

Enquête « Biens et Equipement 2019 »

Observatoire de Population, Santé et Environnement de Niakhar, Sénégal



Rapport d'analyse descriptive

*Ibrahima BAH,
Valérie DELAUNAY*

Dakar, Novembre 2020

Table des matières

1	Niveau d’instruction des chefs de ménages	9
2	Les Diplômes des chefs de ménages	9
3	Récolte du mil, aides alimentaires et emprunts	10
3.1	Activité principale des chefs de cuisines	10
3.2	Culture du mil	10
3.3	La qualité des récoltes de mil.....	10
3.4	Les Achats de céréales	11
3.5	Les aides aux ménages.....	11
3.6	Les emprunts des ménages.....	11
4	Pratique d’une culture individuelle	12
5	Pratique de l’élevage à Niakhar	14
6	Biens et Equipements	16
6.1	Equipements agricoles.....	16
6.2	Accès à l’énergie électrique.....	17
6.3	Les outils d’éclairage.....	17
6.4	Les outils de cuissons.....	18
6.5	Les équipements dans les ménages	19
7	L’eau.....	22
7.1	Accès à l’eau.....	22
7.2	La gestion de l’eau	25
8	Le confort dans le ménage	27
8.1	Les lieux et les types d’aisance	27
8.2	Gestion des eaux usées et des ordures	28
9	L’habitat à Niakhar	29
9.1	Statut d’occupation	29
9.2	Caractéristiques des concessions	29
9.3	Les caractéristiques de l’habitat	30
10	Annexe : Questionnaire.....	33

Liste des Tableaux

Tableau 1: Répartition des Chefs de ménage selon le niveau d'instruction	9
Tableau 2 : Répartition des chefs de cuisines selon le dernier diplôme obtenu	9
Tableau 3 : Répartition des chefs de cuisines selon que leur activité principale soit l'agriculture ou non .	10
Tableau 4 : Répartition des chefs de cuisines selon qu'ils aient récolté ou non du mil.....	10
Tableau 5 : Répartition des ménages selon que la culture était suffisante ou non	10
Tableau 6 : Répartition des ménages selon qu'ils ont acheté ou non des céréales.....	11
Tableau 7 : Répartition des ménages selon qu'ils ont reçus ou non une aide financière	11
Tableau 8 : Répartition des ménages selon l'origine de l'aide reçue	11
Tableau 9 : Répartition des ménages selon qu'ils ont contracté une dette ou non	12
Tableau 10 : Répartition des ménages selon l'origine des emprunts	12
Tableau 11 : Répartition des ménages sur le fait qu'ils pratiquent ou non une culture pour la rente	12
Tableau 12 : Répartition des ménages pratiquants une culture de rentes par type de culture.....	13
Tableau 13: Répartition des cultures selon le sexe	13
Tableau 14 : Répartition des ménages suivant qu'ils pratiquent l'élevage ou l'embouche	15
Tableau 15: Répartition des ménages pratiquant l'embauche en fonction des types d'animaux.....	15
Tableau 16 : Répartition des ménages en fonction de la possession de biens et matériels agricoles	16
Tableau 17: Répartition des ménages en fonctions des possessions agricoles	17
Tableau 18 : Répartition des ménages selon leur accès à une source d'énergie.....	17
Tableau 19: Répartition des ménages en fonction des sources électriques	17
Tableau 20 : Répartition des ménages selon la source principale d'éclairage	18
Tableau 21: Répartition des ménages selon l'ordre d'importance des sources d'éclairage	18
Tableau 22: Répartition des ménages selon l'outil de cuisson	18
Tableau 23 : Répartition des ménages selon l'ordre d'importance des outils de cuissons.....	19
Tableau 24 : Répartition des ménages selon le type de bien possédé.....	20
Tableau 25 : Répartition des ménages selon le type de bien possédé pour une activité rémunératrice ...	22
Tableau 26: Répartition des ménages selon la source et la saison pour accéder à l'eau	23
Tableau 27: Répartition des ménages selon le temps mis pour accéder à une source d'eau en saison sèche.....	23
Tableau 28 : Répartition des ménages en fonction du temps mis pour accéder à une source d'eau en hivernage	24
Tableau 29: Répartition du nombre de ménages par rapport à l'outil de stockage de l'eau	25
Tableau 30 : Répartition des ménages suivant le temps de conservation des modes de stockage	26
Tableau 31 : Répartition des ménages suivant le temps de stockage (%)	26
Tableau 32: Répartition des ménages selon leurs lieux d'aisance	27
Tableau 33 : Répartition des ménages selon le type d'aisance.....	27
Tableau 34: Répartition des ménages en fonction des lieux et types d'aisance.....	28
Tableau 35: Répartition des ménages selon le lieu d'évacuation des ordures et des eaux usées.....	28
Tableau 36: Répartition des ménages selon le lieu d'évacuation des ordures et des eaux usées.....	29
Tableau 37: Répartition des ménages suivant leur statut d'occupation.....	29
Tableau 38: Répartition des ménages selon le nombre cases et de bâtiments	30
Tableau 39: Répartition des ménages selon le rapport nombre de moustiquaire sur nombre de lits	30
Tableau 40 : Répartition des ménages selon le type de sol utilisé	30
Tableau 41: Répartition des ménages selon le type de toit utilisé.....	31
Tableau 42: Répartition des bâtiments selon le type de sol et de toit utilisé.....	31
Tableau 43: Répartition des cases selon le type de sol et de toit utilisé	31

Liste des Figures

<i>Figure 1 : Répartition des cultures suivant le sexe.....</i>	<i>14</i>
<i>Figure 2: Rapport du nombre de femmes sur le nombre d'hommes par culture.....</i>	<i>14</i>
<i>Figure 3: Patrimoine animal à Niakhar</i>	<i>16</i>
<i>Figure 4 : Répartition des ménages selon l'ordre d'importance des outils de cuisson.....</i>	<i>19</i>
<i>Figure 5 : Répartition des ménages selon le type de bien possédé</i>	<i>21</i>
<i>Figure 6: Répartition des ménages selon la source et la saison pour accéder à l'eau</i>	<i>23</i>
<i>Figure 7: Répartition des ménages en fonction du temps mis en saison sèche</i>	<i>24</i>
<i>Figure 8: Répartition des ménages en fonction du temps mis pour accéder à une source d'eau en hivernage</i>	<i>25</i>
<i>Figure 9 : Répartition des ménages en fonction de la couverture des outils de stockage de l'eau</i>	<i>26</i>
<i>Figure 10: Répartition des ménages en fonction des lieux et types d'aisance</i>	<i>28</i>

1 Niveau d'instruction des chefs de ménages

A travers le tableau ci-dessous, on voit que près de 79% des chefs de ménages (CM) n'ont aucune instruction. Seulement une proportion de 3% des chefs de ménages ont atteint le cycle secondaire (Lycée & Collège). Pour ce qui est du cycle universitaire une proportion de 1 % l'ont fréquenté. On note aussi que 7% des chefs de ménages ne connaissent pas leur niveau d'instruction ([Tableau1](#))

Tableau 1: Répartition des Chefs de ménage selon le niveau d'instruction

Niveau Instruction	Effectif	Pourcentage
Aucun	2823	79,30%
Primaire	246	6,91%
Secondaire	122	3,43%
Universitaire	49	1,38%
NSP	248	6,97%
Alphabétisation	72	2,02%
Total	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

2 Les Diplômes des chefs de ménages

Du fait qu'une grande part des chefs de ménages ne dispose d'aucune instruction (79%), il est normal d'observer que 87% d'entre eux n'ont aucun diplôme. On dénombre moins de 7% des chefs de ménages ayant obtenus au moins un diplôme (CFEE-Doctorat). Seuls 4 chefs de ménages sur 100 ont eu comme dernier diplôme le CFEE/CEPE. On note, cependant, que 5% des chefs de ménages qui se sont abstenus à répondre à cette question

Tableau 2 : Répartition des chefs de cuisines selon le dernier diplôme obtenu

Dernier Diplôme	Effectif	Pourcentage
Sans réponse	188	5,28%
CFEE/CEPE	137	3,85%
BFEM/DFEM	60	1,69%
BT	1	0,03%
BAC	39	1,10%
Licence	3	0,08%
Maitrise	1	0,03%
Ingénieur	1	0,03%
Doctorat	1	0,03%
Aucun	3089	86,77%
NSP	40	1,12%
Total	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

3 Récolte du mil, aides alimentaires et emprunts

3.1 Activité principale des chefs de cuisines

A travers le [tableau 3](#), on voit que la majorité des chefs de ménages de Niakhar ont pour activité principale une activité liée à l'agriculture. Cela concerne 97% d'entre eux.

Tableau 3 : Répartition des chefs de cuisines selon que leur activité principale soit l'agriculture ou non

Activité agricole comme activité principale	Effectif	Pourcentage
NON	113	3,17%
OUI	3447	96,83%
Total	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

3.2 Culture du mil

Pour ne pas dire tous les chefs de cuisines, on voit que la quasi-totalité des chefs de cuisines ont cultivés du mil pour le grenier commun et cela concerne de plus 98% d'entre eux.

Tableau 4 : Répartition des chefs de cuisines selon qu'ils aient récolté ou non du mil

Récolte de Mil pour le grenier commun	Effectif	Pourcentage
Sans Réponse	3	0,08%
OUI	3505	98,46%
NON	50	1,40%
NSP	2	0,06%
Total	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

3.3 La qualité des récoltes de mil

Bien que quasiment tous les ménages ont récolté du mil pour le grenier commun, le tableau ci-dessous nous montre que, de par leur déclaration, la récolte n'était pas suffisante. En effet, environ seul le quart des ménages ayant récolté du mil ont affirmé que le mil qu'ils avaient cultivés pour leur consommation était suffisant alors que plus de 72% ont affirmé le contraire.

Tableau 5 : Répartition des ménages selon que la culture était suffisante ou non

Récolte suffisante	Effectif	Pourcentage
Sans réponse	55	1,54%
OUI	924	25,96%
NON	2579	72,44%
NSP	2	0,06%
Total	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

3.4 Les Achats de céréales

Pour compléter un déficit de céréales dû potentiellement à l'insuffisance de la culture du mil, plus de 80% des ménages ont opté pour l'achat de céréales ainsi ils pourraient palier au déficit. Pour un certain nombre de raison que nous ne connaissons pas, moins de 20% des ménages n'ont pas acheter des céréales alors que dans le [tableau 5](#) 26% avaient une récolte insuffisante.

Tableau 6 : Répartition des ménages selon qu'ils ont acheté ou non des céréales

Achat de céréales	Effectif	Pourcentage
Sans réponses	2	0,06%
OUI	2861	80,37%
NON	696	19,55%
NSP	1	0,03%
Total	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

3.5 Les aides aux ménages

On observe à travers le tableau 7 que plus de la moitié des ménages n'ont bénéficié d'aucune aide financière pour couvrir leurs besoins alimentaires.

Pour les 47,58% qui en reçoivent, 77% provient de cette aide provient d'un membre du ménage. Les autres ménages et les associations n'ont pas une grande présence dans ce domaine vu qu'ils ne contribuent que, respectivement, 3,7% et 4,3%. Il existe aussi d'autres sources comme les banques de céréales ou les micro-crédits ... qui contribuent au total de 15%.

Tableau 7 : Répartition des ménages selon qu'ils ont reçus ou non une aide financière

Aides reçues	Effectif	Pourcentage
Sans Réponse	2	0,06%
OUI	1694	47,58%
NON	1864	52,36%
Total	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 8 : Répartition des ménages selon l'origine de l'aide reçue

Origine des aides	Effectif	Pourcentage
Membre du ménage	1299	76,68%
Membre autre ménage	62	3,66%
Association	73	4,31%
Autres	260	15,35%
Total	1694	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

3.6 Les emprunts des ménages

Ainsi, on voit que le prêt ne constitue un recours pour 9 ménages sur 10 (89%). Toutefois, on voit des ménages qui s'adonnent à cette pratique pour palier certainement au déficit de céréales cumulés à une absence d'aide financière et cela concerne 11% des ménages.

Pour effectuer un prêt afin de subvenir aux besoins alimentaires de ses membres, les ménages se sont tournés plus sur les membres des autres ménages que sur les leurs. En effet, seul 5,6% des ménages ont recours à emprunts provenant du même ménage alors que plus de 19% vont voir les voisins d'à côté afin de contracter une dette. On voit nettement que 71% des ménages ayant contracté une dette ont utilisé d'autres sources de dette.

Tableau 9 : Répartition des ménages selon qu'ils ont contracté une dette ou non

Prêt	Effectif	Pourcentage
Sans réponse	2	0,06%
OUI	392	11,01%
NON	3164	88,88%
NSP	2	0,06%
Total	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 10 : Répartition des ménages selon l'origine des emprunts

Origine des prêts	Effectif	Pourcentage
Membre du ménage	22	5,61%
Membre d'un autre ménage	76	19,39%
Association	5	1,28%
Micro-crédit	5	1,28%
Banque de céréales	5	1,28%
Autres	279	71,17%
Total	392	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

4 Pratique d'une culture individuelle

On voit que parmi les ménages interrogés, 73% ont au moins un membre de la famille qui pratique une culture individuelle pour la vente, et le reste ne le pratiquerait pas pour un but lucratif.

Tableau 11 : Répartition des ménages sur le fait qu'ils pratiquent ou non une culture pour la rente

Culture individuelle	Effectif	Pourcentage
Sans réponse	2	0,06%
OUI	2595	72,89%
NON	963	27,05%
Total	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Parmi les ménages qui pratiquent des cultures individuelles pour la vente, on note que la culture de l'arachide est la plus pratiquée avec 96% des ménages, de même que le Niébé occupe aussi une

grande importance pour 84% d'entre eux. Ensuite vient la culture du Bissap avec 67%, le Mil est moyennement cultivé avec 41%. On note aussi que l'activité de pêche est pratiquée que par 7 individus dans toute la zone. Il en est de même pour les fruits qui en occupent 3%. La Calebasse est, quant à elle, pratiquée par plus de 21% des ménages qui pratiquent une culture individuelle pour la vente.

À Niakhar, les femmes sont très actives dans la pratique de certaines cultures à titre individuel pour la vente. En effet, pour la culture du Bissap pour chaque homme, on dénombre 69 femmes, pour le Niébé il y'a environ deux fois plus de femmes que d'hommes. L'écart est très fort dans la Calebasse vu que pour chaque homme il y'a 184 femmes. Pour les autres activités, qui apparemment demandent beaucoup plus de force de travail et parfois plus rentable telles que la culture du mil, la culture de l'arachide et la culture des pastèques, ce sont les hommes qui dominent largement.

Tableau 12 : Répartition des ménages pratiquants une culture de rentes par type de culture

Cultures	Effectif	Pourcentage
Mil	1055	40,66%
Autre	305	11,75%
Niébé	2172	83,70%
Maraîchage	237	9,13%
Arachide	2495	96,15%
Fruits	76	2,93%
Bissap	1734	66,82%
Pastèque	199	7,67%
Pêche (poisson)	7	0,27%
Calebasse	554	21,35%
Total	2595	

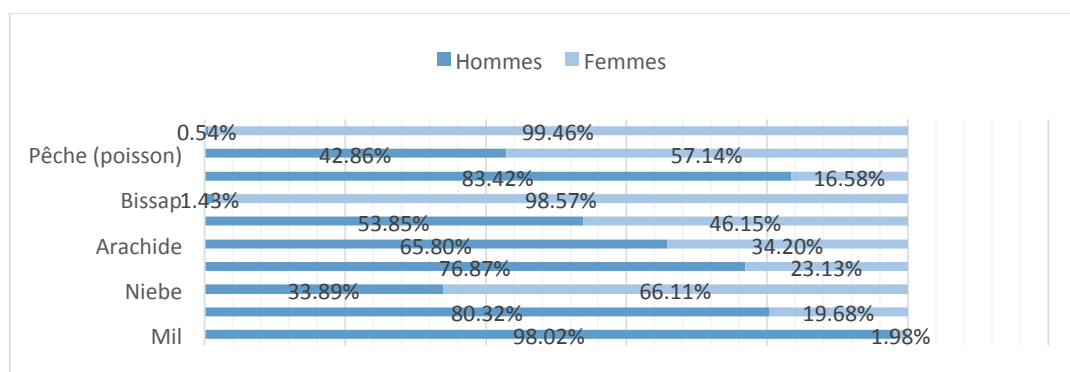
Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 13: Répartition des cultures selon le sexe

Cultures	Effectif OUI		Pourcentage OUI	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
Mil	1038	21	98,02%	1,98%
Autre	249	61	80,32%	19,68%
Niébé	805	1570	33,89%	66,11%
Maraîchage	206	62	76,87%	23,13%
Arachide	2455	1276	65,80%	34,20%
Fruits	42	36	53,85%	46,15%
Bissap	25	1728	1,43%	98,57%
Pastèque	166	33	83,42%	16,58%
Pêche (poisson)	3	4	42,86%	57,14%
Calebasse	3	551	0,54%	99,46%

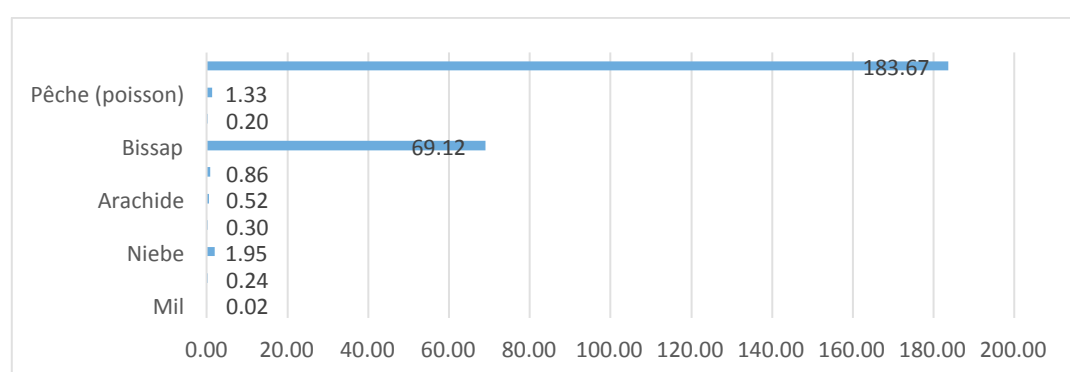
Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Figure 1 : Répartition des cultures suivant le sexe



Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Figure 2: Rapport du nombre de femmes sur le nombre d'hommes par culture



Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

5 Pratique de l'élevage à Niakhar

Presque la totalité des ménages possède des animaux d'élevage et pratiquent au moins un de ces activités d'élevages de poules, canards, chèvres, moutons, bœufs, ... (97 %). L'élevage d'embouche est une technique d'élevage agricole consistant à nourrir du bétail avec des herbes ou des plantes permettant un engraissement rapide. On a observé que dans la zone d'étude de Niakhar, il y'a beaucoup plus de ménages qui ne pratiquent pas l'élevage d'embouche que ceux qui en pratiquent. En effet, on a vu que seul 37,5% des ménages engraisent leurs animaux avec des herbes ou autres aliments afin de booster leur croissance.

Les éleveurs d'ovins semblent, parmi ceux qui font de l'embouche, ceux qui sont plus assidus à cette pratique du fait que 89% le font. Il en est de même pour les bovins avec 60% des ménages et des caprins qui, quant à eux, représentent 71%. On note aussi que 61% des ménages font de l'embouche sur leur élevage de poules. Les volailles comme les Pintades, Canards et Pigeons ne font pas beaucoup l'objet d'engraissement ce qui peut aussi s'expliquer par le fait qu'il n'y a pas un nombre important de ménages qui les élèvent.

De plus, si on évalue le patrimoine animal à Niakhar, on constate qu'il y'a beaucoup plus de poules que n'importe quel autre animal. On dénombre aussi 3686 ovins dans l'ensemble des ménages de Niakhar mais aussi 3240 têtes de Chèvres. Il faut noter, cependant, que beaucoup de ménages ne savent pas l'effectif des animaux qu'ils élèvent c'est qui fait que cette approximation peut ne pas être la réalité.

Tableau 14 : Répartition des ménages suivant qu'ils pratiquent l'élevage ou l'embauche

	Pratique Elevage		Pratique Embouche	
	Effectif	Pourcentage	Effectif	Pourcentage
Sans réponse	2	0,06%	114	3,20%
OUI	3446	96,80%	1336	37,53%
NON	112	3,15%	2107	59,19%
NSP	0	0,00%	3	0,08%
Total	3560	100,00%	3560	100,00%

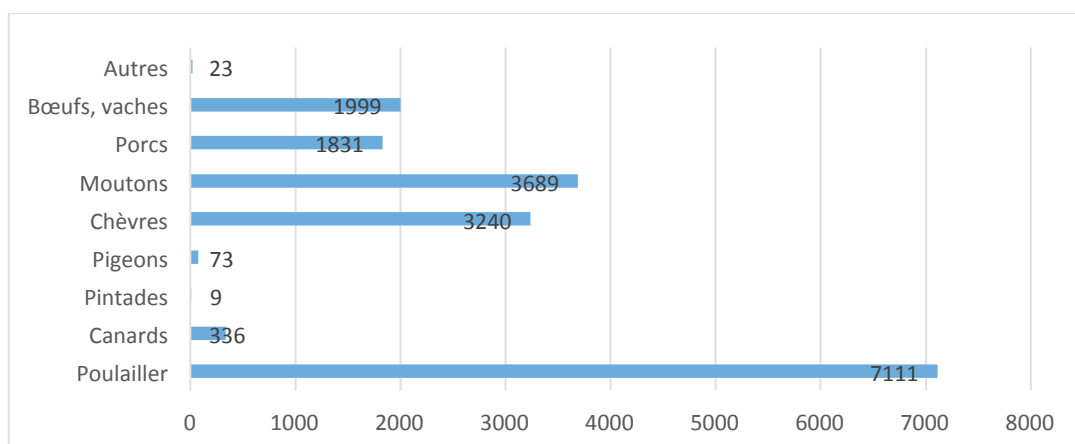
Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 15: Répartition des ménages pratiquant l'embauche en fonction des types d'animaux

Animaux	Effectif	Pourcentage
Poulailler	818	61,23%
Canards	86	6,44%
Pintades	5	0,37%
Pigeons	31	2,32%
Chèvres	949	71,03%
Moutons	1189	89,00%
Porcs	618	46,26%
Bœufs, vaches	800	59,88%
Autres	7	0,52%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Figure 3: Patrimoine animal à Niakhar



Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

6 Biens et Equipements

6.1 Equipements agricoles

La quasi-totalité des ménages possèdent au moins un animal de labour (96%) et du matériel agricole (96 %).

A travers le [Tableau 17](#), on voit que le cheval est l'animal de trait le plus utilisé suivi de l'âne avec respectivement 83% pour le cheval et 50% pour l'âne parmi les ménages possédant un bien ou matériel agricole. Le bœuf est quant à lui très faiblement utilisé. Pour ce qui est des outils agricoles, on a une abondance à Niakhar, vu que pour chaque outil on observe une proportion supérieure à 50% d'utilisateur. Ainsi, on voit que la hilaire est l'outil le plus répandu avec 96% d'utilisateurs suivie de la houe avec 92% pour finir avec le semoir qui est, parmi les outils agricoles, le moins fréquent avec 66,6%.

Tableau 16 : Répartition des ménages en fonction de la possession de biens et matériels agricoles

	Possession Animaux Trait		Possession Matériel Agricole	
	Effectif	Pourcentage	Effectif	Pourcentage
Sans Réponse	2	0,06%	2	0,06%
OUI	3419	96,04%	3430	96,35%
NON	139	3,90%	128	3,60%
Total	3560	100,00%	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 17: Répartition des ménages en fonctions des possessions agricoles

	Animaux de traits			Outils agricoles			
	Effectif	NSP	Pourcentage	Effectif	NSP	Pourcentage	
Cheval	2851	0	83,39%	Semoir	2284	0	66,59%
Ane	1700	0	49,72%	Houe	3163	0	92,22%
Bœuf	5	10	0,15%	Hilaire	3301	105	96,24%
Autre	4	1	0,12%	Autre	1	0	0,03%
Total	3419		100,00%	Total	3430		100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

6.2 Accès à l'énergie électrique

L'accès à une source d'énergie pour l'éclairage ne s'est pas encore généralisé vu la faiblesse de la proportion de ménages qui en ont accès. En effet, moins de 23% des ménages à Niakhar n'ont pas accès à une source d'énergie pour l'éclairage.

Parmi les ménages qui ont accès à une forme d'énergie, 39% ont un accès au réseau électrique, 59% utilisent des panneaux solaires, aucun groupe électrogène n'est disponible à Niakhar. Il y'a aussi 9 ménages qui utilisent des batteries comme source d'énergie électrique et ils représentent 1%.

Tableau 18 : Répartition des ménages selon leur accès à une source d'énergie

Accès Energie Eclairage	Effectif	Pourcentage
Sans réponse	2	0,06%
OUI	804	22,58%
NON	2753	77,33%
NSP	1	0,03%
Total	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 19: Répartition des ménages en fonction des sources électriques

Source	Effectif	Pourcentage
Réseau Electrique	315	39,18%
Groupe Electrogène	0	0,00%
Batterie	9	1,12%
Solaire	475	59,08%
Total	804	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

6.3 Les outils d'éclairage

Les ménages utilisent, en premier lieu, principalement l'ampoule électrique sous toutes ses formes (63%) puis vient le tour de la lampe chinoise qui est, pour 37,7% des ménages, la source principale

d'éclairage. Cependant en deuxième et troisième choix c'est la lampe chinoise qui est préférée en dépits de l'ampoule électrique et de la bougie qui vient en force en troisième dans l'ordre d'importance cependant demeure moins utilisée.

Tableau 20 : Répartition des ménages selon la source principale d'éclairage

Source Eclairage	Effectif	Pourcentage
Sans Réponse	2	0,06%
Bougie	7	0,20%
Lampe chinoise /torche (avec batterie)	1342	37,70%
Ampoule (électricité du réseau, solaire, groupe)	2245	63,06%
Feu	10	0,28%
Total	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 21: Répartition des ménages selon l'ordre d'importance des sources d'éclairage

Source Eclairage	Ordre		
	1	2	3
Sans Réponse	2	2	6
Lampe à gaz	0	0	1
Lampe a pétrole	0	0	3
Bougie	7	19	634
Lampe chinoise	1342	2194	1176
Ampoule	2245	1376	911
Feu	10	12	31
Autre	0	2	868
Total		3560	

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

6.4 Les outils de cuissons

De préférence, les ménage favorise principalement l'utilisation du bois comme le premier mode cuisson. En effet, 97% des ménages utilisent le bois comme premier mode de cuisson tous les autres outils sont faiblement utilisés en première position. Cependant, en deuxième et troisième position c'est la bouse de vache qui domine fortement. On voit aussi qu'en troisième en ordre d'importance l'importance du Bili Banekh vient en seconde position.

Tableau 22: Répartition des ménages selon l'outil de cuisson

Outils de cuisson	Effectif	Pourcentage
Sans Réponse	2	0,06%
Gaz	34	0,96%
Bouse de vache	18	0,51%

Charbon de bois	24	0,67%
Bois	3452	96,97%
Bili Banekh	34	0,96%
Autre	8	0,22%
Total général	3560	100,00%

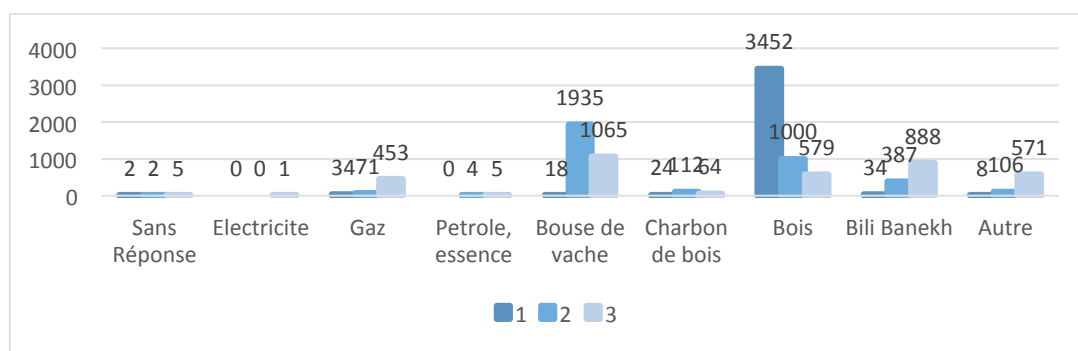
Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 23 : Répartition des ménages selon l'ordre d'importance des outils de cuissons

Source Eclairage	Ordre		
	1	2	3
Sans Réponse	2	2	5
Electricité	0	0	1
Gaz	34	71	453
Pétrole, essence	0	4	5
Bouse de vache	18	1935	1065
Charbon de bois	24	112	64
Bois	3452	1000	579
Bili Banekh	34	387	888
Autre	8	106	571
Total général	3560		

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Figure 4 : Répartition des ménages selon l'ordre d'importance des outils de cuisson



Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

6.5 Les équipements dans les ménages

On voit que de manière générale, les ménages de Niakhar ont accès à un certain nombre bien et équipements. En effet, on constate que 64% des ménages possèdent au moins un poste radio et que 30% ont aussi au moins une bonbonne de Gaz. On note, aussi, par ailleurs que 76% ont au moins une charrette et que 84% sont en possession d'au moins un téléphone portable. Les outils comme le moulin à mil, les cuisinières, les climatiseurs sont très faiblement présents à Niakhar.

Certains des ménages utilisent leurs biens et équipements, non seulement pour leur propre usage mais aussi afin de générer un peu de revenu supplémentaire pour mieux subvenir aux besoins du

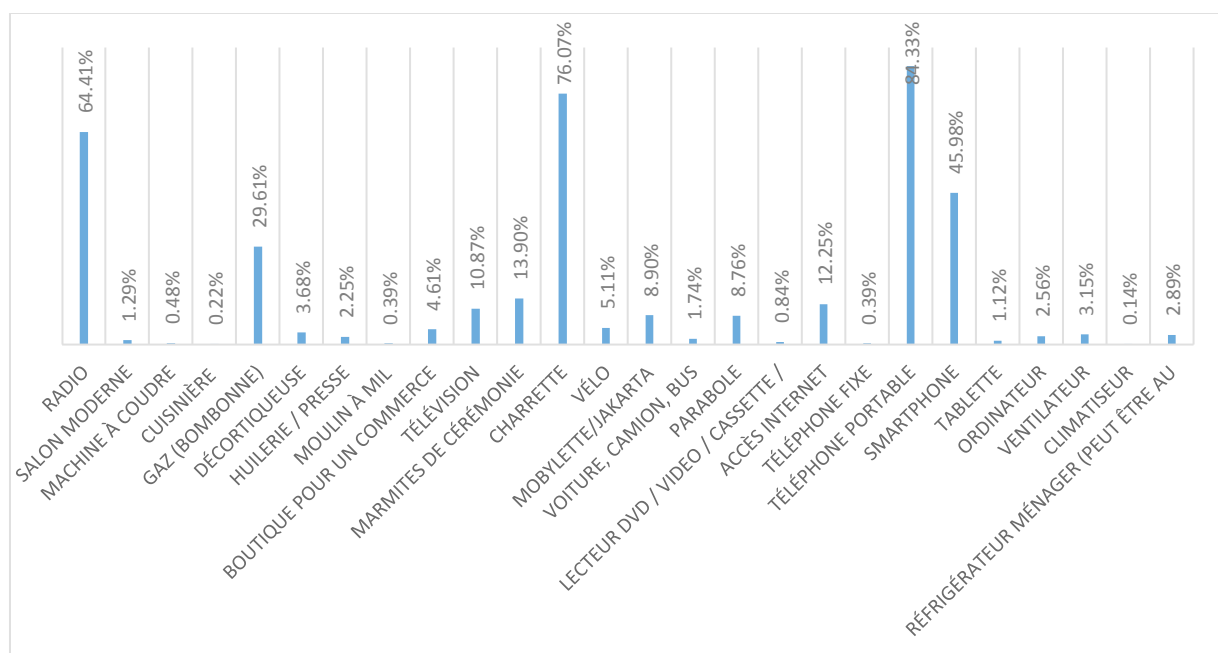
ménage. C'est en cela que l'on a trouvé que 88% des ménages qui possèdent des machines à coudre en ont fait comme un outil de générateur de revenu de même que 93% des propriétaires de moulin à mil...

Tableau 24 : Répartition des ménages selon le type de bien possédé

Equipements	Effectif	NSP	Pourcentage
Radio	2293	2	64,41%
Salon moderne	46	0	1,29%
Machine à coudre	17	1	0,48%
Cuisinière	8	2	0,22%
Gaz (bombe)	1054	3	29,61%
Décortiqueuse	131	1	3,68%
Huilerie / Presse	80	2	2,25%
Moulin à mil	14	1	0,39%
Boutique pour un commerce	164	1	4,61%
Télévision	387	0	10,87%
Marmites de cérémonie	495	1	13,90%
Charrette	2708	0	76,07%
Vélo	182	1	5,11%
Mobylette/Jakarta	317	0	8,90%
Voiture, camion, bus	62	1	1,74%
Parabole	312	0	8,76%
Lecteur DVD / vidéo / Cassette / Lecteur CD / MP3 / Chaîne hifi	30	0	0,84%
Accès internet	436	0	12,25%
Téléphone fixe	14	2	0,39%
Téléphone portable	3002	48	84,33%
Smartphone	1637	6	45,98%
Tablette	40	1	1,12%
Ordinateur	91	0	2,56%
Ventilateur	112	0	3,15%
Climatiseur	5	0	0,14%
Réfrigérateur ménager (peut être au gaz)	103	0	2,89%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Figure 5 : Répartition des ménages selon le type de bien possédé



Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 25 : Répartition des ménages selon le type de bien possédé pour une activité rémunératrice

Equipement	Effectif	Pourcentage
Radio	8	0,35%
Salon moderne	3	6,52%
Machine à coudre	15	88,24%
Cuisinière	5	62,50%
Gaz (bombe)	18	1,71%
Décortiqueuse	19	14,50%
Huilerie / Presse	62	77,50%
Moulin à mil	13	92,86%
Boutique pour un commerce	158	96,34%
Télévision	6	1,55%
Marmites de cérémonie	40	8,08%
Charrette	293	10,82%
Vélo	2	1,10%
Mobylette/Jakarta	17	5,36%
Voiture, camion, bus	25	40,32%
Parabole	3	0,96%
Lecteur DVD / vidéo / Cassette / Lecteur CD / MP3 / Chaine hifi	3	10,00%
Accès internet	2	0,46%
Téléphone fixe	8	57,14%
Téléphone portable	13	0,43%
Smartphone	5	0,31%
Tablette	4	10,00%
Ordinateur	92	101,10%
Ventilateur	0	0,00%
Climatiseur	0	0,00%
Réfrigérateur ménager (peut être au gaz)	71	68,93%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

7 L'eau

7.1 Accès à l'eau

Pour approvisionner leur ménage en eau, diverses sources sont utilisées à Niakhar allant du robinet, de l'eau de pluie des puits... Cependant l'importance de ces sources varie en fonction des saisons climatiques.

On voit que quelle que soit la saison, le robinet demeure la source d'eau potable la plus utilisée. En effet, le robinet est utilisé par plus de 84% des ménages en saison sèche et par la même proportion en saison hivernale aussi. Les puits sont aussi moyennement utilisés en saison sèche, on voit que 56% utilisent cette source pour avoir de l'eau et cette proportion baisse jusqu'à 41% en saison de pluie, tandis que l'eau de pluie est utilisée par 78% des ménages dans la même saison. Les forages

sont aussi présents à Niakhar mais pas très utilisés par les ménages quelle que soit la saison avec 8% et 5% respectivement en saison sèche et en hivernage. Quant aux marigots, qui sont quasiment non utilisés durant toute l'année, demeurent nettement moins utilisés même moins que l'Eau minérale avec 7,6% en saison sèche et 6% en saison pluvieuse.

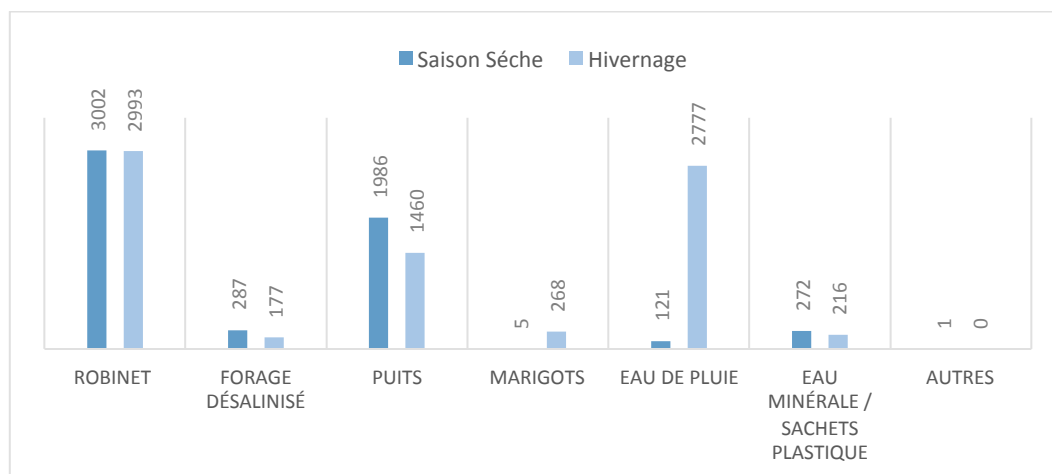
L'un des grands problèmes liés à l'accès est la distance qui sépare le lieu d'implantation de la source d'eau et celui du ménage. Cette distance peut être évaluée à travers le temps aller-retour que les membres du ménage font en moyenne pour accéder à la source d'eau la plus proche. Ainsi, on observe qu'en saison sèche, où le robinet est plus utilisé, que les ménages ont leur robinet en général dans la cuisine. On voit aussi qu'il existe des puits qui font certains ménages fassent plus d'une heure pour y accéder. On observe en général la même tendance en saison hivernale.

Tableau 26: Répartition des ménages selon la source et la saison pour accéder à l'eau

Source d'appro	Saison Sèche		Hivernage		Appro Intérieure	
	Effectif	Pourcentage	Effectif	Pourcentage	Effectif	Pourcentage
Robinet	3002	84,33%	2993	84,07%	1910	53,65%
Forage désalinisé	287	8,06%	177	4,97%	5	0,14%
Puits	1986	55,79%	1460	41,01%	18	0,51%
Marigots	5	0,14%	268	7,53%	6	0,17%
Eau de pluie	121	3,40%	2777	78,01%	2639	74,13%
Eau minérale / Sachets Plastique	272	7,64%	216	6,07%	20	0,56%
Autres	1	0,03%	0	0,00%	0	0,00%
Total	3560	100,00%	3560	100,00%	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Figure 6: Répartition des ménages selon la source et la saison pour accéder à l'eau



Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

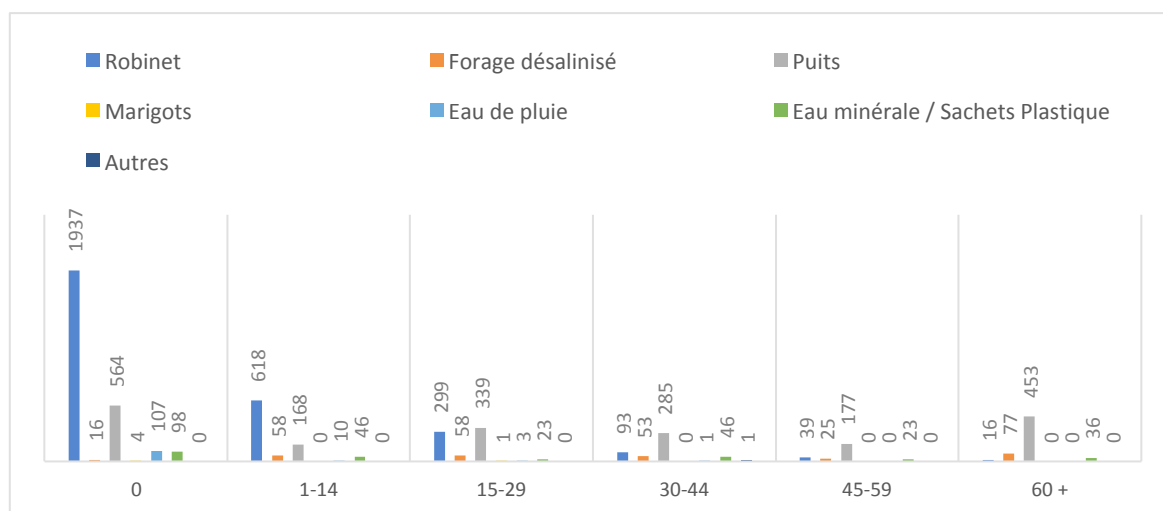
Tableau 27: Répartition des ménages selon le temps mis pour accéder à une source d'eau en saison sèche

Temps mis(min)	Robinet	Forage	Puits	Marigots	Eau de pluie	Eau minérale	Autres
----------------	---------	--------	-------	----------	--------------	--------------	--------

0	1937	16	564	4	107	98	0
1-14	618	58	168	0	10	46	0
15-29	299	58	339	1	3	23	0
30-44	93	53	285	0	1	46	1
45-59	39	25	177	0	0	23	0
60 +	16	77	453	0	0	36	0
Total	3002	287	1986	5	121	272	1

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Figure 7: Répartition des ménages en fonction du temps mis en saison sèche



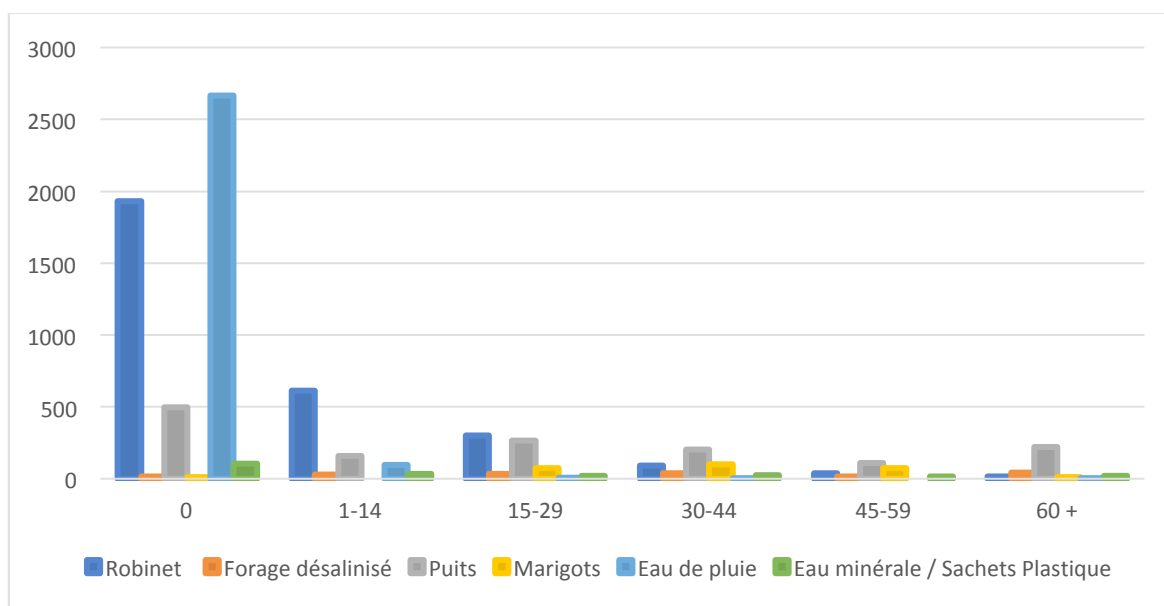
Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 28 : Répartition des ménages en fonction du temps mis pour accéder à une source d'eau en hivernage

Temps(min)	Robinet	Forage désalinisé	Puits	Marigots	Eau de pluie	Eau minérale	Autres
0	1931	16	498	12	2668	104	0
1-14	615	30	160	0	98	34	0
15-29	299	33	266	73	7	19	0
30-44	93	38	205	101	3	25	0
45-59	39	18	111	72	0	15	0
60 +	16	42	220	10	1	19	0
Total	2993	177	1460	268	2777	216	0

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Figure 8: Répartition des ménages en fonction du temps mis pour accéder à une source d'eau en hivernage



Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

7.2 La gestion de l'eau

Les Canaries et les bidons sont les moyens de stockage les plus utilisés pour la conservation de l'eau. En effet, 79% des ménages de la zone utilisent les canaries pour stocker leur eau de même 72% utilisent les Bidons. Les Seau d'eau sont plus utilisés que les Barriques en raison de 31% pour les seaux et 11% pour les Barriques.

Pour ce qui est de la couverture de outils de stockage de l'eau, on remarque que les ménages couvrent en général tous les outils sans distinction en tout période.

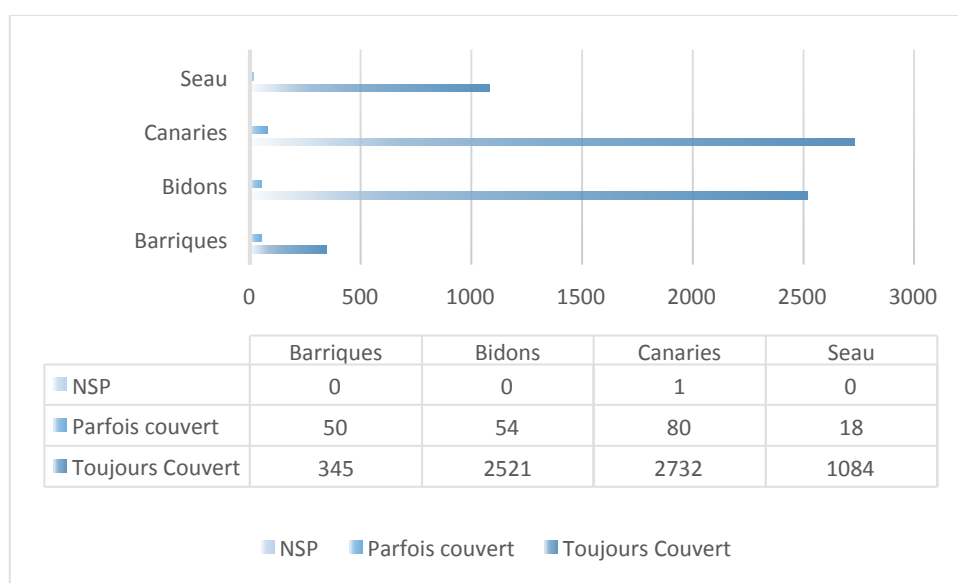
Quel que soit le mode de stockage, il ressort qu'en grande majorité l'eau est conservé au plus 3 jours. En effet, pour chaque mode stockage, la proportion de ménages conservant moins de 3 jours dépassent les 97% et vas jusqu'à 100% pour les seaux d'eau.

Tableau 29: Répartition du nombre de ménages par rapport à l'outil de stockage de l'eau

Moyen Stockage	Effectif	Pourcentage
Barriques/futs/Citerne	395	11,10%
Bidons	2575	72,33%
Canaries	2812	78,99%
Seau	1102	30,96%
Total	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Figure 9 : Répartition des ménages en fonction de la couverture des outils de stockage de l'eau



Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 30 : Répartition des ménages suivant le temps de conservation des modes de stockage

Temps de conservation(jours)	Barriques	Bidons	Canaries	Seau
0-3	384	2569	2808	1102
4-6	7	3	2	0
7-9	2	1	1	0
10+	2	2	0	0
Total	395	2575	2811	1102

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 31 : Répartition des ménages suivant le temps de stockage (%)

Temps de conservation(jours)	Barriques	Bidons	Canaries	Seau
0-3	97,22%	99,77%	99,89%	100,00%
4-6	1,77%	0,12%	0,07%	0,00%
7-9	0,51%	0,04%	0,04%	0,00%
10+	0,51%	0,08%	0,00%	0,00%
Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

8 Le confort dans le ménage

8.1 Les lieux et les types d'aisance

On constate que 6 ménages sur 10 ont accès direct aux lieux d'aisance que ce soient des toilettes modernes, des latrines ordinaires ou bien des toilettes sèches au sein de leur ménage. On constate, néanmoins que 36% font leur besoin hors de la concession.

Dans cette configuration, il serait normal d'observer que 29% des ménages utilisent la nature comme lieu d'aisance. Cependant, 55,5% des ménages utilisent des toilettes modernes qu'ils ont chez eux. On voit aussi que 11% des ménages disposent des latrines ordinaires qu'ils utilisent pour leur besoin.

Si on fait une analyse croisée des deux phénomènes, on se rend compte que la plupart des ménages qui font leurs besoins en dehors de la concession le font dans la nature.

Tableau 32: Répartition des ménages selon leurs lieux d'aisance

Lieux d'aisance	Effectif	Pourcentage
Dans la cuisine	1628	45,73%
Dans la concession	638	17,92%
Extérieur de la concession	1294	36,35%
Total	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 33 : Répartition des ménages selon le type d'aisance

Type Aisance	Effectif	Pourcentage
Toilettes Modernes	1976	55,51%
Latrine ordinaire	393	11,04%
Toilette sèche	6	0,17%
Toilette publique	146	4,10%
Dans la nature	1037	29,13%
Autre	2	0,06%
Total	3560	100,00%

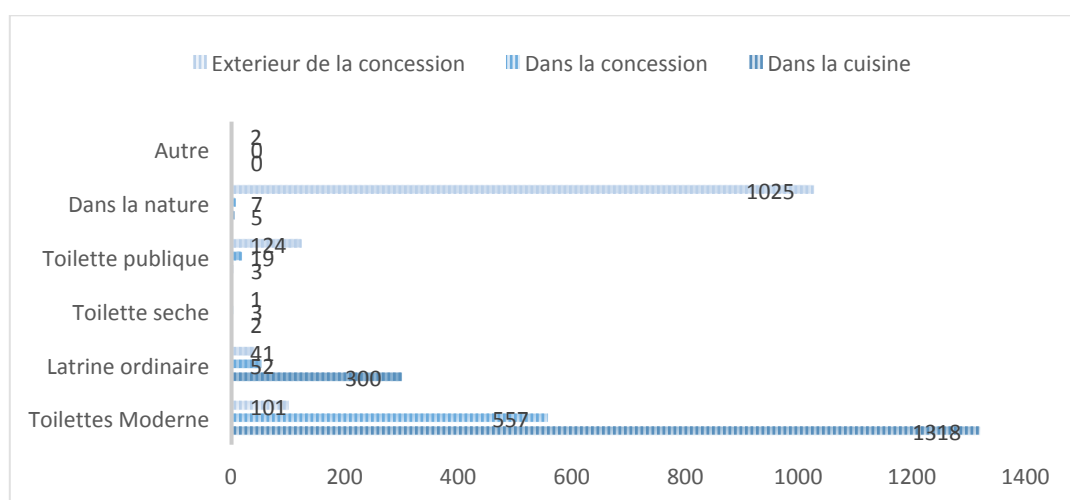
Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 34: Répartition des ménages en fonction des lieux et types d'aisance

	Dans la cuisine	Dans la concession	Extérieur de la concession	Total
Toilettes Moderne	1318	557	101	1976
Latrine ordinaire	300	52	41	393
Toilette sèche	2	3	1	6
Toilette publique	3	19	124	146
Dans la nature	5	7	1025	1037
Autre	0	0	2	2
Total	1628	638	1294	3560

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Figure 10: Répartition des ménages en fonction des lieux et types d'aisance



Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

8.2 Gestion des eaux usées et des ordures

On voit que la quasi-totalité des ménages déposent leurs ordures dans la Rue, ils représentent plus de 98%. Cela pourrait être du fait que les ménages ont beaucoup de déchets et ils ne pourraient, par conséquent, pas les mettre dans la cuisine. Ou bien il se pourrait aussi que la fréquence benne à ordures soit faible. Pour ce qui est des eaux usées, environ le quart des ménages utilisent un système d'évacuation des eaux usées centré à l'intérieur de leur cuisine. On note cependant que 76% déversent quand même leurs eaux usées dans la rue.

Tableau 35: Répartition des ménages selon le lieu d'évacuation des ordures et des eaux usées

Lieux	Evacuation Eaux usées		Evacuation Ordures	
	Effectif	Pourcentage	Effectif	Pourcentage
Dans la cuisine	830	23,31%	20	0,56%
Dans une autre cuisine de la concession	14	0,39%	23	0,65%
Dans la rue, dans les champs	2703	75,93%	3503	98,40%
Autre	13	0,37%	14	0,39%
Total	3560	100,00%	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 36: Répartition des ménages selon le lieu d'évacuation des ordures et des eaux usées

Evacuation Ordures	Evacuation Eaux usées				Total général
	Dans la cuisine	Autre cuisine de la concession	Rue, champs	Autre	
Dans la cuisine	19		1	0	20
Autre cuisine de la concession	3		20	0	23
Rue, champs	803	14	2681	5	3503
Autre	5		1	8	14
Total général	830	14	2703	13	3560

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

9 L'habitat à Niakhar

9.1 Statut d'occupation

Les ménages sont presque tous propriétaires de leurs logements (99%). Le reste est soit locataire (0,76%), soit en situation de prêt (0,17%).

Tableau 37: Répartition des ménages suivant leur statut d'occupation

Statut Occupation	Effectif	Pourcentage
Propriétaire	3527	99,07%
Locataire	27	0,76%
Prêt	6	0,17%
Total	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

9.2 Caractéristiques des concessions

Les habitations peuvent être de deux types : il existe des bâtiments individuels modernes (bâtiment en parpaing ciment, toit en tôle ondulée, comprenant plusieurs pièces), et des cases traditionnelles (murs en banco, toit en paille), utilisées généralement pour dormir.

En ce qui concerne la zone Niakhar, on a vu que plus du quart des chefs de ménages n'avaient pas de Bâtiment et de même 42% ne disposaient pas de cases. Cependant on a recensé que 65% possédaient entre 1 et 2 bâtiments alors que cette proportion est de 30% pour les cases. Il faut noter qu'il n'y a aucun ménage qui n'a pas de toit pour dormir, ceux qui n'ont pas de bâtiments ont au moins une case.

On remarque aussi qu'il n'y a qu'un ménage qui ne dispose pas de moustiquaire imprégnée et que tous disposent d'au moins un lit pour dormir que ce soit dans un bâtiment ou dans une case. Si l'on prend le rapport nombre de moustiquaires disponibles sur le nombre de lits disponibles, on remarque que plus de 94% des ménages ont autant de lits que de moustiquaires, moins de 1% ont

plus de moustiquaires que de lits et les ménages restants quant à eux disposent plus de lits que de moustiquaire.

Tableau 38: Répartition des ménages selon le nombre cases et de bâtiments

Nombre	Bâtiments		Cases	
	Effectif	Pourcentage	Effectif	Pourcentage
0	924	25,96%	1487	41,77%
1-2	2322	65,22%	1080	30,34%
3-4	283	7,95%	762	21,40%
5-6	28	0,79%	190	5,34%
7-8	3	0,08%	33	0,93%
9+	0	0,00%	8	0,22%
Total	3560	100,00%	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 39: Répartition des ménages selon le rapport nombre de moustiquaire sur nombre de lits

Moustiquaires/Lits	Effectif	Pourcentage
<1	165	4,63%
=1	3363	94,47%
>1	32	0,90%
Total	3560	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

9.3 Les caractéristiques de l'habitat

A partir du tableau, on voit que les bâtiments ont de manière générale comme type de sol le ciment et cela concerne 3 bâtiments sur 4. Tandis que pour les Cases le banco et le sable sont les plus utilisés que le ciment avec respectivement 57% pour le banco contre 32% pour le Sable.

De même, les bâtiments ont globalement un toit en tôle et cela concerne plus de 97% des bâtiments à Niakhar. Tandis qu'avec les cases, on se retrouve avec 87% de cases avec un toit en paille et moins de 10% en tôle.

Tableau 40 : Répartition des ménages selon le type de sol utilisé

Type de Sol	Bâtiments		Cases	
	Effectif	Pourcentage	Effectif	Pourcentage
NSP	6	0,14%	193	3,35%
Banco	646	15,43%	3287	57,13%
Ciment	3139	74,99%	411	7,14%
Sable	129	3,08%	1861	32,34%
Carrelage	266	6,35%	2	0,03%

Total	4186	100,00%	5754	100,00%
-------	------	---------	------	---------

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 41: Répartition des ménages selon le type de toit utilisé

Type de Toit	Bâtiments		Cases	
	Effectif	Pourcentage	Effectif	Pourcentage
NSP	6	0,14%	199	3,46%
Paille	40	0,96%	5008	87,04%
Tôle	4072	97,28%	546	9,49%
Fibrociment	50	1,19%	1	0,02%
Ciment	18	0,43%	0	0,00%
Total	4186	100,00%	5754	100,00%

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 42: Répartition des bâtiments selon le type de sol et de toit utilisé

Type de Sol/Toit	NSP	Paille	Tôle	Fibrociment	Ciment	Total
NSP	6	0	0	0	0	6
Banco	0	10	26	2	2	40
Ciment	0	636	3068	127	241	4072
Sable	0	0	35	0	15	50
Carrelage	0	0	10	0	8	18
Total	6	646	3139	129	266	4186

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

Tableau 43: Répartition des cases selon le type de sol et de toit utilisé

Toit/sol	NSP	Banco	Ciment	Sable	Carrelage	Total
NSP	190	8	1	0	0	199
Paille	2	3252	289	1464	1	5008
Tôle	1	27	120	397	1	546
Fibrociment	0	0	1	0	0	1
Total	193	3287	411	1861	2	5754

Source : Enquête Biens et Equipements 2019, Calcul de l'auteur

10 Annexe : Questionnaire

BienEquiptement Convertir

Liste des cuisines

2675 - BERNARD DIOUF (77 ANS)

INSTRUCTION CHEF DE CUISINE

Niveau d'instruction : Dernier Diplôme obtenu :

Type d'activité principale : Agricole Activité extra agricole : Laquelle :

DEPUIS LA DERNIERE RECOLTE

Avez-vous récolté du mil pour le grenier commun?

Le mil était-il suffisant pour la consommation des membres de la cuisine jusqu'à la prochaine récolte ?

Avez-vous acheté des céréales?

Avez-vous reçu une aide en argent ou en céréale (pour les besoins alimentaires)?

De la part de qui ?

Avez-vous emprunté de l'argent ou des céréales ?

Auprès de qui?

CULTURE INDIVIDUELLE

Les membres de votre cuisine pratiquent-ils une culture à titre individuel pour la vente?

Précisez quelle(s) culture(s) ou produit agricole et si elle est produite par les hommes ou les femmes de la cuisine ?

	Homme	Femme
Mil :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niébé :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maraichage:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arachide :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fruits (mangues, goyaves, mandarines...) :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bissap :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pastèque :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pêche(Poisson):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calebasse :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres, à Précisez :	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Chargement des cuisines de la concession N°1318 Copyright © 2008-2013 IRD

BienEquiptement Convertir

Liste des cuisines

2675 - BERNARD DIOUF (77 ANS)

BIENS D'EQUIPEMENTS

Dans votre cuisine, quels biens de consommation possédez-vous? (sur place et en état de fonctionner)
(mettre 99 si ne sait pas)

Biens possédés	Nombre dans le menage	Nombre pour activité rémunératrice
Radio :	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Télévision	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Parabole	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Lecteur DVD / video / Cassette / Lecteur CD / MP3 / Chaîne hifi	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Accès internet :	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Téléphone fixe	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Téléphone portable	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Smartphone	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tablette	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ordinateur	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ventilateur	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Climatiseur	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Réfrigérateur ménager (peut être au gaz)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Salon moderne:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Machine à coudre :	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cuisinière	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Gaz (bombonne)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Courant pour charger téléphone portable :	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Décoriqueuse	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Huilerie / Presse :	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Moulin à mil	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Boutique pour un commerce :	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Matériel pour une activité artisanale :	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Chargement des cuisines de la concession N°1318 Copyright © 2008-2013 IRD

[Convertir](#)

BienEquipement Liste des cuisines

2675 - BERNARD DIOUF (77 ANS)

ENERGIE ECLAIRAGE

Avez-vous accès au réseau électrique ou une autre forme d'énergie dans votre cuisine ?

Réseau électrique Batterie
 Groupe électrogène Panneaux solaires
 Autre, Précisez :

Indiquez les 3 modes d'éclairage les plus utilisés dans votre cuisine ? (par ordre d'importance, 1 le plus utilisé à 3 le moins utilisé)

Premier: Deuxième : Troisième:

Indiquez les 3 principales source d'énergie pour la cuisson des repas(hors thé) dans votre cuisine ? (par ordre d'importance, 1 le plus utilisé à 3 le moins utilisé)

Premier: Deuxième : Troisième:

[Rentrer dans la cuisine](#)
[Sortir de la concession](#)

BienEquipement Journal des rema...
 Chargement des cuisines de la concession N°1318 Copyright © 2006-2013 IRD

[Convertir](#)

BienEquipement Liste des cuisines

2675 - BERNARD DIOUF (77 ANS)

ELEVAGE

Possédez-vous des animaux d'élevage dans votre cuisine?

Pratiquez vous l'embouche?

Nombre d'animaux en embauche

Poulailler :
 Canard :
 Pintades:
 Pigeons :
 Chèvres :
 Moutons :
 Porc :
 boeufs ou Vaches:
 Autres, à Précisez :

ANIMAUX DE TRAIT ET MATERIEL AGRICOLE

Possédez-vous des animaux de trait dans votre cuisine?

Possédez-vous du matériel agricole pour cultiver dans votre cuisine?

Cheval : Semoire :
 Ane : Houe (dont haurara) :
 boeufs ou Vaches: Hilères / Ngossi :
 Autres, à Précisez : Autres, à Précisez :

[Rentrer dans la cuisine](#)
[Sortir de la concession](#)

BienEquipement Journal des rema...
 Chargement des cuisines de la concession N°1318 Copyright © 2006-2013 IRD

[Convertir](#)

BienEquipement

Liste des cuisines

2675 - BERNARD DIOUF (77 ANS)

Rentrer dans la cuisine

Sortir de la concession

BienEquipement | Journal des rema...

BIENS EQUIPEMENTS (SUITE)

Biens possédés	Nombre dans le menage	Nombre pour activité rémunératrice
Marmites de cérémonie :	[]	[]
Bols de cérémonie :	[]	[]
Chaises/bancs pour la location :	[]	[]
Tente pour la location (fêtes):	[]	[]
Charrette :	[]	[]
Vélo :	[]	[]
Mobylette / Jakarta :	[]	[]
Voiture / camion / bus :	[]	[]

APPROVISIONNEMENT EN EAU

	Saison sèche	Hivernage	Approvisionnement intérieur à la cuisine	Temps moyen pour chercher l'eau (min)
Robinet (forage / borne fontaine / dans ménage) :	[]	[]	[]	[]
Forage dessalinisé	[]	[]	[]	[]
Puits :	[]	[]	[]	[]
Marigot :	[]	[]	[]	[]
Eau de pluie :	[]	[]	[]	[]
Eau minérale / sachets plastique :	[]	[]	[]	[]
Autres, à Précisez :	[]	[]	[]	[]

← ← → →
Enregistrer
Annuler

Chargement des cuisines de la concession N°1318 Copyright © 2006-2013 IRD

[Convertir](#)

BienEquipement

Liste des cuisines

2675 - BERNARD DIOUF (77 ANS)

Rentrer dans la cuisine

Sortir de la concession

BienEquipement | Journal des rema...

MODE DE STOCKAGE CONSERVATION EAU POUR LA BOISSON

Stockage	Conservation	Temps Conservation(Jours)
Barriques / Fûts / Citerne :	[]	[]
Bidons :	[]	[]
Canaries :	[]	[]
Seau :	[]	[]

AISANCE

Où se trouve votre lieu d'aisance? []

De quel type d'aisance s'agit - il ? []

EVACUATION EAUX ORDURES

Où evacuer vous l'eau ? []

Où evacuez vous les ordures? []

LOGEMENT

Statut d'occupation du logement : []

Nombre de batiments individuels dans la cuisine: [] ✓

Nombre de cases actuellement utilisées pour dormir : [] ✓

Nombre de lits/matelas actuellemnt utilisés dans votre cuisine : []

Nombre de moustiquaires actuellement utilisées dans votre cuisine []

← ← → →
Enregistrer
Annuler

Chargement des cuisines de la concession N°1318 Copyright © 2006-2013 IRD

BienEquipement
Convertir

Liste des cuisines

2675 - BERNARD DIOUF (77 ANS)

Rentrer dans la cuisine

Sortir de la concession

BienEquipement | Journal des rema...

HABITATIONS

Batiments individuel dans le Ménage:

	Batiment 1 :	Batiment 2 :	Batiment 3 :
Toit:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sol:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nbre Chambre :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Cases pour dormir dans le Ménage:

	Case 1 :	Case 2 :
Toit :	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sol :	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Chargement des cuisines de la concession N°1318

← ←

Enregistrer Annuler

Copyright © 2006-2013 IRD