|  |
| --- |
| **REPUBLIQUE DU BENIN** |
| **MINISTERE DU DEVELOPPEMENT, DE L’ANALYSE ECONOMIQUE ET DE LA PROSPECTIVE (MDAEP)** |
| **INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DE L’ANALYSE ECONOMIQUE (INSAE)** |

**Heure de début :** /\_\_/\_\_/ H /\_\_/\_\_/ Min

|  |
| --- |
| **IDENTIFICATION** |
| DEPARTEMENT : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_COMMUNE :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ARRONDISSEMENT :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_MILIEU DE RESIDENCE (1- URBAIN 2- RURAL) .............................................................................QUARTIER / VILLAGE :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_NUMERO DE GRAPPE : ..........................................................................................................................NUMERO DE STRUCTURE : ...................................................................................................................1. NOM DU CHEF DE MENAGE : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ NUMERO DU MENAGE …

ADRESSE DU MENAGE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_TELEPHONE :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | DEPART..................I\_\_\_I\_\_\_ICOMMUNE.....................I\_\_\_IARROND.................I\_\_\_I\_\_\_IMILIEU............................I\_\_\_IQTIER/VILLAGE......I\_\_\_I\_\_\_IGRAPPE..................I\_\_\_I\_\_\_ISTRUCT..................I\_\_\_I\_\_\_IN° MEN .............I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **COORDONNEES GPS** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I**Latitude**  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I**Longitude**  |
| **VISITES DE L’AGENT ENQUETEUR** |
| PREMIERE VISITE | VISITE FINALE |
| JOUR/ MOIS/ ANNEE | I\_\_\_I\_\_\_I I\_\_\_I\_\_\_I **2015** **JOUR MOIS**  | JOUR/ MOIS/ ANNEE | I\_\_\_I\_\_\_I I\_\_\_I\_\_\_I **2015** **JOUR MOIS**  |
| RESULTAT | I\_\_\_I | RESULTAT | I\_\_\_I |
| \*CODE RESULTAT : **1**- Rempli **2**- A compléter  **3**- Partiellement rempli  **4**- Refusé **5**- Ménage absent  |
| NOMBRE TOTAL DE VISITES | I\_\_\_I\_\_\_I |
| CODE DE L’AGENT ENQUETEUR | I\_\_\_I\_\_\_I |
| **Superviseur** | **Chef d’équipe** | **CODE PAR** | **SAISI PAR** |
| **Nom\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Code ........................................................I\_\_\_I\_\_\_I**Date**.............................. I\_\_\_I\_\_\_I I\_\_\_I\_\_\_I **2015** | **Nom\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Code ........................................................I\_\_\_I\_\_\_I**Date**.............................. I\_\_\_I\_\_\_I I\_\_\_I\_\_\_I **2015** | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I |

|  |
| --- |
| **PRÉSENTATION ET CONSENTEMENT APRÈS INFORMATION**  |
|  |
| Bonjour. Je m'appelle \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Je travaille pour l'Institut National de la Statistique et de l'Analyse Économique (INSAE). Nous effectuons une enquête nationale sur la volonté et la capacité des consommateurs à payer pour avoir un service d’énergie électrique de qualité. Nous souhaiterions que vous participiez à cette enquête. L’entretien dure habituellement 15 à 20 minutes. Dans le cadre de cette enquête, nous voudrions tout d’abord vous poser quelques questions sur votre ménage. Toutes les informations que vous nous fournirez resteront strictement confidentielles conformément à l’article 25 de la loi n° 99-014 du 12 Avril 2000 portant réglementation des activités statistiques en République du Bénin.Nous espérons maintenant que vous accepterez de participer à cette enquête car votre opinion est particulièrement importante. Pour tout renseignement, veuillez contacter Monsieur le Directeur Général de l’Institut National de la Statistique et de l’Analyse Economique (INSAE)01 B.P.323 Cotonou – Tél. (+229)21 30 82 44 /21 30 82 45 – Télécopieur. (+229) 21 30 82 46E-mail : insae@insae-bj.org – Site web : [www.insae-bj.org](http://www.insae-bj.org) |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|  |
| SIGNATURE DE  |
| L'ENQUÊTEUR/ENQUÊTRICE :   |   DATE.............................. I\_\_\_I\_\_\_I I\_\_\_I\_\_\_I 2015 |
|  |

**MODULE CARACTERISTIQUES GENERALES**

|  |
| --- |
| **Section 1 : COMPOSITION DU MENAGE ET CARACTERISTIQUES DES MEMBRES**  |
|  **M0. Numéro de ligne** *(01. Pour le Chef de ménage (CM))****M1. NOM DES PERSONNES AGEES DU MENAGE (au maximum 4 personnes y compris CM, conjoint(e)et autres personnes de plus de 10 ans)*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **M0. Numéro de ligne** | **M1.** **Nom des personnes du ménage** *(commencer par le Chef de ménage)* |  **M2.** **(Nom) vit-il/elle habituellement dans le ménage ?** **1.** Oui  **2.** Non |  **M3.** **Statut de résidence de (nom)** **1**. Présent **2**. Absent **3**. Visiteur  |  **M4.** **(NOM) est-il de sexe masculin ou féminin ?** **1.** Masculin**2.** Féminin | **M5.** **Age de (nom)** *(indiquer l’âge en années révolues)* | **M6.** **Lien de parenté de (nom) avec le chef de ménage** | **M7.** **Situation matrimoniale de (nom)** | **M8.** **Religion de (nom)** |  **M9**. **Quel est le plus haut niveau d’études que (nom) a atteint?** |
| **01** |  | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|\_\_|** | **|\_\_|** |
| **02** |  | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|\_\_|** | **|\_\_|** |
| **03** |  | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|\_\_|** | **|\_\_|** |
| **04** |  | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|\_\_|** | **|\_\_|** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **CODE M6****1.** Chef de ménage**2.** Conjoint du chef **3.** Enfant du chef ou du conjoint **4.** Père ou mère du chef ou du conjoint**5.** Autres parents du chef ou du conjoint **6.** Autre personne non apparentée | **CODE M7****1.** Marié(e) monogame **2.** Marié(e) polygame **3.** Union libre **4.** Célibataire (jamais marié(e))**5.** Divorcé(e) / séparé(e)**6.** Veuf (veuve)  | **CODE M8** | **CODE M9****0.** Maternelle**1.** Primaire**2.** Secondaire1**3.** Secondaire2**4.** Supérieur**5. Aucun** **6. Autre** **8.** NSP |
| **11.** Vodoun**12.** Autres traditionnels **13**. Islam **14**. Catholique**15.** Protestant méthodiste **16.** Autres protestants  | **17.** Céleste **18.** Autres chrétien **19.** Autre religion  **20**. Aucune religion |
|  |
| **M0. Numéro de ligne** |  **M10.** **Quel est le diplôme le plus élevé que (nom) a obtenu ?** | **Si moins de 24 ans** **M11.**  **(Nom) va-t-il toujours à l'école ?** **1.** Oui **2.** Non*(Si Oui Passez à M13* **)** |  **M12.** **Pourquoi (nom) a-t-il arrêté ses études ou n’a pas été à l'école ?** | **M13. (Nom) Sait-il lire, écrire et compter dans les langues suivantes ?**  | **M14. Quelle est l’activité qui procure la principale source de revenu pour le ménage?** |
| **a - Français****1.** Oui**2.** Non  |  **b- Langues nationales** **1.** Oui**2.** Non  | **c- Autres langues étrangères** **1.** Oui**2.** Non  | **M14.a- Situation d’activité de (nom) actuellement ?***(Si 11, 12, 13, 14,15 passez à ligne suivant ou à CL0* **)** | **M14.b- Quelle est la branche d’activité dans laquelle (nom) travaille ?** |
| **01** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|\_\_|** |
| **02** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|\_\_|** |
| **03** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|\_\_|** |
| **04** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|** | **|\_\_|\_\_|** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **CODE M10** **1.** Aucun  **2.** CEP  **3.** BEPC  **4.** CAP  **5.** BEP  **6.** BAC  **7.** BAC + 2  **8.** Diplôme supérieur à BAC + 2 **9.** Autres  | **CODE M12****1.** Impossibilité financière des parents **2.** Préférence pour un apprentissage ou un travail **3.** Grossesse, mariage **4.** Handicap, maladie **5.** Echec scolaire **6.** Besoin de main d’œuvre familiale **7.** Ecoles trop éloignées**8.** Etudes achevées **9.** Autres (à préciser)\_\_\_\_\_\_ | **CODE M14** | **CODE M14.b** **01**. Agriculture Elevage Pêche et Forêt **02**. Industrie **03**. Eau, Electricité, Gaz **04**. BTP **05**. Commerce et restauration **06**. Transports et communications **07**. Banques et assurances **96**. Autres services  |
|  **11**. A la recherche du 1er emploi  **12**. Chômeur  **13**. Apprenti/Elève/Etudiant  **14**. Retraité  **15**. Autre inactif  **21**. Employeur  |  **22**. Travailleur à son propre compte **23**. Salarié permanent **24**. Salarié temporaire  **25**. Membre d’une coopérative  **26**. Aide familial **96**. Autre (préciser) \_\_\_\_\_\_  |

|  |
| --- |
| **Section 2 : CARACTERISTIQUES DU LOGEMENT ET DU MENAGE** |
| **CL0. Type de logement**1- Maison isolée2- Maison individuelle ou villa3- Immeuble (maison à étage) | 4- Maison en bandes (compartimentée) 5-Case isolée (habitat traditionnel)6- Autre (à préciser) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | I\_\_\_I |
| **CL1. Combien de pièces comporte votre logement ?** |  | I\_\_\_I\_\_\_I |
| **CL2. Combien de pièces utilisez-vous pour dormir** ? | I\_\_\_I\_\_\_I |
| **CL3. Nature du sol**1- Terre/sable 2- Bouse 3- Bois/Planche 4- Palme/Bambou 5- Parquet ou bois poli 6- Carreaux 7- Ciment 8- Moquette 9- Autre (à préciser) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | I\_\_\_I |
| **CL4. Nature des murs**1- Terre 2- Pierre 3- Bois/Planche 4- Palme/Bambou 5- Brique 6- Semi-dur 9- Autre (à préciser) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | I\_\_\_I |
| **CL5. Nature de la toiture**1- Terre 2- Paille 3- Bois/Planche 4- Palme/Bambou 5- Tôle 6- Tuile 7- Dalle 9- Autre (à préciser) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | I\_\_\_I |
| **CL6. Statut d'occupation**1- Propriétaire avec titre foncier2- Propriétaire sans titre foncier3- Propriété familiale avec titre foncier4- Propriété familiale sans titre foncier5- Logé par l'employeur (Etat ou privé)6- Logé par un parent/ami (gratuitement)7- Locataire 8- Autre (à préciser) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*Si Locataire, poursuivre avec CL7, si non aller à CL9.* | I\_\_\_I |
| **CL7. Si locataire (7), combien payez-vous par mois** ?(en FCFA)  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **CL8. Si locataire (7), depuis combien de mois occupez-vous ce logement ?**  *(convertir le nombre d’année  en mois)*       | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **CL9. Disposez-vous d’un jardin alimentaire ou d’une ferme pour l’élevage à la maison ?** 1. Oui 2. Non  | I\_\_\_I |
| **CL10. Combien de personnes au total vivent habituellement dans le ménage ?**   | I\_\_\_I\_\_\_I |
| **CL10.1. Combien d’hommes adultes (15 ans ou plus) vivent habituellement dans le ménage ?**   | I\_\_\_I\_\_\_I |
| **CL10.2. Combien d’hommes de plus de 65 ans vivent habituellement dans le ménage ?**   | I\_\_\_I\_\_\_I |
| **CL10.3. Combien de femmes adultes (15 ans ou plus) vivent habituellement dans le ménage ?**  | I\_\_\_I\_\_\_I |
| **CL10.4. Combien de femmes de plus de 65 ans vivent habituellement dans le ménage ?**  | I\_\_\_I\_\_\_I |
| **CL10.5. Combien d’enfants d’âge scolaire (6 à 14 ans) vivent habituellement dans le ménage ?**   | I\_\_\_I\_\_\_I |
| **CL10.6. Combien d’enfants d’âge scolaire (6 à 14 ans) fréquentent effectivement ou ont fréquenté ?**   | I\_\_\_I\_\_\_I |
| **CL10.7. Combien d’enfants en dessous de l’âge scolaire (moins de 6 ans) vivent habituellement dans le ménage ?**   | I\_\_\_I\_\_\_I |

**MODULE ACCES A L’ELECTRICITE**

|  |
| --- |
| **Section 3 : SOURCES D’ENERGIE UTILISEE**  |
| **SE.0 Numéro de ligne du répondant** *(Chef de ménage ou son représentant responsable du payement des factures d’électricité)* | |\_\_|\_\_| |
| **SE.1- Quelles sources d’énergie votre ménage utilise-t-il ?**  **1-** Oui **2-** Non |  |
| 11- Ligne directe de la SBEE | I\_\_\_I | 18- Batterie | I\_\_\_I |
| 12- Ligne sous-traitée de la SBEE (toile d’araignée)  | I\_\_\_I | 19- Gaz de pétrole liquéfié (GPL ou LPG) | I\_\_\_I |
| 13- Groupe électrogène à gas-oil ou à essence  | I\_\_\_I | 20- Gaz de propane | I\_\_\_I |
| 14- Pétrole  | I\_\_\_I | 21- Bougie | I\_\_\_I |
| 15- Energie solaire  | I\_\_\_I | 22- Biomasse | I\_\_\_I |
| 16- Charbon de bois | I\_\_\_I | 23- Bois de chauffe | I\_\_\_I |
| 17- Pile à torche | I\_\_\_I | 98- Autre à préciser\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | I\_\_\_I |
|  |
| **SE.2- A quelles fins utilisez-vous ces différentes sources d’énergie ?**  **1-** Oui **2-** Non |
|  | **Activités domestiques** | **Activités économiques** | **Loisirs** |
| 11- Ligne directe de la SBEE  | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
| 12- Ligne sous-traitée de la SBEE (toile d’araignée)  | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
| 13- Groupe électrogène à gas-oil ou à essence  | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
| 14- Pétrole  | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
| 15- Energie solaire  | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
| 16- Charbon de bois | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
| 17- Pile à torche | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
| 18- Batterie | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
| 19- Gaz de pétrole liquéfié (GPL ou LPG) | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
| 20- Gaz de propane | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
| 21- Bougie | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
| 22- Biomasse | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
| 23- Bois de chauffe | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
| 98- Autre à préciser\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
|  |
| **SE.3- Y-a-t-il des sources d’énergie que vous utilisez simultanément ? 1- OUI 2- NON**(Si NON à SE.3 et non à SE.1 pour les modalités 11 et 12), aller à **SE.5**) | I\_\_\_I |
| **SE.3.1- Si OUI lesquelles ? 1- OUI 2- NON** |
| 11- Ligne directe de la SBEE | I\_\_\_I | 18- Batterie | I\_\_\_I |
| 12- Ligne sous-traitée de la SBEE (toile d’araignée)  | I\_\_\_I | 19- Gaz de pétrole liquéfié (GPL ou LPG) | I\_\_\_I |
| 13- Groupe électrogène à gas-oil ou à essence  | I\_\_\_I | 20- Gaz de propane | I\_\_\_I |
| 14- Pétrole  | I\_\_\_I | 21- Bougie | I\_\_\_I |
| 15- Energie solaire  | I\_\_\_I | 22- Biomasse | I\_\_\_I |
| 16- Charbon de bois | I\_\_\_I | 23- Bois de chauffe | I\_\_\_I |
| 17- Pile à torche | I\_\_\_I | 98- Autre à préciser\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | I\_\_\_I |
| (Si OUI pour 11 et 12 à SE.1, poursuivre avec SE.4, si non, aller à **SE.5)** |
| **SE.4- En cas de coupure d’électricité, quelles sources d’énergie votre ménage utilise-t-il en remplacement de l’électricité de la SBEE ?**  **1- OUI 2- NON** |
| 13- Groupe électrogène à gas-oil ou à essence  | I\_\_\_I | 20- Gaz de propane | I\_\_\_I |
| 14- Pétrole  | I\_\_\_I | 21- Bougie | I\_\_\_I |
| 15- Energie solaire  | I\_\_\_I | 22- Biomasse | I\_\_\_I |
| 16- Charbon de bois | I\_\_\_I | 23- Bois de chauffe | I\_\_\_I |
| 17- Pile à torche | I\_\_\_I | 24- Aucune | I\_\_\_I |
| 18- Batterie | I\_\_\_I | 98- Autre à préciser\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | I\_\_\_I |
| 19- Gaz de pétrole liquéfié (GPL ou LPG) | I\_\_\_I |  |  |
|  |
| **SE.5- Utilisez-vous des stabilisateurs de tension dans votre ménage ? 1- OUI 2- NON**(Si NON à SE.5 et OUI à SE.1 pour la modalité 11, aller à la question **SE.6**)(Si NON à SE.5 et OUI à SE.1 pour la modalité 12, aller à la question **SE.7**) | I\_\_\_I |
| **SE.5.1.-Si OUI, lesquels ?** |
| **N°** | **Type du stabilisateur** | **Unité** | **Capacité**  | **Quantité (en unité physique)** | **Prix unitaire d’achat (en FCFA)** |
| 01 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| 02 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| 03 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| 04 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| 05 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
|  |
| **SE.6- Distribuez-vous de l’énergie électrique à d’autres usagers ? 1- OUI 2- NON** | **I\_\_\_I** |
| **SE.6.1- Combien d’usagers (ménages et ou entreprises) sont-ils connectés à votre compteur** (y compris vous-même)**?**  | **I\_\_\_I\_\_\_I** |
| **SE.6.2- Quelle est la nature de la relation qui vous liait aux usagers au moment du raccordement à votre compteur ?** 1- Parent/Epoux/Epouse2- Ami 3- Aucune relation  8- Autre (à préciser) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Aller à la section 4) | I\_\_\_I |
| **SE.7- Partagez-vous votre compteur avec d’autres usagers ? 1- OUI 2- NON** | **I\_\_\_I** |
| **SE.7.1- Combien d’usagers (ménages et ou entreprises) sont-ils connectés au même compteur** (y compris vous-même)**?**  | **I\_\_\_I\_\_\_I** |
| **SE.7.2- Quelle est la nature de la relation qui vous liait à votre fournisseur au moment du raccordement à son compteur ?** 1- Parent/Epoux/Epouse2- Ami 3- Aucune relation  8- Autre (à préciser) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | I\_\_\_I |

|  |
| --- |
| **Section 4 : EQUIPEMENTS ET APPAREILS UTILISES**  |
| **AU.1- Type d’équipements/appareils et sources d’énergie associée** |
| **Liste des sources d’énergie**11- SBEE ; 12- Groupe électrogène ; 13- Pétrole ; 14- Energie solaire ; **15-** Batterie **;** 16- Gaz de pétrole liquéfié (GPL ou LPG) ; 17- Gaz de propane ; 18- Bougie ; 19- Pile à torche ; 20- Biomasse ; 21- Charbon de bois 22- Bois de chauffe |
| **LIBELLE DE L’EQUIPEMENT/APPAREIL** | **CODE PRODUIT** | **Sources d’énergie (SE)** | **Quantité en 2014 ou au cours des 12 derniers mois** | **Fréquence de remplacement par unité** **(nombre de fois par an)** |
| **1ère** | **2ème** | **3ème** |
| **Code****SE** | **Durée journalière d’utilisation** |
| **11- Ampoule (branchée à l’électricité dans le ménage)** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **12- Ventilateur debout/de table/de mur** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **13- Brasseur (ventilateur de plafond)** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **14- Télévision**  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **15- Radio** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **16- Réfrigérateur** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **17- Climatiseur** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **18- Réchauds** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **19- Lanterne électrique (alimentée par batterie)** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **20- Pompe à eau** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **21- Equipment électronique 1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **22- Equipment électronique 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **23- Equipment électronique 3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **24- Equipment électronique 4 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **25- Equipment électronique 5 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **26- Equipment de production 1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **27- Equipment de production 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **28- Equipment de production 3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **29- Autre à préciser \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **AU.2- Prix d’achat des groupes électrogènes et année d’acquisition** |
| **N°** | **Type de groupe électrogène** | **Capacité** **(en KVa)** | **Quantité (en unité physique)** | **Année d’acquisition** | **Prix d’achat (en FCFA)** |
| 01 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_ I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| 02 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_ I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| 03 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_ I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| 04 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_ I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| 05 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_ I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **AU.3- L’on cherche dans cette question à appréhender la propension des ménages à utiliser les groupes électrogènes en fonction de la baisse des coûts d’utilisation.** Selon vos précédentes réponses, vous avez mentionné que vous mettez en marche votre générateur pendant en moyenne X heures ou minutes par jour. Remplissez le tableau ci-dessous en inscrivant la durée pendant laquelle vous feriez fonctionner vos générateurs si le coût d’utilisation baissait dans les proportions définies dans le tableau.  |
|  | **Baisse du coût d’utilisation (%)** |
| **Pas de baisse** | **Baisse de 10%** | **Baisse de 15%** | **Baisse de 20%** | **Baisse de 30%** | **Baisse de 50%** |
| **Durée journalière de fonctionnement des groupes électrogènes (en minute)** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **AU.4- Prix d’achat des équipements et année d’acquisition** |
| **LIBELLE DE L’EQUIPEMENT/APPAREIL** | **CODE PRODUIT** | **Année d’acquisition** | **Prix unitaire d’achat** **(en F CFA)** | **Frais de maintenance** **(en F CFA)** |
| **11- Ampoule (branchée à l’électricité dans le ménage)** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **12- Ventilateur debout/de table/de mur** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **13- Brasseur (ventilateur de plafond)** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **14- Télévision**  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **15- Radio** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **16- Réfrigérateur** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **17- Climatiseur** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **18- Réchauds** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **19- Lanterne électrique (alimentée par batterie)** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **20- Pompe à eau** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **21- Equipment électronique 1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **22- Equipment électronique 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **23- Equipment électronique 3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **24- Equipment électronique 4 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **25- Equipment électronique 5 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **26- Equipment de production 1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **27- Equipment de production 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **28- Equipment de production 3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **29- Autre à préciser \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |

**MODULE MENAGE CONNECTE A L’ENERGIE ELECTRIQUE DE LA SBEE**

|  |
| --- |
| **Section 5 : ENERGIE ELECTRIQUE REÇUE DE LA SBEE**  |
| **ER.1- Depuis quand êtes-vous connectés au réseau de la SBEE dans votre local actuel ?** |  I\_\_\_I\_\_\_I I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I Mois Année |
| **ER.2- Combien de temps s’est écoulé entre la demande et le raccordement effectif** *(en semaines)***?** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **ER.3- Quelle quantité d’électricité consommez-vous en moyenne par mois pour répondre à vos besoins**(en Kwh)**?** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I Kwh |
| **ER.4- Quelle est la quantité totale d’électricité que vous avez consommée en 2014 ou au cours des 12 derniers mois de factures disponibles**(en Kwh)**?** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I Kwh |
| **ER.5- Quel a été le rythme de consommation d’énergie électrique au cours des douze mois de l’année 2014** **?** |
| **MOIS** | **Jan.** | **Fév.** | **Mars** | **Avril** | **Mai** | **Juin** | **Juillet** | **Août** | **Sept.** | **Oct.** | **Nov.** | **Déc.** |
| **RYTHME\*** | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
| **\*CODE RYTHME :**  **1-** Minimum **2-** Moyen **3-** Maximum |
| **ER.6- Au cours de l’année 2014 (ou des 12 derniers mois), à combien estimez-vous votre consommation d’électricité mensuelle minimale et maximale** *(en KWh)***?** |
| **ER.6.1- Consommation maximale** (en KWh) **:** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **ER.6.2- Consommation minimale** (en KWh) **:** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **ER.7- Pendant combien de jours en moyenne recevez-vous l’électricité par mois pour vos besoins ?**  | I\_\_\_I\_\_\_I |
| **ER.8- Pendant combien d’heures en moyenne recevez-vous l’électricité par jour pour vos besoins ?** | I\_\_\_I\_\_\_I |

|  |
| --- |
| **Section 6 : SERVICES A LA CLIENTELE (Concerne les abonnés à l’électricité)** |
| **6.1- Degré de satisfaction** |
| **SC.1- Quel est votre degré de satisfaction par rapport à la durée de disponibilité de l’électricité de la SBEE ?** **1**- très mécontent  **2**- quelque peu mécontent  **3**- neutre **4**- légèrement satisfait **5**- très satisfait | I\_\_\_I |
| **SC.2- Quel est globalement votre degré de satisfaction par rapport à la qualité des services à la clientèle ?** **1**- très mécontent  **2**- quelque peu mécontent  **3**- neutre **4**- légèrement satisfait **5**- très satisfait | I\_\_\_I |
| **SC.3- Quel est votre degré de satisfaction par rapport à la qualité des services ci-après :** |
| **Degré de satisfaction** | **Code** **satisfaction** | **Facturation** | **Réparation des pannes** | **Délai de raccordement** | **Prise en charge des plaintes** |
| **Très mécontent** | **1** | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
| **Quelque peu mécontent** | **2** |
| **Neutre** | **3** |
| **Légèrement satisfait** | **4** |
| **Très satisfait** | **5** |
| **6.2- A propos de la facturation** |
| **SC.4- Quel est le montant facturé par la SBEE/votre fournisseur pour raccorder votre ménage à son réseau électrique** (en FCFA)**?** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **SC.5- Quel est le montant effectivement payé par le ménage pour se connecter au réseau électrique** (en FCFA)**?** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **SC.5.1- Quels sont les frais additionnels au montant facturé que vous avez supportés pour vous connecter au réseau ?** |
| **N°** **D’ORDRE** | **NATURE DE LA DEPENSE** | **MONTANT** |
| **1** |  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **2** |  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **3** |  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **4** |  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **5** |  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **SC.6- Comment payez-vous vos factures ?** **1**- Sur facturation de la SBEE ou de la CEB **2**- Consommation prépayée **3**- Paiement à un tiers contre facture **4**- Paiement à un tiers sans facture **8**- Autre (à préciser) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Si 3 ou 4, poursuivre avec **SC.6.1**, sinon, aller à **SC.7**) | I\_\_\_I |
| **SC.6.1- Si paiement à un tiers, préciser le mode :**  **1**- Frais d’électricité inclus dans le loyer **2**- Au kWh tel que stipulé par le contrat **3**- En fonction du nombre d’ampoules et de prises **4**- Autre (à préciser) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Si 1, poursuivre avec **SC.6.2**, sinon, aller à **SC.7**) | I\_\_\_I |
| **SC.6.2- Si frais d’électricité inclus dans le loyer, préciser le montant** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **SC.7- A quel mois de l’année 2014 se rapporte la dernière facture d’électricité que vous avez reçue ?**  |
| **01**- Janvier | **05**- Mai | **09**- Septembre | I\_\_\_I\_\_\_I |
| **02**- Février | **06**- Juin | **10**- Octobre |
| **03**- Mars | **07**- Juillet | **11**- Novembre |
| **04**- Avril | **08**- Août | **12**- Décembre |
| **SC.8- Quel est le montant de cette facture ?**  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_ I\_\_\_ I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **SC.9- Quel est le montant de la facture correspondant au même mois de l’année 2013 ?**  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_ I\_\_\_ I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **SC.10- Vous estimez que vos factures d’électricité sont :** **1**- surestimées par rapport à votre consommation (aller à SC.11.1) **2**- conformes à votre niveau de consommation (aller à la section 7)**3**- sous-estimées par rapport à votre consommation (aller à SC.11.1) | I\_\_\_I |
| **SC.11-Factures surestimées** |
| **SC.11.1- Quelle est en moyenne la valeur de votre facture d’électricité ? (moyenne des 6 derniers mois (en FCFA))?**  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **SC.11.2- Selon vous, combien devrait être votre facture d’électricité (moyenne sur les 6 derniers mois) (en FCFA)?**  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **Section 7 : COUPURES D’ELECTRICITE**  |
| **CE.1- Combien de coupures d’électricité connaissez-vous en moyenne par semaine ?**  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **CE.2- Quelle est en moyenne la durée d’une coupure d’électricité ?** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **CE.3- Combien de temps a duré la plus longue coupure d’électricité en 2014 dans votre ménage** (en min) ? | I\_\_\_ I\_\_\_ I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I min |
| **CE.4- Combien de temps a duré la plus courte coupure d’électricité en 2014 dans votre ménage** (en min) ? | I\_\_\_ I\_\_\_ I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I min |
| **CE.5- Selon vous, quels sont, par ordre d’importance, les causes de coupure d’électricité**  **1**- Vétusté des équipements **2**- Problème technique  **3**- Problème d’approvisionnement  **4**- Problème de gestion de la SBEE  **5**- Vandalisme des installations  **6**- Ne sait pas  | I\_\_\_II\_\_\_II\_\_\_I |
| **CE.6- Etes-vous informés au préalable des coupures d’électricité ?** **1**- jamais de coupure dans le ménage  **2**- jamais informé des coupures  **3**- pas souvent informé des coupures  **4**- parfois informé  **5**- toujours informé des périodes de coupures (Si 2, aller à **CE.8**) | I\_\_\_I |
| **CE.7- Comment êtes-vous généralement informés des coupures d’électricité?** **1-** Oui **2-** Non  |
|  **1-** Télévision… | I\_\_\_I |
|  2- Radio | I\_\_\_I |
|  3**-** Presse écrite | I\_\_\_I |
|  4- SMS (GSM)  | I\_\_\_I |
|  5- Autre (à préciser)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Si 1 à **CE.6**, aller à **CE.12** si NON, poursuivre avec CE.8) | I\_\_\_I |
| **CE.8- A quel moment de la journée les coupures ont-elles souvent lieu ?**  **1**- la matinée **2**- l’après-midi  **3**- la nuit  | I\_\_\_I |
| **CE.9- Impacts des coupures d’électricité sur votre ménage en 2014** |
| **Effets sur votre ménage**  | **Code** |
| 11- Hausse des dépenses d’entretien des équipements ou appareils liés à l’activité génératrice de revenu du ménage  **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 12- Hausse des dépenses d’entretien des équipements domestiques **1-** Oui **2-** Non  | I\_\_\_I |
| 13- Destruction des équipements de loisir (TV, Radio, etc.) **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 14- Perte de revenu liée à l’activité génératrice de revenu **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 15- Difficulté à travailler à domicile **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 16- Difficulté à étudier **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 17- Montée de l’insécurité **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 15- Risque de dégradation de santé **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 98.1- Autres (à préciser) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 1- Oui 2- Non | I\_\_\_I |
| 98.2- Autres (à préciser) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 1- Oui 2- Non | I\_\_\_I |
| **CE.10- Pendant quelle saison les coupures non programmées affectent-elles le plus votre ménage?** **1**- Saison des pluies (préciser le mois)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **2**- Saison sèche (préciser le mois)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | I\_\_\_I |
| **CE.11- A quelle période de la journée, les coupures non programmées affectent-elles le plus votre ménage?**  **1**- la matinée **2**- l’après-midi  **3**- la nuit  | I\_\_\_I |
| **CE.12- Connaissez-vous des baisses de tension dans votre ménage ?** **1**- Oui baisse très accentué **2**- Oui légère baisse **3**- Non(Si NON, aller à la section 8) | I\_\_\_I |
| **CE.13- Quelle est la fréquence des baisses de tension dans votre ménage ?**  **1**- Tous les jours **2**- Deux à trois fois par semaine  **3**- Quelques fois par mois | I\_\_\_I |
| **CE.14- A quel moment de la journée les baisses de tension ont-elles souvent lieu ?**  **1**- la matinée **2**- l’après-midi  **3**- la nuit  | I\_\_\_I |

**MODULE VOLONTE ET CAPACITE DE PAYER**

|  |
| --- |
| **Section 8 : ADEQUATION ENTRE LES BESOINS ET LA DISPONIBILITE D’ENERGIE**  |
| **Si ménage connecté à l’électricité, poursuivre avec AD.1, sinon aller à AD.3** |
| **AD.1- Pendant combien d’heures par jour deviez-vous recevoir l’électricité pour couvrir vos besoins journaliers ?** | I\_\_\_I\_\_\_I |
| **AD.2- A quelle période de la journée auriez-vous préféré avoir l’électricité ?** **1**- la matinée **2**- l’après-midi  **3**- la nuit  | I\_\_\_I |
| **AD.3- Pendant combien d’heures par jour devriez-vous faire fonctionner vos générateurs pour couvrir vos besoins journaliers ?** | I\_\_\_I\_\_\_I |
| **AD.4- Pendant combien d’heures faites-vous fonctionner effectivement vos générateurs par jour ?**(Si **AD.3** égal à **AD.4** aller à **AD.6.**) | I\_\_\_I\_\_\_I |
| **AD.5- Comment justifiez-vous le fait que les groupes électrogènes fonctionnent pendant une durée inférieure à la durée nécessaire pour couvrir vos besoins journaliers ?**  |
| 1- Cout du carburant **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 4- Panne des générateurs **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 2- Pénurie de carburant **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 5- Arrêt volontaire pour autres raisons **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 3- Capacité du groupe électrogène insuffisant **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |  |  |
| **AD.6- Les sources d’énergie alternatives aux groupes électrogènes, habituellement utilisées, permettent-t-elles de couvrir vos besoins journaliers en énergie électrique ?** **1-** Oui **2-** Non (Si **OUI** aller à la section 9) | I\_\_\_I |
| **AD.6.1- Si non, pourquoi ?** |
| 1- Cout élevé des sources alternatives **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 4- Autres à préciser\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 2- Pénurie de matières premières pour alimenter les sources d’énergie alternatives **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 5- Autres à préciser\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 3- Capacité de la source alternative insuffisante **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 6- Autres à préciser\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |

|  |
| --- |
| **Section 9 : VOLONTE ET CAPACITE DE PAYER** (ménages non connectés à SBEE) |
| **Note** : Des études similaires ont montré que les gens ont tendance à surestimer ou à sous-estimer ce qu’ils peuvent réellement payer. Ce qui représente un sérieux handicap pour ce genre d’enquête parce que, si la volonté et la capacité à payer est surestimée, cela peut amener le gouvernement à fixer un tarif supérieur à ce que vous pouvez réellement payer. Si par contre la volonté et la capacité à payer est sous-estimée, cela peut constituer une raison pour que le Gouvernement n’apporte pas l’électricité à votre communauté parce qu’il pourrait croire que vous n’accordez pas assez d’importance à l’électricité. Je vous suggèrerais donc de proposer un montant qui reflète réellement ce que vous pouvez payer en tenant compte de votre revenu.  |
| **VC0. Y-a-t-il l’électricité dans votre zone ? 1-** Oui **2-** Non (si NON, aller à VC.5) | I\_\_\_I |
| **VC1. Seriez-vous prêts à vous raccorder au réseau électrique de la SBEE ? 1-** Oui **2-** Non (Si NON, aller à VC.4) | I\_\_\_I |
| **VC.2- A quelles conditions accepteriez-vous de vous abonner ?** |
| 1- Diminution du prix de raccordement **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 4- Alimentation durant 24 h **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 2- Alimentation continue le jour **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 5- Réduction du cout du KWh **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 3- Alimentation continue la soirée **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 6- Autres \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| **VC.3- Quel serait le coût de raccordement au réseau de la SBEE que vous seriez prêts à payer ?**  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **VC.4- Si NON, Pourquoi ?** |
| 1- Trop cher **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 3- Ne fais pas confiance à la SBEE **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 2- Pas besoin de se raccorder **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 4- Autres\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
|  |
| **VC.5- Seriez-vous prêts à vous raccorder au réseau électrique de la SBEE si celui-ci s’étendait jusqu’à votre quartier ou village ?**  **1-** Oui **2-** Non Si NON, aller à la question VC.6 | I\_\_\_I |
| **VC.5.1- Si Oui, seriez-sous prêts à débourser au moins 100.000 FCFA pour vous raccorder ? 1-** Oui **2-** Non(Si NON, aller à VC.6) | I\_\_\_I |
| **VC.5.2- Si OUI, compte tenu de votre revenu, combien seriez-vous prêts à débourser au maximum par mois pour avoir l’électricité ?**  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **VC.5.3- Quelle serait votre principale source de financement pour vous raccorder au réseau ?** 1- Crédit bancaire2- Epargne/Tontine 3- Salaire4- Prêt auprès d’un proche 5- Vente d’un actif  8- Autre (à préciser) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Aller à VC.7) | I\_\_\_I |
| **VC.6- Si NON, Pourquoi ?** |  |
| 1- Trop cher **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 3- Ne fais pas confiance à la SBEE **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 2- Pas besoin de se raccorder **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 4- Autres\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| **VC.7- Une fois raccordé au réseau électrique, quels seraient les équipements que vous achèteriez en priorité ?**(Exemples : ampoule, machine à coudre, tondeuse, machine à laver, décortiqueuse, télévision, moulin)**?** |
| **VC.7.1- Chef de ménage** |
| **Nom de l’équipement**  | **Code produit** |
| **1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **VC.7.2- Conjoint (e) du chef de ménage (prendre les équipements de la conjointe présente en cas de mariage polygame)** |
| **Nom de l’équipement**  | **Code produit** |
| **1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **VC.8- On cherche à mesurer à travers cette question, la volonté des usagers à payer pour disposer d’une électricité de qualité. Il vous est donc demandé de renseigner dans le tableau ci-dessous, le prix que vous êtes disposés à payer par KWh, si on l’on vous fournissait des services d’électricité qui sont tels qu’il y ait le courant 24h/24 et 7j/7 et qu’il n’y ait pas de coupures d’électricité ni de baisse de tension.**  |
| **PRIX DU KWH****(en FCFA)** | **1=OUI 2=NON** | **INSTRUCTIONS** |
| P1 = 70 | I\_\_\_I | Si Oui à 70 🡪 P2 si Non, 🡪 VC.9. |
| P2 = 90 | I\_\_\_I | Si Oui à 90 🡪 P3 si Non, 🡪 VC.9. |
| P3 = 110 | I\_\_\_I | Si Oui à 110 🡪 P4 si Non, 🡪 VC.9. |
| P4 = 130 | I\_\_\_I | Si Oui à 130 🡪 P5 si Non, 🡪 VC.9. |
| P5 = 150 | I\_\_\_I | Si Oui à 150 🡪 P6 si Non, 🡪 VC.9. |
| P6 = 170 | I\_\_\_I | Si Oui à 170 🡪 P7 si Non, 🡪 VC.9. |
| P7 = 190 | I\_\_\_I | Si Oui à 190 🡪 P8 si Non, 🡪 VC.9. |
| P8 = 210 | I\_\_\_I | Si Oui à 210 🡪 P9 si Non, 🡪 VC.9. |
| P9 = 230 | I\_\_\_I | Si Oui à 230 🡪 P10 si Non, 🡪 VC.9. |
| P10 = 250 | I\_\_\_I | Si Oui à 250 🡪 P2 si Non, 🡪 VC.9. |
| P11 = 270 | I\_\_\_I | Si Oui à 270 🡪 P2 si Non, 🡪 VC.9. |
| P12 = 300 | I\_\_\_I | Si Oui à 300 🡪 P2 si Non, 🡪 VC.9. |
| **VC.9-. Quel est alors le prix maximum que vous êtes disposé à payer par KWh pour le type de service décrit à VC.8** (électricité disponible 24h/24, 7j/7, pas de coupure ni de baisse de tension)**?**  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |

|  |
| --- |
| **Section 10 : HYPOTHESES SUR LA VOLONTE ET LA CAPACITE DE PAYER** (concernant les ménages ayant accès à l’électricité) |
| **HV.1- Connaissez-vous le prix auquel vous payez le KWh ? 1-** Oui **2-** Non Si NON, aller à la question HV.2.1. | I\_\_\_I |
| **HV.2- Quel est ce prix (en F CFA) ?** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **HV.2.1- Prix moyen du KWh, calculé par l’agent enquêteur sur la base de la facture observée** | **I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I** |
| **HV.3- A quelles conditions seriez-vous prêts à payer davantage ?** |
| 1- Augmentation des heures de disponibilité de l’électricité pendant la journée **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 4- Régularité de l’approvisionnement, fin des coupures non programmées **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 2- Augmentation des heures de disponibilité de l’électricité pendant la soirée **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 5- Stabilité du voltage **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 3- Disponibilité de l’électricité sur 24 h **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 6- Autres \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| **HV.4- On cherche à mesurer à travers cette question, la volonté des usagers à payer pour disposer d’une électricité de qualité. Il vous est donc demandé de renseigner dans le tableau ci-dessous, le prix que vous êtes disposés à payer par KWh, si on améliorait les services d’électricité de manière à ce qu’il y ait le courant 24h/24 et 7j/7 et qu’il n’y ait pas de coupures d’électricité ni de baisse de tension.**  |
| **PRIX DU KWH****(en FCFA)** | **1=OUI 2=NON** | **INSTRUCTIONS** |
| P1 = 70 | I\_\_\_I | Si Oui à 70 🡪 P2 si Non, 🡪 HV.5. |
| P2 = 90 | I\_\_\_I | Si Oui à 90 🡪 P3 si Non, 🡪 HV.5. |
| P3 = 110 | I\_\_\_I | Si Oui à 110 🡪 P4 si Non, 🡪 HV.5. |
| P4 = 130 | I\_\_\_I | Si Oui à 130 🡪 P5 si Non, 🡪 HV.5. |
| P5 = 150 | I\_\_\_I | Si Oui à 150 🡪 P6 si Non, 🡪 HV.5. |
| P6 = 170 | I\_\_\_I | Si Oui à 170 🡪 P7 si Non, 🡪 HV.5. |
| P7 = 190 | I\_\_\_I | Si Oui à 190 🡪 P8 si Non, 🡪 HV.5. |
| P8 = 210 | I\_\_\_I | Si Oui à 210 🡪 P9 si Non, 🡪 HV.5. |
| P9 = 230 | I\_\_\_I | Si Oui à 230 🡪 P10 si Non, 🡪 HV.5. |
| P10 = 250 | I\_\_\_I | Si Oui à 250 🡪 P2 si Non, 🡪 HV.5. |
| P11 = 270 | I\_\_\_I | Si Oui à 270 🡪 P2 si Non, 🡪 HV.5. |
| P12 = 300 | I\_\_\_I | Si Oui à 300 🡪 P2 si Non, 🡪 HV.5. |
| **HV.5. Quel est alors le prix maximum que vous êtes disposé à payer par KWh pour le type de service décrit en HV.4** (électricité disponible 24h/24, 7j/7, pas de coupure ni de baisse de tension)**?**  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **HV.6. Cette question vise à mesurer l’importance que les usagers accordent aux coupures d’électricité. Il vous est demandé de remplir le tableau ci-dessous en suivant les instructions suivantes :** 1. Reportez le **prix maximum déclaré en HV.2**, dans les cases de la colonne de « 0 » coupure par semaine.
2. Remplissez ensuite les cases des autres colonnes en y inscrivant **le montant que les ménages seraient prêts à payer** en fonction du nombre de coupures subis par semaine.
 |
|  | **Nombre de coupures par semaine** |
|  | **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10 et plus** |
| **Prix du KWh****(en FCFA)** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **HV.7. L’idée ici est de capter l’importance que les usagers accordent aux chutes de tension. Il vous est donc demandé de remplir le tableau ci-dessous en vous basant sur les instructions suivantes :**Selon vos précédentes réponses, vous avez mentionné que les chutes de tension affectaient négativement votre ménage. 1. Reportez le **prix maximum déclaré en HV.2**, dans les cases de la colonne de « Aucune » chute de tension.
2. Remplissez ensuite les autres cases en y inscrivant **le montant que les ménages seraient prêts à payer** en fonction de l’existence ou non de chutes de tension dans le ménage.
 |
|  | **Chutes de tension** |
| **Aucune** | **Situation actuelle dans le ménage** | **Augmenté** |
| **Prix du KWh (en FCFA)** | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I |
| **HV.8. On sait aujourd’hui que l’énergie hydroélectrique a plus d’effets négatifs sur l’environnement que l’énergie solaire. Seriez-vous prêts à payer en plus de ce que vous payez couramment au KWh :** **a**-0%  **b**-1%  **c**- 2%  **d**- 3%  **e**- 4%  **f**- 5%  **g**- Plus de 5%. | I\_\_\_I |

|  |
| --- |
| **Section 11 : CARACTERISTIQUES DU CHEF DE MENAGE** |
| **CM.0- Numéro de ligne du chef de ménage**  | I\_\_\_I\_\_\_I |
| **CM.1- Au cours de l’année 2014, à combien estimez-vous**  |
| 1. votre revenu mensuel (en F CFA) ? 2. votre dépense mensuelle (en F CFA) ?3. votre épargne mensuelle (en F CFA) ?  | I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I F CFAI\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I F CFAI\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_I F CFA |
| **CM.2-Quels moyens utilisez-vous pour épargner ?** | **Chef de ménage** | **Conjoint (e) du CM**  |
|  **0**- N’épargne pas  **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
|  **1**- Compte en banque **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
|  **2**- Compte dans une institution de micro-finance **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
|  **3**- Coopérative de crédit **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
|  **4**- Caisse Nationale d’Epargne **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
|  **5**- Tontine **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
|  **8**- Autre à préciser\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **1-** Oui **2-** Non  | I\_\_\_I | I\_\_\_I |
| **CM.3-Quel type de revenu percevez-vous de votre activité principale ?** **1.** Salaire fixe mensuel **2.** Au jour ou à l'heure **3.** A la tâche **4.** A la commission **5.** Bénéfices **6.** En nature | I\_\_\_I |
| **CM.4-Quels types de revenu hors activité principale percevez-vous?**  |  |
| **1.** Pension du travail (retraite, etc.) **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| **2.** Revenus des propriétés, rentes **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| **3.** Pension (veuvage, divorce, orphelinat) **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| **4.** Revenus d'épargne **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| **5.** Revenus de la mendicité **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
|  **6.** Bourse d'études **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| **7.** Dons d'une personne hors ménage **1-** Oui **2-** Non |  |
| **8**- Autre à préciser\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **1-** Oui **2-** Non  | I\_\_\_I |
| **CM.5-A Combien estimez-vous vos possessions pour les biens et actifs suivants en 2014 ?**  |
| **Biens possédés** | **1-** Oui **2-** Non | **Quantité** **(unité physique)** | **Valeur totale (en FCFA)** |
| **1.** Actions/obligations/titres (en valeur) | I\_\_\_I | **I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I** | **I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I |
| 2. Parcelle/Carré | I\_\_\_I | **I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I** | **I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I |
| 3. Terres agricoles (en ha) | I\_\_\_I | **I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I** | **I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I |
| 4. Gros bétail (bœuf) | I\_\_\_I | **I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I** | **I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I |
| 5. Petit bétail (mouton etc.) | I\_\_\_I | **I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I** | **I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I |
| 6. Outillage/équipements | I\_\_\_I | **I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I** | **I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I |
| 7. Maison en location | I\_\_\_I |  | **I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I |
| 8. Autres (à préciser)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | I\_\_\_I | **I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I** | **I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I\_\_\_**I**\_\_\_I\_\_\_I |
| **CM.6-Est-ce que vous possédez (gérez) une terre de culture ou de pâturage ? 1-** Oui **2-** NonSi **Non**, FIN  | I\_\_\_I |
| **CM.6.1-Que produisez-vous sur votre terre de culture ou de pâturage ?** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1- Céréales **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 4- Plans à fleurs **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 2- Produits Maraichères **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 5-Plans à fruits **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 3- Élevage/production animale **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 8- Autres (préciser) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |

 |
| **CM.6.2- Quelles sont les sources d’eau que vous utilisez pour irriguer votre terre de culture ou de pâturage ?** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1- Forage **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 4- Puits **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 2- Pompe  **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 5-Rivière **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 3- Marigot **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 6-Système d’irrigation\_\_\_\_\_\_\_ **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |

 |
| **CM.6.3-Quelles sont les équipements que vous utilisez pour l’irrigation ?** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1- Motopompe **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 5-Pivots déplaçables **1-** Oui **2-** Non |  |
| 2- Enrouleur  **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 6-Arrosoirs **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |
| 3-Stations de pompage **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 7-Seau **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I |

 |
| 4- Rampes frontales **1-** Oui **2-** Non | I\_\_\_I | 8- Autres (préciser) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **1-** Oui **2-** Non |  |

Heure de fin : /\_\_/\_\_/ H /\_\_/\_\_/ Min