

Marisa PEYRE

Epidemiologiste, Socio-économiste Santé Animale / Expert surveillance et contrôle



CIRAD, UMR 117 ASTRE , Adointe à la Direction
(Animal, Santé, Territoires, Risques and Ecosystèmes)
Campus de Baillarguet, TA-C 117/E,
34398 Montpellier Cedex 5
Phone: +33 467593706
Email: marisa.peyre@cirad.fr

Nationalités française et canadienne
Bilingue Français-Anglais
Bases en Espagnol

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2006: Chercheuse **Epidémiologiste au CIRAD** (Centre de Coopération International pour la recherche en Agriculture pour le Développement), basée à Hanoi, Vietnam de 2010-2016, **adjoite à la Direction de l'unité de recherche ASTRE** depuis Janvier 2017.

Recherches en épidémiologie évaluative et économie de la santé : évaluation économique et évaluation de l'impact des stratégies de surveillance et de contrôle des maladies animales et zoonotiques (influenza animale, fièvre de la vallée du Rift, Ebola, peste des petits ruminants, fièvre aphteuse, etc...) en Afrique et en Asie du Sud Est

- Développement et gestion de programmes de recherche en épidémiologie évaluative et en socio-économie de la santé animale :
 - PPPs (2017-2020) : Evaluation de l'impact des partenariats publics-privés dans le monde qui renforcent les services vétérinaires (OIE, Fondation Gates ; 150k€)
 - SWEID (2013-2017): Surveillance des maladies émergentes chez le porc, Vietnam et Lao PDR (CIRAD et IRD; 100k€)
 - REVASIA (2010-2017) : Evaluation économique des stratégies de surveillance et de contrôle en santé animale en Asie du Sud Est (Agence Français de Développement, 400k€)
 - RISKSUR (2012-2015) : Evaluation économique des stratégies de surveillance en santé animale basées sur le risque (EU FP7, 3.5M€; Coordination WP5, 500k€) (<http://www.fp7-risksur.eu>)
- Développement et gestion d'outils d'aide à la décision :
 - EVACS: Outil d'évaluation des stratégies de vaccination vétérinaires (simulation de l'immunité dans la chaîne de production, logiciel "R", composante spatiale)
 - Survttools/RISKSUR tools: Outils de développement et d'évaluation des stratégies de surveillance en santé (<http://www.fp7-risksur.eu/results/tools>)
- Encadrement de 6 doctorants (3 finalisés, 3 en cours) et plus d'une vingtaine d'étudiants en Master
- Coordination de 2 modules de Master : Méthodologie de l'épidémiologie-surveillance (Masters GIMAT et SEMHA, France) ; Economie de la santé (Master InterRisk, Kasetsart University, Thaïlande). Professeur en évaluation des systèmes de surveillance, économie de la santé animale et épidémiologie participative.
- Développement du réseau SEA-PREID (South East Asia Participatory Research network on Emerging Infectious Disease) (<https://penaph.net/seapreid/>)
- Relecteur pour Nature Scientific Reports, PLOS One, Vaccine, PVM, Interface, Frontiers veterinary epidemiology and economics

1999-2005: Immunologiste au NIBSC (National Institute for Biological Standards and Control), Londres, UK: Recherche sur de nouveaux systèmes de délivrance de vaccins pédiatriques (diphtérie et tétanos): vaccins encapsulés dans des microsphères biodégradables (projet OMS); immunisation topicale (CNRS, IBMC Strasbourg, France); formateur en contrôle qualité des vaccins dans le cadre du programme de formation continue de l'OMS ; relecteur pour les journaux scientifiques : Journal of Drug Targeting, UK et Vaccine.

EXPERTISE

2014 – en cours: Expert en évaluation pour CEVA santé animale (40 jours/an): Evaluation des stratégies de vaccinations (AI et ND)

2009- en cours: Expert dans le groupe vaccination du réseau OFLLU (FAO-OIE)

2009- 2015- Expert en évaluation FAO-ECTAD-Egypte (160 jours): Evaluation et développement du plan de stratégie nationale de vaccination control l'influenza aviaire en Egypte

2014- Expert en évaluation OIE (38 jours): Evaluation des contraintes socio-économiques de la vaccination contre la PPR au Ghana.

2014-EU/ASEAN READI ComMod network (5 jours) : Expertise en santé animale

2009- Expert en évaluation FAO-ECTAD FAO-ECTAD-Chine (10 jours): Evaluation de la vaccination contre l'influenza aviaire en Chine

FORMATION

2014: Diplôme de Formateur en épidémiologie participative, PENAPH, Nairobi

2012: Diplôme de Praticien en épidémiologie participative, PENAPH, Nairobi

2010: Certificat de vaccinologie, Institut Pasteur, Paris, France

2008-2009: Certificat en épidémiologie et économie de la santé, RVC, UCL, Londres, UK ;
Certificat en évaluation des programmes de santé, CESAM, Paris, France

2006: Certificat en Epidemio-surveillance, CIRAD, Montpellier, France

2001-2005: Thèse de doctorat en Immunologie (Vaccinologie) (PhD), NIBSC, Londres, UK et Open University, UK. Thèse sur la caractérisation de l'immunité induite par des vaccins pédiatriques à libération contrôlée.

1995-1998 : Diplôme d'Ingénieur en Biotechnologie, Ecole Supérieure de Technologie des biomolécules de Bordeaux (ESTBB), France

PUBLICATIONS (SELECTION)

Schulz, K., **Peyre, M.**, Staubach, C., Schauer, B., Schulz, J., Calba, C., Häsler, B., Conraths, F.J., 2017. Surveillance strategies for Classical Swine Fever in wild boar – a comprehensive evaluation study to ensure powerful surveillance. *Sci. Rep.* 7, 43871. doi:10.1038/srep43871

Pham, H.T.T., **Peyre, M.**, Trinh, T.Q., Nguyen, O.C., Vu, T.D., Rukkwamsuk, T., Antoine-Moussiaux, N., 2017. Application of discrete choice experiment to assess farmers' willingness to report swine diseases in the Red River Delta region, Vietnam. *Prev. Vet. Med.* 138, 28–36. doi:10.1016/j.prevetmed.2017.01.002

Bisdorff, B., Schauer, B., Taylor, N., Rodríguez-Prieto, V., Comin, A., Brouwer, A., Dórea, F., Drewe, J., Hoinville, L., Lindberg, A., Avilés, M.M., Martínez-López, B., **Peyre, M.**, Ferreira, J.P., Rushton, J., Schaik, G.V., Stärk, K.D.C., Staubach, C., Vicente-Rubiano, M., Witteveen, G., Pfeiffer, D., Häsler, B., 2016. Active animal health surveillance in European Union Member States: gaps and opportunities. *Epidemiol. Amp Infect.* 1–16. doi:10.1017/S0950268816002697

Delabougli, A., Antoine-Moussiaux, N., Tatong, D., Chumkaeo, A., Binot, A., Fournié, G., Pilot, E., Phimpraphi, W., Kasemsuwan, S., Paul, M.C., Duboz, R., Salem, G., **Peyre, M.**, 2016. Cultural Practices Shaping Zoonotic Diseases Surveillance: The Case of Highly Pathogenic Avian Influenza and Thailand Native Chicken Farmers. *Transbound. Emerg. Dis.* doi:10.1111/tbed.12506

Pham, H.T.T., Antoine-Moussiaux, N., Grosbois, V., Moula, N., Truong, B.D., Phan, T.D., Vu, T.D., Trinh, T.Q., Vu, C.C., Rukkwamsuk, T., **Peyre, M.**, 2016. Financial Impacts of Priority Swine Diseases to Pig Farmers in Red River and Mekong River Delta, Vietnam. *Transbound. Emerg. Dis.* doi:10.1111/tbed.12482

Roger, F., Bonnet, P., Steinmetz, P., Salignon, P., **Peyre, M.**, 2016. The One Health Concept to Dovetail Health and Climate Change Policies, in: Torquebiau, E. (Ed.), *Climate Change and Agriculture Worldwide*. Springer Netherlands, Dordrecht, pp. 239–250.

Baudon, E., Fournié, G., Hiep, D.T., Pham, T.T.H., Duboz, R., Gély, M., Peiris, M., Cowling, B.J., Ton, V.D., **Peyre, M.**, 2015a. Analysis of Swine Movements in a Province in Northern Vietnam and Application in the Design of Surveillance Strategies for Infectious Diseases. *Transbound. Emerg. Dis.* doi:10.1111/tbed.12380