisances de potentialités exposent plus fortement les populations en situation précaire à de multiples risques, ce qui contribue à augmenter leur vulnérabilité face aux aléas de la vie et manufacture de leurs conditions de vie, et donc diminuer les susdites accessibilités et potentialités ».

On a coutume de mesurer la pauvreté en distinguant deux formes différentes : la pauvreté monétaire et la pauvreté humaine.

La pauvreté monétaire traduit une insuffisance de revenu nécessaire pour procurer à une personne le minimum de consommation indispensable pour vivre. Par contre, la pauvreté humaine exprime les privations dont souffre une personne en termes de décence des conditions d'existence telles que l'accès à la santé, à l'éducation, à l'alimentation, etc.

#### Remarque: La pauvreté n'est pas synonyme d'inégalité

Il convient de souligner que pauvreté n'est pas inégalité. Alors que la pauvreté situe dans l'absolu le niveau de vie d'une partie de la société - les pauvres -, l'inégalité exprime les différences de niveau de vie au sein de la société. Le comble de l'inégalité est atteint lorsqu'une personne possède à elle seule toutes les richesses de la société et naturellement, dans ce cas, la pauvreté est élevée. Mais un minimum d'inégalité (où presque tous sont égaux) est possible sans qu'il y ait pauvreté (personne n'est pauvre), aussi bien qu'avec un maximum de pauvreté (tout le monde est pauvre). Il peut donc exister des sociétés pauvres mais égalitaires comme des sociétés riches fortement inégalitaires ou riches avec très peu d'inégalités.

#### 1.2. <u>Définition du Développement Humain Durable</u>

La prise de conscience de l'importance du phénomène environnemental dans le développement à partir des années 1970, a permis d'établir qu'une croissance économique accélérée peut compromettre la durabilité de l'environnement et partant la vie des générations futures. Sur mandat de l'Assemblée Générale des Nations Unies, la Commission sur l'Environnement dirigée par Madame Gro Harlem Brundtland, alors Premier Ministre de Norvège, fut mise sur pied. Elle déposa son rapport en 1987 intitulé « Notre avenir à tous » lequel rapport insiste sur le concept du Développement durable, « développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs ». Le concept de développement durable intègre deux considérations :

- la satisfaction des besoins essentiels et plus précisément ceux des populations les plus démunies qui doivent constituer la priorité du développement
- le respect de la capacité de l'environnement à répondre aux besoins actuels et à venir.

Un proverbe du Cachemire traduit éloquemment le concept de développement durable en ces termes « la planète terre ne nous est pas léguée par nos ancêtres, nous l'empruntons à nos enfants ».

En 1990, la publication du premier Rapport mondial du PNUD sur le développement a contribué à ramener la dimension humaine au centre des questions de développement à l'opposé de la croissance économique qui domina longtemps (1960 à 1970) en tant que modèle de développement, la pensée économique et les politiques de développement des pays en voie de développement notamment d'Afrique.

Beaucoup de définitions existent par rapport au concept du Développement humain qui est évolutif. Dans cette diversité d'approches conceptuelles, le PNUD décrit le développement humain comme « un processus visant à élargir les possibilités offertes aux individus. En principe, ces possibilités peuvent être infinies et évoluer au cours du temps. Cependant, quel que soit le niveau de développement, les trois principales, du point de vue des personnes, sont de mener une vie longue et saine, d'acquérir des connaissances et d'avoir accès aux ressources nécessaires pour disposer d'un niveau de vie décent. En l'absence de ces possibilités fondamentales, un grand nombre d'autres opportunités restent inaccessibles. Pour autant le

développement humain ne s'arrête pas là. D'autres potentialités, auxquelles les individus attachent une grande valeur vont des libertés politiques, économiques et sociales à la possibilité d'exprimer sa créativité ou sa productivité, en passant par la dignité personnelle et le respect des droits de l'homme ». (PNUD, 1990 et 1995).

De plus, seion le PNUD, le Développement humain est un concept large et globalisant qui « analyse toutes les questions de la société (croissance économique, échanges, emploi, libertés politiques, valeurs culturelles) du point de vue des individus» (PNUD 1995). Il s'articule autour de trois grandes composantes :

- la productivité : c'est-à-dire la possibilité d'accroître la productivité, de participer pleinement aux processus de production de revenus et d'accéder à un emploi rémunérateur. La croissance économique constitue donc un sous-ensemble des modèles de développement humain.
- la justice sociale : c'est-à-dire l'accès pour tous à l'égalité des chances. Tous les obstacles entravant les potentialités économiques et politiques doivent être éliminés de manière à permettre aux individus de jouer un rôle actif dans la société et de tirer parti de ces potentialités. Le développement humain est impossible sans une prise en compte de l'égalité des sexes.
- la durabilité: l'accès à ces potentialités doit être assuré non seulement aux générations actuelles, mais aussi aux générations futures. Il s'agit d'un traitement équitable au sein d'une même génération, et entre les générations. A ce titre, il importe de renouveler toutes 'es formes de capital: matériel, humain et naturel. La durabilité se pose sous plusieurs aspects: possibilités de choix, environnement et institutions notamment (PNUD 1995).

Depuis l'opérationnalisation du développement humain durable en 1997, le Gouvernement du Mali publie à travers l'Observatoire du Développement Humain Durable et de Lutte Contre la Pauvreté au Mali (ODHD/LCPM) un Rapport National sur le Développement Humain Durable (RNDH). Ce rapport s'inscrit dans le prolongement naturel du Rapport Mondial sur le Développement Humain du PivUD dont il est complémentaire. Selon le document du Bureau du Rapport Mondial sur le Développement Humain du PNUD intitulé Politique institutionnelle du PNUD sur les RNDH (juin 2001): « les RNDH présentent des analyses, des statistiques et d'autres données pertinentes, à la fois indépendantes et objectives, et appliquent la perspective du développement humain à des questions nationales prioritaires, à des défis et à de nouvelles visions. sont d e puissants instruments qui permettent d'évaluer les progrès et régressions. Ils représentent de plus un pont entre les réalités du pays et les concepts mondiaux de développement humain. En tant qu'outil de développement politique, les RNDH contribuent à l'identification et au contrôle de cibles de développement humain nationales et sous-nationales ; au dépistage de failles de développement et à leur impact sur les groupes constituants, plus particulièrement les groupes vulnérables ; et également à l'articulation et à l'estimation de stratégies viables, et ceci afin d'atteindre les buts du développement ».

A titre de rappel, six critères d'évaluation du RNDH sont ainsi retenus par le Bureau du Rapport Mondial sur le Développement Humain du PNUD :

1. La propriété nationale : Les RNDH doivent se baser sur le pays et être menés dans le pays et traiter des thèmes nationaux prioritaires, des nouvelles tendances, des opportunités et défis.

2. L'autonomie d'analyse : Les RNDH ont besoin d'une autonomie éditoriale complète. Les auteurs du rapport doivent jouir d'une autonomie éditoriale et fournir des analyses objectives.

#### 3. La qualité d'analyse :

- 3.1. Les RNDH doivent traiter du développement humain. Ils doivent adopter une approche centrée sur les personnes et présenter clairement les concepts et principes centraux du paradigme du développement humain.
- 3.2. Les RNDH doivent être stratégiques : définition claire des buts et motivations, identification des partenaires et publics cibles, dans certains cas, en particulier ceux où une action urgente est nécessaire où lorsqu'un consensus est nécessaire, des stratégies d'implémentation et des plans d'action doivent accompagner les recommandations. Ils doivent vérifier régulièrement l'impact des précédents rapports sur la politique dans le pays et ajouter des indicateurs de contrôle de politiques pouvant être suivis d'une année sur l'autre.
- 3.3. Les RNDH doivent être des produits de qualité : hauts niveaux de fiabilité des données et de la qualité d'analyse, traduction, si possible, des conclusions en options politiques et en recommandations générales.
- 3.4. Les RNDH doivent contenir une annexe détaillée composée de notes techniques, de définitions, de termes statistiques ainsi que d'autres références et matériels significatifs pour l'analyse et la présentation du rapport.
- 4. La préparation participative et intégrante : Le processus de préparation des RNDH doit être participatif impliquant le gouvernement, les institutions et d'autres groupes tels que, le secteur privé, le syndicat et la société civile au sens large incluant lorsque cela est possible les communautés locales.
- 5. La flexibilité et la créativité de présentation :
  - 5.1. Les RNDH doivent être présentés de façon claire et conviviale : rigueur dans les techniques, les approches et l'analyse, accessibilité facile à des publics cibles clés (tables, graphiques, figures, encadrés et images, définitions de concepts).
  - 5.2. Les RNDH doivent utiliser des termes et un style facilement accessibles à tous les publics.
- 6. Le suivi soutenu : Il faut largement diffuser les RNDH. En vue d'atteindre le public le plus large possible, une stratégie de communication claire et promouvant les messages du RNDH est à mettre en œuvre. Cette stratégie mettra l'accent sur la médiatisation à travers un programme de lancement prenant en compte la participation de représentants du gouvernement, des décideurs, des parlementaires, du secteur privé et de la société civile. Les RNDH doivent être produits à intervalles réguliers suivant la norme d'une fois par an ou tous les deux ans. Les équipes RNDH devront procéder à une évaluation des RNDH précédents et internationaux en terme de leur impact au plan politique et sur l'agenda de développement national, y compris ceux définis dans les Objectifs du Millénaires du

Développement (OMD). Dans leur élaboration, les RNDH doivent contribuer au renforcement des statistiques du DHD aux plans quantitatif et qualitatif.

#### 3. MESURES DE LA PAUVRETE

#### 2.1. <u>La Pauvreté monétaire et ses mesures</u>

L'instrument utilisé pour classer un individu comme monétairement pauvre est le seuil de pauvreté. Le seuil de pauvreté ou encore ligne de pauvreté mesure la pauvreté par la consommation. Il s'agit du niveau minimum de consommation nécessaire pour permettre à un individu d'une société donnée de subsister. Deux éléments sont alors à prendre en compte : d'une part, ce qu'il faut dépenser pour se procurer un niveau minimum de nutrition et autres nécessités de la vie et, d'autre part, ce qu'il faut dépenser, et dont le montant varie d'un pays à l'autre, pour pouvoir participer à la vie quotidienne de la société.

Le seuil de pauvreté permet d'établir l'incidence et la profondeur de la pauvreté qui sont toutes deux des indicateurs de pauvreté monétaire.

#### 2.1.1. <u>Incidence de la pauvreté</u>

L'incidence de pauvreté ou indice numérique de pauvreté ou encore taux de pauvreté d'une région ou d'un pays, est la proportion de personnes (ou de ménages) pauvres dans l'ensemble de la population de la région ou du pays.

#### 2.1.2. <u>Profondeur de la pauvreté</u>

La profondeur ou écart ou intensité ou encore acuité de la pauvreté est l'indice volumétrique de pauvreté exprimé en pourcentage du seuil de pauvreté. L'indice volumétrique de pauvreté est le déficit de revenu des personnes (ou des ménages) pauvres par rapport au seuil de pauvreté. Il mesure le transfert de ressources qu'il faudrait opérer pour porter le revenu de tout individu (ou ménage) pauvre exactement au niveau du seuil de pauvreté, faisant, par là même, disparaître la pauvreté

### 2.2. La pauvreté humaine et ses mesures

Selon le Rapport Mondial sur le Développement Humain édition 2001, le Développement Humain comprend cinq (5) indicateurs composites :

### 2.2.1. <u>L'Indice de Développement Humain (IDH)</u>:

L'IDH est un indicateur composite qui mesure le niveau des potentialités humaines élémentaires sous trois angles cruciaux :

- la durée de vie, mesurée par l'espérance de vie à la naissance ;
- le niveau d'éducation, mesuré par un indicateur combinant pour deux tiers le taux d'alphabétisation des adultes et pour le tiers restant le taux de scolarisation combiné (tous ordres d'enseignement confondus);
- le niveau de revenu ou encore niveau de vie, mesuré par le Produit Intérieur Brut réel par habitant (PIB réel/habitant).

L'IDH est la moyenne arithmétique (simple) des trois indicateurs :

- indicateur de durée de vie ;
- indicateur de niveau d'éducation :
- indicateur de PIB réel/habitant

#### 2.2.2. L'Indice de Pauvreté Humaine (IPH) :

L'IPH est un indicateur composite se fondant sur trois variables : le risque de décéder à un âge précoce (avant l'âge de quarante ans), le taux d'analphabétisme (des adultes) et la misère sur le plan des conditions de vie, exprimée par le manque d'accès aux services de santé, à l'eau potable et à une alimentation convenable (le manque d'accès à une alimentation convenable est appréhendé au moyen du pourcentage d'enfants de moins de cinq ans victimes de malnutrition).

Le PNUD utilise deux types d'indicateurs pour la pauvreté humaine :

a) L'Indicateur de la Pauvreté Humaine pour les pays en développement (IPH-1) :

Alors que l'IDH mesure le niveau moyen atteint par un pays donné, l'IPH-1 s'attache aux carences ou manques observables dans les trois dimensions fondamentales déjà envisagées par l'indicateur du développement humain :

• vivre longtemps et en bonne santé : risque de décéder à un âge relativement précoce, exprimé par la probabilité, à la naissance, de ne pas atteindre 40 ans ;

acquérir un savoir et une instruction : exclusion du monde de la lecture et des

communications, exprimée par le taux d'analphabétisme des adultes ;

 disposer d'un niveau de vie décent : impossibilité d'accéder à ce que procure l'économie dans son ensemble, exprimée par le pourcentage de la population privée d'accès à des points d'eau aménagés et par le pourcentage d'enfants de moins de cinq ans souffrant d'insuffisance pondérale.

Le calcul de l'IPH-1 est plus simple que celui de l'IDH. En effet, les critères utilisés pour mesurer ces carences sont déjà normalisés entre 0 et 100 (puisqu'ils se présentent sous la forme de pourcentages). Il n'est donc pas nécessaire de passer par des indices dimensionnels.

b) L'Indicateur de la Pauvreté Humaine pour certains pays de l'OCDE (IPH-2) :

L'IPH-2 mesure les carences sous les mêmes aspects que l'IPH-1, en y ajoutant l'exclusion. Il comporte donc quatre variables :

• vivre longtemps et en bonne santé: risque de décéder à un âge relativement précoce, exprimé par la probabilité, à la naissance, de ne pas atteindre 60 ans;

• acquérir un savoir et une instruction: exclusion du monde de la lecture et des communications, exprimée par le pourcentage d'adultes (âgés de 16 à 65 ans) ayant des difficultés à comprendre un texte suivi;

• disposer d'un niveau de vie décent : exprimé par le pourcentage de la population vivant en deçà du seuil de pauvreté monétaire (demi-médiane du revenu disponible des ménages);

• exclusion : exprimée par le taux de chômage de longue durée (au moins 12 mois).

## 2.2.3. L'Indicateur Sexospécifique du Développement Humain (ISDH) :

Alors que l'IDH mesure le niveau moyen atteint par chaque pays, l'ISDH corrige ce niveau de façon à refléter les inégalités sociologiques entre femmes et hommes sous les aspects suivants :

- aptitude à vivre longtemps et en bonne santé, exprimée par l'espérance de vie à la naissance;
- instruction et accès au savoir, exprimés par le taux d'alphabétisation des adultes et le taux brut de scolarisation, tous niveaux confondues ;
- possibilité de bénéficier d'un niveau de vie décent, exprimée par le revenu estimé du travail en Pouvoir de Parité d'Achat (PPA).

## 2.2.4. L'Indicateur de la Participation des Femmes (IPF) :

L'IPF se concentre sur les opportunités ouvertes aux femmes, plutôt que sur les capacités qui sont les leurs. Il s'attache aux inégalités femmes-hommes dans trois domaines essentiels :

- participation et pouvoir décisionnaire dans la sphère politique, exprimés par la répartition des sièges de parlementaires entre hommes et femmes ;
- participation et pouvoir décisionnaire dans l'économie, exprimés par deux éléments : pourcentages respectifs d'hommes et de femmes occupant, d'une part, des fonctions de représentant parlementaire, de direction et d'encadrement supérieur, et d'autre part, des postes d'encadrement et fonctions techniques;
- maîtrise des ressources économiques, mesurée par la part masculine et féminine du revenu estimé du travail (en PPA).

## 2.3. <u>Mesure de la pauvreté relative des communes</u>

Pour mesurer la pauvreté des communes, il faut d'abord disposer des données statistiquement significatives au niveau de ces communes et ensuite, identifier les indicateurs individuels qui distinguent, au mieux, les niveaux relatifs de pauvreté des communes. Enfin, il faut mettre les pouvoirs explicatifs de ces indicateurs dans un seul indice composite permettant de classer les communes selon la valeur de cet indice.

La méthodologie adoptée dans cette étude « **Décentralisation et Réduction de la Pauvreté** » est celle de l'estimation d'un indice composite de pauvreté relative des communes. Elle peut être considérée comme une des nombreuses méthodes et techniques possibles d'évaluation du bien-être communal. Le traitement des données secondaires utilisées dans l'élaboration de l'indice s'est opéré sur SPSS :Statistical Package for Social Sciences (qui est un outil de traitement informatique des données statistiques) par la méthode d'analyse en composantes principales.

L'analyse en composante Principale (ACP) est une méthode d'analyse statistique de données qui ne cherche, à partir d'un certain nombres d'observations portant sur un ensemble d'individus, qu'à voir en quoi les individus observés se différentient, à repérer l'existence de groupes d'individus ayant, par rapport aux variables observées, des profils communs.

L'outil est basé sur la comparaison des niveaux de pauvreté relative des communes rurales et urbaines. Les variables qui rentrent dans la détermination de cette pauvreté relative sont le taux d'utilisation de l'électricité comme source d'éclairage des ménages et les différents taux d'accès aux infrastructures et services sociaux de base. Plusieurs fichiers statistiques du Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 1998 (RGPH 1998) de la Direction Nationale de la Statistique et

de l'Informatique (DNSI) ont été fusionnés en un fichier unique selon les objectifs du Rapport National sur le Développement Humain Durable. Une fois l'indice construit, les communes sont groupées en quintiles selon leurs scores respectifs sur l'échelle de pauvreté.

A ce sujet, il est bon de noter qu'au Mali les besoins matériels fondamentaux sont des besoins d'accès à l'électricité et aux autres équipements collectifs de base. Pour simplifier, « le développement du Mali passe par la commune plus l'électrification ». Or. l'électricité nécessite des investissements très lourds au niveau de la production, du transport et de la distribution et ne représente aujourd'hui que 1% du bilan énergétique du Mali.

La disponibilité en énergie est fondamentale dans tout processus de développement, à la fois dans l'épanouissement des ménages et comme facteur de production et de compétitivité des entreprises. Les objectifs prioritaires fixés par le NEPAD concernent l'augmentation du taux de couverture énergétique en le faisant passer de 10% des ménages à 35 % dans les 20 prochaines années. Ceci montre l'ampleur des efforts à fournir. D'où, la nécessité d'identifier rapidement les leviers sur lesquels il faut agir pour rendre l'énergie plus apte à fournir des services publics de proximité aux acteurs économiques de base et de façon la plus viable, la plus pérenne et la plus attractive. Chaque commune du Mali constitue un nouvel espace d'initiatives, un niveau de programmation, de réalisation des actions de développement, d'organisation de la gestion et de fourniture des services publics essentiels qui fondent le développement. Aussi, la décentralisation est à même de favoriser une meilleure adéquation des programmes de développement du Mali et des besoins locaux, et une mobilisation plus spontanée des ressources, notamment des ressources énergétiques dans la lutte contre la pauvreté.

La seule source de données où la représentativité communale peut être inférée reste le RGPH 1998. Les deux fichiers de ce recensement 1998 qui ont été utilisés pour la mesure de la pauvreté des communes sont :

- u le fichier ménage contenant l'ensemble des données socio-démographiques
- le répertoire villages comportant l'ensemble des communautés de base (villages/fractions et quartiers) avec leurs niveaux d'équipements collectifs.

Les données de ces deux fichiers agrégés par commune sont utilisées pour créer de nouvelles variables qui enregistrent l'information au niveau commune. Quand toutes les données sont contenues dans ce seul fichier appelé « commune », de nouvelles variables sont calculées à partir de celles existantes et constituent les indicateurs de mesure des différents aspects de la pauvreté relative des communes. La combinaison des indicateurs ainsi créés en un seul indice permet de mettre ensemble leur pouvoir explicatif. A cet effet, le coefficient de corrélation linéaire entre le taux d'électrification (nombre de ménages utilisant l'électricité – quelque soit la source – comme mode d'éclairage rapporté au nombre total de ménages de la commune – Telect) et les autres variables envisagées, est utilisé pour sélectionner les indicateurs qui reflètent le mieux les différences dans la pauvreté relative des communes.

## 2.3.1. Procédure statistique de filtrage des meilleurs indicateurs de mesure de la pauvreté

Le premier moyen de filtrage des indicateurs de pauvreté reste le coefficient de corrélation linéaire qui détermine quelles variables apparaissent comme étant les plus fortes à capter les différences dans la pauvreté relative des communes. Tester le niveau et la direction de la corrélation sur un vaste ensemble de variables ordinales et à intervalles avec l'indicateur de Taux d'électrification (Telect) permet de déterminer la force des indicateurs. On retiendra un seuil minimum de 5% pour accepter ou rejeter le niveau probabiliste d'association entre deux variables.

Les résultats de la procédure sont consignés dans un tableau qui liste tous les indicateurs testés et ordonnés selon la force de l'association, et en notant le nombre de cas trouvés missing values (valeurs manquantes). Les indicateurs avec les seuils les plus élevés de signifiance (p < 0.05) sont en tête de liste et les autres (p > 0.05) seront exclus de la liste. Il importe en outre de se rappeler le signe, négatif ou positif, de la relation.

Démographie	Habitat	Education	Santé	Eau potable	Autres
Taille de la commune	Type de murs	Premier cycle	Dispensaire	Fontaine	Radio
		Second cycle	Maternité	Forage	Pharmacie vétérinaire
Taux d'urbanisation	Taux d'électrification	Secondaire	PMI	Puits grand diamètre	Centre d'animation
		·	CSCOM		Campement
Nombre de		:"	Pharmacie		Pied à terre
villages/quartiers	; -				Maison du peuple
					Cinéma
					Terrain de sport

En effet, on lance un programme de corrélation pour obtenir la matrice de corrélation entre la variable dépendante et les variables explicatives. La lecture de cette matrice de corrélation permet d'éliminer les variables non significativement corrélées avec la variable dépendante Telect (au seuil de 5%, jugé acceptable comme marge d'erreur). Les variables recalées sont :

- le nombre de villages/quartiers (0.511 de marge d'erreur)
- □ le forage (0.657)
- □ les puits à grand diamètre (0.055)
- □ les centres d'animation (0.193)
- les campements (0.905)
- les maisons du peuple (0.055).

A partir des variables significatives restantes, on crée de nouvelles variables à partir de regroupements significatifs en vue de réduire le nombre de variables explicatives par e.g. :

- □ santé = dispensaire + maternité + PMI
- □ eau = fontaine + forage + puits à grand diamètre
- □ heberg = campement + pied à terre + maison du peuple
- Tfond1 = nombre d'écoles fondamentales par village
- Tfond2 = nombre d'écoles de second cycle fondamental par premier cycle fondamental.

On relance ensuite le programme de corrélation, pour aboutir à l'adoption de 14 variables explicatives ci après :

Tableau 2: Liste des variables significatives

Démographie	Habitat	Education	Santé	Eau potable	Autres
Taille	Type de murs	Tfond1	CSCOM		Radio
Taux d'urbanisation	Taux d'électrification	Tfond2	Pharmacie		Pharmacie vétérinaire Heberg
			Santé	Eau	Cinéma
					Terrain de sport

Ce sont ces 15 variables (14 explicatives, plus la variable dépendante qui est le taux d'électrification) qui sont utilisées dans l'analyse factorielle pour déterminer l'indice de pauvreté relative des communes.

### 2.3.2. Analyse en Composante Principale pour créer l'Indice de Pauvreté Commune (IPC)

L'Analyse en Composante Principale (ACP) est appliquée pour déterminer comment l'information contenue dans les différents indicateurs peut être combinée pour mesurer un état relatif de pauvreté de la commune. Le résultat, appelé **SCORE**, est un indice unique de pauvreté relative de chaque commune par rapport aux autres.

L'analyse en composantes principales commence par les seules communes rurales qui sont considérées a priori comme les plus homogènes en matière de niveau de vie. Ce premier programme d'analyse en composante principale donne 4 tableaux dont l'interprétation permet d'adopter la liste définitive des variables utilisées dans l'élaboration de l'indice de pauvreté.

Les quatre tableaux de l'analyse factorielle sont :

- l'indice KMO et le test Bartlett consistant à comparer les amplitudes des coefficients de corrélation observés avec celles des coefficients partiels
  - la qualité de représentation (ou encore tableau des communalités) donnant la force de l'association linéaire ou le coefficient de détermination entre variables et composantes e.g. le type de murs de la maison détermine la première composante à 73.1%
  - le tableau de variance expliquée indiquant la proportion de variance expliquée par chaque composante ainsi que leur cumul
    - la matrice des composantes qui donne pour chaque variable la valeur extraite.

A la lecture du tableau de la matrice des composantes, on élimine les variables les moins corrélées (coefficient inférieur à 0.3) i.e. le taux d'urbanisation, le type de mur, Tfond1 et la radio. Il reste en définitive 11 variables dont une dépendante servant à construire l'indice de pauvreté.

Ce sont ces variables qu'on utilise pour établir l'Indice de Pauvreté Communale (IPC), toujours par analyse factorielle, mais cette fois à une composante. Le programme SPSS crée automatiquement cette variable composante (fact1\_1) renommée IPC (Indice de Pauvreté Communale), et l'ensemble

des communes du Mali sont classées selon les valeurs de cet indice. Plus cet indice est grand moins la commune est pauvre (Cf. annexe donnant le classement des communes au niveau national, régional et local).

#### 2.3.3. Groupe de quintile de pauvreté

Grâce à l'indice de pauvreté communale, on peut maintenant trier la population des communes rurales en quintiles de pauvreté. Le programme de tri crée automatiquement deux variables (Rang et Ntile) dont la deuxième (Ntile) est renommée NIPC pour désigner les quintiles de pauvreté pour les communes rurales.

Tableau 3 : Quintiles de pauvreté des communes rurales selon le score à l'indice

Tableau 3: Quin	N	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type
			<del></del>		0.01550
Q1	121	-0.75012	-0.58525	-0.65752	0.04573
Q2	121	-0.58520	-0.42683	-0.51046	0.04581
Q3	121	-0,42642	-0.23280	-0.33090	0.05969
Q4	121	-0.23211	0.07631	-0.08081	0.08876
Q5	121	0.07925	2.36493	0.55717	0.48348

Au regard de ces valeurs minima et maxima de chaque quintile de la nouvelle variable NIPC, il est établi le quintile correspondant de chaque commune urbaine selon son score sur l'échelle de IPC. Ainsi 73 des 96 communes urbaines sont dans le quintile 5 contre 7 dans chacun des quintiles 2, 3 et 4 et 2 dans le quintile 1.

Tableau 4: Classement des communes urbaines selon les quintiles des communes rurales

Tubicum 4. Ciaso	Minimum	Maximum	N
	0.75012	-0.58525	2
Q1 Q2	-0.75012 -0.58520	-0.42683	7
Q2 Q3	-0.42642	-0.23280	7
Q4	-0.23211	0.07631	7
Q5	0.07925	2.36493	73

Enfin, à partir des valeurs minima et maxima de l'indice IPC, on crée une variable de groupage des communes, pour l'ensemble des communes du pays. D'abord, le programme génère cette nouvelle variable GPC (Groupe de Pauvreté Communale) qui peut être ensuite utilisé pour dessiner la carte de pauvreté des communes du Mali.

### 2.3.4. <u>Distribution des communes selon l'indice</u>

L'établissement des profils de pauvreté des communes s'opère par étapes successives. Dans un premier temps, les communes rurales sont classées en quintiles correspondant au groupage :

- □ Q1 les très pauvres
- □ Q2 les pauvres
- □ Q3 les moyennement pauvres
- □ Q4 les moins pauvres
- Q5 les non pauvres.

Une fois les communes rurales réparties en quintiles, les communes urbaines sont ensuite affectées à ces différents groupes conformément à leurs scores à l'indice de pauvreté relative, telles que sont considérées comme communes urbaines :

- u très pauvres, toutes les communes dont le score est inférieur à la moyenne M1
- pauvres, toutes les communes dont le score est compris entre les moyennes M1 et M2
- moyennement pauvres, toutes les communes dont le score est compris entre M2 et M3
- moins pauvres, toutes les communes dont le score est compris entre M3 et M4
  - non pauvres, toutes les communes dont le score est supérieur à M4.

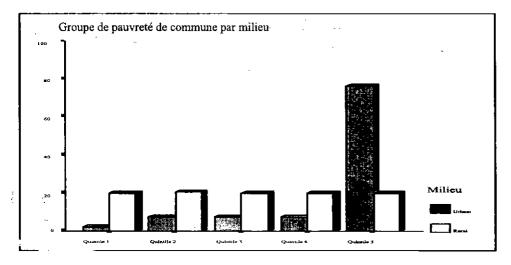
Où 
$$M_j = \frac{\max Q_j + \min Q_{j+1}}{2}$$
,  $j = 1, 2, 3, 4$ 

Lorsque les communes sont également réparties (au sens de l'égalité) entre les 5 quintiles de pauvreté des communes rurales, on dira qu'il y a homogénéité des communes urbaines et rurales. Toute déviation entre les deux distributions est un signe d'hétérogénéité entre les communes urbaines et les communes rurales donc un signe d'inégalité entre la ville et la campagne.

Tableau 5 : Quintiles de pauvreté des communes selon le score à l'indice

Quint	ile	Communes rurales	Communes urbaines	Total
Ql	Très pauvre	121	2	123
Q2	Pauvre	121	7	128
Q3	Moyennement pauvre	121	7	128
Q4	Moins pauvre	121	7	128
Q5	Non pauvre	121	73	194
Total		605	96	701

On observe bien que la plupart des communes urbaines sont dans le cinquième quintile (celui des non pauvres) c'est-à-dire qu'elles ont un niveau de vie relativement plus élevé que les communes rurales.



si en regle générale, les communes urbaines apparaissent moins pauvres que les communes rurales, certaines communes urbaines en font exception. Il s'agit des deux communes urbaines de Youri

(dans la région de Kayes) et de Tin Essako (dans la région de Kidal) qui se trouvent dans le premier quintile (celui des très pauvres). C'est toujours dans ces deux régions de Kayes (6) et de Kidal (1) que se trouvent les 7 communes urbaines du deuxième quintile (celui des pauvres) : les communes de Fatao, Madina Sacko, Koniakary, Fegui, Gouméra, Korounikoto dans la région de Kayes et Abeïbara dans la région de Kidal. Toutes les communes urbaines du district de Bamako et celles de la région de Gao sont dans le cinquième quintile.

Tableau 6: Répartition régionale des communes par quintile de pauvreté

	<u>leau 6 :</u>		Q1		Q2		Q3		Q4		Q5
		$\overline{N}$	%cumulé	N	%cumulé	N	%cumulé	N	%cumulé	N_	%cumulé
		-			2.50/	2.4	520/	25	73%	35	100%
Ka	yes	16	12%	29	35%	24	53%	25 1	45%	11	100%
	Urbain	1	5%	6	35%	1	40% 56%	24	78%	24	100%
	Rural	15	14%	23	35%	23	3070	24	7670	21	
Κo	ulikoro	4	4%	18	20%	17	36%	22	56%	47	100%
	Urbain	Ö	0%	0	0%	3	18%	1	24%	13	100%
ū	Rural	4	4%	18	24%	14	40%	21	63%	34	100%
			1.007	20	270/	2.1	58%	24	74%	38	100%
Sil	casso	26	18%	28	37%	31 1	7%	1	13%	13	100%
	Urbain	0	0%	0	0% 419/	30	64%	23	81%	25	100%
	Rural	26	20%	28	41%	30	0470	23	0170	23	.00/0
Çá	gou	22	19%	22.	37%	28	61%	17	75%	29	100%
	Urbain	0	0%	0	0%	0	0%	1	8%	11	100%
3	Rural	22	21%	22	42%	28	68%	16	83%	18	100%
			100/	1.0	250/	21	55%	24	77%	25	100%
M	opti	20	19%	18	35%	21 2	15%	0	15%	11	100%
	Urbain	0	0%	0.	0%	19	60%	24	85%	14	100%
	Rural	20	21%	18	.40%	19	0070	27	0370		100,0
To	mbouctou	1 22	42%	9	60%	4	67%	8	83%	9	100%
`	Urbain	0	0%	0	0%	0	0%	1	17%	5	100%
_	Rural	22	48%	9	67%	4	76%	7	91%	4	100%
~		0	250/	2	43%	2	52%	6	78%	5	100%
	ao	8	35% 0%	0	0%	$\tilde{0}$	0%	0	0%	3	100%
	Urbain	. 0	40%	2	50%	2	60%	6	90%	2	100%
	Rural	8	40%	2	3070	4-	0070	Ů	, , ,		
K	idal	5	50%	2	70%	1	80%	2	100%	0	100%
	Urbain	1	25%	1	50%	0	50%	2	100%	0	100%
٥	_	4	67%	1	83%	1	100%	0	100%	0	100%
		_	00/	0	00/	0	0%	0	0%	6	100%
	amako	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	6	100%
		0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	100%
	Rural	0	0%	0	0%	v	070	U	<b>0</b> 70	O	10070
P	ays	123	18%	128	36%	128	54%	128		194	
_		2	2%	7	9%	7	17%	7	24%	73	100%
		121		121		121	60%	121	80%	121	100%

Au niveau national. 36% des communes sont pauvres dont la moitié très pauvres contre 28% non pauvres. Par milieu, cela donne 9% de communes urbaines pauvres et 40% de communes rurales pauvres contre 76% de communes urbaines non pauvres et 20% de communes rurales non pauvres. La répartition régionale laisse apparaître un certain nombre de déséquilibre entre communes. Ainsi, les communes des régions de Sikasso (37%), Ségou (37%), Tombouctou (60%), Gao (43%) et Kidal (70%) sont plus que proportionnellement représentées dans les groupes de communes pauvres. De l'autre côté, les communes de la région de Koulikoro (44%) et celles du district de Bamako (100%) sont plus "non pauvres" proportionnellement à leur poids respectif./.

# ANNEXE

(Tableau donnant le classement des communes aux niveaux national, régional et local)

1	T	=	0/5	2/2	ল	2/4	<u>ල</u>	<u>-</u> -	[-]	্তা	ला	च	আ		തി	CI	~1	mi		<u>~</u> 1	~	- T			r —	<del></del>			·	
ZQNOS	L.	11/14	0	2,	1	2/	7	72	2/0	9/0	1/3	1/4	0/2	/0	0/3	0/2	1/2	0/3	0/1	0/3	0/0	0/2	0/3	170	1/0	0/1	0/1	0	0/0	177
DARERG	H	0	0	0	0	С	c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-	0	ō	0	0	0	0	0	7
av	$\downarrow$	25	45	28	69	15	39	34	32	31	92	39	35	9	21	_		,c		6	~			_						
SINA	Ţ	⊥.	7	9	4	9	_		5	9	_	۳ 		2 36	2 42	- 2	1 1	5 16	0 10		82	2 8	2 14	91	4		28	0_	24	48
	s		4-	8	n	6	9	4	9	4	8	2												0	2	2	С	2	0	· x
TAOAS	L	2 .	<u></u>	0		-	0								4	7	7	C	4	4	4		m	9		-	0	-	1	3
INEMA												0		0			0		0			0	0	0		0	0		С	0
TAVANH	1	2 0			0	٥	0	0 7		Ö	0	0	0	0	0	7	0	1	0	9	1	0		0	9	0	0	0	Ö	0
HARMACIE	7		7	m	m	4	2	<del>.</del>	+	4	- 7	N	=-	-	7	7	m	e	-	e	+	+	=	0	-	-	0		3	4
COOM	, ,		<del> </del>   7	5	-	٠	2	٠	+;	-	5 6	۷,	-		╁	+	0	5	-	0	<u> </u>	0	<u>- </u>	0	0	0	0	0	0	01
TIONAL ELECTRICITE	44.61	2 50		<u> </u>	62.				77 6		) 6				70 1	×	69.	25	67	50 5	7.12	72	5	28	.37	92	86	28	90	0
	ı							- -			77 4			2	'						4-)	ei i	71		-	2.	2.		1	1.10
TAILLE COMMUNE	68 418		.   5		18 926		9 404	16 500			13018	16.040	047 01													2 719	7 350	2 618	5 748	15 545
OPC	5	75	ū	<del>.</del> u	0 11	2 10	n u	C L	ט נ	ı,	2 0	) L	7 1	3 L/	) L	7	+ +	÷ 0	7 -	2 6	7 0	20 0	2 0	- P	2	7	7	7	2	ro.
) di	4.59	1.03	a,	3 12	3 0	2	. α	i 4	43	4	88	2	20	1 -	2 =	3 3	3 2	7 6	07 6	2 6	1 5	<del>-</del> -	-	4	.46	74.	64.	56		.02
RANG LOCAL	1	64	65	4	l uz	2 4	P 1	- 00	0	2	1 =	12	13	1 4	, r	2 4	1 1	1 0	9 9	\ \ \ \	} ;	1 6	1 6	3 3	<b>t</b>	12	99			_
HANG REGIONAL	#1	9	12	1 2	1 15	9	2 2	181	8	21	22	42	27	31	4	2 2	1 10	21 3	t E		ا د	2 6		9 6	2 2			İ	<b>o</b>	
		26	*			<u> </u>		L	<u> </u>		L."		L	L		Ľ	800		′  "			م ا	•	L.	_ [_	⊥.		2 :		27
I TVNO NVLIONVT		-		_								_	_	Ľ	_		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		6		4	4	4			<b>3</b>	i اکت	ă	ő '	
MILIEU	Urbain	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rurai	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Urbain	Rural	Rural	Irhain	O Dail		Rurai	Orbain	i i	Orbain
awar									FFO		con																			
ANDMINOO		ORO	KEMENE TAMBO			SAME DIOMGOMA		iou	GUIDIMAKAN K. KAFFO	А	MARENA DIOMBOUGOU	SERO DIAMANOU	INE	NE				OPELA	GA	UM	IDY	EMBAYA	15	RY		I IBEDTE DEMOAVA	ALMUNIO A	MARINTOHMANIA	98	
	KAYES	KARAKORO	KEMEN	SEGALA	DIAMOU	SAMED	0501	DJELEBOU	GUIDIM	SADIOLA	MAREN/	SERO D	COLIMBINE	KOUSSANE	FALEME	SONY	SAHEL,	GORY GOPELA	TAFACIRGA	KHOULOUM	SOMANKIDY	HAWA DEMBAYA	BANGASSI	KONIAKARY	FEGUI	TREPTE	COLMEDA	1ARINTO	BAKOIII ABE	
CERCLE	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	/es	/es																				-			i	1
REGION	Ka	Ж	Ka	Kay	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kaves	Kaves	Kaves	Kaves	Bafor	
RPG	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kaves	Kayes	Kayes	Kaves	

za	NO <sub>4</sub>	ri l	9/0	2/5	1/5	2/7	0/4	1/5	0/1	0/2	1/0		0/5	1/0	0/2	1/3	170	0/3	1/3	0/1	0/2	0/2	0/0	1/0	0/1	0/2			0/0	이	0/0	1/3
283	- - - - - -	H	0	0	0	Ö	0	0	0	0	0	  -  -	5		0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	c		0 0		5 .	- 0
	UN	H	94	20	68	32	42	46	49	34	13	;	1 :	2	-	43	8.4	23	49	41	29	23	19	14	17	17	12	=		Q 0	0 6	92
34	LNV	8	6	rO.	0	Ŋ	0	C3	7	2	0	C	٠ اه	- 6	5	ß	9	9	-	· m	က	7	2	2	7	1	0	0	, c	, -	7	4 W
T.M.C	ods.	Ž	5		0	0	0	_	0	_	O	c		5 :	5	-	٥	2	0		О	2	-	0	-	0	0	-	-		;	- m
AM	INI:			<u></u>	st-	5	c	0	9	0	0	O	5 6		<del>s </del>	0	0	٥	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	-	-	+	0
TAVR	VHc	, '	+	<del> </del>	0	9	0	0	=	0	0	0	c		1	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ó	0	-0	+	0
RMACIE	VHa	<del>,</del>	,	6	4	8	9	7	-	-			<del> -</del> -		<del>,</del>	4	8	e	-	+	+	1	1	-	+	0		0	0	ō	4	<u>ب</u>
MO				Ď,	7	0	0	0	0	0		ō	_		,	+	<u>-</u>	-	0	7	╗	0	0		0		0	0	ò	0	0	0
X ELECTRICITE	UAT	20		0.03	9	1.06	00	.13	.57	41	00:	00.	91.	00	2	7.7	<u>x</u>	-15	.24	.13	.35	.53	-36	.78	8	80.	.39	8.	00.	.83	2.48	
LLE COMMUNE	IAT	24 249	10 703	00 00	23 031	19.494		14 859		15 095	5 175	11 239	4 507	4 621	A97.01			8 772		9 912						8 039	3 666	7 228	3 767	4 234	26 317	
- 3	C bC	S	U.		2 -	G .	t	4 (	7)	e	e	3	7	_	Ľ	7 "	7	4 .	4 4	. n	7	2) (	2 3	2	7	7	-	-		-	5	4
	OdI	.81	78	2 0	2 -	7 .	00.	80-	97	27	39	40	53	64	10	7	;	S) -	- !	17.	7 1	25. 3	54 :	9 (	49	26	. 59	19	64	67	,e1	80.
NG LOCAL	₽.	7	62	4	-	9	2 1		0 1	•	의	11	김	13	ı	+-	1 (	2 .	+ 1	۰ ،	7	- 6	0 0	<u>א</u>	2 :		12	13	7	15	ᇳ	N
NG REGIONAL	VY	6	10	4	<u> </u>	3 8	2 8	8 5	3 8	8	2	81	105	22	80	1 %		2 2	3 8	8 8	2 8	2 2	2 6	6 6	8 8	8	15	61	233	127	11	36
) TVNOILVN ON	_	-	11	105	18.	248	0 200	244	5 6	320	427	432	531	626	62	136	234	27.0	340	0 10	2000	A A	460		1	1	-	1	632	649 1	16	195
UEU		Rurai	Rural	Rural	Urbain	Rural	Prival	Prira	Durid	, drail	Kurai	Rural	Rural	Rural	Urbain	Rura	Rural	S Ida	Prival	Phira	Pural	Their	Urbain	Phrol	1000		Kura	Rural	Rural	Rural	Urbain	Rural
COMMUNE		DIAKON	BAMAFELE	TOMORA	MAHINA	DIOKELI	OUALIA						Z	NIAMBIA			DIANGUIRDE	DIANGOUNTE CAMARA		KOUSSATA			A SACKO			30				DOUGOU		
CERCLE	+	-	7		_				-		+-	+	+	ğ	DIEMA	BEMA						-	MAD	FASS	DIFC	SANS	VIII O	GRO G	COE	$\dagger$		KASSAMA
	$\downarrow$	Bafoulabe	Bafoulabe	Bafoulabé	Bafoulabé	Bafoulabé	Bafoulabė	Bafoulabé	Bafoulabé	Bafoulahé	Bafornlabá	ramoun.	Baloulabe	Bafoulabé	Diéma	Diéma	Diéma	Diéma	Diéma	Diéma	Diéma	Diéma	Diéma	Diéma	Diéma	Diéma		Dist	Пета	Diema	Keniéba	Kéniéba
REGION		Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kaves	Kaves		nayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kaves	Koves	nayes 77	Nayes V-	Kayes	Kayes

_	3					_											
ekcre	IND MINIO		TVNOLLVI	EGIONAL	TVOO			COMMON	ECTRICI		OIE .						
o	7	MILIE		SAING A	T DAYS	)d	Od!	a <sub>lli</sub>	_	woos	AMAR	AVAA	NEWA	TROG	MTÉ		DND2
Kéniéba	DABIA	Rural			. "		9	I.		Ö	ld	ie	z <sub>2</sub>	2.T		∃H V∃	
Kéniéba	DIALAFARA	Rura	217		7	S) 8	<b>J</b>		6.02	1	2	0	0	0	3	21	0
Kénièba	SITAKILY	Pural	2 6	3 :	dr i	.02	4	13 848	1.07	0	2	٥	٥	2	2	70	0
Kéniéba	SAGALO	Direct	5/8	\$ 3	S	11	4		.28	0	7	0	c	3		8 4	0
Kéniéba	STENEDS	rura:	323	6	9	-23	e	10 289	90.	_	7	0	a	0	c	α	) 0
Kenieho	BADADA	Rural	468	68	7	-,45	2	9 922	-14	0	1	0	2	-	L	2 9	5 -
Keniaho	FAKABA	Rural	509	86	8	50	23	6 8 1 4	.20	0	C	0	; c	-	L	71 L	=   =   :
<u> </u>	DATE	Rural	518	림	6	-,51	2	11 006	90.	0	  -	-	0	- 0		2	
Кепјера	FALEA	Rural	529	104	10	-,53	2	13 310	0.50	-	- - 		5 6	<u></u>	- -	17	٥
Kenieba	DOMBIA	Rural	590	116	11	09'-	-		5	3		2 1	5	<del>-</del>		1/	ā
Keniéba	KOUROUKOTO	Rural	622	120	12	- 64	-		3.	5 7	٥	c	0	0	7	œ,	0
-	KITA	Urbain	24	٠	-	5 5	-		00.	0		0	0	0	-	7	0
	SEBEKORO	Rural	7.5	1 9	-	2 !	<del>.,</del>	32 767	23.58		4	С	8	7	5	47	
	DAIDIAN	0		1 1	4	4. C	3	18 709	55	0	CI	-	0	_	4.	39	6
	GADOLIGOTE	Period I	141	50	e	62	iO.	12,550	.30	-	4	0	0	Đ	9	27	
l	KASSAPO	Rurai	120	88	4	12]	2	16 690	.29	0	3	0	0	0	<u> </u>	80	5 -
	SERENCO OTTOGE	Rura	164	50	ΣΩ	.19	S	12 105		0	3	0	0	+-	_	36	5 -
	Serelo Ouest	Urbain	185	35	9	21	5	14 805	.51	_		-	C				5
	DIDENKO	Rural	306	38	7	.05	4	6 756	E:	5	~	; -	) s	3 3		25	0
	MADINA	Rural	238	45	σ0	04	4	13.579	35	  -		<del> </del>			6		0
-	SEFETO NORD	Rural	243	46	9	05	4	5 6	20.00	<del> </del>	m (		0	0	6 24	4	0
	TOUKOTO	Rural	247	47	9	90	4		200		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	5		<u>ə</u>	4 25	9	0
	KOKOFATA	Rural	365	r.	-	8	-		00.0	+	+			-	2 10	a	0
	GUEMOUKOURABA	Rural	300	26	2	2	1		. 12	=	+	0	0	-	5 21		6/1 0
	BADIA	Rural	322	9		: 8	,			+	-	5	0	5	3 25		0/2
	ВЕМБОЛООЦІЯ	Rural	386	3 8	3 :	31 8	4	5 921	91	=	0	1	С		01		0/0
	NAMALA GUIMBA	R	2 6	8 2	<b>4</b> ;	3	m	11 890	1-	С	-	ć	Ö	o	7 		9/0
	SIRAKORO	lear 18	200	1 1	CI Y	-325	m	8 659	60	ā	=	_	0	m)		   	0
	GADOUGOIL 2	Jonna d	260		9]	-33	က	8 42b	7.07	2	_	Ω	0	=	=		
	TAMBAGA	Kural	418	44	17	38	6	4 689	00	=	<u></u>	=	2	=	- - - -	!	2/3
	MAYANO	Kural	545	<b>∞</b>	81	2	8	7 225	00	0	_	0		ļ			
7	MARAINO	Rural	459	86	9					<u> </u>	<u> </u>		<u> </u> 	1			I/0

zqA	TFO!		0/4	0/2	0/3	0/5	0/3	0/0	0/1	0/1	0/0	2/2		1/0	0/2	0/2	0/1	4/6	1/4	1/1	0/1	0/1	0/0	0/1	1/0	1 6	. 0,0		0/0	7	1/0	0/0
983	HEB!	,		0	0	Q	0	0	0	0	Ç	-	-		5 -	0	С	0	0	0	0	0	0	ō	0	0	C	5 0	2 0	2 0		0 0
	UAB		2	5	122	30	7	6	7	22	ın		5	=	+	æ	4	25	50	17	45	39	38	30	30	19.	26	23	2 2	5 6	2 0	0 00
31	NA2		-   :	2	6	CI	7	2	-	0	7	-	<del> -</del> -		;	3	0	7	2	3	ю	4	4		4	က	-	<u>-</u>	+=		-	-
TAO	_			٥		0	2	С	Э	٥	Э	0	0	-	;  -	-	0	7	-	7		0	c		0		т	2	-	i m	+	0
P.W.3	_	ł				0		c	a	٥	0	C	o	0			P		0	0	0	Ô	0	0	0	0	0	0	-	-	<del> </del>	-
RVET			, ,	5	0	0	0		С	0	0	0	0	0	c		5	-	+	0	0	-	0	0	Ö	0	0	0	0	٥	0	0
RMACIE	Hď		-	1	0	0	-	0	-	0	-	С	I	0	0		5 (	Z	2	7	7	-	+	-	0	-	0	0	0	0	<del> </del>	Ö
Мос	cz	0	6	2 6	5 7	ö i	0	0	0	0	0	Ö	0	0	С	+ -		1	1	0	+	9	-	+	0	7	0	0	0	0	0	0
UX ELECTRICITE	IAT	70.	00	2 8	an :	- ;	45.	01.	69.	.33	24	00.	00.	.71	00:	٤	2 5	7.7	40.	.12	.72	.29	.25	8.	60:	12	.67	.53	11.	59	80	00.
ILLE COMMUNE	V <sub>L</sub>	12 721	7 876	11.17		5 6					2885	5 057	5 474	6.052	4 088	2 357			10 02/		14				15 003	12 684	10 369	8 041	11 982	5 733	7 696	4 081
3	GP	7	7	,	1 0	4	4 (	24 6	27	2	+	-	-	-	-		L.	) L	ן י	n	4	4	4	4	m	m	8	23	7	2	Cl	
	)q1	-,44	49	.50	. 53	7,	200	CO:-	70.1		59	60	09.	64	66	72	34	0	c / 3	51.	90 7	+	90	61 -	30	-35	-39	46	46	50	- 54	.64
ING TOCAL	is.	20	21	22	23	24	, C	2 4	2 8	/4	78	53	30	31	32	33	-	0	1 0	٠ اه	<b>a</b> 1	0	ا و	. ,	0	6	위	11	22	13	7	15
TVIO IS KEGIONAL	B	88	26	100	102	107		127	:	21 ;	-	117	118	121	125	129	23	30	3 8	3 6	3 3	 	\$ 12 20 12 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	B 3	n i	4 1	28	91	8	8	90	124
ANOTTAN ONA	या थ	463	201	613	525	549	360	562	7.70	0 3	900	265	594	623	642	686	132	167	170	2 2	2 6	3	2 2	202		50	024	471	472	512	537	633 1
UIII	T	Rurai	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Urbain	- R			Kuran	Kurai	Ruiral	Rural	Rural	Urbain	Rura	Urhain	Nirol N	Pirral		Direct	Rural		ara.	Kural	Kural	Rural	Rural	Rural	Urbain
COMMUNE	1000	KOBKI	SENKO	SABOULA	KITA OUEST	KITA NORD	BENKADI FOUNIA				OTOMOT N			AYA	0	KOTOUBA	NIORO	SANDARE	TROUNGOUMBE		INE		IRA			TOHGOHNEDANGADE	Т	A NADIEL			JOE.	
CERCLE														+	1	+	_						_					-			-	YOUR
MOIDER	Kito			Kita	Kita	Kita	Kita	Kita	Kita	Kita	Kita	Kits	N A	NII A	E L	Kila	Nioro	Niora	Nioro	Nioro	Nioro	Nioro	Niora	Nioro	Nioro	Nioro	Nioro	Nigro	N. N.	O INIOTO	O TOTAL	MIOL
	Kaves	2 2	Yes S	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kaves	Kovee	K owe	ed constant	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kayes	Kaves	Kayee	Kning	Kanas	Mayes

T8098T 0 4 4 21 - 0 0 - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
23 2439  24 858  25 2439  26 848  27 1039  28 756  68 848  29 75  10 09  29 11  20 09
25 993         19         2         4 858         100         0         0         0         0         0         1134         2         4 10         0         0         0         114 289         37         2         4         1         0         0         0         0         11 10         0         0         11 10         0         0         1         1         0         0         1         1         0         0         0         1         1         0         0         0         1         1         0         0         0         1         1         0         0         0         1         1         1         0         0         0         1         0         0         0         1         0
5         14289         37         2         4         0         0         4         107         0           5         27499         64         0         4         0         0         4         107         0           4         6848         .19         2         4         0         0         1         2         8         0           4         6848         .37         0         1         0         0         1         2         8         0           4         6848         .37         0         1         0         0         1         2         8         0           4         6848         .37         0         1         0         0         1         1         1         1           4         6848         .37         0         1         0         0         1         1         1         1           3         10         0         1         0         0         0         0         1         0         0           3         3661         4         1         0         0         0         0         1         0 <t< th=""></t<>
5         27499           4         107         0           5         23993           4         1         0         4         4         107         0           5         23993           2         4         7         134         2           4         8 756              2          0           4         6 848  .
2         2.3 993
4         8.756         6.64         1         0         2         5.85         0           4         6.848         7.103         7.10         1         0         0         1         34         0           4         6.848         3.37         0         1         0         0         1         31         0           4         7.103         3.31         1         1         0         0         0         1         31         0           3         9.064         .07         0         1         0         0         1         1         1         0           3         9.064         .07         0         1         0         0         0         0         0         0         0         0           3         3.061         .07         0
4         6 848         37         0         1         0         0         1         34         0           4         6 848         37         0         1         0         0         1         34         0           4         7 103         33         0         1         1         0         0         1         41         0           3         10 097         33         0         2         0         0         0         1         2         56         0           3         10 097         33         0         2         0         0         0         1         2         33         0           3         10 097         3         2         0
4         7 103         31         0         1         0         0         0         1         41         0           4         7 103         31         1         1         0         0         0         1         41         0           3         10097         39         0         1         0         0         1         21         0         0           3         3061         67         0
4         9.064
3         3 0 0 0 7         39         0
3         3.661         .67         0         1         0         0         1         0         0         1         0         0         1         0         0         1         0         0         0         1         0 </td
2         3 486         4.02         0         1         0         0         1         0         0         1         0         0         0         1         0<
2         3 486         7.02         0<
2         5-183         24         0
5         29 513         40,16         2         5         1         1         5         11         18         1           2         25 513         40,16         2         5         1         1         5         11         18         1           2         2 5 274         0b         4         0         0         0         0         1         1         1           3         2 26274         0b         4         0         0         0         7         89         1         2           4         0         0         0         0         7         8         61         5         8         61         5           5         27282         2.33         1         4         0         0         7         8         61         5           6         6121         .00         1         2         0         0         0         3         17         1           5         657         .00         1         0         0         0         0         0         0         0           6         12         0         0         0         0         0
5         29513         40,16         2         5         1         1         3         11         11         303         1         12         12<
5         26274         .00         4         2         0         0         11         30.3         0         1           21201         .07         .3         2         0         0         0         7         89         1         2           15292         .13         0         4         0         0         7         8         61         5           17237         .43         0         3         0         0         2         6         21         0         0           6 121         .00         1         2         0         0         0         2         6         21         1           8 770         .22         1         1         0         0         0         0         3         17         1           4 076         .00         1         0         0         0         0         3         17         1           22 657         .268         1         5         0         0         0         0         0         0         0           32 657         .268         1         2         1         0         0         0         0         <
21 201         .07         .3         2         0         0         20         7         89         1           15 292         .13         0         4         0         0         7         8         61         5           17 232         .43         0         3         0         0         2         6         21         1           6 121         .00         1         2         0         0         6         31         17         1           8 770         .22         1         1         0         0         6         3         17         1           4 076         .00         0         1         0         0         0         3         12         0           32 657         2.68         1         5         0         0         0         0         0         0         0           24 268         3.03         1         2         3         0         0         8         13         83         0           17 519         .32         2         4         0         0         7         5         67         0           17 519         .32
5         15.292         .13         0         4         0         0         7         8         61         5           1         27.282         2.33         1         4         0         0         3         5         39         0           6         17.237         .43         0         3         0
5         17 237         -43         0         3         5         39         0           6 121         .00         1         2         0         0         6         3         17         1           8 770         .22         1         1         0         0         6         3         17         1           4 076         .00         1         0         0         6         3         17         1           32 657         .268         1         5         0         0         8         13         83         0           24 268         3.03         41         2         3         0         7         5         89         0           17 519         .32         2         4         0         0         7         89         0           9 192         .31         2         4         0         0         7         8         17         0           9 192         .31         2         0         0         7         5         33         0           9 192         .31         3         3         3         3         3         3
6 121         .00         1         2         0         0         6         21         1           8 770         .22         1         1         0         0         6         3         17         1           4 076         .00         0         1         0         0         0         3         12         0           32 657         2.68         1         5         0         0         8         13         83         0           24 268         .41         2         3         0         0         7         9         89         0           17 519         .32         2         4         0         0         7         89         0           17 519         .32         2         4         0         0         7         89         0           17 519         .32         2         4         0         0         7         5         67         0           19 497         .00         1         1         0         5         3         3         0         0           10 497         .00         1         1         5         3         3
8 770         22         1         0         0         6         3         17         1           4 070         .22         1         1         0         0         3         12         0           32 657         2.68         1         5         0         0         2         2         15         0           30 590         41         5         0         0         7         9         83         0           24 268         3.03         1         2         1         0         5         5         82         0         1           17 519         .32         2         4         0         0         7         5         67         0         1           19 497         .06         1         1         0         0         7         5         23         0         0           3 168         .06         1         1         0         0         0         7         5         33         0         0
4 076         30 59         3.03         1         0         0         0         0         3         12         0           30 590         -41         2         3         1         5         0         0         8         13         83         0           24 268         3.03         1         2         3         0         0         7         9         89         0         1           17 519         .32         2         4         0         0         7         5         89         0         1           10 497         .06         1         2         4         0         0         7         5         89         0         0         1           10 497         .06         1         1         0         0         7         5         3         3         0
32 657         2.68         1         5         0         0         8         13         83         0           24 268         3.03         41         2         3         0         0         7         9         89         0           17 519         32         2         4         0         0         7         9         89         0         0           9 192         31         1         2         4         0         0         7         5         67         0           10 497         00         1         1         0         0         0         5         3         3         0
35 057         2.68         1         5         0         0         8         13         83         0           24 268         .41         2         3         0         0         7         9         89         0         1           17 519         .32         2         4         0         0         7         5         67         0           9 192         .31         1         2         0         0         1         5         23         0           3 168         .00         1         1         0         0         5         3         33         0
30 590         41         2         3         0         0         7         9         89         0         1           24 268         3.03         1         2         1         0         5         5         89         0         1           17 519         .32         2         4         0         0         7         5         67         0           9 192         .21         1         2         0         0         1         5         23         0           10 497         .00         1         1         0         0         5         3         23         0
24 268         3.03         1         2         1         0         5         5         82         2           17 519         .32         2         4         0         0         7         5         67         0           9 192         .21         1         2         0         0         1         5         53         0           3 168         .00         0         0         0         5         3         23         0
17 519         32         2         4         0         0         7         8         67         0           9 192         .21         1         2         0         0         1         5         23         0           10 497         .06         1         1         0         0         5         3         23         0
9 192 .21 1 2 0 0 1 5 2.3 0 10 497 .006 1 1 0 0 5 3 23 0
3 168 (10)
3 168

	20	INO.	d.L	1/1	2/0	1 7 1	076	0/:	2/8		1/9	1/5	9/0	1/1	0/5	1/3	0/5	- 7		7/1/		77	5/0	6/0	2/0	6/3	E/13	0/2	- 0/2	0/3	2/4	1/8	9/0	1/5
	29	383	H	0	0	<del>  _</del> _	+		1 -	7		=	<u>a</u>	c	0	- d	0	5	=	=		5 5	2 5	5 6	5	2 3			0	0	m	-	64	2
		NV	E	13	26	43	1		6	<del> </del>			30 01	13	-		<u></u>	0.	67	=	: 0		-	) 5	7		7	V I	\	5	E.C.	22	91	23
		LNV	. 1	2	2	2.1	<u> </u>	10	=		- 1		3	ci	٥	<u>ड </u> 	C1			<del> </del>	<del>  ci</del>	<del> </del> 5	-			<u> </u>	7	\$ 6			e		9	m
.	TAI	-	.	0	0	0 13	C .		0	-		-  -↓			c	-	in:	b	0		0		Э	0	à	0	a	=	-	-		-	-	C 7
	TAN:	_	1		히	-	23	न		0	°	[ 					0	O .	٥	0	n	0	0	0	0	0	ō	3	3	1	> 0	5 7	0 7	c
	RMACIE			  -	0	4	3	=	10	ıc	=							0		0	_	0	0	0	0	0	0	0	-	; <del> -</del> -	: + 3	5 6	ā ;	ā
	MO		1	5 1	0	0	0	2		0		-0			, ,			C	2			اد	-	٥	C	c		С	C	· ·	0	1 -		4
3	IX ELECTRICITY		100 000		67.	50	25	258	20	11.	00.	00:	 	l of				00		0	0	0	1		0	0	0	0	0	0			-  -	-
- [							02				y:				9		9.	9.	=	00.	.32	00.	.13	00	.20	90.	60.	00.	00.	3.68	00.	.23	3.	
-	TTE COMMONE	î.A.T	9 115	018.9		42 823	28 05	24 099	26 45	24 693	[6] [5]	17.049	766 11	13 694	12 186		2000	10 430		9 808					∞∣	10 177		7 103	7.278	13 595	13 078	8 613		
	3	CP	9	m		2	101	ı,	IÑ.	ıo	ιn	ic	:c	4	+	, ,	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	+ -	; [:	n	8	3	m .	7	21	7	2	2	2	Ś	2	5	20	
		JAI	30	32	_	000	40.	4		1.02	5.55	29	80.	.03	.03	0.	2	1 2	i (	72	821	30	85	.,43	7	50	52	54	58	.78	Δ. 80	.28	.25	
	ING REGIONAL	P.S.	8	<u> </u>	_		4	, اد	4	5	9	7	80	6	2	11	12	2	3	; ;	2 ;	9 !		2	1 6	8 1	21	222	23	-	77	က	4	
1	_	$\prec$	368 78	381 80	21 7			⊥_	1	_ _		37	3 46	9 50	2 51	1 53	63			L	L	L	$\perp$						I		8	38	66	
	ANG WATIOWAL	7	_	ñ			ļ	_	ר ו	י ו <sup>מ</sup>	•	142	193	209	212	221	276	352	354	357	37.0	417	463	453	F07	100	043	940	569	75	109	144	151	
	MILIEU	W	Urbain	Rural	Rural	Urbain	Urbain	Rural	P. 1	D. 101	י וארו	Kurai	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Urbain	Rural	Rural	Rural	Rural	Rurai	Rural	Rural	June 1		Kural	Orbain	Rural	Rural	Rural	
	COMMUNE			KADI	SIGUI	GUEGNEKA	KALADOUGOU	DINDOUGOU	0	N.DI.ONDOUGOU	KEMEKAFO	NAS COLL BATA	of A		ALIA.	N GOLDBOUGOU				TENINDOUGOU				DOLENDOUGOU	NGARADOUGOU									
	CERCLE	†	†-		MASSIGUI	GUE	KALA	DIED	BANCO	YIQ.N	KEME	NAX	A TO SWEN	MANDON	TANK TO SERVICE	ES N	HINKO	DIEBE	WACORO	TENIN	KILIDOUGOU	JEKAFO	BENKADI	DOLEN	NGARA	DIOUMAN	DEGNEKORO	KERELA	MINIDIAN	KANIOGO	NO LON	A DOUGH	NAKENA	
_		Ramamilia	Darielling	Danaging	Dioila	Dioïla	Dioïla	Dioïla	Dioïla	Dioïla	Dioilla	Dioilla	Dioila	Dioilla		1 1 1	Dolla	Dioila	Dioila	Dioïla	Dioïla	Dioïla	Dioïla	Dioila	Dioïla	Dioila	Dioïla	Dioïla	Kangaba	Kangaba	Kangaha	or galbo	nangaoa	
_	REGION	Koulikoro	Koulikoro	Tourist of the second	NOUTHOUGH	Koulikoro	Koulikoro	Koulikoro	Koulikoro	Koulikoro	Koulikoro	Koulikora	Koulikoro									ļ				Koulikoro	Koulikoro	Koulikoro	Koulikoro					,

~

	VD2	(O41		0/2	0/2	0/3	0/3	0/4	0/5	0/1	0/1	6/0	0/4	8/0	1/0	0/3	01/7	2/10	0/1	2 -	0/3	0/4	1 270	9/1		-/0		6/1	0/8	177	۵/۶	1/7	0/5
	эна	HEB	1	5 (	Ö	0	O	0	0	<u></u>	C	0	0	c	0	0	<u>c</u> 1	0	c	-	0	0	<u> </u>	0	-	- 6	; -		-	0 0	5	2 0	0
		UVB	c	7 5	2   1	9	121	Ú.	ić.	=	6	ci	1/-	~ 	54		7.3	34	6.1	3.2	42	28	41	20	8	7	28	2	N C	3 8	c (	) i	ا ا
		N.P.S	l		- 1 - 	:		O	c	<u>-</u>	<del>-</del> †		<del>-</del>	2		Э	21	=	S	4	1.2	S	~~	2	m	2	. r.	) u	) (	2 6	, ,	2 c	4
	TAO	_	ĺ	, v		<u>)</u>				_		0			c	О	7	71	4	7	0	0	ın		:C	ю	o	-	= 3	= =	<del> </del>	1 69	3
	EMA	_										0	0	0	0	3	٥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-		-	0	,
	ARMACIE TEVET	- 1	<del> </del>	0	Q	, .			Ĺ							0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	0	-	0	
	woo	_	1	0			0 0	5 3								0		8	8	-	8		0		0	0	-	5	4	2	ÇI	CI	
19	UX ELECTRICITE	SO	80.	00	00	8	3	2 2									7.5	13	1.	0.8	0	C	8	2	0	0	0			C	0		
- 1		- 1	6	6	4	 					! 	 							Ci.	0.	.04	10	80	1 02	00	.38	.10	90.	80'	.13	.36	.10	
	ILLE COMMUNE	Y.Z	7 989	12 669	8 714	9 621				8 664	20.9	000		0/10			34 217	29 479	25 748	17 631	15 503	15 243				9 526	21 607	24 824	28 994	21 949	20 131	12 876	
-	3,	J	4	ю	ς.	2	2	Ci	53	27	-	-	44 -	-		-	a a	ו מו	9	2	2	4	7)	m -	6	8	2	2	2	Ϋ́,	ις.	2	
		`	- 22	.32	.37	.44	46	48		.56		1	04.	-65	į,	co:-	2 1	2 8	15.	.37	=  :	1 2	5.7	97	.32	37	99.	.63	.63	.63	.54	.17	
	ang regional	a l			27	28	29	30			33	34	35	36	37	7	7	7 (	,	4	C)	0 1	- 6	0	2	2	-	n	6	4	<b>NO</b>	9	
		┰	$\perp$	$\perp$	408 85	461 91	473 92	487 93	502 94	556 99	563 100	1		1		1		$\perp$	$\perp$	$\perp$		3 6	1	1	L				50	"	32	4	
	ANOITAN ONAL	y I	-	e	4	4	4	4	2	Š	5	57.1	607	637	638	-	9	127	1001	2	306	327	345	383		400		20	86	8	103	172	
	USITIE!	<u>آ</u> ا	Kura)	Kurai	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rura	Urbain	Rural	Urbain	Rural	1	Rural	Rural	Rural	Rural	Pirral	Pural	Direct D		Kurai	Rural	Urbaın	Rural	
	COMMUNE	0.	NGOIIBABA	DEDOUCOU		FARABA	HEA	NIOUMAMAKANA	DOMBILA	AN	NGABACORO DROIT	9.0	SANGAREBOUGOU	DOGODOUMAN	TIAKADOUGOU DIALAKORO	KOLOKANI	MASSANTOLA	ini	NOSSOMBOUGOU	SAGABALA	OYO	TROBUBOUGOU	SEBECORO I										
	CERCLE	SAFO	Ż	2 2		2 1	SOBICA		Š[	DABAN	Ö.N.	DIAGO	SAN	DOC	TIAK	KOL	MAS	DÍDIEN	NOS	SAGA	GUIHOYO	TROR	SEBE	NONKON	OCOLODO	NIAMANA	DOGOFRY	DILLY	FAT 1 O.1	NARA	TOGACALO	0000	
_	-440	Kati	Kati	Kari	Kari	1,541	Agil.	Pati	Kati	Xati	Kati	Kati	Kati	Kati	Kati	Kolokani	Kolokani	Kolokami	Kolokani	Kolokani	Kolokani	Kolokani	Kolokani	Kolokani	Kolokani	Nara	Nara	Nara	Nara	Nara	Nara	1	
	NOIDJA	Koulikoro	Koulikoro	Koulikoro	Koulikara	Konlikoro	Venill	rounkoro	Kounkoro	Koulikoro	MOUIIKOTO					Koulikoro	Koulikoro		Koulikoro	Koulikoro	Koulikoro	1	Koulikoro		Koulikoro	Koulikoro	Koulikoro	Koulikoro					

		Z <sub>QN</sub> D	7.60		0/0	0/3	0/2	0/3	0/1	4/26	1/8	1/3	1/5	0/3	1/2	1/4	1/5	6/0	J 7 5	27.0	+  9	2/0	6/0	0/1	0/1	1/2	0/2	0/3	0/2	0/3	0/4	1/0	0/1	17
	-	<u></u> ≻	_				0	0		-	21	0		c		<del> </del>   	61		  - 			=		5 6			0	0	0	0	0	0	0	0
		NTÉ U	PS FA	90			_		0 25	10	_	_	3 12	=	3 43	2 45	1 35	1.1	6		3			L		_ _		3 22	2 19	1 24	2 25	0 21	0 7	6
	1	ਮ <sub>ਾ</sub>	SL	0	-	5 6	5   1	o  -		22	m	-  -	m	-	-O.	×	8	0	0		-1	4	2	0	  - 		0	4	Э	0	3	0	0	7
	_	NEW.	I	0			ļ				 -i_	 		 		Ţ		ਂ	0	0	0	C	0	o	0	-			0	0	0	0	С	0
	MACIE	AAE IAAE	- 1	2	0	-					4 5	Ĺ		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \				5	0 E	D	-	0	0	-	0	0		,		3	0	0	0	0
		o <sub>os</sub>	5	-	~	0	0	C	ē	 	- 6	 <del> </del>	<u> </u>	<del> </del>	  -  -		+ -	  -  -		-	0	٥	0 2	-	0		0		-	-				1
1	ELECTRICITE	X <sub>O</sub> V.	1	00.	8.	00.	.85	80.	20.25		.16	.62		σ.	90	900	51 6		90	3.09	1.78	.03	.12	.26	.15	80.	44	24	7.0	5 8	90, 8	00. 2	55.	18
	E COMMUNE	laivi	;	7 958	9 706	8 231	6 757	6 327	136 139	29 156	26 460	19 242	12 126	19 366	24 410	11 707		0.00		6120	이		5 927	5 629	10 358	8 289	8 112	6 063	360	10 196	5 183			
		Opo Opo			6	2	2	Ci	Ľ.	כנ	10	3	မာ	i.o.					1-6			1	4		4	3	80	8	3 10					
	TVOOT O			_	_ _		1057	1158	1 4.05	1.38	.7.1	-ç-	25.	-S.	35	.29		03					51.	12.	7.7	:23	24	24	.25	.29	.36	40	13	2
	G REGIONAL	RAN RAN	717	É	2 1			104	-	11	17	21	23	24	7 28	30 8	33 9	43 10	46								18	19	20	21	22			
Ī	TANOITAN 2	1	<u> </u>	243	3			574	6	42	79			101	131	139	154	232 4	244			L		1	] `			330 65	336 67	365 73	400 82	430 89	451 94	 
	uar		Rural	Rura	21173	D. S.	NUTS	Rural	Urbain	Kumi	Kural	Kural	Kural	Urbain	Kural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rurai	Rural	Rural	Rural	Division of	drail.	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	
	COMMUNE																		-	12	K	R	R	2	<u> </u>		× .	N. W.	Rt	R	Rı	- Ku	Ru	
_			KORONGA	GUIRE	ALLAHINA	ОАВО	GUENEIBE	SIKASSO	NENA	DANDEBECCO	KIGNAN	FINKOLO GANADAMOO	KLPLA	LOBORICOLITA	KAPUN ONDONICON	THE STATE OF THE S	DOUMANABA	MINIM	DEMBELA	FINKOLO	KAHOILA	ZANIENA	KOUMANKOU	BLENDIO	'AN	SANZANA	FARAKALA	INOS		ACOUROUMA	EN	NONGO SOUALA	A	
	CERCLE		+	1				<del> </del>		j-	-	 i	<del> </del>	1-	İ	†	-	+-	- <del> -</del> 	+	<del>-+</del> -	_	_		KOFAN	_		<del> </del>	-		$\dagger$	+	FAMA	
	REGION	T		Nara	Nara	Nara	Nara	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikneso	Silvae S	100	SIKRSSO	Sikasso	Sikusso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Silvager	Silvero	Cilcone	OIKASSO	SIKasso	
_		Konkilowa	Z'ATTE	Poulikoro	Koulikoro	Koulikoro	Koulikoro	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikaeso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikase		Olhelasso O.	SIKASSO	SIKasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikusso	Sikasso	Occumin	

za	EO.	ı	0/2	0/0	0/1	0/1	0/0	4 70		0/0	0/0	0/1	0/1	0/1	0/2	70	7/0	1/0	0/0	0/0	1/0	0/2	0/0	4/8	1/10	1/8	0/4	1/5	1 4/-	2/1	1 5	1/3	ا ا
5,83	REB	†	0	0	0	0	0	0	5		С	0	0	0	0	0		3		ō   ·	2	5	0	+	-	-	71		 	· C		2 0	0
	U V3	L			7	1-14	0 12		Ĺ	Ĺ			~		12	91				0 =		CI (	0 -	10 0	Ĉ.	64	56	17	5	27	1 2	2	67
780	AVS	ı			2	2			0 3					2		0	Ö		-			3 (	ם כ	2 2	2	<u>e</u>	6	4	8	7	۵.	-7	ıc
AMA		l	: 0	2 (		0	D	0	0						0	0	0		0							_ [	0		0	0	c	0	0
IRVET	_			5 6	 5	ō	0	-0	0	0	  -	 		<u> </u>	  -	0	)   0	0					Ĺ				0	0	0	0	0	0	0
MANACIE			0	, -	-				_	=			L	Ĺ						0			8	2	-			1	-	0	С	_	0
ком	~			-	+				5	0.	2						٥		0	0	0	C	4	5	·	-		က	-	8	έi	-	-
UX ELECTRICITE	S <sub>O</sub>	.37	151	80			00,	00								=		٦	0	0	0	0	2		О	-	-		-	٥	0		
	J						<i>P</i> .		00.	10	36	00'	10.	ç	1 6	<u>ج</u>	E]	00	.67	.15	00	0U:	19.97	.33	.15	30	?	45.	:32	02.	121	1.49	00
ULLE COMMUNE	¥u	3 960	5 00-1	8 628		2000	0 000	2 273	3.4.20	6 626	2.472	6.61-1	10.911	5 694	2000	0.030	3 432	3 952	3 091	4 734	3 900	2 536	38 001	34.216	25 777	23 617			١,٠				11 707
24	e)	2	71	<b>C1</b>	r	,	1 0	21 6	-71	2	61	-		- <u>-</u>	   	<u>-</u> -		-	=	=	-	-	ın	Ω.	S	-CO			0 1	<u></u>	-		₹
3,		. 43	50	.522	55.5	 	1	ā ü	8	Š.	- 57	59	.60	. (90	- 6.3		2	67	6/	89.	68	89.	2.50	1.9.1	88	.83	13	2 4	2 3	£ [	20:	50.3	3
TVO TOCAT	¥	22	56	27	28	29	۶	3 5	5 8	32	33	34	35	36	37	96	8 8	<u></u>	0	4	42	£13	$\perp$	77	60	4	5	<u> </u>	3 2	. 0	20 0	א פ	3
NAMG REGIONAL	4	95	6	105	109	110	Ξ	1 2	1 :		118	126	128	129	132	133	3		2	145	146	147	e	0	13	15	25	36	o c	300	) } {	3	
PC NATIONAL O	2	457	464	520	530	533	536	550	557	3	261	587	595	. 596	614	Щ.		- 1					41 5	23	\$	69	116	173	Ĺ		Т.	┺.	
MILIEU	7 6	אַלונה	Kura	Rural	Rura	Rural	Rural	Rund	Rural		אוווייו	Marian.	Kural	Rural	Kura	Rural	Rund	Karrel	100000	10 17		kural	Urbain	) loani	Kurai	Rural	Urbain	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	
COMMUNE	ZANFEREBOUGOU	NATHEN	KAPALA	Day and	DEWAADI	KABARASSO	MINIKO	TIANKADI	PIMPIGRAA	N"TJIKOUNA	GONGASSO	KOHOIRO				MISSIRIKORO	ZANGARADOUGOU				MISSIRIKOBO		no no		100000	00000				SIBIRILA	FARAGOUARAN	TIEMALA BANIMONOTIE RU	
зтойзо	Sikasso Z	Sikasso	-	-	+	+	$\uparrow$		1	Sikasso N"	_	_	-	-	1	j	Siknsso ZA	Sikassa	Sikasso KA	Sikasso DIA	Sikasso   SOI	_	_		-	t	†	1	Bougouni SIDO	$\dashv$	Bougouni FAR,	Bougouni TIEN	
REGION	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Silvappo	OS TO				Sikasso	Sikasso	Sikasso							Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso B	Sikasso B	Sikasso B	Sikasso							Sikasso Bo	

Shares   S	_	_	_	-	1				-	-	1			į					
Particular   Par	REGION	a <sub>loga</sub> o	COMMUNE	a.		REGIONAL	TVOOT			COMMUNE	LECTRICITE		ACIE	_	1			-	
Briggment Notice Noti	1			MILIE		DAVO	DWAS		⊃d:	ALLIA.	3 XAV	WODS	MAM		_			_	_
Bouggarin   KONGELE   Rural   370   74   75   75   75   75   75   75   75			KELEYA	Rural		1	;	$\pm$	+	ž į	u l	io l	id	J	<u> </u>	ͺͺͺͺ			
Resugenti ROUKCULAMINI Riveri   276   14   13   13   13   14   15   15   15   15   15   15   15		_	MERIDIELA	Burn	000	-	77	90:	4		.28	0	-	0	0	Ö		L	L
Beuugouni         OLYCOLON         Rural         472         41         470         41         6         6         6         6         6         7         1         6         6         7         1         6         7         1         6         7         1         6         7         1         6         7         1         7 </td <td>Sikasso Bou</td> <td>-</td> <td>KOUROULAMINI</td> <td>nairai</td> <td>2</td> <td></td> <td>122</td> <td>-30</td> <td>e  </td> <td></td> <td>.27</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Sikasso Bou	-	KOUROULAMINI	nairai	2		122	-30	e		.27	0	2	0	0	0			
Bulgapuri   DOMIN   Rural   424   84   14   35   15   15   10   1   1   1   1   1   1   1   1		+-	DUROUN	Kurai	375	22	13	31	က		.31	0	33	0	0	d			
Hougeant   Designation   Des		†-	COKELE	Kura	\$	83	41	36	8	65	00:	I	-	0	-	) =			
Beugeuni Domitical Description   Perusation   Perusatio		†-	יאי ופספר	Rural	413	84	15	38	3		00	0	2	C	0 0	5 6			
Buygeuni   Mollar   Runal   426   87   11   12   19   10   10   10   10   10   10   10		+	DEBELIN	Rural	424	98	16	39	3	18	00:	0		, -	)   	<b>)</b>	_		
Bougeuni WOMAN   National State   439   58    14		+	DEFINA	Rural	425	87	17	39	က		9,	-	1 0	0	5 6	D. (	,		
Bougeuni NOAA   Rural   433 90 19 40 3 6005   10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		+	DANOU	Rural	429	88	18	-,40	m		14		7 -	5 (	)	0			
Bougouni SYEN TOULAN   Rural   448   102   21   48   48   48   48   48   48   48   4		+	WOLA	Rural	433	06	19	.40	8	9.264	200		- 7	ə		0		٥	
Bougouni         SYEN TOULA         Rural         629         10         0 <td></td> <td>+</td> <td>OOMBA</td> <td>Rural</td> <td>443</td> <td>92</td> <td>20</td> <td>1 -</td> <td>~</td> <td></td> <td>2</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>ō</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td>		+	OOMBA	Rural	443	92	20	1 -	~		2	5	5	5	ō	0			
Bougouni         FARADICICO         Rural         654         114         23         15         2         6 9 0 1         0		+	YEN TOULA	Rural	884	102	21	a	: c		3	5	1	-	0	0	$\perp$	0 .	/0
Bougeuni         FARADISCE         Rural         646         114         23         5.55         2         5 540         11         0		-+	TRIDOUGOU	Rural	524	108	22	2 6	4 6	1610	00:	0	0	0	0	0		0	/0
Bougouni         FARADIRLE         Rural         679         122		7	ININDOUGO	Rural	3		1 8	20 1	7		=	0	0	0	0			0	ò
Bougouni         BLADIE TIEM         Rural         609         130         2243         00         0 <th< td=""><td></td><td>-</td><td>ARADIELE</td><td>P. L.</td><td>2</td><td>*11</td><td>3</td><td>55</td><td>2</td><td></td><td>9[.</td><td>0</td><td>0</td><td>ا اه</td><td></td><td><u> </u>  </td><td></td><td></td><td>3 3</td></th<>		-	ARADIELE	P. L.	2	*11	3	55	2		9[.	0	0	ا اه		<u> </u> 			3 3
KOLA         Rural         G62         144         26         -68         1         2 731         .00         0	Воц	<u> </u>	LADIE TIEM	D	200	22	42	59	-		0. 0.	0	1	0	0	0	; 		7 3
Kadriolo         KADIOLO         WADIOLO         <		-	OLA	Kura		음 [		62	-		00.	0	0	0	0	L			3 3
FOUROUL         Urbain         36         1         183         5         31 658         5.94         1         3         2         0         4         11         49         4           ZEGOUA         Rural         37         9         1.56         5         21 659         9.44         1         4         2         0         4         11         49         4           ZEGOUA         Rural         37         9         1.56         5         14 169         6.61         1         4         2         0         4         11         49         4           LOULOUNI         Rural         83         12         4         11         3         2         0         8         9         2         1         6         7         1         4         3         1         7         7         2         0	Kadi	$\vdash$	4D(OLO)	Kura		4		68			00.	0	0	0	0	L.		0 4	'n
LOULOUNI         Rural         34         8         2         1.56         5         21 659         9 44         1         4         2         0         8         9         4         1         4         2         0         8         9         4         1         4         2         0         8         9         4         1         4         3         1         6         5         14 169         661         1         4         3         1         7         7         2         0         6         5         1         6         6         1         7         7         7         7         7         7         9         7         4         7         2         0         0         2         0 <t< td=""><td>Kadic</td><td>T</td><td>TUROIT</td><td>Urbain</td><td>200</td><td>9</td><td>-</td><td>1.83</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>, ej</td><td>7</td><td>0</td><td></td><td></td><td>5</td><td>)/0</td></t<>	Kadic	T	TUROIT	Urbain	200	9	-	1.83				1	, ej	7	0			5	)/0
LOULOUNI         Rural         83         15         9         3         1569         661         1         4         3         1         7         7         21         0           MISSENI         RAI         Rural         83         19         8         6         1.13         5         31649         41         1         3         2         0         2         9         2         9         2         9         1         0         2         3         4         2         4         1         3         2         0         2         3         4         2         3         4         2         3         4         6         2         3         4         6         3         4         0	Kadir	-	SGOUA	Orbain	46	<b>∞</b>	64	1.56					4	2	0		<u> </u>	+ 3	
MISSENI         Rural         83         19         6         1.13         5         31 649         .41         1         3         2         0         2         9         29         1           KAI         KAI         83         19         5         .68         5         12 855         .30         0         2         3         0         2         3         4         0         1         0         0         2         3         0         6         3         44         0           DIOU         Blour         Rural         545         113         8         .55         2         2847         .24         0         1         0 <td>Kadic</td> <td>-</td> <td>ULUINI</td> <td>in a</td> <td>26</td> <td><b>a</b></td> <td>8</td> <td>.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td><u>س</u></td> <td>-</td> <td></td> <td>L</td> <td>0 0</td> <td></td>	Kadic	-	ULUINI	in a	26	<b>a</b>	8	.50					4	<u>س</u>	-		L	0 0	
KAI         Rural         310         67         66         5         12 855         30         0         2         3         0         6         3         44         0           DIOUMATENE         Rural         467         98         7         -45         2         5691         12         0         0         0         0         4         2         4         0           DIOU         Rural         593         127         9         -60         1         0         0         0         0         0         2         20         0           KOLONDIEBA         Urbain         16         4         1         2.23         2         2847         24         0	Kadic	-	SSENI	Rural	62	22	$\perp$	.13			141	-	3	7				5 -	70
DIOUMATENE         Rural         467         98         7         -45         2         5691         12         0         0         0         0         0         4         2         4         0           DIOU         Rural         467         98         7         -45         2         5691         12         0	Kadic	-	7	Rurar	20 3	61	20	89.			.30	0	2	3			L	- 6	1/0
DIOU         Rural         546         113         8         7         -45         2         5691         12         0         1         0         0         2         7         0           DIOU         Rural         545         113         8         -55         2         2847         .24         0         1         0         0         0         2         2         0           KOLONDIEBA         Urbain         16         4         1         2.23         5         38.324         .77         1         3         2         1         0	Kadio	-	OUMATENE	VIII G	OT?	22	$\perp$	50	$\int$			-1	0	0		L	L.	7	75
NIMEOUGOU         Rural         593 127         9         -60         1         4608         15         0         1         0         0         0         2         5         0           KOLONDIEBA         Urbain         16         4         1         2.23         5         38 324         77         1         3         2         1         1         0         0         1         1         0         0         1         1         0         0         1         1         0         0         1         1         0         0         1         1         0         0         1         1         0         0         1         1         0         0         1         1         0         0         1         1         0         0         1         1         0         0         1         1         0         0         1         1         0         0         1         1         0         0         0         1         1         0         0         0         1         1         0         0         0         1         1         0         0         0         1         1         0 <td< td=""><td>Kadio</td><td></td><td>no</td><td>Kurał</td><td>- 1</td><td>86</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td>.12</td><td>0</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td>,</td><td>5 6</td><td>0/1</td></td<>	Kadio		no	Kurał	- 1	86	7				.12	0		0			,	5 6	0/1
KOLONDIEBA         Urbain         16         4         1         2.23         5         38.324         77         1         3         2         1         20         0         1         0           KEBILA         Rural         - 73         16         2         81         5         25.082         .00         1         2         1         20         4         114         1           FAKOLA         Rural         80         18         3         73         5         14789         .00         2         2         1         0         6         4         30         0           KADIANA         Rural         122         27         4         .38         5         15806         .14         0         2         1         0	Kadio	-	WBOTTGOLI	Rurai	- 1		*				.24	0	1	0		L	L	3 3	0/2
KEBILA         Rural         77         16         2         81         5         38 324         77         1         3         2         1         20         4         114         1           FAKOLA         Rural         80         18         3         73         5         14 789         .00         2         2         1         0         5         7         56         0           KADIANA         Rural         122         27         4         .38         5         15 806         .14         0         2         1         0         10         0         2	Kolon	1.5	ONDIEDA	Kura		27					.15	0	-	0				<u>-</u>	0/1
FAKOLA         Rural         80         18         3         73         5         14789         .00         1         2         1         0         5         7         56         0           KADIANA         Rural         122         27         4         .38         5         15806         .14         0         2         1         0         10         0         7         7         0	Kolon	┰	RI! A	+	-	4	$\perp$			8 324	77.	-	9	72	,	L	=	3 F	0/1
KADIANA         Rural         122         27         4         38         5         15 806         14         0         2         2         1         0         6         4*30         0	Kolon	†	KO! A	+		91			2	KO.	00.	-	2	  -			1	+ 2	2/7
	Kotone	1	DIANA	Kurai	$\perp$	81	1				00.	2	2	 			3 6	2 0	۹/۱
		┪	בומואם	Rural		2,1					.14	0	2	-	L		2 6	5 (	1/3

MD2	OAT	ا ا	c/o	1/0	0/2	1/4	0/1	0/1	0/1	0/1	7/14	1/4	1 /1	1 9	7/1	1/2	0/4	0/3	0/3	1/1	0/1	0/1	0/1	0/2	5/0	6/0	7 5	1 5	7/0	7/0	1 3	티
BRGG	ia <sub>H</sub>	-			0	0	0	0	0	0	2		<del>  _</del> 	<del> </del>		5	0	D	0	0	0	0	0	0	-	  -	) c	-	) =	) ) 		
	. ka	26	2,5	3 6	30	23	233	91	31	01	35	41	34	24	-	2 !	97	24	19	0	-2	7	16	24	43	5	01	V.	- 2	===	2 2	
ğı,	_	3			0 (	7	7	_	7	٥	7	9	ις	2	4	r (	×	9	ιχ	7	က	က	-	1	7	2	-	4	~	+=	2	2
7,904	<b>~</b> I	0				77			٥		01	S	ıc		-	-		24	О	7	0	0	-	7	3	2	0	-71	0	-	0	2
NEWA	_	0	0					0 8			2	٥	0	0	0		٥		0	0	9	0		0		0	0	0	0	0	0	0
TAVAA		0	1	C						5	2	7	-	0	_	-	2 0	3 7	0	1	=	0	7	-		Ö	Ö	0	0	0	0	0
IARMACIE	વત	2	1	-1	-	; <del>  -</del>	ग्री <u>व</u>		3 6	7	ıc	8	2	2	4	m		4 0	24	+	7	+	-	0	9	0	8	0	1	-		-
WOOM	30	-	_	0	ō	ć	<del> </del>	1 2	2	+	+	-	0	1	0	0	-	0 0	5 7	0	-	-	+	0	0	-	0	9	0	0	0	0
INX ELECTRICITE	12	70.	.17	00.	00:	63	8	٤	00		× + 1	28	1:39	24	.15	4.	42		2 6	80.	20	2	89	19	.12	:25	1.96	.16	.87	44	86.	00:
AILLE COMMUNE	u	10 515	8 748	5 022	3 650	6 664						21.214	29 486	14 752	13 529	10 674	9619			2022			680 /	10 617	11 194		7 642	8 717	5 737	13 051	5 456	5 845
24	9	7	4	4	3	3	т	2	-	L	,	n i	-	2	5	4	4	4	4	+ -	7 0	, ,	2 4	7		m	e	e	<u>е</u>	7	7	2
36	1	07	60:	13	.32	.32	.35	747	92	2.91		i S	Sc.	96	.27	.02	- 11	17	- 2		27 6	2 2	5 5	97 3	97	67.	-35	4.	24.5	-44	.46	84.
TVAC POCAT	1	2	9	7	<b>80</b>	6	10	11	12	1	6		7	4	10	9	7	60	6	٤	=	2	1 5	3 3	: :	2 3	9 :	17	100	19	8	77
MANG REGIONAL	†	ž.	8	45	76	77	81	101	138	C)	4	3	4 1	2	32	41	52	55	58	2	38	5	9	3 8	2 2	9 2	8 3	5 3	2	8	001	<u>\$</u>
PC) NATIONAL ( D4)	264	404	100	279	379	382	397	483	635	12	99	6	3	7	149	215	270	290	312	320	334	337	342	347	9 6	200	060	92	Ì		474	493 1
UMILIED	_	2	AUT 2	Kura	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Urbain	Rural	Urbain	10000	9	rura!	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Urhain	Rino	louis d	D. F.	- T	Kurai	rural D = ot	1187
																		-2			R	- R	- X	N N	=	-		4 6		2 5	ž d	
COMMUNE	FARAKO	NANGALASSO	NA	TORRECTION	CSSECUELA	HONGUI	KOLOSSO	N'GOLODIANA	BOUGOULA	KOUTIALA	KONSEGUELA	M'PESSOBA	KOLONIGUE	ZANGASSO	SINCINA	Control	NAHANGA	ZEBALA	KOUNIANA	KONINGUE	INA	GOUADJI KAO	ZANFIGUE	KAFO FAF	Į.		070	KARAGOUANA MALLE	N'GOLONIANASSO	NTOSSONI	A'A	
CERCLE	$\vdash$	_	<del> </del> —	+	<del></del>	+-	+	$\pm$	+	Š	ΚÔ	M'P,	KOL	ZAN	N. W.		NAF	ZEB	KOL	KON	KONINA	GOU	ZANI	KAFC	MIENA	FAGUI	FAKOLO	KARA	N.GO	Ž	ZANINA	
	Kolondieha	Kolondicha	Kolondiéba	Kolondieha	Lolonday	Morandie	Kolondicha	Kolondieba	Kolondieba	Koutrala	Koutiala	Koutiala	Koutiala	Koutiala	Koutiala	Vo* 10.1.	e la la la la la la la la la la la la la	Koutiala	Koutiala	Koutiala	Koutiala	Koutiala	Koutiala	Koutiala	Koutiala	Koutiala	Koutiala	Koutiala	Koutiala	Koutiala	Koutiala	
REGION	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Silvage	Cilcono	Silverso	Occasion	Olkanso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Silvoon	Oragon	Sikasso	Sikasso			Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso			

zan	Oď	<u>.</u>	0/1	0/4	0/1	0/1	1/0	0/2	0/13	4/5	7/0	0/3	0/1	0/1	0/0	0/1	1/0	·   -		c] ;	7 7 7	0/1	1/3	1/7	1/1	0/3	0/5	0/3	0/2	1 2	160	1/1	1/7
она	aa <sub>H</sub>	<b>,</b>	5	0	0	0	0	0	C	5				0	0	Ċ	0	Ö	~	2 6	7-0	) -	7 0	5 -	1	0	c	0	o	õ	C	<u> </u>	3
				2 11	2 3	2 6	9	7	9	-			<u> </u>		5	9	7	Э	r.	3	2 62		4 66	- T	G ;	22	20	16	16	6	œ	12	16
AT!	_			0		0		2 0	2 0	0 0					0		0	1	6	4	5	,	3	7	,	e	4	2		2	2	9	3
AM:AI TRO	_	L			<del></del>	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0			C		L		0	0	٥	0	0	9	ю
ARVET	_	0		<b>5</b> 6	ا <del>ا</del>	0	0	0	0	O	0	5		0 5				0	7		0	0	0					0	0	0	0		0
ARMACIE		I	C	> :	 <del> </del>		0	<u>c</u>	0	0			Ĺ				o							0				Ö	0	0	0	2	0
	_1	0	ō	2 3	5	0	0	0	o	0	ū	ē						0	5	4	8	7	1	0	-	-	7		7	7	0	4	2
UX ELECTRICITE	C?	00:	59		L					_[			0				9	9	9		٥	0	0	0	0	0	) (	3	0	0	0	2	0
	- 1		<u>ب</u> ى			4	01.	.26	72.	00.	00.	00.	15	13	00	5 6	25.	00.	2.86	2.83	2.31	8.47	60.	.40	.24	90	17	? .	9	8.	00	.86	.72
ALLE COMMUNE	'a	4 362	3 699	4 725						9 305	5 235	5 549	4 434	5 127	7 873	0.1		3 906	38 002	19 400	19 030	14 727	16 333	3 567	9 2 6	14 216	pC9 7				ᅄ	33 956	13 955
24	c	2	2	CA	,	4 -	+.	+.	+		_ _ 	-	_	-1		-	-	-  :	20	2	2	2	5	4	ო	3	2	,	1 0	7	7	ו מו	0
3,	"	52	.57	.58	80	3 3	2 3	60 5	70	- Cq	6.1	64	64	64	66	7,9 .	22	70. 1	76.1	.65	e:	.27	51	17	33	34	45	48	C	40.	2	04.	17
WANG TOCAL	a l	22	23	24	25	26	3 5	3 8	9 6	2	30	31	32	33	34	35	A.C.	3 .	7	77	8	4	מו	9	7	80	6	10	=	: :	7 .	1 6	4
TVNO EECIONAL	,	ட	119	120	121	123	124	12.	2 :	101	134	135	136	137	139	141	142		1	8	<b>8</b>	10	38	26	78	79	66	601	107	1	9 9	2 2	5
J TVMOLLVA ( Dd		521	565	570	572	580	582	583	119	3	470	625	628	630	645	651	652	6	3 8	0	RE .	7.40	103	293	390	393	469	489 1	522	1	_L	150	
MILIEU	7	Kurai	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	1 2		Kurai	Kural	Rural	Rural	Rural	Rural	Urbain	1		rural Lirbon		AULES!	Kural	Kural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Urbain	Rural	
COMMONE														-		1	i.E.			2 6	<u> </u>		2 4			<u>Ψ</u>	- R	Rı		N.	5	38	-
33	DIEDOUGOU	NIANTAGA	0001111	IAU	NAMPE	SINKOLO	GOUDIE SOUGOUNA	DIOURADOUGOU KAFO	SONGO DOUBAKORE	KAPALA	LOGOITANA	KOROMO	OWIGNA	SONGOOA	NGOULDINA	SOROBASSO	YOUNGO	WASS BALLE	GOUANDIAKA	GOUANAN	\ \.	SERE MOUSSA AND	BOLD FOLLTA	YALLANKORO SOLOBA	AND COLORS	TACANDOCCIO	KOUSSAN	DJALLON FOULA	DUIGUIYA DE KOLONI	SANKAPANI	IRY	YOROSSO	
CERCLE			$\dagger$	1	+	+	1	+	1	_	-	<del>-</del>	1	<del>-</del>	1	7	1			-			-	†-	1	100	<u> </u>	DJA	ă	SAN	KOURY	YOR	
	Koutiala	Koutiala	Kontiol	- voutian	Koutiala	Koutiala	Koutiala	Koutiala	Koutiala	Korrtiala	Kourigla	Koutiak	1.0/1	Word in F	Pontion :	Koutiala	Koutiala	Yanfolila	Yanfolila	Yanfolika	Yanfolila	Yanfolila	Yanfolila	Yanfolila	Vanfolila	Vondalila	raniolila	Yanfolila	Yanfolila	Yanfolila	Yorosso	Yorosso	
REGION	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Silven	OIKRSSO	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Siknero	Sikireo	3	OIKINSO	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikassn	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Oct.	SIKRSSO	Sikasso	Sikasso	Sikasso	Sikasso	

										,									
SECION.	MCTE	BNUMBNO		) TVKOLLVI	TVNOIST	TVNOT			COMMUNE	ECTRICITE.		alo <sub>1</sub>	1						
	ro		MILIEU		RANG R	RANG L	Od!	OPC	TAILLE	-	WOOSO	AMAAHq	3VAAH <sup>q</sup>	CINEMA	TSPORT	STNAS	nva	IEBERG	FONDS
Sikasso	Yorosso	OURIKELA	Rural	184		. 3	ı	L.	16 434	ı	0	-	†-	, -	<u> </u>	<u>u</u>			2
Sikasso	Yorosso	BOURA	Rural	220		4	10.			20	-		-	-		5 U	<u>+</u>	-	c/0
Sikasso	Yorosso	KARANGANA	Rural	239	45	MC	04			198	-	-	-		-	c -	n c	3 6	1/2
Sikasso	Yorosso	MAILOU	Urbain	314	9	9	21	4	11 982	ő	C	G	> 0	2 0	+-	r c	n c	= -	5/0
Sikasso	Yorosso	KIFFOSSO 1	Rural	348	7.1	7	26	т	15 631	E1.		-	) 0	0 0	-	4 -	2 2	3 5	1/1
Sikasso	Yorosso	KOUMBIA	Rural	423	85	8	39	3	15 386	00	0	=	0 0				2 0	5 3	+/0
Sikasso	Yorosso	MENAMBA 1	Rural	542	112	6	54	61	6 868	2.5	-	-	=		-	4 C		3	5/0
Ségou	Ségou	SEGOU	' Urbain	7	1	1	5.24		107 659	28.94	m	200	) c	> -	- 12	1 3	2 3	5 -	0/0
Segon	Segou	DICIRO	Urbain	61	9	73	96	5	37 106	50	-	L/C	-		? =	5 1/		- 3	10/24
Ségou	Ségon	MARKALA	Urbain	63	8	9	88.	_	36 712	0.5	-	7	-	3	-	) c	<u> </u>	2 6	1/3
Segon	Ségoti	DOUGABOUGOL	Rural	104	41	4	15.		10 711	5 33		1 ^	- - ?	5 3	-  <	îi s	10 3	0 7	2/7
Ségou	Segon	CINZANA	Rural	113	16	מו	.47				-		1 -		3 3	71 6	2 =	5 6	1/2
Segon	Segon	KATIENA	Rural	121	18	9	.39	2	21.352		-	. , ,,	-	) =	r c	7	n .	5 (	17.1
Ségon	Ségou	KONODIMINI	Rural	143	21	7	.28				-	: 0	- =	) (	y c		7 6	o ;	0/5
Sėgou	Segon	PELENGANA	Rural	191	62	60	80		20.098	2 63	1 6	<del>-</del>		3 3	VI C	7	97	0	1/1
Segon	Segon	SANSANDING	Urbain	207	32	6	0.		15.227	34	) c	- 0	0 0	3 6	5 0	<del>d</del> :	9 :		2/4
Ségon	Ségon	NGARA	Rural	274	4	01	-	4	12 402	S S	> 0	7) -	5 6	3 3	3 6	- i i	0+ 3		
Ségou	Ségou	FARAKO	Rural	316	9	=	22	.1	10 124	2	5 6	: =	0 0		5 0	0 1	07 6	0 1	0/5
Segon	Segon	SIBILA	Rural	324	47	12	.23	٣	13 728	70	) 0	-	2	3 6	7 0	<del>ما د</del>	9 ;	3 :	1/2
Ségon	Srgon	FATINE	Rural	339	51	13	25	6	20 273	50.	0	-	-		> -	2 5	- F	5 3	0/3
Segou	Ségou	SEBOUGOU	Rural	359	53	14	-,29	3	9 797	£1.	0	0	-	1 -		1 17	3 5		170
Ségon	Segon	N'KOUMANDOUGOU	Rural	399	9	15	-,35	m	9 576	.39	0		0	0	0	0	: 2	0 0	
Segon	Segou	MASSALA	Rural	403	61	16	36	3	5 555	.36	0	=	0	0	C	1 6	; <u>=</u>	: 6	176
Ségou	Segon	SAMINE	Rural	412	63	17	.37	က	7 999	00	C	C	- C		) c	7 -	<u> </u>	1	2/0
Ségou	Ségou	SOUBA	Rural	419	65	18	885	m	14 368	2	3	- C	) (	) c	1 3	۰ c	2 5	5 (	2/0
Segon	Segon	TOGOU	Rural	426	67	19	39	m	8 635	0.7	, E	: =	> 3	2 3	> -	v (	70 2	;   c	0/2
Ségon	Segon	SAKOIBA	Rural	441	7.1	20		m		=	) =	2 2	> =		- 2	- -	e ;	٠.	1/0
Ségou	Ségou	DIGANIBOUGOU	Rural	480	76	21	47	2 2		20	0	2 2	0 0	=   c	71 6		2.6	0 0	0/1
Ségou	Ségou	DIOUNA	Rural	492	67	22	34	0	6 650		5 3	7 -	3 3	7	7 (		77		0/1
					1			1		12/1	5	5	5	0	m		16	O	0/1

1			-			-	1	-	-				+	-	
564         91         22	CERCLE		CANG REGIONAL					ROOM						SRERG	,OND2
96         25         -51         2         13 045         0.0         0 <t< th=""><th>FARAKOU MASSA Rural</th><th>496</th><th><u> </u></th><th>1</th><th>٦,</th><th>↓</th><th></th><th>)  </th><th></th><th></th><th></th><th>_ </th><th>1</th><th>H</th><th>is</th></t<>	FARAKOU MASSA Rural	496	<u> </u>	1	٦,	↓		) 				_	1	H	is
99         25        55         2         11 u33         .00         0         0         0         0         1         1.2         0	DIEDOUGOU	L		L	L	13	0		,	= =				5 0	0/0
94         26         -57         2         8551         -29         0         0         0         0         0         1         13         0           108         28         -65         1         8550         -650         1         0         0         0         0         0         1         1         0           112         29         -75         1         6501         0 <th< td=""><td>KAMIANDOUGOU</td><th></th><th></th><td>'</td><td></td><td>=</td><td>8</td><td></td><td>) c</td><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0/0</td></th<>	KAMIANDOUGOU			'		=	8		) c	C					0/0
99         27         .61         1         8158         .06         0	BOUSSIN Rural			,		æ	29.	1 =		-			L	5 5	1/0
112         29         -65         1         6501         -09         0         0         0         0         11         0         11         0         11         29         -67         11         29         -67         11         230         -67         11         230         -67         11         230         -67         11         230         -67         11         230         -67         11         230         -67         11         230         -67         11         230         -67         11         230         -67         11         230         -67	BAGUINDADOUGOU Rural					. x	00'	  - 	0	0		 	_	) c	7
11         29         -67         1         420         0 </td <td>SAMA FOULALA</td> <th></th> <th></th> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>00'</td> <td>С</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>1 / 0</td>	SAMA FOULALA					9	00'	С	0	0		<u> </u>			1 / 0
11         30	BELLEN Rural						00.	0	0	0			_	0	0/1
9         1         84         5         32 202         72         1         3         1         0         1         2         50         2           25         3         10         2         17         5         13 398         51         1         2         1         8         55         0           43         4        05         4         24 000         05         1         2         0         0         0         0         0         1         8         55         0           43         6        16         4         24 000         05         0	SOIGNEBOUGOU			1		C)	00'	0	0	0				0	0/0
25         3         11         2         1         2         1         8         55         0           25         3         13         5         15 898         .51         1         2         1         0         1         8         55         0           43         4         .05         4         24 00         0         0         0         0         2         18         0           44         6         .15         4         24 000         .05         0         0         0         2         18         0           44         6         .17         4         17 435         10         0	+		9/	_		32	.72	1	6					64	1/3
38         4        05         4        20         1         2         0         0         0         0         2         18         0           43         6        05         4        05         4         2.00         0         0         0         3         42         0           44         6        16         4         12.038        20         1         1         0         0         2         28         0           77         77         7         4         17.435         10         0         1         0         0         2         2.8         0           95         8         -49         2         6.685        30         0         1         0         0         2         2.8         0           96         10        5         4         4.38        00         0<	Buraoudf KONOBOUGOU Orbain		1.1	·		26	.S.	-	. 2				_	C	1/4
43         4        05         4         24 006        05        05         4         24.0         0	TAMANI	1	25	<b>е</b>	_	13	.20	-	63	0			ļ	-	
43         6         -16         4         12 938         .30         1         1         0         0         2         28         0           77         7         7         44         6         -17         4         17 435         10         0         1         0         0         3         47         0           82         8         -49         2         6 683         .30         0         1         0         0         3         47         0           95         9        57         2         6 683         .30         0         1         0         0         2         13         0           96         9        57         2         4 431         .00         0	SANANDO Rural		38			24	.05	0	0	0				0	2/1
44         6         .17         4         17435         10         0         1         0         0         3         47         0           82         8         .49         2         6685         .30         0         1         0         0         2         13         0           95         8         .49         2         8.549         .37         0         1         0         0         2         13         0           96         10         .53         2         8.549         .37         0         1         0	KALAKE		13			12	.30	-		0				0	0/2
82         8         -49         2         6 683         .30         0         1         0         0         2         13         0           95         8         -49         2         8 549         .37         0         1         0         0         2         13         0         0           96         9         -57         2         8 549         .37         0         1         0 <th< td=""><td>BOIDIE</td><th></th><th>4</th><td></td><td>   </td><td>17</td><td>01</td><td>٥</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0/2</td></th<>	BOIDIE		4		 	17	01	٥						0	0/2
82         8        49         2         8.549         .37         0         1         0 <th< td=""><td>SOMO</td><th></th><th>2.2</th><td></td><td></td><td>9</td><td>.30</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>Ĺ</td><td></td><td>0</td><td>0/1</td></th<>	SOMO		2.2			9	.30	0				Ĺ		0	0/1
96         96         10        57        6491        00         0         1         0	GOUENDO Runal		32			œ	.37	0	-		ļ 			0	0/1
96         10        58         2         4438         .00         0         1         0 <th< td=""><td>TESSERLA</td><th></th><th>5</th><td>_']</td><td>7</td><td>7</td><td>00.</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0/0</td></th<>	TESSERLA		5	_']	7	7	00.	0						0	0/0
107         11        65         1         758         .08         0 <th< td=""><td></td><th><math>\perp</math></th><th></th><td></td><td></td><td>4</td><td>00</td><td>o</td><td>-</td><td></td><td></td><td>Ī</td><td>5</td><td>0</td><td>0/1</td></th<>		$\perp$				4	00	o	-			Ī	5	0	0/1
23         2         7541         134         1         4         1         0         5         24         2           246         3         1.8         5         7541         98         1         1         0         6         2         2         2           26         3         1.8         5         15890         .43         1         1         0         0         2         5         0           27         4         1.8         5         20308         .16         1         1         0         0         2         7         0           31         5         .07         1         26454         .10         0 <td>DOUGOUFIE</td> <th></th> <th></th> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>.08</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0/1</td>	DOUGOUFIE			1			.08	0	0					0	0/1
23         2         .23         5         7541         .98         1         1         0         0         2         5         6           26         3         .18         5         15890         .43         1         1         0         0         2         5         5         0           27         4         .18         5         20 308         .16         1         1         0			ro.	7		27 943	1.34	-	4				24	2	2/5
26         3         18         5         15 890         .43         1         2         1         0         0         3         15         0           31         4         18         5         20 308         .16         1         1         1         0         0         2         7         0           39         6         .06         4         10 151         .07         1         3         0         0         0         6         37         0           55         7         .29         3         10 599         .21         1         3         0         0         0         0         0         3         17         0           56         9         .30         3         15 328         .17         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0           56         9         .39         3         6 751         .00         1         1         0         0         0         0         0         0           72         10         .31         3         8 4 5 3         .00         0         0	07			Ì			86		-				5.	0	1.71
31         5         20 308         16         1         1         0         0         2         7         0           39         6        06         4         10 151         .07         1         3         0         0         0         0         6         37         0           55         7        26         4         10 151         .07         1         3         0         0         0         0         3         17         0           56         8        30         3         15 328         .17         0         0         0         0         0         2         4         0           66         9        39         3         6 751         .00         1         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0           72         10        39         3         6 751         .00         1         0         0         0         0         0         0         0         0           72         1         3         8 4 53         .00         0         0         0         0         0	SSO					15 890	.13		2				15	0	1/8
31         5         .07         4         26 454         .10         0         2         0         0         6         37         0           39         6         .06         4         10 151         .07         1         3         0         0         0         6         37         0           56         8        30         .3         10 599         .21         1         1         0         0         0         2         4         0           66         9        39         .3         6 751         .00         1         0         0         0         0         2         2         0           72         10        39         .3         6 751         .00         1         0	TOUNA	┙	_			20 308	91.	1	-1			2	2	0	1/2
39         6        06         4         10151         .07         1         3         0         0         0         0         3         17         0           56         8        39         3         16.590         .21         1         1         0         0         0         0         2         4         0           66         9        39         3         6.751         .00         1         1         0         0         0         0         2         25         0           72         10        39         3         6.751         .00         1         1         0         0         0         0         0         0         0         0         0           72         10        39         3         6.751         .00         1         1         0         0         0         0         0         0         0	FALO	_				26 454	10	0	2			9	37	0	8/0
55         7        29         3         10 599         .21         1         1         0         0         0         2         4         0           66         9        39         3         6751         .00         1         1         0         0         0         2         25         0           72         10        41         3         8 453         .00         0         1         0         0         0         4         5         0	KEMENI Rural	1		Ĺ			70.	-	3			m	17	-	2/2
56         8        30         3         15 328         .17         0         0         0         0         2         25         0           72         10        39         3         6 751         .00         1         1         0         0         0         1         2         0           72         10        41         3         8 453         .00         0         1         0         0         4         5         0	FANI	_1					.21		-			5	4	, <del> </del>	5,0
66         9        39         3         6751         .00         1         1         0         0         0         1         2         0           72         10        41         3         8453         .00         0         1         0         0         4         5         0	DIARAMANA Rural						.17	0	0			2	25	· C	2/2
<b>72 10</b> 41 3 8453 .00 0 1 0 0 0 4 5 0							00'	-	-			_	22		0/1
	KORODOUGOU						00'	0	_			4	S	0	0/3

				1								-	}	-			ļ		
NOIDER	CERCLE	COMMUNE	UMI.	TVNOILVN DAN		NG REGIONAL			IFFE COMMONE	IX ELECTRICITI	MOS	IRMACIE	KVET	NM3	TRO			ERG	za <sub>N</sub>
			IW	_	$\dashv$	Vä	)A!	G.P.	1		Oso	/H <sub>d</sub>	_	_	_	NA2	EAU	HEB	TFO
Segou	Bla	BEGUENE	Rural	491	1 78		11	48 2	9 903	70.	0	1	0	10		L_	L,	-	27.0
Segon	Bla	SOMASSO	Rural	494	8		12	48 2	8 498	90.	ō	  -	-	0	-	, ,	2 0	5 6	5 6
Segou	Bla	TIEMENA	Rural	602	100		13	19	7 997	187	C	-	5	) 6	0 0	۰ -	h 'u	5 6	0/3
Segon	Bla	KAZANGASSO	Rural	605	5 102		146	.62	6 467	2 69	C	, -			> 2	7 3	2 -	5 ;	0/2
Segon	Bla	NIALA	Rural	612	104		15	62 1	8 283		) C				> 0	-	ο .	<b>3</b>	0/2
Segon	Bla	SAMABOGO	Rural	648	3 111		<b>16</b> 6	1 29		OG	0 0	2 0	0		5 6	- =	₹ 6	→ 	0/3
Ségou	Bla	KOULANDOUGOU	Rural	692	118			73	[] S	8	) =	3 3	0 0	ol a		<b>=</b>	71 (	0 1	0/2
Ségou	Macina	KOLONGO	Rural	. 62	~			88	2 2	00, 1	-	0 0	5 -	3 6	5 -	<b>3</b> :		0)	0/1
Ségou	Macina	MACINA	Urbain		12		ι. 		23	247		4 6	1-		+	77 :		7	1/2
Segon	Macina	SALOBA	Rural						ž Ž	ř. č		7 6	- 3	3 (	-	<u></u>	-0-	7	1/4
Segou	Macina	KOKRY CENTRE	Rural	237	L				Q -	מקי	- ·	n (	0	0	-	m	20	2	1/5
Segon	Macina	SANA	Rural	278					7	oc E		.71 (	o s	5 6	7	<del>-</del>   '	35		0/3
Ségon	Macina	MONIMPEBOUGOU	Rural	332	L.				: 6	90.		7	3	٥	-	m	31	0	0/2
Ségou	Macina	BOKY WERE	Rural	28.6					57	0.0	0	-	0	0	=	+	4.	0	1/0
Ségon	Macina	SOULEVE	1		L			1	2	<del> </del>	5	-	٥	0	٥	77	36	0	0/1
	Macina	MATOMO	Y G	434						.23	5	73	С	0	0	C1	12	0	0/1
	Macino	TONCLIE	Kurai	439			'	n -	2	01.		2	0	0	0	0	24	0	0/1
	Magina	20000	Kurai	288	┸		9-	-	5 472	00.	0	0	0	0	0	-1	15	0	0/1
	Niono	POLUMANA	Rural		11	-	'		9	00	0	0	0	0	0	0	5	0	0/4
	Niona	DIABALY	Oroain P			•			22		0	9	7	-	-	+	36		4/9
	Niona	SIPIRII A BOLINDA		8 1		4			20 5 18	2.25	7	4	-	-	2	4	30	-	1/3
	Niono	SIDIBALA	Kurai	7.					26 439	86.	2	4	0	-	-	-	28	-2	0/1
	Niono	OIONOS	Nura.		$\perp$	4			20 801	.78	-	4	-	0	-	2	19	0	1/2
	Nice.	SOUND STATE	Urbain	╡.		2	1	5	14 207	.13	0	4	-	0	-	3	19	0	1/2
	Mono	KALA SIGUIDA	Rural	158	24	9	5	2	14 620	1.71	0	ю	0	0	1	e.	22	0	=
	Niono	DOGOFRY	Rural	180	28	7	.13	3	21 257	60.	1	2		0	0	2	41	¢	0/4
	Niono	YEREDON SANIONA	Rural	241	37	90	05	5 4	12 122	17		8	0	0	0		<u> </u>	) =	1 5
	Niono	TORIDAGA	Rural	301	46	6	19	9 4	16 471	80.	-	2	C	C	·  ·  -	L.	7	0 0	
	Niono	MARIKO	Rural	378	58	10	31	60	17 126	.15	0	  -	0	0	- 0		χ α		5 5
Ségou	Nicno	POGO	Rural	450	74	11	43	2	7 563	60:	0	_	0	0	0	<u> </u>	5 2	0 0	;
													,	þ	5		7!	5	1/0

		:		1		<del>_</del>		- /	-	31	-	-	+		-	-		-
REGION	CERCLE	COMMUNE	N3	JANOITAN E	REGIONAL	TVOOT		TE COMMONE	EFECTRICI		MACIE			_			ус 	p3
			MILIM		PANG	DNAS	كو 040	/	_	0080	PHAR	av <sub>Hd</sub>	CINE	O4ST	TNAS	ΩV3	авзн	TPON
Ségou	Niono	NAMPALARI	Rural	551	92	12	56	2 6 081			0	l		Ш	l	12	0	0
Segou	San	SAN	Urbain	44	8	1	1.35	5 47 648	4,48	1	4				4	7		3/10
Ségou	San	TENE	Rural	130	19	2	.36	5 14 939	99 .44		3				73	+=	0	1/2
Ségou	San	KAVA	Rural	137	30	3	.30	5 12 790	74. 00	0	ς σ	-	O		6	7	-	1/2
Segon	San	DIELI	Rural	216	33	4	20.	12			2		0		6	-	, .	1/2
Segou	San	SOUROUNTOUNA	Rural	376	57	N2	31	3 10 092		0	-				· 62	19	) C	0/1
Segou	San	Sy	Rural	387	59	9	33	3 9311	00.	0	0				6		-	1/3
Ségou	San	KARABA	Rural	410	62	7	.37								m	<u> </u>	0	0/4
Segon	San	MORIBILA	Rural	448	73	8	. 12	3 9 058	.16	0	^1	0	0		_	15	0	0/1
Ségou	San	BARAMANDOUGOU	Rural	476	7.5	<b>O</b> 1	17	2 7 049	00'	-	0	n	С		Ċ	6	0	0/2
Segon	San	SIADOUGOU	Rural	206	83	10	.50	2 12 242	01.	5	-	0	0		-	30	С	0/3
Ségou	San	план	Rural	515	84	11	5.1	2 11915	5 1.29	٥	С				0	5.	5	0/2
Ségou	San	N'GOA	Recal	517	86	12	131	2 7 620	.23	0	]	0	0		70	+	0	0/1
Segou	San	NTOROSSO	Kural	519	87	13	10.	9 403	3.7.2	0	1	0	ο	С	Ξí	C1	0	0/2
Ségou	San	DIAKOUROUNA	Rural	534	88	14	5.	9 6.846	6 .27	0	-	0	0	-	ō	1.2	С	0/5
Ségou	San	OUOLON	Runal	538	89	15		9 307	00. 7	c'	0	o o	O	0	_	61	0	0/2
Ségou	San	KASSOROLA	Rural	547	16	16	99	13 431	00.	0	Ó	0	0	ο	c	61	0	9/0
Segon	San	WAKI	Rutal	558	93	17	90	2 6.15	101.	0		0	0		Э	6	0	0/1
	San	TENENI	Runal	604	101	18	197	1 7 123	3,	0	0	O	0	Э	-	9	0	0/2
Ségou	San	NIASSO	Rural	609	103.	19	<del>7</del> 65	1 10 462	00.	n	0	0	0	0	c	0.1	0	0/3
Ségou	San	KANIEGUE	Ktural	634	106	20	.61	1 6 510	72. 0	0	0	υ	0	Э	c	=	0	0/7
Segon	San	TOURAKOLOMBA	Rutal	640	109	21	.65	5 014	00.	0	0	o	0	-	С	1	0	0/3
Ségou	San	SOMO	Rural	099	113	22	.67	3 774	00.	O	O	0	c	c	<del></del>	દા	0	0/2
Ségou	San	FION	Rural	664	114	23	89.	1 5.450	0.08	0	0	Û	0	5	0	[~	0	0/1
Ségou	San	NIAMANA	Rural	671	115	24	69.	1 5 027	7 .2.3	0	U	0	0	0	Э		С	0/0
Srgou	San	DJEGUENA	Rural	672	116	25	.69	1 4 170	0 54	O	0	0	0	2	С	-	0	0/1
Segon	Tominia	TOMINIAN	Urbain	106	15	1	61	5 19 162	98.	Ċ	~	Ö	0	S	-	t.;5:	CI	1/4
	Tominia	FANGASSO	Rural	198	30	77	.07	19376	6 .23	-	C	0	0	<del>-  </del>		35	0	2/8
Ségou	Tomínia	MAFOUNE	Rural	226	34	3	00'	1 17 204	00.	-	2	0	0	- <u>-</u> -	Þ	+c	0	1/10

01 4 15 89913 14 40225 3 12 48429 3 17 97741 3 17 977	CPC    1	CPC    1	15 899	286 30 CSCOW PHARVET CO	19105000000	PHARVET  286  484  007  484  007  484  000  675  675  675  676  676  677  676  677  678  678	Say   Color   TAUX ELECTION ON	TAUX PLET  10  10  10  10  10  10  10  10  10  1	TAUX ELECTION ON	CSCON	TAUX ELECTION	191	TAUX PLEC.  10	191	\$\text{2.28} \text{CO} \text{MILLE CO} \$\text{2.28} \text{CO} \text{MILLE CO} \$\text{2.28} \text{CO} \text{MILLE CO} \$\text{2.28} \text{CO} \text{MILLE CO} \$\text{2.28} \text{CO} \text{MILLE CO} \$\text{2.28} \text{CO} \text{MILLE CO} \$\text{2.28} \text{CO} \text{MILLE CO} \$\text{2.28} \text{CO} \text{MILLE CO} \$\text{2.29} \text{2.20} \text{2.20} \$\text{0.00} \text{0.00} \tex	
01 4 15 899 .07 CSC	CAC 747 747 747 747 747 747 747 747 747 74	CF     FAT     FAT       15 899     .07     0       1 15 286     .10     1       2 3 12 484     .00     0       2 3 12 191     .05     0       1 3 17 977     .06     0       1 3 17 977     .06     0       1 5 760     .05     0       2 82 162     29 97     1	15 899 07 09 15 286 10 1 14 402 20 00 12 12 484 00 0 0 12 19 10 10 249 05 0 0 10 249 05 0 10 27 086 17 2	899 07 080 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8999 07 0 286 .10 1 402 .20 0 484 .00 0 191 .05 0 675 .06 1 977 .06 0 760 .00 0 760 .00 0 162 .29.97 1 162 .29.97 1 163 .29.97 1 164 .09 0	899	8999 07 08 286 .10 1 402 .20 0 484 .00 0 191 .05 0 675 .06 1 977 .06 0 249 .05 0 162 .29.97 1 162 .29.97 1 162 .29.97 1 164 .04 0 630 .09 0 644 .04 0	7AT 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	747 07 07 07 00 00 00 00 00 00 0	7AT 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	347 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7AT	8999	267 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	8999	\$5.899 0.07 0.05 0.09 0.07 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09
11 4 15.899 13 3 14.402 25 3 12.484 29 3 12.191 38 3 7.675 41 3 17.977	4 15 899 4 15 286 3 14 402 3 12 484 3 12 191 3 7 675 1 10 249 1 5 760	4 15.899 4 15.286 3 14.402 3 12.484 3 12.191 3 7.675 3 17.977 1 10.249 1 5.760	15 899 15 286 14 402 12 484 12 191 7 675 17 977 10 249 5 760 82 162 29,	899 286 402 484 191 191 162 249 776 760 162 293 630	8899 286 402 484 191 191 162 249 7760 760 760 86 630 444	8999 286 402 484 191 191 1675 760 760 760 764 162 29 494 444 626	8899 286 402 492 191 191 675 675 760 760 8630 630 6444 865	29.	53	539	5 2 3 3 4 4 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	8999 286 402 402 402 403 6675 677 760 760 886 630 630 626 626 626 626 627 700 808 809 809 809 809 809 809 809 809 8	286 402 484 191 675 675 675 760 162 249 760 162 630 444 444 626 626 626 630 626 630 626 630 630 630 6484 650 660 670 670 670 670 670 670 67	8 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	8999 484 402 4884 191 675 675 675 760 162 249 77 700 162 249 720 720 720 720 720 720 720 720 720 720	5 899 5 286 1 402 2 484 2 191 2 191 7 675 7 977 7 977 7 986 1 626 1 627 1 626 1 626 1 626 1 626 1 626 1 626 1 626 1 626 1 627 1 628 1 7 7 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1
23 3 14 25 3 12 29 3 12 38 3 7	3 14 15 17 1 10 10 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1	3 14 3 12 3 12 3 17 1 10 1 1 5 82	14 12 12 12 17 7 7 7 7 7 7 10 8 8 2 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 9 9 1 1	_1	_1		85 50 84 84 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85	칭 입 월 일 집 점 점 청 영 청 청 영 점 점 청 청 연 전	뙹 김 원 인 김 기 한 양 영 원 원 영 전 원 원 원 이 한 인 .	20 14			88 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		이 된 집 에 지 전 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집 이 때 때 이 지 때
	25 29 38 41 60	3 5 6 8 1 6 5 5					n w w w r r r r r r r r r r r r r r r	3 3 12 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	3 12 3 12 1 10 1 10 1 10 5 27 5 27 5 11 6 18 7 4 4 7 7 8 2 8 2 2 7 7 8 8 2 8 2 2 7 7 8 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 8 2 8 8 2 8 8 2 8 8 2 8 8 2 8 8 2 8	3 3 12 14 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	3 12 3 12 1 10 1 10 1 10 5 11 5 11 6 11 7 7 7 7 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2	3 3 12 3 12 3 12 3 12 5 1 1 5 5 1 1 5 5 1 1 1 5 5 1 1 1 5 5 1 1 1 5 5 1 1 1 5 5 1 1 1 5 5 1 1 1 5 5 1 1 1 5 5 1 1 1 5 5 1 1 1 5 5 1 1 1 5 5 1 1 1 5 5 1 1 1 5 5 1 1 1 5 5 1 1 1 5 5 1 1 1 5 5 1 1 1 1	3 3 12 14 4 4 4 1 15 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 3 12 14 4 4 18 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	2 E E E E E E E E E E E E E E E E E E E
	0 0 11 2			29 38 41 41 60 64 64 64 78		29 38 41 64 64 3.81 1.69 7.78 7.31 01	29 29 38 41 41 60 60 60 60 60 60 60 60	29 38 41 60 64 64 64 69 09 09 09 19	25. 29 41 64 64 64 64 64 69 69 09 09 09 09 09 09	25. 29. 2.29 2.38 2.41 2.60 2.60 2.19 2.19 2.19 2.19 2.19 2.10 2.00 2.	25. 25 2.29 2.38 2.64 3.81	25. 29 29 29 41 64 64 64 69 69 09 19 19 19 19 19 19 20 50 50 50 50 78	25. 29 29 29 41 64 64 64 64 69 09 09 09 09 09 09 09 09 09 09 09 00	25.	25.	
64 70	64 64 1 98 1 105 1	64 8 64 9 70 10 10 10 10 12 12 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1	64 64 8 8 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64	64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 6	64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 6	64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 6	64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 6	64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 6	64 66 64 66 64 66 64 66 64 66 64 66 64 66 64 66 64 66 64 66 64 66 64 66 64 64	8 6 6 4 9 8 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	64 8 8 111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	64 9 8 111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	64 9 8 111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	64 8 8 111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	54     8       644     9       1105     11       12     12       13     12       46     7       48     11       80     10       83     11       93     12       105     13       106     13       107     13       108     15       101     11       11     11       11     11       11     11	8 6 6 9 8 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
410	589 531 1	440 440 589 631 10	589 589 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	589 589 631 10 10 76	410 589 589 10 10 10 76 76 218	589 589 531 10 30 30 30 30 218 260	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	298 298 298 304 304	296 296 304 304 304 304 304 304	260 260 304 304 304 510 510	1 589 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	260 260 260 260 260 260 260 260 260 260	1 589 1 589 1 10 10 10 10 30 296 296 296 296 296 296 296 296 296 296	295 296 296 296 296 296 296 296 296 296 296	289 289 30 30 30 30 30 30 30 40 810 810 810 610 679 1129	296 296 30 30 30 30 30 30 30 4 30 4 30 4 610 610 610 610 610 610 610 610 610 610
A	A I'V	A 17.7	A 1.7.	A A BANA	A A BANA RA	SA O IALA I MA MA WBANA URA	SA  D IALA  I MA  MBANA  URA	SA D I I I MA MA WAA URA	SA D IALA II MBANA URA URA OUBE				A A A A BE E DOUDE	OOU UDE	SOU SOU	SOU
	YASSO RI LANFIALA RI	7.7	1.7	LA A BANA	LA A BANA RA	O NALA 1 A MA MBANA URA	SSO PTI VINA COMA COMBANA COURA	ANDOUGOU	MAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA		D. I.I.A.A. A.MA. MBANA URA URA UDOUGOU UUBE DOUDE MODI	YASSO LANFIALA MOPTI KONNA FATOMA KOROMBANA SOCOURA SOCOURA SIO SOYE BORONDOUGOU DIALLOUBE KOUNARI OUROUBE DOUDE OURO MODI	YASSO  LANFIALA  MOPTI  KONNA  FATOMA  KOROMBANA  SOCCURA  SOCCURA  SOCCURA  SOCCURA  OUROUBE  COUROUBE  COUROUBE  COURO MODI  KOUBAYE  SASALBE	YASSO LANFIALA MOPTI KONNA FATOMA KOROMBANA SOCOURA SOCOURA SIO SOVE BORONDOUGOU DIALLOUBE KOUNARI OURO WODI KOURAYE SASALBE BASSIROU	YASSO LANFIALA MOPTI KONNA FATOMA KONROMBANA SICO SICO SICO SOYE BORONDOUGOU DIALLOUBE COURO MODI KOUBAYE SASALBE BASSIROU DOUCOUMBO	YASSO LANFIALA MOPTI KONNA FATOMA KOROMBANA SOCOURA SOCOURA SIO SOYE BORONDOUGOU DIALLOUBE KOUNARI OUROUBE DOUDE OURO MODI KOURONE SASALBE BASSIROU I BONCCUMBO I BONCCUMBO I ROUGORAYE SASALBE BASSIROU I BANDIAGARA I
IKUTAI IKUTAI	Rural <b>631</b>	M.A Rural <b>631</b> Urbain 10	MA Rural <b>631</b> Urbain 10 Rural 30		MA Rural 631  Verbain 10  Rural 30  ABANA Urbain 133  RA Rural 76	ALA   Rural   631   10   10   10   10   10   10   10	MA   Rural   631   10   10   10   10   10   10   10	ALA   Rural   631   10   10   10   10   10   10   10	ALA   Rural   631   10   10   10   10   10   10   10	Rural 631   10   Urbain 10   10   Rural 30   Rural 218   Rural 260   Rural 304   Rural 304   Rural 301   Rural 510   Rural 5	Rural 631   10   Urbain 10   10   Rural 30   Rural 250   Rural 250   Rural 304   Rural 304   Rural 510   Rural 5	Rural 631   10   Urbain 10   10   Rural 30   Rural 218   Rural 260   Rural 304   Rural 304   Rural 510   Rural 5	A Rural 631  Orbain 10  Rural 30  Rural 76  A Rural 218  A Rural 260  Rural 260  Rural 3604  BE Rural 371  BE Rural 610  E DOUDE Rural 610	Rural 631   Cubain 10   Cubain 10   Rural 30   Rural 218   Rural 260   Rural 304   Rural 510   Cube Rural 510   Cube Rural 510   Cube Rural 510   Cube Rural 510   Cube Rural 510   Cube Rural 510   Cube Rural 510   Cube Rural 510   Cube Rural 510   Cube Rural 510   Cube Rural 510   Cube Rural 510   Cube Rural 510   Cube Rural 510   Cube Rural 510   Cube Rural 510   Cube Rural 527   Cube Cube Cube Cube Cube Cube Cube Cube	Rural 631   Curbain 10   Curbain 10   Rural 30   Rural 296   Cou   Rural 631   10	

				•										1					
FCIOM.	SHCLE	ANDMING		JANOLLA	REIONAL	TVOO			COMMONE	ECTRICITE		CIE	1						
,			MILIEU	_	RANG R	RANG L	)dI	OPC	MAILIE	IA XUAT	MOOSO	AMAAH	AVAAH.	MEMA	TRO48'	FINA	av	EBERG	POND2
Mopti	Bandiagara	METOUMOU	Rural	_	\$	٥	1	4	11 096	8		, -	į	<del>ار</del> بار	Į,	s	3	H	u
Mopti	Bandiagara	KENDIE	Rural	285	4	*	151.	4	18 714	3 8	1-0	1 -	3 -	3 -	3 -	7 0	13	<del>-</del>	0/1
Mopti	Bandiagara	BARA SARA	Rural	305	6	80	61.	4	10 245	35.		+-	-		7 0	7 (	7 3	<del>a</del>	0/2
Mopti	Bandiagara	DOUROU	Rural	331	20	9,	24	ю	[-	2 -	7 -	+	<del> </del>	<del>-</del> -	3 8	N	77 5	1	0/2
Mopti	Bandiagara	PIGNARI BANA	Rural	351	53	10	27	· m		8	0	<del> </del>			> 0	N C	25 1	0 0	0/5
Mopti	Bandiagara	DIAMNATI	Rural	391	60	11	-,34	m		00	-		7 -		-	7 -	3 9	<b>3</b>	170
Mopti	Bandiagara	TIMIRI	Rural	415	29	12	38	С	9814	00.	0	-	1 0	0		7 0	y 5	5 8	0/2
Mopti	Bandiagara	DANDOLI	Rural	498	75	13	.48	2	7 213	.17	ō	0	č	, c	-	4 -	0 5	5 6	1/0
Mopti	Bandiagara	PIGNARI	Rural	573	86	14	58	2	8 896	00	0		, c	, -	-	1	3 6	3	0/3
Mopti	Bandiagara	-+	Rurai	598	8	15	61	-	5 559	00:	-	0	0	) C	) 0	-	17 5	3 6	0/0
Mopti	Bandiagara	SOROLY	Rural	603	6	16	61	1	5 756	00:	0	C	0	) =	7 =	1 3	2 8	1	1/0
Mopti	Bandiagara	-	Rural	618	36	17	63	-	3 275	00:	-	-		0	0	-	3 5	3 6	0/3
Mopti	Bandiagara	BORKO	Rural	627	97	18	64		6 499	00:	-	c	0	-	>	1	4 6	3	170
Mopti	Bandiagara	ONDOUGOU	Rural	644	66	19	99:	=	4 552	0,	ļ.	-	-	) 0	-	- 0	-	3 ,	1/0/
Mopti	Bandiagara	KENDE	Rural	929	8	.8	67	-		8	-		9 0	0	- 0	<b>&gt;</b> (	<b>a</b> :	0	0/1
Mopti	Bandiagara	PELOU	Rural	189	90	7.7	. 71	-		8	0		<b>)</b>	2	1		-	0	0/0
Mopti	Bankass	BANKASS	Urbain	74	MG		1 2	- 6		00.	<b>3</b>	۶ اد	5	0 :			4	0	0/2
Mopti	Bankass	DIALLASSAGOU	Rural	157	5	8	-	u u	16 406	co. co	> -	2 (	<b>-</b>	) )	-		95	7	1/2
Mopti	Bankass	SEGUE	Rural	187	44	F 69	9	> 10		60, -2		77 6	5	0 0	-  •	-	21	+	1/1
Mopti	Bankass	BAYE	Rural	196	98	4	0.	4		0	-	2 6	5 -	) (	20 (		38	0	1/4
Mopti	Bankass	SOKOURA	Rural	203	28	<b>X</b>	) y			27 8	+	4	+	<u>-</u>	5	7	22	0	9/0
Mopti	Bankass	TORI	Urbain	341	22	· · ·	, a	<del> </del>		8	-  -	-	5 1	3		5	50	0	1/1
Mopti	Bankass	KANI BOZON	Rural	360	45	-	96	) (		00.	-	- (	o (	5	<b>ə</b>	7	=	0	0/1
Mopti	Bankass	OUONKORO	Rural	414	3	•	3 8	, ,		B. 1	5	77			-	63	31	0	0/3
Mopti	Bankass	DIMHAL HABE	S Inch	20.5	3 8	•	97 ;	7	17.363	.03	0	-	٥	0	С	2	11	0	0/1
Mopti	Bankass	LESSAGOII HARE	Direct	2 6	0 6	<b>^</b> :	4	2	20.00	ğ.	1	3	0	С	7	9	34	0	0/1
Mopti	Bankass	SOUBALA	D. rank	2	0 3	3 :	20 1	77		8	<u>-</u>	=	5	0	Ď	0	33	0	0/1
Monti	Bankase	KON H OOON H WAS	, var a	110	10	17	.50	7		00.	0	C)	0	0	0	٥	12	0	0/0
Monti	Diennii	DJENME	Kura	575	87	17	- 58	7	12 934	00.	্	٦	0	0	ō	0	13	0	0/0
	200	TATALAN E	Urbain	85	4	-	1.22	מו	19 849	6.60	7	Ç)	-	0		9	54	2	3/3

FOWD2
EBERG
nv
ATWA
TAOAS
INEMA
TAVANH
HARMACIE
woos
TAUX ELECTRICITE
LAILLE COMMUNE
Ods
)d
SANG LOCAL
RANG REGIONAL
RAWG WATTOWAL
UALIEU
<b>77.</b> -
COMMONE
CERCLE

					1	_	- 1			1	-							. ]	
RECION	CERCLE	COMMUNE		JANOTIAN ONE		ING REGIONAL	ING TOCAL		ILLE COMMUNE	UX ELECTRICITY	woo	ARMACIE	TAVAP	EMA	TAO	31.1		OHERO	NDS
			W	7	┰	7	Z.	d5	$\downarrow$			Hd		CIN	isi	AA8	EAU.	HEE	OAL
	Koro	DINANGOUROU	Urbain		166	22	4	18	5 22 765	.02	1	3	0	0	0	е	43	c	0/3
	Koro	PEL MAOUDE	Rural	_	192	25	100	90.	5 12 624	.15	0		0	C	ď	~	2 6	,	2/0
Mopti	Koro	KOPORO PEN	Rural	-	253	35	9	.07	4 15 393		-	-			5 0	2 -	2 8	⊋ (	
	Koro	DOUGOUTENE 1	Rural	_	262 3	38	7	60:	14 665		C	-	7		2	, ,	67 .	) (	1/3
Mopti	Koro	DOUGOUTENE II	Rural		264 3	39	80		4 16 487			s† -		5 6	<u> </u>	7 0	7 C	<b>D</b>	0/3
Mopti	Kora	BARAPIRELI	Rural		269 4	40		10	4 10 508		,   -				,	7	62	0	0/2
Mopti	Koro	DIOUNGANI	Rural		L.	41	_		25.	ייי כ	0 0	N C	5 6	) ;		7	4	0	1/3
Mopti	Koro	KOPOROKENDIE NA	Rural			45			4	2 -	5	<del>-</del> (c	5 6	<b>⇒†</b> ₹	7	2	38	+	0/3
Mopti	Korn	YORO	Urbain		L.			L	2	4 6	3 3	1	3 :	st i	n	7	32	0	1/6
Mopti	Koro	BONDO	Rurai	<u>.</u>		Ŀ			2 -	00.	5 3		5	=	= -	67	24		0/1
Mopti	Koro	YOUDIOU	Rural	L	╽					00.		o	0		2	0	22	0	0/4
Mopti	Каго	ВАМВА	Rura	-					2 -		0	0	С	0	2	o	33	0	0/4
Monti	Koro	KANGA		-				n			a	0	a	0	6	7	16	٥	1/6
	Toponical	TENENTOT	Kura	$\perp$	$\perp$			49 2	13 244	00.	0	0	0	0	٥	2	12	0	0/2
	Tellelikuu	IENENKOO	Urbain	=	82	2	H	.64	7 895	1,30	-	4	1	0		က	191	2	1/2
	lenenkou	DIAFARABE	Rural	1	153	18	N	24 5	13 048	65.	-1	2	1	0	0	2	27	i a	1 2
	Tenenkou	DIAKA	Rural	-	329	32	<u>.</u>	01	17 3.12	.24	1	1	0	0	0	C	33	C	6/1
	Tenenkou	TOGUERE COUMBE	Rural		303 4	47	4	19	21 877	00.	0	-	0	0	c	er,	7	-	0/1
	Tenenkou	KARERI	Rural	1	362 5	56	O.	29 3	18 718	00.	0	0	0	-	0	· ~	. 6	0	6/1
	Tenenkou	DIONDORI	Rural	-	377 58	SO.	9	.31 3	16 974	90:	-	<del>  _</del> 	0	c	0	) ~	9	)   	2/0
	Tenenkou	TOGORO KOTIA	Rural		484 73	60	74	17 2	10 288	.05	0	-	-	-	<del>,</del>	,	+-		7/5
	Tenenkon	SOUGOULBE	Rural		591 89	6	8	1 09	5 920	00:	0	0	0	, -		u C	- 2	5 6	1/0
	Tenenkon	OURO ARDO	Rural	<b>-</b>	621 96	10	9.	.64	10 437	00.	0	0	c	- C	, c	9 6	1		1 3
	Tenenkon	OURO GUIRE	Rural	4	673 102		10 · · 6	1 69	602 9	00.	ô	-	6	9	>   -	,	, ,	5 0	170
Mopti	Youwarou	YOUWAROU	Urbain		146 15	16	2.	28 5		9	-	^	-	9 6	,	5 ,	7 3	=	1/0
Mopti	Youwarou	N'DODJIGA	Rural	-	161 20	_	0			5	3 6		1	,	-	+	F	7	1/2
Mopti	Youwarou	DEBOYE	Rural	. "	_	<u>_</u>				3 6	5 (	-	-	5	<del>-</del>	2	33	-	1/2
Mopti	Youwarou	FARIMAKE	Rural	_			_			50.	0	+	0	0	7	2	13	0	0/2
	Youwarou	DIRMA	טייים	[ <del> </del>					22	00:	0	0	1	9	0	2	28	0	0/1
		DONGO	Rural	<b>"</b>						00	1	-	0	0	0	23	6	0	0/1
	1		Nuia		22	-	51	1 2	11 286	000	5	C	0		<u></u>	0	12	0	0/0

.

	_	_	_	_	_	_	_	3	TE	_	_	_	_	_	-	_	_	
REGION	COMMONE	UALITED	ANO WATTOWAL	ANG REGIONAL	TVOOT ONE			ULLE COMMUN	NX ELECTRICI	woo.	ARMACIE	TAVAN	IEMA	TRO	377		BERG	ND2
)		n	T T	╌	72	WI I	į	P.T	٧٤		Hd	Hď	CIV	TSI	IAS	EĄĭ	HE	DAT .
$\top$		Rural	55 55	82	7	56	2	5 832	60.	0	Ō	0	0	_	2	5	0	ò
7	nd TOMBOUCTOU	Urbain	n 43	77	7	1.38	. 5	30 209	23.94	0	6	-	-	2	9	A P		4 /6
$\top$	Tombouctou BOUREM INALY	Rura	479	23	(9	47	2	8 440	-0.	-	=			2 -	5	۲ -	0	4/6
Tombouctou Tombouctou	nu BER	Rura	499	36	8	- 49	2		1,7		,	<del> </del>	7	<del> </del>	<del>-</del>	17	3	0/2
Tombouctou Tombouctou LAFIA	'u LAFIA	Rural	548	53	4	55	2			1	1 5			+,	-		0	0/1
Tombouctou Tombouctou ALAFIA	u ALAFIA	Rural	909		υ	- 62	<u> </u>		2 6		5 6	5 2	5	+		E (	0	0/3
Tombouctou Tombouctou	NO SALAM	Rural	670	L	9	69			7 5	-	<del>-</del>	3	3 3	-	، ا <sub>د</sub>	2 4	0	0/1
Tombouctou Diré	DIRE	Urbain	20	6		83	<u> </u>	13 7001	08.4	5 6	> 0	<b>-</b>	5	5 7	5	0	0	0/0
Tombouctou Dire	HAIBONGO	Rural	321	17	C	. 23	) 4					+;	-	7		8	7	1/1
Tombouetou Dire	SAREYAMOU	Rural	421	19	6	30	   m		2 8		-	7	5 (	<u>.</u>	7	23	0	0/3
Tombouctou Diré	TIENKOUR	Rural	428	20	4	30	; c		3 :	S -	-	5 ,	5	+	2	12	0	0/2
Tombouctou Diré	DANGHA	Rural	490	35	10	84.	2 0		120			7	3	<del>,  </del>	-	2		0/1
Tombouctou Diré	TINDIRMA	Rural	828	22		2	1 0		5 8	0	0	3 :	5	>	4		0	0/1
Tombouctou Dire	BOUREM SIDI AMAR	Rural	M GE	32	4.	2 0	y -		5) (	3 (	5		+	=	7	4	<del> </del>	0/1
ombouctou Diré	BINGA	Rural		1 2	- 00	50.	-		25.	0 0	<del>ا</del> (٥	0	0	+	0	15	ō	0/2
Tombouctou Diré	KIRCHAMBA	Rural	616	15 S	•	5 5	1-	000	00:	0 0	5	5	0	_	+	4	1	0/0
Tombouctou Diré	KONDI	Rural	617	36	"	3 5	╬		30.	5 7	5 6	5	0	+	+	9	0	0/1
Tombouctou Diré	GARBAKOIRA	Rural			1 1	3 .5	-		27 5	9 9	0 0	<b>a</b>	0		-	œ	•	0/1
Tombouctou Diré	ARHAM	Rurai		19	ė	69	-		3 2	+	3 0	<del>-</del>	5	+	-	2	1	0/0
Tombouctou Diré	TINGUEREGUIF	Rural	*64	. 00	82	- 73			8	-	5 6		3	<b>3</b>	o (	5 ,	0	0/0
Tombouctou Goundam	TONKA	Rural	<b>66</b>		1 TE	.55	1/2		5 7	-	> -	5 6	+	<del>-</del>	5	77	1	0/0
Tombouctou Goundam	DOUEKIRE	Rural	2		9	3	ŭ,	19 767	2 8	+	1 6	1	,		7 '	32	7	1/2
Tombouctou Goundam	GOUNDAM	Urbain	1.04.7	101	<b>16</b>	2	4	901.0	ý -		2 0	3 ,	5	.7	2	46	1	0/1
Tombouctou Goundam	ISSA BERY	Rural	1000000	は、は	i lije				-	3	N	+	+	+	7	38	0	1/7
Tombouctou Goundam	BINTAGOUNGOU	E I	400		10	1 1	7 (		00	٥	e	0	0	ri)	4	12	ō	0/2
Tombouctou Goundam	ESSAKANE	Pirrol			. 1	1	7 0		80.	0	-	0	0	1	7	6	0	0/1
	M'BOILNA			173	Pari	CC.	N		:02	0	-	0	0	0	-	4	0	0/1
1	GARGANDO	THE PART OF				59	-	4 755	11.	0	0	0	0	-	-	=	0	0/1
	TELE	Pirital O	300	× ~ *	0 13	20	+		1.25	0	0	9	0	0	0	9	0	0/0
1		Kural	16/0		٠	70	=	5 507	60.	0	0	0	0	0	0	<u>س</u>	0	0/0

•	Zan	7,00		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1 4	5/1	1/1	0/2	0/2	0/1	6	0/0	0,0	0/0	2 5	7		1/2	0/3	0/1
,	DHERC	Ta <sub>H</sub>	<del> </del>	5 1	<u></u>	0	0	0	0	ō	,	1 0	+	0	0	0	0	ō	ô	o	, -	5 6	5	-	0	-
		EA.	ļ ,	- 6	3	0	7	-	0	0	21		1	=	80	12	7	0	0	ō	12	3	3	121	31	56
;	3.TV	LF8	c	5 6	<b>⋾</b> † -		0	9	0	0	7	-	<del> </del>	+	0	C1	-	0	0	0	7	۱,	+	7	6	8
	TAO <sup>o</sup>	EZ.	-	5 0	1	5	+	0	0	0	7	-	+-	+	ō	=	-1	0	0	0	7	~	,	-	4	
ļ	WEMA	773	-	-	, -	+	+	4	0	0	0	-	-	) >  (	5	0	9	0	0	0	0	-	1 6	9	0	0
	ARVET	_	L		-	) 	- -	<u>-</u>	0	0	0	0	-	7 -	3	0	0	0	0	0			-	$\perp$	_	0
		ſ	- <del></del>	-	  -			5	<del> </del>	0													) 			
1	IARMACIE	J				] `					2		¥		`		7	0			12	Ō	-	1	7	- (
-	noo		0	0	O	, -		7		0	٥	0	0	1 -	7	0		0	ं	7	0	0	-	9	=	9
	IUX ELECTRICITY	12	00.	17	141	8	8	3 :	8	00,	2	.37	00.	8	3 8	00.	<u>ə</u> †	80.	.27	-12	.13	.29	0.7	5 8	<u> </u>	8 8
	ALLE COMMUNE	4	071	778	536	) 22	035	3 6	2 6	899	367	-	036	2			2	-	Ç!	m		4	-9	1 2	<u> </u>	7 9
-	Jo arm	'n	20	3.7	3.5	2 4		-	7		15.3	9 57	6 03	561			3.51		3 842	4 183	28 36	11 33	21 286			15 764
	24	9	7		1		-	1 -	<del>- -</del> -	-	2	4	4	4	,	7	+	+	-		2	S	S	<u> </u>	5 -	1 4
E.Com	3.		-7	.72	73	-,74	-,74	75	? #	2	09.	19	17	20	6.4	7 - 1	, ,	2 1	-,72	-72	1.77		.14	ž	1 4	12
	POOT OUT		2	7	13	13	14	<u>"</u>	2 2	1	7	CS	8	4	¥	16	,	, I	· •	-	+	7	eš	-	Le	2
				9	14	\$	20	51	23	ļ.	-	21	*	16	- 12	*S		-		ş .	-	9	2		À	
	AND MATERIAL OF	+		889	069	969	269	669	L		L		_[	300	- 64		1			1		170	1	3	99	<u>f</u>
			3   1 		069		: *:		L				ž	6	<u>.</u>	ĺ						1	7		998	380
	MILIEU		Kura	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Rural	Irhain		Kural	Rural	Rural	Rurai	Rural	Purel	Pire	Pirrol	Tahaia	Toain	Urbain	Rural	Rural	Rural	ll
										_				_		-	-"		<del>                                     </del>	-	1	1	<u> </u>	- E	22	<u> </u>
	COMMONE	ľ													Ξ										٧A	
	.05	l				≤		INE							MAOUD	<			NE						ARHAV	
		KANEYE		ALCOUNOUS	KAZELMA	DOUKOURIA	TIN AICHA	ADARMALANE	MSI	ROUS	Į V	5 60	ENE	CANE	BARA	ZAKON	HARIBOMO	ERDE	IATAFA	SOBOUNDOU		C LOUIS	4500	Ē	BANIKANE NARHAWA	KOU
		KAN	;	7.6	<u></u>	ğ	N.	ADA	TILEMSI	IA KHA	GOS	CFD	CLN	BAN	B BAM	a HAM	HAR	ouin	INAD	SOBC	1.608		7117	SOUMPI	BANI	N'GORKOU
	CERCLE	Goundam	Gonnaham	Toping 1		Goundam	Goundam	Goundam	Goundam	Gourma-Rha RHAROUS	Gourma-Rha GOSSI	Guirma-Rha SEBEBE		Courma-Kha BANICANE	Gourma-Rha BAMBARA MAOUDE	Gourna-Rha HAMZAKONA	Gourma-Rha	Gourma-Rha OUINERDEN	Gourma-Rha INADIATAFANE	ınké	ınké	À	THE STATE OF	ınké	inké Inké	nké
	# c			T	T	$\top$	T	T		٦		T	Т	1-	Т	ヿ	T	П		Niafunké		$\vdash$		Niafunkė	Niafunkė	Niafunké
	PEGION	Tombouctou	Tomboucton	Tombourcton	1	TOTALOGUCEON	10mpouctou	Tombouctou	Tombouctou	Tomboucton	Tombouctou	Tomboucton	Tombound		ombouctou	<u> rombouctou</u>	Готроистои	Tombouctou	Тотроистои	Tombouctou	Тотьоистои	Tomboucton		Tombouctou	Tombouctou	Tombouctou
		Tor	Tor	ا ۋ	<u> </u>	<u> </u>	ToT	F F	Ton	Ton	Ton	Tom	Ę		E0	Tom	Fon	Топ	Tom	Тош	Tom	٥	ŀ	Ē		Tom

			200			l							V						
MOIĐA	GCLE	ANUMM		JAMOILI	JANOIDI	CAL	72-		ZNOWWO.	BCTRICITE		315							
ä	(¥)		MILIEU		RANG RI	PANG LO		OPC C	O HAILIE O		WOOS	AMRAH	HARVET	MEMA	TAOAS	3 LNV	ΩV	DAZEZ	PONDS
Тотроистои	Niafunké	KOUMAIRA	Rural					<u>L</u>	14 186			,	2	<u>.</u>	۱,	L	3	H	ı,
Тотроистои	Niafunké	DIANKE	Rural	454						8	1	-	0	-	7 7	77 -	3 3	-	1/0
Gao	Gao	GAO	Urbain	19			Ľ			21.20	7 -	9 6	0 0	3 6	7 0	77 4	01 5	0 1	0/1
Gao	Gao	SONY ALIBER	Rural	111	3	. 61		L_			· c	9 6	4 ~	5 6	0 0	0 -	2 3	57 :	8/12
Gao	Gao	GABERO	Rural	152	2	63	.24		18 972	15	0	2 6	-	9 6	2 -		60	o o	1/4
Gao	Gao	GOUNZOUREYE	Rural	259	80	. 4	60	4	20 268	90'	) =	> -	• •	> =		7 0	0, 7	5 6	1/5
Gao	Gao	TILEMSI	Rural	641	16	10	65	1 1	1 680	3.96	0	0	) -c	9 0			 	<del> </del>	8/0
Gao	Gao	ANCHAWADI	Rural	646	17	9	99:-	1	10 981		-	0	; c	> =	) 0	0	) ) )	) (	0/0
Gao	Gao	NTILLIT	Rural	658	18	7	79	,	10 125	00	C	-	-	) c	, -	9 6	5 0	) ) 	0/0
Gao	Ausougo	ANSONGO	Rural	199	9	1	.07	4	21 142	2.1		1	) =	7 -	2 4	2 0	3 5	5 6	0/0
Gato	Ansongo	OUATTAGOUNA	Rural	281	Ø.	(9)	14	4	i -	00	-		) (	> 0	rc	) r	77 -	N 3	///
Gao	Ansongo	TESSIT	Rural	299	10	6	í		5 866	60	-	,	9 0	0 0	7 -	2) (	7) 5	0 0	1/4
Gao	Ansongo	BARA	Kurai	373	12	4	Ĺ	ě		12		-	, ,			7	1 0	5	1/1
Gao	Ansongo	BOURRA	Rural	532	14	120	,		=	: 8	> <			> 3	-	-  -	<u></u>	0	1/2
Gao	Ansongo	TALATAYE	Kural	999	9	9				12	-		3	<b>3</b> 6	- 0	5 -	29 4	0	0/5
Gao	Ansongo	TIN HAMA	Kural	693		1	73			50	0) 0	2 0	5 0	<b>)</b>	<b>5</b> 6	5 7	٠,	0	0/0
Gao .	Воигет	BOUREM	Urbain	126	4	H	.37			9 6	5	5 6	5 6		5 -	= -		0	0/0
Gao	Воцтет	TABOYE	Rural	252	~	"	70.	L		1 0		N 0	2 -	5 6	- (	<b>3</b>	20	0	1/10
Gao	Bourem	BAMBA	Rural	308	11	6	61		62616	5 4		2 0	<del>-   -</del>	- C	5 7	-		0	0/3
Gao	Bourem	TEMERA	Rural	380	13	4	.32			2 8	2 6	7 6	5 6	1	77 (	- ,	12	0	0/3
Gao	Bourem	TARKINT	Rural	663	19	LO Q	89			7.7	3 -	2 0	<b>5</b>	<b>3</b>	5 6	7 3	0 0	0	0/2
Gao	Ménaka	MENAKA	Urbain	18	u	1	.72	2		84	>	2 2	-	-	7	) c	<b> </b> =	+	0/0
Gao	Ménaka	ANDERAMBOUKANE	Rural	535	15	(3	.54			5 8		0 0	-		n .	7	=		1/4
Gao	Ménaka	INEKAR	Rural	683	21	3	72		5 195	8 8	2	) c	2 0	3 -		-  -	2 -	<u> </u>	- 0/1
Gao	Ménaka	TIDERMENE	Rural	685	22	4	12.	-		3 5		) (	7	5 (	3 ,	5	٥	ε	0/0
Kidal	Kidal	KIDAL	Urbain	240	-		5			71. V		7	) (	5	5		- -	7	0/0
Kidal	Kidal	ANEFIF	Rural	55.55	-	,	2 2				5 ,		5	+	***	<u> </u>	23	0	1/2
Kidal	Kidal	ESSOUK	Rural	869				-	2101	41 6	، اد	ə (	0	0	0	-	~	0	0/1
Kidal	Abéibara	ABEIBARA	Urbain	466	4	2 -		- C		S 8	0 4	0	-	1	-		0	1	0/0
			1	1	F	1	43	7	3 683	.82	0	=	0	0	0	-	7	-	0/1

2	TFOND	0/1	0/0	0/1	0/0	0/1	19/48	15/31	14/31
98	HEBE	0	0 3	2 -	0	0 0		0 0	000
	UAB	0	5 -	×		\$ 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	42	53	42 60
3	TWAS	2	o m	2	0 -	-   -	12	61 6	12 12
7.8	OdST	0 0	0	-	0 6	1.5	· S	5 5	9 8
	CINE	0	0	0	0 0	1 9	6	x =	8 8
TAVET		0 0	0	c :	0	4	e c	4 4	4 8
RMACIE	<b>~</b> 1	- 0	-	<del>-  c</del>	0	23	25	<u>z</u>	21
MO	၁၉၁	0 0	0	0 0		œ	<u>ν</u> ο	9	4 4
X ELECTRICITE	JAT 2		.50	.00	00:	75.37	26.33	25.65	70.07
TTE COMMONE	AT 1	2 597		5.216	2 572	101 329	198 962	226 568	189 023 128 413
0	dĐ N		4 (	0 ~	-	2	3 10	ro n	2
ING TOCAL	41 47	<b>8</b>	1 8		19 19.	8 2	12	<b>5</b> 6.73	
ANG REGIONAL	OI 15	80	N 69	01	9 .	1 (4	6	4 10	0
) TANOTTAN OWAL	478		405		654	1 (1	   -	4 10	9
UMITE	Rural	Rural	Rural	Rural	Urbain	Urbain	Urbain	Urbain	Urbain
COMMUNE	TINZAWATENE	TESSALIT	ADJELHOC	TIMTAGHENE TIN ESSAKO	AMUNE III	IMUNE V			
alokao	Abeibara TII	1-1		Tin Essako TIN	Commune III COMMUNE III	Commune V COMMUNE V	Commune VICOMMUNE VI	Commune IV COMMUNE IV	allume in COV
REGIOW			Ţ.	Tin					]
	Kidal Kidal	Kida	Kida Kida	Kidal	Bamako	Hamako	Ватако	Bamako Bamako	