

SOMMAIRE

INTRODUCTION	1
1. METHODOLOGIE	2
1.1. APPROCHE GENERALE	2
1.1.1. COLLECTE DES DONNEES.....	2
1.1.2. PERIMETRE DE L'ETUDE	2
1.1.3. METHODOLOGIE GENERALE	3
1.2. METHODOLOGIE DETAILLEE	4
1.2.1. SCENARIOS DE LA DEMANDE	4
1.2.2. SECTEURS CONSOMMATEURS	4
1.2.3. DEMANDE BT	5
1.2.4. DEMANDE MT (15 kV)	6
1.2.5. DEMANDE HT (≥ 30 kV)	7
2. ANALYSE DE L'HISTORIQUE	8
2.1. ANALYSE HISTORIQUE DES DONNEES DEMOGRAPHIQUES	8
2.2. ANALYSE HISTORIQUE DES DONNEES ECONOMIQUES	9
2.3. INDICATEURS D'ELECTRIFICATION DU MALI	9
2.4. ANALYSE HISTORIQUE DES CONSOMMATIONS.....	10
2.4.1. RESEAU INTERCONNECTE	10
2.4.2. CENTRES ISOLES ELECTRIFIES	12
2.5. ANALYSE HISTORIQUE DES TAUX DE DESSERTE BT.....	14
3. DONNEES ET HYPOTHESES DE CALCUL	15
3.1. LOCALITES DU PERIMETRE DE L'ETUDE.....	15
3.1.1. INTRODUCTION	15
3.1.2. EXTENSION DU RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE.....	15
3.1.3. RACCORDEMENT DES CENTRES ISOLES AU RI.....	16
3.2. DONNEES DEMOGRAPHIQUES.....	16
3.3. CONSOMMATIONS ET TAUX DE DESSERTE DU SECTEUR BT.....	17
3.3.1. USAGE GENERAL BT	17
3.3.2. ECLAIRAGE PUBLIC.....	19
3.4. CONSOMMATIONS DU SECTEUR MT	19
3.5. CONSOMMATIONS DES AUTOPRODUCTEURS.....	19
3.5.1. LES USINES DE LA CMDT	19
3.5.2. MINES D'OR.....	20
3.6. LES COMMUNES RURALES « RACCORDABLES »	21
3.7. PRODUCTIONS ET PUISSANCES DE POINTE	22
3.7.1. PERTES DE CHARGE.....	22
3.7.2. COURBES DE CHARGE ET FACTEURS DE CHARGE	22
3.8. LES SCENARIOS FAIBLE ET FORT	24
4. PREVISIONS DE LA DEMANDE	25

4.1.	PREVISIONS PAR LOCALITE ET GLOBALE.....	25
4.2.	PREVISIONS DU RESEAU INTERCONNECTE.....	26
4.2.1.	DEMANDE.....	26
4.2.2.	PRODUCTION ET PUISSANCE DE POINTE.....	28
4.3.	PREVISIONS DES CENTRES ISOLES.....	30
4.3.1.	DEMANDE.....	30
4.3.2.	PRODUCTION ET PUISSANCE DE POINTE.....	32
4.4.	PREVISION DES RESEAUX ISOLES.....	34

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU N° 1 - BILAN ÉNERGETIQUE DU MALI EN 2005 (MTEP).....	8
TABLEAU N° 2 - REPARTITION 2007 DE LA POPULATION DU MALI PAR RÉGIONS.....	9
TABLEAU N° 3 - INDICATEURS D'ÉLECTRIFICATION DU MALI 2007.....	10
TABLEAU N° 4 - HISTORIQUE DES CONSOMMATIONS DU RI.....	11
TABLEAU N° 5 - ÉVOLUTION DES CONSOMMATIONS UNITAIRES BT DU RI.....	11
TABLEAU N° 6 - PUISSANCE DE POINTE DU RI.....	12
TABLEAU N° 7 - HISTORIQUE DES CONSOMMATIONS DES CI.....	13
TABLEAU N° 8 - ÉVOLUTION DES CONSOMMATIONS UNITAIRES BT DES CI.....	13
TABLEAU N° 9 - HISTORIQUE DES TAUX DE DESSERTE.....	14
TABLEAU N° 10 - CONSOMMATIONS DES USINES CMDT.....	20
TABLEAU N° 11 - CONSOMMATIONS DES MINES D'OR.....	21
TABLEAU N° 12 - CONSOMMATIONS DES COMMUNES RURALES (PDER).....	21
TABLEAU N° 13 - DEMANDE GLOBALE RI + CI – SCENARIO DE BASE.....	25
TABLEAU N° 14 - ÉVOLUTION DES INDICATEURS D'ÉLECTRIFICATION.....	26
TABLEAU N° 15 - PREVISIONS DE LA DEMANDE DU RI.....	27
TABLEAU N° 16 - PREVISIONS DES BESOINS EN PRODUCTION DU RI.....	28
TABLEAU N° 17 - PREVISIONS DES BESOINS EN PUISSANCE DU POINTE DU RI.....	29
TABLEAU N° 18 - PREVISIONS DE LA DEMANDE DES CI.....	31
TABLEAU N° 19 - PREVISIONS DES BESOINS EN PRODUCTION DES CI.....	32
TABLEAU N° 20 - PREVISIONS DES BESOINS EN PUISSANCE DES CI.....	33

LISTE DES GRAPHIQUES

GRAPHIQUE N° 1 - CORRELATION PIB/CONSOMMATIONS MT DU RI.....	12
GRAPHIQUE N° 2 - PROJECTIONS DÉMOGRAPHIQUES DU MALI.....	16
GRAPHIQUE N° 3 - COURBES DE PUISSANCES MAXIMALES HEBDOMADAIRES.....	23
GRAPHIQUE N° 4 - CONDITIONS CLIMATIQUES À BAMAKO.....	23
GRAPHIQUE N° 5 - COURBES JOURNALIÈRES 2006.....	24
GRAPHIQUE N° 6 - PROJECTIONS DE LA DEMANDE DU RI.....	28
GRAPHIQUE N° 7 - PROJECTIONS DES BESOINS EN PRODUCTION DU RI.....	29
GRAPHIQUE N° 8 - PROJECTIONS DES BESOINS EN PUISSANCE DU POINTE DU RI.....	30
GRAPHIQUE N° 9 - PROJECTIONS DE LA DEMANDE AGRÉGÉE DES CENTRES ISOLES.....	31
GRAPHIQUE N° 10 - PROJECTIONS DES BESOINS EN PRODUCTION DES CI.....	32
GRAPHIQUE N° 11 - PROJECTIONS DES BESOINS AGRÉGÉS EN PUISSANCE DE POINTE DES CI.....	33

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE 1 : PLAN GENERAL.....	35
ANNEXE 2 : DETAIL DES LOCALITES DU PERIMETRE DE L'ETUDE	36
ANNEXE 3 : PROJECTIONS DU RI	40
ANNEXE 4 : PROJECTIONS DES CI.....	43
ANNEXE 5 : PROJECTIONS PAR LOCALITES : DETAIL	46

oOo

INTRODUCTION

L'étude de la demande en électricité est la première étape de l'étude du plan directeur d'investissements optimaux dans le secteur de l'électricité au Mali. Elle consiste à projeter la consommation électrique potentielle du Mali jusqu'en 2020 et d'en déduire la production nécessaire en énergie et en puissance.

L'objectif de cette étude est de déterminer trois scénarios de la demande d'électricité (de base, faible et fort) afin de déterminer par la suite les plans d'investissements optimaux. La prévision de la demande d'électricité est un élément essentiel puisqu'elle conditionne la mise en service des nouveaux moyens de production et des réseaux associés.

Par ailleurs, notons que la proposition d'un plan d'investissements du système électrique d'un pays correspond à un point d'équilibre entre (1) la demande estimée, (2) le coût du plan proposé permettant de satisfaire cette demande et (3) le volume d'investissement à supporter pour le pays et les tarifs aux consommateurs. Le volume d'investissement ne doit pas excéder la capacité financière des acteurs du secteur électrique et les tarifs sont supposés être adaptés pour couvrir la charge financière découlant du plan proposé. Si la capacité financière des acteurs (pays, consommateurs) devait être dépassée, une itération à la baisse sur la demande devrait être effectuée.

Une attention particulière est donnée au calendrier de réalisation des lignes de transport dans la région car cela aboutit directement au basculement de la demande de certains centres isolés (CI) et autoproducteurs vers la demande du réseau interconnecté (RI). Ceci est particulièrement vrai pour la réalisation de la Boucle de Sélingué qui permet le raccordement au RI de centres importants comme Sikasso, Koutiala : le premier tronçon jusqu'à Sikasso est prévu être achevé fin 2010 (mise en service en janvier 2011) et le deuxième tronçon jusqu'à Ségou (avec les réseaux de répartition associés) est prévu être achevé fin 2011 (mise en service janvier 2012).

Le présent rapport est structuré de la manière suivante :

- méthodologie : présentation de la méthodologie employée pour l'étude de la demande électrique des secteurs BT, MT et HT ;
- analyse historique du secteur de l'électricité : consommations, pertes réseaux, taux de desserte, ... ;
- données et hypothèses de calcul retenues ;
- prévisions de la demande : prévisions pour le scénario de base par localité du périmètre considéré, puis scénarios finaux (de base, faible et fort) pour le réseau interconnecté et les centres isolés.

1. METHODOLOGIE

1.1. APPROCHE GENERALE

1.1.1. COLLECTE DES DONNEES

Une première mission du Consultant au Mali en août 2007 a permis de recueillir de nombreuses données et de rencontrer les principaux acteurs intervenant tant au niveau de la consommation que de la production d'électricité. Les organismes suivants ont été rencontrés :

- la Direction Nationale de l'Énergie (DNE)
- la société Energie du Mali (EDM SA)
- la Commission de Régulation de l'Eau et de l'Electricité (CREE)
- l'Organisation pour la Mise en Valeur du fleuve Sénégal (OMVS)
- la Société de Gestion de l'Énergie de Manantali (SOGEM)
- l'Agence Malienne pour le Développement de l'Énergie domestique et de l'électrification Rurale (AMADER)
- le Ministère de Mines, de l'Énergie et de l'Eau : conseillers techniques de l'énergie et des mines
- la Direction Nationale de la Population (DNP)
- la Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique (DNSI)
- la Compagnie Malienne pour le Développement des Fibres Textiles (CMDT)
- la mine de Syama

Les informations disponibles ont été analysées et complétées par des hypothèses lorsque cela était nécessaire. Des informations complémentaires ont été collectées durant la période septembre 2007 – juin 2008, en particulier lors de deux autres missions du Consultant à Bamako en mars et juin 2008.

1.1.2. PERIMETRE DE L'ETUDE

Le périmètre de l'étude est celui de la concession d'EDM SA, c'est-à-dire les centres du réseau interconnecté et les différents centres isolés (électrifiés ou non). L'étude de la demande en électricité en dehors de ce périmètre est traitée par le plan directeur d'électrification rurale (PDER) réalisé par un autre consultant. Néanmoins, la demande de l'électrification rurale du PDER susceptible d'être satisfaite par le réseau interconnecté est prise en compte dans la présente étude.

Ainsi l'étude de la demande concerne (i) les centres EDM du réseau interconnecté, (ii) les centres isolés EDM et (iii) les communes rurales « raccordables » du PDER.

Les deux premiers types de centres (i) et (ii) correspondent au périmètre d'EDM SA et sont présentées en annexe. Il s'agit de 104 communes (ou 99 localités, Bamako comprenant 6 communes) réparties comme suit :

- District de Bamako : il comprend les 6 communes de Bamako
- Région de Kayes : 14 communes
- Région de Sikasso : 25 communes
- Région de Koulikoro : 17 communes
- Région de Ségou : 17 communes
- Région de Mopti : 13 communes
- Région de Tombouctou : 6 communes
- Région de Gao : 4 communes
- Région de Kidal : 2 communes

Parmi ces 104 communes, 44 sont électrifiées, dont 23 sont raccordées au réseau interconnecté (RI) et 21 sont des centres isolés (CI).

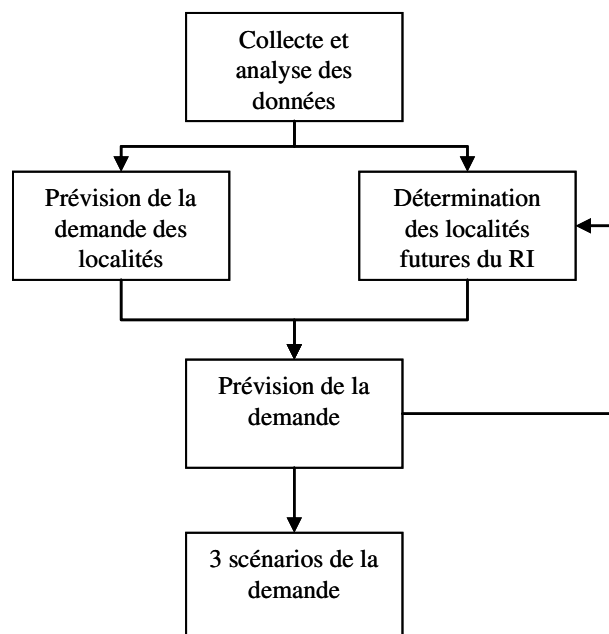
Les localités (iii) du PDER sont quant à elles décrites dans le PDER : il s'agit des communes pouvant être raccordées au réseau interconnecté d'ici 2020. Le résultat pour ces communes, traitées comme une charge unique, est extrait du PDER.

1.1.3. METHODOLOGIE GENERALE

La méthodologie générale de l'étude est basée sur l'approche analytique en tenant compte notamment de l'évolution historique de la consommation et des objectifs d'alimentation des mines d'or et des usines d'égrenage du coton ainsi que de l'électrification de nouveaux centres sur le territoire national.

L'étude distingue la demande du réseau interconnecté de celle des centres isolés et comporte plusieurs volets séparés : (i) demande BT, (ii) demande MT et (iii) demande HT des gros industriels (mines d'or essentiellement).

Les différentes étapes de l'étude sont représentées sur le diagramme ci-dessous :



Dans un premier temps, les projections de la demande sont réalisées pour chaque localité comprise dans le périmètre de l'étude, qu'elle soit déjà électrifiée ou non, qu'elle soit raccordée au réseau interconnecté ou non.

Ensuite, sur la base de ces projections et en fonction des dates probables de mise en service des lignes en projet du réseau interconnecté et du raccordement de certains centres isolés et gros autoproducteurs, la demande future est déterminée pour :

- le réseau interconnecté ;
- les centres isolés ;

Certains centres isolés pourront être regroupés en réseaux araignée tels que :

- le futur réseau de Gao (alimenté par la centrale hydroélectrique de Taoussa en projet),
- le futur réseau Tombouctou.

Enfin, les trois scénarios (de base, faible et fort) sont établis pour chacune de ces catégories.

1.2. METHODOLOGIE DETAILLEE

1.2.1. SCENARIOS DE LA DEMANDE

Trois scénarios de la demande en électricité sont déterminés : un scénario de base, un scénario faible et un scénario fort.

Pour le scénario de base, un indicateur significatif (comme le nombre de concessions pour le secteur domestique, etc.) et une consommation unitaire associée sont choisis pour chaque type de consommation. La demande totale d'électricité est la somme des consommations des différents types de consommation. Chaque paramètre est fixé sur la base de l'analyse historique des données disponibles. Les indicateurs utilisés pour les consommations BT, MT et HT sont détaillés ci-dessous.

Les scénarios faible et fort découlent quant à eux directement du scénario de base en prenant une hypothèse de variation par rapport à ce scénario de base, en l'occurrence $\pm 15\%$.

1.2.2. SECTEURS CONSOMMATEURS

1.2.2.1. SEGMENTATION DE LA DEMANDE

En cohérence avec les données disponibles et les termes de référence, l'étude retient la segmentation suivante de la demande :

- Demande BT ; secteurs domestique, tertiaire et éclairage publique ;
- Demande MT (15 kV) ; secteur industriel incluant les usines CMDT ainsi que les autres consommateurs (tertiaire, etc.) ;
- Demande HT (≥ 30 kV) ; essentiellement certains actuels gros autoproducteurs (mines d'or).

1.2.2.2. CAS DES AUTOPRODUCTEURS

Une attention particulière est consacrée aux actuels autoproducteurs gros consommateurs du fait de l'impact de leur raccordement sur le niveau de la demande potentielle des localités étudiées.

Suivant leur niveau de consommation et leur tension d'alimentation, les autoproducteurs pourront être raccordés en MT (15 kV) ou en HT (≥ 30 kV).

L'autoprodacteur industriel va procéder, devant l'alternative qui lui est offerte de se connecter au réseau, à une analyse financière lui permettant d'effectuer un choix entre les deux solutions (1) de continuer à produire sa propre énergie ou (2) de rejoindre le réseau. Notons que d'une manière générale, les coûts de production des autoproduteurs sont supérieurs à ceux des producteurs nationaux.

Les autoproduteurs au Mali sont :

- les usines de la Compagnie Malienne pour le Développement des Fibres Textiles (CMDT, production de fibres et graines de coton) ;
- les mines d'or ;
- quelques autres usines industrielles.

La CMDT souhaite le raccordement de ses usines au réseau interconnecté car cela lui permettrait de diminuer ses coûts énergétiques et donc de réduire le coût du coton brut.

L'ensemble des miniers souhaite également être raccordé au réseau dès que cela est possible compte tenu de la part importante de la consommation électrique dans ce secteur.

Les autres usines industrielles consommatrices d'énergie électrique sont les complexes sucriers et les usines HUICOMA (huilerie cotonnière malienne). Les premières disposent de leurs propres moyens de production et ne sont pas intéressées par une alimentation à partir du réseau interconnecté sauf en inter-campagne pour l'alimentation des auxiliaires (quelques centaines de kW). En effet les sucreries utilisent la bagasse comme combustible en période de campagne. L'usine HUICOMA de Koutiala, d'une capacité installée de 4,88 MW, assure actuellement sa production électrique à partir de groupes diesel mais pense prochainement utiliser les coques résidu du décorticage des graines de coton comme combustible en remplacement du diesel et n'est donc pas particulièrement intéressée par une alimentation par le réseau. Les deux autres usines HUICOMA situées à Koulikoro et Kita sont quant à elles déjà alimentées par le réseau EDM.

1.2.3. DEMANDE BT

La demande BT concerne le secteur domestique ainsi que les secteurs tertiaires privé (artisanat, commerces et services) et public (administrations, éclairage public). Pour les besoins de l'étude, nous distinguons deux classes de consommations BT en accord avec les tranches tarifaires d'EDM SA :

- l'usage général BT : sous-secteurs (1) domestique et (2) tertiaire, dont les administrations ;
- l'éclairage public.

1.2.3.1. USAGE GENERAL BT

Ce secteur regroupe les consommations des sous-secteurs domestique et tertiaire, y compris les administrations.

1.2.3.1.1. SOUS-SECTEUR DOMESTIQUE

Le sous-secteur domestique est constitué par les habitants des concessions. Rappelons qu'au Mali, une concession est un regroupement familial constitué de un ou plusieurs ménages. La taille moyenne d'un ménage est de 6 personnes et celle d'une concession de 11 personnes (10.6 personnes en ce qui concerne le périmètre de l'étude). Les abonnements électriques sont souscrits au niveau des concessions et non des ménages. Le secteur domestique représente la plus grande part de la consommation BT des localités, soit environ 90 à 100% d'après les statistiques EDM SA. On adopte une démarche classique qui consiste à relier la consommation de ce sous-secteur à la population. L'évaluation de la demande basse tension se fonde ainsi sur l'estimation des variables suivantes :

- la population et le nombre de concessions : l'évolution de la population et du nombre de concessions est établie à partir des projections issues de la Direction Nationale de la Population (DNP) du Mali faites sur la base du recensement 1998. Concernant le taux d'accroissement de la population, deux profils ont été pris en compte, l'un pour les villes de taille moyenne et les communes rurales, et un autre plus élevé pour Bamako et quelques grands centres urbains en forte expansion tel que Sikasso ou Ségou.
- le taux de desserte : pour les localités déjà électrifiées, le taux de desserte, qui représente le nombre d'abonnés électrifiés par rapport au nombre d'abonnés potentiels, est déterminé pour les années à venir à partir de l'analyse historique des données issues d'EDM SA. Pour les localités nouvellement électrifiées, les taux retenus reflètent la capacité à payer de la population y compris le coût de raccordement.
- la consommation spécifique des abonnés : les consommations spécifiques des localités déjà électrifiées sont déterminées par l'analyse historique des données statistiques d'EDM SA. Les consommations spécifiques des localités nouvellement électrifiées sont quant à elles estimées sur la base de comparaisons avec des localités électrifiées présentant des similitudes (nombre d'habitants...).

1.2.3.1.2. SOUS-SECTEUR TERTIAIRE BT

Le sous-secteur tertiaire se compose d'organismes qui produisent des services marchands (artisanat, commerces, hôtels, restaurations...) et des services non marchands (justice, services publics, administrations...). Les consommations de ce sous-secteur représentent globalement environ 6% des consommations BT. De façon classique, l'estimation de ces consommations est reliée à la population.

1.2.3.2. L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Pour le cas des villes déjà électrifiées, le poste éclairage public représente entre 2 % et 13 % de la consommation totale BT selon les localités. Sur la base de l'expérience, la part de l'éclairage public évolue parallèlement à la satisfaction des besoins des ménages.

Concernant les localités non électrifiées, l'éclairage public est supposé se développer de la façon suivante : un poste d'éclairage de 150 W pour 100 habitants fonctionnant 10 heures par jour environ. Ce niveau d'équipement correspond à l'éclairage des rues d'une agglomération à un coût acceptable pour les finances des municipalités.

1.2.4. DEMANDE MT (15 kV)

La prévision de la demande MT peut être calculée en fonction du taux de croissance du PIB si une bonne corrélation est trouvée.

La demande moyenne tension se décompose en deux grandes parties :

- le secteur industriel,
- et les autres types de consommations non industrielles.

Les consommations dites « non industrielles » couvrent certaines sociétés de service (télécommunications, ...), certains grands hôtels, la production et la distribution d'eau, certaines administrations, etc.

Le secteur industriel regroupe toutes les formes d'industrie, y compris les usines CMDT. A ce sujet, pour chaque localité, la consommation des usines CMDT est prise en compte uniquement à partir de la date de raccordement au réseau. Cette hypothèse signifie que les usines CMDT produisent leur propre énergie de façon autonome tant que les localités dont elles dépendent sont isolées. Il a été également pris comme hypothèse dans cette étude que la consommation actuelle de ces usines CMDT reste constante jusqu'en 2020.

D'autre part, du fait de son niveau de tension plus élevé (supérieur ou égal à 30 kV), la consommation des mines d'or est comptabilisée dans la « demande HT ».

Pour les localités nouvellement électrifiées, les consommations sont quant à elles estimées sur la base d'une valeur initiale à laquelle s'applique ensuite le taux de croissance retenu pour les actuels centres isolés.

Le pourcentage de l'industrie dans la consommation MT globale (hors usines CMDT) a été fixé arbitrairement à 50%, faute d'éléments à ce sujet.

1.2.5. DEMANDE HT (≥ 30 kV)

La demande HT concerne les gros industriels alimentés à une tension de comptage égale ou supérieure à 30 kV. Dans le cadre de cette étude, seules les mines d'or ont été identifiées avec ce niveau de tension.

Comme pour les usines CMDT en MT, les consommations des mines d'or sont considérées constantes jusqu'en 2020, et sont comptabilisées à partir des dates de raccordement au RI.

2. ANALYSE DE L'HISTORIQUE

L'analyse historique des données démographiques, économiques et des consommations électriques est l'étape préalable aux projections de la demande.

Ainsi, après avoir présenté les différentes données démographiques et économiques du pays, nous procéderons à l'analyse des consommations et des taux de desserte afin de mettre en évidence les principaux indicateurs sur la base desquels seront réalisées par la suite les prévisions de la demande.

A l'instar de la plupart des pays africains, la consommation énergétique du Mali est encore faible et reste essentiellement basée sur les sources d'énergie traditionnelles (bois). Les énergies modernes (hydrocarbures et électricité) représentent environ 25% de la consommation finale.

Tableau n° 1 - BILAN ÉNERGETIQUE DU MALI EN 2005 (MTEP)

Consommation finale, dont :	Produits pétroliers	Électricité	Biomasse	Total
Industrie	0.11	0.06	0.02	0.19
Transport	0.28			0.28
Résidentiel et tertiaire	0.04	0.03	1.63	1.70
TOTAL	0.43	0.09	1.65	2.17

Source : Enerdata, mars 2007

Quant à l'énergie électrique, elle ne représente qu'environ 4% dans le bilan énergétique du Mali. Cependant, la demande en électricité est vigoureuse et nécessite un accroissement important des systèmes de production, transport et distribution de l'électricité.

Dans le périmètre d'EDM-SA est pratiquée la péréquation nationale des tarifs (tarifs inchangés depuis 2004). Par contre ce n'est pas le cas pour les périmètres autorisés par l'AMADER en milieu rural. Les tarifs EDM-SA sont élevés en raison du coût élevé de l'électricité d'origine thermique. Le tarif normal BT en 2007 est de 119 FCFA/ kWh pour la tranche inférieure à 200 kWh/mois et 139 FCFA/kWh pour la tranche au-dessus de 200 kWh/mois. Il existe un tarif social pour les petits consommateurs s'élevant à 59 FCFA/kWh pour la tranche inférieure à 50 kWh/mois. Le tarif moyen 2007 hors taxes a été de 86.5 FCFA/kWh. A titre de comparaison le tarif en France est de 0.1085 €/kWh, soit 71 FCFA/kWh.

2.1. ANALYSE HISTORIQUE DES DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

2.1.1.1. POPULATION

Le Mali est un pays très étendu dont la population est à 70% rurale. De plus, les grandes villes se sont développées à l'horizontal (peu d'immeubles de grande hauteur, faible nombre d'abonnés par km de réseau à l'instar de nombre de villes africaines).



Les données statistiques sur la population du Mali sont issues de la base de données du Ministère du Plan, et plus particulièrement de la Direction Nationale de la Statistique et de l'informatique et de la Direction Nationale de la Population.

Le dernier rapport du recensement général de la population et de l'habitat date de 1998 et estime la population du Mali à près de 9,8 millions d'habitants. Selon le scénario de base des projections du Ministère, la population malienne atteindrait 12,4 millions d'habitants en 2007, soit un taux de croissance moyen annuel de l'ordre 2,6% depuis 1998, 15,4 millions d'habitants en 2015 et 17,7 millions d'habitants en 2020. Par ailleurs, la répartition actuelle de la population entre les différentes régions est la suivante :

Tableau n° 2 - REPARTITION 2007 DE LA POPULATION DU MALI PAR REGIONS

2007	population [habitants]	répartition [%]
District de Bamako	1 282 163	10,4
Région de Kayes	1 733 851	14,0
Région de Sikasso	2 248 386	18,2
Région de Koulikoro	1 981 364	16,0
Région de Ségou	2 113 648	17,1
Région de Mopti	1 865 297	15,1
Région de Tombouctou	601 533	4,9
Région de Gao	497 831	4,0
Région de Kidal	53 468	0,4
TOTAL	12 377 542	100

Source : Direction Nationale de la Population

2.1.1.2. NOMBRE DE CONCESSIONS

La taille des concessions, issue des statistiques de la DNP pour l'année 1998, est en moyenne de 10,6 personnes pour l'ensemble des localités du périmètre d'étude, et varie de 5 à 26 personnes selon la localité.

2.2. ANALYSE HISTORIQUE DES DONNEES ECONOMIQUES

Les données concernant le PIB sont issues du Fond Monétaire International (FMI) et sont ramenées à l'année de référence 1980. On observe que le PIB croît en moyenne depuis 2002 avec un taux de croissance moyen aux alentours de 5 % par an.

2.3. INDICATEURS D'ÉLECTRIFICATION DU MALI

Sur la base de la projection de la population en 2007, le tableau ci-dessous donne les indicateurs d'électrification du Mali.

Tableau n° 3 - INDICATEURS D'ELECTRIFICATION DU MALI 2007

			Concessions ou abonnés dom.	Population
(1)	Population totale du Mali		1 131 402	12 377 542
	Population vivant en zones électrifiées	RI	187 528	2 009 124
		CI	84 882	819 867
(2)		Total	272 409	2 828 990
	Population électrifiée	RI	141 462	1 530 359
		CI	34 342	338 978
(3)		Total	175 804	1 869 337
(3)/(1)	Taux d'électrification	TE=TCGxTD	16%	15%
(2)/(1)	Taux de couverture géographique	TCG	24%	23%
(3)/(2)	Taux de desserte	TD	65%	66%

Les écarts constatés suivant que l'on considère la population en nombre d'habitants, nombre de ménages ou nombre de concessions proviennent du fait que le nombre de personnes par ménage ou concession n'est pas homogène dans le pays. On retiendra les chiffres suivants pour la période présente ;

Taux d'électrification national: 15%

Taux de couverture géographique : 23%

Taux de desserte moyen : 66%

2.4. ANALYSE HISTORIQUE DES CONSOMMATIONS

L'analyse des consommations historiques est réalisée pour les centres électrifiés du Mali pour lesquels nous disposons de données pour la période 2001 à 2007. Ces données sont issues des rapports d'activité d'EDM SA. Il s'agit des données des centres du réseau interconnecté ainsi que des centres isolés. L'année 2002 est singulière : cette année là, le nombre d'abonnés croît de manière importante et les consommations unitaires chutent parallèlement, puis repartent à la hausse.

Il est à noter les répartitions suivantes en 2007 :

- Le RI représente 87.6% de la consommation totale BT+MT qui s'est élevée à 726.6 GWh (+9.7% par rapport à 2006) ;
- Bamako représente 72% de la consommation BT+MT ;
- Bamako et les principales villes secondaires consommant plus de 10 MWh (Ségou, Kayes, Koulikoro, Sikasso, Mopti, Koutiala) représentent 90% de la consommation BT+MT ;
- Selon les chiffres fournis par la Direction Nationale de la Géologie & des Mines, les mines d'or non raccordées ont une consommation de 274 GWh en 2006, ce qui représentait environ 40% de la consommation totale du pays.

2.4.1. RESEAU INTERCONNECTE

Les données de consommations MT et BT du réseau interconnecté sont résumées dans le tableau suivant pour les années 2001 à 2007.

Les graphes correspondants sont présentés en annexe.

Tableau n° 4 - HISTORIQUE DES CONSOMMATIONS DU RI

	Consos BT	Consos MT	Abonnés BT	Abonnés MT
	(MWh)	(MWh)	(nbe)	(nbe)
2001	163 714	159 345	68 520	590
2002	197 648	184 472	95 802	676
2003	218 308	188 798	105 248	747
2004	252 489	217 788	116 912	799
2005	291 342	242 538	128 738	855
2006	316 728	265 419	140 043	924
2007	360 156	276 193	151 377	1003

Source : EDM SA

A. Analyses consommations BT

Le nombre total d'abonnés BT du réseau interconnecté a plus que doublé en six ans, passant de 68 500 en 2001 à plus de 150 000 en 2007. Le taux de croissance annuel moyen sur cette période est de 14.1% (9.6% si on exclue l'augmentation 2002 particulièrement forte).

La consommation électrique est passée de l'ordre de 164 GWh en 2001 à 360 GWh en 2007, soit un taux de croissance de 14% par an en moyenne (12.8% si on exclue l'augmentation 2002 particulièrement forte).

Les consommations unitaires BT par abonné sont variables selon les localités, allant de 980 kWh/abonné à Manantali à plus de 2 500 kWh/abonné à Bamako en 2007. En moyenne, ces consommations unitaires sont de 2 220kWh/abonné.

Tableau n° 5 - EVOLUTION DES CONSOMMATIONS UNITAIRES BT DU RI

kWh/abonné	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
District de Bamako	2 570	2 178	2 209	2 297	2 416	2 412	2 539
Kayes		2 006	1 935	2 013	2 057	2 068	2 131
Kita		1 250	1 176	1 191	1 286	1 380	1 458
Manantali					703	1 051	977
Mahina							772
Fana	1 546	1 387	1 327	1 441	1 458	1 367	1 402
Koulikoro	1 455	1 465	1 433	1 600	1 686	1 621	1 667
Kati	1 480	1 296	1 177	1 341	1 402	1 404	1 471
Diola	inclus	dans	Fana				
Yanfolila	1 809	1 789	2 102	1 472	1 539	1 610	1 659
Selingue	2 214	2 582	2 068	1 869	1 990	2 109	2 024
Ségou	1 350	1 563	1 547	1 538	1 563	1 555	1 712
Markala	966	858	907	954	962	949	991

Notons que le centre de Bamako, qui inclut les 6 communes de Bamako ainsi que Kalabancoro et Moribabougou (qui administrativement dépendent de la Région de Koulikoro), est le centre le plus important et regroupe plus de 85% des consommations totales BT du RI.

B. Analyse des consommations MT

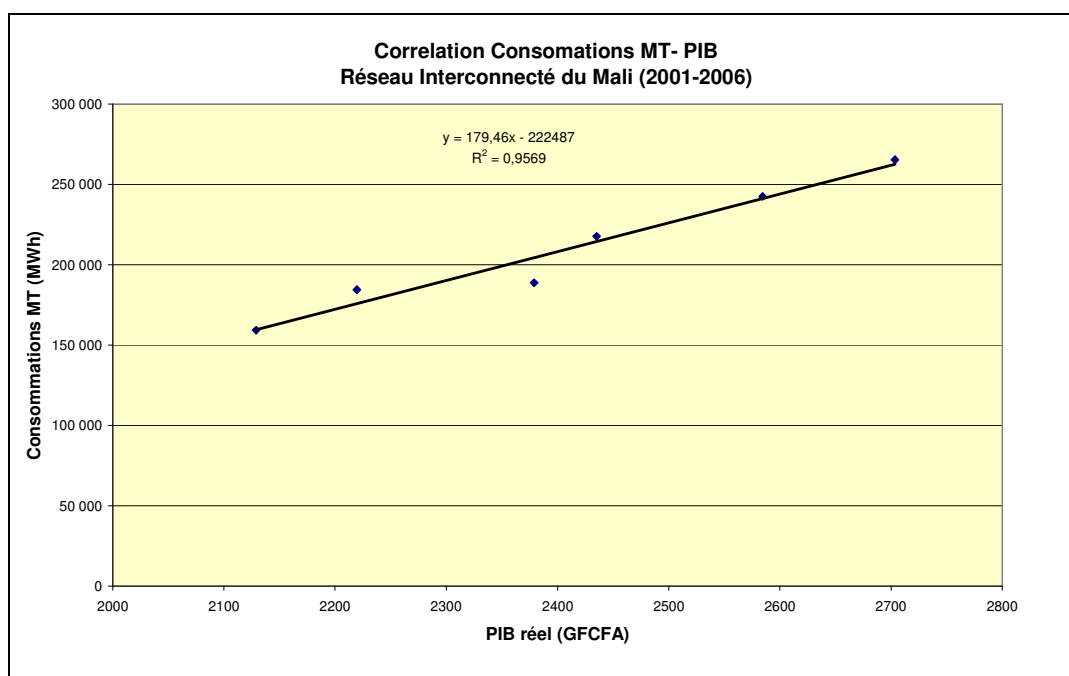
Le nombre total d'abonnés MT du réseau interconnecté a augmenté de 9.2% par an en moyenne en six ans, passant de 590 en 2001 à plus de 1000 en 2007.

Cela c'est traduit par une augmentation moyenne de 9,6% par an de la consommation électrique qui est passée de l'ordre de 160 GWh en 2001 à 276 GWh en 2007. La consommation unitaire MT est très variable selon les localités et le type d'industrie. Les consommations unitaires MT par abonné sont de l'ordre de 290 MWh/abonné en 2006, en baisse à 275 en 2007.

Le centre de Bamako est le plus important représentant à lui seul 70 % des consommations MT totales du Mali. Les consommations MT ont crû de 12% par an sur la période d'analyse.

On observe une bonne corrélation entre les consommations MT du RI et le PIB total du pays ($r^2=0,96$).

Graphique n° 1 - CORRELATION PIB/CONSOMMATIONS MT DU RI



C. Puissance de pointe du RI

La puissance de pointe du réseau a également significativement augmenté sur cette période, depuis environ 75 MW en 2001 jusqu'à plus de 145 MW en 2007, soit une moyenne de 9,9% par an. La puissance de pointe a atteint 153,6 MW en mai 2008.

Tableau n° 6 - PUISSANCE DE POINTE DU RI

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Puissance de pointe (MW)	75	87	98	111	123	133	145	153,6

2.4.2. CENTRES ISOLES ELECTRIFIES

De la même façon, les données de consommations MT et BT agrégées des centres isolés sont résumées dans le tableau suivant pour les années 2001 à 2007.

Tableau n° 7 - HISTORIQUE DES CONSOMMATIONS DES CI

	Consos BT	Consos MT	Abonnés BT	Abonnés MT
	(MWh)	(MWh)	(nbe)	(nbe)
2001	27 434	11 117	16 885	122
2002	35 345	12 981	22 195	132
2003	39 021	15 518	24 897	136
2004	46 193	18 328	27 616	151
2005	52 343	22 073	30 444	163
2006	56 766	23 597	33 000	184
2007	64 593	25 701	35 777	206

Source : EDM SA

A. Analyses consommations BT

Le nombre total d'abonnés ainsi que les consommations BT en centres isolés ont doublé en six ans, passant de 17 000 abonnés pour 27 GWh en 2001 à 36 000 abonnés pour 65 GWh en 2007. Le taux de croissance moyen des consommations est de 15.3% par an (12.8% si on exclue 2002).

Tableau n° 8 - EVOLUTION DES CONSOMMATIONS UNITAIRES BT DES CI

kWh/abonné	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Nioro	852	1282	1150	1265	1343	1288	1719
Kangaba	1041	1106	1559	1559	1680	1771	1767
Ouelessebouougou	945	1010	967	1392	1577	1629	1620
Bougouni	1304	1294	1360	1245	1393	1374	1422
Sikasso	2661	2218	2099	2071	1968	1889	1982
Kadio	1647	1352	1351	1337	1414	1412	1471
Zegoua	1988	1708	1306	1389	1360	1347	1412
Koutiala	2011	1789	1680	1860	1842	1929	1887
San	1338	1640	1563	2018	2064	2081	2105
Niono	978	1257	1384	1669	1626	1608	1678
Tominian	800	1082	1260	1672	2328	2030	1929
Mopti	1848	1879	1732	1708	1867	1795	1998
Djenne	1082	1284	1159	1141	1226	1237	1282
Bandiagara	1456	1516	2016	1957	2104	2037	2251
Douentza	1121	1037	1438	1550	1597	1741	1913
Tombouctou	1251	1101	1130	1255	1318	1405	1390
Dire	1010	954	1114	1476	1519	1643	1545
Goundam	1236	821	1076	1616	1493	1603	1871
Niafunke	788	880	1235	1501	1340	1814	1727
Gao	1391	1437	1504	1589	1666	1730	1721
Kidal	2054	2066	2036	2963	2633	2322	2623

Les consommations unitaires BT, variables selon les localités, sont inférieures en moyennes à celles des localités du RI. Elles sont au-delà de 1 200 kWh/abonné.

B. Consommations MT

Le nombre total d'abonnés MT en centres isolés a augmenté de 50% en six ans pour un doublement de la consommation électrique. Ainsi, 122 abonnés ont consommés 11 GWh en 2001 contre 206 abonnés pour 26 GWh en 2007.

Le taux de croissance moyen annuel des consommations MT est de 15% sur la période 2001-2007.

C. Puissances de pointe des CI

La puissance de pointe agrégée des centres isolés à également augmentée sur cette période, depuis environ 13 MW en 2002 jusqu'à plus de 23 MW en 2007, soit une moyenne de 14.8% par an (11.2% si on exclue 2002).

2.5. ANALYSE HISTORIQUE DES TAUX DE DESSERTE BT

Les taux de desserte BT, calculés à partir des données historiques disponibles à EDM SA, représentent le nombre d'abonnés BT domestiques sur le nombre de concessions.

L'analyse des données historiques montre que les domestiques représentent de 90 à 100% des usagers BT selon les centres considérés. Le reste des usagers BT concernent principalement l'artisanat et le petit commerce.

Ainsi, quelques taux de dessertes représentatifs ont été calculés pour différentes granulométrie de localités et présentés ci-dessous.

Tableau n° 9 - HISTORIQUE DES TAUX DE DESSERTE

	Nombre de concessions 2006	BT domestique (% BT)	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Bamako	113 486	91,0	51,3	66,6	70,8	77,2	82,7	87,8	92,6
Sikasso	12 734	93,0	17,2	26,2	29,1	34,1	37,6	40,3	43,0
Gao	7 124	97,0	40,4	44,5	43,0	43,8	46,1	47,5	47,5
Bougouni	4 589	95,0	28,6	31,4	35,2	38,0	39,3	40,4	42,0
Nioro	2 279	99,4	7,2	28,8	45,9	51,3	54,2	57,2	63,1
Tominian	409	100,0	21,8	24,0	29,4	35,3	40,9	45,7	48,8

3.

DONNEES ET HYPOTHESES DE CALCUL

3.1. LOCALITES DU PERIMETRE DE L'ETUDE

3.1.1. INTRODUCTION

Afin d'établir des projections de la demande disjointes entre le réseau interconnecté et les centres isolés, il est nécessaire de connaître les localités qui font ou feront partie de l'un ou l'autre.

Actuellement 44 communes sont déjà électrifiées dont 23 raccordées au réseau et 21 en centres isolés.

Le raccordement des centres étudiés au réseau interconnecté est contractuellement fixé dans les textes de la concession d'EDM SA de 2001. Cependant, compte tenu de la situation actuelle de la société et de la période transitoire de 3 ans (2005-2008) dans laquelle elle se trouve, cette prévision de raccordements n'est plus à jour et a fait l'objet d'une redéfinition.

Dans le cadre de cette étude, la pertinence de raccorder ou non les localités au réseau interconnecté est étudiée en fonction de leurs distances aux postes sources existants du RI ou à venir, et selon leurs consommations potentielles. Il est donc important de préciser dans un premier temps les hypothèses retenues quant à l'extension du réseau de transport.

3.1.2. EXTENSION DU RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE

Plusieurs projets d'extension du réseau de transport d'électricité existent à différents stades d'avancement. Par ordre d'avancement, les projets suivants sont compris dans la période d'étude du plan directeur :

- L'interconnexion Ferkéssédougou (Côte d'Ivoire) – Sikasso : cette ligne de transport de 225 kV est à l'heure de la rédaction du présent rapport totalement financée. Compte tenu des délais de réalisation, il semble raisonnable de considérer que cette ligne sera mise en service en 2011. Elle pourrait transporter entre 60 et 80 MW depuis la Côte d'Ivoire dans un premier temps, puis jusqu'à 200 MW à partir de 2015 après le renforcement du réseau ivoirien.
- Le tronçon Sikasso – Koutiala - Ségou: une mise en service début 2012 de ce tronçon semble raisonnable.
- Le tronçon Sikasso – Bamako : ce tronçon pourra être réalisé dès que le renforcement nécessaire côté ivoirien permettra de faire transiter 200 MW aux alentours de 2015.
- Le tronçon Ségou – Niono : le raccordement de Niono au RI et des localités le long de cet axe (notamment Siribala, Molodo et Dougabougou) est prévu dès 2010.
- Le tronçon Koutiala – Mopti : nous avons étudié le raccordement de Mopti au RI en considérant l'ensemble de la liaison Koutiala – Mopti sur 350 km. Nous avons inclus dans cette étude les localités de San, Kimparana, Tominian, Djenné, Sofara, Bandiagara et Mopti. Les autres localités satellites telles que Konna, Douentza, Bankas

ou Koro n'ont pas été prises en compte car leur raccordement n'est pas économiquement intéressant avant 2020 du fait des distances et des faibles consommations. Cette étude économique coût/avantage, disponible dans le rapport R2, montre d'une part, que ce raccordement est techniquement réalisable en 225 kV, et d'autre part, que le plus intéressant sur le plan économique est une mise en service en 2017 pour le tronçon Koutiala-San et 2018 pour le tronçon San-Mopti.

3.1.3. RACCORDEMENT DES CENTRES ISOLÉS AU RI

Sur la base de cette planification d'extension du réseau de transport, le raccordement potentiel des localités au RI est étudié au cas par cas, en fonction des distances au réseau et à la demande en énergie.

Les localités étant situées à plus de 130 km du réseau interconnecté existant ou futur et ne disposant pas de très gros consommateurs sont d'ores et déjà écartées car la solution « groupe thermique » est économiquement meilleure que la solution « raccordement au RI » à l'horizon de la fin du plan (2020). Il s'agit de toutes les localités des régions de Tombouctou, Gao et Kidal ainsi que certaines localités de la région de Kayes (Diema, Nioro, Yelimane) et de la région de Koulikoro (Nara et Goumbou). Notons qu'à beaucoup plus long terme, la solution raccordement au réseau deviendra assurément plus économique que la solution groupe thermique, mais cela dépasse l'horizon 2020.

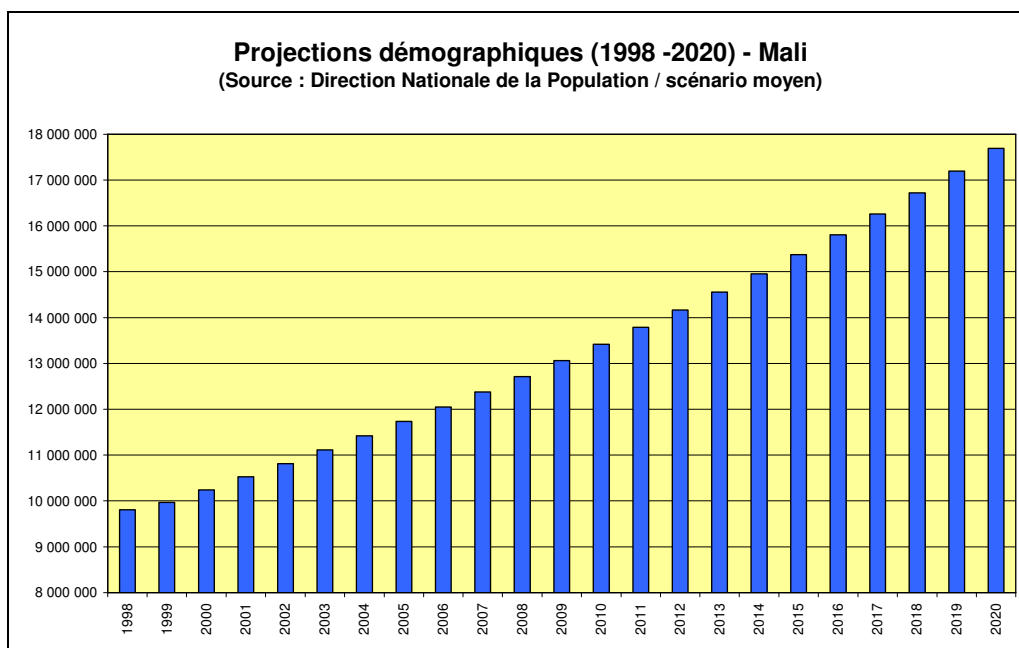
Les dates de raccordement pour chaque localité ont été définies en étroite collaboration avec EDM SA. Le détail de ces dates de raccordements envisagés est présenté en annexe 2.

3.2. DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

3.2.1.1. POPULATION

Pour les années à venir, le scénario de base du Ministère prévoit une croissance allant de 2,7% en 2007 à 2,9% en 2020 pour l'ensemble du pays. Le graphe ci-dessous présente la projection démographique du Mali jusqu'en 2020.

Graphique n° 2 - PROJECTIONS DÉMOGRAPHIQUES DU MALI



Ce taux de croissance moyen présente un important contraste entre le milieu rural et les centres urbains. En milieu rural, le taux de croissance est de l'ordre de 1 à 1,5% alors que dans les grands centres urbains, il peut atteindre jusqu'à 4,5% (cas de Bamako). L'évolution de la population des localités du périmètre de l'étude a été calculée suivant les deux hypothèses suivantes :

- Les grands centres urbains en forte expansion suivent un scénario de croissance allant de 4,5% en 1999 (après le dernier recensement) à 3,5% en 2020. Les centres retenus pour suivre ce scénario sont Bamako, Sikasso, Ségou, Koutiala et Kayes,
- Toutes les autres localités suivent le scénario de base du Ministère.

3.2.1.2. NOMBRE DE CONCESSIONS

Comme expliqué précédemment, les concessions s'apparentent aux abonnés domestiques potentiels du secteur de l'électricité, les taux de dessertes étant calculés par hypothèse en fonction de ce paramètre. Nous retenons les données de la DNP pour le nombre de concessions comme cela apparaît en détail dans les projections de la demande détaillées en annexe.

3.3. CONSOMMATIONS ET TAUX DE DESSERTE DU SECTEUR BT

3.3.1. USAGE GENERAL BT

3.3.1.1. CONSOMMATIONS UNITAIRES

Les consommations unitaires évoluent sous l'action de paramètres ayant des effets antagonistes ;

- L'élasticité revenu, due à l'augmentation du PIB per capita, va dans le sens de l'augmentation des consommations unitaires par l'augmentation du taux d'équipement et du taux d'utilisation des équipements. Cette augmentation serait de l'ordre de 3% par an, en supposant que l'accroissement de richesse concerne tous les consommateurs ;
- L'amélioration de la qualité de service de la distribution d'électricité lorsqu'une localité est raccordée au RI incite la population à s'équiper davantage et donc à consommer davantage.
- Le raccordement de nouveaux abonnés, souvent plus modestes et disposant au départ d'un taux d'équipement plus faible, va dans le sens de la diminution des consommations unitaires. Ceci a été observé en 2002 : la forte augmentation du nombre d'abonnés s'est accompagnée dans les grandes localités d'une baisse de la consommation moyenne unitaire (voir tableaux 5 et 8). Ainsi pour Bamako le niveau de 2001 n'a été ré atteint qu'en 2007.

kWh/abonné	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
District de Bamako	2 570	2 178	2 209	2 297	2 416	2 412	2 539

- La lutte contre les fraudes va dans le sens de la diminution des consommations unitaires.
- L'amélioration des performances des équipements va dans le sens de la diminution des consommations unitaires.
- Les mesures de maîtrise de la demande en électricité (MDE), par exemple l'adoption d'ampoules basse énergie, peuvent avoir un impact fort sur les consommations unitaires. Une ampoule basse énergie consomme 5 fois moins qu'une ampoule à incandescence.

Il n'est guère possible de chiffrer tous ces effets ; sur la période 2008 – 2020, les critères liés à l'augmentation du PIB et à l'amélioration de la qualité de service devraient avoir un impact à la hausse plus important que les autres critères tirant la consommation à la baisse. Par conséquent, une légère augmentation de la consommation unitaire jusqu'en 2020 est appliquée dans le cadre de cette étude.

Pour les localités déjà électrifiées, les hypothèses retenues pour la consommation unitaire sont extrapolées pour la période à venir par rapport à l'historique.

Pour les localités non électrifiées, les consommations spécifiques sont quant à elles estimées sur la base de comparaisons avec des localités électrifiées présentant des similitudes (nombre d'habitants...).

Voici ci-dessous des exemples de consommations pour quelques localités :

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
BAMAKO	2 570	2 178	2 209	2 297	2 416	2 412	2 539	2 550	2 570	2 590	2 610	2 630	2 650	2 670	2 690	2 710	2 730	2 750	2 770	2 790
KONIAKARY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
SEGALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
SADIOLA-NETEKO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
DIAMOU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
KAYES-COMMUNE	0	2 006	1 935	2 013	2 057	2 068	2 131	2 200	2 240	2 280	2 320	2 360	2 400	2 440	2 480	2 520	2 560	2 600	2 640	2 680
BAFOULABE	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920	1 960	2 000	2 040	2 080
MANANTALI	0	0	0	0	703	1 051	977	1 100	1 140	1 180	1 220	1 260	1 300	1 340	1 380	1 420	1 460	1 500	1 540	1 580
MAHINA	0	0	0	0	0	0	772	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920	1 960	2 000	2 040	2 080
DIEMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580
KENIEBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
DJIDIAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
KITA-COMMUNE	0	1 250	1 176	1 191	1 286	1 380	1 458	1 500	1 540	1 580	1 620	1 660	1 700	1 740	1 780	1 820	1 860	1 880	1 900	1 940
NIORO-COMMUNE	852	1 282	1 150	1 265	1 343	1 288	1 719	1 700	1 720	1 740	1 760	1 780	1 800	1 820	1 840	1 860	1 880	1 900	1 920	1 940
YELIMANE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580
KIGNAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
SANZANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
KLELA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
NIENA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
FINKOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
SIKASSO-COMMUNE	2 661	2 218	2 099	2 071	1 968	1 889	1 982	2 000	2 050	2 100	2 300	2 340	2 380	2 420	2 460	2 500	2 540	2 580	2 620	2 660

La couleur jaune correspond au raccordement sur le RI

La couleur verte correspond à l'électrification en CI

Les valeurs sont exprimées en kWh par concession

Les valeurs de consommations unitaires retenues pour chaque localité sont présentées en annexe 5.

3.3.1.2. TAUX DE DESSERTE

L'évolution des taux de desserte est souvent surévaluée dans les études de demande car :

- L'extension des réseaux BT se fait des zones les plus aisées (les centres villes) vers les zones les plus modestes (les quartiers périphériques). Cela peut parfois conduire à faire baisser les taux de desserte.
- Un taux de desserte constant suppose déjà que la progression du nombre d'abonnés suit celle de la population.

Partant de ce principe, les prévisions de taux de desserte sont faites de manière prudente. Pour les localités déjà électrifiées, le taux de desserte est déterminé pour les années à venir à partir de l'analyse historique des données. Les taux retenus suivent une progression linéaire jusqu'en fin de plan.

Pour les localités nouvellement électrifiées, les taux retenus reflètent la capacité à payer de la population y compris le coût de raccordement. Les taux de desserte sont supposés augmenter de la même façon que pour des localités électrifiées présentant des similitudes (nombre d'habitants...).

Les valeurs des taux de desserte retenues pour chaque localité sont présentées annexe 5.

3.3.2. ÉCLAIRAGE PUBLIC

L'éclairage public des localités déjà électrifiées est comptabilisé dans le secteur BT usage général.

L'évaluation des consommations d'éclairage public pour les localités non électrifiées à ce jour repose sur la consommation d'un poste d'éclairage de 150 W pour 100 habitants fonctionnant 10 heures par jour environ, soit une valeur de 15 Wh par habitant et par jour ou 5 475 Wh par habitant et par an.

3.4. CONSOMMATIONS DU SECTEUR MT

Pour les localités du RI, dont Bamako est la capitale politique et surtout économique du pays, il existe une corrélation entre les consommations MT et le PIB du Mali (cf. l'analyse historique des consommations).

L'objectif de taux de croissance (PIB au prix du marché) des autorités maliennes pour la période 2007-2011 est (Cadre Stratégique pour la Croissance et la Réduction de la Pauvreté - CSCRP 2007-2011, Annexe 1 - Cadrage macroéconomique du CSLP II, décembre 2006):

- Scénario de base : 5%
- Scénario volontariste : 7%.

L'objectif du CSPL I (2002-2005) de 6.7% n'a pas été atteint, le résultat ayant été 5.2%.

Les hypothèses du FMI (Sixième revue de l'accord FRPC avec le Mali, mars 2008) sont 5.1% pour la période 2006-2011 et 5.2% pour la période 2012-2026.

La valeur de 6% est retenue pour la période 2008-2020. Sur la base de l'hypothèse d'un taux de croissance du PIB de 6% par an, la corrélation induit une croissance prévisionnelle des consommations MT du RI existant de 8,9% par an en moyenne sur la période d'étude.

Pour les localités des actuels centres isolés, cette corrélation n'est pas vérifiée. Nous basons notre étude sur un taux de croissance moyen historique des consommations MT : il est de 12% par an pour l'ensemble des centres isolés sur la période 2001-2006.

Enfin, pour les localités nouvellement électrifiées, les consommations sont quant à elles estimées sur la base d'une valeur initiale à laquelle s'applique ensuite le taux de croissance retenu pour les actuels centres isolés, soit 12%. La demande annuelle MT initiale choisie est de 100 MWh, équivalente à la consommation annuelle d'une petite industrie fonctionnant 8h/jour sur 200 jours à 60 kW environ.

3.5. CONSOMMATIONS DES AUTOPRODUCTEURS

Les hypothèses de consommations des autoproducteurs gros consommateurs d'énergie électrique sont présentées ci-dessous. Elles concernent les usines de la Compagnie Malienne pour le Développement des Fibres Textiles (CMDT) et les mines d'or, les autres usines industrielles étant déjà raccordées ou non intéressées par un raccordement. Ces usines, qui souhaitent toutes être raccordées au RI, le seront dans notre planification dès qu'une ligne de transport sera mise en service à proximité.

3.5.1. LES USINES DE LA CMDT

Le Mali est un gros producteur de coton (second en Afrique) destiné essentiellement à l'exportation. Le secteur du coton est en difficulté à cause de la concurrence des cotonniers américains et européens subventionnés, de la faiblesse du dollar et du coût élevé de l'énergie. La privatisation de la CMDT est envisagée.

La CMDT dispose actuellement de 15 usines de traitement et d'égrenage du coton dont 4 sont alimentées par le réseau interconnecté et 11 équipées de leurs propres groupes électrogènes. Ces dernières sont implantées sur les axes Sikasso-Koutiala-San et Sikasso-Bougouni-Ouéléssébougou. Deux usines équivalentes à celle de Ouéléssébougou sont actuellement en container et pourraient être installées dans la région de Bougouni où les terres sont vierges et fertiles.

Les caractéristiques des usines CMDT non raccordées au réseau interconnecté sont présentées ci dessous.

Tableau n° 10 - CONSOMMATIONS DES USINES CMDT

Usine	Besoin en Puissance (kW)	Consommation électrique (MWh/an)
KIMPARANA	150	465
KARANGANA	750	2 325
KOUTIALA SITE	850	2 635
KOUTIALA 4	1 020	3 162
KIGNAN	1250	3 875
SIKASSO 1	280	868
SIKASSO 2	840	2 604
KOUMANTOU	1 050	3 255
BOUGOUNI 1	280	868
BOUGOUNI 2	1 350	4 185
OUELESSEBOUGOU	1 100	3 410
PROJET 1	1 100	3 410
PROJET 2	1 100	3 410
TOTAL	11 120	34 472

Les données en puissance sont issues de la CMDT. Les consommations se basent sur l'étude historique : une valeur de 3100h de fonctionnement annuel à pleine puissance est retenue. Le résultat obtenu, considéré constant sur la période d'étude, représente 5% de la consommation totale du Mali en 2006 (1.3% en 2020).

3.5.2. MINES D'OR

Depuis 1990, l'extraction d'or est devenue une activité économique majeure du Mali, et la deuxième source de revenus d'exportation après le coton.

Aujourd'hui, le secteur aurifère malien reste dominé par les investisseurs étrangers : trois géants internationaux, AngloGold Ashanti, Randgold et IAMgold exploitent les principaux gisements. L'or produit au Mali est exporté vers l'Afrique du Sud (~60%) et la Suisse (~40%). Le secteur minier n'est que faiblement créateur d'emplois ; il ne ferait travailler que 12 000 personnes, tandis que le coton emploie plus de 3 millions de personnes. Le coût d'extraction de l'or au Mali serait de l'ordre de 250 US\$ l'once alors que le prix international a franchi en mars 2008 la barre de 1000 US\$ l'once. Malgré les coûts exorbitants de la production autonome d'électricité, les mines d'or sont rentables ; EDM SA n'aurait pas avantage à alimenter ces consommateurs en l'absence de sources d'électricité à un prix raisonnable telles que l'hydroélectricité ou les importations.

Les besoins en électricité des mines d'or sont importants ; ils sont couverts par des installations diesel autonomes in situ.

Actuellement 7 mines d'or sont ou seront très prochainement en activité au Mali. Les besoins en puissance de pointe et énergie de ces mines lorsqu'elles seront raccordées au réseau interconnecté sont présentés dans le tableau ci-dessous.

La consommation électrique des mines de Sadiola, Morila et Syama sont issues du PDER. Pour les autres mines les consommations ont été estimées sur la base d'information recueillies auprès de la Direction Nationale de la Géologie & des Mines.

Tableau n° 11 - CONSOMMATIONS DES MINES D'OR

Mine	Puissance de pointe (MW)	Consommation électrique (MWh/an)
MORILA	13	114 000
SIAMA	11	83 000
LOULO	6	12 000
YATELA	3	15 000
SADIOLA	12	88 300
KODIERAN (Kalana)	1	12 000
TABAKOTO	1	8 000
TOTAL	47	332 300

Le total obtenu de 332 GWh, considéré constant sur la période d'étude, représente 40% de la consommation totale du Mali en 2006 (14,3% en 2020). L'impact du raccordement des mines d'or est donc considérable, surtout en début de Plan. Il serait donc recommandé de ne pas les raccorder tant que de nouvelles sources à prix raisonnables (hydroélectricité, importations) ne sont pas mises en service.

3.6. LES COMMUNES RURALES « RACCORDABLES »

Les communes rurales pouvant être raccordées au réseau interconnecté existant ainsi que les communes alimentées grâce à l'interconnexion avec la Côte d'Ivoire à partir de Koumantou, Sikasso et Koutiala sont décrites dans le plan directeur d'électrification rurale (PDER). Les besoins sont synthétisés dans le tableau ci-dessous.

Tableau n° 12 - CONSOMMATIONS DES COMMUNES RURALES (PDER)

	Besoin en Puissance (kW)	Consommation électrique (MWh/an)
2007	150	483
2008	190	612
2009	401	1 293
2010	641	2 063
2011	909	2 926
2012	1 197	3 847
2013	1 581	5 091
2014	1 990	6 427
2015	2 429	7 866
2016	2 898	9 413

2017	3 392	11 052
2018	3 914	12 801
2019	4 464	14 661
2020	5 043	16 634

Source : PDER

La demande des localités PDER est très faible et n'a pas d'impact sur le Plan.

3.7. PRODUCTIONS ET PUISSANCES DE POINTE

Les prévisions des productions énergétiques et puissances appelées sont directement déduites des projections de la demande sur la base d'hypothèses sur les pertes réseaux et le facteur de charge.

3.7.1. PERTES DE CHARGE

Pour le réseau interconnecté, le rendement énergétique est passé de 72% en 2001 à 77% en 2007. EDM projette de continuer à prendre des mesures pour améliorer l'efficacité de son réseau et diminuer les pertes réseaux, et devrait investir en ce sens dans les années à venir. Nous supposons que les pertes se stabiliseront aux alentours de 20 % en fin de plan, soit un rendement énergétique augmentant progressivement pour atteindre 80% en 2020.

Pour les centres isolés les pertes réseaux sont passées de 29,5% en 2001 à 21% en 2004 et se stabilisent depuis aux alentours de 20,7%. Nous considérons que les pertes évolueront très peu : le rendement énergétique augmentera progressivement de 79,3% à 83% en fin de plan.

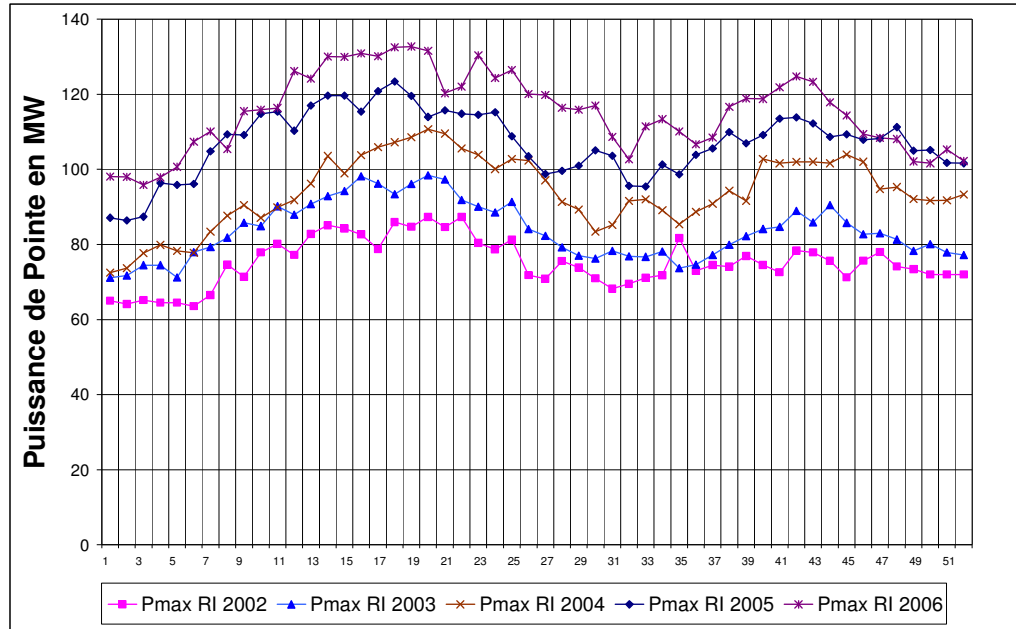
3.7.2. COURBES DE CHARGE ET FACTEURS DE CHARGE

3.7.2.1. RESEAU INTERCONNECTE

Les courbes de charge traduisent les rythmes de l'activité humaine (réveil, repas, temps de travail, éclairage, sommeil, jours non travaillés, etc..) et les saisons.

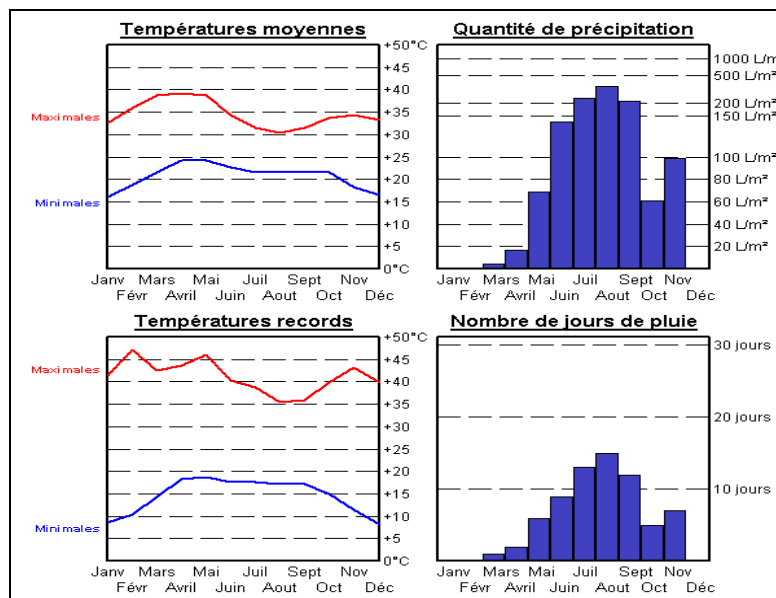
A. Profil annuel

Graphique n° 3 - COURBES DE PUISSANCES MAXIMALES HEBDOMADAIRES



Source : EDM SA

Graphique n° 4 - CONDITIONS CLIMATIQUES A BAMAKO

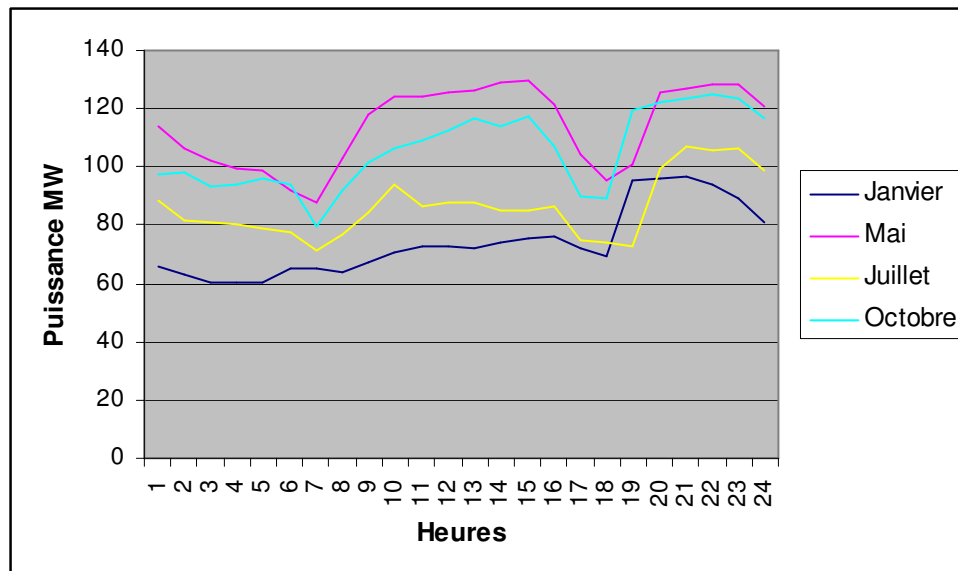


La demande est bien corrélée avec le climat avec ses 3 saisons, (1) la saison chaude (mars-juin), la saison des pluies (hivernage, juin-septembre) et la saison fraîche (octobre-février). La figure ci-dessus représente les conditions climatiques à Bamako, principal centre de consommation.

Le facteur de charge sera supposé être constant tout au long du plan à sa valeur actuelle de l'ordre de 65,8 %, ce qui correspond à environ 5760 heures par an. Notons que le cas des mines d'or est traité à part : nous considérons un nombre d'heures moyen d'utilisation de la puissance de 8 500 heures par an.

B. Profil journalier (jours ouvrables)

Graphique n° 5 - COURBES JOURNALIÈRES 2006



Durant les périodes les moins chaudes (ici janvier et juillet) la pointe se produit le soir après la journée de travail et la tombée de la nuit. La consommation reste soutenue la nuit ; les heures creuses s'observent le matin. Durant les périodes le plus chaudes (ici Mai et Octobre) la puissance atteint l'après midi la même valeur que le soir et chute brusquement à partir de 16 h. Le facteur de charge est donc plus élevé en périodes chaudes (de l'ordre de 0.75 à 0.8) que en périodes fraîches (de 0.5 à 0.75). A priori ceci pourrait être du à l'utilisation des climatiseurs sur les lieux de travail.

3.7.2.2. CENTRES ISOLES

Le facteur de charge varie de 36,5 à 65,7 % selon la localité, ce qui correspond à un nombre d'heures moyen de 4 414 heures par an. Nous nous basons sur cette hypothèse moyenne, ce qui correspond à un facteur de charge constant égal à 50,4 %.

3.8. LES SCENARIOS FAIBLE ET FORT

Les scénarios faible et fort découlent directement du scénario de base et sont basés sur des hypothèses de croissance de consommations en fin de plan : plus ou moins 15 % par rapport au scénario de base à l'horizon 2020.

Cela correspond à une fourchette réaliste et habituellement utilisée par les bailleurs de fonds, notamment par la Banque Mondiale pour une étude similaire récente au Cameroun.

4. PREVISIONS DE LA DEMANDE

4.1. PREVISIONS PAR LOCALITE ET GLOBALE

Sur la base des données et hypothèses précédemment définies et en suivant la méthodologie expliquée ci avant, les prévisions de demande pour le scénario de base sont détaillées en annexe pour chacune des localités du périmètre EDM SA.

La demande globale RI+CI est résumée ci-dessous pour le scénario de base.

Tableau n° 13 - DEMANDE GLOBALE RI + CI – SCENARIO DE BASE

		2007	2010	2015	2020
CONSOMMATIONS BASSE TENSION					
Population	[hab]	3 336 647	3 701 970	4 382 938	5 161 692
Nombre de concessions	[nbe]	329 507	364 825	430 717	506 257
Taux de desserte	[%]	53%	58%	67%	76%
Abonnés domestiques	[nbe]	175 819	210 132	290 000	386 867
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	11 350	13 323	17 301	22 087
Total abonnés	[nbe]	187 169	223 455	307 300	408 955
Abonnés supplémentaires	[nbe]	14 163	13 785	20 194	21 792
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	56 117	73 690	159 830	183 840
Consommation domestique	[MWh]	385 617	474 022	678 713	946 581
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	26 758	32 159	43 642	58 269
Consommation éclairage publique	[MWh]	12 376	14 225	19 623	23 465
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	424 751	520 407	741 979	1 028 315
CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION					
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	144 848	195 201	306 128	459 257
Consommation CMDT	[MWh]	0	0	26 722	30 597
Total consommation industrielle	[MWh]	144 848	195 201	332 850	489 854
Autres consommations	[MWh]	144 848	195 201	306 128	459 257
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	289 696	390 402	638 979	949 111
CONSOMMATIONS HAUTE TENSION					
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]	12 196	12 000	218 300	332 300
CONSOMMATION AMADER	[MWh]	483	2 063	7 866	16 634
CONSOMMATIONS TOTALES					
	[MWh]	727 126	924 871	1 607 123	2 326 360

La demande se répartie en fin de Plan de la façon suivante :

- Demande BT 44 %
- Demande MT 41 %
- Demande HT 14 %
- AMADER 1 %

Ces résultats supposent implicitement :

- Un contexte stable de croissance économique (croissance de 6% par an) ;
- La réalisation de la Boucle de Sélingué ;

- La mise en œuvre de sources de production à un prix inférieur à celui du thermique diesel local (hydroélectricité et importations).

L'évolution des indicateurs d'électrification pour tout le périmètre est donnée dans le tableau ci-après.

Le taux de couverture géographique passe de 23% en 2007 à 29% en 2020 du fait des nouvelles localités qui viennent se raccorder sur le RI ou qui sont électrifiées en CI. Cette évolution à la hausse est également vérifiée pour le taux d'électrification qui passe de 15% en 2007 à 23% en 2020, et pour le taux de desserte qui passe de 66% en 2007 à 78% en 2020. Ces chiffres ne tiennent pas compte de l'électrification rurale qui se fera par le développement des permissions AMADER.

Tableau n° 14 - EVOLUTION DES INDICATEURS D'ÉLECTRIFICATION

			2007	2015	2020
(1)	Population totale du Mali		12 377 542	15 374 129	17 692 225
	Population vivant en zones électrifiées	RI	2 009 124	2 709 163	3 217 729
		CI	819 867	1 620 935	1 943 964
(2)		Total	2 828 990	4 330 098	5 161 692
	Population électrifiée	RI	1 530 359	2 246 365	2 805 907
		CI	338 978	784 426	1 203 351
(3)		Total	1 869 337	3 030 791	4 009 258
(3)/(1)	Taux d'électrification	TE=TCGxTD	15%	20%	23%
(2)/(1)	Taux de couverture géographique	TCG	23%	28%	29%
(3)/(2)	Taux de desserte	TD	66%	70%	78%

4.2. PREVISIONS DU RESEAU INTERCONNECTE

4.2.1. DEMANDE

En fonction des dates prévisibles de raccordement de certaines localités du périmètre au RI (cf. le § concernant les localités du périmètre de l'étude), ainsi que des localités rurales identifiées dans le PDER, les prévisions des consommations finales sont synthétisées ci-dessous :

Tableau n° 15 - PRÉVISIONS DE LA DEMANDE DU RI

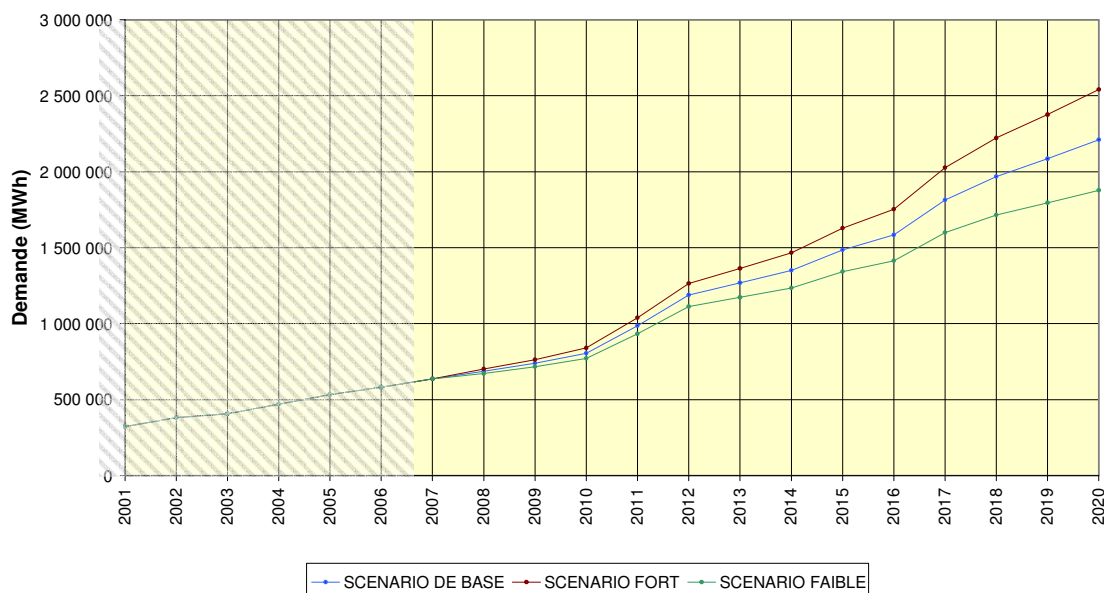
[MWh]	Scénario FAIBLE	Scénario de BASE	Scénario FORT
2007	636 830	636 830	636 830
2008	672 104	686 822	701 540
2009	716 340	740 129	763 919
2010	771 018	805 541	840 064
2011	933 702	986 553	1 039 404
2012	1 112 457	1 188 885	1 265 313
2013	1 173 394	1 268 534	1 363 674
2014	1 235 083	1 350 872	1 466 661
2015	1 342 317	1 485 568	1 628 819
2016	1 414 109	1 583 802	1 753 495
2017	1 600 100	1 813 878	2 027 657
2018	1 715 416	1 968 511	2 221 605
2019	1 794 916	2 085 379	2 375 843
2020	1 877 951	2 209 354	2 540 757

Les consommations sont multipliées par 3,5 en fin de plan par rapport à 2007, pour atteindre environ 2 200 GWh dans le scénario de base en 2020 et environ 1 900 et 2 500 GWh dans les deux autres scénarios.

Cependant il convient de préciser que ce résultat traduit à la fois l'augmentation de la demande et le raccordement d'un grand nombre de centres isolés sur le RI grâce à la réalisation de la Boucle de Sélingué (ce qui explique les augmentations fortes en 2011, 2012 et 2017). L'augmentation de la demande du RI est aussi le résultat du raccordement au réseau des gros autoproducteurs. L'intérêt du raccordement des centres isolés est de pouvoir remplacer de la production thermique par de la production à coût inférieur (hydroélectricité et importations).

Graphique n° 6 - PROJECTIONS DE LA DEMANDE DU RI

**Projections de la demande en électricité
 du Réseau Interconnecté du Mali**



4.2.2. PRODUCTION ET PUISSANCE DE POINTE

L'estimation des besoins en énergie et en puissance découle directement de la projection de la demande précédente et des hypothèses de pertes réseaux et de facteur de charge. Les résultats sont synthétisés dans les tableaux ci-dessous.

Tableau n° 16 - PREVISIONS DES BESOINS EN PRODUCTION DU RI

[MWh]	Scénario FAIBLE	Scénario de BASE	Scénario FORT
2007	835 028	835 028	835 028
2008	878 038	897 265	916 492
2009	932 649	963 623	994 596
2010	1 000 444	1 045 240	1 090 036
2011	1 207 271	1 275 607	1 343 943
2012	1 433 294	1 531 765	1 630 235
2013	1 506 743	1 628 911	1 751 080
2014	1 580 642	1 728 827	1 877 012
2015	1 712 008	1 894 713	2 077 417
2016	1 797 511	2 013 213	2 228 914
2017	2 026 716	2 297 491	2 568 267
2018	2 165 313	2 484 785	2 804 257
2019	2 258 003	2 623 406	2 988 809
2020	2 354 473	2 769 968	3 185 463

Les besoins en production énergétique varient de 2 354 à 3 185 GWh en fin de plan, ce qui représente plus du triple des besoins de 2007.

Graphique n° 7 - PROJECTIONS DES BESOINS EN PRODUCTION DU RI

**Projections des besoins en production d'électricité
 du Réseau Interconnecté du Mali**

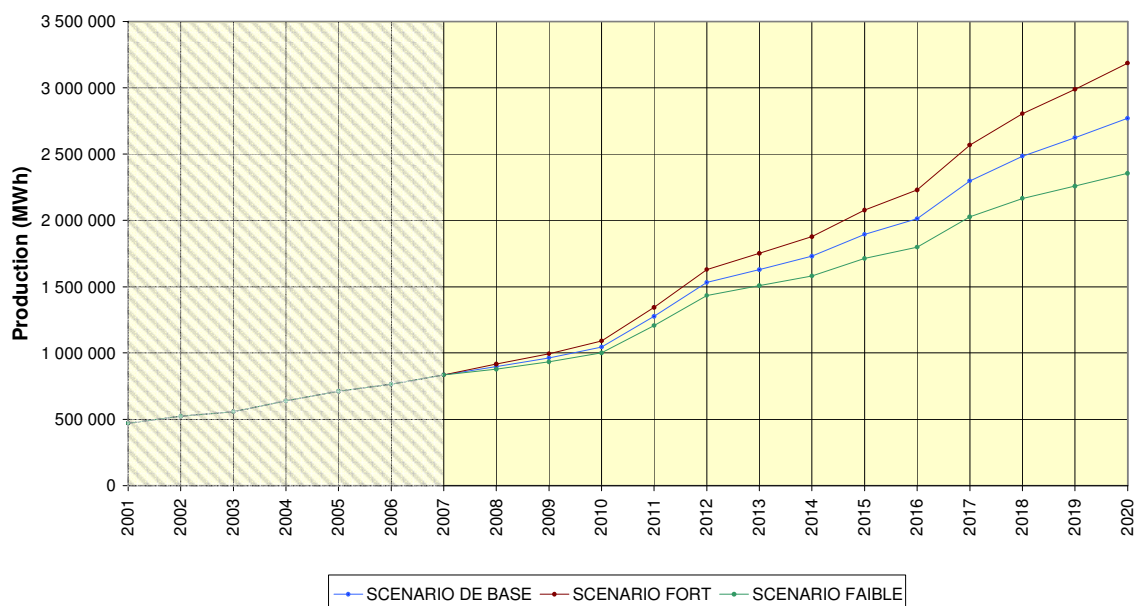


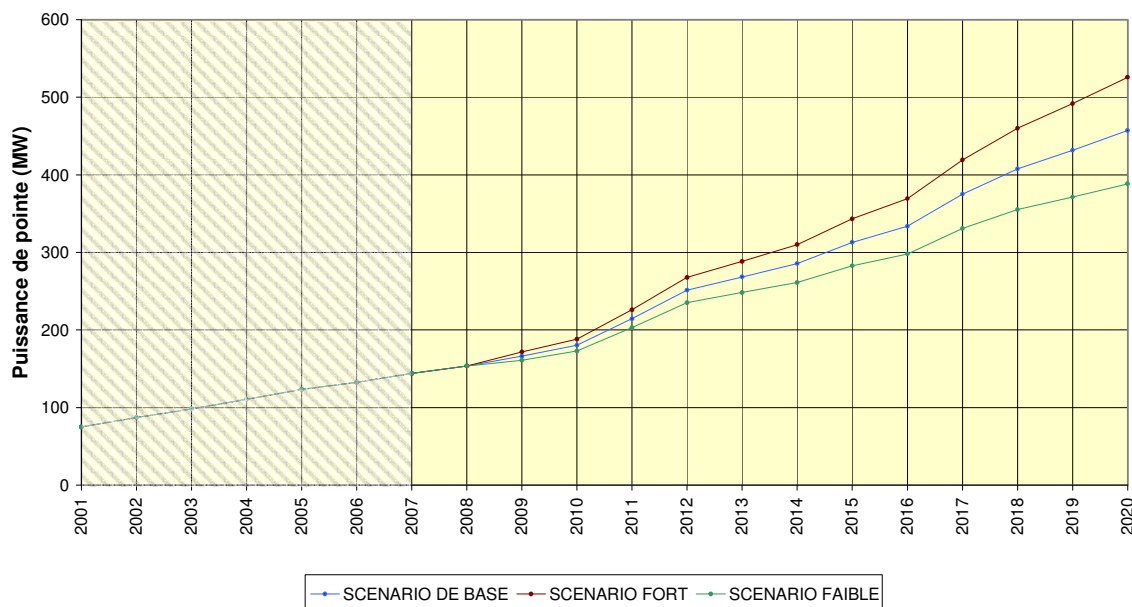
Tableau n° 17 - PREVISIONS DES BESOINS EN PUISSANCE DU POINTE DU RI

[MW]	Scénario FAIBLE	Scénario de BASE	Scénario FORT
2007	144	144	144
2008	154	154	154
2009	161	166	172
2010	173	180	188
2011	203	214	226
2012	235	251	268
2013	248	268	289
2014	261	286	310
2015	283	313	343
2016	298	334	370
2017	331	375	419
2018	355	408	460
2019	372	432	492
2020	389	457	526

En termes de puissance de pointe appelée sur le réseau interconnecté, les besoins passent de 144 MW en 2007 à 457 MW en 2020 pour le scénario de base, soit un triplement de la puissance en moins de 15 ans.

Graphique n° 8 - PROJECTIONS DES BESOINS EN PUISSANCE DU POINTE DU RI

**Projections des besoins en puissance de pointe
 du Réseau Interconnecté du Mali**



On peut comparer ces valeurs avec celles du document « La politique énergétique nationale » édité en février 2006 par le MEME :

- 1310 GWh et 230 MW en 2010
- 2110 GWh et 370 MW en 2015
- 2680 GWh et 465 MW en 2020

4.3. PREVISIONS DES CENTRES ISOLES

Les prévisions des centres isolés présentées ci-dessous correspondent à l'agrégation des centres isolés afin d'en mesurer l'importance par rapport au réseau interconnecté.

4.3.1. DEMANDE

Les consommations totales des CI croient jusqu'à la première vague de raccordement au RI. S'ensuit une succession de raccordements au RI qui font diminuer la demande globale des CI. En 2020, la demande agrégée des CI représente environ 5% de la demande totale contre 12,4% en 2007.

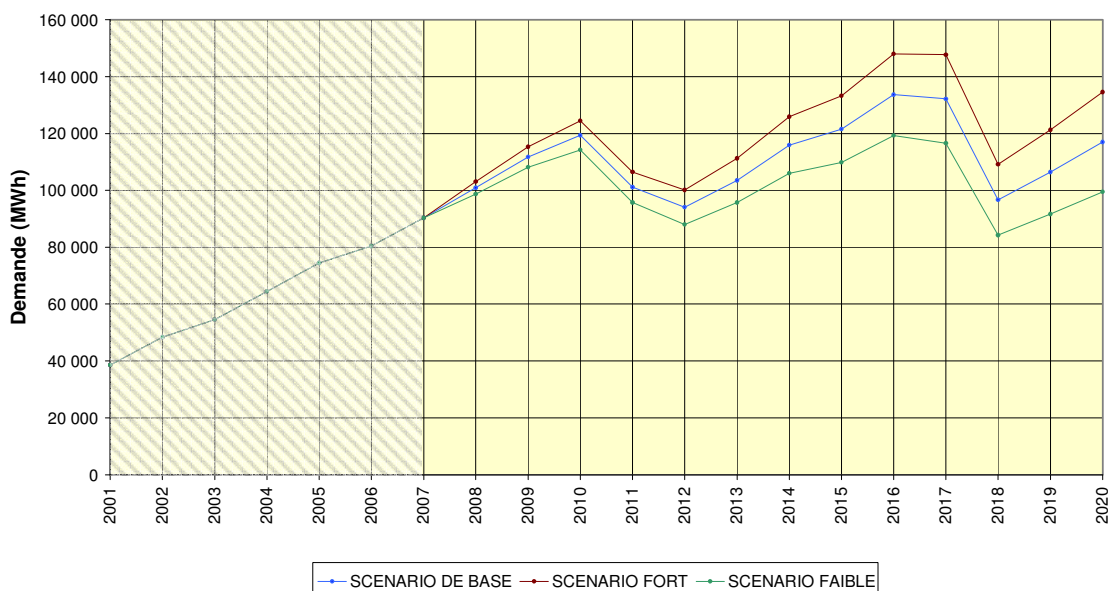
Tableau n° 18 - PREVISIONS DE LA DEMANDE DES CI

[MWh]	Scénario FAIBLE	Scénario de BASE	Scénario FORT
2007	90 295	90 295	90 295
2008	98 701	100 862	103 023
2009	108 133	111 724	115 315
2010	114 216	119 331	124 445
2011	95 683	101 099	106 515
2012	88 031	94 078	100 126
2013	95 717	103 478	111 239
2014	105 999	115 936	125 873
2015	109 834	121 555	133 277
2016	119 303	133 620	147 936
2017	116 572	132 147	147 721
2018	84 260	96 692	109 123
2019	91 616	106 441	121 267
2020	99 455	117 006	134 557

En raison des vagues successives de raccordement des CI au RI, la consommation totale augmente peu sur la période 2007 – 2020, passant de 90 GWh à 117 GWh pour le scénario de base, soit une augmentation de seulement 30% sur 13 ans (2% par an en moyenne).

Graphique n° 9 - PROJECTIONS DE LA DEMANDE AGREGEE DES CENTRES ISOLES

**Projections de la demande agrégée en électricité
des Centres Isolés du Mali**



4.3.2. PRODUCTION ET PUISSANCE DE POINTE

Tableau n° 19 - PREVISIONS DES BESOINS EN PRODUCTION DES CI

[MWh]	Scénario FAIBLE	Scénario de BASE	Scénario FORT
2007	113 487	113 487	113 487
2008	123 641	126 348	129 056
2009	135 010	139 493	143 977
2010	142 136	148 500	154 865
2011	118 681	125 399	132 117
2012	108 833	116 310	123 787
2013	117 951	127 514	137 078
2014	130 196	142 402	154 608
2015	134 471	148 822	163 172
2016	145 593	163 065	180 536
2017	141 803	160 749	179 694
2018	102 169	117 243	132 317
2019	110 733	128 652	146 572
2020	119 825	140 971	162 117

Pour le scénario de base, les besoins en production augmentent seulement d'environ 24% entre 2007 et 2020. Cette plus faible progression des besoins en production, comparée à la progression de 30% de la consommation sur la même période s'explique par la diminution des pertes techniques. Nous avons en effet retenu une progression du rendement des réseaux isolés de 79,6 à 83% entre 2007 et 2020.

Graphique n° 10 - PROJECTIONS DES BESOINS EN PRODUCTION DES CI

Projections des besoins agrégés de production d'électricité
 agrégée des Centres Isolés du Mali

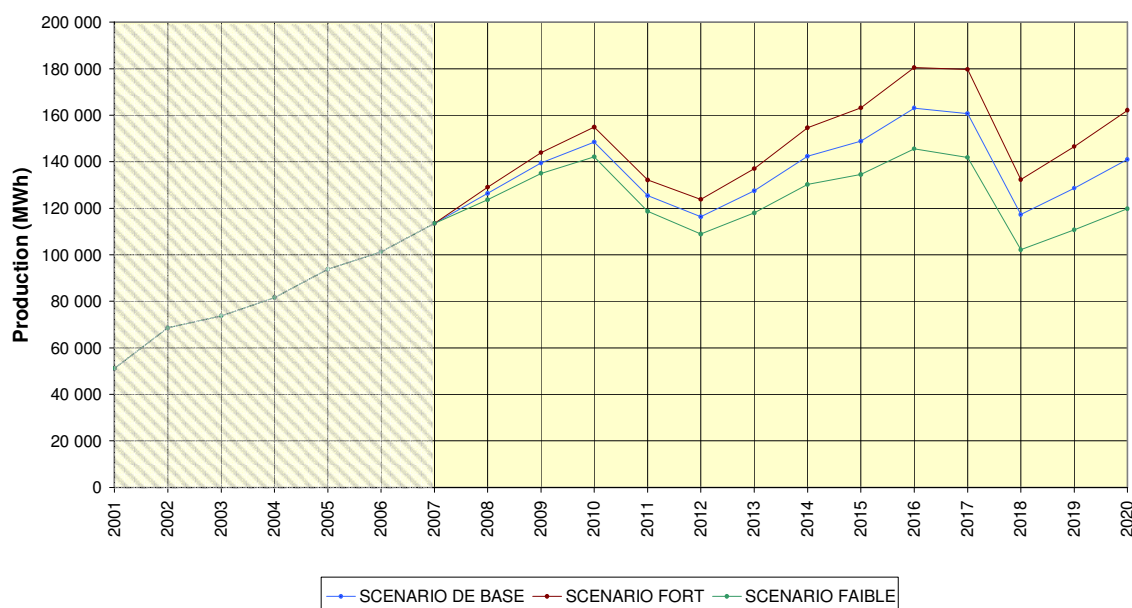


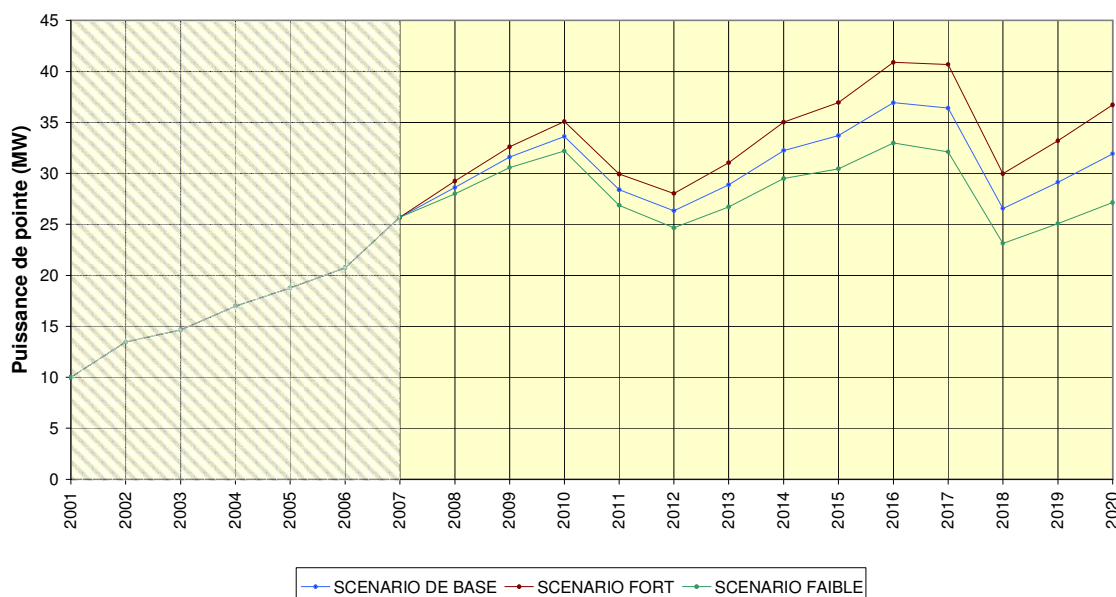
Tableau n° 20 - PREVISIONS DES BESOINS EN PUISSANCE DES CI

[MW]	Scénario FAIBLE	Scénario de BASE	Scénario FORT
2007	26	26	26
2008	28	29	29
2009	31	32	33
2010	32	34	35
2011	27	28	30
2012	25	26	28
2013	27	29	31
2014	29	32	35
2015	30	34	37
2016	33	37	41
2017	32	36	41
2018	23	27	30
2019	25	29	33
2020	27	32	37

Cette prévision met en exergue la faible augmentation de la puissance de pointe du CI liée aux raccordements successifs des localités au RI. Pour le scénario de base, les besoins agrégés en puissance de pointe passent de 26 MW en 2007 à 32 MW en fin de plan, soit une augmentation d'environ 23% en 13 ans (1,6% par an en moyenne)

Graphique n° 11 - PROJECTIONS DES BESOINS AGREGES EN PUISSANCE DE POINTE DES CI

Projections des besoins agrégés en puissance de pointe
des Centres Isolés du Mali



4.4. PREVISION DES RESEAUX ISOLES

Pour les centres isolés non raccordés au RI sur la période de l'étude, il est envisagé de développer pour certains des réseaux isolés dits en « araignée ». Le principe est de créer un centre de production pour plusieurs localités situées à proximité. Les régions de Tombouctou et de Gao se prêtent à ce type de réseau et seront étudiées dans le rapport R2.

ANNEXE 1 : PLAN GENERAL

ANNEXE 2 : DETAIL DES LOCALITES DU PERIMETRE DE L'ETUDE

MALI – MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DE L'EAU – DIRECTION NATIONALE DE L'ÉNERGIE
PLAN DIRECTEUR D'INVESTISSEMENTS OPTIMAUX DANS LE SECTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ AU MALI
RAPPORT 1 – ÉTUDE DE LA DEMANDE

Le périmètre de l'étude comprend les communes du réseau interconnecté (RI) et les centres isolés (CI) détaillés ci-dessous ainsi que les communes rurales « raccordables » du PDER.

Dans le tableau ci-dessous :

- « elec » signifie que la localité est déjà électrifiée,
- les dates correspondent aux dates futures d'électrification soit en CI soit par raccordement au RI.

Région	Commune	Localité	RI	CI	Localité du RI la plus proche
DISTRICT DE BAMAKO	BAMAKO I à VI	toutes	elec		
KAYES	KONIAKARY	KONIAKARY	2015		KAYES
KAYES	SEGALA	SEGALA	2014		KAYES
KAYES	SADIOLA	SADIOLA	2012		KAYES
KAYES	DIAMOU	DIAMOU	2012		KAYES
KAYES	KAYES	toutes	elec		
KAYES	BAFOULABE	BAFOULABE	elec		
KAYES	BAMAFELE	MANANTALI	elec		
KAYES	MAHINA	MAHINA	elec		
KAYES	DIEMA	DIEMA		2016	
KAYES	KENIEBA	KENIEBA	2015		MANANTALI
KAYES	DJIDIAN	DJIDIAN	2012		KITA
KAYES	KITA	toutes	elec		
KAYES	NIORO	toutes		elec	
KAYES	GUIDIME	YELIMANE		2015	
SIKASSO	KIGNAN	KIGNAN	2013		SIKASSO
SIKASSO	SANZANA	SANZANA	2013		SIKASSO
SIKASSO	KLELA	KLELA	2013		SIKASSO
SIKASSO	NIENA	NIENA	2015		
SIKASSO	FINKOLO	FINKOLO	2015		NIENA
SIKASSO	SIKASSO	toutes	2011	elec	
SIKASSO	KOUMANTOU	KOUMANTOU	2015		
SIKASSO	BOUGOUNI	toutes	2015	elec	
SIKASSO	KADIOLO	KADIOLO		elec	
SIKASSO	ZEGOUA	ZEGOUA		elec	
SIKASSO	FOUROU	SYAMA (Fourou + mine)	2011		SIKASSO
SIKASSO	KOLONDIÉBA	KOLONDIÉBA	2016		KOUMANTOU
SIKASSO	ZEBALA	ZEBALA	2013		KOUTIALA
SIKASSO	KOLONIGUE	MOLOBALA	2013		KOUTIALA
SIKASSO	MIENA	MIENA	2015		BLA
SIKASSO	M'PESSOBA	M'PESSOBA	2013		BLA
SIKASSO	KOUTIALA	toutes	2012	elec	

MALI – MINISTRE DE L'ENERGIE, DES MINES ET DE L'EAU – DIRECTION NATIONALE DE L'ENERGIE
PLAN DIRECTEUR D'INVESTISSEMENTS OPTIMAUX DANS LE SECTEUR DE L'ELECTRICITE AU MALI
RAPPORT 1 – ETUDE DE LA DEMANDE

Région	Commune	Localité	RI	CI	Localité du RI la plus proche
SIKASSO	WASSOULOU BALLE	YANFOLILA	elec		
SIKASSO	GOUANDIAKA	KALANA	elec		
SIKASSO	BAYA	KANGARE	elec		
SIKASSO	BAYA	SELINGUE	elec		
SIKASSO	YOROSSO	YOROSSO	2013		KOUTIALA
SIKASSO	KARANGANA	KARANGANA	2012		KOUTIALA
SIKASSO	KOURY	KOURY	2012		KOUTIALA
SIKASSO	MAHOU	MAHOU	2013		KOUTIALA
KOULIKORO	KOULIKORO	toutes	elec		
KOULIKORO	BANAMBA	BANAMBA	2011		KOULIKORO
KOULIKORO	DUGUWOLOWULA	TOUBA (Toubacoura)	2012		KOULIKORO
KOULIKORO	KALADOUGOU	DIOILA	elec		
KOULIKORO	DIOUMAN	DIOUMANZANA	2012		FANA
KOULIKORO	TENINDOUGOU	FALAKO	2012		FANA
KOULIKORO	GUEGNEKA	FANA	elec		
KOULIKORO	MASSIGUI	MASSIGUI	2017		KOUMANTOU
KOULIKORO	MINIDIAN	KANGABA	2014	elec	BAMAKO
KOULIKORO	KALABANCORO	KALABANCORO	elec		
KOULIKORO	KATI	toutes	elec		
KOULIKORO	OUELESSEBOUGOU	OUELESSEBOUGOU	2016	elec	
KOULIKORO	BANCOUMANA	BANCOUMANA	2014		BAMAKO
KOULIKORO	KOLOKANI	KOLOKANI		2012	KATI
KOULIKORO	OUAGADOU	GOUMBOU		2014	
KOULIKORO	NARA	NARA		2014	
KOULIKORO	MORIBABOUGOU	MORIBABOUGOU	elec		
SEGOU	PELENGANA	BANANKORO	2010		SEGOU
SEGOU	DIORO	DIORO	2010		MARKALA
SEGOU	MARKALA	toutes	elec		
SEGOU	DOUGABOUGOU	DOUGABOUGOU	2010		MARKALA
SEGOU	SANSANDING	SANSANDING	2010		MARKALA
SEGOU	SEGOU	SEGOU	elec		
SEGOU	BARAOUELI	BARAOUELI	2011		FANA
SEGOU	BLA	BLA	2013		
SEGOU	MACINA	MACINA	2015		MARKALA
SEGOU	KALA SIGUIDA	MOLODO CENTRE	2010		NIONO
SEGOU	NIONO	NIONO SOKOURA	2010	elec	MARKALA
SEGOU	SIRIBALA	SIRIBALA COURA	2010		MARKALA
SEGOU	DIABALY	DIABALY	2015		NIONO

MALI – MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DE L'EAU – DIRECTION NATIONALE DE L'ÉNERGIE
PLAN DIRECTEUR D'INVESTISSEMENTS OPTIMAUX DANS LE SECTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ AU MALI
RAPPORT 1 – ÉTUDE DE LA DEMANDE

Région	Commune	Localité	RI	CI	Localité du RI la plus proche
SEGOU	SOKOLO	SOKOLO	2015		NIONO
SEGOU	SAN	KIMPARANA	2017		SAN
SEGOU	SAN	SAN	2017	elec	KOUTIALA
SEGOU	TOMINIAN	TOMINIAN	2017	elec	SAN
MOPTI	KONNA	KONNA		2013	
MOPTI	MOPTI	toutes	2018	elec	SAN
MOPTI	BANDIAGARA	BANDIAGARA		elec	SAN
MOPTI	BANKAS	BANKAS		2012	
MOPTI	DJENNE	DJENNE	2018	elec	SAN
MOPTI	FAKALA	SOFARA	2018	2014	SAN
MOPTI	DOUMENTZA	DOUMENTZA		elec	
MOPTI	KORO	KORO		2012	
MOPTI	DINANGOUROU	DINANGOUROU		2015	
MOPTI	DIAKHA	DIA		2015	
MOPTI	TENENKOU	TENENKOU		2016	
MOPTI	DIAFARABE	DIAFARABE		2016	
MOPTI	YOUWAROU	YOUWAROU		2015	
TOMBOUCTOU	TOMBOUCTOU	toutes		Elec	
TOMBOUCTOU	DIRE	DIRE		Elec	
TOMBOUCTOU	GOUNDAM	GOUNDAM VILLE		Elec	
TOMBOUCTOU	TONKA	TONKA		2014	
TOMBOUCTOU	RHAROUS	RHAROUS		2015	
TOMBOUCTOU	NIAFUNKE	NIAFUNKE		Elec	
GAO	GAO	toutes		Elec	
GAO	ANSONGO	ANSONGO		2014	
GAO	BOUREM	BOUREM FOGHAS		2015	
GAO	MENAKA	MENAKA		2014	
KIDAL	KIDAL	toutes		Elec	
KIDAL	TESSALIT	TESSALIT		2012	

ANNEXE 3 : PROJECTIONS DU RI

MALI – MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DE L'EAU – DIRECTION NATIONALE DE L'ÉNERGIE
PLAN DIRECTEUR D'INVESTISSEMENTS OPTIMAUX DANS LE SECTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ AU MALI
RAPPORT 1 – ÉTUDE DE LA DEMANDE

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ÉLECTRICITÉ 2007 - MALI
PRÉVISIONS DE LA DEMANDE

SYNTHÈSE RI
SCÉNARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	2 018 126	2 096 475	2 177 085	2 368 469	2 726 669	3 026 635	3 222 462	3 363 105	3 628 925	3 779 485	4 012 351	4 339 425	4 484 821	4 633 803
Nombre de concessions	[nbe]	188 605	195 876	203 356	224 219	254 032	281 756	301 243	313 744	339 803	354 088	377 773	409 786	423 419	437 394
Taux de desserte	[%]	75%	76%	77%	75%	73%	72%	72%	73%	73%	74%	75%	76%	77%	79%
Abonnés domestiques	[nbe]	141 477	148 873	156 444	168 517	186 427	203 744	216 867	229 663	247 663	262 533	282 383	310 885	327 846	345 469
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	9 915	10 414	10 931	11 510	12 618	13 654	14 371	15 106	16 103	16 917	17 897	19 502	20 448	21 429
Total abonnés	[nbe]	151 392	159 287	167 375	180 027	199 045	217 398	231 238	244 769	263 766	279 451	300 280	330 387	348 295	366 897
Abonnés supplémentaires	[nbe]	11 349	7 895	8 088	10 391	10 844	12 441	13 840	13 108	15 551	14 990	16 069	17 236	17 908	18 603
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	18 804	23 550	24 090	36 130	44 050	59 930	75 670	82 670	100 690	106 510	116 910	127 530	130 150	132 770
Consommation domestique	[MWh]	326 453	346 692	367 826	397 460	441 900	484 386	518 894	554 153	599 058	640 184	694 517	767 420	817 120	869 438
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	24 110	25 502	27 000	28 646	31 551	34 263	36 359	38 546	41 256	43 713	46 636	50 964	53 918	57 010
Consommation éclairage publique	[MWh]	9 593	10 004	10 395	11 177	12 385	13 542	14 509	15 122	16 386	17 031	18 082	19 701	20 364	21 043
Consommations totales BT	[MWh]	360 156	382 198	405 221	437 282	485 836	532 191	569 761	607 821	656 700	700 927	759 236	838 085	891 401	947 490
Taux de croissance BT	[%]		6%	6%	8%	11%	10%	7%	7%	8%	7%	8%	10%	6%	6%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]		11%	10%	10%	14%	13%	9%	9%	12%	9%	9%	10%	8%	8%
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	131 998	146 006	160 808	177 098	199 660	221 476	241 894	263 365	287 990	312 515	340 347	377 364	408 210	441 166
Consommation CMDT	[MWh]	0	0	0	0	3 472	11 594	11 594	11 594	26 722	30 132	30 597	30 597	30 597	30 597
Total consommation industrielle	[MWh]	131 998	146 006	160 808	177 098	203 132	233 070	253 488	274 959	314 712	342 647	370 944	407 961	438 807	471 763
Autres consommations	[MWh]	131 998	146 006	160 808	177 098	199 660	221 476	241 894	263 365	287 990	312 515	340 347	377 364	408 210	441 166
Consommations totales MT	[MWh]	263 995	292 012	321 615	354 196	402 791	454 547	495 381	538 324	602 702	655 162	711 291	785 325	847 017	912 930

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
Consommations totales HT	[MWh]	12 196	12 000	12 000	12 000	95 000	198 300	198 300	198 300	218 300	218 300	332 300	332 300	332 300	332 300

Consommations totales AMADER	[MWh]	483	612	1 293	2 063	2 926	3 847	5 091	6 427	7 866	9 413	11 052	12 801	14 661	16 634
-------------------------------------	-------	------------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------

CONSOMMATIONS TOTALES															
Taux de croissance	[%]		8%	8%	9%	22%	21%	7%	6%	10%	7%	15%	9%	6%	6%

MALI – MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DE L'EAU – DIRECTION NATIONALE DE L'ÉNERGIE
PLAN DIRECTEUR D'INVESTISSEMENTS OPTIMAUX DANS LE SECTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ AU MALI
RAPPORT 1 – ÉTUDE DE LA DEMANDE

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ÉLECTRICITÉ LOCALITÉS DU RÉSEAU INTERCONNECTÉ (RI)
SCÉNARIOS DE LA DEMANDE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

SCÉNARIO DE BASE															
<i>Demande totale</i>	[MWh]	636 830	686 822	740 129	805 541	986 553	1 188 885	1 268 534	1 350 872	1 485 568	1 583 802	1 813 878	1 968 511	2 085 379	2 209 354
<i>Production énergétique</i>	[MWh]	835 028	897 265	963 623	1 045 240	1 275 607	1 531 765	1 628 911	1 728 827	1 894 713	2 013 213	2 297 491	2 484 785	2 623 406	2 769 968
<i>Puissance de pointe</i>	[MW]	144	154	166	180	214	251	268	286	313	334	375	408	432	457

SCÉNARIO FORT															
<i>Demande totale</i>	[MWh]	636 830	701 540	763 919	840 064	1 039 404	1 265 313	1 363 674	1 466 661	1 628 819	1 753 495	2 027 657	2 221 605	2 375 843	2 540 757
<i>Production énergétique</i>	[MWh]	835 028	916 492	994 596	1 090 036	1 343 943	1 630 235	1 751 080	1 877 012	2 077 417	2 228 914	2 568 267	2 804 257	2 988 809	3 185 463
<i>Puissance de pointe</i>	[MW]	144	154	172	188	226	268	289	310	343	370	419	460	492	526

SCÉNARIO FAIBLE															
<i>Demande totale</i>	[MWh]	636 830	672 104	716 340	771 018	933 702	1 112 457	1 173 394	1 235 083	1 342 317	1 414 109	1 600 100	1 715 416	1 794 916	1 877 951
<i>Production énergétique</i>	[MWh]	835 028	878 038	932 649	1 000 444	1 207 271	1 433 294	1 506 743	1 580 642	1 712 008	1 797 511	2 026 716	2 165 313	2 258 003	2 354 473
<i>Puissance de pointe</i>	[MW]	144	154	161	173	203	235	248	261	283	298	331	355	372	389

ANNEXE 4 : PROJECTIONS DES CI

MALI – MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DE L'EAU – DIRECTION NATIONALE DE L'ÉNERGIE
PLAN DIRECTEUR D'INVESTISSEMENTS OPTIMAUX DANS LE SECTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ AU MALI
RAPPORT 1 – ÉTUDE DE LA DEMANDE

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ÉLECTRICITÉ 2007 - MALI
PRÉVISIONS DE LA DEMANDE

SYNTHÈSE CI
SCÉNARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	1 318 520	1 358 439	1 399 587	1 333 501	1 104 304	936 852	877 137	876 073	754 013	751 231	670 217	498 873	513 138	527 890
Nombre de concessions	[nbe]	140 903	145 064	149 353	140 606	123 271	108 366	102 049	103 052	90 915	90 948	81 986	65 078	66 939	68 863
Taux de desserte	[%]	24%	26%	27%	30%	30%	32%	36%	40%	47%	50%	54%	54%	57%	60%
Abonnés domestiques	[nbe]	34 342	37 392	40 600	41 615	36 610	34 216	36 964	41 021	42 336	45 855	44 584	35 260	38 255	41 399
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	1 435	1 562	1 696	1 813	1 422	1 147	1 224	1 316	1 198	1 278	1 221	570	613	659
Total abonnés	[nbe]	35 777	38 954	42 295	43 428	38 033	35 363	38 187	42 337	43 534	47 132	45 805	35 830	38 868	42 057
Abonnés supplémentaires	[nbe]	2 814	3 177	3 342	3 394	2 778	3 243	2 825	4 573	4 643	4 292	3 432	2 896	3 038	3 189
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	37 313	38 400	38 880	37 560	35 840	40 240	42 180	49 720	59 140	62 460	57 330	49 910	50 490	51 070
Consommation domestique	[MWh]	59 164	66 275	73 294	76 563	66 700	62 400	68 189	75 912	79 656	86 810	84 435	64 489	70 621	77 143
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	2 647	2 933	3 234	3 513	2 699	2 171	2 339	2 533	2 386	2 564	2 492	1 071	1 162	1 260
Consommation éclairage public	[MWh]	2 783	2 869	2 957	3 049	2 574	2 506	2 607	3 061	3 237	3 513	3 197	2 289	2 354	2 422
Consommations totales BT	[MWh]	64 594	72 077	79 485	83 125	71 973	67 076	73 135	81 505	85 279	92 888	90 124	67 849	74 137	80 825
Taux de croissance BT	[%]		12%	10%	5%	-13%	-7%	9%	11%	5%	9%	-3%	-25%	9%	9%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]		12%	12%	12%	-20%	-7%	12%	13%	5%	12%	3%	-31%	12%	12%
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	12 851	14 393	16 120	18 103	14 563	13 501	15 171	17 215	18 138	20 366	21 011	14 422	16 152	18 090
Consommation CMDT	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total consommation industrielle	[MWh]	12 851	14 393	16 120	18 103	14 563	13 501	15 171	17 215	18 138	20 366	21 011	14 422	16 152	18 090
Autres consommations	[MWh]	12 851	14 393	16 120	18 103	14 563	13 501	15 171	17 215	18 138	20 366	21 011	14 422	16 152	18 090
Consommations totales MT	[MWh]	25 701	28 785	32 239	36 206	29 125	27 002	30 342	34 431	36 277	40 732	42 022	28 843	32 304	36 181

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
Consommations totales HT	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	90 295	100 862	111 724	119 331	101 099	94 078	103 478	115 936	121 555	133 620	132 147	96 692	106 441	117 006
Taux de croissance	[%]		12%	11%	7%	-15%	-7%	10%	12%	5%	10%	-1%	-27%	10%	10%

MALI – MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DE L'EAU – DIRECTION NATIONALE DE L'ÉNERGIE
PLAN DIRECTEUR D'INVESTISSEMENTS OPTIMAUX DANS LE SECTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ AU MALI
RAPPORT 1 – ÉTUDE DE LA DEMANDE

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ÉLECTRICITÉ LOCALITÉS CENTRES ISOLES (CI)
SCENARIOS DE LA DEMANDE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

SCENARIO DE BASE															
<i>Demande totale</i>	[MWh]	90 295	100 862	111 724	119 331	101 099	94 078	103 478	115 936	121 555	133 620	132 147	96 692	106 441	117 006
<i>Production énergétique</i>	[MWh]	113 487	126 348	139 493	148 500	125 399	116 310	127 514	142 402	148 822	163 065	160 749	117 243	128 652	140 971
<i>Puissance de pointe</i>	[MW]	26	29	32	34	28	26	29	32	34	37	36	27	29	32

SCENARIO FORT															
<i>Demande totale</i>	[MWh]	90 295	103 023	115 315	124 445	106 515	100 126	111 239	125 873	133 277	147 936	147 721	109 123	121 267	134 557
<i>Production énergétique</i>	[MWh]	113 487	129 056	143 977	154 865	132 117	123 787	137 078	154 608	163 172	180 536	179 694	132 317	146 572	162 117
<i>Puissance de pointe</i>	[MW]	26	29	33	35	30	28	31	35	37	41	41	30	33	37

SCENARIO FAIBLE															
<i>Demande totale</i>	[MWh]	90 295	98 701	108 133	114 216	95 683	88 031	95 717	105 999	109 834	119 303	116 572	84 260	91 616	99 455
<i>Production énergétique</i>	[MWh]	113 487	123 641	135 010	142 136	118 681	108 833	117 951	130 196	134 471	145 593	141 803	102 169	110 733	119 825
<i>Puissance de pointe</i>	[MW]	26	28	31	32	27	25	27	29	30	33	32	23	25	27

ANNEXE 5 : PROJECTIONS PAR LOCALITES : DETAIL

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : BAMAKO + KALABANCORO + MORIBABOUGOU
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	1 521 385	1 582 841	1 646 053	1 711 035	1 777 800	1 846 348	1 916 687	1 988 815	2 062 751	2 138 490	2 216 027	2 295 349	2 376 448	2 459 313
Nombre de concessions	[nbe]	139 108	144 717	150 486	156 417	162 510	168 766	175 186	181 769	188 517	195 431	202 509	209 750	217 153	224 718
Taux de desserte	[%]	82	83	83	84	84	85	86	86	87	88	88	89	89	90
Abonnés domestiques	[nbe]	114 110	119 598	125 288	131 185	137 292	143 612	150 149	156 905	163 887	171 095	178 533	186 203	194 107	202 247
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	8 589	9 002	9 430	9 874	10 334	10 809	11 302	11 810	12 336	12 878	13 438	14 015	14 610	15 223
Total abonnés	[nbe]	122 699	128 600	134 719	141 059	147 625	154 421	161 450	168 715	176 222	183 973	191 971	200 218	208 717	217 469
Abonnés supplémentaires	[nbe]	9 451	5 901	6 119	6 340	6 566	6 796	7 029	7 265	7 507	7 751	7 998	8 247	8 499	8 753
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	2 539	2 550	2 570	2 590	2 610	2 630	2 650	2 670	2 690	2 710	2 730	2 750	2 770	2 790
Consommation domestique	[MWh]	281 946	296 891	313 584	331 030	349 252	368 269	388 105	408 780	430 320	452 745	476 077	500 335	525 538	551 708
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	21807	22955	24236	25574	26971	28429	29949	31533	33183	34900	36686	38542	40470	42472
Consommation éclairage publique	[MWh]	7770	8084	8407	8739	9080	9430	9789	10157	10535	10922	11318	11723	12137	12560
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	311 522	327 930	346 227	365 343	385 302	406 128	427 843	450 470	474 038	498 567	524 081	550 599	578 145	606 740
Taux de croissance BT	[%]		5%	6%	6%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	9,9	10,6	10,1	9,8	9,4	9,1	8,9	8,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,8	7,6
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	106 016	117 227	129 110	141 707	155 060	169 214	184 217	200 120	216 977	234 846	253 787	273 864	295 146	317 705
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	106 016	117 227	129 110	141 707	155 060	169 214	184 217	200 120	216 977	234 846	253 787	273 864	295 146	317 705
Autres consommations	[MWh]	106 016	117 227	129 110	141 707	155 060	169 214	184 217	200 120	216 977	234 846	253 787	273 864	295 146	317 705
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	212 031	234 453	258 221	283 414	310 120	338 427	368 433	400 240	433 954	469 692	507 574	547 729	590 293	635 411

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	523 553	562 383	604 448	648 757	695 422	744 555	796 276	850 710	907 992	968 259	1 031 654	1 098 328	1 168 438	1 242 151
------------------------------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KAYES
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	98 566	102 579	106 707	110 950	115 308	119 783	124 375	129 084	133 909	138 851	143 909	149 083	154 372	159 775
Nombre de concessions	[nbe]	8 214	8 548	8 892	9 246	9 609	9 982	10 365	10 757	11 159	11 571	11 992	12 424	12 864	13 315
Taux de desserte	[%]	84	84	85	85	86	86	87	87	88	88	89	89	90	90
Abonnés domestiques	[nbe]	6 872	7 194	7 527	7 871	8 227	8 595	8 975	9 367	9 771	10 188	10 618	11 060	11 515	11 983
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	362	379	396	414	433	452	472	493	514	536	559	582	606	631
Total abonnés	[nbe]	7 234	7 572	7 923	8 285	8 660	9 047	9 447	9 860	10 286	10 725	11 177	11 642	12 121	12 614
Abonnés supplémentaires	[nbe]	193	338	350	362	375	387	400	413	426	439	452	466	479	493
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	2 131	2 200	2 240	2 280	2 320	2 360	2 400	2 440	2 480	2 520	2 560	2 600	2 640	2 680
Consommation domestique	[MWh]	14 277	15 443	16 461	17 531	18 656	19 836	21 075	22 373	23 733	25 156	26 645	28 200	29 824	31 518
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	771	833	887	944	1005	1068	1134	1203	1275	1351	1431	1513	1600	1690
Consommation éclairage publique	[MWh]	368	383	398	414	431	447	464	482	500	518	537	557	576	597
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	15 416	16 659	17 747	18 890	20 091	21 351	22 673	24 058	25 508	27 026	28 612	30 270	32 000	33 805
Taux de croissance BT	[%]		8%	7%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	9,9	10,6	10,1	9,8	9,4	9,1	8,9	8,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,8	7,6
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	3 727	4 121	4 538	4 981	5 450	5 948	6 475	7 034	7 627	8 255	8 921	9 626	10 375	11 168
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	3 727	4 121	4 538	4 981	5 450	5 948	6 475	7 034	7 627	8 255	8 921	9 626	10 375	11 168
Autres consommations	[MWh]	3 727	4 121	4 538	4 981	5 450	5 948	6 475	7 034	7 627	8 255	8 921	9 626	10 375	11 168
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	7 453	8 241	9 077	9 962	10 901	11 896	12 951	14 069	15 254	16 510	17 841	19 253	20 749	22 335

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	22 869	24 900	26 823	28 852	30 992	33 247	35 624	38 127	40 762	43 536	46 454	49 523	52 749	56 140
------------------------------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : BAFOULABE
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	3 452	3 545	3 642	3 741	3 844	3 950	4 059	4 171	4 287	4 408	4 533	4 663	4 796	4 934
Nombre de concessions	[nbe]	384	394	405	416	427	439	451	463	476	490	504	518	533	548
Taux de desserte	[%]	4	8	13	17	21	25	30	34	38	43	47	51	56	60
Abonnés domestiques	[nbe]	15	32	51	70	90	112	134	158	183	209	237	266	297	329
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Total abonnés	[nbe]	15	33	51	71	91	113	136	160	185	211	239	269	300	332
Abonnés supplémentaires	[nbe]	15	18	19	20	21	22	23	24	25	27	28	29	31	33
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920	1 960	2 000	2 040	2 080
Consommation domestique	[MWh]	0	52	83	117	155	197	242	291	344	402	464	532	605	684
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	52	84	119	157	199	244	294	347	406	469	538	611	691
Taux de croissance BT	[%]		100%	61%	42%	32%	27%	23%	20%	18%	17%	16%	15%	14%	13%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]		10,6	10,1	9,8	9,4	9,1	8,9	8,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,8	7,6
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	50	55	60	65	71	77	83	90	97	104	112
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	50	55	60	65	71	77	83	90	97	104	112
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	50	55	60	65	71	77	83	90	97	104	112
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	100	109	119	130	141	153	166	179	193	208	224

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	52	84	219	266	318	374	435	501	572	648	731	820	915
------------------------------	-------	---	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : MANANTALI
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	4 699	4 827	4 958	5 093	5 234	5 378	5 526	5 679	5 837	6 002	6 172	6 348	6 530	6 717
Nombre de concessions	[nbe]	587	603	620	637	654	672	691	710	730	750	772	794	816	840
Taux de desserte	[%]	55	57	58	60	61	63	64	66	67	69	70	72	73	75
Abonnés domestiques	[nbe]	326	344	362	382	402	423	445	468	492	518	544	571	600	630
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
Total abonnés	[nbe]	329	347	366	386	406	428	450	473	497	523	549	577	606	636
Abonnés supplémentaires	[nbe]	3	18	19	20	21	21	22	23	24	25	27	28	29	30
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	977	1 100	1 140	1 180	1 220	1 260	1 300	1 340	1 380	1 420	1 460	1 500	1 540	1 580
Consommation domestique	[MWh]	264	323	356	392	430	472	515	562	612	666	723	784	849	918
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	9	9	10
Consommation éclairage publique	[MWh]	54	55	57	59	60	62	64	65	67	69	71	73	75	77
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	322	382	417	455	496	539	585	634	686	742	802	866	933	1 005
Taux de croissance BT	[%]		19%	9%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	9,9	10,6	10,1	9,8	9,4	9,1	8,9	8,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,8	7,6
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	50	55	60	65	71	77	83	90	97	104	112
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	50	55	60	65	71	77	83	90	97	104	112
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	50	55	60	65	71	77	83	90	97	104	112
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	100	109	119	130	141	153	166	179	193	208	224

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	322	382	417	555	605	658	715	775	839	908	981	1 059	1 141	1 229
------------------------------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : MAHINA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	7 301	7 499	7 703	7 913	8 131	8 355	8 585	8 822	9 068	9 324	9 589	9 862	10 144	10 436
Nombre de concessions	[nbe]	811	833	856	879	903	928	954	980	1 008	1 036	1 065	1 096	1 127	1 160
Taux de desserte	[%]	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70
Abonnés domestiques	[nbe]	304	333	363	395	429	464	501	539	579	621	666	712	761	812
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8
Total abonnés	[nbe]	307	336	367	399	433	469	506	544	585	628	673	719	768	820
Abonnés supplémentaires	[nbe]	307	29	31	32	34	35	37	39	41	43	45	47	49	51
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	772	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920	1 960	2 000	2 040	2 080
Consommation domestique	[MWh]	235	533	596	664	738	817	901	992	1 089	1 193	1 305	1 424	1 552	1 688
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	2	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	237	538	602	671	745	825	910	1 002	1 100	1 205	1 318	1 439	1 568	1 705
Taux de croissance BT	[%]		127%	12%	11%	11%	11%	10%	10%	10%	10%	9%	9%	9%	9%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	9,9	10,6	10,1	9,8	9,4	9,1	8,9	8,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,8	7,6
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	50	55	60	65	71	77	83	90	97	104	112
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	50	55	60	65	71	77	83	90	97	104	112
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	50	55	60	65	71	77	83	90	97	104	112
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	100	109	119	130	141	153	166	179	193	208	224

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	237	538	602	771	855	944	1 040	1 143	1 253	1 371	1 497	1 632	1 776	1 930
------------------------------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KITA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	40 196	41 284	42 407	43 566	44 765	45 998	47 268	48 571	49 928	51 334	52 793	54 297	55 850	57 456
Nombre de concessions	[nbe]	4 020	4 128	4 241	4 357	4 477	4 600	4 727	4 857	4 993	5 133	5 279	5 430	5 585	5 746
Taux de desserte	[%]	56	57	59	60	62	63	65	66	68	69	71	72	74	75
Abonnés domestiques	[nbe]	2 248	2 369	2 496	2 628	2 766	2 910	3 059	3 215	3 378	3 549	3 727	3 913	4 107	4 309
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	118	125	131	138	146	153	161	169	178	187	196	206	216	227
Total abonnés	[nbe]	2 366	2 494	2 627	2 766	2 912	3 063	3 220	3 384	3 556	3 735	3 923	4 119	4 323	4 536
Abonnés supplémentaires	[nbe]	153	128	133	139	145	151	158	164	172	180	188	196	204	213
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 458	1 500	1 540	1 580	1 620	1 660	1 700	1 740	1 780	1 820	1 860	1 900	1 940	1 980
Consommation domestique	[MWh]	2 851	3 115	3 393	3 689	4 005	4 342	4 699	5 078	5 483	5 913	6 371	6 858	7 374	7 922
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	173	187	202	219	236	254	274	294	316	340	365	391	419	449
Consommation éclairage publique	[MWh]	427	439	450	463	476	489	502	516	530	545	561	577	593	610
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	3 451	3 741	4 046	4 371	4 717	5 084	5 475	5 889	6 330	6 799	7 297	7 826	8 386	8 981
Taux de croissance BT	[%]		8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	7%	7%	7%	7%	7%	7%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	9,9	10,6	10,1	9,8	9,4	9,1	8,9	8,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,8	7,6
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	1 737	1 920	2 115	2 321	2 540	2 772	3 017	3 278	3 554	3 847	4 157	4 486	4 834	5 204
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	1 737	1 920	2 115	2 321	2 540	2 772	3 017	3 278	3 554	3 847	4 157	4 486	4 834	5 204
Autres consommations	[MWh]	1 737	1 920	2 115	2 321	2 540	2 772	3 017	3 278	3 554	3 847	4 157	4 486	4 834	5 204
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	3 473	3 840	4 230	4 642	5 080	5 543	6 035	6 556	7 108	7 693	8 314	8 972	9 669	10 408

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	6 924	7 581	8 275	9 013	9 796	10 628	11 510	12 444	13 438	14 492	15 611	16 797	18 055	19 389
------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : YANFOLILA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	11 126	11 427	11 738	12 059	12 391	12 732	13 084	13 444	13 820	14 209	14 613	15 029	15 459	15 903
Nombre de concessions	[nbe]	1 236	1 270	1 304	1 340	1 377	1 415	1 454	1 494	1 536	1 579	1 624	1 670	1 718	1 767
Taux de desserte	[%]	35	37	40	43	45	48	51	54	56	59	62	65	67	70
Abonnés domestiques	[nbe]	427	473	522	573	626	682	740	801	866	933	1 004	1 078	1 156	1 237
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	22	24	25
Total abonnés	[nbe]	436	483	533	584	639	696	755	818	883	952	1 024	1 100	1 179	1 262
Abonnés supplémentaires	[nbe]	45	47	49	52	54	57	60	62	66	69	72	76	79	83
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 659	1 700	1 740	1 780	1 820	1 860	1 900	1 940	1 980	2 020	2 060	2 100	2 140	2 180
Consommation domestique	[MWh]	709	805	908	1 019	1 139	1 268	1 406	1 555	1 714	1 885	2 068	2 264	2 473	2 697
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	14	16	19	21	23	26	29	32	35	38	42	46	50	55
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	723	821	927	1 040	1 163	1 294	1 435	1 586	1 749	1 923	2 110	2 310	2 523	2 752
Taux de croissance BT	[%]		14%	13%	12%	12%	11%	11%	11%	10%	10%	10%	9%	9%	9%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	9,9	10,6	10,1	9,8	9,4	9,1	8,9	8,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,8	7,6
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	13	14	15	17	18	20	22	24	26	28	30	32	35	37
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	13	14	15	17	18	20	22	24	26	28	30	32	35	37
Autres consommations	[MWh]	13	14	15	17	18	20	22	24	26	28	30	32	35	37
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	25	28	30	33	37	40	43	47	51	55	60	65	70	75

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	748	849	957	1 074	1 199	1 334	1 479	1 634	1 800	1 979	2 170	2 374	2 593	2 826
------------------------------	-------	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : SELINGUE + KANGARE
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	8 936	9 178	9 428	9 685	9 952	10 226	10 508	10 798	11 099	11 412	11 736	12 071	12 416	12 773
Nombre de concessions	[nbe]	913	937	963	989	1 016	1 044	1 073	1 103	1 134	1 166	1 199	1 233	1 268	1 305
Taux de desserte	[%]	79	80	81	82	83	83	84	85	86	87	88	88	89	90
Abonnés domestiques	[nbe]	723	750	778	808	839	870	903	937	973	1 010	1 049	1 089	1 131	1 174
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	34	35	36
Total abonnés	[nbe]	745	773	803	833	865	897	931	966	1 003	1 042	1 081	1 123	1 166	1 210
Abonnés supplémentaires	[nbe]	75	28	29	30	32	33	34	35	37	38	40	41	43	45
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	2 024	2 200	2 240	2 280	2 320	2 360	2 400	2 440	2 480	2 520	2 560	2 600	2 640	2 680
Consommation domestique	[MWh]	1 416	1 603	1 695	1 792	1 894	2 002	2 114	2 232	2 356	2 487	2 625	2 770	2 921	3 081
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	45	51	54	57	60	64	67	71	75	79	83	88	92	97
Consommation éclairage publique	[MWh]	46	47	49	50	51	53	54	56	57	59	60	62	64	66
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	1 508	1 701	1 798	1 899	2 006	2 118	2 235	2 358	2 488	2 625	2 768	2 919	3 078	3 244
Taux de croissance BT	[%]		13%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	5%	5%	5%	5%	5%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	9,9	10,6	10,1	9,8	9,4	9,1	8,9	8,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,8	7,6
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	195	215	237	260	284	310	338	367	398	431	466	502	541	583
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	195	215	237	260	284	310	338	367	398	431	466	502	541	583
Autres consommations	[MWh]	195	215	237	260	284	310	338	367	398	431	466	502	541	583
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	389	430	474	520	569	621	676	734	796	862	931	1 005	1 083	1 166

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	1 897	2 131	2 271	2 419	2 575	2 739	2 911	3 093	3 284	3 486	3 700	3 924	4 161	4 410
------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KOULIKORO
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	36 170	37 150	38 160	39 203	40 282	41 391	42 534	43 706	44 927	46 193	47 506	48 859	50 256	51 701
Nombre de concessions	[nbe]	4 019	4 128	4 240	4 356	4 476	4 599	4 726	4 856	4 992	5 133	5 278	5 429	5 584	5 745
Taux de desserte	[%]	48	50	52	54	56	58	60	62	65	67	69	71	73	75
Abonnés domestiques	[nbe]	1 919	2 057	2 202	2 354	2 512	2 678	2 851	3 031	3 221	3 419	3 627	3 844	4 071	4 308
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	101	108	116	124	132	141	150	160	170	180	191	202	214	227
Total abonnés	[nbe]	2 020	2 166	2 318	2 478	2 645	2 819	3 001	3 191	3 390	3 599	3 818	4 046	4 285	4 535
Abonnés supplémentaires	[nbe]	141	146	152	159	167	174	182	190	199	209	219	229	239	250
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 667	1 700	1 740	1 780	1 820	1 860	1 900	1 940	1 980	2 020	2 060	2 100	2 140	2 180
Consommation domestique	[MWh]	3 154	3 450	3 784	4 140	4 521	4 928	5 363	5 825	6 320	6 848	7 411	8 010	8 648	9 327
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	168	184	202	221	241	262	285	310	336	364	393	425	459	494
Consommation éclairage publique	[MWh]	46	47	49	50	51	53	54	56	57	59	60	62	64	66
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	3 368	3 682	4 034	4 410	4 813	5 243	5 702	6 190	6 713	7 270	7 865	8 497	9 170	9 887
Taux de croissance BT	[%]		9%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	9,9	10,6	10,1	9,8	9,4	9,1	8,9	8,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,8	7,6
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	7 462	8 251	9 087	9 974	10 913	11 909	12 965	14 085	15 271	16 529	17 862	19 275	20 773	22 360
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	7 462	8 251	9 087	9 974	10 913	11 909	12 965	14 085	15 271	16 529	17 862	19 275	20 773	22 360
Autres consommations	[MWh]	7 462	8 251	9 087	9 974	10 913	11 909	12 965	14 085	15 271	16 529	17 862	19 275	20 773	22 360
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	14 923	16 501	18 174	19 947	21 827	23 819	25 931	28 169	30 542	33 057	35 724	38 550	41 546	44 721

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	18 291	20 183	22 208	24 357	26 640	29 062	31 633	34 360	37 255	40 327	43 588	47 047	50 716	54 608
------------------------------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : FANA + DIOILA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	37 378	38 390	39 434	40 511	41 626	42 773	43 954	45 165	46 427	47 735	49 091	50 490	51 934	53 427
Nombre de concessions	[nbe]	4 314	4 431	4 551	4 676	4 805	4 937	5 073	5 213	5 359	5 510	5 666	5 828	5 994	6 167
Taux de desserte	[%]	42	44	46	48	50	53	55	57	59	61	63	66	68	70
Abonnés domestiques	[nbe]	1 794	1 939	2 091	2 251	2 418	2 592	2 775	2 965	3 165	3 375	3 595	3 824	4 065	4 317
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	94	102	110	118	127	136	146	156	167	178	189	201	214	227
Total abonnés	[nbe]	1 888	2 041	2 201	2 369	2 545	2 729	2 921	3 121	3 332	3 552	3 784	4 026	4 279	4 544
Abonnés supplémentaires	[nbe]	100	153	160	168	176	184	192	200	211	221	231	242	253	265
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 402	1 500	1 540	1 580	1 620	1 660	1 700	1 740	1 780	1 820	1 860	1 900	1 940	1 980
Consommation domestique	[MWh]	2 512	2 905	3 217	3 553	3 913	4 300	4 714	5 156	5 630	6 138	6 682	7 262	7 882	8 543
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	132	153	170	187	206	226	248	272	297	323	352	382	415	450
Consommation éclairage publique	[MWh]	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	2 648	3 062	3 390	3 743	4 123	4 530	4 965	5 431	5 931	6 465	7 038	7 649	8 301	8 997
Taux de croissance BT	[%]		16%	11%	10%	10%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	8%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	9,9	10,6	10,1	9,8	9,4	9,1	8,9	8,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,8	7,6
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	1 945	2 151	2 369	2 600	2 845	3 104	3 380	3 671	3 981	4 309	4 656	5 024	5 415	5 829
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	1 945	2 151	2 369	2 600	2 845	3 104	3 380	3 671	3 981	4 309	4 656	5 024	5 415	5 829
Autres consommations	[MWh]	1 945	2 151	2 369	2 600	2 845	3 104	3 380	3 671	3 981	4 309	4 656	5 024	5 415	5 829
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	3 890	4 301	4 737	5 200	5 690	6 209	6 759	7 343	7 961	8 617	9 312	10 049	10 830	11 657

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	6 538	7 363	8 128	8 943	9 812	10 739	11 725	12 774	13 892	15 083	16 350	17 698	19 131	20 654
------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KATI
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	66 505	68 305	70 163	72 080	74 064	76 104	78 205	80 360	82 605	84 933	87 346	89 835	92 404	95 060
Nombre de concessions	[nbe]	6 046	6 210	6 378	6 553	6 733	6 919	7 110	7 305	7 510	7 721	7 941	8 167	8 400	8 642
Taux de desserte	[%]	60	62	63	65	66	68	69	71	72	74	75	77	78	80
Abonnés domestiques	[nbe]	3 644	3 837	4 038	4 248	4 467	4 695	4 933	5 179	5 438	5 708	5 991	6 286	6 593	6 913
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	192	202	213	224	235	247	260	273	286	300	315	331	347	364
Total abonnés	[nbe]	3 836	4 039	4 251	4 472	4 702	4 942	5 192	5 452	5 724	6 009	6 306	6 616	6 940	7 277
Abonnés supplémentaires	[nbe]	294	203	212	221	231	240	250	260	272	285	298	310	323	338
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 471	1 500	1 540	1 580	1 620	1 660	1 700	1 740	1 780	1 820	1 860	1 900	1 940	1 980
Consommation domestique	[MWh]	5 298	5 690	6 151	6 642	7 165	7 721	8 310	8 935	9 600	10 307	11 059	11 856	12 701	13 597
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	282	303	327	353	381	410	441	474	509	547	586	629	673	720
Consommation éclairage publique	[MWh]	64	66	68	69	71	73	75	77	79	82	84	86	89	91
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	5 644	6 059	6 546	7 065	7 617	8 204	8 827	9 486	10 189	10 936	11 730	12 571	13 463	14 409
Taux de croissance BT	[%]		7%	8%	8%	8%	8%	8%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	9,9	10,6	10,1	9,8	9,4	9,1	8,9	8,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,8	7,6
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	2 644	2 924	3 220	3 534	3 867	4 220	4 594	4 991	5 411	5 857	6 329	6 830	7 361	7 923
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	2 644	2 924	3 220	3 534	3 867	4 220	4 594	4 991	5 411	5 857	6 329	6 830	7 361	7 923
Autres consommations	[MWh]	2 644	2 924	3 220	3 534	3 867	4 220	4 594	4 991	5 411	5 857	6 329	6 830	7 361	7 923
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	5 288	5 847	6 440	7 068	7 734	8 440	9 189	9 982	10 823	11 714	12 659	13 660	14 722	15 847

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	10 932	11 906	12 986	14 133	15 352	16 644	18 015	19 468	21 012	22 650	24 389	26 231	28 185	30 256
------------------------------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : MARKALA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	22 917	23 538	24 178	24 838	25 522	26 225	26 949	27 692	28 465	29 267	30 099	30 957	31 842	32 757
Nombre de concessions	[nbe]	2 865	2 942	3 022	3 105	3 190	3 278	3 369	3 461	3 558	3 658	3 762	3 870	3 980	4 095
Taux de desserte	[%]	47	49	50	52	54	56	58	59	61	63	65	66	68	70
Abonnés domestiques	[nbe]	1 341	1 430	1 523	1 620	1 721	1 827	1 938	2 053	2 174	2 300	2 432	2 571	2 715	2 866
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	14	14	15	16	17	18	20	21	22	23	25	26	27	29
Total abonnés	[nbe]	1 355	1 445	1 538	1 636	1 739	1 846	1 957	2 074	2 196	2 323	2 457	2 597	2 743	2 895
Abonnés supplémentaires	[nbe]	108	90	94	98	102	107	112	116	122	128	134	140	146	153
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	991	1 000	1 040	1 080	1 120	1 160	1 200	1 240	1 280	1 320	1 360	1 400	1 440	1 480
Consommation domestique	[MWh]	1 329	1 430	1 584	1 750	1 928	2 120	2 325	2 545	2 782	3 036	3 308	3 599	3 910	4 242
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	13	14	16	18	19	21	23	26	28	31	33	36	39	43
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	1 342	1 445	1 600	1 767	1 947	2 141	2 349	2 571	2 810	3 067	3 342	3 635	3 949	4 285
Taux de croissance BT	[%]		8%	11%	10%	10%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	8%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	9,9	10,6	10,1	9,8	9,4	9,1	8,9	8,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,8	7,6
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	682	754	831	912	998	1 089	1 185	1 287	1 396	1 511	1 633	1 762	1 899	2 044
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	682	754	831	912	998	1 089	1 185	1 287	1 396	1 511	1 633	1 762	1 899	2 044
Autres consommations	[MWh]	682	754	831	912	998	1 089	1 185	1 287	1 396	1 511	1 633	1 762	1 899	2 044
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	1 364	1 508	1 661	1 823	1 995	2 177	2 370	2 575	2 792	3 022	3 265	3 524	3 797	4 088

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	2 706	2 953	3 261	3 590	3 942	4 318	4 719	5 146	5 602	6 088	6 607	7 159	7 747	8 373
------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : SEGOU
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	153 944	160 211	166 658	173 285	180 092	187 082	194 253	201 607	209 143	216 862	224 761	232 842	241 103	249 541
Nombre de concessions	[nbe]	15 394	16 021	16 666	17 328	18 009	18 708	19 425	20 161	20 914	21 686	22 476	23 284	24 110	24 954
Taux de desserte	[%]	50	52	54	56	58	60	62	64	66	67	69	71	73	75
Abonnés domestiques	[nbe]	7 754	8 373	9 026	9 713	10 436	11 195	11 993	12 829	13 704	14 621	15 580	16 581	17 626	18 716
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	408	441	475	511	549	589	631	675	721	770	820	873	928	985
Total abonnés	[nbe]	8 162	8 814	9 501	10 224	10 985	11 785	12 624	13 504	14 426	15 391	16 399	17 453	18 554	19 701
Abonnés supplémentaires	[nbe]	464	652	687	723	761	799	839	880	922	965	1 009	1 054	1 100	1 147
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 712	1 800	1 840	1 880	1 920	1 960	2 000	2 040	2 080	2 120	2 160	2 200	2 240	2 280
Consommation domestique	[MWh]	12 462	14 223	15 725	17 343	19 083	20 952	22 957	25 103	27 398	29 848	32 462	35 245	38 206	41 350
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	699	793	874	961	1055	1155	1262	1377	1500	1631	1771	1920	2078	2246
Consommation éclairage publique	[MWh]	815	848	882	917	953	990	1028	1067	1107	1148	1190	1233	1276	1321
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	13 976	15 865	17 482	19 222	21 091	23 098	25 248	27 548	30 005	32 628	35 423	38 398	41 560	44 917
Taux de croissance BT	[%]		14%	10%	10%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	9,9	10,6	10,1	9,8	9,4	9,1	8,9	8,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,8	7,6
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	7 580	8 381	9 231	10 131	11 086	12 098	13 170	14 307	15 513	16 790	18 144	19 580	21 101	22 714
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	7 580	8 381	9 231	10 131	11 086	12 098	13 170	14 307	15 513	16 790	18 144	19 580	21 101	22 714
Autres consommations	[MWh]	7 580	8 381	9 231	10 131	11 086	12 098	13 170	14 307	15 513	16 790	18 144	19 580	21 101	22 714
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	15 159	16 762	18 461	20 263	22 172	24 196	26 341	28 615	31 025	33 580	36 289	39 159	42 203	45 428

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	29 135	32 627	35 943	39 484	43 263	47 293	51 588	56 162	61 031	66 208	71 712	77 557	83 762	90 346
------------------------------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KALANA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION														
Population	[hab]	5 551	5 701	5 856	6 016	6 182	6 352	6 528	6 708	6 895	7 089	7 498	7 713	7 935
Nombre de concessions	[nbe]	694	713	732	752	773	794	816	838	862	886	911	937	964
Taux de desserte	[%]	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64
Abonnés domestiques	[nbe]	0	143	176	211	247	286	326	369	414	461	510	562	617
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Total abonnés	[nbe]	0	144	177	213	250	289	330	373	418	465	516	568	623
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	144	33	35	37	39	41	43	45	48	50	53	55
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920	1 960	2 000	2 040
Consommation domestique	[MWh]	0	228	288	354	425	503	587	679	778	885	1 000	1 125	1 259
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	13
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	262	323	390	463	543	629	722	823	932	1 050	1 177	1 314
Taux de croissance BT	[%]		100%	24%	21%	19%	17%	16%	15%	14%	13%	13%	12%	12%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION														
Taux de croissance	[%]		10,6	10,1	9,8	9,4	9,1	8,9	8,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,8
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	50	55	60	66	72	79	85	93	100	108	117	126
Consommation CMDT	[MWh]													
Total consommation industrielle	[MWh]	0	50	55	60	66	72	79	85	93	100	108	117	126
Autres consommations	[MWh]	0	50	55	60	66	72	79	85	93	100	108	117	126
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	100	110	121	132	144	157	171	185	200	216	234	252

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]	12196	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000

*Mine d'or de Kodieran

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	12 196	12 362	12 433	12 511	12 596	12 687	12 786	12 893	13 008	13 133	13 267	13 411	13 565
------------------------------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : NIONO
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	36 062	37 038	38 046	39 085	40 161	41 267	42 407	43 575	44 792	46 055	47 363	48 713	50 106	51 546
Nombre de concessions	[nbe]	3 606	3 704	3 805	3 909	4 016	4 127	4 241	4 357	4 479	4 605	4 736	4 871	5 011	5 155
Taux de desserte	[%]	56	57	59	60	62	63	65	66	68	69	71	72	74	75
Abonnés domestiques	[nbe]	2 016	2 125	2 238	2 357	2 481	2 610	2 744	2 884	3 030	3 183	3 343	3 510	3 684	3 866
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	20	21	23	24	25	26	28	29	31	32	34	35	37	39
Total abonnés	[nbe]	2 036	2 146	2 261	2 381	2 506	2 636	2 772	2 913	3 061	3 215	3 377	3 546	3 721	3 905
Abonnés supplémentaires	[nbe]	152	110	115	120	125	130	136	141	148	155	162	169	176	184
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 678	1 700	1 750	1 900	1 940	1 980	2 020	2 060	2 100	2 140	2 180	2 220	2 260	2 300
Consommation domestique	[MWh]	3 382	3 612	3 917	4 478	4 813	5 167	5 543	5 941	6 364	6 812	7 289	7 793	8 326	8 892
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	34	36	40	45	49	52	56	60	64	69	74	79	84	90
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	3 416	3 648	3 957	4 523	4 861	5 220	5 599	6 001	6 428	6 881	7 362	7 872	8 411	8 982
Taux de croissance BT	[%]		7%	8%	14%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	108	120	135	151	169	189	212	238	266	298	334	374	419	469
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	108	120	135	151	169	189	212	238	266	298	334	374	419	469
Autres consommations	[MWh]	108	120	135	151	169	189	212	238	266	298	334	374	419	469
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	215	241	270	302	338	379	424	475	532	596	668	748	838	938

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	3 631	3 889	4 226	4 825	5 200	5 599	6 024	6 476	6 960	7 477	8 030	8 619	9 248	9 920
------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : SIRIBALA COURA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	12 826	13 173	13 531	13 901	14 283	14 677	15 082	15 498	15 931	16 379	16 845	17 325	17 820	18 333
Nombre de concessions	[nbe]	2 565	2 635	2 706	2 780	2 857	2 935	3 016	3 100	3 186	3 276	3 369	3 465	3 564	3 667
Taux de desserte	[%]	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	556	686	822	965	1 116	1 274	1 441	1 617	1 802	1 996	2 200
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	6	7	8	10	11	13	15	16	18	20	22
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	562	693	830	975	1 127	1 287	1 456	1 633	1 820	2 016	2 222
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	562	131	138	145	152	160	169	177	187	196	206
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920	1 960	2 000
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	890	1 124	1 381	1 660	1 964	2 294	2 652	3 040	3 459	3 912	4 400
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	9	11	14	17	20	23	27	31	35	40	44
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	76	78	80	83	85	87	90	92	95	98	100
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	975	1 214	1 475	1 760	2 069	2 404	2 769	3 163	3 589	4 049	4 545
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	100%	25%	22%	19%	18%	16%	15%	14%	13%	13%	12%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]				12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248	277	311

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	1 075	1 326	1 601	1 900	2 226	2 581	2 966	3 384	3 837	4 326	4 855
------------------------------	-------	---	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : BANANKORO
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	3 702	3 802	3 905	4 012	4 122	4 236	4 353	4 473	4 598	4 727	4 862	5 000	5 143	5 291
Nombre de concessions	[nbe]	370	380	391	401	412	424	435	447	460	473	486	500	514	529
Taux de desserte	[%]	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	80	99	119	139	161	184	208	233	260	288	317
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	81	100	120	141	163	186	210	236	263	291	321
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	81	19	20	21	22	23	24	26	27	28	30
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920	1 960	2 000
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	128	162	199	240	283	331	383	439	499	565	635
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	22	23	23	24	24	25	26	27	27	28	29
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	152	186	224	266	311	360	412	470	532	598	670
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	100%	23%	20%	18%	17%	16%	15%	14%	13%	13%	12%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]				12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248	277	311

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	252	298	350	406	468	536	610	691	779	876	981
------------------------------	-------	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : DIORO
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	19 850	20 388	20 942	21 514	22 106	22 715	23 343	23 986	24 656	25 351	26 071	26 814	27 581	28 373
Nombre de concessions	[nbe]	1 805	1 853	1 904	1 956	2 010	2 065	2 122	2 181	2 241	2 305	2 370	2 438	2 507	2 579
Taux de desserte	[%]	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	391	482	578	679	785	897	1 014	1 138	1 268	1 404	1 548
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	16
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	395	487	584	686	793	906	1 024	1 149	1 280	1 418	1 563
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	395	92	97	102	107	113	119	125	131	138	145
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920	1 960	2 000
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	626	791	971	1 168	1 382	1 614	1 866	2 139	2 434	2 752	3 095
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	6	8	10	12	14	16	19	22	25	28	31
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	118	121	124	128	131	135	139	143	147	151	155
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	750	920	1 106	1 308	1 527	1 765	2 023	2 303	2 605	2 931	3 282
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	100%	23%	20%	18%	17%	16%	15%	14%	13%	13%	12%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]				12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248	277	311

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	850	1 032	1 231	1 448	1 684	1 941	2 221	2 524	2 853	3 208	3 592
------------------------------	-------	---	---	---	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : DOUGABOUGOU
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	15 504	15 924	16 357	16 804	17 266	17 742	18 232	18 734	19 257	19 800	20 363	20 943	21 542	22 161
Nombre de concessions	[nbe]	2 215	2 275	2 337	2 401	2 467	2 535	2 605	2 676	2 751	2 829	2 909	2 992	3 077	3 166
Taux de desserte	[%]	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	480	592	710	833	963	1 100	1 245	1 396	1 556	1 723	1 900
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	5	6	7	8	10	11	13	14	16	17	19
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	485	598	717	842	973	1 112	1 257	1 410	1 571	1 741	1 919
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	485	113	119	125	131	138	146	153	161	169	178
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920	1 960	2 000
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	768	971	1 192	1 434	1 696	1 981	2 290	2 625	2 987	3 378	3 799
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	8	10	12	14	17	20	23	27	30	34	38
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	92	95	97	100	103	105	108	111	115	118	121
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	868	1 075	1 301	1 548	1 815	2 106	2 422	2 763	3 132	3 530	3 959
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	100%	24%	21%	19%	17%	16%	15%	14%	13%	13%	12%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]				12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248	277	311

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	968	1 187	1 427	1 688	1 973	2 282	2 619	2 984	3 379	3 807	4 269
------------------------------	-------	---	---	---	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : SANSANDING
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	8 211	8 433	8 662	8 899	9 144	9 396	9 655	9 921	10 198	10 486	10 784	11 091	11 408	11 736
Nombre de concessions	[nbe]	1 026	1 054	1 083	1 112	1 143	1 174	1 207	1 240	1 275	1 311	1 348	1 386	1 426	1 467
Taux de desserte	[%]	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	222	274	329	386	446	510	577	647	721	799	880
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	225	277	332	390	451	515	583	654	728	807	889
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	225	52	55	58	61	64	67	71	75	78	82
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920	1 960	2 000
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	356	450	552	664	786	918	1 061	1 216	1 384	1 565	1 760
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	4	5	6	7	8	9	11	12	14	16	18
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	49	50	51	53	54	56	57	59	61	62	64
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	408	504	609	724	848	983	1 129	1 288	1 459	1 643	1 842
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	100%	24%	21%	19%	17%	16%	15%	14%	13%	13%	12%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]				12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248	277	311

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	508	616	735	864	1 005	1 159	1 327	1 509	1 706	1 921	2 153
------------------------------	-------	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : MOLODO CENTRE
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	3 948	4 054	4 165	4 279	4 396	4 517	4 642	4 770	4 903	5 041	5 185	5 332	5 485	5 643
Nombre de concessions	[nbe]	564	579	595	611	628	645	663	681	700	720	741	762	784	806
Taux de desserte	[%]	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	122	151	181	212	245	280	317	356	396	439	484
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	5
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	123	152	183	214	248	283	320	359	400	443	489
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	123	29	30	32	33	35	37	39	41	43	45
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920	1 960	2 000
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	196	247	304	365	432	504	583	668	761	860	967
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	221	274	331	394	462	536	617	704	797	899	1 008
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	100%	24%	21%	19%	17%	16%	15%	14%	13%	13%	12%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]				12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248	277	311

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	321	386	457	535	620	713	814	925	1 045	1 176	1 319
------------------------------	-------	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : SIKASSO
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	197 024	205 046	213 296	221 777	230 490	239 435	248 614	258 025	267 671	277 549	287 660	298 002	308 574	319 374
Nombre de concessions	[nbe]	15 156	15 773	16 407	17 060	17 730	18 418	19 124	19 848	20 590	21 350	22 128	22 923	23 736	24 567
Taux de desserte	[%]	38	40	43	45	48	50	53	55	58	60	63	65	68	70
Abonnés domestiques	[nbe]	5 691	6 316	6 980	7 683	8 428	9 215	10 045	10 921	11 843	12 813	13 832	14 902	16 023	17 197
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	363	403	446	490	538	588	641	697	756	818	883	951	1 023	1 098
Total abonnés	[nbe]	6 054	6 719	7 425	8 174	8 966	9 803	10 686	11 618	12 599	13 631	14 715	15 853	17 046	18 295
Abonnés supplémentaires	[nbe]	539	665	706	748	792	837	884	932	981	1 032	1 084	1 138	1 193	1 249
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 982	2 000	2 050	2 100	2 300	2 340	2 380	2 420	2 460	2 500	2 540	2 580	2 620	2 660
Consommation domestique	[MWh]	10 793	12 127	13 783	15 588	18 815	20 971	23 294	25 792	28 474	31 348	34 424	37 712	41 219	44 956
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	720	806	913	1030	1237	1376	1526	1687	1860	2045	2243	2454	2680	2920
Consommation éclairage publique	[MWh]	486	506	526	547	569	591	613	636	660	685	710	735	761	788
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	11 999	13 439	15 222	17 165	20 621	22 938	25 434	28 116	30 994	34 078	37 377	40 901	44 660	48 664
Taux de croissance BT	[%]		12%	13%	13%	20%	11%	11%	11%	10%	10%	10%	9%	9%	9%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	3 631	4 066	4 554	5 101	5 713	6 398	7 166	8 026	8 989	10 068	11 276	12 629	14 144	15 842
Consommation CMDT	[MWh]					3472	3472	3472	3472	3472	3472	3472	3472	3472	3472
Total consommation industrielle	[MWh]	3 631	4 066	4 554	5 101	9 185	9 870	10 638	11 498	12 461	13 540	14 748	16 101	17 616	19 314
Autres consommations	[MWh]	3 631	4 066	4 554	5 101	5 713	6 398	7 166	8 026	8 989	10 068	11 276	12 629	14 144	15 842
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	7 261	8 132	9 108	10 201	14 897	16 268	17 804	19 524	21 450	23 607	26 024	28 730	31 761	35 155

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	19 260	21 571	24 330	27 366	35 518	39 207	43 237	47 639	52 444	57 685	63 400	69 630	76 420	83 819
------------------------------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : BARAOUELI
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	12 467	12 805	13 153	13 512	13 884	14 267	14 661	15 065	15 486	15 922	16 374	16 841	17 322	17 820
Nombre de concessions	[nbe]	1 039	1 067	1 096	1 126	1 157	1 189	1 222	1 255	1 290	1 327	1 365	1 403	1 444	1 485
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	231	285	342	402	465	531	600	674	751	832
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	2	3	3	4	5	5	6	7	8	8
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	234	288	346	406	469	536	606	680	758	840
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	234	54	57	60	63	67	70	74	78	82
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920	1 960
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	370	468	575	691	818	955	1 105	1 266	1 441	1 630
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	4	5	6	7	8	10	11	13	15	16
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	76	78	80	82	85	87	90	92	95	98
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	450	551	661	780	911	1 052	1 206	1 371	1 551	1 744
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	100%	22%	20%	18%	17%	16%	15%	14%	13%	12%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]					12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248	277

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	550	663	786	921	1 068	1 228	1 403	1 592	1 798	2 021
------------------------------	-------	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : SYAMA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	8 549	8 780	9 019	9 265	9 520	9 783	10 053	10 330	10 618	10 917	11 228	11 548	11 878	12 219
Nombre de concessions	[nbe]	1 069	1 098	1 127	1 158	1 190	1 223	1 257	1 291	1 327	1 365	1 403	1 443	1 485	1 527
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	238	293	352	413	478	546	618	693	772	855
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	2	3	4	4	5	6	6	7	8	9
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	240	296	355	417	483	551	624	700	780	864
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	240	56	59	62	65	69	72	76	80	84
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920	1 960
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	381	481	591	711	841	983	1 136	1 303	1 482	1 676
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	4	5	6	7	8	10	11	13	15	17
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	52	54	55	57	58	60	61	63	65	67
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	437	540	652	774	908	1 052	1 209	1 379	1 562	1 760
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	100%	24%	21%	19%	17%	16%	15%	14%	13%	13%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]					12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248	277

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]					83000	83000	83000	83000	83000	83000	83000	83000	83000	83000

*Mine d'or de Syama

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	83 537	83 652	83 778	83 915	84 065	84 229	84 407	84 600	84 810	85 038
------------------------------	-------	---	---	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : BANAMBA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	14 459	14 851	15 255	15 671	16 103	16 546	17 003	17 472	17 960	18 466	18 991	19 532	20 090	20 668
Nombre de concessions	[nbe]	1 314	1 350	1 387	1 425	1 464	1 504	1 546	1 588	1 633	1 679	1 726	1 776	1 826	1 879
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	293	361	433	508	588	671	760	852	950	1 052
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	296	365	437	513	594	678	767	861	959	1 063
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	296	69	73	76	80	85	89	94	98	103
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920	1 960
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	468	592	727	874	1 034	1 209	1 398	1 602	1 823	2 062
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	5	6	7	9	10	12	14	16	18	21
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	88	91	93	96	98	101	104	107	110	113
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	561	689	828	979	1 143	1 322	1 516	1 725	1 952	2 196
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	100%	23%	20%	18%	17%	16%	15%	14%	13%	13%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]					12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248	277

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	661	801	953	1 119	1 301	1 498	1 713	1 947	2 199	2 474
------------------------------	-------	---	---	---	---	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KOUTIALA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	112 439	117 017	121 726	126 566	131 538	136 643	141 881	147 252	152 757	158 394	164 164	170 066	176 100	182 263
Nombre de concessions	[nbe]	10 222	10 638	11 066	11 506	11 958	12 422	12 898	13 387	13 887	14 399	14 924	15 461	16 009	16 569
Taux de desserte	[%]	36	39	41	44	46	49	52	54	57	60	62	65	67	70
Abonnés domestiques	[nbe]	3 682	4 110	4 565	5 047	5 558	6 098	6 669	7 271	7 906	8 574	9 277	10 014	10 788	11 599
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	235	262	291	322	355	389	426	464	505	547	592	639	689	740
Total abonnés	[nbe]	3 917	4 372	4 856	5 369	5 912	6 487	7 095	7 735	8 411	9 121	9 869	10 653	11 476	12 339
Abonnés supplémentaires	[nbe]	255	455	484	513	543	575	607	641	675	711	747	785	823	862
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 887	1 900	1 920	1 940	1 960	2 100	2 140	2 180	2 220	2 260	2 300	2 340	2 380	2 420
Consommation domestique	[MWh]	6 660	7 509	8 452	9 467	10 556	12 456	13 908	15 474	17 160	18 972	20 916	22 998	25 224	27 602
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	443	498	559	625	695	817	911	1012	1120	1237	1362	1496	1639	1792
Consommation éclairage publique	[MWh]	288	300	312	324	337	350	363	377	391	406	420	436	451	467
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	7 391	8 307	9 323	10 416	11 588	13 623	15 182	16 863	18 672	20 614	22 698	24 929	27 314	29 860
Taux de croissance BT	[%]		12%	12%	12%	11%	18%	11%	11%	11%	10%	10%	10%	10%	9%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	1 708	1 912	2 142	2 399	2 687	3 009	3 370	3 775	4 228	4 735	5 303	5 940	6 652	7 451
Consommation CMDT	[MWh]						5797	5797	5797	5797	5797	5797	5797	5797	5797
Total consommation industrielle	[MWh]	1 708	1 912	2 142	2 399	2 687	8 806	9 167	9 572	10 025	10 532	11 100	11 737	12 449	13 248
Autres consommations	[MWh]	1 708	1 912	2 142	2 399	2 687	3 009	3 370	3 775	4 228	4 735	5 303	5 940	6 652	7 451
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	3 415	3 825	4 284	4 798	5 374	11 815	12 538	13 346	14 252	15 267	16 403	17 676	19 102	20 698

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	10 806	12 132	13 607	15 214	16 962	25 439	27 720	30 210	32 924	35 882	39 101	42 605	46 416	50 558
------------------------------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : DIOUMANZANA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	5 861	6 020	6 184	6 353	6 528	6 708	6 893	7 083	7 280	7 486	7 698	7 918	8 144	8 378
Nombre de concessions	[nbe]	488	502	515	529	544	559	574	590	607	624	642	660	679	698
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	112	138	165	194	225	257	290	326	363
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	113	139	167	196	227	259	293	329	367
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	113	26	28	29	31	32	34	36	38
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	179	226	278	334	395	462	534	612	697
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	2	2	3	3	4	5	5	6	7
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	37	38	39	40	41	42	43	45	46
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	217	266	319	377	440	509	583	663	750
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	100%	22%	20%	18%	17%	16%	15%	14%	13%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]						12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	317	378	445	518	598	685	780	884	998
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : FALAKO
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	8 375	8 601	8 835	9 077	9 326	9 583	9 848	10 119	10 402	10 695	10 999	11 312	11 636	11 970
Nombre de concessions	[nbe]	761	782	803	825	848	871	895	920	946	972	1 000	1 028	1 058	1 088
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	174	215	258	303	350	400	452	508	566
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	176	217	260	306	354	404	457	513	572
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	176	41	43	45	48	50	53	56	59
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	279	352	433	520	616	720	833	955	1 086
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	3	4	4	5	6	7	8	10	11
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	52	54	55	57	59	60	62	64	66
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	334	410	493	583	681	787	903	1 028	1 163
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	100%	23%	20%	18%	17%	16%	15%	14%	13%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]						12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	434	522	618	723	838	964	1 100	1 249	1 411
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : SADIOLA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	2 599	2 669	2 742	2 817	2 894	2 974	3 056	3 140	3 228	3 319	3 413	3 511	3 611	3 715
Nombre de concessions	[nbe]	520	534	548	563	579	595	611	628	646	664	683	702	722	743
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	119	147	176	207	239	273	309	347	386
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	120	148	178	209	241	276	312	350	390
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	120	28	29	31	33	34	36	38	40
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	190	241	295	355	421	492	568	652	742
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	2	2	3	4	4	5	6	7	7
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	16	17	17	18	18	19	19	20	20
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	209	260	316	377	443	515	593	678	770
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	100%	25%	22%	19%	18%	16%	15%	14%	13%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]						12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]						103300	103300	103300	103300	103300	103300	103300	103300	103300

*Mines d'or de Sadiola et Yatela

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	103 609	103 672	103 741	103 817	103 900	103 991	104 091	104 199	104 317
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KARANGANA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	4 313	4 430	4 551	4 675	4 804	4 936	5 072	5 212	5 358	5 509	5 665	5 827	5 993	6 166
Nombre de concessions	[nbe]	479	492	506	519	534	548	564	579	595	612	629	647	666	685
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	110	135	162	190	220	252	285	320	356
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	111	137	164	192	223	254	288	323	360
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	111	26	27	29	30	32	33	35	37
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	176	222	272	328	388	453	524	601	684
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	2	2	3	3	4	5	5	6	7
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	27	28	29	29	30	31	32	33	34
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	204	252	304	360	422	489	561	640	725
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	100%	23%	21%	19%	17%	16%	15%	14%	13%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]						12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Consommation CMDT	[MWh]						2325	2325	2325	2325	2325	2325	2325	2325	2325
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	2 375	2 381	2 388	2 395	2 404	2 413	2 424	2 436	2 449
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	2 425	2 437	2 450	2 465	2 482	2 501	2 522	2 546	2 573

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	2 629	2 689	2 754	2 826	2 904	2 990	3 084	3 186	3 297
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KOURY
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	11 831	12 152	12 482	12 823	13 176	13 539	13 913	14 296	14 696	15 110	15 539	15 982	16 439	16 912
Nombre de concessions	[nbe]	1 479	1 519	1 560	1 603	1 647	1 692	1 739	1 787	1 837	1 889	1 942	1 998	2 055	2 114
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	338	417	500	588	680	777	879	986	1 099
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	342	422	505	594	687	785	888	996	1 110
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	342	80	84	88	93	98	103	108	114
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	542	685	841	1 011	1 197	1 399	1 617	1 854	2 111
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	5	7	8	10	12	14	16	19	21
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	74	76	78	80	83	85	88	90	93
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	621	768	927	1 102	1 292	1 498	1 721	1 963	2 224
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	100%	24%	21%	19%	17%	16%	15%	14%	13%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]						12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	721	880	1 053	1 242	1 449	1 674	1 919	2 184	2 472
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : DIAMOU
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	3 810	3 913	4 020	4 129	4 243	4 360	4 480	4 604	4 732	4 866	5 004	5 147	5 294	5 446
Nombre de concessions	[nbe]	423	435	447	459	471	484	498	512	526	541	556	572	588	605
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	97	119	143	168	195	222	252	282	315
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	98	121	145	170	197	225	254	285	318
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	98	23	24	25	27	28	30	31	33
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	155	196	241	289	343	400	463	531	604
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	2	2	2	3	3	4	5	5	6
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	24	25	25	26	27	27	28	29	30
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	180	222	268	318	373	432	496	565	640
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	100%	23%	21%	19%	17%	16%	15%	14%	13%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]						12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	280	334	394	459	530	608	693	786	888
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : DJIDIAN
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	2 469	2 536	2 605	2 676	2 750	2 825	2 903	2 983	3 067	3 153	3 243	3 335	3 430	3 529
Nombre de concessions	[nbe]	190	195	200	206	212	217	223	229	236	243	249	257	264	271
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	43	54	64	75	87	100	113	127	141
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	44	54	65	76	88	101	114	128	143
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	44	10	11	11	12	13	13	14	15
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	70	88	108	130	154	180	208	238	271
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	15	16	16	17	17	18	18	19	19
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	86	105	125	148	172	199	228	259	293
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	100%	22%	20%	18%	17%	15%	15%	14%	13%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]						12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	186	217	251	288	330	375	425	480	541
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : TOUBA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	15 543	15 964	16 398	16 846	17 310	17 787	18 278	18 781	19 306	19 850	20 414	20 996	21 596	22 217
Nombre de concessions	[nbe]	914	939	965	991	1 018	1 046	1 075	1 105	1 136	1 168	1 201	1 235	1 270	1 307
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	209	258	309	363	420	480	543	610	680
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	2	3	3	4	4	5	5	6	7
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	211	261	312	367	425	485	549	616	686
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	211	49	52	55	58	61	64	67	71
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880	1 920
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	335	423	520	625	740	865	1 000	1 146	1 305
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	3	4	5	6	7	9	10	12	13
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	97	100	103	106	109	112	115	118	122
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	436	528	628	737	856	985	1 125	1 276	1 440
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	100%	21%	19%	17%	16%	15%	14%	13%	13%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]						12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	536	640	753	878	1 013	1 161	1 322	1 497	1 687
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : M'PESSOBA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	10 928	11 224	11 529	11 844	12 170	12 505	12 851	13 205	13 574	13 956	14 353	14 762	15 184	15 620
Nombre de concessions	[nbe]	1 214	1 247	1 281	1 316	1 352	1 389	1 428	1 467	1 508	1 551	1 595	1 640	1 687	1 736
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	286	352	422	496	574	656	742	833
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	3	4	4	5	6	7	7	8
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	288	356	427	501	580	663	750	842
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	288	67	71	75	79	83	87	92
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	457	577	709	853	1 010	1 181	1 366	1 566
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	5	6	7	9	10	12	14	16
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	70	72	74	76	79	81	83	86
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	532	656	791	939	1 099	1 274	1 463	1 668
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	100%	23%	21%	19%	17%	16%	15%	14%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]							12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	632	768	916	1 079	1 257	1 450	1 660	1 889
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KIGNAN
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	8 361	8 587	8 821	9 062	9 311	9 568	9 832	10 103	10 385	10 677	10 981	11 294	11 617	11 951
Nombre de concessions	[nbe]	643	661	679	697	716	736	756	777	799	821	845	869	894	919
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	151	187	224	263	304	347	393	441
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	2	2	2	3	3	4	4	4
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	153	188	226	265	307	351	397	446
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	153	36	38	40	42	44	46	49
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	242	306	376	452	535	625	723	830
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5	5	6	7	8
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	54	55	57	58	60	62	64	65
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	298	364	436	515	601	694	794	903
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	100%	22%	20%	18%	17%	15%	15%	14%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]							12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	398	476	562	656	758	870	992	1 124
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : SANZANA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	3 545	3 641	3 740	3 842	3 948	4 057	4 169	4 284	4 403	4 527	4 656	4 789	4 926	5 067
Nombre de concessions	[nbe]	236	243	249	256	263	270	278	286	294	302	310	319	328	338
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	56	69	82	97	112	128	144	162
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	56	69	83	98	113	129	146	164
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	56	13	14	15	15	16	17	18
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	89	112	138	166	197	230	266	305
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	23	23	24	25	25	26	27	28
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	113	137	164	193	224	258	296	336
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	100%	22%	19%	18%	16%	15%	14%	14%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]							12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	213	249	289	333	382	435	493	557
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KLELA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	8 015	8 232	8 456	8 687	8 926	9 172	9 425	9 685	9 955	10 236	10 527	10 827	11 136	11 457
Nombre de concessions	[nbe]	617	633	650	668	687	706	725	745	766	787	810	833	857	881
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	145	179	214	252	292	333	377	423
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	4	4
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	146	181	217	255	294	336	381	427
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	146	34	36	38	40	42	44	47
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	232	293	360	433	513	600	694	795
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4	5	6	7	8
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	52	53	55	56	58	59	61	63
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	286	349	418	494	576	665	762	866
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	100%	22%	20%	18%	17%	15%	15%	14%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]							12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	386	461	544	634	733	841	959	1 087
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : BLA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	16 248	16 688	17 142	17 610	18 095	18 594	19 107	19 633	20 182	20 751	21 340	21 948	22 576	23 225
Nombre de concessions	[nbe]	1 805	1 854	1 905	1 957	2 011	2 066	2 123	2 181	2 242	2 306	2 371	2 439	2 508	2 581
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	425	524	628	738	854	975	1 104	1 239
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	4	5	6	7	9	10	11	13
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	429	529	634	745	862	985	1 115	1 251
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	429	100	105	111	117	123	130	136
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	679	859	1 055	1 269	1 502	1 756	2 031	2 329
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	7	9	11	13	15	18	21	24
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	105	107	110	114	117	120	124	127
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	791	975	1 176	1 395	1 634	1 894	2 175	2 479
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	100%	23%	21%	19%	17%	16%	15%	14%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]							12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	891	1 087	1 301	1 536	1 792	2 070	2 372	2 700
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : ZEBALA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	5 386	5 532	5 682	5 837	5 998	6 163	6 333	6 508	6 690	6 878	7 074	7 275	7 483	7 698
Nombre de concessions	[nbe]	490	503	517	531	545	560	576	592	608	625	643	661	680	700
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	115	142	170	200	232	265	299	336
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	116	143	172	202	234	267	302	339
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	116	27	29	30	32	33	35	37
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	184	233	286	344	407	476	551	632
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	4	5	6	6
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	35	36	37	38	39	40	41	42
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	221	271	326	385	450	521	597	680
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	100%	23%	20%	18%	17%	16%	15%	14%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]							12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	321	383	451	526	608	697	795	901
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : YOROSSO
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	3 569	3 666	3 765	3 868	3 975	4 084	4 197	4 313	4 433	4 558	4 688	4 821	4 959	5 102
Nombre de concessions	[nbe]	510	524	538	553	568	583	600	616	633	651	670	689	708	729
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	120	148	177	208	241	275	312	350
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	4
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	121	149	179	210	244	278	315	353
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	121	28	30	31	33	35	37	38
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	192	242	298	358	424	496	574	658
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	4	5	6	7
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	23	24	24	25	26	26	27	28
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	217	269	325	387	454	527	606	692
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	100%	24%	21%	19%	17%	16%	15%	14%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]							12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	317	381	451	527	612	704	804	913
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : MAHOU
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	11 623	11 938	12 263	12 598	12 944	13 301	13 668	14 045	14 437	14 844	15 266	15 701	16 150	16 614
Nombre de concessions	[nbe]	1 937	1 990	2 044	2 100	2 157	2 217	2 278	2 341	2 406	2 474	2 544	2 617	2 692	2 769
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	456	562	674	792	916	1 047	1 184	1 329
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	5	6	7	8	9	11	12	13
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	460	567	681	800	925	1 057	1 196	1 343
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	460	107	113	119	126	132	139	146
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	729	921	1 132	1 362	1 612	1 884	2 179	2 499
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	7	9	11	14	16	19	22	25
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	75	77	79	81	84	86	88	91
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	811	1 008	1 222	1 457	1 712	1 989	2 290	2 615
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	100%	24%	21%	19%	18%	16%	15%	14%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]							12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	911	1 120	1 348	1 597	1 869	2 165	2 487	2 836
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : MOLOBALA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	5 099	5 237	5 380	5 527	5 679	5 836	5 997	6 162	6 334	6 512	6 697	6 888	7 085	7 289
Nombre de concessions	[nbe]	464	476	489	502	516	531	545	560	576	592	609	626	644	663
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	109	134	161	189	219	250	283	318
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	110	136	163	191	221	253	286	321
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	110	26	27	29	30	32	33	35
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840	1 880
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	174	220	271	326	386	451	521	598
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	4	5	5	6
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	33	34	35	36	37	38	39	40
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	209	256	308	365	426	493	566	644
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	100%	23%	20%	18%	17%	16%	15%	14%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]							12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	309	368	434	505	584	669	763	865
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KANGABA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	7 426	7 627	7 834	8 048	8 270	8 498	8 732	8 973	9 224	9 484	9 753	10 031	10 318	10 614
Nombre de concessions	[nbe]	619	636	653	671	689	708	728	748	769	790	813	836	860	885
Taux de desserte	[%]	47	49	50	52	54	56	58	59	61	63	65	66	68	70
Abonnés domestiques	[nbe]	290	309	329	350	372	395	419	444	470	497	526	555	587	619
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6
Total abonnés	[nbe]	293	312	333	354	376	399	423	448	474	502	531	561	592	625
Abonnés supplémentaires	[nbe]	32	19	20	21	22	23	24	25	26	28	29	30	31	33
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 767	1 800	1 820	1 840	1 860	1 880	1 900	2 100	2 140	2 180	2 220	2 260	2 300	2 340
Consommation domestique	[MWh]	513	557	599	644	692	742	796	932	1 005	1 083	1 167	1 255	1 349	1 449
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	5	6	6	7	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	518	562	605	651	699	750	804	941	1 015	1 094	1 179	1 268	1 363	1 463
Taux de croissance BT	[%]		9%	8%	8%	7%	7%	7%	17%	8%	8%	8%	8%	7%	7%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	35	39	43	48	54	61	68	76	85	96	107	120	134	151
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	35	39	43	48	54	61	68	76	85	96	107	120	134	151
Autres consommations	[MWh]	35	39	43	48	54	61	68	76	85	96	107	120	134	151
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	69	77	87	97	109	122	136	153	171	191	214	240	269	301

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	587	640	692	748	808	872	940	1 094	1 186	1 286	1 393	1 508	1 632	1 765
------------------------------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : BANCOUMANA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	8 816	9 055	9 301	9 555	9 818	10 089	10 367	10 653	10 951	11 259	11 579	11 909	12 249	12 602
Nombre de concessions	[nbe]	588	604	620	637	655	673	691	710	730	751	772	794	817	840
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	142	175	210	247	286	327	370
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	4
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	143	177	212	250	289	330	373
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	143	34	35	37	39	41	43
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	227	287	353	425	503	588	680
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4	5	6	7
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	58	60	62	63	65	67	69
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	288	350	418	493	573	661	756
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	22%	19%	18%	16%	15%	14%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]								12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	388	462	544	633	731	837	953
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : SEGALA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	4 639	4 765	4 894	5 028	5 166	5 309	5 455	5 605	5 762	5 924	6 093	6 266	6 446	6 631
Nombre de concessions	[nbe]	290	298	306	314	323	332	341	350	360	370	381	392	403	414
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	70	86	104	122	141	161	182
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	71	87	105	123	142	163	184
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	71	17	17	18	19	20	21
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800	1 840
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	112	142	174	210	248	290	336
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	31	32	32	33	34	35	36
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	144	175	208	245	285	328	375
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	21%	19%	18%	16%	15%	14%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]								12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	244	287	334	386	442	505	573
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KENIEBA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	11 888	12 210	12 542	12 885	13 239	13 604	13 980	14 365	14 766	15 182	15 614	16 059	16 518	16 993
Nombre de concessions	[nbe]	1 486	1 526	1 568	1 611	1 655	1 701	1 747	1 796	1 846	1 898	1 952	2 007	2 065	2 124
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	369	455	546	642	743	850
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	6	8	9
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	373	460	552	649	751	858
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	373	87	92	97	102	107
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	591	747	918	1 105	1 308	1 529
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	9	11	13	15
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	81	83	85	88	90	93
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	677	838	1 013	1 204	1 412	1 638
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	24%	21%	19%	17%	16%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]									12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]									20000	20000	20000	20000	20000	20000
		*mine d'or de Tabakoto													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	20 777	20 950	21 138	21 344	21 569	21 814
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : DIABALY
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	9 514	9 771	10 037	10 311	10 595	10 887	11 188	11 496	11 817	12 150	12 495	12 851	13 219	13 599
Nombre de concessions	[nbe]	1 359	1 396	1 434	1 473	1 514	1 555	1 598	1 642	1 688	1 736	1 785	1 836	1 888	1 943
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	338	417	500	587	680	777
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	6	7	8
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	341	421	505	593	687	785
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	341	80	84	89	93	98
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	540	683	840	1 010	1 196	1 399
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	8	10	12	14
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	65	67	68	70	72	74
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	610	757	917	1 091	1 281	1 487
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	24%	21%	19%	17%	16%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]									12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	710	869	1 042	1 232	1 438	1 664
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : SOKOLO
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	7 578	7 784	7 995	8 214	8 440	8 672	8 912	9 157	9 413	9 678	9 953	10 237	10 530	10 833
Nombre de concessions	[nbe]	842	865	888	913	938	964	990	1 017	1 046	1 075	1 106	1 137	1 170	1 204
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	209	258	310	364	421	481
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4	4	5
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	211	261	313	368	425	486
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	211	49	52	55	58	61
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	335	423	520	626	741	867
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	6	7	9
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	52	53	54	56	58	59
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	390	481	580	688	806	935
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	23%	21%	19%	17%	16%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]									12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	490	593	705	829	964	1 111
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KONIAKARY
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	8 860	9 100	9 348	9 603	9 867	10 139	10 419	10 706	11 005	11 315	11 637	11 969	12 311	12 665
Nombre de concessions	[nbe]	554	569	584	600	617	634	651	669	688	707	727	748	769	792
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	138	170	204	239	277	317
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	139	171	206	242	280	320
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	139	32	34	36	38	40
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	220	278	342	412	488	570
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4	5	6
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	60	62	64	66	67	69
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	283	343	409	481	560	645
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	21%	19%	18%	16%	15%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]									12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	383	455	535	622	717	821
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : MIENA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	6 364	6 536	6 714	6 897	7 087	7 282	7 483	7 689	7 904	8 127	8 358	8 596	8 842	9 096
Nombre de concessions	[nbe]	530	545	559	575	591	607	624	641	659	677	696	716	737	758
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	132	163	195	229	265	303
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	133	164	197	232	268	306
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	133	31	33	35	36	38
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	211	267	328	394	467	546
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4	5	6
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	43	44	46	47	48	50
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	256	314	377	445	520	601
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	22%	20%	18%	17%	16%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]									12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	356	426	502	586	677	777
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KOUMANTOU
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	6 487	6 663	6 844	7 031	7 225	7 424	7 629	7 839	8 058	8 285	8 520	8 763	9 014	9 273
Nombre de concessions	[nbe]	811	833	856	879	903	928	954	980	1 007	1 036	1 065	1 095	1 127	1 159
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	201	249	298	351	406	464
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4	4	5
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	203	251	301	354	410	468
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	203	48	50	53	56	59
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	322	408	501	603	714	835
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	6	7	8
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	44	45	47	48	49	51
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	370	457	553	657	770	894
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	24%	21%	19%	17%	16%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]									12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Consommation CMDT	[MWh]									3255	3255	3255	3255	3255	3255
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	3 305	3 311	3 318	3 325	3 334	3 343
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	3 355	3 367	3 380	3 395	3 412	3 431

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	3 725	3 824	3 933	4 052	4 183	4 325
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : BOUGOUNI
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	47 134	48 410	49 727	51 085	52 491	53 937	55 426	56 953	58 545	60 194	61 905	63 669	65 489	67 372
Nombre de concessions	[nbe]	4 713	4 841	4 973	5 109	5 249	5 394	5 543	5 695	5 854	6 019	6 190	6 367	6 549	6 737
Taux de desserte	[%]	42	44	46	48	50	52	55	57	59	61	63	66	68	70
Abonnés domestiques	[nbe]	1 959	2 118	2 284	2 458	2 641	2 832	3 031	3 239	3 458	3 687	3 927	4 178	4 441	4 716
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	125	135	146	157	169	181	193	207	221	235	251	267	283	301
Total abonnés	[nbe]	2 084	2 253	2 430	2 615	2 810	3 012	3 225	3 446	3 678	3 922	4 178	4 445	4 724	5 017
Abonnés supplémentaires	[nbe]	133	169	177	185	194	203	212	221	233	244	256	267	280	293
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 422	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600	1 620	1 800	1 840	1 880	1 920	1 960	2 000
Consommation domestique	[MWh]	2 591	2 977	3 266	3 575	3 903	4 251	4 620	5 012	5 982	6 535	7 127	7 759	8 433	9 153
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	178	203	222	242	263	286	310	335	397	433	471	512	556	602
Consommation éclairage publique	[MWh]	195	200	206	211	217	223	229	236	242	249	256	263	271	279
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	2 963	3 380	3 694	4 028	4 383	4 760	5 159	5 582	6 621	7 217	7 854	8 534	9 260	10 034
Taux de croissance BT	[%]		14%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	19%	9%	9%	9%	9%	8%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	603	675	756	847	949	1 063	1 190	1 333	1 493	1 672	1 873	2 098	2 349	2 631
Consommation CMDT	[MWh]									11873	11873	11873	11873	11873	11873
Total consommation industrielle	[MWh]	603	675	756	847	949	1 063	1 190	1 333	13 366	13 545	13 746	13 971	14 222	14 504
Autres consommations	[MWh]	603	675	756	847	949	1 063	1 190	1 333	1 493	1 672	1 873	2 098	2 349	2 631
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	1 206	1 351	1 513	1 694	1 898	2 125	2 380	2 666	14 859	15 217	15 619	16 068	16 572	17 135

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	4 169	4 730	5 207	5 722	6 280	6 885	7 540	8 249	21 480	22 434	23 473	24 602	25 831	27 170
------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : NIENA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	7 138	7 331	7 531	7 737	7 950	8 169	8 394	8 625	8 866	9 116	9 375	9 642	9 918	10 203
Nombre de concessions	[nbe]	793	815	837	860	883	908	933	958	985	1 013	1 042	1 071	1 102	1 134
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	197	243	292	343	397	453
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	4	5
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	199	246	295	346	401	458
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	199	47	49	52	54	57
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	315	399	490	590	698	816
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	6	7	8
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	51	53	54	56
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	367	453	546	648	760	880
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	23%	21%	19%	17%	16%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]									12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	467	565	672	789	917	1 057
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : FINKOLO
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	6 119	6 284	6 455	6 632	6 814	7 002	7 195	7 394	7 600	7 814	8 036	8 265	8 502	8 746
Nombre de concessions	[nbe]	235	242	248	255	262	269	277	284	292	301	309	318	327	336
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	58	72	87	102	118	135
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	59	73	87	103	119	136
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	59	14	15	15	16	17
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	94	118	145	175	207	242
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	42	43	44	45	47	48
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	136	162	191	222	256	293
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	19%	18%	16%	15%	14%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]									12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	236	274	316	362	413	469
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : MACINA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	6 893	7 080	7 273	7 471	7 677	7 888	8 106	8 330	8 562	8 804	9 054	9 312	9 578	9 853
Nombre de concessions	[nbe]	766	787	808	830	853	876	901	926	951	978	1 006	1 035	1 064	1 095
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	190	235	282	331	383	438
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	4	4
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	192	237	285	334	387	442
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	192	45	47	50	53	55
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760	1 800
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	304	385	473	569	674	788
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	6	7	8
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	47	48	50	51	52	54
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	354	437	528	626	734	850
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	23%	21%	19%	17%	16%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]									12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	454	549	653	767	891	1 026
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : OUELESSEBOUGOU
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	8 830	9 069	9 316	9 570	9 834	10 105	10 384	10 670	10 968	11 277	11 597	11 928	12 269	12 621
Nombre de concessions	[nbe]	981	1 008	1 035	1 063	1 093	1 123	1 154	1 186	1 219	1 253	1 289	1 325	1 363	1 402
Taux de desserte	[%]	35	37	40	43	45	48	51	54	56	59	62	65	67	70
Abonnés domestiques	[nbe]	340	376	415	455	497	541	588	636	687	741	797	856	917	982
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	9	9	10
Total abonnés	[nbe]	343	380	419	459	502	547	594	643	694	748	805	864	926	992
Abonnés supplémentaires	[nbe]	50	37	39	41	43	45	47	49	51	54	57	59	62	65
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 620	1 700	1 720	1 740	1 760	1 780	1 800	1 820	1 840	2 000	2 040	2 080	2 120	2 160
Consommation domestique	[MWh]	550	640	713	791	875	964	1 058	1 158	1 264	1 481	1 625	1 780	1 944	2 120
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	6	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	18	20	21
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	556	646	720	799	884	973	1 069	1 170	1 277	1 496	1 642	1 798	1 964	2 142
Taux de croissance BT	[%]		16%	12%	11%	11%	10%	10%	9%	9%	17%	10%	9%	9%	9%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Consommation CMDT	[MWh]										3410	3410	3410	3410	3410
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	3 509	3 521	3 534	3 549	3 565
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	100	112	125	140	157	176	3 607	3 631	3 658	3 687	3 721

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	556	646	720	899	996	1 099	1 209	1 327	1 453	5 104	5 273	5 455	5 651	5 862
------------------------------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KOLON DIEBA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	9 984	10 255	10 534	10 821	11 119	11 426	11 741	12 065	12 402	12 751	13 113	13 487	13 873	14 271
Nombre de concessions	[nbe]	998	1 025	1 053	1 082	1 112	1 143	1 174	1 206	1 240	1 275	1 311	1 349	1 387	1 427
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	315	378	444	514
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	4	5
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	318	381	448	519
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	60	64	67	71
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720	1 760
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	408	516	634	764	904
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	8	9
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	72	74	76	78
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	482	593	715	847	992
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	23%	20%	19%	17%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]										12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	582	705	840	988	1 149
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : SAN
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	58 830	60 423	62 066	63 762	65 517	67 322	69 181	71 087	73 073	75 132	77 266	79 468	81 741	84 091
Nombre de concessions	[nbe]	6 537	6 714	6 896	7 085	7 280	7 480	7 687	7 899	8 119	8 348	8 585	8 830	9 082	9 343
Taux de desserte	[%]	19	22	25	28	31	35	38	41	44	47	50	54	57	60
Abonnés domestiques	[nbe]	1 215	1 462	1 722	1 994	2 281	2 582	2 898	3 230	3 578	3 945	4 331	4 735	5 160	5 606
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	38	45	53	62	71	80	90	100	111	122	134	146	160	173
Total abonnés	[nbe]	1 253	1 507	1 775	2 056	2 352	2 662	2 988	3 330	3 689	4 067	4 465	4 882	5 320	5 779
Abonnés supplémentaires	[nbe]	53	254	267	281	296	310	326	342	360	378	397	417	438	460
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	2 105	2 300	2 320	2 340	2 360	2 380	2 400	2 420	2 440	2 460	2 600	2 640	2 680	2 720
Consommation domestique	[MWh]	2 294	3 092	3 716	4 380	5 089	5 843	6 645	7 497	8 404	9 368	10 913	12 145	13 462	14 871
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	79	104	124	144	166	190	215	242	270	300	348	387	428	472
Consommation éclairage publique	[MWh]	264	271	279	286	294	302	310	319	328	337	347	357	367	377
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	2 638	3 467	4 118	4 811	5 550	6 335	7 171	8 057	9 002	10 005	11 608	12 888	14 257	15 720
Taux de croissance BT	[%]		31%	19%	17%	15%	14%	13%	12%	12%	11%	16%	11%	11%	10%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	503	563	630	706	791	886	992	1 111	1 244	1 393	1 561	1 748	1 958	2 193
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	503	563	630	706	791	886	992	1 111	1 244	1 393	1 561	1 748	1 958	2 193
Autres consommations	[MWh]	503	563	630	706	791	886	992	1 111	1 244	1 393	1 561	1 748	1 958	2 193
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	1 005	1 126	1 261	1 412	1 581	1 771	1 984	2 222	2 488	2 787	3 121	3 496	3 915	4 385

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	3 643	4 593	5 378	6 223	7 131	8 107	9 155	10 279	11 490	12 792	14 730	16 384	18 172	20 105
------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KIMPARANA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	9 615	9 875	10 144	10 421	10 708	11 003	11 306	11 618	11 942	12 279	12 628	12 988	13 359	13 743
Nombre de concessions	[nbe]	1 068	1 097	1 127	1 158	1 190	1 223	1 256	1 291	1 327	1 364	1 403	1 443	1 484	1 527
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	265	327	393	462	534	611
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	5	5	6
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	268	331	397	466	540	617
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	268	63	66	70	73	77
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 600	1 640	1 680	1 720
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	398	498	629	757	898	1 051
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	8	9	11
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	65	67	69	71	73	75
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	467	570	704	836	980	1 136
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	22%	24%	19%	17%	16%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]									12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Consommation CMDT	[MWh]											465	465	465	465
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	528	535	544	553
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	590	605	622	641

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	567	682	1 295	1 442	1 602	1 778
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : TOMINIAN
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	3 363	3 455	3 548	3 645	3 746	3 849	3 955	4 064	4 178	4 295	4 417	4 543	4 673	4 808
Nombre de concessions	[nbe]	420	432	444	456	468	481	494	508	522	537	552	568	584	601
Taux de desserte	[%]	48	50	52	54	56	59	61	63	65	67	69	71	73	75
Abonnés domestiques	[nbe]	203	217	232	248	265	282	300	318	338	359	380	403	426	451
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5
Total abonnés	[nbe]	205	220	235	251	267	285	303	322	341	362	384	407	430	455
Abonnés supplémentaires	[nbe]	18	15	15	16	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 929	2 000	2 020	2 040	2 060	2 080	2 100	2 120	2 140	2 160	2 300	2 340	2 380	2 420
Consommation domestique	[MWh]	391	435	469	506	545	586	629	675	723	774	874	942	1 014	1 091
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	9	10	10	11
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	395	439	474	511	550	592	636	682	731	782	883	952	1 024	1 102
Taux de croissance BT	[%]		11%	8%	8%	8%	8%	7%	7%	7%	7%	13%	8%	8%	8%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	57	63	71	79	89	100	112	125	140	157	175	197	220	247
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	57	63	71	79	89	100	112	125	140	157	175	197	220	247
Autres consommations	[MWh]	57	63	71	79	89	100	112	125	140	157	175	197	220	247
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	113	127	142	159	178	199	223	250	280	313	351	393	440	493

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	508	566	616	670	728	791	859	932	1 010	1 096	1 234	1 345	1 465	1 595
------------------------------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : MASSIGUI
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	6 126	6 292	6 463	6 640	6 823	7 011	7 204	7 403	7 610	7 824	8 046	8 276	8 512	8 757
Nombre de concessions	[nbe]	766	787	808	830	853	876	901	925	951	978	1 006	1 034	1 064	1 095
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	248	298	350
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	251	301	354
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	48	50	53
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 600	1 640	1 680	1 720
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	322	407	501	602
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	6
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	45	47	48
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	369	457	552	657
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	24%	21%	19%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]											12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]											114000	114000	114000	114000
*Mine d'or de Morila															

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114 469	114 569	114 678	114 797
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------	---------	---------	---------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : MOPTI
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	101 524	104 273	107 109	110 035	113 064	116 179	119 386	122 676	126 103	129 656	133 340	137 140	141 061	145 117
Nombre de concessions	[nbe]	9 229	9 479	9 737	10 003	10 279	10 562	10 853	11 152	11 464	11 787	12 122	12 467	12 824	13 192
Taux de desserte	[%]	63	64	65	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
Abonnés domestiques	[nbe]	5 778	6 025	6 282	6 549	6 827	7 116	7 416	7 726	8 051	8 391	8 745	9 113	9 496	9 894
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	369	385	401	418	436	454	473	493	514	536	558	582	606	632
Total abonnés	[nbe]	6 147	6 410	6 683	6 967	7 263	7 570	7 889	8 219	8 565	8 926	9 303	9 694	10 102	10 526
Abonnés supplémentaires	[nbe]	591	263	273	284	296	307	319	330	346	361	377	392	407	424
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 998	2 000	2 020	2 040	2 060	2 080	2 100	2 120	2 140	2 160	2 300	2 340	2 380	2 420
Consommation domestique	[MWh]	10 873	11 360	11 980	12 631	13 315	14 032	14 783	15 568	16 395	17 266	19 230	20 416	21 666	22 984
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	737	769	810	853	898	945	994	1046	1100	1157	1284	1361	1443	1528
Consommation éclairage publique	[MWh]	672	690	709	728	748	769	790	812	835	858	883	908	934	961
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	12 282	12 819	13 499	14 212	14 961	15 745	16 567	17 425	18 330	19 281	21 397	22 685	24 042	25 473
Taux de croissance BT	[%]		4%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	11%	6%	6%	6%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	2 482	2 780	3 113	3 487	3 905	4 374	4 899	5 487	6 145	6 883	7 709	8 634	9 670	10 830
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	2 482	2 780	3 113	3 487	3 905	4 374	4 899	5 487	6 145	6 883	7 709	8 634	9 670	10 830
Autres consommations	[MWh]	2 482	2 780	3 113	3 487	3 905	4 374	4 899	5 487	6 145	6 883	7 709	8 634	9 670	10 830
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	4 964	5 560	6 227	6 974	7 811	8 748	9 798	10 974	12 291	13 766	15 417	17 268	19 340	21 660

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	17 246	18 379	19 726	21 186	22 772	24 494	26 365	28 399	30 621	33 046	36 814	39 952	43 382	47 133
------------------------------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : SOFARA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	8 927	9 169	9 418	9 676	9 942	10 216	10 498	10 787	11 088	11 401	11 725	12 059	12 404	12 760
Nombre de concessions	[nbe]	1 116	1 146	1 177	1 209	1 243	1 277	1 312	1 348	1 386	1 425	1 466	1 507	1 550	1 595
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	270	333	399	469	543	620	702
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	5	5	6	7
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	272	336	403	474	548	626	709
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	272	64	67	71	74	78	82
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 600	1 640	1 680	1 720
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	405	506	615	750	890	1 042	1 207
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	8	9	11	12
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	59	61	62	64	66	68	70
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	468	571	683	822	965	1 120	1 289
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	22%	20%	20%	17%	16%	15%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]								12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	568	683	809	963	1 122	1 297	1 487
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : DJENNE
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	16 026	16 460	16 908	17 370	17 848	18 340	18 846	19 365	19 906	20 467	21 049	21 648	22 267	22 908
Nombre de concessions	[nbe]	2 289	2 351	2 415	2 481	2 550	2 620	2 692	2 766	2 844	2 924	3 007	3 093	3 181	3 273
Taux de desserte	[%]	32	35	38	41	44	47	50	53	56	58	61	64	67	70
Abonnés domestiques	[nbe]	741	829	921	1 018	1 120	1 227	1 339	1 456	1 579	1 708	1 844	1 986	2 135	2 291
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	47	53	59	65	72	78	85	93	101	109	118	127	136	146
Total abonnés	[nbe]	788	882	980	1 083	1 192	1 305	1 424	1 549	1 680	1 817	1 961	2 112	2 271	2 437
Abonnés supplémentaires	[nbe]	30	94	98	103	108	114	119	124	131	137	144	151	158	166
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 282	1 300	1 320	1 340	1 360	1 380	1 400	1 420	1 440	1 460	1 600	1 640	1 680	1 720
Consommation domestique	[MWh]	939	1 066	1 205	1 353	1 511	1 681	1 861	2 054	2 260	2 480	2 935	3 242	3 571	3 924
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	61	69	78	87	97	108	120	132	145	159	188	208	229	251
Consommation éclairage publique	[MWh]	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14	14	15	15	16
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	1 010	1 146	1 294	1 452	1 621	1 801	1 994	2 199	2 419	2 653	3 138	3 464	3 815	4 192
Taux de croissance BT	[%]		13%	13%	12%	12%	11%	11%	10%	10%	10%	18%	10%	10%	10%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248	277	311

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	1 010	1 146	1 294	1 552	1 733	1 927	2 134	2 357	2 595	2 850	3 359	3 712	4 092	4 502
------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : BANDIAGARA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	14 507	14 900	15 305	15 723	16 156	16 601	17 060	17 530	18 019	18 527	19 054	19 597	20 157	20 736
Nombre de concessions	[nbe]	1 612	1 656	1 701	1 747	1 795	1 845	1 896	1 948	2 002	2 059	2 117	2 177	2 240	2 304
Taux de desserte	[%]	30	32	34	37	39	41	44	46	48	51	53	55	58	60
Abonnés domestiques	[nbe]	478	530	584	641	700	762	828	896	968	1 043	1 122	1 205	1 292	1 382
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	5	5	6	6	7	8	8	9	10	11	11	12	13	14
Total abonnés	[nbe]	483	535	590	647	707	770	836	905	977	1 054	1 133	1 217	1 305	1 396
Abonnés supplémentaires	[nbe]	25	52	55	57	60	63	66	69	72	76	80	84	88	92
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	2 251	2 250	2 270	2 290	2 310	2 330	2 350	2 370	2 390	2 410	2 500	2 540	2 580	2 620
Consommation domestique	[MWh]	1 068	1 184	1 317	1 458	1 608	1 767	1 936	2 114	2 303	2 503	2 795	3 049	3 321	3 611
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	11	12	13	15	16	18	20	21	23	25	28	31	34	37
Consommation éclairage publique	[MWh]	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	1 087	1 204	1 339	1 482	1 634	1 794	1 965	2 145	2 336	2 539	2 833	3 091	3 366	3 659
Taux de croissance BT	[%]		11%	11%	11%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	12%	9%	9%	9%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	79	88	99	111	124	139	156	175	196	219	245	275	308	345
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	79	88	99	111	124	139	156	175	196	219	245	275	308	345
Autres consommations	[MWh]	79	88	99	111	124	139	156	175	196	219	245	275	308	345
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	158	177	198	222	249	278	312	349	391	438	491	550	616	689

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	1 245	1 381	1 537	1 704	1 882	2 073	2 277	2 494	2 727	2 977	3 324	3 641	3 981	4 348
------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : DIEMA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	8 840	9 079	9 326	9 581	9 845	10 116	10 395	10 682	10 980	11 290	11 610	11 941	12 283	12 636
Nombre de concessions	[nbe]	737	757	777	798	820	843	866	890	915	941	968	995	1 024	1 053
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	232	279	328	379
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	4
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	235	281	331	383
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	44	47	49	52
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	282	353	429	511	599
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	5	6
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	64	65	67	69
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347	420	499	583	674
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	21%	19%	17%	16%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]										12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	447	532	624	724	832
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : NIORO
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	28 091	28 852	29 636	30 446	31 284	32 146	33 033	33 943	34 892	35 875	36 894	37 946	39 031	40 153
Nombre de concessions	[nbe]	2 341	2 404	2 470	2 537	2 607	2 679	2 753	2 829	2 908	2 990	3 075	3 162	3 253	3 346
Taux de desserte	[%]	63	64	65	67	68	69	71	72	73	75	76	77	79	80
Abonnés domestiques	[nbe]	1 470	1 542	1 616	1 694	1 775	1 860	1 947	2 038	2 134	2 233	2 338	2 446	2 559	2 677
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	15	16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Total abonnés	[nbe]	1 485	1 557	1 633	1 711	1 793	1 878	1 967	2 059	2 155	2 256	2 361	2 471	2 585	2 704
Abonnés supplémentaires	[nbe]	174	72	75	79	82	85	89	92	96	101	105	110	114	119
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 719	1 700	1 720	1 740	1 760	1 780	1 800	1 820	1 840	1 860	1 880	1 900	1 920	1 940
Consommation domestique	[MWh]	2 265	2 352	2 504	2 664	2 833	3 010	3 197	3 393	3 601	3 820	4 051	4 294	4 549	4 819
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	26	26	28	30	32	33	35	37	40	42	44	47	50	52
Consommation éclairage publique	[MWh]	262	269	276	284	292	300	308	317	325	335	344	354	364	374
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	2 553	2 647	2 808	2 977	3 156	3 343	3 541	3 747	3 966	4 196	4 439	4 694	4 963	5 246
Taux de croissance BT	[%]		4%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	134	150	168	188	211	236	264	296	332	372	416	466	522	585
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	134	150	168	188	211	236	264	296	332	372	416	466	522	585
Autres consommations	[MWh]	134	150	168	188	211	236	264	296	332	372	416	466	522	585
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	268	300	336	377	422	472	529	592	664	743	832	932	1 044	1 169

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	2 821	2 948	3 144	3 354	3 578	3 816	4 070	4 340	4 629	4 939	5 271	5 627	6 007	6 415
------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : YELIMANE
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	3 328	3 418	3 511	3 607	3 706	3 809	3 914	4 022	4 134	4 250	4 371	4 496	4 624	4 757
Nombre de concessions	[nbe]	333	342	351	361	371	381	391	402	413	425	437	450	462	476
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	83	102	122	144	166	190
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	84	103	124	145	168	192
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	84	20	21	22	23	24
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	124	155	188	224	263	304
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	24	25	25	26
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	148	180	214	251	291	334
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	22%	19%	17%	16%	15%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]									12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	248	292	340	392	448	510
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KADIOLO
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	14 058	14 439	14 831	15 237	15 656	16 087	16 531	16 987	17 462	17 954	18 464	18 990	19 533	20 094
Nombre de concessions	[nbe]	1 757	1 805	1 854	1 905	1 957	2 011	2 066	2 123	2 183	2 244	2 308	2 374	2 442	2 512
Taux de desserte	[%]	45	47	49	51	53	55	57	59	60	62	64	66	68	70
Abonnés domestiques	[nbe]	796	852	910	971	1 035	1 102	1 172	1 244	1 320	1 400	1 484	1 571	1 663	1 758
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	8	9	9	10	10	11	12	13	13	14	15	16	17	18
Total abonnés	[nbe]	804	860	919	981	1 046	1 113	1 183	1 257	1 334	1 414	1 499	1 587	1 680	1 776
Abonnés supplémentaires	[nbe]	33	56	59	62	65	67	70	73	77	81	84	88	92	97
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 471	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600	1 620	1 640	1 660	1 680	1 700	1 720	1 740
Consommation domestique	[MWh]	1 131	1 237	1 341	1 452	1 570	1 695	1 828	1 967	2 116	2 273	2 441	2 617	2 804	3 002
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	12	13	14	15	16	18	19	20	22	23	25	27	29	31
Consommation éclairage publique	[MWh]	40	41	42	43	45	46	47	48	50	51	53	54	56	57
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	1 183	1 291	1 397	1 511	1 631	1 759	1 894	2 036	2 187	2 348	2 518	2 698	2 889	3 090
Taux de croissance BT	[%]		9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	7%	7%	7%	7%	7%	7%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	51	57	63	71	79	89	100	112	125	140	157	176	197	220
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	51	57	63	71	79	89	100	112	125	140	157	176	197	220
Autres consommations	[MWh]	51	57	63	71	79	89	100	112	125	140	157	176	197	220
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	101	113	127	142	159	178	199	223	250	280	314	351	393	441

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	1 284	1 404	1 524	1 653	1 790	1 937	2 093	2 259	2 438	2 628	2 832	3 050	3 282	3 531
------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : ZEGOUA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	6 774	6 957	7 146	7 341	7 544	7 751	7 965	8 185	8 413	8 651	8 896	9 150	9 411	9 682
Nombre de concessions	[nbe]	968	994	1 021	1 049	1 078	1 107	1 138	1 169	1 202	1 236	1 271	1 307	1 344	1 383
Taux de desserte	[%]	57	58	60	61	63	64	65	67	68	69	71	72	74	75
Abonnés domestiques	[nbe]	551	580	610	641	674	708	743	780	818	858	900	944	990	1 037
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	6	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10
Total abonnés	[nbe]	557	586	616	648	681	715	751	788	826	867	909	954	1 000	1 048
Abonnés supplémentaires	[nbe]	26	29	30	32	33	34	36	37	39	41	42	44	46	48
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 412	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600	1 620	1 640	1 660	1 680	1 700	1 720	1 740
Consommation domestique	[MWh]	766	857	914	973	1 037	1 103	1 174	1 247	1 326	1 408	1 496	1 587	1 684	1 786
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	8	9	9	10	11	11	12	13	14	14	15	16	17	18
Consommation éclairage publique	[MWh]	13	13	14	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	786	879	937	998	1 062	1 130	1 201	1 276	1 355	1 439	1 528	1 621	1 720	1 823
Taux de croissance BT	[%]		12%	7%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	61	68	76	85	95	107	119	134	150	168	188	210	236	264
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	61	68	76	85	95	107	119	134	150	168	188	210	236	264
Autres consommations	[MWh]	61	68	76	85	95	107	119	134	150	168	188	210	236	264
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	121	136	152	170	190	213	239	267	300	336	376	421	471	528

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	907	1 015	1 088	1 168	1 252	1 343	1 440	1 543	1 655	1 775	1 904	2 042	2 191	2 351
------------------------------	-------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KOLOKANI
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	11 944	12 267	12 601	12 945	13 301	13 668	14 045	14 432	14 835	15 253	15 687	16 134	16 595	17 072
Nombre de concessions	[nbe]	1 327	1 363	1 400	1 438	1 478	1 519	1 561	1 604	1 648	1 695	1 743	1 793	1 844	1 897
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	304	375	449	527	610	697	789	885	986
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	3	4	5	5	6	7	8	9	10
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	307	378	454	533	616	704	797	894	996
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	307	72	75	79	83	88	92	97	102
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600	1 620	1 640	1 660
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	456	569	691	823	964	1 115	1 278	1 452	1 637
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	5	6	7	8	10	11	13	15	17
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	75	77	79	81	84	86	88	91	93
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	535	652	777	912	1 057	1 213	1 379	1 557	1 747
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	100%	22%	19%	17%	16%	15%	14%	13%	12%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]						12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	635	764	903	1 053	1 215	1 389	1 576	1 778	1 995
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : GOUMBOU
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	10 194	10 470	10 755	11 048	11 352	11 665	11 987	12 318	12 662	13 018	13 388	13 770	14 164	14 571
Nombre de concessions	[nbe]	927	952	978	1 004	1 032	1 060	1 090	1 120	1 151	1 183	1 217	1 252	1 288	1 325
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	224	276	331	389	451	515	583
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4	5	5	6
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	226	279	335	393	455	520	589
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	226	53	56	59	62	65	68
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600	1 620
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	336	420	510	608	712	824	944
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	6	7	8	10
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	67	69	71	73	75	78	80
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	407	493	587	687	795	910	1 034
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	21%	19%	17%	16%	15%	14%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]								12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	507	605	712	828	952	1 086	1 231
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : NARA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	11 942	12 266	12 599	12 944	13 300	13 666	14 044	14 430	14 834	15 252	15 685	16 132	16 593	17 070
Nombre de concessions	[nbe]	1 327	1 363	1 400	1 438	1 478	1 518	1 560	1 603	1 648	1 695	1 743	1 792	1 844	1 897
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	321	396	474	558	645	737	835
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	6	7	7	8
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	324	400	479	563	652	745	843
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	324	76	80	84	88	93	98
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600	1 620
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	481	601	731	870	1 020	1 180	1 352
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	5	6	7	9	10	12	14
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	79	81	84	86	88	91	93
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	565	689	822	965	1 118	1 283	1 459
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	22%	19%	17%	16%	15%	14%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]								12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	665	801	947	1 105	1 276	1 459	1 656
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KONNA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	5 038	5 174	5 315	5 460	5 610	5 765	5 924	6 087	6 257	6 434	6 616	6 805	6 999	7 201
Nombre de concessions	[nbe]	720	739	759	780	801	824	846	870	894	919	945	972	1 000	1 029
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	169	209	250	294	340	389	440	494
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	3	4	4	5
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	171	211	253	297	344	393	444	499
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	171	40	42	44	47	49	52	54
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600	1 620	1 640
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	254	317	385	459	538	622	713	810
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	3	3	4	5	5	6	7	8
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	32	33	34	35	36	37	38	39
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	289	354	424	499	579	666	758	857
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	100%	22%	20%	18%	16%	15%	14%	13%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]							12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	389	466	549	639	737	842	956	1 078
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : BANKAS
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	4 435	4 555	4 679	4 806	4 939	5 075	5 215	5 358	5 508	5 663	5 824	5 990	6 162	6 339
Nombre de concessions	[nbe]	554	569	585	601	617	634	652	670	689	708	728	749	770	792
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	127	156	188	220	255	291	329	370	412
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	4	4	
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	128	158	189	223	257	294	333	373	416
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	128	30	31	33	35	37	39	41	43
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600	1 620	1 640	1 660
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	190	238	289	344	403	466	534	606	684
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	2	2	3	3	4	5	5	6	7
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	28	29	29	30	31	32	33	34	35
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	220	269	321	377	438	503	572	646	726
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	100%	22%	19%	18%	16%	15%	14%	13%	12%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]						12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	320	381	447	518	595	679	769	867	973
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : DOUENTZA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	13 205	13 563	13 932	14 312	14 706	15 111	15 529	15 956	16 402	16 864	17 344	17 838	18 348	18 875
Nombre de concessions	[nbe]	1 467	1 507	1 548	1 590	1 634	1 679	1 725	1 773	1 822	1 874	1 927	1 982	2 039	2 097
Taux de desserte	[%]	35	38	40	43	46	48	51	54	57	59	62	65	67	70
Abonnés domestiques	[nbe]	513	567	624	684	747	813	882	954	1 030	1 110	1 193	1 281	1 372	1 468
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12	13	14	15
Total abonnés	[nbe]	518	573	631	691	755	821	891	964	1 040	1 121	1 205	1 293	1 386	1 483
Abonnés supplémentaires	[nbe]	62	55	58	61	64	67	70	73	77	80	84	88	93	97
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 913	1 900	1 920	1 940	1 960	1 980	2 000	2 020	2 040	2 060	2 080	2 100	2 120	2 140
Consommation domestique	[MWh]	967	1 064	1 184	1 313	1 449	1 594	1 748	1 911	2 084	2 268	2 463	2 670	2 889	3 122
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	10	11	12	13	15	16	18	19	21	23	25	27	29	32
Consommation éclairage publique	[MWh]	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18	18	19	19	20
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	991	1 089	1 211	1 341	1 480	1 626	1 782	1 947	2 123	2 309	2 507	2 716	2 938	3 173
Taux de croissance BT	[%]		10%	11%	11%	10%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248	277	311

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	991	1 089	1 211	1 441	1 592	1 752	1 923	2 104	2 299	2 506	2 728	2 964	3 216	3 484
------------------------------	-------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KORO
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	14 362	14 751	15 152	15 566	15 995	16 435	16 889	17 354	17 839	18 342	18 863	19 401	19 955	20 529
Nombre de concessions	[nbe]	1 596	1 639	1 684	1 730	1 777	1 826	1 877	1 928	1 982	2 038	2 096	2 156	2 217	2 281
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	365	450	540	634	734	838	948	1 064	1 186
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	4	5	5	6	7	8	10	11	12
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	369	455	545	641	741	847	958	1 075	1 198
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	369	86	90	95	100	106	111	117	123
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600	1 620	1 640	1 660
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	548	685	831	989	1 159	1 341	1 537	1 745	1 969
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	6	7	8	10	12	14	16	18	20
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	90	92	95	98	100	103	106	109	112
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	643	784	935	1 097	1 271	1 458	1 658	1 872	2 101
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	100%	22%	19%	17%	16%	15%	14%	13%	12%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]						12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	743	896	1 060	1 238	1 429	1 634	1 856	2 093	2 349
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : DINANGOUROU
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	8 564	8 796	9 035	9 282	9 537	9 800	10 071	10 348	10 637	10 937	11 248	11 568	11 899	12 241
Nombre de concessions	[nbe]	372	382	393	404	415	426	438	450	462	476	489	503	517	532
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	92	114	137	161	186	213
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	93	115	138	163	188	215
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	93	22	23	24	26	27
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	139	173	211	251	294	341
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	58	60	62	63	65	67
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	198	235	275	317	362	411
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	19%	17%	15%	14%	13%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]									12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	298	347	400	457	520	587
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : DIA
 SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	7 234	7 430	7 632	7 841	8 056	8 278	8 507	8 741	8 985	9 239	9 501	9 772	10 051	10 340
Nombre de concessions	[nbe]	1 447	1 486	1 526	1 568	1 611	1 656	1 701	1 748	1 797	1 848	1 900	1 954	2 010	2 068
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	359	443	532	625	724	827
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	5	6	7	8
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	363	448	537	632	731	836
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	363	85	90	94	99	105
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	539	674	819	976	1 143	1 324
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	8	10	12	13
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	49	51	52	54	55	57
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	594	731	880	1 039	1 210	1 394
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	23%	20%	18%	16%	15%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]									12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	694	843	1 005	1 179	1 367	1 570
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : TENENKOU
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	9 683	9 945	10 216	10 495	10 783	11 081	11 386	11 700	12 027	12 366	12 717	13 080	13 454	13 840
Nombre de concessions	[nbe]	1 076	1 105	1 135	1 166	1 198	1 231	1 265	1 300	1 336	1 374	1 413	1 453	1 495	1 538
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275	339	407	478	554
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	5	6
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	343	411	483	559
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	65	68	72	76
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	412	515	627	746	875
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	8	9
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	70	72	74	76
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	484	590	705	827	959
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	22%	19%	17%	16%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]										12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	584	702	830	968	1 117
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : DIAFARABE
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	7 908	8 122	8 343	8 571	8 807	9 049	9 299	9 555	9 822	10 099	10 386	10 682	10 987	11 303
Nombre de concessions	[nbe]	988	1 015	1 043	1 071	1 101	1 131	1 162	1 194	1 228	1 262	1 298	1 335	1 373	1 413
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	312	374	439	509
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	4	5
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	315	378	444	514
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	60	63	66	70
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379	474	576	686	804
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	7	8
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	57	58	60	62
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	438	535	640	753	874
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	22%	20%	18%	16%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]										12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	538	647	765	893	1 031
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : YOUWAROU
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	8 443	8 671	8 907	9 150	9 402	9 661	9 928	10 202	10 487	10 782	11 088	11 404	11 731	12 068
Nombre de concessions	[nbe]	1 055	1 084	1 113	1 144	1 175	1 208	1 241	1 275	1 311	1 348	1 386	1 426	1 466	1 508
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	262	323	388	456	528	603
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	5	5	6
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	265	327	392	461	533	609
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	265	62	65	69	72	76
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	393	492	598	712	834	965
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	7	8	10
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	57	59	61	62	64	66
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	455	556	664	781	907	1 041
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	22%	20%	18%	16%	15%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]									12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	555	668	790	922	1 064	1 217
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : TOMBOUCTOU
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	37 510	38 526	39 574	40 655	41 774	42 925	44 110	45 325	46 591	47 904	49 265	50 669	52 118	53 616
Nombre de concessions	[nbe]	7 502	7 705	7 915	8 131	8 355	8 585	8 822	9 065	9 318	9 581	9 853	10 134	10 424	10 723
Taux de desserte	[%]	40	42	45	47	49	52	54	56	59	61	63	65	68	70
Abonnés domestiques	[nbe]	3 014	3 273	3 543	3 827	4 124	4 434	4 759	5 098	5 454	5 828	6 219	6 629	7 057	7 506
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	62	67	72	78	84	90	97	104	111	119	127	135	144	153
Total abonnés	[nbe]	3 076	3 340	3 616	3 905	4 208	4 525	4 856	5 202	5 565	5 946	6 346	6 764	7 201	7 659
Abonnés supplémentaires	[nbe]	220	264	276	289	303	317	331	346	363	381	400	418	437	458
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 390	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600	1 620	1 640	1 660	1 680	1 700	1 720	1 740
Consommation domestique	[MWh]	4 177	4 896	5 372	5 879	6 418	6 991	7 599	8 243	8 929	9 657	10 431	11 251	12 121	13 042
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	86	100	110	120	131	143	155	169	183	197	213	230	248	267
Consommation éclairage publique	[MWh]	13	13	14	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	4 276	5 009	5 496	6 013	6 564	7 149	7 770	8 427	9 127	9 871	10 661	11 499	12 387	13 327
Taux de croissance BT	[%]		17%	10%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	1 284	1 438	1 611	1 804	2 020	2 263	2 534	2 839	3 179	3 561	3 988	4 466	5 002	5 603
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	1 284	1 438	1 611	1 804	2 020	2 263	2 534	2 839	3 179	3 561	3 988	4 466	5 002	5 603
Autres consommations	[MWh]	1 284	1 438	1 611	1 804	2 020	2 263	2 534	2 839	3 179	3 561	3 988	4 466	5 002	5 603
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	2 568	2 876	3 221	3 608	4 041	4 526	5 069	5 677	6 358	7 121	7 976	8 933	10 005	11 205

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	6 844	7 886	8 717	9 621	10 605	11 675	12 838	14 104	15 486	16 992	18 637	20 432	22 391	24 533
------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : DIRE
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	16 945	17 403	17 877	18 365	18 871	19 391	19 926	20 475	21 047	21 640	22 255	22 889	23 544	24 220
Nombre de concessions	[nbe]	2 421	2 486	2 554	2 624	2 696	2 770	2 847	2 925	3 007	3 091	3 179	3 270	3 363	3 460
Taux de desserte	[%]	24	27	30	32	35	38	41	43	46	49	52	54	57	60
Abonnés domestiques	[nbe]	585	669	758	851	949	1 051	1 159	1 271	1 390	1 514	1 645	1 782	1 925	2 076
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	21
Total abonnés	[nbe]	591	676	766	860	958	1 062	1 170	1 284	1 404	1 529	1 661	1 800	1 945	2 097
Abonnés supplémentaires	[nbe]	89	85	89	94	99	104	109	114	120	126	132	138	145	152
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 545	1 700	1 720	1 740	1 760	1 780	1 800	1 820	1 840	1 860	1 880	1 900	1 920	1 940
Consommation domestique	[MWh]	864	1 097	1 262	1 438	1 625	1 826	2 039	2 265	2 507	2 765	3 039	3 331	3 641	3 970
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	9	11	13	15	17	19	21	23	26	28	31	34	37	41
Consommation éclairage publique	[MWh]	40	41	42	43	45	46	47	48	50	51	53	54	56	57
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	913	1 150	1 317	1 496	1 687	1 890	2 107	2 337	2 583	2 845	3 123	3 419	3 734	4 068
Taux de croissance BT	[%]		26%	15%	14%	13%	12%	11%	11%	11%	10%	10%	9%	9%	9%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	46	51	57	64	72	80	90	101	113	126	141	158	177	199
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	46	51	57	64	72	80	90	101	113	126	141	158	177	199
Autres consommations	[MWh]	46	51	57	64	72	80	90	101	113	126	141	158	177	199
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	91	102	114	128	143	160	180	201	225	252	283	317	355	397

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	1 004	1 251	1 431	1 624	1 830	2 051	2 286	2 538	2 808	3 097	3 406	3 736	4 088	4 465
------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : GOUNDAM
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	11 392	11 701	12 019	12 347	12 687	13 037	13 397	13 766	14 150	14 549	14 962	15 389	15 829	16 284
Nombre de concessions	[nbe]	2 278	2 340	2 404	2 469	2 537	2 607	2 679	2 753	2 830	2 910	2 992	3 078	3 166	3 257
Taux de desserte	[%]	16	19	23	26	29	33	36	40	43	46	50	53	57	60
Abonnés domestiques	[nbe]	362	452	545	644	748	857	971	1 092	1 218	1 351	1 491	1 638	1 792	1 954
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	17	18	20
Total abonnés	[nbe]	366	456	551	651	755	866	981	1 103	1 230	1 365	1 506	1 654	1 810	1 974
Abonnés supplémentaires	[nbe]	52	90	95	100	105	110	116	121	128	134	141	148	156	164
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 871	1 850	1 870	1 890	1 910	1 930	1 950	1 970	1 990	2 010	2 030	2 050	2 070	2 090
Consommation domestique	[MWh]	668	825	1 009	1 206	1 417	1 642	1 882	2 138	2 412	2 703	3 014	3 344	3 696	4 070
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	7	8	10	12	14	17	19	22	24	27	31	34	37	41
Consommation éclairage publique	[MWh]	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	685	844	1 030	1 229	1 443	1 670	1 913	2 172	2 448	2 743	3 057	3 392	3 747	4 125
Taux de croissance BT	[%]		23%	22%	19%	17%	16%	15%	14%	13%	12%	11%	11%	10%	10%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	82	91	102	115	128	144	161	180	202	226	253	284	318	356
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	82	91	102	115	128	144	161	180	202	226	253	284	318	356
Autres consommations	[MWh]	82	91	102	115	128	144	161	180	202	226	253	284	318	356
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	163	183	204	229	256	287	322	360	404	452	506	567	635	711

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	848	1 026	1 235	1 458	1 699	1 958	2 235	2 532	2 852	3 195	3 564	3 959	4 382	4 837
------------------------------	-------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : TONKA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	9 876	10 143	10 419	10 704	10 998	11 301	11 613	11 933	12 267	12 612	12 971	13 340	13 722	14 116
Nombre de concessions	[nbe]	1 411	1 449	1 488	1 529	1 571	1 614	1 659	1 705	1 752	1 802	1 853	1 906	1 960	2 017
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	341	421	504	593	686	784	887
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	6	7	8	9
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	344	425	510	599	693	792	896
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	344	80	85	89	94	99	104
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600	1 620
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	511	639	777	925	1 084	1 255	1 437
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	5	6	8	9	11	13	15
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	65	67	69	71	73	75	77
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	582	713	854	1 005	1 168	1 342	1 529
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	23%	20%	18%	16%	15%	14%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]								12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	682	825	979	1 146	1 325	1 519	1 727
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : RHAROUS
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	5 835	5 993	6 156	6 324	6 498	6 677	6 862	7 051	7 248	7 452	7 664	7 882	8 107	8 340
Nombre de concessions	[nbe]	972	999	1 026	1 054	1 083	1 113	1 144	1 175	1 208	1 242	1 277	1 314	1 351	1 390
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	242	298	358	420	486	556
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4	5	6
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	244	301	361	425	491	562
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	244	57	60	63	67	70
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	362	453	551	656	769	890
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	7	8	9
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	40	41	42	43	44	46
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	406	498	598	706	821	944
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	23%	20%	18%	16%	15%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]									12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	506	610	724	846	978	1 121
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : NIAFUNKE
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	8 790	9 028	9 273	9 527	9 789	10 058	10 336	10 621	10 918	11 225	11 544	11 873	12 213	12 564
Nombre de concessions	[nbe]	1 099	1 128	1 159	1 191	1 224	1 257	1 292	1 328	1 365	1 403	1 443	1 484	1 527	1 570
Taux de desserte	[%]	35	37	40	43	45	48	51	54	56	59	62	65	67	70
Abonnés domestiques	[nbe]	380	421	464	509	557	606	658	712	769	829	892	958	1 027	1 099
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	10	10	11
Total abonnés	[nbe]	384	425	469	514	562	612	665	720	777	838	901	968	1 037	1 110
Abonnés supplémentaires	[nbe]	70	41	43	46	48	50	52	55	58	60	63	67	70	73
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 727	1 800	1 820	1 840	1 860	1 880	1 900	1 920	1 940	1 960	1 980	2 000	2 020	2 040
Consommation domestique	[MWh]	631	731	817	909	1 006	1 110	1 220	1 336	1 461	1 592	1 732	1 881	2 038	2 205
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	7	8	9	9	10	12	13	14	15	16	18	19	21	23
Consommation éclairage publique	[MWh]	26	27	27	28	29	30	31	31	32	33	34	35	36	37
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	663	766	853	947	1 046	1 151	1 263	1 382	1 508	1 642	1 784	1 936	2 096	2 265
Taux de croissance BT	[%]		15%	11%	11%	10%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	46	51	57	64	72	80	90	101	113	126	141	158	177	199
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	46	51	57	64	72	80	90	101	113	126	141	158	177	199
Autres consommations	[MWh]	46	51	57	64	72	80	90	101	113	126	141	158	177	199
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	91	102	114	128	143	160	180	201	225	252	283	317	355	397

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	754	868	968	1 074	1 189	1 312	1 443	1 583	1 733	1 894	2 067	2 252	2 450	2 662
------------------------------	-------	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : GAO
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	65 857	67 640	69 480	71 378	73 343	75 364	77 444	79 578	81 801	84 106	86 496	88 961	91 504	94 135
Nombre de concessions	[nbe]	7 317	7 516	7 720	7 931	8 149	8 374	8 605	8 842	9 089	9 345	9 611	9 885	10 167	10 459
Taux de desserte	[%]	48	50	52	54	56	58	60	62	64	67	69	71	73	75
Abonnés domestiques	[nbe]	3 477	3 730	3 995	4 272	4 562	4 864	5 181	5 510	5 856	6 219	6 599	6 996	7 410	7 845
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	108	115	124	132	141	150	160	170	181	192	204	216	229	243
Total abonnés	[nbe]	3 585	3 846	4 119	4 404	4 703	5 015	5 341	5 681	6 037	6 411	6 803	7 212	7 640	8 087
Abonnés supplémentaires	[nbe]	99	261	273	285	299	312	326	340	357	374	392	409	428	448
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	1 721	1 800	1 820	1 840	1 860	1 880	1 900	1 920	1 940	1 960	1 980	2 000	2 020	2 040
Consommation domestique	[MWh]	5 544	6 262	6 806	7 382	7 994	8 640	9 324	10 047	10 813	11 626	12 486	13 395	14 356	15 373
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	185	208	225	243	262	283	304	327	351	377	404	433	463	495
Consommation éclairage publique	[MWh]	441	453	465	478	491	505	519	533	548	563	579	596	613	630
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	6 170	6 922	7 496	8 103	8 747	9 428	10 147	10 907	11 712	12 566	13 469	14 424	15 432	16 498
Taux de croissance BT	[%]		12%	8%	8%	8%	8%	8%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	1 946	2 180	2 441	2 734	3 062	3 430	3 841	4 302	4 818	5 396	6 044	6 769	7 582	8 491
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	1 946	2 180	2 441	2 734	3 062	3 430	3 841	4 302	4 818	5 396	6 044	6 769	7 582	8 491
Autres consommations	[MWh]	1 946	2 180	2 441	2 734	3 062	3 430	3 841	4 302	4 818	5 396	6 044	6 769	7 582	8 491
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	3 892	4 359	4 882	5 468	6 124	6 859	7 682	8 604	9 636	10 793	12 088	13 539	15 163	16 983

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION														
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]													

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	10 062	11 282	12 378	13 571	14 871	16 287	17 830	19 511	21 349	23 359	25 557	27 962	30 595	33 481
------------------------------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : ASONGO
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	5 923	6 084	6 249	6 420	6 597	6 778	6 965	7 157	7 357	7 565	7 780	8 001	8 230	8 467
Nombre de concessions	[nbe]	987	1 014	1 042	1 070	1 099	1 130	1 161	1 193	1 226	1 261	1 297	1 334	1 372	1 411
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	239	294	353	415	480	549	621
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4	5	6	6
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	241	297	357	419	485	554	627
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	241	56	59	63	66	69	73
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600	1 620
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	358	447	544	647	759	878	1 006
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	7	8	9	10
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	39	40	41	43	44	45	46
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	401	492	591	696	810	932	1 062
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	23%	20%	18%	16%	15%	14%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]								12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	501	604	716	837	967	1 108	1 260
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : BOUREM FOGHAS
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	5 969	6 130	6 297	6 469	6 647	6 830	7 019	7 212	7 414	7 623	7 839	8 063	8 293	8 532
Nombre de concessions	[nbe]	853	876	900	924	950	976	1 003	1 030	1 059	1 089	1 120	1 152	1 185	1 219
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	212	261	314	369	427	488
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4	4	5
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	214	264	317	372	431	492
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	0	214	50	53	56	59	62
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	318	397	483	575	674	780
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	6	7	8
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	41	42	43	44	45	47
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	362	443	531	625	726	835
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	23%	20%	18%	16%	15%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]									12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	462	555	656	765	883	1 011
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : MENAKA
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	10 874	11 168	11 472	11 785	12 110	12 443	12 787	13 139	13 506	13 887	14 281	14 688	15 108	15 543
Nombre de concessions	[nbe]	1 553	1 595	1 639	1 684	1 730	1 778	1 827	1 877	1 929	1 984	2 040	2 098	2 158	2 220
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	375	463	555	653	755	863	977
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	7	8	9	10
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	379	468	561	659	763	872	987
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	0	0	379	89	93	98	104	109	115
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600	1 620
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	563	704	855	1 018	1 194	1 381	1 583
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	6	7	9	10	12	14	16
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	72	74	76	78	80	83	85
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	641	785	940	1 107	1 286	1 478	1 684
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	23%	20%	18%	16%	15%	14%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]								12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	741	897	1 066	1 247	1 443	1 654	1 881
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : KIDAL
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	14 078	14 459	14 853	15 259	15 679	16 110	16 555	17 011	17 487	17 979	18 490	19 017	19 561	20 123
Nombre de concessions	[nbe]	2 346	2 410	2 475	2 543	2 613	2 685	2 759	2 835	2 914	2 997	3 082	3 170	3 260	3 354
Taux de desserte	[%]	34	37	40	42	45	48	51	53	56	59	62	64	67	70
Abonnés domestiques	[nbe]	800	888	981	1 078	1 180	1 286	1 398	1 515	1 638	1 767	1 902	2 044	2 192	2 348
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	21	22	24
Total abonnés	[nbe]	808	897	991	1 089	1 191	1 299	1 412	1 530	1 654	1 784	1 921	2 064	2 214	2 371
Abonnés supplémentaires	[nbe]	111	89	93	98	103	108	113	118	124	130	137	143	150	157
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	2 623	2 700	2 720	2 740	2 760	2 780	2 800	2 820	2 840	2 860	2 880	2 900	2 920	2 940
Consommation domestique	[MWh]	2 098	2 398	2 667	2 953	3 256	3 576	3 914	4 272	4 651	5 052	5 477	5 926	6 401	6 902
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	21	24	27	30	33	36	40	43	47	51	55	60	65	70
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	2 119	2 422	2 694	2 983	3 288	3 612	3 954	4 315	4 698	5 103	5 533	5 986	6 465	6 972
Taux de croissance BT	[%]		14%	11%	11%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%	8%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124	139	155
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248	277	311

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	2 119	2 422	2 694	3 083	3 400	3 737	4 094	4 472	4 874	5 301	5 754	6 234	6 743	7 283
------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PLAN DIRECTEUR SECTEUR ELECTRICITE 2007 - MALI
PREVISIONS DE LA DEMANDE

LOCALITE : TESSALIT
SCENARIO : DE BASE

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CONSOMMATIONS BASSE TENSION															
Population	[hab]	2 223	2 283	2 345	2 409	2 476	2 544	2 614	2 686	2 761	2 839	2 920	3 003	3 089	3 177
Nombre de concessions	[nbe]	445	457	469	482	495	509	523	537	552	568	584	601	618	635
Taux de desserte	[%]	0	0	0	0	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52
Abonnés domestiques	[nbe]	0	0	0	0	0	102	125	150	177	204	234	264	297	330
Autes abonnés (artisans, commerces, ...)	[nbe]	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Total abonnés	[nbe]	0	0	0	0	0	103	127	152	178	206	236	267	300	334
Abonnés supplémentaires	[nbe]	0	0	0	0	0	103	24	25	27	28	29	31	33	34
Consommation unitaire domestique + tertiaire	[kWh/hab]	0	0	0	0	0	1 500	1 520	1 540	1 560	1 580	1 600	1 620	1 640	1 660
Consommation domestique	[MWh]	0	0	0	0	0	153	191	232	276	323	374	428	486	549
Consommation tertiaire (artisans, commerces, ...)	[MWh]	0	0	0	0	0	2	2	2	3	3	4	4	5	6
Consommation éclairage publique	[MWh]	0	0	0	0	0	14	14	15	15	16	16	16	17	17
<i>Consommations totales BT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	168	207	249	294	342	393	449	508	571
Taux de croissance BT	[%]		0%	0%	0%	0%	100%	23%	20%	18%	16%	15%	14%	13%	12%

CONSOMMATIONS MOYENNE TENSION															
Taux de croissance	[%]						12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation industrielle (hors CMDT)	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Consommation CMDT	[MWh]														
Total consommation industrielle	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
Autres consommations	[MWh]	0	0	0	0	0	50	56	63	70	79	88	99	111	124
<i>Consommations totales MT</i>	[MWh]	0	0	0	0	0	100	112	125	140	157	176	197	221	248

CONSOMMATIONS HAUTE TENSION															
<i>Consommations totales HT</i>	[MWh]														

CONSOMMATIONS TOTALES	[MWh]	0	0	0	0	0	268	319	374	434	499	570	646	729	819
------------------------------	-------	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----