



HAL
open science

Analyse bibliométrique et sociologique des thèses d'exercice vétérinaire de l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse de 2010 à 2019

Emma Gonard

► To cite this version:

Emma Gonard. Analyse bibliométrique et sociologique des thèses d'exercice vétérinaire de l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse de 2010 à 2019. Médecine vétérinaire et santé animale. 2023. dumas-04137324

HAL Id: dumas-04137324

<https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-04137324v1>

Submitted on 22 Jun 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

ANALYSE BIBLIOMETRIQUE ET SOCIOLOGIQUE DES THESES D'EXERCICE VETERINAIRE DE L'ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE TOULOUSE DE 2010 A 2019

THESE D'EXERCICE

pour obtenir le titre de
DOCTEUR VETERINAIRE

DIPLOME D'ETAT

*présentée et soutenue publiquement
devant l'Université Paul-Sabatier de Toulouse*

par

GONARD Emma, Denise, Odile, Hania

Directrice de thèse : Mme Nicole HAGEN

JURY

PRESIDENT :
M. Pierre SANS

Professeur à l'Ecole Nationale Vétérinaire de TOULOUSE
Directeur de l'Ecole Nationale Vétérinaire de TOULOUSE

ASSESEURES :
Mme Nicole HAGEN

Professeure à l'Ecole Nationale Vétérinaire de TOULOUSE

Mme Caroline LACROUX

Professeure à l'Ecole Nationale Vétérinaire de TOULOUSE
Directrice de l'Enseignement et de la Vie Etudiante de l'Ecole Nationale
Vétérinaire de TOULOUSE

MEMBRES INVITES :
M. Aurélien GRELLET

Ingénieur de Recherche à l'Ecole Nationale Vétérinaire de TOULOUSE
Directeur du CHUVAC de l'Ecole Nationale Vétérinaire de TOULOUSE

M. Louis DAVAL

Responsable de la Bibliothèque Universitaire de l'Ecole Nationale
Vétérinaire de TOULOUSE

**Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE TOULOUSE**

Liste des directeurs/assesseurs de thèse de doctorat vétérinaire

Directeur : Professeur Pierre SANS

PROFESSEURS CLASSE EXCEPTIONNELLE

- M. **BERTAGNOLI Stéphane**, *Pathologie infectieuse*
- M. **BOUSQUET-MELOU Alain**, *Pharmacologie, thérapeutique*
- M. **BRUGERE Hubert**, *Hygiène et industrie des aliments d'origine animale*
- Mme **CHASTANT-MAILLARD Sylvie**, *Pathologie de la reproduction*
- M. **CONCORDET Didier**, *Mathématiques, statistiques, modélisation*
- M. **DELVERDIER Maxence**, *Anatomie pathologique*
- M. **ENJALBERT Francis**, *Alimentation*
- Mme **GAYRARD-TROY Véronique**, *Physiologie de la reproduction, endocrinologie*
- Mme **HAGEN-PICARD Nicole**, *Pathologie de la reproduction*
- M. **MEYER Gilles**, *Pathologie des ruminants*
- M. **SHELCHER François**, *Pathologie médicale du bétail et des animaux de basse-cour*
- Mme **TRUMEL Catherine**, *Biologie médicale animale et comparée*

PROFESSEURS 1^{ère} CLASSE

- M. **BAILLY Jean-Denis**, *Hygiène et industrie des aliments*
- Mme **BOURGES-ABELLA Nathalie**, *Histologie, anatomie pathologique*
- Mme **CADIERGUES Marie-Christine**, *Dermatologie vétérinaire*
- M. **DUCOS Alain**, *Zootecnie*
- M. **FOUCRAS Gilles**, *Pathologie des ruminants*
- M. **GUERIN Jean-Luc**, *Aviculture et pathologie aviaire*
- M. **JACQUIET Philippe**, *Parasitologie et maladies parasitaires*
- Mme **LACROUX Caroline**, *Anatomie pathologique, animaux d'élevage*
- Mme **LETRON-RAYMOND Isabelle**, *Anatomie pathologique*
- M. **LEFEBVRE Hervé**, *Physiologie et thérapeutique*
- M. **MAILLARD Renaud**, *Pathologie des ruminants*
- M. **MATHON Didier**, *Pathologie chirurgicale*

PROFESSEURS 2^{ème} CLASSE

- Mme **BOULLIER Séverine**, *Immunologie générale et médicale*
- M. **CORBIERE Fabien**, *Pathologie des ruminants*
- Mme **DIQUELOU Armelle**, *Pathologie médicale des équidés et des carnivores*
- M. **GUERRE Philippe**, *Pharmacie et toxicologie*
- Mme **MEYNADIER Annabelle**, *Alimentation animale*
- M. **MOGICATO Giovanni**, *Anatomie, imagerie médicale*
- Mme **PAUL Mathilde**, *Epidémiologie, gestion de la santé des élevages avicoles*
- M. **RABOISSON Didier**, *Médecine de population et économie de la santé animale*
- M. **VOLMER Romain**, *Microbiologie et infectiologie*

MAITRES DE CONFERENCES HORS CLASSE

- M. **BERGONIER Dominique**, *Pathologie de la reproduction*
- Mme **BIBBAL Delphine**, *Hygiène et industrie des denrées alimentaires d'origine animale*
- Mme **CAMUS Christelle**, *Biologie cellulaire et moléculaire*
- M. **JAEG Jean-Philippe**, *Pharmacie et toxicologie*
- M. **LYAZRHI Faouzi**, *Statistiques biologiques et mathématiques*
- Mme **PALIERNE Sophie**, *Chirurgie des animaux de compagnie*
- Mme **PRIYMENKO Nathalie**, *Alimentation*

MAITRES DE CONFERENCES CLASSE NORMALE

- M. **ASIMUS Erik**, *Pathologie chirurgicale*
- Mme **BRET Lydie**, *Physique et chimie biologiques et médicales*
- Mme **BOUHSIRA Emilie**, *Parasitologie, maladies parasitaires*
- M. **CARTIAUX Benjamin**, *Anatomie, imagerie médicale*
- M. **CONCHOU Fabrice**, *Imagerie médicale*
- Mme **DANIELS Hélène**, *Immunologie, bactériologie, pathologie infectieuse*
- Mme **DAVID Laure**, *Hygiène et industrie des aliments*
- M. **DIDIMO IMAZAKI Pedro**, *Hygiène et industrie des aliments*
- M. **DOUET Jean-Yves**, *Ophthalmologie vétérinaire et comparée*
- Mme **FERRAN Aude**, *Physiologie*
- Mme **GRANAT Fanny**, *Biologie médicale animale*
- Mme **JOURDAN Géraldine**, *Anesthésie, analgésie*
- M. **JOUSSERAND Nicolas**, *Médecine interne des animaux de compagnie*
- Mme **LALLEMAND Elodie**, *Chirurgie des équidés*
- Mme **LAVOUE Rachel**, *Médecine Interne*
- M. **LE LOC'H Guillaume**, *Médecine zoologique et santé de la faune sauvage*
- M. **LIENARD Emmanuel**, *Parasitologie et maladies parasitaires*
- Mme **MEYNAUD-COLLARD Patricia**, *Pathologie chirurgicale*
- Mme **MILA Hanna**, *Elevage des carnivores domestiques*
- M. **NOUVEL Laurent**, *Pathologie de la reproduction*
- M. **VERGNE Timothée**, *Santé publique vétérinaire, maladies animales réglementées*
- Mme **WARET-SZKUTA Agnès**, *Production et pathologie porcine*
- Mme **PALIERNE Sophie**, *Pathologie chirurgicale*
- M. **GAIDE Nicolas**, *Anatomie Pathologique*

INGENIEURS DE RECHERCHE

- M. **AUMANN Marcel**, *Urgences, soins intensifs*
- M. **AUVRAY Frédéric**, *Santé digestive, pathogénie et commensalisme des entérobactéries*
- M. **CASSARD Hervé**, *Pathologie des ruminants*
- M. **CROVILLE Guillaume**, *Virologie et génomique cliniques*
- Mme **DEBREUQUE Maud**, *Médecine interne des animaux de compagnie*
- Mme **DIDIER Caroline**, *Anesthésie, analgésie*
- Mme **DUPOUY GUIRAUTE Véronique**, *Innovations thérapeutiques et résistances*
- Mme **GAILLARD Elodie**, *Urgences, soins intensifs*
- Mme **GEFFRE Anne**, *Biologie médicale animale et comparée*
- Mme **GRISEZ Christelle**, *Parasitologie et maladies parasitaires*
- Mme **JEUNESSE Elisabeth**, *Bonnes pratiques de laboratoire*
- Mme **PRESSANTI Charline**, *Dermatologie vétérinaire*
- M. **RAMON PORTUGAL Félipe**, *Innovations thérapeutiques et résistances*
- M. **REYNOLDS Brice**, *Médecine interne des animaux de compagnie*
- Mme **ROUCH BUCK Pétra**, *Médecine préventive*
- M. **DELPONT Mattias**, *Clinique Aviaire*
- Mme **POUJADE Agnès**, *Anatomie pathologique Vétérinaire*
- Mme **LAYSSOL-LAMOUR Catherine**, *Imagerie Médicale*
- Mme **SAADA Chloé**, *Gestion intégrée de la santé des ruminants*

REMERCIEMENTS

Aux membres du jury de cette thèse :

À Monsieur le Professeur Pierre SANS,
Professeur de l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse
Directeur de l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse
Productions animales – Économie

Qui m'a fait l'honneur d'accepter la présidence de mon jury de thèse. Qu'il trouve ici l'expression de ma reconnaissance pour sa disponibilité.

Hommage respectueux.

À Madame la Professeure Nicole HAGEN,
Professeure de l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse
Directrice de la recherche scientifique
Pathologie de la reproduction

Pour avoir accepté d'encadrer ce travail et pour m'avoir fait confiance. Pour sa disponibilité sans faille et ses conseils. Qu'elle trouve ici le témoignage de ma reconnaissance.

Mes plus profonds remerciements.

À Madame la Professeure Caroline LACROUX,
Professeure de l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse
Directrice de l'Enseignement et de la Vie Étudiante
Anatomie Pathologique

Qui m'a fait l'honneur d'encadrer cette thèse. Pour son accompagnement et son soutien dans ce travail, mais aussi pendant toutes ces années.

Ma plus profonde gratitude.

À Monsieur le Professeur Aurélien GRELLET,
Ingénieur de recherche à l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse
Directeur du Centre Hospitalier Universitaire Vétérinaire des Animaux de Compagnie
Reproduction

Qui m'a fait l'honneur d'encadrer cette thèse. Qui m'a toujours accordé du temps et a toujours eu des remarques avisées.

Ma sincère reconnaissance.

À Monsieur Louis DAVAL,
Responsable de la Bibliothèque Universitaire de l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse

Qui a aimablement accepté de participer à ce jury de thèse, qui m'a accompagné pendant toutes ces années à la bibliothèque, qui fait de son mieux chaque jour pour améliorer le quotidien des étudiants.

Mes sincères remerciements.

SERMENT DE BOURGELAT

FIDÈLEMENT ATTACHÉ AUX DIRECTIVES FIXÉES AUX
ÉLÈVES DES ÉCOLES ROYALES VÉTÉRINAIRES DE FRANCE
PAR CLAUDE BOURGELAT, INSPECTEUR GÉNÉRAL, EN
L'ARTICLE 19 DU RÉGLEMENT POUR CES ÉCOLES DE 1777
ET AINSI EXPRIMÉES :

« Toujours imbus des principes d'honnêteté qu'ils auront puisés et dont ils auront vu des exemples dans les Écoles, ils ne s'en écarteront jamais. Ils distingueront le pauvre du riche. Ils ne mettront point à un trop haut prix des talents qu'ils ne devront qu'à la bienfaisance et à la générosité de leur patrie. Enfin, ils prouveront par leur conduite qu'ils sont tous également convaincus que la fortune consiste moins dans le bien que l'on a que dans celui que l'on peut faire. »

« Je promets et je jure devant le Conseil de l'Ordre des Vétérinaires de conformer ma conduite professionnelle aux règles prescrites par le code de déontologie et d'en observer toute circonstance les principes de correction et de droiture.

Je fais le serment d'avoir à tout moment et en tout lieu le souci constant de la dignité et de l'honneur de la profession vétérinaire. »

À Serge,

Sommaire

I. INTRODUCTION GÉNÉRALE.....	- 16 -
I.1. Histoire de la médecine vétérinaire	- 18 -
I.2. Le parcours de la thèse de nos jours.....	- 21 -
I.3. Objectifs de la thèse	- 24 -
II. CONTEXTE ET ENJEUX.....	- 26 -
II.1. Caractéristiques démographiques de la population vétérinaire	- 26 -
II.1.a. La féminisation de la profession.....	- 26 -
II.1.b. Évolution de la démographie des vétérinaires.....	- 27 -
II.2. Formation des vétérinaires inscrits à l'Ordre en France	- 28 -
III. MATÉRIELS ET MÉTHODES.....	- 32 -
III.1. Collecte de données.....	- 32 -
III.2. Caractéristiques des étudiants	- 32 -
III.3. Caractéristiques de la thèse	- 34 -
III.4. Jury de la thèse.....	- 35 -
III.5. Caractéristiques des animaux ou des données animales étudiées.....	- 38 -
III.6. Caractérisation des enquêtes, comme objets de thèse.....	- 40 -
III.7. Caractérisation des collaborations dans le cadre des thèses	- 41 -
IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION	- 43 -
IV.1. Caractéristiques démographiques des étudiants	- 43 -
IV.1.a. Nombre de femmes et d'hommes.....	- 43 -
IV.1.b. Pays de naissance	- 45 -
IV.1.c. Régions et départements de naissance des étudiants en France.....	- 46 -
IV.1.d. Âge des étudiants	- 52 -
IV.2. Caractéristiques de la thèse	- 53 -
IV.2.a. Type de thèse	- 53 -
IV.2.b. Type de thèse et profil de l'étudiant	- 55 -
IV.2.c. Type de thèse et nombre de pages	- 56 -
IV.2.d. Mois de soutenance de la thèse.....	- 58 -
IV.2.e. Confidentialité.....	- 60 -

IV.3.	Espèces animales et champ thématique des thèses	- 61 -
IV.3.a.	Espèces animales étudiées	- 61 -
IV.3.b.	Champ disciplinaire de la thèse	- 64 -
IV.4.	Encadrants de la thèse	- 69 -
IV.5.	Collaboration avec un organisme extérieur.....	- 72 -
V.	<i>DISCUSSION GÉNÉRALE ET PERSPECTIVES</i>	- 75 -
VI.	<i>RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES</i>	- 79 -
VII.	<i>Table des annexes.....</i>	- 82 -
VII.1.	Thèses soutenues en 2010.....	- 83 -
VII.2.	Thèses soutenues en 2011.....	- 85 -
VII.3.	Thèses soutenues en 2012.....	- 88 -
VII.4.	Thèses soutenues en 2013.....	- 92 -
VII.5.	Thèses soutenues en 2014.....	- 96 -
VII.6.	Thèses soutenues en 2015.....	- 101 -
VII.7.	Thèses soutenues en 2016.....	- 105 -
VII.8.	Thèses soutenues en 2017.....	- 111 -
VII.9.	Thèses soutenues en 2018.....	- 117 -
VII.10.	Thèses soutenues en 2019.....	- 122 -

LISTE DES ABRÉVIATIONS

AERC : Assistant d'Enseignement et de Recherche Contractuel

ANSES : Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

CIRAD : Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement

CNOV : Conseil National de l'Ordre Vétérinaire

DDPP : Direction Départementale de la Protection des Populations

DEFV : Diplôme d'Études Fondamentales Vétérinaires

DOM : Départements d'Outre-Mer (Guadeloupe, Guyane, la Réunion, Mayotte, Martinique)

EA : Équivalent année

EC : Enseignant chercheur

ENV : École Nationale Vétérinaire

ENVA : École Nationale Vétérinaire d'Alfort

ENVL : École Nationale Vétérinaire de Lyon

ENVN : École Nationale Vétérinaire de Nantes

ENVT : École Nationale Vétérinaire de Toulouse

MC : Maître de conférences

GDS : Groupement de Défense Sanitaire

NAC : Nouveaux Animaux de Compagnie

OATAO : Open Archive Toulouse Archive Ouverte

INRA : Institut National de Recherche Agronomique (devenue INRAE Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement depuis janvier 2020)

INSEE : Institut national de la statistique et des études économiques

PACA : Provence-Alpes-Côte-d'Azur

PR : Professeur

SNVEL : Syndicat National des Vétérinaires d'Exercice Libéral

STAV : Science et Technologies de l'Agronomie du Vivant

STL : Science et Technologies du Laboratoire

UE : Unité d'Enseignement

LISTE DES CARTES

Carte 1 : Carte de répartition régionale de naissance des 1065 étudiants nés en France métropolitaine et ayant soutenu leur thèse à l'ENVT de 2010-2019	- 46 -
Carte 2 : Répartition des vétérinaires inscrits à l'Ordre par région et par sexe	- 48 -
Carte 3 : Évolution annuelle moyenne de la population entre 2014 et 2020 (en %)	- 49 -
Carte 4 : Lieu d'exercice des vétérinaires à la sortie de l'école après avoir été diplômés de l'ENVT	- 50 -
Carte 5 : Lieu d'exercice des vétérinaires à la sortie de l'école après avoir été diplômés de l'ENVN	- 50 -
Carte 6 : Lieu d'exercice des vétérinaires à la sortie de l'école après avoir été diplômés de l'ENVL	- 51 -
Carte 7 : Lieu d'exercice des vétérinaires à la sortie de l'école après avoir été diplômés de l'ENVA	- 51 -

LISTE DES FIGURES

Figure 1a et 1b : Modalités d'exercice vétérinaire en 2021	- 17 -
Figure 2 : Les grandes étapes de la profession vétérinaire et de son cadre réglementaire	- 18 -
Figure 3 : Pyramide des âges des vétérinaires inscrits au CNOV en 2022.....	- 27 -
Figure 4 : Évolution du nombre total de vétérinaires inscrits au CNOV et évolution du pourcentage de vétérinaires titulaires d'un diplôme délivré par un établissement de formation autre qu'une ENV française.	- 29 -
Figure 5 : École et pays d'origine des vétérinaires inscrits à l'Ordre National Vétérinaire	- 29 -
Figure 6 : Evolution temporelle du nombre d'étudiants vétérinaires, hommes et femmes en fonction de l'année de soutenance de leur thèse d'exercice.....	- 44 -
Figure 7 : Évolution temporelle de la population des vétérinaires inscrits au tableau de l'Ordre entre 2017 et 2021.....	- 44 -
(Conseil National de l'Ordre des vétérinaires 2022).....	- 50 -
Figure 8 : Evolution temporelle de l'âge moyen (\pm écart-type) des étudiants ayant soutenu leur thèse d'exercice vétérinaire entre 2010 et 2019	- 52 -
Figure 9 : Répartition du type de thèse, expérimentale ou bibliographique, en fonction de la classe d'âge de l'étudiant au moment de la soutenance.....	- 55 -
Figure 10 : Répartition du type de thèse bibliographique ou expérimentale, en fonction du type de thèse pour les étudiants hommes et femmes, pour les 1099 thèses soutenues à l'ENVT entre 2010-2019.....	- 56 -
Figure 11 : Répartition du nombre de thèses expérimentales et bibliographiques, en fonction du nombre de pages.....	- 57 -
Figure 12 : Répartition du nombre de thèses soutenues par un seul ou 2 étudiants en fonction du nombre de pages, pour les 1099 thèses soutenues à l'ENVT entre 2010-2019.....	- 57 -
Figure 13 : Evolution mensuelle et répartition du type de thèse, expérimentale ou bibliographique, pour les 1041 thèses d'exercice vétérinaire soutenues entre 2010 et 2019 à l'ENVT	- 59 -
Figure 14 : Répartition des thèses d'exercice vétérinaire soutenues entre 2010 et 2019 à l'ENVT, selon le nombre de pages et en fonction du mois de soutenance.....	- 60 -
Figure 15 : Nombre de thèses soutenues par des hommes et par des femmes, normalisé par le sexe de l'étudiant, en fonction des espèces étudiées	- 63 -
Figure 16 : Espèces animales traitées en fonction du sexe des vétérinaires diplômés de l'ENVT ..	- 64 -
Figure 17 : Répartition du nombre de thèses d'exercice vétérinaires soutenues par des hommes et par des femmes en fonction du champ thématique, à l'ENVT entre 2010 et 2019.....	- 66 -
Figure 18 : Nuage de mots des 50 mots-clés les plus utilisés dans les thèses d'exercice vétérinaire soutenues à l'ENVT entre 2010 et 2019.....	- 68 -
Figure 19 : Evolution temporelle du nombre de maître de conférences (MC) et de professeurs (PR) ainsi que du nombre de thèses d'exercice vétérinaires soutenues à l'ENVT entre 2010 et 2019	- 69 -
Figure 20 : Répartition du nombre thèses d'exercice vétérinaire encadrées par an et par enseignant-chercheur	- 70 -

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Caractéristiques démographiques et concours d'entrée à l'ENVT des étudiants, auteurs des 1099 thèses vétérinaires soutenues à l'ENVT de 2010-2019	33 -
Tableau 2 : Caractéristiques des 1099 thèses soutenues à l'ENVT de 2010 à 2019	34 -
Tableau 3 : Caractéristiques du jury de la thèse enregistrées pour l'étude des 1099 thèses vétérinaires soutenues à l'ENVT de 2010-2019	37 -
Tableau 4 : Caractéristiques des animaux et des données animales utilisées pour analyser les 1099 thèses vétérinaires soutenues à l'ENVT de 2010-2019	39 -
Tableau 5 : Caractérisation des enquêtes qui ont fait l'objet d'études dans le cadre des 1099 thèses vétérinaires soutenues à l'ENVT de 2010-2019.....	40 -
Tableau 6 : Caractéristiques des organismes avec lesquels les étudiants ont collaboré pour la réalisation des 1099 thèses vétérinaires soutenues à l'ENVT de 2010-2019	41 -
Tableau 7 : Répartition du pays de naissance des 1099 étudiants ayant soutenu leur thèse .. - 45 - à l'ENVT sur la période de 2010-2019	45 -
Tableau 8 : Répartition du nombre d'étudiants dans les onze principaux départements de naissance parmi les 1065 étudiants nés en France métropolitaine et ayant soutenu leur thèse à l'ENVT de 2010-2019	47 -
Tableau 9 : Répartition du nombre de thèses pour les 8 principales espèces animales étudiées dans les 1099 thèses soutenues entre 2010-2019 à l'ENVT	62 -
Tableau 10 : Répartition des 1099 thèses vétérinaires soutenues à l'ENVT	65 -
sur la période 2010-2019, en fonction des 20 principaux champs disciplinaires.....	65 -
Tableau 11 : Répartition du nombre de thèses en fonction du nombre de mots clés pour les 1099 thèses soutenues à l'ENVT entre 2010 et 2019	67 -
Tableau 12 : Nombre de thèses d'exercice vétérinaire, encadrées par enseignant-chercheur et par an pour les différentes unités pédagogiques et sur la période de 2010 à 2019	71 -
Tableau 13 : Répartition du nombre de thèses en fonction des collaborations avec des organismes extérieurs à l'ENVT, pour les 1099 thèses d'exercice vétérinaire soutenues entre 2010 et 2019	73 -

CHAPITRE I
INTRODUCTION GÉNÉRALE

I. INTRODUCTION GÉNÉRALE

En France, quatre écoles nationales forment les vétérinaires : l'École Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation de Nantes-Atlantique (Oniris), l'École Nationale Vétérinaire d'Alfort (ENVA), l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse (ENVT) et l'Institut d'Enseignement Supérieur et de Recherche en Alimentation, Santé animale, Sciences Agronomiques et de l'Environnement (VetAgro Sup). Des vétérinaires français sont également formés dans des écoles vétérinaires européennes, notamment à Liège (Belgique), en Espagne ou en Roumanie. Ainsi, 17,4 % des vétérinaires inscrits à l'Ordre sont diplômés de l'ENVT (Conseil National de l'Ordre des vétérinaires 2022).

Le titre de Docteur Vétérinaire est obtenu après une formation d'au moins six ans après le baccalauréat. Ce titre offre une grande variété de débouchés, même si la majorité des apprenants choisissent une orientation professionnelle comme vétérinaire praticien. Les vétérinaires peuvent exercer dans le secteur privé libéral ou non libéral (cliniques ou centres hospitaliers vétérinaires, industrie pharmaceutique ou agroalimentaire...) ou le secteur public (santé publique vétérinaire, enseignement, recherche, armée, etc.)

Excepté les domaines d'activité dans la fonction publique ou comme vétérinaire praticien, qui nécessite une inscription au tableau de l'Ordre, il est difficile de recenser de manière exhaustive les différents secteurs d'activité des vétérinaires. Un atlas démographique a été dressé par l'observatoire national de la profession vétérinaire (2022, 7^{ème} édition). Plus de la moitié des vétérinaires inscrits à l'Ordre exercent dans le secteur libéral (60 %). Le mode d'exercice diffère entre les hommes et les femmes (Figure 1) : 56,9 % des hommes travaillent en tant qu'associés libéraux, alors que la moitié des femmes (50 %) exercent en tant que salariées du secteur libéral.

I. INTRODUCTION GÉNÉRALE

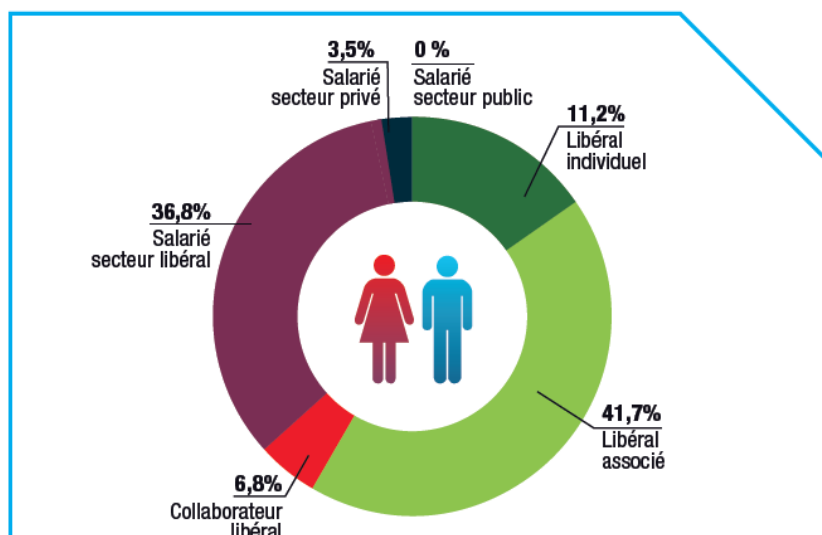
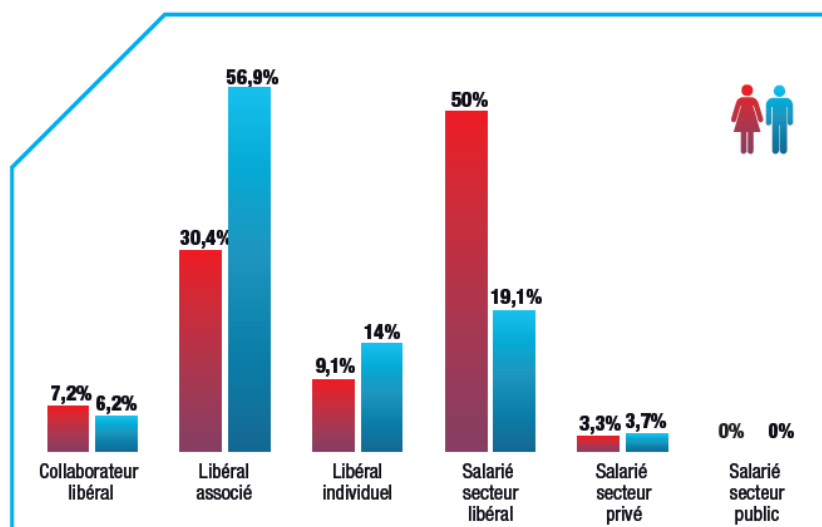


Figure 1a et 1b : Modalités d'exercice vétérinaire en 2021
(Conseil National de l'Ordre des vétérinaires 2022)

Fig.1a et 1b : 12 058 vétérinaires, soit 59,7 % des inscrits, exercent une activité libérale. Les vétérinaires salariés du secteur libéral représentent 36,8 % des vétérinaires inscrits. Cette population a progressé de 6,6 % en 2021 (+462 sur un an). Les hommes sont 56,9 % à être associé libéral, alors que près de la moitié des femmes sont salariées du secteur libéral.

I.1. Histoire de la médecine vétérinaire

L'histoire de la médecine vétérinaire est caractérisée par la construction d'un savoir, depuis l'activité originelle confondant le travail de la maréchalerie avec les soins prodigués aux animaux, jusqu'à la légitimation scientifique et sociale des vétérinaires leur permettant de faire reconnaître leur spécificité dans l'espace sanitaire (Hubscher 1999). La figure 2 décrit les grandes étapes de l'histoire de la profession vétérinaire et de son cadre réglementaire.

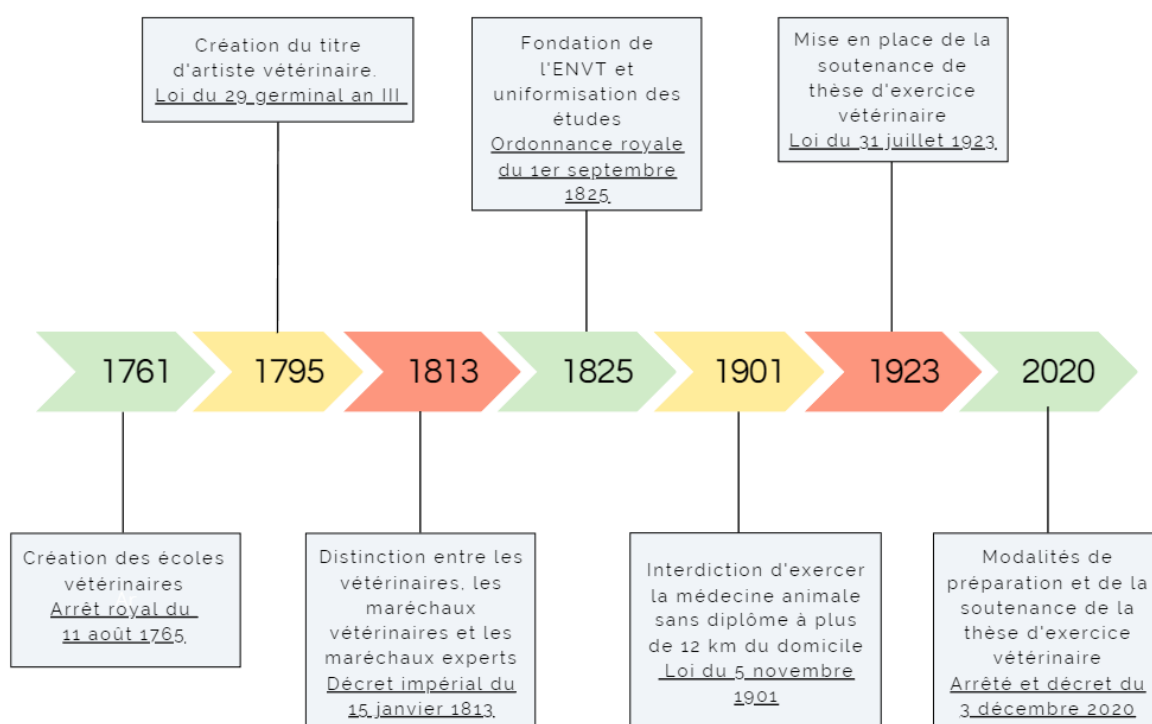


Figure 2 : Les grandes étapes de la profession vétérinaire et de son cadre réglementaire
(Michelin 1959)

Depuis la fondation de l'École Nationale Vétérinaire de Lyon en 1761, les diplômés ont été désignés sous le titre de « Privilégiés du Royaume en l'art vétérinaire » conformément à un arrêt royal du 11 août 1765 (Robin 2001). Ce titre a été aboli le 2 mars 1791 par le décret de l'Assemblée constituante qui a supprimé tous les privilèges, et a été remplacé le 18 avril 1795 par celui « d'artiste vétérinaire » conformément à la loi du 29 germinal an III. Les études duraient alors quatre ans (Faucrot 2021).

I. INTRODUCTION GÉNÉRALE

Le décret impérial du 15 janvier 1813 fait ensuite la distinction entre :

- Les médecins vétérinaires, ayant réalisé cinq ans d'études au sein de l'École vétérinaire de première classe d'Alfort ;
- Les maréchaux vétérinaires, ayant réalisé trois ans d'études au sein d'une des Écoles vétérinaires de seconde classe de Lyon (France), Turin (Italie), Aix-la-Chapelle (Allemagne) ou Zutphen (Pays-Bas) ;
- Les maréchaux experts, ayant réalisé deux ans d'apprentissage au sein d'un atelier de maréchalerie tenu par un médecin vétérinaire. Cependant, ce diplôme est ensuite l'objet d'un commerce et source de nombreux abus. C'est pourquoi ce statut a été supprimé par le décret du 21 octobre 1881.

Ainsi, le diplôme vétérinaire recouvre deux formations différentes, maréchaux et médecins, ce qui apporte une certaine confusion sur le périmètre des activités des vétérinaires qui soignent les animaux. En effet, certains diplômés, par abus, se gratifiaient de divers titres, dont ceux de praticiens vétérinaires ou d'artistes vétérinaires.

L'ordonnance royale du 1er septembre 1825 uniformise la durée de la scolarité à quatre ans dans les Écoles royales de Lyon, Alfort et Toulouse et instaure le titre de vétérinaire pour les diplômés (l'ENVV ayant été fondée cette même année). Cette dénomination, si elle permet de clarifier la situation, pose problème car elle n'est pas clairement protégée et des charlatans emploient allègrement des dénominations contenant le mot « vétérinaire ». De nombreux combats juridiques entre vétérinaires diplômés et empiriques s'ensuivent, tantôt gagnés par les uns, tantôt par les autres. Le titre de vétérinaire a été le seul reconnu pendant près de cent ans, jusqu'à la création du Doctorat Vétérinaire, en 1923 (Légifrance 1923).

Il y a eu plusieurs tentatives visant à réglementer l'exercice de la médecine vétérinaire, sans succès jusqu'à l'adoption de la loi du 5 novembre 1901. En effet, cette loi a interdit à toute personne ne détenant pas un diplôme de vétérinaire de pratiquer la médecine animale dans un rayon de 12 km autour du lieu de résidence d'un vétérinaire. Par ailleurs, les personnes non diplômées ne pouvaient pas faire l'objet de poursuites dans les situations d'urgence avérées. Bien que cette loi ait eu peu d'impact sur ces usurpations du titre de vétérinaire, elle constitue la première réglementation visant à encadrer l'exercice de la médecine animale (Faucrot 2021).

I. INTRODUCTION GÉNÉRALE

En 1908, Saturnin Arloing et Auguste-Louis-Emmanuel Leclainche ont posé pour la première fois la question de la mise en place d'un doctorat vétérinaire lors du Congrès National Vétérinaire, alors que cette pratique était déjà courante dans la plupart des autres écoles vétérinaires dans le monde (Michelin, 1959). Une première tentative de création du doctorat vétérinaire a été entreprise en 1913 par le ministre de l'Agriculture, mais elle a été contrecarrée par le ministre de l'Instruction publique et les médecins, qui craignaient une confusion avec le titre de Docteur, décerné par l'Université.

En 1920, le Syndicat Vétérinaire a été créé, avec comme principales préoccupations, l'exercice de la médecine vétérinaire, la lutte contre l'empirisme et la déontologie professionnelle. Il a alors fait pression, avec le soutien de nombreux parlementaires, pour la création d'un Doctorat Vétérinaire. Cette demande a été motivée par le contexte inquiétant de l'époque : le nombre de candidats aux concours d'entrée en école vétérinaire a diminué de façon significative, passant de 240 en 1914 à 122 en 1920 et 56 en 1922, avec un taux de réussite de 95%. Le ministre de l'Agriculture, Henry Chéron, a même déclaré que « le nombre des candidats aux Écoles vétérinaires françaises diminue dans de telles proportions que l'agriculture se trouve de ce fait en face d'un véritable péril ». Cette situation s'expliquait en partie par le fait que la position sociétale et financière des vétérinaires n'avait pas suivi la progression des autres professions libérales, notamment parce que leur diplôme n'était pas valorisé. Les étudiants étrangers ont également évité la France au profit d'autres pays européens où les études étaient gratifiées par un doctorat vétérinaire.

L'ensemble de ces enjeux ont conduit à la création du Doctorat Vétérinaire, grâce à la loi du 31 juillet 1923 (Légifrance 1923), qui constitue un élément fondateur de la profession en France. Elle a été souhaitée par la profession comme reconnaissance de la parité avec les médecins et d'un enseignement de type supérieur à l'instar de l'enseignement universitaire. Les écoles vétérinaires souhaitaient en délivrer elles-mêmes le titre. Cependant, les universitaires ont voulu conserver leur monopôle. C'est la raison pour laquelle, le candidat doit soutenir sa thèse devant la Faculté de médecine et de pharmacies des villes universitaires des écoles vétérinaires. Le jury est ainsi présidé par un professeur de médecine, entouré de deux professeurs des écoles vétérinaires.

I. INTRODUCTION GÉNÉRALE

Ainsi, pour les écoles vétérinaires, l'institution du doctorat vétérinaire élève le niveau des études en obligeant le candidat à préparer et à soutenir une thèse qui lui permet, par son travail personnel de mettre en lumière son esprit critique et sa capacité de création (École nationale vétérinaire d'Alfort 1923). Cette thèse a permis de donner une valeur académique à un diplôme jusqu'alors professionnel. Par ailleurs, les vétérinaires ont réussi à faire modifier le texte initial de la commission du sénat favorable à l'attribution d'un simple doctorat d'université, titre exclusivement scientifique et non diplôme d'état (Hubscher 1999). Ainsi, le diplôme de docteur vétérinaire est délivré par le ministre de l'Instruction publique et contresigné par le ministre de l'Agriculture et contribue à la reconnaissance du vétérinaire en tant que scientifique et professionnel de santé, au même titre que les médecins.

I.2. Le parcours de la thèse de nos jours

Au cours de la dernière année d'études, un semestre est consacré à la préparation de la thèse, dont le sujet est choisi par l'étudiant et soumis à l'approbation du directeur de l'école. La thèse peut toutefois être initiée plus tôt dans son cursus, notamment lors du stage projet obligatoire de 6 semaines.

Bien que, la loi du 31 juillet 1923 autorisant les Écoles Nationales Vétérinaires à délivrer un diplôme de Docteur vétérinaire, indique que « *le sujet de la thèse est choisi par le candidat* », il est très difficile pour un étudiant vétérinaire de proposer en autonomie, un projet original, pertinent et réalisable. C'est la raison pour laquelle, en pratique, les sujets sont très souvent proposés par les enseignants-chercheurs, à la demande de l'étudiant qui choisit le domaine dans lequel il souhaite faire sa thèse.

Le parcours de la thèse vétérinaire a été revue récemment dans l'arrêté ministériel du 3 décembre 2020 relatif aux modalités de préparation, de soutenance de la thèse d'exercice et de délivrance du diplôme d'Etat de docteur vétérinaire :

Art. 1er. – « Les étudiants des écoles nationales vétérinaires soutiennent, à compter du début du semestre douze des études vétérinaires [...] et au plus tard le 31 décembre de l'année civile correspondant à ce semestre douze, une thèse d'exercice en vue de l'obtention du diplôme d'Etat de docteur vétérinaire. La thèse en vue de l'obtention du diplôme d'Etat de docteur vétérinaire est délivrée par les universités de Lyon, Nantes, Paris-XII et Toulouse III pour les étudiants issus respectivement des écoles nationales vétérinaires des établissements mentionnés [...].

I. INTRODUCTION GÉNÉRALE

Art. 2. – Le sujet de la thèse, choisi par le candidat, est déposé auprès du directeur de l'Ecole nationale vétérinaire. Il est soumis à l'approbation du directeur de l'Ecole nationale vétérinaire. Le dépôt d'un sujet de thèse et son approbation doivent se faire au plus tard avant la validation du semestre onze des études vétérinaires.

Les modifications principales concernent :

- le directeur de thèse, qui n'est plus obligatoirement un enseignant-chercheur titulaire d'une école vétérinaire
- et le président du jury, qui n'est plus obligatoirement un Professeur des facultés de médecine ou de pharmacie.

Art. 3. – Le directeur de l'Ecole nationale vétérinaire désigne le directeur de thèse parmi les enseignants-chercheurs en activité, associés ou émérites d'une Ecole nationale vétérinaire. La fonction de directeur de thèse peut également être confiée par le directeur de l'Ecole nationale vétérinaire à un ingénieur de recherche de l'établissement titulaire du diplôme national de doctorat ou du diplôme d'Etat de docteur vétérinaire. Cette fonction peut être exceptionnellement, dans les mêmes conditions, confiée à un enseignant-chercheur extérieur à l'école, ou à un directeur de recherche, ou à un chargé de recherche.

Art. 4. – La thèse donne lieu à la rédaction d'un manuscrit sous la conduite du directeur de thèse.

Art. 5. – Le président de l'université autorise la soutenance de thèse, après avis du directeur de l'Ecole nationale vétérinaire, sur proposition du directeur de thèse.

Art. 6. – La thèse est soutenue devant un jury désigné, sur proposition du directeur de l'Ecole nationale vétérinaire, par le président de l'université. Ce jury qui comprend trois à cinq membres, comportant au moins un enseignant-chercheur issu de l'Ecole nationale vétérinaire de l'étudiant, est ainsi constitué: – le président, choisi soit parmi les professeurs des universités, ou les maîtres de conférences habilités à diriger des recherches, exerçant dans une unité de formation et de recherche de médecine, ou de pharmacie, ou d'odontologie, soit parmi les professeurs de l'enseignement supérieur agricole, ou les maîtres de conférences habilités à diriger des recherches, exerçant dans une Ecole nationale vétérinaire;

I. INTRODUCTION GÉNÉRALE

– un à trois membres, choisis parmi les enseignants-chercheurs, les ingénieurs de recherche titulaires du diplôme national de doctorat ou du diplôme d'Etat de docteur vétérinaire, ou les directeurs de recherche et chargés de recherche ; – le directeur de thèse. Des personnalités extérieures peuvent être invitées au jury par le président sans voix délibérative.

Art. 7. [...] L'attestation de soutenance valant diplôme provisoire ainsi que le diplôme d'Etat de docteur vétérinaire sont délivrés aux étudiants ayant validé le semestre douze des études vétérinaires et ayant soutenu leur thèse avec succès. Cette validation du semestre douze des études vétérinaires ne peut pas intervenir avant le 1er juin de l'année d'approfondissement. La seconde inscription en cas d'ajournement ne peut être prise qu'une fois l'autorisation de soutenir à nouveau la thèse obtenue. [...].

Art. 9. – Les étudiants des ENV ne sont plus considérés comme des élèves à compter du lendemain de la délivrance de l'attestation de soutenance valant diplôme d'État provisoire de Docteur Vétérinaire. En l'absence de délivrance de l'attestation de soutenance valant diplôme d'État provisoire de docteur vétérinaire avant le 31 décembre de l'année civile correspondant au semestre douze, ils ne sont plus considérés comme des élèves des écoles vétérinaires françaises à compter du 1er janvier de l'année civile qui suit ce semestre douze » (Légifrance 2020a)

Ainsi, la plupart des étudiants choisissent et rédigent leur thèse en fin de cursus, alors même que leur choix professionnel est, pour la plupart d'entre eux, orienté vers la clinique et qu'ils souhaitent réaliser des stages dans des structures vétérinaires pour se préparer à la pratique médicale. Il en résulte une réduction du temps consacré à la thèse, qui est parfois considérée comme une contrainte par les étudiants.

I.3. **Objectifs de la thèse**

Dans ce contexte, notre thèse a pour objectifs :

- i)* De décrire les caractéristiques de l'ensemble des thèses vétérinaires soutenues à l'ENVT sur 10 ans, de 2010 à 2019
- ii)* D'analyser les relations avec le profil démographique des étudiants
- iii)* D'évaluer si l'évolution des caractéristiques des thèses vétérinaires sur la période considérée reflète l'évolution de la démographie et des aspirations des jeunes vétérinaires.

Les buts de ce travail sont de comprendre les déterminants du choix du sujet de thèse, pour mieux accompagner les futurs étudiants.

Dans un premier temps, le contexte de l'étude relative à la démographie vétérinaire et à son évolution seront décrits, puis nous présenterons la méthodologie de notre étude et les caractéristiques des thèses vétérinaires. Nous évaluerons ensuite les liens entre les caractéristiques des thèses vétérinaires sur la période considérée et l'évolution de la démographie de la profession et les aspirations des jeunes vétérinaires.

CHAPITRE II
CONTEXTE ET ENJEUX

II. CONTEXTE ET ENJEUX

II.1. Caractéristiques démographiques de la population vétérinaire

II.1.a. La féminisation de la profession

Un des changements les plus significatifs observés dans la profession vétérinaire ces dernières décennies, est l'augmentation du nombre de femmes. En effet, au début du XX^{ème} siècle, l'enseignement supérieur n'était pas accessible à la plupart des femmes. En 1900, seulement 3,3 % des étudiants inscrits à l'université étaient des jeunes filles. Cependant, tout au long du XX^e siècle, la proportion de femmes inscrites à l'université a augmenté de manière significative, passant de 10 % en 1914 à 25 % en 1930, 34 % en 1950, 45 % en 1970, 50 % en 1980, 55 % en 2000) (Lelièvre 2019).

La première femme vétérinaire diplômée d'une école française est sortie d'Alfort en 1897... soit 136 ans après la création de la première école vétérinaire à Lyon. Et, il a fallu attendre 41 ans de plus pour que la deuxième femme, soit admise à l'école vétérinaire d'Alfort en 1934. Dans les années 1970 à 1980, les femmes représentaient 10 à 30 % des candidats admis au concours d'entrée dans les écoles vétérinaires. Ce taux a atteint 30 à 50 % dans les années 80 à 90, puis 50 à 60 % dans les années 1990 à 2000 et 60 à 75 % de 2000 à nos jours (Le Point Vétérinaire 2009).

Les femmes ont dû lutter pour accéder à l'université, avec des avancées plus ou moins rapides selon les secteurs, parfois avec des inversions ou des décalages dans le temps.

Ainsi, en 2022, les femmes représentent 76 % de la population étudiante au sein des 5 promotions étudiantes des 4 ENV. Ce phénomène est également constaté dans d'autres pays, tels que les États-Unis, où le pourcentage d'hommes dans les universités vétérinaires est passé de 80 % en 1960 à 22,4 % en 2009 (Berrada et al. 2022).

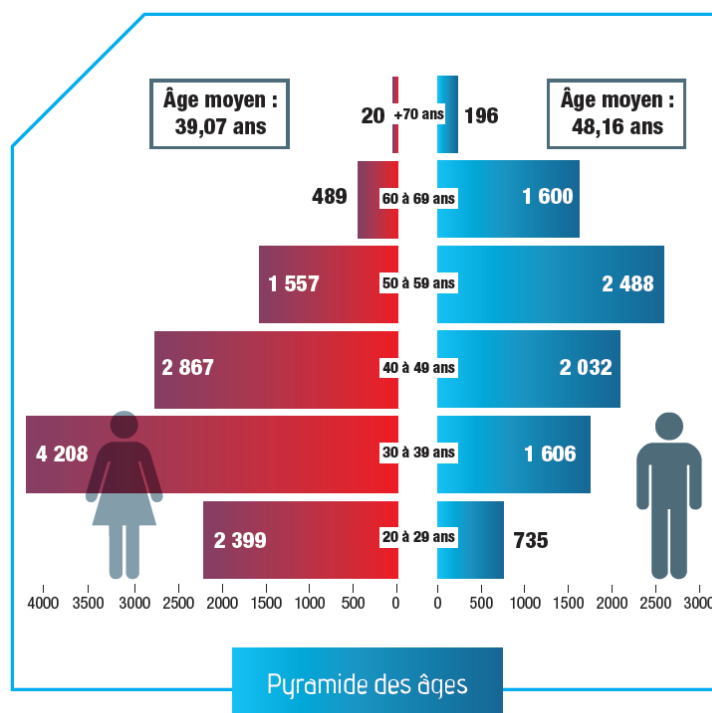
II. CONTEXTE ET ENJEUX

Par ailleurs, les femmes représentent 57,1 % de la population des vétérinaires inscrits au CNOV en 2021 et, dans la catégorie des moins de 40 ans, la proportion de femmes représente 73,9 % des inscrits au 31 décembre 2021 (Conseil National de l'Ordre des vétérinaires 2022).

En outre, des inégalités salariales sont observées entre les hommes et les femmes, avec un salaire des hommes 9,3% supérieur à celui des femmes vétérinaires, selon une enquête anonyme menée par le SNVEL en 2021. Il est difficile de déterminer si cet écart de rémunération est dû à une discrimination directe envers les femmes ou à des différences de temps de travail ou de missions (Berrada et al. 2022).

II.1.b. *Évolution de la démographie des vétérinaires*

L'âge moyen de la population des vétérinaires inscrits à l'Ordre est relativement stable, de 43 ans en 2022 (Figure 3).



***Figure 3 : Pyramide des âges des vétérinaires inscrits au CNOV en 2022
(Conseil National de l'Ordre des vétérinaires 2022)***

Fig.3 : L'âge moyen de la population des vétérinaires inscrits à l'Ordre est stable. En 2021, il est de 43 ans. Dans la population des moins de 40 ans, la proportion de femmes représente 73,9 % des inscrits au 31 décembre 2021. La population des vétérinaires de plus de 60 ans représente 10,3 % des inscrits, 69 % des vétérinaires inscrits de plus de 60 ans ont moins de 64 ans.

II. CONTEXTE ET ENJEUX

Depuis un certain temps déjà, une pénurie de vétérinaires qualifiés est observée en France et dans la plupart des pays développés. Les régions rurales sont particulièrement touchées par ce nombre insuffisant de vétérinaires spécialisés dans les soins aux animaux de compagnie et aux animaux d'élevage.

Cette situation précaire a déjà été observée depuis plusieurs décennies pour le secteur rural, tandis que pour les soins aux chiens et autres animaux domestiques, la situation s'est détériorée depuis les années 2000. Ainsi, les cliniques vétérinaires privées peinent à recruter de nouveaux employés. En effet, ces dernières années, la médecine vétérinaire a connu un développement important, en raison notamment de la spécialisation croissante dans différents domaines, mais également de l'augmentation du nombre d'animaux de compagnie nécessitant des soins, qui atteint près de 13 millions de chats et 4 millions de chiens en 2021 (Oniris junior 2021). Par conséquent, et même si le numerus clausus a augmenté (de 43 % entre 2001 et 2022), le nombre de diplômés formés est insuffisant pour répondre aux besoins actuels.

II.2. **Formation des vétérinaires inscrits à l'Ordre en France**

Au 31 décembre 2021, un tiers des vétérinaires inscrits au tableau de l'Ordre est titulaire d'un diplôme qui n'a pas été délivré par une ENV française. Ce pourcentage est en constante augmentation, de 5 % par an, depuis 2017 (Figure 4). Ainsi, en 2021, 394 étudiants de nationalité française ont choisi de suivre un cursus à l'étranger, soit une augmentation de 10,4 % par rapport à l'année 2020.

II. CONTEXTE ET ENJEUX

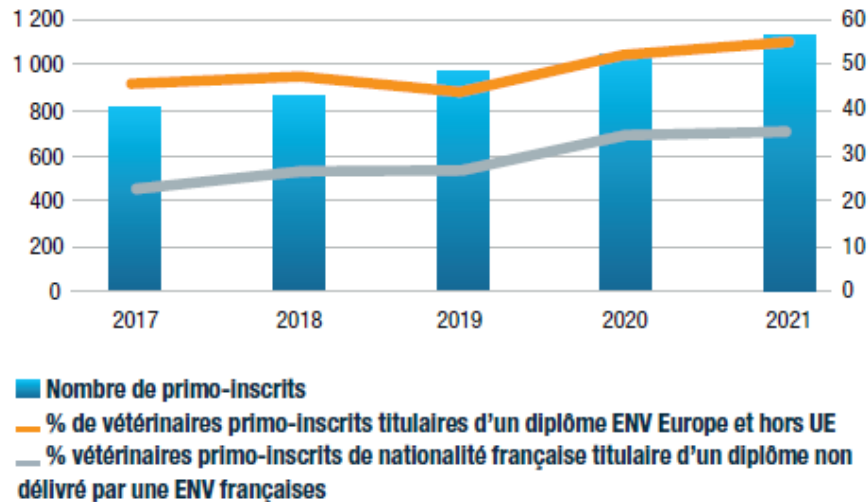


Figure 4 : Évolution du nombre total de vétérinaires inscrits au CNOV et évolution du pourcentage de vétérinaires titulaires d'un diplôme délivré par un établissement de formation autre qu'une ENV française.

(Conseil National de l'Ordre des vétérinaires 2022)

Fig.4 : Entre 2017 et 2021, le nombre de vétérinaires primo-inscrits issus d'un établissement de formation vétérinaire étranger a fortement augmenté passant de 43 % à près de 55 %. En cinq ans, le nombre d'étudiants de nationalité française qui ont choisi de suivre un cursus à l'étranger a été multiplié par 2,4 et représente aujourd'hui 35,3 % de la cohorte des primo-inscrits.

Chaque ENV française a contribué, en moyenne, à la formation de 126 diplômés primo-inscrits à l'Ordre en 2021 (Conseil National de l'Ordre des vétérinaires 2022). En 2021, 127 étudiants issus de l'ENVT, se sont inscrits à l'Ordre National des Vétérinaires, représentant 11,4 % des vétérinaires (Figure 5).

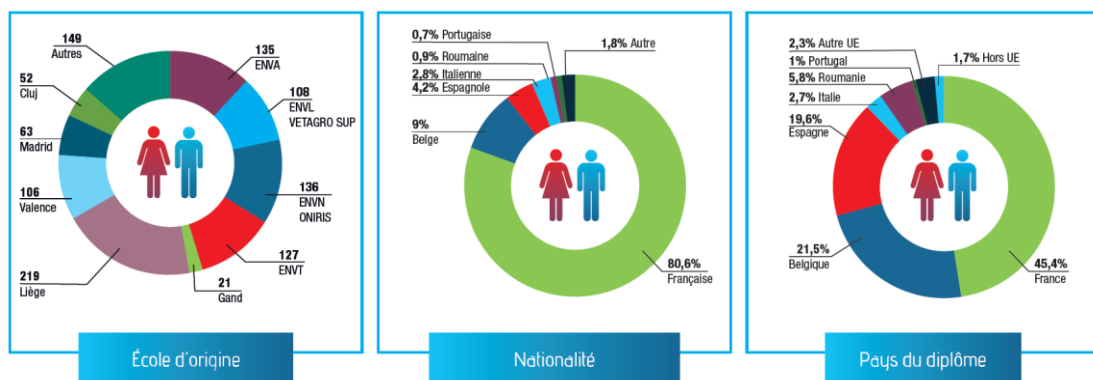


Figure 5 : École et pays d'origine des vétérinaires inscrits à l'Ordre National Vétérinaire
(Conseil National de l'Ordre des vétérinaires 2022)

Fig. 5 : 80,6 % des vétérinaires inscrits à l'Ordre National Vétérinaire sont de nationalité française mais seulement 45,4 % ont obtenu leur diplôme en France. 19,6 % ont obtenu leur diplôme en Espagne et 21,5 % en Belgique.

II. CONTEXTE ET ENJEUX

Depuis la rentrée scolaire 2021, les nouvelles promotions comptent 661 étudiants au total, soit une augmentation de 8 % par rapport à l'année précédente, répartis de manière équitable entre les quatre écoles. Depuis septembre 2021, l'entrée dans les écoles vétérinaires est également possible après le baccalauréat. En effet, une nouvelle voie permet à 160 étudiants de commencer une première année commune dans les écoles vétérinaires publiques. Ce parcours permet aux étudiants d'accéder directement à la première année du cursus vétérinaire, et donc de raccourcir la durée des études à 6 ans au total. Pour les autres voies du concours d'entrée aux Écoles Nationales Vétérinaires, la durée des études est de 5 ans dans les ENV.

La dernière année est dédiée à un approfondissement dans un ou plusieurs domaines. Plus d'un étudiant sur deux choisit un approfondissement dédié exclusivement aux animaux de compagnie (Conseil National de l'Ordre des vétérinaires 2022). Ainsi, les jeunes vétérinaires s'orientent majoritairement vers la médecine des carnivores, renforçant ainsi le manque de vétérinaires en clinique des animaux de rente. En effet, la majeure partie des étudiants vétérinaires sont issus du milieu urbain. Ainsi, comme pour les autres professions médicales, la population vétérinaire délaisse peu à peu l'espace géographique rural.

En définitive, la population vétérinaire est en forte évolution : le nombre de femmes vétérinaires a augmenté fortement ces dernières décennies, alors que leur accès aux écoles vétérinaires était très limité jusqu'au début du XX^{ème} siècle. Des inégalités salariales sont observées entre les hommes et les femmes. Le secteur de la médecine vétérinaire doit faire face depuis quelques décennies à la pénurie de professionnels.

CHAPITRE III
MATÉRIELS ET MÉTHODES

III. MATÉRIELS ET MÉTHODES

L'objectif de notre étude expérimentale est d'évaluer les caractéristiques des thèses vétérinaires sur une période de 2010 à 2019 et leur association avec l'évolution de la démographie et des aspirations de jeunes vétérinaires.

III. MATÉRIELS ET MÉTHODES

III.1. Collecte de données

Les données relatives aux 1161 thèses vétérinaires soutenues sur la période 2010 à 2019 à l'ENVT ont été enregistrées dans un tableur Excel. Sur ces 1161 thèses, 1099 ont été incluses dans l'étude, chacune correspond à une ligne du fichier. Des thèses non consultables ont été exclues de l'étude (62 thèses au total). En effet, certaines n'ont pas été fournies sous forme papier ou PDF à la bibliothèque (8 thèses), tandis que d'autres ont été exclues pour des raisons de confidentialité dans le délai correspondant à la rédaction de la thèse (54 thèses).

Le premier feuillet du tableur présentait pour chacune des thèses, les différentes caractéristiques relatives à l'étudiant, au jury de thèse ou à la thèse. Ces informations ont été enregistrées dans 111 colonnes. Les caractéristiques des thèses ont été déterminées à partir des mots-clés indiqués dans la thèse, le résumé ou le matériels et méthodes (notamment pour le nombre et les espèces animales ou le type d'élevage).

Dans le tableur, le second feuillet : « Enseignants-chercheurs », indique les caractéristiques de chacun des encadrants de thèses, leur discipline d'enseignement et leur unité de recherche, leur corps (AERC, maître de conférences, professeur...), ainsi que l'évolution de leur profil sur la période considérée.

III.2. Caractéristiques des étudiants

Les caractéristiques démographiques (nom, prénom, sexe, âge lors de la soutenance, ville, département et pays de naissance), ainsi que le concours d'entrée à l'ENVT des étudiants, ont été enregistrés (Tableau 1).

Le lieu de naissance permet d'avoir une indication sur le lieu de vie, urbain ou à la campagne, des étudiants.

III. MATÉRIELS ET MÉTHODES

En France, il y a plusieurs voies de concours pour devenir vétérinaire :

- Le concours A : C'est un concours après deux années de classes préparatoires aux grandes écoles, filière BCPST (Biologie, Chimie, Physique et Sciences de la Terre).
- Le concours A TB : C'est un concours pour les bacheliers STL et STAV ayant réalisé une classe préparatoire Technologie et Biologie (TB).
- Le concours B : C'est un concours après avoir validé une troisième année de licence.
- Le concours C : C'est un concours pour les étudiants diplômés d'un Brevet Technicien de Supérieur Agricole (BTSA), Brevet de Technicien Supérieur (BTS) ou un Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) et la possibilité de préparer le concours au sein d'une classe préparatoire Adaptation Technicien Supérieur (ATS) Biologique en 1 an.
- Le concours D : C'est un concours pour les titulaires d'un diplôme d'état de Docteur ou d'un diplôme national à dominante biologique conférant le grade de master

Les informations sur le concours d'entrée à l'ENVT n'étaient disponibles que pour 389 étudiants.

Caractéristiques des étudiants	
Nom de famille	
Prénom	
Sexe	Homme
	Femme
Âge	
Classe d'âge, au moment de la soutenance	1 : si < 25 ans
	2 : si 25 < âge < 30
	3 : si 30 < âge < 35
	4 : si > 35 ans
Ville de naissance	
Numéro et nom du département français de naissance	1 à 95
Si né hors du territoire français	International
Pays de naissance	
Concours d'entrée	A, A TB, B, C, D

Tableau 1 : Caractéristiques démographiques et concours d'entrée à l'ENVT des étudiants, auteurs des 1099 thèses vétérinaires soutenues à l'ENVT de 2010-2019

III.3. Caractéristiques de la thèse

Une thèse bibliographique est une revue de littérature qui rassemble et analyse plusieurs articles ou contenus scientifiques et qui apporte ainsi une vue globale des avancées sur un sujet déterminé. Une thèse qualifiée "d'expérimentale" est un projet de recherche original. A noter que les thèses fondées sur des enquêtes sont considérées comme des projets de recherche.

Les caractéristiques des thèses enregistrées sont détaillées dans le Tableau 2. Les mots-clés sont définis par l'étudiant et son directeur de thèse. Ils indiquent les principaux thèmes abordés dans la thèse et les espèces étudiées. Leur nombre varie entre 1 et 19 mots-clés. Les mots-clés dont la signification est similaire ont été homogénéisés (ex : Chien, chien, chienne, Chienne, chiens, Chiens...).

Il est important de souligner que nous aurions souhaité examiner les thèses éligibles pour un prix de thèse ainsi que celles qui en ont remporté un, mais malheureusement, nous n'avons pas pu recueillir ces informations pour la période d'intérêt.

Caractéristiques des thèses	
Année de soutenance de la thèse	2010 à 2019
Identification de la thèse	<i>Pour les thèses en version numérique :</i> Lien OATAO
Mois de soutenance de la thèse	<i>Pour les thèses seulement disponibles en version papier :</i> Numéro de thèse (Ex : T-2016-062)
Nombre de pages	
Individuelle / En binôme	
Titre de la thèse	
Nature de la thèse	Bibliographique / Projet de recherche
Mention du jury	Honorable / Très Honorable / Très Honorable et admise à l'échange
Confidentielle	Oui / Non
Si confidentielle, durée ?	
Date de fin de confidentialité	
Mots-clés	

Tableau 2 : Caractéristiques des 1099 thèses soutenues à l'ENVT de 2010 à 2019

III.4. **Jury de la thèse**

Les caractéristiques du jury de thèse sont décrites dans le Tableau 3. L'encadrement de la thèse est assuré par un directeur de thèse, qui doit guider l'étudiant dans l'analyse des résultats, le conseiller et corriger son travail d'écriture.

La thèse est soutenue devant un jury, comprenant au moins un président du jury, un directeur de thèse (correspondant au premier assesseur) et un second assesseur. Le président du jury est généralement un professeur universitaire praticien hospitalier des facultés de santé (médecine ou pharmacie) de l'université Paul Sabatier et avec une spécialité généralement en lien avec le sujet de la thèse. Dans certains cas, des membres invités, qui ont contribué à la réalisation de la thèse, peuvent être présents, jusqu'à un maximum de trois personnes. La liste des unités pédagogiques et des disciplines d'enseignement des directeurs de thèse est mise à jour chaque année par la direction de l'enseignement et de la vie étudiante (la liste de l'année 2023 est indiquée au début de ce manuscrit) et nous a permis de caractériser les enseignants-chercheurs par discipline et par corps et de définir l'équivalent temps sur la période de l'étude. Seules les années complètes ont été comptabilisées. Ces disciplines d'enseignement ont permis de définir la thématique de la thèse.

III. MATÉRIELS ET MÉTHODES

Jury de la thèse	
Nom du directeur de thèse	
Le directeur de thèse est-il vétérinaire ?	Oui / Non
Unité pédagogique et discipline d'enseignement du directeur de thèse	Alimentation Anatomie-imagerie médicale Anesthésie-réanimation Biologie cellulaire et moléculaire Biologie médicale Chirurgie Dermatologie Élevage et santé avicole et cunicole Epidémiologie et gestion de la santé Histologie et anatomie pathologique Hygiène et industrie des aliments Immunologie générale et médicale Mathématiques, statistiques et modélisation Médecine interne Médecine zoologique et santé de la faune sauvage Microbiologie et infectiologie Ophtalmologie Parasitologie et maladies parasitaires Pathologie de la reproduction Pathologie des équidés Pathologie des ruminants Pathologie et production porcine Pharmacie et toxicologie Physiologie Physique et chimie biologiques et médicales Productions animales Santé publique vétérinaire Zootechnie
Équivalent temps du directeur de thèse	Entre 1 et 10 ans
Nom du Président du jury	
Prénom du Président du jury	
Discipline 1 du Président du jury	
Discipline 2 du Président du jury	
Nom de l'Assesseur 2	
L'assesseur 2 est-il vétérinaire ?	Oui / Non
L'assesseur 2 est-il un membre de l'ENVT ?	Oui / Non
Nom du membre invité 1	
Le membre invité 1 est-il vétérinaire ?	Oui / Non
Le membre invité 1 est-il un membre de l'ENVT ?	Oui / Non
Si oui, fonction du membre invité 1	
Nom du membre invité 2	
Le membre invité 2 est-il vétérinaire ?	Oui / Non
Le membre invité 2 est-il un membre de l'ENVT ?	Oui / Non

III. MATÉRIELS ET MÉTHODES

Si oui, fonction du membre invité 2	
Nom du membre invité 3	
Le membre invité 3 est-il vétérinaire ?	Oui / Non
Le membre invité 3 est-il un membre de l'ENVT ?	Oui / Non
Si oui, fonction du membre invité 3	

Tableau 3 : Caractéristiques du jury de la thèse enregistrées pour l'étude des 1099 thèses vétérinaires soutenues à l'ENVT de 2010-2019

III.5. Caractéristiques des animaux ou des données animales étudiées

Nous avons enregistré pour chaque espèce animale étudiée : le nombre d'animaux, la race et éventuellement le nombre d'élevages inclus dans l'étude. Dans de rares cas, le nombre d'animaux inclus dans l'étude n'est pas précisé. Nous avons également collecté des données sur l'origine des animaux, les types de prélèvements réalisés sur animaux vivants ou post-mortem (Tableau 4).

Animaux étudiés ou données animales	
Espèces animales par catégorie	<p>Amphibiens (crapaud)</p> <p>Carnivores domestiques (chien, chat)</p> <p>Équidés (cheval, âne, zèbre)</p> <p>Insectes (abeille...) ou vecteurs : stomoxes...</p> <p>Mammifères marins (dauphin, cachalot...)</p> <p>Mammifères de production (ruminant, porc)</p> <p>Mammifères sauvages (glouton, girafe, loup, primate...)</p> <p>NAC (cobaye, cochon d'Inde, lapin...)</p> <p>Oiseaux sauvages (chouette, héron, pigeon, vautour...)</p> <p>Parasites : internes : strongle et externes : puces...)</p> <p>Poissons, crustacés, mollusques (anguille, crevette, requin, vandoise...)</p> <p>Reptiles (geckos, iguane, pogona, tortue...)</p> <p>Rongeurs de laboratoire (rat, souris...)</p> <p>Volailles de production (caille, canard, dinde, outarde, pintade...)</p>
Prélèvements (tissus, sécrétions, liquides biologiques) étudiés	<p>Organes : cœur, foie, intestin, moelle osseuse, nageoire, ovaire, peau, poumon, rate, rein, utérus, yeux</p> <p>Écouvillons/lavage : auriculaire, nasal, podal, trachéal, vaginal, lavage broncho-alvéolaire</p> <p>Embryons</p> <p>Liquides biologiques : colostrum, fèces, jus de rumen, lait, sang, sperme, urine</p>
Examens complémentaires	<p>Analyse biochimique</p> <p>Analyse hématologique ou cellulaire</p> <p>Cœlioscopie</p> <p>ECG</p> <p>Imagerie : échographie (nerfs, abdominale, échocardiographie...), radiographie, scanner, IRM</p>

III. MATÉRIELS ET MÉTHODES

<p>Animaux vivants ou post-mortem</p>	<p>Vivants : l'étude a été réalisée sur des animaux vivants</p> <p>Morts : l'étude a été réalisée post-mortem</p> <p>Morts et vivants : des animaux vivants et post-mortem ont été inclus dans l'étude.</p> <p>Euthanasiés pour la recherche : les animaux étaient vivants au début de l'étude et ont été euthanasiés dans le cadre de la recherche</p>
<p>Origine des animaux ou des données animales</p>	<p>Abattoir</p> <p>Animaux sauvages en liberté, Fédération Nationale des Chasseurs, Forêt</p> <p>Centre de quarantaine</p> <p>Centre d'allotement</p> <p>Centre équestre, Haras</p> <p>Centre d'insémination, Organisme de sélection</p> <p>Contrôle laitier</p> <p>Coopérative d'éleveurs</p> <p>Course de chiens de traineaux</p> <p>Ecole vétérinaire hors de France</p> <p>Élevage</p> <p>ENV : ENVA, ENVN</p> <p>ENVT : Clinique (CHUVAC, hôpitaux des ruminants, autopsie...), centre équestre, animaux d'étudiants</p> <p>Animaleries de recherche (INRAE...)</p> <p>Laboratoire privé</p> <p>Non précisé</p> <p>Parc National</p> <p>Poissonnerie</p> <p>Refuge</p> <p>Zoo</p>

Tableau 4 : Caractéristiques des animaux et des données animales utilisées pour analyser les 1099 thèses vétérinaires soutenues à l'ENVT de 2010-2019

III. MATÉRIELS ET MÉTHODES

III.6. Caractérisation des enquêtes, comme objets de thèse

De nombreuses thèses ont pour objet la réalisation et l'analyse d'enquêtes qui ont été caractérisées selon les critères présentés dans le Tableau 5.

Enquêtes	
Élaboration d'une enquête	Oui / Non
Destinataires de l'enquête	Consommateurs Éleveurs Étudiants Gestionnaires Zoo Laboratoires Mairies Propriétaires d'animaux Vétérinaires
Nombre de réponses analysées	

Tableau 5 : Caractérisation des enquêtes qui ont fait l'objet d'études dans le cadre des 1099 thèses vétérinaires soutenues à l'ENVT de 2010-2019

III. MATÉRIELS ET MÉTHODES

III.7. Caractérisation des collaborations dans le cadre des thèses

Certaines thèses ont été réalisées en collaboration avec des organismes (Tableau 6), tels que des associations loi 1901, des structures privées, des structures publiques (CIRAD, INRAE, ANSES, universités...). Dans cette étude, le périmètre de l'organisme, régional, national, européen ou international a été analysé.

Collaboration avec un organisme extérieur	
En collaboration avec un organisme extérieur	Oui / Non
Type d'organisme	Structures privées : Association loi 1901 Clinique vétérinaire Coopérative d'éleveurs (organismes de sélection...) Élevage Zoo Industrie pharmaceutique ou en alimentation Autre entreprise Structures publiques : Ecoles vétérinaires françaises Ecole vétérinaire hors de France GDS Laboratoire Parc national Refuge Organisme de recherche Université
Nom de l'organisme	
Localisation de l'organisme	Régional National Europe International hors Europe
Si International hors Europe, quel pays ?	

Tableau 6 : Caractéristiques des organismes avec lesquels les étudiants ont collaboré pour la réalisation des 1099 thèses vétérinaires soutenues à l'ENVT de 2010-2019

CHAPITRE IV
RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

IV.1. Caractéristiques démographiques des étudiants

IV.1.a. Nombre de femmes et d'hommes

Entre 2010 et 2019, au total, 819 étudiants vétérinaires femmes et 280 hommes ont soutenu leur thèse. Une augmentation progressive du nombre de thèses soutenues par année est observée au cours de cette période, de 79 à 133 (Figure 6). Le nombre d'hommes est resté relativement stable, de 22 en 2016 à 33 en 2013. En revanche, le nombre de femmes a plus que doublé en dix ans, passant de 47 étudiantes en 2010 à 103 en 2019 (Figure 6).

L'augmentation du nombre d'étudiants par promotion est liée à l'augmentation du numerus clausus national. En effet, le nombre de places offertes au concours est passé de 468 en 2009 à 636, dix ans plus tard, en 2019, puis à 646 pour la session 2020, soit au total, une hausse de 38 % en onze ans (Le Point Vétérinaire 2019).

Une évolution démographique similaire des vétérinaires inscrits à l'Ordre a été observée (Figure 7). Ainsi, entre 2017 et 2021, le nombre de vétérinaires inscrits au tableau de l'Ordre a augmenté de 10,1 %, ce qui correspond à une augmentation de 2 % par an. La parité homme/femme a été atteinte dans la profession le 1er février 2017. Sur cette période, le nombre de vétérinaires hommes inscrits à l'Ordre a diminué de 2,9 % (-253) alors que celui des femmes a augmenté de 22,4 % (+2109).

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

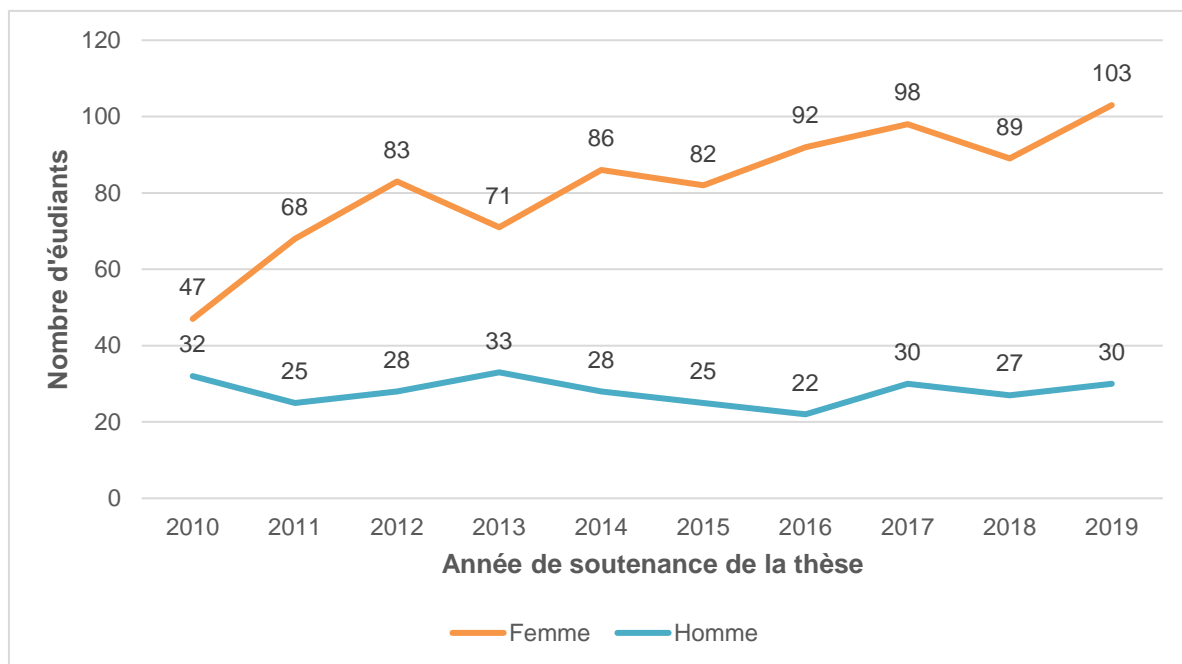


Figure 6 : Evolution temporelle du nombre d'étudiants vétérinaires, hommes et femmes en fonction de l'année de soutenance de leur thèse d'exercice

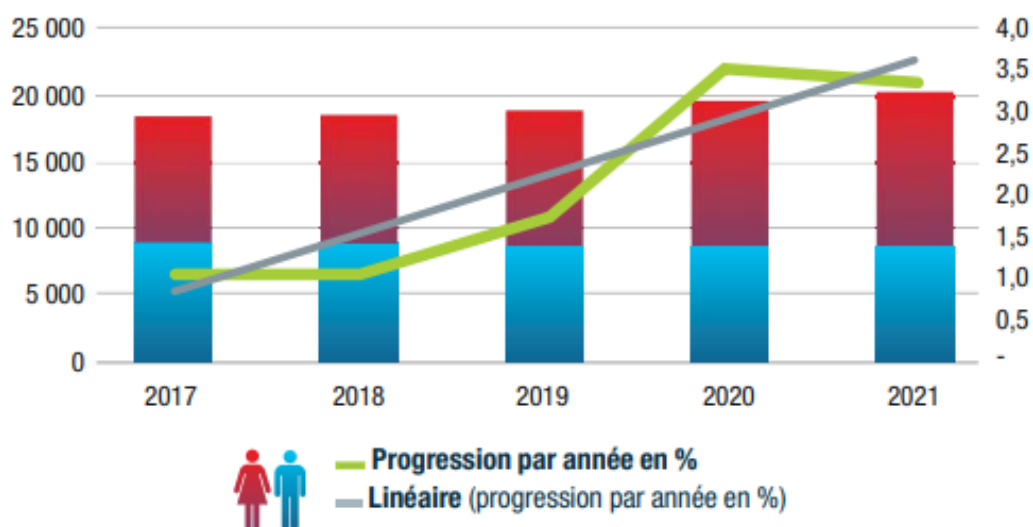


Figure 7 : Évolution temporelle de la population des vétérinaires inscrits au tableau de l'Ordre entre 2017 et 2021. (Conseil National de l'Ordre des vétérinaires 2022)

Fig 7 : Sur les histogrammes, les femmes sont représentées en rouge et les hommes en bleu.

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

IV.1.b. Pays de naissance

La répartition du pays de naissance des étudiants ayant soutenu leur thèse de 2010 à 2019 est décrite dans le tableau 7. Sur les 1099 étudiants ayant soutenu leur thèse d'exercice vétérinaire entre 2010 et 2019, 1078 sont nés en France, soit 98%. Parmi ces derniers, 1065 sont nés en France métropolitaine, 8 dans les DOM (7 à la Réunion et 1 à la Martinique) et 5 en Nouvelle-Calédonie. L'Europe est le principal continent de naissance des étudiants ayant soutenu leur thèse entre 2010 et 2019, alors que l'Océanie est le continent le moins représenté.

Même si le lieu de naissance de l'étudiant n'est pas toujours représentatif de son lieu de vie, ces données montrent que seulement 2 % des étudiants sont nés dans un autre pays.

Continent	Pays	Nombre d'étudiants
Afrique	Côte d'Ivoire	1
	Ile Maurice	1
	Maroc	1
	Sénégal	1
	Tunisie	1
Amérique	Etats-Unis	2
	Mexique	1
	Brésil	2
	Colombie	1
Asie	Arabie Saoudite	1
	Thaïlande	1
Europe	Allemagne	1
	Belgique	1
	France métropolitaine	1078
	Grèce	1
	Italie	1
	Royaume-Uni	3
Océanie	Iles fidji	1

Tableau 7 : Répartition du pays de naissance des 1099 étudiants ayant soutenu leur thèse à l'ENVT sur la période de 2010-2019

Tabl.7 : Légende → En vert : l'Afrique, En bleu : l'Amérique, En violet : l'Asie, En rouge : l'Europe, En orange : l'Océanie.

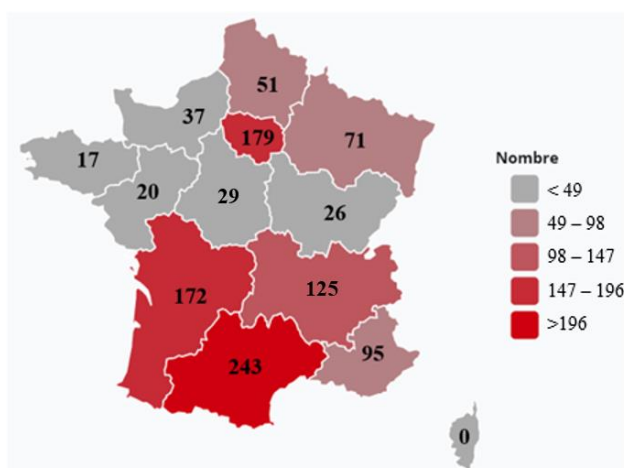
IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

IV.1.c. Régions et départements de naissance des étudiants en France

La répartition en France métropolitaine du lieu de naissance des 1065 étudiants ayant soutenu leur thèse à l'ENVT de 2010 à 2019, est relativement hétérogène (Carte 1 et Tableau 8). En effet, 59,6 % d'entre eux sont nés dans le Sud de la France, dont 243 (23 %) en Occitanie (8,3 % en Haute-Garonne, 2,9 % en Hérault et 2,6 % en Aveyron) et 172 (16 %) en Nouvelle Aquitaine (5 % en Gironde et 2,4 % en Pyrénées-Atlantiques).

Parmi les étudiants vétérinaires nés en France métropolitaine, 11,7 % et 16,8 % sont nés, respectivement, en Auvergne-Rhône-Alpes (3,4 % dans le Rhône) et en Île-de-France (5,3 % à Paris, 3,2 % en Hauts de Seine et 2,6 % en Yvelines).

Cette répartition régionale de l'origine des étudiants vétérinaires peut être expliquée par : (1) la priorisation de l'ENVT comme choix d'intégration d'une école vétérinaire par les étudiants issus du Sud-Ouest de la France (2) la densité de population : l'Auvergne-Rhône-Alpes (8,1 millions d'habitants, INSEE, 2020) et l'Île de France (12,1 millions d'habitants) sont les régions françaises les plus peuplées. En outre, entre 2014 et 2020, la population de la région Occitanie (5,9 millions d'habitants) a augmenté de manière significative, avec une croissance annuelle de 0,7 %, faisant de cette région, ainsi que celle des Pays de la Loire, les régions de métropole connaissant la plus forte augmentation de population sur cette période, après la Corse (Carte 3). À noter qu'aucun étudiant n'est né en Corse sur la période étudiée.



Carte 1 : Carte de répartition régionale de naissance des 1065 étudiants nés en France métropolitaine et ayant soutenu leur thèse à l'ENVT de 2010-2019
(Carte créée sur my.visme.co)

Carte 1 : La majorité des étudiants en thèse (243) sont originaires de l'Occitanie, suivie de près par l'Île-de-France (179) et la Nouvelle-Aquitaine (172). En revanche, aucun étudiant n'est né en Corse et très peu d'entre eux sont originaires de la Bretagne, des Pays de la Loire, du Centre-Val de Loire et de la Bourgogne-Franche-Comté.

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

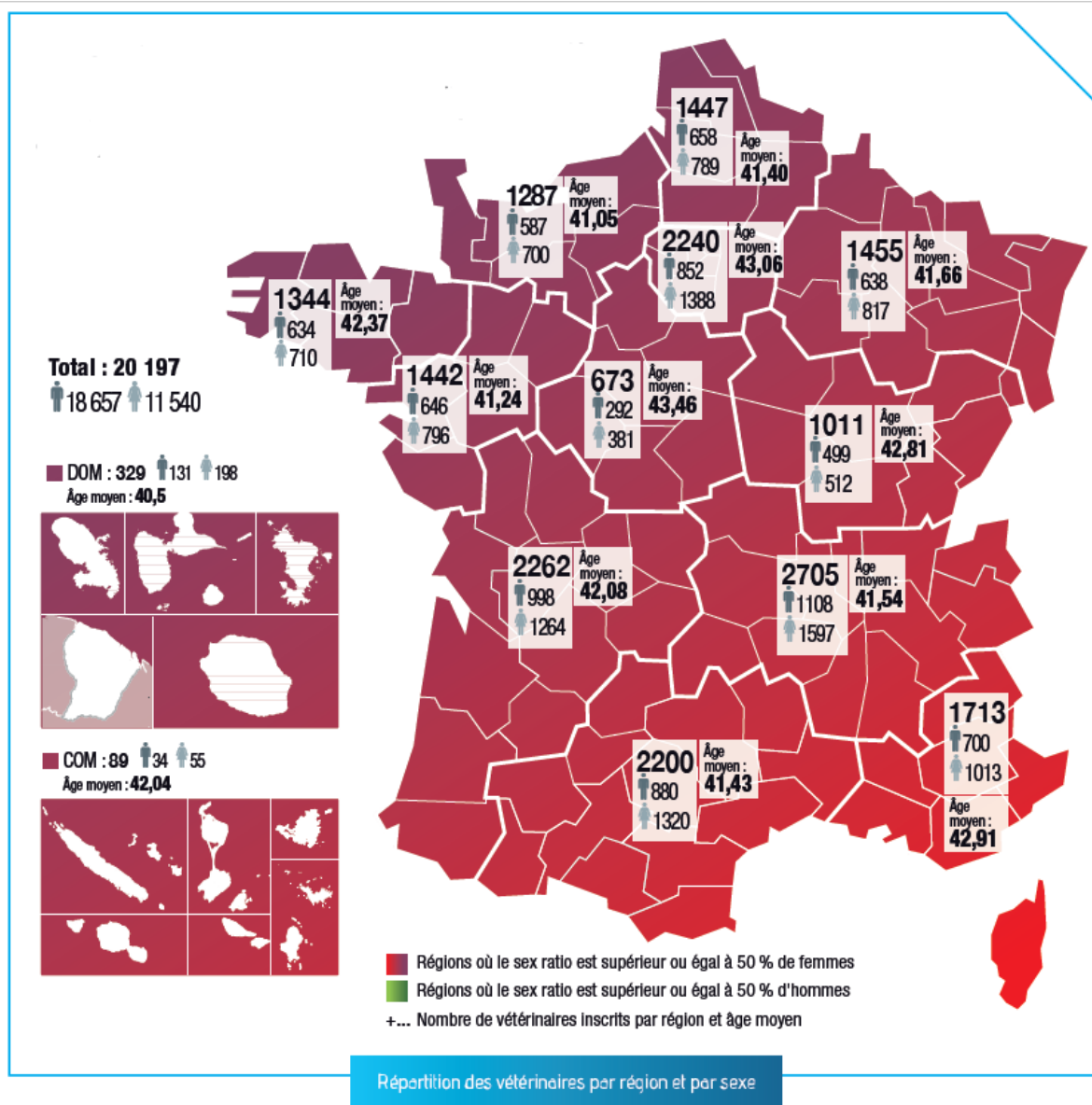
NOM DE LA RÉGION (Nombre d'habitants, INSEE, 2020)	NOM DU DÉPARTEMENT	NOMBRE D'ÉTUDIANTS PAR DÉPARTEMENT DE NAISSANCE
Occitanie (5,9 millions)	Haute-Garonne (31)	88 (8,3 %)
	Hérault (34)	31 (2,9 %)
	Aveyron (12)	28 (2,6 %)
Auvergne-Rhône-Alpes (8,1 millions)	Rhône (69)	36 (3,4 %)
Hauts-de-France (5,9 millions)	Nord (59)	26 (2,4 %)
Île-de-France (12,1 millions)	Paris (75)	56 (5,3 %)
	Hauts-de-Seine (92)	35 (3,2 %)
	Yvelines (78)	28 (2,6 %)
Nouvelle Aquitaine (6,1 millions)	Gironde (33)	53 (5,0 %)
	Pyrénées-Atlantiques (64)	26 (2,4 %)
PACA (5,1 millions)	Bouches-du-Rhône (13)	33 (3,1 %)

Tableau 8 : Répartition du nombre d'étudiants dans les onze principaux départements de naissance parmi les 1065 étudiants nés en France métropolitaine et ayant soutenu leur thèse à l'ENVT de 2010-2019

Tabl. 8 : Près de 8,3 % des étudiants nés en France métropolitaine sont nés en Haute-Garonne, ce qui en fait le premier département de naissance de ces étudiants. Outre la Haute-Garonne, trois départements d'Île-de-France, à savoir Paris, les Hauts-de-Seine et les Yvelines, font également partie des onze principaux départements de naissance des étudiants.

Les principales régions d'origine des étudiants correspondent à celles qui ont le plus grand nombre de praticiens inscrits à l'Ordre, à savoir l'Auvergne-Rhône-Alpes, l'Île-de-France, l'Occitanie et la Nouvelle-Aquitaine (Cartes 1 et 2). Ainsi, en 2022, la région Occitanie comptait 10,9 % des vétérinaires enregistrés auprès de l'Ordre national des vétérinaires. Par ailleurs, le nombre de diplômés en médecine vétérinaire a augmenté de 19,6 % en seulement six ans dans cette région (Conseil National de l'Ordre des vétérinaires 2022), ce qui représente une dynamique nettement supérieure à celle observée à l'échelle nationale (10,3 %).

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

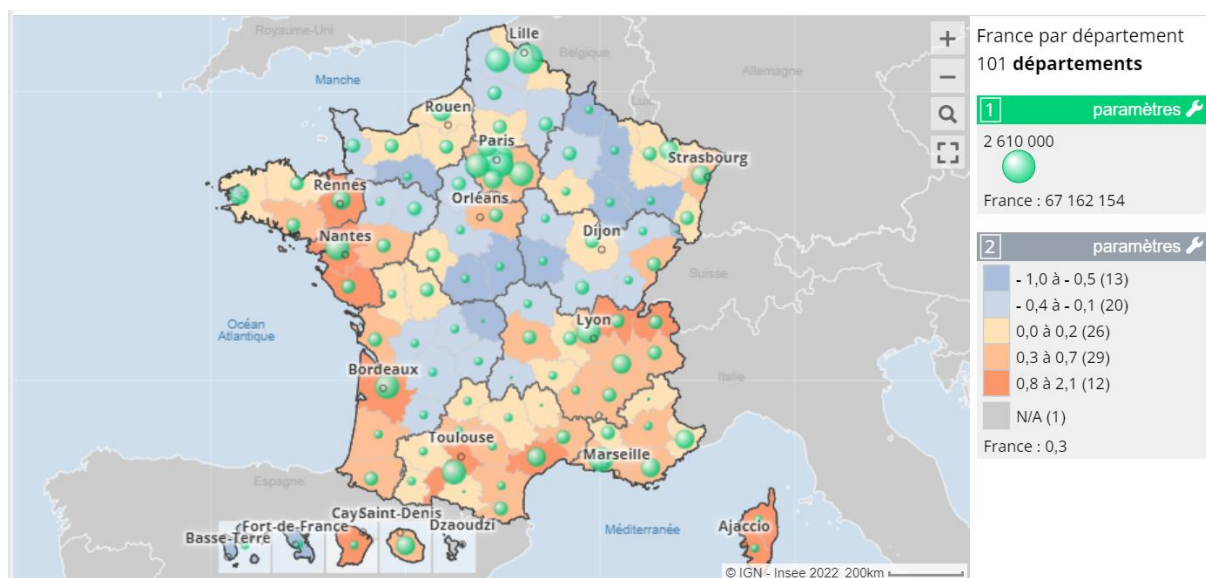


Carte 2 : Répartition des vétérinaires inscrits à l'Ordre par région et par sexe (Conseil National de l'Ordre des vétérinaires 2022)

Carte 2 : Au cours des cinq dernières années, le nombre de vétérinaires inscrits en Bourgogne-Franche-Comté et en Île-de-France stagne, tandis que les inscriptions en PACA, Corse et en Occitanie ont augmenté de 18,5 % et 15,6 % respectivement. Les régions comptant le plus grand nombre de vétérinaires praticiens sont l'Auvergne-Rhône-Alpes, la Nouvelle-Aquitaine, l'Île-de-France et l'Occitanie, tandis que le Centre-Val de Loire et la Bourgogne-Franche-Comté ont le moins d'inscrits.

Il convient de noter que le sex-ratio des vétérinaires inscrits dans toutes les régions de France est inférieur à 50 % pour les hommes.

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

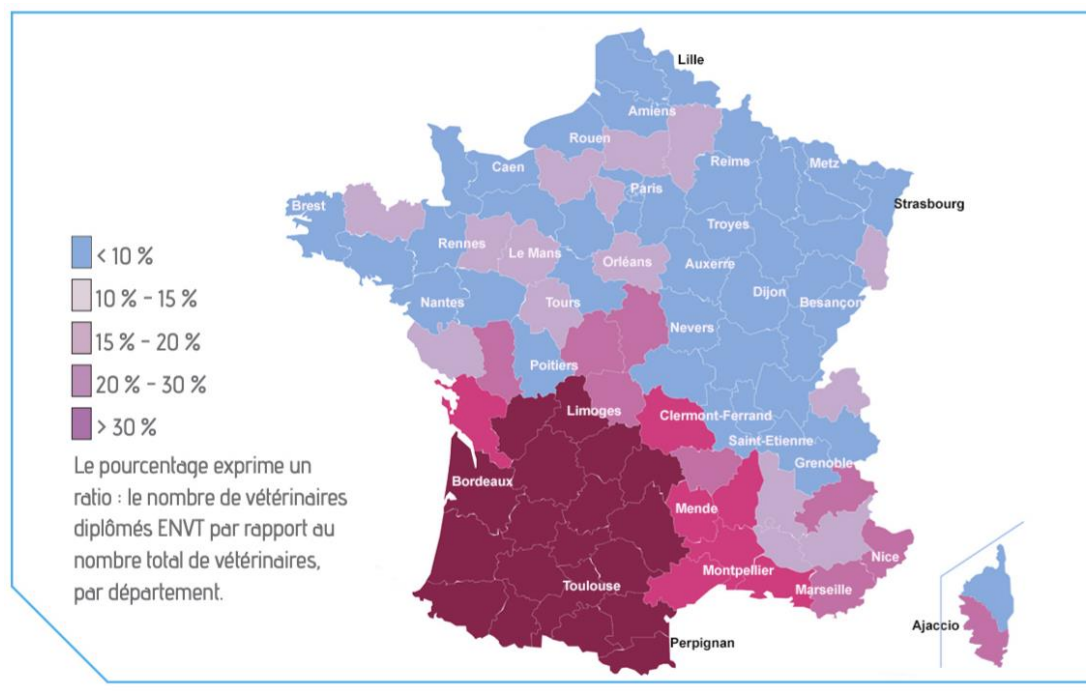


Carte 3 : Évolution annuelle moyenne de la population entre 2014 et 2020 (en %)
(INSEE, 2020)

Les données sur l'origine des vétérinaires installés indiquent que les étudiants de l'ENVT, ainsi que des autres ENV (Cartes 5, 6 et 7), ont tendance à travailler dans la région où leur école est située, c'est à dire dans le Sud-Ouest pour les étudiants issus de l'ENVT (Carte 4). Toutefois, parmi les onze départements de naissance les plus représentés pour les étudiants de l'ENVT, seulement quatre sont situés dans le Sud-Ouest. Il semble donc que le lieu d'étude ait une plus grande influence sur le choix de la région d'exercice professionnel des étudiants que leur lieu de naissance.

Cependant, il est difficile, à partir de nos données, d'établir un lien direct entre le lieu de naissance des étudiants et leur futur lieu d'exercice, car nous n'avons pas pris en compte, leur lycée d'origine, ni la démographie propre à chaque région. Nous n'avons pas pu également établir de lien entre leur origine (région rurale ou urbaine et leur région d'exercice).

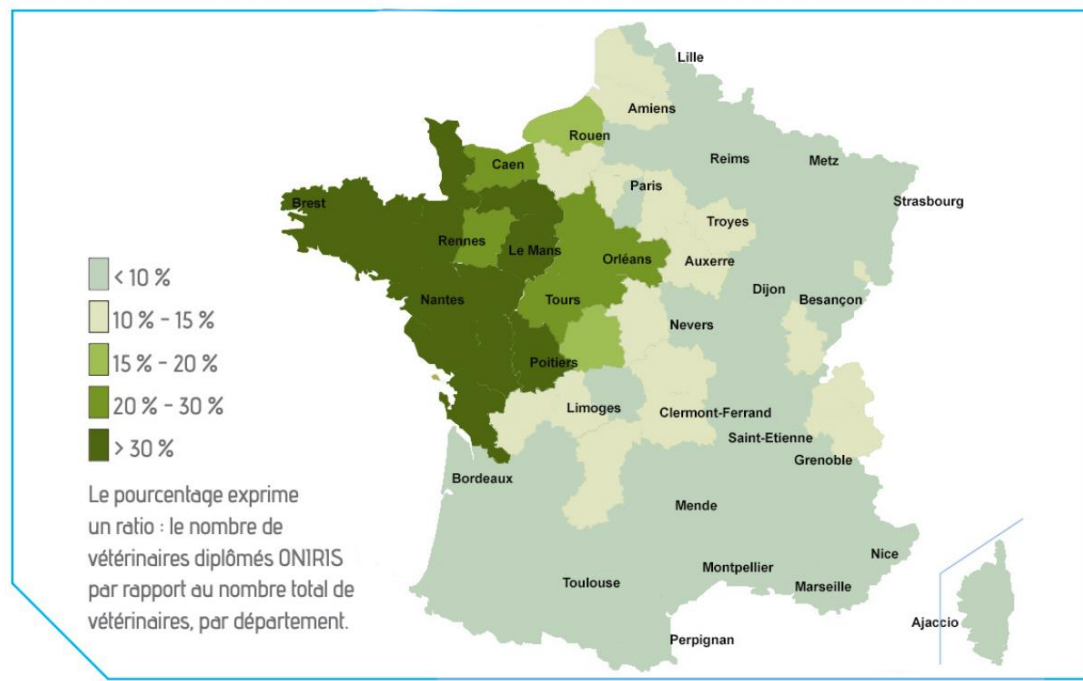
IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION



Carte 4 : Lieu d'exercice des vétérinaires à la sortie de l'école après avoir été diplômés de l'ENVT

(Conseil National de l'Ordre des vétérinaires 2022)

Carte 4 : 17 % des vétérinaires inscrits à l'Ordre en France sont diplômés de l'ENVT. Ces derniers travaillent pour la plupart dans le quart Sud-Ouest de la France.

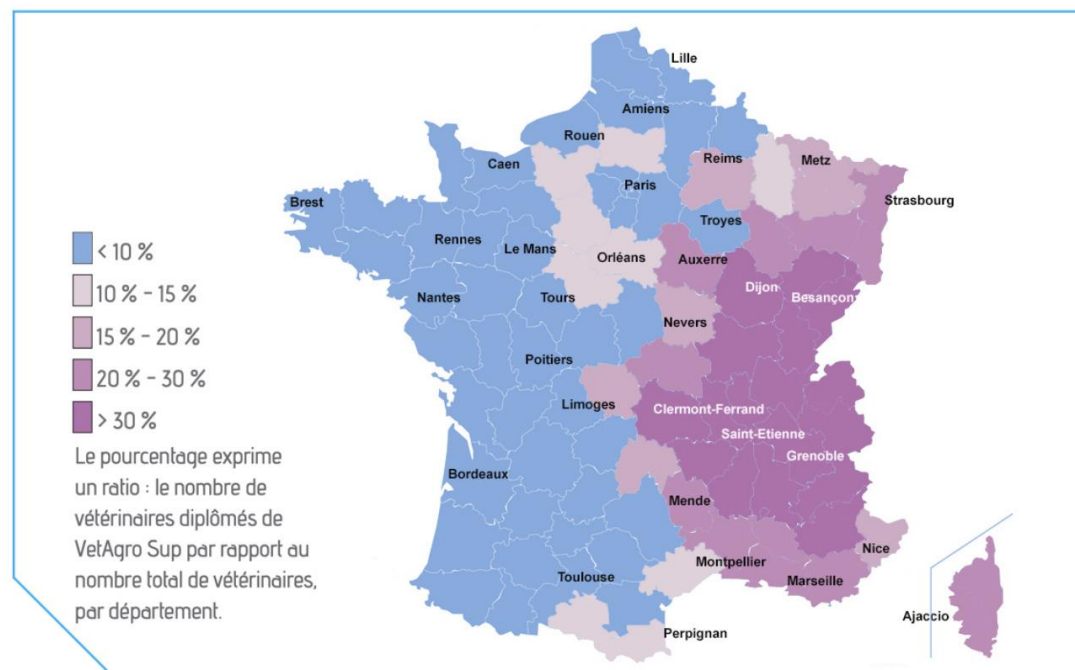


Carte 5 : Lieu d'exercice des vétérinaires à la sortie de l'école après avoir été diplômés de l'ENVN

(Conseil National de l'Ordre des vétérinaires 2022)

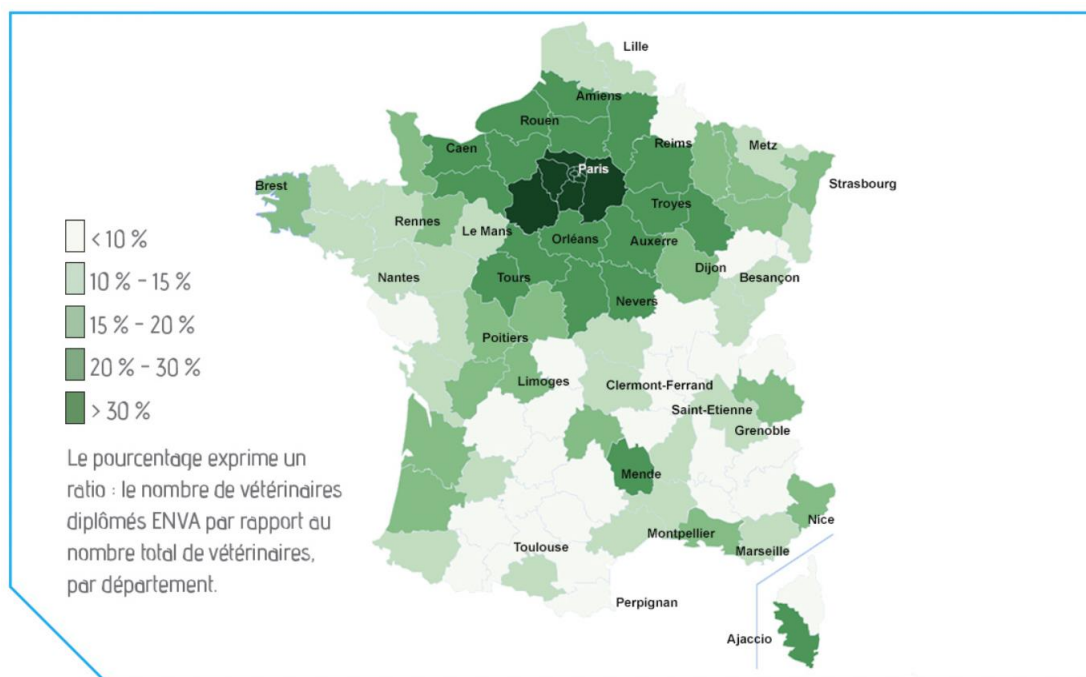
Carte 5 : 16 % des vétérinaires inscrits à l'Ordre en France sont diplômés de l'ENVN. Ces derniers travaillent pour la plupart dans le Nord-Ouest de la France.

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION



Carte 6 : Lieu d'exercice des vétérinaires à la sortie de l'école après avoir été diplômés de l'ENVL
(Conseil National de l'Ordre des vétérinaires 2022)

Carte 6 : 16 % des vétérinaires inscrits à l'Ordre en France sont diplômés de l'ENVL. Ces derniers travaillent pour la plupart à l'Est de la France : dans les régions Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne Franche-Comté et PACA.



Carte 7 : Lieu d'exercice des vétérinaires à la sortie de l'école après avoir été diplômés de l'ENVA
(Conseil National de l'Ordre des vétérinaires 2022)

Carte 7 : 18 % des vétérinaires inscrits à l'Ordre en France sont diplômés de l'ENVA. Ces derniers travaillent pour la plupart en Île-de-France ou dans les départements frontaliers.

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

IV.1.d. Âge des étudiants

La majorité des étudiants (91,9 % soit n=1011) ont entre 25 et 30 ans au moment de leur soutenance de thèse, 59 (5,4 %) ont entre 22 et 24 ans. Une faible proportion (1,8 %) ont entre 30 et 35 ans. La moyenne (\pm écart-type) de l'âge des étudiants sur cette période est de $26,2 \pm 2,43$ ans. La médiane est de 26. Cet âge est relativement stable de 2010 à 2016, il diminue sensiblement de 2017 à 2019 et devient moins variable, en raison probablement d'une application plus stricte de l'obligation d'inscription à l'ordre au-delà du 1er janvier après la fin du cursus, ces dernières années (Figure 8). En effet, auparavant, certains vétérinaires restaient salariés pendant plusieurs années, et ne soutenaient leur thèse que pour s'installer en tant que vétérinaire libéral. Cela n'est plus possible actuellement.

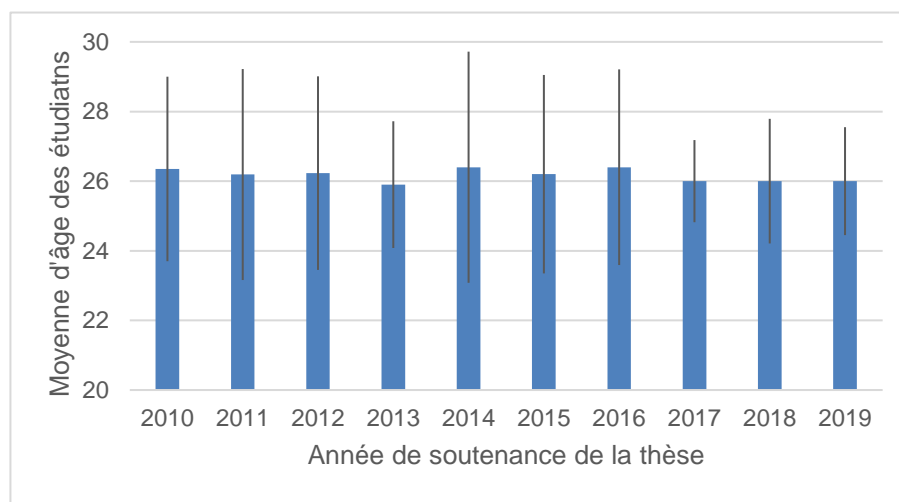


Figure 8 : Evolution temporelle de l'âge moyen (\pm écart-type) des étudiants ayant soutenu leur thèse d'exercice vétérinaire entre 2010 et 2019

Si on considère que la thèse est soutenue avant le 31 décembre de la dernière année, cela signifie que les étudiants ont suivi entre 7 et 8 années d'études post-baccalauréat (même si certains d'entre eux ont fait une ou plusieurs autres formations auparavant). La durée des études vétérinaires en France est relativement longue, alors qu'elle est de 5 ans en Espagne et en Italie et de 6 ans dans la plupart des autres pays comme la Belgique, la Croatie ou les Pays-Bas (Euroguidance 2023).

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

Depuis la rentrée 2021, une première année commune dans les écoles vétérinaires publiques a été mise en place (40 étudiants intégrés à l'ENVT directement post-baccalauréat), permettant ainsi de raccourcir la durée des études supérieures à 6 ans.

En France, la thèse a été, pendant des décennies, effectuée après les études, et beaucoup de vétérinaires exerçaient en clientèle pendant plusieurs années, alors même qu'ils n'avaient pas soutenu leur thèse. Pour résoudre ce problème, au milieu des années 2000, la thèse a été intégrée au cursus, et les étudiants ont désormais la possibilité de consacrer un semestre à la thèse (réduit à 4 mois depuis l'année scolaire 2022-2023).

Les écoles vétérinaires délivrent un diplôme d'études fondamentales vétérinaires (DEFV) qui permet aux étudiants d'exercer la médecine et la chirurgie des animaux sous la supervision d'un vétérinaire titulaire dès la validation de la quatrième année jusqu'au 31 décembre de leur dernière année d'études (Légifrance 2020b). Ce statut d'assistant vétérinaire, spécifique aux étudiants formés en France, leur permet de commencer à travailler sous la supervision d'un vétérinaire diplômé, jusqu'à l'obtention du titre de docteur vétérinaire. Cependant, s'ils n'ont pas soutenu leur thèse avant le 31 décembre de leur dernière année d'étude, ils n'ont plus le droit d'exercer à partir du 1er janvier et l'exercice de la médecine et de la chirurgie vétérinaires est considéré alors comme un exercice illégal, avec les conséquences que cela implique en termes de responsabilité civile professionnelle.

IV.2. Caractéristiques de la thèse

IV.2.a. Type de thèse

Les thèses sont classées en deux catégories, bibliographiques (24 %) et expérimentales (76 %). Une grande proportion des 1099 thèses (91,4 %) a pour objet d'étude, les animaux.

Parmi les 106 thèses qui n'ont pas pour objet l'animal, près de trois-quarts (72 %) sont expérimentales (n=76 contre seulement 30 thèses bibliographiques). Elles concernent par exemple la profession vétérinaire, des études sociologiques ou économiques ou encore juridiques en lien avec la profession vétérinaire. Les titres de trois d'entre elles sont indiqués à titre d'exemple :

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

- « *Histoire de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse dans ses relations avec l'urbanisme toulousain* » – de Abdessalam Marion (2011)
- « *La rémunération des vétérinaires du secteur privé, hors activité libérale : une enquête pour l'année 2011* » – de Hadidane Inès (2013)
- « *Etude des pratiques vétérinaires traditionnelles des peuples IXIL au Guatemala* » – de Polydor Sophie (2017)

Six % des thèses expérimentales soutenues entre 2010 et 2019 ont pour objet la création de supports pédagogiques, comme des sites internet, qui peuvent ensuite être utilisés en formation initiale ou continue. La proportion de thèses à but pédagogique est assez stable au cours de la période, de 2,2 % en 2010-2013 à 2,8 % de 2016-2019.

La grande majorité de ces projets concerne des atlas d'imagerie (74 % des projets pédagogiques), majoritairement des atlas radiographiques, échographiques ou des atlas tomodensitométriques. Ces derniers permettent aux vétérinaires d'avoir des données précises, souvent inexistantes ou incomplètes, sur certaines espèces. C'est notamment le cas pour le renard roux, la chouette effraie ou le vautour fauve ...

D'autres supports pédagogiques visent à évaluer des outils de simulation pour une aide au diagnostic ou des outils méthodologiques pour les visites d'élevage, comme par exemple, les thèses suivantes :

- « *Réalisation d'un support pédagogique numérique pour le suivi de reproduction, en élevage laitier* » de Camille Carlier (2018)
- « *Création d'un outil pédagogique en ligne portant sur la réalisation, la lecture et l'interprétation des frottis vaginaux chez la chienne et la chatte et préputiaux chez le chien* » de Marine Fedry (2018)
- « *Utilisation d'un simulateur de vêlage pour l'enseignement vétérinaire : étude de cohorte et évaluation de l'apport pédagogique* » de Laurie Samson (2019)

Par ailleurs, une part importante des thèses expérimentales (111 thèses sur les 1099 étudiées sur la période d'intérêt, soit environ 10% des thèses) sont fondées sur des questionnaires d'enquête. Ces questionnaires sont majoritairement à destination des propriétaires d'animaux de compagnie (34%), des vétérinaires (31 %), ou d'éleveurs canins ou ruraux (23 %), mais ils peuvent aussi être remplis par des étudiants (6 %), des gestionnaires de parc zoologique (4 %), ou encore des maires (2 %).

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

8 % des thèses d'exercices vétérinaires soutenues à l'ENVT entre 2010 et 2019 ont fait l'objet d'une publication. 64 % de ces thèses ont abouti à la rédaction d'un article scientifique, 24 % à un poster ou une communication orale lors d'un congrès et 12 % à un abstract.

IV.2.b. Type de thèse et profil de l'étudiant

La figure 9 présente la répartition du type de thèses, bibliographiques ou expérimentales, en fonction de la classe d'âge de l'étudiant. La proportion de thèses bibliographiques soutenues par les étudiants de plus de 35 ans est de 60 %, elle est significativement supérieure à celle des autres classes d'âge (15 à 24 %, χ^2 , $p < 0.001$). Ce choix pourrait être lié à une plus grande facilité d'organisation de la thèse bibliographique par rapport à une thèse expérimentale, pour des profils d'étudiants qui pourraient avoir plus de responsabilités familiales et professionnelles.

La proportion de thèses bibliographiques des étudiantes est plus élevée que celle des étudiants (26 % contre 20 %, χ^2 , $p = 0.04$, Figure 10).

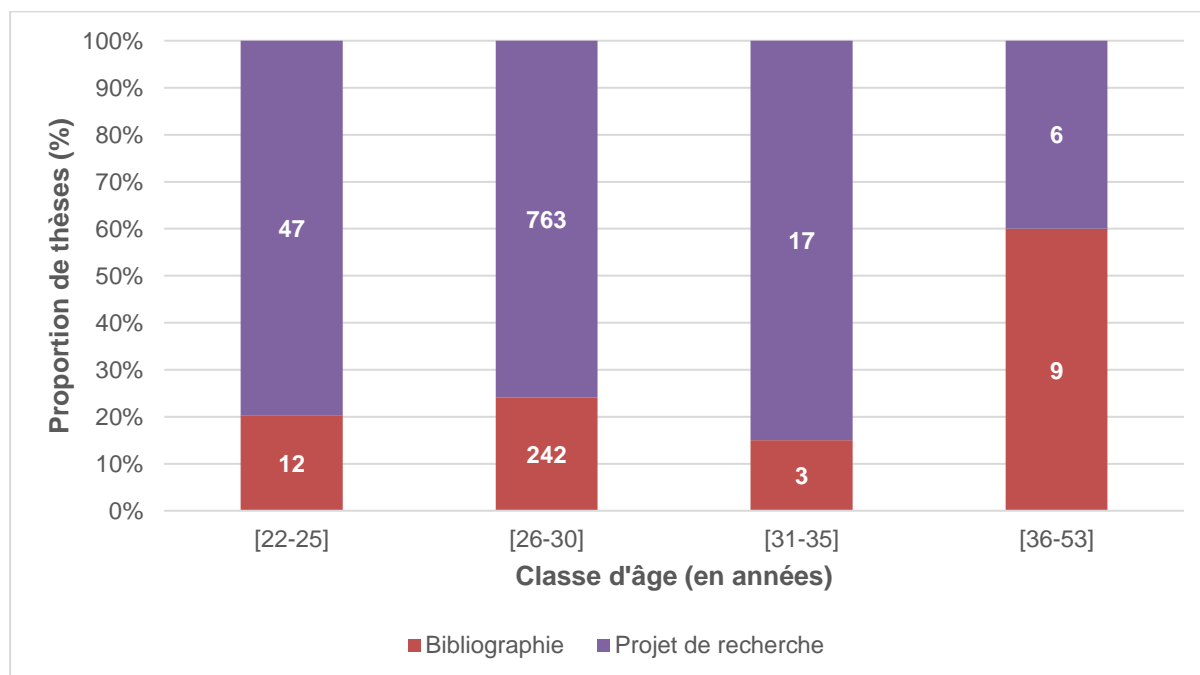


Figure 9 : Répartition du type de thèse, expérimentale ou bibliographique, en fonction de la classe d'âge de l'étudiant au moment de la soutenance

Fig. 9 : Pour les étudiants âgés de 26 à 35 ans, la proportion de thèses bibliographiques demeure relativement stable, se situant entre 20 et 25 %. Pour les 15 thèses soutenues par des étudiants âgés de plus de 35 ans, la proportion de thèses bibliographiques est presque triplée, atteignant près de 60 %.

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

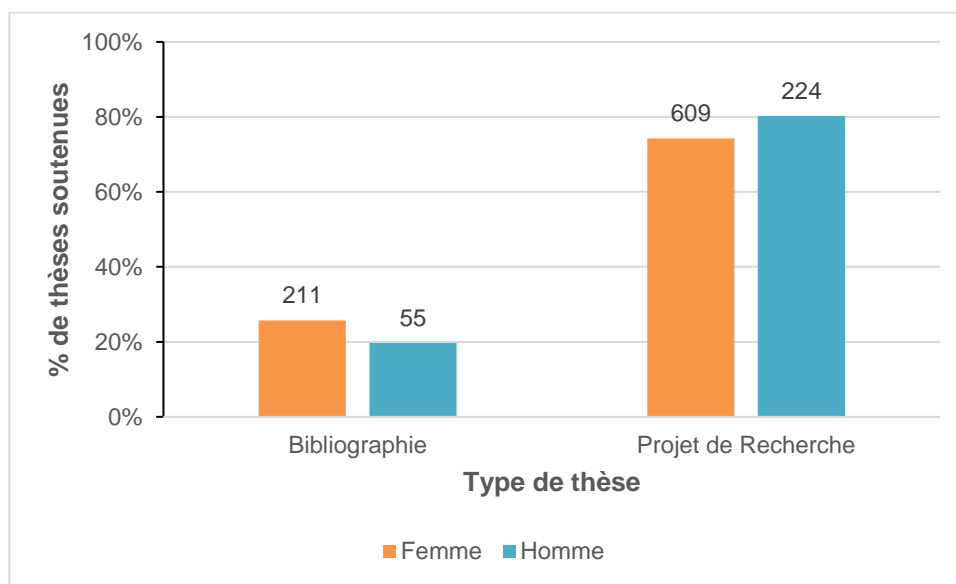


Figure 10 : Répartition du type de thèse bibliographique ou expérimentale, en fonction du type de thèse pour les étudiants hommes et femmes, pour les 1099 thèses soutenues à l'ENVT entre 2010-2019

Fig. 10 : 76 % des thèses sont des thèses expérimentales. 80 % des hommes et 74 % des femmes ont réalisé une thèse expérimentale.

IV.2.c. Type de thèse et nombre de pages

En moyenne, les thèses ont une longueur de 116 ± 51 pages (la médiane est de 107 pages). Les thèses bibliographiques sont significativement plus longues que les projets de recherche ($132 \pm 51,4$ versus $111 \pm 49,1$, Figure 11, test de Student, $p < 0,05$). Par ailleurs, certaines thèses très courtes, notamment une de 14 pages, sont en général associées à la création de supports pédagogiques tels que des sites internet, des CDroms ou des films. Dans ce cas, le document de thèse n'a pour objectif que de présenter la méthodologie de construction des supports pédagogiques.

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

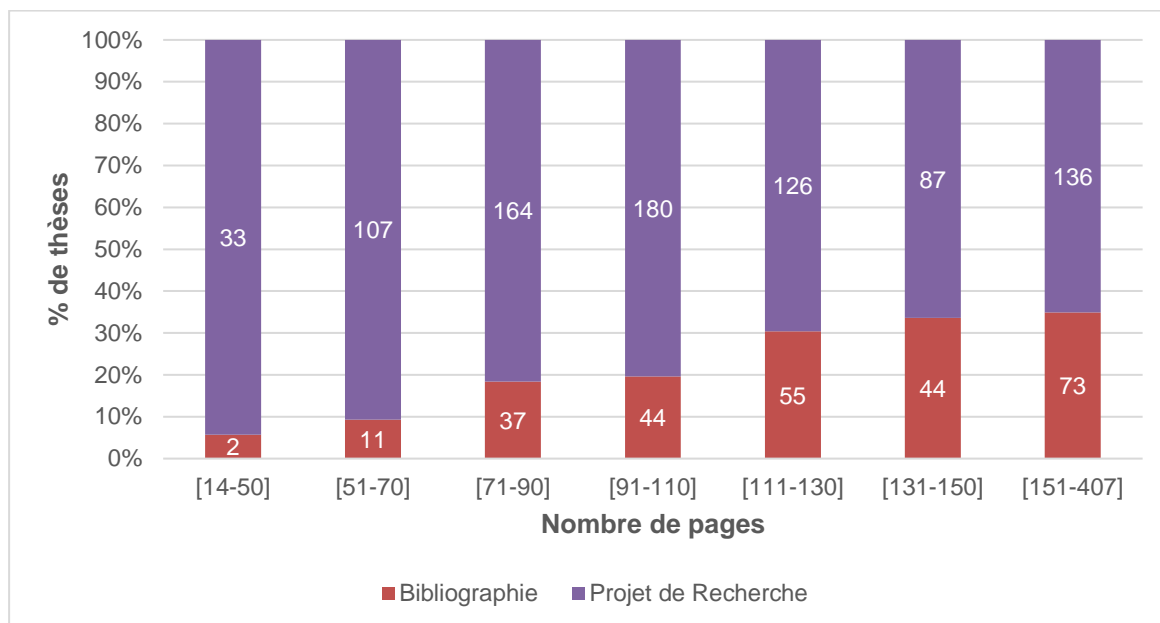


Figure 11 : Répartition du nombre de thèses expérimentales et bibliographiques, en fonction du nombre de pages

Fig. 11 : Les thèses expérimentales ont un nombre de pages significativement inférieur aux thèses bibliographiques (χ^2 , $p < 0.001$). Presque 40 % des thèses de plus de 200 pages sont des thèses bibliographiques. La majorité des thèses font entre 100 et 200 pages.

Les thèses soutenues par des étudiants en binôme ont un nombre de pages significativement plus élevé que celles écrites par un seul étudiant ($124 \pm 55,3$ versus $115 \pm 50,3$, Figure 12, χ^2 , $p = 0.03$).

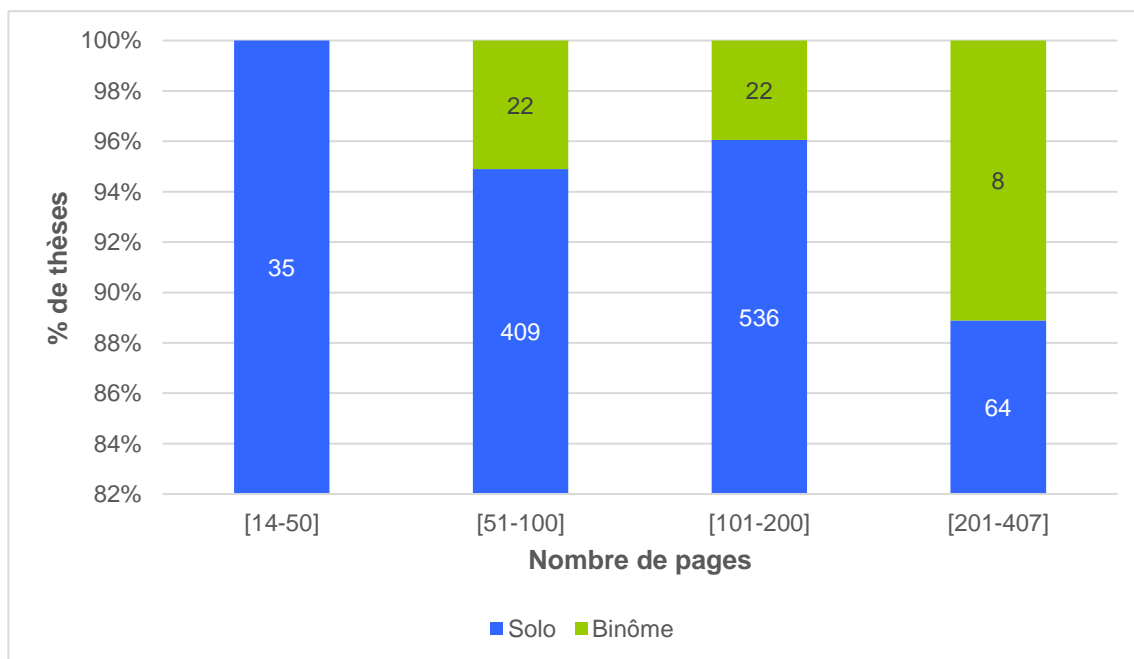


Figure 12 : Répartition du nombre de thèses soutenues par un seul ou 2 étudiants en fonction du nombre de pages, pour les 1099 thèses soutenues à l'ENVT entre 2010-2019

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

IV.2.d. Mois de soutenance de la thèse

La Figure 13 décrit la répartition des 1041 thèses en fonction du mois de soutenance, entre 2010 et 2019. Seulement 1041 thèses ont été prises en compte et non pas 1099 car nous avons choisi d'exclure les thèses qui ont été soutenues plus de 12 mois après la fin du cursus.

La majorité des thèses (93 %) sont soutenues entre juin et janvier. Aucune thèse n'a été soutenue en août en raison de la fermeture administrative de l'Université Paul Sabatier et de la difficulté de réunir un jury à cette période habituelle de congé.

Environ un tiers (32 %) des étudiants ont soutenu leur thèse en décembre. Ce chiffre élevé peut s'expliquer par l'obligation de soutenir sa thèse avant le 31 décembre pour avoir le droit d'exercer la médecine vétérinaire. Les 99 thèses soutenues en janvier, soit environ 9,5 % du total, sont probablement le résultat d'un retard dans le processus de soutenance, qui peut être lié (1) à des expérimentations longues dans le cadre de thèse expérimentale, (2) aux délais administratifs d'obtention du permis d'imprimer et (3) aux disponibilités de l'encadrant et du jury.

Les 7 % des thèses soutenues entre février et mai sont probablement liées à des retards de soutenance, ce qui signifie que les étudiants ne sont pas autorisés à exercer la médecine vétérinaire durant cette période.

Depuis l'année scolaire 2021-2022, les étudiants en thèse peuvent désormais anticiper la soutenance de leur thèse et la passer entre février et décembre de leur dernière année d'étude. Auparavant, il était nécessaire d'avoir validé tous les enseignements de dernière année, c'est-à-dire le semestre de clinique et de thèse, avant de pouvoir soutenir sa thèse, ce qui n'était pas possible avant fin juin-début juillet.

La Figure 13 décrit la proportion de thèses expérimentales et bibliographiques en fonction des mois.

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

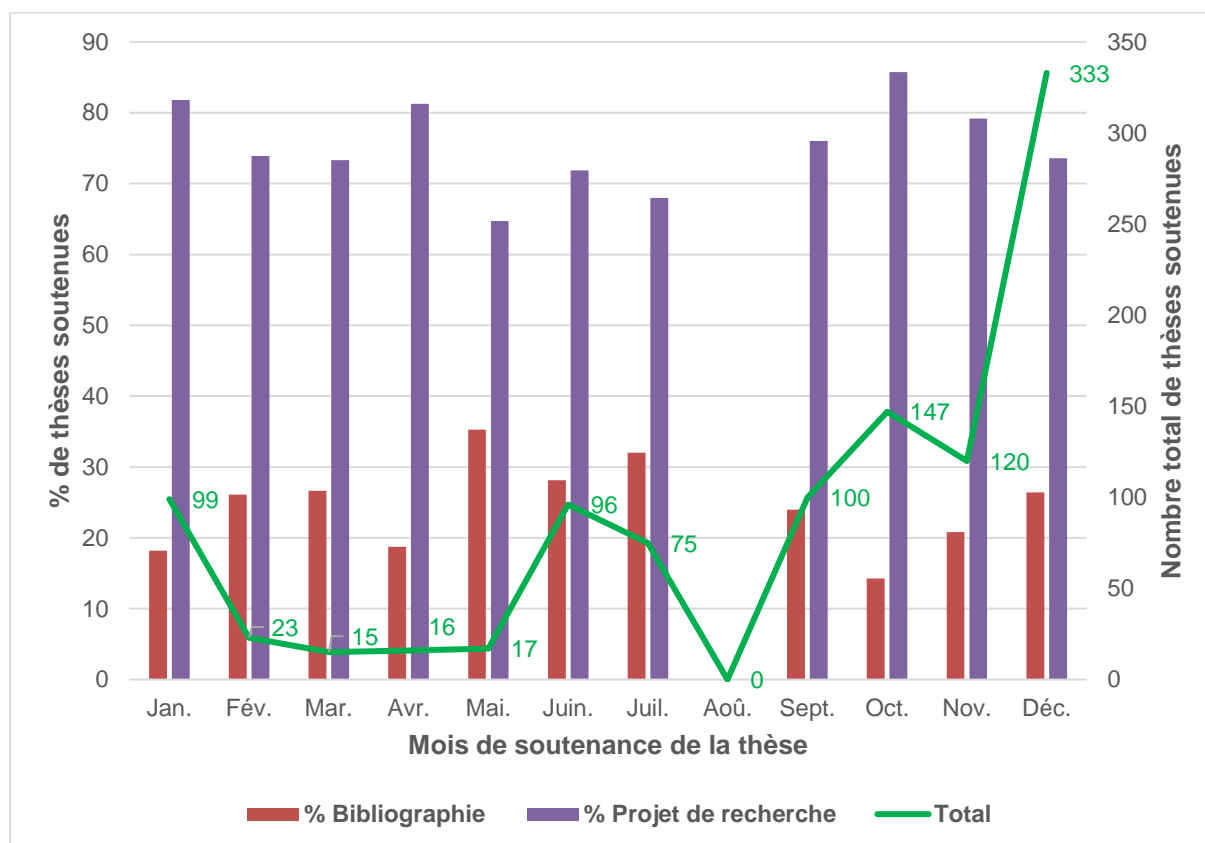


Figure 13 : Evolution mensuelle et répartition du type de thèse, expérimentale ou bibliographique, pour les 1041 thèses d'exercice vétérinaire soutenues entre 2010 et 2019 à l'ENVT

Fig. 13 : 76,8 % des thèses sont soutenues entre septembre et janvier avec un pic très marqué en décembre. Aucune thèse n'est soutenue en août. Un autre pic de soutenances est observé en juin-juillet avec respectivement 96 et 75 soutenances.

La proportion de thèses bibliographiques soutenues avant l'été (30 % pour les 188 thèses soutenues en mai-juin-juillet) est significativement supérieure à celle des 853 thèses soutenues de septembre à janvier (5,6 %, Chi2, $p=0.05$). Cette différence pourrait indiquer que, pour les thèses bibliographiques, l'organisation du travail est plus facile et permet une soutenance plus tôt que pour les thèses expérimentales.

La longueur de la thèse varie en fonction des mois de soutenance (Figure 14). Les thèses soutenues en mars-avril semblent plus longues que celles sur les autres périodes, ce qui pourrait expliquer en partie le retard pour la soutenance.

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

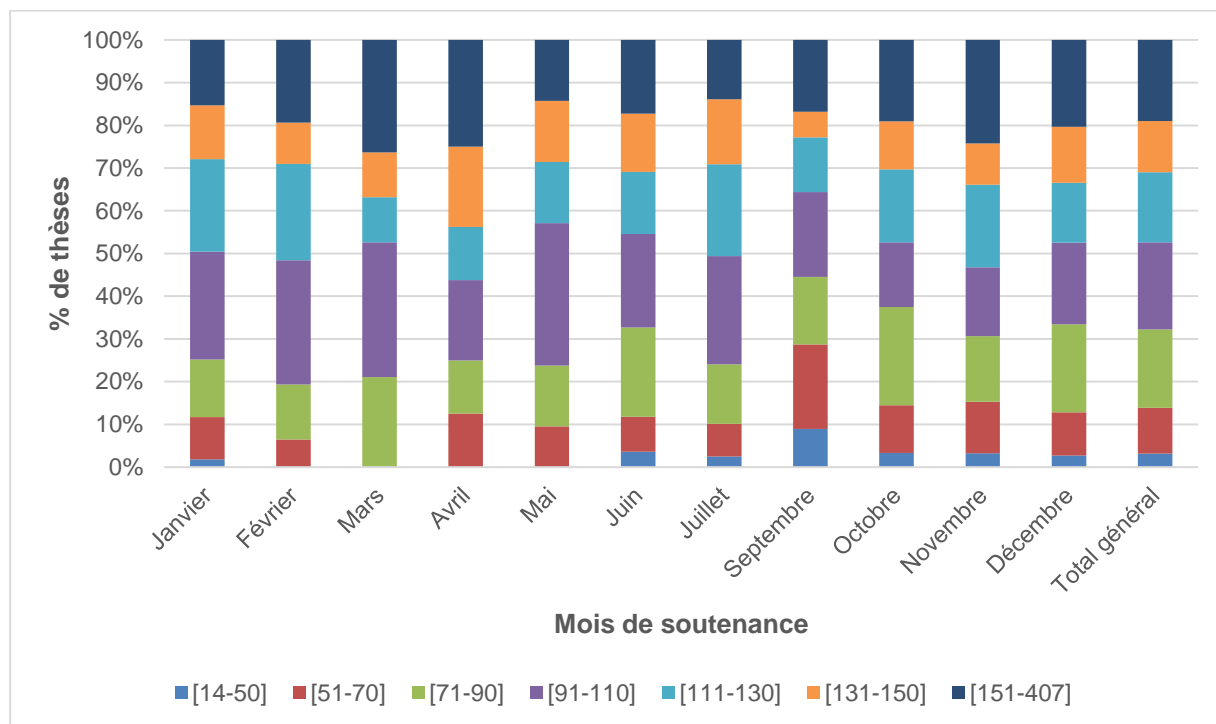


Figure 14 : Répartition des thèses d'exercice vétérinaire soutenues entre 2010 et 2019 à l'ENVT, selon le nombre de pages et en fonction du mois de soutenance

IV.2.e. Confidentialité

Entre 2010 et 2019, 2% des thèses (n=22) ont été conservées confidentielles pendant une période de 6 mois à 5 ans.

En effet, certaines thèses peuvent comporter des informations ou des découvertes qui peuvent être protégées par des droits d'auteur. La période de confidentialité de la thèse doit permettre à l'équipe de recherche de valoriser les résultats de recherche (publications de rang A ou brevet). Dans certains cas, les thèses peuvent décrire des techniques ou des produits qui sont en cours de développement et qui peuvent avoir une valeur commerciale potentielle. En protégeant la confidentialité de ces thèses, les entreprises peuvent éviter que leurs concurrents ne prennent connaissance des développements en cours.

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

IV.3. **Espèces animales et champ thématique des thèses**

IV.3.a. Espèces animales étudiées

Pour les thèses incluant des études sur les animaux, les 8 espèces les plus représentées (67,4 % des thèses) sont les animaux de compagnie (chiens, chats et chevaux), de production (bovins, ovins, porcs, volailles) et de laboratoire (souris). Les chiens (22,2 %), les bovins (13,8 %) et les ovins (9,1 %) sont les animaux les plus étudiés dans le cadre des thèses. Ils sont suivis de près par les chats (8,5 %) et les chevaux (8,4 %) (Tableau 9).

Il convient de souligner que la majorité des thèses portant sur des animaux ont été réalisées sur des animaux vivants pendant la durée de l'étude (451 thèses). Dans 33 thèses, les animaux utilisés ont été euthanasiés à la fin de l'étude et 48 thèses ont été réalisées sur des animaux morts.

Des prélèvements sur des animaux ont été réalisés dans 34 % des thèses, soit 571 prélèvements au total, comprenant :

- du sang (30 %)
- des fèces (12 %)
- de l'urine (6 %).

Les examens réalisés sur les animaux sont :

- des examens d'imagerie (12 %, radiographie ou échographie)
- des coproscopies (10 %)

Pour les espèces les plus représentées, le nombre total d'animaux et la médiane sont indiquées (Tableau 9).

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

Espèce traitée	Nombre de thèses	Ratio par rapport aux 1099 thèses	Nombre total d'animaux utilisés dans l'étude (et médiane)
Chiens	244	22,2%	107 626 (40,5)
Bovins	152	13,8%	5 190 070 (92,5)
Ovins	100	9,1%	25 636 (60)
Chats	93	8,5%	22 218 (51)
Chevaux	92	8,4%	3 437 (14)
Souris	24	2,2%	400 (22,5)
Porcs	19	1,7%	7 732 (310,5)
Volailles	16	1,5%	440 (89)

Tableau 9 : Répartition du nombre de thèses pour les 8 principales espèces animales étudiées dans les 1099 thèses soutenues entre 2010-2019 à l'ENVT

Tabl. 9 : À noter que pour les bovins le nombre d'animaux est très élevés car une thèse de 2012 écrite par Nicolas Herman : « Analyse de la composition du lait en France en 2005 et 2006 : Caractéristiques des productions et estimation de la prévalence de l'acidose ruminale chronique et la cétose subclinique à partir de l'étude des taux butyreux et protéiques » utilise les données de 4 294 000 bovins. Sans prendre en compte ce chiffre la médiane du nombre de bovins utilisés est de 85.

La répartition des espèces étudiées dans la thèse est différente en fonction du sexe de l'étudiant. En effet, près d'une thèse sur quatre soutenue par une femme a pour objet d'étude les chiens (Figure 15). Les thèses relatives à l'espèce équine ont été réalisées à 70 % par les étudiantes, ce qui est cohérent avec leur orientation professionnelle. En effet, les femmes sont effectivement plus nombreuses que les hommes à choisir une orientation en médecine et chirurgie des équidés (Figure 16).

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

Le pourcentage de thèses sur les bovins est 1,5 fois plus élevé pour les hommes (18,9 %) que pour les femmes (11,8%).

En effet, 60 % des sujets de thèse relatifs aux bovins et 60 % des sujets relatifs aux ovins sont étudiés par des hommes. Ce choix thématique des thèses reflète l'orientation professionnelle des vétérinaires. En effet, 27,2 % des hommes pratiquent en rurale ou en mixte rurale contre 9,8 % femmes (Figure 16).

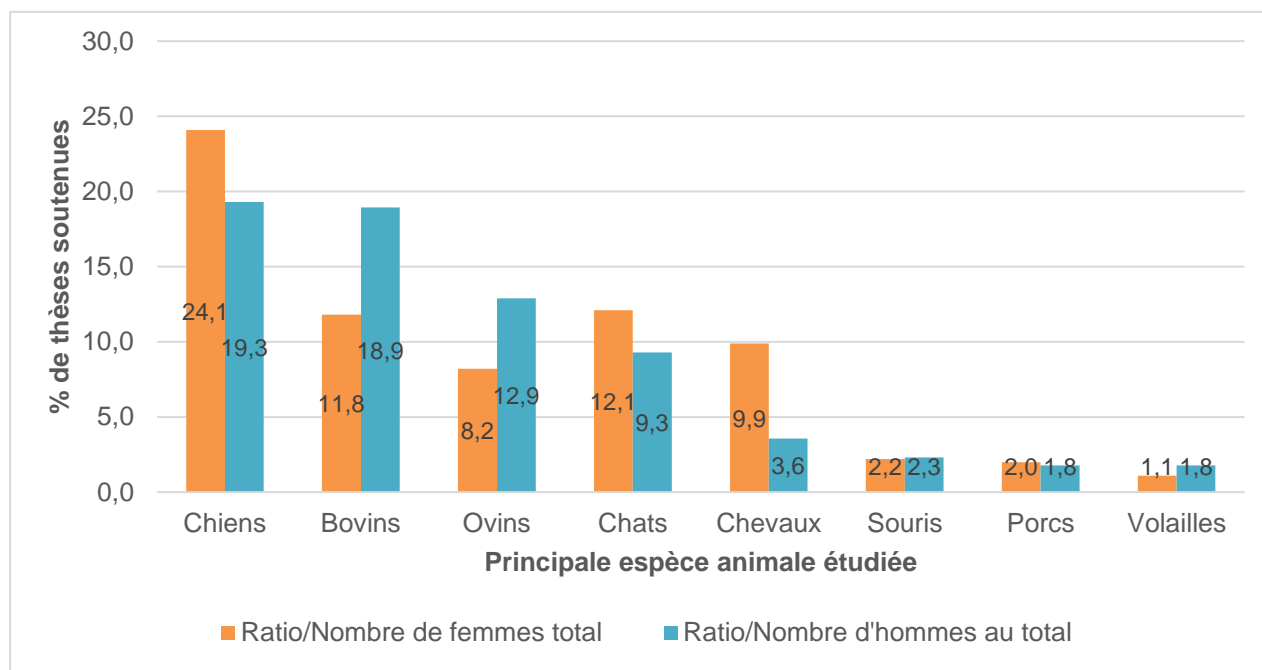


Figure 15 : Nombre de thèses soutenues par des hommes et par des femmes, normalisé par le sexe de l'étudiant, en fonction des espèces étudiées

Fig. 15 : Parmi toutes les thèses soutenues par les femmes, environ une thèse sur quatre (24,1 %) des thèses soutenues par des femmes ont pour objet d'étude les chiens. Des différences de genre des étudiants ayant choisi des thèses étudiant les chats, les chevaux et les ruminants, ont été observées. Les sujets de thèse sur les bovins, les ovins et les volailles sont davantage étudiés par les hommes. Au contraire, les femmes ont une préférence pour les études sur les chevaux (plus de 70 % des sujets équinés sont étudiés par des femmes) et les chats.

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

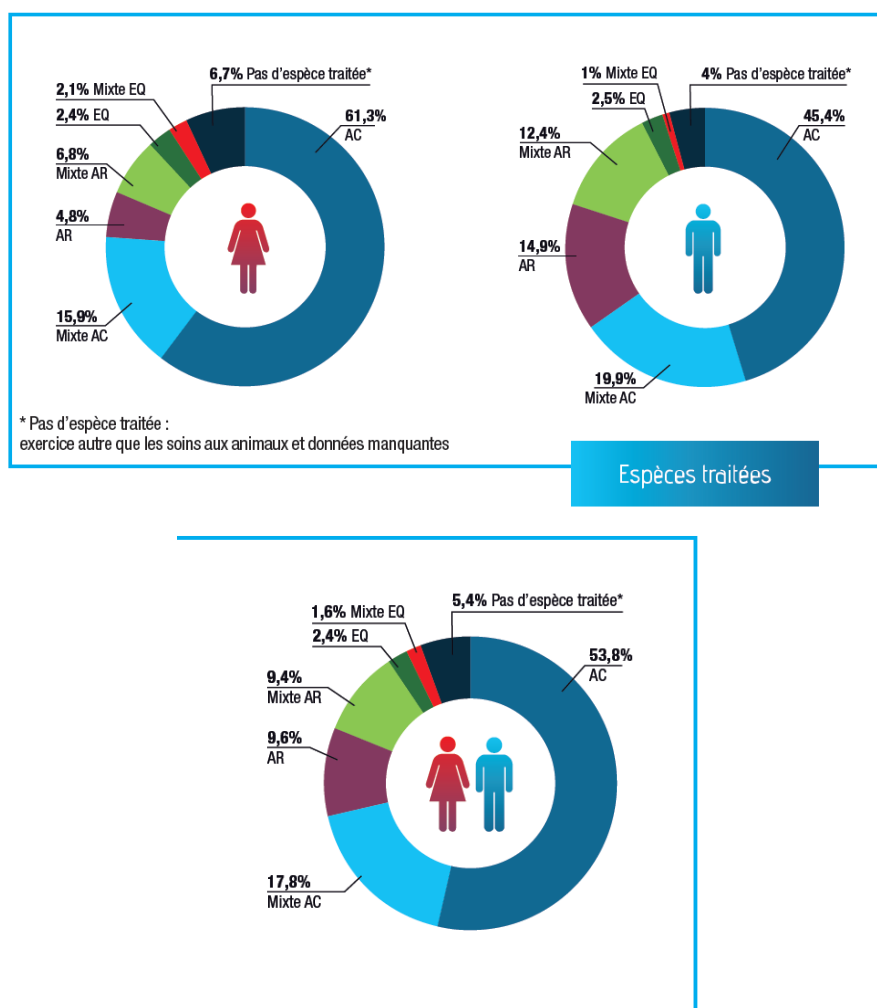


Figure 16 : Espèces animales traitées en fonction du sexe des vétérinaires diplômés de l'ENVT (Conseil National de l'Ordre des vétérinaires 2022)

Fig. 16 : Légende → AC : animaux de compagnie, AR : animaux de rente, EQ : équine.

Les étudiants toulousains sont 53,8 % à se tourner vers une activité stricte canine. C'est le choix de 61,3 % des femmes et seulement 45,4 % des hommes. Les hommes sont 27,3 % à avoir choisi une activité rurale stricte ou mixte, contre 11,6 % des femmes, soit moins de la moitié. En revanche, les femmes sont plus nombreuses à se tourner vers une activité équine stricte ou mixte : 4,5 % contre 3,5 % chez les hommes.

IV.3.b. Champ disciplinaire de la thèse

L'étudiant choisit généralement le champ disciplinaire pour lequel il a un intérêt. Le tableau 10 indique la répartition des thèses en fonction des champs disciplinaires. Plus de 10 % des sujets de thèse (117 au total, dont 36 % en reproduction bovine et 31 % en reproduction canine) concernent la physiologie et la pathologie de la reproduction.

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

Sujet principal de la thèse	Nombre de thèses entre 2010 et 2019
Reproduction	117 (10,6 %)
Médecine interne	98 (8,9 %)
Anatomie - Imagerie médicale	85 (7,7 %)
Parasitologie	81 (7,4 %)
Alimentation	64 (5,8 %)
Pathologie de la faune sauvage	64 (5,8 %)
Pathologie des ruminants	61 (5,6 %)
Biologie médicale	54 (4,9 %)
Pathologie des équidés	45 (4,0 %)
Chirurgie	42 (3,8 %)
Pathologie infectieuse	33 (3,0 %)
Pharmacologie	33 (3,0 %)
Anesthésie et réanimation	31 (2,8 %)
Pathologie avicoles et cunicoles	31 (2,8 %)
Sociologie et société	31 (2,8 %)
Santé publique vétérinaire, maladies réglementées	28 (2,5 %)
Ophtalmologie	26 (2,4 %)
Histologie, anatomie pathologique	25 (2,3 %)
Economique et juridique	22 (2,0 %)
Dermatologie	19 (1,7 %)

Tableau 10 : Répartition des 1099 thèses vétérinaires soutenues à l'ENVT sur la période 2010-2019, en fonction des 20 principaux champs disciplinaires

Tabl. 10 : Environ une thèse sur dix a pour sujet principal la reproduction. La médecine interne, l'anatomie-imagerie médicale et la parasitologie, représentent respectivement 8,9 %, 7,7 % et 7,4% des thèses. Les autres disciplines qui n'apparaissent pas dans ce tableau représentent moins de 1,2 % des thèses et concernent la pathologie porcine, les productions animales, l'immunologie générale, les sciences du comportement, la génétique, l'épidémiologie et la dentisterie.

La figure 17 présente une comparaison des thématiques disciplinaires choisies par des hommes et des femmes. Les champs disciplinaires choisis par les femmes sont la reproduction, la pathologie équine, alors que ceux choisis par les hommes sont l'ophtalmologie, l'anatomie/imagerie médicale, l'anesthésie/réanimation et la pathologie des ruminants. Certaines disciplines, telles que la dermatologie, les sujets économiques et juridiques ainsi que la parasitologie, sont autant choisis par les étudiants que par les étudiantes.

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

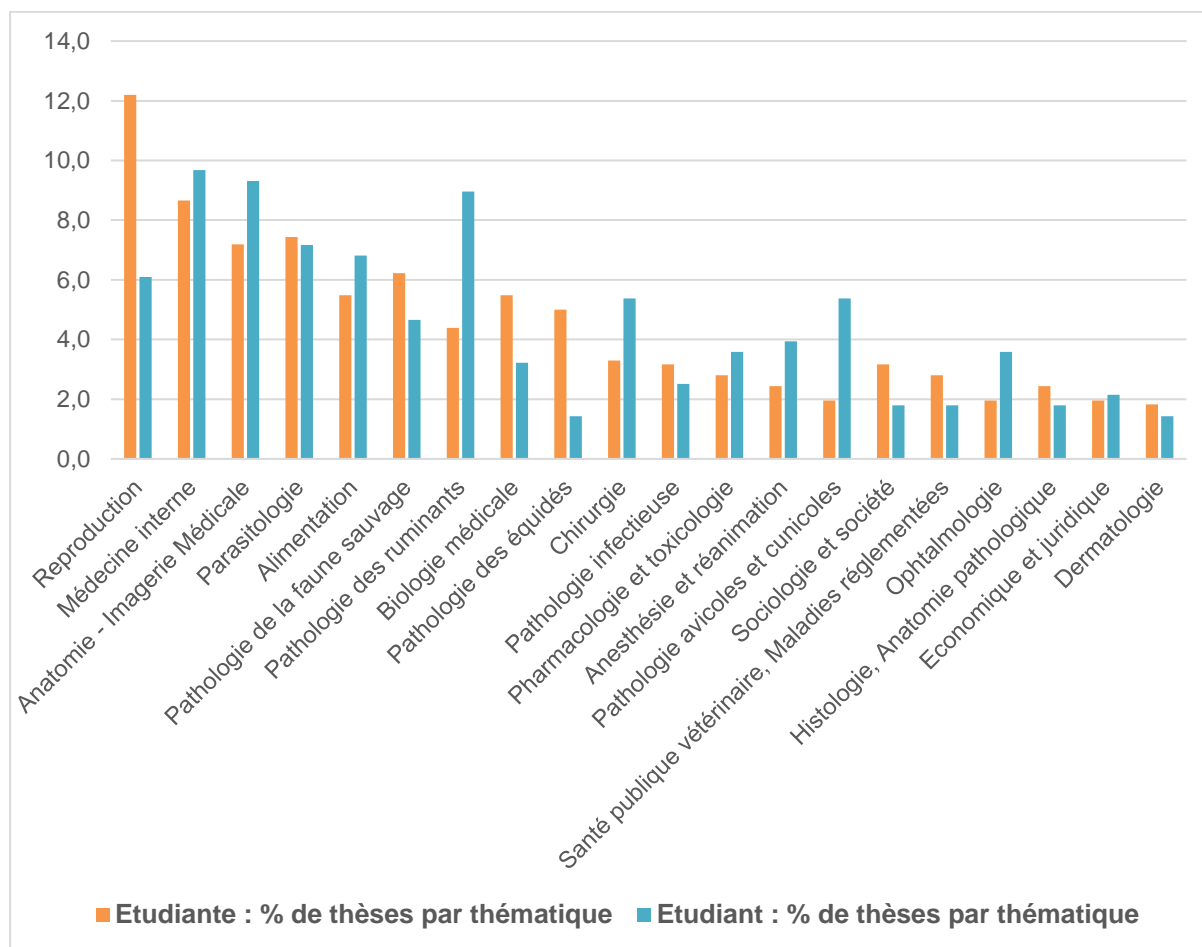


Figure 17 : Répartition du nombre de thèses d'exercice vétérinaires soutenues par des hommes et par des femmes en fonction du champ thématique, à l'ENVT entre 2010 et 2019.

Fig.17 : Seulement les 20 champs thématiques les plus représentés sont indiqués sur la figure.

Cette représentation disciplinaire montre un fort intérêt des étudiants pour toutes les disciplines cliniques : pathologie de la reproduction, médecine interne, pathologie des ruminants, ophtalmologie, imagerie... Les disciplines plus fondamentales, physiologie, biochimie sont beaucoup moins représentées.

Toutefois, cette identification disciplinaire a été catégorisée à partir de la discipline de l'enseignant-chercheur. Or, certains d'entre eux étudient un champ de recherche disciplinaire différent de leur activité d'enseignement. À titre d'exemple, certains enseignants-chercheurs de physiologie et de pathologie de la reproduction ont une activité de recherche en toxicologie, et encadrent des thèses sur des champs disciplinaires différents (reproduction pour la recherche clinique ou toxicologie).

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

6972 mots-clés ont été utilisés au total dans les 1099 thèses d'exercice vétérinaire, soutenues entre 2010 et 2019. Toutes les thèses ont été caractérisées par au moins un mot-clé et 7,9 % ont au moins 10 mots-clés (Tableau 11).

Nombre de Mot clé	Nombre (et %) de thèses avec au moins le nombre de mots clés indiqués
1	1099 (100 %)
2	1094 (99,5 %)
3	1093 (99,5 %)
4	1063 (96,7 %)
5	900 (81,9 %)
6	651 (59,2 %)
7	405 (36,9 %)
8	260 (23,7 %)
9	154 (14,0 %)
10	87 (7,9 %)
11	52 (4,7 %)
12	33 (3,0 %)
13	24 (2,2 %)
14	20 (1,8 %)
15	15 (1,4 %)
16	8 (0,7 %)
17	8 (0,7 %)
18	4 (0,4 %)
19	4 (0,4 %)

Tableau 11 : Répartition du nombre de thèses en fonction du nombre de mots clés pour les 1099 thèses soutenues à l'ENVT entre 2010 et 2019

La figure 18 représente les cinquante mots clés les plus utilisés pour l'ensemble des 1099 thèses. Ce nuage représente la répartition de 1992 mots-clés soit 28,5 % de tous les mots clés.

Parmi les mots clés les plus représentés, on retrouve les espèces animales les plus utilisées : « Chien » est le mot le plus fréquent dans les thèses soutenues à l'école vétérinaire de Toulouse, il a été utilisé 227 fois sur un total de 6972 mots clés (3,3 %). L'espèce féline arrive en deuxième position avec 123 mentions (1,8 %). L'espèce bovine est le troisième mot-clé le plus fréquent, avec 97 mentions (environ 1,4% du total).

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

IV.4. Encadrants de la thèse

Le directeur de thèse accompagne l'étudiant dans le choix du sujet, l'écriture et la relecture du manuscrit. Ce dernier est un enseignant chercheur titulaire, soit du corps des maîtres de conférences ou du corps des professeurs. Le nombre d'enseignants chercheurs a augmenté de 17 % sur la période considérée, de 57 en 2010 à 70 en 2018 (moyenne de 66).

Le nombre de maîtres de conférences a varié selon les années, de 32 (2010 et 2019) à 38 (2017). Le nombre de professeurs a augmenté, de 25 en 2010 à 30-32 sur les autres années (Figure 19).

Concomitamment, le nombre de thèses soutenues a fortement augmenté sur la période, de 79 en 2010 à 133 en 2019, soit une augmentation de 41 %.

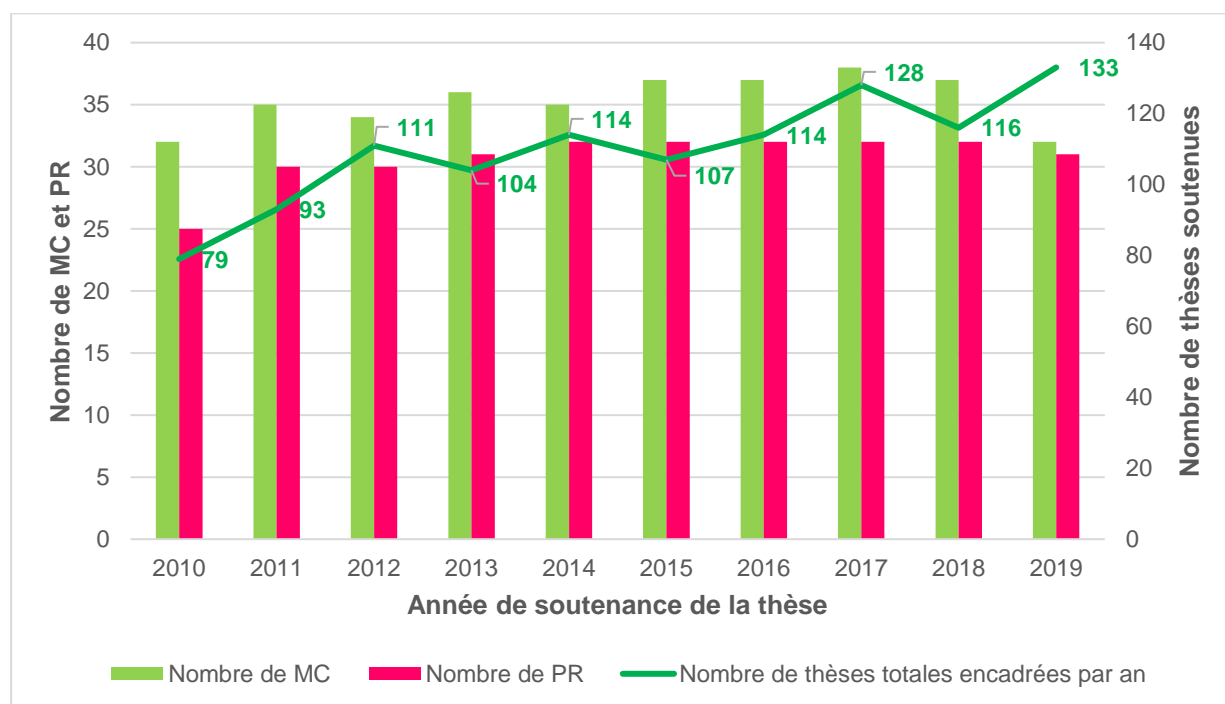


Figure 19 : Evolution temporelle du nombre de maître de conférences (MC) et de professeurs (PR) ainsi que du nombre de thèses d'exercice vétérinaires soutenues à l'ENVT entre 2010 et 2019

Le nombre de thèses par an et par enseignant-chercheur a été calculé en prenant en compte le nombre d'équivalent années sur la période, il est en moyenne de 1,8 et varie de 0 à 10 thèses par an et par enseignant-chercheur (Figure 20). Dix % des enseignants-chercheurs n'encadrent pas de thèse et 34 % ont encadré moins d'une thèse par an.

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

Ainsi, l'augmentation importante du nombre d'étudiants par promotion pose le problème de l'encadrement des thèses. Avec un nombre moyen d'enseignant-chercheurs de 66 et une taille de promotion de 140 à 160 (à partir de la promotion 2018-2023), cela signifie que chaque enseignant-chercheur devrait encadrer entre 2 et 2,5 thèses par an.

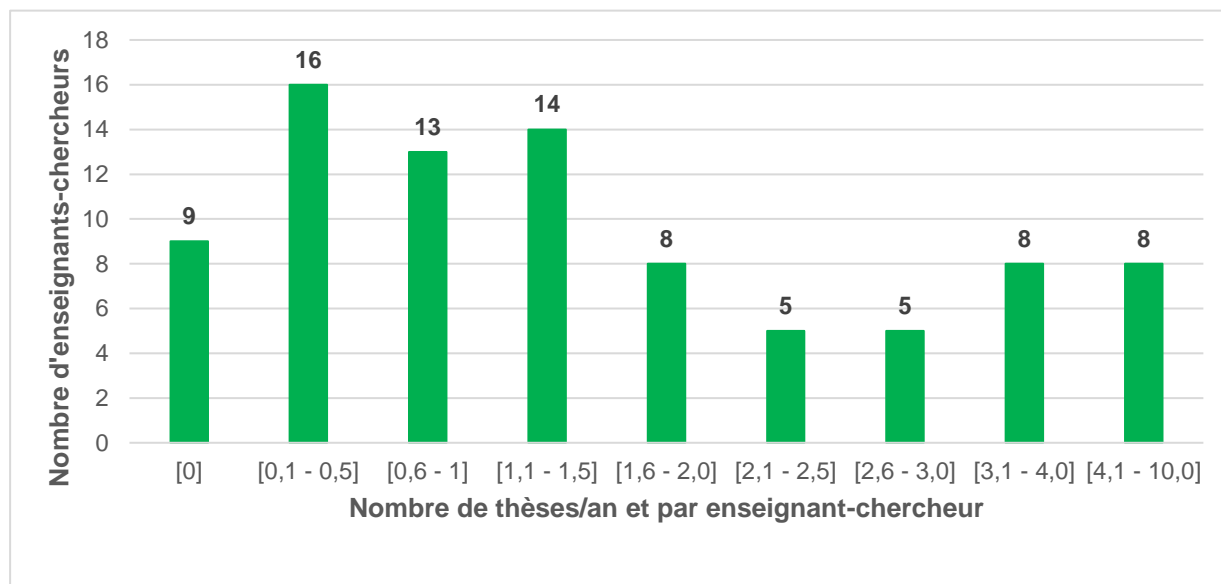


Figure 20 : Répartition du nombre d'enseignants-chercheurs en fonction du nombre de thèses d'exercice vétérinaire encadrées par an et par enseignant-chercheur

Fig.20 : Le nombre total de thèses par enseignant-chercheur a été divisé par son équivalent année (EA) de présence sur la période de 2010 à 2019.

Le tableau 12 indique le nombre de thèses par an et par enseignant-chercheur pour les 24 unités pédagogiques. Les deux unités pédagogiques ayant encadré le plus de thèses sont respectivement la parasitologie-zoologie (120 thèses en 10 ans) et la pathologie de la reproduction (119 thèses).

Différents facteurs pourraient expliquer cette forte variation de l'encadrement de thèses :

- Certains enseignants-chercheurs proposent peu ou pas de sujets de thèses
- les étudiants préfèrent s'adresser aux enseignants-chercheurs qu'ils apprécient et qui ont la « réputation » d'être présents et réactifs dans l'encadrement de la thèse
- les étudiants, en fin de cursus, sont davantage attirés par des thématiques en lien avec la clinique.

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

Ainsi, les disciplines cliniques semblent plus attractives, avec un nombre moyen de thèses encadrées par an et par enseignant-chercheur de 4 pour l'imagerie médicale, de 3,2 pour la parasitologie-zoologie et de 3,2 pour la biologie médicale. En revanche, certaines disciplines fondamentales n'ont encadré que très peu de thèses, c'est le cas des biostatistiques (0,1), de la biochimie (0,2) ou encore de la pharmacie toxicologie ou la biologie moléculaire (0,3).

Unité pédagogique	Nombre de thèses encadrées par enseignant-chercheur et par an
Imagerie médicale	4,0
Parasitologie et zoologie	3,2
Biologie médicale	3,2
Anesthésiologie	2,9
Productions animales amélioration génétique économie	2,8
Pathologie des équidés	2,7
Ophthalmologie	2,7
Alimentation	2,5
Pathologie de la Reproduction	2,4
Anatomie	2,2
Production et pathologie porcine	2,1
Pathologie des ruminants	2,0
Médecine aviaire et zoologique – santé faune sauvage	1,9
Dermatologie	1,8
Microbiologie, Immunologie et Maladies infectieuses	1,6
Médecine interne - Urgences soins-intensifs	1,4
Anatomie pathologique et histologie	1,0
Physiologie, pharmacologie et Thérapeutique	0,9
Chirurgie	0,8
Hygiène et Industrie des Aliments	0,6
Biologie moléculaire	0,3
Pharmacie et Toxicologie	0,3
Biochimie	0,2
Biostatistiques	0,1

Tableau 12 : Nombre de thèses d'exercice vétérinaire, encadrées par enseignant-chercheur et par an pour les différentes unités pédagogiques et sur la période de 2010 à 2019

Tabl.12 : Le nombre total de thèses pour chaque unité pédagogique a été divisé par l'équivalent année de présence des enseignant-chercheurs sur la période de 2010 à 2019

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

IV.5. **Collaboration avec un organisme extérieur**

L'identification des collaborations a été difficile, car il n'y a pas de standardisation des procédures pour recenser ces collaborations.

Ces collaborations ont été déterminées à partir des membres invités à la soutenance ou des remerciements adressés aux jurys, ou en consultant le matériel et les méthodes ou encore le résumé de la thèse.

Durant la période de 2010 à 2019, 8 % (n=87) des thèses ont été réalisées en collaboration avec une organisation extérieure, dont 25,3 % avec des organismes de recherche publique (INRAE, ANSES...), 11,5 % avec des laboratoires privés (Sanofi, laboratoire d'anatomie pathologique vétérinaire du Sud-Ouest...), 11,5 % avec des universités ou des écoles supérieures (écoles vétérinaires, AgroParisTech, Université de Kyoto, de Barcelone...) ou encore des parcs naturels ou zoologiques (Tableau 13). La forte collaboration avec INRAE est liée à l'insertion d'un grand nombre d'enseignants-chercheurs dans des Unités mixtes de recherche dont l'INRAE est co-tutelle.

Environ 40 % des collaborations extérieures concernent des organismes français situés en-dehors de la région Occitanie, tandis que 28 % sont situées en Occitanie. Les autres collaborations sont principalement établies avec des pays non européens (25 %), principalement l'Australie (3,4 %). En revanche, seulement 2,3 % des thèses sont réalisées en Europe hors France.

IV. RÉSULTATS DE L'ÉTUDE ET DISCUSSION

Organismes extérieurs ayant collaborés dans une thèse	Nombre de thèses ayant eu une collaboration avec un organisme extérieur (n = 87)
Organismes de recherche publiques	22 (25,3 %)
Université et écoles vétérinaires	10 (11,5 %)
Parc naturel et zoologique	10 (11,5 %)
Laboratoire privés	10 (11,5 %)
Elevage rurale et canin	8 (9,2 %)
Clinique vétérinaire	8 (9,2 %)
Refuge	5 (5,8 %)
Organisme de sélection	5 (5,8 %)
Entreprise	5 (5,8 %)
Association loi 1901	4 (4,6 %)

Tableau 13 : Répartition du nombre de thèses en fonction des collaborations avec des organismes extérieurs à l'ENVT, pour les 1099 thèses d'exercice vétérinaire soutenues entre 2010 et 2019

Pour améliorer cette analyse, il est nécessaire de prévoir une rubrique dans la thèse pour préciser les collaborations éventuelles.

CHAPITRE V

DISCUSSION GÉNÉRALE ET PERSPECTIVES

V. DISCUSSION GÉNÉRALE ET PERSPECTIVES

L'analyse de 1099 thèses sur une période de dix ans a permis de montrer que le choix des thèses est déterminé :

- par les propositions des directeurs de thèse, avec une variation importante en fonction des disciplines. En effet, 44 % des enseignants-chercheurs n'encadrent pas de thèse ou moins d'une thèse par an. Cette faible implication de certains formateurs pose problème, car le nombre de thèses soutenues est en augmentation, de 41 % sur la période, alors que concomitamment, le nombre d'enseignant-chercheur a augmenté de seulement 17 %.
- par les aspirations des étudiants. Ainsi, la proportion de thèses sur des thématiques en lien avec les disciplines cliniques est plus importante que pour les disciplines fondamentales.

Le choix du sujet de thèse en fonction du sexe des étudiants est cohérent avec les orientations vétérinaires des jeunes diplômés. Cependant, il n'a pas été possible d'évaluer la relation entre le choix de la thématique de la thèse et l'origine, urbaine ou rurale des étudiants, car nous ne disposons que du département et de la ville de naissance.

Un travail de grande ampleur a été réalisé, avec l'enregistrement manuel de 54 781 données dans un tableur Excel, ce qui a nécessité des centaines d'heures de travail. En particulier, certaines informations (collaborations, nombre d'animaux etc...) ne sont pas standardisées et ont nécessité la lecture d'une partie du manuscrit pour les retrouver.

Nos propositions pour améliorer l'analyse des thèses sont indiquées ci-dessous. Pour les mots clés, il serait pertinent de limiter leur nombre et d'imposer une homogénéisation des termes employés, notamment pour les espèces. En effet, même si les mots-clés sont normalisés par la bibliothèque dans un second temps, ils restent inchangés sur la thèse. À l'instar des revues scientifiques, un système automatisé pourrait proposer à l'étudiant, lors du dépôt de la thèse, un certain nombre de mots-clés définissant les principales thématiques, tout en autorisant des rubriques libres pour les spécificités thématiques.

Par ailleurs, certains travaux de thèse ont été réalisés dans le cadre de collaborations avec des organismes extérieurs.

V. DISCUSSION GÉNÉRALE ET PERSPECTIVES

Il serait essentiel d'ajouter une rubrique dans le manuscrit pour recenser ces collaborations avec les organismes d'élevage, de recherche ou avec des partenaires industriels, en France ou à l'international.

Les types de thèse, excepté la distinction entre les revues bibliographiques et les études expérimentales, ne sont pas précisés. Il serait pertinent d'établir des sous-catégories de thèses comprenant, des études expérimentales, des projets pédagogiques et des projets expérimentaux à partir d'enquêtes, pour donner une meilleure visibilité aux travaux de thèses. En particulier, les projets pédagogiques pourraient être répertoriés, de façon à les rendre plus accessibles pour les étudiants.

Notre étude s'inscrit dans un contexte où la pertinence de thèse est remise en cause : « *Des confrères, dont l'anonymat est conservé, déplorent que les jeunes diplômés ne puissent exercer pleinement leur profession avant la soutenance de leur thèse et se demandent si cette épreuve peut être repensée, ou même supprimée, à l'heure de l'uniformisation européenne.* » (Le Point Vétérinaire 2019). En outre, les étudiants vétérinaires sont généralement en pleine réflexion sur leur avenir pendant leur dernière année d'études. Contrairement aux étudiants ingénieurs, qui ont l'opportunité de réaliser un stage de longue durée en entreprise à la fin de leur cursus, les étudiants vétérinaires doivent rédiger une thèse qui peut sembler déconnectée de la clinique. Pour remédier à ce problème, à partir de l'année scolaire 2022-2023, deux mois d'enseignement optionnel ont été ajoutés au cursus à l'ENVT comprenant notamment des stages ou des approfondissements cliniques à l'école. Toutefois, ces enseignements optionnels ont réduit le temps consacré à la thèse, qui était déjà limité. Ainsi, l'inclusion tout au long du cursus de modules optionnels pourrait permettre aux étudiants de commencer leur thèse plus précocément et de participer à des études expérimentales.

Bien que la majorité des étudiants souhaitent se consacrer à la clinique, la réalisation d'une thèse est considérée comme une formation scientifique indispensable pour former des professionnels aptes à appliquer une démarche scientifique rigoureuse, à synthétiser les connaissances et acquérir un esprit critique. Il est important de se rappeler que les vétérinaires ont obtenu il y a près d'un siècle la même reconnaissance que les médecins, en obtenant le titre de Docteur.

V. DISCUSSION GÉNÉRALE ET PERSPECTIVES

Notre analyse a été limitée aux thèses écrites par des étudiants de l'ENVT. Bien que la comparaison de ces données avec les trois autres ENV aurait été pertinente, cela n'a pas été possible en raison de contraintes de temps et pourrait faire l'objet d'une future étude. Par ailleurs, compte tenu des modifications récentes des modalités de réalisation de la thèse (Décret 2020), cette étude pourrait être étendue sur la période de 2010 à 2025.

Il aurait été également intéressant de comparer ces données avec les thèses soutenues en médecine, pour évaluer si l'évolution des aspirations des étudiants en médecine et les choix disciplinaires sont similaires.

En conclusion, la thèse d'exercice vétérinaire permet d'obtenir le titre de Docteur vétérinaire et constitue un élément fondateur de la profession en France. Elle est le résultat d'une lutte de longue date pour la reconnaissance de la parité avec les médecins et d'un enseignement de type supérieur.

Pour les étudiants, elle revêt également une importance symbolique car elle marque la fin d'un parcours d'études long et difficile. Il est surprenant de penser que cent ans après sa mise en place, en 1923, la réalisation de la thèse est restée similaire à celle que les premiers docteurs vétérinaires ont connue.

Sur la période étudiée, la proportion d'hommes est restée relativement stable, tandis que le nombre de femmes a plus que doublé en dix ans. Le lieu d'étude des étudiants est un déterminant de leur futur lieu de travail, plus que leur lieu de naissance.

La plupart des thèses (76 %) sont expérimentales. Près de 6 % des thèses sont des projets pédagogiques et 10 % des thèses concernent des études sociologiques, économiques ou juridiques en lien avec la profession vétérinaire.

Les espèces les plus représentées dans les thèses sont les chiens (22,2 %), les bovins (13,8 %), les ovins (9,1 %) et les chats (8,5 %).

Le pourcentage de thèses sur les équidés est 3 fois plus important pour les étudiantes que pour les étudiants, alors que le pourcentage de thèses sur les bovins est 1,5 fois plus élevé pour les hommes, ce qui est cohérent avec le devenir professionnel des vétérinaires.

Cette analyse permet de mieux comprendre les déterminants du choix du sujet de thèse des étudiants, même si certains facteurs, comme le devenir professionnel des étudiants, n'ont pas pu être étudiés.

CHAPITRE VI
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

VI. RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

BERRADA, Mehdi, NDIAYE, Youba, RABOISSON, Didier et LHERMIE, Guillaume, 2022. The gender wage gap in the French veterinary labor market. *Frontiers in Veterinary Science*. 14 novembre 2022. Vol. 9, pp. 1001012. DOI 10.3389/fvets.2022.1001012.

CONSEIL NATIONAL DE L'ORDRE DES VÉTÉRINAIRES, 2022. *Atlas démographique de la profession vétérinaire 2022*.

ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE D'ALFORT, 1923. *Recueil de médecine vétérinaire*. Paris : Béchet, Béchet et Labé, Labé, Asselin, Asselin et Houzeau, Vigot frères éditeurs, corps enseignant Ecole d'Alfort. 191127, 1005

EUROGUIDANCE, 2023. Les études de vétérinaire en Europe. *Euroguidance* [en ligne]. 2023. [Consulté le 14 novembre 2022]. Disponible à l'adresse : <https://www.euroguidance-france.org/etudes-europe-domaine/les-etudes-de-veterinaire-en-europe/>

FAUCROT, Eloïse, 2021. *La thèse d'exercice vétérinaire: intérêts, difficultés et propositions de pistes d'amélioration en fonction des problématiques soulevées*. Thèse d'exercice. France : École nationale vétérinaire d'Alfort.

FAUCROT, Eloïse et LEGRAND, Chantal, 2021. *La thèse d'exercice vétérinaire: intérêts, difficultés et propositions de pistes d'amélioration en fonction des problématiques soulevées* [en ligne]. 2021. France. [Consulté le 30 janvier 2023]. Disponible à l'adresse : <http://theses.vet-alfort.fr/telecharger.php?id=4104>

HUBSCHER, Ronald, 1999. *Les maîtres des bêtes: les vétérinaires dans la société française : XVIIIe-XXe siècle*. Paris : O. Jacob. ISBN 978-2-7381-0710-7. 636.089 HUB, J.03.00-HUB-M

LE POINT VÉTÉRINAIRE, 2009. Les femmes ont mis 200 ans à s'imposer dans la profession. *Le Point Vétérinaire* [en ligne]. 11 septembre 2009. N° 1371. [Consulté le 10 avril 2023]. Disponible à l'adresse : <https://www.lepointveterinaire.fr/publications/la-semaine-veterinaire/article/n-1371/les-femmes-ont-mis-200-ans-a-s-imposer-dans-la-profession.html>

LE POINT VÉTÉRINAIRE, 2019. *La thèse d'exercice vétérinaire devrait-elle évoluer?* [en ligne]. 17 mai 2019. [Consulté le 27 mars 2023]. Disponible à l'adresse : <https://www.lepointveterinaire.fr/publications/la-semaine-veterinaire/article/n-1811/la-these-d-exercice-veterinaire-devrait-elle-evoluer.html>

LÉGIFRANCE, 1923. *Décret portant règlement d'administration publique pour l'application de la loi du 31 juillet 1923 sur le doctorat vétérinaire* [en ligne]. 31 juillet 1923. Disponible à l'adresse : https://education.persee.fr/doc/revin_1775-6014_1924_num_78_1_7768

VI. RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

LÉGIFRANCE, 2020a. *Arrêté du 3 décembre 2020 relatif aux modalités de préparation, de soutenance de la thèse d'exercice et de délivrance du diplôme d'Etat de docteur vétérinaire* [en ligne]. 3 décembre 2020. 40. [Consulté le 17 janvier 2023]. Disponible à l'adresse : <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000042613233>

LÉGIFRANCE, 2020b. *Décret n° 2020-1520 du 3 décembre 2020 relatif à l'enseignement vétérinaire*. 3 décembre 2020.

LELIÈVRE, Claude, 2019. Histoire : la longue marche des filles vers l'université. *The Conversation* [en ligne]. 7 mars 2019. [Consulté le 15 janvier 2023]. Disponible à l'adresse : <http://theconversation.com/histoire-la-longue-marche-des-filles-vers-luniversite-113005>

MICHELIN, Bernard, 1959. *La thèse de Doctorat Vétérinaire*. Lyon : Ecole Nationale Vétérinaire de Lyon.

ONIRIS JUNIOR, 2021. La France manque de vétérinaires ! *L'ACTUALITÉ VÉTÉRINAIRE ET SANTÉ ANIMALE* [en ligne]. 16 septembre 2021. [Consulté le 15 novembre 2022]. Disponible à l'adresse : <https://www.oniris-junior.fr/actualites-ecoles-veterinaires/la-france-manque-de-veterinaires.html>

ROBIN, Daniel, 2001. Médecine vétérinaire : plongez dans votre histoire. *Revue de l'Ordre*. 2001. N° 3^{ème} trimestre.

ANNEXES



VII. Table des annexes

Référence des 1099 thèses

VII.1. Thèses soutenues en 2010	- 83 -
VII.2. Thèses soutenues en 2011	- 85 -
VII.3. Thèses soutenues en 2012	- 88 -
VII.4. Thèses soutenues en 2013	- 92 -
VII.5. Thèses soutenues en 2014	- 96 -
VII.6. Thèses soutenues en 2015	- 101 -
VII.7. Thèses soutenues en 2016	- 105 -
VII.8. Thèses soutenues en 2017	- 111 -
VII.9. Thèses soutenues en 2018	- 117 -
VII.10. Thèses soutenues en 2019	- 122 -

VII.1. Thèses soutenues en 2010

Bal Pierre	« Effets pharmacologiques oculaires d'un insert ophtalmique contenant du tropicamide et de la néosynéphrine (mydriaser) chez le chien sain »
Barbier Cécile	« Crevettes d'eau douce en aquariophilie : exemple de maintenance de la <i>Neocaridina heteropoda</i> pour les débutants »
Barraquand Cassandra	« Atlas radiographique et ostéologique de la martre (<i>Martes martes</i>) et de la fouine (<i>Martes foina</i>) »
Barthe Sandrine	« La réhabilitation des animaux de laboratoire »
Bendaïlh Fabien	« Dégradabilité de l'azote de tourteaux gras de colza obtenus par pressage à chaud ou à froid. Etudes in sacco et in vitro »
Berneiz-Vignolle Mirentxu	« Le BETIZU, une population bovine des montagnes basques : statut juridique et modalités de gestion »
Boidot Marion	« Elaboration d'un référentiel de quarantaine pour les chevaux de l'exportation vers les pays tiers »
Boutet Marie	« Evaluation de protocoles analgésiques pour la prise en charge de la douleur périopératoire lors d'ovariectomie de chatte »
Boyer Guillaume	« Vaccination contre la souche influenza à l'aide d'un vaccin recombinant SG33-M2e »
Breteau Gaëlle	« Etude des paramètres d'ambiance pour le bien-être des bovins lors du transport de longue durée »
Canini Laetitia	« Les zoonoses en France - Evaluation des connaissances des médecins et vétérinaires »
Charron Julien	« Contribution à l'étude d' <i>hydrochaeris hydrochaeris</i> : atlas radiographique et histologique »
Chator Olivier	« Atlas radiographique du renard roux (<i>Vulpes vulpes</i>) »
Claux Stéphanie	« Le cheval barbe : situation actuelle au Maroc »
Connefroy Sébastien	« Atlas radiographique du macaque cynomolgus (<i>Macaca fascicularis</i>) »
Crubellier Cécile	« Bilan de 502 autopsies à l'ENVT concordance entre diagnostic clinique et diagnostic nécropsique »
Daste Thomas	« Paramètres échographiques rénaux en fonction du stade de la maladie valvulaire dégénérative et du statut azotémique chez le chien »
Dauteloup Christelle	« Protocoles de démazoutage des oiseaux. Etude dans quatre centres de sauvegarde de la faune sauvage »
De Marchi Loïc	« Impact de l'excès chronique d'azote soluble dans la ration des bovins sur la diapédèse et la phagocytose des neutrophiles sanguins »
Delamare Marie	« Caractérisation de la réponse immunitaire cellulaire induite par les vaccins recombinants T1-M2e-M022L et T1-M071L-M2e dans un modèle de souris »
Deligey Marion	« Les brûlures chez le cheval. Etude clinique et gestion de 18 équidés victimes de feux de forêt. Février 2009, Victoria-Australie »
Denissel Cédric	« La pestivirose de l'isard (<i>Rupicapra pyrenaica pyrenaica</i>) Description clinique et épidémiologique en Ariège-pyrénées »
Derolez Céline	« Contribution à l'étude du Pigeon Voyageur (<i>Columba livia</i>) : examen clinique, pathologie et thérapeutique »
Drut Amandine	« Contribution à l'étude épidémiologique et clinique d'un sarcome canin à cellules fusiformes présentant des agencements tourbillonnants autour des vaisseaux sanguins »
Elissalt Estelle	« Etude rétrospective de la relation entre les tumeurs malignes du chien et les infections à <i>Escherichia coli</i> »
Ferraton Jean- Marie	« Excès chronique d'azote chez les bovins : biochimie sanguine et ruminale : étude expérimentale »
Galle Guillaume	« De l'intérêt du butorphanol et de la dexmedetomidine lors de la sédation chez le chien »
Georges Aurélie	« Biomécanique en torsion dynamique de montages clou-plaque sur fémurs canins »
Gimie Fanny	« Evaluation des ARNm circulant sanguins comme nouveaux biomarqueurs de néphrotoxicité chez le rat »
Grall Morgane	« Contrôle antidopage de l'hormone de croissance recombinante équine chez le cheval : approches directes et indirectes »
Grehant Hélène	« Les aspects juridiques de la vente de chiens atteints de trouble du comportement »

ANNEXES

Guidez Nicolas	« Atlas radiographique et ostéologique du macaque rhesus »
Hivernaud Elisa	« Atlas radiographique et ostéologique de la chouette effraie, <i>Tyto alba, scopoli</i> , 1769 »
Jayer Romain	« Intérêt d'un mélange équimolaire protoxyde d'azote/oxygène chez les carnivores domestiques - synthèse clinique »
Kuhfuss Elodie	« Les communications recto-vaginales congénitales chez la chatte : synthèses bibliographique et étude de 3 cas cliniques »
Lagoanere Katia	« Faisabilité d'un traitement anticancéreux à base de <i>Viscum album</i> (gui) fermenté en médecine vétérinaire des animaux de compagnie »
Lagoutte Fabien	« Syndromes "chutes de ponte" chez la cane pekin reproductrice mère de mulards : enquête épidémiologique »
Lamblin Béatrice	« Les tumeurs des bovins : revue bibliographique et étude rétrospective de 78 cas diagnostiques à l'ENVT entre 2001 et 2008 »
Larrieu Caroline	« La corrida espagnole : une analyse d'un spectacle controversé du moyen-âge à nos jours »
Le Borgne Marc	« Atlas radiographique du raton laveur »
Leroy Anne	« Effet de la taille de la portée, du format, de la race et de l'âge sur la durée de gestation de la chienne, calculée à partir du moment de l'ovulation, déterminée par suivi de la progestéronémie : étude rétrospective à partir de 218 gestations »
Lesueur Xavier	« La kétamine à faible dose améliore-t-elle la sécurité anesthésique lors de la réalisation de lavages broncho-alvéolaires chez le chien ? »
Lormeau Elsa	« Contribution à l'étude de <i>Cavia porcellus</i> (Linné, 1758) : atlas radiographique et ostéologie »
Maisonobe Aurore	« Mise au point d'un dispositif et d'un protocole de torsion dynamique pour l'étude du comportement en torsion de montages clou plaque sur fémurs canins »
Male Romain	« Comparaison des effets cardiovasculaires et respiratoires et des impacts sur les électrorétinogrammes de trois protocoles anesthésiques chez le chien »
Mandin Caroline	« Intérêt de l'étude microscopique du produit de brossage dans le diagnostic des pulicoses chez le chat et le chien : étude expérimentale »
Marel Juliette	« Utilisation de l'aphaxalone en anesthésie générale chez le chien »
Martin Valérie	« Identification de nouveaux variants apathogènes apparentés au virus de la maladie hémorragique virale du lapin (RHDV), isolés dans des populations de lapin de garennes, en France »
Martin Virginie	« Les processus inflammatoires chez les oiseaux : physiopathologie et implications cliniques en aviculture »
Medan Sylvain	« Formes oculaires du carcinome épidermoïde chez le cheval »
Mercader Victoria	« Détection de l'administration de l'hormone de croissance recombinante équine chez le cheval : approche transcriptomique sur les leucocytes sanguins dans le cadre de la lutte antidopage »
Mercier Sébastien	« Emergence et risques sanitaires associées à la tremblante atypique ovine »
Millet Allain	« Impact de l'excès chronique d'azote soluble dans la ration des bovins sur la diapédèse et la phagocytose des neutrophiles sanguins »
Mirabaud Nicolas	« Influence de la conduite en élevage, du transport et du séjour dans les corrales sur les performances des taureaux braves en corrida »
Molto Nelly	« Les maladies réglementées chez les primates »
Mondy Emma	« Intégration de l'élevage à la gestion agroécologique du terroir d'Ampary, région d'Itasy, Madagascar »
Morand Sylvia	« Virothérapie anticancéreuse chez les carnivores domestiques : actualités bibliographiques »
Morcel Frédérique	« L'entraînement médical chez les animaux de parcs zoologiques : application chez l'éléphant d'Afrique (<i>Loxodonta africana</i>) »
Morlat Sylvain	« Atlas radiographique et ostéologique du chevreuil (<i>Capreolus capreolus</i> L.) »
Mura Audrey	« Les ectoparasites des mammifères NAC : données actuelles et étude épidémiologique sur les animaux présentés en consultation à l'ENVT »
Musset Etienne	« Lésions pulmonaires du veau »
Orain Delphine	« Apport de l'histologie dans la détection d' <i>anisakis simplex</i> et de <i>kudoa</i> sp. Dans les poissons et les matières premières utilisées dans l'industrie ou dans les produits finis »

ANNEXES

Pidou Pauline	« La vitamine E chez le cheval - synthèse bibliographique »
Queille Marina	« Développement et validation d'un questionnaire d'état général et de qualité de vie chez les chiens atteints de cardiopathie »
Raunet Guillaume	« Analyse des résultats de reproduction d'élevages bovins laitiers de Haute-Normandie, suivis par la méthode EcoPlanning de 1988 à 2007 »
Rey Julien	« Détermination des valeurs critique de l'antibiogramme vétérinaire par une approche type Monte Carlo »
Roche Camille	« Traitement chirurgical de la hernie périnéale canine à l'école nationale vétérinaire de Toulouse : étude rétrospective de 35 cas »
Rouquet Pauline	« Le statut thyroïdien du chien - synthèse bibliographique »
Sacareau Laura	« Intérêts et limites de véto'expert comme outil d'analyse de la reproduction en élevage bovin laitier »
Sallé Guillaume	« Facteurs génétiques de la résistance aux maladies chez le mouton »
Seguret Clément	« Le débit de filtration glomérulaire chez le chat : étude bibliographique »
Serrus Emilie	« Etude rétrospective de l'association entre infections à staphylococcus et à enterococcus et les tumeurs du chien »
Sicard Sébastien	« Faisabilité d'une sélection génétique sur la résistance aux strongles gastro-intestinaux chez les ovins laitiers dans les Pyrénées Atlantiques »
Suche Marie-Cécile	« Détermination du délai post-mortem : revue bibliographique et applications en médecine vétérinaire »
Tran-Dac Emilie	« Atlas tomodensitométrique avec injection de produit de contraste du grasset du chien : application à la rupture du ligament croisé crânial comparaison aux autres techniques d'imagerie »
Vergnangeal Arnaud	« Desmopathies du muscle interosseux III ou ligament suspenseur du boulet chez le cheval : étude bibliographique des lésions répertoriées et des traitements disponibles »
Viville Jean-Sébastien	« Efficacité d'un vaccin inactif contre une inoculation d'épreuve A BTV-8 réalisée sur des béliers reproducteurs une semaine avant la période officielle de couverture vaccinale : étude clinique, virologique et impact sur la qualité de la semence »
Voisin Aurélien	« Influence du type d'alimentation sur la texture et la saveur du fromage »
Youala Myriam	« Utilisation des vecteurs viraux dans l'immunothérapie antitumorale »

VII.2. Thèses soutenues en 2011

Adbessalam Marion	« Histoire de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse dans ses relations avec l'urbanisme toulousain »
Amalric Sarah	« Variabilité de la concentration en immunoglobulines G du colostrum de brebis et conséquences sur la survie précoce de l'agneau »
Arramounet Cyrielle	« Etude de la formation des urolithes chez le cheval et prévention par l'alimentation »
Auriol Laura	« Etude des intervalles de référence des mesures échocardiographiques chez le chat de race sphynx »
Baril Aurélie	« Dominantes pathologiques de la caille d'élevage (Coturnix japonica) »
Benardin Elise	« Utilisation du lait de tank pour l'évaluation de la séroprévalence intra-troupeau vis-à-vis de la Border Disease en élevage ovin lait : une étude pratique en Aveyron »
Bernard Marina	« Analyse de la réponse sérologique de canards (Anas platyrhynchos) infectés expérimentale par des virus influenza H7N1 faiblement pathogènes : Comparaison de trois méthodes d'analyses sérologiques »
Bernay Florence	« Etude clinique en double aveugle de l'utilité de la spironolactone en association avec un IECA chez le chien cardiaque symptomatique »
Berton Pauline	« Etude rétrospective 2005-2011 de programmes de stabilisation SDRP mis en place dans 19 élevages porcins »
Blanchard Vincent	« Inventaire du patrimoine culturel de l'Ecole vétérinaire de Toulouse : les objets d'art »
Bonneau Baptiste	« Contribution à l'étude des propriétés mécaniques du fémur du chien en torsion : Etude mécanique expérimentale d'un groupe de fémurs de morphologie homogène »
Boyer Perle	« Impact d'un traitement endectocide sur la réponse immunitaire post-vaccinale (grippe H3N2) : Application chez la truie logée en groupe »

ANNEXES

Brelaz Marie	«Intérêts et limites de la thermographie infrarouge en tant qu'outil diagnostique en aviculture»
Bressolin Aude	«Reproduction expérimentale de l'agalactie contagieuse à <i>Mycoplasma agalactiae</i> chez la brebis en lactation»
Briffod Cécile	«Revue actuelle en matière de leishmaniose canine»
Burlot Marie-Anne	«Evaluation de la cholestérol-24-hydroxylase (CYP46A1) comme cible thérapeutique dans le modèle de souris THY-TAU22 : Modulation du Métabolisme du Cholestérol et Maladie d'Alzheimer»
Byrne Morgane	«Mise en place d'un régime diététique faiblement allergénique chez les callithricidés sujets à des diarrhées chroniques et lancement de sa version industrielle en parc zoologique»
Calvalido Jérôme	«Pouvoir pathogène et variabilité génétique du BTV-1 responsable de l'épizootie de fièvre catarrhale ovine en 2008 dans le sud-ouest de la France»
Carraud François-Xavier	«Ostéosynthèse par plaque vissée sur un modèle de fracture comminutive du tibia ovin : Etude biomécanique de l'intérêt du verrouillage des vis en flexion 4 points»
Carteron Nicolas	«Actualités sur l'anesthésie locale et loco-régionale des arcades dentaires chez le chien»
Cauquil Laura	«Mise en place d'un élevage de <i>Stomoxys calcitrans</i> et de <i>Stomoxys indicus</i> et étude des sites de développement larvaire de <i>Stomoxys indicus</i> en Thaïlande»
Cazaban Pauline	«Bilan de la consommation d'antibiotiques en élevage cunicole et alternatives à leur utilisation»
Celdran Audrey	« <i>Pemphigus foliacé</i> chez le chien : Etude rétrospective de 24 cas à l'ENVT (Janvier 2002-Décembre 2010)»
Charru Pauline	«Comparaison de différentes associations d'anticoagulants sur les numérations plaquettaires et la formation d'agrégats chez le chat»
Chave Emmanuelle	«Tranquillisation, sédation et anesthésie des bovidés sauvages en parcs zoologiques»
Chretien Aline	«Cinétique comparée des phénomènes physiopathologiques et de la réponse immune chez des ovins résistants (Martinik Black Belly) ou sensibles (Lacaune) au cours d'une primo-infestation par <i>Haemonchus contortus</i> »
Colange Hélène	«Contribution à l'étude du repas sanguin de <i>Phlebotomus perniciosus</i> (Diptera : Psychodidae)»
Collomb Aurélie	«Caractérisation de la différence de sensibilité à l'infection par <i>staphylococcus aureus</i> de deux lignées de souris»
Colombo Amandine	«Réalisation pratique d'îles pour grands primates dans le cadre de l'agrandissement d'un parc zoologique»
Cordas Hélène	«Evaluation du prurit chez les chiens à dermatite atopique»
Coulom Roxane	«Contribution à l'étude des relations entre la dysplasie coxo-fémorale et l'évolution de la courbe de croissance de 0 à 2 mois chez le retriever, d'après les données du cesecah de 2004 à 2008»
Courtadon Hélène	«Contribution à l'évaluation de la durabilité des ateliers cunicoles : un indicateur de la fréquence des traitements antibiotiques»
Daure Evence	«Les glomérulopathies juvéniles du chien»
De Jongh Thibault	«La cryothérapie en ophtalmologie vétérinaire (traitement du glaucome excepté)»
Decome Magali	«Appréciation du risque d'émergence de la fièvre de la vallée du rift en France métropolitaine»
Demompion Fanny	«Etat actuel des connaissances scientifiques»
Denys Marie	«Physiologie de l'obstruction récurrente des voies respiratoires chez le cheval : Etude bibliographique et actualités»
Dhondt Kevin	«Mise en place d'un nouveau modèle animal pour l'étude de la pathogénèse du virus Nipah»
Faliere Charlene	«Incidence des implants d'or en acupuncture sur l'arthrose chez le chien : Etude bibliographique»
Fargheon Martin	«Ostéosynthèse par plaque vissée sur un modèle de fracture comminutive du tibia ovin : Etude biomécanique de l'intérêt du verrouillage des vis en compression»

ANNEXES

Fauchon Emilie	«Intervalles de référence de variables hématologiques du chat avec le symex XT 2000iV pour des spécimens collectés dans des microtubes EDTA»
Fiora Pierre	«Influence de l'ajout de glucoformateurs et d'antioxydants dans le pienso sur le comportement du taureau Brave dans l'arène»
Fonclara Elise	«Infection expérimentale des génisses par <i>Besnoitia besnoiti</i> »
Gaillard Elodie	«Intérêt de l'application d'un réparateur cutané Dermoscent® Bio Balm sur les cals d'appui du chien : Etude clinique»
Galand Caroline	«Associer acupuncture et médecine occidentale au quotidien dans un cabinet vétérinaire»
Galant Laurine	«Influence de l'obésité sur la clairance intestinale de l'ivermectine»
Gannac Samuel	«Impact de l'excès aigu d'azote soluble dans la ration des bovins sur les fonctions de neutrophiles sanguins»
GervaisCindy	«Effet du génotype PRP chez des ovins inoculés par voie orale et intra-cérébrales avec une souche de tremblante naturelle»
Gueydon Julien	«Détection et reproduction expérimentale de l'infection par le virus de l'hépatite E (HEV) chez le lapin européen»
Guffroy Magali	«Les nouveaux biomarqueurs d'atteinte rénale chez le rat et l'homme : principes généraux de développement, caractéristiques et intérêt»
Guihard Justine	«Intérêts d'une supplémentation en acides gras omega 3 sur la production et la santé des vaches laitières»
Hannant Simon	«Méta-analyse des effets protecteurs des haricots, des pois et de l'inhibiteur protéasique de Bowman Birk sur la cancérogenèse colorectale chez les rongeurs»
Javard Romain	«Etude clinique du chat en obstruction urétrale lors de son admission en urgences»
Jelinek Marion	«Atlas radiographique du singe écureuil commun (<i>Saimiri sciureus sciureus</i>)»
Joubert Maxime	«Impact potentiel d'une maladie infectieuse (chytridiomycose) sur la structure génétique des populations de crapaud accoucheur <i>Alytes obstetricans</i> dans le Parc National des Pyrénées»
Labarde Claire	«Le radiodiagnostic de la hernie diaphragmatique chez le chat revue d'imagerie»
Lafforgue Pauline	«Comparaison des valeurs temps-mouvement en échocardiographie du ventricule gauche en coupe de longitudinale et en coupe transversale abord droit du chien et du chat»
Lamagere Mathilde	«Atlas radiographique du vautour fauve (<i>Gyps fulvus</i>)»
Lepoittevin Romuald	«Atlas radiographique et ostéologique du hérisson (<i>Erinaceus europaeus</i>)»
Lesage Alexandra	«Aspects juridiques des urgences vétérinaires»
Levret-Corjon Anne-Sophie	«Mécanisme d'action du bisphénol A sur la fonction gonadotrope chez la brebis prépubère»
Mailland Vanessa	«Les intoxications majeures du chat. Etude d'après les données du CNITV de Lyon (2008 et 2009)»
Masselot Cécile	«Mise en pension du chat : paramètres éthologiques et sanitaires. Conseils pour la conception d'une structure d'accueil»
Masset Mikaël	«Le laser au CO2 en ophtalmologie : perspectives d'utilisation chez l'animal»
Mathieu Natacha	«Etude et analyse comparatives des vices de la vente des carnivores domestiques»
Mellerin Geoffrey	«Contribution à l'étude des geckos diurnes <i>Phelsuma</i> . Entretien et pathologie.»
Mentek Marielle	«Les kératodermies nasoplantaires primaires du chien»
Meunier Aurélie	«L'alimentation des loups (<i>Canis lupus</i>) en captivité - Exemple de l'alimentation des loups du Parc Alpha (Mercantour)»
Nel Déborah	«Maîtrise de la reproduction chez le magot (<i>macaca sylvanus</i>) : la stérilisation des mâles»
Ortion Kévin	«Vaccination par des virus myxomateux recombinants exprimant un épitope du virus Influenza A aviaire : Etude de la protection après épreuve chez la souris»
Pain Victor	«Les helminthoses digestives du renardeau (<i>Vulpes vulpes</i>). Etude expérimentale, dans le département de la Drôme»
Papillon Amandine	«Intérêts de l'utilisation d'un pansement liquide vétérinaire sur des plaies d'ovariectomie : Etude clinique sur 100 chattes»

ANNEXES

Paulet Valentine	«La féminisation de la profession vétérinaire en France : analyse de son impact à partir d'une enquête auprès de praticiens libéraux»
Poujol Anne	«Influence de l'anesthésie sur les paramètres physiologiques des truies et des fœtus suivi de 39 césariennes»
Puaut Stéphanie	«Effets du chauffage des matières grasses sur la biohydrogénation ruminale de l'acide linoléique : Etude in vitro»
Resseguier Pierre	«Contribution à l'étude du repas sanguin de <i>Culex pipiens pipiens</i> »
Retournard Mathieu	«Intérêt de l'utilisation de la ciclosporine en dermatologie féline : Etude bibliographique»
Richiardi Elsa	«La faute professionnelle du vétérinaire praticien»
Rives Germain	«Validation du virus myxomateux comme vecteur vaccinal chez les ruminants : application à la fièvre catarrhale ovine»
Rouet Diane	«Dynamique des populations de <i>Stomoxys calcitrans</i> dans un site urbain, l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse»
Ruchaud Elodie	«De l'intérêt de faire appel à un vétérinaire spécialisé lors de l'acquisition d'un cheval»
Sebbag Lionel	«Efficacité des avermectines contre les acarioses du chien : revue systématique»
Seguret Anne-Claire	«Excrétion galactophore et cinétiques sérologiques après inoculation de brebis en lactation par <i>Mycoplasma agalactiae</i> »
Sieng Marivan	«La détection de la tuberculose bovine dans les abattoirs du Sud-Ouest de 2001 à 2010 : Analyse des données d'inspection et des résultats histologiques et bactériologiques»
Sivignon Anne-Laure	«Inventaire du patrimoine culturel scientifique et technique de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse»
Tabel Julie	«Alternatives au traitement chimiothérapeutique des strongyloses gastro-intestinales des ovins : Bilan et perspectives»
Theron Marie-Laure	«Intervalles de références de variables hématologiques du chat avec Procyte DX pour des spécimens collectés dans des microtubes EDTA»
Thierry Florence	«La collaboration libérale : une analyse à partir d'une enquête auprès de 184 vétérinaires»
Trapes Vincent	«Le radiodiagnostic de la hernie diaphragmatique chez le chien revue d'imagerie»
Valere Ariane	«Les tumeurs mélanocytaires dans l'espèce équine : Données bibliographiques actuelles»
Vincenti Marie	«Intervalles de références hématologiques chez le singe <i>Cynomolgus</i> (<i>Macaca fascicularis</i>) avec l'analyseur Sysmex KX21»
Virost Morgane	«La lésion microscopique de parakératose chez les carnivores domestiques»
Zemori Cécile	«Etude des mécanismes de la réponse immunitaire innée responsables de la résistance ou la sensibilité à une infection à <i>Staphylococcus aureus</i> , dans un modèle de souris»

VII.3. Thèses soutenues en 2012

Alavoine Adrien	«Déviation trans11-trans10 de la biohydrogénation des acides gras dans le rumen : Etude de cas»
Albin Edith	«Etude de l'immunogénicité en modèle murin de la protéine VP2 du virus Bluetongue exprimée en fusion avec des protéines d'enveloppe du virus myxomateux (souche SG33)»
Amiriantz Sophie	«Le problème et la législation des animaux dangereux dans la vie de la cité»
Anne Stéphanie	«Vaccination contre la maladie des frontières (Border Disease) chez le mouton : premiers essais d'efficacité du vaccin inactivé Bovilis-BVD»
Arocena Elodie	«Inflammation génitale chez la vache : mise au point de méthodes diagnostiques de terrain - Evaluation de l'efficacité de la flunixin par voie parentérale»
Aussavy Manon	«Phylogénie du virus respiratoire syncytial bovin : Etude comparative du génome de trois pathotypes»
Azzopardi Marie	«Contribution à l'ostéologie et à l'imagerie médicale de l'alpaga (<i>Vicugna</i>)

ANNEXES

	<i>pacos)»</i>
Baeza Sophia	<i>«Evaluation de l'anesthésie cornéenne après instillation unique de chlorhydrate d'oxybuprocaine 0,4 % en collyre chez le chat sain»</i>
Baguet Ludivine	<i>«Etude du budget-temps de chats vivant en collectivité : comparaison de la répartition des activités sur 24 heures selon la présence ou non d'un accès libre à l'extérieur»</i>
Barichard Tristan	<i>«Etude rétrospective du traitement des déviations ahgulaires des poulains par ondes de choc extracorporelles, 92 déviations»</i>
Barthe Lucie	<i>«Méta-analyse des effets protecteurs des acides gras polyinsaturés de la série N-3 (omega-trois) sur la cancérogénèse colorectale chez les rongeurs»</i>
Bayol Camille	<i>«Rôle de la mutation VAV1R63W dans la sensibilité à l'asthme allergique»</i>
Becquart Marine	<i>«Les interactions entre l'homme et le poulain de la naissance au sevrage : synthèse bibliographique»</i>
Belluau Laureline	<i>«Etude de comparaison entre le poCH-100iV Diff (SYSMEX) et la méthode manuelle pour la détermination de l'hématocrite et de la formule leucocytaire chez le lapin»</i>
Bertieri Marie-Blanche	<i>«Etude de la concentration en immunoglobulines des sécrétions mammaires de la chienne»</i>
Besson Julie	<i>«Le trafic de viande de brousse en France : enjeux, réglementations et lutte»</i>
Bissieres Vincent	<i>«Succédanés du colostrum et transfert d'immunité passive chez le veau études expérimentales»</i>
Bouquet Aurélie	<i>«Motivations et typologie des propriétaires consultant à l'hôpital des animaux de compagnie de l'Ecole Vétérinaire de Toulouse»</i>
Bourdieu Laëtitia	<i>«La perception des propriétaires de chiens et de chats face à la chimiothérapie conventionnelle : création et validation de questionnaires»</i>
Brallet Elsa	<i>«Mise au point d'un atlas en ligne d'images tomographiques normales du thorax du chien»</i>
Brena Pierpaolo	<i>«Influence des vents océaniques de surface sur les trajets migratoires du Puffin cendré atlantique (Calonectris diomedea borealis)»</i>
Bruni Marielle	<i>«Evaluation de la vitalité du porcelet à la naissance par thermographie»</i>
Brus Guillaume	<i>«Structure génétique et taux de dispersion d'un parasite, Tracheliaste polycolpus, et son hôte, la vandoise, Leuciscus (leuciscus) : implications pour l'adaptation locale»</i>
Canguilhem Sandra	<i>«Maturation in vitro d'ovocytes canins dans du liquide folliculaire pur»</i>
Carlier Adeline	<i>«Etude sur les complications relatives à la pose de cathéter veineux périphérique chez le chat»</i>
Catti Charlotte	<i>«Le stachybotrys chartarum et ses mycotoxines»</i>
Cerdan Claire	<i>«L'index glycémique dans l'alimentation des chevaux»</i>
Chabalgoity Simon	<i>«Caractérisation de la circulation du virus BVD en centre d'engraissement de jeunes bovins de race Blonde d'Aquitaine du Sud-Ouest de la France»</i>
Chevallereau Virginie	<i>«Disposition du bisphénol A chez le cheval : Etablissement d'une relation allométrique chez les mammifères»</i>
Cloet Julia	<i>«Identification de nouveaux lagovirus non pathogènes apparentés au virus de la maladie hémorragique virale du lapin (RHDV), isolés dans les populations de lapins sauvages de l'archipel des Kerguelen»</i>
Cluzel Marianne	<i>«Intérêt de la SvO2 en réanimation et soins intensifs vétérinaires»</i>
Collineau Lucie	<i>«Modélisation qualitative des systèmes de surveillance et de contrôle en santé animale : application au cas de l'influenza aviaire hautement pathogène H5N1 en Asie du Sud Est»</i>
Coursin Stéphane	<i>«Prédiction du potentiel reproducteur du taureau par échographie testiculaire et mesure de la circonférence scrotale»</i>
Cuq Benoît	<i>«Etude rétrospective des animaux présentant une double population d'hématies mise en évidence par le SYSMEX XT-2000iV»</i>
Dammermy Florianne	<i>«Thiamine, soufre et nécrose du cortex cérébral chez les ruminants»</i>

ANNEXES

Danais Mélanie	«La croissance Fœtale chez le cheval et ses conséquences sur la vie à l'âge adulte»
Dangy Louise	«Etude comparative de l'utilisation de la tomodesitométrie et de l'imagerie par résonance magnétique dans le diagnostic des tumeurs intracrâniennes chez le chien et le chat»
Darles Elsa	«L'antibioprophylaxie en chirurgie vétérinaire : bilan sur les données actuelles»
Debouchaud Marine	«Prévalence et implication de Giardia dans les diarrhées de sevrage du chiot Etude expérimentale en élevage»
Dejumne épouse Royer Céline	«L'éducation du chien et le citoyen de demain : Contraintes et enjeux d'une insertion du chien dans la ville»
Delaune Tiare	«Diagnostic et traitement du syndrome de rémanence ovarienne chez les carnivores domestiques»
Delbreil Emilie	«Anémie hémolytique à médiation immune chez le chat : étude bibliographique»
Delor François	«Mortalité des bovins Français en élevage naisseur en 2005 et 2006 : statistiques descriptives et analyse cartographique»
Depas Céline	«Le squelette et sa pathologie chez les reptiles»
Depraz Stéphanie	«Détection et typage de salmonelles dans les élevages familiaux de volailles et porcs dans la région "Libertador General Bernardo O'higgins" au Chili»
Didier Géraldine	«Etude comparative de différentes techniques de vénographie du pied du cheval atteint de fourbure»
Didier Caroline	«Etude de l'émergence récente d'arboviroses zoonotiques en Europe de l'Ouest - Dengue et Chikungunya»
Didierlaurent Julie	«Actualités sur le diagnostic de la péritonite infectieuse féline»
Drouet Clémence	«Etude comparée de la population microbienne auriculaire chez le chat sain, chez le chat atteint d'une maladie systémique et chez le chat allergique»
Dumery Vanessa	«Sélection génétique canine : applications et limites dans le cadre de l'élevage des chiens guides d'aveugles»
Dupau Julie	«Contribution à l'apprentissage de l'ovariectomie : étude des complications chez 73 chattes»
Durbec Camille	«Atlas radiographique et ostéologique du singe de nuit (Aotus trivirgatus)»
Farbos Marion	«Toxicocinétique comparée du bisphénol A chez cinq espèces et extrapolation de l'animal à l'homme»
Favreau Hadrien	«Comparaison de deux techniques d'anesthésie locorégionale chez la brebis à l'aide d'un filament de von Frey électronique»
Fondraz Manon	«Evaluation de la méthode FAMACHA dans le but de détecter une anémie clinique dans les élevages caprins du nord-ouest de l'Argentine»
Fourcade Raphaël	«Mise au point sur les méthodes de dépistage des parasitoses chez les bovins (autopsies exclues)»
Franchi Cyrielle	«La pancytopenie Néonatale bovine, une nouvelle maladie des bovins»
Fraselle Aurélie	«Facteurs de risque et moyens de maîtrise de la mortalité des agneaux : mise en place et évaluation d'un protocole d'enquête dans 24 élevages»
Garrier Leslie	«Facteurs de variation du transfert passif de l'immunité chez le chiot en élevage»
Gascue Nadia	«Inflammation génitale chez la vache : mise au point de méthodes diagnostiques de terrain - Evaluation de l'efficacité de la flunixin par voie parentérale»
Gaudex Laëtitia	«Présentation de la filière des captures et relocalisation des antilopes en Afrique du Sud»
Giron Céline	«La citrulline plasmatique : un marqueur potentiel de fonction métabolique intestinale chez le chien»
Grégoire Léa	«La cystocentèse chez le chat : conception d'images descriptives et évaluation de la variabilité inter-opérateur de la palpation vésicale»
Guillaume Mathieu	«Démographie et régime alimentaire du silure glane»

ANNEXES

Guinat Claire	«La tique dure <i>Amblyomma variegatum</i> (Acari, Ixodidae) à Madagascar :détermination de seuils de température pour la métamorphose de la nymphe gorgée en adulte»
Hanot Camille	«Détermination des intervalles de références des bilans d'hémostase de routine chez le chien sain avec l'analyseur STA-Satellite (Diagnostica Stago)»
Herman Nicolas	«Analyse de la composition du lait en France en 2005 et 2006 : Caractéristiques des productions et estimation de la prévalence de l'acidose ruminale chronique et la cétose subclinique à partir de l'étude des taux butyreux et protéiques»
Jacobs Matthieu	«Pharmacocinétique et pharmacodynamie d'un nouveau traitement dans la maladie de cushing chez le chien»
Jacques Sandra	«Succédanés du colostrum et transfert d'immunité passive colostrale chez le veau nouveau-né»
Jestin Laëtitia	«Prise en charge médicale du traumatisme crânien chez les carnivores domestiques»
Jugant Sophie	«Importance des récifs coralliens pour les poissons récifaux : exemple des demoiselles (<i>Pomacentridae</i>), dans l'archipel des Maldives»
Julien Florie	«Les fructanes dans l'alimentation du cheval et leur implication dans la fourbure»
Justice-Espenan Margaux	«Le cheval du picador dans la tauromachie d'hier et d'aujourd'hui»
Labarthe Charlotte	«Carence et toxicité des vitamines chez les petits mammifères et les reptiles de compagnie»
Le Bouar Morgane	«Fréquence quotidienne des défécations chez le chien : enquête de chiens de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse (Novembre 2011 Avril 2012)»
Le Gal Sandrine	«Surentrainement du cheval : Quel peut-être l'apport du suivi de la leptinémie ?»
Le Quang Tanguy	«Comparaison de différents protocoles de vaccination à virus vivant atténué vis-à-vis de souches terrain de virus de la maladie de derzsy chez le canard mulard»
Lopez Thomas	«Ostéosynthèse par plaque vissée sur un modèle de fracture comminutive du tibia ovin : étude biomécanique de l'intérêt du verrouillage des vis en torsion»
Loubiere Angélique	«La border disease en Aveyron : Analyse de la situation épidémiologique entre 2006 et 2010»
Lucas Thomas	«Atlas radiographique du Maki catta (<i>Lemur catta</i>)»
Mathevon Yoann	«Identification des facteurs de risque de la mortinatalité, de la mortalité des veaux de moins de 2 mois et de la mortalité des vaches adultes dans les élevages bovins laitiers de l'île de la Réunion»
Meny Marie	«Signes d'infection par le complexe <i>Mycobacterium avium</i> chez le rhinocéros blanc (<i>Ceratotherium simum</i>) d'Afrique du Sud»
Mereaux Rémi	«Caractérisation de l'exposition fœtale et maternelle au bisphénol A et au bisphénol A glucuronide dans un modèle ovin fondé sur des considérations physiologiques»
Michel Julien	«Etude de l'anesthésie cornéenne induite par l'instillation d'un collyre de chlorhydrate d'oxybuprocaine 0,4% chez le chien»
Monton Clémence	«Actualités des fièvres hémorragiques virales en France (Métropole et Dom-Tom) : Aspect épidémiologiques et cliniques»
Nezent Stéphanie	«Le glaucome chez le cheval»
Perrin Robin	«Oxigénothérapie par lunettes nasales et effets sur la FiO2 et la gazométrie artérielle chez le chien sain»
Perucho Lola	«L'élevage bovin allaitant en Argentine : caractérisation et analyse de durabilité à partir d'une étude expérimentale sur des élevages naisseurs de la "Pampa Humide"»
Pons Marie	«Intérêt diagnostique de l'IRM dans le cas du syndrome podotrochléaire chez le cheval»

ANNEXES

Pons Grégory	«Circulation du virus de la diarrhée bovine et performances zootechniques et sanitaires des jeunes bovins de race Blonde d'Aquitaine à l'engraissement»
Puozzo Aude	«Démodécie chez le chien : étude rétrospective des cas observés à l'ENVT (janvier 2002- décembre 2009)»
Rabier Lucie	«L'alimentation de l'âne et ses relations avec les maladies asines»
Robic Chloé	«Le transfert passif de l'immunité : Etude expérimentale chez le chiot»
Roubaud Sandrine	«Etude rétrospective sur la prédisposition des chiens de recherche de stupéfiants et d'explosifs de la gendarmerie aux tumeurs malignes de voies respiratoires et digestives»
Rouille Elodie	«Evaluation de la présence de Brucella Abortus chez les ovins, caprins et canins dans la communauté de Mnisi (Afrique du Sud)»
Ruiz Nicolas	«Utilisation du chien comme modèle d'étude de l'exposition interne humaine au Bisphénol A et de ses facteurs de variation»
Ruiz Magali	«La ladrerie ovine à cysticercus ovis : éléments pour le diagnostic différentiel»
Sabater Frédéric	«Détermination d'une dose efficace et d'une dose toxique de tanins condensés dans le contrôle des strongyloses digestives chez les caprins»
Seignan Gilles	«La tendinite bicipitale du chien : Etude bibliographique»
Sein Cyrille	«Le foudroiement : étude lésionnelle comparée entre l'homme et l'animal»
Tessier Julie	«Etude histologique des populations granulocytaires éosinophiliques et mastocytaires de la conjonctive oculaire du chien»
Thibert Hélène	«Contribution à l'étude du glouton (Gulo gulo, Linné 1758)»
Thirion Morgane	«Prise en charge diagnostique et thérapeutique des sarcomes des tissus mous chez le chien : revue bibliographique»
Trnka Julien	«Intérêt de la gabapentine et de la mirtazapine dans la reprise de l'alimentation en période postopératoire chez le chat sain : Synthèse bibliographique et étude clinique»
Turlin Marjorie	«Evaluation de la population folliculaire de l'ovaire de la chienne Beagle»
Valy Laure	«L'alimentation de l'ânesse en lactation»
Vanpee Guillaume	«Leucopénies et maladies vectorielles canines en France métropolitaine»
Verhaeghe Cécile	«Approche thérapeutique de la phase de détersion des plaies chez le chien et le chat étude bibliographique»
Vieille Claire	«Quantification d'un stress viscéral aigu par la mesure de la capacité antioxydante sérique chez le rat»
Villa Laure	«Le statut thyroïdien du chien sain Etude expérimentale»
Wenisch Emilie	«Les stéréotypies des animaux élevés en captivité : Etude bibliographique»

VII.4. Thèses soutenues en 2013

Adam Cécile	«La recherche scientifique dans les écoles vétérinaires françaises : développement historique, situation actuelle (2000-2010) et perspectives»
Andraud Hugues	«Détection et estimation de la prévalence du virus de l'hépatite E chez le sanglier, le cerf élaphe et le ragondin dans la Région Midi-Pyrénées»
Anne Jennifer	«Description histologique oculaire du chiot de la naissance à l'âge de 2 mois»
Arilla Marion	«Les tendinites/desmites subcliniques du système suspenseur modifient la locomotion et la performance chez les chevaux d'endurance»
Arroses Marie	«Un soin ostéopathique sur des génisses dans le dernier mois de gestation : A-t-il une incidence sur la qualité du péripartum, la fécondité et la santé du veau ?»
Bataille Guillemette	«Réticulopéritonite traumatique : corrélation entre les examens nécropsiques et les examens cliniques et paracliniques (échographie, biochimie, hématologie) ante mortem»
Beaussac Cécile	«L'endocyclophotocoagulation dans le traitement du glaucome chez le chien»
Belin Marion	«Croissance et mortalité du chiot : étude multi-espèce»

ANNEXES

Belmudes Audrey	«Apport de l'examen tomodensitométrie dans le diagnostic d'otite moyenne lors de manifestation clinique évoquant une atteinte aurale chez le chien et le chat. Etude rétrospective sur 132 animaux (2009-2012)»
Belot Guillaume	«Evaluation of the expression of matrix metalloproteinase 9 and neutrophil gelatinase associated lipocalin in serum, urine and tumoral tissues of female dogs suffering from mammary gland tumors»
Beretvas Julie	«Les lymphocytoses chez le chien : Etude rétrospective sur 88 cas de l'Ecole Vétérinaire Nationale Vétérinaire de Toulouse de mars 2008 à mars 2012»
Beugin Florianne	«Réalisation d'un support pédagogique pour l'enseignement de la chirurgie à l'ENVT : L'ovariectomie de la chatte La castration du chat»
Bihl Valentine	«Perception de l'homéopathie en médecine vétérinaire»
Bousses Maxime	«Etude de l'influence de la quantité de cérumen dans l'oreille du chien sur l'acquisition des potentiels évoqués (PEA)»
Caron Virginie	«Réanimation du chien exposé à un incendie : prise en charge initiale des brûlures cutanées et de l'inhalation de fumées étude bibliographique»
Carteron Laurence	«Etiologie de la pancytopenie néonatale bovine (PNB) : analyse de la réponse anticorps individuelle et à l'échelle du troupeau»
Charrouin Maxime	«Etude anatomique et échographique du nerf fémoral du chien et du chat sains en vue d'application en anesthésie loco-régionale»
Chenin Nathalie	«Influence de la structure spatiale sur la diversité génétique : fragmentation de l'habitat dans les populations simulées»
Cheyrou-Lagrece Marion	«Mise en ligne d'un atlas tomodensitométrie d'images normales d'abdomen du chien»
Citerne Philippe	«Approche économique de la reproduction chez la blonde d'aquitaine »
Cloup Emilie	«Etude de l'effet mutagène lors d'une colonisation néonatale par une souche de Escherichia coli produisant la colibactine»
Combe Auréline	«Analyse de l'appariement et de la recombinaison génétique en présence de remaniements chromosomiques chez le verrot»
Costes Laura	«Grande distribution alimentaire : politique hygiène d'un groupe et son application à l'échelle d'une unité»
David Laure	«Prévalence de l'infection par Bordetella Bronchiseptica chez le chien : Etude sérologique sur les chiens des consultations des cliniques de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse»
Delpont Matthias	«Etude épidémiologique-clinique des facteurs de risque des lésions cutanées infectées chez le poulet de chair»
Deviers Alexandra	«Evaluation morphologique des lésions nerveuses induites par un produit chimique : validation chez le rat»
Dornier Pauline	«Les kystes folliculaires chez la vache laitière : évaluation échographique de l'efficacité d'un traitement par les progestagènes et relation avec l'inflammation génitale»
Droui Xavier	«Les kystes folliculaires chez la vache laitière : évaluation échographique de l'efficacité d'un traitement par les progestagènes et relation avec l'inflammation génitale»
Egal Marine	«Cétose subclinique en élevage allaitant : prévalence et impact sanitaire»
Farges Anaïs	«Importance de l'intoxication par Ixodes holocyclus en Australie»
Forestier Julia	«Contribution à l'étude de l'émeu, Dromaius novaehollandiae»
Gaumy Matthieu	«Virus variant de la maladie hémorragique du lapin (RHDV) : épidémiologie et caractérisation du pouvoir pathogène »
Gerard Manon	«Mise au point d'un protocole d'inoculation intra-mammaire avec staphylococcus aureus visant à comparer la sensibilité de deux lignées de souris à l'infection»
Giaccardi Aude	«Intérêt du chien comme modèle de tumeurs spontanées pour les gliomes humains»
Goddefroy Victoria	«L'innervation de l'angle irido-cornéen du chat : Etude histologique des structures nerveuses et de leurs cheminements»
Gonnier Milène	«Etude du colostrum et du transfert passif de l'immunité dans l'espèce canine»
Granier Marie	«Etude de la perception du vaccin contre la leishmaniose par les vétérinaires et les propriétaires de chiens en zone d'enzootie sur le territoire de France métropolitaine»
Guerlin Maud	«Synthèse bibliographique critique de l'utilisation clinique des AINS en cancérologie chez les carnivores domestiques»

ANNEXES

Hadidane Inès	«La rémunération des vétérinaires du secteur privé, hors activité libérale : une enquête pour l'année 2011»
Henrion Rémi	«Méta-analyse des effets protecteurs de deux anti-inflammatoires non stéroïdiens, le sulindac et le célécoxib sur la cancérogénèse colorectale chez les rongeurs»
Jacquet Amélie	«La production de colostrum chez la brebis : évaluation de la variabilité de la concentration et de la masse d'immunoglobulines G1 (IgG1)»
Jean Pascaline	«L'anesthésie locale en ophtalmologie équine»
Jousserand Nicolas	«Valeurs de référence de l'électrocardiogramme chez le singe cynomolgus (macaca fascicularis)»
Julia Joséphine	«Physiologie et pathologie de la reproduction de la vache élaboration de ressources pédagogiques en ligne à partir d'images échographiques de l'appareil génital»
Kocher Arthur	«Trypanosomose à Trypanosoma evansi chez les chevaux en Thaïlande : étude épidémiologique et standardisation d'un test ELISA indirect»
Kuca Thibaud	«Etude préliminaire de l'usage des inhibiteurs de la COX-2 dans le traitement des tumeurs canines»
Lacombe Paul-Eric	«Comparaison des Vis Verrouillées et Vis Standard pour l'Ostéosynthèse par Plaque Vissée d'une perte de Substance Médiodiaphysaire Expérimentale : Etude Mécanique en compression Axiale»
Lafaix Olivier	«Implication du récepteur au NMDA dans le vieillissement, l'apprentissage et la mémorisation : approche expérimentale par sur-régulation de la sous-unité GluN2B du récepteur au NMDA dans l'hippocampe de souris»
Lafuma François	«Les complications de l'alimentation entérale assistée chez le chien et le chat»
Lambert Céline	«Contribution à l'étude du canal du Rove comme centre de réadaptation du Tursiops truncatus captif à la vie sauvage»
Larreche Stéphane	«Analyse des mesures de protection du consommateur français de viande ovine adoptées par la France vis-à-vis de la tremblante classique et complémentaires aux mesures prévues par l'Union européenne»
Lartigue Danaë	«Les modèles murins de cancer du sein : Synthèse bibliographique et contribution à la constitution d'une banque de xénogreffes de tumeurs primaires dérivées de patientes»
Lavaud Arnold	«Mise au point d'un atlas en ligne tomодensitométrique et IRM de l'encéphale du chien sain»
Lecroq Maxime	«Comparaison des Vis Verrouillées et Vis Standard pour l'Ostéosynthèse par Plaque Vissée d'une perte de Substance Médiodiaphysaire Expérimentale : Etude Mécanique en Torsion»
Lecru Line-Alice	«Mise au point d'un atlas en ligne tomодensitométrique et IRM de l'encéphale du chat sain»
Lenfant François	«Mise au point d'une technique de diagnostic par immunofluorescence indirecte de la besnoitiose à Besnoitia besnoiti »
Lermuzeaux Julie	«Détermination de l'intervalle de référence des D-dimères chez le chien sain sur l'analyseur STA-Compact »
Leroy Clément	«Répétabilité, reproductibilité et variabilité observateur dépendante des mesures échographiques de la prostate chez le chien sain non castré»
Lopez Mélinda	«Les modèles murins de cancers : synthèse bibliographique et contribution à la mise en place d'un modèle orthotopique de cancer du colon pour des études précliniques d'évaluation thérapeutique»
Lopez Laure	«Atlas radiographique et ostéologique du porc-épic : Hystric indica»
Malric Auréline	«Viandes et cancérogenèse colorectale chez le Rat dhimio-induit et la Souris Min : effet de l'hème»
Marot Annabelle	«Utilisation des virus oncolytiques dans le traitement des tumeurs gliales chez le chien»
Martinetti Léa	«Dépistage, traitement et prévention de la leishmaniose canine en Corse : enquête auprès des vétérinaires praticien de l'île»
Massal Marc	«Comparaison de la clairance urinaire et plasmatique de la créatinine exogène chez le chat sain»
Mennessier Katy	«Mode de vie et alimentation du hérisson d'Europe (Erinaceus europaeus)»
Mesplede Arthur	«Prévention du sarcome post-injection félin : enquête sur les connaissances des propriétaires de chats et étudiants de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse»

ANNEXES

Moretti Sophie	«Intérêt de l'oxygénothérapie chez le cheval adulte - une étude expérimentale»
Muhlach Chen Romain	«Statut inflammatoire de la vache laitière en période post-partum : approche multi organes»
Ngo Ngoc Dong Claire	«Les Plantes provoquant des dermatites de contact chez l'homme : intérêt en médecine vétérinaire»
Petit de Leudeville Charles	«Le secret professionnel du vétérinaire praticien»
Pleven Marion	«Réalisation d'un support pédagogique pour l'enseignement de la chirurgie à l'ENVT : L'ovariectomie de la chatte La castration du chat»
Plourin Stéphane	«Comparaison du parasitisme des chiens de personnes sans domicile fixe à Toulouse avec celui des chiens de propriétaires venant consulter à l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse»
Portoleau Amandine	«L'apport des solutions "Cloud" pour la gestion de l'information clinique et thérapeutique en élevage porcin : étude de deux cas de pertes peripartum par écrasement des porcelets»
Pouchan Baptiste	«Comparaison des Vis Verrouillées et Vis Standard pour l'Ostéosynthèse par Plaque Vissée d'une perte de Substance Médiadiaphysaire Expérimentale : Etude Mécanique en Flexion 4 points»
Prevost Manon	«Les lymphocytose chez le chat : Etude rétrospective de mars 2008 à mars 2012»
Prillieux Laure	«Contribution à la prise en charge nutritionnelle et comportementale du chat obèse »
Privat Simon	«Evaluation de la résistance des strongles gastro-intestinaux aux anthelminthiques dans les élevages ovins laitiers des Pyrénées Atlantiques»
Rakovec Agnès	«Approche de génétique comportementale pour l'étude des récepteurs cholinergiques impliqués dans la mémoire olfactive chez DROSOPHILA MELANOGASTER»
Renard Marine	«Ecologie de la borreliose de lyme : Etude dans des populations de tiques du genre ixodes dans le centre de la Grande-Bretagne»
Roques Amandine	«Impact de l'administration de marbofloxacin sur la flore commensale digestive chez le veau. Sélection des résistances bactériennes et stratégies de prévention»
Rossig Lisa	«Etude du colostrum et du transfert passif de l'immunité dans l'espèce canine»
Rouillet Alexia	«Ostéolyse granulomateuse totale de la mandibule chez une jument provoquée par Halicephalobus gingivalis»
Roumegous Martin	«Evaluation de l'intérêt de méthodes diagnostiques de l'inflammation génitale chez la vache, à partir de prélèvement vaginaux»
Rousset Anne Lise	«La production de colostrum chez la brebis : évaluation de la variabilité de la concentration et de la masse d'immunoglobulines G1 (IgG1)»
Rovel Tibor	«L'imagerie médicale du carpe cheval : images de références et dépistage de certaines affections sporadiques»
Salissard Marie	«La lapine, une espèce à ovulation provoquée. Mécanismes et dysfonctionnement associé : la pseudo-gestation»
Schuster Aude	«L'épididymite contagieuse du bélier en région Provence Alpes Côtes d'Azur : étude des relations entre paramètres cliniques, paramètres sémiologiques, statut sérologique vis-à-vis de Brucella ovis et excrétion de la bactérie dans le sperme»
Schwarz Hélène	«Etude du tempérament du cheval : Lien avec l'utilisation»
Senet Alexis	«Syndromes respiratoires de la dinde de chair : étude étiologique en France et au Maroc»
Senmartin Cécile	«Evaluation in vitro de la sensibilité d'Aedes albopictus à la perméthrine et à la deltaméthrine»
Serres Edouard	«Principales affections héréditaires de l'appareil locomoteur du cheval état de l'art et perspectives»
Soubrie Pauline	«Actualité bibliographique en échographie du tractus digestif chez le chien et le chat»
Spanevello Magali	«Notions sur la médecine régénérative via les concentrés plaquetaires et les cellules souches issues de la moelle osseuse dans la dégénérescence articulaire du cheval»

ANNEXES

Stefanini Audrey	«Etude du comportement d'investigation du grand requin blanc (<i>Carcharodon carcharias</i>) en fonction du stimulus visuel, dans le cadre d'une activité de foraging en surface, au sein de la population de Dyer island (Afrique du Sud)»
Taveau Jeanne	«Physiologie et pathologie de la reproduction de la vache élaboration de ressources pédagogiques en ligne à partir d'images échographiques de l'appareil génital»
Trouche Chrtisel	«Etude de la relation entre l'infection par <i>Brucella ovis</i> et la fonction sexuelle des béliers»
Vadet Laurent	«Les kératites à médiation immune chez le cheval»
Vaillant Anne-Caroline	«Contribution à la conception et l'aménagement d'installations pour des espèces d'Afrique dans un parc zoologique. Exemple du projet d'agrandissement du parc de Plaisance du Touch (Haute-Garonne, France)»
Vancon Solène	«Le statut en oligo-élément chez le chien sain : le cuivre»
Vautravers Guillaume	«Les flux sanguins des veines afférentes de la veine porte : études anatomique et angiographique chez le chien sain»
Vessieres Florence	«Saturation artério-veineuse en oxygène chez le chien brachycéphale : étude expérimentale»
Vrel Marie-Astrid	«Etude épidémiologique rétrospective suite à l'introduction de la peste des petits animaux aux Comores»
Welsinki Alma	«Contribution à la conception et l'aménagement d'enclos pour des espèces d'Amérique latine dans un parc zoologique. Exemple du projet d'agrandissement du parc de Plaisance du Touch (Haute Garonne, France)»
Zbik Marion	«Castration du porcelet : évaluation de l'efficacité analgésique per-opératoire de l'huile essentielle de <i>Mentha arvensis</i> (Menthe des Champs) par l'analyse des vocalisations»

VII.5. Thèses soutenues en 2014

Augustin Sophie-Marine	«PREVALENCE DE LA TRACHEOBRONCHITE INFECTIEUSE CANINE : Etude épidémiologique rétrospective parmi les consultations de 2007 à 2011 à l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse »
Axisa Pierre-Paul	«Etude fonctionnelle d'un facteur de risque pour la sclérose en plaques grâce à un nouveau modèle animal, les souris knock-in <i>Tyk2^{1124A}</i> »
Ayme Alizée	«Synthèse des connaissances sur l'apiculture réunionnaise et enjeux pour la filière»
Bailliu Diane	«Fracture des os longs chez le cheval : Etude bibliographique»
Baron Soài	«Pathologie des tortues marines en Polynésie Française : exemple du centre de soins de Moorea»
Barrot Aure-Hélène	«Apports de l'acupuncture dans la maîtrise de l'épilepsie»
Bonnefont Marie	«Optimisation des outils de diagnostic des strongyloses gastro-intestinales des ovins»
Boye Marlène	«Etude in sacco de la dégradation ruminale des fibres et des matières azotées de fourrages fertilisés avec du fumier traité ou non par du bacteriolit®»
Bras Simon	«Méthode et intérêts pour les élevages porcins de l'analyse par lot de l'indice de consommation en engraissement à la soupe (projet ALICES)»
Brien Hélène	«La nouvelle gouvernance sanitaire en France ; Exemple de l'élaboration du schéma régional de maîtrise des dangers sanitaires en Midi-Pyrénées»
Brosse Claire	«Variables plasmatiques chez le chat sain : effet des conditions de stockage du spécimen, de l'anticoagulant, de l'hémolyse, du moment de prélèvement et du repas»
Broussou Diane	«Etude de l'excrétion du parvovirus canin CPV-2 par la chienne pendant la gestion et la lactation»
Brugel Charlotte	«Interprétation des réponses sérologiques non-négatives vis-à-vis de <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> dans des situations de faible

ANNEXES

	<i>prévalence de l'infection</i>
Buyse Marie	<i>«Evaluation de la PCR en temps réel pour la détection des troupeaux et des animaux infectés par Mycoplasma agalactiae»</i>
Cadier Juliette	<i>«Gestion des maladies infectieuses du chiot»</i>
Canellas Amandine	<i>«Optimisation des outils de diagnostic des strongyloses gastro-intestinales des ovins»</i>
Catarino Mathilde	<i>«Intérêt de l'application d'un réparateur cutané Dermoscent® Bio Blam chez des chiens présentant un défaut de cornéogenèse de la truffe : Etude clinique»</i>
Catteau Marie	<i>«Température du chiot en période néonatale et pédiatrique : mesure, variation, intérêt pronostique»</i>
Cely Isabelle	<i>«Rôle des microARN lors des infections par les virus animaux et humains»</i>
Charmet Tiffany	<i>«Mesure de l'épaisseur des différentes couches de la paroi de l'intestin grêle du chien sain : Corrélation entre histologie et échographie»</i>
Chauvet Florent	<i>«Contribution à l'aménagement d'installations pour les espèces asiatiques d'un parc zoologique application a projet d'agrandissement du parc zoologique de Plaisance du Touch (Haute-Garonne)»</i>
Cheyran Julien	<i>«Apport de la tomodensitométrie dans le diagnostic de l'hypertension pulmonaire chez le chien. Mesure des diamètres du tronc pulmonaire et de l'aorte ascendante dans une étude préliminaire chez le chien»</i>
Chiarlone Cédric	<i>«Promouvoir la déclaration dans la profession vétérinaire : Etude prospective et analyse du système de pharmacovigilance vétérinaire en milieu universitaire»</i>
Chotard Erwan	<i>«Hypothermie péri-opératoire : étude clinique d'une approche préventive»</i>
Coinus Stéphanie	<i>«Composition nutritionnelle et immunologique du colostrum canin»</i>
Corniere Audrey	<i>«Les alcaloïdes de l'ergot : mycotoxines ré-émergentes ? Toxinogénèse et toxicité pour l'homme et les animaux»</i>
Croizille Aurélie	<i>«Etat des lieux des abattages de bovins accidentés en Midi-Pyrénées (Janvier 2011 à septembre 2013),»</i>
Darteville Guillaume	<i>«Etude des pratiques Analgésiques des vétérinaires ruraux chez les bovins en France»</i>
De Zan Guillaume	<i>«Développement d'un logiciel de calcul de rations pour les carnivores domestiques à destination des vétérinaires praticiens»</i>
Debeaupuits Julien	<i>«Contribution à l'élaboration d'un guide de bonnes pratiques de la gestion des ressources humaines au sein des structures vétérinaires : Application au personnel non vétérinaire»</i>
Delebarre Marine	<i>«Evaluation de la santé néonatale chez le chiot : identification des facteurs de risque de mortalité néonatale»</i>
Devaux Léa	<i>«Valorisation par l'élevage canin des tests de diagnostics cliniques et génétiques»</i>
Dongay Agnès	<i>«Effets oculaires de la tranquillisation avec le butorphanol chez le chien»</i>
Dusart Clément	<i>«La digestion ruminale : mise en place d'un modèle d'étude in vitro à long terme en cultures batch»</i>
Dussaud Pascale	<i>«Sensibilité aux antibiotiques des bactéries agents de pyodermites du chien et du chat : Etude rétrospective (2009 à 2012)»</i>
Duval Camille	<i>«Connaissances actualisées des maladies rares zoonotiques chez la femme enceinte»</i>
Fabre Desmaisieres Caroline	<i>«Etude de la prévalence des ulcères gastriques au sein d'une écurie de trotteurs de course»</i>

ANNEXES

Fages Julien	«Les répercussions oculaires lors des maladies à prions expérimentales et spontanées chez l'animal»
Fagot Mathieu	«Importance de <i>Mycoplasma hyorhinis</i> dans les co-infections bactériennes respiratoires profondes du porc à l'engrais : étude comparative préliminaire dans des élevages avec et sans maladies respiratoires cliniques»
Flandrin Camille	«Etude de la prévalence de la sarcosporidiose chez les bovins abattus en région Midi-Pyrénées»
Gaubert Bastien	«Statut en sélénium et iode ovin allaitant et relation avec la mortalité des agneaux : Enquête dans 60 élevages du massif central»
Gayraud Stéphanie	«Inflammation génitale de la vache laitière en post-partum : Evaluation de l'intérêt diagnostique des paramètres vaginaux ; corrélation avec le statut inflammatoire mammaire»
Gilbert Elsa	«Comparaison des maladies déclarées chez des beagles adoptés ayant utilisés des fins scientifiques depuis leur réhabilitation vs la prévalence de maladies chez des chiens beagles non utilisés à des fins scientifiques»
Gozlan Jérémie	«Impact de la restriction énergétique en début de lactation sur le métabolisme et les caractères de production chez la brebis de race Lacaune»
Grandjean Tiffany	«Evaluation semi-quantitative du bien-être en engraissement : application dans 33 élevages du protocole "Welfare quality assessment protocol ^{MD} »
Guillaume Elise	«Intérêt de la réalisation systématique de frottis sanguin en pathologie bovine pour la recherche d'hémoparasites et d'hémobactéries »
Gully Sarah	«Bien-être animal et hébergement des primates non humains destinés à la recherche biomédicale, étude expérimentale chez <i>Macaca fascicularis</i> .»
Hanot Emilie	«Mesure de l'épaisseur des différentes couches de la paroi de l'intestin grêle du chien sain : Corrélation entre histologie et échographie»
Hans Lucie	«Etat des lieux de la formation existante en économie de la santé animale en Europe et dans le monde : besoins actuels et futurs»
Henry Justine	«La communication dans la relation client : Analyse des pratiques des vétérinaires équitiers à partir d'une enquête»
Hourqueig Louise	«Variabilité biologique, index d'individualité et différence critique des principales variables hématologiques et biochimiques chez le chat»
Jolivet Franck	«La bonne pratique médicamenteuse chez les primates non humains : bilan sur les données actuelles en pharmacocinétique»
Juste Katia	«Intérêts de la réalisation d'un ECG dans l'évaluation pré-anesthésique du chien»
Knenifar Elodie	«Evaluation du coût de l'hypercetonémie dans les systèmes français»
Lacaille Charlotte	« <i>Parascaris equorum</i> : un vieux ver toujours d'actualité»
Lapeyrade Elsa	«Manifestations cliniques et endocrines liées au stress chez le chien et le chat - Etude bibliographique comparative»
Larroque Elodie	«Comparaison des données cytologiques et histologiques pour le diagnostic de l'endométrite chez la vache»
Launay Sandrine	«Contribution à l'étude du repas sanguin d' <i>Aedes aegypti</i> »
Le Leuch Adrien	«Mesure de la satisfaction client : une enquête auprès des usagers du Centre Hospitalier Universitaire de l'Ecole vétérinaire de Toulouse»
Lebastard Matthieu	«Caractérisation des phénotypes associés à un QTL de résistance aux mammites chez la brebis laitière de race Lacaune»
Legrand Emmanuelle	«Utilisation de méthodes indiciaires pour le suivi de la dynamique de populations de grands carnivores : application à l'Ours brun dans les Pyrénées»

ANNEXES

Legros Vincent	«Etude de l'interaction entre Aedes albopictus et les arbovirus de la dengue et du chikungunya»
Lehoërff Edwina	«La cataracte juvénile d'origine nutritionnelle chez les carnivores sauvages élevés par l'homme»
Leobon Aurélien	«Etude de la méthadone chez le chien et effets indésirables»
Leonard Véronique	«Facteurs de risque de la sarcosporidiose bovine : étude de cas en Midi-Pyrénées»
Machet Alice	«Etude et évaluation des indicateurs de santé chez le porcelet sevré»
Maiano Jennifer	«Revue bibliographique des méthodes de priorisation des maladies animales en Europe»
Maitrehenry Sylvain	«Evaluation des effets d'une exposition in utero au bisphénol A sur la fonction thyroïdienne de la brebis et de l'agneau pré-pubère»
Malledan Tifenn	«Imagerie des affections inflammatoires infectieuses vertébrales chez le cheval»
Mazerand Elodie	«Contribution à la conception d'installations pour des espèces d'Océanie dans un parc zoologique : Exemple du projet d'agrandissement du parc zoologique de plaisance du Touch (Haute-Garonne)»
Merle Delphine	«Comparaison de la réponse en termes de sécrétion de LH à la gonadoréline, à la buséreléline et à la léciréline chez des génisses prim'hostein»
Messire Audrey	«Antagonistes des anesthésiques dans la faune sauvage»
Meunier Solène	«Etude in vivo du ciblage diagnostique et thérapeutique des tumeurs endocrines du pancréas chez la souris swiss nude par des nanoparticules d'oxyde de fer superparamagnétiques vectorisées par un analogue de la gastrine (MG-IONP-DY647)»
Michel Virginie	«Les myrtilles protègent-elles des pertes de mémoire liées à l'âge ? Etude bibliographique»
Migeon Anne-Sophie	«Anatomie comparée des ratites»
Monot Julie	«Comparaison des mesures radiographiques et échographiques de la taille des reins chez le chat»
Montagne Candice	«Effets d'une exposition prénatale à un polluant, le bisphénol A sur la transmission de l'immunité colostrale chez l'agneau»
Mottier-Vidal Nathalie	«Contribution à la gestion de la population de cerf élaphe (Cervus elaphus) dans le département des Hautes Pyrénées»
Moulis Chloé	«Atlas tomodensitométrique de l'abdomen du chat sain – Apport et intérêt pour une approche pédagogique»
Nadau Carole	«Evaluation d'une nouvelle méthode de mesure du RPCU canin à partir d'urines recueillies sur papier absorbant»
Netchaieff Marguerite	«Le marquage visuel des animaux sauvages en milieu naturel : Une nouvelle méthode par greffe cutanée applicable au manchot royal»
Nicolas Caroline	«Contrôle de Stomoxys calcitrans (L, 1758) par la méthode ATSB (attractive toxic sugar baits) : essai en laboratoire et sur le terrain»
Olivier Cynthia	«Impact d'une supplémentation précoce en immunoglobulines chez le chiot sur le taux de mortalité néonatale et pédiatrique»
Pebre Jennifer	«Effet, d'un contact de durée variable de l'urine avec la litière non absorbante Mdicat® sur les principaux analytes urinaires chez le chat»
Perigaud Aurélien	«La cystocentèse chez le chat : Enquête nationale auprès des vétérinaires praticiens et avis d'experts»
Perrault Elodie	«Effet immunomodulateur des cellules souches mésenchymateuses et possibles applications de cet effet chez le cheval»

ANNEXES

Philippe Claire	« <i>Intervention de l'animal dans le cadre de la prise en charge des enfants avec TED par les structures médico-sociales en France métropolitaine : état des lieux et propositions</i> »
Piacenza Tony	« <i>Etude expérimentale sur la relation entre la latéralité motrice et la personnalité, chez le chien</i> »
Plauzolles Sophie	« <i>Mise au point d'un atlas en ligne d'images tomodensitométriques normales du thorax du chat</i> »
Puech Elsa	« <i>Inflammation génitale de la vache laitière en post-partum : Evaluation de l'intérêt diagnostique des paramètres vaginaux ; corrélation avec le statut inflammatoire mammaire</i> »
Quevauviller Marie	« <i>La biomécanique du pied chez le cheval de sport et la gestion kinésithérapique et thérapeutique de certaines affections par la maréchalerie - Etude bibliographique</i> »
Rabot Boris	« <i>Contribution à la diagnose des grands félins à partir de leur pelage et leurs empreintes</i> »
Ragot Pauline	« <i>Mortalité des veaux allaitants français en 2005, 2006 et 2010</i> »
Ribeiro Claudia	« <i>Evaluation expérimentale des conséquences d'une restriction énergétique en début de lactation sur la réponse inflammatoire mammaire chez la brebis laitière</i> »
Riviere Guillaume	« <i>Etude comparative de la résection du voile du palais par la méthode chirurgicale standard et par coblation sur un modèle de chien sain : Etude histologique</i> »
Rocher Clément	« <i>Particularités des intervalles de références de la lipase, de la lipase spécifique pancréatique canine (CPLI) et de l'immunoréactivité de la trypsine et du trypsinogène (TLI) chez le dogue de Bordeaux</i> »
Roth Allegre Isabelle	« <i>La larvothérapie (<i>Lucilia sericata</i>) dans le traitement des plaies chroniques en médecine vétérinaire</i> »
Rouaud Marie	« <i>Intérêt des lactates dans la prise en charge des poulains nouveau-nés en soins intensifs. »</i>
Rousseau Amélie	« <i>Régime et comportement alimentaires du gypaète barbu (<i>Gypaetus barbatus</i> L. 1758)</i> »
Roziere Sophie	« <i>Etude épidémiologique et bactériologique du piétin dans deux bassins ovins laitiers français</i> »
Saby Claire	« <i>Intérêt de l'eCG dans le contrôle du moment de l'ovulation dans un protocole à base de progestagènes chez la vache laitière</i> »
Saint-Pierre Laurence	« <i>L'hépatopoïèse extramédullaire : aspects mécanistiques et circonstances de survenue en pathologie vétérinaire</i> »
Saloy Lucie	« <i>L'avifaune sauvage sur le campus de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse : Evolution en 30 ans, protocole reproductible d'observations et mesures d'accroissement de la biodiversité</i> »
Savary Antoine	« <i>Etude rétrospective de 147 cas de parvovirose canine (2003-2013)</i> »
Seriot Paul	« <i>Indication de la technique de coblation en chirurgie des tissus mous</i> »
Serrano Elodie	« <i>Le loup dans la littératures de l'imaginaire : quelle image ?</i> »
Servera Alexandre	« <i>Infection expérimentale par le virus de fièvre catarrhale ovine : étude de la sensibilité des races ovines</i> »
Stieglitz Maïlys	« <i>Etude comparative de la résection du voile du palais par la méthode chirurgicale standard et par coblation sur un modèle de chien sain : Etude histologique</i> »
Teyssier Laureline	« <i>Les cellules souches mésenchymateuses comme traitement des tendinites/desmites aiguës et/ou chroniques du système suspenseur chez le cheval</i> »
Valentin Sarah	« <i>La reproduction assistée chez les rhinocéros</i> »
Veran Emilie	« <i>La biochimie des psittaciformes : Synthèse bibliographique</i> »

ANNEXES

Vigreux Aurélie	« <i>Mise au point bibliographique sur le comportement alimentaire du cheval</i> »
Villedieu Erika	« <i>Influence de l'obésité sur la pharmacocinétique de la marbofloxacin chez le chien et conséquences sur l'exposition fécale</i> »
Zoccarato Sophie	« <i>Approches anatomique et par imagerie des nerfs du plexus brachial : application pour le bloc échoguidé lors de chirurgie de l'épaule</i> »

VII.6. Thèses soutenues en 2015

Al-Hakkak Flora	« <i>Politiques publiques en matière de lutte contre l'antibiorésistance : enjeux, état des lieux et analyse</i> »
Anne Laurène	« <i>Variabilité inter- et intra- laboratoire de la mesure du rapport protéines sur créatinine</i> »
Assemat Alice	« <i>L'abattage rituel des bovins en France : Origines, réglementation, déroulement et analyse des polémiques</i> »
Balme Chloé	« <i>Intérêts de la biopsie stéréotaxique chez le chien pour le diagnostic des gliomes</i> »
Barbier Maxime	« <i>Intérêt économique et sur l'exposition aux antibiotiques de la gestion de la cétose subclinique et du traitement préventif Kexxtone®</i> »
Bassac Eve-Marie	« <i>La communication non verbale entre le vétérinaire et son client lors d'une consultation canine</i> »
Bertello Alice	« <i>Spécialisation hémisphérique et communication chez le babouin papio anubis</i> »
Berton Iris	« <i>Application d'un gel à base de lidocaïne 2% sur la cornée du cheval : Etude de la tolérance et de l'effet induit</i> »
Bertrand Léa	« <i>La maladie rénale chronique chez le chat hyperthyroïdien : Etude de 506 cas cliniques dont 40 suivis (2011-2014)</i> »
Bethune Marie-Anne	« <i>Influence du génotype viral sur l'infection foetale par le virus de la maladie de la frontière (Border Disease)</i> »
Bolillo Camille	« <i>Recherche de prédicteurs et d'indicateurs de la mise ne place de la fonction sexuelle de jeunes béliers en relation avec leur carrière à l'âge adulte</i> »
Bourcier Joanna	« <i>Impact de l'équilibre énergétique maternel sur la prolificité et la survie des chiots</i> »
Calmels Pauline	« <i>Cellules souches mésenchymateuses adultes et médecine régénérative : actualités, applications e enjeux en médecine vétérinaire</i> »
Cazajoux Lorelei	« <i>Usage prudent d'une fluoroquinolone de troisième génération dans le cadre de la cascade : le cas de la marbofloxacin chez le cheval document par un modèle de population et des simulations de Monte Carlo</i> »
Charletoux Lucie	« <i>Innocuité de la coblation® dans la cicatrisation des plaies : Etude expérimentale</i> »
Cheyssac Johanna	« <i>Etude comportementale et resocialisation des chimpanzés captifs : Approche méthodologique et applications</i> »
Colamonico Christine	« <i>Apport de l'IRM et de la tomodensitométrie dans le diagnostic des affectations de l'oreille chez les carnivores domestiques</i> »
Collet Anouk	« <i>Enquête coproscopique sur les oiseaux de neuf parcs zoologiques français</i> »
Cornille Manon	« <i>Performances diagnostiques d'outils pratiques pour l'évaluation de la qualité du colostrum et du transfert d'immunité passive chez les bovins</i> »
Darreguet Jean-Michel	« <i>Les mollusques marins venimeux de la zone Indopacifique</i> »
Delimal Chloé	« <i>Etablissement des valeurs de références de l'électrocardiogramme du singe cynomolgus (Macaca fascicularis) provenant de chine</i> »
Dell'omini Geoffroy	« <i>Contribution à l'étude de la concordance entre diagnostic clinique et nécropsique dans l'espèce bovine</i> »

ANNEXES

Desgarges Marie	«La dorsalgie du cheval de saut d'obstacles : Conformation, diagnostic, traitements et prévention»
Dessay Sabine	«Etude de l'effet du dilueur et du colorant sur la viabilité et les anomalies morphologiques des spermatozoïdes de taureau»
Digonnet Clara	«Le diagnostic différentiel des affections respiratoires des psittaciformes »
Durand Thibaut	«L'analyse des bioaérosols, outil d'investigation de la santé respiratoire des animaux d'élevage»
Durussel Chloé	«La responsabilité civile du vétérinaire praticien dans l'exercice de la médecine et de la chirurgie des équidés : Analyse et commentaires de la jurisprudence récente (2009-2013)»
Duthoit Quentin	«Evaluation des complexes jonctionnels entérocytaires chez des chiens atteints d'entéropathie avec fuite de protéine»
Erbacher Anne-Laure	«Relation entre l'inflammation mammaire chez la chienne en post-partum et la santé du chiot»
Feuillastre Caroline	«Prévalence de la résistance aux antibiotiques dans la flore digestive de chiens en consultation à l'ENVT»
Fordin Antoine	«Aspect pratiques et éthiques de l'euthanasie du chien et du chat : Etude auprès des vétérinaires établis en France»
Francois Julie	«Evaluation de l'impact de la circulation du virus Schmallerberg (SBV) sur les performances de reproduction dans les troupeaux ovins laitiers du Rayon de Roquefort (2012-2013)»
Frein Pierre	«Comparaison de la réponse en termes de sécrétion de progestérone et de dynamique ovarienne à la gonadoréline, à la léciréline et à la buséréline chez des génisses Prim'Holstein»
Gallitre Constance	«Elaboration de documents d'accompagnement à destination des propriétaires de chiens et de chats atteints d'affections chroniques : Application au diabète sucré félin, l'hyperadrénocorticisme canin et à l'insuffisance du pancréas exocrine chez le chien»
Giansetto Thomas	«Intérêts de l'utilisation, à visée pédagogique et médicale, de l'impression en trois dimensions en ostéologie»
Giraud Léna	«Nuages de points anormaux dans la région des réticulocytes obtenus par cytométrie en flux chez des chiens atteints de babesiose : Etude rétrospective de 92 cas»
Gladys Samuel	«Approche raisonnée du traitement de la paramphistomose bovine par l'oxyclozanide»
Goddard Nicolas	«Données récentes sur le comportement du grand cachalot (<i>Physeter macrocephalus</i>)»
Goossens Camila	«Le point sur <i>macrorhabdus ornithogaster</i> , agent étiologique de la mégabactériose»
Goube Anaïs	«Diagnostic post-mortem des intoxications chez les carnivores domestiques-intérêt et limites de l'autopsie. Etude de 23 cas d'intoxication»
Gourdet Marine	«Les auxiliaires vétérinaires en France : Statuts, activités et perceptions de leur métier.»
Graillot Océane	«Le dauphin à bec blanc»
Grapperon Barbara	«Evaluation de l'analgésie cornéenne induite par l'instillation d'un collyre de bromfénac 0,09% chez le chien sain»
Grard Florian	«Variole aviaire chez l'Outarde houbara : Etude d'une souche d'avipoxvirus»
Grillot Aure-Eline	«Effets de l'administration intramusculaire du butorphanol et de l'instillation oculaire du tropicamide sur l'ouverture pupillaire et la pression intraoculaire chez le chien»
Gros Louise	«Impact du bilan énergétique sur l'inflammation génitale chez la vache laitière»
Guillaume Marianne	«Cartographie du risque d'occurrence de la leptospirose humaine et animale en Nouvelle Calédonie»
Guillemot Clémence	«Performances de reproduction de l'élevage canin en France.»

ANNEXES

Hergesheimer Mickaël	«Elaboration d'une méthodologie d'analyse de la reproduction en élevage bovin laitier à partir de VETOEXPERT, dans un but pédagogique»
Herot Angélique	«Etude clinique de la cicatrisation des plaies de mammectomie»
Hirschinger Julien	«Données nouvelles sur le cycle biologique et les infestations parasitaires des anguilles de Polynésie française»
Jantore Ambre	«Mise au point d'un atlas en ligne d'images tomodynamométriques normales de l'iguane vert (<i>Iguana iguana</i>)»
Juliani Marie	«Relation homme-animal selon le profil du propriétaire : une enquête auprès de 933 détenteurs de chiens et de chats en France»
Kammacher Manon	«Echographie du foie et du rein chez les bovins : Correspondance avec les signes cliniques, les données paracliniques et l'autopsie»
Lafort Marie-Pierre	«La paratuberculose chez les ovins : effet de la vaccination sp. <i>Paratuberculosis</i> (Map)»
Langeois Quentin	«Détection et caractérisation de virus respiratoires aviaires en Afrique de l'Ouest»
Laprevote Lucie	«La vente en ligne par système drive sur le site internet d'une structure vétérinaire : résultats d'une enquête auprès de clients potentiels»
Largeau Marion	«La vaccination des nouveaux animaux de compagnie»
Llerena Elsa	«Etude des prérequis de la théorie de l'esprit chez les primates non humains : Approche expérimentale de la compréhension des intentions chez les capucins moines (<i>cebus capucinus</i>) et les capucins bruns (<i>sapajus apella</i>)»
Mahmoudi Myriam	«L'anesthésie locale en ophtalmologie du chien et du chat»
Malard Mathilde	«Comparaison des bilans biochimiques et d'hémostase chez le chat sur prélèvements sanguins réalisés sur héparine, citrate et CTAD»
Maleca David	«Etude expérimentale de l'ostéotomie de nivellement du plateau tibial chez le chat»
Manon Steve	« Mise au point d'un atlas en ligne d'images tomodynamométriques normales de la tortue d'Hermann orientale (<i>Testudo hermanni hermanni</i>).»
Martens Héléne	«Les boiteries, liens avec le comportement, l'ordre de traite et le niveau d'activité»
Martinel Julie	«Etude ex vivo du passage placentaire du bisphénol A et de son principal métabolite, le bisphénol A glucuronide, sur un modèle de placenta humain perfusé»
Massot Mériel	«Etude de la variabilité quotidienne des populations d' <i>Escherichia coli</i> et de leur antibiorésistance chez des vaches présentes à l'interface buffles/bétail aux abords du parc national de Hwange au Zimbabwe»
Merigoux Emilie	«Evaluation des usages d'antibiotiques en élevage de poulets de chair à partir d'une base de données de prescriptions vétérinaire»
Metral Anthia	«Participation à la mise en place d'un système de maîtrise sanitaire bovin en Nouvelle Calédonie»
Meyer Valentine	«L'ours brun Cantabrique (<i>Ursus arctos arctos</i>) Facteurs influençant la dynamique de la population et programmes de conversation en Espagne»
Mezard Baptiste	«Comparaison de la puissance des effets du bisphénol A et de l'oestradiol sur la sécrétion de LH par une approche pharmacocinétique/pharmacodynamique présentée pour l'obtention du grade de Docteur Vétérinaire, diplôme d'Etat»
Monteil Sophie	«Encéphale du cheval sain : comparaison coupes anatomiques et images par résonance magnétique haut champ 3 Tesla»
Montlaur Laura	«Prévalence de l'angiostrongylose canine dans le Sud-Ouest de la France»
Morau Mathieu	«Utilisation de l'hématologie et de la biochimie dans l'évaluation du stress à la capture chez le chevreuil»
Morel Kévin	«Elaboration de documents d'accompagnement à destination des propriétaires de chiens et de chats atteints d'affections chroniques : application à l'hyperthyroïdie féline, l'hypoadrénocorticisme canin et au mégaoesophage chez le chien»

ANNEXES

Morin Nicolas	«Alimentation des tortues terrestres végétariennes»
Morton Knight Katherine	«Analyse préliminaire de l'épidémiologie de la fièvre de la Vallée Rift au Zimbabwe»
Noël Lucien	«Développement d'une application en ligne d'ostéologie comparée»
Noiret Aude	«Contribution à l'identification des cellules souches mésenchymateuses humaines d'origine adipeuse dans les tissus murins ; validation de protocoles d'immunohistochimie et d'hybridation in situ»
Nonne Geoffroy	«Impact de l'excès de protéines dégradables dans le rumen sur la conception des bovins laitiers : Approche épidémiologique»
Nouvel Mariam	«Pathologie ombilicale du veau : évaluation de la valeur prédictive de l'outil échographique et correspondance entre images échographiques, palpation abdominale et observations chirurgicales»
Parenton Fanny	«Etude des pratiques thérapeutiques et prophylactiques d'éleveur de la paroisse de Jadan (Azua, Equateur)»
Pascal Amélie	«Est-il possible de maintenir un cheval de sport ou de loisirs sans fers ? Enquête auprès de propriétaires de chevaux pieds nus en France»
Pichereau Fanny	«Traitements contre l'arthrose chez le cheval, étude d'une nouvelle approche thérapeutique : plasma enrichi en plaquettes»
Pinasseau Marie	«Les intoxications des rapaces dues aux activités humaines en France»
Priam Aurélie	«Etude de l'impact d'un rapport oral de levures et extraits de levures Saccharomyces cerevisiae sur l'état sanitaire et les performances zootechniques des agneaux à l'engraissement»
Prince Dimitri	«Plan de sauvegarde de la race bovine Marine Landaise»
Puthon Morgane	«Caractérisation de l'élimination du Bisphénol A et de ses formes conjuguées par le fœtus ovin»
Quaile Esther	«Relation entre qualité du colostrum et transfert d'immunité passive en élevages bovins allaitants et laitiers : évaluation à partir de 250 cas»
Quignon Lucie	«Etude prospective secondaire visant à préciser l'influence de la température de conservation des urines sur le profil électrophorétique des protéines urinaires sur gel d'agarose chez le chien protéinurique»
Rangeard Damien	«Atlas radiographique des tissus mous des Psittacidés»
Redeuil Sandra	«Effet de la supplémentation en tryptophane de l'aliment sur le comportement du chien : Etude bibliographique»
Ribleau Pauline	«Electrophorèse des protéines urinaires à partir d'un spécimen conservé sur papier absorbant»
Riff Alizé	«Bilan sanitaire de la filière équine en Midi-Pyrénées : Phase préparatoire à la mise en place d'une enquête»
Rolland Hugo	«Les lithiases urétérales félines : synthèse bibliographique et étude rétrospective sur 34 cas présentés à l'ENVT entre janvier 2010 et juillet 2014»
Roucaute Manon	«Comparaison de la concentration plasmatique en SAA aux marqueurs traditionnels de l'inflammation chez le chat»
Sautto Julia	«Caractérisation clinique et histologique de la résection du voile du palais par coblation»
Separt Audrey	«Importance de la communication entre les vétérinaires et les propriétaires de chiots pour la transmission d'information lors des consultations de primo-vaccination»
Simon Margaux	«Effets anthelminthiques de plantes à tannins sur des souches résistantes du strongle gastro-intestinal Haemonchus contortus »
Sochat Fanny	«Evaluation d'un nouveau liquide dense pour le diagnostic coproscopique des infestations des ruminants par les trématodes»
Souvestre Marie	«Exploration de la physiologie respiratoire et de la thermorégulation du canard mulard en gavage à l'aide de méthodes non invasives»

ANNEXES

Tanis Jean-Benoit	«Utilisation du virus myxomateux dans le traitement des gliomes : Etude du modèle chien»
Trillat Pauline	«Coût du défaut de transfert d'immunité passive chez le veau et économie des stratégies préventives associées»
Ulrich-Meunier Céline	«Contribution à l'étude du sarcoïde chez le zèbre de Hartmann, le zèbre de Grévy et l'âne de Somalie, au sein des programmes d'élevage européens (EEP)»
Videau Marine	«Aspects physiologiques du fond de l'Œil chez le cheval adulte»
Virilli Anaïs	«Principales affections pharyngées et laryngées chez le cheval de course : prévalence, facteurs de risque et impact sur les performances»
Wessingler Delphine	«Attitudes et consentement à payer des consommateurs vis-à-vis du bien-être animal : une application au cas de la viande bovine en France et en Espagne»
Yakovleef Maud	«Modélisation de la circulation de l'encéphalite japonaise en milieu péri-urbain au Cambodge»

VII.7. Thèses soutenues en 2016

Aggouni Charlotte	«Etude de la qualité immunologique et énergétique du colostrum de la chienne : impact sur la santé du chiot»
Albaret Amélie	«Composition immunologique des sécrétions lactées chez la chienne»
Alegre Benjamin	«Développement d'un nouvel outil d'aide à la surveillance des vélages, New Deal»
Amblard Océane	«Etude de la diffusion in vivo de Mycoplasma agalactiae chez la brebis : essai préliminaire»
Ancel Camille	«Détermination des intervalles de références de la densité urinaire et du rapport protéines/créatinine urinaires chez les vaches»
Andreu Alexandra	«Contribution à l'étude des facteurs de risque associés à l'infection par le FIV et le FeLV. Etude réalisée en partenariat avec l'association de l'Ecole du Chat Libre de Toulouse»
Anselme-Moizan Marie	«Intérêt économique de la vaccination des bovins contre les diarrhées des veaux»
Appert Colette	«Intérêt du cortisol basal et de l'évaluation clinique dans l'adaptation du traitement de chiens atteints d'un syndrome de Cushing et traités au trilostane: Etude rétrospective de cas suivis à l'ENVT»
Autourde Gwendoline	«Nutrition et programmation fœtale chez les Ruminants (bovins, ovins et caprins) – Point bibliographique»
Badelon Judith	«Piégeage des taons et des stomoxes : efficacité comparée des pièges H-Trap et Vavoua»
Balin Alison	« La Brucellose chez les mammifères marins échoués sur les côtes françaises de la Manche de 1995 à nos jours : Enquête épidémiologique et anatomo-pathologique»
Bellecave Lydia	«Dépistage des mammites ovines : complémentarité de la caractérisation clinique et de comptages cellulaires»
Belz Mélodie	«Les effets indésirables de la céfalexine administrée chez les chiens atteints de pyodermite : Etude prospective à l'ENVT (Octobre 2013-juin2015)»
Beorchia Camille	«Apports de l'analyse cytologique du liquide cébrospinal et des images tomodensitométriques dans le diagnostic des troubles neurologiques chez le chien»

ANNEXES

Bernard Julie	« <i>Contribution à l'identification des cellules souches mésenchymateuses de la moelle osseuse : validation de protocoles d'immunohistochimie sur os décalcifiés.</i> »
Bigot Audrey	« <i>Dépistage des mammites ovines : complémentarité de la caractérisation clinique et de comptages cellulaires</i> »
Blondel Antoine	« <i>Valeur nutritionnelle du colostrum bovin : Etude terrain en race charolaise</i> »
Bourret Johanna	« <i>Capacités athlétiques et pathologie des bovins : exemple du taureau de combat</i> »
Boussignac Maxime	« <i>Emergence et évolution des Lagovirus</i> »
Braud Cindy	« <i>Etude de la prévalence du virus de schmallenberg chez les bovidés de parcs zoologiques dans deux contextes épidémiologiques différents</i> »
Cadiou Yanis	« <i>La théorie des quasi-espèces : Concepts, applications à la dynamique des populations de virus à ARN, implications biologiques et limites</i> »
Calandra Marion	« <i>Mise en place d'un atlas d'images normales scanner chez le FURET</i> »
Campistron Marie-Anne	« <i>Diagnostic et traitement des endométrites bactériennes chez la jument : Etude des pratiques des vétérinaires équins en France en 2015</i> »
Carlac Thomas	« <i>Création d'un site Internet d'information consacré à l'ophtalmologie vétérinaire</i> »
Carme Lucie	« <i>Variations interspécifiques de la liaison du bisphénol A et du bisphénol S aux protéines plasmatiques</i> »
Casari Olivia	« <i>Mise en ligne d'un atlas d'images normales scanner chez le serpent des blés (Pantherophis guttatus)</i> »
Catays Guillaume	« <i>Contribution à la caractérisation de la diversité génétique de l'abeille domestique Apis mellifera en France : cas du locus csd de détermination du sexe</i> »
Cayez Gruson Delphine	« <i>Etude de l'électrorétinogramme de la brebis saine</i> »
Cendrier Anouch	« <i>Les ménages français et leurs animaux de compagnie : une analyse à partir de l'enquête Budget de Famille 2011</i> »
Chenet Lise	« <i>Prévalence des agents pathogènes respiratoires chez les veaux en élevages bovins naisseurs</i> »
Clavel Maroussia	« <i>Le jumelage, outil de la coopération internationale pour le développement : Exemple des jumelages de laboratoires de l'organisation mondiale de la santé animale (OIE)</i> »
Clergue Corentin	« <i>Etude rétrospective sur la présence de mastocytes circulants chez le chat et leurs affections causales</i> »
Coquerel Charlotte	« <i>Le choix d'un aliment minéral et vitaminé chez le cheval</i> »
Costet Juliette	« <i>Inflammatory response to naturally occurring tiger snake envenomation in dogs, with a special emphasis on IL-6</i> »
Cristante Romain	« <i>L'hyperaldostéronisme primaire chez le chat : Etude bibliographique</i> »
Cuquemelle Antoine	« <i>Protection des veaux contre le virus respiratoire syncytial bovin (VRSB) par le transfert de l'immunité maternelle : apport de la vaccination des mères en fin de gestation</i> »
De Oliveira Lucie	« <i>Etude volumique de la cavité tympanique des chiens brachycéphales et mésocéphales à l'aide d'images tomodensitométries</i> »

ANNEXES

Decaudin Adeline	« Comparaison de différentes méthodes de coloration de la semence bovine pour l'évaluation de la vitalité et des anomalies morphologiques des spermatozoïdes : colorations « Vita-Eosine », « Sperm VitalStain » et « Spermoscan »
Delle Cave Julia	« Affections bucco-dentaires inflammatoires félines et infection par les rétrovirus félines : Etude clinique »
Denoyelle Maxime	« Intérêts de l'anesthésie échoguidée en région paravertébrale chez le chien obèse. »
Dessoudeix Laura	« De la naissance à la vente : aspects pratiques et réglementaires de l'élevage félin en France – (Réglementation en vigueur le 01/08/2016) »
Divol Guilhem	« Contribution à l'étude du besoin énergétique chez le chien : étude expérimentale. »
Doidy Thomas	« Etude des lésions microscopiques du cœur du chat à partir de 105 cas d'autopsie »
Duler Laëtitia	« Etude rétrospective des cas de leptospirose canine de l'ENVT diagnostiqués entre 2009 et 2014 »
Espinasse Fanny	« Détermination des critères d'efficacité des vaccins contre la leucose féline »
Florentin Simon	« La semence de taureaux infectés par <i>Besnoitia besnoiti</i> : moindre qualité et source de contamination ? »
Forge Laurine	« Evaluation expérimentale des conséquences de l'immunisation contre <i>Escherichia Coli</i> dans la protection vis-à-vis des mammites : effet de la voie d'administration »
Fusillier Maëlle	« Modélisation de la circulation du virus Nipah dans une colonie de <i>Pteropus lylei</i> au Cambodge »
Gesret Agnès	« Contribution à l'étude de l'hématurie et de la pigmenturie post-effort chez le chien de traineau »
Glotin Manon	« Mise en place d'une salle d'euthanasie : résultats d'une enquête auprès de 528 structures vétérinaires françaises »
Godiot Bizeau Claire	« Physiologie et pathologie de la reproduction chez l'âne : Etude bibliographique »
Gondin Coralie	« Evaluation de l'absorption vésicale du bisphénol A et du bisphénol A-glucuronide chez la brebis »
Grangé Tania	« Risques épidémiologiques associés à l'élevage porcin à Madagascar : cas particulier de la peste porcine africaine dans les zones d'interface avec le potamochère (<i>Potamochoerus Larvatus</i>) »
Gras Delphine	« Etude bibliographique de <i>Cystoisospora felis</i> chez le chat et de ses interactions avec <i>Cryptosporidium</i> spp. Et <i>Giardia duodenalis</i> »
Groue Adèle	« Profil électrophorétique des protéines des urines du chien mâle entier et castré sain »
Guillaudin Audrey	« Intérêt de l'acide tranéxamique dans la maîtrise des saignements périopératoires chez le chien »
Guillier Aurélie	« Motivations des étudiants vétérinaires et insertion professionnelle : analyse à partir d'enquêtes sur la promotion entrée en 2005 »
Hanse Barbara	« Excrétion fécale du parvovirus et du coronavirus chez le chiot : cinétique d'excrétion et expression clinique lors de co-infection spontanée »

ANNEXES

Heger Simon	«Place de la génétique animale parmi les solutions envisagées pour la mitigation des émissions entériques de méthane par les bovins de races allaitantes»
Huber Audrey	«Mise en ligne d'un atlas d'images normales scanner chez le lapin»
Huste Delphine	«Mise en ligne d'un atlas d'images normales scanner chez le cobaye»
Icher Laëtitia	«Echographie du péricarde, de l'endocarde, du poumon et des plèvres chez les bovins : corrélation entre les signes cliniques, les données paracliniques et les examens nécropsiques»
Istas Hélène	«Application de l'acupuncture en reproduction équine»
Jardine Charlotte	«Obsalim®: présentation et tests d'efficacité à court terme dans des élevages bovins laitiers français»
Jorieux Pauline	«Evaluation de la migration de cellules souches mésenchymateuses équine dans un caillot de fibrine riche en plaquette»
Labat Quentin	«Cardiopathies congénitales chez le chat de moins de 2 ans : étude rétrospective sur 24 cas présentés au Centre Hospitalier Universitaire Vétérinaire de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse, du 1er janvier 2004 au 31 décembre 2014»
Labelle Fabien	«Imagerie par Résonance Magnétique de diffusion dans l'évaluation du tissu cérébral du cheval»
Labidalle Chloé	«Impact d'un stress aigu sur la reproduction de la vipère aspic <i>Vipera aspis</i> »
Laigle Mathilde	«Mise au point d'un protocole de lentigenèse chez le chien et du suivi de l'expression par imagerie in vivo, le cellvizio® »
Larfarge Marine	«Contribution à l'étude du comportement de prédation du chien sur l'homme»
Lavergne Emma	«Intérêt de la réfractométrie pour l'évaluation de la qualité immunologique du colostrum chez la chienne»
Le Gal Alice	«Impact d'une supplémentation énergétique précoce sur la croissance, le métabolisme et la mortalité néonatale chez le chiot.»
Lemaître Julien	«Rôle des cellules myéloïdes dans la persistance virale au cours de l'infection par le VIH : Caractérisation de la moelle osseuse et du sang périphérique du modèle macaque cynomolgus infecté par le virus SIV mac251»
Lent Alexandra	«« Mise en ligne d'un Atlas d'images normales scanner chez le Pogona Vitticeps.» »
Mantelli Morgane	«Mise au point de méthodes mini-invasives d'évaluation du transfert d'immunité et du transfert énergétique chez le chiot de moins de 48 heures»
Marinot Carole	«Intérêts de l'examen clinique mammaire et de la spectrométrie en moyen infra-rouge pour le dépistage des mammites subcliniques de la chèvre»
Marissal Héloïse	«Intérêts de l'examen clinique mammaire et de la spectrométrie en moyen infra-rouge pour le dépistage des mammites subcliniques de la chèvre»
Martel Mathilde	«Création d'une collection durable de pièces anatomiques pour l'apprentissage de l'inspection sanitaire en Ecole Vétérinaire.»
Masson Marine	«Performances de reproduction dans l'espèce féline en élevage en France.»
Mayaud Marie-Lou	«Etude rétrospective sur les nuages de points plaquetaires anormaux chez le chien obtenus par le Sysmex XT 2000iV»

ANNEXES

Nevot Alizée	«Prédiction des statuts métabolique et de santé de chevaux d'endurance via l'intégration de données "omiques" vers l'identification de biomarqueurs»
Nguyen Annelise	«Les vétérinaires praticiens salariés ayant dépassé l'âge moyen d'installation en France : Profil, ambitions, perspective d'avenir»
Oculy Emilie	«Echographie du tube digestif et de la cavité abdominale des bovins : correspondance entre les signes cliniques et les examens paracliniques et nécrosiques»
Patard François	«Contribution à l'étude morphométrique du ligament collatéral médial du grasset chez le chien»
Pene Camille	«Etude de ma perception des couleurs chez les chimpanzés (Pan troglodytes) : discrimination et préférence des couleurs, mise en évidence à l'aide de différents exercices basiques sur écran tactile»
Pic Maud	«Fiabilité des housses de protection pour thermomètre lors de la mesure de la température rectale chez le chien»
Pico Victor	«Guide de bonnes pratiques éco-responsables en activité de soins vétérinaires»
Pierre Caroline	«Comparaison d'anticoagulants (EDTA-CTAD) sur l'agrégation plaquettaire chez la souris»
Plante Laurène	«Comparaison du comportement de tétée chez les nouveau-nés des espèces domestiques»
Pujol Raymond	«Etude bibliographique et expérimentale de l'effet de l'amortissement des fers sur la locomotion et la prévention des affections locomotrices chez le cheval de sport»
Ravon Sébastien	«Suivi GPS de Pteropus Lylei à l'interface chauves-souris humains, intérêt pour la conservation et l'étude du risque d'émergence du virus Nipah au Cambodge»
Raynaud Lise	«Statut minéral des vaches de race limousine : détermination des intervalles de référence et seuils de décision»
Renard Jade	«Intérêt de l'Imagerie par Résonance Magnétique fonctionnelle (diffusion, spectroscopie) dans l'évaluation du tissu cérébral du chien»
Rinaldo Mélanie	«Intérêts et limites de la sélection génétique des ovins pour la résistance aux strongles gastro-intestinaux : un exemple en race allaitante Romane»
Robin Claire	«Antibiothérapie intramammaire au tarissement : évaluation de l'efficacité du traitement sélectif (ovins laitiers)»
Rodier Ségolène	«Etude pilote préliminaire à la comparaison des effets cardio-respiratoires de deux doses de doxapram chez le chien dolichocéphale»
Rodier Claire	«Exposition gestationnelle au bisphénol A et perturbation thyroïdienne chez la brebis»
Rosignol Céline	«Temps abdominal du traitement chirurgical de la hernie périnéale réalisé par cœlioscopie : Etude rétrospective»
Roumilhac Cécile	«Mise en ligne d'un atlas d'images normales scanner chez le rat (Rattus norvegicus)»
Sabourin Pauline	«Affinité des virus influenza A et distribution de leurs récepteurs chez différents hôtes dont l'homme : implication pour les sauts d'espèces»

ANNEXES

Salve Florian	« <i>Evolution sur trois années des infestations parasitaires naturelles chez des brebis Blanc du Massif Central résistantes ou sensibles aux strongles gastro-intestinaux</i> »
Sarniguet Camille	« <i>Etude de l'effet co-initiateur du fer héminique et du 4-hydroxynonéal, un produit d'oxydation des lipides insaturés, sur la cancérogenèse colorectale chez le rat : dénombrement des foyers de cryptes aberrantes</i> »
Scholl Valérie	« <i>Avancées dans la compréhension des myopathies de Duchenne et de Becker et de leur traitement à l'aide des modèles animaux.</i> »
Semat Julie	« <i>Mise en place d'une méthode de diagnostic moléculaire par PCR quantitative pour détecter et identifier les microfilaires sanguines de <i>Dirofilaria immitis</i> et de <i>Dirofilaria repens</i> chez le chien.</i> »
Signor Amélia	« <i>Intérêt de la mirtazapine et de la gabapentine sur la reprise alimentaire post-chirurgicale chez le chat sain, étude clinique</i> »
Simon Fanny	« <i>Gestion de la fourbure lors d'un décollement de lamelles chez le cheval</i> »
Simonet Justine	« <i>Incidence de l'aptitude à la traite et des conditions de traite sur les symptômes des trayons chez la chèvre</i> »
Suft Gabrielle	« <i>Etude volumique de la cavité tympanique des chiens brachycéphales et mésocéphales à l'aide d'images tomodensitométriques</i> »
Testaniere Chloé	« <i>La mycothérapie : un intérêt en oncologie vétérinaire ? Illustration au travers de deux champignons : <i>Grifola frondosa</i> et <i>Coriolus versicolor</i></i> »
Toujas Clémence	« <i>Etude de la sélection d'Entérobactéries résistantes par 2 protocoles d'antibioprophylaxie lors de césariennes de brebis.</i> »
Trancart Morgane	« <i>Etudes histologiques et immunohistochimique du nœud lymphatique de dromadaire (<i>Camelus Dromedarius</i>)</i> »
Vaissiere Guilhem	« <i>Evaluation de l'exposition interne au bisphénol A suite à une application cutanée sur un modèle chien</i> »
Valette Flora	« <i>Antibiothérapie intramammaire au tarissement : évaluation de l'efficacité du traitement sélectif (ovins laitiers)</i> »
Wucher Jessica	« <i>Etude de la sélection d'escherichia coli productrices de BLSE des veaux nourris par du lait contenant des résidus d'antibiotiques</i> »

VII.8. Thèses soutenues en 2017

Abrard Marine	<i>«Etude de la qualité immunologique du lait de pseudogestation de la chienne »</i>
Aguer Fanny	<i>«Température rectale avant la mise bas facteurs de variation et prévision du moment de la mise bas »</i>
Albertini Guillaume	<i>«Utilisation de la kétamine à dose infra-anesthésique dans l'amélioration de la sécurité anesthésique du LBA»</i>
Amalvy Pauline	<i>«Etude visant à comparer les résultats de différents types de bandelettes urinaires en fonction de leur mode d'utilisation chez le chien»</i>
Baron Marjolaine	<i>«La zoophilie dans la société : quelle place le vétérinaire peut-il tenir dans sa répression ? »</i>
Barriere Anne	<i>«Les dysphagies d'origine neurologique chez le cheval adulte ; étude bibliographique.»</i>
Bartoli Marie	<i>«Evaluation des performances diagnostiques de la PCR quantitative appliquée à des mélanges de fèces pour le diagnostic de la paratuberculose ovine à l'échelle collective »</i>
Bassiere Thomas	<i>«Les antiviraux en médecine vétérinaire : étude bibliographique de l'utilisation des antiviraux chez le chat, le chien et le cheval»</i>
Baudel Hélène	<i>«Understanding Ebola risks in human-bats contacts : exploratory study on knowledge, attitudes and practices in Southern Cameroon»</i>
Bellec Ezhvin	<i>«Développement d'un modèle pour comprendre et maîtriser le portage digestif des Escherichia coli entérohémorragiques chez le bovin»</i>
Berger Renaud	<i>«Coronavirus entéritique de la pintade en France : pathogenèse, transmission et évolution »</i>
Berthomieu Laurie	<i>«Contribution à l'étude du bien être des girafes en captivité »</i>
Bertrand Magalie	<i>«Pertinence des questionnaires utilisés pour le diagnostic du syndrome de dysfonctionnement cognitif canin : revue bibliographique et discussion»</i>
Besse Elena	<i>«Les assurances santé pour les chiens et chats – Comparaison France - Australie»</i>
Bessiere Pierre	<i>«Inhibition de la signalisation des TLR par les phospholipides oxydés»</i>
Biot Lilian	<i>«Synthèse des connaissances actuelles sur la cistude d'Europe (Emys orbicularis) et étude d'une pathologie de sa carapace»</i>
Blaauw Anouk	<i>«Elaboration d'un modèle expérimental de cataracte sénile induite au sélénite de sodium chez le lapin sain»</i>
Bodin Pauline	<i>«La lipidose hépatique chez le cochon d'inde (Cavia porcellus) »</i>
Bois Isoline	<i>«Résistance des strongles digestifs des chevaux vis-à-vis des anthelminthiques : Résultats d'une enquête coproscopique en Aquitaine»</i>
Boissy Laurie	<i>«Evaluation de la biodisponibilité du bisphénol A par voie sublinguale chez le chien»</i>
Bonnemaison Charlotte	<i>«« Développement et validation de sondes d'hybridation in situ pour le tracking des cellules souches mésoenchymateuses canines dérivées du tissu adipeux»</i>
Bourgeois Valentine	<i>«Evolutions et enjeux de la lutte contre le braconnage en Afrique : une illustration à partir du cas du Rhinocéros blanc (Ceratotherium simum) en Afrique du Sud»</i>

ANNEXES

Bournazel Jean-Pascal	« <i>Evaluation de l'efficacité d'un schéma de sélection basé sur la résistance naturelle aux strongles gastro-intestinaux dans la race ovine laitière Manech Tête Rousse</i> »
Bracquart Céline	« <i>Réalisation d'atlas en ligne tomодensitométrie et IRM, haut champ 3 tesla de la tête du cheval sain (hors encéphale)</i> »
Brejeon Alma	« <i>Complémentarité de la médecine traditionnelle chinoise dans l'étude et le traitement des affections climatiques chez le chien</i> »
Brodier Héloïse	« <i>Evaluation de l'efficacité d'un schéma de sélection basé sur la résistance naturelle aux strongles gastro-intestinaux dans la race ovine laitière Manech Tête Rousse</i> »
Bruyant Salomé	« <i>Etude descriptive des élevages avicoles non commerciaux dans le Sud-Ouest de la France</i> »
Cailleau Charlotte	« <i>Prévalence et facteurs de risque de l'obésité et du surpoids chez le chien, enquête en Australie et comparaison avec la situation en France</i> »
Cartiaux Benjamin	« <i>Caractérisation et étude de la radiosensibilité de lignées cellulaires de gliome canin et approche de la virothérapie oncolytique</i> »
Casenave Pauline	« <i>Analyse des performances de reproduction des juments suivies dans le cadre d'une clientèle vétérinaire</i> »
Chaillaud Marina	« <i>La personnalité des propriétaires de chiens, chats et Nouveaux Animaux de compagnie (NAC) : Contribution à partir d'une enquête psychosociale</i> »
Charcosset Morgane	« <i>Prévalence et facteurs de risque de surpoids dans une population de jeunes chiens entiers de race pure</i> »
Chenevier Alexis	« <i>Production de colostrum et transfert d'immunité passive chez les ovins : cinétique et facteurs de variation</i> »
Cholet Peggy	« <i>Influence d'une restriction alimentaire sur des brebis en fin de gestation sur la vigueur de l'agneau à la naissance</i> »
Combelles Lisa	« <i>Caractérisation des facteurs de risque à partir de données issues d'une surveillance imparfaite : comparaison des modèles de régression logistique et de Poisson enflés en zéro</i> »
Combes Mickaël	« <i>Protection fœtale contre le BDV induite par les vaccins BVD : étude d'efficacité</i> »
Condemine Auguste	« <i>Diarrhées des jeunes agneaux : étude descriptive dans vingt élevages ovins laitiers des Pyrénées Atlantiques</i> »
Couchoud Pauline	« <i>Radiographies lésionnelles commentées du squelette axial chez les carnivores domestiques</i> »
Courtois Manon	« <i>Mise en ligne d'un atlas d'images lésionnelles de l'abdomen chez les carnivores domestiques</i> »
Couteils Thomas	« <i>Etude de la relation entre le déficit énergétique des brebis Lacaune et les diarrhées des agneaux</i> »
Couvry Margot	« <i>Intervenants dans les abattoirs : quelle responsabilité vis-à-vis de la protection animale ? Cas de l'abattage des bovins avec étourdissement</i> »
Dauriac Eve	« <i>Etude visant à évaluer les modifications du RPCU, de la cytologie et de la bactériologie dans les urines de chiens prélevées par miction spontanée après réfrigération</i> »
Diemer Margaux	« <i>Etude visant à préciser l'influence du mode de collecte des urines sur leur analyse physicochimique et cytologique chez le chien</i> »
Dor Marion	« <i>Création d'une formation continue vétérinaire en phytothérapie</i> »

ANNEXES

Dordolo Alizée	« Validation de la production et de la caractérisation des cellules souches mésenchymateuses canines dérivées du tissu adipeux (ASC) »
Dubes Antoine	« Etablissement des intervalles de référence des valeurs de l'ECG chez le chat sain »
Dubes Chloé	« Résistance des strongles digestifs des chevaux vis-à-vis des anthelminthiques : Résultats d'une enquête coproscopique en Aquitaine »
Dufour Pierre	« Le comportement animal et sa pratique en médecine vétérinaire : enquête auprès des vétérinaires canins »
Dupont Audrey	« Gestion de l'alimentation des lapins et des cochons d'Inde en hospitalisation »
Dupuy Océane	« Effets de l'instillation oculaire unique et répétée d'un collyre gélifié in situ de maléate de timolol 0.5% sur l'ouverture pupillaire, la pression intraoculaire et la fréquence cardiaque chez le chat sain »
Durand-Delacre Jeanne	« Le sous-réseau « Piro-Like » du RESPE : mise en place, suivi des déclarations et exploitation statistique des données de Novembre 2013 à Juillet 2017 »
Eichstadt Maxime	« Evaluation de la résistance des strongles gastro-intestinaux aux anthelminthiques dans quatre élevages ovins allaitants de Corrèze »
Epiard Hélène	« Apport de l'ostéopathie dans les affections du bassin chez le cheval »
Espie Laure	« Les méthodes morphométriques d'estimation du poids chez le cheval et le poney adultes »
Fabreguettes Tristan	« Pratiques sanitaires et usages d'antibiotiques au sein de différentes filières bovines allaitantes aveyronnaises »
Falaise Pauline	« Les parasites de poisson, agents de zoonoses »
Faup-Boulzime Hélène	« Les affections cervicales radiographiques du cheval de sport sur 56 cas cliniques »
Faure Charlotte	« Evaluation d'un score clinique (« Score Wisconsin ») pour le diagnostic des maladies respiratoires des veaux laitiers avant sevrage au Québec »
Fayel Alban	« Identification en France d'un nouveau virus respiratoire des bovins ; le virus Influenza D »
Fevrier Lucie	« La comptabilisation du temps de travail du vétérinaire libéral : Etude du « système de points » »
Fillieux Caroline	« Communautés de rongeurs et risque de leptospirose selon un gradient de déforestation au Cambodge »
Froidefond Baptiste	« Ostéosynthèse par plaque verrouillée par 4 ou 6 vis. Etude biomécanique en flexion 4 points »
Fusade-Boyer Maxime	« Etude des propriétés antivirales d'un modulateur de la protéine Kinase R »
Gachet Amandine	« effet du stress thermique sur la fertilité des femelles dans les élevages bovins »
Gadonne Sophie	« Performances diagnostiques de deux réfractomètres numériques pour l'évaluation de la concentration en IgG1 du colostrum et du plasma chez les ovins »
Galière Margot	« Réalisation d'une enquête sur les dispositifs de santé animale de proximité dans les pays d'intervention des ONG du réseau VSF - International »
Garrigue Maëlys	« Effet du stress thermique sur les paramètres sémiologiques de taureaux de centre d'insémination »

ANNEXES

Genot Marie	«Elaboration d'un atlas « intranet » du positionnement radiographique, du squelette axial et appendiculaire, du thorax et de l'abdomen, chez les carnivores domestiques pour les étudiants de l'ENVT»
Gervais Chloé	«Etude de la faisabilité de l'échographie cérébrale chez le chien adulte sain pour une investigation des tumeurs cérébrales»
Girault Ciska	«Effet de la présence ou de l'absence du propriétaire sur le comportement du chien en consultation »
Harle Chloé	«Synthèse bibliographique sur l'utilisation des produits de contraste en imagerie vétérinaire»
Helsly Marylou	«Etude expérimentale du comportement du binôme chien/propriétaire pendant une consultation vétérinaire»
Henry Perrine	«Etude de la prévalence des parasites gastro-intestinaux, pulmonaires et de <i>Toxoplasma gondii</i> chez le chat en région toulousaine»
Hivert Lorette	«Avancées sur l'étude et le contrôle de la maladie tumorale faciale du diable de Tasmanie : Impact en matière de conservation»
Huck Claire	«Etude de la prévalence des parasites gastro-intestinaux, pulmonaires et de <i>Toxoplasma gondii</i> chez le chat en région toulousaine»
Hugnet Josselin	«Concordance entre deux trousse sérologiques dans le diagnostic de la paratuberculose ovine : éléments de description à partir de 14 élevages du Lot»
Jean-Antoine Amélie	«Consommation de tannins par le chevreuil et niveaux d'infestation par des strongles gastro-intestinaux»
Jolivet Sophie	«« Calicivirus félin et immunité : intérêt et perspectives d'une vaccination muqueuse»
Jouanolou Lucie	«« Mycoplasmoses à <i>M. agalactiae</i> chez la brebis en lactation : Etude du tropisme tissulaire de 2 souches de <i>M. agalactiae</i> »
Jouffroy Sophie	«Prévalence de Chlamydiales chez les rapaces de l'Oregon : identification d'une <i>Rhabdochlamydia</i> »
Klein Eléonore	«Maladie d'Alzheimer et Syndrome de Dysfonctionnement Cognitif Canin : étude bibliographique comparative concernant la pathologie et l'imagerie»
Lapere Charlotte	«Comparaison des mesures d'urolithiases en radiographie versus échographie chez les carnivores domestiques »
Lassegue Jean-Baptiste	«Le temps de travail des vétérinaires libéraux en France : Analyse à partir de deux enquêtes réalisées auprès de praticiens»
Lecarpentier Manon	«La croissance du chiot de race entre 0 et 2 mois établissement de courbes de croissance de référence par race»
Ledoyer Gwenaëlle	«Effet de l'ajout de graines de Chia (<i>Salvia hispanica</i>) dans la ration de poulains de course sur le stress au sevrage : étude expérimentale»
Lefebvre Anne-Cécile	«Comparaison de protocoles de stimulation dans le cadre de la ponction folliculaire chez des génisses laitières»
Leuvrais Mahaut	«Proposition d'un protocole pour l'étude d'un traitement contre l'otacariose du chat»
Liard Mathilde	«Analyses bactériologiques et cellulaires des échantillons de lait chez des chèvres après sélection divergente sur la résistance aux mammites»
Liehr Flavie	«Tomodensitométrie par rayons X de la brebis : mise en place et analyses de coupes transversales acquises chez l'animal sain»
Loigerot Suzy	«Pratique de l'insémination artificielle chez la jument en France»

ANNEXES

Lorenté Fabien	« Identification et étude de prévalence du <i>Columbid alphaherpesvirus-1</i> dans un élevage de faucons de chasse et dans des populations locales de pigeons au Maroc »
Loyant Louise	« Neurotoxicité développementale du chlorpyrifos sur le système endocannabinoïde : Effets comportementaux chez le rat »
Lucas Lauriane	« Les affections du cristallin chez le cheval »
Lussert Alexandra	« Analyse multiparamétrique et évaluation comportementale lors de mammites à <i>Escherichia coli</i> induites chez les bovins »
Mancel Lise	« L'animal, un compagnon de vie : étude du lien homme-animal de compagnie à destination des vétérinaires »
Marcadier Fanny	« Description du principe de latéralisation cérébrale et cohérence cérébrale, et discussion autour de la prise de décision au sein du règne animal »
Marchal Charlie-Rose	« Utilisation d'une co-médication morphine/maropitant ou morphine/kétamine à dose infra-anesthésique lors d'ovariectomie ou d'ovario-hystérectomie chez la chienne »
Martinez Clara	« La croissance du chiot de race entre 0 et 2 mois : établissement de courbes de croissance de référence par race »
Massonneau Auriane	« L'alimentation du furet : Réalisation d'un guide pratique à destination des propriétaires »
Maupeu Diane	« Expression des facteurs de croissance Growth differentiation factor-9 (GDF-9) et Bone morphogenetic protein-15 (BMP-15) au cours de la folliculogénèse chez la chienne »
Michaud Julien	« La transplantation rénale chez les carnivores domestiques et ses alternatives dans le traitement de la maladie rénale chronique. Etude Bibliographique »
Mindeguia Pierre	« Développement d'un modèle toxicocinétique pour évaluer l'exposition fœtale au bisphénol A et au bisphénol A-glucuroconjugué »
Montouroy Clotilde	« Evaluation des performances diagnostiques de la sérologie ELISA appliquée à des petits mélanges de sérums pour le diagnostic de la paratuberculose à l'échelle collective chez les ovins »
Morisset Anaïs	« Efficacité de sélections divergentes précoces pour des comportements sociaux et analyse des réponses corrélées chez le mouton »
Mugnier Amélie	« Les virus oncogènes chez les principales espèces domestiques. Etude bibliographique »
Olivier Fanny	« Etude rétrospective des cas de calicivirose féline systémique à l'école nationale vétérinaire de Toulouse »
Paris Emilie	« Enquête épidémiologique sur le parasitisme digestif des chiens dans le Sud-Ouest de la France »
Pavard Christophe	« Comparaison des mesures échographiques et tomodynamométriques des glandes surrénales chez le chien »
Perrin Rémi	« Atlas coproscopique des carnivores de parcs zoologiques français »
Polidori Delphine	« Clé de détermination des plantes toxiques pour les animaux domestiques »
Polydor Sophie	« Etude des pratiques vétérinaires traditionnelles des peuples IXIL au Guatemala »
Puech Lucile	« Relation entre la calcémie post-partum, l'inflammation mammaire et l'inflammation génitale chez la vache laitière. »

ANNEXES

Ramassamy Jil-Léa	« <i>Impact of deforestation on rodent distribution and on the prevalence of leptospirosis in Cambodia</i> »
Renaudat Cécile	« <i>Mise en ligne d'un atlas des principales lésions rencontrées chez LE LAPIN</i> »
Rinaudo Pierre-Yves	« <i>Mise en ligne d'un atlas d'images tomодensitométriques normales du python royal (Python regius)</i> »
Romanos Lola	« <i>Utilisation de l'échographie en pratique vétérinaire rurale (hors reproduction) : enquête auprès des vétérinaires praticiens ruraux</i> »
Rondeau Alexia	« <i>Assessment of the risk of spread des petits ruminants in South Africa through the use of multi-criteria decision analysis</i> »
Roussey Emilie	« <i>Modalités d'acquisition de l'immunité néonatale chez les carnivores domestiques : Etude bibliographique</i> »
Simonis Camille	« <i>Intérêts des émulsions lipidiques en réanimation féline</i> »
Soulie Dimitri	« <i>Contribution des réactifs oxygénés à la réponse immunitaire innée antivirale contre le virus Influenza</i> »
Swygedauw Marine	« <i>Radiographies commentées sur les principales affections chez le furet</i> »
Thibault Marion	« <i>Etablissement des intervalles de référence des variables hématologiques chez l'espèce bovine obtenus par le Sysmex XT 2000iV et des méthodes manuelles</i> »
Tischmacher Adeline	« <i>Mise en ligne d'un atlas de lésions osseuses du pied du cheval</i> »
Tranvoiz Estelle	« <i>Enquête dans 28 élevages porcins aux performances de reproduction dégradées et séropositifs en mat leptospirose : Recherche de critères d'alerte GTTT</i> »
Turle Sophie	« <i>Stress climatique en période chaude en élevage bovin laitier : détection, quantification et impacts sanitaires</i> »
Vulin Lucas	« <i>Etude comparative de la composition lipidique de la peau et de la laine chez l'alpaga (Vicugna pacos) et le mouton (Ovis aries)</i> »
Wambeke Wilfrid	« <i>« Caractérisation et évaluation de l'impact des maladies infectieuses sur les différentes activités liées à l'élevage bovin dans les villages bordant le parc national de Kafue, dans le district d'Itezhi-Tezhi, en Zambie</i> »
Warlop Romane	« <i>Evaluation du pied du cheval par le binôme vétérinaire – maréchal-ferrant et suivi de la santé du pied à l'aide d'une grille d'évaluation</i> »

VII.9. Thèses soutenues en 2018

Aragon Anne	« <i>La transhumance ovine dans les Pyrénées: pratique ancestrale et solution d'avenir, aspects zootechniques et sanitaires</i> »
Autuoro Bastien	« <i>Etude métabolomique des urines de chats présentant des bouchons urétraux et des cystites idiopathiques</i> »
Barategui Claudine	« <i>Etude épidémiologique du virus de l'influenza aviaire et du virus de la maladie de Newcastle chez l'avifaune sauvage aux Emirats arabes Unis</i> »
Barbanzanges Pauline	« <i>Etudes anatomique et par imagerie de l'oreille du cheval sain et principales affections</i> »
Bardini Elsa	« <i>Etude expérimentale de l'impact d'un nez artificiel sur l'hypothermie per-opératoire au cours d'une anesthésie générale chez le chat</i> »
Batie Chloé	« <i>Perception des risques liés à l'utilisation des antibiotiques dans les élevages de porcs et de volailles de la commune d'Imerintsiatosika à Madagascar</i> »
Beaujard Mélodie	« <i>Causes de mortalité des chiens à l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse entre septembre 2007 et septembre 2017 : Etude rétrospective</i> »
Benmaadia Salim	« <i>Etude radiographique sur des chiens affectés par la leptospirose</i> »
Blanc Jérôme	« <i>Médecine des poissons d'aquarium et place du vétérinaire dans son développement en France</i> »
Blaud Emmanuelle	« <i>Utilisation de l'impression 3D en médecine vétérinaire et applications possibles chez les animaux exotiques</i> »
Blondel Karolyne-Victoria	« <i>Comparaison de deux incidences échocardiographiques dans l'exploration du tronc pulmonaire chez le chien et le chat : Etude préliminaire</i> »
Bondonny Laura	« <i>Caractérisation hématologique, biochimique, histologique et immunohistochimique de la souris NSG mâle</i> »
Bouyssie Pierre	« <i>Détection de la cétose subclinique en élevage bovin laitier : Synthèse bibliographique et étude d'un cas pratique</i> »
Brevaux Julie	« <i>Relation entre le poids de naissance, la croissance précoce, l'hétérogénéité du poids de naissance au sein de la portée et le risque de mortalité néonatale et pédiatrique chez le chien</i> »
Breyse Jean-Pierre	« <i>Etude épidémiologique et virologique des ténosynovites à réovirus variants dans la filière poulet Label, France, 2016</i> »
Brosset Marie	« <i>Paul Lucien MONTANE (1858-1916), Professeur d'Anatomie à l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse : biographie, bibliographie et analyse des moulages du musée de l'ENVT</i> »
Carlier Camille	« <i>Réalisation d'un support pédagogique numérique pour le suivi de reproduction, en élevage laitier</i> »
Cazorla Amélie	« <i>Perception de la santé des chiens brachycéphales par leurs propriétaires : étude bibliographique et enquête auprès de propriétaires</i> »
Cellard Fanny	« <i>Etat corporel du chien Labrador : Impact de facteurs néonataux et adultes</i> »
Chabot Antinéa	« <i>Infestations par Halicephalobus gingivalis chez les équidés : étude rétrospective et analyse diagnostique sur un troupeau d'ânes</i> »
Charlier Marie	« <i>Détermination d'un intervalle de référence de la Sérum Amyloïde A mesurée par le SOLO chez le chat sain</i> »

ANNEXES

Charrier Claire	<i>« Douleur et souffrance animales : comment la réglementation protège-t-elle les animaux d'élevage ? »</i>
Chaumeton Justine	<i>« Mise au point de milieux de culture sélectifs pour l'étude de la biohydrogénation ruminale »</i>
Chevalier Guillaume	<i>« Analyse de l'inadéquation offre-demande en ressources humaines vétérinaires dans les structures d'exercice : enquête auprès des vétérinaires praticiens »</i>
Coelho Victor	<i>« L'usage des antibiotiques en élevages porcins au stade de post-sevrage dans le sud-ouest de la France »</i>
Corbrion-Mouret Loïse	<i>« Influence du moment de l'insémination artificielle sur le taux de réussite chez la vache laitière »</i>
Coste Camille	<i>« L'hygiène des mains - Revue bibliographique »</i>
Cros Clotilde	<i>« Etat des lieux de la prise en charge diagnostique des cystites bactériennes canine et féline »</i>
Dafflon Jeanne	<i>« Stérilisation des carnivores domestiques : Etat des connaissances et motivations des propriétaires »</i>
De Magnien de Magnienville Lucie	<i>« Développement d'un outil d'apprentissage en ligne dédié à l'inspection post mortem du foie des ongulés domestiques »</i>
Dejean Lisa	<i>« Prise en charge de l'incontinence urinaire chez la chienne stérilisée par acupuncture et traitements complémentaires »</i>
Derre Maxime	<i>« Etude échographique conventionnelle et Doppler de la veine porte chez le chat »</i>
Dilger Claire	<i>« Les modes alimentaires humaines appliquées à l'alimentation des carnivores domestiques : origine et acceptabilité »</i>
Dorchies Joséphine	<i>« Diagnostic radiographique et scintigraphique des affections vertébrales en région thoracolombaire chez le cheval »</i>
Dunand Marie	<i>« Typologie des profils psycho-sociaux des clients perçus comme difficiles : enquête auprès de vétérinaires et auxiliaires canins »</i>
Dupont Christophe	<i>« Les granulocytes neutrophiles : morphologie, fonctions et méthodes de quantification dans l'espèce bovine »</i>
Dupuy Mégane	<i>« Maladies respiratoires du porc : contribution à la création d'un module numérique de formation à distance pour les professionnels »</i>
Durand Marion	<i>« Echographie de la mamelle et du trayon chez les ruminants »</i>
Dussot Clément	<i>« Etude du tropisme des virus influenza aviaires hautement pathogènes de clade 2.3.4.4 chez le canard : applications potentielles du tropisme dans les plumes »</i>
Fabiau Justine	<i>« Analyse histologique et cytologique de prélèvements cérébraux échoguidés : Etude préliminaire chez le chien sain »</i>
Faure Justine	<i>« Comparaison des résultats d'hémogramme obtenus à partir de spécimens sanguins prélevés sur EDTA à la veine coccygienne ou jugulaire chez les bovins et plus précisément des numérations et des agrégats plaquettaires observés sur les frottis sanguins à T0h, T6h, et T24h »</i>
Fedry Marine	<i>« Création d'un outil pédagogique en ligne portant sur la réalisation, la lecture et l'interprétation des frottis vaginaux chez la chienne et la chatte et préputiaux chez le chien »</i>
Fenet Marion	<i>« Mise en ligne d'un atlas lésionnel de l'abdomen et du thorax chez le chien et le chat : Images scanner commentées »</i>

ANNEXES

Ferembrach Alexandre	«Epidémiologie, Evolution des profils de résistances facteurs de risque de résistance des infections bactériennes urinaires chez le chat: Etude rétrospective de 2004 à 2016»
Fluck Alexia	«Evaluation de la résistance des strongles gastro-intestinaux aux anthelminthiques dans cinq élevages ovins allaitants de la région Provence Alpes Côte d'Azur»
Fontaine Charlotte	«Echec vaccinal en élevage bovin : résultats d'une enquête auprès des vétérinaires praticiens français »
Froment Hélène	«Les fourrages de méteils dans l'alimentation des bovins»
Gallot-Lavallee Solène	«Contribution à la conception et l'aménagement d'installations pour diverses espèces de reptiles, arachnides, amphibiens et crustacés dans u parc zoologique – application au projet d'agrandissement du parc zoologique de Plaisance-du-Touch (Haute-Garonne)»
Garcia Sébastien	«Economie de la diarrhée virale bovine (BVD) : une méta-analyse »
Gatti Manon	«Analyse spatiale intégrée des risques d'introduction et de dissémination du virus influenza aviaire dans les départements français d'Amérique : Guadeloupe, Guyane française et Martinique»
Gauthier Pauline	«Synthèse bibliographique portant sur les shunts porto systémiques chez les carnivores domestiques»
Gautier Thomas	«Evaluation du coût de la mammite clinique : une méta-analyse »
Gillet Pauline	«Etude rétrospective de 92 cas radiographiques de splénomégalie chez le chat à l'Ecole Vétérinaire de Toulouse»
Godart Cyrielle	«Exactitude diagnostique d'un outil d'élevage de précision vis-à-vis de la fonction ovarienne chez la vache laitière »
Goepfert Romain	«Détection et identification de lagovirus chez diverses espèces de lagomorphes»
Goetz Mathilde	«Etude rétrospective de la convalescence de 24 chevaux après une ostéosynthèse»
Gomez Manon	«Mise en œuvre pratique du rapport Falorni sur la protection animale à l'abattoir dans le département de la Loire : des propositions de la commission d'enquête parlementaire à la réalité de terrain»
Goulet Laureen	«Mise en place d'un atlas radiographique, disponible en intranet, des principales lésions rencontrées chez les oiseaux »
Guillot Chloé	«Etude génétique d'un variant de pigmentation du plumage de gallus gallus : columbian restriction»
Guingal Alice	«Impact du stress thermique sur la production et la qualité des embryons de génisses prim'Holstein»
Houee Camille	«Apports de l'acupuncture dans la gestion thérapeutique de la maladie rénale chronique chez les Carnivores Domestiques »
Houert Pauline	«Sensibilité au parasitisme d'intérieur (Cryptosporidies, Coccidies, Giardia duodenalis) des agnelles filles de béliers résistants ou sensibles aux strongles gastro-intestinaux»
Houpin Emilie	«Evaluation expérimentale de la réponse endométriale à l'infection par Escherichia coli chez des brebis sélectionnées pour la résistance aux mammites»
Idiart Constance	«L'usage des espaces agricoles de la montagne basque : L' exemple du massif Baigura»

ANNEXES

Idoux Anne-Claire	«Examens cliniques et d'imagerie pratiques dans l'analyse de l'appareil locomoteur du cheval en visite d'achat : résultats d'une enquête internationale»
Julien Clément	«Analyse de l'association entre l'hypercétolactie avant et après l'insémination artificielle et les chances de conception»
Kerbiriou Agathe	«Intérêt d'un outil de médecine de précision pour l'aide à la décision en santé mammaire et l'évaluation de l'état inflammatoire chez la vache laitière»
Lagarde Raphaël	«Le Service Médical Rendu : étude de son applicabilité aux médicaments vétérinaires et proposition d'un SMR vétérinaire »
Lajoinie Mathilde	«Etude prospective sur l'influence du mode de collecte des urines sur le profil électrophorétique sur le gel d'agarose des protéines urinaires chez le chien »
Laporte Joëlle	«Evaluation de la résistance des strongles gastro-intestinaux aux anthelminthiques dans cinq élevages ovins allaitants de la région Provence Alpes Côte d'Azur»
Lasserre Camille	«Traitements complémentaires de l'obésité du chien par acupuncture»
Laurent Thibault	«Etude anatomique et par imagerie du médiastin chez le chien et le chat sains, et principales affections »
Le Gall-Ladezeve Chloé	«Tuberculose bovine en forêt de Brotonne : évolution de la situation chez le sanglier»
Lecourtois Camille	«Poids de naissance et autres facteurs de risque de mortalité néonatale chez le chat »
Lerch Carole	«Mise en ligne d'un atlas tomодensitométrique d'images normales de la grue demoiselle (Anthropoides virgo) »
Leroy Quentin	«Etude de la population française de Petit Lévrier Italien : origine, description, évolution, situation actuelle et état de santé»
Lohezic Justine	«Etude rétrospective des déclarations d'événements indésirables graves suite à l'utilisation de vaccin chez le chien»
Lucas Eddy	«Effets d'une instillation unique de Timolol Maléate 0,5% à libération prolongée sur la pression intraoculaire, le diamètre pupillaire et la fréquence cardiaque chez le cheval sain»
Magnone Olivia	«Influence de l'écornage sur le comportement du rhinocéros noir (Diceros bicornis) à l'état sauvage »
Massol Chloé	«Etude de la sensibilité de Mannheimia haemolytica et Pasteurella multocida prélevées en atelier d'engraissement d'agneaux par détermination de la CMI»
Massoni Cécilia	«Intérêt de la tomодensitométrie par rayons X dans le diagnostic des affections des cavités nasales et des sinus paranasaux chez le cheval»
Meric Tristan	«Etude rétrospective des anomalies des nuages de points des leucocytes des hémogrammes de chiens obtenus à partir du Sysmex XT-2000iV»
Micheau Lisa	«Amputation et appareillage prothétique chez le cheval»
Molmy Mathilde	«Marqueurs de l'inflammation chez les bovins : Corrélation chez les mêmes animaux entre les données cliniques et l'examen Post-Mortem»
Moraldi Tiphanie	«Les intoxications végétales chez le cobaye (Cavia Porcellus)»
Negrier Coralie	«Etude expérimentale du régime alimentaire du pigeon ramier dans les régions du sud-ouest de la France en période de migration et d'hivernage (2014-2017)»

ANNEXES

Nesen Isabelle	«Les fractures du bassin chez le cheval : état des lieux des méthodes diagnostiques, du pronostic et du traitement »
Oger Julie	«Intérêt de l'histologie dans le diagnostic des causes de mortalité néonatale et pédiatrique féline»
Orliac Jordane	«Etude de faisabilité d'un audit suivi d'un plan de prévention du stress en structure vétérinaire»
Papin Aurélie	«Application d'un gel à base de lidocaïne 2% sur la cornée du chien sain : étude de la tolérance et de l'effet induit»
Pascal Marine	«Intérêt et limites du pH urinaire pour l'évaluation de l'acidose métabolique lors de différents syndromes du veau nouveau-né »
Pauletto Karen	«Développement d'un outil pédagogique d'apprentissage de la technique d'inspection post-mortem des viandes & abats d'ongules domestiques : bases théoriques et attentes des étudiants »
Pearce Scott	«Développement d'une application interactive en 3D pour l'apprentissage de l'ostéologie canine»
Phouratsamay Albert	«Précision du statut des hérons garde-Bœufs (<i>Bubulcus ibis</i>) présents dans le Sud-Ouest de la France en 2016 et 2017 vis-à-vis des virus de l'influenza aviaire, des virus de la maladie de Newcastle, de <i>Mycoplasma gallisepticum</i> et de <i>Chlamydia spp</i> »
Pierrard Marion	«La cavalerie de la Garde Républicaine»
Pollet Valentine	«Efficacité d'un protocole de désinfection cutanée préopératoire en une étape utilisant la friction avec du gel hydro-alcoolique chez le chien»
Poulain Claire	«Etude bibliographique : Arthropathies des vertèbres cervicales du cheval »
Pradel Bastien	«Impact du régime alimentaire sur l'incidence de l'athérosclérose sur les oiseaux. Exemple d'une collection de Milans noirs (<i>Milvus migrans</i>) et Milans parasites (<i>Milvus migrans parasiticus</i>)»
Quiniou Laura	«La consommation de viande chez les étudiants vétérinaires français : état des lieux et influence de la formation»
Rahier Manon	«Développement de méthodes d'analyses de la dimérisation du récepteur TLR4»
Rey Estelle	«Physiologie de la reproduction chez la jument : Elaboration d'un support pédagogiques à partir d'images échographiques et endoscopiques »
Ribbens Lisa	«Contribution à l'étude du besoin énergétique du chat de compagnie français : étude expérimentale»
Richard Océane	«Loi sur les chiens dangereux : intérêt, limites et perspectives»
Roux Célia	«Les mythes concernant l'alimentation des chiens : enquête en France et comparaison avec la situation Suisse »
Ruiz-Huidobro Claire	«Impact du pâturage cellulaire sur la dynamique des populations de nématodes parasites du tube digestif chez les ovins »
Sautier Lucile	«Le rôle crucial des effets membranaires du récepteur aux œstrogènes <i>Era</i> dans la fonction ovarienne et la fertilité : Etude expérimentale à partir du premier modèle murin d'inactivation des effets membranaires du <i>ERα</i> »
Serrau Claire	«Mise en ligne d'un atlas d'images radiographiques lésionnelles du thorax chez les carnivores domestiques »
Serri Pauline	«Rupture du ligament croisé crânial chez le chien : Position proximo-distale et cranio-caudale de la patelle chez les labradors et goldens retrievers»

ANNEXES

Soubrier Thomas	« <i>La chlamydiose abortive ovine : éléments de diagnostic lors d'une série abortive & Analyse des facteurs de risque d'avortements à chlamydia en contexte vaccinal</i> »
Thomas Marine	« <i>Rôle de l'ostéopathie dans l'amélioration de la qualité de cicatrisation post chirurgicale</i> »
Urquia Aurélien	« <i>Cornes des taureaux de combat : Bilan de plus de vingt ans d'analyses en France</i> »
Vachet Lisa	« <i>Causes de mortalité et influence de variables démographiques et d'évaluation de la fonction rénale chez un panel de dogues de Bordeaux</i> »
Viaud Camille	« <i>Le comportement de tétée du chiot et son implication dans le transfert passif de l'immunité</i> »
Victorion Louis	« <i>Analyse des sorties volontaires du tableau de l'ordre des vétérinaires âgés de moins de 40 ans : Caractérisation des sortants et identification des causes de retrait</i> »
Vie Kévin	« <i>Etude morphométrique du ligament collatéral médical du grasset et répercussions de l'ostéotomie de nivellement du plateau tibial sur le ligament collatéral médial au sein d'une population représentative de l'espèce canine</i> »
Vinet Elodie	« <i>Mise en ligne d'un atlas d'images lésionnelles échographiques abdominales chez les carnivores domestiques</i> »

VII.10. Thèses soutenues en 2019

Abad Audrey	« <i>Atlas d'échographie de l'appareil génital de la jument réalisée par voie transrectale</i> »
Alirand Maxime	« <i>Physiologie et pathologie de la mue chez les reptiles captifs</i> »
Autruffe Cécile	« <i>Mise en ligne d'un atlas d'images tomодensitométriques normales de la poule</i> »
Badrana Adèle	« <i>Résistance aux pathogènes et vitesse du cycle de vie. Une approche comparative chez les primates et les carnivores</i> »
Bailles Camille	« <i>Détermination des causes d'une baisse du rapport Albumine/Globuline chez des chats en hypoprotéïnémie</i> »
Baldet Kévin	« <i>Vaccination contre la paratuberculose bovine : situation épidémiologique dans 8 élevages bovins laitiers de la Meuse</i> »
Barbaray Guillaume	« <i>Elaboration d'un atlas histologique et anatomique du stade adulte de la puce du chat <i>Ctenocephalides felis</i></i> »
Bastide Lisa	« <i>Les attentes des éleveurs bovins vis-à-vis du vétérinaire : étude à partir d'une enquête menée dans une clientèle des Deux-Sèvres</i> »
Bede Jodie	« <i>Diagnostic radiographique lésionnel d'une hépatomégalie chez les carnivores domestiques : étude rétrospective au CHUV de l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse entre 2007 et 2017</i> »
Begou Elsie	« <i>Utilisation des animaux sauvages dans les spectacles : bien-être animal, intérêts et préoccupations sociétales</i> »
Benhmida Lina	« <i>Les maladies virales des ophidiens : synthèse bibliographique</i> »
Berger Anna	« <i>Enquête sur les pratiques d'élevage contre la Tique <i>Rhipicephalus microplus</i> en Nouvelle-Calédonie</i> »
Bernard Elise	« <i>Influence du débit d'oxygène et de son humidification sur la pression partielle et la fraction inspirée en oxygène lors de l'utilisation d'une cage à oxygène chez le chat anesthésié au réveil : une étude in vivo</i> »

ANNEXES

Blanc Anne-Laure	« <i>Evolution de la relation Hommes-Animaux dans les sociétés occidentales au XXIème siècle. Conséquences sur le cas particulier de la relation propriétaire-animal de compagnie et rôle de la profession vétérinaire dans cette évolution</i> »
Boisseau Agnès	« <i>Stratégie du vétérinaire dans la recherche d'agents pathogènes infectieux par PCR en cas de mortalité néonatale et pédiatrique du chaton</i> »
Boluda Cédric	« <i>Modèle économique des structures vétérinaires françaises : une première approche descriptive</i> »
Bottari Leslie	« <i>La besnoitiose bovine : utilisation de la biopsie cutanée comme un outil diagnostique des individus forts contaminateurs et stratégie d'assainissement des troupeaux à forte séroprévalence</i> »
Bouccara Léa	« <i>Doit-on remplacer le Bisphénol A par le Bisphénol S ? Évaluation toxicocinétique du Bisphénol S dans l'unité materno-foeto-placentaire</i> »
Boudenne Clément	« <i>Etude du pré-conditionnement bovin sur la réponse immunitaire vis-à-vis des agents de bronchopneumonie chez le jeune bovin à l'engraissement</i> »
Boussin Axelle	« <i>Mise à jour d'un site de toxicologie végétale à destination des vétérinaires : Végétox 2</i> »
Carayre Lucile	« <i>BONNES PRATIQUES D'ANTIBIOTHERAPIE CHEZ LE CHIOT, LE CHATON ET LEURS MERES</i> »
Cathelin Anaïs	« <i>Variations physiologiques du fond d'oeil chez les bovins</i> »
Cavalerie Robin	« <i>Le diaphragme du Chien et du Chat : contributions d'une étude anatomique</i> »
Chapuy Hélène	« <i>Génotypage des souches de Cryptosporidium identifiées chez les veaux nouveau-nés et leurs mères en Bretagne</i> »
Chauvelot Madeleine	« <i>Le modèle ovin en neuroimagerie translationnelle : réalisation d'un atlas IRM 2D et étude de faisabilité de l'Imagerie du Tenseur de Diffusion quantitative de l'encéphale du mouton</i> »
Chretiennot Charles-Edouard	« <i>Identification et levée des freins à la vaccination contre les agents d'entérites néonatales</i> »
Coiffait Cécile	« <i>Rythme d'activité de la tique Ixodes ricinus : une synchronisation avec l'activité du chevreuil?</i> »
Collin Léo	« <i>Evaluation de l'apport des plumes en tant que prélèvements pour le diagnostic des maladies aviaires</i> »
Constancio Lucie	« <i>Caractérisation d'une maladie rénale au sein d'un élevage de chiens Grand anglo-français</i> »
Couton Gaëlle	« <i>Ectoparasites des hérissons d'Europe (Erinaceus europaeus) admis au centre de soins de la faune sauvage de l'ENVT en 2018 : identification et recherche d'agents pathogènes d'intérêt médical et vétérinaire</i> »
Cova Mélanie	« <i>Étude anatomique comparée du tendon poplité chez le cheval et l'Homme à partir de la dissection de onze cadavres équins</i> »
Dailledouze Aurélie	« <i>Diagnostic échographique des affections articulaires des bovins</i> »
Dauphin Axelle	« <i>Etude de l'expression immunohistochimique du CD20 au moyen d'un anticorps polyclonal dans le tissu lymphoïde normal et pathologique du chien et du chat</i> »
De Campos Charly	« <i>Dermatite digitale : contribution à la maîtrise par un traitement à l'aide d'un anti-infectieux topique</i> »

ANNEXES

De Cherade de Montbron Delphine	« <i>Résistance naturelle de la race gasconne des Pyrénées aux strongles digestifs en première et deuxième année de pâture</i> »
Declercq Roxane	« <i>Prévalence et facteurs de risque de surpoids chez le chien : étude épidémiologique</i> »
Denisot Emilie	« <i>La maladie parodontale chez le chien : étude épidémiologique des chiens présentés à l'Ecole Vétérinaire de Toulouse pour un examen tomodensitométrie entre janvier 2017 et juillet 2019</i> »
Desmolin Anaëlle	« <i>Évaluation de l'efficacité des lactones macrocycliques sur les strongles digestifs des ovins du rayon de Roquefort</i> »
Duchateau Audrey	« <i>Mise en place et gestion d'un refuge pour chats : aspects réglementaires et pratiques</i> »
Dufayet Romane	« <i>Risques et modalités d'une alimentation végétarienne chez le chien et le chat</i> »
Duheron Charlotte	« <i>Effet du gène SOCS-2 sur la réponse inflammatoire systémique lors de mammite à Staphylococcus aureus</i> »
Dumortier Auriane	« <i>Conception et réalisation d'une formation destinée à des éleveurs d'Asie Centrale sur les grands principes de la gestion de la santé animale</i> »
Dupon Liane	« <i>Construire une base de connaissances sur l'utilisation du territoire Corse par les élevages porcins à des fins épidémiologiques</i> »
Duret Hugues	« <i>Evaluation du statut sanitaire des basses-cours et des pratiques associées en zone rurale à forte densité avicole (Gers) en comparaison avec des basses-cours prélevées sur le territoire national</i> »
Duret JérémY	« <i>Vaccination contre la paratuberculose bovine : situation épidémiologique dans 8 élevages bovins laitiers de la Meuse</i> »
Dutraive Justine	« <i>Etude de la corrélation entre la densité de la tique Ixodes ricinus et la densité des chevreuils en région toulousaine</i> »
Fabre Blandine	« <i>La production de colostrum est-elle un caractère répétable chez les ovins? Premiers résultats en race Lacaune viande</i> »
Farre Arnaud	« <i>Guide de bonnes pratiques pour les prélèvements biologiques sur la faune sauvage</i> »
Faucher Sarah	« <i>Etude tomodensitométrie du risque d'intubation sélective chez le chat</i> »
Faulmann Thomas	« <i>Etude rétrospective des cas ophtalmologiques sur les rapaces reçus au centre de soins de la faune sauvage de l'ENVT depuis septembre 2017</i> »
Fradet Camille	« <i>La myopathie atypique équine : revue bibliographique et évaluation des outils de veille épidémiologique en France</i> »
Frayssignes Laurence	« <i>Réponse inflammatoire mammaire et effet d'une mutation de SOCS-2 lors de mammite à Staphylococcus aureus chez la brebis Lacaune</i> »
Frayssinet Lucile	« <i>Evolution des modèles d'affaires vétérinaires en France et dans le monde - Focus sur les animaux de compagnie</i> »
Garrigues Aurélia	« <i>Etat des lieux du système de surveillance des maladies zoonotiques et des collaborations 'une seule santé' en Guinée</i> »
Géraud Mélissandre	« <i>Echographie des noeuds lymphatiques, des vaisseaux sanguins, du thymus, et de la rate chez les ruminants domestiques</i> »
Gicquel Elise	« <i>Evaluation et gestion de la variabilité génétique des populations animales d'élevage</i> »
Girbal Louis	« <i>Developpement d'un outil d'apprentissage en ligne dédié aux motifs de saisie du foie des ongles domestiques</i> »

ANNEXES

Greil Sébastien	«Évaluation de la résistance des strongles gastro-intestinaux aux anthelminthiques dans sept élevages ovins allaitants du Limousin»
Grenon Sarah	«Isolement et caractérisation moléculaire de l'influenza virus D chez les veaux de boucherie»
Grieve Manon	«Etat des connaissances et méthodes d'analyse des attaques de loup sur bovins en France et à l'étranger : étude originale »
Guerard Chloé	«Intérêt de l'autopsie et des examens complémentaires dans le diagnostic post-mortem chez le chiot nouveau-né »
Hebrard Laura	«PRISE EN CHARGE DES NOUVEAU-NÉS DE TORTUES MARINES RETROUVÉS BLESSÉS OU DÉFORMÉS LORS DE L'EXCAVATION DES NIDS À LA RÉUNION»
Hevin Zaccaron Claire	«Etude expérimentale de l'évolution de la locomotion du cheval avec l'adaptation de la selle au couple cheval-cavalier »
Hodoul Joanna	«Etude bibliographique de la résistance des puces aux antiparasitaires utilisés en médecine vétérinaire »
Hoyez Marie	«Infection à Encephalitozoon cuniculi chez le lapin : synthèse bibliographique et état des connaissances »
Jougla Diane	«Evaluation des pratiques de biosécurité en filière avicole dans le département des Landes dans le contexte des crises d'influenza 2016-2017 »
Jousse-Baudonnet Jessica	«Aide à la compréhension de l'étiquetage des aliments industriels pour chiens et chats – Étude d'aliments du commerce, sondage d'opinion et création d'un site web à visée informative »
Kbidi Julien	«Actualités sur les bornavirus chez les psittacidés et étude de leur diversité en France »
Konstantopedos Pénélope	«ANALYSE DES CAUSES DE NON-INSCRIPTION AU TABLEAU DE L'ORDRE DES VETERINAIRES AYANT OBTENU LEUR DEFV ENTRE 2008 ET 2016 DANS LES QUATRE ENV FRANÇAISES : IDENTIFICATION DES TRAJECTOIRES PROFESSIONNELLES ET DES MOTIVATIONS A L'ORIGINE DE CES TRAJECTOIRES»
Lafon Audrey	«Puces du chien et du chat dans l'Ouest de la France : enquête épidémiologique et prévalence des bactéries zoonotiques des genres Bartonella spp. et Rickettsia spp. par détection moléculaire»
Lambert Roxane	«Etiologie et thérapeutique des rhinites bactériennes chez le lapin de compagnie»
Langlade Fanny	«Utilisation des insectes en alimentation humaine : situation actuelle, enjeux et perspectives»
Laporte Rebecca	«Développement d'outils de reconnaissance et de description des états physiologiques et pathologiques des organes internes des mammifères marins : aide au diagnostic des grandes causes de mortalité par les correspondants habilités du réseau national échouages»
Laurent Alexandre	«Impact du déficit énergétique sur les performances de reproduction de troupeaux allaitants suivis dans le cadre d'une clientèle vétérinaire»
Le Coant Sophie	«Les effets indésirables du vaccin CaniLeish® ND d'après un questionnaire envoyé aux vétérinaires susceptible de l'utiliser»
Lemaitre Mathieu	«Reproduction assistée des callitrichidae : exemple du marmouset commun Callithrix Jacchus»
Lescarret Anne-Laure	«« Relation entre le microbiote ruminal et le parasitisme gastro-intestinal chez 2 lignées divergentes de moutons résistante et sensible aux strongles digestifs»

ANNEXES

Lestrade Marie	« <i>Etude des facteurs de risque d'exposition aux anticoagulants de la faune sauvage du Parc National des Pyrénées</i> »
Liebart Manon	« <i>Photo-identification des tortues vertes (Chelonia mydas) et son application dans l'indice d'abondance ou de fidélité aux sites d'alimentation en Martinique</i> »
Looten-Demaret Chloé	« <i>Traitement de l'uvéite récurrente équine par un implant à libération prolongée de ciclosporine : synthèse bibliographique et étude rétrospective</i> »
Malosse Audrey	« <i>Suppléments alimentaires et renforcement des défenses immunitaires chez les bovins</i> »
Marchandise Chloé	« <i>Impact de l'ajout de levures vivantes dans l'alimentation des vaches laitières sur la flore des laits crus</i> »
Martenne- Duplan Anthony	« <i>Imagerie par Résonance Magnétique de diffusion dans l'évaluation du tissu cérébral chez le chat</i> »
Maufras du Chatellier Thomas	« <i>NUAGES DE POINTS PROVENANT DU CANAL « DIFF » DU SYSMEX XT-2000iV A PARTIR DE SANG DE CHIENS</i> »
Maurin Claire	« <i>Prévalence et diversité des Testudinid herpesvirus et mycoplasmes dans un refuge de tortues</i> »
Meuly Astrid	« <i>Pharmacocinétique du diazépam chez le cheval dans le cadre de la lutte anti-dopage</i> »
Mignot Magali	« <i>Etude rétrospective des anomalies des nuages de points leucocytaires des hémogrammes de chiens obtenus à partir du Sysmex XT-2000iV : Anomalies de fusion</i> »
Mivielle Johanna	« <i>Intérêt d'un nettoyant auriculaire dans la prise en charge des otites érythémato-cérumineuses et cérumineuses du chien, avec composante microbienne secondaire</i> »
Moriniaux Baptiste	« <i>Evaluation de l'innocuité de l'administration précoce d'une supplémentation en IgY sur la qualité du transfert passif et sur la croissance chez le chiot</i> »
Mouchez Alizé	« <i>Evaluation des lésions du bréchet chez la poule pondeuse : validation de la méthode de palpation</i> »
Neyrand Amicie	« <i>Contribution à la caractérisation histologique et immunohistochimique du tissu adipeux inguinal sous cutané de la souris</i> »
Nieto Alicia	« <i>Tumeurs de l'encéphale chez le chat et le chien en imagerie par résonance magnétique (IRM) et tomодensitométrie (TDM) : étude multicentrique</i> »
Pace Mélissa	« <i>Etude tomодensitométrie chez l'agneau à l'engraissement</i> »
Pagnier Anaïs	« <i>Influence d'une alimentation sans fibre longue sur la volumétrie des pré-estomacs chez l'agneau à l'engraissement : Approche tomодensitométrie</i> »
Pascal Lucie	« <i>Intérêt de l'échographie dans la prise de décision chirurgicale chez les bovins</i> »
Payot Aurélia	« <i>Pratiques de biosécurité en élevage avicole : analyse des bilans d'inspection à l'échelle nationale (2016-2018)</i> »
Pellegrin Christine	« <i>La dystocie chez les ophidiens : étiologie, diagnostic et prise en charge</i> »
Perrin Thibault	« <i>Epidémiologie, évolution des profils de résistance et facteurs de risque de résistance des infections bactériennes urinaires chez le chien : Etude rétrospective de 2005 à 2017</i> »

ANNEXES

Pinchon Perrine	<i>« Identification des paramètres significatifs de la gestion du stress chez le chat en consultation et en hospitalisation - étude bibliographique et de terrain »</i>
Poirot Romain	<i>« Influence d'une hypcobalaminémie sur la lignée rouge de l'hémogramme »</i>
Poli Aurore	<i>« Infection par le virus de la BVD dans des ateliers d'engraissement de veaux de boucherie : caractéristiques épidémiologiques et impact sur les performances zootechniques et sanitaires »</i>
Portal Justine	<i>« Modèle économique des structures vétérinaires françaises : une première approche descriptive »</i>
Prevot Camille	<i>« PCR quantitative appliquée à des mélanges de fèces pour le diagnostic de la paratuberculose caprine : comparaison de deux méthodes de préparation des échantillons »</i>
Puechberty Anne	<i>« Apports de l'échographie oculaire pour le diagnostic et la prise en charge thérapeutique des maladies oculaires chez les ruminants »</i>
Quertinmont Joëlle	<i>« Evaluation de l'influence du poids de naissance et de la croissance néonatale sur le risque de surpoids chez le chien »</i>
Rancon Camille	<i>« Co-infection expérimentale par le virus influenza D et mycoplasma bovins chez le veau : impacts sur la pathologie respiratoire et la réponse de l'hôte »</i>
Reberol Laurie	<i>« Étude des facteurs influençant la différence de numération des leucocytes entre le canal baso-WBC et le canal diff-WBC du système XT-2000iV sur le sang chez le chien »</i>
Ribard Louise	<i>« Création d'une frise chronologique en ligne portant sur le développement, par grands systèmes, du chaton de 0 à 2 mois, à destination des praticiens vétérinaires »</i>
Richard Elodie	<i>« Evaluation morphométrique et échographique de la croissance du chiot au cours des deux premiers mois de vie »</i>
Richelme Aline	<i>« Évaluation de la résistance des strongles gastro-intestinaux aux anthelminthiques dans sept élevages ovins allaitants du Limousin »</i>
Rigal Julie	<i>« Développement et validation de sondes d'hybridation in situ en fluorescence pour le tracking de précurseurs neuraux dérivés de cellules souches embryonnaires chez le marmouset commun Callithrix Jacchus, petit primate non humain »</i>
Rigaud Emma	<i>« Atlas d'échographie de l'appareil génital de la jument réalisée par voie transrectale »</i>
Robcis Rodolphe	<i>« Effets du vieillissement sur la réponse inflammatoire chez la vache laitière »</i>
Roche Etienne	<i>« Etude exploratoire des facteurs de variation de la réponse immunitaire observée en post-sevrage suite à la vaccination contre le PCV 2 »</i>
Royer Marie	<i>« Incohérences autour de la condition animale en France : une société en désaccord avec sa réglementation »</i>
Samson Laurie	<i>« Utilisation d'un simulateur de vêlage pour l'enseignement vétérinaire : étude de cohorte et évaluation de l'apport pédagogique »</i>
Sandor Camille	<i>« Les diarrhées chroniques chez les primates non humains : Étude de cas de diarrhées chroniques idiopathiques chez le macaque rhésus (Macaca mulatta) »</i>
Sanzari Anaïs	<i>« Etude de l'effet du Solacyl® sur le stress des porcelets au sevrage »</i>
Sauvage Pierre	<i>« Impact économique d'une réduction d'usage des antibiotiques en feedlot »</i>

ANNEXES

Serceau Faustine	« <i>Puces du chien et du chat dans l'Ouest de la France : enquête épidémiologique et prévalence des bactéries zoonotiques des genres Bartonella spp. et Rickettsia spp. par détection moléculaire</i> »
Sigogneau Marie	« <i>Etude observationnelle des facteurs de risques des troubles de performance des chiens de traîneaux lors de la Grande Odyssée 2019</i> »
Simon Mélanie	« <i>L'anxiété chez le chien, les répercussions sur le microbiote intestinal : intérêt de l'utilisation des probiotiques dans la prise en charge thérapeutique</i> »
Souil Elise	« <i>Maîtrise du piétin : étude des freins et motivations en élevage ovin viande de Haute-Vienne, de Vienne et du Lot</i> »
Terral Hélène	« <i>Impact du déficit énergétique sur les performances de reproduction de troupeaux allaitants suivis dans le cadre d'une clientèle vétérinaire</i> »
Toniolo Amélie	« <i>Evaluation morphométrique et échographique de la croissance du chiot au cours des deux premiers mois de vie</i> »
Toutou Florian	« <i>Impact de la sélection génétique sur la résistance à Haemonchus contortus et de l'apport alimentaire de protéines sur le microbiote ruminal et l'efficacité alimentaire de brebis gestantes et allaitantes</i> »
Troise Lisa	« <i>Caractérisation des cellules stromales mésenchymateuses équine dérivées de moelle osseuse - partie 2</i> »
Tropee Alliaume	« <i>PCR quantitative appliquée à des mélanges de fèces pour le diagnostic de la paratuberculose caprine : comparaison de deux méthodes de préparation des échantillons</i> »
Vermot- Desroches Alexi	« <i>Evaluation des mécanismes toxicocinétiques impliqués dans l'exposition fœtale à un mélange de pesticides sur le modèle de la brebis gravide</i> »
Vove Alexandre	« <i>Analyse épidémiologique des usages d'antibiotiques en élevage de dindes de chair</i> »
Vrecourt Myriam	« <i>Les maladies virales des rapaces : Synthèse bibliographique</i> »
Wicker Elise	« <i>Utilisation d'une plateforme de mobilisation motorisée (ImooveVet® Allcare Innovations) en rééducation fonctionnelle chez le chien ; intérêt dans le cadre de la rééducation proprioceptive</i> »
Zaccariotto Alicia	« <i>Les facteurs influençant la performance de saut chez le chien d'Agility et leurs conséquences</i> »

Auteur : Gonard Emma, ENVT, 2023

RÉSUMÉ

L'objectif de ce travail est d'analyser les caractéristiques de 1099 thèses d'exercice vétérinaire soutenues au sein de l'ENVT de 2010 à 2019 et d'évaluer la relation avec le profil démographique des étudiants et la profession vétérinaire.

La majorité des thèses (76 %) sont expérimentales. Près de 10 % des thèses concernent des études sociologiques, économiques ou juridiques en lien avec la profession vétérinaire.

Les espèces les plus représentées dans les thèses sont les chiens (22,2 %), les bovins (13,8 %), les ovins (9,1 %) et les chats (8,5 %). Le pourcentage de thèses sur les équidés est 3 fois plus important pour les étudiantes que pour les étudiants, alors que le pourcentage de thèses sur les bovins est 1,5 fois plus élevé pour les hommes, ce qui est cohérent avec le devenir professionnel des vétérinaires.

Quarante-quatre % des enseignants-chercheurs n'encadrent pas de thèse ou moins d'une thèse par an.

Cette analyse permet de mieux comprendre les déterminants du choix du sujet de thèse des étudiants.

Mots clés : Bibliométrie ; Thèse d'exercice ; Vétérinaire ; ENVT ; Sociologie ; Études vétérinaires

SUMMARY

The objective of this work is to analyse the characteristics of 1099 veterinary theses defended at the National Veterinary School of Toulouse between 2010 and 2019, and to study the link with the demographic profile of students and the veterinary profession.

The majority of theses (76%) are experimental. Around 10% of the theses concern sociological, economic or legal studies related to the veterinary profession.

The species most represented in the theses are dogs (22.2%), cattle (13.8%), sheep (9.1%) and cats (8.5%). Female students defend proportionally three times more equine theses than male students, whereas the percentage of bovine theses is 1.5 times higher for males, rates which are consistent with the professional veterinary world.

Forty-four percent of teacher-researchers do not supervise a thesis or supervise less than one thesis per year.

This analysis provides insight into students factors of choice of theses topics.

Keys words: Bibliometrics ; Practice thesis ; Veterinarian ; ENVT ; Sociology ; Veterinary studies