

# LABÉO

## POLE RECHERCHE

### BILAN DES BREVETS, HDR, THESES, PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

*Les noms soulignés sont ceux des personnes travaillant au laboratoire Frank Duncombe.*

*Les commentaires en rouge précisent si nécessaire, le statut de la publication.*

*\*\*Titulaire de la chaire d'Excellence « Immunologie Equine »*

## **BREVETS**

Rochais C., Lemaitre S., Xiao F., Rault S., Dallemagne P., Suzanne P., Castagnet S., Léon A. Dérivés du m-Gaïacol, leur préparation et leurs utilisations en tant que biocides, notamment en tant qu'antibactériens ou désinfectants. Brevet Français LABÉO-CERMN (Université de Caen), Dépôt Juillet 2018. F073100004/FR/BN, INPI N°1856125.

# **HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES**

**Guillaume Fortier** – *Soutenu le 18 Octobre 2010.*

**Stéphane Pronost** – *Soutenu le 19 décembre 2012.*

**Romain Paillot** – *Soutenu le 13 décembre 2016.*

**Maryline Houssin** – *Soutenu le 19 décembre 2016.*

**Eric Richard** – *Soutenu le 03 mars 2017.*

**Albertine Léon**– *Soutenu le 11 octobre 2019.*

# THESES

## 2019

**Maud Charles**, soutenue le 10 décembre 2019, à l'Université de Caen Normandie.

Sujet : Etude des pathogènes, des conditions physiologiques et pathologiques impliqués dans les mortalités anormales de moules (*Mytilus* sp.)

Directrice de thèse : Dr M. Houssin

## 2018

**Marie Orard**, soutenue le 19 décembre 2018, à l'Université de Caen Normandie.

Sujet : Influence du foin « à la vapeur » sur la réponse immune de chevaux asthmatiques: du challenge d'exposition (in vivo) à la stimulation (in vitro) des macrophages alvéolaires.

Directeur de thèse : Dr. E. Richard/Dr. M. Demoor

## 2017

**Erika BURIOLI**, soutenue le 21 avril 2017 à l'Université de Bologne (Italie)

Sujet : «An integrated approach to improve the knowledge of Ostreid herpesvirus type 1 and the comprehension of mortality events in the Pacific oyster *Crassostrea gigas* »

Directeur de thèse : Maria Letizia Fioravanti

## 2016

**Simon PERRIN**, soutenue le 07 décembre 2016, à l'Université de Caen Normandie.

Sujet : « Intérêt de la métabolomique lors de rhabdomyolyse récurrente induite par l'exercice chez le Trotteur Français : nouveaux bio marqueurs sanguins et investigation d'un aliment complémentaire.

Directeur de thèse : Dr. Bruno Sesboué

**Nadia DOUBLI-BOUNOUA**, soutenue le 12 décembre 2016, à l'Université de Caen Normandie

Sujet : « Epidémiologie moléculaire des virus dans les voies respiratoires et association avec les signes cliniques d'asthme équin modéré »

Directeur de thèse : Dr. G. Fortier

**Stéphanie FOUGEROLLE**, soutenue le 15 décembre 2016, à l'Université de Caen Normandie

Sujet : « La grippe équine : détection moléculaire et caractérisation des souches de virus influenza – caractérisation de la réponse immunitaire après vaccination »

Directeur de thèse : Dr. S. Pronost

## 2015

**Marianne DEPECKER**, soutenue le 20 Octobre 2015 à LUNAM – Oniris, Nantes

Sujet : « Méthodologie et interprétation cytologique du lavage bronchoalvéolaire chez le cheval Trotteur Français : Prévalence des affections respiratoires profondes et association avec les performances »

Directeur de thèse : Dr. A. Couroucé-Malblanc / Dr. Eric Richard

## 2013

**Claire MARTENOT**, soutenue le 30 septembre 2013 à l'Université de CAEN Basse Normandie

Sujet : « Les variants de l'Ostreid Herpesvirus 1 (OsHV-1) et l'étude de l'infectiosité de l'OsHV-1  $\mu$ Var chez l'huître creuse *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793) »

Directeur de thèse : Dr C Lelong

## 2012

**Fabien MISZCZAK**, soutenue le 19 Juin 2012 à l'Université de CAEN Basse Normandie

Sujet : « Artérite virale Equine : détection moléculaire, épidémiologie – émergence et impact virologique d'une vaccination anti-GnRH »

Directeur de thèse : Pr A Vabret

## 2011

**Loïc LEGRAND**, soutenue le 23 Juin 2011 à l'Université de CAEN Basse Normandie

Sujet : Intérêt de l'étude moléculaire du gène de la protéine M pour la caractérisation du métapneumovirus humain et des virus influenza équins »

Directeur de thèse : Pr F Freymuth

## 2010

**Stéphane PRONOST**, soutenue le 17 décembre 2010 à l'Université de CAEN Basse Normandie

Sujet : « Apports des outils de génétique moléculaire à la connaissance de deux infections virales du cheval : Herpèsvirus équin 1 et Artérite virale équine »

Directeur de thèse : Pr F Freymuth

**Caroline LANIER**, soutenue le 6 décembre 2010 à l'Université de Caen Basse Normandie

Sujet : « Caractérisation fongique, analytique et toxicologique de matrices végétales et de bioaérosols en milieu agricole »

Directeur de thèse : V. André et D. Garon

**Cécile KLEIN**, Soutenue le 12 février 2010 à l'Université de Caen Basse Normandie (Cofinancement Conseil Régional de Basse-Normandie et Conseil Général du Calvados)

Sujet : « Déterminisme environnemental des successions phytoplanctoniques dans les zones de fortes activités conchylicoles bas-normandes »

Directeur de thèse : B. Véron

## 2009

**Guillaume FORTIER**, soutenue le 18 décembre 2009 à l'Université de Liège – Belgique

Sujet : Herpèsviroses sub-cliniques du cheval athlète : implication potentielle dans l'étiologie des maladies inflammatoires des voies respiratoires.

Directeurs de thèse : Pr P Lekeux et Pr E Thiry

**Virginie SEGUIN**, soutenue le 2 décembre 2009 à l'Université de Caen Basse Normandie

Sujet : « allocation de recherche Conseil Régional de Basse-Normandie 2006-2009). Réduction de la prévalence des maladies pulmonaires équines d'origine environnementale ou nutritionnelle par optimisation de la qualité sanitaire des fourrages »

Directeur de thèse : A. Ourry

**Estelle RICHARD**, soutenue le 22 juin 2009 à l'Université de Caen Basse Normandie

Sujet : « Contribution à l'évaluation de l'exposition aux spores fongiques et mycotoxines en milieu agricole: étude des ensilages de maïs » (Allocation de recherche MRT 2005-2008)

Directeurs de thèse : P. Lebailly et D. Garon

## 2006

**Albertine LEON**, soutenue le 9 octobre 2006 à l'Université de CAEN Basse Normandie

Sujet : « Les avortements chez la jument : contribution à la caractérisation d'agents infectieux par des approches moléculaires »

Directeur de thèse : Pr R Leclercq

## 2004

**Pierre-Hugues PITEL**, soutenue le 17 décembre 2004 à l'Université de CAEN Basse Normandie



Sujet : « Approche immunologique et parasitologique de l'épidémiologie des infections émergentes bovines et équinées à *Neospora sp.* et *Sarcocystis neurona* en Basse-normandie »

Directeur de thèse : Pr JJ Ballet

**Isabelle TRAVERS**, soutenue le 18 juin 2004 à l'Université de CAEN Basse Normandie

Sujet : « Influence des conditions pédo-climatiques du terroir sur le comportement du pommier et la composition des pommes à cidre dans le Pays d'Auge ».

Directeur de thèse : F. Le Dily

## **2003**

**Maryline MADELINE**, soutenue le 13 décembre 2003 à l'Université de CAEN Basse Normandie

Sujet « Evaluation du risque sanitaire (parasitaire et virologique) des boues résiduaires en agriculture et des eaux épurées dans l'environnement »

Directeur de thèse : Dr D. Barbier

## **PUBLICATIONS INTERNATIONALES**

Antoine LeClerc, Baptiste Mulot, Nicolas Goddard, Amélie Nicolau, Romain Paillot, Karin Lemberger, Stéphane Pronost & Loïc Legrand. Alphaherpesvirus outbreak associated with mortality in a group of grevy's zebra (*equus grevyi*) housed in a mixed-species exhibit. **J. Zoo and Wildlife Med.** *submitted*.

Léon A., Versmisse Y., Despois L., Castagnet S., Gracieux P., Blanchard B. Validation of an easy handling sample preparation and triplex real-time PCR for rapid detection of Contagious Equine Metritis and associated Organisms (CEMO). **J. Vet. Diag. Invest.** *in revision*.

Sylvie Lecollinet, Stéphane Pronost, Muriel Couplier, Cécile Beck, Gaëlle Gonzalez, Agnès Leblond, Pierre Tritz. Viral equine encephalitis, a growing threat for the horse population in Europe? *Viruses in revision*.

Stéphane Pronost, Christine Fortier, Christel Marcillaud-Pitel, Jackie Tapprest, Marc Foursin, Bertrand Saunier, Pierre-Hugues Pitel, Romain Paillot & Erika Hue. First evidence for *in utero* transmission of equine hepacivirus in mare. *Viruses in revision*.

Denys M., Léon A., Robert C., Saulnier N., Josson-Schramme A., Legrand L., Wimel L., Maddens S., Pronost S. Biosafety evaluation of equine umbilical cord-derived mesenchymal stromal cells (UC-MSCs) by systematic pathogen screening in peripheral maternal blood and paired UC-MSCs. **Equine. Vet. J.** 2019 *in revision*.

Stéphanie Fougerolle, Christine Fortier, Loïc Legrand, Marion Jourdan, Christel Marcillaud-Pitel, Stéphane Pronost & Romain Paillot. Success and limitation of equine influenza vaccination: the first incursion in a decade of a Florida Clade 1 equine influenza virus that shakes protection despite high vaccine coverage. *Vaccines*, 7(4), 174; <https://doi.org/10.3390/vaccines7040174>

Gabrielle Sutton, Marie Garvey, Ann Cullinane, Marion Jourdan, Christine Fortier, Peggy Moreau, Marc Foursin, Annick Gryspeerdt, Virginie Maisonnier, Christel Marcillaud-Pitel, Loïc Legrand, Romain Paillot & Stéphane Pronost. Molecular surveillance of EHV-1 strains circulating in France during and after the major 2009 outbreak in Normandy involving respiratory infection, neurological disorder and abortion. 2019. *Viruses*, 11(10), 916; <https://doi.org/10.3390/v11100916>

Alice McClellan, Yasmine Paterson, Romain Paillot & Debbie Guest. Equine fetal, adult and embryonic stem cell derived tenocytes are all immune privileged but exhibit different immune suppressive properties in vitro. 2019. *Stem Cells Dev.* doi: 10.1089/scd.2019.0120

White SJ, Moore-Colyer M, Marti E, Hannant D, Gerber V, Coüetil L, Richard EA, Alcocer M. Antigen array for serological diagnosis and novel allergen identification in severe equine asthma. *Sci Rep.* 2019 Oct 23;9(1):15170. doi: 10.1038/s41598-019-51820-7

White S, Moore-Colyer M, Marti E, Coüetil L, Hannant D, Richard EA, Alcocer M. Development of a comprehensive protein microarray for immunoglobulin E profiling in horses with severe asthma. *J Vet Intern Med.* 2019 Sep;33(5):2327-2335. doi: 10.1111/jvim.15564. Epub 2019 Aug 20.

Votion DM, Habyarimana JA, Scippo ML, Richard EA, Marcillaud-Pitel C, Ericum M, Gustin P. Potential new sources of hypoglycin A poisoning for equids kept at pasture in spring: a field pilot study. *Vet Rec.* 2019 Jun 15;184(24):740. doi: 10.1136/vr.104424. Epub 2019 May 2.

Hermange T, Le Corre S, Bizon C, Richard EA, Couroucé A. Bronchoalveolar lavage fluid from both lungs in horses: Diagnostic reliability of cytology from pooled samples. *Vet J.* 2019 Feb;244:28-33. doi: 10.1016/j.tvjl.2018.12.002. Epub 2018 Dec 6

Romain Paillot, Pierre-Hugues Pitel, Stéphane Pronost, Loïc Legrand, Stéphanie Fougerolle, Marion Jourdan, Christel Marcillaud-Pitel. 2019. Florida clade 1 equine influenza virus in France. *Vet Rec.* 184(3):101. doi: 10.1136/vr.l1203

Maud Charles, Ismael Bernard, Antonio Villalba, Elise Oden, Erika Astrid Virginie Burioli, Gwenhael Allain, Suzanne Trancart, Valérie Bouchart, Maryline Houssin. High mortality of mussels in northern

Brittany – Evaluation of the involvement of pathogens, pathological conditions and pollutants. *Journal of Invertebrate Pathology*. In revision

Suzanne Trancart, Lucie Denéchère, Erika A. V. Burioli, Elise Oden, Maud Charles, Maryline Houssin. Intense hemocyte infiltration in gonadal tubules of ripe triploid Pacific oyster *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793). *Aquaculture*. In revision

Erika Astrid Virginie Burioli, Suzanne Trancart, Alexis Simon, Ismael Bernard, Maud Charles, Elise Oden, Nicolas Bierne, Maryline Houssin. Implementation of various approaches to study the prevalence, incidence and progression of disseminated neoplasia in mussel stocks. *Journal of Invertebrate Pathology* 2019.

Marisa A. Yonemitsu, Rachael M. Giersch, Maria Polo-Prieto, Maurine Hammel, Alexis Simon, Florencia Cremonte, Fernando T. Avilés, Nicolas Merino-Véliz, Erika Astrid Virginie Burioli, Annette F. Muttray, James Sherry, Carol Reinisch, Susan A. Baldwin, Stephen P. Goff, Maryline Houssin, Gloria Arriagada, Nuria Vázquez, Nicolas Bierne, Mickael J Metzger. A single clonal lineage of transmissible cancer identified in two marine mussel species in South America and Europe". *Cancer biology, Microbiology and infectious disease*. eLife. November 2019. doi.org/10.7554/eLife.47788.

Maud Charles, Suzanne Trancart, Elise Oden, Maryline Houssin. Experimental infection of *Mytilus edulis* by two pathogenic *Vibrio splendidus*-related strains: determination of pathogenicity level of strains and influence of the origin and annual cycle of mussels on their sensitivity. *Journal of Fish Diseases*. 2019. doi:10.1111/jfd.13094.

Claire Martenot, Nicole Fauray, Benjamin Morga, Lionel Degremont, Jean-Baptiste Lamy, Maryline Houssin, Tristan Renault. Exploring first interactions between Ostreid herpesvirus 1 (OsHV-1) and its host, *Crassostrea gigas*: effects of specific antiviral antibodies and dextran sulfate. *Frontiers in Microbiology, section Virology*. May 2019. doi.org/10.3389/fmicb.2019.01128.

Maryline Houssin, Suzanne Trancart, Lucie Denechere, Elise Oden, Béatrice Adeline, Mélanie Lepoitevin, Pierre-Hugue PITEL. Abnormal mortality of triploid adult Pacific oysters: Is there a correlation with high gametogenesis in Normandy, France? *Aquaculture*. 505: 63–71, 2019. doi.org/10.1016/j.aquaculture.2019.02.043

Duchesne R., Castagnet S., Maillard K., Petry S., Cattoir V., Giard J.C., Léon A. *In vitro* antimicrobial susceptibility of equine pathogens from France, 2006-2016. *J. Glob. Antimicrob. Resist.*, 2019, doi: 10.1016/j.jgar.2019.03.006.

Delanoë A., Séguin V., Andre V., Gente S., Vérite P., Votier E., Richard E., Bouchart V., Delfour M. Heutte N., Garon D. Bioaerosols exposure assesment in mold-damadged houses located in Normandy (France). *International Journal of Environmental Impacts* 2018; 230:313-320, doi10.2495/AIR180291

Hébert L., Guitton E., Madeline A., Géraud T., Carnicer D., Lakhdar L., Pitel PH., Coste M., Laloy E., Giraudet A., Zientara S., Büscher P., Laugier C., Hans A., Petry S., Cauchard J. Validation of a new experimental model for assessing drug efficacy against infection with *Trypanosoma equiperdum* in horses. *Vet Parasitol.* 2018 Nov 15;263:27-33

Jay M., Girault G., Perrot L., Taunay B., Vuilmet T., Rosignol F., Pitel P-H., Picard E., Ponsart C., Mick V. Phenotypic and molecular characterization of Brucella microti-like bacteria from a domestic marsh frog (*Pelophylax ridibundus*). Accepted in *Frontiers in Veterinary Science, section Veterinary Infectious Diseases* Article type: Original Research

Thieulent CJ., Hue ES., Fortier CI., Dallemagne P., Zientara S., Munier-Lehmann H., Hans A., Fortier GD., Pitel PH., Vidalain PO., Pronost S. Screening and evaluation of antiviral compounds against Equid alpha-herpesviruses using an impedance-based cellular assay.. *Virology*. 2018 Oct 26;526:105-116.

Géry A., Dubreule C., André V., Rioul JP., Bouchart V., Heutte N., Eldin de Pécoulas P., Krivomaz T., and Garon D. - Chaga (*Inonotus obliquus*), a future potential medicinal fungus in oncology? A chemical

study and a comparison of the cytotoxicity against human lung adenocarcinoma cells (A549) and human bronchial epithelial cells (BEAS-2B) - **Integrative Cancer Therapies**, 2018 Fev, 1-12.

Burioli E.A.V., varello K., lavazza A., bozzetta E., Prearo M., Houssin M. "A novel divergent group of Ostreid herpesvirus 1  $\mu$ Var variants associated with a mortality event in Pacific oyster spat in Normandy (France) in 2016 " **Journal of Fish Diseases**, 2018 : 1-11

Oden E., Trancart S., Pitel P.H., Houssin M. Development of a Taqman® Real-Time PCR for the rapid discrimination of the *Vibrio splendidus* species among the *Splendidus* clade. **Aquaculture**. 2018 : 491 101–104

Dilai M., Piro M., El Harrak M., Fougerolle S., Dehhaoui M., Dikrallah A., Legrand L., Paillot R., Fassi Fihri O. 2018. Impact of Mixed Equine Influenza Vaccination on Correlate of Protection in Horses. **Vaccines**. xxx

Dilai M., Piro M., Fougerolle S., El Harrak M., Mahir W., El Mourid R., Legrand L., Paillot R., Fassi Fihri O. 2018. Serological investigation of racehorse vaccination against equine influenza in Morocco. **Veterinary Microbiology**. 223:153-159. doi: 10.1016/j.vetmic.2018.08.014.

Paillot R., Garrett D., Lopez-Alvarez M.R., Birand I., Montesso F., Horspool L. 2018. The Immunity Gap Challenge: Protection against a Recent Florida Clade 2 Equine Influenza Strain. **Vaccines** (Basel). 2;6(3). pii: E38. doi: 10.3390/vaccines6030038.

Paillot R., Marcillaud-Pitel C., D’Ablon X, Pronost S. 2017. Equine vaccines: how, when and why? Report of the vaccinology session, French equine veterinarians association, 2016, Reims. **Vaccines**. 5(4). pii: E46. <https://doi.org/10.3390/vaccines5040046>.

Bond S., L guillette R., Richard E., Cou til L., Lavoie J.P., Martin J., Piris R.S. "Equine asthma" – integrative biologic relevance of a recently proposed nomenclature. **J Vet Intern Med**, in press, doi 10.1111/jvim.15302.

Orard M., Hue E., Couroucé A., Bizon-Mercier C., Toquet M.P., Moore-Colyer M., Cou til L., Pronost S., Paillot R., Demoor M., Richard E. The influence of hay steaming on clinical signs and airway immune response in severe asthmatic horses. **BMC Vet Res**, in press.

Hermange T., Le Corre S., Bizon C., Richard E., Couroucé A. Bronchoalveolar lavage fluid from both lungs in horses : diagnostic reliability of cytology from pooled samples. **Vet J**, in press

Hue E., Orard M., Toquet M.P., Depecker M., Couroucé A., Pronost S., Paillot R., Richard E. Asymmetrical pulmonary cytokine profiles is linked to bronchoalveolar lavage fluid cytology of horses with mild/moderate equine asthma. **Vet Immunol Immunopathol**, in revision.

Votion D.M., Habyarimana J.A., Scippo M.-L., Richard E., Marcillaud-Pitel C., Ercicum M., Gustin P. Potential new sources of hypoglycin A poisoning for equids kept at pasture in spring: a field pilot study. **Vet Rec**, in revision.

Guérin F., Fines-Guyon M., Meignen P., Delente G., Fondrinier C., Bourdon N., Cattoir V., Léon A. Nationwide molecular epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* responsible for horse infections in France. **BMC Microbiology**, 2017, 17:104, doi : 10.1186/s12866-016-0924-z.

Di Poi C., Costil K., Bouchart V., Halm-Lemeille MP. Toxicity assessment of five emerging pollutants, alone and in binary or ternary mixtures, towards three aquatic organisms. **Environ Sci Pollut Res**, 2017, doi : 10.1007/s11356-017-9306-9

Burioli E. A. V., Varello K, Trancart S, Bozzetta E, Gorla A, Prearo M, Houssin M. First description of a mortality event in adult Pacific oysters in Italy associated with infection by a *Tenacibaculum soleae* strain. **Journal of Fish Diseases**, 2017, 1-7

Burioli E.A.V., Prearo M., Houssin M. Complete genome sequence of Ostreid herpesvirus type 1  $\mu$ Var isolated during mortality events in the Pacific oyster *Crassostrea gigas* in France and Ireland. **Virology**. 2017, 509: 239-251

Martenot C., Gervais O., Chollet B., Houssin M., Renault T. Haemocytes collected from experimentally infected Pacific oysters, *Crassostrea gigas*: detection of ostreid herpesvirus 1 DNA, RNA, and proteins in relation with inhibition of apoptosis. **PLOS One**, 2017, 18, 12(5):

Garrett D., Montesso F., Lopez-Alvarez M.R., Birand I., Fougerolle S., Pronost S., Legrand L., De Bock M., Huang C.M., Paillot R. Refinement of the Equine Influenza model in the natural host: a meta-analysis to determine the benefits of individual nebulisation for experimental infection and vaccine evaluation in the face of decreased strain pathogenicity, **Vet Microbiol**. 2017 Nov;211:150-159. doi: 10.1016/j.vetmic.2017.10.010. Epub 2017 Oct 10.

Boemer F., Detilleux J., Cello C., Amory H., Marcillaud-Pitel C., Richard E., van Galen G., van Loon G., Lefère L., Votion DM. Acylcarnitines profile best predicts survival in horses with atypical myopathy. **PLOS One**, 12, e0182761.

Hue E., Richard E., Fortier C., Fortier G., Paillot R., Raue R., Pronost S. Equine PBMC cytokines profile after in vitro  $\alpha$ - and  $\gamma$ -EHV infection : efficacy of a Parapoxvirus ovis based-immunomodulator treatment. *Vaccines*, 5, 28.

Laabassi F., Hue E., Fortier C., Morilland E., Legrand L., Hans A., Pronost S. First report on molecular detection of equine herpesviruses: associated with or clinical disease in western Algeria in 2011. *Vet Microbiol*. 2017 Aug;207:205-209.

Thorel M., Claquin P., Schapira M., Legendre R., Riou P., Goux D., Le Roya B., Raimbault V., Deton-Cabanillas AF., Bazina P., Kientz-Bouchart V., Fauchot J. - Nutrient ratios influence variability in *Pseudonitzschia* species diversity and particulate domoic acid production in the Bay of Seine (France). **Harmful Algae**, 2017 sept, 68 :192-205.

Heutte N., André V., Dubos Arvis C., Bouchart V., Lemarié F., Legendre P., Louis MY., Madelaine S., Séguin V., Gente S., Vérité P. and Garon D.- Assessment of multi-contaminant exposure in a cancer treatment center: a 2-year monitoring of molds, mycotoxins, endotoxins and glucans in bioaerosols – **Environ Monit Assess**, 2017 Jan , 189(1) : 31.

Géry A., André V., Quintin J., Rioult JP, Dubreule C., Bouchart V., Guillamin M., Heutte N., Garon D. - Première mise en évidence d'*Inonotus obliquus* (Chaga) en Normandie (France) : étude mycochimique et évaluation de l'activité cytotoxique sur cellules pulmonaires cancéreuses - **Ethnopharmacologia** N° 57 Mars 2017.

Fougerolle S., Legrand L., Lecouturier F, Sailleau C, Paillot R\*\*, Hans A, Pronost S. Genetic evolution of equine influenza virus strains (H3N8) isolated in France 1 from 1967 to 2015 and the implications of several potential pathogenic factors. **Virology**, 2017, 505:210-217.

Pronost S., Hue E., Fortier C., Foursin M., Fortier G., Desbrosse F., Rey F.A., Pitel P.-H., Richard E., Saunier B. Prevalence of equine *Hepacivirus* infections in France and evidence for two viral subtypes circulating worldwide. **Transbound Emerg Dis** 2017 Dec;64(6):1884-1897. doi: 10.1111/tbed.

Fougerolle S., Legrand L., Garrett D, Birand I, Foursin M, D'Ablon X, Bayssat P, Newton RJ, Pronost\* S., Paillot\* R. Influential factors inducing suboptimal humoral response to vector-based influenza immunisation in Thoroughbred foals. **Vaccine**, 2016, 34(33):3787-95. \* Contribution équivalente des auteurs

Balasuriya UB, Lee PA, Tsai YL, Tsai CF, Shen YH, Chang HG, Skillman A, Wang HT, Pronost S., Zhang Y. Insulated Isothermal PCR Assay for Point-of-need Detection of Equine Herpesvirus-1 Nucleic Acid in Clinical Specimens. **J Virol Methods.**, 2017, 241:58-63

Mouhamadou B., Sage L., Pérignon S., Séguin V., Bouchart V., Legendre P., Caillat M., Yamouni H., Garon D. - Molecular screening of xerophilic *Aspergillus* strains producing mycophenolic acid. **Fungal Biology**, 2016, 121(2):103-111.

Doubli-Bounoua N., Richard E., Léon A., Pitel P.-H., Pronost S., Fortier G.. Multiple molecular detection of respiratory viruses and associated signs of airway inflammation in racehorses. **Vir J** 2016, 13, 197.

Richard E., Robinson N.E. Inflammatory airway disease Congress: One syndrome, multiple pathways – A Dorothy Russel Havemeyer Symposium. **Equine Vet. Educ**, 2016, 28, 9-12.

Couëtil L.L., Cardwell J.M., Gerber V., Lavoie J.P., Leguillette R., Richard E. Inflammatory airway disease of horses – Revised consensus statement. **J. Vet. Intern. Med.** 2016, 30, 503-515.

Orard M., Depecker M., Hue E., Pitel P.-H., Couroucé-Malblanc A., Richard E. Influence of bronchoalveolar lavage volume on cytological profiles and subsequent diagnosis of inflammatory airway disease in horses. **Vet. J.** 2016, 207, 93-96.

Hue E., Fortier C., Laurent A., Quesnelle Y., Fortier G., Legrand L., Pronost S. Development and validation of a quantitative PCR method for equid herpesvirus-2 diagnostics in respiratory fluids, **Vis Exp.** 2016, (109).

Chastagner A., Dugat T., Vourc'h G., Verheyden H., Legrand L., Bachy V., Chabanne L., Joncour G., Maillard R., Boulouis H.-J., Haddad N., Bailly X., Leblond A. Three clusters of *Anaplasma phagocytophilum* genotypes from clinical cases of French cattle revealed by multilocus sequence analysis. **Vet. res.** 2014, 2014 Dec 9,45:114..

Andersson G., Faverjon C., Vial F., Legrand L., Leblond A. Using Bayes' rule to define the value of evidence from syndromic surveillance. **PlosOne.** 2014, 3,9(11):.

Slater J., Borchers K., Chambers T., Cullinane A., Duggan V., Elton D., Legrand L., Paillet R., Lussot D., Fortier G. Report of the International Equine Influenza Roundtable Expert Meeting. **Equine Vet. J.** 2014, 46(6):645-50

Oden E., Burioli E., Trancart S., Pitel PH., Houssin M. Multilocus Sequence Analysis of *Vibrio splendidus* related strains isolated from blue mussel *Mytilus* sp. during mortality events. **Aquaculture.** 2016, 464 : 420-427

Burioli E.A.V., Prearo M., Riina M.V., Bona M.C., Fioravanti M.L., Arcangeli G., Houssin M. Ostreid herpesvirus type 1 (OsHV-1) genomic diversity in wild populations of Pacific oyster *Crassostrea gigas* in Italian waters. **Journal of invertebrate Pathology.** 2016, 137 : 71-83

Martenot C., Segarra A., Baillon L., Faury N., Houssin M., Renault T. In situ localization and tissue distribution of Ostreid herpesvirus 1 proteins in infected Pacific oyster, *Crassostrea gigas*. **Journal of Invertebrate Pathology.** 2016, 136 124–135

Hohweyer J., Cazeaux C., Travaille E., Languet E., Dumetre A., Aubert D., Terryn C., Dubey J.P., Azas N., Houssin M., Favennec L., Villena I., La Carbona S. Simultaneous detection of the protozoan parasites *Toxoplasma*, *Cryptosporidium* and *Giardia* in food matrices and their persistence on basil leaves. **Food Microbiology** 2016, 57 : 36-44

Peugnet P., Mendoza L., Wimel L., Duchamp G., Dubois C., Reigner F., Caudron I., Deliège B., Toquet M.-P., Richard E., Chaffaux S., Tarrade A., Lejeune J.-P., Serteyn D., Chavatte P.. Longitudinal study of growth and osteoarticular status in foals born to between-breed embryo transfers. **J Equine Vet Sci** 2016, 37, 24-38.

Haenni M., Chatre P., Dupieux C., Métayer V., Maillard K., Bes M., Madec J.-Y., Laurent F. MecC-positive MRSA in horses. **J. Antimicrob. Chemother.** 2015, 70(12):3401-2.



Travaillé E., La Carbona S., Gargala G., Aubert D., Dumètre A., Guyot K., Villena I., Houssin M. Development of a qRT-PCR method to assess the viability of *Giardia intestinalis* cysts, *Cryptosporidium* spp. and *Toxoplasma gondii* oocysts. **Food Control**, 2016,59, 359–365.

Minguez L., Ballandonne C., Rakotomalala C., Dubreule C., Kientz-Bouchart V., Halm-Lemeille MP. Transgenerational effects of two antidepressants (sertraline and venlafaxine) on *Daphnia magna* life history traits. **Environmental Science & Technology**, 2015 Jan 20, 49(2) : 1148-55.

Martenot C., Metayer L., Hubert P., Denechère L., Trancart S., Travaillé E., Oden E., Houssin M. Virulence of Ostreid herpesvirus 1  $\mu$ Var in sea water at 16°C and 25°C. **Aquaculture**, 2015, 1-6.

Legrand L., Pitel PH., Marcillaud-Pitel C., Cullinane A., Fortier G., Freymuth F., Pronost S. Genetic evolution of equine influenza strains isolated in France from 2005 to 2010. **Equine Vet. J.** 2015, 47, 207-211.

Van Galen G., Leblond A., Tritz P., Martinelle L., Pronost S., Saegerman C. A retrospective case-control study on Equine Herpes Virus type-1 associated myeloencephalopathy in France (2008-2011). **Vet. Microbiol.** 2015, 179, 304-309.

Martenot C., Lethuillier O., Fourour S., Oden E., Trancart S., Travaillé E., Houssin M. Detection of undescribed ostreid herpesvirus 1 (OsHV-1) specimens from Pacific oyster, *Crassostrea gigas*. **J. Invertebr. Pathol.** 2015, 132, 182-189.

Hans A., Gaudaire D., Manuguerra JC., Leon A., Gessain A., Laugier C., Berthet N., Zientara S. Combination of an unbiased amplification method and a resequencing microarray for detecting and genotyping equine arteritis virus. **J. Clin. Microbiol.** 2015, 53, 287-291.

Depecker M., Couroucé-Malblanc A., Leleu C., Genneviève V., Pitel P.-H., Richard E. Comparison of two cytological methods for detecting pulmonary haemorrhage in horses. **Vet. Rec.** 2015, 177, 305.

Peugnet P., Robles M., Mendoza L., Wimel L., Dubois C., Dahirel M., Guillaume D., Camous S., Berthelot V., Toquet M.P., Richard E., Sandersen C., Chaffaux S., Lejeune J.P., Tarrade A., Serteyn D., Chavatte P.. Effects of moderate amounts of barley in late pregnancy on growth, glucose metabolism and osteoarticular status of pre-weaning horses. **PLoS One** 2015, 10, e0122596.

Ramery E., Fraipont A., Richard E., Art T., Pirottin D., Van Delm W., Bureau F., Lekeux P.. Expression microarray as a tool to identify differentially expressed genes in horses suffering from inflammatory airway disease. **Vet. Clin. Pathol.** 2015, 44, 37-46.

Richard E., Depecker M., Defontis M., Leleu C., Fortier G., Pitel P.H., Couroucé-Malblanc A. Cytokine concentrations in bronchoalveolar lavage fluid from horses with neutrophilic inflammatory airway disease. **J. Vet. Intern. Med.** 2014,28:1838-1844.

Miszczak F., Tesson V., Kin N., Dina J., Balasuriya UB., Pronost S., and Vabret A. First detection of Equine Coronavirus (ECoV) in Europe. **Vet Microbiol.** 2014 ,171(1-2):206-9.

Baldi I., Lebailly P., Bouvier G., Rondeau V., Bouchart V., Canal-Raffin M., Garrigou A. Levels and determinants of pesticide exposure in re-entry workers in vineyards : results of the PESTEXPO Study. **Environmental Research.** 2014,132:360-9.

Hue E., Fortier G., Fortier C., Leon A., Richard E., Legrand L., Pronost S. Detection and quantification of equid gammaherpesviruses (EHV-2, EHV-5) in nasal swabs using an accredited standardised quantitative PCR method, **J. Virol. Methods.** 2014, 198:18-25.

Séguin V., Gente S., Heutte N., Kientz-Bouchart V., Sage L., Goux D., Garon D. A first report of mycophenolic acid production by *Eurotium repens* isolated from agricultural and indoor environments. **World mycotoxin Journal.** 2014, 7(3):321-328.



- Baldi I., Lebailly P., Bouvier G., Rondeau V., Bouchart V., Canal-Raffin M., Garrigou A. - Pesticide exposure during re-entry tasks and harvesting in vineyards : results of the pestexpo program. **Occup Environ Med.** 2014 , 71 Suppl 1:A42.
- Thorel M., Fauchot J., Morelle J., Raimbault V., Leroy B., Miossec C., Kientz-Bouchart V. and Claquin P. Interactive effects of irradiance and temperature on growth and domoic acid production of the toxic diatom *Pseudo-nitzschia australis* (Bacillariophyceae). **Harmful Algae.** 2014, 39 : 232-241.
- Pottier D., Andre V., Rioult JF., Bourreau A., Duhamel C., Kientz-Bouchart V., Richard E., Guibert M., Verite P., and Garon D. Airborne molds and mycotoxins in *Serpula lacrymans*-damaged homes. **Atmospheric Pollution Research.** 2014, 5: 325-334.
- Mottier A., Kientz-Bouchart V., Dubreule C., Serpentine A., Lebel JM , Costil K. Effects acute exposures to mecoprop, mecoprop P and its biodegradation product (2-MCP) on the larval stages of the Pacific oyster, *Crassostrea gigas*. **Aquatic Toxicology.** 2014, 146: 165-75.
- Richard E., Pitel PH., Lemaitre L., Jas D., Lekeux P., Pronost S., Fortier G. Stimulation of airway neutrophils following dexamethasone administration and equid herpesvirus -2 challenge in horses. **Vet. J.** 2014, **199** 181-183.
- Depecker M., Richard E., Pitel PH., Fortier G., Leleu C., Couroucé-Malblanc A. Bronchoalveolar lavage fluid in Standardbred racehorses: Influence of unilateral/bilateral profiles and cyt-off values on lower airway disease diagnosis. **Vet. J.** 2014, **199** 150-156.
- Martenot C., Travaillé E., Lethuillier O., Lelong C., Houssin M. Genome exploration of six variants of the Ostreid Herpesvirus 1 and characterization of large deletion in OsHV-1  $\mu$ Var specimens. **Virus Research.** 2013, **178** 462-470.
- Waldschmidt I., Pirottin D., Art T., Audigi  F., Bureau F., Farnir F., Richard E., Dupuis-Tricaud M.-C. Validation of an experimental model to evaluate innate immune response of equine alveolar macrophages following TLR stimulation. **Vet. Immunol. Immunopathol.** 2013, 155:30-37.
- Fortier G., Richard E., Hue E., Fortier C., Pronost S., Pottier D., Lemaitre L., Lekeux P., Borchers K., Thiry E. Long-lasting airway inflammation associated with equid herpesvirus -2 in experimentally challenged horses. **Vet. J.** 2013, 197:492-495
- Mottier A., Kientz-Bouchart V., Serpentine A., Lebel JM., Jha A., Costil K. Effects of glyphosate-based herbicides on embryo-larval development and metamorphosis in the Pacific oyster, *Crassostrea gigas*. **Aquatic Toxicology,** 2013, 128-129: 67-78.
- Legrand L., Pitel PH., Marcillaud-Pitel C, Cullinane A, Fortier G., Freymuth F., Pronost S. Surveillance of equine influenza viruses through the RESPE network in France from November 2005 to October 2010. **Equine Vet J,** 2013, 45:776-83.
- Chouraqui E., Léon A., Represse Y., Prigent-Tessier A., Bouhallab S., Bougle D., Beley A., Duval D. Deferoxamine blocks the death induced by glutathione depletion in PC12 cells. **Neurotoxicology.** 2013, 37:221-30.
- Maillard K., Richard E., Kuhnert P., Fortier G., Léon A., Pitel P.-H. Isolation of Nicoletella semolina from equine tracheal washes. **J. Equine Vet. Sci.** 2013, 33:561-564.
- Oliver L, Hue E., S ry Q., Lafargue A., Pecqueur C., Paris F., Vallette FM Differentiation related response to DNA breaks in human Mesenchymal Stem Cells. **Stem Cells,** 2013, 31:800-807.
- Geurden T., Betsch JM., Maillard K., Vanimisetti B., D'Espois M., Besognet B.. Determination of anthelmintic efficacy against equine cyathostomins and Parascaris equorum in France. **Equine vet. Educ.** 2012, 25:304-307.

Laugier C., Sevin C., Ménard S., Maillard K. Prevalence of *Parascaris equorum* infection in foals on French stud farms and first report of ivermectin-resistant *P. equorum* populations in France. **Vet Parasitol.** 2012, 188:185-189.

Smith K, Li Y, Breheny P, Cook F, Henney P, Sells S, Pronost S, Lu Z, Crossley B, Timoney PJ. Balasuriya UBR. Development and Validation of a New Allelic Discrimination Real-Time PCR Assay for the Detection of Equine Herpesvirus-1 (EHV-1) and Differentiation of A2254 from G2254 Strains in Clinical Specimens **J Clin Microbiol**, 2012, 50(6):1981-8.

Oliver L., Hue E., Priault M., Vallette FM. Basal autophagy decreased during the differentiation of human adult mesenchymal stem cells. **Stem Cells Dev.** 2012, 10,21(15):2779-88.

Miszczak F., Legrand L., Balasuriya U.B.R., Ferry-Abitbol B., Zhang J., Hans A., Fortier G., Pronost S., Vabret A. Emergence of novel equine arteritis virus (EAV) variants during persistent infection in the stallion: origin of the 2007 French EAV outbreak was linked to an EAV strain present in the semen of a persistently infected carrier stallion. **Virology.** 2012, 423(2):165-74.

Pronost S., Legrand L., Pitel PH., Wegge B., Lissens J., Freymuth F., Richard E., Fortier G. Outbreak of equine herpesvirus myeloencephalopathy (EHM) in France: a clinical and molecular investigation. **Transboundary and Emerging Diseases**, 2012 Jun,59(3):256-63

Richard E., Pitel P.H., Christmann U., Lekeux P., Fortier G., Pronost S. Serum concentration of surfactant protein D in horses with lower airway inflammation. **Equine Vet. J.** 2012 May,44(3):277-81

Baldi I., Lebaillly P., Rondeau V., Bouchart V., Blanc-Lapierre A., Bouvier G., Canal-Raffin M. Garrigou A. Levels and determinants of pesticide exposure in operators involved in treatment of vineyards: results of the PESTEXPO Study. **Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiolog**, 2012, 22:593-600.

Lanier C., André V. , Heutte N., El Kaddoumi A., Bouchart V., Picquet R., Garon D. Recurrence of *Stachybotrys Chartarum* during mycological and toxicology study of bioaerosols collected in a dairy cattle shed. 2011. **Annals of Agricultural and environmental Medicine**, 2012, 19(1):61-7.

Martenot C., Fourour S., Oden E., Jouaux A., Travaille E., Malas J.P., Houssin M. Detection of the OsHV-1  $\mu$ Var in the Pacific oyster *Crassostrea gigas* before 2008 in France and description of two new microvariants of the Ostreid Herpesvirus 1 (OsHV-1). **Aquaculture.** 2012, 338-341, 293-296.

Buron N., Coton M., Legendre P., Ledauphin J., Kientz-Bouchart V., Guichard H., Barillier D., Coton E. Implications of *Lactobacillus collinoides* and *Brettanomyces/Dekkera anomala* in phenolic off-flavour defects of ciders. **International Journal of Food Microbiology.** 2012, 153(1-2):159-65.

Missous G., Thammavongs B, Dieuleveux V., Houssin M., Henry J, Panoff JM. Proteomic expression of *Geotrichum candidum* submitted to cold stress is strain specific: studies using 2D-DIGE technology and SameSpots software analysis **Cryoletters**, 2011, 33 (4), 289-298.

Leon A., Richard E., Fortier C., Laugier C., Fortier G., Pronost S. Molecular detection of *Coxiella burnetii* and *Neospora caninum* in equine aborted fetuses and neonates. **Prev. Vet. Med.**, 2011, 104(1-2):179-83.

Miszczak F., Shuck K.M., Lu Z., Go Y.Y., Zhang J., Sells S., Vabret A., Pronost S., Fortier G., Timoney P.J., Balasuriya U.B. Evaluation of two magnetic bead-based viral nucleic acid purification kits and three real-time RT-PCR reagent systems in two TaqMan(R) assays for Equine arteritis virus detection in semen. **J. Clin. Microbiol.** 2011, Oct,49(10):3694-6.

Legrand L., Vabret A., Dina J., Petitjean-Lecherbonnier J., Gouarin S., Cuvillon D., Tripet V., Brouard J., Freymuth F. Epidemiological and phylogenetic study of human metapneumovirus infections during four consecutive outbreaks in Normandy, France. **J Med Virol.**, 2011, 83(3), 517-524.

- Laugier C., Foucher N., Sevin C., Leon A., Tapprest J. A 24-Year retrospective study of equine abortion in Normandy (France). **J. Eq. Vet. Sci.** 2011, 31, 116-123.
- Fraipont A., Van Erck E., Ramery E., Richard E., Denoix J.M., Lekeux P., Art T. Subclinical diseases underlying poor performance in endurance horses: diagnostic methods and predictive tests. **Vet. Rec.** 2011, 169, 154-161.
- Oliver L., Hue E., Rossignol J., Bougras G., Hulin P., Naveilhan P., Heymann D., Lescaudron L., Vallette FM. Distinct Roles of Bcl-2 and Bcl-XI in the Apoptosis of Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells during Differentiation. **PLOS One.** 2011 May 12, 6(5):e19820.
- Bourgine A., Beck L., Khoshniat S., Wauquier F., Oliver L., Hue E., Alliot-Licht B., Weiss P., Guicheux J., Wittrant Y. Inorganic Phosphate Stimulates Apoptosis in murine MO6-G3 odontoblast-like cells. **Arch. Oral. Biol.** 2011, 56 (10): 977-83.
- Seguin V., Garon D., Lemauviel-Lavenant S., Lanier C., Bouchart V., Gallard Y., Blanchet B., Diquelou S., Personeni E et Ourry A. How to improve the hygienic quality of forages for horse feeding? **Journal of the Science of Food and Agriculture.** 2011, 10.1002/jsfa.4680.
- Martenot C., Oden E., Travaille E., Malas J.P. et Houssin M. Detection of different variants of Ostreid Herpesvirus 1 in the Pacific oysters, *Crassostrea gigas* between 2008 and 2010. **Virus research**, 2011, 160: 25-31.
- Oden E., Martenot C., Berthaux M., Travaillé E., Malas J.P. et Houssin M. Quantification of Ostreid Herpesvirus 1 (OsHV-1) in *Crassostrea gigas* by real-time PCR: Determination of a viral load threshold to prevent summer mortalities. **Aquaculture.** 2011, 317:27-31.
- Pitel PH., Legrand L., Rouland JF., Durel L., Maillard K., Fortier G. Un supporto per l'approccio globale agli aborti. **Summa**, 2010, 10: 52-57.
- Rahelinirina S., Léon A., Harstskeerl R., Sertour N., Raharimanana C., Ferquel E., Garnier M., Chartier L., Duplantier J.M., Rahalison L., Cornet M. First isolation and direct evidence for the existence of large small-mammal reservoirs of *Leptospira* sp. in Madagascar. **PLoS ONE**, 2010, 5 (11), e14111.
- Pronost S., Cook R., Fortier G., Timoney P., Balasuriya U. Relationship between equine herpesvirus-1 myeloencephalopathy and viral genotype. **Equine Vet. J.**, 2010, 42(8):672-4.
- Couroucé-Malblanc A, Deniau V, Rossignol F, Corde R, Leleu C, Maillard K, Pitel PH, Pronost S, Fortier G. Physiological measurements and prevalence of lower airway diseases in Trotters with dorsal displacement of soft palate. **Equine Vet. J.**, 2010, 42, 246-255.
- Pronost S., Léon A., Legrand L., Fortier C., Miszczak F., Freymuth F., Fortier G. Neuropathogenic and non-neuropathogenic variants of equine herpesvirus 1 in France. **Vet. Microbiol.**, 2010, 145, 329-333.
- Pronost S., Pitel PH., Miszczak F., Legrand L., Marcillaud Pitel C., Hamon M., Tapprest J., Balasuriya U., Freymuth F., Fortier G. Description of the first recorded major occurrence of equine viral arteritis in France. **Equine Vet. J.**, 2010, 45(8), 713-720.
- Pitel PH., Pronost S., Scrive T., Léon A., Richard E., Fortier G. Molecular detection of *Theileria equi* and *Babesia caballi* in the bone marrow of asymptomatic horses. **Vet. Parasitol.**, 2010, 170(1-2):182-184.
- Léon A., Pronost S., Fortier G., Andre-Fontaine G., Leclercq R. Application of Multilocus Sequence Analysis (MLSA) for classification of *Leptospira interrogans* and *Leptospira kirschneri*. **J. Clin. Microbiol.**, 2010, 48(2):581-5.
- Richard E., Fortier G., Lekeux P., Van Erck E. Laboratory findings in respiratory fluids of the poorly-performing horse. **Vet. J.**, 2010, 185:115-122.

Richard E., Fortier G., Pitel PH., Dupuis MC., Valette JP., Art T., Denoix JM., Lekeux P., Van Erck E. Sub-Clinical diseases affecting performance in Standardbred trotters : diagnostic methods and predictive parameters. **Vet. J.**, 2010, 184:282-289.

Fortier G., Van Erck E., Pronost S., Lekeux P., Thiry E. Equine Gammaherpesviruses: pathogenesis, epidemiology and diagnosis. **Vet. J.**, 2010, 186 : 148-156.

Martenot C., Oden E., Travaille E., Malas J.P. et Houssin M. Comparison of two real-time PCR methods for detection of ostreid herpesvirus 1 in the Pacific oyster *Crassostrea gigas*. **J. Virol. Methods**, 2010, 170 : 87-90.

Missous G., Thammavongs B, Launay G., Guéguen M, Dieuleveux V., Panoff JM. Relationship between growth behaviour, micro and macroscopic morphologies and freezing sensivity of the ripening starter *Geotrichum candidum* is strain specific and mostly related to the morphotypes : the arthrospores/hyphae parameter. **Journal of Dairy Research**, 2010, 77 :425-431.

Lanier C., Richard E., Heutte N., Picquet R., Bouchart V. et Garon D. Airborne molds and mycotoxins associated with handling of corn silage and oilseed cakes in agricultural environment. **Atmospheric Environment**, 2010, 44: 1980-1986.

Seguin V., Lemauiel-Levenant S., Garon D., Bouchart V., Gallard Y. , Blanchet B., Diquelou S., Personeni E. , Gauduchon P., Ourry A. An evaluation of the hygienic quality in single-species hays and commercial forages used in equine nutrition - **Grass and Forage Science**, 2010, Volume 65, Issue 3 :304-317

Seguin V., Lemauiel-Levenant S., Garon D., Bouchart V., Gallard Y. , Blanchet B., Diquelou S., Personeni E. , Gauduchon P., Ourry A. Effect of agricultural and environmental factors on the hay characteristics involved in equine respiratory disease - **Agriculture, Ecosystems and Environment** 2010, 135 : 206-215

Klein C., Claquin P., Bouchart V., Le Roy B. and Veron B. Dynamics of *Pseudo-nitzschia spp.* and domoic acid production in a macrotidal ecosystem of the Eastern English Channel (Normandy - France). **Harmful Algae**, 2010, 9(2), 218-226.

Van Galen G., Busoni V., Sandersen C., Verwilghen D., Cassart D., Linden A., Fortier G., Amory H. A case of a periarticular abscess and suppurative arthritis of the atlanto-occipital joint. **Equine Vet. Educ.**, 2009, 21(7):340-343.

Richard E., Fortier G., Denoix JM., Art T., Lekeux P., Van Erck E. Influence of subclinical inflammatory airway disease on equine respiratory function evaluated by impulse oscillometry. **Equine Vet. J.**, 2009, 41(4):384-9.

Legrand L., Pitel PH., Fortier G., Pronost S., Cullinane A. Testing for antibodies to equine arteritis virus. **Vet. Rec.**, 2009, 164(14):437

Fellah I., Léauté A., Fiéni F., Zientara S., Imbert M., Besse B., Fortier G., Pronost S., Miszczak F., Ferry B., Thorin C., Pellerin JL., Bruyas JF. Evaluation of the presence of EHV-1 and EHV-4 in stallion sperm using viral DNA testing via PCR. **Theriogenology**, 2009, 71(9):1381-9.

Fortier G., Van Erck E., Fortier C., Richard E., Pottier D., Pronost S., Miszczak F., Thiry E., Lekeux P. Herpes virus in respiratory liquids of horse: putative implication in airway inflammation and association with cytological features. **Vet. Microbiol.**, 2009, 139(1-2):34-41.

Fortier G., Pronost S., Miszczak F., Fortier C., Léon A., Richard E., Van Erck E., Thiry E., Lekeux P. Identification of equid herpesvirus 5 in respiratory liquids: a retrospective study of 785 samples from 2006 to 2007. **Vet. J.**, 2009, 182(2):346-8.

Freytmuth F., Vabret A., Legrand L., Dina J., Gouarin S., Cuvillon-Nimal D., Brouard J. Human metapneumovirus. **Pathol. Biol. (Paris)**, 2009, 57(2):133-41.

- Lanier C., Heutte N., Richard E., Bouchart V., Lebailly P., Garon D. Mycoflora and mycotoxin production in oilseed cakes during farm storage. **J. Agric. Food Chem.** 2009, 57(4) : 1640-1645.
- Richard E., Heutte N., Bouchart V., Garon D. Evaluation of fungal contamination and mycotoxin production in maize silage. **Animal Feed Science and Technology**, 2009, 148 (2-4) : 309-320.
- Lebailly P, Bouchart V., Baldi I, Lecluse Y, Heutte N, Gislard A, Malas JP. Exposure to pesticides in open field farming in France. **Annals of Occupational Hygiene**, 2009, 53(1) : 69-81.
- Couroucé-Malblanc A., Fortier G., Pronost S., Siliart B., Brachet G. Comparison of prednisolone and dexamethasone effects in the presence of environmental control in heaves-affected horses. **Vet. J.**, 2008, 175(2):227-33.
- Léon A., Fortier G., Fortier C., Freymuth F., Tapprest J., Laugier C., Leclercq R., Pronost S. Detection of equine herpes viruses in aborted fetuses by consensual PCR. **Vet. Microbiol.**, 2008, 126(1-3):20-9.
- Fodha I., Vabret A., Bouslama L., Leroux M., Legrand L., Dina J., Gouarin S., Petitjean J., Dewar J., Trabelsi A., Boujaafar N., Freymuth F. Molecular diversity of the aminoterminal region of the G protein gene of human respiratory syncytial virus subgroup B. **Pathol. Biol. (Paris)**, 2008, 56(2):50-7.
- Buisson S., Bouchart V., Guerlet E., Malas JP and Costil K. Level of contamination and impact of pesticides in cupped oyster, *Crassostrea gigas*, reared in a shellfish production area in Normandy (France). **Journal of Environmental Science and Health**, 2008, vol. 43, n°8 : 655-664.
- Legrand L., Pitel P.H., Fortier G., Vabret A., Pronost S. Testing for antibodies to equine arteritis virus. **Vet. Rec.**, 2007, 161(17):599-600.
- Miszczak F.\*, Zhang J.\*, Pronost S., Fortier C., Balasuriya U., Zientara S., Fortier G., Timoney P. Genetic variation and phylogenetic analysis of 22 French isolates of equine arteritis virus. **Arch. Virol.**, 2007, 152(11):1977-94 \**Ces deux auteurs ont contribué pour une part équivalente à ce travail.*
- Valette JP., Robert C., Toquet MP., Denoix JM., Fortier G. Evolution of some biochemical markers of growth in relation to osteoarticular status in young horses: results in a longitudinal study in three breeds. **Equine and Comparative Exercise Physiology**, 2007, 4(1):23-29.
- Duquesne F., Pronost S., Laugier C., Petry S. Identification of *Taylorella equigenitalis* responsible for contagious equine metritis in equine genital swabs by direct polymerase chain reaction. **Res. Vet. Sci.**, 2007, 82(1):47-9.
- Mourez T., Vabret A., Han Y., Dina J., Legrand L., Corbet S., Freymuth F. Baculovirus expression of HCoV-OC43 nucleocapsid protein and development of a Western blot assay for detection of human antibodies against HCoV-OC43. **J. Virol. Methods.**, 2007, 139(2):175-80
- Freymuth F., Vabret A., Tripey V., Bach N., Nimal D., Legrand L., Dina J., Brouard J. A new virus: the human metapneumovirus. **Rev. Prat.**, 2007, 57(17):1909-11.
- Richard E., Heutte N., Sage L., Pottier D., Bouchart V., Lebailly P. Garon D. Toxigenic fungi and mycotoxins in mature corn silage. **Food and Chemical Toxicology**, 2007, 45 : 2420-2425.
- Missous G., Thammavongs B, Guéguen M, Dieuleveux V. Panoff JM -Improvement of the cryopreservation of the fungal starter *Geotrichum candidum* by artificial nucleation and temperature downshift control. **Cryobiology**, 2007, 55: 66-71.
- Houssin M., Gautier M.A., Butot S., Launay G., Malas J.P. Comparaison de différentes méthodes de concentration et de détection des virus entériques dans des boues. **European Journal of water quality**, 2007, 38(2) : 101-113.
- Matsumoto K., Joncour G., Davoust B., Pitel PH., Chauzy A., Collin E., Morvan H., Vassallo N., Brouqui P. Anaplasma phagocytophilum Infection in Cattle in France. **Ann. N Y Acad. Sci.**, 2006, 1078:491-4.



Burger D., Janett F., Vidament M., Stump R., Fortier G., Imboden I., Thun R. Immunization against GnRH in adult stallions : Effects on semen characteristics, behaviour and shedding of equine arteritis virus. **Animal. Reproduction Science**, 2006, 94:107-111.

Léon A., Pronost S., Tapprest J., Foucher N., Blanchard B., Andre-Fontaine G., Laugier C., Fortier G., Leclercq R. Identification of pathogenic *Leptospira* by PCR in tissues of a premature foal in France. **J. Vet. Diagn. Invest**, 2006, 18:218-221.

Freytmuth F., Vabret A., Cuvillon-Nimal D., Simon S., Dina J., Legrand L., Gouarin S., Petitjean J., Eckart P., Brouard J. Comparison of multiplex PCR assays and conventional techniques for the diagnostic of respiratory virus infections in children admitted to hospital with an acute respiratory illness. **J. Med. Virol.**, 2006, 78(11):1498-504.

Petitjean-Lecherbonnier J., Vabret A., Gouarin S., Dina J., Legrand L., Freymuth F. Mycoplasma pneumoniae infections: retrospective study in Basse-Normandie, 1997-2005. Epidemiology--diagnostic utility of serology and PCR for a rapid diagnostic. **Pathol Biol (Paris)**, 2006, 54(10):603-11.

Le Goff J., Gallois J., Pelhuet L., Devier M. H., Budzinski H., Pottier D., André V., Cachot J. DNA adduct measurements in zebra mussels, *Dreissena polymorpha* Pallas. Potential use for genotoxicant biomonitoring of fresh water ecosystems. **Aquatic Toxicology**, 2006, 79-1 : 55-64.

Garon D., Richard E., Lesage L., Bouchart V., Pottier D., Lebailly P. Mycoflora and Multimycotoxin Detection in Corn Silage : Experimental Study. **J. Agric. Food Chem.**, 2006, 54 : 3479-3484.

Rocher B., Le Goff J., Le Menach K., Briand M., Manduzio H., Pelhuet L., Gallois J., Geffard O., Gricout L., Augagneur S., Budzinski H., Pottier D., André V., Lebailly P., Cachot J. Genotoxicant accumulation and cellular defence activation in bivalves chronically exposed to waterborne contaminants from the Seine River. **Acquatic Toxicology**, 2006, 79-1, 65-77.

Leblond A., Pradier S., Pitel PH., Fortier G., Boireau P., Chadoeuf J., Sabatier P. Enquêtes épidémiologique sur l'anaplasmose équine en France (*Anaplasma phagocytophilum*) dans le sud de la France. **Rev. Sci. Tech. Off. Int. Epiz.**, 2005, 24(3):899-908.

Freytmuth F., Vabret A., Rozenberg F., Dina J., Petitjean J., Gouarin S., Legrand L., Corbet S., Brouard J., Lebon P. Replication of respiratory viruses, particularly influenza virus, rhinovirus, and coronavirus in HuH7 hepatocarcinoma cell line. **J. Med. Virol.**, 2005, 77(2):295-301.

Billaud G., Morfin F., Vabret A., Boucher A., Gillet Y., Crassard N., Galambrun C., Ferraris O., Legrand L., Aymard M., Lina B., Freymuth F., Thouvenot D. Human parainfluenza virus type 4 infections: a report of 20 cases from 1998 to 2002., **J. Clin. Virol.**, 2005, 34(1):48-51.

Bellau-Pujol S., Vabret A., Legrand L., Dina J., Gouarin S., Petitjean-Lecherbonnier J., Pozzetto B., Ginevra C., Freymuth F. Development of three multiplex RT-PCR assays for the detection of 12 respiratory RNA viruses. **J. Virol. Methods**, 2005, 126(1-2):53-63.

Dieuleveux V., Collobert JF, Dorey F and Guix E. - Surveillance of the contamination by *Listeria spp.* of refrigerators. **Science des aliments**, 2005, 25, 147-155.

Lemee L., Dhalluin A., Testelin S., Matrat MA., Maillard K., Lemeland JF., Pons JL. Multiplex PCR targeting *tpi* (triosephosphate isomerase), *tcdA* (toxin A) and *tcdB* (toxin B) genes for toxigenic culture of *Clostridium difficile*. **J. Clin. Microbiol.**, 2004, 42(12):5710-4.

Fodha I., Legrand L., Vabret A., Jrad T., Gueddiche N., Trabelsi A., Freymuth F. Detection of human metapneumovirus in two Tunisian children. **Ann. Trop. Pediatr.**, 2004, 24(3):275-6.

Bach N., Cuvillon D., Brouard J., Lafay F., Freymuth F., Legrand L., Guillois B., Duhamel JF. Acute respiratory tract infections due to a human metapneumovirus in children: descriptive study and comparison with respiratory syncytial virus infections. **Arch. Pediatr.**, 2004, 11(3):212-5.

Pitel PH., Romand S., Pronost S., Foucher N., Gargala G., Maillard K., Thulliez P., Collobert-Laugier C., Tainturier D., Fortier G., Ballet JJ. Investigation of *Neospora sp.* antibodies in aborted mares from Normandy (France). **Vet. Parasitol.**, 2003, 118:1-6.

Pitel PH., Romand S., Pronost S., Foucher N., Gargala G., Maillard K., Thulliez P., Collobert-Laugier C., Tainturier D., Fortier G., Ballet JJ. Investigation of *Neospora sp.* antibodies in aborted mares and *N. caninum* DNA in aborted equine fetuses from Normandy, France. **Vet. Parasitol.**, 2003, 118(1-2):1-6.

Pitel PH., Lindsay DS., Caure S., Romand S., Pronost S., Gargala G., Mitchell SM., Hary C., Thulliez P., Fortier G., Ballet JJ. Reactivity against *Sarcocystis neurona* and *Neospora* by serum antibodies in healthy French horses from two farms with previous equine protozoal myeloencephalitis-like cases. **Vet Parasitol.**, 2003, 111(1):1-7.

Freymouth F., Vabret A., Légrand L., Eterradossi N., Lafay-Delaire F., Brouard J., Guillois B. Presence of the new human metapneumovirus in French children with bronchiolitis. **Pediatr. Infect. Dis. J.**, 2003, 22(1):92-4.

Léon A., Le foll I., Charriault-Marlangue C., Leprince J., Vaudry H., Gabriel C., Duval D. Level of haem oxygenase does not obligatorily reflect the sensitivity of PC12 cells to an oxidative shock induced by glutathione depletion. **J. Neurochem.**, 2003, 84: 459-70.

Taouji S., Collobert C., Gicquel B., Sailleau C., Brisseau N., Moussu C., Breuil M.F., Pronost S., Borchers K., Zientara S. Detection and isolation of equine herpesviruses 1 and 4 from horses in Normandy: an autopsy study of Tissue distribution in relation to vaccination status. **J. Vet. Med. B Infect. Dis. Vet. Public Health**, 2002, 49(8):394-9.

Taouji S., Bréard E., Peyret-Lacombe A., Pronost S., Fortier G., Collobert-Laugier C. Serum and mucosal antibodies of infected foals recognized two distinct epitopes of VapA of *Rhodococcus equi*. **FEMS Immunology and Medical Microbiology**, 2002, 34(4):299-306.

Couroucé-Malblanc A., Pronost S., Fortier G., Corde R., Rossignol F. Physiological Measurements and upper and lower respiratory tract evaluation in French Standardbred Trotters during a standardised exercise test on the treadmill. **Equine Vet. J.**, 2002, 34:402-7.

Pitel PH., Pronost S., Gargala G., Anrioud D., Toquet MP., Foucher N., Collobert-Laugier C., Fortier G., Ballet JJ. Detection of *Sarcocystis neurona* antibodies in French horses with neurological signs. **Int. J. Parasitol.**, 2002, 32(4):481-485.

Dauphin G., Legay V., Pitel PH., Zientara S. Borna virus : Current knowledge and virus detection France. **Vet. Res.**, 2002, 33:127-138.

Fortier G., Vidament M., DeCraebe F., Ferry B., Daels P. The effect of GnRH antagonist on testosterone secretion, spermatogenesis and viral excretion in EAV-Virus excreting stallions. **Theriogenology**, 2002, 58:425-427.

Lemazurier E., Toquet MP., Fortier G., Seralini G. Sex steroids in serum of prepubertal male and female horses and correlation with bone characteristics. **Steroids**, 2002, 67:361-369.

Lebailly p, Pottier D, Bouchart V., Gallois J., Griveau X, Peraud A, Malas JP., Henry-amar M and Gauduchon P. Potential exposure to isoproturon in open field farming in France. Congrès joint ISEA-ISEE, Vancouver, Août 2002. **Epidemiology** 2002,13.

Cabaret, Geerts, Madeline, Ballandonne and Barbier D. The use of urban sludge on pastures : the cysticercosis threat. **Vet. Res.** 2002, 33, 575-597.

Fines M., Pronost S., Taouji S., Maillard K., Leclercq R. Characterization of mutations in the *rpoB* gene associated with rifampin resistance in *Rhodococcus equi* isolated from foals. **J. Clin. Microbiol.**, 2001, 39(8):2784-2787.

Pitel PH., Pronost S., Romand S., Thulliez P., Fortier G., Ballet J.J. Prevalence of antibodies to *Neospora caninum* in horses in France. **Equine Vet. J.**, 2001, 33 (2):205-207.

Pitel PH., Pronost S., Chatagnon G., Tainturier D., Fortier G., Ballet JJ. Neosporosis in bovine dairy herds from the west of France: detection of *Neospora caninum* DNA in aborted fetuses, seroepidemiology of *N. caninum* in cattle and dogs. **Vet. Parasitol.**, 2001, 102(4):269-277.

Madeline M., Ballandonne C, Guyon R., Malas JP., Vilagines P, Cabaret J et Barbier D. Mise en évidence de la viabilité des œufs de Taeniidés dans les boues résiduaires urbaines. **Journal Européen d'Hydrologie.** 2000, 31(1), 85-90.

Takai S., Shoda M., Sasaki Y., Fortier G., Pronost S., Rahal K., Becu T., Begg A., Browning G., Nicholson V., Prescott J. Restriction fragment length polymorphisms of virulence plasmids in *Rhodococcus equi*. **J. Clin. Microbiol.**, 1999, 37(10):3417-3420.

Madeline M., Lendormy C, Guyon R., Malas JP. et Barbier D. Influence de la densité d'une solution de sulfate de zinc pour la mise en évidence des œufs de Taeniidés dans les boues résiduaires urbaines. **Journal Européen d'Hydrologie.** 1999, 30(2), 171-175.

Romero MA., Bernard F., Pronost S., Fortier G., Loinsard D., Bisson C., Dumontier S. Origen bacteriano y parasitario de las diarreas en transición en Francia. **Anaporc**, 1998, XVIII(180):5-29.

Cruz TF., Tang J., Pronost S., Pujol JP. Mechanisms involved in Diacetyl-rhein inhibition of collagenase expression. **Rev. Prat.**, 1996, 46(6):15-19.

Pronost S., Segond N., Macro M., Redini F., Penfornis H., Julienne A., Moukhtar MS., Pujol JP. Reverse-transcriptase polymerase chain reaction analysis of transforming growth factor- $\beta$  modulation of interleukin-1 receptor expression in cultured rabbit articular chondrocytes. **Osteoarthritis Cartilage**, 1995, 3:147-155.

Pujol JP., Galera P., Pronost S., Boumedienne K., Vivien D., Macro M., Min W., Redini F., Penfornis H., Daireaux M., Boittin M., Staedel C., Bodganowicz P. Transforming growth factor- $\beta$  (TGF- $\beta$ ) and articular chondrocytes. **Annales d'Endocrinologie**, 1994, 55:109-120.

Redini F., Mauviel A., Pronost S., Loyau G., Pujol JP. Transforming growth factor  $\beta$  exerts opposite effects to interleukin 1 $\beta$  (IL-1 $\beta$ ) on cultured rabbit articular chondrocytes (RAC) through reduction of the IL-1 receptor expression. **Arth. Rheum.**, 1993, 36(1): 44-50.

Pronost S., Delecoeuillerie G., Redini F., Paolozzi L., Pujol JP. Interleukin-1 and Naproxen down-regulate the expression of IL-1 receptor in cultured human rheumatoid synovial cells. **Agents and Actions**, 1993, 39:213-217.

Pronost S., Redini F., Vivien D., Pujol JP. Human rheumatoid synovial cells (HRSC) in culture express TGF- $\beta$  receptors and are growth stimulated by the factor. **Agents and Actions**, 1992, 39:133-137.

Galera P., Vivien D., Pronost S., Bonaventure J., Redini F., Loyau G., Pujol JP. Transforming growth factor- $\beta$ 1 (TGF- $\beta$ 1) up-regulation of collagen type II in primary cultures of rabbit articular chondrocytes (RAC) involves increased mRNA levels without affecting mRNA stability and procollagen processing. **J. Cell. Physiol.**, 1992, 153(3):596-606.

Fourcroy P., Pronost S., Klein-Eude D. Calmodulin antagonists inhibit the phytochrome-induced appearance of two nuclear encoded transcripts in radish cotyledons. **Febs Lett.**, 1990, 261(2):445-448.



## **PUBLICATIONS NATIONALES**

S. Pronost, C. Fortier, E. Hue, F. Desbrosse, M. Foursin, G. Fortier, B.Saunier, PH Pitel. HEPACIVIRUS, PEGIVIRUS, TDAV : une nouvelle triade de virus hépatiques chez le cheval ? *Prat Vet Equine* 2018.

Paillot R, D'Ablon X, Pronost S. Retour d'expérience sur les ruptures de stock de vaccins chez le cheval. *NEVA* 2017, vol 12, N°43, 51-52.

Paillot R, D'Ablon X, Pronost S. Vacciner : comment, quand & pourquoi ? Compte rendu de la session vaccinologie, AVEF 2016, Reims. *NEVA* 2017, vol 12, N°43, 43-49.

E. Richard. Consensus de l'ACVIM en médecine respiratoire. *Prat Vet Equine* 2016, 19, 5.

E. Richard, L. Couëtil. Le point sur l'asthme équin modéré (maladie inflammatoire des petites voies respiratoires). *Prat Vet Equine* 2016, 190, 18-25.

L. Couëtil, E. Richard. Hémorragie pulmonaire induite par l'exercice : déclaration de consensus de l'ACVIM. *Prat Vet Equine* 2016, 190, 6-11.

P.-H. Pitel, V. Picandet, K. Maillard, E. Richard. Pneumonie à *Rhodococcus equi* chez le poulain : une mise à jour cartésienne. *Prat Vet Equine* 2016, 190, 12-17.

PH. Pitel, H Amory : Maladie de Lyme : Mythe ou réalité. *Le Trot*, 2016, nov :67-68

Léon A., Pradier S., Waller A. Le point sur la gourme du cheval la gourme. *Prat. Vét. Equine*, 2016, 190.

Léon A. La gourme: l'importance du diagnostic. *Jour de Galop*, Avril 2016, <http://jourdegalop.com/2016/04/fondation-hippolia-la-gourme-limportance-du-diagnostic/>

Léon A., Castagnet S., Ménard N., Poupion O., Maillard K. Les examens bactériologiques chez le Cheval. *Le Nouveau Praticien Vétérinaire Equine*. 2016.

Defontis M. Guide d'interprétation des résultats hématologiques en médecine équine. *Le Nouveau Praticien Vétérinaire Equine*. 2016

Natacha Heutte, Véronique André, Julie Bonhomme, Catherine Dubos Arvis, Valérie Kientz-Bouchart, Françoise Lemarié, Patrick Legendre, Marie-Yolande Louis, Stéphane Madelaine, Stéphanie Gente, Virginie Séguin, Philippe Vérité, David Garon - Suivi de la qualité de l'air dans un centre de lutte contre le cancer : Evaluation et caractérisation de l'exposition aux contaminants fongiques (Biohospitalair) *Hygiènes* -2016- Volume XXIV – N°3.

Maillard K., Léon-Seck A. L'antibiogramme en médecine vétérinaire équine. *Pratique vétérinaire Equine*. 2015, 186 : 62-65.

Léon A. et Pradier S. La gourme. *Bulletin RESPE* n°36, 2015.

Legrand L., Pronost S., Maillard K., Pitel PH., Leon A. Les risques sanitaires liés aux pathologies infectieuses dans la filière équine. *Equ'idée*. 2014. <http://www.haras-nationaux.fr/information/accueil-equipaedia/articles-equidee.html>.

Legrand L., Pronost S., Fougerolle S., Rash N., Fortier C., Paillot R\*. Vaccination contre la grippe équine et problématique des chevaux faibles répondeurs. *Equ'idée*. 2014. <http://www.haras-nationaux.fr/information/accueil-equipaedia/articles-equidee.html>

Tritz P, Leblond A, Pronost S, Couplier M, Levy M, Lecollinet S. Diagnostic différentiel épidémio-clinique et de laboratoire des affections nerveuses d'origine infectieuse. *Pratique vétérinaire Equine* 2014. Numéro Spécial Volume 46 p 68-76.

Bahuon C, Tritz P, Pronost S, Beck, Leblond A, Zientara S, Lecollinet S. Les encéphalomyélites virales : quels risques pour les équidés français. *Le Nouveau Praticien Vétérinaire*, 2014, *Vol9 (34) 12-20*.

Pronost S., Léon A., Legrand L., Fortier C., Fortier G., Pitel PH. Les avortements à herpèsvirus équin 1, revue. *Bulletin des Groupements Techniques Vétérinaires*. 2014, Numéro Spécial111-119.

Tritz P, Leblond A, Pronost S, Couplier M, Levy M, Lecollinet S. Cheval suspect d'affection nerveuse d'origine infectieuse : de l'examen aux premières mesures sanitaires. **Pratique vétérinaire Equine** 2014. Numéro Spécial Volume 46 p 60-67.

Pronost S, Fortier C, Tritz P, Hue E, Marcillaud-Pitel C, Legrand L, Pitel PH. Les infections à herpèsvirus équin 1 : quels enseignements tirer des dernières épizooties. **Pratique vétérinaire Equine** 2014. Numéro Spécial Volume 46 p 90-95.

Amory H., Pitel PH. Le syndrome Fièvre isolée ou Piro-Like. **Pratique vétérinaire Equine** 2014. Numéro Spécial Volume 46 p 6-15.

Leon A, Dumontier S, Pitel PH. La leptospirose chez le cheval. **Pratique vétérinaire Equine** 2014. Numéro Spécial Volume 46 p 96-101.

Paillot R\*, Pronost S, Legrand L. La vaccination contre la grippe équine. **Pratique vétérinaire Equine**. 2014 , 182 : 2-5.

Paillot R\*, Pronost S. La vaccination rhinopneumonie. **Pratique vétérinaire Equine**. 2014 , 181 : 2-4.

Richard E. Pneumonies interstitielles nodulaires : actualités pratiques. **Pratique Vétérinaire Équine**. 2014 , 181 : 5.

Richard E, Hue E, Depecker M., Fortier G., Legrand L, Pronost S. Syndrome de fibrose pulmonaire multinodulaire et herpesvirus équin -5: investigations cliniques, moléculaires et possibilités thérapeutiques. **Pratique Vétérinaire Équine**. 2014 , 181 : 14-21.

Maillard K., Léon-Seck A. Quels examens en bactériologie chez le cheval ? **Pratique Vétérinaire Equine**. 2013,179, 54-56.

Maillard K., Léon-Seck A. Réalisation et interprétation des examens bactériologiques. **Pratique Vétérinaire Equine**. 2013,179, 58-61.

Léon A. Waller A. Diagnostic de la gourme. **Pratique Vétérinaire Equine**. 2013, 178,13-17.

Legrand L, Pitel PH., Marcillaud-Pitel C., Couroucé A., Fortier G., Pronost S. Epidémiologie de la grippe équine en France. **Le Nouveau Praticien Vétérinaire Equin**. 2013, 31, 7-14.

Miszczak F., Legrand L., Pitel PH., Vabret A., A. Hans., Pronost S. Artérite virale équine: du diagnostic au traitement de la maladie. **Le Nouveau Praticien Vétérinaire Equin**. 2013, 31, 24-32.

Pronost S., Legrand L., Fortier C., Hue E., Doubli-Bounoua N., Fougerolle S., Léon A., Pitel PH., Fortier G. Les herpesvirus équins, les diagnostiquer, les prévenir, les traiter aujourd'hui et demain. **Le Nouveau Praticien Vétérinaire**. 2013, vol 9, n°31, 15-23.

Leon A. Castagnet S., Dumontier S., Pitel PH. La leptospirose. **Le Nouveau Praticien Vétérinaire Equin**. 2013, 31, 33-40.

Martenot C. Les variants du virus herpétique Ostreid Herpesvirus 1 (OsHV-1) chez l'huître creuse *Crassostrea gigas*. **Virologie**, 2013, 17 (2) : 81-7

Richard E., Defontis M., Pitel PH. Quel prélèvement pour quelles analyses et quelles interprétations possibles? **La dépêche Technique**. 2013, 132 : 3-8.

Daix C., D'Ablon X., Fortier G., Couroucé-Malblanc A., Marcillaud-Pitel C. Le RESPE et son sous-réseau Syndrome Respiratoire Aigu (SRA). **La dépêche Technique**. 2013, 132 : 33-35.

Richard E., Pronost S., Hue E., Maillard K., Pitel PH. Focus sur d'autres agents infectieux d'intérêt pour le praticien (EHV-2, EHV-5 & mycoplasmes) **La dépêche Technique**. 2013, 132 : 45-47.

Leon A., Castagnet S., Appourchaux AC., Ménard N., Poupion O., Maillard K. Maladies bactériennes majeures à potentiel contagieux: la rhodococcose et la gourme. **La dépêche Technique**. 2013, 132 : 9-15.

Pronost S., Legrand L., Miszczak F., Fortier C., Hue E., Pitel PH. Influenza, Herpèsvirus et Artérite virale équine : 3 familles de virus respiratoires responsables de crises économiques majeures. **La dépêche Technique**. 2013, 132 : 17-30.

Bruyas K., Puyt JD., Hermange T., Betsch JM., Maillard K., Destrumelle S. Thérapeutique anti-infectieuse raisonnée des métrites et endométrites de la jument. **Pratique Vétérinaire Equine**. 2013 45(177)7-16.

Maillard K., Léon A., Ménard S., Meunier J-C., Pitel P-H., Pin D. Un cas de gale sarcoptique chez une jument de 33 ans. **Pratique Vétérinaire Equine**. 2013 45(177), 41-43.

Richard E., Maillard K., Spindler N., Laugier C., Pitel. P.-H. Pneumonie à *Rhodococcus equi* : éléments de diagnostic, traitement et prévention. **Bulletin des Groupements Techniques Vétérinaires**, 2012, 63, 59-62.

Pronost S., Fortier C., Léon A., Legrand L., Pitel PH, Fortier G. Les herpèsvirus équins : rôle majeur de l'herpèsvirus équin 1. **Pratique Vétérinaire Equine** 2012, 173 (4), 7-14.

Moreau P, Foursin M, Pronost S. Gestion d'un foyer associé à l'herpèsvirus équin 1 dans un haras d'élevage. **Pratique Vétérinaire Equine** 2012, 173 (4), 31-36.

Pronost S., Fortier C., Pitel PH, Fortier G Relation entre les encéphalomyélites à HVE 1 et le génotype viral. **Pratique Vétérinaire Equine** 2012, 173 (4), 25-30.

Legrand L., Hans A., Marcillaud-Pitel C., Zientara S., Pronost S. Prévalence des herpèsvirus équins en France au cours de l'année 2010. **Bulletin épidémiologique Anses**, 2012, BE49, 21-25.

Legrand L., Hans A. Prévalence de la grippe équine en France de novembre 2005 à octobre 2010. **Bulletin épidémiologique Anses**, 2012, BE51, 2-5.

Legrand L., Leblond A., Tritz P., Pronost S. Exemple d'épizootie d'encéphalomyélite à herpèsvirus 1 survenue en France. **Bulletin épidémiologique Anses**, 2012, 25.

Hans A., Legrand L., Lecouturier F., Beck C., Zientara S. L'Artérite virale équine en France et en Europe. **Bulletin épidémiologique Anses**, 2012, BE49, 39-41.

Pronost S., Legrand L., Pitel PH, Richard E., Léon A., Fortier G. Les herpèsvirus chez les équidés : outils de diagnostic par Biologie moléculaire. **Bull. Acad. Vet France**, 2011, 164 (4), 305-316.

Legrand L., Fortier G. La grippe équine. **Guide des Bonnes Pratiques Sanitaires pour les détenteurs d'équidés**. (Fédération National du Cheval – RESPE) 2011 p 119-122.

Legrand L. Les rotaviroses. **Guide des Bonnes Pratiques Sanitaires pour les détenteurs d'équidés**. (Fédération National du Cheval – RESPE) 2011 p 149-1522.

Hans A., Legrand L., Pronost S. L'artérite virale équine. **Guide des Bonnes Pratiques Sanitaires** pour les détenteurs d'équidés.(Fédération National du Cheval – RESPE) 2011 p 127-130.

Pronost S., Chaffaux S., Hans A., Fortier G. Différentes formes de pathologies liées à l'herpèsvirus 1. **Guide des Bonnes Pratiques Sanitaires pour les détenteurs d'équidés**. (Fédération National du Cheval – RESPE) 2011 p 123-126.

Léon A., Sicluna C., Pitel PH. La Leptospirose. **Guide des Bonnes Pratiques Sanitaires pour les détenteurs d'équidés**. (Fédération National du Cheval – RESPE) 2011 p 141-142.

Richard E., Pitel P.H., Galera P., Maillard K., Fortier G. Les analyses de liquide synovial et leur interprétation. **Prat. Vet. Equine** 2011, 43 (171), 21-27.

Votion D.-M., Fraipont A., Robert C., Van Erck-Westergren E., Richard E., Serteyn D. Mesure de la respiration musculaire par respirométrie à haute résolution. **Prat. Vet. Equine** 2011, 43 (170), 35-37.

Richard E., Maillard K., Legrand L., Christmann U., Léon A., Fortier G. Les liquides respiratoires chez le cheval athlète: Évaluation microbiologique. **Prat. Vet. Equine** 2011, 43 (170), 25-29.

Richard E., Pitel P.H., Anrioud D., Christmann U., Pronost S., Fortier G. Les liquides respiratoires chez le cheval athlète: Évaluation cytologique. **Prat. Vet. Equine** 2011, 43 (170), 17-22.

Couroucé-Malblanc A., Richard E., Pitel P.H., Fortier G. Les bilans sanguins chez le cheval athlète. **Prat. Vet. Equine** 2011, 43 (170), 7-16.

Christmann U., Richard E., Dupuis-Tricaud M.-C., Pitel P.H., Fortier G. Les liquides respiratoires chez le cheval athlète: prélèvement, conservation et acheminement. **Prat. Vet. Equine** 2011, 43 (169), 15-21.

Robert C., Leclerc J.-L., Van Erck-Westergren E., Mathews-Martin L., Votion D., Richard E. Le test d'effort chez le cheval d'endurance. **Prat. Vet. Equine** 2011, 43 (169), 23-26.

Richard E. Investigation fonctionnelle de l'athlète équin. **Prat. Vet. Equine** 2011, 43 (169), 3.

Fortier G., Legrand L., Pitel PH., Richard E., Pronost S. Herpès viroses équines : que faut-il penser des Herpesvirus du type 2 et 5 chez le cheval à l'élevage ou à l'entraînement ? **Equ'idée**, 2011, 74, 29-31.

Pronost S. Les myéloencéphalopathies à herpes virus 1 : Note technique. **RESPE** (note diffusée le 3 février 2011).

Pronost S., Hans A, Zientara S. La pathologie, vers un meilleur suivi sanitaire. **Equ'idée** 2011 n°76 44.

Chabchoub A., Pronost S., Abidi N., Legrand L., Fortier G. Fréquence de l'Herpès virus équin de type 2 dans les troubles respiratoires chroniques chez les équidés en Tunisie. **Rev. Méd. Vét.**, 2010, 161(12), 564-569.

Pitel PH., Legrand L., Pronost S., Maillard K., Marcillaud-Pitel C., Richard E., Fortier G. Néosporose bovine : de l'étude du cycle parasitaire à la définition des méthodes de lutte. **Bull. Acad. Vet.**, 2010, 163(2):131-142.

Legrand L. Artérite virale équine In : Les maladies des chevaux, Eds : France Agricole 2<sup>ème</sup> édition, 2010, 48-49.

Legrand L. EHV1/4 (Rhinopneumonie) In : Les maladies des chevaux, Eds : France Agricole 2<sup>ème</sup> édition, 2010, 44-45.

Legrand L. Grippe équine In : Les maladies des chevaux, Eds : France Agricole 2<sup>ème</sup> édition, 2010, 42-43.

Vabret A., Miszczak F. Changement de tropisme des coronavirus. **Revue Francophone de Virologie**, 2010, 423:27-32.

Richard E., Pitel P.H., André S., Fortier G. Protéines de la phase aigue : Utilisation raisonnée des marqueurs de l'inflammation en médecine équine et bovine. **Bull. G.T.V.** 2010, 57, 61-70.

Richard E., Art T., Lekeux P. Contre-performance chez le Trotteur Français : Causes médicales subcliniques et conséquences fonctionnelles. **Equ'idée** 2010, 72, 45-47.

Zientara S., Lecollinet S., Beck C., Legrand L. Les virus de la grippe équine et de fièvre du Nil occidental : deux virus d'actualité en santé animale et en santé publique. **Bulletin Vétérinaire Pratique**, (3), 2010, 23-36.

Granier SA, Maillard K, Tapprest J. Détection d'une contamination par *Salmonella* de sérotype Typhimurium multi-résistante dans les filières bovine et équine en Normandie. **Bulletin épidémiologique, Afssa**, 2010, 37 :15

Baudouin R., Gilles Y. Suivi de l'évolution des phénols volatils au cours de l'élaboration et de la conservation des cidres non pasteurisés. **Pomme à cidre**, décembre 2010, 26 : 18 à 21.

Laugier C., Tapprest J., Foucher N., Sevin C., Léon A., Guix E. Etude rétrospective nécropsique de 1726 cas d'avortement chez la jument. **Prat. Vét. Equine**, 2009, 41(164):21-32.

Léon A., Laugier C., Pronost S., Fortier G. Les avortements infectieux chez la jument : caractérisation de nouveaux pathogènes. **Prat. Vét. Equine**, 2009, 41(164):33-40.

Léon A., Rousseau A., Blanchard B., Rouillard T., Pronost S., Fortier C., Fortier G. La puce à ADN : une solution d'avenir pour le dépistage des avortements infectieux chez la jument. **Prat. Vét. Equine**, 2009, 41(164):41-44.

Chaffaux S., D'Ablon X., Dugardin D., Foursin M., Gavart E., Guerrier-Chatelet MC., Guix E., Hendrikx P., Laugier C., Marcillaud-Pitel C., Paul S., Pitel PH., Tapprest J., Valon F. La surveillance des avortements équinés par le RESPE : Mise en place du sous réseau « avortement » et bilan de sa première année de fonctionnement. **Prat. Vét. Equine**, 2009, 41(164):45-48.

Pitel PH., Amory H., Sandersen C., Legrand L., Fortier G., Cadore JL. Diagnostic et thérapeutique des anémies d'origine infectieuses chez le cheval. **Le Nouveau Praticien Vétérinaire**, 2009, 5(19):23-28.

Laugier C., Foursin M., Foucher N., Sevin C., Hans A., Pitel PH., Tapprest J. Conduite à tenir lors d'avortements infectieux et non infectieux chez la jument. **Bulletin des G.T.V.**, 2009, 48:59-71.

Couroucé-Malblanc A., Fortier G., Pitel PH. La prise de sang chez le cheval : réalisation et interprétation. **Bulletin des G.T.V.**, 2009, 49:95-102.

Pronost S., Legrand L., Léon A., Marcillaud-Pitel C., Pitel PH., Fortier G. Rhinopneumonie : détection et préventions des formes nerveuses en élevage. **Equ'idée**, 2009, 67:42-45.

Richard E., Maillard K., Dupuis MC., Denoix JM., Lekeux P., Van Erck E., Fortier G. Syndrome d'inflammation trachéale: évaluation clinique et bactériologique. **Prat. Vét. Equine**, 2009, 41:45-49.

Pradier S., Tilliette B, Bouluis HJ., Pitel PH., Leblond A. Diagnostiquer et traiter l'anaplasmose granulocytaire chez le cheval. **Le Nouveau Praticien Vétérinaire**, 2008, 219(5):87-92.

Minke J., Pronost S., Guiot AL. Actualités diagnostic et vaccinales en matière de grippe équine, d'herpèsvirus équine et de fièvre de West Nile. **Le Nouveau Praticien Vétérinaire**, 2008, 5:122-128.

Pitel PH., Legrand L., Rouland JF., Durel L., Maillard K., Fortier G. Un support pour l'apport global des avortements. **Le Point Vétérinaire**, 2009, 40:71-74.

Fortier G., D'Ablon X. Grippe équine : retour sur les épidémies récentes en France et dans le monde. **Le Point Vétérinaire**, 2009, 296:18-19.

Léon A., Pitel PH., André-Fontaine G., Pronost S., Fortier G. La leptospirose équine : point sur les connaissances actuelles et avancées en matière de diagnostic. **Equ'idée**, 2009, 66:46-50.

Valon F., Leblond A., Marcillaud-Pitel C., Fortier G., Zientara S. RESPE (French network of epidemiological surveillance for equine diseases): origin and sub-network for acute Respiratory syndrome **Bull. Acad. Vét.**, 2008, 161(4).

Pitel PH., Van Erck E., Richard E., M'zari N., Art T., Fortier G. Le stress oxydant chez le cheval athlète. **Equ'idée**, 2008, 65.

Fortier G., Miszczak F., Fortier C., Pronost S. Herpèsvirus équine : que faut-il penser des autres herpèsvirus du cheval, à l'élevage ou à l'entraînement. **Equ'idée**, 2008, 65:

Legrand L., Pronost S., Pitel P.H., Fortier C., Marcillaud-Pitel C., Fortier G. Grippe Equine : le virus, son évolution et les souches virales actuelles. **Equ'idée**, 2008, 64:50-53.

Pronost S., Legrand L., Pitel PH., Mazière G., Marcillaud-Pitel C., Fortier G. Grippe équine : quelles méthodes de diagnostic à l'heure actuelle ? **Equ'idée**, 2008, 64:53-56.

Léon A., Pronost S., Fortier C., Maillard K., Fortier G. Les avortements infectieux : quels pathogènes faut-il rechercher aujourd'hui afin de protéger son élevage ? **Equ'idée**, 2008, 63:54-56.

Léon A., Rouillard T., Rousseau A., Pronost S., Fortier C., Fortier G. La puce à ADN : une solution d'avenir pour le dépistage des avortements infectieux chez la jument. **Equ'idée**, 2008, 63:57-58.

Legrand L., Pitel PH., Pronost S., Marcillaud-Pitel C., Fortier G. L'artérite virale équine : description et outils pour la détection de ce virus. **Equ'idée**, 2008, 63:64-67.

Marcillaud-Pitel C., Guix E., Legrand L., Pitel PH. Rétrospective sur l'épizootie d'artérite virale de l'été 2007 en France. **Bull. Epidémiol. AFSSA**, 2008, 27-28:1-5

Pronost S., Legrand L., Miszczak F., Pitel PH., Marcillaud-Pitel C., Fortier G. L'artérite virale équine : quels risques et quels espoirs pour demain après l'épisode de l'été 2007 ? **Equ'idée**, 2008, 63:68-71.

Pronost S., Balasuriya U., Pitel PH., Legrand L., Miszczak F., Fortier G. L'Artérite Virale Equine : connaissances actuelles et perspectives. **Prat. Vét. Equine**, 2007, 156:7-18.

Pitel PH., Legrand L., Marcillaud Pitel C., Guix E., Pronost S., Fortier G. L'Artérite Virale Equine : retour sur l'épidémie de l'été 2007. **Prat. Vét. Equine**, 2007, 156:19-27.

Tritz P., Leblond A., Pitel PH. Le réseau d'épidémiologie des affections nerveuses du Respe : bilan préliminaire et perspectives. **Prat. Vét. Equine**, 2007, 153:67-70.

Collobert J.F., Dieuleveux V., Theze S., Dorey F. Evaluation de l'efficacité du nettoyage et de la désinfection d'un atelier de découpe de viande bovine. **Sciences des aliments**, 2007, Vol 27 n°1

Dauphin G., Durand B., Saison A., Bernadac M., Fortier G., Moussu C., Tapprest J., Pitel PH., Valon F., Zientara S. Surveillance de la grippe équine en France : Bilan du réseau RESPE et Phylogénie des virus circulants. **Epidémiol. et Santé Anim.**, 2006, 50:83-95.

Pitel PH., Moulin M., Valette J.P., Dumontier S., Petit L., Fortier G., Couroucé-Malblanc A. Approche des valeurs hématologiques et biochimiques chez deux races asines. **Prat. Vét. Equine**, 2006, 38(149):19-25.

Fortier G., Léon A., Tapprest J., Pitel PH., Pronost S. Les avortements chez la jument : Bilan de trois années d'études dans le Calvados. **Bull. Acad. Vet. Science**, 2006, 159:235-239.

Pitel PH., Marcillaud-Pitel C., Maillard K., Pronost S., Fortier G. *Neospora caninum* et avortements bovins. **Le Point Vétérinaire**, 2006, 37:68-73.

Pitel PH., Marcillaud-Pitel C., Maillard K., Pronost S., Fortier G. Prélèvements à réaliser lors d'avortements chez les bovins. **Le Point Vétérinaire**, 2006, 37:74-79.

Fortier G., Maillard K., Pitel PH., Zientara S., Léon A., Pronost S. Mise en évidence d'un micro-organisme et prélèvement en pathologie infectieuse. **Prat. Vét. Equine**, 2006, 38(152):17-22.

Fortier G., Maillard K., Pitel PH., Zientara S., Léon A., Pronost S. Prélèvements d'interprétation ou d'utilisation délicate en pathologie infectieuse. **Prat. Vét. Equine**, 2006, 38(152):23-28.

Fortier G., Maillard K., Pitel PH., Zientara S., Léon A., Pronost S. Immunologie et application au diagnostic sérologique. **Prat. Vét. Equine**, 2006, 38(152):29-31.

Fortier G., Maillard K., Pitel PH., Zientara S., Léon A., Pronost S. Focus sur quelques maladies et les progrès en matière de diagnostic. **Prat. Vét. Equine**, 2006, 38(152):33-38.

Dauphin G., Bernadac M., Laugier C., Fortier G., Gicquel B., Tapprest J., Pitel PH., Saison A., Valon F., Zientara S. Epidémiologie des syndromes respiratoires aigus en France chez les équidés. **Le Nouveau Praticien Vétérinaire (équine)**, 2005, 13-16.

Dauphin G., Cordonnier N., Bernier-Pierson L., Pitel PH., Zientara S., Marty C. Un cas d'anémie infectieuse chez le cheval. **Le Nouveau Praticien Vétérinaire (équine)**, 2005, 63-67.



Lebailly P. - Journées "prévention autour du programme pestexpo" organisées par la MSA14-50 : les 17, et 24 novembre, et le 6 décembre 2005

XP X 33-017 : Caractérisation des boues – Dénombrement et viabilité des œufs d'helminthes parasites – Méthode par une technique de triple flottation. Juillet 2004. AFNOR.

Baldi I., Lebailly P., Bouchart V., Pottier D., Jean S., Rougetet L., Malas J.P., Le Bourhis S., Dulaurent S. et Marquet P. Exposition lors des traitements pesticides en grandes cultures et viticulture. **Archives des Maladies Professionnelles et de l'environnement**, 2004, Vol 65 Issues 2-3 : 122.

Moussu C., Saison A., Berman F., Pitel PH., Bernadac M., Zientara S. La myoglobinerie atypique des équidés : une nouvelle maladie ? **Epidémiol. et Santé Anim.**, 2003, 43:105-110.

Fortier G., Pitel PH., Maillard K., Pronost S. Herpès virus en pathologie équine : connaissances actuelles et perspectives. **Bull. Acad. Vét. France.**, 2003, 156(2):13-24.

Desbrosses AM., Mière M., Pronost S., Valon F. Uvéites équines et leptospirose. **Bull. Acad. Vét. France**, 2003, 156(2):63-65.

Fortier G., Boureau V., Toquet MP., Anrioud D., Hary C., Menard S., Maillard K., Pitel PH., Pronost S. Apport du laboratoire de biologie en gastro-entérologie. **Prat. Vét. Equine**, 2003, 140(35):31-41.

Madeline M., Ballandonne C, Vilagines P, Malas JP., Cabaret J et Barbier D. Boues résiduelles : difficultés d'évaluation du risque parasitaire. *J. Eur. d'Hydrologie*, 2003, 34(2) : 91-99.

D'Ablon X., Fortier G. Maladie pulmonaire interstitielle éosinophilique chez un poulain âgé de deux ans. **Prat. Vét. Equine**, 2002, 34:37-43.

Portier K., Fortier G., Riffault C., Perrin R. Suspicion de maladie de Lyme chez un poney. **Prat. Vét. Equine**, 2002, 34:59-66.

Puyalto-Moussu C., Pitel PH., Saison A, Fortier G., Taouji S. Ataxies et parésies induites par l'herpesvirus équin de type1 (rhinopneumonie). **Prat. Vét. Equine**, 2002, 34(136):9-15.

Collobert JF, Dorey F., Dieuleveux V et Quillien N – Qualité bactériologique de surface de carcasses de bovins. **Sciences des Aliments**, 2002, 22, 327-334.

Lebailly P, Pottier D, Bouchart V., Gallois J., Griveau X, Peraud A, Malas JP., Henry-Amar M et Gauduchon P. Quelle exposition potentielle aux pesticides en grandes cultures ? exemple de l'isoproturon. Congrès ADEL, Toulouse, Septembre 2002. **Rev. Epidémiol. Santé Pub.** 2002, 50 : 1S118-119.

Portier K., George C., Collobert-Laugier C., Perrin R., Pitel PH. Un cas de polyradiculonévrite chez un poney. **Prat. Vét. Equine**, 2001, 33(2):205-207.

Pronost S., Pitel PH., Foucher N., Collobert C., Fortier G. La neospori equina. **Summa**, 2001, 18(3):33-38.

Journel C., Pitel PH. Diagnostic de la néosporose en élevage bovin. **Point vétérinaire**, 2001, 213:42-43.

Journel C., Pitel PH. La lutte contre la néosporose bovine en élevage bovin. **Point Vétérinaire**, 2001, 214:38-39.

Collobert JF, Guyon R., Dieuleveux V et Dorey F. Etude de la contamination de carcasses de chevaux par *Salmonella spp.*, *Campylobacter spp.* et *Escherichia coli* 0157. **Bull. Soc. Vet. Prat. de France**. 2001, 85 (3).

Pronost S., Pitel PH., Foucher N., Collobert C., Fortier G. La Néosporose équine. **Point Vétérinaire**, 2000, 31(208):23-27.

Fortier G., Bermann F., Couroucé A. Approches hématologique et biochimique dans le suivi médico-sportif du cheval athlète: intérêt et limite. **Prat. Vét. Equine**, Numéro spécial "Médecine sportive", 2000, 32:97-108.



Tainturier D., Journal C., Pitel PH., Chatagnon G., Bencharif D., Fieni F., Bruyas JF., Battut I. La néosporose bovine : son rôle dans les avortements. **Vét. Reprod.**, 2000, 1: 19-21.

Pitel PH., Pronost S., Legendre MF., Chatagnon G., Tainturier D., Fortier G. Infection des Bovins par *Neospora caninum* : deux années d'observations dans l'ouest de la France. **Point Vétérinaire**, 2000, 31(205):53-58.

Pronost S., Pitel PH., Romand S., Thulliez P., Collobert C., Fortier G. *Neospora caninum* : première mise en évidence en France sur un avorton équin. Analyses et perspectives. **Prat. Vét. Equine**, 1999, 31(122):31-34.

Pronost S., Baluti-Osako M., Dumontier S., Leguennec J., Fortier G., Moalic PY. Apports de la PCR pour l'identification des souches de *Brachyspira* pathogènes chez le porc. **Revue Med. Vet.**, 1999, 150(10):803-808.

Bouchart V, Lebailly P, Peraud A, Henry-Amar M, Peru D, Deschamps S et Malas JP. Contamination par les pesticides de l'eau utilisée pour la consommation humaine et/ou animale d'une population représentative d'agriculteurs du Calvados. 1999, **Arcachon, Congrès de la Société Française de Toxicologie.**

Fortier G., Pronost S., Legendre MF., Lecoutour V., Takai S. Rhodococcose équine : approche épidémiologique, bilan de trois années d'enquêtes en Normandie. **Epidémiol. et Santé Anim.**, 1998, 34:101-111.

Pronost S., Fortier G., Legendre MF., Ogawa K., Sasaki Y., Collobert C., Taouji S., Takai S. Rhodococcose équine : Nouvelles approches et bilan de deux années d'études au laboratoire. **Prat. Vét. Equine**, 1998, 30(120):265-273.

Collobert C., Foursin M., Fabry AC., Tariel G., Lamidey C., Foucher N., Fortier G., Moussu C. Infections à *Rhodococcus equi* chez le poulain à l'autopsie : importance des localisations ostéo-articulaires et musculaires. **Prat. Vét. Equine**, 1998, 30(118):27-34.

Collobert C., Fortier G., Perrin R., Letot G., Anrioud D. Principales espèces bactériennes et fongiques retrouvées dans des prélèvements trachéaux et trachéo-bronchiques de chevaux. **Prat. Vét. Equine**, 1995, 27(2):91-96.

Fortier G., Collobert JF., Viel S., Mariau V. Prévalence de la sarcosporidiose musculaire bovine dans le Calvados. **Rec. Méd. Vét.**, 1993, 11:778-781.

Guerrin Faublée V., Mériaux JC., Fortier G., Legendre MF., Fontaine GR. Applications des groupes sanguins érythrocytaires équins. **Point Vétérinaire.**, 1994, 25(157):833-840.

Tariel G., Collobert C., Fortier G., Létot G., Lamidey C., Legardinier JC. Etude épidémiologique de la clostridiose intestinale des équidés à l'autopsie en Normandie de 1987 à 1992. **Prat. Vét. Equine**, 1994, (26):233-239.

# CONGRES INTERNATIONAUX

Charles M. 2019. Experimental infection of *Mytilus edulis* by two *Vibrio splendidus*-related strains: determination of pathogenicity level of strains and influence of the origin and annual cycle of mussels on their sensitivity. **3rd International Symposium on the Advances in Marine Mussel Research (AMMR 2019), 26-28 August 2019, Chioggia (Italy)**

Paillot R., Fortier C. and Pronost S. Mucosale immune defences against (non-)infectious invaders/Update on equine influenza. **37th Symposium of the Veterinary Comparative Respiratory Society (VCRS), Caen (France), 2019.**

Sutton G., Normand C., Thieulent C., Hue E., Mulot B., Leclerc A., Legrand L., Paillot R. and Pronost S. Equine herpesvirus 8 and 9: two emerging respiratory viruses in equids. **37th Symposium of the Veterinary Comparative Respiratory Society (VCRS), Caen (France), 2019. Poster sélectionné pour présentation orale.**

Pronost S., Thieulent C., Hue E., Sutton G., Carnet F., Fortier C., Brotin E., Poulain L., Denoyelle C., Paillot R. Impedance & other original tools for cellular models. **37th Symposium of the Veterinary Comparative Respiratory Society (VCRS), Caen (France), 2019.**

Hue E., Orard M., Toquet M.P., Couroucé A., Bizon-Mercier C., Moore-Colyer M., Couët L., Pronost S., Paillot R., Demoor M. and Richard E. In vitro stimulation of alveolar macrophages from severe asthmatic horses. **37th Symposium of the Veterinary Comparative Respiratory Society (VCRS), Caen (France), 2019.**

Dominguez-Medina C., Rash N., Robillard S., Robinson C., Lopez-Alvarez M.R., Paillot R. & Waller S. Harnessing superantigen activity to generate an enhanced vaccine response. Getting to Grips with Strangles and other Streptococcal Diseases (**Dorothy Russell Havemeyer Foundation Workshop**), **May 2019, Reykjavik (Iceland).**

Giard JC, Leon A., Duchesne R., Castagnet S., Petry S., Dhalluin A., Aubourg M., Cattoir V. Antimicrobial susceptibility of equine clinical isolates from France (2006-2016), **2nd European ONE HEALTH Conference, 2019, Bucharest, Romania, 21-22 June.**

Sebire S., Lagy C., Castagnet S., Pradier S., Paillot R., Giard JC., Leon A. Comparison of diagnostic tests to improve detection of *Streptococcus equi* subsp *equi* and management of strangles epizooties in France. **Strangles Workshop, 2019, Reykjavik, Iceland, 2-5 May.**

Bureau M., Béziat B., Duporté G., Lecluse Y., Schwall X., Bouchart V., Riou G., Barron E., Dévier M-H., Garrigou A., Lebailly P., Budzinski H. and Baldi I. Pesticide exposure of workers during treatment and re-entry tasks in apple-growing: Results from the CANEPA study in France- **EPICOH 2019 - 27<sup>th</sup> international symposium on epidemiology in occupational Health, 29 April-2 May 2019, Wellington, New Zealand.**

Castagnet S., Paillot R., Sebire S., Lagy C., Pradier S., Giard JC., Leon A. Biofilm formation as persistence process of *Streptococcus equi* subsp *equi* in guttural pouches of asymptomatic carrier strangles horses ? **Strangles Workshop, 2019, Reykjavik, Iceland, 2-5 May.**

Bouchart V., Dubreule C., Passignat C., Basuyaux O., Le Glatin S.- Déploiement des échantillonneurs intégratifs passifs POCIS pour la recherche de pesticides dans les eaux de rivière - **Congrès SEP 2019 13eme congrès francophone sur les sciences séparatives et les couplages de l'AFSEP. 25-28 mars 2019 – Paris.**

Bègue M., Riou G., Taberly J., Forestier C., Pitel P-H., Bouchart V. - Dosage de la morpholine dans les eaux douces par LC-MS/MS - **Congrès SEP 2019 13eme congrès francophone sur les sciences séparatives et les couplages de l'AFSEP. 25-28 mars 2019 – Paris.**

Cauvin E., Benoit F., Savary M., Basuyaux O., Blin J.L. - Microplastics in norman coastal waters : application of the state of the art in shellfish farming – **QUASIMEME workshop on analysis of microplastics, Amsterdam (Netherlands) 27-28/11/2018.**

Denys M, Robert C, Saulnier N, Legrand L, Plantier N, Josson A, Maddens S, Pronost S. Evaluation of biosafety of equine amniotic membranes for allogeneic use – a pilot study using PCR pathogens screening on peripheric maternal blood and paired fetal adnexa. **22th annual ESDAR Conference. 27 September 2018. Cordoba Spain.**

Thieulent C, Hue E, Fortier C, Dallemagne P, Zientara S, Munier-Lehmann H, Hans A, Fortier G, Pitel PH, Vidalain PO and Pronost S. Impedance monitoring of Equid herpesviruses infectivity in equine dermal cell after aciclovir and ganciclovir treatment. **4<sup>th</sup> annual Havemeyer Foundation whorshop on Equine Herpesviruses, October 7-10; 2018 Beaufort, North Carolina, USA.**

Thieulent C, Hue E, Fortier C, Dallemagne P, Zientara S, Munier-Lehmann H, Hans A, Fortier G, Pitel PH, Vidalain PO and Pronost S. Impedance monitoring of Equid herpesviruses infectivity in equine dermal cell after aciclovir and ganciclovir treatment. **4<sup>th</sup> Conference on Impedance-Based Cellular Assays. 6-8 juin 2018; Edinburgh Scotland**

Delanoé A. , Seguin V. , Andre V., Gente S., Verite P., Votier E., Richard E., Bouchart V. , Delfour M., Heutte N., Garon D. - Bioaerosols Exposure Assessment In Mold-Damaged Houses Located In Normandy (France) - **Air Pollution 2018 - 26th International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution - Naples (Italy) 19-21 juin 2018**

Boulanger M, Bouchart V, Lecluse Y, Pons R, Clin B, Baldi I, Lebailly P, Tual S - Measuring airborne exposure of French farmers during work related to livestock and to harvesting of various crops: the AirExpA project. - **International Congress on Occupational Health, Dublin, 29/04/2018-04/05/2018.**

Paillot R. & Montesso R. Development/update of equine influenza vaccines: a summary of some of the clinical studies and requirements for registration (and some unexpected events). **4th International Symposium on Neglected Influenza viruses (18-20 avril 2018), Brighton (UK)**

Scott S., Kinsley R., Paillot R., Pronost S., Legrand L., Fougerolle S., Daly J. Evaluation of equine influenza virus neutralising antibody responses induced by vaccination using a pseudotype virus based assay. **4th International Symposium on Neglected Influenza viruses (18-20 avril 2018), Brighton (UK).**

Pronost S. & Paillot R. EIV epidemiological data in France. **OIE meeting Equine Influenza Virus. 28<sup>th</sup> March 2018. Paris (France)**

Jourdan M. Pronost S. Paillot R. Rhinopneumonia epizooty in France in 2018: epidemiological data. **FEEVA meeting 19<sup>th</sup> June 2018. Devanter (Pays-Bas).**

Bernard I. & Charles M. 2017. Investigation on blue mussel high mortality in France: a phenomenon with high spatio-temporal variability but no conclusive cause. **2nd International Symposium on the Advances in Marine Mussel Research (AMMR 2017), 7-8 September 2017, Sète (France)**

Léon A., Champin A., Castagnet S., Pradier S., Giard JC. Comparison of diagnostic tests to improve detection of *Streptococcus equi subsp. equi* and management of strangles epizooties in France. **Havemeyer Foundation Workshop: "Getting to grips with Stangles and other Streptococcal diseases", Gallatin gateway, Montana, United States, 19-21 September 2017.**

C. Dubreule, C. Tanguy, M. Delfour, H. Achour, Ph Pitel, V. Bouchart - Développement d'une méthode de dosage multi-résidus de pesticides sur des abeilles par chromatographie liquide couplée à un spectromètre de masse en tandem- **Congrès SEP 2017 12eme congrès francophone sur les sciences séparatives et les couplages de l'AFSEP. 28 -30 mars 2017- Paris**

C. Leleu, G. Du Laing, J. Pincemail, P.-H. Pitel, C. David, F. Paboeuf, P.M. Rovers-Paap. Source of selenium fed to mares affects milk and Se status of their foals. **European Equine Health & Nutrition Congress 2017**, Antwerpen, Belgique

T. Hermange, S. Le Corre, E. Richard, A. Couroucé-Malblanc. Cytology of bilateral bronchoalveolar lavage fluids: comparison of pooled and individual samples. **European College of Equine Internal Medicine Congress**, 2016, Helsinki, Finland.

S. Perrin, V. Kientz-Bouchart, A. Renault, C. Leleu, P.-H. Pitel, B. Sesboué, E. Richard. Acylcarnitine esters in serum of Standardbred racehorses with history of recurrent exertional rhabdomyolysis. **Voorjaarsdagen 2016**, Den Haag, The Netherlands.

N. Doubli-Bounoua, E. Richard, A. Léon, S. Pronost, G. Fortier. Are respiratory virus detection and/or quantification associated with clinical signs of airway inflammation in racehorses? **Voorjaarsdagen 2016**, Den Haag, The Netherlands.

Léon A., Despois L., Castagnet S., Versmisse Y., Gracieux P., Blanchard B. Triplex real-time polymerase chain reaction for rapid detection of contagious equine metritis organisms, **Emerging Infectious Diseases Congress**, Buenos Aires, Argentina, 4-8 April 2016.

Fougerolle S., Legrand L., Garrett D., Foursin M., D'Ablon X., Bayssat P., Newton J., Pronost S., Paillot\*\* R. Influential factors inducing suboptimal response to equine influenza vaccination in Thoroughbred foals, **Emerging Infectious Diseases Congress**, Buenos Aires, Argentina, 4-8 April 2016.

Hue E., Richard E., Fortier C., Fortier G., Paillot\*\* R., Raue R., Pronost S. Equine PBMC cytokines profile and efficacy of a Parapoxvirus ovis based-immunomodulator after in vitro  $\alpha$ - and  $\gamma$ -EHV infection, **Emerging Infectious Diseases Congress**, Buenos Aires, Argentina, 4-8 April 2016.

Hue E., Fortier C., Suzanne P., Zientara S., Hans A., Munier-Lehman H., Vidalain PO., Pronost S. Real-time monitoring of Equid herpesviruses infectivity in equine dermal cell based on impedance measurements, **Emerging Infectious Diseases Congress**, Buenos Aires, Argentina, 4-8 April 2016.

Pronost S., Hue E., Fortier C., Foursin M., Fortier G., Desbrosse F., Rey F., Pitel P.-H., Saunier B. Identification of equine hepatitis virus infections in France: Facts and Physiopathological insights, **Emerging Infectious Diseases Congress**, Buenos Aires, Argentina, 4-8 April 2016.

Doubli-Bounoua N., Richard E., Léon A., Pronost S., Fortier G. Association between virus detection/quantification and clinical signs of airway inflammation in horses at training, **Emerging Infectious Diseases Congress**, Buenos Aires, Argentina, 4-8 April 2016.

Amelot G., Gaudaire D., Dallemagne P., Pronost S., Zientara S., Vidalain PO., Hans A. Development of a high-throughput cell-based assay to determine anti-equine arteritis virus properties of chemical compounds, **Emerging Infectious Diseases Congress**, Buenos Aires, Argentina, 4-8 April 2016.

Garrett D., Montesso F., Prowse-Davis L., Britt S., Fougerolle S., Pronost S., Legrand L., De Bock M., Huang CM., Paillot\*\* R. Refinement of the Equine Influenza model: the benefits of individual nebulisation for experimental infection, **Emerging Infectious Diseases Congress**, Buenos Aires, Argentina, 4-8 April 2016.

E. Hue, C. Thieulent, C. Fortier, P. Suzanne, S. Zientara, A. Hans, H. Munier-Lehman, P.-O. Vidalain, S. Pronost. Real-time monitoring of Equid herpesviruses infectivity in equine dermal cell based on impedance measurements: effect of acyclovir treatment. **4<sup>th</sup> Antiviral Congress**. Sitges Espagne, 18-21 Septembre 2016.

Romain Pons, Lorraine Chambry, Christelle Dubreule, Yannick Lecluse, Séverine Tual, Valérie Kientz-Bouchart, Pierre Lebailly - Assessment of pesticide exposure of french women working and living on farm. **4<sup>th</sup> European doctoral college on environment and health EDCEH**. Rennes (6-8 juin 2016).

Romain Pons, Lorraine Chambry, Christelle Dubreule, Yannick Lecluse, Séverine Tual, Valérie Kientz-Bouchart, Pierre Lebailly - Assessment of pesticide exposure of french women working and living on farm. Environmental Health. **EPICOH2016 - 8th International Conference on the Science of Exposure Assessment in Epidemiology and Practice**, Barcelona, Espagne, 6-8 Septembre, 2016

Martenot C., Segarra A., Baillon L., Faury N., Houssin M., Renault T. Detection and tissue distribution of ostreid herpesvirus1 proteins in infected pacific oyster, Crassostrea gigas. **European Association of Fish Pathologists**. 2015, Las Palmas (Gran Canaria).

Léon A., Despois L., Maillard K., Medcalf E., Waller A., Genetic relationships of Streptococcus equi isolated in France and its relevance, **Strangles Workshop**, 2015, Copenhagen (Danemark).

Hue E., Orard M., Depecker M., Couroucé-Malblanc A., Paillot\*\* R., Pronost S., Richard E. Cytokine profiles in bronchoalveolar lavage fluid from horses with unilateral IAD-consistent cytology? **VCRS Meeting**, 2015, Edinburgh, United Kingdom.

Hue E., Orard M., Depecker M., Couroucé-Malblanc A., Paillot\*\* R., Pronost S., Richard E. Do BALF cytokine profiles vary depending on the sampled lung in horses with unilateral IAD-consistent cytology? **BEVA Congress** 2015, Liverpool, United Kingdom.

Fougerolle S., Legrand L., Garrett D., Foursin M., D'Ablon X., Bayssat P., Newton R., Pronost S., Paillot\*\* R. Impact of age at first immunisation on Equine Influenza short and mid-term protective antibody levels in Thoroughbred foals, **BEVA Congress**, 2015, Liverpool (GB).

Fougerolle S., Legrand L., Garrett D., Foursin M., D'Ablon X., Bayssat P., Newton R., Pronost S., Paillot\*\* R. Poor responders to equine influenza immunisation: independent impact of age and maternal-derived antibodies on short and mid-term protective antibody levels in Thoroughbred foals, **Influenza meeting**, 2015, London (GB).

Pronost S., Fortier C., Foursin M., Fortier G., Desbrosse F., Rey F., Pitel PH., Saunier B. Identification of equine hepatitis virus infections in France: facts and physiopathological insights. **17th Annual Meeting of ESCV**. 2014, Prague (République Tchèque).

Van Galen G., Leblond A., Tritz P., Martinelle L., Pronost S., Saegerman C. A retrospective study on Equine Herpes Virus type-1 associated myeloencephalopathy in France (2008-2011). **British Equine Veterinary Association**. 2014, Manchester (Angleterre).

Pronost S. Horse flu: an update on equine influenza virus. **Vets with Horsepower. North European ride**. 2014, Hanovre (Allemagne).

Pronost S. Update on alpha EHV viruses: EHV 1 and 4 / EHV practical diagnostic for the 3 forms of disease. **European Equine Veterinary Symposium**, 2014, Deauville (France).

Leon A. Epidemiological update on equine bacterial infections diseases. **European Equine Veterinary Symposium**, 2014, Deauville (France).

Richard E. Organisation du 2<sup>nd</sup> **Dorothy Russel Havemeyer Workshop on Equine Inflammatory Airway Disease**. 2014, Cabourg (France).

Couroucé-Malblanc A., Richard E. Is IAD related to other upper/lower airway disorders? 2014, 2<sup>nd</sup> **Havemeyer IAD Workshop**, Cabourg (France).

Orard M., Depecker M., Hue E., Toquet M.P., Couroucé-Malblanc A., Richard E. Effect of bronchoalveolar lavage volume on cytological results and subsequent IAD diagnosis. 2014, 2<sup>nd</sup> **Havemeyer IAD Workshop**, Cabourg (France).

Depecker M., Leleu C., Couroucé-Malblanc A., Richard E. Association between bronchoalveolar lavage fluid cytology and performance in Standardbred racehorses. 2014, 2<sup>nd</sup> **Havemeyer IAD Workshop**, Cabourg (France).



Depecker M., Leleu C., Couroucé-Malblanc A., Richard E. Effect of training and racing on bronchoalveolar lavage cytology in Standardbred racehorses. 2014, **2<sup>nd</sup> Havemeyer IAD Workshop**, Cabourg (France).

Martenot C., Travaillé E., Lethuillier O., Lelong C., Houssin M. "Genetic polymorphism of the Ostreid Herpesvirus 1 (OsHV-1)". 2014, **106<sup>th</sup> Annual Meeting of the NSA**, Jacksonville (USA).

Mottier A., Seguin A., Kientz-Bouchart V., Dubreule C., Serpentine A., Lebel JM and Costil K. Effects of herbicides on the Pacific oyster, *Crassostrea gigas* using the embryo-larval and metamorphosis assays - Forum Pegaseas -Science et gouvernance de l'écosystème de la Manche. 2014, **Forum Trans-Manche**, Caen (France).

Hue E., Pronost S., Leon A., Richard E., Legrand L., Borchers K., Fortier G. Characterisation of Equid Herpesvirus-2 and -5 quantitative PCR according to the norm AFNOR XP U47-600-2: determination of the viral loads in nasal swabs according to age. 2013, **5<sup>th</sup> European Congress of Virology**, Lyon, France.

Hue E., Fortier C., Borchers K., Fortier G., Pronost S. Immunomodulatory effects of EHV-4 on PBMC and a new equine tracheal epithelial cell line. 2013, **5<sup>th</sup> European Congress of Virology**, Lyon, France

Richard E., Depecker M., Leleu C., Gennevieve V., Fortier G., Couroucé-Malblanc A., Pitel P.H. Does plasma ACE level accurately reflect the occurrence of exercise-induced pulmonary haemorrhage? **BEVA Congress 2013**, Manchester, United Kingdom.

Defontis M., Depecker M., Leleu C., Fortier G., Pitel P.H., Couroucé-Malblanc A., Richard E. Evaluation of cytokinetic profiles in bronchoalveolar lavage fluid from horses with inflammatory airway disease. **15<sup>th</sup> ESVCP-ECVCP Congress 2013**, Berlin, Germany.

Pronost S., Marcillaud-Pitel C, Couroucé-Malblanc A, Pitel PH, Fortier G., Paillot R., Legrand R. Horse flu: an update on equine influenza virus., 2013, 3-5 October, **13<sup>th</sup> World Equine Veterinarians Association**. Budapest Hungary.

Pronost S., Legrand L., Fortier C., Foursin M, Fortier G. Equine herpesvirus myeloencephalopathy: an update on EHV-1. 2013, 3-5 October, **13<sup>th</sup> World Equine Veterinarians Association**. Budapest Hungary.

Richard E., Defontis M., Pitel P.H., Fortier G. Biomarkers and risk factors of lower airway inflammation (IAD). **13<sup>th</sup> WEVA Congress 2013**, Budapest, Hungary.

Richard E., Depecker M., Pitel P.H., Couroucé-Malblanc A. Diagnostic methods for exercise-induced pulmonary haemorrhage (EIPH). **13<sup>th</sup> WEVA Congress 2013**, Budapest, Hungary.

Richard E., Maillard K., Legrand L., Pitel P.H. How to interpret the microbiological investigation of respiratory fluids? **13<sup>th</sup> WEVA Congress 2013**, Budapest, Hungary.

Pronost S., EHV1 and neuropathogenesis : the French cases 2013, 9-10 October, **5<sup>th</sup> workshop of the EU-RL for equine diseases** .Paris FRANCE.

Berthet N, Lowenski S, Leon A., Beck C, Pronost S., Bargaoui R, Gessain A, Manuguerra JC, Zientara S, Lecollinet S. **Investigation of horse viral neurological disorders by resequencing microarrays**. 16<sup>th</sup> International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians Congress – Berlin, 2013.

Pronost S. Update on alpha EHV viruses. **European Equine Veterinary Symposium**, 2013, Deauville, France.

Foursin M., Pronost S. Management of an EHV-1 episode. **European Equine Veterinary Symposium**, 2013, Deauville, France.

Richard E., Pronost S., Hue E., Fortier G. Update on equine gammaherpesviruses. **European Equine Veterinary Symposium 2013**, Deauville, France.

Legrand L., Pitel PH., Marcillaud-Pitel C., Courouce-Malblanc A., Cullinane A., Fortier G., Freymuth F., Pronost S. Surveillance of equine influenza viruses through the RESPE network in France from November 2005 to October 2010. In proceeding of **2nd ISIRV International Symposium on Neglected Influenza Viruses**, Dublin (Irl), 2013.

Legrand L., Fortier G. **Equine Influenza Roundtable (MSD), 6<sup>th</sup> ECEIM Congress** – Le Touquet, 2013

Richard E., Pirie S. New techniques and interpretation of airway samples / How to perform and process airway samples? Workshop of the **6<sup>th</sup> ECEIM Congress 2013**, Le Touquet, France.

Waldschmidt I., Art T., Audigié F., Bureau F., Farnir F., Frelstedt L., Richard E., Dupuis-Tricaud M.C. Training-induced decrease of cytokines production by equine alveolar macrophages. **6<sup>th</sup> ECEIM Congress 2013**, Le Touquet, France.

Richard E., Leguillette R., Pringle J., Lavoie JP., Robinson N.E. Inflammatory airway disease – Show me the data! **World Equine Airway Symposium 2013**, Calgary, AB, Canada.

Depecker M., Couroucé-Malblanc A., Leleu C., Gennevieve V., Pitel PH., Fortier G., Richard E. Comparison of two cytological methods for diagnosing EIPH from BAL fluids. **World Equine Airway Symposium 2013**, Calgary, AB, Canada.

Legrand L., **Equine Influenza Workshop British Equine Veterinary Association** – Londres, 2012

Depecker M., Richard E., Pitel P.-H., Fortier G., Leleu C., Couroucé-Malblanc A. Cytological profiles of bronchoalveolar lavage fluid according to the sampled lung in Standardbred racehorses. **BEVA Congress 2012, Birmingham, United Kingdom.**

Léon A., Appourchaux AC., Bourdon N., Maillard K., Guérin F., Leclercq R. Increasing frequency of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* in horses infections. In proceeding of **9<sup>th</sup> International Conference on Equine Infectious Diseases (Journal of Equine Veterinary Science)**, Lexington (USA), 2012, 32(10): S4.

Hans A., Laabassi F., Amelot G., Legrand L., Gaudaire D., Laugier C., Pronost S., Zientara S. Serological evidence of circulation of Equine H3N8 Influenza Virus in Algeria and its molecular characterization. In proceeding of **9<sup>th</sup> International Conference on Equine Infectious Diseases (Journal of Equine Veterinary Science)**, Lexington (USA), 2012, 32(10): S11.

Legrand L., Pitel PH., Marcillaud-Pitel C., Courouce-Malblanc A., Cullinane A., Fortier G., Freymuth F., Pronost S. Surveillance of equine influenza viruses through the RESPE network in France from November 2005 to October 2010. In proceeding of **9<sup>th</sup> International Conference on Equine Infectious Diseases (Journal of Equine Veterinary Science)**, Lexington (USA), 2012, 32(10): S23.

Li Y., Cook F., Pronost S., Crossley B., Sells S., Henney P., Smith K., Laegreid W., Timoney P., Balasuriya U. Comparative Sequence and Phylogenetic Analysis of Open Reading Frame 30 (ORF30) of Neuropathogenic and Non-neuropathogenic EHV-1 Strains from the United States and France. In proceeding of **9<sup>th</sup> International Conference on Equine Infectious Diseases (Journal of Equine Veterinary Science)**, Lexington (USA), 2012, 32(10): S63.

Pronost S., Legrand L., Morreau P., Fortier C., Foursin M., Fortier G. Outbreak of Equine Herpesvirus Myeloencephalopathy in France. Molecular tools, a help to the management. In proceeding of **9<sup>th</sup> International Conference on Equine Infectious Diseases (Journal of Equine Veterinary Science)**, Lexington (USA), 2012, 32(10): S67.

Pronost S., Brau S., Legrand L., Cadoré JL. Equine coital exanthema in France: evidence of EHV-3 infection by real time PCR. In proceeding of **9<sup>th</sup> International Conference on Equine Infectious Diseases (Journal of Equine Veterinary Science)**, Lexington (USA), 2012, 32(10): S77.

Hans A., Gaudaire D., Pronost S., Ferry-Abitbol B., Laugier C., Zientara S. Molecular epidemiology of Equine Arteritis Virus in France following the 2007 outbreak. In proceeding of **9<sup>th</sup> International**



**Conference on Equine Infectious Diseases (Journal of Equine Veterinary Science)**, Lexington (USA), 2012, 32(10): S89.

Richard E., Couroucé-Malblanc A., Pitel PH. Cytological investigation of the respiratory fluids. **European Equine Veterinary Symposium**, 2012, Deauville, France.

Richard E., Maillard K., Léon A. Microbiological investigation of the respiratory fluids. **European Equine Veterinary Symposium**, 2012, Deauville, France.

Richard E., Pronost S., Hue E., Fortier G. Equine gammaherpesviruses: pathogenesis, epidemiology and diagnosis. **European Equine Veterinary Symposium**, 2012, Deauville, France.

Pronost S., Legrand L., Fortier G. Equine herpesvirus 1 an update: Neuropathogenic and non-neuropathogenic variants of EHV 1. **European Equine Veterinary Symposium**, 2012, Deauville, France.

Pronost S., Legrand L., Fortier G. Management of an EHV-1 outbreak in a riding school. **European Equine Veterinary Symposium**, 2012, Deauville, France.

Miszczak F., Hans A. Equine Viral Arteritis: description of the 2007 outbreak in France and determination of the origin of the crisis. **European Equine Veterinary Symposium**, 2012, Deauville, France.

Depecker M., Richard E., Pitel PH., Fortier G., Leleu C., Couroucé-Malblanc A. Cytological profiles of bronchoalveolar lavage fluid according to the sampled lung in Standardbred racehorses. In proceeding of **5<sup>th</sup> ECEIM Congress**, Edinburgh (United Kingdom), 2012, p.

Hue E., Pronost S., Léon A., Legrand L., Borchers K., Fortier G. Detection by quantitative PCR of Equid Herpesvirus-2 and -5 in nasopharyngeal swabs. In proceeding of **European Society for Veterinary Virology**, Madrid (Spain), 2012, p217-218.

Ronsyn R., Besognet B., Geurden T., Benkhelil A., Maillard K., Evaluation of the OVATEC PLUS flotation method as a decision tool for selective anthelmintic treatment against strongyles in horses. In proceeding of **Belgian and Dutch Parasitology meeting**, 2012.

Pronost S., Léon A., Richard E., Legrand L., Pitel PH., Fortier G. PCR, puces et autres kits : Quoi de neuf cote diagnostic au labo ? In proceeding of **12<sup> me</sup> Journée Européenne AVEF** 28 January 2012 p Roissy France.

Mottier A., Kientz-Bouchart V., Serpentini A., Lebel JM. and Costil K. Effects of herbicides on embryonal development and metamorphosis in the Pacific oyster, *Crassostrea gigas*. 6th Society of Environmental Toxicology and Chemistry World Congress / SETAC Europe 22nd Annual Meeting - Berlin - 20-24 Mai 2012.

Leon A., Castagnet S., Chatrenet B., Pitel P.H., André-Fontaine G., Pronost S., Fortier G. Hap-1 synthetic peptide for early serodiagnosis of equine leptospiral uveitis. In proceeding of **12<sup>th</sup> WEVA Congress**, Hyderabad (India), 2011.

Richard E., Fortier G., Pitel P.H. How to interpret respiratory fluids in terms of microbiology? In proceeding of **12<sup>th</sup> WEVA Congress**, Hyderabad (India), 2011.

Fortier G., Richard E., Pronost S. Equid herpesviruses 2 and 5. In proceeding of **12<sup>th</sup> WEVA Congress**, Hyderabad (India), 2011.

Leon A., Castagnet S., Chatrenet B., Pitel P.H., André-Fontaine G., Pronost S., Fortier G. Hap-1 synthetic peptide for early serodiagnosis of equine leptospiral uveitis. In the proceeding of **7<sup>th</sup> meeting of the International Leptospirosis Society (ILS)**, Merida (Mexico), 2011.

Richard E., Pitel P.H., Christmann U., Lekeux P., Pronost S., Fortier G. Effect of exercise and lower airway inflammation on plasma levels of surfactant protein D. In proceeding of **50<sup>th</sup> British Equine Veterinary Association (BEVA) Congress**, Liverpool (UK), 2011, p 83

Fortier G., Richard E., Fortier C., Lemaitre L., Jas D., Legrand L., Thiry E. Experimental challenge with equid herpesvirus-2 is associated with long-lasting inflammation of the intermediate airways. In proceeding of **50<sup>th</sup> British Equine Veterinary Association (BEVA) Congress**, Liverpool (UK), 2011, p 84

Pronost S., Wegge B, Legrand L., Lissens J., Richard E., Pitel PH., Freymuth F., Fortier G. Outbreak of equine herpesvirus myeloencephalopathy (EHM) in France: a clinical and molecular investigation. In proceeding **50<sup>th</sup> British Equine Veterinary Association (BEVA) Congress**. Liverpool (UK), 2011, p 172

Miszczak F., Pronost S., Balasuriya U., Legrand L., Ferry-Abitbol B., Marcillaud-Pitel C., Vabret A. Molecular epidemiology and determination of the source of the 2007 french equine arteritis virus outbreak. In proceeding of **12<sup>th</sup> International Nidovirus Symposium**, Grand Traverse Resort & Spa - Michigan, (USA), 2011. p 60.

Miszczak F., Dina J., Corbet S., Pronost S., Balasuriya U., Vabret A. First detection of equine coronavirus in France. In proceeding of **12<sup>th</sup> International Nidovirus Symposium**, Grand Traverse Resort & Spa - Michigan, (USA), 2011. p 99

Shuck K. M., Miszczak F., Lu Z., Go YY., Zhang J., Sells S., Vabret A., Pronost S., Fortier G., Timoney P. J., Balasuriya U. B. R. Evaluation of two magnetic bead-based viral nucleic acid purification kits and three real-time RT-PCR reagent systems in two TaqMan assays compared to virus isolation for equine arteritis virus detection in semen. In proceeding of **12<sup>th</sup> International Nidovirus Symposium**, Grand Traverse Resort & Spa - Michigan, (USA), 2011. p 103

Legrand L., Pitel PH., Fortier G., Pronost S. Equine Influenza report – France. **ESP meeting 2011**. Office internationale des épizooties (OIE) – Paris, 2011

Miszczak F., Lu Z., Shuck K., Timoney P., Go Y., Zhang J., Sells S., Vabret A., Pronost S., Branscum A., Balasuriya U. Comparison and optimization of two previously described real-time RT-PCR assays for the detection of equine arteritis virus in equine semen samples. In proceeding of **53rd annual American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (AAVLD) Meeting**, Minneapolis (USA), November, 2010.

Miszczak F., Lu Z., Shuck K., Timoney P., Go Y., Zhang J., Sells S., Branscum A., Legrand L., Vabret A., Pronost S., Balasuriya U. Comparison of commercial nucleic acid purification and real-time RT-PCR amplification kits for the detection of equine arteritis virus in equine semen using two previously described one-step real-time RT-PCR assays. In proceeding of **1<sup>st</sup> congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD)**, Lelystad (the Netherlands), September 2010, p O-2-11.

Fraipont A., Ramery E., Lekeux P., Richard E., Van Erck E., Art T. Poor performance syndrome in endurance horses: a clinical, functional, biochemical and transcriptomic study. In proceeding of **8<sup>th</sup> International Conference on Equine Exercise Physiology**, Cape Town (South Africa), 2010.

Legrand L., Pitel PH., Fortier G., Pronost S. Equine and Canine Influenza in France. In proceeding of **EU Canine Influenza Meeting**, Richmond (UK), 2010.

Fortier G. Equine herpesviruses 2 and 5. In proceeding of **Russian-French Conference on equine diseases**, Saint Petersburg (Russia), 2010.

Fortier G. How to interpret respiratory fluids in terms of microbiology? In proceeding of **Russian-French Conference on equine diseases**, Saint Petersburg (Russia), 2010.

Fortier G. Rules of taking samples for further virology and bactériology examinations. In proceeding of **Russian-French Conference on equine diseases**, Saint Petersburg (Russia), 2010.

Pronost S., Richard E., Tritz P., Legrand L., Pitel PH., Fortier G. Neurological syndrome possibly associated with equine herpesvirus-2 in a saddlebred broodmare. In proceeding of **XVI<sup>th</sup> SIVE (Società Italiana Veterinari per Equini) International Congress**, Carrara (Italia), 2010, p 310.

Pronost S., Legrand L., Léon A., Wegge B., Lissens J., Fortier C., Richard E., Freymuth F., Fortier G. Neuropathogenic and non-neuropathogenic variants of equine herpesvirus type 1 in France. In proceeding of **XVI<sup>th</sup> SIVE (Società Italiana Veterinari per Equini) International Congress**, Carrara (Italia), 2010, p 261.

Fortier G., Richard E., Léon A., Maillard K., Legrand L., Pitel PH. Microbiologie des liquides respiratoires : intérêts et limites. In proceeding of **11<sup>th</sup> Geneva Congress on Equine Medicine and Surgery**, Geneva (Switzerland), 2009, p 83-86.

Fortier G., Richard E., Legrand L., Pronost S., Lekeux P., Thiry E. Quels sont les Herpèsvirus équins d'intérêt et comment les dépister? In proceeding of **11<sup>th</sup> Geneva Congress on Equine Medicine and Surgery**, Geneva (Switzerland), 2009, p 128-135.

Legrand L., Pitel PH., Fortier G., Hans A., Pronost S. Evaluation of a virus neutralization method in reducing cytotoxicity since 2007 and update on ELISA in France. In proceeding of **1<sup>st</sup> Workshop of the EU CRL for Equine Viral Arteritis**, Maisons-Alfort (France), 2009.

Lam K., Stewart B., Watkins K., Sit H., Powell D., Newton R., Yamanaka T., Pronost S., Legrand L., Slater J. Olympic & Paralympic Equestrian Events 2008 Review- Equine Influenza Surveillance & Biosecurity Control Strategy at the Hong Kong Jockey Club. In proceeding of **11<sup>th</sup> International Congress of World Equine Veterinary Association (WEVA)**, Sao Polo (Brazil), 2009.

Couroucé-Malblanc A., Maliverney C., Launois T., Van Erck E., Pitel PH., Fortier G. Haematology and biochemistry in horses with gastric ulcers: Experimental study on 66 horses. In proceeding of **11<sup>th</sup> International Congress of World Equine Veterinary Association (WEVA)**, Sao Polo (Brazil), 2009.

Couroucé-Malblanc A., Maliverney C. , Launois T. , Van Erck E. , Pitel PH. , Fortier G., Courtay B. Haematology and biochemistry in horses with gastric ulcers : experimental study on 66 horses. In proceeding of **48<sup>th</sup> British Equine Veterinary Association congress**, Birmingham (UK), 2009, p 104.

Pitel PH. RESPE: A French epidemiological network for equine industry. In proceeding of **2<sup>nd</sup> international Veterinary and Scientific Meeting (EFTBA-AVEF)**, Deauville (France), 2009.

Richard E., Fortier G., Dupuis MC., Denoix JM., Lekeux P., Van Erck E. Association between tracheal inflammation, inflammatory airway disease and respiratory function evaluated by Impulse Oscillometry. In proceeding of **4<sup>th</sup> World Equine Airways Symposium**, Berne (Switzerland), 2009, p 237.

Fortier G., Richard E., Pronost S., Van Erck E., Lekeux P., Thiry E. Putative implication of equine herpesviruses in lower airways inflammation: systematic PCR assays of 708 respiratory fluids. In proceeding of **4<sup>th</sup> World Equine Airways Symposium**, Berne (Switzerland), 2009, p 238.

Simon V., Art T., Ramery E., Fraipont A., Richard E., Lekeux P., Van Erck E. Association between lower airway inflammation and EIPH in 196 Standardbred racehorses. In proceeding of **4<sup>th</sup> World Equine Airways Symposium**, Berne (Switzerland), 2009, p 243.

Van Erck E., Fripiat T., Dupuis MC., Richard E., Art T., Desmaizières LM. Upper airway dynamic endoscopy: are track and treadmill observations comparable? In proceeding of **4<sup>th</sup> World Equine Airways Symposium**, Berne (Switzerland), 2009, p 254.

Fortier G., Van Erck E., Richard E., Pronost S., Lekeux P., Thiry E. Equine herpesviruses in respiratory liquids of horses: putative implication in airway inflammation. In proceeding of **European Society for Veterinary Virology -Herpes Virus Symposium**, Berlin (Germany), 2009, V16.

Pronost S., Fortier C., Léon A., Miszczak F., Freymuth F., Fortier G. Neuropathogenic and non-neuropathogenic variants of equine herpesvirus type 1 in France. In proceeding of **European Society for Veterinary Virology -Herpes Virus Symposium**, Berlin (Germany), 2009, P14.

Lanier C., Richard E., Heutte N., Bouchart V., Andre V. et Garon D. Study of molds and mycotoxins in corn silage, oilseed cakes and bioaerosols during farm storage and handling” in ISM Congerence, **Worldwide Mycotoxin Reduction in Food and Feed Chains**, Austria, 2009

Pronost S., Miszczak F., Legrand L., Balasuriya U., Marcillaud-Pitel C., Hans A., Zientara S., Fortier G. First detection and characterization of equine viral arteritis in France during summer outbreak 2007 illustrating the importance of the knowledge of the molecular tools being used. In proceeding of **2<sup>nd</sup> International Equine Arteritis Virus Workshop**, Lexington (USA), 2008.

Legrand L., Pitel PH., Fortier G., A. Hans, Pronost S. Evaluation of a virus neutralization method in reducing cytotoxicity during the whole 2008 breeding season and update on ELISA in France. In proceeding of **2<sup>nd</sup> International Equine Arteritis Virus Workshop**, Lexington (USA), 2008.

Hans A., Gaudaire D., Tapprest J., Guix E., Marcillaud-Pitel C., Legrand L., Pronost S., Fortier G., Laugier C., Zientara S. French 2007 Equine Viral Arteritis Outbreak : Epidemiological and pathological features. In proceeding of **2<sup>nd</sup> International Equine Arteritis Virus Workshop**, Lexington (USA), 2008.

Thiry E., Barrandeguy M., Fortier G., Scipioni A., de Moffart B., Thiry J., Muylkens B. Vaccination and antiviral therapy against equine herpesvirus infections: facts and expectancies. In proceeding of **Symposium “Giornata di aggiornamento sulla malattie infettive del cavallo – Equine infectious diseases: an update”**, Verona (Italy), 2008.

Pronost S. Diagnostic procedures for Equine Influenza. In proceeding of **Merial European Symposium on Equine Infectious Diseases**, Lyon (France) 2008.

Fortier G. Poor performers: what samples and what analysis? In proceeding of **Conference on Equine Sport Medicine and Science**, Utrech (The Netherlands), 2008.

Zhang J., Miszczak F., Pronost S., Fortier C., Balasuriya U.B.R., Zientara S., Fortier G., Timoney P.J. Genetic Variation and Phylogenetic Analysis of 22 French Isolates of Equine Arteritis Virus. In proceeding of **XI<sup>th</sup> International Symposium on Nidoviruses**, Oxford (UK), 2008.

Léon A., Fortier G., Laugier C., Leclercq R., Pronost S. A survey of equine abortion, stillbirth and neonatal death in France from October 2002 to June 2005. In proceeding of **10<sup>th</sup> International Congress of World Equine Veterinary Association (WEVA)**, Moscow (Russia), 2008, p 555.

Legrand L., Pitel PH., Fortier G., Freymuth F., Pronost S. Equine Influenza Virus: comparison of three methods, rapid tests, PCR and real-time PCR in a prospective study from November 2005 to June 2006 - Phylogenic analysis of isolated strains. In proceeding of **10<sup>th</sup> International Congress of World Equine Veterinary Association (WEVA)**, Moscow (Russia), 2008, p 400.

Fortier G., Miszczak F., Pitel PH., Fortier C., Legrand L., Tapprest J., Hamon M., Marcillaud-Pitel C., Pronost S. Equine Viral Arteritis: Detection and characterization of high virulence strains in France (Normandy) during 2007 summer. In proceeding of **10<sup>th</sup> International Congress of World Equine Veterinary Association (WEVA)**, Moscow (Russia), 2008, p 573.

Marcillaud-Pitel C., Fortier G., Valon F., Leblond F. Epidemiological study of acute respiratory syndromes in horses in France (2003-2006). In proceeding of **10<sup>th</sup> International Congress of World Equine Veterinary Association (WEVA)**, Moscow (Russia), 2008, p 392.

Couroucé-Malblanc A., Fortier G., Moulin M., Valette J.P., Petit L., Dumontier S., Pitel PH. Reference values on hematologic and biochemical parameters in french donkeys. In proceeding of **10<sup>th</sup> International Congress of World Equine Veterinary Association (WEVA)**, Moscow (Russia), 2008, p 458.

Richard E., Fortier G., Denoix JM., Lekeux P., Van Erck E. Relevance of exercise tests for the detection of sub-clinically respiratory diseases in trained French standardbred trotter. In proceeding of **10<sup>th</sup> International Congress of World Equine Veterinary Association (WEVA)**, Moscow (Russia), 2008, p 462.

Léon A., Pronost S., André-Fontaine G., Leclercq R. Genotypic classification of serogroups of pathogenic *Leptospira interrogans* species by the Multilocus Sequence Analysis method. In the proceeding of **5<sup>th</sup> meeting of the International Leptospirosis Society (ILS)**, Quito (Ecuador), 2007, p 109.

Legrand L., Pitel PH., Fortier G., Freymuth F., Pronost S. Comparison of three methods, rapid tests, PCR and real time PCR, for the detection of Equine Influenza Virus in a prospective study from November 2005 to June 2006. In proceeding of **XIII<sup>th</sup> SIVE (Società Italiana Veterinari per Equini) International Congress**, Bologne (Italy), 2007, p 203.

Miszczak F., Zhang J., Pronost S., Fortier C., Balasuriya U., Zientara S., Fortier G., Timoney P. Phylogenetic characterization of 22 field isolates of Equine Arteritis Virus in France. In proceeding of **XIII<sup>th</sup> SIVE (Società Italiana Veterinari per Equini) International Congress**, Bologne (Italy), 2007, p 180.

Baldi I, Lebailly P, Barrau M, Bouchart V, Lecluse Y, Garrigou. Pesticide exposure in farmers : contamination during treatment days in vine-growing, and open field in France (PESTEXPO study)- **Congrès EPICOH** (Canada), 2007.

Buisson S., Bouchart V., Guerlet E., Costil K.- Level of contamination and impact of pesticides on the cupped oyster, *Crassostrea gigas*, in the Bay of Veys (Normandy, France). **Congrès SECOTOX** (Society of Ecotoxicology and Environmental Safety) – Skiathos Island (Grèce) 2007.

Leon A., Pronost S., Fortier G. New approach for the detection of equine herpes viruses by consensual PCR in mare's abortion. In proceeding of **Equine Rhinopneumonitis Workshop/AVEF**, Versailles (France), 2006.

Valette JP., Robert C., Toquet MP., Denoix JM., Fortier G. Biochemical markers of bone activity in relation with the osteoarticular status in pre-training horses. In proceeding of **7<sup>th</sup> International Conference on Equine Exercise Physiology (ICEEP)**, Fontainebleau (France), 2006, p 163.

Fortier G., Leon A., Pronost S., Laugier C., Zientara S. Current trends in equine infectious disease diagnosis. In proceeding of **9<sup>th</sup> International Congress of the World Equine Veterinary Association (WEVA)**, Marrakech (Marocco), 2006, p 100-106.

Dauphin G., Bernadac M., Laugier C., Fortier G., Gicquel B., Tapprest J., Pitel PH., Saison A., Valon F., Zientara S. Monitoring of equine acute respiratory syndromes in France. In proceeding of **9<sup>th</sup> International Congress of the World Equine Veterinary Association (WEVA)**, Marrakech (Marocco), 2006, p 187-189.

Couroucé-Malblanc A., Pronost S., Fortier G., Corde R., Rossignol F. Physiological measurements, endoscopy and broncho-alveolar lavage in a population of 90 french standardbred trotters during a standardized exercise test on the treadmill: poor performers vs control. In proceeding of **9<sup>th</sup> International Congress of the World Equine Veterinary Association (WEVA)**, Marrakech (Marocco), 2006, p 300-301.

Léon A., Pronost S., Tapprest J., Foucher N., Blanchard B., Andre-Fontaine G., Laugier C., Fortier G., Leclercq R. First identification of pathogenic *Leptospira* by PCR in tissues of a premature foal in France. In proceeding of **4<sup>th</sup> meeting of the International Leptospirosis Society (ILS)**, Nonthaburri (Thailand), 2005, p 296.

Pronost S., Léon A., Tapprest J., Gouarin S., Miszczak F., Laugier C., Fortier G., Freymuth F. Development of an efficient and rapid method for equine herpes virus type-1 diagnosis in abortion. In proceeding of **IABS (International Association for Biologicals) Congress**, Saint Malo (France), 2005.

Matsumoto K., Joncour G., Davoust B., Pitel PH., Chauzy A., Collin E., Morvan H., Vasallo N., Brouqui P. *Anaplasma phagocytophilum* infection in cattle in France. In proceeding of **4<sup>th</sup> International Conference on Rickettsiae and Rickettsial Diseases**, Logrono (Spain), 2005.

Pronost S., Gouarin S., Léon A., Miszczak F., Laugier C., Couroucé-Malblanc A., Fortier G., Freymuth F. The development of a real-time polymerase chain reaction assay for differentiation of EHV-1 acute or



latent infection in tissue. In proceeding of **XI<sup>th</sup> SIVE (Società Italiana Veterinari per Equini) International Congress**, Pisa (Italy), 2005.

Jacquet A, Travers I, Bouchart V, Legendre P, Fabian T. Apple tree development and apple cider composition as effect by pedo-climatic conditions of the land. Colloque Européen sur la Transformation de la Pomme. Rennes, 2005.

Couroucé-Malblanc A., Pronost S., Fortier G., Corde R., Rossignol F. Physiological measurements, endoscopy and broncho-alveolar lavage in a population of eighty one French Standardbred Trotters during a standardised exercise test on the treadmill : poor performers vs control. **CESMA**, 2004.

Gargala G., Baishanbo A., Pitel PH., Favennec L., Ballet J.J., Rossignol J. New inhibitors of EGF-Tyrosine kinase effective against *Cryptosporidium parvum*, *Sarcocystis neurona*, and *Neospora caninum* in cell culture. In proceeding of **Congress of the American Association of Veterinary Parasitologists**, Philadelphia (USA), 2004, p 36.

Fortier G., Boureau V., Toquet MP., Anrioud D., Hary C., Ménard S., Maillard K., Pitel PH. Examens complémentaires en gastro-entérologie équine : apports du laboratoire de biologie. In proceeding of **8<sup>th</sup> Geneva Congress on Equine Medicine and Surgery**, Geneva (Switzerland), 2003.

Cochard T., Léon A., Huet C., Fortier G., Pronost S. Interest of polymerase chain reaction (PCR) in the diagnosis of equine coital exanthema. In proceeding of **21<sup>st</sup> American College of Veterinary Internal Medicine**, Charlotte (USA), 2003.

Lebailly P, Baldi I, Bouchart V, Pottier D, Jean S, Rougelet L, Malas JP, LE Bourhis S, Gislard A, Dulaurent S, Marquet P. Pesticide exposure among open field and wine growing workers in France : first step of the PESTEXPO study (2001-2002)- Congrès ISEA , Stresa (Italie), 2003.

Pitel PH., Lindsay D.S., Romand S., Caure S., Pronost S., Gargala G., Mitchell SM., Thulliez P., Fortier G. Anti *Sarcocystis neurona* and *Neospora* sp antibodies in healthy French horses from two farm with previous equine protozoal myeloencephalitis-like cases. In proceeding of **Congress of the American Association of Veterinary Parasitologists**, Nashville (USA), 2002.

Puyalto-Moussu C., Taouji S., Saison A., Peyret A., Collobert C., Fortier G., Sanaa M. Epidémiologie et prophylaxie des gastro-entérites du poulain en région Basse-Normandie. In proceeding of **Congrès Mondial Vétérinaire**, Tunis (Tunisie), 2002.

Puyalto-Moussu C., Taouji S., Saison A., Peyret A., Maillard K., Guyon R. Prévalence des agents infectieux impliqués dans les diarrhées du jeune poulain : résultats préliminaires d'une étude conduite en région Basse-Normandie. In proceeding of **Russian Equine Veterinary Association (REVA) Congress**, Moscow (Russia), 2002.

Couroucé-Malblanc A., Pronost S., Fortier G., Corde R., Rossignol F. Heart rate, blood lactate gas, videoendoscopy, bronchoalveolar lavage cytology and virology analysis in French Standardbred Trotters. In proceeding of **6<sup>th</sup> International Conference on Equine Exercise Physiology**, Lexington, (USA), 2002, published on Equine Vet. J. Supplement 34 (Eds: Hinchcliff KW, Geor RJ. And Pagan JD.)

Gargala G., Delaunay A., Pitel PH., Favennec L., Ballet J.J. In vitro efficacy of nitazoxanide and its metabolites tizoxanide and tizoxanide glucuronide against *Sarcocystis neurona* Equine protozoal. In proceeding of **46<sup>th</sup> annual meeting of American Association of Veterinary Parasitologists**, Boston (USA), 2001, p 55

Pitel PH., Pronost S., Anrioud D., Toquet MP., Gargala G., Fortier G., Ballet JJ. Meningoencephalitis in French horses. In proceeding of **46<sup>th</sup> annual meeting of American Association of Veterinary Parasitologists**, Boston (USA), 2001, p 54.

Pitel PH., Pronost S., Legendre MF., Fortier G., Ballet JJ. PCR and serological evaluation of the abortive role of *Neospora caninum* in dairy cattle from the west of France. In proceeding of **46<sup>th</sup> annual meeting of American Association of Veterinary Parasitologists**, Boston (USA), 2001, p 27.

Boblin S., Bonnaire Y., Monget PH., Toquet MP., Fortier G., Delahaut PH., Closset J., Popot MA. Study related to the detection of equine growth hormone administration in the horse. In proceeding of **13<sup>th</sup> International Conference of Racing Analysts and Veterinarians (ICRAV)**, Cambridge (UK), 2000, p 98-104.

Fines M., Pronost S., Maillard K., Taouji S., Leclercq R. Mechanism of resistance to rifampicin in 12 *Rhodococcus equi* strains isolated from foals. In proceeding of **20<sup>ème</sup> Réunion interdisciplinaire de chimiothérapie anti-infectieuse (RICIA)**, Paris (France), 2000.

Fortier G. Rhodococcose équine : approche épidémiologique au sein de haras Bas-Normands. In proceeding of **6<sup>th</sup> International Congress of the World Equine Veterinary Association (WEVA)**, Paris (France), 1999.

Pronost S., Betsch J.M., Tronca C., Huet C., Anrioud D., Blaize N., Fortier G. Equine herpes virus type 2 (EHV-2) : real pathogen or opportunist agent ? Possibility of outbreak in France. In proceeding of **6<sup>th</sup> International Congress of the World Equine Veterinary Association (WEVA)**, Paris (France), 1999, p 250.

Pitel PH., Fortier G., Collobert C., Romand S., Thulliez P., Pronost S. *Neospora* sp. : a new abortive agent in equine fetuses in France? Retrospective study on frozen brains and prevalence of antibodies. In proceeding of **6<sup>th</sup> International Congress of the World Equine Veterinary Association (WEVA)**, Paris (France), 1999, p 253-254

Takai S., Fortier G., Pronost S., Rahal K., Becu T., Begg A., Browning G., Prescott JF. Genetic analysis of virulent *Rhodococcus equi* based on restriction fragment length polymorphism of virulence plasmids: a molecular approach for epidemiology of virulent *R. equi* int the world. In proceeding of **8<sup>th</sup> International Conference on Equine Infectious Diseases**, Dubai (Emirates), 1998, p 587-588.

Taouji S., Bernard N., Collobert C., Zientara S., Sailleau C., Gicquel B., Pronost S., Fortier G. Prevalence of latent equid herpes viruses infection (EHV-1 and EHV-4) and distribution of latency site in 40 horses examined post-mortem in Normandy. In proceeding of **8<sup>th</sup> International Conference on Equine Infectious Diseases**, Dubai (Emirates), 1998.



# CONGRES NATIONAUX

Paillot R. Grippe : une année particulière et un challenge à relever. 6<sup>ème</sup> EquiRencontres « spécial galopeurs ». Deauville (France), 2019.

Richard E. Le point sur la NF...et la qualité préanalytique ! 47<sup>ème</sup> Journées Annuelles de l'AVEF, Tours (France), 2019.

Wouters C., Toquet MP., Marcillaud-Pitel C., Guillaume J., Richard E., Votion D. Évaluation des profils quantitatifs en MCPA-carnitine et acylcarnitines chez des chevaux atteints de myopathie atypique. 47<sup>ème</sup> Journées Annuelles de l'AVEF, Tours (France), 2019.

Votion D.M., François A.C., Renaud B., Wouters C., Farinelle A., Boemer F., Cello C., Amory H., Marcillaud-Pitel C., Richard E., Gustin P. La myopathie atypique : le top 10 des dernières nouvelles. 47<sup>ème</sup> Journées Annuelles de l'AVEF, Tours (France), 2019.

Sutton G., Normand C., Marcillaud-Pitel C., Jourdan M., Legrand L., Paillot R. & Pronost S. L'Equid HerpèsVirus 8 (HVE-8) : Emergence d'un nouvel herpèsvirus dans l'espèce équine : quels risques pour la filière ? 47<sup>ème</sup> Journées Annuelles de l'AVEF, Tours (France), 2019.

Castagnet S., Paillot R., Sebire S., Lagy C., Pradier S., Giard JC., Leon-Seck A. Ecrêteurs asymptomatiques : effet hôte, effet souche ou biofilm ? 47<sup>ème</sup> Journées Annuelles de l'AVEF, Tours (France), 2019.

Sebire S., Lagy C., Castagnet S., Pradier S., Paillot R., Giard JC., Leon-Seck A. Quels outils aujourd'hui pour le diagnostic ? 47<sup>ème</sup> Journées Annuelles de l'AVEF, Tours (France), 2019.

Paillot R & Leon-Seck A. Etat de l'art : consensus ACVIM / Retour workshop Havemeyer 2019. 47<sup>ème</sup> Journées Annuelles de l'AVEF, Tours (France), 2019.

Legrand L. Grippe équine : crise 2019, l'es éléments d'explication. 47<sup>ème</sup> Journées Annuelles de l'AVEF, Tours (France), 2019.

Paillot R., Pronost S., Legrand L., Leon A., Pitel P.H., Jourdan M. & Marcillaud-Pitel C. Comprendre les épidémies 2018 pour mieux les éviter à l'avenir. Journées Sciences et innovation équines (IFCE), Saumur (France), 2019.

Sutton G., Jourdan M., Fortier C., Maisonnier V., Dervin S., Marcillaud-Pitel C., Legrand L., Paillot R. & Pronost S. Une décennie de rhinopneumonie : étude phylogénétique. Journées Sciences et innovation équines (IFCE), Saumur (France), 2019.

Paillot R. La vaccination, un outil essentiel de prévention chez le cheval. Webconférence IFCE-RESPE, France, Février 2019.

Sutton G., Thieulent C., Fortier C., Mulot B., Leclerc A., Legrand L., Paillot R. & Pronost S. Les herpèsvirus équins 8 et 9 : Quels risques représentent ces deux virus émergents pour la santé équine? Congrès HerPAS, Lyon (France), 2019.

Gery A., Mouet A., Lemarie A., Bazin C., Bidon A., Gravey F., Guerin F., Auzou M., Fines-Guyon M., Ethuin F., Pottier M., Leon-Seck A., Plesiat P., Le Hello S. Résistance aux biocides des souches Pseudomonas productrices de carbapénémases de type VIM-2 : impact sur les détergents-désinfectants usuels. XXXe Congrès National de la Société Française d'Hygiène Hospitalière (SF2H), Strasbourg (France), 2019, 5-7 juin.

Bouchart V., Dubreule C., Passignat C., Basuyaux O. Le Glatin S. Déploiement des échantillonneurs intégratifs passifs POCIS pour la recherche de pesticides dans les eaux de rivière - 13<sup>ème</sup> congrès francophone sur les sciences séparatives et les couplages de l'AFSEP. Paris, 25 au 28 mars 2019.

Charles M., Bernard I., Villalba A., Oden E., Burioli E.A.V., Allain G., Trancart S., Bouchart V., Houssin M. 2019. Mussel mass mortality in northern Brittany: Evaluation of the involvement of pathogens, pathological conditions and pollutants. XXIIe édition des Journées de l'Ecole Doctorale NBISE, 22-23 mars 2019, Caen (France)

Fougerolle S., Legrand L., Pronost S. & Paillot R. Mise en évidence d'une forte couverture immunitaire en France contre la grippe équine : hypothèse probable de l'absence d'épizootie depuis 2015 ? 46ème Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF), Bordeaux (France), 2018.

Sutton G., Paillot R., Jourdan M., Fortier C., Maisonnier V., Dervin S., Legrand L., Marcillaud-Pitel C., Pronost S. Quelles souches en 2018 ? 46ème Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF), Bordeaux (France), 2018.

Thieulent C, Hue E, Fortier C, Suzanne P, Zientara S, Munier-Lehmann H, Hans A, Pitel P-H, Vidalain P-O and Pronost S. Effets de l'aciclovir et du ganciclovir contre les herpèsvirus équins : suivi en temps réel par impédancemétrie. 46ème Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF), Bordeaux (France), 2018.

Pronost S. & Paillot R. Vaccin Rhino : pourquoi, comment ? 46ème Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF), Bordeaux (France), 2018.

Sutton G., Thieulent C., Fortier C., Mulot B., Paillot R., Legrand L., Leclerc A. & Pronost S. Confirmation d'infections mortelles par HVE-9 chez des zèbres de Grévy en captivité. 46ème Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF), Bordeaux (France), 2018.

Passignat C., Basuyaux O., Le Glatin S., Guedas A., Dubreule C., Tanguy C., Bouchart V. - Le biote comme outil pour le suivi des herbicides sur le littoral Bas-Normand –**Journées Information Eaux 2018 - JIE Poitiers 9-11 octobre 2018**

B. Misery, P. Legendre, V. Bouchart, J-P. Simon, H. Guichard, JM. Laplace, M. Cretenet - Etudes des écosystèmes microbiens cidricoles : altérations et améliorations organoleptiques - **Congrès de la Société Française de Microbiologie** - Paris - 1er au 3 octobre 2018

Béziat B., Bureau M., Duporté G., Lecluse Y., Schwall X., Bouchart V., Riou G., Barron E., Dévier MH, Garrigou A., Lebaillly P., Budzinski H. et Baldi I. - Estimation de l'exposition aux pesticides des personnes travaillant dans les vergers de pommes - Etude CANEPA- **Congrès Préventica** - Bordeaux - Mardi 2 octobre 2018

Duporté G., Béziat B., Bureau M., Schwall X., Le Net J., Barron E., Le Menach K., Pardon P., Bouchart V., Riou G., Lescot JM., Canal-Raffin M., Lecluse Y., Lebaillly P., Garrigou A., Macary F., Baldi I., Dévier MH. et Budzinski H.- Contamination externe des agriculteurs et contamination environnementale par les produits phytosanitaires en arboriculture : De la compréhension des pratiques à la prévention des cancers (Projet CANEPA)- **Contaminations, Environnement, Santé et Société : De l'évaluation des risques à l'action publique** - 4 – 6 juillet 2018, Toulouse

Béziat B., Bureau M., Duporté G., Lecluse Y., Schwall X., Bouchart V., Riou G., Barron E., Dévier MH, Garrigou A., Lebaillly P., Budzinski H. et Baldi I. Estimation de l'exposition aux pesticides des personnes travaillant dans les vergers de pommes (Etude CANEPA) - **48<sup>e</sup> Congrès du Groupe Français des Pesticides Limoges** Juin 2018

Bouchart V.- Prélèvements passifs et mise en application pour l'analyse des pesticides en eau de rivière  
- Agilent Enviro VIP Days - Talence - 7/8 Février 2018

Pronost S. Les 3 projets clés de LABÉO, le rôle du futur GIS Santé Equine. **Rencontres de la Filière équine. Crédit Agricole CAEN 12 Février 2018.**

Bouchart V., Dubreule C., Pons R. et Lebailly P. - Analyse des biomarqueurs d'exposition aux pesticides dans les cohortes agricoles - **Journée AFSEP « analyse de biomarqueurs appliqués à la santé »** - 23/11/2017 à Caen

Tual S, Boulanger M, Lecluse Y, Beziat B, Bouchart V, Lemarchand C, Pestimat Group, Agrican Group, Guizard Av, Marcotullio E, Pons R, Piel C, Pouchieu C, Baldi I, Clin B, Lebailly P - Etiology of lung cancer in farming: from epidemiological findings to metrological studies - **Journée Normande de Recherche Biomédicale du CHU de Caen - 14 novembre 2017**

PH. Pitel, C David, V Kientz-Bouchart, U Fogarty, C Marclaud Pitel, M Foursin. Une nouvelle cause de troubles hépatiques d'origine toxique ? . **44<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Reims, 17-18 Novembre 2016.

T. Hermange, S. Le Corre, E. Richard, A. Couroucé-Malblanc. Profils cytologiques de lavages bronchoalvéolaires issus des deux poumons et leur mélange chez le cheval. **44<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Reims, 17-18 Novembre 2016.

S. Perrin, V. Kientz-Bouchart, A. Renault, C. Leleu, P.-H. Pitel, B. Sesboué, E. Richard. Réponse à l'exercice du profil sérique en acylcarnitines courtes chez des Trotteurs avec historique de rhabdomyolyses récurrente induite par l'exercice. **44<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Reims, 17-18 Novembre 2016.

N. Doubli-Bounoua, E. Richard, A. Léon, S. Pronost, G. Fortier. Association entre la détection/quantification des virus respiratoires et les signes cliniques d'asthme équin modéré chez des chevaux à l'entraînement. **44<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Reims, 17-18 Novembre 2016.

Fougerolle S., Legrand L., Foursin M., D'Ablon X., Bayssat P., Paillet\*\* R., S. Pronost. Impact de l'âge et des anticorps maternels sur la réponse immunitaire humorale induite par la vaccination contre la grippe équine chez des poulains pur-sangs, **Journée de la Recherche Equine**, Paris, Mars 2016.

Legrand L., Fougerolle S., Pronost S. Grippe Equine: la situation en France **ESP meeting 2016 (OIE)**. PARIS. 1er mars 2016

Léon A., Despois L., Castagnet S., Maillard K., Versmisse Y., Blanchard B., Pitel PH. Nouveaux tests PCR pour la détection des bactéries impliquées dans la métrite contagieuse des équidés : une alternative à la culture bactérienne ?, **44<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Reims, 17-18 Novembre 2016.

Jourdan M., Léon A., Bruyas JF., Marcillaud Pitel C. Bilan du sous-réseau Avortement depuis sa création en 2008, **Les Rencontres du RESPE**, St Malo, 29 Novembre 2016.

Léon A. Recherche de nouvelles causes d'avortement, **Les Rencontres du RESPE**, St Malo, 29 Novembre 2016.

Pitel PH., Hary C., Legrand L. Maladie de Lyme chez le cheval: Mythe ou réalité. **Equirencontres deauville 17 octobre 2016**

Pitel PH., Richard E., Gavart E., Besnier P, Achour H., Benoit F.: Qualité de l'eau en élevage. **Journée Vétérinaire Normande**, Deauville, 11 octobre 2016

Katherine Costil, Carole Di Poi, Antoine Serpentine, Christelle Dubreule, Camille Tanguy, Jean Marc Lebel, Valérie Kientz-Bouchart & M.P. Halm-Lemeille - Évaluation de la sensibilité des organismes et de la toxicité de polluants émergents seuls ou en mélange lors d'expositions aiguës - **FORUM ECO-TOX de Rovaltain**. Alixan, Valence TGV 11-13 octobre 2016.

Carole Di Poi, Christelle Dubreule, Camille Tanguy, Jean Marc Lebel, Antoine Serpentine, Valérie Kientz-Bouchart, M.P. Halm-Lemeille, Katherine Costil - Effets de polluants émergents seuls ou en mélange sur le développement embryonnaire et la métamorphose de l'huître creuse, *Crassostrea gigas* - **12<sup>ème</sup> colloque du Réseau ÉcoBIM** – Le Havre 30 mai-1 juin 2016.

Rillaert B. , Pitel PH. Pathologie respiratoire en équine. **Journée Vétérinaire Normande**, Deauville, 13 octobre 2015

Fougerolle S., Legrand L., Pronost S., Paillet\*\* R. Le virus Influenza chez les équidés : caractérisation moléculaire des souches virales et évaluation de la réponse immunitaire chez les animaux vaccinés, **1<sup>ère</sup> journée des doctorants de la filière équine**, organisé par l'IFCE, l'INRA et la fondation HIPPOLIA, Paris, 13 mars 2015.

Doubli-Bounoua N., Richard E., Léon-Seck A., Pronost S., Fortier G. ERViP (Virus respiratoires et contre-performance), **1ère journée des doctorants de la filière équine**, organisé par l'IFCE, l'INRA et la fondation HIPPOLIA, Paris, 13 mars 2015.

Perrin S., Kientz-Bouchart V., Renault A., Trachsel D., Pitel P-H., Sesboüé B., Richard E. Investigation multiplexe par « -omiques » de biomarqueurs potentiels lors de myopathies induites par l'exercice, **1ère journée des doctorants de la filière équine**, organisé par l'IFCE, l'INRA et la fondation HIPPOLIA, Paris, 13 mars 2015.

Pitel PH. Les nouvelles technologies en biologie vétérinaire : Exemples et conséquences pratiques **Académie Vétérinaire de France**, 5 novembre 2015

Fougerolle S., Legrand L., Garrett D., Foursin M., D'Ablon X., Bayssat P., Newton R., Pronost S., Paillot\*\* R. Impact de l'âge à la première vaccination contre la grippe équine, à court et à moyen termes, sur les taux d'anticorps protecteurs chez des poulains Pur-sang, **In proceeding of 43ème Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Paris, 2015.

Pronost S. Que nous apporte la biologie moléculaire en 2015, **In proceeding of 43ème Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Paris, 2015.

Guerin F., Fines-Guyon M., Despois L., Delente C., Fondrinier N., Bourdon N., Cattoir V., Léon A. Caractérisation des souches de *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline responsables d'infections équines en France. In proceeding of **35ème Réunion de la RICAI (Interdisciplinaire de Chimiothérapie Anti- Infectieuse)**, Paris, 2015.

Léon A. La leptospirose du cheval, **ELIZ**, Clermont Ferrand, 13 Mars 2015.

Habyarimana J.A., Boemer F., Amory H., Baise E., Carlier J., de Tullio P., Douny C., Gault G., Gustin P., Franck T., Frederich M., Marcillaud-Pitel C., Richard E., Patarin F., Weber M., Votion D.M. Les nouveaux outils de diagnostic et de pronostic de la myopathie atypique. **Journées de la Recherche Équine 2015**, Paris, France.

Fougerolle S., Legrand L., Foursin M., D'Ablon X., Bayssat P., Paillot\*\* R., S. Pronost. Impact de l'âge et des anticorps maternels sur la réponse immunitaire humorale induite par la vaccination contre la grippe équine chez des poulains pur-sangs, **Journée de la Recherche Equine accepté Mars 2016, Paris.**

Jayol A., Haenni M., Maillard K., Desroches M., Lamy B., Jumas-Bilak E., Madec JY., Decousser JW. Caractérisation génétique des clones de *Stenotrophomonas maltophilia* responsables d'infections chez l'animal : un nouveau réservoir pour l'homme? In proceeding of **34ème Réunion de la RICAI (Interdisciplinaire de Chimiothérapie Anti-Infectieuse)**, Paris, 2014.

Pitel PH. Cas cliniques. **Deuxièmes rencontres du RESPE**. Vincennes, 2014

Pronost S, Fortier C, Foursin M, Fortier G, Desbrosse F, Rey F, Pitel PH, Saunier B. L'infection du cheval par des hépacivirus : une nouvelle réalité en France, mais quelles conséquences pour le praticien ? In proceeding of **42ème Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Pau, 2014.

Pronost S. La maladie de Theiler, quoi de neuf après sa découverte il y a un siècle? In proceeding of **42ème Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Pau, 2014.

Van Galen G, Leblond A, Tritz P, Martinelle L, Pronost S, Saegerman C. A retrospective study on Equine Herpes Virus type-1 associated myeloencephalopathy in France (2008-2011). In proceeding of **42ème Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Pau, 2014.

Perrin S., Kientz-Bouchart V., Renault A., Trachsel D., Pitel P.H., Sesboüé B., Richard E. Quantification simultanée d'esters de carnitine en réponse à l'exercice chez le Trotteur Français. In proceeding of **42ème Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Pau, 2014.

Legrand L., Pronost S., Fougerolle S., Rash N., Fortier C., Paillot R. Grippe et immunité: Mieux comprendre la vaccination et l'évolution des souches vaccinales. In proceeding of **Journée Normande Vétérinaire 2014**, Deauville, 2014.

Legrand L. Test de dépistage des maladies génétiques. **Réunion sur les besoins de recherche dans la discipline de l'endurance**. Paris, 2014

Legrand L., Pronost S., Fougerolle S., Rash N., Fortier C., Paillot R. Virus de la grippe équine: importance de la relation virus/hôte pour les aspects cliniques et les méthodes de prévention. In proceeding of **40<sup>ème</sup> Journées de la Recherche Équine**, Paris, 2014

Martenot C., Metayer L., Hubert P., Denechère L., Trancart S., Travaillé E., Oden E., Houssin M. Persistance du pouvoir infectieux de l'OsHV-1  $\mu$ Var dans l'eau de mer. In proceeding of **XVI Journées Francophones de Virologie**, Paris, 2014.

Pitel P.H., Besnier P., Reisdorffer L., Defontis M., Richard E. Analyses de mélange chez les ruminants : Une nouvelle approche dans le diagnostic des facteurs de risque en élevage. 2014, **Journées Nationales des Groupements Techniques Vétérinaires**, Reims, France.

Pitel P.H., Defontis M., Richard E. Eléments d'interprétation d'un examen hématologique en médecine équine. 2014, **Journées Nationales des Groupements Techniques Vétérinaires**, Reims, France.

Martenot C., Metayer L., Hubert P., Denechère L., Trancart S., Travaillé E., Oden E., Houssin M. Persistance du pouvoir infectieux de l'OsHV-1  $\mu$ Var dans l'eau de mer. 2014, **XVI Journées Francophones de Virologie**, Paris, France

Leon A., Castagnet S., Maillard K., Cattoir V. Antibiorésistance en Equine : mythe ou réalité ? **14<sup>e</sup> journée européenne AVEF Roissy**, 2014, Roissy (France).

Laabassi F., Hue E., Fortier C., Morilland E., Legrand L., Hans A., Pronost S. Première mise en évidence des herpèsvirus équins par qPCR lors d'un épisode respiratoire dans l'ouest algérien. In proceeding of **41<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2013.

Legrand L., Fougerolle S., Hans A., Le Net JL., Gaudaire D., Foucher N., Roussel C., Pronost S., Tapprest J. Description d'un épisode de grippe équine dans un élevage normand avec mortalités de poulains. In proceeding of **41<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2013.

Legrand L. Approche virologique des virus influenza équins. In proceeding of **41<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2013.

E. Richard, M. Defontis, G. Fortier, P.-H. Pitel. Biomarqueurs systémiques pertinents pour le suivi sportif. In proceeding of **41<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2013.

Pitel PH., Lemouland M. Aspects économiques de la gestion d'un foyer de myeloencephalite à EHV1. In proceeding of **Journée référence**, Paris, 2013.

Richard E., Defontis M., Pitel PH. Intérêt et pertinence des biomarqueurs d'inflammation respiratoire. **Cheval athlète, inflammation & stress oxydant 2013**, Cabourg, France.

Defontis M., Richard E., Pitel PH. Comment objectiver l'équilibre oxydatif chez le cheval athlète ? **Cheval athlète, inflammation & stress oxydant 2013**, Cabourg, France.

Pronost S., Moreau P., Fortier C., Foursin M., Legrand L., Fortier G. Gestion d'un foyer associé à l'herpèsvirus équin 1 dans un haras d'élevage. In proceeding of **Colloque d'infectiologie organisé par le Conseil des Chevaux**, Caen, 2012.

Pitel PH., Lemouland M. Focus sur un foyer de myeloencephalite à EHV1. In proceeding of **1<sup>ère</sup> journée du RESPE**, Cabourg, 2012.



Legrand L., Doubli-Bounoua N., Pitel PH., Marcillaud-Pitel C., Gilbert S., Fortier C., Fortier G., Léon A., Pronost S. Quid des Rhinovirus équins en France ? In proceeding of **40<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Reims, 2012, p65.

Depecker M., Richard E., Pitel PH., Fortier G., Leleu C., Couroucé-Malblanc A. Influence du poumon prélevé sur le diagnostic d'inflammation des voies respiratoires profondes (IAD). In proceeding of **40<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Reims, 2012, p71.

Richard E., Defontis M., Pitel PH. Intérêt et limites des biomarqueurs lors d'inflammation des voies respiratoires profondes (IAD). In proceeding of **40<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Reims, 2012, p76.

Couroucé-Malblanc A., Depecker M., Richard E. L'inflammation des voies respiratoires profondes (IAD) dans son contexte pathologique. In proceeding of **40<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Reims, 2012, p81.

Richard E., Pronost S., Pitel PH., Fortier G. Inflammation des voies respiratoires profondes (IAD) et facteurs de risque exogènes. In proceeding of **40<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Reims, 2012, p85.

Pitel PH. Table ronde sur le bon usage des antibiotiques chez le cheval. In proceeding of **40<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Reims, 2012.

Laabassi F., Legrand L., Gaudaire D., Amelot G., Pronost S., Mamache B., Hans A. **Epizootie de Grippe équine en Algérie (2011) : qRT-PCR et analyse phylogénétique du gène HA.** In proceeding of **40<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Reims, 2012, p308.

Geurden T., Vanimisetti B., D'Espois M., Besognet B., Betsch JM., Maillard K. Etude sur la résistance aux anthelminthiques des parasites nématodes (*Cyathostomes, Parascaris equorum*) chez des yearlings en Normandie. In proceeding of **40<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Reims, 2012, p315.

Pitel PH., Maillard K. Diagnostic de la cryptosporidiose du veau. In proceeding of **10<sup>ème</sup> Journée vétérinaire Normande des GTV**, Deauville, 2012.

Pitel PH., Dugardin D. Le "syndrome piro like" chez le cheval. In proceeding of **10<sup>ème</sup> Journée vétérinaire Normande des GTV**, Deauville, 2012.

Peru D. Analyse des hydrocarbures Aromatiques Polycyclique et les PCB dans les sédiments et les boues. In proceeding of **Journée environnement et analyses agro-alimentaires Agilent Technologies**, Massy, 2012.

Miszczak F., Tesson V., Dina J., Corbet S., Balasuriya U., Pronost S., Vabret A. Première détection du coronavirus équin en France. In proceeding of **38<sup>ème</sup> Journées de la Recherche Équine**, Paris, 2012.

Richard E., Pitel PH., Christmann U., Lekeux P., Pronost S., Fortier G. Intérêt du dosage sanguin de la protéine D de surfactant (SP-D) lors d'inflammation des voies respiratoires profondes. In proceeding of **38<sup>e</sup> Journée de la Recherche Équine**, Paris, 2012, p27-32.

Miszczak F., Legrand L., Balasuriya U., Fortier G., Pronost S., Vabret A. Evolution et émergence de variants de l'artérite virale équine (AVE) chez un étalon porteur chronique asymptomatique suspecté d'être à l'origine de l'épizootie française d'AVE en 2007. In proceeding of **Journées Francophones de Virologie**, Paris : Virologie, 2012 (16) : S31.

Hue E., Pronost S., Leon A., Richard E., Borchers K., Fortier G. Détection des gammaherpesvirus équins HVE-2 et HVE-5 par PCR quantitative. In proceeding of **Journées Francophones de Virologie**, Paris : Virologie, 2012 (16) : S43.

Martenot C., Oden E., Travailé E., Fourour S., Malas JP., Houssin M. Recherche de microvariants de l'Ostreid Herpesvirus 1 (OsHV-1) chez l'huître creuse *Crassostrea gigas*. In proceeding of **Journées Francophones de Virologie**, Paris : Virologie, 2012 (16) : S54.

Simon JP. Produits distillés : premiers essais menés avec l'alambic pilote de l'ARAC et perspectives. In proceeding of **Entretien cidricoles - SIVAL**, Angers, 2012.

Peru D. Analyse des hydrocarbures Aromatiques Polycyclique et les PCB dans les sédiments et les boues – Journée environnement et analyses agro-alimentaires - Agilent Technologies – Massy, 2012.

Seguin V., André V., Rioult JP, Pottier D., Guibert M., Bourreau A., Picquet A., Kientz-Bouchart V., Vérité P., Garon D. Fungal profiles of bioaerosols collected in houses damaged by *Serpula lacrymans* and molds: exposure and genotoxicity assessment. Communication orale. **Congrès ATMOS'FAIR**, Lyon, 2012.

Legrand L., Marcillaud-Pitel C., Daix C., Loiseau S., Pitel PH., Fortier G., Pronost S. Analyse des données recueillies par le collège SRA du RESPE au cours des foyers de grippe équine déclarés de janvier 2006 à décembre 2010. In proceeding of **39<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Lyon, 2011.

Leon A., Bourdon N., Appourchaux A.C., Guerin F., Maillard K., Leclercq R., Fortier G. Isolement et caractérisation des souches de *Staphylococcus aureus* résistants à la Mécicilline (SARM) isolées depuis 2007. In proceeding of **39<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Lyon, 2011.

Maillard K., Léon A., Ménard S., Meunier JC., Fortier G., Pin D. La gale sarcoptique du cheval : A propos d'un cas récent In proceeding of **39<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Lyon, 2011.

Richard E., Pitel P.H., Christmann U., Lekeux P., Pronost S., Fortier G. Dosage de la protéine D de surfactant (SP-D) dans le sérum de chevaux présentant une inflammation des voies respiratoires profondes. In proceeding of **39<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Lyon, 2011.

Pronost S. L'outil PCR<sup>®</sup> comme appui au diagnostic en Santé Animale. **Journée débat AFSILAB « La PCR dans tous ses états »**, Paris, 2011.

Pronost S, Legrand L, Pitel PH, Richard Eric, Léon A, Fortier G. Les herpèsvirus chez les équidés : outils de diagnostic par Biologie moléculaire. **Journée Académie Vétérinaire de France. « Pathologie comparée des herpèsviroses. »**, Paris, 2011.

Popot M.A., Boyard F., Pitel P.H., Richard E., Duluard A., Bonnaire Y. Mesure de paramètres du stress oxydant chez le Trotteur Français. **Congrès Commun SFMS & SFTS**, Caen, 2011.

Transeti J., Richard E., Duclos J. Concentration sanguine en pepsinogène et évaluation de l'efficacité d'un médicament à base de salicylate d'aluminium sur la réduction de l'irritation gastrique chez le veau de boucherie. In proceeding of **18<sup>e</sup> journées 3R**, Paris, 2011.

Richard E, P.-H. Pitel, P. Lekeux, G. Fortier. Stress oxydant chez le cheval athlète : physiopathologie, diagnostic et performances sportives. **Cheval, animaux de compagnie et antioxydants 2011**, Paris, France

Martenot C., Oden E., Travailé E., Fourour S., Malas J.P., Houssin M., 2011. Recherche de microvariants de l'Ostreid Herpes virus 1 (OsHV-1) chez l'huître creuse *Crassostrea gigas*. Poster présenté lors de **l'inauguration du séquenceur NGS au centre François Baclesse**, Caen, 2011.

Peru D. Démarche de développement de l'ICP-MS au Laboratoire Départemental Frank Duncombe. 28 septembre 2011 – Paris.

Peru D. Développement d'une méthode de dosage des PCB et HAP. **Journée Agilent** - 16 mars 2011-Rouen.

Fortier G., Richard E., Fortier C., Lemaitre L., Jas D., Legrand L., Thiry E. Induction expérimentale d'une inflammation respiratoire prolongée par l'herpèsvirus équin -2. In proceeding of **38<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Bordeaux, 2010.

Léon A. Castagnet S. André-Fontaine G. Chaterenet B. Pitel PH. Fortier G. Mise en place d'un test ELISA pour la détection des infections à leptospires : une alternative au MAT. In proceeding of **38<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Bordeaux, 2010.

Lissens J., Pronost S., Tritz P, Levy M, Leblond A. Un foyer de rhinopneumonie forme nerveuse. In proceeding of **38<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Bordeaux, 2010.

Miszczak F., Legrand L., Balasusiriya U., Ferry Abitbol B., Marcillaud-Pitel C., Zhang J., Fortier C., Hans A., Fortier G., Vabret A., Pronost S. Détermination de l'origine de l'épizootie d'artérite virale équine survenue en France durant l'été 2007. In proceeding of **38<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Bordeaux, 2010.

Pronost S., Foursin M., Legrand L., Fortier C., Mazière G., Freymuth F., Fortier G. Herpes virus équin 1: intérêt des nouveaux outils de biologie moléculaire dans la gestion d'un passage viral dans un haras de pur-sang. In proceeding of **38<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Bordeaux, 2010.

Richard E., Pitel PH., Lemaitre L., Lekeux P., Pronost S., Fortier G. Dosage in situ de myéloperoxydase et élastase lors d'inflammation respiratoire induite expérimentalement. In proceeding of **Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Bordeaux, 2010.

Legrand L., Pitel PH., Fortier G., Pronost S. Gripes animales et humaines. **Colloque Équidés : de la clinique à la surveillance**, Ploufragan, 2010.

Fortier G., Legrand L., Pitel PH., Richard E., Pronost S. « Prélèvements respiratoires chez le cheval , quoi, quand, pourquoi, comment ? » In proceeding of **Congrès National des GTV**, Lille, 2010.

Vidament M., Ferry B., Laine AL., Wimel L., Miszczak F., Burger D., Briant C., Decourt C., Caraty A. L'injection journalière d'un agoniste du GnRH restaure la fonction de reproduction chez des étalons castrés à long terme par une immunisation anti-GnRH. In proceeding of **36<sup>ème</sup> Journées de la Recherche Équine**, Paris, 2010, 71.

Richard E. Évaluation des causes médicales sub-cliniques de contre-performance et de leurs conséquences fonctionnelles chez le Trotteur Français. In proceeding of **36<sup>ème</sup> Journées de la Recherche Équine**, Paris, 2010, 33.

Travaille E., Berthaux M., Martenot C., Oden E. et Houssin M. Mise en place d'une technique rapide pour évaluer la qualité microbiologique des eaux de baignades. **Journées information Eaux**. Poitiers 28-29-30 septembre 2010.

Kientz-Bouchart V. – Développement d'une méthode de dosage de mycotoxines sur des prélèvements d'air par LC-MS-MS – **Journée LC/MS Agilent**, 2010.

Garon D., Richard E., Lanier C., Andre V., Heutte N., El Kaddoumi A., Bouchart V.- Caractérisation fongique et génotoxique de matrices végétales et bioaérosols en milieu agricole. **Communication orale aux rencontres scientifiques de l'AFSSET** - Programme risques émergents 2010, Paris (France).

Lanier C., Richard E., Heutte N., El Kaddoumi A., Picquet R., Bouchart V., André V. et Garon D. Evaluation de l'exposition aux spores fongiques et aux mycotoxines en milieu agricole. **Congrès de la SFM (Société française de microbiologie)**, 2010, Marseille (France).

Gilles Y. Le cidre, d'une logique de l'offre vers une démarche marketing de la demande – Premiers résultats de l'étude sur la perception des cidres par les consommateurs – **SIVAL Angers** - 14 janvier 2010.

Maliverney C., Courouze Malblanc A., Launois T., Van Erck E., Pitel PH., Fortier G. Modification de paramètres hématologiques et biochimiques chez les chevaux présentant des ulcères gastriques : étude expérimentale sur 66 chevaux. In proceeding of **37<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2009, 1998-1999.

Pitel PH., Marcillaud Pitel C., Legrand L., Ferry B., Pronost S., Fortier G. Le point sur l'épidémiologie de grippe Grosbois 2009. In proceeding of **37<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2009, 50-57.

Richard E., Maillard K., Dupuis MC., Denoix JM., Lekeux P., Van Erck E., Fortier G. Relation entre la présence de germes dans le liquide de lavage trachéal et le syndrome d'inflammation trachéale chez le Trotteur Français à l'entraînement. In proceeding of **37<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2009, 136-137.

Dupuis MC., Richard E., Fortier G., Lekeux P., Van Erck E. Le lavage trachéal : quelles analyses choisir et quels résultats en attendre ? In proceeding of **37<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2009, 366-367.

Van Erck E., Frippiat T., Dupuis MC., Richard E., Art T., Desmaizières LM. Endoscopie à l'effort : les examens sur piste et sur tapis roulant sont-ils équivalents ? In proceeding of **37<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2009, 145-146.

Richard E., Pitel PH., Dupuis MC., Denoix JM., Lekeux P., Van Erck E. Influence de l'exercice sur les marqueurs "oxydant/antioxydant" chez le Trotteurs Français: Comparaison entre chevaux sains et contre-performants. In proceeding of **37<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2009, 432-434.

Pitel PH. La Neosporose bovines : vers des moyens de lutte ? In proceeding of **Académie Vétérinaire de France**, Paris, 2009.

Hamet N., Maillard K., Pitel PH. « Evolution de la contamination parasitaire des chevaux à partir d'analyses coproscopiques microscopiques : Evolution de la population des cyathostomes résistants. » In proceeding of **Journées des GTV Nantes**, 2009.

Pitel PH., Maillard K., Legrand L., Richard E., Pronost S., Fortier G. Hematobiochimie : l'âne est il un petit cheval ? In proceeding of **Journées Normandes vétérinaires des GTV**, Deauville, 2009.

De Piccioto V., Pitel PH. Maladies néonatales équine : autour de l'immunité. In proceeding of **Journées Normandes vétérinaires des GTV**, Deauville, 2009.

Pitel PH. Le recours au laboratoire en médecine équine. In proceeding of **Journées des GTV Bourgogne**, Pouilly en Auxois, 2009.

Pronost S., Fortier C., Léon A., Miszczak F., Freymuth F., Fortier G. Neuropathogenic and non-neuropathogenic variants of equine herpesvirus type 1 in France. In proceeding of **12<sup>ème</sup> Journée de l'Ecole doctorale Normande Biologie Intégrative, Santé**, Rouen, 2009.

Valon F., Pitel PH., Chaffaux S. « Leptospirose et avortements chez la Jument ». In proceeding of **Journée vétérinaire de Roissy**, Paris, 2009.

Couroucé-Malblanc A., Deniau V., Fortier G., Pronost S., Rosignol F., Corde R. Prévalence des affections respiratoires profondes dans une population de chevaux Trotteurs présentant un déplacement dorsal du voile du palais. In proceeding of **35<sup>ème</sup> Journée de la Recherche Equine**, Paris, 2009.

Richard E., Pitel PH., Fortier G., Denoix JM., Lekeux P., Van Erck E. Comment investiguer la contre-performance d'origine médicale : de la clinique au laboratoire. In proceeding of **35<sup>ème</sup> Journée de la Recherche Equine**, Paris, 2009, 159.

Bouchart V. La patuline dans les produits cidricoles - Bilan après 3 années de suivis analytiques. **Journée technique pommeau –IDAC-** 27 mars 2009

Pronost S., Léon A., Legrand L., Miszczak F., Fortier C., Pitel PH., Freymuth F., Fortier G. Caractérisation des souches d'herpès virus équin de type 1 : détection des formes neuropathogènes et non neuropathogènes sur une population de 407 avortons. In proceeding of **36<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Reims, 2008, 444-445.

Léon A., Rouillard T., Rousseau A., Blanchard B., Pronost S., Fortier G. Développement d'une puce a ADN dédiée à l'identification d'agents abortifs équins. In proceeding of **36<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Reims, 2008, 281-282.

Pitel PH. L'artérite virale équine en France en 2007 et 2008 : examen clinique d'une crise. In proceeding of **36<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Reims, 2008, 88-94.

Richard E., Fortier G., Dupuis MC., Denoix JM., Lekeux P., Van Erck E. L'inflammation subclinique des petites voies respiratoires est associée à une perturbation de la fonction pulmonaire évaluée par oscillométrie à impulsions. In proceeding of **36<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Reims, 2008, 68-69.

Maliverney C., Couroucé-Malblanc A., Bizon C., Vaultier A., Launois T., Perrin R., Gehin S., Desbrosse F., Pitel PH., Fortier G. Détermination expérimentale de paramètres sanguins marqueurs d'ulcères gastriques. In proceeding of **36<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français**, Reims, 2008.

Legrand L., Courtay B., Fortier G., Pitel PH., Pronost S. La grippe équine : outils moléculaires et actualité épidémiologique. In proceeding of **Journées Nationales des GTV**, Nantes, 2008, 743.

Laugier C., Foursin M., Foucher N., Sevin C., Hans A., Pitel PH., Tapprest J. Avortements infectieux et non infectieux chez la jument : Conduite à tenir par le vétérinaire praticien. In proceeding of **Journées Nationales des GTV**, Nantes, 2008, 729.

Fortier G., Léon A., Miszczak F., Fortier C., Pitel PH., Legrand L., Pronost S. Place des herpès viroses dans les maladies infectieuses équines. In proceeding of **34<sup>ème</sup> Journée de la Recherche Equine**, Paris, 2008, 135.

Pronost S., Léon A., Miszczak F., Fortier C., Tapprest J., Freymuth F., Fortier G. Données récentes sur l'implication de l'herpès virus équin de type 1 dans les avortements et les pathologies de forme nerveuse. In proceeding of **34<sup>ème</sup> Journée de la Recherche Equine**, Paris, 2008, 155-163.

Legrand L., Pitel PH., Fortier G., Pronost S. La grippe Equine : du diagnostic à l'épidémiologie moléculaire. In proceeding of **34<sup>ème</sup> Journée de la Recherche Equine**, Paris, 2008, 217-225.

Hebia-Fellah I., Fiéni F., Zientara S., Imbert-Marcille B.M., Besse B., Fortier G., Pronost S., Miszczak F., Ferry B., Thorin C., Pellerin J.L., Bruyas J.F. Risque de transmission sexuelle de la rhinopneumonie : première approche. In proceeding of **34<sup>ème</sup> Journée de la Recherche Equine**, Paris, 2008, 145.

Marcillaud-Pitel C., Legrand L., Guix E., Tapprest J., Pronost S., Pitel P.H. L'artérite virale équine : retour sur l'épizootie « été 2007 ». In proceeding of **34<sup>ème</sup> Journée de la Recherche Equine**, Paris, 2008, 185-194.

Tapprest J., Laugier C., Foucher N., Hans A., Pitel P.H., Le Net L. Epizootie d'artérite virale 2007 en France : illustrations nécropsiques particulières. In proceeding of **34<sup>ème</sup> Journée de la Recherche Equine**, Paris, 2008, 195-204.



Ferry B., Fortier G., Pronost S., Burger D., Vidament M. Lutte contre l'artérite virale chez l'étalon: dépistage, vaccination et traitement antiGnRH. In proceeding of **34<sup>ème</sup> Journée de la Recherche Equine**, Paris, 2008,

P. Lebailly - Communications en 2008 en rapport avec les études d'exposition aux pesticides - PESTEXPO

- Audition sur le lien entre pesticides et la santé en France à l'Office Parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (Paris, Sénat le 13 mai 2008) ,
- Formation au titre de l'Institut National de Médecine Agricole à destination des médecins du Travail et Conseillers en Prévention de la MSA « Les produits phytosanitaires : du diagnostic du risque à la prévention » réalisée à Caen du 24 au 27 novembre 2008

Bouchart V. – La recherche de patuline dans les moûts de pomme par LC-MS/MS – **Club de Chromatographie du Val de Seine** – 20 mars 2008 – Caen.

Couroucé-Malblanc A., Deniau V., Fortier G., Pronost S., Corde R., Rossignol F. Mesure de paramètres physiologiques, endoscopie, lavage broncho-alvéolaire dans une population de 91 chevaux Trotteurs au cours d'une épreuve d'effort standardisée sur tapis roulant : contre-performants vs performants. In proceeding of **Congrès annuel du Réseau Sport des Pays de la Loire**, Le Mans, 2007.

Léon A. Thiery L. Qiacube, nouvelle génération d'extracteur d'acides nucléiques. Applications dans le domaine vétérinaire. In proceeding of **Congrès ADILVA**, Angers, 2007.

Pronost S., Miszczak F., Zhang J., Ferry B., Fortier C., Timoney P., Fortier G. L'artérite virale en France : Analyse phylogénétique et variations génétiques à partir de 22 souches isolées entre 2001 et 2004. In proceeding of **35<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2007, 401-402.

Pitel PH., Legrand L., Marcillaud-Pitel C., Hamon M., Defline C., Guix E., Tronca C., Pronost S., Fortier G. Actualité sur l'artérite virale équine. In proceeding of **35<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2007, 274-280.

Hamet N., Maillard K. Evolution de la contamination parasitaire des chevaux en normandie a partir d'analyses coproscopiques microscopiques. In proceeding of **35<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2007, 374-376.

Hebia I., Fieni F., Fortier G., Pronost S., Ferry B., Zientara S., Imbert B.M., Pellerin J.L., Bruyas J.F. Risques de transmission de l'herpèsvirus équin type 1(EHV1) par le sperme d'étalon. In proceeding of **35<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2007.

Legrand L., Pitel PH., Fortier G., Freymuth F., Pronost S. Comparaison de trois méthodes de détection du virus de la grippe équine dans des conditions dites « terrain ». In proceeding of **35<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2007, 399-400.

Gillet C., Couroucé-Malblanc A., Vaultier A., Bizon C., Albaric O., Fortier G. Pneumonie interstitielle chronique fibrosante de l'âne : revue de deux cas cliniques. In proceeding of **35<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2007, 370-371.

Amory H., Pitel PH., Sanderson C. Approches clinique du syndrome piro-like chez les équidés. In proceeding of **35<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2007, 248-256.

Richard E. Fortier G., Fraipont A., Ramery E., Toussaint M., Denoix JM., Lekeux P., Van Erck E. Intérêt des tests sportifs dans le dépistage des affections respiratoire sub-cliniques chez le trotteur français à l'entraînement. In proceeding of **35<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Deauville, 2007, 405-411.

Legrand L., Pitel P.H., Fortier G., Freymuth F., Pronost S. Comparaison de trois méthodes de détection du virus influenza équin, test rapide, RT-PCR et RTPCR en temps réel, dans les conditions dites « terrain ». In proceeding of **Journées Françaises de Virologie**, Paris, 2007.

Pitel PH., Toquet M.P., Cochard J., Valette J.P., Fortier G. Protéines de la phase aigüe de l'inflammation : applications du dosage de l'haptoglobine et de la serum amyloid A au suivi de la rhodococcose. In proceeding of **Congrès des GTV**, Nantes, 2007.

Dugardin D., Pitel PH. Pathologie respiratoire du poulain. In proceeding of **Congrès des GTV**, Nantes, 2007, 507-515.

Paul-Jeanjean S., Robineau E., Pitel PH. Pathologie infectieuse respiratoire chez le cheval adulte. In proceeding of **Congrès des GTV**, Nantes, 2007, 517-827.

Hebia I., Fieni F., Fortier G., Pronost S., Ferry B., Zientara S., Imbert B.M., Pellerin J.L., Bruyas J.F. Mise en évidence de la présence de l'herpès virus équin de type 1 dans le sperme d'étalons. In proceeding of **7<sup>ème</sup> congrès de la société Française de Microbiologie (SFM)**, Nantes, 2007.

Petry S. Duquesne F., Chouial F., Pronost S., Laugier C. Développements d'outils pour le dépistage de la métrite contagieuse en France. In proceeding of **7<sup>ème</sup> congrès de la société Française de Microbiologie (SFM)**, Nantes, 2007.

Missous G, Thammavongs B, Guéguen M, Dieuleveux V., Houssin M., Panoff JM - Approche protéomique par 2D DIGE de la réponse au stress hypothermique chez *Geotrichum candidum* – **Société Française de Microbiologie** VIIème Congrès National, 2007, Nantes.

Dieuleveux V., Collobert JF., Dorey F. Qualité microbiologique des préparations culinaires servies en restauration collective dans le Calvados. **Société Française de Microbiologie** VIIème Congrès National, 2007, Nantes.

Richard E., Sage L., Heutte N., Bouchart V., Lebailly P., Garon D.- Evaluation de l'exposition aux mycotoxines en milieu agricole : développement d'une approche multi-mycotoxine et étude pilote sur un ensilage de maïs en région Basse-Normandie. Communication orale- **Société Française de Microbiologie** VIIème Congrès National, 2007, Nantes.

P. Lebailly - Communications 2007 en rapport avec les études d'exposition aux pesticides (PESTEXPO).

- Présentation orale aux premiers états généraux de la prévention en Basse-Normandie (Caen, Centre des Congrès le 21 mars 2007) organisés par la Préfecture de Région ,
- Audition sur la connaissance des expositions aux pesticides et la veille sanitaire en France à l'Office Parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (Paris, Sénat le 20 mars 2007) ,
- Printemps 2007 : 4 journées d'information/présentation des résultats de PESTEXPO avec la MSA des Côtes Normandes (environ 500 agriculteurs) dans les départements de la Manche et du Calvados ,
- Journée « Les produits phytosanitaires : du diagnostic du risque à la prévention » réalisée en partenariat avec l'antenne régionale de l'ANACT et la MSA des Côtes Normandes à destination des organismes agricoles régionaux (100 personnes à Baclesse le 23 avril 2007) ,
- Visite du laboratoire Frank Duncombe avec Philippe Michel (UIPP et Président de l'AFPP) et Catherine Pallen (Epidémiologiste Bayer Crop Science, Sofia Antipolis) le 16 mai 2007 ,
- Présentation des résultats de l'étude PESTEXPO sur les grandes cultures au groupe de travail des instituts techniques agricoles piloté par la DGFAR du Ministère de l'Agriculture (Paris le 21 juin 2007) ,
- Réunion du Comité d'Orientation et de Prospective Scientifique de l'Observatoire des Résidus de Pesticides (AFSSET le 2 juillet 2007) – Animation et rapporteur du groupe de travail sur « Quels niveaux d'expositions de la population générale aux pesticides, niveaux d'imprégnation et déterminants ? »



- Présentation du projet PESTEXPO au Groupe « Exposition » de l'European Crop Protection Association (Bruxelles le 18 septembre 2007) ,
- Présentation à la Commission dépendant de la Direction du Végétal et de l'Environnement de l'AFSSA des données PESTEXPO « serres » à des fins d'intégration dans les modèles d'exposition utilisés dans l'homologation des pesticides (Paris, le 18 décembre 2007) ,

Paul-Jeanjean S., Fortier G. Gestion des pathologies respiratoires infectieuses et rôle du laboratoire chez le poulain de 0 à 6 mois. In proceeding of **Congrès des GTV**, Dijon, 2006.

Bouchart V., Lebailly P., Garon D., Picquet R., Lecluse Y. et Richard E. **Fête de la Science** –Thème Santé Environnement – Agriculture : des risques non identifiés, 2006, Caen

Baldi I., Lebailly P., Barrau M., Jeanpetit J., Bouchart V. Garrigou A. Pesticide Exposure in Vineyard Workers : Contamination during Reentry Tasks.- **Conférence Internationale d'Epidémiologie et d'Exposition Environnementales** – ISEE, 2006, Paris.

Richard E., Garon D., Lecluse Y., Sage L., Bouchart V., Pottier, D. Lebailly P. Mycotoxins in Corn Silage : a Pilot Study – **Conférence Internationale d'Epidémiologie et d'Exposition Environnementales** - ISEE 2006, Paris.

Baldi I. Effets à long terme des pesticides: Exposition aux produits phytosanitaires, **XXXIIIème symposium de l'Institut National de Médecine Agricole** 2006, Tours

Lebailly P. Exposition aux produits phytosanitaires : Etudes PESTEXPO. **Assemblée Générale de Groupama** , 2006, Caen

Lebailly P. Santé et produits phytosanitaires. **DDE50 journées du développement durable** 2006

Baldi I. Toxicologie humaine et environnementale: indicateurs d'exposition, marqueurs d'effets. Pesticides et santé : indicateurs d'exposition. **Association de Recherche En Toxicologie (ARET)**, 2006, Paris

Launay G., Bouchart V., Pronost S. Mise en service d'un laboratoire « chaud » au Laboratoire Départemental Frank Duncombe. **7<sup>ème</sup> Rencontre du Réseau Régional des PCR et Acteurs de la Radioprotection**- avril 2006.

Lebailly P. - **Journées scientifiques de Agence Française de Sécurité Sanitaire de l'Environnement et du Travail** - 2 & 3 février 2006 Paris."Le programme de recherche Environnement et Santé de l'AFSSET, une vision intégrée de l'analyse des risques sanitaires. Session 2: connaissance des milieux et caractérisation des expositions ,Etude Pestexpo: développement d'index d'exposition aux pesticides utilisables dans les études épidémiologiques

Pronost S., Léon A., Oyié B., Fortier C., Launay G., Loisnard D., Fortier G., Mollet C. Le dépistage des leptospires par les outils de biologie moléculaire: s'agit-il d'un nouveau paradigme? In proceeding of **Congrès ADILVA**, Versailles, 2005.

Pitel PH., Arab Z., Fortier C., Fortier G., Pronost S., Blanchard B. Développement et évaluation d'un test PCR pour la détection de *Neospora caninum*. In proceeding of **Congrès ADILVA**, Versailles, 2005.

Petry S., Fortier G., Foursin M., Pronost S., Laugier C. Comment faire un diagnostic de métrite contagieuse équine. In proceeding of **33<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Angers, 2005, 411-412.

Pitel PH., Toquet MP., Cocard J., Valette JP., Fortier G. Protéines de la phase aigüe de l'inflammation : application du dosage de l'haptoglobine et de la serum amyloïde a au suivi de la rhodococcose. In proceeding of **33<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Angers, 2005, 329-330.

Laugier C., Tapprest J., Foucher N., Sevin C., Pronost S., Pitel PH. Prévalence de la pathologie nerveuse et fréquence des différentes étiologies dans un effectif de 3580 chevaux autopsies de 1986 à 2003 en

Normandie. In proceeding of **33<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Angers, 2005, 156-158.

Léon A., Pronost S., Tapprest J., Foucher N., Laugier C., Fortier G., Leclercq R. Recherche de nouveaux agents infectieux potentiellement responsable d'avortement chez la jument : mise au point de nouveaux outils de biologie moléculaire. In proceeding of **32<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Pau, 2004, 475-476.

Pitel PH., Petit L., Hubert F., Marcillaud-Pitel C., Pronost S., Fortier G. Diagnostic des anémies chez le cheval. In proceeding of **32<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Pau, 2004, 57-62.

Maillard K., Desbrosse A.M., Bourguignon-Lemaître H. Particularités des examens microbiologiques de l'œil du cheval. In proceeding of **Journées nationales GTV**, Nantes, 2003.

Fortier G. Quels prélèvements pour les laboratoires spécialisés ? Que peut, ou devrait faire le vétérinaire au sein de son cabinet ? In proceeding of **Journées nationales GTV**, Nantes, 2003, 381-386.

Fortier G. Le bilan de forme du cheval. In proceeding of **Journées nationales GTV**, Nantes, 2003.

Boureau V., Fortier G. Diarrhée et amaigrissement , quels tests complémentaires ? In proceeding of **Journées nationales GTV**, Nantes, 2003.

Fanuel P., Fortier G. Les liquides de lavage broncho-alvéolaires. In proceeding of **Journées nationales GTV**, Nantes, 2003.

Pitel PH., Legoupil V., Graftiaux F., Gargala G., Ballet JJ., Favennec L. Giardiose bovine : une cause émergente d'entérite néonatale en France. In proceeding of **Congrès National des GTV**, Nantes, 2003.

Lemée L., Testelin S., Maillard K., Dhalluin A., Mattrat M. A., Pestel-Caron M., Lemeland J.F., Pons J.L. Diagnostic des infections humaines et animales à *Clostridium difficile* par PCR multiplex ciblant le gène domestique de la triosephosphate isomérase et les gènes des toxines A et B. In proceeding of **SFM "Microbiologie Anaérobie"**, Marseille, 2003.

Fortier G., Pitel P.H., Maillard K., Pronost S. Herpès virus en pathologie équine : connaissances actuelles et perspectives. In proceeding of **Académie Vétérinaire de France**, Paris, 2003.

Sailleau C., Gicquel B., Fortier G., Fortier C., Pronost S., Pitel P.H., Zientara S. Caractérisation génétique de 18 souches de virus de l'artérite virale des équidés (EAV) isolées en France (en 2001-2002) à partir de sperme d'étalons excréteurs. In proceeding of **29<sup>ème</sup> Journée de Recherche Equine**, Paris, 2003.

Fortier G. Le cheval maigre et le cheval toussueur chronique , quelles analyses complémentaires ? In proceeding of **Journée Normande des GTVN**, Deauville, 2003.

Pronost S., Léon A., Launay G. Avantages et inconvénients de la PCR temps réel par rapport à la PCR classique. In proceeding of **Congrès ADILVA**, Clermont Ferrand., 2003.

Pronost S., Léon A., Launay G. La PCR temps réel : évolution ou révolution ? In proceeding of **Congrès AFSILAB**, Paris, 2003.

Pronost S., Gouarin S., Couroucé A., Huet C., Tronca C., Fortier G., Freymuth F. Apports des nouvelles techniques de biologie moléculaire dans le diagnostic des herpès virus équins : Détection de l'herpès virus de type 1 par PCR en temps réel. In proceeding of **28<sup>ème</sup> Journée de la Recherche Equine**, Paris, 2002, 45-52.

Pitel PH., Fortier G. Néosporose et reproduction : actualités. In proceeding of **Journées Européennes de la Société Français de Buatrie**, Paris, 2002.

Pronost S., Zientara S., Taouji S., Leclercq R., Fines M., Freymuth F., Gouarin S., Fortier G. Biologie moléculaire et diagnostic en pathologie infectieuse équine : que peut en attendre le praticien ? In

proceeding of **31<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Le Touquet, 2002, 309-314.

Cochard T., Léon A., Huet C., Fortier G., Pronost S. Exanthème coïtal dans un élevage de poneys Fjord. Intérêt du diagnostic par PCR. In proceeding of **31<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Le Touquet, 2002, 423.

Mohammed H., Pitel P.H. EPM : réalités aux USA et perspectives en France. In proceeding of **31<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Le Touquet, 2002, 322-327.

Desbrosse A.M., Mière M., Valon F., Pronost S. La leptospirose dans les prélèvements oculaires. In proceeding of **31<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Le Touquet, 2002, 150-157.

Fortier G. La Biochimie peut-elle être une bonne approche de la croissance chez le poulain. In proceeding of **31<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Le Touquet, 2002, 234-243.

Fortier G. Cytologie et microbiologie des liquides respiratoires. In proceeding of **31<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Le Touquet, 2002, 101-110.

Toquet M.P., Lemazurier E., Valette J.P., Seralini G.E., Paragon B.L., Fortier G. La croissance osseuse chez le poulain : approche à l'aide de différents paramètres biochimiques. In proceeding of **27<sup>ème</sup> Journées de Recherche Equine**, Paris, 2001, 115-124.

Pronost S., Fortier G. *Herpès virus respiratoires équins : Nouvelles méthodes d'investigation chez le cheval à l'entraînement.* In proceeding of **Normandie chevaux actualités**, Caen, 2001.

Pitel P.H., Pronost S., Gargala G., Foucher N., Ballet J.J., Fortier G. Myéloencéphalites équines à protozoaires (M.E.P.) : nouvelles approches diagnostiques en France. In proceeding of **Normandie chevaux actualités**, Caen, 2001.

Fortier G. La réponse immunitaire aux bactéries. In proceeding of **Journées nationales des GTV**, Clermont-Ferrand, 2001. 385-388.

Fortier G. Approche de la rhodococcose équine en élevage : Actualités et perspectives. In proceeding of **Journées nationales des GTV**, Clermont-Ferrand, 2001, 463-465.

Valon F., Desbrosse A.M., Pronost S., Fortier G. Leptospirose et immunité chez les équidés : implications diagnostique, thérapeutique et prophylactique. In proceeding of **Journées nationales des GTV**, Clermont-Ferrand, 2001, 467-472.

Fortier G., Anrioud D., Hary C., Huet C., Pronost S. Cytologie des liquides de lavages respiratoires et Herpèsvirus : Bilan rétrospectif sur 300 analyses. In proceeding of **Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Strasbourg, 2000, 87-88.

Pronost S., Pitel P.H., Anrioud D., Fortier G. Les myéloencéphalites à *Sarcocystis neurona* en France : de nombreuses interrogations demeurent. In proceeding of **Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Strasbourg, 2000, 81.

Pronost S., Maillard K., Legendre M.F., Fortier G. Apport de la biologie moléculaire dans le diagnostic de la Leptospirose. In proceeding of **29<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Strasbourg, 2000, 50.

Fortier G., Tronca C., Huet C., Collobert C., Pronost S. Avortements infectieux chez la jument : apports du laboratoire et perspectives. In proceeding of **29<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Strasbourg, 2000, 162-163.

Puyalto-Moussu C., Saison A., Peyret-Lacombe A., Maillard K., Guyon R., Collobert C., Taouji S. Epidémiologie des gastro-entérites du poulain de la naissance au sevrage. In proceeding of **29<sup>ème</sup> Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Strasbourg, 2000, 29-30.

Pitel PH. Néosporose : une protozoose émergente. In proceeding of **Congrès des GTV**, Dijon, 2000.

Travers I, Jacquet A, Bouchart V., Le Dily F et Boucaud J. - Influence du terroir et de la conduite du verger sur la composition des pommes à cidre. **3<sup>ème</sup> Symposium International de Zonification vitivinicole**, Ténérife. 2000.

Taouji S., Collobert C., Gicquel B., Breuil M.F., Bernard N., Fortier G., Pronost S., Zientara S. Les virus herpès 1 et 4 du cheval. Prévalence du portage latent et sites de latence dans un effectif de 60 chevaux normands. In proceeding of **24<sup>ème</sup> journée d'études de la Recherche Equine**, Paris, 1998.

Fortier G., Pronost S., Collobert C., Takai S. *Rhodococcus equi* : approches épidémiologiques - Bilan de deux années d'enquêtes de Haras. In proceeding of **Congrès de l'Association des Vétérinaires Equins Français (AVEF)**, Nantes, 1997.

Pronost S., Bisson C., Loisnard D., Fortier G. Les diarrhées grises chez le porc. - Détection de *Lawsonia intracellularis* par PCR. In proceeding of **Journées de Pathologies Porcines UCAAB**, Château Thierry, 1997.