

# Dimitri Theuerkauff



## Doctorant

Supervision :

Elliott Sucré, Jehan-Hervé Lignot, Georgina A. Rivera-Ingraham

Département de Sciences et Technologies

## Informations personnelles

Université de rattachement : Université de Montpellier

Laboratoire : [MARBEG](#)

Email : [dimitri.theuerkauff@umontpellier.fr](mailto:dimitri.theuerkauff@umontpellier.fr)

Téléphone : +262 (0)2 69 61 07 62

Adresse postale : CUFR, RN3 BP53, 97660 Dembeni, Mayotte

## Formation

Cours enseignés : Séances de travaux pratiques (TP) et dirigés (TD)



SV 404 : Ecotoxicologie 1 (3h TP)

SV 405: Traitement des données en écologie (15h TD, 15h TP)

SV 501 : Métazoaires 2 (6h TD, 21h TP)

## Recherche

### Thématique de recherche

Dimitri Theuerkauff est un biologiste marin spécialisé en biologie intégrative. Il réalise sa thèse dans ce cadre avec l'Université de Montpellier. Il étudie la physiologie des crabes de mangroves dans un environnement changeant : salinité, température,... mais également soumis à la pollution d'origine anthropique avec l'impact du rejet des eaux usées domestiques.

Projets de recherches : Impact des eaux usées sur les crabes de mangrove.

### Publications

#### Revue internationale à comité de lecture

**Theuerkauff, D.**; Rivera-Ingraham, G.A.;Roques, J.; Azzopardi, L.; Lejeune, M.; Farcy, E.; Lignot, J.-H.; Sucré, E. Are salinity-induced bioenergetics costs determining microhabitat preference? A mechanistic approach using mangrove crabs. *Submitted to Zoological Studies*.

*IF 2016: 1.008, Q3: Zoology 85/163*

Rivera-Ingraham, G.A.;**Theuerkauff, D.**; Nommick, A.; Lignot, J.-H. Differential salinity preference in mangrove crabs: a physiological investigation to assess potential consequences of salinity disturbances in mangrove ecosystems. *Submitted to Physiological and Biochemical Zoology*.

*IF 2016: 2.104, Q1 Zoology 31/163, Q3 Physiology 47/84*

**Theuerkauff, D.**, Rivera-Ingraham, G.A., Mercky, Y., Lejeune, M., Lignot, J.-H. & Sucré, E., 2018. Effects of domestic effluent discharges on mangrove crab physiology: integrated energetic, osmoregulatory and redox balances of a key engineer species. **Aquatic Toxicology**. 196, 90–103. doi:10.1016/j.aquatox.2018.01.003.

*IF2016: 4.129, Q1 Marine & Freshwater Biology 3/105; Q1 Toxicology 10/92.*



## Présentations orales en conférences internationales

**Theuerkauff, D.\***; Lambert, S.; Rivera-Ingraham, G.A.; Mercky, Y.; Sucré, E.; Lignot, J.-H. Mangrove as biofilters: how do crabs physiologically react to enhanced ammonium inputs? In: SICB meeting, San Francisco, 2018. **(talk)**.

**Theuerkauff, D.**; Rivera-Ingraham, G.A.; Lejeune, M.; Lambert, S.; Mercky, Y.; Sucré, E., Lignot, J.H.\* Differential effects of wastewater exposure on subtropical Mangrove crabs: towards the identification of vulnerable species. In: 3<sup>rd</sup> Conference in Animal Ecophysiology, Strasbourg, 2017. **(talk)**.

**Theuerkauff, D.\***; Lambert, S.; Mercky, Y.; Rivera-Ingraham, G.A.; Lejeune, M.; Lignot, J.-H.; Sucré, E. Mangrove crab distribution in a disturbed area: consequences of wastewater release. In: 10<sup>th</sup> WIOMSA Scientific Symposium, Tanzania, 2017. **(talk)**.

**Theuerkauff, D.\***; Rivera-Ingraham, G.A.; Lejeune, M.; Mercky, Y.; Lambert, S.; Lignot, J.H.; Sucré, E. Mangroves as biofilters: the other side of the coin with mangrove crabs being differentially affected by wastewater release. In: Society for Experimental Biology Meeting, Copenhagen, Göteborg. 2017. **(talk)**.

Rivera-Ingraham, G.A\*.; **Theuerkauff, D.**; Nommick, A.; Lignot, J.H. Reactive oxygen species: their influence on osmoregulation and redox metabolism. In: 13<sup>th</sup> ESCPB, Barcelona, Spain. September 2016. **(talk)**. [Click to view](#).

**Theuerkauff, D.\***; Mercky, Y.; Rivera-Ingraham, G.A.; Farcy, E.; Sucré, E.; Lignot, J.H. An ecophysiological approach to monitoring the effects of wastewater discharge using a tropical mangrove crab. In: 13<sup>th</sup> ESCPB, Barcelona, Spain. September 2016. **(talk)**.

## Divers

Permis B, côtier et hauturier

Plongeur professionnel : Classe IB