

19/04/2023

Rapport d'étude sur la Résistance aux antimicrobiens (RAM)

Attitude et comportement des ménages face aux produits de santé



Table des matières

Liste des tableaux.....	III
Liste des figures.....	III
I. Contexte.....	1
II. Justification.....	1
III. Objectifs.....	3
IV. Méthodologie.....	5
4.1 Collecte des données.....	5
4.1.1 Présentation de la zone d'étude.....	5
4.1.2 Définition des concepts selon le guide de l'Institut National de la Statistique et de la Démographie.....	6
4.1.3 Critères d'inclusions.....	7
4.1.4 Méthode du recensement.....	7
4.2 Sensibilisation et collecte des produits.....	8
4.2.1 Sensibilisation.....	8
4.2.2 Collecte des produits.....	8
4.3 Méthode d'analyse des données.....	8
4.5 Outils de traitement et d'analyse de données.....	9
V. Résultats de l'étude.....	11
5.1 Caractéristique socio-démographie du ménage.....	11
5.2 Résistance aux Antimicrobiens.....	13
5.2.1 Analyse du Comportement et de l'attitude des ménages face aux produits de santé.....	13
5.3 Gestion des produits pharmaceutiques dans les ménages.....	18
VI. Conclusion.....	23

Liste des tableaux

Tableau 1 : Présentation des indicateurs en fonction des questions	9
Tableau 2 : répartition des ménages selon qu'ils partagent les produits pharmaceutiques avec l'entourage	16
Tableau 3 : répartition des ménages selon le mode de conservation des produits de santé	18
Tableau 4 : répartition des ménages selon les types de produits détenus.....	20
Tableau 5 : caractéristique des produits retrouvés dans les ménages.....	21
Tableau 6 : résumé des données de l'étude	21

Liste des figures

Figure 1 : répartition des ménages enquêtés selon l'âge.....	11
Figure 2 : répartition des chefs de ménage selon le niveau d'instruction	11
Figure 4 : répartition des ménages selon le type de d'habitation	12
Figure 5 : répartition des ménages selon qu'ils ont entendu parler de la résistance aux antimicrobiens.....	13
Figure 6 : répartition des ménages selon qu'ils pratiquent l'automédication	14
Figure 7 : répartition des ménages selon qu'ils achètent ou pas les médicaments sans prescription médicale	14
Figure 8 : répartition des ménages selon le lieu d'achat des produits pharmaceutiques	15
Figure 9 : répartition des ménages selon qu'ils ont des difficultés financières à avoir accès au centre de santé pour une consultation	16
Figure 10 : répartition des ménages selon qu'ils suspendent leur traitement	17
Figure 11 : répartition des ménages selon qu'ils réutilisent les produits pharmaceutiques entamés.....	17
Figure 12 : répartition des ménages selon leurs comportements face aux produits de santé non utiles.....	19

INTRODUCTION



I. Contexte

Depuis quelque temps, le monde entier et surtout l'Afrique connaît un phénomène appelé « résistance aux antimicrobiens ». L'antimicrobien est une famille de substances qui tuent ou ralentissent la croissance des microbes tels que les bactéries, les mycètes, les virus, les parasites, etc. Pour lutter contre la résistance aux antimicrobiens, il faut combattre tout d'abord l'automédication.

En Afrique de l'Ouest, l'accès aux soins de santé de qualité constitue un luxe pour la plupart des citoyens. Le taux de pauvreté est à environ 40% selon le rapport 2021-2022 de l'IDH du Programme des Nations unies pour le développement (PNUD). Les ménages ont souvent du mal à accéder aux services de santé et particulièrement aux produits pharmaceutiques. Ce qui motive en partie le recours à l'automédication, à l'usage des médicaments de la rue avec tous les risques que cela peut induire en termes de résistance aux antimicrobiens.

Durant ces cinq (5) dernières années, la lutte contre la résistance aux antimicrobiens s'est matérialisée au niveau international par l'élaboration en 2015, par l'OMS, d'un plan d'action mondial pour combattre la résistance aux antimicrobiens. Les pays d'Afrique s'inscrivant dans cette volonté internationale, vont adopter chaque état individuellement un plan d'action national. L'un des objectifs phares de cette lutte consistera à trouver les voies et moyens pour optimiser l'usage des médicaments antimicrobiens en santé humaine et animale.

II. Justification

La résistance aux antimicrobiens est considérée par les experts comme étant la plus grande menace sanitaire mondiale. La crainte est que les infections courantes pourraient devenir meurtrières faute de molécules adaptées à leur prise en charge. Les prévisions sont telles que, la résistance aux antimicrobiens pourrait causer un mort toutes les trois (03) secondes d'ici 2050 selon l'économiste Jim O'Neill dans le rapport final « Tackling drug-resistant infections globally ».

Les recherches de nouveaux produits coûtent extrêmement chers et la plupart des pays africains n'ont pas assez de laboratoires équipés par faute de moyens financiers.

Pour mieux cerner le problème de la résistance aux antimicrobiens, nous sommes partis de huit (08) constats :

- L'utilisation des antimicrobiens en particulier des antibiotiques dans nos communautés par automédication de façon abusive et inappropriée est importante ;
- Certains ménages disposent par devers eux d'une quantité de médicaments inutilisés. Ces derniers en automédication constituent un moyen sûr vers la résistance aux antimicrobiens au sein du ménage ou dans l'entourage. Aussi, en générale, les restants n'atteignent pas la quantité suffisante pour un nouveau traitement ;
- La culture de l'abandon thérapeutique beaucoup répandue dans nos milieux. Le patient interrompt son traitement dès qu'il se produit une nette amélioration de son état de santé ; sans pour autant qu'il ait achevé sa durée de traitement ;
- Le système de dispensation des antimicrobiens en officine est défaillante d'une part du fait de l'accès facile en vente libre souvent sans ordonnance, et d'autre part, de la dispensation en fonction des conditionnements disponibles ;
- La vente des produits de santé communément appelés « médicaments de la rue » par les non spécialistes du domaine. Cette vente libre des produits expose la population au risque de sous dosage ou surdosage, en plus des effets toxiques des médicaments par mauvaise conservation, entraînant ainsi une résistance des agents infectieux ;
- Les produits périmés et entamés qui se retrouvent le plus souvent dans les poubelles et sont brûlés avec les déchets domestiques par les ménages ont un impact sur l'environnement et l'air que nous respirons ;
- La prescription des antibiotiques dans les centres de santé par les agents de santé de façon anarchique ;
- Le manque d'hygiène dans les centres de santé ; c'est une voie sûre vers la contamination des bactéries résistantes ;

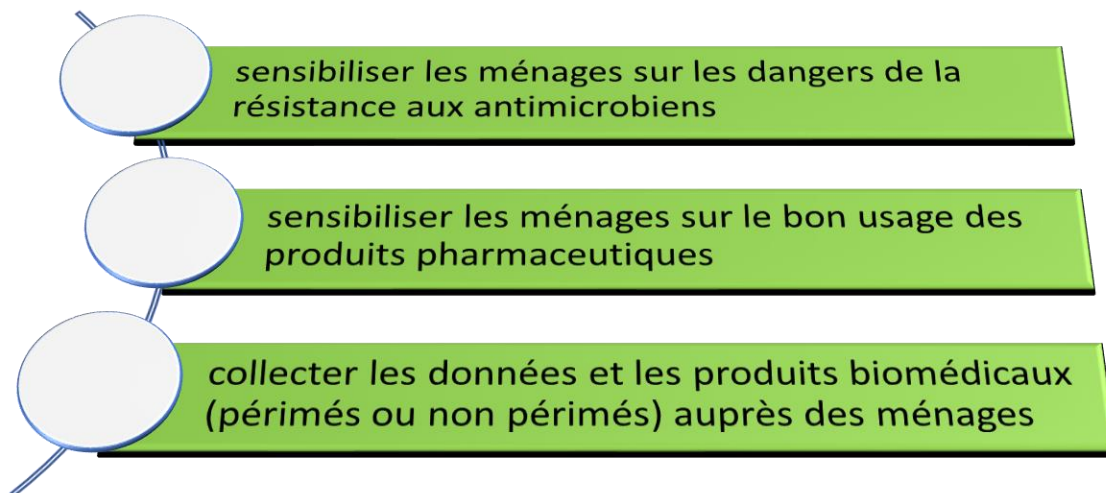
- L'absence d'hygiène au niveau individuel par les accompagnants de malades et même dans la vie quotidienne ;

C'est dans cette optique que l'Association Share Your Medication (SYM) qui intervient dans la lutte contre les maladies liées à la santé humaine a commandité cette étude afin d'analyser le comportement et l'attitude des ménages face aux produits de santé qui peuvent être une source de Résistance aux antimicrobiens (RAM) lorsqu'ils ne sont pas utilisés à bon escient.

III. Objectifs

L'objectif de ce projet est de lutter contre la résistance aux antimicrobiens et la pollution liée aux déchets biomédicaux dans nos communautés. C'est pourquoi l'étude met en avant l'analyse des comportements et attitudes des ménages face aux produits de santé.

Afin d'atteindre l'objectif général, des objectifs spécifiques ont été identifiés :



METHODOLOGIE

IV. Méthodologie

Il s'est agi d'une étude exploratoire qui s'est tenue du 21 au 27 novembre 2022 pendant la semaine mondiale du bon usage des produits pharmaceutiques.

La méthodologie de cette étude s'est inscrite dans une démarche raisonnée de recensement. La méthode utilisée était le « porte à porte » qui a eu pour objectif de :

- collecter des données sur la connaissance et l'attitude des ménages concernant les produits pharmaceutiques ;
- sensibiliser les ménages sur le bon usage des produits pharmaceutiques ;
- collecter les produits biomédicaux périmés et non utilisés ;
- analyser les données ;
- présenter les résultats.

4.1 Collecte des données

Le recensement s'est fait dans le quartier Wemtenga avec pour but le dénombrement de la population résidant et la connaissance de leurs principales caractéristiques : âge des personnes composant le ménage, taille du ménage, niveau d'étude du chef de ménage, situation matrimoniale du chef de ménage et le type d'habitation.

De plus, ce recensement a permis d'évaluer les connaissances et attitudes des ménages sur la résistance aux antimicrobiens et la pollution chimique. Pour cette enquête, les informations recueillies pourront servir d'alertes :

- à la population ;
- aux autorités.

4.1.1 Présentation de la zone d'étude

La zone de notre étude était le quartier Wemtenga situé à Ouagadougou, la capitale du Burkina Faso précisément dans l'arrondissement 5.

Ce quartier est une zone lotie composée de plusieurs types d'habitations et de plusieurs catégories de ménages, etc. Elle présente plusieurs caractéristiques pour plusieurs études dans le domaine de la santé.

Tous les ménages et les concessions de Wemtenga font partie de notre population d'étude.

4.1.2 Définition des concepts selon le guide de l'Institut National de la Statistique et de la Démographie

Concession

Une concession est une unité d'habitation formée par un ensemble de constructions entourées ou non par une clôture où habitent un ou plusieurs ménages. Les immeubles habités seront considérés comme des concessions.

Ménage ordinaire

Unité socio-économique de base au sein de laquelle un ou plusieurs membres, apparentés ou non, vivent dans la même maison ou concession, mettent en commun leurs ressources et satisfont en commun à l'essentiel de leurs besoins alimentaires et autres besoins vitaux, sous l'autorité de l'un d'entre eux appelé chef de ménage.

Chef de ménage

Personne de référence d'un ménage reconnue comme telle par les autres membres. Le chef de ménage doit obligatoirement résider dans le ménage.

Logement

Local distinct et indépendant se trouvant à l'intérieur d'une concession si celle-ci en comporte plusieurs, ou se confondant à la concession elle-même, pour servir d'habitation. Les matériaux utilisés dans la construction des murs des logements sont donnés ci-après :

- Dur : construit en béton, en briques de ciment, de terre cuite ou en pierre taillée
- Semi-dur : construit en briques de terre battue avec un revêtement en ciment ;
- Banco : construit en briques de terre battue sans revêtement en ciment ;
- Paille : construit en matériaux de nature végétale (bois, paille, tige de mil, etc.).

Type d'habitation

Type de bâtiment occupé par un ménage. On distingue :

- Immeuble à appartements : Bâtiment de type moderne d'un ou plusieurs niveaux (étages) divisés en appartements ;
- Villa : Maison individuelle comportant un séjour (salon), une ou plusieurs chambres ainsi que les commodités intérieures suivantes : cuisine, douche, WC

avec fosse septique et cela indépendamment des matériaux de construction de la maison ;

- Maison individuelle simple : Maison individuelle n'ayant pas le standing d'une villa ;
- Bâtiment à plusieurs logements : Construction d'un niveau formée de plusieurs logements séparés (par exemple un "célibatorium") ;
- Case : Construction de type traditionnel, généralement de forme circulaire ou rectangulaire, en banco ou en paille avec un toit de forme conique ou pyramidale faite de branchages recouvertes de paille.

4.1.3 Critères d'inclusions

Toute personne, homme ou femme chef de ménage, ou bien un représentant du ménage sous l'accord de l'un des chefs de ménage ayant au minimum 18 ans fait partie intégrante de l'étude. Par conséquent, toute personne ne respectant pas ces critères ne fait aucunement partie de l'étude.

4.1.4 Méthode du recensement

Questionnaire

L'Association « Share Your Medication » (SYM) dispose d'une application conçue sur mesure pour la collecte des données et des produits pharmaceutiques. En effet, l'application prend en compte le questionnaire qui est administré aux ménages. L'utilisation de la plateforme mobile permet à l'Association de détenir une base de données dans un serveur local. Le module questionnaire est composé de plusieurs parties dont l'identité du ménage (âge, situation matrimoniale, téléphone, nombre d'enfants, âge des membres de la famille, revenu, niveau d'instruction, type de travail). Une partie du questionnaire concerne la résistance aux antimicrobiens, l'automédication et la gestion des produits pharmaceutiques détenus.

Déroulement de la collecte

La collecte de données a été réalisée par les étudiants internes en pharmacie et médecine. Ces étudiants ont été formés sur l'utilisation de la plateforme et sur les messages de sensibilisation à véhiculer aux ménages. Chaque ménage a disposé d'un numéro d'identifiant qui permet de le caractériser. De plus, ce numéro est mentionné sur les produits récupérés afin de pouvoir relier le ménage aux produits pour une meilleure traçabilité. La répartition des enquêteurs sur la zone d'étude a été de rigueur afin d'éviter les doublons. Les produits pharmaceutiques récupérés ont été acheminés dans les locaux de l'association.

4.2 Sensibilisation et collecte des produits

4.2.1 Sensibilisation

La sensibilisation est couplée à la collecte des données. A chaque question pendant la collecte de données, une sensibilisation particulière s'imposait de façon simultanée. La sensibilisation a portée essentiellement sur :

- l'utilisation rationnelle des produits pharmaceutiques (le respect du dosage, le respect de la posologie, le respect de la durée du traitement, etc.)
- la résistance aux antimicrobiens (les causes, les conséquences, les solutions) ;
- la gestion des produits pharmaceutiques périmés, des produits pharmaceutiques entamés, des produits pharmaceutiques intacts non utilisés ;
- l'achat et l'emploi des antimicrobiens sans prescription médicale ;
- l'achat des médicaments communément appelé « médicament de la rue » ;
- le comportement des ménages dans les centres de santé sur l'hygiène et l'hygiène de son entourage quotidien ;

4.2.2 Collecte des produits

Après la sensibilisation, les agents de santé ont procédé à la collecte des produits périmés et non utiles dans les ménages ; ce geste a permis aux ménages de se débarrasser sagement des produits pharmaceutiques périmés et non utilisés. Afin d'éviter que ces produits se retrouvent dans les déchets ménagers, brûlés ou même répandus dans la nature ou encore offert à l'entourage à l'occasion d'un épisode de maladie dite infectieuse.

4.3 Méthode d'analyse des données

Il s'agit d'une analyse descriptive des données collectées.

Le tableau suivant présente les indicateurs permettant d'évaluer les attitudes et comportements des ménages face aux produits de santé.

Tableau 1: Présentation des indicateurs en fonction des questions

Libellé	Indicateurs	Questions
Caractéristique du ménage	Taux des membres du ménage dont l'âge est supérieur ou égal à 15 ans	Nombre de personne par tranche d'âge ?
	Taux de ménages mariés	Etes-vous marié ?
	Taux de chefs de ménage analphabète	Quel est votre niveau d'instruction ?
	Taille du ménage	Quel est l'effectif du ménage ?
Résistance aux antimicrobiens	Taux de ménages qui n'ont jamais entendu parler de la résistance aux antimicrobiens	Avez-vous entendu parler de la résistance aux antimicrobiens ?
	Nombre de ménages touchés par la sensibilisation	Nombre de participant à cette étude
	Taux de ménages qui achètent les produits pharmaceutiques sans prescription médicale	Utilisez-vous des produits sans prescription médicale ?
	Taux de ménages qui achètent les médicaments de la rue	Où achetez-vous ces produits pharmaceutiques généralement ?
	Taux d'antiparasitaire présent dans les ménages	Disposez-vous des produits pharmaceutiques ? antiparasitaires
	Volume de médicaments périmés présent dans les ménages	Dans quelle condition se trouve le médicament ? (Périmé/non périmé)
	Volume de médicaments entamé non périmé présent dans les ménages	Dans quelle condition se trouve le médicament ? (Périmé/non périmé)
	Volume d'antimicrobiens intacte comme à l'achat présent dans les ménages	Quel est l'état du médicament ?
	Taux de ménages qui partagent leurs produits avec le voisinage	Partagez-vous parfois les produits pharmaceutiques avec votre entourage ?
	Taux de ménages qui ont des difficultés financières à avoir accès au centre de santé pour une consultation	Avez-vous des difficultés financières à avoir accès au centre de santé public ?
	Taux de ménages qui réutilisent les produits après un épisode de maladie	Est-ce que vous réutilisez un produit déjà entamé ?
	Taux de ménages qui suspendent le traitement avant la durée prévue	Est-ce que vous terminez vos traitements généralement ?
Gestions des produits biomédicaux	Taux de ménage qui conservent les produits pharmaceutiques à l'air libre dans la maison	Où conservez-vous ces produits ?
	Taux de ménages qui conservent les produits de santé dans des boîtes à pharmacie	Où conservez-vous ces produits ?
	Taux de ménage qui jette les produits avec les déchets ménagers	Comment débarrassez-vous des produits pharmaceutiques non utilisés ?
	Taux de ménages qui stockent les produit non utilisés	Quel est l'état des produits stockés dans le ménage ?

Source : données SYM, novembre 2022

4.5 Outils de traitement et d'analyse de données

Les logiciels suivants nous ont permis de bien traiter les données et de les analyser par la suite :

- le logiciel SPSS statistics 20 permet de faire des statistiques descriptive (tri - plat, tri croisé, etc.)
- le logiciel EXCEL 2019 servira à faire des designs sur les tableaux et graphiques.

RESULTATS

V. Résultats de l'étude

L'étude s'est étendue du 21 novembre au 27 novembre 2002 dans le quartier Wemtenga. Le recensement a touché 437 ménages composés de 1672 individus.

5.1 Caractéristique socio-démographie du ménage

La figure ci-après illustre la répartition des membres des ménages enquêtés selon la tranche d'âge.

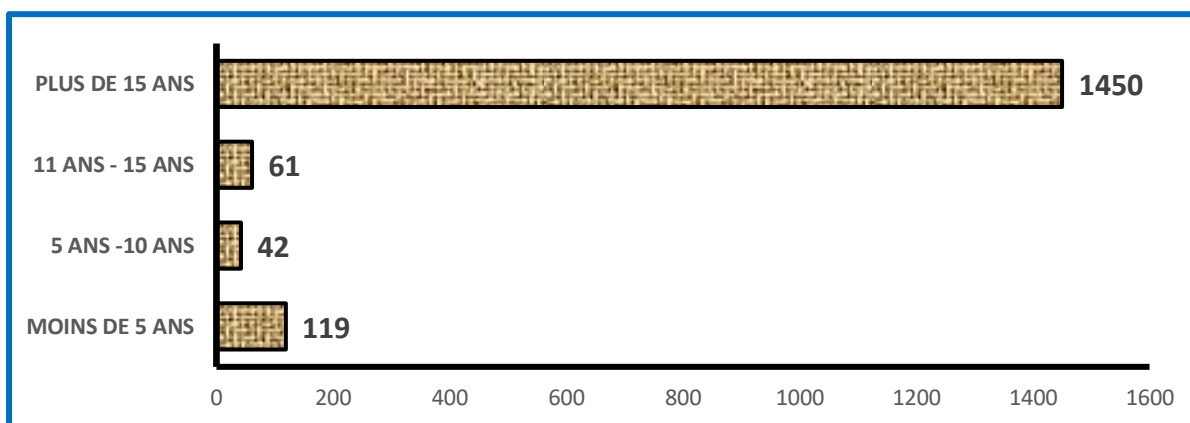


Figure 1 : répartition des ménages enquêtés selon l'âge

Source : données enquête SYM, novembre 2022

La tranche d'âge la plus touchée dans cette étude était les personnes de plus de 15 ans qui sont soumis à la dose adulte en ce qui concerne l'administration des produits de santé. La deuxième position est réservée au moins de 5 ans autour d'un cardinal de 119.

La figure suivante met en lumière le niveau d'instruction des chefs de ménages de la zone d'étude.

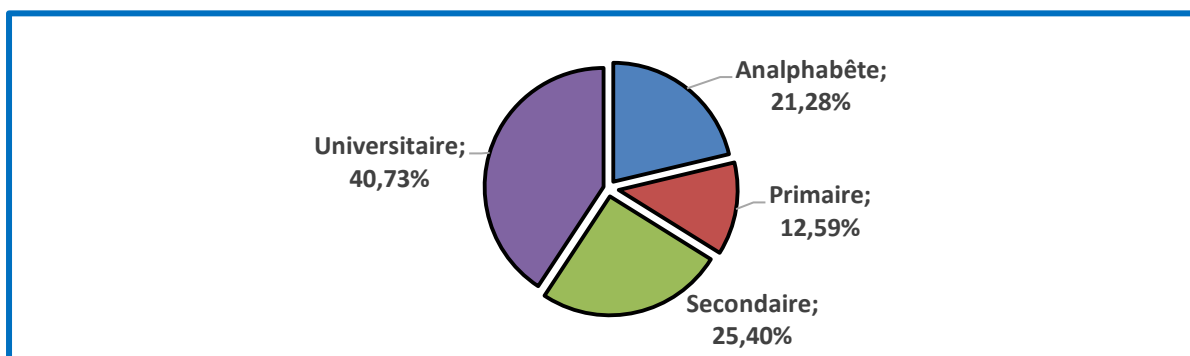


Figure 2 : répartition des chefs de ménage selon le niveau d'instruction

Source : données enquête SYM, novembre 2022

Il ressort que 40,73% des chefs de ménages recensés ont un niveau universitaire et 25,40% ont un niveau secondaire selon l'étude. Par contre, 21,28% des chefs de ménages enquêtés sont analphabètes et 12,59% ont un niveau primaire. Le niveau d'étude universitaire est le plus représenté dans cette étude.

La figure ci-après met en évidence la situation matrimoniale des chefs de ménage.

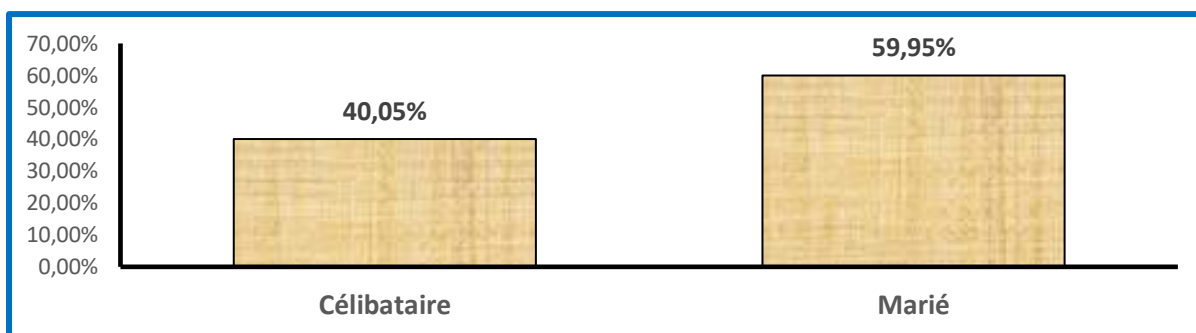


Figure 3 : répartition des chefs de ménage selon la situation matrimoniale

Source : données enquête SYM, novembre 2022

La figure ci-dessus montre que 59,95% des chefs de ménages sont mariés contre 40,05% des chefs de ménages qui sont célibataires. Les mariés sont plus représentés dans l'étude par rapport aux célibataires et cela se traduit par un ratio de 1,49. En moyenne, il est enregistré 4 personnes par ménage dans le quartier de Wemtenga, ce qui avoisine la moyenne des personnes dans un ménage au Burkina Faso qui est de 5 selon le recensement de 2019.

La figure suivante présente les types de maisons habitées par les ménages.

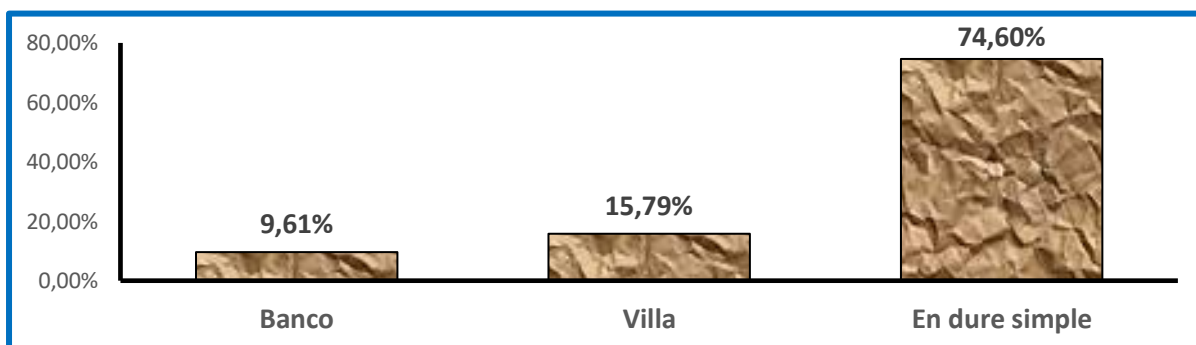


Figure 4 : répartition des ménages selon le type de d'habitation

Source : données enquête SYM, novembre 2022

Il est constaté dans la figure que 74,60% des ménages sont logés dans les maisons en dur simple (maison individuelle simple et bâtiment à plusieurs logements) et 15,79 dans les villas. Force est de constaté que 9,61% sont logés dans des maisons en banco.

5.2 Resistance aux Antimicrobiens

La résistance aux antimicrobiens pourrait avoir un impact économique négatif comparable à la crise de 2008 et pourrait de ce fait engendrer plus de 10 millions de morts par an d'ici 2050. La RAM peut avoir un impact sur :

- le PIB au niveau national : le PIB peut chuter de 5% dans nos pays ;
- la pauvreté : le taux de pauvreté peut augmenter ;
- le coût des soins : le coût des soins peut augmenter ;
- l'élevage : la production d'élevage peut prendre un coup ;

Il est donc important d'analyser le comportement et l'attitude des ménages face aux produits de santé.

5.2.1 Analyse du Comportement et de l'attitude des ménages face aux produits de santé

La figure suivante met en lumière la connaissance des ménages sur la résistance aux antimicrobiens (RAM).

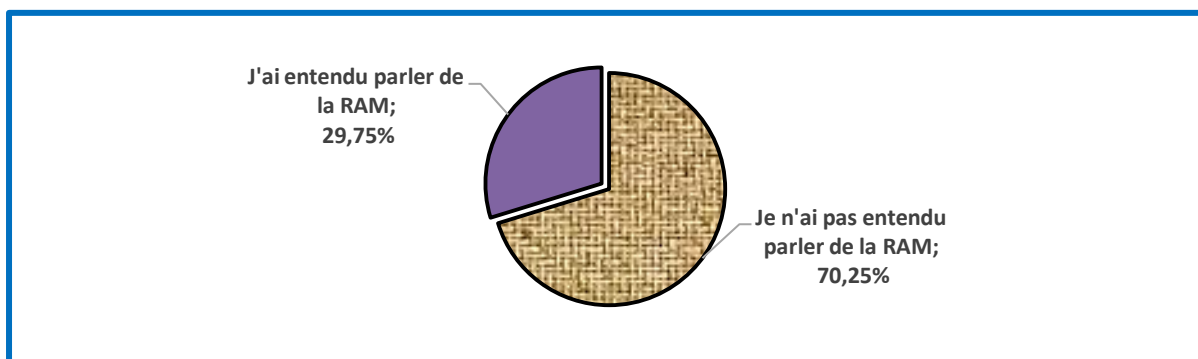


Figure 5 : répartition des ménages selon qu'ils ont entendu parler de la résistance aux antimicrobiens

Source : données enquête SYM, novembre 2022

Les 70,25% des 437 ménages enquêtés n'ont pas entendu parler de la résistance aux antimicrobiens. Par contre 29,75% ont entendu parler de la RAM. Le taux élevé de personnes qui ne connaissent pas la RAM montre qu'il existe peu d'actions en ce sens.

L'ignorance de ce fléau qui est la RAM peut avoir des conséquences négatives sur le comportement des ménages face aux produits de santé. L'une des causes de la résistance aux antimicrobiens est l'automédication.

La figure ci-après annonce la répartition des ménages selon qu'ils pratiquent ou pas l'automédication.

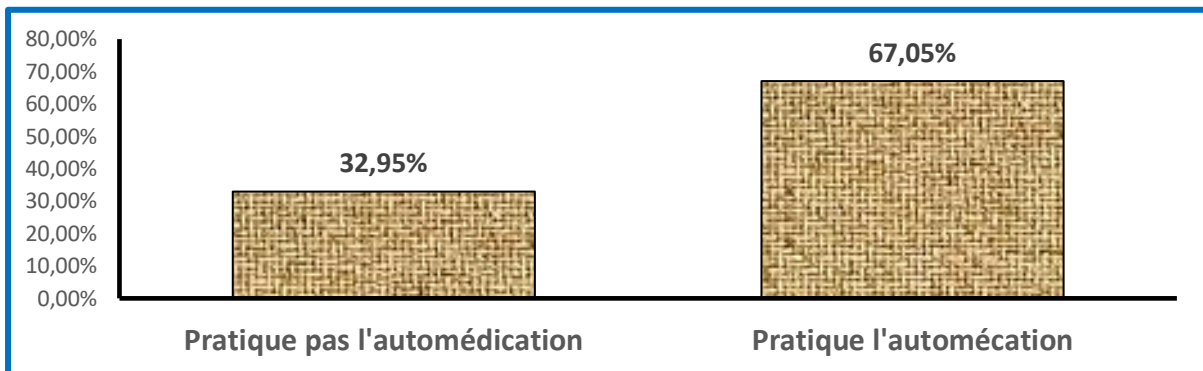


Figure 6 : répartition des ménages selon qu'ils pratiquent l'automédication

Source : données enquête SYM, novembre 2022

La figure ci-dessus montre que 67,05% des ménages enquêtés pratiquent de l'automédication. Ce taux est fortement élevé et peut être une source vers la RAM. En effet l'automédication se présente sous plusieurs formes : l'achat des médicaments dans les officines sans prescription médicale, l'achat des médicaments dans la rue, la prise des médicaments traditionnels, l'utilisation des produits disponibles à la maison ou par conseil d'une tierce personne, etc.

La figure ci-dessus présente la répartition des ménages selon qu'ils achètent des médicaments sans prescription médicale.

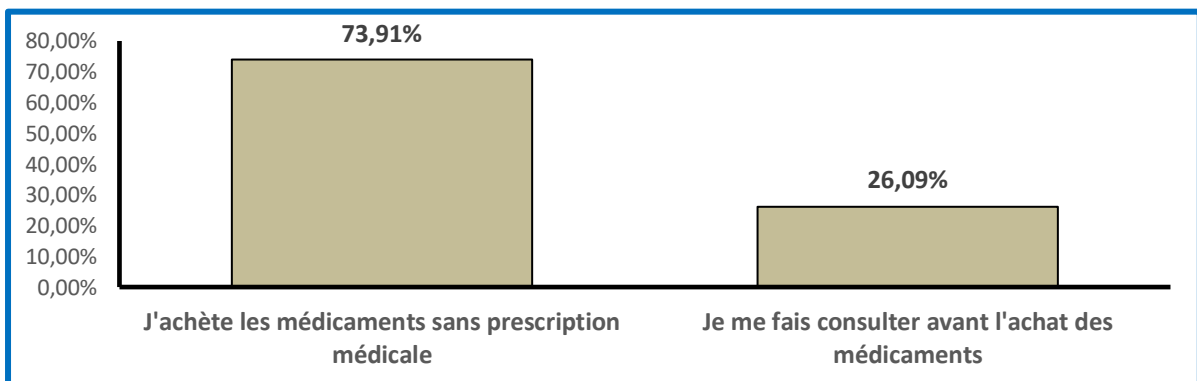


Figure 7 : répartition des ménages selon qu'ils achètent ou pas les médicaments sans prescription médicale

Source : données enquête SYM, novembre 2022

Il ressort de l'étude que 73,91 % qui représentent plus 2/3 des ménages affirment acheter les médicaments sans prescription médicale d'où la confirmation de la pratique de l'automédication. Par ailleurs, 26,09% préfèrent se faire consulter avant l'achat des médicaments ; ce qui est à encourager afin de propager cette habitude dans d'autres ménages.

La figure ci-dessous présente la répartition des ménages selon le lieu d'achat des médicaments.

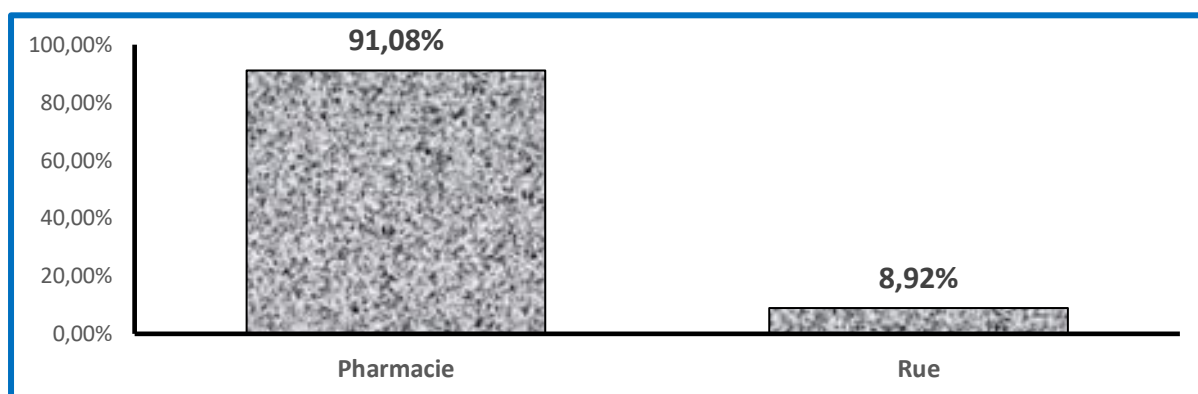


Figure 8 : répartition des ménages selon le lieu d'achat des produits pharmaceutiques

Source : données enquête SYM, novembre 2022

Selon l'étude 91,08% des ménages achètent les médicaments à la pharmacie. En effet, les 91,08% sont composés de 64,99% de ménages qui acquiert les produits pharmaceutiques dans les pharmacies sans prescription médicale et de 26,09% des ménages qui disposent d'ordonnances médicales avant l'achat des produits en pharmacie. Par contre, 8,92% des ménages se ravitaillent chez les vendeurs des « médicaments de la rue ». L'achat des médicaments de la rue peut causer des problèmes de RAM car ils sont parfois sous-dosé ou surdosé ; de plus ils sont mal conservés et peuvent être toxique pour l'organisme. Les agents infectieux peuvent alors développer des résistances et poser un problème d'efficacité de molécules antimicrobiennes dans la prise en charge de la pathologie du sujet concerné. Il est donc nécessaire pour toute personne de se faire consulter par des spécialistes avant tout achat et toute prise de médicaments.

Le tableau ci-après met en évidence les ménages qui partagent les produits pharmaceutiques avec leur entourage.

Tableau 2 : répartition des ménages selon qu'ils partagent les produits pharmaceutiques avec l'entourage

Libellé	Effectifs	Poids
Voisinage	89	20,40%
Membre de la famille	233	53,30%
Personne	181	41,40%

Source : données enquête SYM, novembre 2022

Les ménages de Wemtenga affirment partager les produits pharmaceutiques avec les membres de la famille soit un poids considérable de 53,30% et 20,40% partagent les produits pharmaceutiques avec le voisinage du quartier. Parmi les produits partagés, il est retrouvé des antibiotiques, des antiparasitaires en majorité et des antifongiques. Cette habitude de partage de produits pharmaceutiques, surtout des antimicrobiens est à proscrire de nos habitudes. Cependant, l'étude montre que 41,40 % des ménages ne partagent pas leurs produits avec l'entourage. Ce comportement est à encourager et à promouvoir dans les ménages.

La figure suivante met en relief la répartition des ménages recensés selon qu'ils ont des difficultés financières à avoir accès au centre de santé pour une consultation.

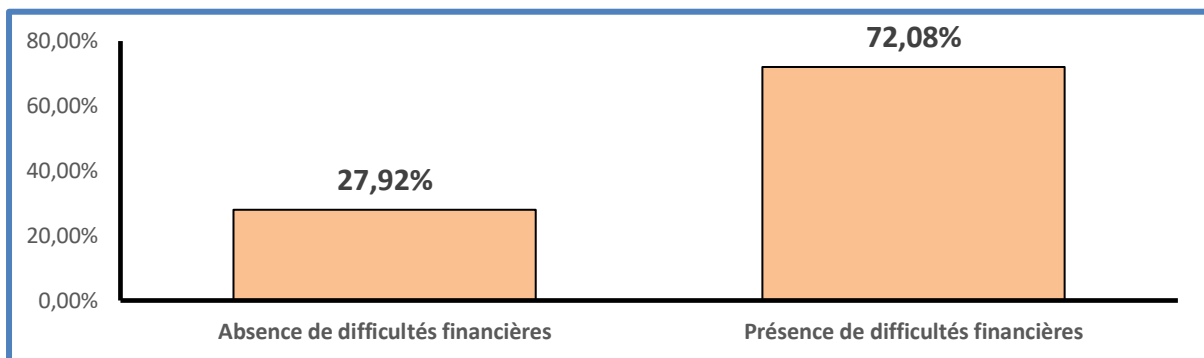


Figure 9 : répartition des ménages selon qu'ils ont des difficultés financières à avoir accès au centre de santé pour une consultation

Source : données enquête SYM, novembre 2022

La figure ci-dessus montre que l'une des véritables causes de l'automédication qui est aussi un facteur de la RAM est le manque de moyens financiers pour avoir accès au centre de santé pour les consultations ; cela se traduit par un poids élevé de 72,08% de ménages. Le taux de pauvreté au Burkina Faso est de 40% ; plus ce taux augmente, plus l'automédication aura tendance à augmenter ; ce qui augmentera le

nombre de personnes touchées par la RAM. Au vu des moyens financiers insuffisants dans la plupart des ménages, la population doit prendre conscience et éviter les mauvaises pratiques.

La figure ci-après présente la répartition des ménages selon leurs comportements sur les traitements.

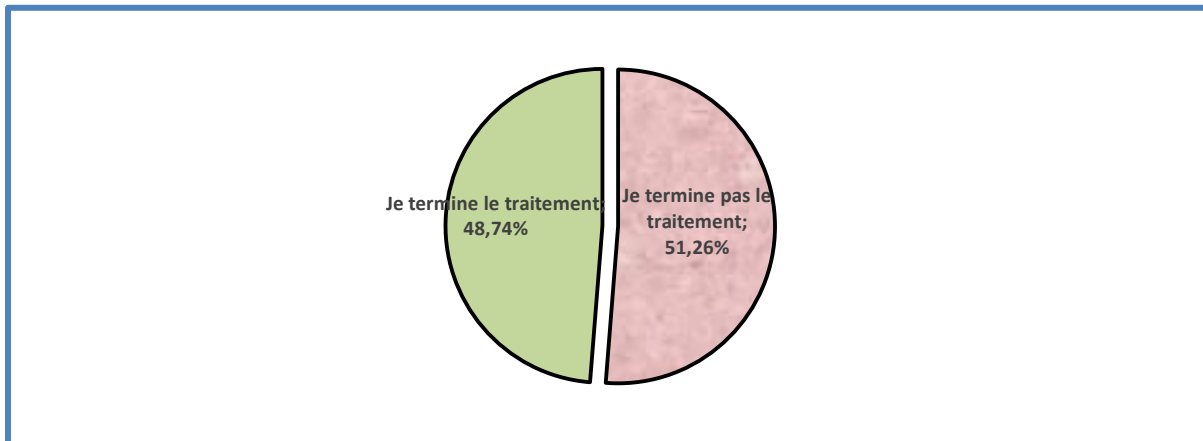


Figure 10 : répartition des ménages selon qu'ils suspendent leur traitement
Source : données enquête SYM, novembre 2022

La majorité des ménages enquêtés ne termine pas le traitement soit 51,26%. Ils affirment suspendre le traitement dès qu'une nette amélioration se produit ; ce qui peut engendrer le développement d'une résistance microbienne vis-à-vis des anti-infectieux utilisés. De plus, les médicaments restants après l'épisode de maladie sont réutilisés par 60,87% des ménages sans avis des professionnels du domaine de la santé. Cela s'illustre par la figure ci-après.

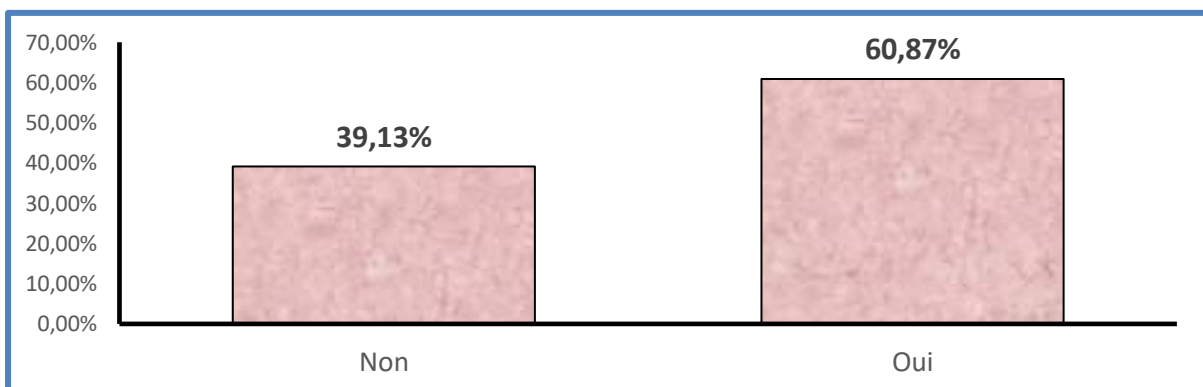


Figure 11 : répartition des ménages selon qu'ils réutilisent les produits pharmaceutiques entamés
Source : données enquête SYM, novembre 2022

En plus de la RAM, la gestion des produits de santé dans les ménages a attiré l'attention de l'association Share Your Medication (SYM). En effet il existe un lien étroit entre la gestion des produits dans les ménages avec la RAM. Le lieu de conservation, la température de conservation des produits et surtout l'effet des produits sur l'environnement. Le paragraphe suivant montre un aperçu de la gestion des produits pharmaceutiques dans les ménages.

5.3 Gestion des produits pharmaceutiques dans les ménages

La gestion des produits dans les ménages est très importante et nécessite une sensibilisation afin de ne pas endommager le principe actif et le rendre inefficace.

Le tableau suivant annonce la répartition des ménages enquêtés selon le mode de conservation des produits pharmaceutiques.

Tableau 3 : répartition des ménages selon le mode de conservation des produits de santé

Libellé	Effectif	Poids
Chambre et salon (à l'air libre)	401	91,76%
Chambre (Boite à pharmacie)	36	8,24%

Source : données enquête SYM, novembre 2022

La majorité des ménages enquêtés conserve les produits de santé après achat dans la chambre et au salon à l'air libre sous la présence de la lumière, de la chaleur, des enfants, etc. Mais il ressort que seulement 8,20% des ménages enquêtés utilisent la boîte à pharmacie pour la conservation des produits de santé.

Par ailleurs, il est reconnu de manière générale que les médicaments doivent être rangés dans un endroit répondant aux conditions suivantes :

- à l'abri de l'humidité;
- à l'abri d'une lumière directe;
- à l'abri du gel ou d'une chaleur excessive;
- hors de la portée des enfants et des animaux.

Partant de ce constat, on peut déduire que les ménages enquêtés ne conservent pas assez bien les produits de santé. Ceci peut être responsable d'une détérioration des principes actifs et avoir des conséquences sur la santé humaine.

La figure ci-après met en lumière le comportement des ménages face aux produits de santé non utile.

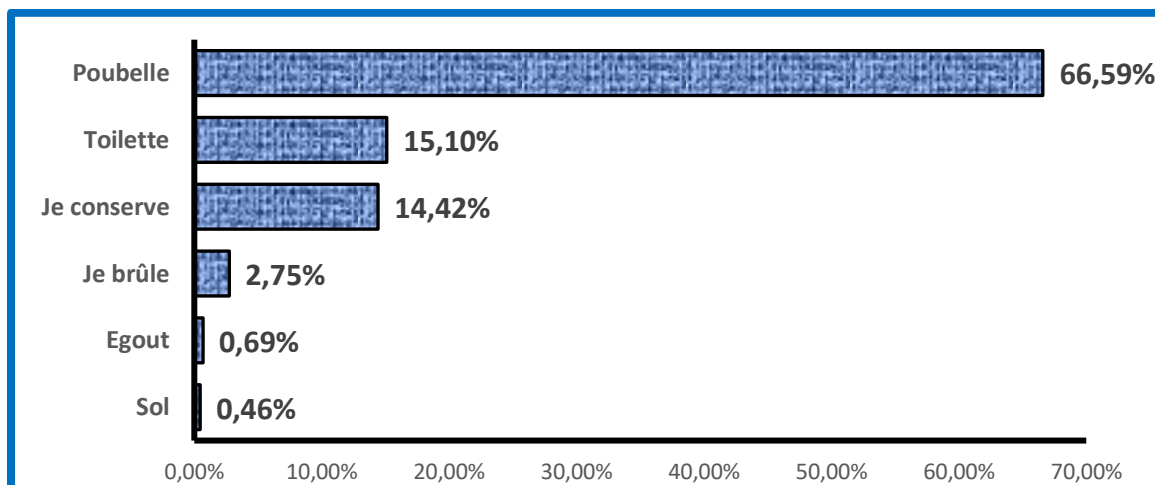


Figure 12 : répartition des ménages selon leurs comportements face aux produits de santé non utiles

Source : données enquête SYM, novembre 2022

Il ressort que 66,59% des ménages préfèrent mettre les produits de santé non utiles à la poubelle tandis que 15,10% jettent dans les toilettes. Par contre 14,42% des ménages conservent les produits de santé même s'ils ne s'avèrent pas utiles. Il est important de noter que certains ménages préfèrent brûler soit 2,75%, d'autres mettent dans les égouts et parfois les jettent au sol.

L'absence de centres de collecte de produits de santé amènent les ménages à prendre leurs responsabilités et à se débarrasser des produits de santé via la poubelle, les toilettes, les égouts et même le sol ; ce qui peut polluer l'environnement, l'eau, intoxiquer les aliments et les animaux. Tous ces éléments sont des portes ouvertes vers la résistance des microbes.

Le tableau ci-après met en évidence le type de produits de santé détenu par les ménages de Wemtenga.

Tableau 4 : répartition des ménages selon les types de produits détenus

Classe	Dénomination Commune Internationale (DCI)	Spécialité/générique	Poids (%)
Antibiotique	Amoxicilline	générique	50,74
	Amoxicilline + acide clavulanique	Alvonol	
	Ciprofloxacine	Générique	
	Cotrimoxazole	Bibactin, bactrim	
	Érythromycine	Générique	
	Cefixime	Générique	
	Rifamycine	Générique	
	Gentamicine	Générique	
	phenoscym éthylpénicilline	Générique	
	Rovamicyne	générique	
Antiparasitaire	Artémether + luméfantrine	générique	27,94
	Sulfadoxine + pyriméthamine	Générique	
	Albendazole	Générique	
	Mebendazole	Générique	
	Métronidazole	Générique	
Antifongique	Fluconazole	Flugen	21,32
Antispasmodique	Phloroglucinol	Sparmotroy	
	Butybromure hyoscine	générique	
	Tiémonium	Viscéralgine	
Antiinflammatoire	Ibuprofène	Générique	
	Diclofénac + paracétamol	Dynapar	
	Phénazone + Lidocaine	Otipax	
Antiasthmatique	Salbutamol	Ventoline	
Analgésique	Paracétamol	Générique	
	Paracétamol + codéine	Klipal	
Antiémétique	Dompéridone	Nauselium	
Anti flatulent	Siméticone	Méteoxane	
Vitamine & Oligoélément	Vit A, D, B1, B2, B6,C	Vitavit	
	Fer	Hémafer	

Source : données enquête SYM, novembre 2022

L'étude montre que les antibiotiques sont les plus détenus dans les ménages avec un poids de 50,74%. En effet, il est retrouvé plusieurs DCI d'antibiotiques dont les plus fréquentes dans les ménages sont essentiellement l'amoxicilline, amoxicilline + acide clavulanique, l'Erythromycine, le Cotrimoxazole, la Ciprofloxacine et la gentamicine. Les formes génériques étaient les plus présentes dans les ménages. En sus, 27,94% d'antiparasitaires sont retrouvés dans les ménages et dominés par les antipaludéens tout comme l'artemether+lumefantrine et le sulfadoxine pyriméthamine. A cela s'ajoute le métronidazole¹, le mebendazole, l'albendazole, etc. Il est aussi constaté d'autres classes de produits dans les ménages qui sont les antiinflammatoire, les analgésiques, les antispasmodiques, les antiémétiques, etc.

¹ Le métronidazole peut se retrouver comme un antibiotique ou un antiparasitaire. Dans cette étude nous le considérons comme un antiparasitaire.

Le tableau ci-après annonce la répartition des produits de santé selon les caractéristiques

Tableau 5 : caractéristique des produits retrouvés dans les ménages

Libellé	Effectifs	Poids (%)
Forme galénique		
Comprimé	133	70,00
Goutte	12	6,32
Sirop	44	23,16
Suppositoire	1	0,53
État du conditionnement du produit		
Bon	49	25,79
Mauvais	123	64,74
Sans conditionnement	18	9,47

Source : données enquête SYM, novembre 2022

La majorité des produits de santé retrouvés dans les ménages sont de forme solide (comprimés) avec un poids de 70%. Après vient la forme sirop qui représente 23,16% des produits détenus.

Seulement 25,79% des produits retrouvés dans les ménages ont un bon conditionnement. Par contre 64,74% des produits détenus dans les ménages ont un mauvais conditionnement et 9,47% sont sans conditionnements.

Le tableau suivant présente le résumé des résultats de l'étude sur la résistance aux antimicrobiens et la gestion des déchets.

Tableau 6 : résumé des données de l'étude

Libellé	Indicateurs	
Caractéristique du ménage	Nombre des membres du ménages dont l'âge est supérieur à 15 ans	1450
	Taux de ménages mariés	59,95
	Taux de chef de ménage analphabète	21,28%
	Taille du ménage	1672
Résistance aux antimicrobiens	Taux de ménages qui n'ont jamais entendu parler de la résistance aux antimicrobiens	70,25%
	Nombre de ménages touchés par la sensibilisation	437
	Taux de ménages qui achètent les produits pharmaceutiques sans prescription médical	73,91%
	Taux de ménages qui achètent les médicaments de la rue	8,92%
	Nombre de ménages qui ont cédé leurs produits périmés et utilisés	155
	Volume de produits pharmaceutiques récupérés dans les ménages	190
	Taux d'antibiotique présent dans les ménages	50,74%
	Taux d'antiparasitaire présent dans les ménages	27,94%
	Volume de médicaments périmés présent dans les ménages	26
	Volume de médicaments entamé non périmé présent dans les ménages	437
	Volume d'antimicrobiens intacte comme à l'achat présent dans les ménages	43
	Taux de ménages qui partagent leurs produits avec le voisinage	73,70%
	Taux de ménages qui ont des difficultés financière à avoir accès au centre de santé pour une consultation	72,08%
	Taux de ménages qui réutilisent les produits	60,87%
Taux de ménages qui suspendent le traitement avant la durée prévue	51,26%	
Gestions des produits biomédicaux	Nombre de ménage qui a cédé les antimicrobiens intacte	13
	Nombre de ménage qui ont cédé les produits périmé à l'équipe de SYM	26
	Nombre de ménage qui a cédé les antimicrobiens déjà entamés non périmé	134
	Taux de ménage qui conservent les produits pharmaceutiques à l'air libre dans la maison	91,76%
	Taux de ménages qui conservent les produits de santé dans des boites à pharmacie	8,24%
	Taux de ménage qui jette les produits avec les déchets ménagers	66,59%
Taux de ménages qui stockent les produit non utilisés	14,42%	

Source : données enquête SYM, novembre 2022

CONCLUSION

VI. Conclusion

L'étude sur le comportement et l'attitude des ménages face aux produits de santé a touché 437 ménages et de façon indirecte 1762 individus dans le quartier Wemtenga. Eu égard à tout ce qui précède, il convient de retenir que les ménages enquêtés dans le quartier Wemtenga pratiquent en majorité l'automédication (67,05%) et surtout n'ont aucune notion sur la résistance aux antimicrobiens (70,25%). Il en est ressorti également que la majorité des ménages (73,91%) acquiert les antimicrobiens sans prescription médicale dans les pharmacies (64,99%) et dans la rue (8,92%). Les ménages enquêtés affirment ne pas terminer le traitement médical dès qu'ils sentent une amélioration de l'état de santé (51,26%) et les restes des produits de santé sont réutilisés pour un autre épisode de maladies ou bien redistribués à leur entourage. Toutes ces habitudes sont des ouvertures vers une résistance aux antimicrobiens. De plus, Il est retrouvé dans les ménages enquêtés une quantité importante d'antibiotiques (50,74%) et d'antiparasitaires (27,94%) qui sont parfois périmés ou inutilisés. Ces produits sont conservés dans des endroits non adéquats et parfois sans conditionnement. Les produits de santé périmés et non utilisés se retrouvent dans les poubelles, souvent dans les toilettes et les égouts et parfois brûlés, ce qui constitue une source de pollution environnementale. Pourtant ces produits devraient être récupérés et détruits suivant les procédures normales. Les principales raisons qu'évoquent les populations sur l'automédication sont les suivantes :

- l'absence de moyens financiers ;
- le mauvais comportement des agents de santé pendant la consultation.

A l'issue de cette étude, une sensibilisation a été menée de façon simultanée par l'Association SYM sur les causes, les dangers et les solutions de la résistance aux antimicrobiens. Cependant, SYM a formulé des suggestions à l'endroit de la population suite à cette phase d'exploration sur l'analyse des comportements et attitudes des ménages face aux produits de santé données ci-après :

- consulter un professionnel de santé avant l'achat d'un produit de santé ;
- respecter les consignes données par l'agent de santé sur la posologie, la durée du traitement, etc. ;
- éviter de réutiliser les produits de santé déjà utilisés ;
- avoir l'avis de l'agent de santé avant toute prise de produits ;



- éviter les médicaments de la rue ;
- proscrire l'automédication de nos habitudes ;
- mettre en avant l'hygiène corporelle et l'hygiène dans son milieu de vie ;
- contacter l'association SYM pour se débarrasser des produits périmés et inutilisés.

L'association SYM recommande aux autorités :

- de mettre en place une réglementation forte suivie de sanction quant à la dispensation des antimicrobiens dans les officines pharmaceutiques sans prescription médicale ;
- de mettre en place des campagnes de sensibilisation axées sur la RAM ;
- d'instaurer une formation pour les étudiants en science de la santé et les professionnels de santé sur la rationalité de la prescription des antibiotiques ;
- de mettre en place des technologies pour capter dans chaque hôpital les germes résistants aux antibiotiques et lancer l'alerte pour les proscrire dans la prescription ;

Des mesures urgentes doivent être prise par le gouvernement pour permettre d'éviter un drame qui est la résistance aux antimicrobiens.