



**Membres du Bureau 2020**

Jean-Luc Angot (Président), Jean-Pierre Jégou (Vice-Président), Jean-Pierre Jégou (Secrétaire Général p.i), Gilbert Lenoir (Trésorier), Josée Vaissaire (Secrétaire de séance), Serge Rosolen (archiviste).

**Comité éditorial**

Agnès Fabre, Marianne Berdugo, Jean Kahn, Claude Milhaud, Josée Vaissaire, Jean-Paul Rousseau, Jean Dupouy-Camet, Serge Rosolen.

**Programme des séances pour les mois à venir**

*En raison de la crise du Covid 19 les séances publiques sont diffusées en visioconférence.*

Séance du 21 janvier 2021 : « Le vétérinaire dans la société du XXI -ème siècle. Défis dans certains domaines vétérinaires : illustration et perspectives »

Mercredi 3 février 2021 : « Peste porcine africaine ». En commun avec l'Académie d'Agriculture.

Jeudi 4 février 2021 : « Médecine préventive »

Jeudi 25 février 2021 : « L'Animal modifié »

**Elections 2021**

Dans sa séance du 10 Décembre 2020, l'Académie a élu :  
pour la section 1, **Roger LEGRAND** (Nantes, 1988) (**photo 1**), Directeur du Département IDMIT de l'Institut de Biologie François Jacob du CEA), **Xavier MONTAGUTELLI** (**photo2**) (Alfort, 1984), Directeur de Recherche, Responsable du Laboratoire de Génétique de la Souris, Institut Pasteur. En tant que membres correspondants : **Emmanuelle CANET-SOULAS** (Lyon,1990) (**photo 3**) Pr. de physiologie, Université Claude Bernard Lyon 1 et **Philippe JACQUIET** (Lyon, 1986) (**photo 4**), Pr. en parasitologie et maladies parasitaires, École Nationale Vétérinaire de Toulouse.

pour la section 2, en tant que membre titulaire non vétérinaire, **Christian HERVÉ** (Pr. des Universités Émélite de l'Université de Paris V en bioéthique et anatomie pathologique) (**photo 5**). En tant que membre correspondant : **Valérie FREICHE** (Alfort, 1988) (**photo 6**) Praticien Hospitalier Ingénieur de recherche de l'Unité de Médecine Interne au Centre Hospitalier Universitaire Vétérinaire d'Alfort.

Pour la section 3, **Christophe MOURRIERAS** (Nantes, 1986) (**photo 7**), Inspecteur Général de la Santé Publique Vétérinaire, Directeur départemental interministériel). En tant que membres correspondants : **Claire PONSART** (Alfort, 1994) (**photo 8**), Directrice de l'Unité Zoonoses Bactériennes, Laboratoire de Santé Animale, Responsable du laboratoire national, européen, OIE/FAO de référence pour la Brucellose à l'ANSES, Maisons-Alfort et **Laurent FAGET**

(Toulouse, 2004) (**photo 9**), vétérinaire praticien mixte canine- rurale-faune sauvage.



Photo 1 : Roger Legrand



Photo 2 : Xavier Montagutelli



Photo 3 : Emmanuelle Canet-Soulas.



Photo 4 : Philippe Jacquet



Photo 5 : Pr. Christian Hervé



Photo 10 : Pr. Mohamed Gharbi



Photo 11 : Pr Noursaid Tligui



Photo 6 : Valérie Freiche



Photo 7 : Christophe Mourrières



Photo 8 : Claire Ponsart



Photo 9 : Laurent Faget

En tant que membres associés non nationaux : **Mohamed GHARBI** (Sidi Thabet, 1995) (**photo 10**) (Pr. hospitalo-universitaire de parasitologie, maladies parasitaires et zoologie appliquées, École Nationale de Médecine Vétérinaire de Sidi Thabet, Tunisie) et **Noursaid TLIGUI** (IAV Hassan II, 1982) (**photo 11**) (Professeur et Chef du département d'Anatomie Pathologique à l'Institut Agronomique Vétérinaire Hassan II, Directeur de l'École Vétérinaire.

### 1. Editorial du Président

*Cette Lettre du deuxième semestre 2020 vient clore une année très particulière. Malgré la crise Covid, notre Compagnie a su s'adapter aux contraintes du confinement (visioconférences, vote électronique). Elle a été très active via la cellule Covid-19 et les nombreux communiqués et avis qui ont été émis, certains en commun avec l'Académie de Médecine. Les objectifs fixés au début de ma présidence ont été atteints. 1) Contribuer aux réflexions sur le concept Une seule santé, sur le bien-être animal ...*

*Plusieurs séances ont été organisées sur le premier sujet et une spécifique (séance du Président) sur le second. La participation à ces séances a été très importante, en partie grâce à leur tenue en visioconférence.*

*Le vœu émis dès mars 2020 de faire participer les laboratoires d'analyses vétérinaires aux tests de détection du virus Sars-Cov-2 a pu être accompli.*

*La présence d'un vétérinaire au sein du comité scientifique Covid-19 conseillant la présidence de la République a été actée.*

*Un groupe One Health a été créé au sein du Programme National Santé Environnement (PNSE) n°4.*

*2) Développer notre visibilité et notre notoriété. Plusieurs d'entre nous ont communiqué dans divers media et ont participé à des colloques en lien avec la Covid-19 et la santé globale.*

*Le site web a été rénové et nos fils twitter personnels ont été très suivis (il convient toutefois de créer un compte twitter spécifique à l'Académie). Le référencement du Bulletin et de nos autres productions a été optimisé, grâce à de nouveaux partenariats.*

*Agir à l'international. Plusieurs membres étrangers associés ont été élus et plusieurs scientifiques non nationaux ont participé à nos conférences (pays du Maghreb, Chine, Allemagne). Un conseil d'experts de haut niveau « One Health » se constitue au niveau international associant OIE, OMS, FAO et PNUE (Programme National des Nations Unies pour l'Environnement).*

*4) Mieux reconnaître notre légitimité et notre action comme en témoigne la participation de deux Ministres (Agriculture et Biodiversité) lors de la séance solennelle. Ces derniers devraient nous adresser prochainement des demandes d'expertise.*



Malgré les contraintes du confinement et la charge de travail exceptionnelle, notre Compagnie a su s'adapter et faire preuve de résilience et de réactivité. Le travail ordinaire des sections et des groupes s'est poursuivi, le projet stratégique a été élaboré et adopté. C'est grâce à un vrai travail d'équipe que nous sommes parvenus à ces résultats et que nous pouvons être performants, visibles et utiles à la société. Je remercie chaleureusement toutes celles et tous ceux qui se sont investis dans les travaux de l'Académie en 2020 et en particulier le Vice-président et Secrétaire général par intérim Jean-Pierre Jégou, qui me succède à la présidence en 2021 et à qui je présente tous mes vœux de succès.

Enfin, je souhaite clore ma présidence par un hommage à une belle personne qui a beaucoup fait pour notre profession, Jean Blancou. Il m'a fait connaître l'Académie et invité à présenter ma candidature. C'est lui qui a fondé cette Lettre, reprise après sa disparition par deux de nos membres que je remercie. Cette Lettre demeure un outil essentiel de la vie de notre Compagnie et je lui souhaite longue vie. Merci à toutes et à tous pour votre engagement et votre soutien précieux.

Jean-Luc Angot, janvier 2021.

## 2. Actualités : évènements, colloques

**Séance du 18 juin 2020 :** coordination Eric Guaguère et Jean-Pierre Jégou (section 2). Thème : **Cancérologie comparée. (photo 12)**

Sont intervenus : Le Pr. Olivier HERMINE du Service d'hématologie de l'Hôpital Necker (APHP), INSERM U1163, Institut Imagine et membre de l'Académie des Sciences. Titre de sa présentation : « Les modèles de la mastocytose du chien et de l'homme et leurs applications en cancérologie et aux maladies inflammatoires et leur traitement par les inhibiteurs de tyrosine kinases. » La Pr. Georgia MALAMUT du Service de Gastroentérologie et Hépatologie, de l'Hôpital Cochin (APHP), INSERM U 1163 a ensuite expliqué la place des lymphoproliférations indolentes humaines au sein des autres lymphomes digestifs puis le Dr Valérie Freiche, de l'ENVA a décrit le lymphome intestinal de bas grade félin en tant que validation d'un modèle spontané et émergent, illustrant les lymphoproliférations digestives indolentes à cellules T de l'homme. Pendant cette séance c'est bien sûr le paradigme One Health qui a été mis en avant reliant médecine humaine et médecine vétérinaire. De nombreux médecins et vétérinaires, non membres de l'Académie ainsi que des étudiants ont assisté à cette séance, post 1<sup>er</sup> confinement mais tenue en visioconférence.



Photo 12 : Le Pr Olivier Hermine et le Dr Valérie Freiche

### **Séance du 1<sup>er</sup> octobre 2020 :**

Cette séance de rentrée, coordonnée par André Jestin et Jean Dupouy-Camet (section 1) portait sur LE sujet d'actualité : la Covid 19 et les coronavirus. **(Photos 13, 13a et 13b)**

Notre consoeur Sophie Le Poder (Alfort, 1998), de l'UMR de virologie ANSES-INRAE de l'ENVA a présenté tout d'abord une synthèse de la circulation des coronavirus chez les animaux. Ensuite, le Pr. Yazdan Yazdanpanah, chef du service des maladies infectieuses de l'Hôpital Bichat (INSERM et membre du Conseil Scientifique auprès du gouvernement est intervenu sur la Gestion nationale de la recherche sur Coronavirus et Covid-19. Très médiatique lors du début de la pandémie il a ensuite été absent pour cause de Covid 19 qu'il a lui-même contractée. Actuellement remis, il est pressenti pour diriger la future Agence pour le suivi des maladies émergentes et infectieuses devant se mettre en place au 1<sup>er</sup> trimestre 2021. Notre collègue Jean-Claude Manuguerra (section 1), de la Cellule d'Intervention Biologique d'Urgence (CIBU) de l'Institut Pasteur a ensuite effectué un bilan des connaissances sur le coronavirus de la Covid 19 : son émergence, ses réservoirs, les récepteurs et les barrières d'espèces. Puis notre collègues Stéphane de la Rocque (section 1 également), conseiller à l'OMS a pu intervenir, malgré l'importance politique et la sensibilité du sujet sur la gestion internationale de la Pandémie de Covid-19. Enfin, Frederick Keck (fils de notre confrère Gérard Keck, Pr. honoraire à l'ENVL), du Laboratoire d'Anthropologie Sociale du Collège de France a disserté sur cette pandémie, d'un point de vue des sciences humaines avec une conférence pré-enregistrée intitulée : « Vulnérabilité et immunité partagées entre humains et animaux : les leçons politiques des zoonoses ».



Photo 13 : Pr Yazdan Yazdanpanah.



Photo 13 a : Intervention de l'OMS (Dr S. de La Rocque)



Photo 13 b : Séance du 1<sup>er</sup> octobre 2020

## **Séance de communications libres du 22 octobre 2020 :**

Coordination par Eric Poudelet et Gilbert Lenoir. Patrick Gonin (Alfort, 1987), responsable de la plateforme préclinique à l'Institut Gustave Roussy à Villejuif a présenté une conférence sur le « Plan de préparation à une pandémie mondiale dans les animaleries de laboratoire : l'exemple de la Covid-19 ». Puis Benoît Assemat (Toulouse, 1983), inspecteur général de la santé publique vétérinaire, ex-Président du Syndicat des vétérinaires inspecteurs et de la fédération des syndicats vétérinaires français a disserté sur l'approche globale et intégrée de la sécurité alimentaire. Christophe Mourrieras (Nantes, 1986), inspecteur général de la santé publique vétérinaire et directeur départemental de la direction départementale de la protection des populations (DDPP) de Vendée a ensuite décrit la place du vétérinaire du XXI<sup>e</sup> siècle dans la pisciculture d'étang. Enfin Noursaïd Tligui, Pr. de pathologie et de Santé publique vétérinaire à l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II de Rabat a conclu l'après-midi avec une conférence sur l'épidémiologie de la rage au Maroc. A noter que tous les orateurs de cette séance étaient candidats pour une place de membre de l'AVF en 2020.

## **Séance du Président du 5 novembre 2020, consacrée au Bien-Etre animal : (photo14)**

Après une introduction de Jean-Luc Angot, notre collègue Pierre Mormede (section 1), Directeur de recherche émérite à l'INRAE et l'un des pionniers en France en matière de psychophysiologie du stress et d'étude du bien-être animal des animaux de production a présenté la problématique. Ensuite Pierre Le Neindre, ingénieur agronome, membre de l'Académie d'Agriculture, directeur honoraire de recherches à l'INRAE et pionnier de l'Ethologie appliquée dans notre pays, ancien expert au comité scientifique sur la santé et le bien-être des animaux de l'Autorité de Sécurité Alimentaire de l'UE (EFSA) et vice-président du comité national d'éthique des abattoirs a abordé le sujet sous l'angle de la cognition. La question de la conscience chez les animaux, sujet d'intérêt vétérinaire a été discutée ainsi que les notions d'attentes, perception et douleur. Après ces généralités un exemple dans une filière a été décrit : Catherine Belloc (Toulouse, 1991), maître de conférences à Oniris a disserté sur bien-être chez le porc : les problématiques actuelles de la castration et de la caudectomie ainsi que celui du logement des truies en maternité en libre accès ont été évoquées. L'après-midi s'est terminé avec une conférence consacrée aux carnivores domestiques présentée par Caroline Gilbert (Alfort, 1994), Pr. d'éthologie à l'ENVA et Emmanuelle Titeux (Alfort, 1988), praticienne hospitalière. Toutes deux sont diplomates de l'European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine. Notre collègue Bertrand Deputte (section 1), Pr. honoraire d'éthologie à l'ENVA, pionnier également sur ce sujet et sur la primatologie en France a conclu la journée. Hélène Gateau (2003, Nantes), journaliste animalière a ensuite présenté le nouveau magazine qu'elle codirige. Enfin le député Loïc Dombrevail (1991, Alfort), président du groupe « condition animale » à l'Assemblée Nationale et rédacteur d'un rapport sur la protection des animaux de compagnie à l'attention de l'ancien premier ministre Edouard Philippe, est intervenu en toute fin de séance. Toutes les présentations ont été résumées dans la presse professionnelle.



par Claude Milhaud (Lyon, 1961), Président de la Commission transversale « Relations Homme-Animaux » et Président honoraire de l'Académie. **(photos 15a et 15b)**



Photo 14 : De gauche à droite : P. Mormède, P. Le Neindre et C. Gilbert.



Photo 15a : Dr Cl. Milhaud



Photo 15b : Dr A. Fabre

**Séance du 26 novembre 2020 : thème : la santé connectée en productions animales :**

Coordonateur : Christophe Brard (section 2). L'après-midi a commencé avec une présentation du sujet par notre consœur Annick Valentin-Smith (Alfort, 1974) cofondatrice de Vet IN Tech. Elle a expliqué comment L'élevage de précision, et les dispositifs connectés qui en sont les piliers, se développent afin d'augmenter la rentabilité des élevages et de réduire la charge de travail des éleveurs, grâce à l'évaluation de l'activité, du comportement, de la santé et de la physiologie des animaux. Ensuite Raphaël Guattéo (Nantes, 2001), Pr. en Gestion de la Santé des Bovins à Oniris a disserté sur les Considérations éthiques liées au recueil et à l'exploitation des données en santé animale. Les principes de vigilance, loyauté et réflexivité ont été évoqués. Les questions ont été nombreuses à la suite de son intervention. Enfin Jean-Luc Chambrin, diplômé de l'Ecole Supérieure de Commerce de Toulouse, Directeur Commercial Synthèse Élevage a présenté un exposé sur l'intelligence artificielle en élevage de la fourchette à la fourche. Pour aider à mieux comprendre ce concept qui peut encore paraître de la science-fiction à certains, l'orateur a donné l'exemple du smartphone : il y a treize ans, personne n'avait cet appareil dans la poche ; maintenant son utilisation s'est généralisée. Vet IN Tech est un

« think tank » créé pour aider les vétérinaires dans la compréhension des nouvelles technologies. L'intelligence artificielle permet d'anticiper et de comprendre l'acte d'achat du consommateur.

Protocole académique : Réception en tant que membre titulaire d'Agnès Fabre (Lyon, 1991), auditrice des séances de l'AVF depuis 2001 et élue membre correspondante en 2009

**Séance commune de l'Académie nationale de Médecine (AnM) et de l'Académie vétérinaire de France (AVF) du 3 décembre 2020 avec la collaboration de la Société Vétérinaire Pratique de France.**

Thème : Covid-19 et une seule santé : aspects médicaux, vétérinaires et environnementaux. Ce webinaire a été organisé par Jeanne Brugere-Picoux avec le support du laboratoire CEVA et l'assistance technique de Christophe Belbis, informaticien de l'AFVAC. **(photos 16a, 16b et 16c)** Plus de 650 participants ont été dénombrés au cours de cette visioconférence. La séance a commencé avec une présentation du Pr. Yves Buisson, agrégé du Val de Grâce, épidémiologiste et Président de la cellule de veille Covid de l'AnM (mise en place en mars 2020). Il a décrit le rôle de sa structure dans la gestion de l'épidémie en France. Huit membres, que nous avons pu voir et entendre dans les media composent cette cellule et coordonnent des groupes de travail thématique : les Pr Patrick Berche, Anne-Claude Crémieux, Gérard Dubois, Didier Houssin, Dominique Kerouedan et Christine Rouzioux, notre collègue Jeanne Brugère-Picoux ainsi que l'orateur.



Photo 16a : Pr. Yves Buisson



Photo 16b : Pr. Jeanne Brugère-Picoux

Covid 19 et de son éventuel hôte intermédiaire reste d'actualité. **(photo 16g)**



Photo 16c : membres de la cellule de veille Covid de l'AnM



Photo 16g : Présentation du Dr Zhengli Shi

Après introduction de Jeanne Brugere Picoux et de Jean-Luc Angot sur les coronavirus animaux et humains, notre consœur Sophie Le Poder et notre collègue Stephan Zientara (section 3) ont examiné la question de la contamination des animaux de compagnie ou d'élevage par le Sars-CoV-2. **(photos 16d et 16e)**



Photo 16d : Introduction du colloque de la séance bi-académique

Notre consœur Elodie Montchatre-Leroy (Toulouse, 1996) du laboratoire de l'ANSES de Nancy sur la rage et la faune sauvage a ensuite disserté sur les modèles animaux du Covid-19 (ex : furet, hamster). Notre collègue Fabian Leendertz, primatologue à l'Institut Koch de Berlin, membre associé étranger de notre Compagnie a poursuivi la matinée avec un point sur le risque de transmission de la Covid à la faune sauvage (des cas ont déjà été relevé chez des animaux captifs dans certains zoos étrangers). **(photos 16h et 16i)**

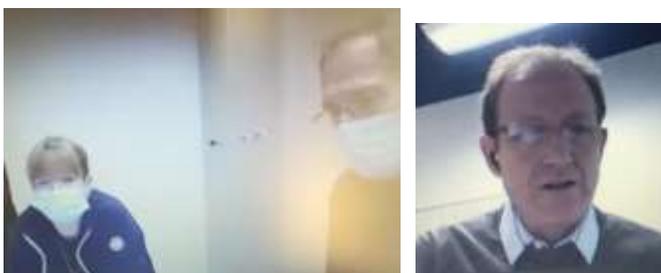


Photo 16e : Pr. S. Le Poder et Dr S. Zientara. Photo 16f : Pr. H. Bourhy (Institut Pasteur)

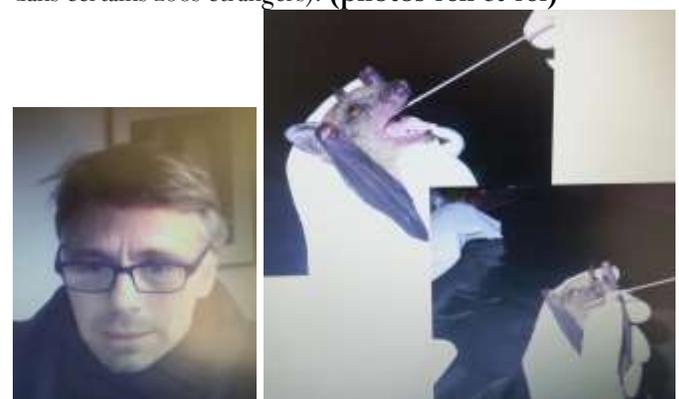


Photo 16h et 16i : Dr F. Leendertz. Prélèvements chez des chauves-souris.

Puis le Dr Zhengli Shi, spécialiste du Sars chez les chauves-souris en Chine (Institut de virologie et membre de l'Académie chinoise des Sciences) a présenté une conférence intitulée : « Du SARS, du MERS au Covid-19 : un voyage pour comprendre les coronavirus ». La question de l'origine du

Le Pr Jacques Hubert, chirurgien, membre de l'AnM et chef de service d'urologie à la Faculté de Médecine de Nancy a ensuite présenté les conférenciers suivants : une équipe chinoise avec laquelle son service collabore depuis vingt ans. Les auteurs de la présentation étaient les Pr Wang Xinghuan, chef du service d'urologie et directeur de l'Hôpital Zhongnan et Pr Zhao Yan, chef du service des urgences du même hôpital. Leur établissement est situé à Wuhan (ville foyer princeps de la pandémie). Le Pr Wang Xinghuan a pris la parole. La traduction simultanée était assurée par un médecin franco-

chinois. Titre : « Lutte contre la pandémie Covid-19 à l'hôpital Leishenshan de Wuhan - un résumé de la mobilisation globale en Chine » La présentation en direct a suscité de très nombreuses questions, parfois très pertinentes et les échanges ont été aussi parfois assez vifs. **(Photo 16j)**



Photo 16j : Pr. Hubert et intervention des médecins chinois de Wuhan.

Ensuite notre collègue, le Pr Moncef Bouzouaya de l'Ecole vétérinaire de Sidi-Thabet a disserté sur les différentes vaccinations contre les coronavirus chez les animaux avec l'exemple de la bronchite infectieuse aviaire. Le vice-président de l'AnM, Pr Bernard Charpentier vice-président de l'ANM et le Président Jean-Luc Angot ont ensuite conclu cette séance. Cette matinée « One health » a fait l'objet de nombreux articles dans la presse professionnelle **(photos 16k et 16l)**



Photos 16k et 16l : Pr. Bouzouaya et présentation du Pr. Charpentier.

**Séance solennelle du 3 décembre** (après-midi) : le programme et le palmarès des prix remis lors de cette séance figure sur le site : [https://academie-veterinaire-defrance.org/fileadmin/user\\_upload/Actualite/ActuVeterinaire/2\\_ProgrammeSS20.pdf](https://academie-veterinaire-defrance.org/fileadmin/user_upload/Actualite/ActuVeterinaire/2_ProgrammeSS20.pdf)

Les discours des ministres et des conférenciers seront publiés dans le Bulletin de l'AVF.

Cette séance qui aurait dû se tenir dans les locaux de l'Académie de médecine s'est déroulée en visioconférence. Le vice-président de l'AnM, le Pr Bernard Charpentier et notre Président ont introduit la séance. Puis Mme Bérangère Abba, secrétaire d'Etat à la biodiversité auprès de la ministre de la Transition Ecologique a prononcé un discours d'allocution. Une mission devrait être confiée à notre Compagnie pour étudier divers dossiers concernant notamment le blaireau et le renard. **(photo 17)**



Photo 17 : Mme Bérangère Abba et notre Président JL Angot

Puis Erik Orsenna, de l'Académie Française a disserté sur son dernier ouvrage : « Cochons, voyage au pays du vivant » sur le thème de l'unité du vivant. Le thème de la conférence de Gilles Bœuf, ancien Président du Muséum d'Histoire Naturelle était : « le biomimétisme et la bioinspiration ». **(photos 17a et 17b)**



Photos 17 a et 17b : Erik Orsenna et Gilles Bœuf.

Julien Denormandie, ministre de l'Agriculture et l'Alimentation, « ministre des vétérinaires » a insisté dans son allocution sur le rôle de notre profession dans la lutte contre la maltraitance animale et la protection de la biodiversité. Le paradigme One health a encore une fois été mis en avant. Enfin la question du maillage territorial vétérinaire a été abordée. La proclamation du palmarès des prix décernés par l'Académie



pour 2020 et des prix de thèses 2019 et 2020 a été annoncée par notre Secrétaire Général. (photos 17c)



Photo 17 c : allocution du ministre de l'Agriculture, Julien Denormandie  
En conclusion de cette séance, le Grand Prix Claude Bourgelat a été remis à notre confrère Alexis Lécu, Directeur-adjoint, Directeur scientifique et Responsable du service vétérinaire du Parc zoologique de Vincennes -Muséum National d'Histoire Naturelle en reconnaissance de ses travaux scientifiques et son engagement en faveur de la faune sauvage et la biodiversité. Le discours de réception sera publié dans le Bulletin de l'Académie. (photo 17d)



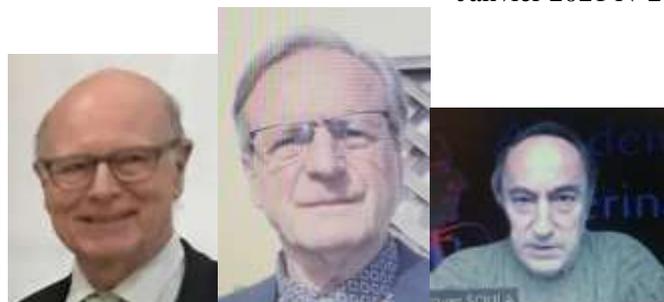
Photo 17d : Le Dr Alexis Lécu, grand prix Bourgelat 2020.

**Assemblée Générale du 10 décembre** : lors de cette séance, André Jestin (section 1) a été élu vice-président de l'Académie pour 2021 et Jean-Jacques Soula secrétaire général en remplacement de Jean-Pierre Jégou qui en sera le Président. (photos 18a, 18b et 18c)

Un nouveau Conseil d'administration (CA) a été élu. Sa composition est la suivante :

Jeanne Brugère-Picoux, Francis Desbrosse, Marc Dhenain, Éric Guagere, André Jestin, Yves Le Floc'h Soye, Gilbert Lenoir, Michel Martin-Sisteron, Serge Rosolen, Jean-François Rousselot, Jean-Jacques Soula, Josée Vaissaire, François Valon.

La composition du bureau, élu par le CA le 14 décembre est la suivante : Josée Vaissaire (secrétaire des séances), G. Lenoir (trésorier), Serge Rosolen (archiviste), Jean-Pierre Jégou (Président), André Jestin (vice-président), Jean-Jacques Soula (secrétaire général).



Photos 18a, 18b et 18c : J-P Jégou, A Jestin, JJ Soula

### **3. Programme des séances :**

Le programme détaillé des séances à venir se trouve sur le site web de l'Académie dans le menu « séances » ([www.academie-veterinaire-defrance.org](http://www.academie-veterinaire-defrance.org)).

### **In Memoriam**

Nous avons appris avec tristesse le décès des membres suivants :

\* **Le Pr. Jacques Delage**, survenu le 30 octobre 2020. Membre émérite de la Section 3 et ancien Président de l'Académie Vétérinaire de France (1995) et ancien Président de l'Académie d'Agriculture de France, le Pr. Jacques DELAGE a marqué de son sceau l'enseignement de la zootechnie de haut niveau à l'Institut National Agronomique de Paris-Grignon dont il fut également Directeur.

\***Le Dr. Christian Bonneau**, survenu le 19 septembre 2020. Contrôleur général honoraire des Services Vétérinaires, membre correspondant honoraire de la section 3, il avait présidé la Fondation Xavier Bernard. Il était aussi membre correspondant de l'Académie d'Agriculture.

\***Le Dr. Louis Touratier**, survenu le 9 juin 2020. Membre correspondant honoraire, doyen de notre Compagnie, il avait effectué une brillante carrière en Recherche et Développement dans l'industrie Pharmaceutique et au sein de l'OIE. Il était spécialiste des trypanocides.

### **4. Les activités de l'Académie (membres, sections, commissions)**

#### **4.0 – Communiqués et avis de l'AVF**



Plusieurs communiqués propres à l'AVF et interacadémiques sont parus, pour la plupart liés à la Covid. Ils sont le résultat des travaux de la cellule de veille Covid-19 et des réflexions de la cellule Covid-19 pilotée par notre collègue Marc Dhenain. Des membres de toutes les sections y ont participé. **(photo 19)**



Photo 19 : Marc Dhenain (s.1) coordonnateur de la cellule Covid de l'Académie Vétérinaire de France.

- N°0 du 16 janvier 2020 : Désastre écologique en Australie.
- N°1 du 12 mars 2020 : Annulation des réunions de l'AVF en présentiel.
- N°2 du 21 mars 2020 : Actions générales de l'AVF dans le contexte de la pandémie du Covid-19.
- N°3 du 28 mars 2020 : Réalisation des tests Covid-19 par les structures vétérinaires.
- N°4 du 2 avril 2020 : Covid-19 chez les chats, furets, chiens.
- N°5 du 08 avril 2020 : Protection de la chaîne alimentaire pendant l'épidémie de Covid-19.
- N°6 du 19 avril 2020 : Recommandation sur le port des masques.
- N°7 du 20 avril 2020 : Santé Publique Vétérinaire.
- N°8 du 24 avril 2020 : Associer les vétérinaires dans la gestion de la crise Covid-19 pour gagner en expertise et en efficacité.
- N°9 du 27 avril 2020 : Dépistage sérologique : l'aide précieuse des laboratoires vétérinaires.
- N°10 du 30 avril 2020 : Recommandations sur la protection de la chaîne alimentaire : Le cas particulier des établissements d'abattage.
- N°11 du 4 mai 2020 : Recommandations sur la télé-médecine vétérinaire.
- N°12 du 11 mai 2020 : Covid-19 : pour une coordination nationale et européenne de la recherche. Commun à AnM, AVF et Académie nationale de Pharmacie.
- N°13 du 13 mai 2020 : Une sous-évaluation du nombre de cas de personnes touchées par la Covid-19.
- N°14 du 12 juin 2020 : Syndromes pseudo- grippaux. Été 2020. Commun AnM-AVF.
- N°15 du 24 juin 2020 : Abattoirs et prévention de la Covid-19. Commun AnM-AVF.

- N°16 du 29 juillet 2020 : Les animaux contaminés par le Sars-Cov-2 représentent-ils un risque pour l'Homme ? Commun AnM-AVF
- N°17 du 29 août 2020 : Test olfactif de dépistage de la Covid par des chiens entraînés. Commun AnM-AVF.
- N°18 du 15 septembre 2020 : Mutilations d'équidés au pré.
- N°19 du 18 octobre 2020 : L'Académie Vétérinaire de France adresse ses félicitations aux professeurs Emmanuelle Charpentier et Jennifer Doudna pour leur prix Nobel de Chimie.
- N°20 du 5 novembre 2020 : Il faut faire appel aux vétérinaires pour combattre le virus.
- N°21 du 5 novembre 2020 : Mutation du virus Sars-CoV-2 chez les visons danois et mesures de précaution. Commun AnM-AVF.
- N°22 du 5 novembre 2020 : Participation des experts vétérinaires à l'effort national de lutte contre la Covid-19.
- N°23 du 5 décembre 2020 : Séance solennelle de l'AVF du 3 décembre 2020.

Ces communiqués ont été largement relayés par les media. Des bulletins de situation, à l'attention des membres ont également été régulièrement diffusés. Il convient de saluer le travail inestimable de Marc Dhenain pour l'animation de la cellule ainsi que de Jean-Luc Angot et Jeanne Brugère-Picoux pour leur disponibilité envers les media.

#### Avis.

Avis du 24 novembre 2020 de l'AnM et l'AVF : SARS-CoV-2 : sensibilité des espèces animales et risques en santé publique. Rédaction Jeanne Brugère-Picoux, Yves Buisson et Jean-Luc Angot.

Trois groupes de travail sont actifs dans la perspective de rendre des avis courant 2021 1) concernant l'homéopathie (responsable François Valon, section 2). 2) sur la formation vétérinaire (responsable Pierre Saï, section 1) 3) résistance aux antihelminthiques chez les équidés (responsable Gilles Bourdoiseau, section 2)

#### **4.1-Activité des sections**

**La section 1** s'est réunie les 13 février (en présentiel) puis les 1<sup>er</sup> octobre et 26 novembre en visioconférence. Pour la réunion de mise en ligne des candidats, Claude Milhaud a joué le rôle de personne de confiance pour les votes virtuels. Pierre Saï succèdera à Gilbert Lenoir pour la présidence de la section 1 en 2021, le vice-président étant Bernard Charley. Trois des groupes de travail mis en place depuis plus de trois ans ont été un socle pour constituer des commissions transversales dans la logique du futur projet stratégique 1) Une seule santé, animé



par André Jestin. 2) Médecine comparée, animé par Marc Dhenain. 3) Formation par Pierre Saï. Enfin le groupe sur l'animal génétiquement modifié sous la responsabilité de Jean-Louis Guenet continue ses activités, avec en vue un communiqué et un avis. (photos 20a et 20b)



Photos 20a et 20b : G. Lenoir et Pierre Saï (s.1)

**La section 2** s'est également réunie à deux reprises par visioconférence. Les avis qui seront rendus en 2021 seront présentés à l'ensemble de la profession après un communiqué de presse. François Valon succèdera à Eric Guaguère en tant que président en 2021. Gilles Chaudieu a rejoint le comité de rédaction du Bulletin au titre de la section 2, prêtant ainsi main forte à Christine Médaille. François Valon remplacera Eric Guaguère en 2021 en tant que président.

**La section 3** s'est également réunie à deux reprises les 27 février en présentiel et le 10 novembre en visioconférence pour la mise en ligne des candidats à avec Michel Baussier comme personne de confiance pour recueillir les votes virtuels. En raison des conditions sanitaires, la séance du 23 mai avait été annulée. Un groupe de travail « chaîne alimentaire » a été créé dans le cadre de la cellule de veille Covid 19. Ce groupe a travaillé sur trois sujets : 1) l'éventualité de la contamination des consommateurs par les denrées alimentaires achetées dans les magasins d'alimentation. 2) la contamination en abattoir du personnel (salariés et inspecteurs vétérinaires à l'origine de nombreux clusters en France, en Allemagne, aux Etats-Unis, au Canada, et en Irlande. Ce qui a parfois sérieusement perturbé l'approvisionnement en viande des magasins. Une veille bibliographique sur ce sujet a été réalisée par Anne-Marie Vanelle. 3) l'éventualité de la contamination des produits de la mer, des poissons et des coquillages par le Sars-Cov-2 à la suite de sa découverte dans les eaux usées et dans les boues de station d'épuration. A ce jour, cette contamination n'a pas été confirmée par l'IFREMER. Un groupe de réflexion sur la

biodiversité a été créé sous l'égide de Patrick Le Bail. (photos 21a et 21b)



Photos 21a et 21b : Eric Poudelet et Anne-Marie Vanelle (s.3)

**La commission permanente RHA** s'est réunie deux fois : en novembre et décembre 2020. Les activités documentaires, distancielles se sont maintenues. Le rythme hebdomadaire du « panier d'une dizaine de documents » sélectionnés par Claude Milhaud s'est poursuivi sans interruption. Les 520 documents collectés cette année ont été diffusés auprès d'une quarantaine de personnes intéressées à titre divers par les relations Homme-Animaux. Parallèlement trois thématiques de réflexion sont menées au sein de la commission : 1) la réalisation d'un glossaire des termes utilisés dans les relations Homme-Animaux. 2) la production d'un mémoire sur l'auto-reconnaissance dans un miroir. 3) l'étude de la détection, à l'abattoir, de lésions pouvant témoigner d'actes de maltraitance. Enfin les analyses de la proposition de loi n° 3661 (rapporteur L. Dombrevail) par les membres de la commission ont été rassemblées dans une analyse critique qui a été diffusée à l'ensemble des membres de l'Académie. (photo 22)



Photo 22 : réunion de la commission RHA

**Rédaction du bulletin** (Jean-Dupouy-Camet, rédacteur en chef). Malgré le distanciel imposé cette année, les membres

ont été très réactifs notamment pour fournir des notes sur les Coronavirus et qui ont été publiées très rapidement. Sur les 40 textes publiés, plus de la moitié ont été consacrés à la Covid 19. De plus, un numéro spécial du Bulletin sera consacré à la Covid : il regroupera ces articles ainsi que les avis et communiqués de l'Académie sur le sujet. Les 19 articles en early view de 2020 sont disponibles sur le site de l'INIST. Le transfert des publications du BAVF diffusées par l'INIST vers Persée est en cours. Ces numéros seront également disponibles sur Gallica. Tout cela grâce aux efforts de notre collègue Serge Rosolen. 234 followers ont suivi en 2020 le compte Twitter du Bulletin et 71 000 tweets ont été dénombrés. **(photos 23a et 23b)**



Photos 23a et 23b : J. Dupouy-Camet et S. Rosolen (s.1)

**Le groupe du projet stratégique** : s'est réuni plus d'une trentaine de fois en 2020 sous la responsabilité de Gilbert Lenoir. Le comité de pilotage constitué de Jean Pierre Jégou, Jean-Jacques Soula, André Jestin, Michel Beaussier accompagnés par un confrère réunionniste extérieur à l'AVF : Louis Vareille. L'organigramme et les commissions créées seront présentés dans le prochain numéro de La Lettre (vote lors de l'AG de janvier 2021). **(photo 24)**



Photo 24 : Louis Vareille.

#### 4.2-Activité des membres

\*Jean-Roch Gaillet (s.3) directeur général de l'IFCE (Institut français du Cheval et de l'Équitation) s'est mobilisé avec la gendarmerie dans l'enquête sur les mutilations d'équidés qui ont fait la une des media pendant l'été et l'automne 2020.

\*André Jestin (s1) a été proposé par l'ensemble des Académies de santé françaises pour le poste de vice-président à la FEAM.

\*Pour faire suite à la demande de la Présidente de la Commission de l'UE auprès de la FEAM concernant une candidature de Chief scientific advisor Muriel Veysier (s. 1) a postulé. **(photos 25 et 26)**



Photo 25 et 26 : J-R Gaillet (s.3) et M. Vayssier (s.1)

\* Eric Leroy (s.1), Serge Rosolen (s.1) et Alexandra Briend-Marchal (s.2) ont porté avec succès un projet de recherches sur la Covid-19 financé par l'ANR. Il en a été de même pour Stéphan Zientara (s.3). A noter qu'Eric Leroy s'est vu accepter trois autres projets de recherche sur les zoonoses émergentes par l'ANR. **(photo 27)**

\*Eric Guaguère (s2), Jean-François Rousselot (s2) et Christian Dumon (s2) ainsi que d'autres membres de notre Compagnie ont participé au congrès annuel de l'AFVAC qui s'est tenu en visioconférence en décembre 2020. **(photo 28)**



Photos 27 et 28 : E. Leroy (s.1) et E. Guaguère (s.2)

\*Agnès Fabre (s3) et Jean-Yves Gauchot (s2) ont participé à la troisième réunion du comité consultatif du Centre National de

Référence sur le Bien-Etre Animal qui s'est tenu en présentiel (mais avec masques et autres mesures barrières) à Paris en octobre 2020. **(photo 29)**



Photo 29 : A. Fabre, J-Y Gauchot et A. Boissy (Académie d'Agriculture) au centre. Réunion du CNR BEA

\*Christophe Brard (s2), Jean-Yves Gauchot(s2), Karim Adjou (s3) et d'autres membres ont participé au congrès annuel de la SNGTV (Société nationale des Groupements Techniques Vétérinaires) en présentiel au Mans en octobre 2020, congrès brusquement interrompu par les mesures du deuxième confinement. **(photo 30)**



Photo 30 : Ch. Brard (s.2) et congrès SNGTV 2020

\*Agnès Fabre (s3 et commission RHA) a participé au groupe de travail de l'Anses dépendant du comité « Santé et Bien-Etre des animaux » sur les morsures canines et les chiens susceptibles d'être dangereux.

\* Pendant ce deuxième confinement, afin d'adoucir la morosité ambiante, certains des membres de la commission RHA ont envoyé des fichiers aux autres membres : Jean-Pierre Hugot (s.1), alias Jules Pophilat a transmis des extraits illustrés de certains de ses ouvrages, récits et mémoires nous faisant revenir dans les années 1960 dans le Paris du 15<sup>e</sup> arrondissement ou voyager en Afrique. **(photo 31)**

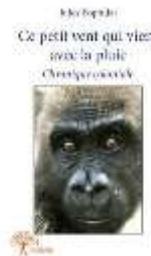


Photo 31 : J-P Hugot alias J. Pophilat et ses ouvrages

Toujours pour la commission RHA, Serge Rosolen (s.2) nous a fait profiter d'instantanés de musique avec un concert de jazz capturé lors du congrès de l'ARVO (Association for Research in Vision and Ophthalmology) avec lui-même au piano et un Mike Marmor (ophtalmomologiste à l'Université de Stanford) à la clarinette **(photo 32)**



Photo 32 : concert de S. Rosolen (S.1) et M. Marmor

\*Notre Président a encore été très actif dans les médias à la télévision, radio ou dans la presse concernant la pandémie de Covid . Il a poursuivi ses missions dans le cadre du comité d'éthique des abattoirs et en tant que président de la commission des principes généraux du Codex Alimentarius **(photo 33)** . Il a participé au séminaire de l'Académie des Sciences du 2 juin 2020.





**Le Quotidien du Médecin**  
« Une seule santé », l'urgence d'agir

**UNE SEULE PLANÈTE, UNE SEULE SANTÉ!**

**LEZOH TFF**

**JEAN-LUC ANGOT**  
PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE VÉTÉRINAIRE DE FRANCE

**Les vétérinaires, ces experts oubliés des épidémies**

**NECESSITÉ** Il y a eu des épidémies, des épidémies animales, des épidémies humaines, des épidémies zoonotiques. C'est la seule planète, une seule santé. L'urgence d'agir.

**LES VÉTÉRINAIRES** Les vétérinaires sont des experts oubliés des épidémies. Ils ont une vision globale de la santé animale et humaine, et ils sont les seuls à avoir une vision globale de la santé animale et humaine.

**LEZOH TFF**

Photo 33 : actions soutenues de notre Président durant 2020