

Liste des publications

Plate-Forme d'Infectiologie Expérimentale (PFIE)

2011

Articles dans Périodiques à comité de lecture

Girard-Misguich F., Cognie J., Delgado-Ortega M., Berthon P., Rossignol C., Larcher T., Melo S., Bruel T., Guibon R., Cherel Y., **Sarradin P.**, Salmon H., Guillen N., Meurens F. Towards the establishment of a porcine model to study human amebiasis. PLoS One, 2011; 6: e28795.

Lecomte M.J., Desclaux M., Seng E.C., Lonjon N., Do Thi A., Pilet H., Ursulet S., Altemir D., **Riou M.**, **Barc C.**, Gauthier D., Pezant J., **Sarradin P.**, Sarkis C., Privat A., Mallet J., Perrin F. Gene transfer strategy to promote axonal regeneration in the injured spinal cord: towards clinical application. Human Gene Therapy, 2011; 22: A103.

Marechal E., **Riou M.**, Kerboeuf D., Beugnet F., Chaminade P., Loiseau P.M. Membrane lipidomics for the discovery of new antiparasitic drug targets. Trends in Parasitology, 2011; 27: 496-504.

Martinelle L., Dal Pozzo F., Losson B., **Sarradin P.**, Saegerman C. Demodicosis in two Holstein young calves. Parasite, 2011; 18: 89-90.

Martinelle L., Dal Pozzo F., **Sarradin P.**, De Leeuw I., De Clercq K., Thys C., Ziant D., Thiry E., Saegerman C. Two alternative inocula to reproduce bluetongue virus serotype 8 disease in calves. Vaccine, 2011; 29: 3600-3609.

Ouberai M., El Garch F., Bussiere A., **Riou M.**, Alsteens D., Lins L., Baussanne I., Dufrene Y.F., Brasseur R., Decout J.L., Mingeot-Leclercq M.P. The Pseudomonas aeruginosa membranes: a target for a new amphiphilic aminoglycoside derivative? Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes, 2011; 1808: 1716-1727.

Viennet E., Garros C., Lancelot R., Allene X., Gardes L., Rakotoarivony I., **Crochet D.**, Delecolle J.C., Moulia C., Baldet T., Balenghien T. Assessment of vector/host contact: comparison of animal-baited traps and UV-light/suction trap for collecting Culicoides biting midges (Diptera: Ceratopogonidae), vectors of Orbiviruses. Parasites & Vectors, 2011; 4: Article Number: 119.

Communications orales dans Congrès

Benguesmia M., Niepceron A., Boucher S., Cortet J., **Chaumeil T.**, Cabaret J. Evaluation de l'utilisation du vinaigre de cidre sur le parasitisme et la croissance chez les lapins en élevage biologique. 14. Journées de la Recherche Cunicole. Le Mans (FRA), 22-23 novembre 2011, G. Bolet (ed.), ITAVI - Institut Technique de

l'Aviculture, Paris (FRA), 2011: 9-12. Communication orale - Session R001 : Matières premières, alimentation et nutrition.

Boucher S., Morel Saives A., **Guillon E.** Comparaison du pouvoir pathogène de deux souches de *E. coli* (sérotype O103 Rh+ et sérotype non O103) porteurs du gene « eae » après inoculation expérimentale chez le lapin EOPS 14. Journées de la Recherche Cunicole. Le Mans (FRA), 2011/11/22-23, G. Bolet ed. ITAVI - Institut Technique de l'Aviculture, 2011: 153-156. Communication orale - Session R010 : Pathologie.

Boulesteix O., Pléau A., Rouet N. Les sondes embarquées, un outil de traçabilité et de fiabilité des autoclaves. Santé Animale : Actualités et Qualité - Journées d'Animation Scientifique du Département de Santé Animale. Fréjus (FRA), 22-25 mai 2011: 76. Communication orale - Session Qualité : Fiabilité et traçabilité.

Chylinski C., Cortet J., **Crochet D., Chaumeil T., Sarradin P.,** Cabaret J. What host internal temperature monitored with transponders may tell us on sheep infection with the nematode *Haemonchus contortus* ? International Microorganism Conference : "Microorganisms facing their environment" ["Les microorganismes face à leur environnement"]. Paris (FRA), 27-28 Octobre 2011: 20. Communication orale - Session 3 : Study of the relationships that microorganisms can establish with a host or between them.

Chylinski C., Cortet J., **Crochet D., Chaumeil T., Sarradin P.,** Cabaret J. What the internal temperature of sheep hosts' may tell us about a *Haemonchus contortus* infection. 2011 PhD Day. Nouzilly (FRA), 2011/10/07, 2011: 1p. Communication orale.

Riou M., Guégnard F., Koch C., Le Vern Y., Kerboeuf D. Impact du cholestérol sur la résistance aux antiparasitaires par mécanisme d'efflux chez les trichostrongles des petits ruminants. 1er Séminaire du Consortium Anti-Parasitaire. Annecy (FRA), 24-26 janvier 2011, 2011: 14 diapositives. Communication orale - Session : Experts 1.

Riou M., Schwartz B. La plate-forme d'infectiologie expérimentale du centre Inra de Tours : une animalerie protégée "gros animaux" de dimension européenne. 1er Séminaire du Consortium Anti-Parasitaire. Annecy (FRA), 24-26 janvier 2011, 2011: 21 diapositives. Communication orale - Session : Biopôle, grands équipements, institutions.

Riou M., Schwartz B. La plateforme d'infectiologie du centre Inra de Tours : une animalerie protégée pour "modèles animaux en infectiologie" à dimension européenne Congrès conjoint Société Française de Mycologie Médicale, Société Française de Parasitologie, Groupement des Protistologues de Langue Française. Strasbourg (FRA), 18-20 mai 2011, 2011: 106. Communication orale C033 - Session 12 : Communications en parasitologie.

Riou M., Schwartz B. La plate-forme d'infectiologie expérimentale du centre INRA de Tours : une animalerie protégée pour « Modèles animaux en Infectiologie » à dimension européenne. 31ème Réunion Interdisciplinaire de Chimiothérapie Anti-infectieuse (RICAI) et Consortium de Chimiorésistances aux Anti Parasitaires (CAP),

Paris (FRA), 01-02 décembre 2011. Communication orale 120 (23 diapositives) – Session : Nouveaux traitements anti-parasitaires.

Rouet N., Crochet D., Sarradin P. Méthodes alternatives à l'utilisation du formol pour la décontamination par voie aérienne d'animaleries confinées de niveau A2 et A3. Santé Animale : Actualités et Qualité - Journées d'Animation Scientifique du Département de Santé Animale. Fréjus (FRA), 22-25 mai 2011, 2011: 77. Communication orale - Session Qualité : Fiabilité et traçabilité.

Sarradin P. Le système de management de la qualité : un outil précieux pour la gestion de la sécurité et de la sûreté biologiques en installations haute sécurité. Santé Animale : Actualités et Qualité - Journées d'Animation Scientifique du Département de Santé Animale. Fréjus (FRA), 22-25 mai 2011, 2011: 74. Communication orale - Session Qualité : La sécurité et la sûreté biologiques.

Viennet E., Garros C., Rakotoarivony I., Allène X., Gardès L., Lhoir J., Fuentes I., Venail R., Riou M., Lancelot R., **Crochet D.**, Moulia C., Baldet T., Balenghien T. Endo/exophagy and circadian rhythm of Culicoides biting midges (Diptera: Ceratopogonidae), vectors of bluetongue virus. 1st International Congress on One Health. Melbourne (AUS), 2011/02/14-16, 2011: 13 diapositives. Communication orale.

Posters, Affiches présentés dans des Congrès

Desoubeaux G., Bernard M.C., Vecellio L., **Crochet D.**, Perrodeau E., Bernard L., Chandenier J. Contamination aspergillaire par épurateur d'air photocatalytique. ASPEC : 12 ème Congrès ContaminExpert 2011. Paris (FRA), 15-17 mars 2011, ASPEC Association pour la prévention et l'étude de la contamination, 2011: Poster P09.

Housseau C., Pradéra R. Etat d'avancement de la démarche qualité du DSA via l'analyse par autoévaluation. Santé Animale : Actualités et Qualité - Journées d'Animation Scientifique du Département de Santé Animale. Fréjus (FRA), 22-25 mai 2011, 2011: 123. Poster - Session : Qualité.

Housseau C., Schwartz B. Certification de la PFIE selon la norme ISO 9001 : 2008. Santé Animale : Actualités et Qualité - Journées d'Animation Scientifique du Département de Santé Animale. Fréjus (FRA), 22-25 mai 2011: 122. Poster - Session : Qualité

Lecomte MJ, Desclaux MD, Chan Seng E, Lonjon N, Do Thi A, Pilet H, Ursulet S, Altemir D, **Riou M, Barc C, Gauthier D, Pezant J, Sarradin P,** Sarkis C, Privat A, Mallet J, Perrin F. Gene transfer strategy to promote axonal regeneration in the injured spinal cord : towards clinical application. XIXth Annual European Society of Gene and Cell Therapy” (ESGCT) Brighton (GBR), 27-31 octobre 2011. Poster P209.

Martinelle L., Dal Pozzo F., Thys C., **Sarradin P.**, De Leeuw I., De Clercq K., Thiry E., Saegerman C. Epreuves virulentes successives avec le virus de la fièvre

catarrhale ovine sérotype 8 avec ou sans vaccination sur génisses gestantes. XIIIes Journées francophones de virologie. Paris (FRA), 28 et 29 avril 2011, Société Française de Microbiologie, Département de Santé Animale de l'Inra, Institut de microbiologie et des maladies infectieuses, 2011: S63. Poster P110 - Session : Vaccins et système immunitaire.

Ouberai M., El Garch F., Bussiere A., **Riou M.**, Alsteens D., Lins L., Baussanne I., Dufrene Y.F., Brasseur R., Decout J.L., Mingeot-Leclercq M.-P. Bacterial membrane bilayer as drug target. 8th Lipidomics meeting "Membranes & Bioactive Lipids" Lyon (FRA), 26-28 octobre 2011, 1 p. Poster.

Pépin M., Lacôte S., Belli P., **Sarradin P.**, von Teichman B.F., Marianneau P. Comparative activity of commercial and candidate vaccines against Rift Valley Fever virus in a European breed of sheep 6. European Meeting on Viral Zoonoses. Saint Raphael (FRA), 1-4 October 2011: 119. Poster P59 - Session: Diagnostics, Prevention and Control.

Viennet E., Garros C., Allène X., Gardès L., Rakotoarivony I., Lancelot R., Delécolle J.C., **Crochet D.**, Moulia C., Baldet T., Balenghien T. Assessment of the vector-host contact: comparison of animal baited-trap methods for collecting *Culicoides*, bluetongue virus vectors. 1st International Congress on One Health. Melbourne (AUS), 14-16 February 2011: 1 p. Poster.

Cours

Sarradin P. Les classes d'animaleries. Cours Licence pro BAE, Institut Universitaire de Technologie Tours. 2011 : 24 p. Présentation d'un diaporama de 24 diapositives.

Rapport de stage

COPPOLINO A. Evaluation du dispositif de veille réglementaire (VERSA) du Département Santé Animale de l'INRA. Nouzilly (FRA) : INRA, Dept Santé Animale, 2011 - 101 p. + Annexes : 60 p. Rapport de Stage Licence Professionnelle "Management de l'Information" Dept Information-Communication, IUT Tours, Université F. Rabelais. [**Housseau C.**, Fauré M.C.] OUV/ 60.02.COP Inv.n°6956.

Remerciements PFIE

Chaussé A.M., Grepinet O., Bottreau E., Le Vern Y., Menanteau P., Trotereau J., Robert V., Wu Z., Kerboeuf D., Beaumont C., Velge P. Expression of toll-like receptor 4 and downstream effectors in selected caecal cell subpopulations of chicks resistant or susceptible to salmonella carrier state. *Infection and Immunity*, 2011; 79: 3445-3454. [*We thank the staff of the Plateforme d'Infectiologie Experimentale (INRA, Nouzilly, France) for caring for chicks and participating in the experiments*]

Fromageau A., Cunha P., Gilbert F.B., Rainard P. Purified *Staphylococcus aureus* leukotoxin LukM/F' does not trigger inflammation in the bovine mammary gland. *Microbial Pathogenesis*, 2011; 51: 396-401. [*We are grateful for the excellent services provided by the Experimental Infectiology Platform (PFIE) Unit at Nouzilly.*]

Kerboeuf D., Guegnard F. Anthelmintics are substrates and activators of nematode P-glycoprotein. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2011; 55: 2224-2232. [*We thank Bertrand Schwartz, Claude Limouzin, Thierry Chaumeil and Maud Renouard, from the experimental platform for infectious diseases (PFIE), for the careful maintenance of the animals*]

Naciri M., Reperant J.M., Fort G., Crespin J., Duperray J., Benzoni G. Eimeria involved in a case of coccidiosis in farmed red-legged partridges (*Alectoris rufa*) in France: oocyst isolation and gross lesion description after experimental infection. *Avian Pathology*, 2011; 40: 515-524. [*The authors are grateful to Thierry Chaumeil and Maud Renouard from the "Plate-Forme d'Infectiologie Expérimentale" for their technical assistance*]