

**UNIVERSITÉ KASDI MERBAH OUARGLA**  
**FACULTÉ DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE**  
**DÉPARTEMENT DES SCIENCES AGRONOMIQUES**



**Mémoire de**

**MASTER ACADÉMIQUE**

**Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie**

**Filière : Science Agronomie**

**Spécialité : Parcours et Élevages en Zones Arides**

**Présenté par M<sup>elle</sup> : BOUMADA Ferial**

**Thème**

**Diagnostic de la situation de l'élevage caprin dans la région**

**Soutenu publiquement**

**Le : 12 Juin 2024**

**Devant le jury :**

<b>M. DADAMOUSA</b>	<b>Med Lakhdar</b>	<b>M.C.A.</b>	<b>Président</b>
<b>M. ZENKHRI</b>	<b>Salah</b>	<b>M.C.A</b>	<b>Examineur</b>
<b>M. BOUMADDA</b>	<b>Abdelbasset</b>	<b>M.C.A</b>	<b>Encadreur</b>

**Année Universitaire 2023/ 2024**

## REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier tout d'abord mon Dieu de m'avoir donné la foi, le courage et la patience, pour terminer ce travail, ainsi de m'aider tout en long de mon parcours d'étude.

Je voudrais dans un premier temps remercier infiniment, mon encadreur M. BOUMADDA Abdelbasset pour sa patience, sa disponibilité et notamment ses précieux conseils, qui ont contribué certainement dans la réalisation de ce mémoire.

Je présente mon remerciement à M. ZENKHRI Salah et M. DADAMOUSA Med Lakhdar le président et l'examineur les membres de jury afin d'accepter d'examiner ce thème.

Je remercie également toutes les personnes qui ont contribué de près et de loin à l'achèvement avec succès de ce défi.

Je voudrais également remercier M. Khouildat pour sa contribution à l'amélioration et à la modification de ce travail avec tout son dévouement

## DEDICACE

J'offre ce travail, avec lequel je termine mon parcours scolaire, à À ma force, mon soutien, ma beauté,  
mon inspiration, ma mère Mme Kazouz Noura ;

À la prunelle de mes yeux, ma grand-mère Harem Al-Shayaa ;

À mon grand-père, M. Kazouz Mohammed Al-Saleh ;

À mes oncles, mon appui, Messieurs Abdelkader, Abdelhak et Abdelhakim ;

À mes tantes bien-aimées, ma joie, Rokaia, Kalthoum, Amina et Oula ; tout mon amour pour vous ;

À mes cousines bien-aimées, mes compagnes, Zahra, Duaa, Amani et Insaf ;

À mon amie Amira, ma compagne ;

À mon amie Romaissa, qui a contribué à la réussite de ce travail ;

Je vous aime.

**BOUMEDA Feriel**

## LISTE DES ABREVIATIONS

**F.A.O : Food and Agriculture Organization**

**O.N.S : Office National des Statistiques (Annexe régionale Ouargla)**

**D.S.A : Direction des Services Agricoles.**

**M.A.D.R : Ministère de l’Agriculture et du Développement Rural.**

**D.S.N.P : Direction des Statistiques de la Numérisation et de la Prospective**

## LISTE DES FIGURES

<b>Figure N°01 : Situation géographique de wilaya Ouargla.....</b>	<b>2</b>
<b>Figure N°02 : Carte des daïras de la wilaya d’Ouargla.....</b>	<b>2</b>
<b>Figure n°03 : Carte de daïra et commune sidi Khouiled Ouargla.....</b>	<b>7</b>
<b>Figure n°04 : Carte de daïra sidi Khouiled et commune Ain baida Ouargla) .....</b>	<b>8</b>
<b>Figure n°05 : carte de commune Ouargla de daïra d’Ouargla.....</b>	<b>8</b>
<b>Figure n°06 : sexe des éleveurs.....</b>	<b>10</b>
<b>Figure n°07 : niveau d’instruction de l’élèveur.....</b>	<b>11</b>
<b>Figure n°08 : Taux d'utilisation des produits par les familles.....</b>	<b>19</b>
<b>Figure n°09 : Nombre de chèvres laitières.....</b>	<b>21</b>
<b>Figure n°10 : Quantité potentielle de lait.....</b>	<b>21</b>

## LISTE DE TABLEAU

<b>Tableau 01</b>	<b>: Circonscriptions administratives de La wilaya d'Ouargla.....</b>	<b>5</b>
<b>Tableau n°02</b>	<b>: Nombre de caprin de Ouargla 2023.....</b>	<b>14</b>
<b>Tableau n°03</b>	<b>: Abattage mensuel de chèvres à l'abattoir de Ouargla.....</b>	<b>22</b>

## LISTE DES PHOTOS

<b>Photo n°01</b>	<b>: les écuries dans l'élevage familial.....</b>	<b>40</b>
<b>Photo n°02</b>	<b>: Alimentation des caprins dans l'élevage familial.....</b>	<b>41</b>
<b>Photo n°03</b>	<b>: différents produits de lait caprin.....</b>	<b>42</b>
<b>Photo n°04</b>	<b>: Vente aléatoire de viande de chèvre sans sceau vétérinaire et sans contrôle de la sécurité alimentaire.....</b>	<b>43</b>
<b>Photo n°05</b>	<b>: Quelques races caprins dans l'élevage familial .....</b>	<b>44</b>

# TABLE DE MATIERE

REMERCIEMENTS .....	I
DEDICACE.....	II
LISTE DES ABREVIATIONS.....	III
LISTE DES FIGURES .....	III
LISTE DE TABLEAU .....	IV
LISTE DES PHOTOS.....	IV
TABLE DE MATIERE .....	V
INTRODUCTION.....	A
CHAPITRE I : MATERIEL ET METHODES .....	1
II.1.III.Bassin d'Ouargla .....	4
II.1.IV.Population.....	5
I.1.V. Présentation des zones étudiées.....	5
II. Méthodologie de travail.....	6
II.1.I. Objectif.....	6
II.1.II. Les étapes de la recherche .....	6
II.1.III.L'enquête .....	7

<b>CHAPITRE II RESULTAT ET DISCUSSION .....</b>	<b>9</b>
<b>II.1.IV.Nombre d'individus .....</b>	<b>9</b>
<b>II.1.V. le sexe de l'éleveur .....</b>	<b>9</b>
<b>II.1.VI.Age des éleveurs .....</b>	<b>10</b>
<b>II.1.VII.Niveau d'instruction.....</b>	<b>10</b>
<b>II.1.VIII.Autre activité que l'élevage pour les familles .....</b>	<b>11</b>
<b>II.1.IX.Pourquoi l'élevage familial .....</b>	<b>12</b>
<b>II.1.X. -le pole ressource .....</b>	<b>12</b>
<b>II.1.XI.Le pole animal .....</b>	<b>13</b>
<b>II.1.XI.I.Nombre de têtes à Ouargla .....</b>	<b>13</b>
<b>II.1.XII.Nombre de têtes par famille .....</b>	<b>14</b>
<b>II.1.XIII.Nombre de nouveau-nés .....</b>	<b>15</b>
<b>II.1.XIV.Les races .....</b>	<b>16</b>
<b>II.1.XV.Alimentation .....</b>	<b>16</b>
<b>II.1.XVI.Hygiène et prophylaxie .....</b>	<b>17</b>
<b>II.1.XVII.La production et les produits caprin .....</b>	<b>18</b>
<b>II.1.XVIII.Transformation des produits caprins .....</b>	<b>19</b>
<b>II.1.XVIII.I.Viande.....</b>	<b>19</b>
<b>II.1.XVIII.II.Lait.....</b>	<b>19</b>
<b>II.1.XVIII.III. Peau.....</b>	<b>20</b>
<b>II.1.XVIII.IV. Fumier.....</b>	<b>20</b>
<b>II.1.XIX.Bouchers et Laitiers .....</b>	<b>20</b>

<b>II.1.XIX.I. Laitier .....</b>	<b>21</b>
<b>I.1.I.I. Les bouchers .....</b>	<b>22</b>
<b>II.1.XX.Marché et marketing .....</b>	<b>22</b>
<b>II.1.XXI.Contraintes de l'élevage caprin dans la région étudiée .....</b>	<b>23</b>
<b>CONCLUSION :.....</b>	<b>27</b>
<b>REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES .....</b>	<b>30</b>
<b>ENQUETE .....</b>	<b>31</b>
<b>RESUME : .....</b>	<b>37</b>

# **INTRODUCTION**

### INTRODUCTION

**"Dans de nombreux pays à travers le monde, l'élevage fait partie intégrante des moyens de subsistance des populations pauvres, contribuant au revenu des ménages, à la sécurité alimentaire et à la nutrition. Il peut fournir des aliments de qualité (viande, lait et œufs), du capital (vente, troc et location), des engrais (fumier), de l'énergie pour la culture et le transport, des matériaux de construction (fibres et peaux) et du carburant (fumier). Dans certaines sociétés, l'élevage a également d'importantes fonctions socioculturelles et religieuses (FAO).**

**Les chèvres sont considérées comme l'un des types d'animaux les plus productifs. Dans le monde, il y a 1 145 385 536 chèvres (FAO 2022). Elles occupent la première place en termes de consommation dans certaines régions d'Asie, notamment en Inde (149 994 093 chèvres) et en Chine continentale (132 242 500 chèvres) (FAO 2022), ainsi que dans certains pays africains comme le Nigeria (88 037 053 chèvres) (FAO 2022) et européens comme la Grèce (2 960 900 chèvres), ainsi qu'en France, mondialement connue pour être l'un des meilleurs producteurs de chèvres de haute qualité."**

**"En Afrique, le Nigeria est en tête de liste des pays avec le plus grand nombre de chèvres, environ 88 037 053 têtes comme mentionné précédemment. Quant à l'Algérie, elle se classe au 23ème rang selon les statistiques de la FAO avec 5 120 824 têtes en 2022.**

**En Algérie, l'élevage caprin compte parmi les activités agricoles les plus traditionnelles, souvent associé à l'élevage ovin. Cependant, cette population caprine reste marginale et ne représente que 13 % du cheptel national (Fantazi, 2004). La connaissance du potentiel de production de nos populations caprines est insuffisante, tant en termes de leurs caractéristiques que de leurs performances, notamment en ce qui concerne l'alimentation, l'aptitude des jeunes, la résistance à certaines maladies et aux adversités**

## INTRODUCTION

---

climatiques et alimentaires, ainsi que les performances de reproduction des mâles (Amazougrene, 2007) (Djaidja Hemza, 2018).

Dans ce mémoire de fin d'études, la situation de l'élevage caprin à Ouargla, une région aride, sera étudiée pour mettre en évidence l'aspect économique et de subsistance de cet élevage."

# **CHAPITRE I :RECHERCHE BIBLIOGRAPHIE**

**Remarque**

Il s'agit d'une étude réalisée uniquement dans les régions étudiées , et non dans l'ensemble que nous trouvions d'autres différences si nous abordons les aspects sociaux d'autres régions .

Les cartes suivantes illustrent la division administrative de la wilaya de Ouargla dans le but de montrer la localisation des zones étudiées.

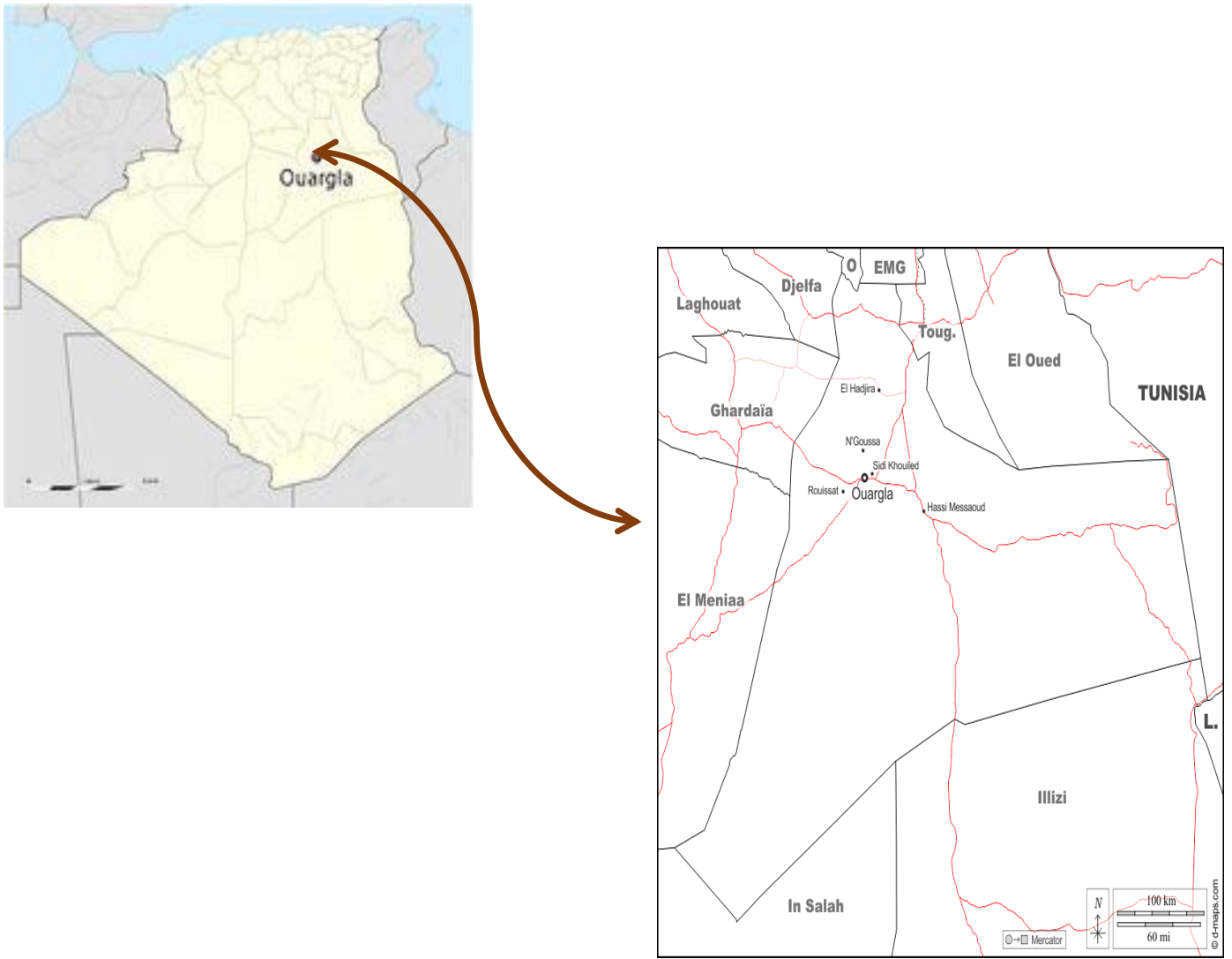


Figure N°01 : Situation géographique de la wilaya d'Ouargla (d-map.com ; Gifex.com)

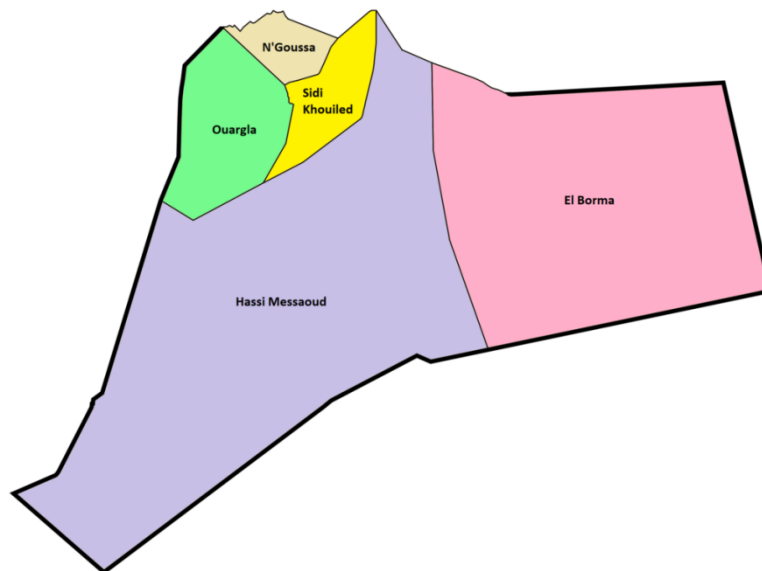


Figure N°02 : Carte des daïras de la wilaya d'Ouargla (Gifex.com)

## **CHAPITRE II : MATERIEL ET METHODE**

## Chapitre II : Matériel et méthodes

### I.1.I. Présentation de la région d'étude

### I.1.II. Situation géographique

### I.1.III. Bassin d'Ouargla :

**La Bassin de Ouargla est situé au sud-est de l'Algérie et fait partie de la Grande Dépression Saharienne.**

**Il s'étend sur une longueur de 30 kilomètres et une largeur de 12 à 18 kilomètres. Son altitude varie entre 103 et 150 mètres au-dessus du niveau de la mer. Il est situé entre deux plateaux : l'un à l'ouest avec une altitude de 230 mètres et l'autre à l'est avec une altitude d'environ 160 mètres. La région est reliée aux sables de la Grande Erg Orientale (Site officiel de la wilaya).**

**Située au sud-est de l'Algérie et couvrant une superficie de 136 787 km<sup>2</sup>, Ouargla se trouve à environ 800 kilomètres de la capitale algérienne. Elle est limitée au nord par les wilayas de Touggourt, El M'Ghair et Ouled Djellal, à l'est par la République tunisienne, au sud par les wilayas de In Salah et d'Illizi, et à l'ouest par les wilayas de Ghardaïa, El Menéa et Djelfa.**

**La wilaya de Ouargla est composée de cinq (5) Dairas, chacune comprenant plusieurs communes :**

**Daira de Ouargla : Communes de Ouargla et Rouissat**

**Daira de Negoussa : Commune de Negoussa**

**Daira de Sidi Khouiled : Communes de Sidi Khouiled, Ain El Baida et Hassi Ben Abdallah**

**Daira de Hassi Messaoud : Commune de Hassi Messaoud**

**Daira de El Borma : Commune d'El Borma.**

**En 2022, la population totale de Ouargla a été recensée par l'ONS, atteignant 382 391 habitants.**

## I.1.IV. Population

En 2022, la population totale de Ouargla a été recensée par l'ONS, atteignant 382 391 habitants.

## I .1.3 Situation administrative

La wilaya d'Ouargla est divisée en six daïras (circonscriptions administratives), chacune comprenant une à trois communes, pour un total de huit communes (Gifex.com).

Tableau 01 : Circonscriptions administratives de la wilaya d'Ouargla (Gifex.com)

Daïra	Nombre de communes	communes
El Borma	1	El Borma
Hassi Messaoud	1	Hassi Messaoud
N'Goussa	1	N'Goussa
Ouargla	2	Ouargla • Rouissat
Sidi Khouiled	3	Aïn Beida • Hassi Ben Abdellah • Sidi Khouiled

## I.1.V. Présentation des zones étudiées

Trois régions de Ouargla ont été identifiées :

## I.1.V.I. Aouina Moussa :

C'est l'une des localités de la commune de Sidi Khouild, un village à caractère agricole et d'élevage.

## I.1.V.II. EL-Shatt :

El Shatt est un village de la commune d'Ain Beida, dans la daïra de Sidi Khouiled, wilaya d'Ouargla, en Algérie. Le village est situé à 2,5 kilomètres au nord d'Ain Beida et à 5 kilomètres à l'est de la capitale provinciale, Ouargla (wikipedia.org).

### **I.1.V.III. Centre-ville :**

**Le centre-ville d'Ouargla est la capitale de la wilaya d'Ouargla, située dans le désert du Sahara, au sud de l'Algérie (wikipedia.org). C'est une commune appartenant à l'arrondissement d'Ouargla.**

## **II. Méthodologie de travail**

### **II.1.I. Objectif :**

**L'objectif de cette étude est d'examiner la situation de l'élevage caprin dans la région de Ouargla, en mettant l'accent sur l'aspect économique de la consommation des produits caprins.**

### **II.1.II. Les étapes de la recherche :**

**Pour atteindre l'objectif de cette recherche, j'ai suivi un certain nombre d'étapes :**

**Première étape : Les zones d'enquête ont été sélectionnées comme suit :**

**Village d'Aouina Moussa à Sidi Khouild**

**Village El Shatt à Ain El Baida**

**Centre-ville de la commune de Ouargla.**

**Ces zones ont été choisies en raison des différentes conditions de vie qui jouent un rôle important dans la détermination de la mentalité économique et de consommation de la société, et peuvent être analysées en fonction de l'objectif de cette recherche.**

**Deuxième étape : La collecte d'informations a été faite auprès des autorités officielles (DSA, ONS, vétérinaires, marché, etc.). Les formulaires d'enquête ont été remplis par des familles, des bouchers et d'autres personnes dans le domaine.**

**Troisième étape : Le processus d'organisation et d'analyse des résultats et des informations obtenues et leur organisation selon l'ordre pédagogique des mémoires.**

**II.1.III. L'enquête :**

**L'objectif de l'enquête est d'organiser les informations à collecter auprès des parties prenantes (familles, bouchers et laitiers) dans l'ordre suivant :**

**Pôle humain : (âge, niveau d'instruction, etc.)**

**Pôle animal : (espèce, race, etc.)**

**Pôle ressource**

**Le bâtiment : type d'écurie, toiture, etc.**

**Alimentation**

**Production**

**Hygiène et prophylaxie**

**Problèmes rencontrés**

**Les bouchers et les laitiers : le prix, la source, etc.**

## **CHAPITRE II : RESULTAT ET DISCUSSION**

## CHAPITRE II RESULTAT ET DISCUSSION

### Pôle humain

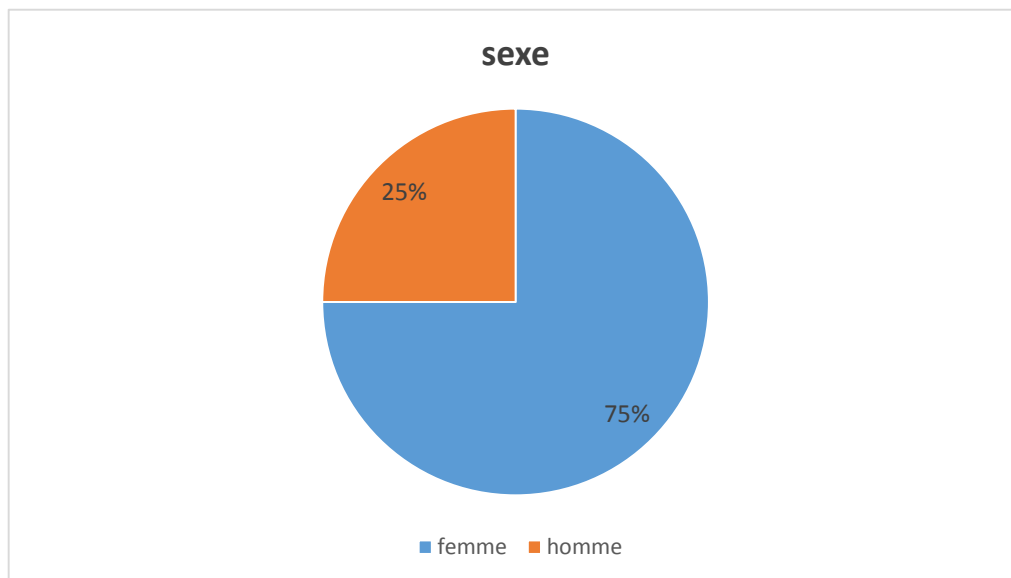
#### II.1.IV. Nombre d'individus :

Le nombre de personnes dans la famille qui s'occupent de l'élevage de chèvres est un facteur clé pour évaluer si les produits laitiers et la viande de chèvre suffisent à couvrir les besoins alimentaires de la famille." d'après nos observations, la plupart des familles sont composées de 3 à 9 membres, ce qui crée une disparité entre elles en termes de possibilité d'atteindre l'autosuffisance pour ces deux produits en fonction du nombre de têtes qu'elles possèdent.

#### II.1.V. le sexe de l'éleveur :

De nombreuses femmes croient en l'adage « une chèvre cache ta honte », signifiant que l'animal couvrira les restes de ce qu'une femme cuisine, mange et abîme sans être vu par les autres et sans honte. C'est pourquoi beaucoup d'entre elles insistent pour élever des animaux à la maison, en particulier des chèvres, car elles peuvent consommer les restes sans être jugées.

Lorsqu'on a demandé aux familles qui étaient responsables des animaux, nous avons constaté que dans la plupart des familles, ce sont les femmes qui s'en chargent. Les enfants, s'ils ne sont pas jeunes, sont généralement réticents à s'occuper des animaux car c'est un travail épuisant. Le rôle du père se limite souvent au processus d'achat et de vente des chèvres et du fourrage, bien que dans certaines familles, le chef de famille effectue également ce travail.



**Figure n°06 : sexe des éleveurs**

#### **II.1.VI. Age des éleveurs :**

**Il a été observé que la plupart des éleveurs ont au moins 50 ans, ce qui indique une faible participation des jeunes à l'élevage de chèvres. La majorité des éleveurs sont des femmes au foyer.**

**Plusieurs raisons peuvent expliquer ces âges élevés :**

**Les jeunes à la maison sont souvent occupés par d'autres activités et ne peuvent pas s'occuper des animaux.**

**Les autres membres de la famille sont trop âgés pour effectuer des tâches physiquement exigeantes.**

**Certains pourraient simplement ne pas apprécier l'élevage des animaux.**

**Ces facteurs laissent présager des perturbations potentielles pour l'avenir de l'élevage dans ces familles, surtout lorsque la personne responsable du bétail vieillit et que les tâches deviennent physiquement difficiles.**

#### **II.1.VII. Niveau d'instruction :**

**La disparité dans l**

**e niveau d'instruction entre les familles élevant du bétail et les personnes s'en occupant ne signifie pas**

nécessairement un manque de compétence dans l'élevage, mais plutôt une question d'expertise et d'expérience personnelle, qu'elle soit héritée ou acquise au fil des ans.

Nous avons constaté que le niveau d'éducation varie d'une famille à l'autre, avec les proportions suivantes :

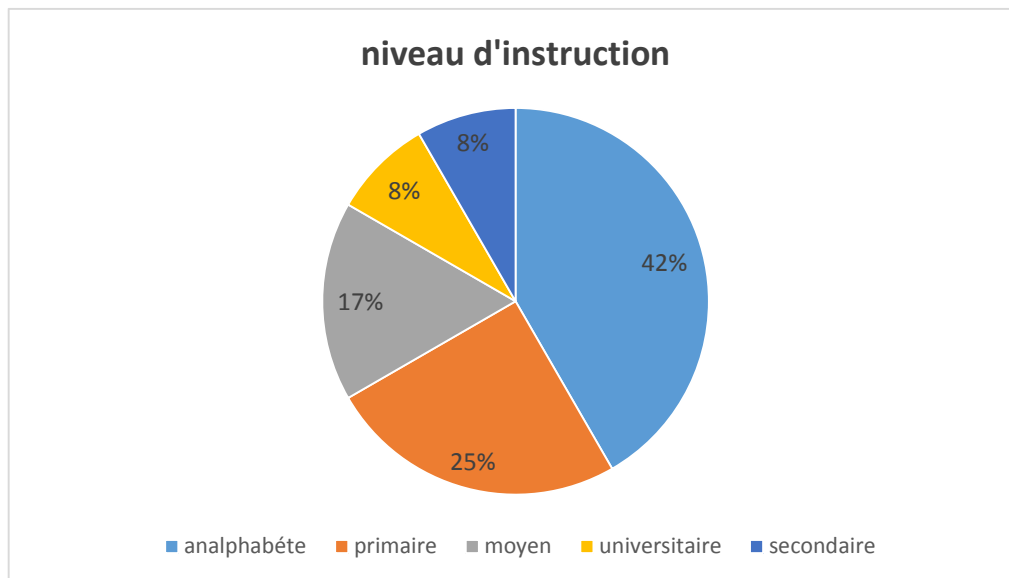


Figure n°07 : niveau d'instruction de l'éleveur

Malgré les différences évidentes de niveau d'éducation, ils ont les mêmes méthodes d'élevage. En effet, de nombreuses personnes considèrent ceux qui ont déjà élevé des chèvres comme une source d'information lorsqu'ils éprouvent des difficultés à élever leurs propres animaux.

#### II.1.VIII. Autre activité que l'élevage pour les familles :

Quant aux villages comme Aouina Moussa, ils sont considérés comme une zone agricole où la plupart des habitants travaillent dans leurs terres agricoles et leurs forêts pour produire plusieurs cultures, dont les plus importantes sont les dattes. C'est ce que nous avons constaté chez les individus visités, le chef de famille s'adonnant à l'agriculture et au commerce de ses récoltes. Dans le semi-village d'Al-Shatt, il y a ceux qui travaillent en dehors du cadre de l'élevage, ceux qui font du commerce, travaillent à leur compte ou exercent des emplois simples qui dépendent du revenu journalier. La commune de Ouargla est un centre urbain presque dépourvu d'agriculture, de sorte que nous avons constaté que les personnes qui

élèvent des animaux travaillent dans l'administration, les administrations publiques, le commerce ou même dans des entreprises.

#### II.1.IX. Pourquoi l'élevage familial :

Quant aux familles interrogées sur les raisons pour lesquelles elles élèvent des chèvres, beaucoup d'entre elles nous ont dit qu'elles les élevaient pour des raisons de nécessité et quelques-unes ont considéré qu'il s'agissait d'une simple tradition. En outre, il y a ceux qui considèrent que c'est un passe-temps et un nouvel rajout à leur vie quotidienne .

#### II.1.X. -le pole ressource :

Le système d'élevage de chèvres dans la wilaya de Ouargla et dans les zones étudiées repose sur un élevage en intérieur, et il est très rare de trouver des personnes qui permettent aux chèvres de sortir et de fouiller dans les déchets pour trouver des restes de nourriture. En ce qui concerne les lieux d'élevage, ceux-ci varient d'un endroit à un autre.

Par exemple, pour Ouinet Moussa, nous constatons que la plupart des maisons sont spacieuses et contiennent une grande ou plusieurs cours, en plus du fait que la région ne permet pas la propagation de mauvaises odeurs pour les animaux parce qu'il s'agit d'une vaste région avec une nature rurale loin du modèle urbain, donc nous constatons qu'ils placent leurs animaux dans une pièce extérieure attachée à la maison ou légèrement éloignée de celle-ci qui est entourée de briques sur les quatre côtés, puis cet écurie est divisé à l'intérieur par une planche ou un fer pour les contrôler davantage. Dans le centre de ville, la nature des maisons varie d'une famille à l'autre et d'un quartier à l'autre, puisqu'il y a des maisons ordinaires, des maisons à étages sans cours et des maisons dans des immeubles résidentiels. Selon les quartiers, les familles visitées, surtout à Makhadema et Beni Thour, possèdent encore des maisons spacieuses avec des cours qui leur permettent une plus grande liberté d'exploitation pour l'élevage des

animaux. Dans le centre de ville, comme nous l'avons mentionné plus haut, nous avons constaté que les personnes qui élèvent des chèvres sont de deux types : celles qui les placent dans la cour de leur maison ou sur le toit ou même dans une annexe à l'extérieur de la maison, l'annexe étant construite avec du yajur où elles sont placées au hasard ou divisées en groupes en fonction de leur état en les séparant également avec des planches, des briques ou des tôles de fer. Quant à la zone du Shatt, elle ne diffère pas des autres, chacune étant fonction du type de maison. Le type de toit est presque le même dans toutes les familles visitées, le toit est semi-fermé et cela est assez évident car la zone est exposée aux courants d'air chaud en été et froid en hiver et à la forte chaleur du soleil qui sont tous des facteurs qui affectent le processus de vie de la chèvre. La taille du bâtiment d'élevage joue un rôle important dans le confort de l'animal, car la chèvre a besoin d'un bon espace pour se déplacer plus librement et s'asseoir confortablement, en particulier pendant le processus de rumination, Mais la différence de taille des bâtiments d'élevage que nous avons trouvée était évidente et ceci est considéré comme une raison naturelle où le facteur est contrôlé par la taille de la maison familiale pour ceux qui élèvent des animaux dans leurs maisons ou la taille de la terre qu'ils possèdent à l'extérieur de la maison pour ceux qui élèvent dans les extensions des maisons, et toutes les tailles étaient différentes, y compris certaines qui accueillent de 1 à 5 têtes, certaines qui accueillent de 5 à 10 têtes, et certaines qui accueillent plus que cela.

#### II.1.XI. Le pole animal :

##### II.1.XI.1. *Nombre de têtes à Ouargla :*

Selon les dernières statistiques de la Direction des services agricoles de l'État de Ouargla pour 2023, le nombre de chèvres pour l'État de Ouargla était le suivant :

Commune	Total caprin	Total femelles	Total males
Ouargla	4427	3734	693
Ain beida	1191	1013	178
Negoussa	2746	2251	495
Hassi messoude	4957	3866	1091
Rouissate	2679	2132	547
Sidi khouiled	406	337	69
Hassi ben abdallah	1481	1223	258
Elborma	4065	3377	688
Total de wilaya	21952	17933	4019

**Tableau n°02 : Nombre de caprin de Ouargla 2023**

Le nombre de chèvres dans wilaya de Ouargla mentionné dans le tableau ci-dessus ne reflète pas le nombre réel car l'enquête statistique réalisée ne comprend que les agriculteurs, les éleveurs, les loyalistes et même les familles qui bénéficient d'un soutien agricole, c'est-à-dire celles qui possèdent un nombre de têtes assez important.

Il y a aussi des éleveurs qui préfèrent travailler personnellement sans recourir au soutien de l'agriculture, ce qui explique qu'ils ne soient pas inclus dans l'enquête statistique. De plus, certaines familles élèvent leurs chèvres de manière autonome et informelle. En effet, la chèvre est un animal capable de se reproduire et de donner naissance à des jumeaux deux fois par an, une caractéristique qui rend difficile l'estimation précise du nombre exact de chèvres sur une longue période.

**II.1.XII. Nombre de têtes par famille :**

Il semble que la taille du cheptel de chèvres dans les familles visitées varie considérablement, allant de seulement 4 têtes à 17 têtes. Cette disparité peut être attribuée à plusieurs facteurs :

- **Le nombre de membres de la famille :** Les familles avec un petit nombre de membres peuvent ne pas avoir besoin d'un grand cheptel de chèvres pour répondre à leurs besoins, tandis que d'autres peuvent en avoir plus pour la production et la vente.
- **L'espace disponible :** Les limitations d'espace dans le bâtiment des animaux peuvent limiter le nombre de têtes que les familles peuvent élever confortablement.
- **Dynamique d'achat et de vente :** Les fluctuations dans le nombre de chèvres peuvent résulter des achats et des ventes continues, ce qui peut entraîner une variation dans le nombre total de têtes.
- **Contraintes financières :** Les problèmes financiers peuvent également limiter la capacité des familles à maintenir un grand cheptel de chèvres.

**II.1.XIII. Nombre de nouveau-nés :**

Il semble que le processus de reproduction des chèvres dans les élevages familiaux et dans la zone d'étude soit principalement basé sur l'accouplement naturel, qu'il soit libre ou organisé par l'éleveur.

L'insémination artificielle semble être absente, ce qui signifie que la reproduction des chèvres dépend largement de l'accouplement naturel entre les mâles et les femelles.

Dans de nombreux cas, les éleveurs préfèrent organiser l'accouplement de leurs chèvres en achetant ou en louant un bouc pour une période déterminée. Cela leur permet de contrôler le moment de la reproduction et de planifier les naissances, souvent en évitant les conditions météorologiques extrêmes qui pourraient nuire aux nouveau-nés. Par exemple, ils pourraient chercher à ce que les naissances surviennent au printemps pour éviter la chaleur estivale ou le froid hivernal excessif.

Le nombre de naissances par an dépend du nombre d'embryons dans l'utérus de la chèvre, ce qui peut varier en fonction de la race des parents. Les observations indiquent qu'il y a des variations dans le nombre de naissances par an par chèvre dans les familles visitées, avec certains ayant un à deux nouveau-nés par chèvre par an. Ce processus de conception et de naissance se produit généralement une fois par an.

#### II.1.XIV. Les races :

Il est aujourd'hui difficile d'identifier la race caprine en raison de l'hybridation résultant d'accouplements sans discernement entre les chèvres, bien qu'il existe des races locales telles que l'Arabe et la Muqatia, qui sont répandues à Ouargla. Les éleveurs de chèvres s'efforcent d'améliorer constamment leurs races locales, qui ont une faible productivité, notamment en ce qui concerne le rendement laitier, en les croisant avec des races importées telles que l'Albin, la Saanen et la Shamiya, ce qui donne lieu à des chèvres hybrides.

#### II.1.XV. Alimentation :

Cependant, dans la zone d'étude, l'alimentation des animaux reste une affaire difficile et coûteuse en raison du prix élevé et onéreux du fourrage. Néanmoins, les éleveurs essaient de répondre aux besoins des chèvres de manière à ce qu'elles aient l'estomac plein, tentant ainsi de maximiser la production à la fois de lait et de viande.

Les déchets de cuisine constituent la première source d'alimentation des familles d'éleveurs, car tous les restes de nourriture, les épluchures de légumes, les fruits, etc. sont collectés et offerts aux chèvres, en plus du pain sec et des feuilles de palmier sèches, tandis que l'orge, l'herbe verte, le foin et un petit pourcentage de maïs sont achetés.

Même sur le marché public et le marché aux légumes, les vendeurs traitent avec les éleveurs d'animaux et même avec certaines personnes en leur vendant ce qui reste de leurs marchandises avariées et les

extrémités de l'herbe potagère à un prix nominal qui permet aux vendeurs d'éliminer les résidus avec moins de pertes et aux éleveurs de disposer d'une source garantie de nourriture pour leurs animaux.

#### II.1.XVI. -Hygiène et prophylaxie :

Il est vrai que la santé des animaux est étroitement liée à celle des humains qui consomment leurs produits.

Dans le système d'élevage familial, maintenir une bonne hygiène est essentiel pour prévenir la propagation des maladies et assurer le bien-être des animaux. Voici quelques pratiques d'hygiène courantes observées dans la région d'Ouargla :

- Ramassage régulier des déchets pour éviter la prolifération des champignons et des mouches, notamment par temps pluvieux.
- Pulvérisation de chaux sur les murs et le sol après chaque nettoyage pour désinfecter l'espace.
- Application d'une couche de sable sur le sol, considéré comme un antiseptique naturel et permettant de garder le bâtiment sec.
- Nettoyage du matériel d'abreuvement et d'alimentation avec de la terre, suivi d'un séchage au soleil pour éviter la prolifération des champignons.
- Lavage des chèvres en été pour éviter leur exposition aux courants d'air froid, avec de l'eau additionnée de vinaigre ou de savon pour éliminer les acariens ou les tiques.
- Nettoyage des mamelles des chèvres laitières avec de l'eau et du sel, ou simplement avec de l'eau, pour maintenir leur hygiène.

Certaines familles préfèrent recourir à des remèdes traditionnels plutôt qu'à un vétérinaire, comme l'application d'huile d'olive sur les mamelles en cas de mammite, ou l'utilisation de cendres pour traiter la cataracte. Cependant, d'autres familles reconnaissent l'importance de consulter un vétérinaire, surtout en

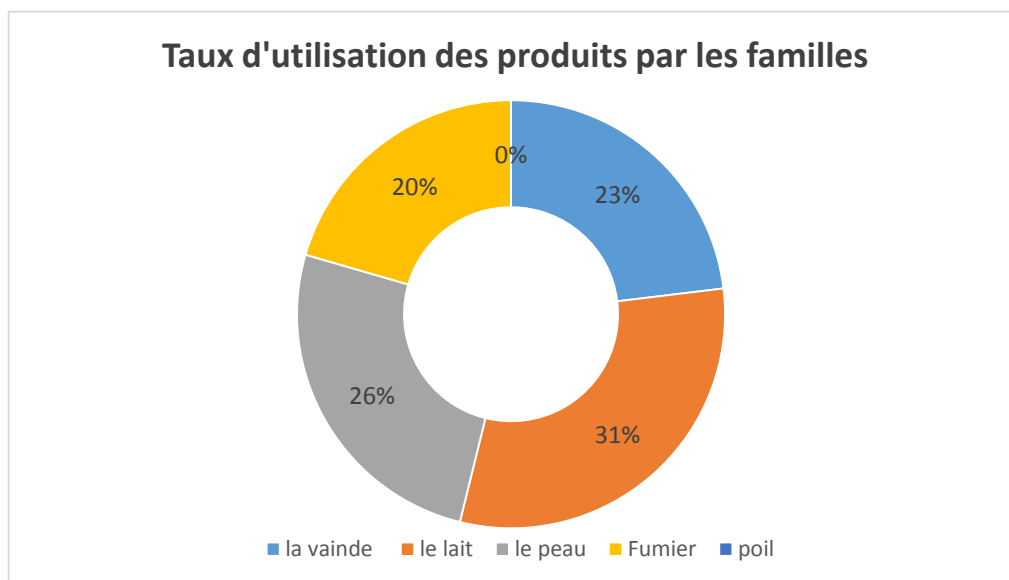
cas de problèmes de santé graves, et optent même pour la vaccination de leurs chèvres pour assurer leur protection. Ainsi, le rôle du vétérinaire reste crucial, même dans le contexte de l'élevage familial.

Quelques maladies et problèmes sanitaires rencontrés par les éleveurs :

- Diarrhée sévère chez les nouveau-nés pouvant entraîner la mort.
- Maladies de la peau.
- Mort subite.
- Cataracte.
- La mammite.

II.1.XVII. La production et les produits caprin :

Il est connu que l'objectif principal et primordial de l'élevage caprin est la production de lait en premier lieu, suivi de la production de viande. À Ouargla, cependant, les produits issus de l'élevage caprin ne se limitent pas à ces deux seuls éléments, mais se sont multipliés et diversifiés pour inclure d'autres types de produits qui ont des implications économiques, commerciales et même culturelles. Nous avons constaté que les produits consommés par les familles issues des chèvres comprennent le lait, la viande, la peau et le fumier. En revanche, le poil est généralement subordonné à la peau et n'est pas utilisé comme un produit à part entière.



**Figure n°08 : Taux d'utilisation des produits par les familles**

La plupart des familles s'efforcent d'atteindre l'autosuffisance ou la semi-suffisance pour les produits caprins qu'elles obtiennent, et les consomment donc directement (surtout le lait) ou indirectement après les avoir transformés en produits dérivés. Cependant, il arrive parfois que certains vendent ces produits s'ils en sont sollicités.

#### II.1.XVIII. Transformation des produits caprins :

##### II.1.XVIII.I. Viande :

La quantité de viande obtenue à partir des chèvres étant faible, elle est principalement consommée fraîche, contrairement à l'agneau, par exemple, qui peut être séché (qadid).

##### II.1.XVIII.II. Lait :

Le lait, produit le plus courant, peut être transformé en de nombreux dérivés, notamment le beurre, qui est extrait après barattage du lait. Le beurre traditionnel (matière grasse) est obtenu en faisant bouillir légèrement le beurre pour le débarrasser de l'excès d'eau et de lait, conservant ainsi la substance grasse. Le babeurre est également un sous-produit courant de la fabrication du beurre, tout comme le fromage, bien que ce dernier représente un faible pourcentage des produits laitiers.

**II.1.XVIII.III. Peau :**

Dans certaines régions, la peau peut être utilisée pour fabriquer des outils tels que des sacs en cuir pour la fabrication du beurre, ou même des instruments de musique tels que les tambours.

**II.1.XVIII.IV. Fumier :**

Le fumier est collecté dans les étables et utilisé dans l'agriculture ou vendu pour générer des revenus supplémentaires.

**II.1.XIX. Bouchers et Laitiers :**

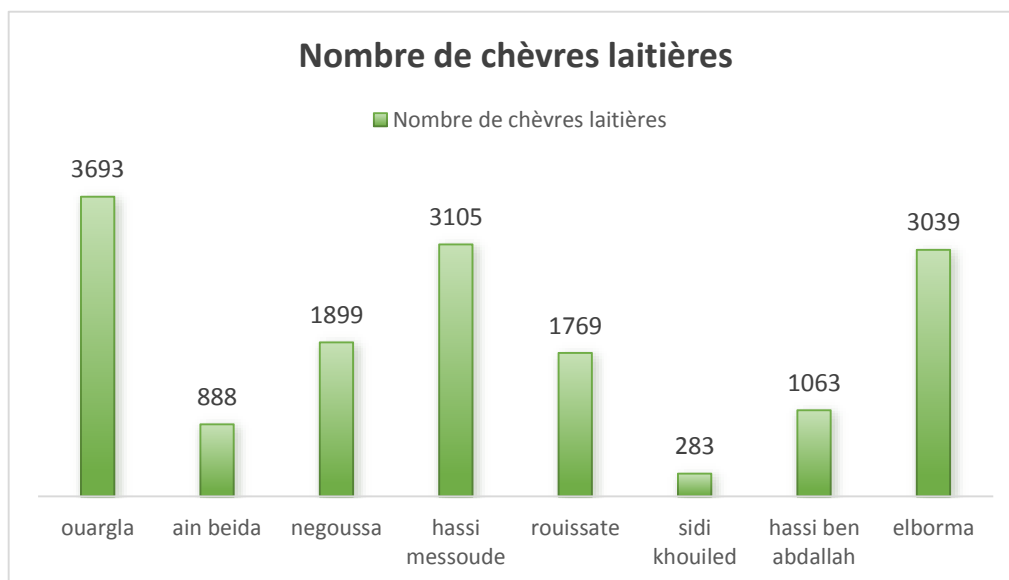
Les bouchers et les laitiers sont considérés comme des points de vente importants pour la viande, le lait et les produits laitiers. Dans le village d'Aouina Moussa, il y a peu de bouchers, et ceux qui sont présents vendent rarement de la viande de chèvre, se concentrant plutôt sur d'autres types de viande comme le poulet. Les magasins d'alimentation vendent généralement du lait en petites quantités, mais il n'y a pas de magasins spécialisés dans la vente de lait frais et de produits laitiers, car la plupart des habitants ont leurs propres sources d'approvisionnement.

Dans les zones comme Al-Shat et le centre-ville, les boucheries sont plus nombreuses et les vendeurs de lait ont des emplacements bien établis.

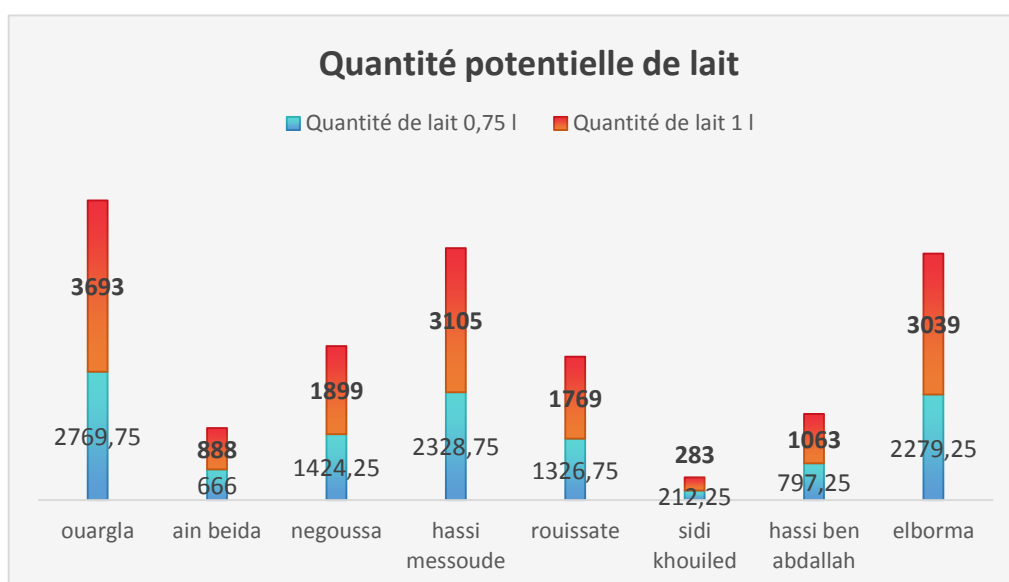
**II.1.XIX.I. Laitier :**

Les statistiques de la direction des statistiques agricoles de l'État de Ouargla pour l'année 2023 montrent une importante augmentation du nombre de chèvres laitières, atteignant 15739 têtes dans 8 municipalités.

Cependant, il est difficile de déterminer la quantité de lait produite quotidiennement ou mensuellement par chèvre en raison de divers facteurs tels que la grossesse et les maladies.



**Figure n°09: Nombre de chèvres laitières**



**Figure n°10 : Quantité potentielle de lait**

En ce qui concerne les magasins vendant du lait et des produits laitiers, les résultats de l'enquête sont presque identiques. Les propriétaires de ces magasins ont partagé des informations sur les prix des produits caprins, qui étaient stables. Cependant, ils ont récemment observé une augmentation significative des prix. Auparavant, le prix d'un litre de lait frais était de 12 000 dinars algériens, mais il est maintenant passé à 17 000 dinars algériens par litre de lait frais et à 14 000 dinars algériens par litre de lait caillé

(l'ben). Quant au beurre traditionnel (d'hane), son prix a atteint 450 000 dinars algériens le kilogramme. Les trois produits mentionnés précédemment peuvent être trouvés à Ouargla, car ils sont toujours produits, en particulier dans la communauté des femmes, perpétuant ainsi une tradition de consommation héritée. Cependant, j'ai remarqué que certains vendeurs ne sont pas originaires de Ouargla mais de Ghardaia, qui est le centre de l'industrie laitière. Les produits en provenance de Ghardaia incluent du beurre, du colostrum lorsqu'il est disponible, du fromage de chèvre ordinaire, du camembert, et j'ai même découvert un nouveau produit fromager, du camembert emballé industriellement. Il est envisageable que Ouargla ait également un avenir dans ces industries, car elle accorde une importance croissante à l'élevage de chèvres.

#### *II.1.XIX.II. Les bouchers :*

"La quantité de viande vendue reflète le niveau de consommation, la demande et la requête pour différents types de carcasses. La Direction des statistiques agricoles nous a fourni des informations sur l'abattage mensuel des chèvres à l'abattoir de Ouargla, les voici :

mois	Nombre de caprins abattus	Pds
janvier	311 têtes	4665 kg
février	273 têtes	4095 kg
mars	329 têtes	4935 kg

**Tableau n°03 : Aattoir de Ouarglabatage mensuel de chèvres à l'ab**

Ce taux d'abattage est considéré comme bon par rapport aux années précédentes, en tenant compte des prix élevés du bétail et du début de l'importation de la viande, ce qui a incité les consommateurs à essayer d'autres types de viande qu'ils n'avaient pas explorés auparavant. Cela a entraîné une augmentation de la demande de viande de chèvre en tant que source de viande rouge, ce qui a conduit à une augmentation de

la demande sur les marchés et, par conséquent, à un taux élevé d'abattage, coïncidant avec l'augmentation de son prix sur le marché, dépassant désormais les 180 000 dinars algériens, comparé à une fourchette antérieure de 130 à 150 000 dinars algériens.

Comme l'abattage est réalisé au niveau de l'abattoir, dans le respect de la légalité et sous contrôle vétérinaire, la viande est ensuite distribuée aux acheteurs, notamment aux bouchers. On observe que la viande exposée dans leurs magasins est étiquetée par le vétérinaire, ce qui garantit qu'elle est consommée dans des conditions sûres. De plus, certains chefs d'entreprise possèdent leur propre troupeau et un abattoir privé, avec un vétérinaire autorisant la vente légale. Ils ont souvent des clients privés ou traitent avec certains bouchers.

#### II.1.XX. Marché et marketing :

Le marché aux bestiaux joue un rôle efficace en proposant diverses races locales, importées et même des hybrides, vendus aux acheteurs. La vente ne se limite plus aux marchés traditionnels mais s'est étendue aux réseaux sociaux, comme Facebook, devenus un moyen efficace de présenter les animaux avec leurs descriptions, permettant aux acheteurs de fixer leur prix. À Ouargla, une forte affluence est observée dans ce type de vente, surtout pour les chèvres. Beaucoup sont convaincus de leur nécessité, surtout à un moment où les prix de la viande et même du lait ont augmenté. Cela montre que l'élevage caprin continue de se développer malgré les difficultés et les coûts élevés des aliments.

Il y a quelque temps, j'ai remarqué que les vendeurs exposaient des types de viande blanche et rouge dans des conditions ne respectant ni la santé des consommateurs ni la qualité de la viande. Même la viande de chèvre était exposée dans des vitrines en bois à l'intérieur des marchés, sans tenir compte des facteurs tels que la chaleur, le changement climatique, la propagation de la poussière, la fumée de cigarette ou le contact aléatoire avec les acheteurs, tous des facteurs pouvant transmettre des pathologies. Le plus

préoccupant est que la viande vendue n'était pas approuvée par les autorités compétentes. Je n'ai donc pas été autorisé à la documenter par crainte des sanctions sévères encourues par ceux qui compromettent la santé des citoyens et enfreignent les lois sur la vente de viande. Bien que j'aie réussi à photographier l'un des vendeurs après avoir obtenu son accord, il s'est avéré que la viande ne portait pas de cachet vétérinaire. Il m'a informé que le problème était le même dans tous les marchés populaires de l'État.

#### II.1.XXI. Contraintes de l'élevage caprin dans la région étudiée :

Le principal défi auquel les familles d'éleveurs de chèvres sont confrontées est celui de l'alimentation animale, car elles peinent à fournir la quantité et la qualité nécessaires pour nourrir leurs animaux en raison des prix élevés pratiqués sur le marché. En ce qui concerne les obstacles à l'élevage caprin dans la région de Ouargla, ils sont nombreux :

La nouvelle urbanisation, caractérisée par des immeubles résidentiels, ne permet pas l'élevage, ce qui réduira les possibilités d'élevage à l'avenir.

La démolition des anciennes maisons avec des étables, remplacées par une architecture moderne, contribue également à l'arrêt de l'élevage.

La vente de biens tels que les maisons, les terres et même les animaux dans le cadre du partage de l'héritage entre les héritiers entraîne également la disparition de l'élevage dans les familles.

Les jeunes générations modernes ne sont généralement pas favorables à l'élevage, en particulier du bétail, le considérant comme un travail difficile peu adapté à la vie moderne.

Les régions chaudes et sèches comme Ouargla sont exposées à de nombreux changements climatiques soudains, tels que les vents et les tempêtes chaudes, contribuant à déclencher des incendies dans les forêts, affectant les palmiers, les habitations et même le bétail. C'est un obstacle qui nécessite une solution pour protéger les bâtiments d'élevage et éviter les pertes.

**La vente illégale et non réglementée de viande de chèvre sur le marché affecte négativement la santé des consommateurs et conduit à un abattage non réglementé.**

# **CONCLUSION**

## CONCLUSION :

L'objectif de cette étude était d'examiner la situation de l'élevage caprin dans la région de Ouargla, et les résultats obtenus ont porté sur les aspects familiaux, économiques et commerciaux. Dans l'élevage familial, de nombreuses familles cherchent encore à préserver le patrimoine de l'élevage à la maison, car c'est également l'un des facteurs qui leur permet d'atteindre l'autosuffisance en viande et en lait, ainsi que la fabrication de produits laitiers tels que le beurre, le beurre traditionnel et le fromage. Bien que la culture de l'élevage de chèvres soit répandue dans les zones rurales et les campagnes comme l'un des piliers assurant l'approvisionnement alimentaire, elle diminue progressivement à mesure que l'on se rapproche du centre-ville. Ceux qui possèdent des écuries ou des annexes à proximité de la maison sont ceux qui peuvent élever des chèvres, tandis que certains les considèrent comme un passe-temps ou une expérience. D'autres estiment que c'est un moyen de réduire la consommation de lait et de viande à la lumière des prix élevés. Sur le plan économique et commercial, deux aspects se distinguent : les magasins représentés par les bouchers et les vendeurs de lait. Dans le cas des bouchers, la viande est vendue soit directement par carcasse, achetée à l'abattoir et exposée avec un prix fixe, soit indirectement sur demande du client. Concernant les laiteries, les produits sont fournis quotidiennement et vendus directement aux acheteurs, bien que de nombreux produits soient fabriqués par l'État de Ghardaïa. L'autre aspect de la commercialisation est le marché. À Ouargla, il existe des lieux où les vendeurs proposent des carcasses de chèvres sans avoir été soumises à un contrôle commercial. Ces pratiques se déroulent ouvertement, sans intervention des autorités de lutte contre la fraude. Bien que cette situation soit considérée comme préoccupante, elle n'a pas montré d'impact négatif sur la santé des consommateurs. Les marchés ne se limitent pas à un endroit spécifique avec des fronts de vente, mais évoluent vers une présence sur les

marchés électroniques, où la vente de toutes sortes d'animaux est devenue courante. Cependant, cette pratique comporte des risques, notamment le manque de contrôle commercial. En conclusion, l'élevage caprin dans la région de Ouargla est retrouvé son statut après avoir été considéré comme dispensable malgré les difficultés qui l'entravent. On observe une bonne demande de la part des consommateurs, des familles d'éleveurs et même des vendeurs de bétail.

## **REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES**

### Références bibliographiques

- ✓ BADER H et MOFRADJ K, 2023.élevage caprin familial dans la région de gardaia : état des lieu et perfectives de développement. Mémoire de master académique. Université kasdi merbah ouargla
- ✓ SOUTA A et DJABOU S, 2018.situation de l'élevage familial dans la région de l'oued righ (tougourt). mémoire de master académique. Université kasdi merbah ouargla
- ✓ Merabet A et Slim R ,2015.impact des mutation socio-économiques sur l'élevage familial dans la région de Ouargla. Mémoire de master académique. Université kasdi merbah ouargla
- ✓ BENZAADI M, 2016.caractérisations phénotypique des population caprines dans la région de oued souf. mémoire de master académique. Université kasdi merbah ouargla
- ✓ f.A.O 2022 : Food and Agriculture Organization
- ✓ O.n.s 2023 : office nationale des statistique ( annexe régionale ouargla )
- ✓ D.S.A 2023 :Direction des services agricoles.number des têtes caprins
- ✓ M.A.D.R 2023 : Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural.statistiques de l'abatage de l'abatoire ouargla
- ✓ FAO. l'élevage plateforme mondiale des champs-écoles des producteurs  
<https://www.fao.org/farmer-field-schools>
- ✓ مديرية التجارة و ترقية الصادرات لولاية ورقلة <https://www.dcommerce-ouargla.dz/>
- ✓ <https://www.univ-ouargla.dz/>
- ✓ <https://fr.m.wikipedia.org/>
- ✓ <https://en.m.wikipedia.org/>
- ✓ <https://gifex.com/fr/fichier/quelles-sont-les-dairas-de-la-wilaya-d-ouargla>
- ✓ <https://interieur.gov.dz> Situation Géographique de Ouargla

## Enquête

Région : ..... Commune : ..... la date : .... / .... / .....

### 1. - Le pôle humain

Nombre d'individus : .....

Qui se charge des animaux domestiqués: la père  - la mère  - Enfant

Tout le ménage  L'âge .....

#### Niveau d'instruction

Analphabète

Primaire

Moyen

Secondaire

Universitaire

Autre activité que l'élevage.

Oui ..... Non.....

Pourquoi l'élevage familial :

Traditions: ..... Besoin:.....

Lieu d'élevage :

-Localisation de l'étable :

\*Dans la maison

\*En dehors de la maison

\* dans l'exploitation


si oui ;Où sont hébergés vos animaux ? :.....

-Type d'écurie : .....

\*Construction en dur

\*Autres construction Si oui : Nature : .....

Toiture de :

\*Couverte

\*Semi-couverte

\*Non couverte


Volume d'accueil :

\* 1 - 5 Têtes

\* 5 -10 Têtes

\* Plus de 10 Têtes


Source aliments:.....

La ration distribuée est-elle la même :

\*Oui

\*Non


Le pôle animal

Espèce domestiquée :

Nombre de têtes :.....

Race élevée:.....

Nombre de nouveaux nés par année : .....

**Hygiène et prophylaxie :**

● **Couverture sanitaire "vétérinaire" :**

\*oui

-

\*non

**Quels sont les problèmes sanitaires fréquents et les principales maladies**

**rencontrées ?.....**

◆ **En cas des maladies comment faites-vous ?**

.....

**Vos animaux sont –ils vaccinés?**

Oui  non

✓ **Nettoyez-vous les mamelles avant la traite ?** non  Oui

**Si Oui : Comment : .....**

✓ **Est-ce que vous nettoyez vos animaux? Chaque fois**  **régulièrement**  **Jamais**

✓ **Est-ce que vous nettoyez vos bâtiments? Chaque fois**  **régulièrement**  **Jamais**

**Produits issus de l'élevage familial :**

Viande :                       lait:

poil :                       fumier :                       peau :

\*Devenir des produits :                                            

Autoconsommés :    transformés:    vendus:

**\*S'ils sont transformés :**

-de quels produits s'agit-il ?.....

Destination : .....

- S'ils sont vendus : .....

Destination : .....

Marché : .....

A la demande: .....

Problèmes rencontrés : .....

**Contraintes de l'élevage :**

Problème d'alimentation Précisez : .....

Problème d'équipement Précisez : .....

**Problème de main-d'œuvre Précisez :.....**

**Problème lié au produit Précisez :.....**

**Problème d'écoulement du-produit Précisez :.....**

**Les bouchers et laitier:**

**\*Le prix du kilo de viande de chèvre : .....**

.....

**\*Le prix du litre de lait de chevre : .....**

.....

**\*Situation de la demande pour deux produits : .....**

.....

**\*La source :**

**De l'animal : L'abatoire : les fermes: person : propriété :**

**De lait : les fermes: person: propriété : usine :**

**De sous produits : manuel : usine : person(famille):**

**\*Les sous produit : .....**

.....

**\*Méthode d'abattage :**

**Personnellement :**

**L'abatoire :**

**Autre :**

**\*Méthode de vente : Sur demande:      Directement:**

**\*Age et le sexe de l'animal abattu :.....**

**\* quantité des produits de caprin :**

**Par jour :**

**Par semaine :**

## **Diagnostic de la situation de l'élevage caprin dans la région d'Ouargla**

### *Résumé :*

L'étude et l'enquête que nous avons menées auprès d'un certain nombre de familles nous ont révélé que l'élevage familial maintenait et maintient encore cette tradition d'élever des chèvres selon des méthodes primitives et traditionnelles dans le but d'atteindre l'autosuffisance en produits caprins. D'autre part, l'enquête auprès des bouchers et des laitiers a montré que, d'une part, le lait et ses dérivés sont majoritairement importés de Ghardaïa, et que les produits de Ouargla se limitent au lait cru, au lait et au beurre traditionnels. Quant à la viande, en plus du processus d'abattage et de la vente organisée soumise au contrôle vétérinaire, nous avons constaté une large diffusion de la vente aléatoire de la viande de chèvre sur les marchés, sans contrôle de la sécurité alimentaire.

Quant au processus de commercialisation des produits caprins, il se fait au niveau des boucheries, des vendeurs de lait ou des marchés, qui ne se limitent pas aux marchés réguliers. Le commerce du bétail, en particulier des chèvres, s'est également développé sur les sites de réseaux sociaux.

Au vu de nos résultats, nous pouvons dire que l'élevage caprin dans la région de Ouargla est devenu de plus en plus populaire, malgré les difficultés rencontrées par les consommateurs, les éleveurs de chèvres et même les propriétaires de bétail.

**Mots clés : élevage familial , caprin , production, viande, Marché**

## **Diagnosis of the goat farming situation in the Ouargla region**

### **Abstract:**

**The study and survey we carried out among a number of families revealed that family animal husbandry has maintained, and continues to maintain, the tradition of raising goats using primitive and traditional methods with the aim of achieving self-sufficiency in goat products. On the other hand, the survey of butchers and milk sellers showed that, firstly, milk and its derivatives are mostly imported from Ghardaia, and Ouargla's products are limited to raw milk, milk, and traditional butter. Regarding meat, in addition to the slaughter process and organized sale subject to veterinary control, we found a large spread of random goat meat sales in the markets, lacking food safety control.**

**As for the marketing of goat products, it is done through butchers' shops, milk sellers, and markets, which are not limited to regular markets. Moreover, the livestock trade, specifically goats, has increasingly moved to social networking sites.**

**Given our findings, we can say that goat farming in the Ouargla region has become increasingly popular despite the difficulties faced by consumers, goat breeders, and even livestock owners.**

**Keywords : Family farming ,Goats, production ,meat ,Market**

## تشخيص وضع تربية المعز في منطقة ورقلة

### الملخص

كشفت لنا الدراسة و المسح الذي قمنا به ضمن عدد من العائلات ان التربية الحيوانية العائلية كانت و لا زالت تحافظ على هذا التقليد المتوارث في تربية المعز ضمن اساليب بدائية و تقليدية تحت هدف محاولة تحقيق اكتفاء ذاتي في منتوجات المعز . من جهة اظهر المسح الذي مس الجزائريين و بائعي الحليب ان اولا مادة الحليب و مشتقاته اغلبها مستوردة من ولاية غرداية و تقتصر منتوجات ورقلة على الحليب الخام و اللبن و الزبدة تقليدية , اما بالنسبة الى اللحم اضافة لعملية الذبح و البيع المنظم الخاضع لرقابة البيطرية فقد وجدنا ان هناك انتشار كبير للبيع العشوائي للحوم المعز في الاسواق مع غياب رقابة امن الغذائي

اما بالنسبة لعملية تسويق المنتجات المعز فتم على مستوى محلات الجزائريين و بائعي الحليب او الاسواق التي لا تقتصر على الاسواق العادية بل اصبحت تجارة الماشية تحديدا المعز تتم على مستوى المواقع التواصل الاجتماعي.

بالنظر الى النتائج التي توصلنا اليها يمكننا القول ان تربية المعز على مستوى منطقة ورقلة اصبح يلاقي اقبالا متزايدا رغم الصعوبات من طرف المستهلكين او مربين المعز و حتى الموالين

كلمات مفتاحية : التربية العائلية , المعز , الإنتاج , اللحم , السوق



**Photo n°01 : les écuries dans l'élevage familial**



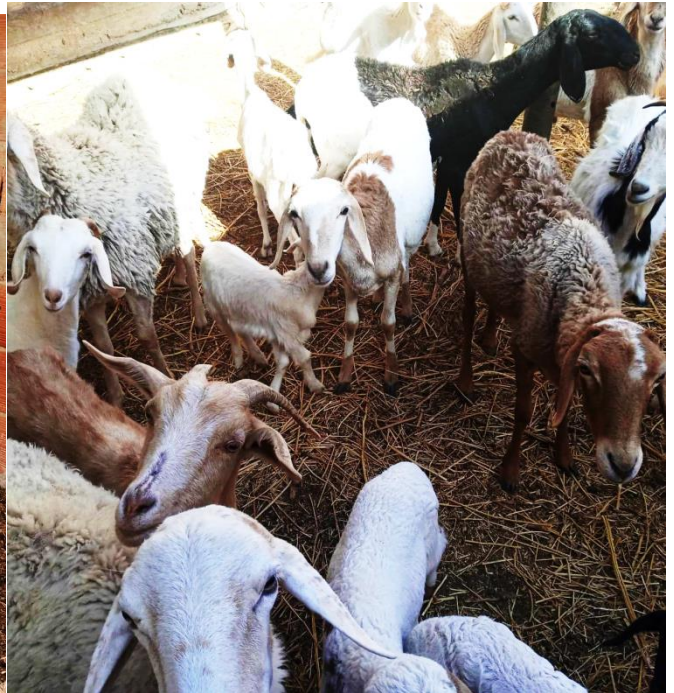
**Photo n°02 : Alimentation des caprins dans l'élevage familial**



Photo n°03 : Différents produits de lait caprin



**Photo n°04 : Vente aléatoire de viande de chèvre sans sceau vétérinaire et sans contrôle de la sécurité alimentaire**



**Photo n°05 : Quelques races caprins dans l'élevage familial**