

## OLIVIER GROS

---

Grade section CNU et Fonction actuelle : Professeur des Universités (68<sup>ème</sup> section)  
Laboratoire de rattachement : UMR-CNRS-UPMC 7138 "Evolution Paris Seine" (responsable de l'équipe « Biologie de la mangrove »)

Age : 46 ans

Mail : [olivier.gros@univ-ag.fr](mailto:olivier.gros@univ-ag.fr)

### CURSUS

---

**2009 Professeur** (68<sup>ème</sup> section) à l'UAG

**2006-2008 Délégation CNRS temps plein**

**2002 Habilitation à Diriger des Recherches** de l'UAG

**1998 Maître de Conférences** (68<sup>ème</sup> section) à l'UAG

**1997 Doctorat** (mention très honorable avec les félicitations du jury) de l'UCBL I

**1994 DEA** d'Ecologie Microbienne (Université Claude Bernard Lyon I –UCBL I)

### THEMATIQUES DE RECHERCHE

---

Mes recherches se déclinent sur deux axes principaux.

- ✓ Interactions bactéries thioautotrophes-invertébrés marins dans le cadre des modèles chimiosynthétiques,
- ✓ Organisation et fonctionnement de la mangrove en relation avec ses espèces sédentaires,

### FONCTIONS ET RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES

---

**2014-...** : Responsable du Master Biologie-Santé

**2013-...** : Directeur adjoint du département de Biologie, UFR SEN

**2009-...** : Membre élu du Conseil d'Administration de l'UFR SEN de l'UAG

**2008-...** : Directeur adjoint de la plateforme technique C<sub>3</sub>MAG

**2006-...** : Membre du conseil scientifique de l'UFR SEN

**2005-...** : Responsable de l'équipe de recherche Biologie de la mangrove de l'UMR 7138 SAE

**2000-2005** : responsable du groupe « Mollusques marins » au sein de DYNECAR (EA 926).

### ENCADREMENT DOCTORAL ET SCIENTIFIQUE

---

Nombre d'encadrements :

- Post-doc : **3**
- thèses : **11** dont 7 soutenues
- stages (master/DEA/ingénieurs) : **35**

**Bénéficiaire de la Prime d'Encadrement Doctorale et de Recherche depuis 2005 à 2009 puis Prime d'Excellence Scientifique de 2009 à ce jour.**

### PRODUCTION SCIENTIFIQUE

---

Nombre de publications dans des :

- revues internationales : **72** (67 avec IF>0,5 + 5 sans IF associé)
- conférences internationales : **44** communications orales + **100** posters

Responsabilité éditoriale

Depuis octobre 2011, membre de l'Editorial board (section biologie marine) de la revue *The Scientific World Journal* (Impact Factor 1,524 en 2010).

Review editor de puis 2014 du journal *Frontiers in Microbial symbioses*.

## 5 principales références

**König S\*, Gros O\*, Heiden S., Hinzke T., Thürmer A., Poehlein A., Meyer S., Ponnudurai R., Vatin M., Mbeguié-Mbeguié D., Tocy J., Daniel R., Becher D., Schweder T., and Markert S. (2016).** The multi-talented symbiont: Nitrogen fixation in a chemoautotrophic lucinid symbiosis. *Nature Microbiology*, sous presse.

**Abouna S., Gonzalez-Rizzo S., Grimonprez A., and Gros O. (2015).** First description of bacterial sulfur-oxidizing symbiosis in Cnidaria (Class Medusozoa) living in sulphidic shallow-water environments. *Plos One* 10.1371/journal.pone.0127625. (IF: 4,092; 4,537). *Quartile Q1 Multidisciplinary*

**Gros O., Elisabeth N., Gustave S.D.D., Caro A., and Dubilier N. (2012).** Plasticity of symbiont acquisition throughout the life cycle of the shallow-water tropical lucinid *Codakia orbiculata* (Mollusca: Bivalvia). *Environmental Microbiology*. **14(6)**: 1584-1595. (IF: 5,843; 6,15). *Quartile Q1 Microbiology*

**Muller F., Brissac T., Le Bris N., Felbeck H., and Gros O. (2010).** First description of giant Archaea (Thaumarchaeota) associated with putative bacterial ectosymbionts in a sulfidic marine habitat. *Environmental Microbiology*. **12(8)** : 2371-2383 (IF: 5,843; 6,15). *Quartile Q1 Microbiology*

**Gros O., Darrasse A., Durand P., Frenkiel L., and Mouëza M. (1996c).** Environmental transmission of a sulfur-oxidizing bacterial gill endosymbiont in the tropical lucinid bivalve *Codakia orbicularis*. *Applied and Environmental Microbiology*. **62**: 2324-2330. (IF: 3,83; 4,535).