



Institut des Sciences
Vétérinaires-Blida

Université
Saad Dahlab-
Blida1



Projet de Fin d'Etudes en vue de l'obtention du
Diplôme de Science Vétérinaire

**ETUDE DES RISQUES PROFESSIONNELS EN PRATIQUE
VETERINAIRE CHEZ LES FEMMES**

Présenté par

**BEDKA FATIHA IMENE
BENAISSA ABLA**

Devant le jury :

Présidente :	ADEL A.	MCA	ISV Blida
Examineur :	YAHIA A.	MCA	ISV Blida
Promoteur :	KHALED H.	MCA	ISV Blida

Année : 2022-2023

Remerciements

Notre reconnaissance et nos sincères remerciements à notre promoteur Dr. KHALED H. avant tout d'avoir accepté de nous encadrer, pour son aide, sa disponibilité et sa patience.

Dr. ADEL A. et Dr. YAHIA A., vous nous faites un grand honneur en acceptant d'évaluer ce travail. Veuillez trouver ici l'expression de notre reconnaissance et de nos profonds respects.

Nous adressons également nos remerciements à tous les enseignants de l'Institut Vétérinaire de Blida pour la générosité et leur patience avec nous durant tout le cursus vétérinaire.

A toute l'équipe administrative de l'Institut Vétérinaire particulièrement Mr. AIT ALI Yazid pour sa gentillesse, sa modestie et sa patience avec nous.

Sommaire

- Résumé en Français	
- Résumé en Arabe	
- Résumé en Anglais	
- Listes des tableaux	
- Listes des figures	
- Introduction	1

Partie bibliographique

1. Risques physiques	2
1.1. Blessures professionnelles	2
2. Risques chimiques.....	2
2.1 Risque des médicaments et les agents anesthésiques, rayons ionisants	2
2.2. Dermatite.....	2
-Allergies aux antibiotiques	2
-Anesthésie gazeuse et halogènes.....	2
- Rayons ionisants	2
3. Risques allergiques.....	2
3.1 La rhinite allergique.....	3
4. Risques infectieux et/ou parasitaires.....	3
4.1 Les zoonoses.....	4
5. Risques psychiques	7
5.1 Stress	7
5.2 Burn-out ou l'épuisement professionnelles.....	7
5.3 Idéations suicidaires et l'envie de suicider.....	7

Partie expérimentale

1. Objectifs.....	8
2. Matériels et méthodes.....	8
3. Résultats	9

3.1 Description de la population cible	11
3.1.2 Année d'expérience.....	12
3.1.3 Secteur d'activité	13
3.2 Risques biologiques	14
3.2.1 Risque infectieux	16
3.2.2. Risque des morsures et des griffures.....	17
3.2.4 Troubles musculo-squelettiques	20
3.2.5 Risque d'accidents	24
3.2.6. Troubles psychiques	25
4. Discussion.....	26
Conclusion	27
-Références bibliographiques.....	28
-Partie annexe	
Annexe 1 : Principaux résultats obtenus.....	30
Annexe 2 : Résumé détaillé en anglais.....	37

Listes des figures

Figure 01 : Interactions entre les différents facteurs de risque de suicide dans la profession vétérinaire.....	8
Figure 02 : Nombre de participants par Wilaya.....	11
Figure 03 : Le nombre d'années d'expériences.....	12
Figure 04 : Les secteurs d'activité.....	13
Figure 05 : Présence d'allergies.....	14
Figure 06 : Types d'allergènes.....	14
Figure 07 : Risque infectieux et /ou parasitaires.....	15
Figure 08 : Risque infectieux et/ou parasitaires.....	15
Figure 09 : La vaccination régulière.....	16
Figure 10 : La vaccination régulière conte la rage et tétanos.....	16
Figure 11 : Région du corps atteinte.....	17
Figure 12 : Désordre musculo-squelettique.....	17
Figure 13 : Les principales maladies a signalées.....	18
Figure 14 : Fréquence des déplacements hebdomadaires.....	18
Figure 15 : Fréquence des accidents.....	19
Figure 16 : Durées d'éloignement de travail.....	19
Figure 17 : Problèmes en relation avec le travail en temps difficiles.....	21
Figure 18 : Fréquence des maladies.....	21
Figure 19 : Présence de troubles psychiques.....	22
Figure 20 : Type de troubles psychiques.....	22

Liste des tableaux

Tableau01 : Les zoonoses bactériennes.....	4
Tableau02 : Les zoonoses virales.....	6
Tableau03 : Les zoonoses parasitaires.....	6
Tableau04 : Wilaya d'activités.....	30
Tableau05 : Nombre d'années d'expériences.....	30
Tableau 06 : Secteur d'activité.....	31
Tableau07 : Fréquence de développement d'allergies liées à l'activité vétérinaire.....	31
Tableau08 : Type d'allergènes.....	31
Tableau 09 : Fréquence de développement d'une maladie infectieuse et /ou parasitaire liées à l'activité vétérinaire.....	32
Tableau 10 : Type de maladie.....	32
Tableau 11 : Vaccination contre les maladies infectieuses.....	32
Tableau 12 : Type de vaccin.....	32
Tableau 13 : Fréquence de subir une morsure et/ou griffure des carnivores.....	33
Tableau 14 : Région du corps atteinte.....	33
Tableau 15 : Fréquence des troubles musculo-squelettiques.....	33
Tableau 16 : Maladies concernées.....	33
Tableau 17 : Estimation du déplacement hebdomadaire.....	34
Tableau 18 : Fréquence des accidents de la route.....	34
Tableau 19 : Durées d'éloignement au travail suite à un accident.....	34
Tableau 20 : Fréquence des problèmes en relation avec le travail en temps difficiles...34	
Tableau 21 : Fréquence de maladies.....	34
Tableau 22 : Fréquence des troubles psychiques.....	35
Tableau 23 : Maladies concernées.....	35

Résumé

L'objectif de cette étude est d'étudier les principaux risques auxquels sont exposées les femmes en pratique vétérinaire, à travers un questionnaire diffusé sur les réseaux sociaux. Au total, 108 réponses ont été collectées sur tout le territoire national. Les allergies ont été signalées chez 43.5% des cas avec comme allergènes dominants les désinfectants (36.5%). Les risques de maladies infectieuses et/ou parasitaires sont présents chez 38.0% des praticiennes et prédominés par la teigne (70.7%). La vaccination contre les maladies infectieuses ne concernait que 26.6% des praticiennes uniquement pour le tétanos et la rage. Quant aux morsures et/ou griffures de carnivores, elles concernent 59.6% des cas avec une fréquence élevée dans les membres supérieurs (75%). Une fréquence élevée des troubles musculo-squelettiques a été signalée (45.5%) et prédominées par les lombalgies (58.2%). Les accidents de la route ont touché 19.4% des vétérinaires. Ainsi, les troubles psychiques ont été signalés chez 70.3% des praticiennes et le stress est le plus présent (72.4%).

Les femmes vétérinaires sont constamment confrontées aux différents risques, ce qui rend ce métier de plus en plus difficile et la révision de certaines lois devient une nécessité.

Mots clés : Risque, vétérinaire, femme, prévention

ملخص

هدف هذه الدراسة هو تسليط الضوء على المخاطر الرئيسية التي يتعرض لها النساء في ممارسة الطب البيطري، من خلال استبيان تم توزيعه عبر شبكات التواصل الاجتماعي. تم جمع مجموعة من الإجابات تبلغ 108 استجابة عبر الأراضي الوطنية. تم الإبلاغ عن حالات الحساسية في 43.5% من الحالات مع المطهرات كأكثر المسببات الحساسية شيوعاً (36.5%). يوجد مخاطر الأمراض العدوى و/أو الطفيلية في 38.0% من الأطباء البيطريين، وتسيطر الفطريات (70.7%). التطعيم يتعلق فقط بـ 26.6% من الأطباء البيطريين للتطعيم ضد الكزاز و السعار فقط. أما بالنسبة للعضات و/أو الخدش من الحيوانات الجارحة، فتؤثر في 59.6% من الحالات مع تركيز عالي في الأطراف العلوية (75%). تم الإبلاغ عن تكرار مرتفع لاضطرابات الجهاز العضلي الهيكلي (45.5%)، وتسيطر عليها آلام أسفل الظهر (58.2%). تأثر 19.4% من أطباء البيطرة بحوادث الطرق. وبالتالي، تم الإبلاغ عن اضطرابات عقلية في 70.3% من الأطباء (البيطريين، ويعد التوتر الأكثر شيوعاً. 72.4%)

يواجه النساء البيطريات باستمرار مخاطر متنوعة، مما يجعل هذه الوظيفة أكثر صعوبة، وأصبحت مراجعة بعض القوانين ضرورة

الكلمات المفتاحية: خطر ، طبيب بيطري ، امرأة ، وقاية

Abstract

The objective of this study is to highlight the main risks to which women in veterinary practice are exposed, through a questionnaire disseminated through social networks. A total of 108 responses were collected across the national territory. Allergies were reported in 43.5% of cases with disinfectants as the dominant allergens (36.5%). The risks of infectious and/or parasitic diseases are present in 38.0% of practitioners and predominated by mycosis (70.7%), whereas vaccination only concerned 26.6% of practitioners only for tetanus and rabies. As for bites and/or scratches from carnivores, they concern 59.6% of cases with a high frequency in the upper limbs (75%). A high frequency of musculoskeletal disorders was reported (45.5%) and predominated by low back pain (58.2%). Road accidents affected 19.4% of veterinarians. Thus, mental disorders were reported in 70.3% of practitioners and stress is the most present (72.4%).

Women veterinarians are constantly confronted with various risks, which makes this job more and more difficult and the revision of certain laws has become a necessity.

Keywords: Risk, veterinarian, woman, prevention

Introduction

Traditionnellement, le métier de vétérinaire était réservé aux hommes, mais de nos jours, les femmes s'intéressent de plus en plus à cette profession. Bien que la pratique soit soignante, elle n'est tout de même pas dénuée de dangers malgré les précautions prises. (1)

La majorité des vétérinaires à l'échelle mondiale estiment qu'il s'agit d'un métier très stressant, cela revient aux horaires prolongés de travail hebdomadaire, à la charge et à la gestion de la clientèle à cela s'ajoute les risques d'accidents liés aux déplacements. D'autre part, les risques médicaux tels que les zoonoses qui peuvent mettre la vie du vétérinaire et sa famille en danger, mais aussi l'effort physique exigés, qui n'est parfois pas en corrélation avec le coup de la visite. (2)

Pour les femmes, les risques s'amplifient, en raison du regard de la société surtout en milieu rural, et que le mode de vie du vétérinaire qui peut nécessiter des déplacements et un travail à des heures tardives de la journée peut influencer sur les devoirs familiaux de la femme vétérinaire comme épouse ou même mère.

Pour cela, l'objectif de notre travail est d'estimer les risques auxquels les femmes vétérinaires sont soumises en pratique à travers un mémoire subdivisé en deux grandes parties : une partie bibliographique qui traite les différents types de risques, et une deuxième expérimentale qui a fait l'objet d'un questionnaire publié en ligne auprès des femmes vétérinaires à travers le territoire national.

PARTIE

BIBLIOGRAPHIQUE

1. Risques physiques

1.1- Les blessures professionnelles

Les vétérinaires sont prédisposés à plusieurs types de blessures en manipulant certains objets tranchants tel que les coupures par lames de bistouri, la piqûre par aiguille d'injections Les morsure et les griffures lors de manipulation des carnivores, mais aussi en milieu rural en raison de la disproportion physique entre l'animal et le vétérinaire qui peut lui causer de sérieux dommage par bascule, coups de pieds, ou de tête. (2)

2. Risques chimiques

2.1- Médicaments, désinfectants, agents anesthésiques et rayons ionisants

- **Dermatite**

La majorité des dermatites décrites chez les vétérinaires praticiens mettent en cause les produits de nettoyage, de désinfections ou de soins, ces derniers renforcent le pouvoir allergisant en altérant l'écran protecteur de la peau. Le formaldéhyde et le glutaraldéhyde entraînent des dermites eczématiformes par phénomène irritatif ou par contact. Les ammoniums quaternaires ont des effets desséchants et cytotoxiques sur l'épiderme avec dermite d'irritation puis sensibilisation avec eczéma de contact. Les dérivés iodés peuvent provoquer des dermites irritatives mais l'allergie cutanée à l'iode est peu fréquente. La chlorhexidine présente à 1% dans les solutions a entraîné des cas d'allergie à type d'eczéma de contact mais aussi d'accidents anaphylactique. (4)

- **Allergies aux antibiotiques**

La streptomycine et la tyrosine (macrolide non utilisé en pathologie humaine) peuvent entraîner des dermatoses de contact. (4)

- **Anesthésiques gazeux halogènes**

Les gaz les plus souvent employés sont des agents volatils halogénés comme l'halothane, l'isoflurane ou le sévoflurane, éventuellement associés au protoxyde d'azote, qui peuvent causer des atteintes hépatiques, rénales, cancérigène ainsi que des problèmes de reproduction (avortement spontané, fertilité, tératogénicité). (4,5)

- **Rayons ionisants**

L'exposition répétée à la radiographie conduit à l'accumulation des rayons "X" qui peuvent induire des cancers à long terme sans seuil évident dont ceux de la thyroïde, les leucémies et les sarcomes osseux, à cela s'ajoute l'effet "*in utero*" durant tous les stades de grossesse chez la femme allant de l'arrêt du développement fœtal aux malformations cérébrales et par la suite des retards mentaux chez l'enfant nouveau-né. (4,5)

3. Risques allergiques

En pratique vétérinaire, plusieurs produits d'origine animale tels que la salive, l'urine et les fèces sont susceptibles de provoquer des irritations ou des réactions allergiques qui peuvent être banales mais aussi très graves. (6)

- **La rhinite allergique**

Les problèmes respiratoires sont rencontrés chez tous les vétérinaires, soit ceux qui s'occupent des animaux de compagnie ou bien de ferme suite aux contacts avec les poils, et se manifestent généralement par une rhinorrhée, obstruction nasale, prurit nasale, prurit palatin, ou pharyngé, conjonctivite avec l'absence de signe d'infection générale. (7)

4. Risques infectieux et/ou parasitaires

Les agents biologiques sont présents partout chez les êtres vivants, dans l'environnement et dans les milieux de travail, ils peuvent être inoffensifs ou à l'origine des maladies souvent dangereuses menaçant l'être humain. (6,8)

- **Les zoonoses**

Les zoonoses sont des maladies transmises entre les humains et les animaux, et peuvent être classées selon la nature de l'agent pathogène en cause, on distingue :

- **Les zoonoses bactériennes**

Les principales zoonoses bactériennes sont citées dans le Tableau 1 :

Tableau 01 : Les principales zoonoses bactériennes

Maladie	Agent pathogène	Transmission	Signe clinique	Référence
Maladie des griffes de chat	<i>Bartonella Henselae</i>	Griffure ou Morsure du chat	Petite papule et adénopathie satellite douloureuse	(6)
Tuberculose	<i>Mycobacterium Tuberculosis</i>	Contamination par voie aérosol Sécrétion vaginale Sperme	Atteinte génito-urinaire- osseuse	(7)
Pasteurellose	<i>Pasteurella multocida</i> <i>Pasteurella canis</i>	Morsure, griffure, léchage	Cellulite Endocardite Méningite	(8)
Charbon (anthrax)	<i>Bacillus anthracis</i>	Manipulation des la laine Inhalation	Lésion ulcéro - nécrotique Atteinte digestive, respiratoire	(9)

Fièvre Q	<i>Coxiella burnetii</i>	Aérosol	Pneumonie atypique	(10)
Listériose	<i>Listeria monocytogenes</i>	Consommation d'aliment contaminé	Avortement chez la femme enceinte Méningite chez la personne âgée	(11)
Brucellose	<i>Brucella melitensis</i> <i>B. abortus</i> <i>B. suis</i> <i>B. canis</i>	Contamination par voie aérienne ou digestive	Symptôme bénin et guérissent rapidement Septicémie Syndrome pseudo grippal Fièvre ondulante	(12)

- Les zoonoses virales :

Tableau 02 : Les principales zoonoses virales

Maladie	Agent pathogène	Transmission	Symptômes	Références
Rage	<i>Lyssavirus</i>	Léchage ou morsure	Paralysie puis coma et décès	(13)
Poxvirus	<i>Parapoxvirus</i> <i>Orthopoxvirus</i>	Voie cutanée en manipulant les animaux	Lésion cutanée avec cicatrice indélébile	(14)
Grippe aviaire	<i>Orthomyxovirus</i>	Aérienne	Conjonctivite, affection des voies aériennes supérieures	(15)

- Zoonoses parasitaires

Tableau 03 : Les principales zoonoses parasitaires

Maladie	Agent pathogène	Transmission	Symptômes	Références
Toxoplasmose	<i>Toxoplasma gondii</i>	Litière du chat	Malformation cérébrale et oculaire chez l'enfant	(16)
Echinococcose	<i>Echinococcus granulosus</i>	Voie digestive	Formation d'un kyste hépatique	(17)

5- Risques psychiques

5.1- Le stress

Le stress professionnel est défini comme étant une interaction entre la personne et son environnement professionnel : c'est la conscience de ne pas être capable de gérer les exigences/demandes qui sont imposées, plusieurs facteurs sont incriminés : la surcharge de travail et les horaires pénibles, les difficultés éthiques et émotionnelles surtout dans le cas de la mort et la prise des décisions vitales. (18)

5.2- Burnout ou épuisement professionnel

Le burnout ou épuisement professionnel se caractérise par un épuisement émotionnel (sentiment d'être vidé nerveusement), du cynisme (attitudes négatives, détachées voire insensibles) et par conséquent, une absence d'accomplissement personnel et d'efficacité professionnelle. Il est associé à des symptômes physiques, des difficultés à se concentrer et un état d'anxiété. L'individu victime de burnout s'isole et les conséquences sur ses relations avec son entourage, sa famille sont multiples, ce phénomène est souvent observé à une fréquence importante chez les femmes vétérinaires, au fait qu'en plus de leur investissement professionnel, elles assurent toujours une grande part des tâches domestiques et de l'éducation des enfants. De plus, elles ont encore à affronter des pressions psychosociales telles que les stéréotypes sexistes qui les contraignent à devoir prouver sans cesse leurs compétences. (19)

5.3- Idéations suicidaires et l'envie de se suicider

Plusieurs études ont démontré que le niveau de stress élevé chez les vétérinaires est un facteur de risque de suicide. (19)

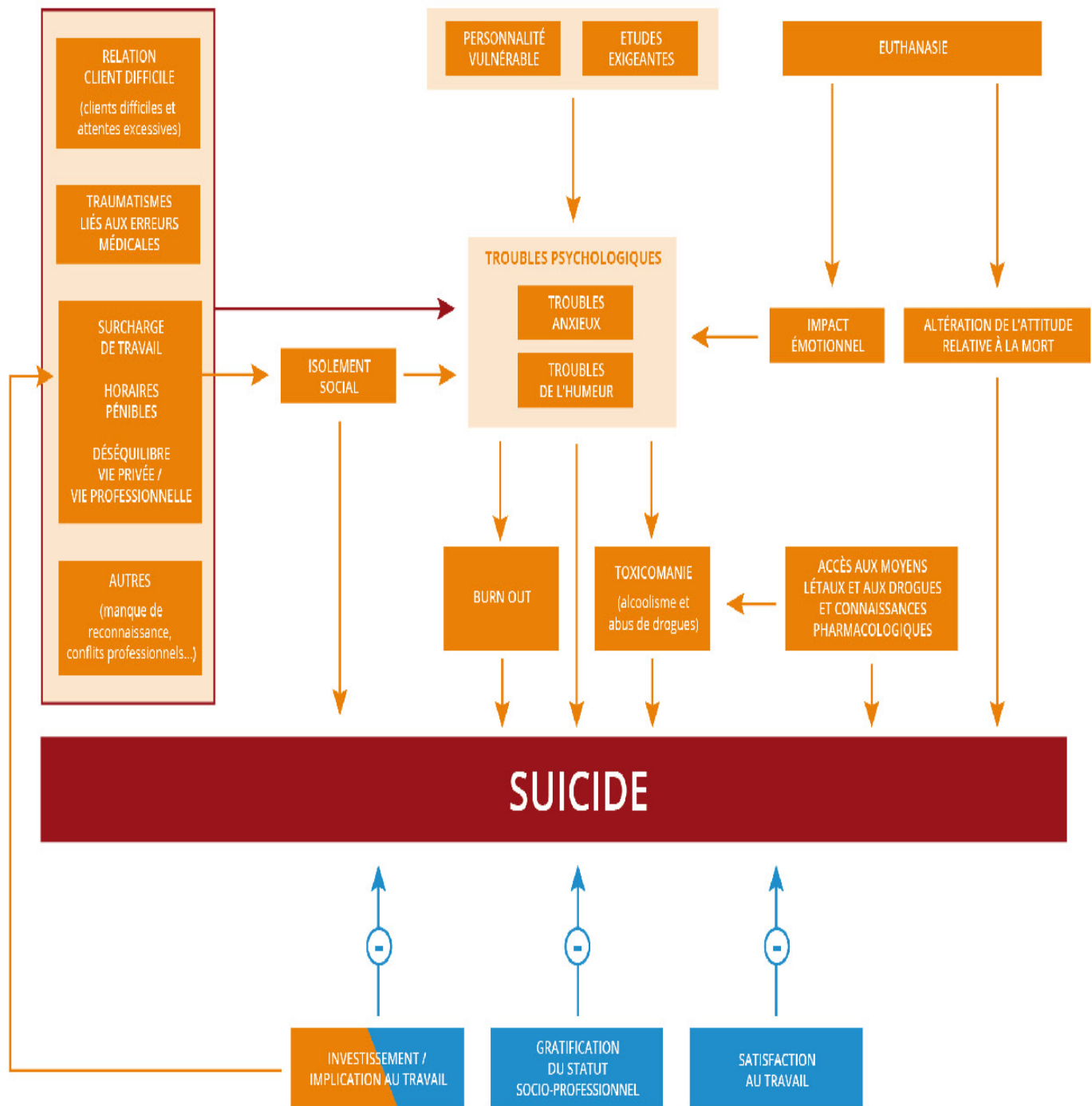


Figure 01 : Interactions entre les différents facteurs de risque de suicide dans la profession vétérinaire (25)

PARTIE

EXPERIMENTALE

1. Objectifs

L'objectif de notre travail est de déterminer les risques du métier de vétérinaire et plus précisément chez les femmes praticiennes, en évaluant plusieurs aspects de biorisques, à savoir : les risques allergiques, infectieux et parasitaires, traumatiques, désordres musculo-squelettiques, ainsi que certains problèmes psychiques en relation avec la pratique quotidienne des femmes vétérinaires.

2. Matériels et méthodes

Afin de réaliser notre étude, un questionnaire en ligne a été confectionné avec Google Forms :

https://docs.google.com/forms/d/1jKdJMa-TP ULqjPkpW RYru8dzcpBRjHpodziAP6k0U/edit?usp=mail_response_notification

- Le questionnaire a été publié la première fois le 15 novembre 2022 et testé pendant 15 jours dans le but de corriger certaines questions et d'enlever certaines ambiguïtés.
- Par la suite, il a été diffusé pour la collecte des informations à partir du 01 décembre pour une période de 4 mois.
- Le questionnaire a été clôturé le 31 mars 2023. Après cette date, aucune réponse n'a été acceptée.
- Le questionnaire a été confectionné de sorte que les questions et les réponses soient courtes.
- Notre étude a ciblé les femmes vétérinaires praticiennes à travers le territoire national.
- Le questionnaire contient 22 questions, dont la majorité est à choix multiple.
- Les principaux aspects abordés sont les suivants :
 - Risques allergiques ;
 - Risques infectieux et/ou parasitaires ;
 - Risques de morsures et/ou griffures ;

- Désordres musculo-squelettiques ;
 - Risques routiers ;
 - Problèmes en relation avec le travail en temps difficiles ;
 - Troubles psychiques.
-
- Le questionnaire a été partagé à travers les réseaux sociaux (Face book) dans différents pages qui s'intéressent à la médecine vétérinaire, à savoir :
 - Associations de vétérinaires praticiens privés de différentes Wilayas ;
 - Associations de vétérinaires étatiques ;
 - Sociétés de commercialisation de produits vétérinaires ;
 - Forums qui s'intéressent au domaine vétérinaire.

3. Résultats

3. 1. Description de la population cible

3.1.1. Nombre de réponses obtenus par Wilaya

Le nombre de personnes ayant répondu est de 110 femmes praticiennes. Nous étions dans l'obligation d'éliminer 2 réponses car elles provenaient de l'étranger (France), donc non comptabilisées.

La plupart des réponses ont été obtenues durant le premier mois du lancement du questionnaire. Par la suite, le nombre a diminué, pour avoir uniquement 2 réponses le mois de mars, ce qui nous a obligés à le clôturer en fin du mois.

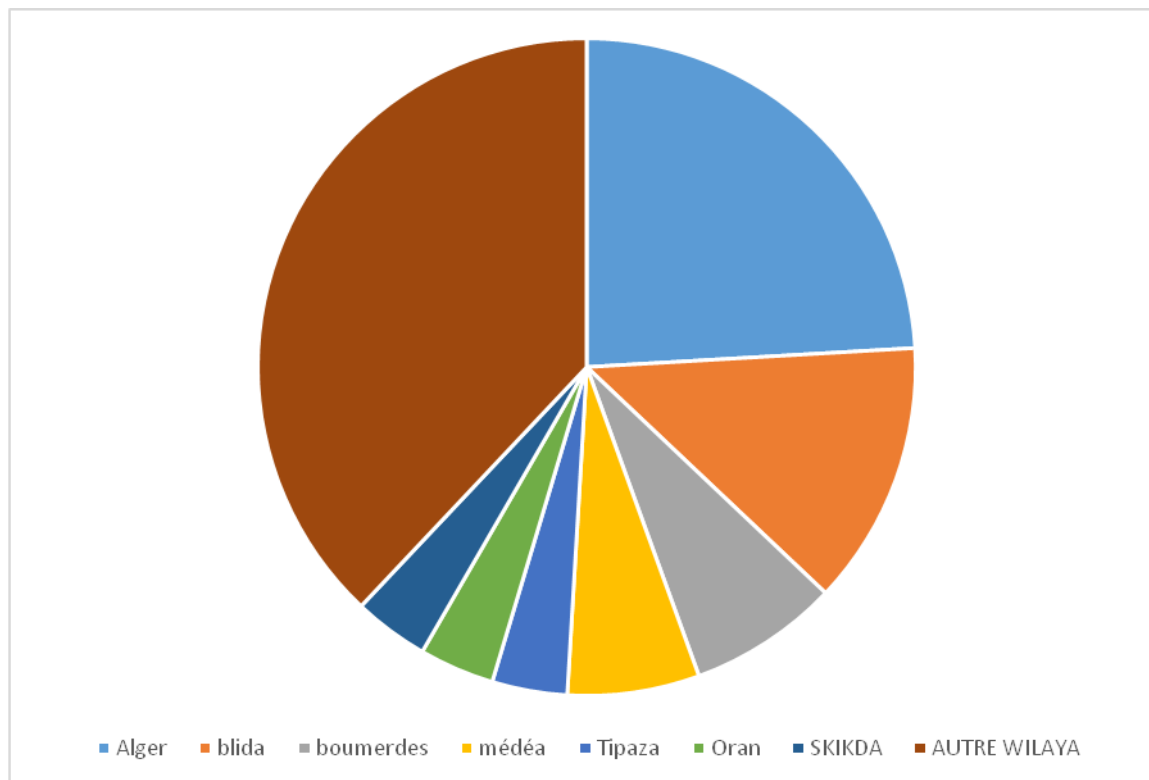


Figure 2 : Nombre de participants par Wilaya

Comme illustre la Figure 1, la majorité des participants était de la Wilaya d'Alger (24.1%) suivis par la Wilaya de Blida (13%). Les autres Wilayas étaient représentées avec de faibles pourcentages. Avec un total de 38 Wilayas représentées par au moins une praticienne.

3.1.2. Années d'expériences

La Figure 2 indique ci-dessous que la majorité des vétérinaires qui ont participé ont une expérience entre 01 et 05 ans (58,3%), suivi des praticiennes (14,8%) avec une expérience entre 06 et 10 ans, tandis que 18% ont une expérience de moins d'une année.

Nous avons remarqué qu'un très faible pourcentage (0.9%) a concerné une vétérinaire avec plus de 20 ans dans le domaine.

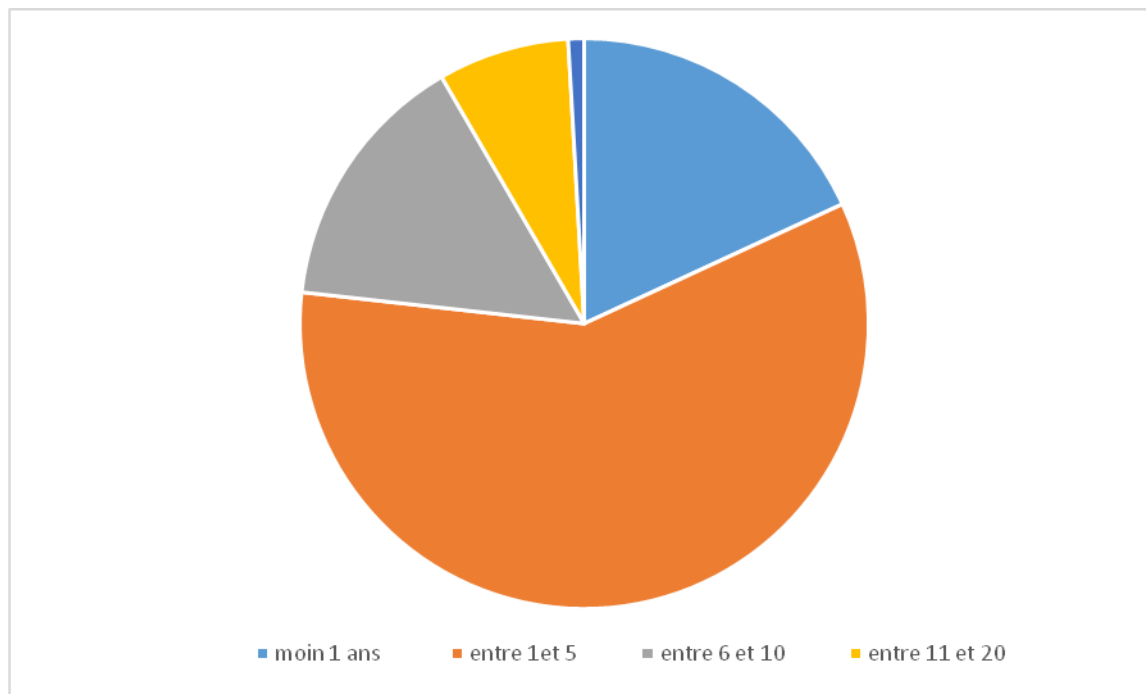


Figure 3 : Nombre d'années d'expérience

3.1.3. Secteur d'activité

Selon la Figure 3, la majorité des praticiennes travaillent dans le secteur privé (86,1%). A l'opposé, le secteur étatique a été faiblement représenté (avec seulement 13,9%).

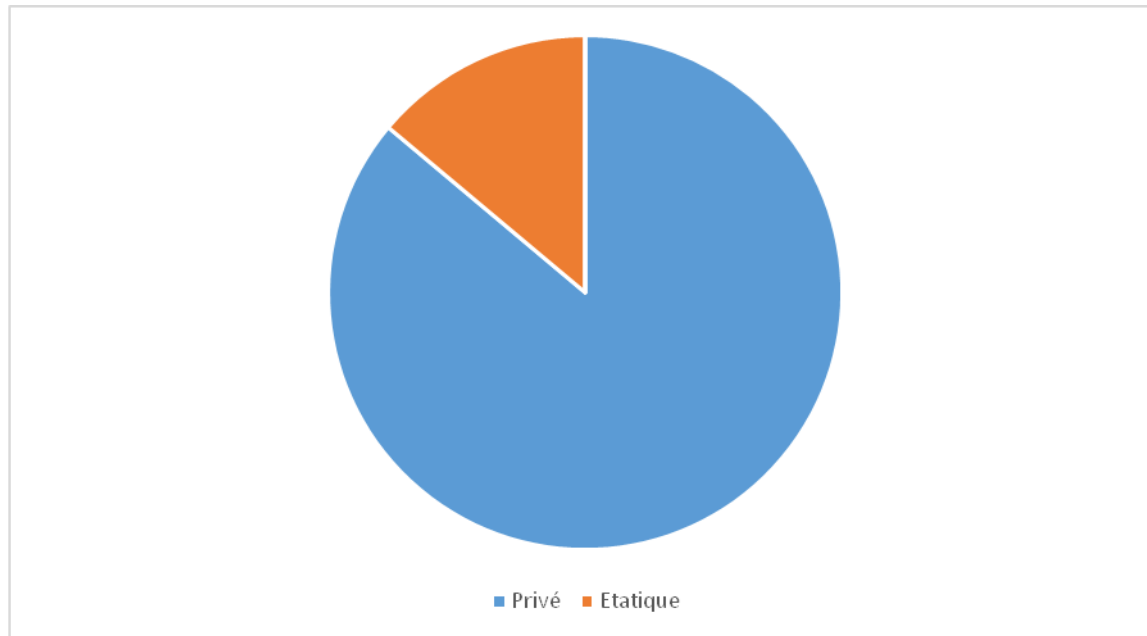


Figure 4 : Secteur d'activité

Il est clair que le secteur privé prédomine les recrutements des femmes praticiennes par rapport au secteur étatique. Nous estimons que ce secteur privé offre beaucoup plus d'avantages par rapport au secteur public en matière de salaire, d'horaires de travail, et de possibilité d'investissement. En plus, les vétérinaires étatiques recensaient un grand nombre de femmes vétérinaires et qui représentent le plus grand nombre, du fait des recrutements des années passés qui ne permettaient pas de recruter les hommes non détenteurs de la carte du service militaire.

3.2. Appréciation des risques biologiques

3.2.1. Risques allergiques

Les résultats illustrés dans la Figure 5 indiquent que 43,5% des vétérinaires participantes ont été exposés aux allergies au cours de leur travail, dont 2 cas ont subi des chocs anaphylactiques. Par contre, ces allergies font défaut chez 56.6% des praticiennes.

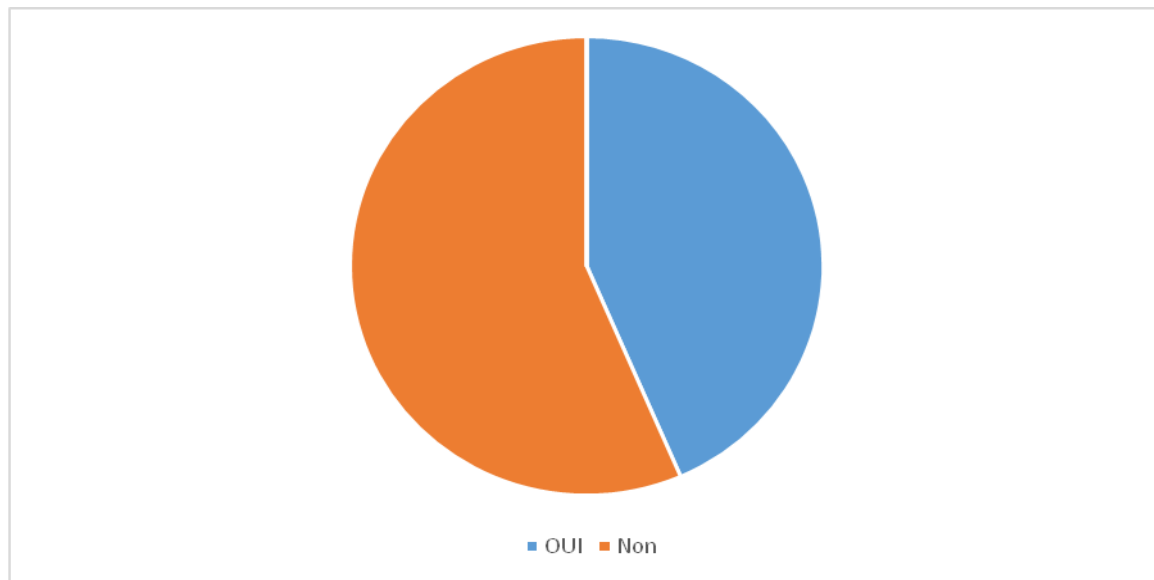


Figure 5 : Présence d'allergies

Concernant le type d'allergène, 36.5% des vétérinaires sont allergiques aux désinfectants, 21.6% sont allergiques aux poils, 14.9% sont allergiques à la laine, 12.2% à l'ammoniac et un pourcentage négligeable d'allergiques aux plumes (2.7%), aux médicaments (2.7%) et à la poussière (1.4%), comme l'illustre la Figure 6.

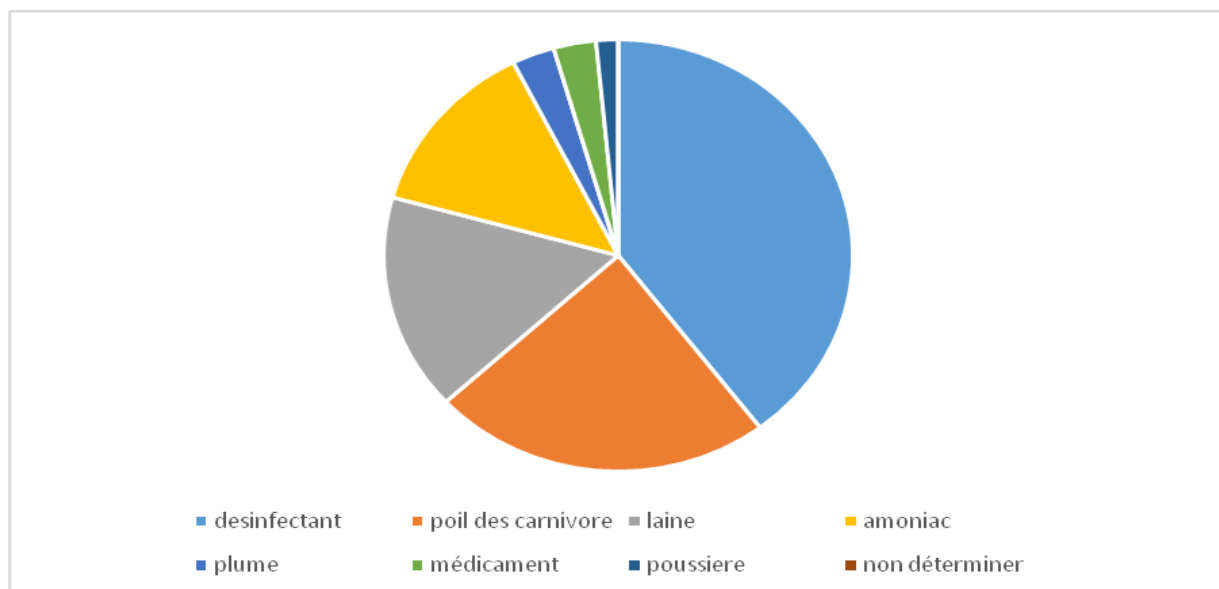


Figure 6 : Types d'allergène

3.2.2. Risques infectieux et/ou parasitaires

Selon la Figure 7, 38% des participantes ont été exposés aux risques infectieux au cours de leurs années de travail. Par contre, 62% n'ont jamais contracté une maladie infectieuse et/ou parasitaire durant leur carrière professionnelle.

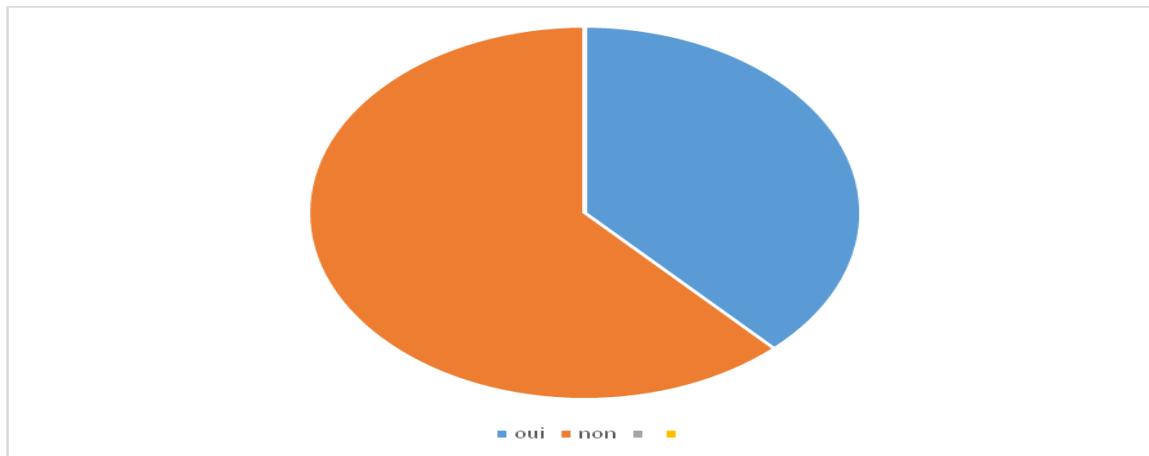


Figure 7 : Risque infectieux et/ou parasitaires

Les maladies les plus dominantes sont la teigne (70.7%), la toxoplasmose (12.2), par la suite la brucellose et la tuberculose avec 7.3% pour chacune d'entre elle, et un cas de Fièvre Q. Les résultats sont mentionnés dans la Figure 8.

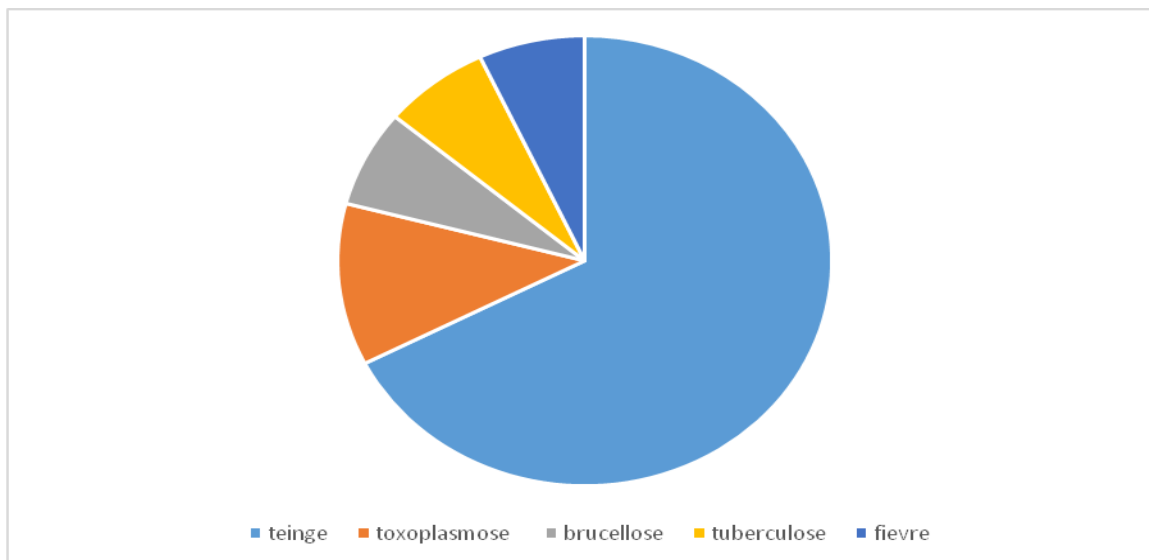


Figure 8 : Types de maladies

En ce qui concerne la vaccination, la majorité des participants (70.4%) ne font pas leur vaccination de manière régulière, contre seulement 29.6% (Figure 9).

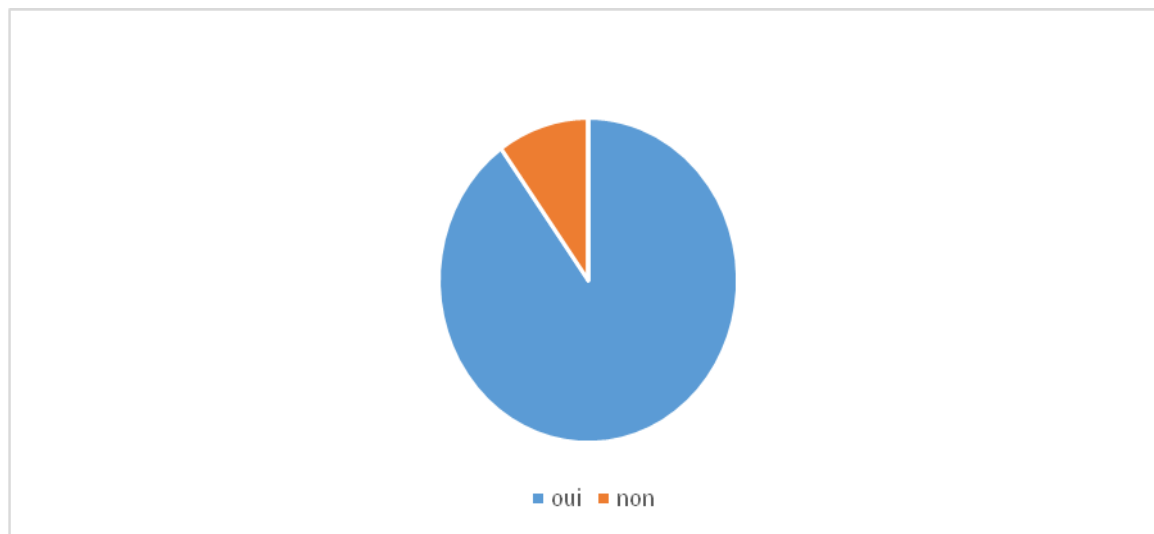


Figure 9 : Vaccination régulière

Ces vaccinations ne se font que contre 2 maladies seulement, qui sont le tétanos (avec 55.3%) et la rage (avec 44.7%) (Voir Figure ci dessous-10).

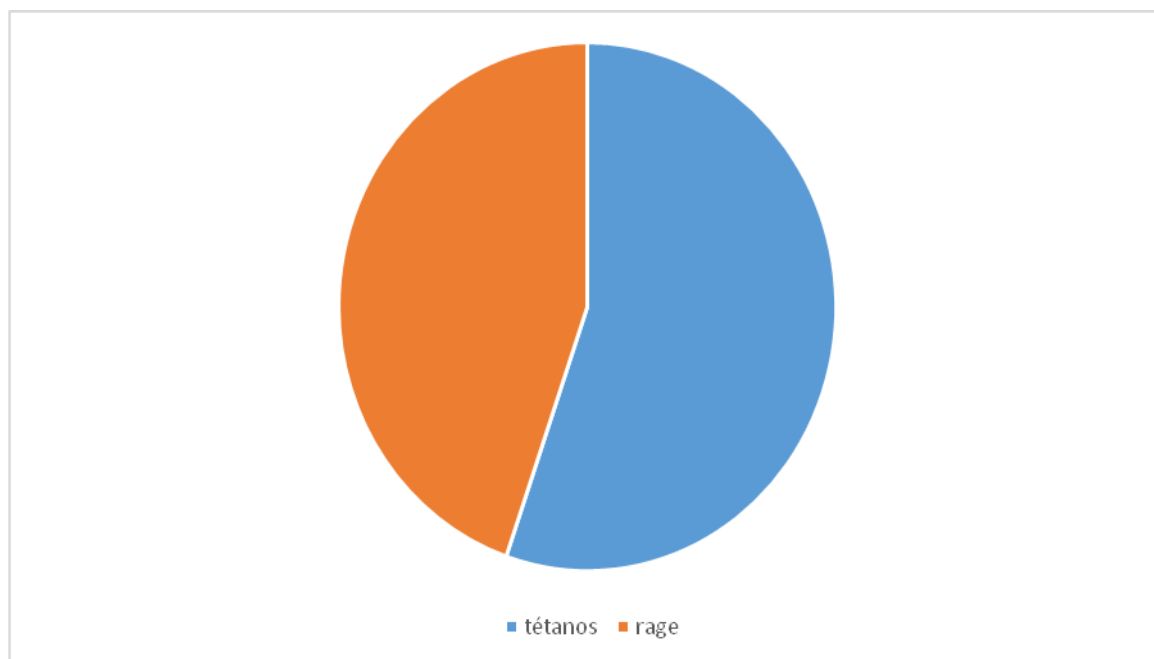


Figure 10 : Maladies vaccinées

3.2.3. Risques de morsures et/ou griffures

Selon la Figure 11, 56.9% des praticiennes étaient victimes de morsures et/ou griffures. Les membres supérieurs sont les plus touchés (75%), suivis par les membres postérieurs (22%), et enfin le tronc et la tête avec des pourcentages assez faibles (1.5% pour chacun). Les résultats sont illustrés dans le Figure 12.

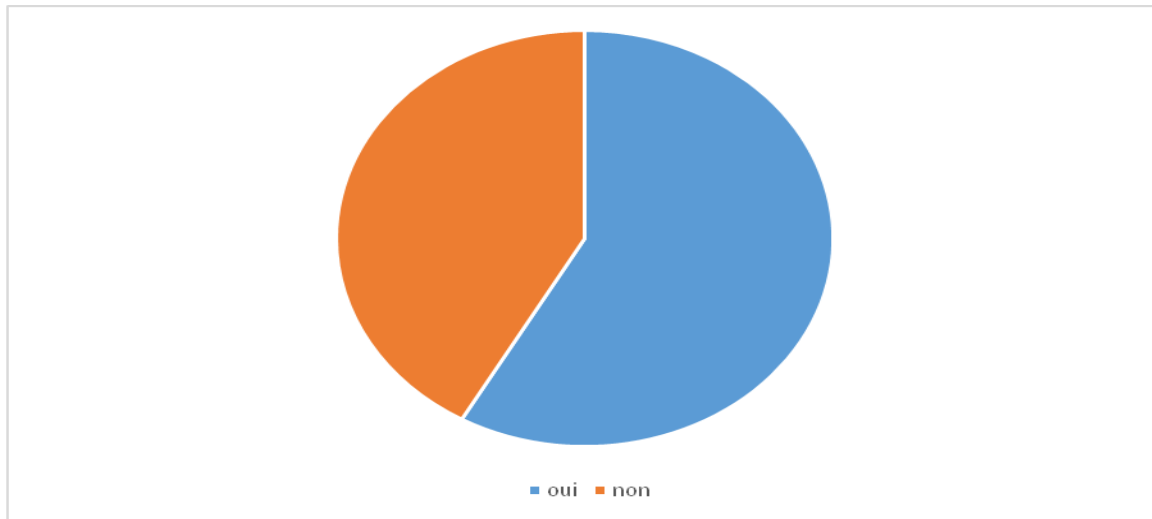


Figure 11 : Risque de morsures et/ou griffures

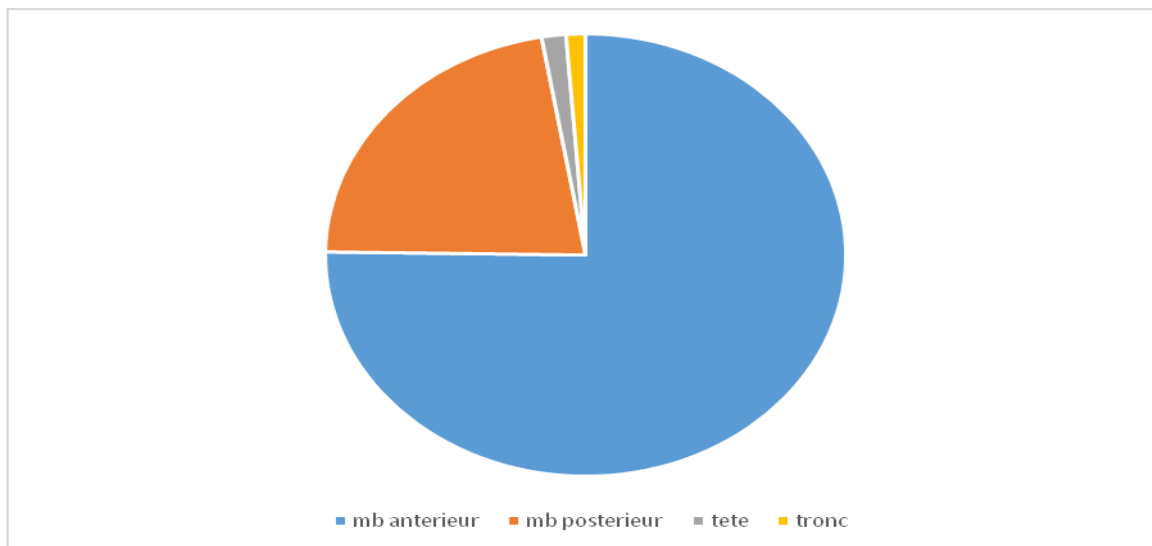


Figure 12 : Région du corps atteinte

3.2.4. Désordres musculo-squelettiques

Les désordres musculo-squelettiques sont présents chez 45.4% des praticiennes, contre 54.6% sans aucun problème signalé. Les données sont mentionnées dans la Figure 11.

Comme indique la Figure 12, les maladies les plus fréquentes sont les lombalgies, (58.2%), suivi par les arthroses (20.0%), les tendinites (10.9%), et à moindre degré les hernies discales (9.1%) et un cas de scoliose (avec 1.8%).

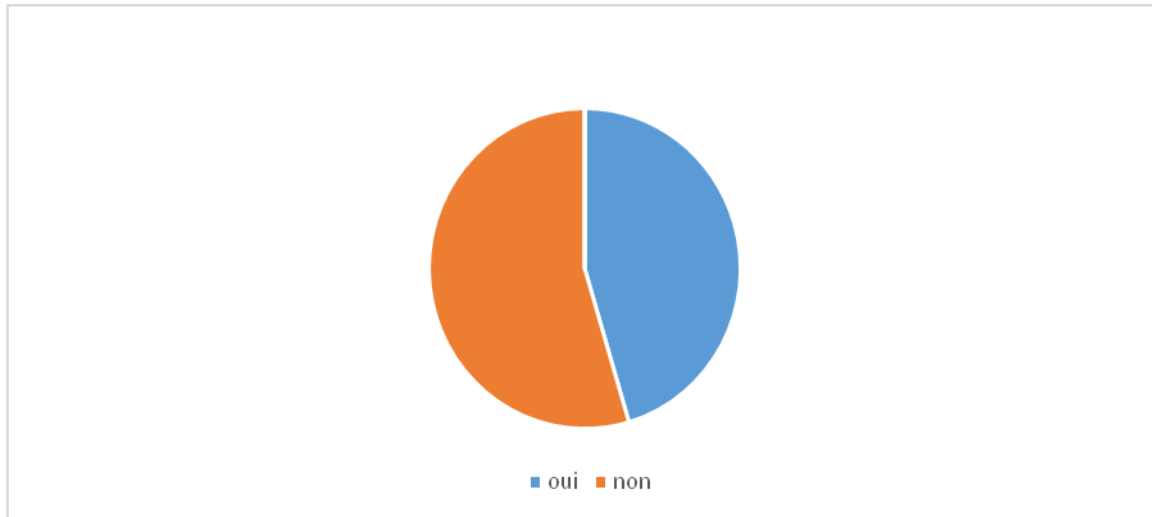


Figure 13 : Désordres musculo-squelettique

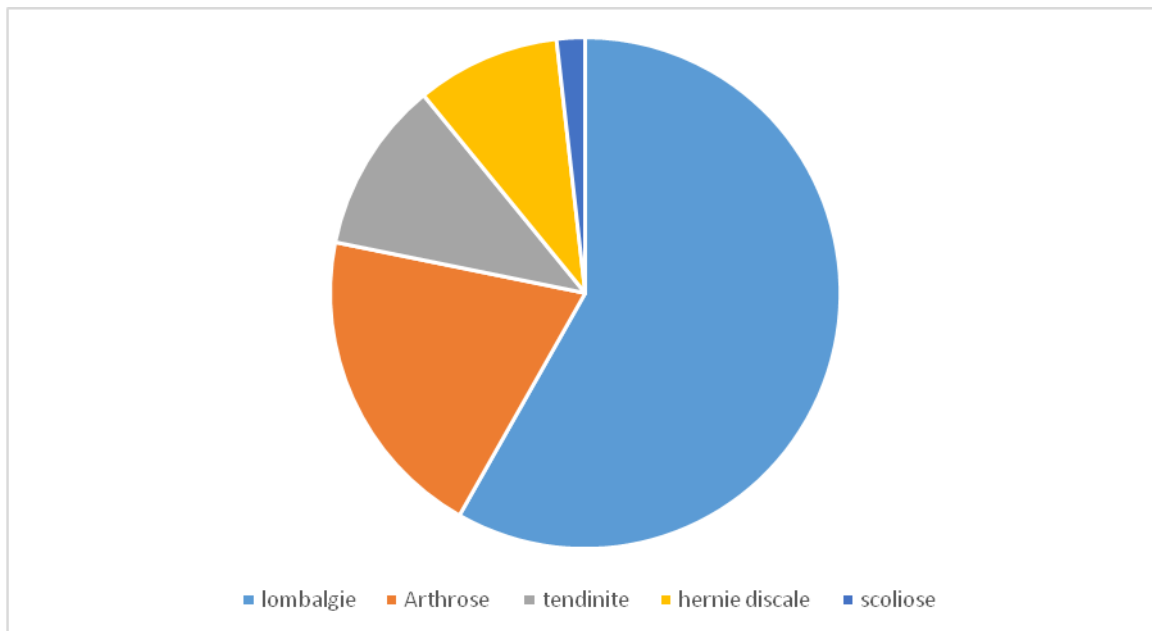


Figure 14 : Principales maladies signalées

3.2.5. Risques d'accidents

Nous avons constaté d'après les résultats de l'enquête que le Plus de la moitié des vétérinaires font des déplacements hebdomadaires de 100 km, donc ils travaillent aux alentours de leur domicile. Par contre, une augmentation des longueurs des trajets a été constatée avec les longues distances, pour arriver à plus de 1000 km pour 2.8% des femmes praticiennes. Les résultats sont illustrés dans le Figure 14.

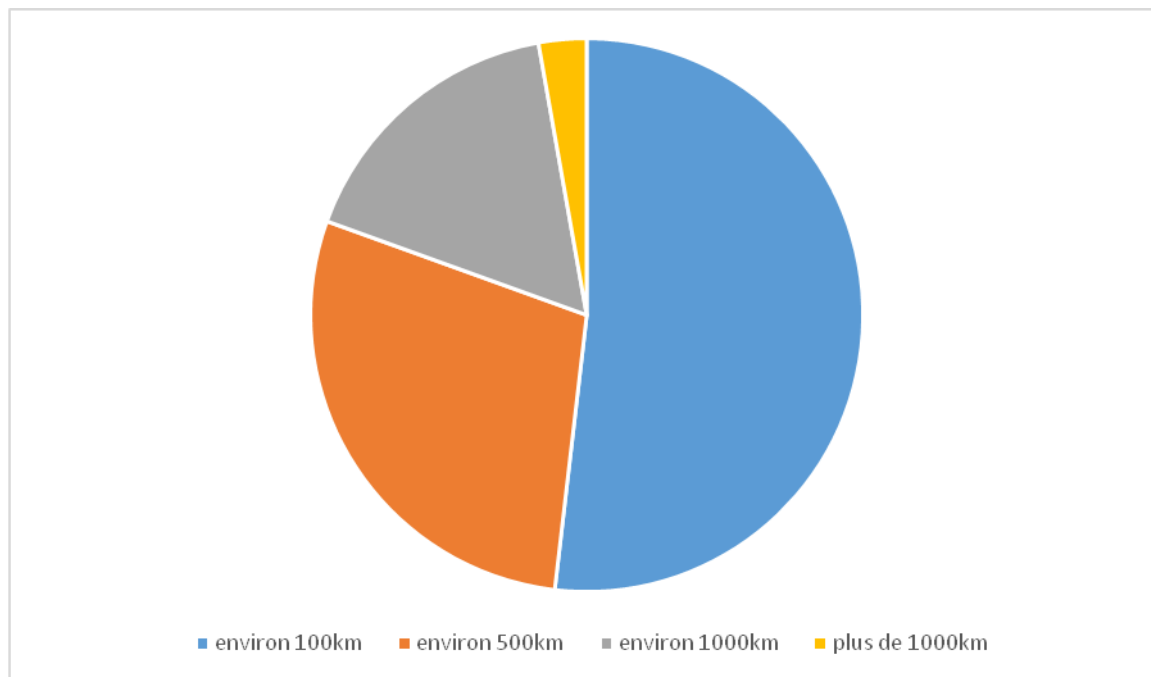


Figure 15 : Fréquence des déplacements hebdomadaires

Selon la Figure 15, la fréquence des accidents a concerné 19.4% des praticiennes, avec un éloignement du travail pour des durées variables allant d'une semaine pour 33.3%, d'environ un mois dans 47.6% des cas et chez 19.1%, les accidents ont causé des dégâts corporels qui ont empêché les victimes d'exercer pendant plusieurs mois successifs. Les données sont présentées dans la Figure 16.

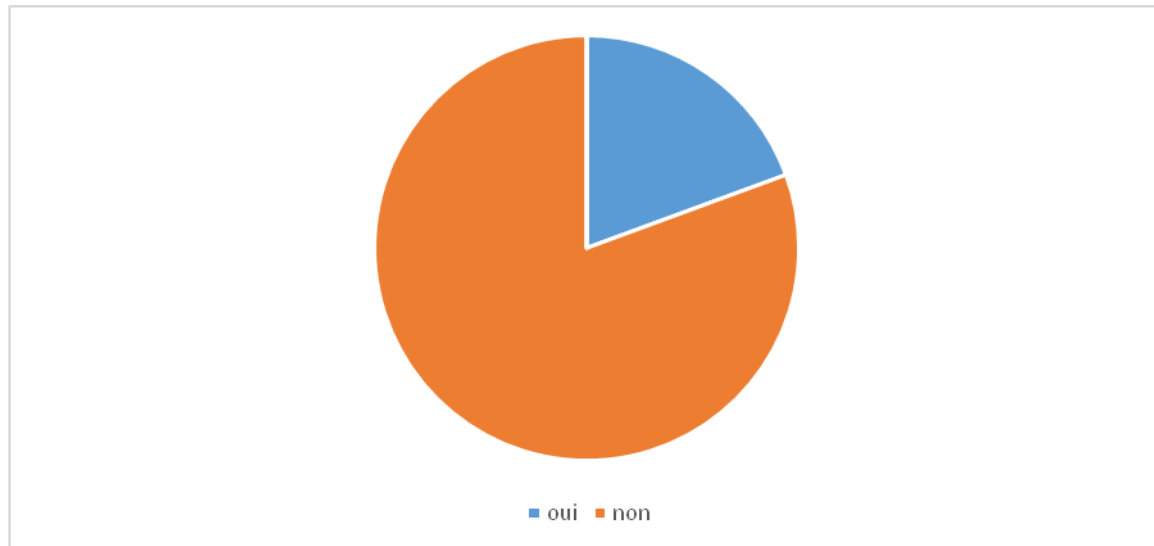


Figure 16: Fréquence des accidents

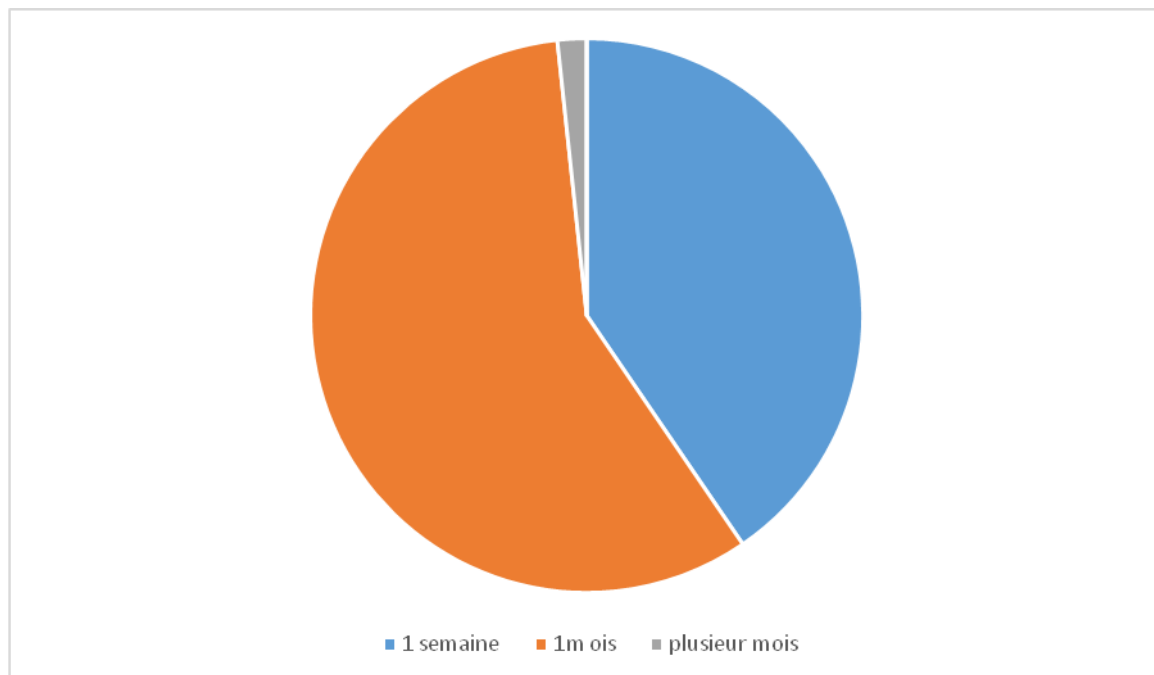


Figure 17 : Durée d'éloignement de travail

La sécurité routière constitue un enjeu majeur tant par le nombre des victimes sur les routes que par le poids du coût économique de ces accidents sur l'économie algérienne. Ces chiffres alarmants sont la cause de plusieurs facteurs, mais pour les praticiens, la charge dans le travail associée aux déplacements quotidiens représente des facteurs de risque qui peuvent mettre la vie des vétérinaires en danger.

3.2.6. Fréquence des problèmes en relation avec le travail en temps difficiles

Les temps difficiles, à savoir les intempéries et les canicules représentent des moments délicats pour tout être humain d'exercer son travail d'une manière convenable, ainsi que les horaires de travail surtout en fin de journée.

Selon la Figure 17, les praticiennes enquêtées souffraient d'énormément de problèmes relativement au travail en temps difficile puisque ça a concerné 61.1%. Dans 39.4%, la nature exacte du problème n'est pas signalée, dans le reste des cas, c'est les coups de chaleurs qui sont les plus fréquentes (31.8%), par la suite, c'est les gelures en saisons hivernales (avec 25.8%). Certaines praticiennes ont confirmé qu'elles étaient victimes d'avortements et/ou des fausses couches après avoir travaillé dans des moments de climats difficiles (3.0%).

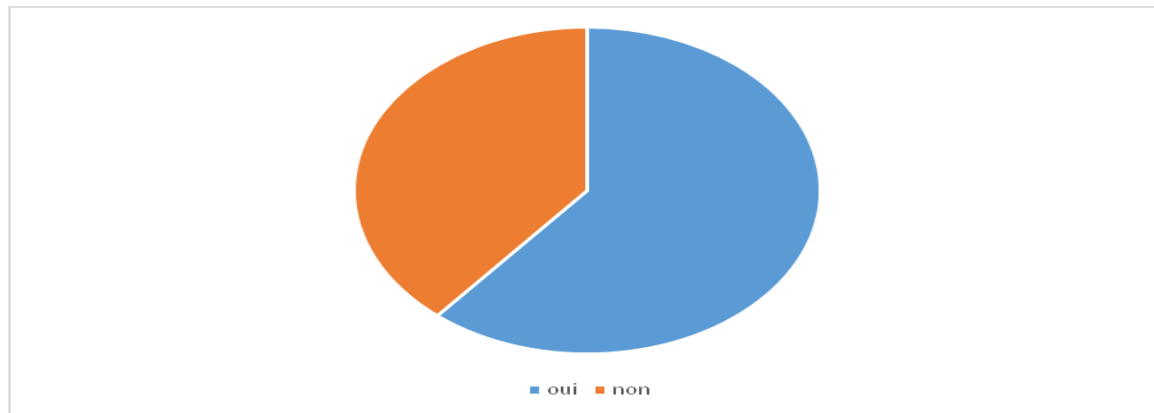


Figure 17 : Problèmes en relation avec le travail en temps difficiles

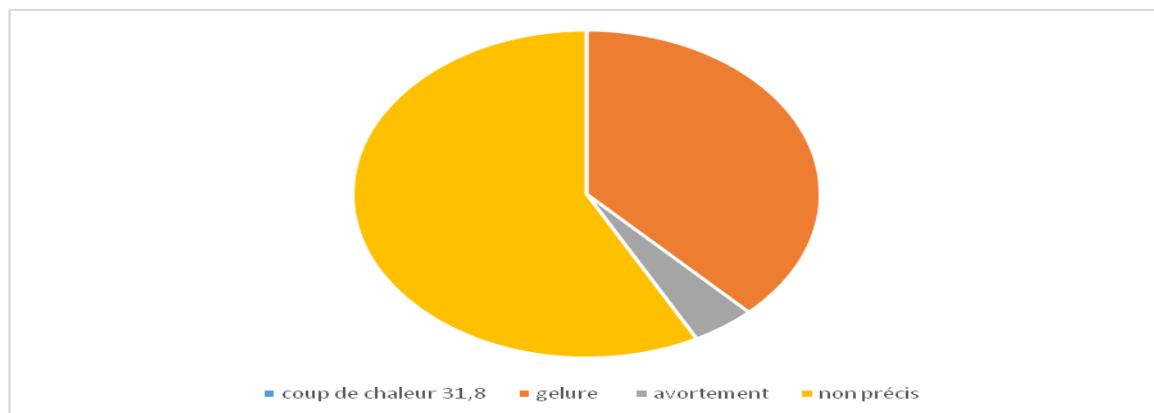


Figure 18 : Fréquence des maladies

3.2.7. Troubles psychiques

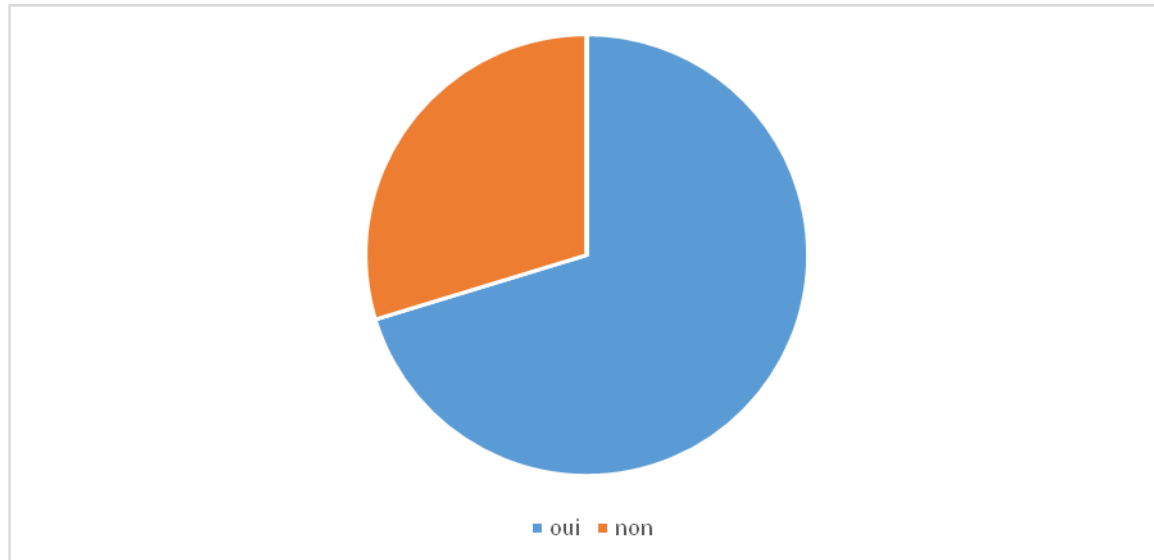


Figure 19 : Présence de troubles psychiques

Selon la Figure 19, nous avons constaté que les troubles psychiques sont très fréquents dans la communauté des femmes vétérinaires, puisqu'ils concernent 70.3%.

Les troubles les plus fréquents selon les réponses des praticiennes sont le stress (72.4%), le Burn-out (18.4%), les dépressions nerveuses (6.6%) et à faible pourcentage, l'anxiété (2.6).

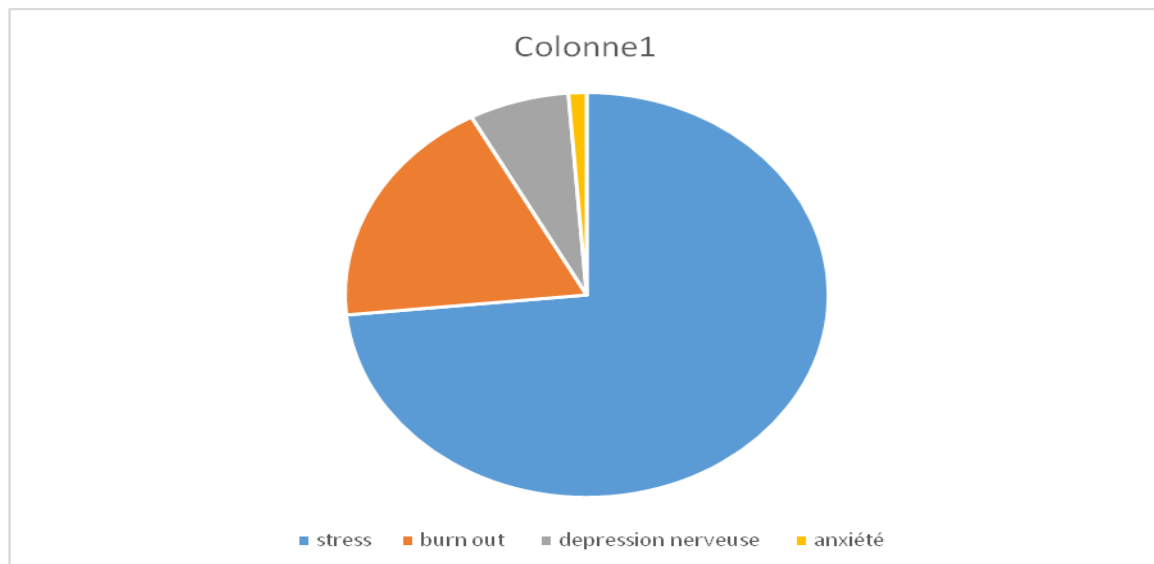


Figure 20 : Fréquence de troubles psychiques

4. Discussion

* Description de la population cible

Le plus grand nombre de praticiennes est représenté par les jeunes femmes, ce qui pourrait être lié à l'utilisation des réseaux sociaux qui sont dominés par cette catégorie d'âge de moins de 30 ans.

Nous nous sommes encore posé la question si les femmes praticiennes quittent le domaine après avoir travaillé plusieurs années pour changer d'activité ou plutôt carrément devenir des femmes aux foyers vu les obligations familiales ?

* Risques allergiques

Les antiseptiques locaux largement utilisés en médecine pour la désinfection cutanée
Peuvent donner des eczémas de contact l'eczéma aux antiseptiques sont courants mais probablement sous-estimés. (20)

En fait, le plus grand danger auquel s'exposent les vétérinaires est le contact par voie cutanée aux produits de désinfection, aux médicaments ou les poils des animaux soignés, ce qui peut entraîner des irritations de la peau et des sensibilisations allergiques au niveau des yeux, avec parfois des atteintes respiratoires, qui pourraient se compliquer en choc anaphylactique en absence de prise en charge rapide (21).

* Risques infectieux et/ou parasitaires

La teigne est une dermatophytose caractérisé par des lésions alopéciques sèches desquamative de taille différente selon la longueur du cheveu cassé, elle fait suite à un contact direct avec un animal atteint. (22)

Pour les maladies infectieuses, la vaccination peut être requise par le vétérinaire au titre de l'obligation de sécurité qui lui incombe au vue des risques associés au poste de travail, il appartient ensuite aux employeurs de mettre en œuvre toutes les mesures propres à réduire ou supprimer ces risques. (23)

Puisque la plupart ne font pas leur vaccination de manière régulière, ceci risque d'augmenter la probabilité d'apparition des différentes maladies infectieuses chez les non vaccinés (24), étant donné que la vaccination représente une méthode très efficace dans la

prévention des maladies graves (24) et dans l'amélioration de la santé, des infections qui étaient autrefois très fréquentes sont à présent rares grâce au protocole de vaccinations suivies (25), quoiqu'il n'existe pas des vaccinations pour toutes les maladies, mais la vaccination est toujours bénéfique. (26)

Nous avons remarqué que le principal vaccin en milieu vétérinaire professionnel est le tétanos. Malheureusement, la vaccination contre le tétanos n'est pas obligatoire quoique le tétanos n'a pas encore disparu et les vétérinaires sont très exposés à cause des risques de blessure. (27)

En milieu professionnel, la vaccination contre la rage pour les personnels des services vétérinaires étatique ou privé est recommandé mais pas obligatoire. Ces vaccins se font en fonction du niveau de risque d'exposition et des contrôles sérologiques. (28)

*** Risques de morsures et/ou griffures**

Les morsures et les griffures de chiens et chats peuvent être à l'origine de plaies allant de la plus simple à la plus grave. Généralement, les morsures de chien sont les plus délabrantes. En plus, ces morsures peuvent également persister avec des cicatrices permanentes.

Généralement, toute morsure est septique, on estime qu'entre 3-25% des morsures de chien et entre 28-80% morsures de chat mènent à une surinfection bactérienne. La cavité buccale des carnivores domestiques héberge des populations bactériennes extrêmement riches et variées composées d'espèces aérobies, aéro-anaérobies, y compris éventuellement des germes telluriques (29) à cela s'ajoute le risque de transmission des zoonoses, tel que la rage transmise essentiellement par morsures d'un animal infecté, ou bien, la maladie des griffes des chats. (30)

*** Troubles musculo-squelettiques**

Les lombalgies et les autres désordres musculo-squelettiques sont multifactoriels. Les facteurs de risques professionnels sont importants mais peuvent s'y ajouter les prédispositions personnelles et les risques pris lors des activités quotidiennes. Elles risquent de devenir chroniques et dans ce cas-là, les traitements seront délicats et nécessitent le repos associé à d'autres thérapies et dans certains cas, la chirurgie est plus que nécessaire. En plus, ces désordres sont liés probablement aux gestes dues à la

manipulation des animaux surtout la capture et la contention ou aux postures de soins lors des radiographies où des chirurgies, surtout en élevages bovin et équin vu la taille et la dangerosité de ces derniers. (31)

*** Problèmes liés au travail en temps difficile**

Les coups de chaleur est une pathologie de régulation thermique représentant une urgence médicale qui est définie par l'augmentation de la température centrale supérieur à 40 degré associée à un symptôme neurologique. (32)

Aussi les gelures qui sont la conséquence d'une vasoconstriction périphérique réactionnelle à la baisse de température centrale, surtout en hiver dans les montagnes en exerçant la médecine. (33)

*** Troubles psychiques**

Il existe différentes situations de pressions confrontées chez les vétérinaires, tels que la longueur du temps de travail hebdomadaire, la charge excessive, les relations avec la clientèle, les risques d'accidents liés à la profession, le risque de zoonoses, la pénibilité physique, l'énergie dépensée à récupérer les impayés des clients et les problèmes éthiques. (34)

Conclusion

Notre étude a révélé que les femmes vétérinaires rencontrent des problèmes souvent importants en relation avec leur profession, et qui pourrait être considérés comme des obstacles pour leur vie professionnelle et personnelle.

Étant un élément fondamental de la société, la femme de nos jours s'est mise entre le travail et les devoirs familiaux. À travers notre étude, nous avons constaté que la majorité des femmes vétérinaires sont cibles des problèmes divers, à savoir les risques biologiques qui peuvent avoir des conséquences lourdes, surtout en termes de maladies infectieuses et/ou parasitaires qui risque de nuire à la santé, causer des avortements, des allergies voir même des chocs anaphylactiques.

Nous avons aussi noté que suite aux diverses manipulations souvent dangereuses, les praticiennes sont exposées toujours aux troubles musculo-squelettiques menant à des situations très critiques, qui peuvent aller jusqu'aux hernies discales.

Quel que soit les précautions prises, le métier de vétérinaire se présente à subir des dommages avec des conséquences parfois graves et prolongés dans le temps.

Plusieurs recommandations et perspectives ont été développées en réalisant cette enquête, les organisations vétérinaires doivent sensibiliser la société par l'importance de notre métier, et éclaircir la capacité des femmes dans le domaine vétérinaire ainsi que son rôle important dans le développement des sociétés. Pour la prévention, il faut respecter une hygiène de vie correcte, suivre les protocoles de vaccination, et prendre toutes les précautions possibles face aux animaux.

Référence bibliographiques

- 1 Congniet L. le rôle sociale de la femme du vétérinaire. Canada(Québec) :Note ;avril1962.126p.
- 2-Vergnie J. Formation d'emplois (En ligne). France (Paris) ;(10 Mai2023 ;20juin2023). Disponible : http://doi.org/10.4000/formation_emplois.11485
- 3-Errouvillois j. les Risques Professionnels des Vétérinaire Praticien(mémoire) .paris(France) ;2006 .42p
- 4-Fousseau J .Contact Dermatits .April 1986 ;volume (14):page 233-236
- 5-Olivier L.risque lié à la pratique de l'anesthésie (mémoire) .France (paris) :département des science vétérinaire vétérinaire ;2008.3p
- 6- Braun J.J., Devilliers B., Wallaert B., Rancé F., Jankowski R., Acquaviva J.L., et al. Recommandations Pour le Diagnostic et la Prise en Charge de la Rhinite Allergique Maladie Resp.novembre2010 .27 : S79-S105.
- 7- Cousins D.V. *Mycobacterium Bovis* Infection and Control in Domestic Livestock.Rev sci tech. 2001.20:71-85
- 8-Wilson B.A., Ho M.: *Pasteurella Multocida*: From Zoonosis to Cellular Microbiology.Clin Microbiol. 2013 .26:631-655
- 9-Goel A.K.Anthrax a Disease of Biowarfare and Public Health Importance World J Clin Cases. 2015.3:20-23
- 10-Georgiev M., Afonso A., Neubauer H., Needham H., Thiery R., Rodolakis A., et al. Q Fever in Humans and Farm Animals in four European Countries . 2013 .18:204 -417 pp
- 11-Walland J., Lauper J., Frey J., Imhof R., Stephan R., Seuberlich T., et al. *Listeria Monocytogenes* Infection in Ruminants is there a Link to the Environment ,Food and Human Health ? . Review Schweiz Arch Tierheilkd .2015:157:319-328

- 12-Mailles A., Garin-Bastuji B., Lavigne J.P., Jay M., Sotto A., Maurin M., et al. Human Brucellosis in France in the 21st /Result from National Surveillance .Med Mal Infect.2016;46:411-418
- 13-Cliquet F ,Picard, Myer E Robardet et al. E Rabies in Europe :What Are the Risks ?. Expert rev Anti Infect THER. 2014 :12:905-908
- 14-Al-attan M.M. Orf Infection of The Hand. 2011;36: 1855-1858.
- 15-Sonnberg S., Webby R.J., Webster R.G et al. Natural History of Highly Pathogenic Avian Influenza H5N1. Virus Res.2013: 178.63-77
- 16-Bellali H., Pelloux H., Villena I., Fricker-Hidalgo H., Le Strat Y., Goulet V et al . Prévalence of Toxoplasmoses in France in 1998 :is there a Difference Between Men and Women ?at what Age The Children Become Infected ?.Rev Epidimiol Santé Public. 2013 :61 :311-317
- 17- Moro P., Schantz P.M.et al . Echinococcosis .a Review. Int J Infect Dis. 2009 :13: 125-133
- 18- SchonfeldIS,BianchiR,PalazziS.What is the difference between depression and burnout ? An ongoing debate Riv psychiatre .2018 jul;53(4):218-219
- 19 -Wittke G. Oser la reorientation. Le Point Vétérinaire .2015 :22 33.
- 20-Platt B . Stress et burn out .prévalence of suicide in veterinary surgeon.septembre2010;60(6):436 446
- 21-Flament J. Allergie de contact a la biseptine. Francaise allergologies. Avril2018 :58(3) :262
- 22- Gits M.Continuous increase of trychophyten.Medmycol.2017;55(5):476-484
- 23- Bull epidémio hebole.recommandation sanitaire pour les voyageur .2015 :361_421
- 24_Legifrance .code du travaille. Mise à jour 1 er octobre.<http://www.legifrance.gouv.fr>
- 25_INRS.Dossier :zoonose2017.<http://www.inrs.fr/zoonose.ce> qui il faut retenir .html
- 26WeeseJ.S :occupationnel health and savety in small animalls vétérinary practise :tom1.non parasitic zoonose disease .Can vet J 2002 ;43 :pp.631_636

27_Monath T :vaccine against disease transmitted from animals to human :a one health.paradigm.vaccine2013 ;31 :p.5321_5338

28- Santé public France .tétanos. Disponible sur :[www.inrs.santé public France.fr/](http://www.inrs.santépublicfrance.fr/)

29-Caron V : Rage et milieu professionnel .docMed2008 ;114 :291_294

30- - Cousins D.V. *Mycobacterium Bovis* Infection and Control in Domestic Livestock.Rev Sci Tech. 2001.20:71-85

31- Cliquet F ,Picard, Myer E Robardet et al. E Rabies in Europe :What Are the Risks ?. Expert rev Anti Infect THER. 2014 :12:905-908

32- Anonyme.les source internet avec inrs (en ligne).France(paris) ;(26 octobre 2018)
Disponible sur :[http //www.inrs.fr /risque lombalgie](http://www.inrs.fr/risque/lombalgie)

33 -Salathé.C.coup de chaleur d'exercice.Med suisse.2012 :2395 1398

34_Cauchy E .Gelure Frosbite injurie .rhumatologie orthopédie :Septembre 2005 :52(5) :470-478

Partie Annexes

Annexe 1: Résultats de l'étude

1. Description de la population cible

1.1. Wilaya d'activité

Wilaya	Nombre	Pourcentage (%)
Alger	26	24,1
Blida	14	12,9
Boumerdes	8	7,4
Médéa	7	6,5
Tipaza	4	3,7
Oran	4	3,7
Skikda	4	3,7
Autres Wilayas	41	38

1.2. Nombre d'années d'expérience

Années d'expérience	Nombre	Pourcentage (%)
Moins d'une année	20	18,6
Entre 1 à 5 ans	63	58,3
Entre 6 et 10 ans	16	14,8
Entre 11 et 20 ans	8	7,4
Plus de 20 ans	1	0,9

1.3. Secteur d'activité

Activité	Nombre	Pourcentage (%)
Privé	93	86,1
Etatique	15	13,9

2. Appréciation des risques biologiques

2.1. Risques allergiques

2.1.1. Fréquence de développement d'allergies liées à l'activité vétérinaire

Risques allergiques	Nombre	Pourcentage (%)
Oui	47	43,5
Non	61	56,5

2.1.2. Types d'allergènes

Types d'allergène	Nombre	Pourcentage (%)
Désinfectant	27	36,5
Poil des carnivores	16	21,6
Laine	11	14,9
Ammoniac	9	12,2
Plume	2	2,7
Médicament	2	2,7
Poussière	1	1,4
Non déterminée	6	8,1

2.2. Risques infectieux et/ou parasitaires

2.2.1. Fréquence de développement d'une maladie infectieuse et/ou parasitaire liées à l'activité vétérinaire

Risques infectieux et/ou parasitaire	Nombre	Pourcentage (%)
Oui	41	38,0
Non	67	62,0

2.2.2. Types de maladie

Types de maladie	Nombre	Pourcentage (%)
Teigne	29	70,7
Toxoplasmose	5	12,2
Brucellose	3	7,3
Tuberculose	3	7,3
Fièvre Q	1	2,4

2.2.3. Vaccination contre les maladies infectieuses

Vaccination	Nombre	Pourcentage (%)
Oui	32	29,6
Non	76	70,4

2.2.4. Types de vaccin

Types de vaccin	Nombre	Pourcentage (%)
Tétanos	26	55,3
Rage	21	44,7

2.3. Risques de morsures et/ou griffures

2.3.1. Fréquence de subir une morsure et/ou griffure de carnivores

Risques de morsures et/ou griffures	Nombre	Pourcentage (%)
Oui	64	59,2
Non	44	40,8

2.3.2. Régions du corps atteintes

Régions du corps atteintes	Nombre	Pourcentage (%)
Membre antérieur	51	75,0
Membre postérieur	15	22,0
Tête	1	1,5
Tronc	1	1,5

4. Troubles musculo-squelettiques

2.4.1. Fréquence des troubles musculo-squelettiques

Troubles musculo-squelettiques	Nombre	Pourcentage (%)
Oui	49	45,4
Non	59	54,6

2.4.2. Maladies concernées

Maladies concernées	Nombre	Pourcentage (%)
Lombalgie	32	58,2
Arthrose	11	20,0
Tendinite	6	10,9
Hernie discale	5	9,1
Scoliose	1	1,8

2.5. Risques routiers

2.5.1. Estimation du déplacement hebdomadaire

Estimation du déplacement hebdomadaire	Nombre	Pourcentage (%)
Environ 100 km	56	51,9
Environ 500 km	31	28,7
Environ 1000 km	17	16,7
Plus de 1000 km	2	2,8

2.5.2. Fréquences des accidents de la route

Fréquences d'accidents	Nombre	Pourcentage (%)
Oui	21	19,4
Non	87	80,6

2.5.3. Durées d'éloignement au travail suite à un accident

Durées d'éloignement au travail suite à un accident	Nombre	Pourcentage (%)
Environ une semaine	7	33,3
Environ un mois	10	47,6
Plusieurs mois	4	19,1

2.6. Problèmes en relation avec le travail en temps difficiles

2.6.1. Fréquence des problèmes en relation avec le travail en temps difficiles

Fréquences de problèmes	Nombre	Pourcentage (%)
Oui	66	61,1
Non	42	38,9

2.6.2. Fréquences de maladies

Fréquences de maladies	Nombre	Pourcentage (%)
Coups de chaleur	21	31,8
Gelures	17	25,8
Avortements/fausses couches	2	3,0
Autres non précisées	26	39,4

2.7. Troubles psychiques

2.7.1. Fréquence des troubles psychiques

Troubles psychiques	Nombre	Pourcentage (%)
Oui	76	70,3
Non	32	29,7

2.7.2. Maladies concernées

Maladies concernés	Nombre	Pourcentage (%)
Stress	55	72,4
Epuisement total (Burn-out)	14	18,4
Dépression nerveuse	5	6,6
Anxiété	2	2,6

Annexe 2 : Résumé détaillé en anglais

Introduction

Traditionally, the veterinary profession was reserved for men, but nowadays, women are more interested in this profession. Although the practice is caring, it is still not devoid of dangers despite the precautions taken.

The majority of veterinarians around the world consider it to be a very stressful job, it comes down to long weekly working hours, workload and customer management plus the risk of travel-related accidents. On the other hand, medical risks such as zoonoses that can put the life of the veterinarian and his family in danger, but also the physical effort required, which is sometimes not correlated with the cost of the visit.

Being a woman, the risks are amplified, because of the view of Algerian society which judges that women are inferior to men physically and especially in rural areas, and that the way of life of the veterinarian who may require traveling and working at late hours of the day can influence the family duties of the female veterinarian as wife or even mother.

For this, the objective of our work is to estimate the risks to which women veterinarians are subjected in practice through a thesis subdivided into two main parts: a bibliographical part which deals with the different types of risk, and a second experimental which has the subject of a questionnaire published online among female veterinarians throughout the national territory.

Materiel and Methods

In order to carry out our study, an online questionnaire was created with Google Forms:

The questionnaire was first published on November 15, 2022 and tested for 15 days in order to correct certain questions and remove certain ambiguities. Thereafter, it was disseminated for the collection of information from December 01 for a period of 4 months. The questionnaire was closed on March 31, 2023. After this date, no response was accepted. The questionnaire was designed so that the questions and answers are short. Our study targeted female practicing veterinarians throughout the national territory.

The questionnaire contains 22 questions, the majority of which were multiple choice. The main aspects covered are: Allergic risks; Infectious and/or parasitic risks; Risk of bites

and/or scratches; Musculoskeletal disorders; Road hazards; Problems related to work in difficult times and Mental disorders.

The questionnaire was shared through social networks (Face book) in different pages that are interested in veterinary medicine, namely: Associations of private veterinary practitioners from different Wilayas; Associations of state veterinarians; Marketing companies for veterinary products; Forums that are interested in the veterinary field.

Main results and discussion

The number of respondents is 108 female practitioners. Most of the responses were obtained during the first month of the launch of the questionnaire. The majority of practitioners work in the private sector (86.1%). On the other hand, the state sector was weakly represented (with only 13.9%).

43.5% of participating veterinarians were exposed to allergies during their work, including 2 cases who suffered anaphylactic shock. Regarding the type of allergen, 36.5% of veterinarians are allergic to disinfectants, 21.6% are allergic to hair, 14.9% are allergic to wool, 12.2% to ammonia and a negligible percentage of allergic to feathers (2.7%) , drugs (2.7%) and dust (1.4%).

38% of the participants were exposed to infectious risks during their working years. The most prevalent diseases are ringworm (70.7%), toxoplasmosis (12.2), then brucellosis and tuberculosis with 7.3% for each of them, and one case of Q Fever.

Regarding vaccination, the majority of participants (70.4%) do not get their vaccination on a regular basis, against only 29.6%. These vaccinations are only done against 2 diseases only, which are tetanus (with 55.3%) and rabies (with 44.7%)

56.9% of practitioners were victims of bites and/or scratches. The upper limbs are the most affected (75%), followed by the hind limbs (22%), and finally the trunk and the head with fairly low percentages (1.5% for each).

Musculo-skeletal disorders are present in 45.4% of practitioners, against 54.6% without any reported problem. the most common diseases are low back pain (58.2%), followed by osteoarthritis (20.0%), tendonitis (10.9%), and to a lesser degree herniated discs (9.1%) and a case of scoliosis (with 1.8%).

We found from the survey results that More than half of veterinarians travel 100 km weekly, so they work around their home. On the other hand, an increase in the length of the journeys was observed with the long distances, to reach more than 1000 km for 2.8% of the female practitioners. The frequency of accidents concerned 19.4% of the practitioners, with a distance from work for variable durations ranging from a week for 33.3%, around a month in 47.6% of cases and in 19.1%, the accidents caused damage bodily injuries which prevented the victims from exercising for several successive months.

Difficult times, namely bad weather and heat waves, represent delicate moments for all human beings to carry out their work in a suitable manner, as well as working hours, especially at the end of the day. The practitioners surveyed suffered from a lot of problems with working in difficult times since this concerned 61.1%. In 39.4%, the exact nature of the problem is not reported, in the rest of the cases, it is heat stroke that is the most frequent (31.8%), then it is frostbite in winter seasons (with 25.8%). Some practitioners confirmed that they were victims of abortions and/or miscarriages after working in times of difficult climates (3.0%).

We found that mental disorders are very common in the community of female veterinarians, since they concern 70.3%. The most common disorders according to the answers of the practitioners are stress (72.4%), Burn-out (18.4%), nervous breakdowns (6.6%) and, at a low percentage, anxiety (2.6%).

Conclusion

Our study revealed that women veterinarians encounter often significant problems in relation to their profession, which could be considered as obstacles for their professional and personal life.

Being a fundamental element of society, the woman nowadays has put herself between work and family duties, through our study, we have found that the majority of female veterinarians are targets of various problems, namely biological risks which can have serious consequences, especially in terms of infectious and/or parasitic diseases which may harm health, cause abortions, allergies or even anaphylactic shock.

We also noted that following the various often dangerous manipulations, the practitioners are always exposed to musculoskeletal disorders leading to very critical situations, which can go as far as herniated discs.

Several recommendations and perspectives have been developed by carrying out this survey, veterinary organizations must raise awareness in society of the importance of our profession, and clarify the capacity of women in the veterinary field as well as its important role in the development of societies. For prevention, it is necessary to respect a correct hygiene of life, to follow the protocols of vaccination, and to take all the possible precautions in front of the animals.

BEDKA FATIHA IMENE ET BENAISSA ABLA

Université de Blida -1 /Institut des science vétérinaire

Promoteur :Dr khaled hamza

ETUDE BIBLIOGRAPHIQUE DES RISQUE PEOFFESIONEL EN PRATIQUE VETERNAIRE CHEZ LA FEMME

Résumé

L'objectif de cette étude est d'étudier les principaux risques auxquels sont exposées les femmes en pratique vétérinaire, à travers un questionnaire diffusé sur les réseaux sociaux. Au total, 108 réponses ont été collectées sur tout le territoire national. Les allergies ont été signalées chez 43.5% des cas avec comme allergènes dominants les désinfectants (36.5%). Les risques de maladies infectieuses et/ou parasitaires sont présents chez 38.0% des praticiennes et prédominés par la teigne (70.7%). La vaccination contre les maladies infectieuses ne concernait que 26.6% des praticiennes uniquement pour le tétanos et la rage. Quant aux morsures et/ou griffures de carnivores, elles concernent 59.6% des cas avec une fréquence élevée dans les membres supérieurs (75%). Une fréquence élevée des troubles musculo-squelettiques a été signalée (45.5%) et prédominées par les lombalgies (58.2%). Les accidents de la route ont touché 19.4% des vétérinaires. Ainsi, les troubles psychiques ont été signalés chez 70.3% des praticiennes et le stress est le plus présent (72.4%).

Les femmes vétérinaires sont constamment confrontées aux différents risques, ce qui rend ce métier de plus en plus difficile et la révision de certaines lois devient une nécessité.

Mots clés : Risque, vétérinaire, femme, prévention

