

RESPE - Réseau d'Épidémiologie et de Surveillance en Pathologie Équine

Présentation de l'unité

Nom de l'unité :	RESPE - Réseau d'Épidémiologie et de Surveillance en Pathologie Équine
Nom de l'équipe (des équipes)	
Nom du responsable de l'unité :	Docteur Christel MARCILLAUD PITEL
Organisme(s) de rattachement :	RESPE - Réseau d'Épidémiologie et de Surveillance en Pathologie Équine
Adresse :	6 avenue du Maréchal Montgomery 14000 CAEN
Mail :	contact@respe.net
Tél. :	02 31 57 24 88
Domaine scientifique :	Epidémiologie - Epidémiologie
Nombre de scientifiques (par catégorie)	/
Mots – clés (5 max)	Epidémiologie - Epidémiologie

L'Unité en bref (historique, objectifs... – 10 lignes max) :

Le RESPE, Réseau d'Épidémiologie et de Surveillance en Pathologie Équine, est, depuis 2008, un outil au service de l'ensemble de la filière équine (vétérinaires, éleveurs, entraîneurs, cavaliers, propriétaires, particuliers...). Il permet la surveillance des maladies et l'amélioration du suivi sanitaire des équidés en France.

Depuis sa création en 1999, le RESPE n'a cessé de se développer et son intérêt est désormais reconnu, tant au niveau local pour les vétérinaires praticiens, qu'au niveau régional, national et international pour tous les acteurs de la filière équine et pour les responsables en charge de missions sanitaires dans cette espèce. Le RESPE, issu du travail bénévole de la commission « Maladies Infectieuses et parasitaires » de l'Association Vétérinaire Equine Française (AVEF), est devenu le 08 avril 2008, un réseau indépendant (association loi 1901) de veille et d'alerte sanitaire en pathologie équine, réunissant en son sein l'ensemble de la filière et travaillant à son service.

Le RESPE a pour objet la protection de l'état sanitaire des équidés, avec d'une part la coordination des réflexions et actions d'épidémiologie et de surveillance en pathologie équine sur le territoire national, l'amélioration du suivi sanitaire des équidés, et d'autre part, l'organisation de réseaux dédiés à des programmes de recherche ou études.

Le changement de statut de l'association a entraîné un élargissement des compétences du réseau. Ainsi, s'il assure toujours une veille sanitaire ciblée sur certaines maladies équines grâce à ses sous-réseaux, le RESPE est désormais amené à collecter et centraliser des informations sur l'ensemble des maladies équines présentes sur le territoire français, et compte tenu des échanges commerciaux dans la filière, de les suivre également à l'étranger. Grâce à des outils informatiques modernisés depuis 2008, les données recueillies sont ensuite diffusées au plus près du temps réel, à l'ensemble de la filière, autorités sanitaires et pouvoirs publics compris le cas échéant.

Par ailleurs, le RESPE a étendu ses missions en dehors du champ de l'épidémiologie et de surveillance depuis 2008 avec la gestion des crises sanitaires, hors maladies dites réglementées, grâce à son réseau d'alerte et, si nécessaire, à la constitution d'une cellule de crise.

Progressivement, en réponse aux sollicitations croissantes de la filière, les missions du RESPE ont dépassé le cadre de la veille épidémiologique. Le RESPE participe ainsi à l'élaboration et à la diffusion de documents de formation et d'informations à destination de l'ensemble des professionnels de la filière (Guide de Bonnes Pratiques Sanitaires par exemple), ainsi qu'à des études et projets scientifiques afin d'améliorer les pratiques sanitaires et les connaissances sur les maladies équines. Les professionnels font désormais appel sur le terrain au soutien et à l'expertise technique apportés par le réseau, lui demandant d'organiser de la formation au sanitaire et de réfléchir à une labellisation sanitaire. Ces nouvelles missions sont autant de nouvelles compétences qui viennent enrichir le champ d'intervention de l'association.

Axes de recherche de l'unité :

L'épidémiologie, étude de la distribution des maladies et des facteurs qui les influencent, apparaît de plus en plus comme une aide décisionnelle incontournable, en particulier lors de crise sanitaire.

L'axe principal de l'unité est de contribuer par une collecte de données épidémiologiques, à une meilleure connaissance de la situation sanitaire de la population équine sur le territoire français et dans le cadre des échanges européens et internationaux.

Par ses différentes missions, le RESPE est à l'interface entre la démarche clinique, le diagnostic étiologique via les laboratoires et la gestion des affections.

D'une part, dans le cadre de ses missions sanitaires, le RESPE assure la collecte, la synthèse et la diffusion

d'informations épidémiologiques en temps réel et participe à la mise en œuvre de mesures permettant de limiter l'apparition de nouveaux cas, de prévenir les maladies, et d'en limiter la propagation. D'autre part, ses objectifs en termes de recherche sont de poursuivre les investigations sur les agents pathogènes intervenant dans la filière équine pour mieux en connaître les caractéristiques (sources, modes de transmission et facteurs de risques), détecter les émergences ou ré émergences, les identifier et s'en protéger.

Principaux projets en cours (5 max) :

Thèmes et objectifs scientifiques associés :

Développement des études épidémiologiques sur les pathogènes suivis par le RESPE mais également d'autres maladies.

- Améliorer le suivi sanitaire des équidés en participant activement au suivi de leur santé
- Permettre le recensement, la description et l'étude des maladies équine pouvant entraîner des pertes économiques
- Développer l'accès aux informations sur les risques potentiels en temps réel ainsi qu'à des conseils et mesures de prévention lorsque nécessaire
- Participer au développement des analyses et à la recherche sur les maladies équine
- Déterminer la prévalence des pathogènes impliqués dans les troubles respiratoires et abortifs chez les équidés dans le but d'en améliorer la surveillance épidémiologique

Opérations et/ou projets liés à chaque axe (éventuellement préciser le responsable et les participants) :

/

Liste de publications représentatives des activités de recherche sur les 5 dernières années (max. 4) :

European outbreaks of atypical myopathy in grazing horses (2006-2009): spatiotemporal distribution, history and clinical features (part 1) Gaby Van Galen, Dominique Votion, Christel Marcillaud-Pitel - Equine veterinary journal sept-12 - 44 614 - 620

Outbreak of equine herpesvirus myeloencephalopathy (EHM) in France : a clinical and molecular investigation - Pronost S., Legrand L., Pitel PH., Lissens J., Freymuth F., Richard E., Fortier G. - Transboundary and Emerging Diseases - juin-12 59 256-263

Surveillance of equine influenza viruses through the RESPE network in France from November 2005 to October 2010 Legrand L., Pitel PH., Marcillaud-Pitel C, Cullinane A, Fortier G., Freymuth F., Pronost S.- Equine Veterinary Journal 2013

Les Herpèsvirus équine : Etat de l'art et quelles avancées pour demain ? - Pronost S., Legrand L., Fortier C., Hue E, Doubli-Bounoua N., Léon A., Pitel PH., Fortier G. - Le nouveau praticien vétérinaire équin - 2013

Le RESPE et son sous-réseau SRA - Xavier D'Ablon, Loïc Legrand, Anne Couroucé-Malblanc, Christel Marcillaud-Pitel - Pratique Vétérinaire Equine -2013-178-34

Partenariats et réseaux :

Liste des partenariats actuels au sein de la Fondation Hippolia (concrétisés par des conventions et/ou publications en commun)

- LFD :
 - ErVIP : Virus et inflammation respiratoire chez l'athlète équin (LFD - Eric Richard)
 - études liées à l'exploitation des données d'analyses des sous réseaux du RESPE
- AMAG – Université de Liège :
 - Cartographie et suivi épidémiologique des cas de la myopathie atypique en France
- Vet Agro Sup – NRA :
 - VICE: Vector-borne Infections: risk based and Cost Efficient surveillance systems (projet européen)
- ANSES - INRA - IFCE
 - Contribution à la surveillance épidémiologique des maladies équine en France : évaluation quantitative de la sensibilité des dispositifs existants et proposition d'intégration des données et des résultats pour une meilleure approche de la situation épidémiologique réelle

Perspectives :

Projets liés à la santé équine que l'unité souhaiterait développer (moyennant identification du partenariat et du financement) (max. 4) :

Se référer à la feuille de route de l'axe 3 de la Fondation : renforcer un observatoire et l'épidémiosurveillance des maladies