

Marion VITTECOQ

Tour du Valat, Le Sambuc
13200 Arles – France
Née le 30/10/1986
Tel: +33 (0)6.42.93.47.05
vittecoq@tourduvalat.org

Chargée de recherche

Ecologie de la santé



Thématique de recherche

Je m'intéresse à la dynamique des agents pathogènes à l'interface entre la faune sauvage, le bétail et les populations humaines. J'ai obtenu mon doctorat en 2012 suite à mon travail sur les maladies infectieuses émergentes au sein des zones humides méditerranéennes dans le contexte des changements globaux. Je développe actuellement un projet visant à comprendre le rôle de la faune sauvage dans la dynamique des bactéries antibiorésistantes. J'étudie également la dynamique de la grande douve du foie en Camargue et le devenir des virus des gripes aviaires dans les réseaux de zones humides. De plus je participe à plusieurs autres projets allant de l'étude des tiques d'oiseaux à celle du rôle des cancers dans les écosystèmes naturels. Très impliquée dans la transmission des connaissances scientifiques je consacre une partie de mon temps à l'enseignement et à différentes activités de transfert dont un duo Art – Science.

Postes occupés

- **Depuis avril 2014** : Chargée de recherche Ecologie de la santé à la Tour du Valat
- **Novembre 2012 à mars 2014**: Ingénieure de recherche au sein de l'unité MIVEGEC (CNRS/IRD/UM) à Montpellier. Principaux thèmes de recherche : Biologie évolutive du cancer; rôle de la faune sauvage dans la dynamique des antibiorésistances.

Formation

- **2009-2012: Doctorat à l'université de Montpellier** financé par la fondation AXA pour la recherche. Sujet: Les maladies infectieuses émergentes au sein des zones humides méditerranéennes dans le contexte des changements globaux.
- **2009: Master Biodiversité, Ecologie, Evolution** à l'université de Montpellier. Stage de M1 "Le parasite *Trypanosoma brucei gambiense* est-il capable de modifier l'attractivité de son hôte vertébré pour son vecteur?" Stage de M2 "Signaux de communication dans une symbiose arbre-fourmis"
- **2005-2007: Licence Biologie - Géologie**, Université d'Aix-Marseille

Participation à des groupes de travail

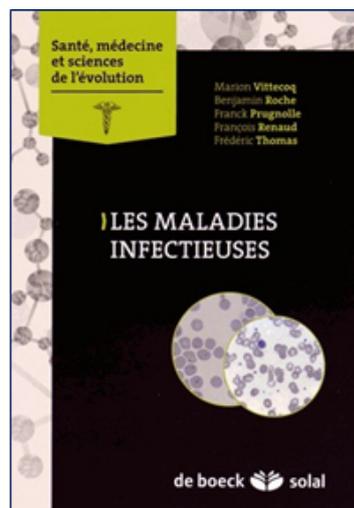
- Membre du Groupe de Travail Santé et Biodiversité en charge du suivi des actions biodiversité du 3^{ème} Plan national santé et environnement (PNSE3).
- Membre du groupe de travail Inserm/ Allenvi / Aviesan en charge de l'établissement de perspectives de recherche nationales sur l'antibiorésistance.

Sélection de publications

Source Google Scholar
Citations: 506
H-Index: 14

Production scientifique	Total
Articles de revues indexées	37
Livres et chapitres de livres	6

- ❖ Sabourin E., Alda P., Vázquez A., Hurtrez-Boussès S., **Vittecoq M.** 2018. Impact of human activities on fasciolosis transmission. *Trends in Parasitology*. doi:10.1016/j.pt.2018.08.004
- ❖ **Vittecoq M.**, Gauduin H., Oudart T., Bertrand O., Roche B., Guillemain M., Boutron O. 2017. Modeling the spread of avian influenza viruses in aquatic reservoirs: A novel hydrodynamic approach applied to the Rhône delta (southern France). *Science of the Total Environment* 595:787–800.
- ❖ **Vittecoq M.**, Laurens C., Brazier L., Durand P., Elguero E., Arnal A., Thomas F., Aberkane S., Renaud N., Prugnolle F., Solassol J., Jean-Pierre H., Godreuil S., Renaud F. 2017. VIM-1 carbapenemase-producing *Escherichia coli* in gulls from southern France. *Ecology and Evolution*. doi: 10.1002/ece3.2707
- ❖ **Vittecoq M.**, Godreuil S., Prugnolle F., Durand P., Brazier L., Renaud N., Arnal A., Aberkane S., Jean-Pierre H., Gauthier-Clerc M., Thomas F., Renaud F. 2016. Review: Antimicrobial resistance in wildlife. *Journal of Applied Ecology* 53: 519-529.
- ❖ **Vittecoq M.**, Thomas F., Jourdain E., Moutou F., Renaud F. & Gauthier-Clerc M. 2014. Risks of emerging infectious diseases: evolving threats in a changing area, the Mediterranean basin. *Transboundary and Emerging Diseases*. 61: 17-27.
- ❖ **Vittecoq M.**, Roche B., Daoust S.P., Ducasse H., Missé D., Abadie J., Labrut S., Renaud F., Gauthier-Clerc M. & Thomas F. 2013. Cancer: a missing link in ecosystem functioning? *Trends in Ecology and Evolution*. 28: 628-635.



[
Pour en savoir plus sur mes projets:
<https://tourduvalat.org/staff/marion-vittecoq/>
]