

## Tome 172

**COMMUNICATIONS****p. 7**

**Séance thématique (20 décembre 2018): Une Santé: Biodiversité et service écosystémique dans l'Environnement. Séance Académique à l'Académie d'Agriculture.**  
**Coordinateurs : Y. Le Floch & J. Risse**

- Une santé : biodiversité et service écosystémique dans l'environnement, par Y. Le Floch Soye . **p. 7**

**Séance du Président (24 Janvier 2019) :**  
**Enzooties majeures des Pays du Sud, relation avec la Santé Humaine**  
**Coordinateur : R. Houin, Président 2019**

- Avant-propos, par R. Houin. **p. 11**
- La contribution de l'helminthologie vétérinaire à l'helminthologie médicale, par J. Vercruysse. **p. 12**
- Contribution des vétérinaires à la sécurité sanitaire mondiale : de l'expérience acquise durant des épidémies de fièvre de la Vallée du Rift à la structuration de la coordination intersectorielle pour la réponse des pays aux urgences zoonotiques, par S. De La Rocque. **p. 16**
- Enjeux liés aux maladies endémiques à fort poids dans le sud, par N. Leboucq . **p. 22**

**Séance publique (07 Février 2019) :**  
**La mer, ses coquillages, ses stocks épuisables, ses mystérieuses migrations**  
**Coordinateur : É. Poudelet**

- Microbiologie et coquillages : des enjeux et des développements futurs, par S. F. Le Guyader, P. Garry, J. Ollivier & J.-C. Piquet. **p. 28**

**Séance publique (07 Mars 2019) :**  
**Les voies de recrutement des étudiants des Écoles Nationales Vétérinaires (ENV) : une évolution est-elle possible ?**  
**Coordinateurs : P. Saï et G. Lenoir**

- Les modalités de recrutement et de formation des étudiants en médecine et des étudiants en médecine vétérinaire aux États-Unis d'Amérique, par F. Fieni. **p. 34**

**Séance thématique (21 Mars 2019) :**  
**Éducation thérapeutique du patient: une adaptation possible en médecine vétérinaire.**  
**Coordinateur : É. Guaguère**

- L'éducation thérapeutique en médecine vétérinaire, une adaptation possible ? Exemple de la dermatite atopique canine, par E. Bensignor. **p. 37**

**Journée annuelle de l'Académie Vétérinaire de France (18 Avril 2019) :**  
**Un Monde, une Santé : « Bienfaits sociaux et thérapeutiques de la relation Animal / Homme ». École Nationale Vétérinaire d'Alfort.**  
**Coordinateurs : Y. Le Floch Soye & É. Poudelet**

- L'animal médiateur dans la santé de l'homme, par Y. Le Floch Soye. **p. 42**
- Rencontres immersives enfants/dauphins : Quels bénéfices pour l'enfant ? Quel bien-être pour l'animal ? par F. Delfour . **p. 45**
- Autisme, médiation équine et bien-être, par M. Grandgeorge & M. Hausberger. **p. 47**
- Le chien médiateur et l'enfant, par P. Marseille. **p. 54**
- Échanges homme-animal : « du bon, du moins bon ». Le point de vue du médecin, par F. Bricaire. **p. 58**

**Séance thématique (16 Mai 2019) :****Le vivant dans la ville, un volet biodiversité, un volet sanitaire, un volet sociétal.****Coordinateur : J.- Y. Gauchot**

- Biodiversité et urbanisme, par P. Clergeau. **p. 63**
- Impact de la biodiversité sur le vivant en ville dans la circulation des vecteurs et autres agents pathogènes, par F. Moutou. **p. 69**

**Séance publique (20 Juin 2019) :****Médecine Comparative et Innovations Thérapeutiques****Coordinateurs : M. Dhenain & P. Chavatte-Palmer**

- Immunologie comparative, importance pour la découverte de nouveaux vaccins, par R. Le Grand. **p. 73**
- La période préimplantatoire du développement des mammifères: la souris est-elle un bon modèle ?, par V. Duranthon . **p. 77**

**Séance publique (03 Octobre 2019) :****Les nouvelles stratégies de modifications du génome et leur intérêt****Coordinateurs : J.-L. Guénet & P. Chavatte-Palmer**

- Intérêts des techniques de modifications ciblées du génome («genome editing») chez les animaux de rente, par É. Pailhoux & J.-L. Vilotte. **p. 83**
- Utilisation des nouveaux outils de biotechnologie pour la xénotransplantation, par G. Jolivet . **p. 89**
- Le forçage génétique (gene drive) et ses applications, par V. Courtier-Orgogozo. **p. 94**

**Communications libres (séance à l'Académie Nationale de Médecine du 31 octobre 2019) :****Coordinateur : É. Poudelet**

- Traitement et prévention de la cryptosporidiose chez les jeunes ruminants (chevreaux) : intérêt des polysaccharides naturels, par K. Tarik Adjou. **p. 99**
- Évolution et perspectives de la santé publique vétérinaire en Italie, par R. Marabelli. **p. 106**

**Séance publique (14 Novembre 2019) : One Health****Coordinateurs : A. Jestin et J. Dupouy-Camet**

- Le concept « une seule santé », définition, relations homme-animal-environnement en parasitologie et en émergences virales, par A. Jestin & J. Dupouy-Camet. **p. 110**
- Parasitologie et environnement : exemple de démarche « One health », par G. Dreyfuss. **p. 112**
- One health au prisme des sciences sociales : quelques pistes de lecture, par J. Michalon. **p.118**
- Les chaînons de l'émergence des maladies virales chez l'homme, du passage zoonotique à la transmission interhumaine efficace : les exemples du syndrome respiratoire aigu sévère (SARS) et de la maladie à virus Ebola , par J.-C. Manuguerra. **p. 123**

**MEMOIRES ET AUTRES COMMUNICATIONS****p. 130****Mémoires et autres communications présentés hors séances ou lors de séances antérieures à 2018**

- Traitement chirurgical physiologique de l'hémiplégie laryngée chez le cheval, par F. Rossignol. **p.130**
- Comment les vétérinaires communiqueront-ils demain? Tendances pour les praticiens et pour la profession, par E. Thébaud. **p. 140**
- Photo-toxicité rétinienne et pollution lumineuse : intérêts et apports de l'ophtalmologie vétérinaire , par S.-G. Rosolen & M. Berdugo. **p. 146**
- Un cas d'amyloïdose généralisée chez un cheval, par M. Linster, F. Audigie, N. Foucher, J. Tapprest & N. Cordonnier. **p. 167**

**ALLOCUTIONS**

p. 172

- Réception de Monsieur Jean Dupouy-Camet le 07 Février 2019 p. 172
- Réception de Madame Anne-Marie Vanelle le 31 octobre 2019. p. 175
- Réception de Monsieur Benoit Jaulhac le 03 Octobre 2019. p. 178
- Réception de Monsieur Jean Pierre Sai le 14 Novembre 2019. p. 181

**PRÉSENTATION D'OUVRAGES**

p. 185

- « Chevaux et Hippieatrie » analysé par Francis Desbrosse
- « Manuel de Parasitologie Vétérinaire du Chien et du Chat » analysé par Jean Dupouy-Camet
- « Radiologie canine et féline, un an pour se perfectionner » analysé par Jean François Rousselot
- « Abeilles mellifères à l'état sauvage. Une histoire naturelle » analysé par Josée Vaissaire
- « Gestion de la santé des poissons » analysé par Josée Vaissaire
- « Dictionnaire de curiosités bovines » analysé par Eric Plateau.

**PRIX DE L'ACADÉMIE**

Les prix ont été décernés le 6 juin 2019:

« Morsures des Mustélidés: Données anatomiques; éthologiques et pathologiques ».

Nicolas Cabrit (ENVA, Prix de thèse de l'AVF)

- La morsure des mustélidés : données sur l'anatomie, l'éthologie et la pathologie, par N. Cabrit. p.192

« Étude de la prévalence des calculs urinaires chez les chiens leishmaniens traités à l'allopurinol dans le sud de la France ». Cécilia Marie (VetAgro Sup, Prix de thèse de l'AVF)

« La croissance des chiots de 0 à 2 mois: établissement de courbes de croissance de référence par race ». Manon Lecarpentier et Clara Martinez (ENVT, Prix de thèse de l'AVF)

« Rôle physiopathologique du récepteur minéralocorticoïde adipocytaire dans le vieillissement du tissu adipeux lié à l'obésité et ses comorbidités: implication des mitochondries ».

Clara Lefranc (ONIRIS, Prix de thèse de l'AVF)

«Développement de plans de prévention équinés dans une clinique vétérinaire: application d'une demande marketing». Gautier Jacquinet (VetAgroSup, Prix AMPLI Mutuelle de l'AVF)

**AVIS DE L'ACADÉMIE**

- Avis de l'Académie Vétérinaire de France du 20 juin 2019 sur l'intérêt de favoriser des interrelations entre futurs professionnels de la santé humaine et futurs professionnels de la santé animale.
- Avis de l'Académie Vétérinaire de France du 20 juin 2019 relatif à la production de modifications ciblées dans le génome des animaux domestiques .
- Avis de l'Académie Vétérinaire de France du 20 juin 2019 sur l'insensibilisation de la région plantaire/palmarie du pied du cheval par névrectomie ou neurolyse digitée.

## Tome 172

## COMMUNICATIONS

p. 7

**Thematic session (9th November 2017) : Une Santé: Biodiversité et service écosystémique dans l'Environnement. Séance Académique à l'Académie d'Agriculture.**

**Coordinators: Y. Le Floc'h & J. Risse**

- One health: biodiversity and environmental ecosystemic services, by Y. Le Floc'h Soye .

p. 7

**President session (24<sup>th</sup> January 2019) :**

**Enzooties majeures des Pays du Sud, relation avec la Santé Humaine**

**Coordinator: R. Houin, President 2019**

- Foreword, by R. Houin.
- The contribution of the veterinary helminthology to medical helminthology, by J. Vercurysse.
- The contribution of veterinarians in global health security: using lessons learnt during Rift Valley Fever outbreaks to strengthen multisectoral coordination in countries for the response to zoonotic events, by S. De La Rocque.
- Issues related to highly impacting endemic diseases in the south, by N. Leboucq .

p. 11

p. 12

p. 16

p. 22

**Public session (07th Februar 2019) :**

**La mer, ses coquillages, ses stocks épuisables, ses mystérieuses migrations**

**Coordinator: É. Poudelet**

- Microbiology and shellfish : issues and future developments, by S. F. Le Guyader, P. Garry, J. Ollivier & J.-C. Piquet .

p. 28

**Public session (07<sup>th</sup> March 2019) :**

**Les voies de recrutement des étudiants des Écoles Nationales Vétérinaires (ENV): une évolution est-elle possible ?**

**Coordinators: P. Sai et G. Lenoir**

- The selection process of students in medicine and in veterinary medicine in the medical and veterinary medical school in USA, by F. Fieni.

p. 34

**Thematic session (21<sup>th</sup> March 2019) :**

**Éducation thérapeutique du patient: une adaptation possible en médecine vétérinaire.**

**Coordinator: É. Guaguère**

- Therapeutic education in veterinary medicine, a possible tailoring ? Example of canine atopic dermatitis, by E. Bensignor.

p. 37

**Annual day of the Académie Vétérinaire de France (18<sup>th</sup> Avril 2019) :**

**Un Monde, une Santé : « Bienfaits sociaux et thérapeutiques de la relation Animal / Homme ». École Nationale Vétérinaire d'Alfort.**

**Coordinators: Y. Le Floc'h Soye & É. Poudelet**

- Animals as mediators of human, by Y. Le Floc'h Soye.
- Aquatic encounters children/dolphins: What benefits for the kid? What welfare for the animal?, by F. Delfour.
- Autism, equine assisted intervention and welfare, by M. Grandgeorge & M. Hausberger.
- Therapy dog and the child, by P. Marseille.
- Human animal exchanges « good and less good ». The physician's opinion, by F. Bricaire.

p. 42

p. 45

p. 47

p. 54

p. 58

**Thematic session (16<sup>th</sup> May 2019) :****Le vivant dans la ville, un volet biodiversité, un volet sanitaire, un volet sociétal.****Coordinator: J.- Y. Gauchot**

- Biodiversity and urban planning, by P. Clergeau. **p. 63**
- Biodiversity impact on urban wildlife in vectors and pathogens circulation, by F. Moutou. **p. 69**

**Public session (20<sup>th</sup> June 2019) :****Médecine Comparative et Innovations Thérapeutiques****Coordinators: M. Dhenain & P. Chavatte-Palmer**

- Comparative immunology, implication for vaccine discovery, by R. Le Grand. **p. 73**
- Preimplantation development in mammals: how relevant is the mouse model?, by V. Duranthon. **p. 77**

**Public session (03<sup>rd</sup> October 2019) :****Les nouvelles stratégies de modifications du génome et leur intérêt****Coordinators: J.-L. Guénet & P. Chavatte-Palmer**

- Interest of targeted genome modification techniques in terrestrial livestock species, by É. Pailhoux & J.-L. Vilotte. **p. 83**
- Use of new biotechnology tools for xenotransplantation, by G. Jolivet . **p. 89**
- Gene drive and its applications, by V. Courtier-Orgozozo. **p. 94**

**Free communications (31<sup>th</sup> October 2019) )****at the Académie Nationale de Médecine****Coordinator: É. Poudelet**

- Treatment and prevention of cryptosporidiosis in young ruminants (goat kids) : the interest of natural polysaccharides, by K. Tarik Adjou. **p. 99**
- Evolution and outlook of veterinary public health in Italy, by R. Marabelli . **p. 106**

**Public session (14<sup>th</sup> November 2019) : One Health****Coordinators: A. Jestin et J. Dupouy-Camet**

- One health concept, definition, human-animal-environment interactions in parasitology and emerging viruses, by A. Jestin & J. Dupouy-Camet. **p. 110**
- Parasitology and environment: « one health » approach, by G. Dreyfuss. **p. 112**
- One health and social sciences: some insights, by J. Michalon. **p. 118**
- Links leading to the emergence of viral diseases in humans, from zoonotic transfer to effective interhuman transmission: the examples of the severe acute respiratory syndrome (SARS) and Ebola virus disease, by J.-C. Manuguerra. **p. 123**

**OTHER COMMUNICATIONS OR ARTICLES**

- Physiological surgical treatment of laryngeal hemiplegia in horses by F. Rossignol. **p. 130**
- How will veterinarians communicate tomorrow ? Tendencies for practitioners and veterinary profession, by E. Thébaud. **p. 140**
- Retinal photo-toxicity et light pollution : interests et contribution of the veterinary ophthalmology, by S.-G. Rosolen & M. Berdugo . **p. 146**
- Report of a case of systemic amyloidosis in a horse, by M. Linster, F. Audigie, N. Foucher, J. Tapprest & N. Cordonnier . **p. 167**

**ALLOCUTION****p. 172**

- *Speech of Mr Jean Dupouy-Camet le 07 Février 2019*
- *Speech of Mr Benoit Jaulhac le 03 Octobre 2019.*
- *Speech of Mrs Anne-Marie Vanelle le 31 Octobre 2019.*
- *Speech of Mr Jean Pierre Sai le 14 Novembre 2019.*

**p. 172****p.175****p. 178****p. 181****BOOKS PRESENTATION****p. 185****ACADEMIC PRICE**

- *Mustelids' bite: anatomical, ethological and pathological data, by N. Cabrit.*

**p.192****ACADEMIC ACTIVITIES**