

## **CURRICULUM VITAE (2021)**

**Etat Civil:** Marc, Georges, Julien FEUILLOLEY  
**Né le :** 06 décembre 1960 à Le Havre (76), France

### **STATUT ET FONCTION PRINCIPALE**

**Professeur des Universités Classe Exceptionnelle 2** à l'Université de Rouen, IUT d'Evreux  
**Directeur du Laboratoire de Microbiologie Signaux et Microenvironnement**  
**(LMSM EA4312)**  
55 rue Saint Germain - 27000 Evreux, France ([www.lmsm-lab.fr](http://www.lmsm-lab.fr))  
Tel & Fax: 02 32 29 15 42 / 02 32 29 15 50 E-mail: marc.feuilloley@univ-rouen.fr

### **FORMATION :**

- 1981 Licence de Biochimie  
1982 Maîtrise Sciences et Techniques en Biologie et Physiologie Appliquées  
1984 Diplôme d'Etudes Approfondies en Biologie Cellulaire et Moléculaire  
Diplôme d'Habilitation à Utiliser les Radioéléments (INSTN)  
1988 Doctorat de l'Université de Rouen en Biologie (Très Honorable - Félicitations du Jury)  
Titre: *Etude Comparée du Rôle du Cytosquelette dans la Stéroïdogénèse Surrénalienne*  
Jury: Pr. Daniel (Brest) - Dr. Netchitaïlo (Rouen) - Pr. Ripoll (Rouen) - Pr. Touitou (Paris) - Dr. Vaudry (Rouen)  
1995 Habilitation à Diriger les Recherches (Très Honorable - Félicitations du Jury)  
Spécialité: Neuroendocrinologie  
Sections CNU: 65. Biologie Cellulaire - 66. Physiologie - 69. Neuroendocrinologie  
Jury: Pr. Bornstein (Leipzig) - Pr. Duval (Caen) - Pr. Desbène (Rouen) - Pr. Pelletier (Québec) - Dr. Vaudry (Rouen)

### **Stages Post-Doctoraux :**

- 1989 CHU Laval, Department of Molecular Endocrinology Québec, Canada (Pr. Pelletier) Durée : 3 mois Thème:  
*Etudes morphologiques et immunohistochimiques des relations entre cellules medullo-surrénaliennes et corticosurrénaliennes.*  
1992 CHU Laval, Department of Molecular Endocrinology Québec, Canada (Pr. Pelletier) Durée : 1 mois Thème:  
*Etude de la distribution de l'octadecaneuropeptide (endozépine) et de la 3β-hydroxystéroïde deshydrogénase dans les cellules corticosurrénaliennes.*

### **CURSUS PROFESSIONNEL :**

#### **STATUT UNIVERSITAIRE :**

- 1988-1997 Maître de Conférences à l'Université de Rouen – IUT d'Evreux  
1997-2007 Professeur des Universités 2<sup>eme</sup> Classe. Université de Rouen, IUT Evreux  
2007-2012 Professeur des Universités 1<sup>ere</sup> Classe. Université de Rouen, IUT Evreux (choix national)  
2012-2017 Professeur des Université Classe Exceptionnelle 1. Université de Rouen, IUT Evreux (choix national)  
1990-2001 Contrat d'Encadrement Doctoral et de Recherche (Niveau Maître de Conférences)  
2003-2011 Contrat d'Encadrement Doctoral et de Recherche (Niveau Professeur)  
2011-2015 Prime d'Excellence Scientifique  
2015-2019 Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche (A, A, A, A)  
2017 Professeur des Université Classe Exceptionnelle 2. Université de Rouen, IUT Evreux (choix national)  
2019-2023 Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche (CNU) A  
2021-2022 CRCT (Université de Rouen) Nov 2021- avril 2022

#### **FONCTIONS (en gras fonctions actuelles) :**

##### **a) FONCTIONS PEDAGOGIQUES :**

- 1999-2002 Président de la Commission Tertiaire de Validation des Acquis Professionnels de l'IUT d'Evreux  
2000-2004 Co-Responsable de l'Institut Universitaire Professionnalisé d'Evreux  
2003-2006 Vice Président Commission Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) de l'IUT d'Evreux  
2005-2006 Responsable de la Licence Professionnelle Biotechnologies Modélisation et Validation  
2005-2011 Responsable des UE de Biologie S1M8,S1M9,S2M9 (DUT Génie Biologique 1A), S3M1 (DUT Génie Biologique option Diététique Physiologie), Pharmacologie S3M10 (DUT Génie Biologique option I  
2011-2012 Responsable des UE de Biologie S1M8,S1M9,S2M9 (DUT Génie Biologique 1A), S3M1 (DUT Génie Biologique option Diététique Physiologie), S3M10 et S3M5 (DUT Génie Biologique options IAB et ABB) , Toxicologie S4M3 et Tests *In-silico* S4M8 (DUT Génie Biologique option ABB)

<b>2012-2022</b>	<b>Responsable UE32 et UE41 Pharmacologie-Toxicologie DUT GB2 Option ABB - UE33 Pharmacologie Proteomique DUT GB2 IAB</b>
<b>2012-2019</b>	Responsable de l'UE Microbiologie Industrielle du Master 1 Microbiologie (Univ. Rouen et Caen)
<b>2017-2022</b>	<b>Responsable du Parcours Microbiologie Industrielle et Biotechnologies (MIB) du Master Microbiologie (Universités de Rouen et de Caen)</b>

**b) FONCTIONS ADMINISTRATIVES**

1989-1997	Membre du Conseil de Département de Biologie de l'IUT d'Evreux
1996-1997	Responsable de la Cellule des Relations Internationales de l'IUT d'Evreux
1996-1997	Membre du Conseil d'Institut de l'IUT d'Evreux
1996-2000	Directeur du Département de Génie Biologique de l'IUT d'Evreux
2000-2018	Membre du Conseil de Département de Génie Biologique de l'IUT d'Evreux
2001-2020	Membre du Conseil d'Institut de l'IUT d'Evreux
2002-2010	Responsable Expérimentation Animale pour l'IUT d'Evreux (Agrément N°27.06)
2004-2006	Directeur Adjoint de l'IUT d'EVREUX
2005-2010	Membre Groupe Formation Technopôle Chimie-Biologie-Santé (Région Haute-Normandie)
<b>2015-</b>	<b>Membre du Comité de Pilotage du Campus des Métiers et des Qualifications (CMQ) Biotechnologies et Bioindustries (Région Haute-Normandie)</b>
<b>2017-</b>	<b>Membre du Conseil de Département de Biologie de l'UFR Sciences et Techniques de l'Université de Rouen Normandie</b>
2017- 2020	Membre du Bureau du Conseil d'Institut de l'IUT d'Evreux
<b>2020 -2024</b>	<b>Membre du Conseil d'Administration de l'Université de Rouen Normandie</b>

**c) FONCTIONS RECHERCHE :**

1992-1995	Membre de la Commission de Spécialistes 64/65 des Universités de Rouen et Caen
1993-1994	Membre du Conseil de Laboratoire de l'URA CNRS 650
1992-1997	Co-Responsable Equipe "Controle Neuroendocrinien de la Cellule Stéroïdogène" U413 INSERM
1993-1997	Coordinateur Départemental du programme ERASMUS: PIC NL-1228
1994-1995	Membre du Conseil de Laboratoire de l'U413 INSERM
1998-2002	Membre de la Commission de Spécialistes 66/69 de l'Université de Rouen
2000-2007	Co-Responsable de l'axe II <i>Membranes Bactériennes-Infections Nosocomiales</i> du LMDF EA 2123
2000-2007	Membre du Conseil de Gestion du LMDF EA 2123
2004-2008	Membre de la Commission de Spécialistes 64/65 l'Université de Rouen
2004-2008	Membre de la Commission de Spécialistes 64/68 l'Université de Cergy-Pontoise
2007-2008	Directeur Adjoint du LMDF-SME EA4312 de l'Université de Rouen
<b>2008-</b>	<b>Membres de la CCSE64-65 de l'Université de Rouen et de toutes les Commissions de Recrutement PU, MCF, ATER 64-65 (hors conflit d'intérêt)</b>
2008-2011	Directeur du LMDF-SME EA4312 de l'Université de Rouen
2009-	Membre de la CCSE65 et des commissions de recrutement des Universités de Rouen et Caen
2011-2015	Membre titulaire de la section 65 du Conseil National des Universités (CNU)
2012	Membre de la CCSE65 de ENSCBP (Institut Polytechnique de Bordeaux)
2012-2016	Directeur du LMSM EA4312 de l'Université de Rouen ( <i>note A par AERES</i> )
<b>2016-2021</b>	<b>Directeur du LMSM EA4312 de l'Université de Rouen (<i>notes A, A, A, A+, A+, A++ par HCERES</i>)</b>
<b>2018-</b>	<b>Membre du bureau du GDR CNRS 3711 Cosm'Actifs</b>
<b>2019-2023</b>	<b>Membre titulaire de la section 65 du Conseil National des Universités (CNU65)</b>

**d) SOCIETES SCIENTIFIQUES:**

1990-1998	Membre de la <i>European Society for Comparative Endocrinology ESCE</i>
1991-1997	Membre de la <i>Société de Neuroendocrinologie Expérimentale SNE</i>
1995	Membre de la <i>Société Française des Neurosciences</i>
1996-2000	Membre de l' <i>Académie des Sciences de New York</i>
1996-1998	Membre de l' <i>Association Française de Cytométrie</i>
1997	Membre de l' <i>Association Française des Sciences Séparatives AFSEP</i>
<b>2000 à _</b>	<b>Membre de European Life Scientist Organization ELSO</b>
<b>2001 à _</b>	<b>Membre de la Société Française de Microbiologie SFM</b>
<b>2006 à _</b>	<b>Membre de la Parenteral Drug Association PDA</b>
<b>2006 à _</b>	<b>Membre de la Société Française des Sciences et Technologies Pharmaceutiques (SFSTP)</b>
<b>2009 à _</b>	<b>Federation of European Microbiological Societies (FEMS) Affiliate</b>

**2010 à \_ Membre de la Société Française de Cosmétologie (SFC)**  
**2018 à \_ Membre de l'ANEMCOLI**

**e) FONCTIONS BENEVOLES EN VALORISATION ET TRANSFERT DE TECHNOLOGIES:**

**2000 à \_ Membre du Conseil d'Administration et du Comité de Pilotage de la Plate-Forme Technologique “Normandie Sécurité Sanitaire ” (GIP-ITT PFT d'Evreux)**  
2001-2007 Trésorier et Expert « Biologie & Toxicologie Alternative » auprès du CRITT ADIPpharm  
**2008 à \_ Expert « Techniques In-Vitro » auprès de la SAS Biogalenys**  
2006 à 2011 Directeur du CRITT ADIPpharm  
2007 à 2013 Membre du Conseil d'Administration de la Technopôle Chimie-Biologie-Santé (CBS)  
**2010 à \_ Responsable du Plateau Technique de Toxicologie Alternative de la Plate-Forme Technologique “Normandie Sécurité Sanitaire ” (Label PFT)**  
2013 à 2017 Secrétaire (Board) et Membre du Conseil d'Administration de la Technopôle Chimie-Biologie-Santé (CBS) de la Région Haute-Normandie  
**2016 Consultant International pour le project “Developing the principles of the searching anti-biofilm agents active against forming and mature microbial biofilms”. Russian Academy of Sciences, Winogradsky Institute of Microbiology (Moscou).**  
**2017 à - Membre du Conseil d'Administration du Cluster Pharmaceutique Polepharma (Centre-Val de Loire-Normandie-Ile de France)**  
2019 Consultant « Microbiote Cutané » dans le cadre de la construction la *Maison Internationale de la Cosmétique* (musée de la cosmétique) par le Pôle de Compétitivité Cosmetic Valley (Chartres)

**f) FONCTIONS A TITRE PRIVE**

1995-1966 Chargé de Formation Société Janssen-Cilag (J&J, Val-de-Reuil)  
**2008 à \_ Expert « Techniques In-Vitro » auprès de la SAS Biogalenys**  
2012 à 2014 Co-fondateur et Consultant pour la SAS BioAdmetys (*contrat cadre avec Univ. Rouen*)  
2012 à 2019 Autoentrepreneur: Expert en évaluation des risques toxicologiques et microbiens  
SIRET : 44081604900025 Code APE : 7120B Formation et expertise sur dossiers  
**2012 à - Membre du Conseil Stratégique de la SAS LPS-BioSciences (Univ Paris XI – Orsay)**  
**2015 à - Expert pour les Laboratoires Dermatologiques d'Uriage**  
**2019 Consultant pour la société BioMerieux**

**g) FONCTIONS COLLECTIVES**

1999-2008 Membre du Conseil Scientifique de la Maison de l'Enfant et des Découvertes (Evreux)  
**2020 à.. Commissaire Titulaire de la Commision Communale des Impôts Directs (CCID)**  
**2021 Assesseur elections régionales et départementales Mairie du Boulay Morin**

## ACL

Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées  
dans les bases de données internationales (ISI Web of Knowledge, Pub Med...).

- 1.1984.1.** NETCHITAILO, P., PERROTEAU, I., **FEUILLOLEY, M.**, VAUDRY, H. Contrôle de la stéroïdogénèse surrénalienne. Implication des microfilaments. *Pathol. Biol.* 32:849-851, 1984. (*IF2003=0.654*)
- 2.1985.1.** NETCHITAILO, P., PERROTEAU, I., **FEUILLOLEY, M.**, PELLETIER, G., VAUDRY, H. *In vitro* effect of cytochalasin B on adrenal steroidogenesis in frog. *Mol. Cell. Endocrinol.* 43:205-213, 1985. (*IF2010 =3.503*)
- 3.1986.1.** **FEUILLOLEY, M.**, NETCHITAILO, P., LIHRMANN, I., DELARUE, C., VAUDRY, H. Development of a simplified perifusion system of rat zona glomerulosa. Effect of cytochalasin B on spontaneous and ACTH-stimulated corticosteroidogenesis. *J. Steroid Biochem.* 24:331-334, 1986. (*IF2003=2.596*)
- 4.1986.2.** **FEUILLOLEY, M.**, NETCHITAILO, P., LIHRMANN, I., VAUDRY, H. Effect of vinblastine, a potent antimicrotubular agent, on steroid secretion by perfused frog adrenal glands. *J. Steroid Biochem.* 25:143-147, 1986. (*IF2003=2.596*)
- 5.1986.3.** LIHRMANN, I., DELARUE, C., **FEUILLOLEY, M.**, ESCHER, E., NETCHITAILO, P., LEBOULENGER, F., VAUDRY, H. Role of calcium in stimulus-secretion coupling on isolated frog interrenal gland. *J. Steroid Biochem.* 24:731-738, 1986. (*IF2003 =2.596*)
- 6.1986.4.** NETCHITAILO, P., **FEUILLOLEY, M.**, PELLETIER, G., CANTIN, M., DE LEAN, A., LEBOULENGER, F., VAUDRY, H. Localization and characterization of atrial natriuretic factor (ANF)-like peptide in frog atrium. *Peptides* 7:573-579, 1986. (*IF2010=2.705*)
- 7.1986.5.** NETCHITAILO, P., **FEUILLOLEY, M.**, PELLETIER, G., CANTIN, M., LEBOULENGER, F., ANDERSEN, A.C., VAUDRY, H. Localization of atrial natriuretic factor (ANF)-immuno-reactive material in the hypothalamo-pituitary complex of the frog. *Neurosci. Lett.* 72:141-146, 1986. (*IF201 =1.925*)
- 8.1987.1.** BENYAMINA, M., LEBOULENGER, F., LIHRMANN, I., DELARUE, C., **FEUILLOLEY, M.**, VAUDRY, H. Acetylcholine stimulates steroidogenesis in isolated frog adrenal gland through muscarinic receptors: evidence for a desensitization mechanism. *J. Endocrinol.* 113:339-348, 1987. (*IF2010=3.045*)
- 9.1987.2.** **FEUILLOLEY, M.**, NETCHITAILO, P., DELARUE, C., LEBOULENGER, F., BENYAMINA, M., VAUDRY, H. Rôle des microtubules dans la stéroïdogénèse surrénalienne. *Pathol. Biol.* 35:1173-1177, 1987. (*IF2003 =0.654*)
- 10.1987.3.** **FEUILLOLEY, M.**, NETCHITAILO, P., DELARUE, C., LIHRMANN, I., VAUDRY, H. Formation of 11 $\beta$ -hydroxysteroids requires the integrity of the microfilament network in adrenocortical cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 148:1354-1362, 1987. (*IF2010=2.548*)
- 11.1987.4.** LAMACZ, M., NETCHITAILO, P., TONON, M.C., **FEUILLOLEY, M.**, LING, N., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Atrial natriuretic factor (ANF) stimulates the release of  $\alpha$ -MSH from frog neurointermediate lobe *in vitro*. Interaction with dopamine, GABA and neuropeptide Y. *Life Sci.* 40:1853-1857, 1987. (*IF2010 =2.560*)
- 12.1987.5.** LIHRMANN, I., DELARUE, C., HOMO-DELARCHE, F., **FEUILLOLEY, M.**, BELANGER, A., VAUDRY, H. Effects of TMB-8 and dantrolene on ACTH and angiotensin-induced steroidogenesis by frog interrenal gland: evidence for a role of intracellular calcium in angiotensin action. *Cell Calcium* 8:269-282, 1987. (*IF2010 =4.288*)
- 13.1987.6.** NETCHITAILO, P., **FEUILLOLEY, M.**, PELLETIER, G., LEBOULENGER, F., CANTIN, M., GUTKOWSKA, J., VAUDRY, H. Atrial natriuretic factor-like immunoreactivity in the central nervous system of the frog. *Neuroscience* 22:341-359, 1987. (*IF2010=3.292*)
- 14.1988.1.** DELARUE, C., LEBOULENGER, F., HOMO-DELARCHE, F., LEFEBVRE, H., LIHRMANN, I., **FEUILLOLEY, M.**, VAUDRY, H. Serotonin stimulates corticosteroid secretion by frog adrenocortical tissue *in vitro*. *J. Steroid Biochem.* 29:519-525, 1988. (*IF2003=2.596*)
- 15.1988.2.** DELARUE, C., LIHRMANN, I., **FEUILLOLEY, M.**, NETCHITAILO, P., IDRES, S., LEBOULENGER, F., VAUDRY, H. *In vitro* study of frog adrenal function. IX Evidence against the involvement of lipoxygenase metabolites in the control of steroid production. *J. Steroid Biochem.* 29:435-438, 1988. (*IF2003 =2.596*)
- 16.1988.3.** **FEUILLOLEY, M.**, NETCHITAILO, P., DELARUE, C., LEBOULENGER, F., BENYAMINA, M., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Involvement of the cytoskeleton in the steroidogenic response of frog adrenal glands to angiotensin II, acetylcholine and serotonin. *J. Endocrinol.* 118:365-374, 1988. (*IF2010 =3.045*)
- 17.1988.4.** **FEUILLOLEY, M.**, NETCHITAILO, P., DELARUE, C., LEBOULENGER, F., BENYAMINA, M., VAUDRY, H. Effect of the intermediate filament inhibitor IDPN on steroid secretion by frog adrenal glands. *J. Steroid Biochem.* 29:465-467, 1988. (*IF2003=2.596*)
- 18.1988.5.** LIHRMANN, I., NETCHITAILO, P., **FEUILLOLEY, M.**, CANTIN, M., DELARUE, C., LEBOULENGER, F., DE LEAN, A., VAUDRY, H. Effect of atrial natriuretic factor (ANF) on corticosteroid production by perfused frog adrenal glands. *Gen. Comp. Endocrinol.* 71:55-62, 1988. (*IF2010=2.732*)
- 19.1988.6.** NETCHITAILO, P., **FEUILLOLEY, M.**, LIHRMANN, I., GUTKOWSKA, J., LEBOULENGER, F., CANTIN, M., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Distribution of atrial natriuretic factor (ANF)-like immunoreactivity in the brain of the frog *Rana ridibunda*. *Can. J. Physiol. Pharmacol.* 66:262-269, 1988. (*IF2009=1.341*)
- 20.1988.7.** NETCHITAILO, P., **FEUILLOLEY, M.**, PELLETIER, G., CANTIN, M., DE LEAN, A., LEBOULENGER, F., VAUDRY, H. Localization and identification of immunoreactive atrial natriuretic factor (ANF) in the frog ventricle. *Peptides* 9:1-6, 1988. (*IF2010 =2.705*)
- 21.1989.1.** IDRES, S., DELARUE, C., LEFEBVRE, H., LARCHER, A., **FEUILLOLEY, M.**, VAUDRY, H. Mechanism of action of serotonin on frog adrenal cortex. *J. Steroid Biochem.* 34:547-550, 1989. (*IF2003=2.596*)
- 22.1989.2.** LARCHER, A., DELARUE, C., IDRES, S., LEFEBVRE, H., **FEUILLOLEY, M.**, VANDESANDE, F., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Identification of vasotocin-like immunoreactivity in chromaffin cells of the frog adrenal gland. Effect of vasotocin on corticosteroid secretion. *Endocrinology* 125:2691-2700, 1989. (*IF2009=4.752*)
- 23.1989.3.** **FEUILLOLEY, M.**, NETCHITAILO, P., DELARUE, C., LEBOULENGER, F., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Quels sont les rôles du cytosquelette dans les processus de sécrétion des hormones stéroïdes? *Médecine/Sciences* 5:674-677, 1989. (*IF2010=0.64*)
- 24.1990.1.** **FEUILLOLEY, M.**, STOLZ, M., DELARUE, C., FAUCHERE, J.L., VAUDRY, H. Structure-activity relationships of monomeric and dimeric ACTH fragments in perfused frog adrenal slices. *J. Steroid Biochem.* 35:583-592, 1990. (*IF2003 =2.596*)
- 25.1990.2.** VALLARINO, M., **FEUILLOLEY, M.**, GUTKOWSKA, J., CANTIN, M., VAUDRY, H. Localization of atrial natriuretic factor (ANF)-related peptides in the central nervous system of the elasmobranch fish *Scyliorhinus canicula*. *Peptides* 11:1175-1181, 1990. (*IF2010=2.705*)

- 26.1991.1.** NETCHITAILO, P., LARCHER, A., LEBOULENGER, F., **FEUILLOLEY, M.**, PHILIBERT, D., VAUDRY, H. Self-inhibition of steroid secretion by amphibian adrenocortical cells is not mediated through glucocorticoid receptors. *J. Mol. Endocrinol.* 6:249-255, 1991. (*IF2010=3.221*)
- 27.1991.2.** VALLARINO, M., **FEUILLOLEY, M.**, VANDESANDE, F., VAUDRY, H. Immunohistochemical mapping of galanin-like immunoreactivity in the brain of the dogfish *Scyliorhinus canicula*. *Peptides* 12:351-357, 1991. (*IF2010 =2.705*)
- 28.1991.3.** VALLARINO, M., SALSOTTO-CATTANEO, M.T., **FEUILLOLEY, M.**, VAUDRY, H. Distribution of FMRFamide-like immunoreactivity in the brain of the elasmobranch fish *Scyliorhinus canicula*. *Peptides* 12:1321-1328, 1991. (*IF2010 =2.705*)
- 29.1991.4.** YON, L., **FEUILLOLEY, M.**, KOBAYASHI, T., PELLETIER, G., KIKUYAMA, S., VAUDRY, H. Distribution and characterization of immunoreactive growth hormone (GH) in the pituitary of the frog *Rana ridibunda* using an antiserum against purified bullfrog GH. *Gen. Comp. Endocrinol.* 83:142-151, 1991. (*IF2010=2.732*)
- 30.1992.1.** **FEUILLOLEY, M.**, GEYMONAT, M., YON, L., DELARUE, C., FASOLO, A., VAUDRY, H. *In vitro* study of the effect of adenosine on frog adrenocortical cells. *Gen. Comp. Endocrinol.* 86:453-459, 1992. (*IF2010=2.732*)
- 31.1992.2.** LEFEBVRE, H., CONTESE, V., DELARUE, C., **FEUILLOLEY, M.**, HERY, F., GRISE, P., RAYNAUD, G., VERHOFSTAD, A.A.J., WOLF, L.M., VAUDRY, H. Serotonin-induced stimulation of cortisol secretion from human adrenocortical tissue is mediated through activation of a 5-HT<sub>4</sub> receptor subtype. *Neuroscience* 47:999-1007, 1992. (*IF2010 =3.292*)
- 32.1992.3.** VALLARINO, M., **FEUILLOLEY, M.**, YON, L., CHARNAY, Y., VAUDRY, H. Immunohistochemical localization of delta sleep-inducing peptide (DSIP)-like immunoreactivity in the brain and pituitary of the cartilaginous fish *Scyliorhinus canicula*. *Peptides* 13:645-652, 1992. (*IF2010 =2.705*)
- 33.1992.4.** YON, L., **FEUILLOLEY, M.**, CHARNAY, Y., VAUDRY, H. Immunohistochemical localization of delta sleep-inducing peptide (DSIP)-like immunoreactivity in the central nervous system and pituitary of the frog *Rana ridibunda*. *Neuroscience* 47:221-240, 1992. (*IF2010 =3.292*)
- 34.1992.5.** YON, L., **FEUILLOLEY, M.**, CHARTREL, N., ARIMURA, A., CONLON, J.M., FOURNIER, A., VAUDRY, H. Immunohistochemical distribution and biological activity of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) in the central nervous system of the frog *Rana ridibunda*. *J. Comp. Neurol.* 324:485-499, 1992. (*IF2010 =3.72*)
- 35.1993.1.** **FEUILLOLEY, M.**, DESRUES, L., VAUDRY, H. Effect of cytochalasin B on the metabolism of polyphosphoinositides in adrenocortical cells. *Endocrinology* 133:2319-2326, 1993. (*IF2009=4.752*)
- 36.1993.2.** **FEUILLOLEY, M.**, YON, L., KAWAMURA, K., KIKUYAMA, S., GUTKOWSKA, J., VAUDRY, H. Immunocytochemical localization of atrial natriuretic factor (ANF)-like peptides in the brain and heart of the treefrog *Hyla japonica*. Effect of weightlessness on the distribution of immunoreactive neurons and cardiocytes. *J. Comp. Neurol.* 329:32-47, 1993. (*IF2010 =3.72*)
- 37.1993.3.** YON, L., **FEUILLOLEY, M.**, CHARTREL, N., ARIMURA, A., FOURNIER, A., VAUDRY, H. Localization, characterization and activity of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) in the frog adrenal gland. *J. Endocrinol.* 139:183-194, 1993. (*IF2010 =3.045*)
- 38.1993.4.** YON, L., JEANDEL, L., CHARTREL, N., **FEUILLOLEY, M.**, CONLON, J.M., ARIMURA, A., FOURNIER, A., VAUDRY, H. Neuroanatomical and physiological evidence for the involvement of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) in the regulation of the distal lobe of the frog pituitary. *J. Neuroendocrinol.* 5:289-296, 1993. (*IF2010 =3.70*)
- 39.1994.1.** BLASQUEZ, C., JEGOU, S., **FEUILLOLEY, M.**, ROSIER, A., VANDESANDE, F., VAUDRY, H. Visualization of GABA<sub>A</sub> receptors on POMC-producing neurons in the rat hypothalamus. *Endocrinology* 135:2759-2764, 1994. (*IF2009=4.752*)
- 40.1994.2.** **FEUILLOLEY, M.**, CONTESE, V., LEFEBVRE, H., DELARUE, C., VAUDRY, H. Effects of selective disruption of cytoskeletal elements on steroid secretion by human adrenocortical slices. *Am. J. Physiol.* 266:E202-E210, 1994. (*IF2008=3.272*)
- 41.1994.3.** **FEUILLOLEY, M.**, LESOUHAITIER, O., DELARUE, C., DE MARCHIS, S., CONLON, J.M., BERN, H.A., VAUDRY, H. *In vitro* study of the effect of urotensin II on corticosteroid secretion in the frog *Rana ridibunda*. *J. Steroid Biochem. Mol. Biol.* 48:287-292, 1994. (*IF2010=2.655*)
- 42.1994.4.** MENSAH-NYAGAN, A.G., **FEUILLOLEY, M.**, DUPONT, E., DO-REGO, J.L., LEBOULENGER, F., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Immunocytochemical localization and biological activity of 3 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase in the central nervous system of the frog. *J. Neurosci.* 14:7306-7318, 1994. (*IF2010=7.178*)
- 43.1994.5.** REMY-JOUET, I., DELARUE, C., **FEUILLOLEY, M.**, VAUDRY, H. Involvement of the cytoskeleton in the mechanism of action of endothelin on frog adrenocortical cells. *J. Steroid Biochem. Mol. Biol.* 50:55-59, 1994. (*IF2010=2.655*)
- 44.1994.6.** VALLARINO, M., **FEUILLOLEY, M.**, D'ANIELLO, B., RASTOGI, R.K., VAUDRY, H. Distribution of FMRFamide-like immunoreactivity in the brain of the lizard *Podarcis sicula*. *Peptides* 15:1057-1065, 1994. (*IF2010 =2.705*)
- 45.1994.7.** YON, L., CHARTREL, N., **FEUILLOLEY, M.**, DE MARCHIS, S., FOURNIER, A., DE RIJK, E., PELLETIER, G., ROUBOS, E.W., VAUDRY, H. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) stimulates both adrenocortical cells and chromaffin cells in the frog adrenal gland. *Endocrinology* 135:2749-2758, 1994. (*IF2009=4.752*)
- 46.1995.1.** BATTAGLIA, A., **FEUILLOLEY, M.**, MULATERO, B., BELTRAMO M., FRANZONI, M.F., THIBAULT, J., CALAS, A., VAUDRY, H., FASOLO, A. Confocal microscopy analysis of NPY and TH immunoreactivities in the hypothalamo-hypophysial system of the frog. *Neuroreport* 6:645-649, 1995. (*IF2010=1.805*)
- 47.1995.2.** VALLARINO, M., **FEUILLOLEY, M.**, THOUMAS, J.L., DEMORGNY, R., MASINI, M.A., VAUDRY, H. Distribution of FMRFamide-like immunoreactivity in the brain of the lungfish *Protopterus annectens*. *Peptides* 16:1187-1196, 1995. (*IF2010 =2.705*)
- 48.1995.3.** LESOUHAITIER, O., ESNEU, M., KODJO, M., HAMEL, C., CONTESE, V., YON, L., REMY-JOUET, I., FASOLO, A., FOURNIER, A., VANDESANDE, F., CONLON, J.M., ROUBOS, E.W., **FEUILLOLEY, M.**, DELARUE, C., LEBOULENGER, F., VAUDRY, H. Neuroendocrine communication in the frog adrenal gland. *Zool. Sci.* 12:255-264, 1995. (*IF1995=0.728*)
- 49.1995.4.** **FEUILLOLEY, M.**, MENSAH-NYAGAN, A.G., DO-REGO, J.L., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Biosynthesis of steroids in the central nervous system of amphibians. *Neth. J. Zool.* 45:224-228, 1995. (*IF1995=0.479*)
- 50.1996.1.** LESOUHAITIER, O., **FEUILLOLEY, M.**, LIHRMANN, I., UGO, I., VAUDRY, H. Localization of diazepam-binding inhibitor-related peptides and peripheral type benzodiazepine receptors in the frog adrenal gland. *Cell Tissue Res.* 283:403-412, 1996. (*IF2009=2.308*)

- 51. 1996.2.** MENSAH-NYAGAN, A.G., FEUILLOLEY, M., DO-REGO, J.L., MARCUAL, A., LANGE, C., TONON, M.C., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Localization of 17 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase and characterization of testosterone in the brain of the male frog. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 93:1423-1428, 1996. (IF2010=9.432)
- 52. 1996.3.** MENSAH-NYAGAN, A.G., DO-REGO, J.L., FEUILLOLEY, M., MARCUAL, A., LANGE, C., PELLETIER, G., VAUDRY, H. *In vivo and in vitro* evidence for the biosynthesis of testosterone in the telencephalon of the female frog. *J. Neurochem.* 67:413-422. (IF2010=3.999)
- 53. 1996.4.** FEUILLOLEY, M. and VAUDRY, H. : Role of the cytoskeleton in adrenocortical cells. *Endocrine Rev.* 17:269-288, 1996. (IF1999=20.250)
- 54. 1996.5.** YON, L., CHARTREL, N., MONTERO, M., FEUILLOLEY, M., PELLETIER, G., ROUBOS, E., ARIMURA, A., CONLON, J.M., FOURNIER, A., VAUDRY, H. Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) regulates both adrenocortical and chromaffin cell activity in the frog adrenal gland. *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 805:697-701, 1996. (IF2009=2.670)
- 55. 1997.1.** JANSEN, K., FABRO, C., ARTERO, C., FEUILLOLEY, M., VAUDRY, H., FASOLO, A., FRANZONI, M.F. Characterization of pars intermedia connections in amphibians by biocytin tract tracing and immunofluorescence aided by confocal microscopy. *Cell Tissue. Res.* 287:297-304, 1997. (IF2009=2.308)
- 56. 1998.1.** LESOUHAITIER, O., FEUILLOLEY, M., VAUDRY, H. *In vitro* effect of endozepines on frog adrenocortical cells. *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 839:596-597, 1998. (IF2009=2.670)
- 57. 1998.2.** DO-REGO, J.L., MENSAH-NYAGAN, A.G., FEUILLOLEY, M., PELLETIER, G., VAUDRY, H. The endozepine triakontatetraneuropeptide diazepam-binding inhibitor [17-50] stimulates neurosteroid biosynthesis in the frog hypothalamus. *Neuroscience* 83:555-570, 1998. (IF2010 =3.292)
- 58. 1998.3.** MENSAH-NYAGAN, A.G., DO-REGO, J.L., FEUILLOLEY, M., BEAUJEAN, D., MARCUAL, A., LANGE, C., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Biosynthesis of neuroandrogens in the frog brain. *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 839 :400-402, 1998. (IF2009=2.670)
- 59. 1998.4.** LESOUHAITIER, O., FEUILLOLEY, M., VAUDRY, H. Effect of the triakontatetra-neuropeptide (TTN) on corticosteroid secretion by the frog adrenal gland. *J. Mol. Endocrinol.* 19:45-53, 1998. (IF2010=3.221)
- 60. 1998.5.** PERROT, F., JOUENNE T., FEUILLOLEY, M., VAUDRY, H., JUNTER G.-A. Gel immobilization improves survival of *Escherichia coli* under temperature stress in nutrient-poor natural water. *Water Res.* 32 :3521-3526, 1998. (IF2010=4.355)
- 61. 1998.6.** FRANZONI, M.F., JANSEN K., FEUILLOLEY, M., VAUDRY, H., FASOLO, A. Analysis of the projections to amphibian pars intermedia by combined tract tracing, immunocytochemistry and confocal microscopy. *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 839 :351-352, 1998. (IF2009=2.670)
- 62. 1998.7.** FEUILLOLEY, M., MENSAH-NYAGAN, A.G., LESOUHAITIER, O., DO-REGO, J.L., VAUDRY, H. Application of confocal laser-scanning microscopy to comparative endocrinology. *Ann. N.Y. Acad. Sci* 839 :331-335, 1998. (IF2009=2.670)
- 63. 1999.1.** FEUILLOLEY M. , MERIEAU A., ORANGE N. Applications bio-médicales de l'électrophorèse capillaire. *Médecine/Sciences* 15 : 1419-1426, 1999. (IF2010=0.64)
- 64. 2001.1.** PICOT, L., ABDELMOULA, S., MERIEAU, A., LEROUX, P., CAZIN, L., ORANGE, N., FEUILLOLEY, M. *Pseudomonas fluorescens* as a potential pathogen : adherence to nerve cells. *Microb. Infect.* 3 :985-995, 2001. (IF2010=2.757)
- 65. 2003.1.** MEZGHANI-ABDELMOULA S., CHEVALIER S., LESOUHAITIER O., ORANGE N., FEUILLOLEY M.G.J., CAZIN L. *Pseudomonas fluorescens* lipopolysaccharide inhibits both delayed rectifier and transient A-type K<sup>+</sup> channels of cultured rat cerebellar granule neurons. *Brain Res.* 983: 185-192, 2003. (IF2010 = 2.463)
- 66. 2003.2.** PICOT, L., CHEVALIER S., ABDELMOULA, S., MERIEAU, A., GUERRILLON, J., LEROUX, P., CAZIN, L., ORANGE, N., FEUILLOLEY, M.G.J. Cytotoxic effects of the *Pseudomonas fluorescens* lipopolysaccharide in neurons and glial cells. *Microbial Pathogen.* 35:95-106, 2003. (IF2010=2.324)
- 67. 2004.1.** PICOT, L., CHEVALIER S., ABDELMOULA, S., MERIEAU, A., GUERRILLON, J., LEROUX, P., CAZIN, L., ORANGE, N., FEUILLOLEY, M.G.J. Regulation of the cytotoxic effects of *Pseudomonas fluorescens* by growth temperature. *Res. Microbiol.* 155:39-46, 2004. (IF2010=2.154)
- 68. 2004.2.** MEZGHANI-ABDELMOULA S., KHEMIRI A., LESOUHAITIER O., CHEVALIER S., ORANGE N., CAZIN L., FEUILLOLEY M.G.J. Sequential activation of constitutive and inducible nitric oxide synthase (NOS) in rat cerebellar granule neurons by *Pseudomonas fluorescens* and invasive behaviour of the bacteria. *Microbiol. Res.* 159:355-363, 2004. (IF2009=1.771)
- 69. 2005.1.** MOREAU M., FEUILLOLEY M.G.J., ORANGE N., BRISSET J-L. Lethal effect of the gliding arc discharges on *Erwinia* Spp. *J. Appl. Microbiol.* 98:1039-1046, 2005. (IF2010=2.098)
- 70. 2007.1.** CHEVALIER S., BODILIS J., JAOUEN T., BARRY S., FEUILLOLEY M.G.J., ORANGE N. Sequence diversity of the OprD protein of environmental *Pseudomonas* strains. *Environ. Microbiol.* 9: 824-835. (IF2009=4.909)
- 71. 2007.2.** MOREAU M., FEUILLOLEY M.G.J., VERON, W., MEYLHEUC T., CHEVALIER S., BRISSET J.L., ORANGE N. Gliding arc discharge in the potato pathogen *Erwinia carotovora* subsp. *atroseptica*: mechanism of lethal action and effect on membrane-associated molecules. *Appl. Env. Microbiol.* 73: 5904-5910, 2007. (IF2010=3.686)
- 72. 2007.3.** VERON W., LESOUHAITIER O., PENNANEC X., REHEL K., LEROUX P., ORANGE N., FEUILLOLEY M.G.J. Natriuretic peptides affect *Pseudomonas aeruginosa* and specifically modify LPS biosynthesis. *FEBS Journal.* 274:5852-5864, 2007. (IF2010=3.042)
- 73. 2008.1.** CHAPALAIN A., ROSSIGNOL G., LESOUHAITIER O., MERIEAU A., GRUFFAZ C., GUERRILLON J., MEYER J-M., ORANGE N., FEUILLOLEY M.G.J. Comparative study of seven fluorescent pseudomonad clinical isolates. *Can. J. Microbiol.* 54:19-27, 2008. (IF2010=1.262)
- 74. 2008.2.** GUYARD-NICODEME M., BAZIRE A., HEMERY G., MEYLHEUC T., MOLLE D., ORANGE N., FITO-BONCOMPTE L., FEUILLOLEY M., HARAS D., DUFOUR A., CHEVALIER S. Outer membrane modifications of *Pseudomonas fluorescens* MF37 in response to hyperosmolarity. *J. Proteome Res.* 7 : 1218-1225, 2008. (IF2010=5.13)
- 75. 2008.3.** VERON W., ORANGE N., FEUILLOLEY M.G.J., LESOUHAITIER O. Natriuretic peptides modify *Pseudomonas fluorescens* cytotoxicity by regulating cyclic nucleotides and modifying LPS structure. *BMC Microbiol.* 8:114, 2008. (IF2010=2.89)

- 76.2008.4.** ROSSIGNOL G., MERIEAU A., GUERILLON J., VERON W., LESOUHAITIER O., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N. Involvement of a phospholipase C in the virulence of a clinical strain of *Pseudomonas fluorescens*. *BMC Microbiol.* 8:189, 2008. (*IF2010=2.89*)
- 77.2008.5.** MOREAU M., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Non thermal plasma technologies : New tools for biodecontamination. *Biotechnology Advances* 26: 610-617, 2008. (*IF2010=8.644*)
- 78.2009.1.** ROSSIGNOL G., SPERANDIO D., GUERILLON J., DUCLAIR-POC C., SOUM-SOUTERA E., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.**, MERIEAU A. Phenotypic variation in the *Pseudomonas fluorescens* clinical strain MFN1032. *Res. Microbiol.* 160: 337-44, 2009. (*IF2010=2.154*)
- 79.2009.2.** DIALLO S., LATOUR X., GROBOILLOT A., SMADJA B., COPIN P., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.**, CHEVALIER S. Simultaneous and selective detection of two major soft rot pathogens of potato: *Pectobacterium atrosepticum* (*Erwinia carotovora* subsp. *atrosepticum*) and *Dickeya* spp. (*Erwinia chrysanthemi*). *European Journal of Plant Pathology* DOI 10.1007/s10658-009-9477-4, 2009. (*IF2009=1.931*)
- 80.2009.3.** CHAPALAIN A., CHEVALIER S., ORANGE N., MURILLO L., PAPADOPOULOS V., **FEUILLOLEY M.G.J.** Bacterial ortholog of mammalian translocator protein (TSPO) with virulence regulating activity. *PLoS ONE* 4: e6096, 2009. (*IF2010= 4.351*)
- 81.2009.4.** LESOUHAITIER O., VERON W., CHAPALAIN A., MADI A., BLIER A-S., DAGORN A., CONNIL N., CHEVALIER S., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Gram-negative bacterial sensors for eukaryotic signal molecules. *Sensors* 9: 6967-6990, 2009. (*IF2009=1.821*)
- 82.2010.1.** SPERANDIO D., ROSSIGNOL G., GUERILLON J., CONNIL N., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.**, MERIEAU A. Cell-associated hemolysis activity in the clinical strain of *Pseudomonas fluorescens* MFN1032. *BMC Microbiol.* 10:124, 2010. DOI: 10.1186/1471-2180-10-124 (*IF2010=2.89*)
- 83.2010.2.** MADI A., LAKHDARIC O., BLOTTIÈRE H., GUYARD M., LE ROUX K., SVINAREFF P., DORÉ J., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.**, CONNIL N. The clinical *Pseudomonas fluorescens* MFN1032 strain exerts cytotoxic effect on epithelial intestinal cells and induces Interleukin-8 via the AP-1 signaling pathway. *BMC Microbiol* 10:215, 2010 DOI: 10.1186/1471-2180-10-215 (*IF2010=2.89*)
- 84.2010.3.** MADI A., SVINAREFF P., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.**, CONNIL N. *Pseudomonas fluorescens* can translocate across Caco-2/TC7 reconstructed intestinal epithelium and modulate epithelial permeability. *Gut Pathogens* 2:16, 2010 DOI: 10.1186/1757-4749-2-16 (*IF2012=2.11*)
- 85.2011.1.** BELGUESMIA Y., MADI A., SPERANDIO D., MERIEAU A., **FEUILLOLEY M.**, PRÉVOST H., DRIDER D., CONNIL N. Growing insights into safety of bacteriocins: case of Enterocin S37. *Res. Microbiol.* 162:159-163, 2011 DOI: 10.1016/j.resmic.2010.09.019 (*IF2011=2.763*)
- 86.2011.2.** VIMARD F., SAUCET M., NICOLE O., **FEUILLOLEY M.**, DUVAL D. Toxicity induced by cumene hydroperoxide in PC12 cells: Protective role of thiol donors. *J. Biochem. Mol. Tox.* 25: 205-215, 2011 DOI: 10.1002/jbt.20377 (*IF2010=1.756*)
- 87.2011.3.** GROBOILLOT A., KOLTALO F., LEDERF F., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE N., POC C. Novel application of cyclolipopeptide amphisin: faisability study as additive to remediate PAHs contaminated sediments. *Int. J. Mol. Sci.* 12:1787-1806, 2011 DOI: 10.3390/ijms12031787 (*IF2010 =2.279*)
- 88.2011.4.** FITO-BONCOMPTE L., CHAPALAIN A., LESOUHAITIER O., CHAKER H., BOUFFARTIGUES E., GICQUEL G., BAZIRE A., MADI A., CONNIL N., VERON W., TAUPIN L., TOUSSAINT B., CORNELIS P., WEI Q., SHIOYA K., DEZIEL E., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE N., DUFOUR A., CHEVALIER S. Full virulence of *Pseudomonas aeruginosa* requires OprF. *Infect. Immun.* 79:1176-1186, 2011 doi: 10.1128/IAI.00850-10 (*IF2010=3.987*)
- 89.2011.5.** BLIER A-S., VERON W., BAZIRE A., GERAULT E., TAUPIN L., VIEILLARD J., REHEL K., DUFOUR A., LE DERF F., ORANGE N., HULEN C., **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O. C-type natriuretic peptide (CNP) modulates quorum sensing molecules and toxin production in *Pseudomonas aeruginosa*. *Microbiology* 157:1929-1944, 2011 doi: 10.1099/mic.0.046755-0 (*IF=3.025*)
- 90.2011.6.** BOUFFARTIGUES E., GICQUEL G., BAZIRE A., FITO-BONCOMPTE L., TAUPIN L., MAILLOT O., GROBOILLOT A., POC-DUCLAIR-POC C., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, DUFOUR A., CHEVALIER S. The major outer membrane protein OprF is required for rhamnolipid production in *Pseudomonas aeruginosa*. *J. Bacteriol. Parasitol.* 2: 118, 2011 DOI: 10.4172/2155-9597.1000118 (*IF2013= 1.74*)
- 91.2011.7.** MOREAU M., LESCURE G., AGOULON A., SVINAREFF P., ORANGE N., **FEUILLOLEY MGJ.** Application of the pulsed light technology to mycotoxins degradation and inactivation. *J. Appl. Toxicol.* DOI: 10.1002/jat.1749, 2011 (*IF2010=2.322*)
- 92.2011.8.** DUCLAIR-POC C., GROBOILLOT A., LESOUHAITIER O., MORIN J-P., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** *Caenorhabditis elegans* as a model to monitor air bacterial quality. *BMC Res. Notes* 4:503, 2011 DOI: 10.1186/1756-0500-4-503 (*IF2011= 2.20*)
- 93.2011.9.** CRÉPIN A., BARBEY C., CIROU A., TANNIERES M., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, DESSAUX Y., BURINI J-F., FAURE D., LATOUR X. Biological control of pathogen communication in the rhizosphere: a novel approach applied to potato soft rot due to *Pectobacterium atrosepticum*". *Plant Soil* 11104:1030-1035, 2011 DOI: 10.1007/s11104-011-1030-5 (*IF2010=2.773*)
- 94.2011.10** DUCLAIR-POC C., MEYLHEUC T., NGOYA S., GROBOILLOT A., BODILIS J., TAUPIN L., MERIEAU A., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N. Influence of growth temperature on cyclolipopeptides production and on adhesion behaviour in environmental strains of *Pseudomonas fluorescens*. *J. Bacteriol. Parasitol.* S1-002, DOI: 10.4172/2155-9597.S1-002 2011 (*IF2013= 1.74*)
- 95.2012.1** MASSIER S., RINCÉ A., MAILLOT O., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N., CHEVALIER S. Adaptation of *Pseudomonas aeruginosa* to a pulsed light induced stress. *J. Appl. Microbiol.* 112:502-211, 2012 doi: 10.1111/j.1365-2672.2011.05224.x (*IF2010=2.098*)
- 96.2012.2.** BAUMGARTEN T., VAZQUEZ J., BASTISCH C., VERON W., **FEUILLOLEY M.G.J.**, NIETZSCHE S., WICK L.Y., HEIPPEPER H.J. Alkanols and chlorophenols cause different physiological adaptive responses on the level of cell surface properties and membrane vesicle formation in *Pseudomonas putida* DOT-T1E. *Appl. Microbiol. Biotechnol.* 93:837-845, 2012 doi: 10.1007/s00253-011-3442-9 (*IF2009=2.896*)
- 97.2012.3.** FAN J., LINDEMANN P., **FEUILLOLEY M.**, PAPADOPOULOS.V. Structural and functional evolution of the translocator protein (18 kDa). *Current Mol. Med.* 12:369-386, 2012 doi: 10.2174/1566524011207040369 (*IF2012=5.212*)
- 98.2012.4.** CRÉPIN A., BARBEY C., BEURY-CIROU A., HÉLIAS V., TAUPIN L., REVERCHON S., NASSER W., FAURE D., DUFOUR A., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, BURINI J-F., LATOUR X. Quorum sensing signaling molecules produced by reference and emerging soft-rot bacteria (*Dickeya* and *Pectobacterium* spp.). *PLoS ONE* 7:e35176, 2012 doi: 10.1371/journal.pone.0035176 (*IF2010= 4.351*)
- 99.2012.5.** BARBEY C., CRÉPIN A., CIROU A., BUDIN-VERNEUIL A., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, FAURE D., DESSAUX Y., BURINI J-F., LATOUR X. Catabolic pathway of gamma-caprolactone, a common food additive stimulating the biocontrol agent *Rhodococcus erythropolis*.

**100.2012.6.** BLIER A.S., VIEILLARD J., GERAULT E., DAGORN A., VARACAVOUDIN T., LE DERF F., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, LESOUHAITIER O. Quantification of *Pseudomonas aeruginosa* hydrogen cyanide production by a polarographic approach. *J. Microbiol. Meth.* 90:20-24, 2012 doi: 10.1016/j.mimet.2012.04.005 (IF2011= 2.018)

- 101.2012.7.** LESOUHAITIER O., **FEUILLOLEY M.** Are opportunistic pathogens able to sense the weakness of host through specific detection of human hormone? *J. Bacteriol. Parasitol.* Editorial Article 3: 6, 2012 doi: 10.4172/2155-9597.1000e106 (IF2013= 1.74)
- 102.2012.8.** BOUFFARTIGUES E., GICQUEL G., BAZIRE A., BAINS M., MAILLOT O., VIEILLARD J., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE O., HANCOCK R.E.W., DUFOUR A., CHEVALIER S. The transcription for the OprF porin of *Pseudomonas aeruginosa* is mainly dependent on the SigX sigma factor and is sucrose-induced. *J. Bacteriol.* 194:4301-4311, 2012 doi: 10.1128/JB.00509-12 (IF2012=3.726)
- 103.2012.9.** SPERANDIO D., DECOIN V., LATOUR X., MIJOUIN L., HILLION M., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N., MERIEAU A. Virulence of the *Pseudomonas fluorescens* clinical strain MFN1032 toward *Dictyostelium discoideum* and macrophages in relation with type III secretion system. *BMC Microbiol.* 12:223, 2012 doi: 10.1186/1471-2180-12-223 (IF2012= 3.04)
- 104.2012.10** MESSAOUDI S., A. MADI A., PREVOST H., **FEUILLOLEY M.**, MANAI M., DOUSSET X., CONNIL N. *In vitro* evaluation of the probiotic potential of *Lactobacillus salivarius* SMXD51. *Anaerobe* 18:584-589, 2012 doi: 10.1016/j.anaerobe.2012.10.004 (IF2012=2.409)
- 105.2013.1.** DAGORN A., HILLION M., CHAPALAIN A., LESOUHAITIER O., DUCLAIROR-POC C., VIEILLARD J., CHEVALIER S., TAUPIN L., LE DERF F., **FEUILLOLEY M.G.J.** Gamma-aminobutyric acid acts as a specific virulence regulator in *Pseudomonas aeruginosa*. *Microbiology* 159: 339-351, 2013; doi: 10.1099/mic.0.061267-0 PMID:23154974 (IF2012=3.061)
- 106.2013.2.** MASSIER S., BOUFFARTIGUES E., RINCÉ A., MAILLOT O., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N., CHEVALIER S. Effects of a pulsed light-induced stress on *Enterococcus faecalis*. *J. Appl. Microbiol.* 114:186-195, 2013; doi: 10.1111/jam.12029 (IF2010=2.098)
- 107.2013.3.** MADI A., EL-NABHANI Z., LENEVEU C., **FEUILLOLEY M.**, CONNIL N. *Pseudomonas fluorescens* can induce and divert the human  $\beta$ -defensin-2 secretion in intestinal epithelial cells to enhance its virulence. *Arch. Microbiol.* 195: 189-195, 2013; doi: 10.1007/s00203-012-0865-3 PMID:23306900 (IF2011=1.431)
- 108.2013.4** ALIX S., MAHIEU A., TERRIE C., SOULESTIN J., GERAULT E., **FEUILLOLEY M.G.J.**, GATTIN R., EDON V., AIT-YOUNES T., LEBLANC N. Active pseudo-multilayered films from polycaprolactone and starch based matrix for food-packaging applications. *European Polymer Journal*. 49:1234–1242, 2013; doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2013.03.016 (IF2010=2.517)
- 109.2013.5** BARBEY C., CREPIN A., BERGEAU D., OUCHIHA A., MIJOUIN J., TAUPIN L., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, DUFOUR A., BURINI J-F., LATOUR X. In planta biocontrol of *Pectobacterium atrosepticum* by *Rhodococcus erythropolis* relies on the pathogen communication silencing by the rhodococcal gamma-lactone catabolic pathway. *PLoS ONE* 8:e66642, 2013; doi: 10.1371/journal.pone.0066642 PMID:23805254 (IF2012=3.730)
- 110.2013.6** LENEVEU C., MADI A., BOUFFARTIGUES E., **FEUILLOLEY M.**, CHEVALIER S., CONNIL N. Cytotoxicity and inflammatory potential of two *Pseudomonas mosselii* isolated from hospital environment *BMC Microbiol.* 13:123, 2013; doi:10.1186/1471-2180-13-123 PMID:23718251 (IF2013= 3.10)
- 111.2013.7** DAGORN A., CHAPALAIN A., MIJOUIN L., HILLION M., DUCLAIROR POC C., CHEVALIER S., TAUPIN L., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Effect of GABA, a bacterial metabolite, on *Pseudomonas fluorescens* surface properties and cytotoxicity. *Int. J. Mol. Sci.* 14:12186-12204, 2013; doi:10.3390/ijms140612186 PMID:23743829 (IF2012=2.598)
- 112.2013.8** MIJOUIN L., HILLION M., RAMDANI Y., JAOUEN T., DUCLAIROR-POC C., GUEYE M-L., LATI E., YVERGNAUX F., DRIOUICH A., LEFEUVRE L., FARMER C., MISERY L., **FEUILLOLEY M.G.J.** Effects of a neuropeptide (substance P) on cutaneous microflora. *PLoS ONE* 8: e78773, 2013; doi:10.1371/journal.pone.0078773 PMID:24250813 (IF2012 = 3.730)
- 113.2013.9** HILLION M., MIJOUIN L., JAOUEN T., BARREAU M., MEUNIER P., LEFEUVRE L., LATI E., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY M.** Comparative study of normal and sensitive skin aerobic bacterial populations. *MicrobiologyOpen* 2: 953-961, 2013; doi: 10.1002/mbo3.138 PMID:24151137 (IF2014=2.213)
- 114.2013.10** PERCOCO G., MERLE C., JAOUEN T., RAMDANI Y., BENARD M., HILLION M., MIJOUIN L., LATI E., **FEUILLOLEY M.**, LEFEUVRE L., DRIOUICH A. FOLLET-GUEYE M-L. Antimicrobial peptides and pro-inflammatory cytokines are differentially regulated across epidermal layers following bacterial stimuli. *Exp. Dermatol.* 22 : 800–806, 2013 doi: 10.1111/exd.12259 PMID:24118337 (IF2012 = 3.578)
- 115.2013.11** GICQUEL G., BOUFFARTIGUES E., BAINS M., OXARAN V., ROSAY T., LESOUHAITIER O., CONNIL N., BAZIRE A., MAILLOT O., BENARD M., CORNELIS P., HANCOCK R.E.W., DUFOUR A., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N., DEZIEL E., CHEVALIER S. The extra-cytoplasmic function sigma factor SigX modulates biofilm formation and virulence-related properties in *Pseudomonas aeruginosa*. *PLoS ONE* 8: e80407, 2013; doi:10.1371/journal.pone.0080407 PMID:24260387 (IF2012 = 3.730)
- 116.2013.12** DUCHESNE R., BOUFFARTIGUES E., OXARAN V., MAILLOT O., BÉNARD M., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N., CHEVALIER S. A proteomic approach to SigX function in *Pseudomonas aeruginosa* outer membrane composition. *J. Proteomics* 94: 451-459, 2013; doi: 10.1016/j.jprot.2013.10.022 PMID:24332064 (IF2012 = 4.088)
- 117.2014.1** DECOIN V., BARBEY C., BERGEAU D., LATOUR X., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N., MERIEAU A. A Type VI secretion system is involved in *Pseudomonas fluorescens* bacterial competition. *PLoS ONE* 01/2014; 9(2):e89411; doi:10.1371/journal.pone.0089411 PMID:24551247 (IF2012 = 3.730)
- 118.2014.2** FLORES-RIBEIRO A., BODILIS J., ALONSO L., BUQUET S., **FEUILLOLEY M.**, DUPONT J-P., PAWLAK, B. Occurrence of multi-antibiotic resistant *Pseudomonas* spp. in drinking water produced from karstic hydrosystems. *Sci. Total Environ.* 490:370-378, 2014 doi: 10.1016/j.scitotenv.2014.05.012 PMID:24875257 (IF2013 = 3.258)
- 119.2014.3** BOUFFARTIGUES E., DUCHESNE R., BAZIRE A., SIMON M., MAILLOT O., DUFOUR A., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE N., CHEVALIER S. Sucrose favors *Pseudomonas aeruginosa* pellicle production at least partly through SigX. *FEMS Microbiol. Lett.* 356:193-200, 2014, doi: 10.1111/1574-6968.12482 PMID:24861220 (IF2013 = 2.049).
- 120.2014.4** HILLION M., MIJOUIN L., N'DIAYE A., PERCOCO G., ENAULT J., FOLLET-GUEYE M-L, YVERGNAUX F, LEFEUVRE L., **FEUILLOLEY M.G.J.** *Pseudomonas fluorescens*, a forgotten member of the human cutaneous microflora sensible to skin communication and defence peptides. *Int. J. of Curr. Microbiol. Appl. Sci.* 3 : 910-925, 2014 (IF2014 = 2.015)

- 121.2014.5** DUCLAIRoir POC C., VERDON J., GROBOILLOT A., BARREAU M., TOUCOUROU H., MIJOUNI L., LECLERC C., MAILLOT O., KONDAKOVA T., HULEN C., MORIN J-P., **FEUILLOLEY M.**, MERIEAU A., ORANGE N. Airborne fluorescent pseudomonads : What potential for Virulence? *Int. J. Curr. Microbiol. Appl. Sci.* 3: 708-722, 2014 (IF2014 = 2.015)
- 122.2014.6** LENEVEU-JENVRIN C., CONNIL N., BOUFFARTIGUES E., PAPADOPoulos V., **FEUILLOLEY M.G.J.**, CHEVALIER S. Structure-to-function relationships of bacterial translocator protein (TSPO): a focus on *Pseudomonas*. *Frontiers Microbiol.* 5: 631, 2014; doi: 10.3389/fmicb.2014.00631 PMID:25477872 (IF2013 = 3.9)
- 123.2015.1** AL NABHANI Z., MONTCUQUET N., BIAGGINI K., DUSSAILLANT M., ROY M., MADI A., JALLANE J., **FEUILLOLEY M.**, HUGOT JP., CONNIL N., BARREAU F. *Pseudomonas fluorescens* alters the intestinal barrier function by modulating IL-1 $\beta$  expression through hematopoietic NOD2 signaling. *Inflamm. Bowel Dis.* 21: 543-555, 2015; doi: 10.1097/MIB.0000000000000291 PMID:25659087 (IF2013 = 5.475)
- 124.2015.2** HULEN C., LOMRI N., **FEUILLOLEY M.**, LESOUHAITIER O. Infectious bacteria resistance to antibiotics: to which therapeutic strategies in human infectious diseases? *J. Bacteriol. Parasitol.* Editorial Article (IF2013 = 1.74)
- 125.2015.3** GUYARD-NICODEMÈ M., GERAULT E., PLATTEEL M., PESCHARD O., VERON W., MONDON P., SVINAREFF P., **FEUILLOLEY M.G.J.** Development of a multi-parametric *in vitro* model of skin sensitization. *J. Applied Toxicol.* 35 : 48-58, 2015 ; doi: 10.1002/jat.2986 PMID:24496914 (IF2012 = 2.597)
- 126.2015.4** KONDAKOVA T., MERLET-MACHOUR N., CHAPELLE M., PRETERRE D., DIONNET F., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N., DUCLAIRoir POC C. A new study of bacterial lipidome: HPTLC-MALDI-TOF Imaging enlightening presence of phosphatidylcholine in the airborne *Pseudomonas fluorescens* MFAF76a. *Res. Microbiol.* 166:1-8, 2015; doi: 10.1016/j.resmic.2014.11.003 PMID:25478686 (IF2013=2.826)
- 127.2015.5** DECOIN V., GALLIQUE M., BARBEY C., LE MAUFF F., DUCLAIRoir POC C., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N., MERIEAU A. A *Pseudomonas fluorescens* type VI secretion system is related to mucoidy, motility and bacterial competition. *BMC Microbiology*, 15:72 2015, doi:10.1186/s12866-015-0405-9 PMID :25886496 (IF2013 = 3.10)
- 128. 2015.6** MONDON P., HILLION M., PESCHARD O., ANDRE N., MARCHAND T., DORIDOT E., **FEUILLOLEY M.G.J.**, PIONNEAU C., CHARDONNET S. Evaluation of dermal extracellular matrix and epidermal-dermal junction modifications using matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometric imaging, *in vivo* reflectance confocal microscopy, echography, and histology: effect of age and peptide applications. *J. Cosmetic Dermatol.* 03/2015; doi:10.1111/jocd.12135. PMID:25817264 (IF2013 = 1.00)
- 129.2015.7** REYES DARIAS J-A., GARCIA V., RICO-JIMENEZ M., CORRAL LUGO A., LESOUHAITIER O., JUAREZ HERNANDEZ D., YANG Y., **FEUILLOLEY M.**, MUÑOZ ROJAS J., SOURJIK V., KRELL T. Specific gamma-aminobutyrate chemotaxis in *Pseudomonads* with different lifestyle. *Mol. Microbiol.* 97:488-501, 2015; doi: 10.1111/mmi.13045 PMID:25921834 (IF2013 = 5.026)
- 130.2015.8** KONDAKOVA T., D'HEYGERE F., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N., HEIPIEPER H.J., DUCLAIRoir POC C. Glycerophospholipid synthesis and functions in *Pseudomonas*. *Chem. Phys. Lipids.* 190:27-42, 2015; doi: 10.1016/j.chemphyslip.2015.06.006 PMID:26148574 (IF2013=2.68)
- 131.2015.9** BOUFFARTIGUES E., MOSCOSO J., DUCHESNE R., ROSAY T., FITO-BONCOMPTE L., GICQUEL G., MAILLOT O., BÉNARD M., BAZIRE A., BRENNER-WEISS G., LESOUHAITIER O., LEROUGE P., DUFOUR A., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.**, OVERHAGE J., FILLOUX A.M., CHEVALIER S. The absence of the *Pseudomonas aeruginosa* OprF protein leads to increased biofilm formation through variation in c-di-GMP level. *Front. Microbiol.* 6:630, 2015; doi: 10.3389/fmicb.2015.00630 PMID:26157434 (IF2015/16=4.53)
- 132.2015.10** BIAGGINI K., BARBEY C., BORREL V., **FEUILLOLEY M.**, DÉCHELOTTE P., CONNIL N. The pathogenic potential of *Pseudomonas fluorescens* on enterocytes can be modulated by Serotonin, Substance P and Epinephrine. *Arch. Microbiol.* 197:983-990, 2015; doi: 10.1007/s00203-015-1135-y PMID:26175088 (IF2014/15 = 1.667)
- 133.2015.11** ROSAY T., BAZIRE A., DIAZ S., CLAMENS T., BLIER A-S., MIJOUNI L., HOFFMANN B., SERGENT J-A., BOUFFARTIGUES E., BOIREAU W., VIEILLARD J., HULEN C., DUFOUR A., HARMER N.J., **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O. *Pseudomonas aeruginosa* expresses a functional human natriuretic peptide receptor ortholog: involvement in biofilm formation. *mBio* 6: e01033-15, 2015; doi: 10.1128/mBio.01033-15 PMID:26307165 (IF2013 = 6.875)
- 134.2015.12** LENEVEU-JENVRIN C., BOUFFARTIGUES E., MAILLOT O., CORNELIS P., **FEUILLOLEY M.G.J.**, CONNIL N., CHEVALIER S. Expression of the translocator protein (TSPO) from *Pseudomonas fluorescens* Pfo-1 requires the stress regulatory sigma factors AlgU and RpoH. *Front. Microbiol.* 6:1023, 2015; doi: 10.3389/fmicb.2015.01023 PMID:26441945 (IF2015/16=4.53)
- 135.2016.1** N'DIAYE A., MIJOUNI L., HILLION M., DIAZ S., KONTO-GHIORGHI Y., PERCOCO G., CHEVALIER S., LEFEUVRE L., HARMER N.J., LESOUHAITIER O., **FEUILLOLEY M.G.J.** Effect of Substance P in *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis* virulence: Implication for skin homeostasis. *Front. Microbiol.* 7:1-15, Art 506, 2016; doi: 10.3389/fmicb.2016.00506 PMID:27148195 (IF2015/16=4.53)
- 136.2016.2** NORRIS V., VERRIER C., **FEUILLOLEY M.** Hybolites revisited. *Recent Patents on Anti-Infective Drug Discovery* 11:16-31, 2016; doi: 10.2174/1574891X11666160406121706 PMID:27048277 (IF = NC)
- 137.2016.3** ROWENCYK L., PICARD C., DUCLAIRoir POC C.; HUCHER N., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, GRISEL M. Development of nanoparticles-based emulsions with low bactericidal impact: effects of nanoparticles surface properties and sterilization process. *Int. J. Pharm.* 10:125-134, 2016; doi: 10.1016/j.ijpharm.2016.06.014. PMID:27286638 (IF2015 = 3.994)
- 138.2016.4** N'DIAYE A.R., LECLERC C., KENTACHE T., HARDOUIN J., DUCLAIRoir POC C., KONTO-GHIORGHI Y., CHEVALIER S., LESOUHAITIER O., **FEUILLOLEY M.G.J.** Skin - bacteria communication: Involvement of the neurohormone Calcitonin Gene Related Peptide (CGRP) in the regulation of *Staphylococcus epidermidis* virulence. *Sci. Reports* 6:35379, 2016; doi: 10.1038/srep35379 PMID:27739485 (IF2015=5.228)
- 139.2017.1** CLAMENS T., ROSAY T., CRÉPIN A., GRANDJEAN T., KENTACHE T., HARDOUIN J., BORTOLOTTI P., NEIDIG A., MOOIJ M., HILLION M., VIEILLARD J., COSETTE P., OVERHAGE J., O'GARA F., BOUFFARTIGUES E., DUFOUR A., CHEVALIER S., GUERY B., CORNELIS P., **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O. The aliphatic amidase AmiE is involved in regulation of *Pseudomonas aeruginosa* virulence. *Sci Reports* 7: 41178, 2017; doi: 10.1038/srep41178. PMID:28117457 (IF2015=5.228)
- 140.2017.2** GALLIQUE M., DECOIN V., BARBEY C., ROSAY T., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N., MERIEAU A. Contribution of the *Pseudomonas fluorescens* MFE01 Type VI Secretion System to Biofilm Formation. *PLoS ONE* 12(1): e0170770, 2017; doi:10.1371/journal.pone.0170770 PMID:28114423 (IF2016=3.057)
- 141.2017.3** N'DIAYE A., GANNESEN A., BORREL V., MAILLOT O., ENAUT J., RACINE P-J., PLAKUNOV V., CHEVALIER S., LESOUHAITIER

- O., **FEUILLOLEY M.G.J.** Substance P and Calcitonin Gene Related Peptide (CGRP): Key regulators of cutaneous microbiome homeostasis. *Front. Endocrinol.* 8: 1-7, 2017; doi: 10.3389/fendo.2017.00015 PMID:28194136 (IF2016 = 4.48)
- 142.2017.4** CHEVALIER S., BOUFFARTIGUES E., BODILIS J., MAILLOT O., LESOUHAITIER O., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N., DUFOUR A., CORNELIS P. Structure-function and regulation of *Pseudomonas aeruginosa* porins. *FEMS Microbial. Rev.* 41: 698–722, 2017; doi: org/10.1093/femsre/fux020 PMID: 28981745 (IF2017 = 13.687)
- 143.2017.5** BIAGGINI K., BORREL V., SZUNERITS S., BOUKHERROUB R., N'DIAYE A., ZEBRE A., BONNIN-JUSSERAND M., DUFLOS G., **FEUILLOLEY M.**, DRIDER D., DÉCHELOTTE P., CONNIL N. Substance P enhances lactic acid and tyramine production in Enterococcus faecalis V583 and promotes its cytotoxic effect on intestinal Caco-2/TC7 cells. *Gut Pathogens* 9: 20. doi: 10.1186/s13099-017-0171-3. PMID:28439299 (IF2016 = 2.816)
- 144.2017.6** LECLERC C., ZEBRÉ A., ENAULT J., RACINE P.-J., LEBLANC S., CONNIL N., SVINAREFF P., **FEUILLOLEY M.G.J.** Evaluation of *Streptomyces* common scab toxins diffusion in potato tubers and through the intestinal barrier. *Int. J. Current Microbiol. Appl. Sci.* 6: 1662-1676. /doi.org/10.20546/ijcmas.2017.605.181. (IF2016=2.937)
- 145.2017.7** ROWENCYK L., DUCLAIR-POC C., BARREAU M., PICARD C., HUCHER N., ORANGE N., GRISEL M., **FEUILLOLEY M.** Impact of coated TiO<sub>2</sub>-nanoparticles used in sunscreens on two representative strains of the human microbiota: Effect of the particle surface nature and aging. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces.* 158: 339-348. doi: 10.1016/j.colsurfb.2017.07.013. PMID:28715765 (IF2016: 3.887)
- 146.2018.1** DEPAYRAS S., KONDAKOVA T., MERLET-MACHOUR N., HEIPPEPER H.J., BARREAU M., CATOVIC C., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE N., DUCLAIR-POC C. Impact of gaseous NO<sub>2</sub> on *P. fluorescens* strain in the membrane adaptation and virulence. *Int J. Environ. Impacts* 1: 1–10, 2018. doi: 10.2495/EI-V1-N2-183-192 (IF = ND)
- 147.2018.2** **FEUILLOLEY M.G.J.** Antidromic neurogenic activity and cutaneous bacterial flora. *Sem. Immunopathol.* 40: 281-289 doi: 10.1007/s00281-018-0671-3 PMID:29549404 (IF2017 = 5.296)
- 148.2018.3** GANNESEN A.V., LESOUHAITIER O., NETRUSOV A.I., PLAKUNOV V.K., **FEUILLOLEY M.G.J.** The new role of human natriuretic peptides: regulation of monospecies and binary biofilms formation of skin *Staphylococcus epidermidis* and *Staphylococcus aureus*. *Microbiology (Russia)* 87: 597-609, 2018. doi:10.1134/S0026261718050090 (IF2017 = 0.855)
- 149.2018.4** DESRIAC F., CLAMENS T., ROSAY T., RODRIGUES S., TAHRIoui A., ENAULT J., ROQUIGNY L., RACINE P.-J., TAUPIN L., BAZIRE A., DUFOUR A., LEPRINCE J., BOUFFARTIGUES E., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY M.**, LESOUHAITIER O. Different dose-dependent modes of action of C-type natriuretic peptide *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation. *Pathogens* 7: 47, 2018. doi: 10.3390/pathogens7020047 PMID:29695043 (IF2015 = 2.93)
- 150.2018.5** GANNESEN A.V., BORREL V., LEFEUVRE L., NETRUSOV A.I., PLAKUNOV V.K., **FEUILLOLEY M.G.J.** Effect of two cosmetic compounds on the growth, biofilm formation activity and surface properties of acneic strains of *Cutibacterium acnes* and *Staphylococcus aureus*. *MicrobiologyOpen* e659: 1-12, 2018. doi: 10.1002/mbo3.659 PMID:29911330 (IF2018 = 2.747)
- 151.2018.6** CHEVALIER S., BOUFFARTIGUES E., BAZIRE A., TAHRIoui A., DUCHESNE R., TORTUEL D., CLAMENS T., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O., DUFOUR A., CORNELIS P. Extracytoplasmic function (ECF) sigma factors in *Pseudomonas aeruginosa*. *BBA Gene Regulatory Mechanisms* pii: S1874-9399(17)30313-9, 2018. doi: 10.1016/j.bbagr.2018.04.008. PMID:29729420 (IF2017 = 5.08)
- 152.2018.7** ZOMMITI M., CAMBRONEL M., MAILLOT O., BARREAU M., SEBEI K., FEUILLOLEY, M.G.J., FERCHICHI M., CONNIL N. (2018) Evaluation of probiotic properties and safety of *Enterococcus faecium* isolated from artisanal dried Tunisian meat ‘Dried Ossban’. *Front. Microbiol.* 9: 1-12, 2018. doi: 10.3389/fmicb.2018.01685 PMID:30127770 (IF2017=4.019)
- 153.2018.8** ZOMMITI M., BOUFFARTIGUES E., MAILLOT O., BARREAU M., SZUNERITS S., SEBEI K., **FEUILLOLEY M.**, CONNIL N., FERCHICHI M. *In vitro* assessment of the probiotic properties and bacteriocinogenic potential of *Pediococcus pentosaceus* MZF16 isolated from artisanal Tunisian meat “Dried Ossban”. *Front. Microbiol.* 9: 2607, 2018. doi: 10.3389/fmicb.2018.02607 PMID:30473681 (IF2017=4.019)
- 154.2018.9** FLÉCHARD M., DUCHESNE R., TAHRIoui A., BOUFFARTIGUES E., DEPAYRAS S., HARDOUIN J., LAGY C., MAILLOT O., TORTUEL D., ONYEDIKACHI AZUAMA C., CLAMENS T., DUCLAIR-POC C., CATEL-FERREIRA M., GICQUEL G., **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O., HEIPPEPER H., GROLEAU M-C., DÉZIEL E., CORNELIS P., CHEVALIER S. The absence of SigX results in impaired carbon metabolism and membrane fluidity in *Pseudomonas aeruginosa*. *Sci. Rep.* 8: 17212, 2018. doi: 10.1038/s41598-018-35503-3 PMID:30464317 (IF2017 = 4.609)
- 155.2018.10** LESOUHAITIER O., CLAMENS T., ROSAY T., DESRIAC F., LOUIS M., RODRIGUES S., GANNESEN A., VLADIMIR V., BOUFFARTIGUES E., TAHRIoui A., BAZIRE A., DUFOUR A., CORNELIS P., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY M.** Host peptidic hormones affecting bacterial biofilm formation and virulence. *J. Innate Immun.* 5: 1-15, 2018. doi: 10.1159/000493926 PMID: 30396172 (IF2017 = 3.94)
- 156.2018.11** BARBEY C., CHANE A., BURINI J.-F., MAILLOT O., MERIEAU A., GALLIQUE M., BEURY-CIROU A., KONTO-GHIORGHI Y., **FEUILLOLEY M.G.J.**, GOBERT V., LATOUR X. A rhodococcal transcriptional regulatory mechanism detects the common lactone ring of AHL quorum-sensing signals and triggers the quorum-quenching response. *Front. Microbiol.* 9:2800, 2018. doi: 10.3389/fmicb.2018.02800 (IF2017=4.019)
- 157.2018.12** GANNESEN A.V., LESOUHAITIER O., RACINE P.-J., BARREAU M., NETRUSOV A.I., PLAKUNOV V.K., **FEUILLOLEY M.G.J.** Regulation of monospecies and mixed biofilms formation of skin *Staphylococcus aureus* and *Cutibacterium acnes* by human natriuretic peptides. *Front. Microbiol.* 9:2912, 2018. doi: 10.3389/fmicb.2018.02912 (IF2017=4.019)
- 158.2019.1** N'DIAYE A.R., BORREL V., RACINE P-J, CLAMENS T., MAILLOT O., SCHAACK B., CHEVALIER S., LESOUHAITIER O., **FEUILLOLEY M.G.J.** Mechanism of action of the moonlighting protein EfTu as a Substance P sensor in *Bacillus cereus*. *Sci. Rep.* 2019 9:1304, 2019. doi: 10.1038/s41598-018-37506-6 (IF2017 = 4.609)
- 159.2019.2** CHANE A., BARBEY C., ROBERT M., MERIEAU A., KONTO-GHIORGHI Y., BEURY-CIROU A., **FEUILLOLEY M.**, PÁTEK M., GOBERT V., LATOUR X. Biocontrol of soft-rot: confocal microscopy highlights virulent pectobacterial communication and its jamming by rhodococcal quorum-quenching. *Mol. Plant-Microbe Interact.* 10:MPMI11180314R, 2019. doi: 10.1094/MPMI-11-18-0314-R (IF2017-18= 3.588)
- 160.2019.3** BORREL V., GANNESEN A.V., BARREAU M., GAVIARD C., DUCLAIR-POC C., HARDOUIN J., KONTO-GHIORGHI Y., LEFEUVRE L., **FEUILLOLEY M.G.J.** Adaptation of acneic and non acneic strains of *Cutibacterium acnes* to sebum-like environment. *MicrobiologyOpen* e841: 1-10, 2019. doi:10.1002/mbo3.841 (IF2018-19 = 2.682)
- 161.2019.4** CHANE A., BARBEY C., BOURIGAULT Y., MAILLOT P., RODRIGUES S., BOUTEILLER M., MERIEAU A., KONTO-GHIORGHI Y., BEURY-CIROU A., GATTIN R., **FEUILLOLEY M.**, LAVAL K., GOBERT V., LATOUR X. A flavor lactone mimicking AHL quorum-

- sensing signals exploits the broad affinity of the QsdR regulator to stimulate a biocontrol activity: the rhodococcal quorum-quenching pathway. *Front. Microbiol.* 10:786, 2019. doi: 10.3389/fmicb.2019.00786 (IF2017=4.019)
- 162.2019.5** ZOMMITI M., BOUKERB A., **FEUILLOLEY M.**, FERCHICHI M., CONNIL N. Draft genome sequence of *Pediococcus pentosaceus* MZF16, a bacteriocinogenic probiotic strain isolated from “Dried Ossban” in Tunisia. *Microbiol. Resour. Announc.* 8: e00285-19, 2019. doi: 10.1128/MRA.00285-19 (IF2018=0.78)
- 163.2019.6** BACCOURI O., BOUKERB A., BEN FARHAT L., ZÉBRÉ A., ZIMMERMANN K., DOMANN E., **CAMBRONEL M.**, BARREAU M., MAILLOT O., RINCE, I., MULLER C., MARZOUKI M.N., FEUILLOLEY M., ABIDI F., CONNIL N. (2019) Probiotic potential and safety evaluation of *Enterococcus faecalis* OB14 and OB15, isolated from traditional Tunisian Testouri cheese and Rigouta, using physiological and genomic analysis. *Front. Microbiol.* 10: 881, 2019. doi: 10.3389/fmicb.2019.00881 (IF2017=4.019)
- 164.2019.7** TAHRIoui A., DUCHESNE R., BOUFFARTIGUES E., RODRIGUES S., MAILLOT O., TORTUEL D., HARDOUIN J., TAUPIN L., GROLEAU M-C, DUFOUR A., DÉZIEL E., BENNER-WEISS G., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE O., LESOUHAITIER O., CORNELIS P., CHEVALIER S. Extracellular DNA release, quorum sensing, and PrrF1/F2 small RNAs are key players in *Pseudomonas aeruginosa* tobramycin-enhanced biofilm formation. *NPJ Biofilms and Microbiomes* 5: 15, 2019. doi: <https://doi.org/10.1083/s41522-019-0088-3> (IF2018=4.12)
- 165.2019.8** GANNESEN A.V., ZDOROVENKO E.L., BOTCHKova E.A., HARDOUIN J., MASSIER S., KOPITSYN D.S., GORBACHEVSKY M.V., KADYKOVA A.A., SHASHKOV A.S., ZHURINA M.V., NETRUSOV A.I., KNIREL Y.A., PLAKUNOV V.K., **FEUILLOLEY M.G.J.** Composition of biofilm matrix of *Cutibacterium acnes* acneic strain RT5. *Front. Microbiol* 10:1284, 2019. doi: 10.3389/fmicb.2019.01284 (IF2017=4.019).
- 166.2019.9** BORREL V., THOMAS P., CATOVIC C., RACINE P-J., KONTO-GHIORGHI Y., LEFEUVRE L., DUCLAIROR-POC C., ZOUBOULIS C.C., **FEUILLOLEY M.G.J.** Acne and stress: Impact of catecholamines on *Cutibacterium acnes*. *Front. Med.*, 6:155, 2019. doi: 10.3389/fmed.2019.00155 (IF2019=3.113)
- 167.2019.10** CLABAUT M., BOUKERB A.M., RACINE P-J., PICHON C., KREMSE C., QUEIROZ A., KARSYBAYEVA M., REDZINIACK G., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY M.G.J.** Draft genome sequence of *Lactobacillus crispatus* strain V4 isolated from a vaginal swab from a young healthy non-menopausal women. *Microbiol. Resour. Announc.* 8: e00856-19, 2019. doi:10.1128/MRA.00856-19 (IF2018=0.78).
- 168.2019.11** BOUKERB A.M., ROBERT M., TETENEVA N.A., DANIOVA N.D., ZHURINA M.V., MARTYANOV S.V., PLAKUNOV V.K., **FEUILLOLEY M.G.J.**, GANNESEN A.V. Draft genome sequence of strain *Kytococcus schroeteri* H01 from human skin. *Microbiol. Resour. Announc.* 8: e01081-19, 2019. doi: 10.1128/MRA.01081-19 (IF2018=0.78).
- 169.2019.12** CAMBRONEL M., TORTUEL D., BIAGGINI K., MAILLOT O., TAUPIN L., RÉHEL K., RINCÉ I., MULLER C., HARDOUIN J., **FEUILLOLEY M.**, RODRIGUES S., CONNIL N. Epinephrine affects motilities, and increases adhesion, biofilm and virulence of *Pseudomonas aeruginosa* H103. *Sci. Rep.* 9: 20203, 2019. doi: 10.1038/s41598-019-56666-7. (IF2018=4.525)
- 170.2020.1** CLABAUT M., BOUKERB AM, RACINE P-J, PICHON C, KREMSE C, PICOT J-P, KARSYBAYEVA M, REDZINIACK G, CHEVALIER S, **FEUILLOLEY M.G.J.** Draft genome sequence of *Lactobacillus crispatus* reference strain CIP 104459 isolated from vaginal swab. *Microbiol. Resour. Announc.* 9: e01373-19, 2020. doi: 10.1128/MRA.01373-19 (IF2018=0.78).
- 171.2020.2** BOU HAIDAR N., MARAI S., DÉ E., SCHAUmann A., BARREAU M., **FEUILLOLEY M.**, DUNCAN A. Chronic wound healing : a specific antibiofilm protein-asymmetric release system. *Materials Science & Engineering C* 106: 110130, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.msec.2019.110130> (IF2019= 5.080)
- 172.2020.3** BOUKERB A.M., SIMON M., PERNET E., JOUAULT A., PORTIER E., PERSYN E., BOUFFARTIGUES E., BAZIRE A., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY M.**, LESOUHAITIER O., CAILLON C., DUFOUR A. Draft genome sequences of four *Pseudomonas aeruginosa* clinical strains with various biofilm phenotypes. *Microbiol. Resour. Announc.* 9: e01286-19, 2020. doi: 10.1128/MRA01286-19, 2020. (IF2018=0.78).
- 173.2020.4** ZOMMITI M., FERCHICHI M., SEBEI K., **FEUILLOLEY M.G.J.**, CONNIL N., BOUKERB A.M. Draft genome sequences of five potential probiotic *Enterococcus faecium* strains isolated from artisanal tunisian meat “Dried Ossban”. *Microbiol. Resour. Announc.* 9: e01348-19, 2020. doi: 10.1128/MRA.01348-19 (IF2018=0.78).
- 174.2020.5** BACCOURI O., BOUKERB A., NILLY F., CAMBRONEL M., SMAALI I., **FEUILLOLEY M.**, CONNIL N. Draft genome sequence of *Enterococcus faecalis* strain OB15, a probiotic strain recently isolated from “Tunisian Rigouta Cheese”. *Microbiol. Resour. Announc.* 9: e01433-19, 2020. doi: 10.1128/MRA.01433-19 (IF2018=0.78).
- 175.2020.6** BRETON J., JACQUEMET J., YAKER L., LECLERC C., CONNIL N., **FEUILLOLEY M.**, DÉCHELOTTE P., O. FETISSOV S.O. Host starvation and female sex influence enterobacterial ClpB production – possible link to the etiology of eating disorders. *Microorganisms* 8: pii: E530, 2020. doi: 10.3390/microorganisms8040530 (IF2019=4.167)
- 176.2020.7** CATOVIC C., MARTIN S., DESAINT S., BORGES C., LESOUHAITIER H., ROULLET F., BRESCIANI N., JOUAULT A-M., LUC J., MASSON C., CROZIER A., **FEUILLOLEY M.G.J** and the members of the Cosmetic Valley EPMP commission. Development of a standardized method to evaluate the protective efficiency of cosmetic packaging against microbial contamination. *Appl. Microbiol. Biotech. Express* 10: 81, 2020. <https://doi.org/10.1186/s13568-020-01016-4> (IF2019=2.48)
- 177.2020.8** BOUTEILLER M., GALLIQUE M., BOURIGAULT Y., KOSTA A., HARDOUIN J., MASSIER S., KONTO-GHIORGHI Y., BARBEY C., LATOUR X., CHANE A., **FEUILLOLEY M.**, MERIEAU A. Crosstalk between the type VI secretion system and the expression of class IV flagellar genes in the *Pseudomonas fluorescens* MFE01 strain. *Microorganisms* 8: 622, 2020. doi:10.3390/MICROORGANISMS8050622 (IF2019=4.167)
- 178.2020.9** TAHRIoui A., ORTIZ S., ONYEDIKACHI AZUAMA C., BOUFFARTIGUES E., BENALIA N., TORTUEL D., MAILLOT O., CHEMAT S., KRITSANIDA M., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE N., MICHEL S., LESOUHAITIER O., CORNELIS P., GROUGNET R., BOUTEFNOUCHET S., CHEVALIER S. Membrane-interactive compounds from *Pistacia lentiscus* L. thwart *Pseudomonas aeruginosa* virulence. *Front. Microbiol.* 11: 1, 2020. doi: 10.3389/fmicb.2020.01068 (IF2019=4.259)
- 179.2020.10** SOUAK D., BOUKERB A., BARREAU M., DUCLAIROR POC C., **FEUILLOLEY M.** Draft genome sequences of *Micrococcus luteus* MFP06 and MFP07, isolated from the skin of healthy volunteers. *Microbiol. Resour. Announc* 9: e00545-20, 2020. <https://doi.org/10.1128/MRA.00545-20> (IF2018=0.78).
- 180.2020.11** CHAUTRAND T., SOUAK D., KONDAKOVA T., DEPAYRAS S., MERLET-MACHOUR N., HEIPPEPER H.J., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N., DUCLAIROR-POC C. Air pollution and other environmental stresses: Gaseous NO<sub>2</sub> exposure leads to specific alterations of *Pseudomonas fluorescens*. *WIT Trans. Ecol. Env.* 244: 53-63, 2020. doi: 10.2495/AIR200051 (IF2018 =0.21).
- 181.2020.12** CAMBRONEL M., NILLY F., MESGUIDA O., BOUKERB AM, RACINE P-J., BACCOURI O., BORREL V., MARTEL J., FÉCAMP F., KNOWLTON R., ZIMMERMANN K., DOMANN E., RODRIGUES S., **FEUILLOLEY M.G.J.**, CONNIL N. Influence of catecholamines

- (epinephrine/norepinephrine) on biofilm formation and adhesion in pathogenic and probiotic strains of *Enterococcus faecalis*. *Front. Microbiol.* 11: 1-13, Art 1501, 2020. doi:10.3389/fmicb.2020.01501 (IF2019=4.259).
- 182.2020.13** RACINE P-J., JANVIER X., CLABAUT M., CATOVIC C., SOUAK D., BOUKERB A.M., GROBOILLOT A., KONTO-GHIORGHI Y., DUCLAIR-POC C., LESOUHAITIER O., ORANGE N., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY M.G.J.** Dialog between skin and its microbiota: Emergence of “Cutaneous Bacterial Endocrinology”. *Exp. Dermato.* 29(9):1-11, 2020. doi : 10.1111/exd.14158 (IF2019 = 3.368). La figure 4 de l'article a été retenue par l'éditeur pour l'illustration de couverture du N°29(9) de *Experimental Dermatology*
- 183.2020.14** HULEN C., RACINE P-J., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY M.**, LOMRI N-E. Identification of the PA1113 gene product as an ABC transporter involved in the uptake of carbenicillin in *Pseudomonas aeruginosa* PAO1. *Antibiotics* 9: 596; 2020. doi:10.3390/antibiotics9090596 (IF2020 = 3.893).
- 184.2020.15** BOUFFARTIGUES E., SI HADJ MOHAND I., MAILLOT O., TORTUEL D., OMNES J., DAVID A., TAHRIQUI A., NUSSER M., BRENNER-WEISS G., DUCHESNE R., AZUAMA C.O., CONNIL N., LESOUHAITIER O., BAZIRE A., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, DUFOUR A., CORNELIS P., CHEVALIER S. The temperature-regulation of *Pseudomonas aeruginosa* *cmaX-cfrX-cmpX* operon reveals an intriguing molecular network involving the sigma factors AlgU, RpoH and SigX. *Front. Microbiol* 11: Art 579495, 2020. doi: 10.3389/fmicb.2020.57949 (IF2019=4.259)
- 185.2020.16** NASSER M., PALWE S., BHARGAVA R.N., **FEUILLOLEY M.G.J.**, KHARAT A.S. Retrospective analysis on antimicrobial resistance trends and prevalence of  $\beta$ -lactamases in *E. coli* and ESKAPE pathogens isolated from Arabian patients during 2000-2020. *Microorganisms* 8: 1626, 2020. doi:10.3390/microorganisms8101626 (IF2019=4.167)
- 186.2020.17** TORTUEL D., TAHRIQUI A., RODRIGUES S., CAMBRONEL M., BOUKERB A., MAILLOT O., VERDON J., BERE E., NUSSER M., BRENNER-WEISS G., DAVID A., AZUAMA C., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N., LESOUHAITIER O., CORNELIS P., CHEVALIER S.; BOUFFARTIGUES E. Activation of the cell wall stress and SOS responses in *Pseudomonas aeruginosa* infected by a Pf4 phage variant. *Microorganisms* 8 : 1700, 2020. doi:10.3390/microorganisms8111700 (IF2019=4.167)
- 187.2020.18** FOURNIÈRE M. LATIRE T., SOUAK D., **FEUILLOLEY M.G.J.**, BEDOUX G. *Staphylococcus epidermidis* and *Cutibacterium acnes*: two major sentinels of the skin microbiota and influence of cosmetics. *Microorganisms* 8: 1752, 2020 doi:10.3390/microorganisms8111752 (IF2019=4.167)
- 188.2020.19** JANVIER X., ALEXANDRE S., BOUKERB A.M., SOUAK D., MAILLOT O., BARREAU M., GOURIOU F., GRILLON C., **FEUILLOLEY M.G.J.**, GROBOILLOT A. Deleterious effects of an air pollutant (NO<sub>2</sub>) on a selection of commensal skin bacterial strains, potential cause of dysbiosis? *Frontiers Microbiol.* 11, art 591839, 2020 doi: 10.3389/fmicb.2020.591839 (IF2019=4.259)
- 189.2020.20** ZOMMITI M., **FEUILLOLEY M.**, CONNIL N. Update of probiotics in human world: A nonstop source of benefactions till the end of time. *Microorganisms*8: 1907, 2020 doi: 10.3390/microorganisms8121907 (IF2019=4.167)
- 190.2020.21** AZUAMA O.C., ORTIZ S., QUIROS-GUERRERO L., BOUFFARTIGUES E., TORTUEL D., MAILLOT M., **FEUILLOLEY M.**, CORNELIS P., LESOUHAITIER O., GROUGNET R., BOUTEFNOUCHET S., WOLFENDER J-L., CHEVALIER S., TAHRIQUI A. Tackling *Pseudomonas aeruginosa* virulence by mulinane-like diterpenoids from *Azorella atacamensis*. *Biomolecules* 10: 1626; 2020. doi: 10.3390/biom10121626 (IF2019=4.082)
- 191.2021.1** JANVIER X., BOUKERB A.M., **FEUILLOLEY M.G.J.**, GROBOILLOT A. Draft genome sequences of four commensal strains of *Staphylococcus* and *Pseudomonas* isolated from healthy human skin. *Microbiol. Resour. Announc.*10:e01032-20, 2021. doi: 10.1128/MRA.01032-20 (IF2018=0.78).
- 192.2021.2** CLABAUT M., SUET A., RACINE P-J., TAHRIQUI A., VERDON J., BARREAU M., MAILLOT O., LE TIRANT A., KARSYBAYEVA M., KREMSE C., REDZINIAK G., DUCLAIR-POC C., PICHON C., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY M.G.J.** Effect of 17 $\beta$ -estradiol on a human vaginal *Lactobacillus crispatus* strain. *Sci. Reports* 11:7133, 2021. doi: 10.1038/s41598-021-86628-x (IF2019=3.998).
- 193.2021.3** SOUAK D., BARREAU M., COURTOIS A., ANDRÉ V., DUCLAIR-POC C., **FEUILLOLEY M.G.J.**, GAULT M. Challenging cosmetic innovation: skin microbiota and probiotics to protect the skin from UV-induced damages. *Microorganisms* 9: 936, 2021. doi: https://doi.org/10.3390/microorganisms9050936 (IF2019=4.167)
- 194.2021.4** CLABAUT M., BOUKERB A., MLOUKA A.B., SUET A., TAHRIQUI A., VERDON J., BARREAU M., MAILLOT O., LE TIRANT A., KARSYBAYEVA M., KREMSE C., REDZINIAK G., DUCLAIR-POC C., PICHON C., HARDOUNI J., COSETTE P., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY M.G.J.** Variability of human vaginal *Lactobacillus crispatus* response to 17 $\beta$ -estradiol. *Sci. Reports* 11:11533, 2021. doi: 10.1038/s41598-021-91017-5 (IF2019=3.998).
- 195.2021.5** FOURNIÈRE M., BEDOUX G., SOUAK D., BOURGOUGNON N., **FEUILLOLEY M.G.J.**, LATIRE T. Effects of *Ulva sp.* extracts on the growth, biofilm production, and virulence of skin bacteria microbiota: *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, and *Cutibacterium acnes* strains. *Molecules* 26: 4763, 2021. https://doi.org/10.3390/molecules26164763 (IF2020=4.411).
- 196.2021.6** CAMBRONEL M., RODRIGUES S., MESGUIDA O., ZOMMITI M., **FEUILLOLEY M.**, BOUKERB A.M.,CONNIL N. Inter-kingdom signaling of stress hormones: sensing, transport and modulation of bacterial physiology. *Front. Microbiol.* 12:XXX doi: 10.3389/fmicb.2021.690942 (IF2021=5.64)

## Résumés publiés dans des journaux

(Abstracts dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées dans les bases de données internationales (ISI Web of Knowledge, Pub Med...).

- 1. 1985.1.** FEUILLOLEY, M., NETCHITAILO, P., LIHRMANN, I., DELARUE, C., VAUDRY, H. Action des inhibiteurs du cytosquelette sur la sécrétion des corticostéroïdes par la surrénale de grenouille. *Ann. Endocrinol.* 46:167, 1985. (IF2009=0.664)
- 2.1986.1.** NETCHITAILO, P., FEUILLOLEY, M., CANTIN, M., PELLETIER, G., LEBOULENGER, F., VAUDRY, H. Localization, identification and biochemical action of atrial natriuretic factor (ANF) in the frog. *J. Cardiovasc. Pharmacol.* 8 :1328, 1985 (IF2011=2.406)
- 3.1986.1.** NETCHITAILO, P., FEUILLOLEY, M., DELARUE, C., LIHRMANN, I., VAUDRY, H. Action des alcaloïdes inhibiteurs du cytosquelette sur la cellule corticosurrénaliennes. *Pathol. Biol.* 34: 920, 1986. (IF2003 =0.654)
- 4.1986.2.** NETCHITAILO, P., FEUILLOLEY, M., PELLETIER, G., CANTIN, M., LEBOULENGER, F., DE LEAN, A., VAUDRY, H. Atrial natriuretic factor: Distribution in the frog heart and brain. *J. Endocrinol.* 111:Abstr 103, 1986. (IF2010=3.099)
- 5.1987.1.** FEUILLOLEY, M., NETCHITAILO, P., DELARUE, C., LEBOULENGER, F., BENYAMINA, M., VAUDRY, H. Rôle du cytosquelette dans les mécanismes de couplage stimulus-sécrétion au niveau de la cellule corticosurrénaliennes. *Pathol. Biol.* 35:Abst. 8, 1987. (IF2003 =0.654)
- 6.1987.2.** FEUILLOLEY, M., NETCHITAILO, P., LIHRMANN, I., DELARUE, C., LEBOULENGER, F., VAUDRY, H. Effect of vinblastine and cytochalasin B on steroid secretion by frog adrenal gland. *Gen. Comp. Endocrinol.* 66:57, Abst. 165,1987. (IF2010=2.732)
- 7.1987.3.** NETCHITAILO, P., FEUILLOLEY, M., PELLETIER, G., CANTIN, M., ANDERSEN, A.C., LEBOULENGER, F., VAUDRY, H. Immunocytochemical localization of atrial natriuretic factor (ANF) in the frog brain. *Gen. Comp. Endocrinol.* 66:43-44, Abst. 123,1987. (IF2010=2.732)
- 8.1987.4.** NETCHITAILO, P., FEUILLOLEY, M., PELLETIER, G., CANTIN, M., LEBOULENGER, F., VAUDRY, H. Characterization and endocrine action of atrial natriuretic factor (ANF) in the frog heart. *Gen. Comp. Endocrinol.* 66:34-35, Abst. 98, 1987. (IF2010=2.732)
- 9.1987.5.** LIHRMANN, I., DELARUE, C., FEUILLOLEY, M., LEBOULENGER, F., ESCHER, E., VAUDRY, H. Role of calcium in stimulus-secretion coupling in frog adrenocortical cells. *Gen. Comp. Endocrinol.* 66:57, Abst. 164, 1987. (IF2010=2.732)
- 10.1989.1.** DELARUE, C., IDRES, S., LEFEBVRE, H., LARCHER, A., FEUILLOLEY, M., LEBOULENGER, F., HERY, F., PELLETIER, G., VAUDRY, H. La sérotonine pourrait être un facteur paracrine de régulation de la stéroïdogénèse surrénalienne. *Ann. Endocrinol.* 50:Abst. 51, 1989. (IF2009=0.664)
- 11.1989.2.** NETCHITAILO, P., FEUILLOLEY, M., TONG, Y., PELLETIER, G., LAZURE, C., DE LEAN, A., CANTIN, M., LEBOULENGER, F., VAUDRY, H. Activités neuroendocriniennes du facteur natriurétique auriculaire chez un amphibiens. *Ann. Endocrinol.* 50:Abst. 217, 1989. (IF2009=0.664)
- 12.1989.3.** VALLARINO, M., FEUILLOLEY, M., NETCHITAILO, P., CANTIN, M., VAUDRY, H. Distribution of atrial natriuretic factor (ANF)-like immunoreactivity in the brain and pituitary of elasmobranch fish. *Ann. Endocrinol.* 50:Abst. 169, 1989. (IF2009=0.664)
- 13.1991.1.** FEUILLOLEY, M., YON, L., LEFEBVRE, H., DESRUES, L., DELARUE, C., VAUDRY, H. Role of the cytoskeleton in the process of steroid hormone secretion by adrenocortical cells. *Biol. Cell.* 73:17a, 1991. (IF2010=4.898)
- 14.1991.2.** FEUILLOLEY, M., YON, L., OKUNO, M., KIKUYAMA, S., GUTKOWSKA, J., VAUDRY, H. Effect of weightlessness on the distribution of atrial natriuretic factor (ANF)-like immunoreactivity in the brain and heart of the frog *Hyla japonica*. *Physiologist* 34:261, Abst. 49.12, 1991.
- 15.1992.1.** FEUILLOLEY, M., DUPONT, E., MENSAH-NYAGAN, A.G., YON, L., LUU-THE, V., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Localisation immunohistochimique de la 3 $\beta$ -hydroxystéroïde déshydrogénase (3 $\beta$ -HSD) dans le cerveau de la grenouille. *Ann. Endocrinol.* 53:22N, Abst. 37, 1992. (IF2009=0.664)
- 16.1993.1.** MENSAH-NYAGAN, A.G., FEUILLOLEY, M., DUPONT, E., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Biosynthèse de 17-hydroxyprogesterone dans le cerveau de la grenouille. *XXII<sup>e</sup> Coll. Soc. Neuroendocr. Exp.* Leuven, Belgique, September 8-10, 1993, *Ann. Endocrinol.* 54:26, Abst. 42, 1993. (IF2009=0.664)
- 17.1994.1.** LESOUHAITIER, O., FEUILLOLEY, M., LIHRMANN, I., UGO, I., TONON, M.C., VAUDRY, H. Localisation de peptides apparentés aux endozépines et de leurs récepteurs potentiels dans la surrénale d'un amphibiens. *XXII<sup>e</sup> Coll. Soc. Neuroendocr. Exp.* Nice, 1-3 septembre 1994, *Ann. Endocrinol.* 55:31, Abst. 47, 1994. (IF2009=0.664)
- 18.1995.1.** FEUILLOLEY, M., VAUDRY, H. La microscopie confocale et ses applications. *Rev. Med. Int.* 16:9s, 1995. (IF2010=0.51)
- 19.1995.2** FEUILLOLEY, M., MENSAH-NYAGAN, A.G., DO-REGO, J.L., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Biosynthèse d'androgènes dans le cerveau d'un amphibiens. *Ann. Endocrinol.* 56:437, Abst. P91, 1995. (IF1999=0.405)
- 20.1996.1.** FEUILLOLEY, M., MENSAH-NYAGAN, A.G., LESOUHAITIER, O., DO-REGO, J.L., VAUDRY, H. Application of confocal laser-scanning microscopy to comparative endocrinology. *Ann. Endocrinol.* 57:15, 1996. (IF1999=0.405)
- 21.1996.2.** DO-REGO, J.L., FEUILLOLEY, M., MENSAH-NYAGAN, A.G., PELLETIER, G., FERRARA, P., VAUDRY, H. Regulation of neurosteroid biosynthesis by endozépines in the frog hypothalamus. *Ann. Endocrinol.* 57:48, Abst. P135, 1996. (IF1999=0.405)
- 22.1996.3.** LESOUHAITIER, O., FEUILLOLEY, M., VAUDRY, H. TTN, an endogenous ligand of benzodiazepine receptors, stimulates frog adrenal cells. *Ann. Endocrinol.* 57:50, Abst. P146, 1996. (IF1999=0.405)
- 23.1996.4.** LESOUHAITIER, O., FEUILLOLEY, M., VAUDRY, H. Effect of peripheral-type benzodiazepine receptor (PBR) ligands on frog adrenocortical cells. *Ann. Endocrinol.* 57:50, Abst. P145, 1996. (IF1999=0.405)
- 24.1996.5.** MENSAH-NYAGAN, A.G., DO-REGO, J.L., FEUILLOLEY, M., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Biosynthesis of neuroandrogens in the frog brain. *Ann. Endocrinol.* 57:62, Abst. P201, 1996. (IF1999=0.405)
- 25.1996.6.** TAROZZO, G., DE ANDREA, M., FEUILLOLEY, M., VAUDRY, H., FASOLO, A. Molecular and cellular guidance of neuronal migration in the developing olfactory system of rodents. *Ann. Endocrinol.* 57:8, Abst. S30, 1996. (IF1999=0.405)
- 26.1996.7.** FRANZONI, M.F., JANSEN, K., FEUILLOLEY, M., VAUDRY, H., FASOLO, A. Analysis of the projections to amphibian pars intermedia by combined tract tracing, immunohistochemistry and confocal microscopy. *Ann. Endocrinol.* 57:73, Abst. C14, 1996. (IF1999=0.405)
- 27.2000.1.** PICOT, L., ABDELMOULA, S., MERIEAU, A., ORANGE, N., FEUILLOLEY M.G.J. The psychrotrophic bacterium *Pseudomonas fluorescens* can adapt to human physiologic temperature and behaves as a pathogen in central or peripheral nerve cells. *Eur. J. Cell. Biol.* 79:129, Abst. 377, 2000. (IF2010=3.630)
- 28.2008.1.** VERON W., PENNANEC X., BAZIRE A., REHEL K., ORANGE N., FEUILLOLEY M.G.J., LESOUHAITIER O. Eukaryotic natriuretic peptides modulate the virulence of *Pseudomonas aeruginosa* PAO1. *FEBS Journal.* 275:86, 2008. (IF2010=3.042)
- 29.2009.1.** MADI A., CONNIL N., SVINAREFF P., ORANGE N., FEUILLOLEY M.G.J. *Pseudomonas fluorescens* modulates

- permeability and translocates across Caco-2/TC7 polarized epithelial monolayers. *Gut* 58:a304, 2009. (IF2010=9.766)
- 30.2013.1** ALNABHANI Z, MADI A, DUSSAILLANT M, **FEUILLOLEY M**, HUGOT J-P, CONNIL N, BARREAU F. *Pseudomonas fluorescens* increase the paracellular permeability of Peyer's patches and ileal mucosa by mechanisms dependent of Nod2 and IL1R pathways. *Gastroenterology* 144: Suppl 1, S-825, 2013. (IF2013=13.926)
- 31.2015.1** IONESCU M-A.A, **FEUILLOLEY M.**, ENAULT J., SAGUET T., ROBERT G., LEFEUVRE L. La modulation du microbiofilm et du *P. acnes* ribotypes 4 et 5 dans l'acné polymorphe : étude microbiologique et clinique dans une série de 70 adultes acnéiques. *Ann. Dermato. Venero.* 142:S434-S435, 2015; DOI:10.1016 (IF2014=0.919)
- 32.2017.1** **FEUILLOLEY M.G.J.** Key role of neuropeptides in skin-bacterial communication and virulence. *Arch. Clin. Microbiol.* 8:5, 2017 DOI :10.4172/1989-8436-C1-001 (IF2017 =0.72)
- 33.2019.1** **FEUILLOLEY M.** Résumé dans «Microbiologie pharmaceutique : Réflexions sur les enjeux à venir ». *STP Pharma Pratiques* 04 :22-28, 2019.

## ACLN

### Articles dans des revues avec comité de lecture non répertoriées dans des bases de données internationales.

- 1.1987.1.** LEBOULENGER, F., DELARUE, C., NETCHITAILO, P., BENYAMINA, M., **FEUILLOLEY, M.**, LIHRMANN, I., PERROTEAU, I., VAUDRY, H. Multihormonal control of steroid biosynthesis in amphibian interrenal tissue. *Bull. Serb. Acad. Sci. Arts.* 29:57-72, 1987.
- 2.1992.1.** **FEUILLOLEY, M.**, DELARUE, C., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Role of the cytoskeleton in the process of corticosteroid biosynthesis and release. *Adv. Comp. Endocrinol.* 1:71-76, 1992.
- 3.2003.1.** **FEUILLOLEY, M.G.J.**, MEZGHANI-ABDELMOULA, S., PICOT, L., LESOUHAITIER, O., MERIEAU, A., CAZIN, L., ORANGE, N. Involvement of *Pseudomonas* and related species in central nervous system infections. *Recent Res. Devel. Microbiol.* 7: 55-71, 2003.
- 4.2006.1.** **FEUILLOLEY M.G.J.**, BOURDET G., ORANGE N. Effect of white pulsed-light on *Pseudomonas aeruginosa* culturability and its endotoxin when present in ampoules for injectables. *Eur. J. Parenteral Pharmacol. Sci.* 11: 9-15, 2006.
- 5.2007.1.** LASCHI A., SENHAL N., ALARCON A., BARCELO B., CAIRE-MAURISIER F., DELAIRE M., **FEUILLOLEY M.**, GENOT S., LACAZE C., PISARIK L., SMATI C. Interaction contenant-contenu. I. Réglementation. *STP Pharma Pratiques* 17: 131-141, 2007.
- 6.2007.2.** LASCHI A., SENHAL N., ALARCON A., BARCELO B., CAIRE-MAURISIER F., DELAIRE M., **FEUILLOLEY M.**, GENOT S., LACAZE C., PISARIK L., SMATI C. Interaction contenant-contenu. II. Methodologie. *STP Pharma Pratiques* 17: 143-160, 2007.
- 7.2009.1.** LASCHI A., SEHNAL N., ALARCON A., BARCELO B., CAIRE-MAURISIER F., DELAIRE M., **FEUILLOLEY M.**, GENOT S., LACAZE C., PISARIK L., SMATI C. Container-Content Compatibility Studies – A Pharmaceutical Team's Integrated Approach. *PDA J. Pharm. Sci. Technol.* 63 :285-293, 2009.
- 8.2009.2.** GUYARD-NICODEME M., CHAPALAIN A., CHEVALIER S., VERON W., LESOUHAITIER O., TOLLEMER H., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Pyrogens and bacterial endotoxins: What do we measure? *Industria Farmaceutica* 148: 97-101, 2009.
- 9.2013.1** MONDON P., **FEUILLOLEY M.G.J.**, PESCHARD O., ANDRE N., MARCHAND T., DORIDOT E., HILLION M., LINTNER K. Evaluation of dermal ECM and EDJ modifications using four methods: Histology, MALDI-MSI, *in vivo* laser confocal microscopy and echography. Effect of age and peptide applications. *IFSCC 2012 Conference Proceedings*, 6 pages, <http://www.tukad.org.tr/tr/pdf/186%20Mondon.pdf>, 2013 (*IF=NC*)
- 10.2013.2.** SEHNAL N., CHEVALLIER D., **FEUILLOLEY M.**, GENOT S., LACAZE C., LASCHI A., LEGRAS Y., UETTWILLER I. Compatibilité des injectables avec les matériaux en contact – Analyse de risque et Stratégie *STP Pharma Pratiques* 23 : 1-38, 2013.
- 11.2013.3.** SAGUET T., ENAULT J., PHILBE J-L., **FEUILLOLEY M.**, CRUZ C., YVERGNAUX F. Integration of skin microbiological physiology as target towards a new cosmetic approach. *IFSCC 2013 Conference Proceedings*, 4 pages, 2013.
- 12.2014.1.** PERCOCO G., PENO-MAZZARINO L., MERLE C., JAOUEN T., LATI E., **FEUILLOLEY M.**, LEFEUVRE L., YVERGNAUX F., DRIOUCH A., FOLLET-GUEYE M-L. Human skin and the cutaneous microbiome: a new frontline in cosmetic market. *IFSCC 2014 Conference Proceedings*, 7 pages, 2014.
- 13.2014.2.** ENAULT J., SAGUET T., YVERGNAUX F., **FEUILLOLEY M.G.J.** PS291®, a rhamnose-rich polysaccharide obtained by fermentation, is reducing *Propionibacterium acnes* adhesion and biofilm formation activity. *IFSCC 2014 Conference Proceedings*, 10 pages, 2014.
- 14.2014.3.** MIJOUIN L., HILLION M., N'DIAYE A., FOLLET-GUEYE M-L., LEFEUVRE L., YVERGNAUX F., LATI E., REDZINIAK G., DRIOUCH A., **FEUILLOLEY M.** Skin communication and defense peptides: Potential key factors for the regulation of *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis* virulence. *IFSCC 2014 Conference Proceedings*, 10 pages, 2014.

## **ASCL**

### **Articles dans des revues sans comité de lecture**

- 1.2006.1.** FEUILLOLEY M.G.J., BOURDET G., LEPRÉTRE C., ORANGE N. Effet de la lumière pulsée sur des ampoules injectables. *Salles Propres & Maîtrise de la Contamination* 44:10-16, 2006.
- 2. 2007.1.** MOREAU M., BEGUE Y., FEUILLOLEY M.G.J., BRISSET J.-L., ORANGE N. La décontamination bactérienne et ses effets sur une bactérie phytopathogène : *Erwinia carotovora atroseptica*. *Salles Propres & Maîtrise de la Contamination* 49 :40-48, 2007.
- 3.2010.1.** ANSEL J.L., PERRIER E., GRISEL, M., PENSE-LHERITIER A-M., OSSANT F., ELFAKIR C., LATI E., SVINAREFF P., FEUILLOLEY M., BREAU P. Research and development in Cosmetic Valley. *Cosmetics & Toiletries* 125:24-30, 2010.
- 4.2012.1.** FEUILLOLEY M.G.J. Evaluation *in-vitro* de la sensibilisation cutanée. *Expression Cosmétique* 15:66-67, 2012.
- 5.2014.1.** FEUILLOLEY M.G.J. Cosmétiques du dialogue peau/bactéries. *Expression Cosmétique* 29 :102-103, 2014.
- 6.2015.1.** FEUILLOLEY M. SKIN-O-FLOR : Les bactéries pacifiées. *Pour la Science* 453 :3, 2015.
- 7.2016.1** AMSLER E., FEUILLOLEY M. L'acné, le microbiome et l'immunité innée. *Réalités Thérapeutiques en Dermato-Vénérologie* 248 - Cahier 2: 4-6, 2016
- 8.2017.1** FEUILLOLEY M.G.J. Métagénomique, interactomique, protéomique, lipidomique... Qu'est ce que c'est ? *The Conversation* 4 octobre 2017 <http://theconversation.com/metagenomique-interactomique-proteomique-lipidomique-quest-ce-que-c-est-84013>
- 9.2018.1** FEUILLOLEY M. Une meilleure connaissance des spécificités des souches acnéiques de *Propionibaculum acnes*. *Réalités Thérapeutiques en Dermato-Vénérologie* 268 - Cahier 2: 3-5, 2018.
- 10.2020.1** FEUILLOLEY M. Microbiote cutané – « Microbiote » ou « Microbiome ». *La Pivoine* N°3 Octobre 2020. Cosmetic Valley Editions

## OS

### Ouvrages scientifiques (ou chapitres de ces ouvrages)

- 1.1986.1.** NETCHITAILO, P., **FEUILLOLEY, M.**, PELLETIER, G., CANTIN, M., LEBOULENGER, F., DE LEAN, A., VAUDRY, H. Identification of atrial natriuretic factor (ANF)-like immunoreactivity in the frog heart. In "Journal of Cardiovascular Pharmacology" BRENNER, B.M and LARAGH, J.H. Editors. Raven Press, New-York. pp. 1287-1331, 1986.
- 2.1987.1.** NETCHITAILO, P., **FEUILLOLEY, M.**, CANTIN, M., PELLETIER, G., LEBOULENGER, F., DE LEAN, A., VAUDRY, H. *In vitro* effect of atrial natriuretic factor (ANF) on corticosteroid secretion in the frog. In "Diuretics II: Chemistry, Pharmacology and Clinical Applications" PUSCHETT, J.B. and GREENBERG, A. Editors. Elsevier Science Publishing Co., pp. 283-285, 1987.
- 3.1990.1.** DELARUE, C., LEBOULENGER, F., NETCHITAILO, P., LIHRMANN, I., **FEUILLOLEY, M.**, IDRES, S., LARCHER, A., MORRA, M., LEFEBVRE, H., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Neuroendocrine regulation of adrenocortical cells in amphibians. In "Biology and Physiology of Amphibians". HANKE, W. Editor, Gustav Fisher Verlag, Stuttgart, New-York, 38:193-207, 1990.
- 4.1990.2.** **FEUILLOLEY, M.**, DELARUE, C., PERROTEAU, I., HOMO-DELARCHE, F., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Role of arachidonic acid metabolites and cytoskeleton components in the mechanism of action of corticotropin factors. In "Progress in Comparative Endocrinology". EPPLÉ, A., SCANES, C.G. and STETSON, M.H. Editors, Wiley-Liss, New-York, 342:133-138, 1990.
- 5.1994.1.** YON, L., CHARTREL, N., **FEUILLOLEY, M.**, JEANDEL, L., GRACIA-NAVARRO, F., FOURNIER, A., ARIMURA, A. CONLON, J.M., VAUDRY, H. Distribution and neuroendocrine actions of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) in amphibians. In "Vasoactive Intestinal Peptide, Pituitary Adenylate Cyclase Activating Polypeptide & Related Regulatory Peptides". ROSELIN, G. Editor, World Scientific, London, pp. 342-354, 1994.
- 6.1994.2.** YON, L., CONTESSE, V., LEBOULENGER, F., **FEUILLOLEY, M.**, ESNEU, M., KODJO, M., LESOUHAITIER, O., DELARUE, C., VAUDRY, H. New concepts concerning the regulation of corticosteroid secretion in amphibians. In "Perspectives in Comparative Endocrinology". DAVEY, K.G., PETER, R.E. and TOBE, S.S. Editors, Natl. Res. Council Canada, pp. 539-547, 1994.
- 7.2005.1.** MOREAU M., **FEUILLOLEY M.G.J.**, MEYLHEUC T., CHEVALIER S., ORANGE N., BRISSET J.L. Bio-decontamination by gliding arc discharges: Application to the treatment of *Erwinia carotovora* atroseptica 1526. *Proceedings of the XVII International Symposium on Plasma Chemistry* (5 pages), 2005.
- 8.2007.1.** MOREAU M., MOUSSA D., BRISSET J.L., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Antibacterial Effects of the Cold Plasma Treatment. In "European Research in Cold Plasma Applications". ROMAN C. Editor, ISBN 978-973-0-04933-6, Universitatea Technica Gh. Asachi, Romania, pp 177-194, 2007.
- 9.2007.2.** BRISSET J.L., MOUSSA D., HNATIUC E., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Pollutant abatement in liquid phase by cold plasma techniques. In "European Research in Cold Plasma Applications". ROMAN C. Editor, ISBN 978-973-0-04933-6, Universitatea Technica Gh. Asachi, Romania, pp 5-28, 2007.
- 10.2015.1** Feuilloley M.G.J., Doléans-Jordheim A., Freney J. Section III - Chapitre 12 : Flore microbienne de la peau saine. *Précis de Bactériologie Clinique (3<sup>ème</sup> Edition) coordination de Philippe RIEGEL P., FAVENNEC L., PAUGAM A., POZZETTO B. (Eds), Editions ESKA, Paris, Pages 1-15.* Nouvelle édition actualisée en 2018.
- 11.2015.2** ROSAY T., **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O., DIAZ S., HARMER N.J., LEPRINCE J. Bacteria possess a sensor for a human hormone. In "Peptide Research Network of Excellence (PeReNE) book", page 35. 2015. (*In press*)
- 12.2016.1** N'DIAYE A., MIJOUN L., HILLION M., BORREL V., GANNESEN A., ENAUT J., RACINE P-J., PEROCOCO G., CHEVALIER S., KONTO-GHIORGHI Y. , LEFEUVRE L., YVERGNAUX F., LESOUHAITIER O., **FEUILLOLEY M.G.J.** Control of skin microbiome virulence : a key for cosmetics of the future. In COSM'ING 2016 Proceedings.. 2016 CBB Capbioteck.
- 13.2016.2** PEROCOCO G., MIJOUN L., HILLION M., **FEUILLOLEY M.**, PENO-MAZZARINO L., LOING E., DAMIEN S., YVERGANUX F., LEFEUVRE L., JEANNEAU A., SEIGNEURET J-M., LATI E. Dermo-cosmetic products and cutaneous microbiota: which claim substantiation methods? In COSM'ING 2016 Proceedings. 2016 CBB Capbioteck.
- 14.2016.3** N'DIAYE A., BORREL V., ENAULT J., RACINE P-J., LESOUHAITIER O., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY M.G.J.** Chapitre 6 : Endocrinologie microbienne de la peau : Effet de la Substance P sur les germes du microbiote cutané. In « Biologie Cutanée, CoBiP 2016» M Haftek Ed, Editions Matrix, pages 99-110 ISSN2266-9949.
- 15.2018.1** DEPAYRAS S., KONDAKOVA T., HEIPPEPER H.J., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE N., DUCLAIRIOU POC C. Chapter 2: The hidden face of Nitrogen oxides species – from toxicity effect to potential cure? In "Emerging Pollutants-Some Strategies for the Quality Preservation of Our Environment", Intech Open Science, pages 19-44 ISBN 978-1-78923-385-8 <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.75822>
- 16.2018.2** **FEUILLOLEY M.G.J.**, PENALVA P. Chapitre 11 : Compatibilité du produit cosmétique avec le packaging. In « Evaluation des Produits Cosmétiques : La Sécurité », M. Feuilloley N. Orange Eds. Cosmetic Valley. ISBN : 978-2-490639-01-4. pp 203-214
- 17.2018.3** **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N. Chapitre 15 : Interaction du cosmétique avec le microbiote cutané. In « Evaluation des Produits Cosmétiques : La Sécurité » M. Feuilloley N. Orange Eds. Cosmetic Valley. ISBN : 978-2-490639-01-4. pp 266-276
- 18.2019.1** Commission EPMP (Évaluation de la Protection Microbiologique apportée par les Packagings) **FEUILLOLEY M.** Co-auteur. Guideline pour l'évaluation de la protection physique d'un packaging vis-à-vis de la contamination microbiologique Juin 2019 34 pages <https://www.cosmetic-valley.shop/publications/56-guideline-pour-levaluation-de-la-protection-physique-dun-packaging-vis-a-vis-de-la-contamination-microbiologique.html>.
- 19.2021.1** **FEUILLOLEY M.** Microbiome cutané et l'inflammation. In « Biologie Cutanée, CoBiP 2021» (ISSN 2266-9949) M Haftek Ed, Editions Matrix, pages XX-XX ISSNxxxxx.

## BRE

### Brevets & Enveloppes SOLEAU

**2003. Enveloppe SOLEAU 1.** (N°176880) déposée auprès de l'INPI le 21/10/2003 : Utilisation de l'isoquinoline carboxamide et des dérivées de sa structure comme antibactérien utilisable contre les bactéries à Gram négatif utilisant la Pseudomonas Quinolone Signal (PQS) (ou des molécules proches) en tant que médiateurs du quorum-sensing dont en particulier les bactéries du genre *Pseudomonas* ainsi que les bactéries de genres apparentés susceptibles d'exprimer un récepteur pour les benzodiazépines telles que *Achromobacter*, *Acinetobacter*, *Alcaligenes*, *Burkholderia*, *Brevundimonas*, *Chryseomonas*, *Flavimonas*, *Flavobacterium*, *Ralstonia*, *Sphingomonas*, *Stenotrophomonas*, *Helicobacter* et *Escherichia*.

**2005. Enveloppe SOLEAU 2.** (N°217423) déposée auprès de l'INPI le 28/01/2005 : Utilisation d'analogues stables des xxxxxxxxxxxxxxxxx en tant que modulateurs de virulence bactérienne.

**2008. Brevet France.** « *Application de l'isoquinoline carboxamide et de ses dérivés en tant qu'inhibiteurs de virulence bactérienne en remplacement ou en complément des antibiotiques classiques* » Brevet d'Invention ou de Certificat d'Utilité N° 05 12650 déposé le 08/12/05. Délivrance : Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle N°23 du 06 juin 2008

**2008. Enveloppe SOLEAU 3.** (N°323848) déposée auprès de l'INPI le 30/06/2008 : Utilisation de xxxx et de ses dérivés comme inhibiteur du système senseur bactérien dépendant des peptides natriuretiques et des guanylines. Application au traitement de la Maladie de Crohn.

**2021. Brevet France.** Co-inventeur du brevet français déposée en date du 26 juillet 2019 sous le n°FR1908511 au nom de l'UNIROUEN. (Inventeurs : LESOUHAITER O., FEUILLOLEY M., CLAMENS T., RODRIGUES S., LAURENCY S., LOUIS M.) Publié le 29 janvier 2021 sous la référence: FR 3 099 056 – A1.

**2021. Brevet International.** Extension déposée par voie PCT, n° PCT/EP2020/071029 le 24 juillet 2020 au nom de l'UNIROUEN. (Inventeurs : LESOUHAITER O., FEUILLOLEY M., CLAMENS T., RODRIGUES S., LAURENCY S., LOUIS M.). Publié le 4 février 2021 sous la référence: WO 2021/018792 A1.

## **Professeur Invité**

- 1.2016.** Skin Microbial Endocrinology: When host neurohormones control bacterial homeostasis. In *Seminar Series in Molecular, Cellular and Environmental Microbiology. International Max Plank Research School (IMPRS)*, Max-Plank-Institut für Terrestrische Mikrobiologie, Marburg, Germany, July 4-5th 2016.
- 2.2017.** “Moonlighting Proteins: Functions in skin bacteria communication.” Master 2 Parcours "Immunology, Microbiology and Infectious Diseases". UE « Infectious Diseases ». Université de Grenoble, France. 13 octobre 2017.
- 3.2018.** “Moonlighting Proteins: Functions in skin bacteria communication”. Master 2 Parcours "Immunology, Microbiology and Infectious Diseases". UE « Infectious Diseases ». Université de Grenoble, France, 26 octobre 2018.
- 4.2019.** “Moonlighting Proteins: Functions in skin bacteria communication”. Master 2 Parcours "Immunology, Microbiology and Infectious Diseases". UE « Infectious Diseases ». Université de Grenoble, France, 25 octobre 2019.
- 5.2020.** « Le Microbiote Cutané : Variabilité et interactions avec l'hôte et son environnement ». Master 2 Matières Premières Naturelles Cosmétiques. Université de Versailles St- Quentin, France. 3 février 2020

## **INV**

**Conférences données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international.**  
**(Presenting author souligné)**

- 1.1993.1. FEUILLOLEY, M.** New concepts on steroid hormone synthesis in lower vertebrates. *Bioissenschaftliches Kolloquium*. Karlsruhe, 25 novembre 1993
- 2.1995.1 FEUILLOLEY, M.** et VAUDRY, H. La microscopie confocale et ses applications. *VII<sup>ème</sup> Réunion Mixte INSERM-SNFMI. XXXII<sup>ème</sup> Congrès de la SNFMI*. Caen, 8 juin 1995.
- 3.1996.1 FEUILLOLEY, M.**, MENSAH-NYAGAN, A.G., LESOUHAITIER, O., DO-REGO, J.L. and VAUDRY, H. Application of confocal laser-scanning microscopy to comparative endocrinology. *XVIII<sup>th</sup> Conf. Europ. Comp. Endocrinol*. Rouen, September 10-14, 1996.
- 4.2000.1 FEUILLOLEY, M.G.J.** Electrophorèse capillaire. Application à l'étude des peptides et des protéines. *Ecole Thématische du CNRS Anatomie et Activité des Peptides et Protéines Membrano-tropes. Appart Potentiel dans la Lutte contre les Agents Microbiens*. Forges-les-Eaux, 22-26 mai 2000.
- 5.2005.1 FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O., PICOT L., CHEVALIER S., MERIEAU A., GUERILLON J. and ORANGE N. Adhesion of *Pseudomonas fluorescens* to nerve cells: Regulation by temperature. Colloque *BIOADH'2005*. Bordeaux 7-9 mars 2005.
- 6.2006.1 FEUILLOLEY M.G.J.** Pulsed light effects on micro organisms: Sterilizing endotoxins and *Pseudomonas aeruginosa* infected vials by pulsed light. *Parenteral Drug Association (PDA) Biotechnology Meeting*. Paris, 6-7 december 2006.
- 7.2007.1 FEUILLOLEY M.G.J.** Antibacterial Effects of the Cold Plasma Treatment. *Colloquium on European Research in Cold Plasma Applications*. Iasi, Romania. 12-13 february 2007
- 8.2007.2 FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O., VERON W., CHAPALAIN A., CHEVALIER S. et ORANGE, N. Regulation of bacterial adhesion by eukaryotic communication molecules. *2ème Colloque Bioadhesion, Biocontamination des surfaces BIOADH'2007*. Strasbourg 9-11 mai 2007.
- 9.2007.3 FEUILLOLEY M.G.J.** Décontamination par la Lumière Pulsée. *Bioadh 2007*, Strasbourg, 9-11 mai 2007. Strasbourg 9-11 mai 2007.
- 10.2009.1 GUYARD-NICODÈME M**, VERON W., LESOUHAITIER O., CHEVALIER S., MADI A., CONNIL N., CHAPALAIN A., TOLLEMER H., BLIER A-S., DAGORN A., LEPRÉTRE C., HEITZMANN A., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Toxicology of pyrogens and bacterial endotoxins: What do we measure ? *PDA Conference on Endotoxins*, Paris, 17 & 18 March 2009.
- 11.2009.2 FEUILLOLEY M.G.J.** Techniques alternatives à l'expérimentation animales. *Journal « La Recherche »*. Paris, 9mai 2009 15h-16h30. (Forum Internet sur www.larecherche.fr)
- 12.2009.3 FEUILLOLEY M.G.J.** Peut-on se passer de l'expérimentation animale ? *Colloque Sciences, Recherche & Société*. Paris, Collège de France, 20 juin 2009.
- 13.2009.4 FEUILLOLEY M.G.J.** La R & D du Médicament: Du Concept Scientifique à l'Autorisation de Mise sur le Marché. *12<sup>ème</sup> Rencontres Jeunes Chercheurs/Entreprises Biotechno 2009*. Rouen 2 octobre 2009 (Conférence de clôture)
- 14.2010.1 CHAPALAIN A.**, DAGORN A., CHEVALIER S., MURILLO L., ORANGE N., PAPADOPOULOS V., **FEUILLOLEY MGJ.** TSPO : Une protéine senseur structurellement et fonctionnellement conservée des mammifères aux bactéries. *VIII<sup>ème</sup> Congrès de la SFM*, Marseille, 2 juin 2010.
- 15.2010.2 FEUILLOLEY M.G.J.** Sécurité Sanitaire et Qualité des Produits Pharmaceutiques. *Colloques de la TechnoPôle CBS*, St Etienne du Rouvray, 29 juin 2010.
- 16.2010.3 FEUILLOLEY M.**, PICLIN N., MONDON P., SVINAREFF P., GUYARD-NICODEME M., GERAULT E., VERON W., CHRETIEN J-L., PESCHARD O., PINTORE M. An integrated *in silico/in vitro* approach to assess skin sensitization potential. *Journées Paul Marty SFC*. Paris, 1<sup>er</sup> décembre 2010
- 17.2010.5 BOUFFARTIGUES E.**, GICQUEL G., MAILLOT O., L. FITO-BONCOMPTE L., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE N., DUFOUR A., CHEVALIER S. Le facteur Sima à fonction extra-cytoplasmique SigX est impliqué dans l'activation transcriptionnelle d'OprF induite par le sucre chez *Pseudomonas aeruginosa*. *VIII<sup>ème</sup> Congrès de la SFM*, Marseilles, 2-4 juin 2010
- 18.2010.4 FEUILLOLEY M.G.J.** Predictive *In-vitro* Toxicology : Take Advantage of Scientific Expertise. *Outsourcing in Drug Development. Le Cadran Evreux*, 14 décembre 2010
- 19.2011.1 SEHNAL N.**, **FEUILLOLEY M.** Compatibilities, Extractables & Leachables Strategies. *Modern Biopharmaceutical Manufacturing. 2011 PDA Europe Conference*. ENSTBB Bordeaux, 6 décembre 2011
- 20.2012.1 FEUILLOLEY M.G.J.** Leachables in cosmetic products: Evaluation of the sensitization potential. *Congrès Beauté & Packaging 2012*. Le Vaudreuil, 21 mars 2012
- 21.2012.2 FEUILLOLEY M.G.J.** De la virulence bactérienne à l'évaluation *in-vitro* de la sécurité toxicologique : Sept ans de collaboration Université-PME. *Passerelle R&D*. Château d'Argeronne, Lahaye Malherbe, 3 avril 2012
- 22.2012.3 FEUILLOLEY Marc G.J.** Communication bactérienne : Du quorum sensing à l'endocrinologie microbienne. *Colloques IRIB*. Faculté de Médecine et Pharmacien de Rouen, 19 avril 2012.
- 23.2012.4 FEUILLOLEY Marc G.J.** Le microbiote cutané humain: Variabilité et interactions avec l'hôte et son environnement. Institut de Génétique et Microbiologie Orsay, *Univ. Paris XI Orsay*, 22 mai 2012.
- 24.2012.5 FEUILLOLEY M.** Premières études concernant le risque potentiel associé à *Streptomyces scabies*. *Journée 2012 du Réseau Sécurité Sanitaire et Environnementale*, Hôtel de Région Rouen, 7 juin 2012.
- 25.2012.6 FEUILLOLEY M.** Spécificité de la voie parentérale et analyse toxicologique. *Colloque « Injectables et Compatibilité avec les Matériaux en Contact » Société Française des Sciences et Technologies Pharmaceutiques (SFSTP)*. Ordre des Pharmaciens, Paris, 27 septembre 2012.
- 26.2012.7 FEUILLOLEY M.** Echanges sur les Approches d'Evaluation Toxicologique des Extractibles et Relargables - Analyse toxicologique » *Seminaire interne aux sites SANOFI Pasteur France*. La Croix de Berny, Paris, 11 décembre 2012.
- 27.2013.1 FEUILLOLEY M.** De l'Endocrinologie Microbienne à la Dégénérescence Protéique. *Séminaire INRA MICALIS UMR1319*, Jouy-en-Josas, 8 avril 2013.
- 28.2013.2 FEUILLOLEY M.** LMSM Studies on Skin & Skin/Microbiote Interactions. *CBS Meetings*, Johnnson-Johnnson Res. Center, Val de Reuil, June 11th, 2013.
- 29.2013.3 PENALVA P.**, **FEUILLOLEY M.** Normandie-Sécurité-Sanitaire: A platform dedicated to the evaluation of microbiological and toxicological safety of cosmetic product and packaging. *Beyond Beauty – Paris*, 9-11 septembre 2013.

- 30.2013.4 FEUILLOLEY M.** Impact de la « Guideline on Plastic Immediate Packaging Materials » (CPMP/QWP/4359/03 - Décembre 2005) sur les exigences des donneurs d'ordres. Jusqu'où aller dans la qualification de la compatibilité des contenus pharmaceutiques? Colloque *PharmaPackaging PôlePharma-Technopole CBS*, Louviers 26 septembre 2013.
- 31.2014.1 FEUILLOLEY M.** Contain-Contain Interactions in Cosmetic Packaging : Evolution and interest of benchmarking with EMA/FDA guidelines. Congrès *Beauté & Packaging Cosmetic Valley: Sécurité du Packaging*. Le Vaudreuil, 5 Juin 2014.
- 32.2015.1 N'DIAYE A, MIJOUIN L, HILLION M, ESNAULT J, LECLERC C, DOUARD F, GARREAU A, ROQUIGNY L, YVERGNAUX F, PERCOCO G, LEFEUVRE L, LESOUHAITIER O, FEUILLOLEY M.** Skin Microbial Endocrinology: a new axis for the development of active cosmetic compounds. *Journées Paul Marty SFC*, Paris, 8 décembre 2015.
- 33.2015.2 FEUILLOLEY M.** Les ribotypes de *Propionibacterium acnes*, le microbiofilm et l'inflammation. *Journées Dermatologiques de Paris. JDP2015. Symposium Uriage*, Paris, 10 décembre 2015.
- 34.2016.1 FEUILLOLEY M.G.J.** Neuropeptides cutanés et régulation de la virulence bactérienne. *11<sup>ème</sup> Colloque Francophone Thématique de Biologie Cutanée (CoBIP)*. CIRC– IARC Lyon, 16-18 mars 2016.
- 35.2016.2 FEUILLOLEY M.** Control of Skin Microbiote Virulence : a key for cosmetics of the future. *COSM'ING 2016*, Palais du Grand Large - Saint-Malo, 29 juin - 1er Juillet 2016.
- 36.2016.3 LESOUHAITIER O, CLAMENS T, ROSAY T, HARMER NJ, DUFOUR A, LEPRINCE J, BOUFFARTIGUES E, CHEVALIER S, FEUILLOLEY MGJ.** C-type natriuretic peptide, a human hormone which prevents *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation through a specific human receptor-like target. *RegPept 2016*, Rouen, July 12-14 2016.
- 37.2016.4 N'DIAYE A., BORREL V., GANNESEN A., SOUAK D., MIJOUINL., HILLION M., CLABAUT M., CLAMENS T., KONTO-GHIORGHI Y., GROBOILLOT A., LEFEUVRE L., YVERGNAUX F., CHEVALIER S., LESOUHAITIER O., FEUILLOLEY M.G.J.** Le dialogue moléculaire peau-microbiote-cosmétiques au cœur de l'équilibre cutané. *1<sup>er</sup> Colloque du GDR Cosm'Actifs*, Moulin d'Andé, 27 septembre 2016
- 38.2017.1 FEUILLOLEY M.G.J.** Communication peau-microbiote cutané: Vers l'identification d'un nouveau mécanisme bactérien de perception de l'hôte. *Laboratoire TIMC-IMAG, CNRS UMR5525*, Université Grenoble Alpes, Institut Jean Roget 23 février 2017
- 39.2017.2 FEUILLOLEY M.G.J.** Le Microbiote Cutané: Variabilité et interactions avec l'hôte et son environnement. *Microbiologie B4B-Connection*, Rouen, 29-30 mars 2017.
- 40.2017.3 FEUILLOLEY M.G.J.** Cross-talk between skin and cutaneous bacteria: Fundamental role in virulence expression and biofilm formation. Winogradsky Institute of Microbiology, Russia Academy of Science, Moscow, Russia. May 18<sup>th</sup>, 2017.
- 41.2017.4 BORREL V, GANNESEN A, N'DIAYE A, LESOUHAITIER O, CHEVALIER S, FEUILLOLEY MGJ.** Key role of cutaneous neuropeptides in skin-bacterial communication and virulence expression. *International Conference on Microbial Pathogenesis & Host Response Mechanism, Keynote Lecture*. Toronto, Canada, August 23-24, 2017.
- 42.2017.5 FEUILLOLEY M.G.J.** Substance P and Calcitonin Gene-Related Peptide: Key regulators of cutaneous microbiota. *5<sup>th</sup> Satellite Symposium of Dermatoendocrinology, Annual Meeting of the European Society of Dermatological Research (ESDR)*, Salzburg, Austria, Sep 27th, 2017.
- 43.2017.6 FEUILLOLEY M.** Le microbiome dans l'acné. *Journées Dermatologiques de Paris. JDP2017. Symposium Uriage : L'acné et le microbiome: toujours un peu plus loin*. Paris, 14 décembre 2017
- 44. 2018.1 FEUILLOLEY M.G.J.** Skin microbiota: Variability and new perspectives. *In Cosmetics, Symposium Skin Microbiote*. Amsterdam, 17-18 avril 2018.
- 45. 2018.2 FEUILLOLEY M.** La communication peau-microbiote : un déterminant essentiel de l'équilibre cutané et une nouvelle piste pour les actifs cosmétiques. *Atelier Cosmetique BioMérieux France*, Paris Bercy, 4 octobre 2018
- 46.2018.3 FEUILLOLEY M.** Nouvelle vision intégrative du couple peau-microbiote et de son implication dans l'équilibre cutané. *37<sup>ème</sup> Journée d'Etudes de l'ANEMCOLI*. Lille, 10-11 octobre 2018.
- 47.2018.4. FEUILLOLEY M., ROULLET, F.** Towards a guideline for the evaluation of the microbiological protective activity of cosmetic packaging. *Cosmetic360*, Paris, 17-18 octobre 2018.
- 49.2018.5. FEUILLOLEY M.** Adaptation of Cutaneous Bacteria to the Microenvironment: How textiles can affect skin bacteria homeostasis. Winogradsky Institute of Microbiology, Russia Academy of Science, Moscow, Russia. December 4th, 2018.
- 49.2018.6. FEUILLOLEY M.** Adaptation of Cutaneous Bacteria to the Microenvironment: Effect textiles and textile extracts on skin bacteria. Lomonosov Moscow State University, Russia. December 5th, 2018.
- 50.2019.1 BORREL V., GANNESEN A.V., RACINE P-J., CLAMENS J., MAILLOT O., PLAKUNOV V.K., NETRUSOV A.I., CHEVALIER S., LESOUHAITIER O., FEUILLOLEY M.G.J.** Potential role of skin-microbiota communication in neurogenic inflammation and cutaneous homeostasis. *XXIXèmes Journées Européennes de Dermocosmétologie "Dialogue intercellulaire dans le tissu cutané : quelles perspectives en dermocosmétologie cibles sur les peaux fragilisées ? "*. Lyon, 31 janvier – 1<sup>er</sup> février 2019.
- 51.2019.2 FEUILLOLEY M.** Microbiote et barrière cutanée. « *Journées PolePharma de Microbiomique* », Rouen, 9 – 10 avril 2019.
- 52.2019.3 FEUILLOLEY M.** Risque Environnemental et Santé. Du Microbiote à l'Humain et à la Biosphère. *Conseil Economique Social et Environnemental (CESE)*, Paris, 12 avril 2019.
- 53.2019.4 FEUILLOLEY M.** Skin Microbiota: Foe, Tool or Partner for Cosmetic Industry. *ASPAC bioMérieux Cosmetic Seminar*, Seoul, South Corea, September 25-26<sup>th</sup> 2019.
- 54.2019.5 FEUILLOLEY M.** General Introduction of Session 3:Skin microbiota 2019: From basics to applied cosmetics and skin care. Skin-Bacterial Microbiota Communication: A New Element in Cutaneous Neurogenic Inflammation. *7<sup>th</sup> World Congress on Targeting Microbiota*. Krakow, Poland, October 10-11th 2019.
- 55.2021.1 FEUILLOLEY M.G.J.** Microbiome cutané et l'inflammation *15<sup>ème</sup> Colloque Francophone Thématique de Biologie Cutanée, CoBIP « Biomarqueurs en Biologie Cutanée »*. Webinar CIRC– IARC Lyon, 17-19 mars 2021.
- 56.2021.2 FEUILLOLEY M.G.J.** Le Microbiote Cutané. *Journées de l'Ecole Doctorale nBISE 2021 - Congrès en ligne* – 17-18 mai 2021.
- 57.2021.2 FEUILLOLEY M.** Biofilm et Quorum sensing : Des facteurs clés du développement et de la virulence bactérienne. *KeyBiologic Days* Marseilles, 20-21 septembre 2021.
- 57.2021.3 FEUILLOLEY M.G.J.** xxxxxxxxxxxxxxxx Healthy Beauty » *Symposium de Société Française de Cosmétologie (SFC)* Maison Internationale, Paris, 29-30 novembre 2021

## ACTI

### Communications orales avec actes dans un congrès international (Presenting author souligné)

- 1.1988.1** DELARUE C., LEBOULENGER, F., LEFEBVRE, H., IDRES, S., **FEUILLOLEY, M.**, HERY, F., HOMO-DELARCHE, F., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Serotonin as a local regulator of steroid secretion in the adrenal gland. *VIII<sup>th</sup> Europ. Winter Congress Brain Res.* Abst. 32.
- 2.1989.1** **FEUILLOLEY, M.**, DELARUE, C., NETCHITAILO, P., PERROTEAU, I., LEBOULENGER, F., IDRES, S., MORRA, M., LARCHER, A., LEFEBVRE, H., VAUDRY, H. Involvement of cytoskeleton components and prostaglandin biosynthesis in excitation-secretion coupling in frog adrenocortical cells. *Excitation-Secretion Coupling Symp.* Sherbrooke, Québec.
- 3.1989.2** **FEUILLOLEY, M.**, NETCHITAILO, P., DELARUE, C., LEBOULENGER, F., VAUDRY, H. Involvement of the cytoskeleton in the mechanism of secretion of steroid hormone by adrenocortical cells. *Symp. Soc. Exp. Biol.* Edinburgh, United-Kingdom, Abst. A21.3
- 4.1990.1** **FEUILLOLEY, M.**, LEFEBVRE, H., DELARUE, C. and VAUDRY, H. Comparative study of the role of the cytoskeleton in adrenocortical cells. *XI<sup>th</sup> Conf. Europ. Comp. Endocrinol.* Leuven, Belgique, September 9-14, 1990
- 5.1994.1** **FEUILLOLEY, M.**, MENSAH-NYAGAN, A.G., DO-REGO, J.L., DUPONT, E., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Biosynthesis of steroids in the central nervous system of amphibians. *XVII<sup>th</sup> Conf. Europ. Comp. Endocrinol.* Cordoba, September 5-9, 1994, Abst. 254.
- 6.1995.1** **FEUILLOLEY M.G.J.** Biosynthesis, presence and functions of neurosteroids in the amphibian brain. *Annual Meeting of the Dutch Society for Comparative Endocrinology.* Nijmegen, 3 novembre 1995.
- 7.2004.1** **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O., PICOT L., MEZGHANI-ABDELMOULA S., MURILLO L., KHEMIRI A., CHEVALIER S., MERIEAU A., GUERRILLON J., CAZIN L. and ORANGE N. Influence de facteurs environnementaux sur le pouvoir cytotoxique de *Pseudomonas fluorescens*. *VI<sup>eme</sup> Congrès de la SFM.* Bordeaux 10-12 mai 2004.
- 8.2005.1** **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O., CHEVALIER S., PICOT L., ORANGE N. Thermal and chemical Regulation of host-bacterium interactions in *Pseudomonas fluorescens*. *International Meeting Pseudomonas 2005*. Marseille, 27-31 août 2005.
- 9.2006.1** **FEUILLOLEY M.G.J.**, CHAPALAIN A.L., LESOUHAITIER O., GEOFFROY V., MERIEAU A., GUERRILLON J., BARRY S., MEYER J.-M., ORANGE N. Cytotoxic behaviour of clinical strains of *Pseudomonas fluorescens*. Colloque SFM. «*Pseudomonas spp. et bactéries apparentées et leurs pathologies*». Paris, 17 mars 2006
- 10.2006.2** **VERON W.**, ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O. Modulation of the infectious potential of *Pseudomonas aeruginosa* and *Pseudomonas fluorescens* by natriuretic peptides. *Colloque SFM "Pseudomonas spp. et bactéries apparentées et leurs pathologies".* Paris 17 mars 2006.
- 11.2008.1** **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O., CONNIL N., CHEVALIER S., CHAPALAIN A., VERON W., MADI A., ORANGE N. Regulation of *Pseudomonas* virulence and surface intercations by eukaryotic communication messengers. *SGM Irish Branch*, Galway (Eire) 27-28 March 2008
- 12.2008.2** **VERON W.**, PENNANEC X., BAZIRE A., REHEL K., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O. Eukaryotic natriuretic peptides modulate the virulence of *Pseudomonas aeruginosa* PAO1 33<sup>rd</sup> FEBS Congress – 11<sup>th</sup> IUBMB Conference, Athens, Greece, june 3<sup>rd</sup> 2008
- 13.2009.1** CHAPALAIN A., CHEVALIER S., DAGORN A., POC C., ORANGE N., PAPADOPoulos V., **FEUILLOLEY M.G.J.** Eukaryotic benzodiazepine receptors ligands are sensed by *Pseudomonas*. *3<sup>rd</sup> Congress of European Microbiologists.* Göteborg, Sweden, June 28<sup>th</sup>-July 2<sup>nd</sup> 2009
- 14.2010.1** **GROBOILLOT A.**, DUCLAIROR-POC C., MAILLOT O., LESOUHAITIER O., MORETTI M., MORIN J.-P., **FEUILLOLEY MGJ.**, ORANGE N. Evaluation de la qualité bactérienne d'écosystèmes aériens en zones urbaines et portuaires grâce à deux approches : Les antibiogrammes et les tests de virulence vis-à-vis de *Caenorhabditis elegans*. *VIII<sup>eme</sup> Congrès de la SFM*, Marseilles, 2-4 juin 2010
- 15.2010.2** **HULEN C.**, SERGENT J.-A., ELOMRI H., LOMRI N., **FEUILLOLEY M.** Effets de 2 Bisbenzylisoquinolines naturelles, la curine et guattegaumerine, isolées d'*Isolona exaloba* sur les pompes à efflux de *Pseudomonas aeruginosa*. *VIII<sup>eme</sup> Congrès de la SFM*, Marseilles, 2-4 juin 2010
- 16.2010.3** **ANDRE M.**, BARNES R., BENETEAU A., CAROFF M., CURAT C., CORTEZ Y., DOUSSET O., **FEUILLOLEY M.**, GAS B., GAUCHERON J., GENOUX S., GRIMM C., GOMEZ P., GOUGEON F., GOY G., HIETAVA M., LORET A., MAISONNEUVE S., NEVEU J., PISARIK L., PLANA M., ROBOL B., ROEHRIG G., TINTORE I., TRIQUET J., VEDEL S. Endotoxin Interest Group Update. *Parenteral Drug Association (P.D.A) Annual Meeting*, Orlando – FL, March 17th, 2010
- 17.2010.4** **BLIER A-S.**, VERON W., REHEL K., MADI A., TAUPIN L., ORANGE N., **FEUILLOLEY MGJ.**, LESOUHAITIER O. C-type natriuretic peptide (CNP) modulates *Pseudomonas aeruginosa* PAO1 LPS structure and enhances bacterial adhesion through a eukaryotic-like natriuretic-receptor binding site. *Pseudomonas* 2010, Milan, January 28-29th 2010
- 18.2011.1** **BLIER A-S.**, VERON W., VIEILLARD J., GERAULT E., FONTAINE P., JAOUEN T., HILLION M., TAUPIN L., F LE DERF., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, LESOUHAITIER O. The natriuretic peptides, a family of mammalian hormones, enhance *Pseudomonas aeruginosa* PAO1 virulence. *Society for General Microbiology. Microbial Pathogenesis: the key to better therapies.* Dublin, Eire, september 1-2<sup>nd</sup> 2011.
- 19.2011.2** **CREPIN A.**, BARBEY C., CIROU A., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, DEVEAUX V., BURINI J-F., FAURE D., LATOUR X. Biological control of soft-rot pathogens communication in the rhizosphere. *Rhizosphere 3 International Conference*, Perth, Australia, 35-30<sup>th</sup> september 2011.
- 20.2012.1** **MONDON P.**, **FEUILLOLEY MGJ.**, PESCHARD O., ANDRE N., MARCHAND T., DORIDOT E., HILLION M., LINTNER K. Evaluation of dermal ECM and EDJ modifications using four methods: Histology, MALDI-Tof-Tof, *in vivo* laser confocal microscopy and echography. Effect of age and peptide applications. *27th IFSCC 2012*, Sandton, South Africa, 15 – 18 October 2012.
- 21.2013.1** HILLION M., MIJOUIN L., LENEVEU C., JAOUEN T., GERAULT E., **FEUILLOLEY MGJ.** Adaptation des staphylococques commensaux aux peptides antimicrobiens de la peau. *CO-79. 9e Congrès National de la Société Française de Microbiologie*, Lille, 7-8 février 2013.
- 22.2013.2** HILLION M., MIJOUIN L., LENEVEU C., GERAULT E., JAOUEN T., LEFEUVRE L., ORANGE N., REDZINIAK G., **DUCLAIROR-POC C.**, **FEUILLOLEY MGJ.** Response of commensal Staphylococci to sub-lethal concentrations of skin antimicrobial peptides. *5<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists.* Leipzig, Germany, July 21-25<sup>th</sup> 2013.
- 23.2014.1** MIJOUIN L., HILLION M., N'DIAYE A., FOLLET-GUEYE M-L., LEFEUVRE L., YVERGNAUX F., LATI E., REDZINIAK G., DRIOUICH A., **FEUILLOLEY M.** Skin communication and defense peptides: Potential key factors for the regulation of *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis* virulence. *28<sup>th</sup> IFSCC Congress*, Paris, October 27-30<sup>th</sup> 2014

- 24.2015.1** ROSAY T, BAZIRE A, DIAZ S, HOFFMANN B, HARMER NJ, DUFOUR A, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. The lung hormone C-type natriuretic peptide (CNP) could be a new weapon against *Pseudomonas aeruginosa* biofilm: identification of the bacterial target. *9th European CF Young Investigator Meeting*, Paris, 18th - 20th February.
- 25.2015.2** BIAGGINI K, BARBEY C, **FEUILLOLEY M**, DÉCHELOTTE P, CONNIL N. The pathogenic potential of *Pseudomonas fluorescens* can be modulated by Serotonin, Substance P and Epinephrine. *ECCMID*, Copenhagen, April 25-28 2015.
- 26.2015.3** REYES DARIAS J-A, GARCÍA V, RICO-JIMÉNEZ M, CORRAL LUGO A, LESOUHAITIER O, JUÁREZ HERNÁNDEZ D; YANG Y, BI S, **FEUILLOLEY M**, MUÑOZ, ROJAS J, SOURJK V, KRELL T. Chemotaxis of Pseudomonas to Gamma-Aminobutyrate (GABA). *American Society of Microbiology (ASM) 2015 General Meeting*, New Orleans, Louisiana, May 30-June 2 2015. Communication N° 2798
- 27.2016.1** IONESCU M.A., ENAULT J., LEFEUVRE L., **FEUILLOLEY M.** *P. acnes* ribotypes 4 and 5 micro-biofilm : in vitro modulation of the bacteria density and adhes ion. *13<sup>th</sup> Congress of the European Society for Pediatric Dermatology*, Paris, May 26-28 2016.
- 28.2016.2** BORREL V, BIAGGINI K, SZUNERITS S, BOUKHERROUB R, N'DIAYE A, ZÉBRÉ A, BONNIN-JUSSERAND M, DUFLOS G, **FEUILLOLEY M**, DRIDER D, CONNIL N. Substance P has no antimicrobial activity against *Enterococcus faecalis* V583 and promotes its virulence. *AMP2016 International Symposium on Antimicrobial Peptides*, Montpellier, 6-8 Juin 2016.
- 29.2016.3** N'DIAYE A, MIJOUIN L, HILLION M, BORREL V, GANNESEN A, KONTO-GHIORGHI Y, LEFEUVRE L, PERCOCO G, PLAKUNOV V, CHEVALIER S, LESOUHAITIER O, **FEUILLOLEY M.** Skin neuropeptides: Key regulators of cutaneous microbiote homeostasis. *RegPept 2016*, Rouen, July 12-14 2016.
- 30.2016.4** SOUAK D, OUSALEM F, BARREAU M, SAGUET T, PENALVA P, YVERGNAUX F, **FEUILLOLEY M**, GROBOILLOT A. Action of cosmetic compounds on the deleterious effects of an air pollutant (NO<sub>2</sub>) on a skin bacterial commensal species. *Journées Jean-Paul Marty 7<sup>ème</sup> édition, "Peau & Environnement"*. Paris, 30 novembre -1<sup>er</sup> décembre 2016
- 31.2017.1** BORREL V, GANNESEN A, SOUAK D, ROWENCZYK L, N'DIAYE A, ENAULT J, KONTO-GHIORGHI Y, GROBOILLOT A, YVERGNAUX F, LEFEUVRE L, CHEVALIER S, LESOUHAITIER O, **FEUILLOLEY MGJ**. The skin microbiote: Present foe and future partner in cosmetics development. *Recent Advances in basic and Applied Science in Cosmetics*, Tours, July 3-5 2017.
- 32.2018.1** BORREL V, KONTO-GHIORGHI Y, LEFEUVRE L, DUCLAIR-POC C, **FEUILLOLEY M.** Microenvironment impact on *Cutibacterium acnes*: growth, virulence and biofilm formation of acneic and non-acneic strains. *9th International Conference on Skin Ageing and Challenges*, Porto, Portugal, February 26-27, 2018.
- 33.2018.2** JANVIER X, SOUAK Djouhar, OUSALEM F, BARBEY C, BARREAU M, MAILLOT O, GRILLON C, GOURIOU F, **FEUILLOLEY MGJ**, GROBOILLOT A. Effect of an atmospheric pollutant, NO<sub>2</sub>, on bacterial species of skin microbiota. *9th International Conference on Skin Ageing and Challenges*, Porto, Portugal, February 26-27, 2018.
- 34.2018.3** GANNESEN A.V, RACINE P-J, ROBERT M, NETRUSOV A, PLAKUNOV V, **FEUILLOLEY MGJ**. Skin-microbiote communication : Human natriuretic peptides as regulators of Propionibacterium acnes and *Staphylococcus aureus* biofilm formation. *9th International Conference on Skin Ageing and Challenges*, Porto, Portugal, February 26-27, 2018.
- 34.2018.4** LESOUHAITIER O., CLAMENS T., DESRIAC F., ROSAY T., LOUIS M., RODRIGUES S., BAZIRE A, DUFOUR A, LEPRINCE J, BOUFFARTIGUES E, CORNELIS P, CHEVALIER S, **FEUILLOLEY MGJ**. Neuropeptides and bacterial interactions: The exemple of the impact of the C-type natriuretic peptide (CNP) on *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation. *VIth International Symposium on Antimicrobial Peptides*, Poitiers, June 6-8, 2018.
- 35.2018.5** BORREL V., KONTO-GHIORGHI Y., LEFEUVRE L., DUCLAIR-POC C., **FEUILLOLEY MGJ**. Acneic and non-acneic strains of *Cutibacterium acnes*: different behaviors depending on their microenvironment. *9èmes Journées Jean-Paul Marty*. Paris, 4 & 5 décembre 2018.
- 36.2019.1** CHANE A., BARBEY C., BOURIGAULT Y., RODRIGUES S., BOUTEILLER M., MERIEAU A., KONTO-GHIOGGHI Y., BEURY-CIROU A., **FEUILLOLEY M.**, GOBERT V., PATEK M., LATOUR X. Close-up on informational war between Gram opposite rhizobacteria. Rhizosphere5 Conference, Saskatoon, Canada 7 - 11 July 2019.
- 37.2019.2** BOUHAIDAR N., MARAIS S., DE E., **FEUILLOLEY M.**, DUNCAN, A. Micro/nanostructured PBSA membranes with antibiofilm properties as potential chronic wound dressings. Abstr: ID: 192600. *ICMAT 2019*, Singapore, 23 - 28 June 2019.
- 37.2019.3** TAHRIOUI A., DUCHESNE R., BOUFFARTIGUES E., RODRIGUES S., MAILLOT O., TORTUEL D., HARDOUIN J., TAUPIN L., GROLEAU M-C, DUFOUR A., DÉZIEL E., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE N., LESOUHAITIER O., CORNELIS P., CHEVALIER S. New insights into *Pseudomonas aeruginosa* adaptive response to sublethal concentrations of tobramycin. *8<sup>th</sup> Congress of European Microbiologists (FEMS2019)*, Glasgow Scotland, 7-11 July 2019.
- 38.2019.4** TORTUEL D.,TAHRIOUI A., RODRIGUES S., MAILLOT O., AZUAMA O., LESOUHAITIER O., CLAMENS T., TAUPIN L., DUFOUR A., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE N., CORNELIS P., CHEVALIER S., BOUFFARTIGUES E. Pf4 phages production and/or infection induced different cell envelope stress responses in *Pseudomonas aeruginosa*. *8th Congress of European Microbiologists (FEMS2019)* Abstract ID 975, Glasgow Scotland, 7-11 July 2019.
- 39.2019.5** TAHRIOUI A., DUCHESNE R., BOUFFARTIGUES E., MAILLOT O., TORTUEL D., HARDOUIN J., TAUPIN L., GROLEAU M-C., DUFOUR A.,DEZIEL E., **FEUILLOLEY M.**,ORANGE N., LESOUHAITIER O., PIERRE CORNELIS P., CHEVALIER S. New insights into *Pseudomonas aeruginosa* adaptive response to sublethal concentrations of tobramycin. *6th Eurobiofilms ESGB Meeting*, Glasgow, 3-6 September 2019.
- 40.2019.6** LOUIS M., CLAMENS T., RODRIGUES S., TAHRIOUI A., DESRIAC F., RACINE PJ., BOUFFARTIGUES E., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O. The hormone C-type natriuretic peptide (CNP) effects on *P. aeruginosa*: a new natural weapon against biofilm formation. *2<sup>ème</sup> Symposium Franco-Canadien sur les Antimicrobiens Naturels ANTOMIC2019*, Lille, 2-4 juillet 2019
- 41.2020.1** CHAUTRAND T., SOUAK D., KONDAKOVA T., DEPAYRAS S., MERLET-MACHOUR N., HEIPPEPER H.J., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N., DUCLAIR-POC C. Air pollution and other environmental stresses : Gazeous NO<sub>2</sub> exposure leads to specific alterations of *Pseudomonas fluorescens*. *Air pollution 2020*, Univ. Wessex, online congress (<https://www.wessex.ac.uk/conferences/2020/air-pollution-2020>). 8-10 juin 2020
- 42.2020.2** CATOVIC C., SOUAKA D., RACINE P-J., BOUKERB A.M., DOMINIQUE M., KONTO-GHIORGHI Y., DUCLAIR-POC C., LESOUHAITIER O., ORANGE N., CHEVALIER S., LEFEUVRE L., **FEUILLOLEY M.G.J.** Uriage natural spring water : An efficient inhibitor of host mediated skin becatria virulence. *Franco-Brazilian Network on Natural Products FB2NP* webinar 14-17/12/2020
- 43.2020.3** TAHRIOUIA, ORTIZ S, AZUAMA OC, BOUFFARTIGUES E, BENALIA N, TORTUEL D, MAILLOT O, CHEMAT S, KRITSANIDA M, **FEUILLOLEY MGJ**, ORANGE N, MICHEL S, LESOUHAITIER O, CORNELIS P, GROUGNET R, BOUTEFNOUCHET S, CHEVALIER S. (2020) *Pistacia lentiscus* L. Fruit Thwart *Pseudomonas aeruginosa* Virulence Through Membrane Fluidity Alteration. *FEMS Online Conference on Microbiology Oct 28-31, 2020* <https://fems-microbiology.org/opportunities/fems-conference-on-microbiology-2020/> <https://doi.org/10.26226/morressier.5f3392ca9d1718ca4c8b2edd>

- 44.2020.4 AZUAMA OC, TAHRIoui A, ORTIZ S, TORTUEL D, MAILLOT O, FEUILLOLEY MGJ, ORANGE N, LESOUHAITIER O, CORNELIS P, GROUGNET R, BOUTEFNOUCHET S, BOUFFARTIGUES E, CHEVALIER S.** (2020) Inhibition of *Pseudomonas aeruginosa* virulence by *Azorella atacamensis* from Taira Atacama's community. *FEMS Online Conference on Microbiology Oct 28-31, 2020* <https://fems-microbiology.org/opportunities/fems-conference-on-microbiology-2020/> <https://doi.org/10.26226/morressier.5f3392ca9d1718ca4c8b2eee>
- 45.2020.5 TAHRIoui A., ORTIZ S., AZUAMA O.C., BOUFFARTIGUES E., BENALIA N., TORTUEL D., MAILLOT O., CHEMAT S., KRITSANIDA M., FEUILLOLEY M.G.J, ORANGE N., MICHEL S., LESOUHAITIER O., CORNELIS P., GROUGNET R., BOUTEFNOUCHET S., CHEVALIER S.** New strategies targeting *Pseudomonas aeruginosa* virulence. Franco-Brazilian network on natural products, FB2NP, 14-17/12/2020, Webinaire.

## ACTN

### Communications orales avec actes dans un congrès national (*Presenting author souligné*)

**1.1990.1. FEUILLOLEY M.** Rôle du cytosquelette dans la stéroïdogénèse surrénalienne chez l'homme. *Symp. Controle Neuroendocrinien et Nerveux de la Stéroïdogénèse Surrénalienne. Lab. DELALANDE*. Boisguillaume, 20 novembre 1990

**2.1991.1. FEUILLOLEY M.** Implication du cytosquelette dans la biosynthèse des corticostéroïdes. *Conf. Groupe d'Etude des Stéroïdes*. Le Kremlin-Bicêtre, 25 mars 1991.

**3.2006.1. FEUILLOLEY M.G.J.**, CHAPALAIN A.L., LESOUHAITIER O., GEOFFROY V., MERIEAU A., GUERRILLON J., BARRAY S., MEYER J-M., and ORANGE N. Cytotoxic behaviour of clinical strains of *Pseudomonas fluorescens*. *Colloque SFM "Pseudomonas spp. et bactéries apparentées et leurs pathologies"*. Paris 17 mars 2006.

**4.2008.1 CHAPALAIN A.**, ROSSIGNOL G., LESOUHAITIER O., MERIEAU A., GRUFFAZ C., GUERRILLON J., MEYER J-M., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.**. Comparative study of seven fluorescent *Pseudomonas* clinical isolates. *Journée de l'Ecole Doctorale Normande Chimie-Biologie*. Le Havre, 14 mars 2008

**5.2009.1 FITO-BONCOMPTE L.**, VERON W., LESOUHAITIER O., TAUPIN L., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE N., DUFOUR A., CHEVALIER S. The outer membrane protein OprF is involved in *Pseudomonas aeruginosa* virulence. *12<sup>ème</sup> journée de l'Ecole doctorale Normande Biologie Intégrative, Santé, Environnement*, Rouen, 20 mars 2009.

**6.2010.1 MADI A.**, LAKHDARI O., GUYARD M., SVINAREFF P., DORE J., ORANGE N., BLOTTIERE H., **FEUILLOLEY M.G.J.**, CONNIL N. The clinical strain *Pseudomonas fluorescens* MFN1032 exerts cytotoxic effect on epithelial intestinal cells and induces interleukin-8 via the AP-1 signalling pathway. *Journée de l'EdNBISE*, Deauville, 11-12 mai 2010.

**7.2010.2 BLIER A-S.**, VERON W., BAZIRE A., FONTAINE P., REHEL K., MADI A., TAUPIN L., ORANGE N., HULEN C., **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O. C-type natriuretic peptide (CNP) modulates *Pseudomonas aeruginosa* PAO1 virulence factors production and enhances bacterial adhesion. *Journée de l'EdNBISE* Deauville, 11-12 mai 2010

**8.2010.3 MASSIER S.**, CHEVALIER S., **FEUILLOLEY M.**, RIEDEL C., ORANGE N. Effect of pulse light technology on the physiology of *P. aeruginosa* and *E. faecalis*. *Journée de l'EdNBISE*, Deauville, 11-12 mai 2010.

**9.2010.4 SPERANDIO D.**, ROSSIGNOL G., GUERRILLON J., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE N., MERIEAU A. Study of cell-associated hemolysis activity and implication of phenotypic variation of a clinical strain *Pseudomonas fluorescens* MFN1032. *Journée de l'EdNBISE* Deauville, 11-12 mai 2010.

**10.2010.5 BLIER A-S.**, LESOUHAITIER O., VERON W., BAZIRE A., FONTAINE P., REHEL K., MADI A., TAUPIN L., DUFOUR A., ORANGE N., HULEN C., **FEUILLOLEY M.G.J.** Le senseur aux peptides natriurétiques de *Pseudomonas aeruginosa* est impliqué dans la régulation de la virulence de la bactérie. *16<sup>ème</sup> Journée Scientifique de l'IFRMP23*, UFR mixte de Médecine et de Pharmacie. Rouen, 4 juin 2010

**11.2010.6 BLIER A-S.**, VERON W., BAZIRE A., FONTAINE P., REHEL K., MADI A., TAUPIN L., ORANGE N., HULEN C., **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O. C-type natriuretic peptide (CNP) modulates *Pseudomonas aeruginosa* PAO1 virulence factors production and enhances bacterial adhesion. *Journée de l'EdNBISE* Deauville, 11-12 mai 2010.

**12.2011.1 MIJOUIN L.**, HILLION H., DAGORN A., BLIER A-S., MADI A., JAOUEN T., VERON W., CONNIL N., POC C., GROBOILLOT A., LESOUHAITIER O., ORANGE N., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY MGJ.** *Pseudomonas fluorescens* : Interactions potentielles de la microflore bactérienne avec la neurophysiologie humaine. *17<sup>ème</sup> Journée Scientifique de l'IFRMP23*, Mont-Saint-Aignan, 17 juin 2011.

**13.2012.1 CREPIN A.**, BARBEY C., CIROU A., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, DEVEAUX V., FAURE D., BURINI J-F., LATOUR X. Nouvelle approche de lutte biologique basée sur l'identification des communications de l'agent pathogène et la stimulation de leur dégradation. *10<sup>èmes</sup> Rencontres Plantes-Bactéries – Aussois 2012*, 30 janvier - 03 février 2012.

**14.2012.2 CREPIN A.**, BARBEY C., DIALLO S., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, DEVEAUX V., BURINI J-F., LATOUR X. La rhizosphère de la pomme de terre comme modèle pour le développement de nouvelles méthodes de lutte biologique. *10<sup>èmes</sup> Rencontres Plantes-Bactéries – Aussois 2012*, 30 janvier - 03 février 2012.

**15.2012.3 CREPIN A.**, BARBEY C., CIROU A., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, DEVEAUX-GOBERT V., BURINI J-F., FAURE D., LATOUR X. 2012. Soft-rot pathogens communications and interference (*communication orale*). “3<sup>rd</sup> *Dickeya* Expert Meeting” - Rennes (France), 12-13 avril 2012.

**16.2014.1 BIAGGINI K.**, COËFFIER M., DECHELOTTE P., **FEUILLOLEY M.**, CONNIL N. Effet de la substance P, de la sérotonine et de l'épinephrine sur la croissance et la virulence de bactéries intestinales. *Journées Francophones d'Hépato-gastroentérologie et d'Oncologie Digestive 2014*. Paris, 20-23 mars 2014.

**17.2015.1 BIAGGINI K.**, **FEUILLOLEY M.**, DECHELOTTE P., CONNIL N. Les catecholamines modulent la cytotoxicité, l'adhésion/invasion et la translocation des bactéries intestinales. *Club d'Etudes des Cellules Epithéliales Digestives (CECED)*, Nantes, 26-27 mars 2015.

**18.2015.2 N'DIAYE A.**, MIJOUIN L., HILLION M., FOLLET-GUEYE M-L., LEFEUVRE L., YVERGNAUX F., LATI E., DRIOUICH A., **FEUILLOLEY M.** Regulation of *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis* virulence by skin communication and defense peptides. *COMET 2015*, Cergy-Pontoise, 8-9 juin 2015

**19.2015.3 N'DIAYE A.**, **FEUILLOLEY M.** Régulation de la virulence de *S. aureus* et *S. epidermidis* par des peptides de défense et de communication cutanées. *3<sup>ème</sup> Journée du GRR (Grand Réseau de Recherche) Sésa*. Grand Evreux Agglomération 1er Décembre 2015.

**20.2015.4 IONESCU M-A.**, **FEUILLOLEY M.**, ENAULT J., SAGUET T., ROBERT G., LEFEUVRE L. La modulation du microbiofilm et des *P.acnes* ribotypes 4 et 5 et l'impact sur les lésions de l'acné polymorphe: étude microbiologique et clinique dans une série de 70 adultes acnéiques. *Journées Dermatologiques de Paris. JDP2015. Symposium Uriage*. 10 décembre 2015.

**21.2016.1 ROWENCYK L.**, PICARD C., DUCLAIR-POC C., HUCHER N., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, GRISEL M. Development of preservative-free cosmetic emulsions containing TiO2 [nano]: effects of particles surface and sterilization process. *Cosm'Innov 2016*. Orléans, 24-25 Mai 2016.

**22.2016.2 DEPAYRAS S.**, VERDON J., PORTIER E., LOISEAU C., TOUCOUROU H., BARREAU M., KOLTALO F., BERJEAUD J-M , ORANGE N., ,C.DUCLAIR-POC Évaluation du potentiel applicatif en cosmétique de biosurfactants microbien secrets par des souches de *Pseudomonas fluorescences* aéroportées, *-1<sup>ier</sup> Colloque du GDR Cosm'Actifs*, Moulin d'Andé, 27 septembre 2016.

**22.2017.1 CLAMENS T.**, ROSAY T., DESRIAC F., HARDOUIN J., COSETTE P., VIEILLARD J., BOUFFARTIGUES E., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY MGJ.**, LESOUHAITIER O. The lung hormone C-type natriuretic peptide (CNP) modifies *Pseudomonas aeruginosa* virulence and biofilm formation: Mechanism of action and involvement of the ami operon. *20<sup>ème</sup> Journées de l'EdNBISE*, Le Havre, 16-17 mars 2017 (*Prix de la Présentation Orale*)

- 23.2017.2** ROWENZYK L, RINGUEDE M, BARREAU M, PICARD C, HUCHER N, GRISSEL M, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N, **DUCLAIROR-POC C**. Impact des nanoparticules de TiO<sub>2</sub> passivées sur des bactéries cutanées ou aéroportée biocontaminante. *2<sup>ème</sup> Journée du GDR Cosm'actifs 3711*. Domaine de Chalès, 25-26 septembre 2017.
- 24.2017.3** DEPAYRAS S, MERIEAU A, BARREAU M, KONDAKOVA T, BARBEY C, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N, DUCLAIROR POC C. Production de viscosinamides par la souche clinique de *Pseudomonas fluorescens* MFN1032: Implication dans le développement du biofilm. *6<sup>ème</sup> Colloque BIOADH*, Domaine de Frémigny Bouray-sur-Juine, 15-16 novembre 2017.
- 25.2017.4** ABBES I, **CATOVIC C**, BARREAU M, SAUVAGE C, FOLLET J, GROBOILLOT A, **FEUILLOLEY M**. Influence des fibres textiles sur la physiologie des bactéries cutanées. *2<sup>ème</sup> Journée du GDR Cosm'actifs 3711*. Domaine de Chalès, 25-26 septembre 2017.
- 26.2017.5** **LESOUHAITIER O**, DESRIAC F, CLAMENS T, ROSAY T, BAZIRE A, ENAULT J, ROQUIGNY L, RACINE P-J, RODRIGUES S, DUFOUR A, BOUFFARTIGUES E, CHEVALIER S, **FEUILLOLEY M**. Le « C-type natriuretic peptide » (CNP) comme arme dans la lutte contre les biofilms de *Pseudomonas aeruginosa*: Présentation du mécanisme d'action. *4<sup>ème</sup> Journée GDR MuFoPAM*. Bordeaux, 23-24 octobre 2017.
- 27.2017.6** **BORREL V**, Y. KONTO-GHIORGHI Y, L. LEFEUVRE L, DUCLAIROR-POC C, **FEUILLOLEY MGJ**. Impact du microenvironnement sur la croissance, la virulence et la capacité de formation biofilm de souches acnéiques et non-acnéiques de *Propionibacterium acnes*. *2<sup>ème</sup> Journée du GDR Cosm'actifs 3711*. Domaine de Chalès, 25-26 septembre 2017.
- 28.2017.7** **TORTUEL D**, TAHIROUI A, MAILLOT O, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N, CHEVALIER S, BOUFFARTIGUES E. O40. Is Pf4 phage involved in increase expression of sigX ? *Congrès National de la SFM*, Paris, 9-11 octobre 2017.
- 29.2017.8** **CAMBRONEL M**, HARDOUIN J, MAILLOT O, **FEUILLOLEY M**, BOUFFARTIGUES E, CONNIL N. O2. Effect of epinephrine on *Pseudomonas aeruginosa*. *Congrès National de la SFM*, Paris, 9-11 octobre 2017.
- 30.2017.9** **TAHIROUI A**, DUCHESNE R, HARDOUIN J, MAILLOT O, TAUPIN L, DUFOUR A, DEZIEL E, ORANGE N, **FEUILLOLEY M**, BOUFFARTIGUES E, CHEVALIER S. Tobramycine et biofilm : une histoire revisitée. *Congrès National de la SFM*, Paris, 9-11 octobre 2017.
- 31.2017.10** **DEPAYRAS S**, KONDAKOVA T, MERLET-MACHOUR N, HEIPIPER H.J, BARREAU M, CATOVIC C, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N, DUCLAIROR-POC C. O8. *Pseudomonas fluorescens* response to gaseous NO<sub>2</sub> : adaptation and virulence. *Congrès National de la SFM*, Paris, 9-11 octobre 2017.
- 32.2017.11** **GALLIQUE M**, BOUTEILLER M, DECOIN V, BARBEY C, DEPAYRAS S, ROSAY T, **FEUILLOLEY M**, MERIEAU A. O23. Contribution of the *Pseudomonas fluorescens* MFE01 type VI secretion system to biofilm formation. *Congrès National de la SFM*, Paris, 9-11 octobre 2017.
- 33.2018.1** **DEPAYRAS S**, KONDAKOVA T., HEIPIPER H.J., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE N., DUCLAIROR-POC C. Nitrogen dioxide: from a simple diffusible gas to a potential antibacterial agent against *P. fluorescens*? *21<sup>ème</sup> Journées de l'EdNBISE*, Rouen, 22-23 mars 2018.
- 34.2018.2** **TORTUEL D**, TAHIROUI A, MAILLOT O., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, CHEVALIER S., BOUFFARTIGUES E. What is the link between the expression of Pf4 phage and the ECF sigma factor SigX? *21<sup>ème</sup> Journées de l'EdNBISE*, Rouen, 22-23 mars 2018.
- 35.2018.3** **BORREL V**, N'DIAYE A., RACINE P-J., CLAMENS T., MAILLOT O., SCHAAACK B., CHEVALIER S., LESOUHAITIER O., **FEUILLOLEY M.G.J.** A tough (or tuf) job: how a bacterial intracellular ribosomal elongation factor can act as a surface environmental sensor. *Bactéries Sporulantes Pathogènes ou d'Intérêt Technologique (BSPIT)*, Paris AgroParTech ,27 mars 2018, à AgroParisTech.
- 36.2018.4** **CAMBRONEL M**, HARDOUIN J., MAILLOT O., **FEUILLOLEY M.**, BOUFFARTIGUES E., CONNIL N. Effect of epinephrine on *Pseudomonas aeruginosa*. *21<sup>ème</sup> Journées de l'EdNBISE*, Rouen, 22-23 mars 2018.
- 37.2018.5** **JANVIER X.**, SOUAK D., OUSALEM F., BARBEY C., MAILLOT O., BARREAU M., GRILLON C., GOURIOU F., **FEUILLOLEY M.G.J.**, GROBOILLOT A. Air pollution and cutaneous microbiota: effect of nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>) on some skin bacterial commensal species. *MiBioGate*, Nantes, 1er juin 2018.
- 38.2018.6** **JANVIER X.**, SOUAK D., MAILLOT O., GOURIOU F., GRILLON C., **FEUILLOLEY M.G.J.**, GROBOILLOT A. Le dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) atmosphérique source d'altération du microbiote cutané ? *3<sup>ème</sup> Colloque du GDR Cosm'Actifs « Hot spots de la Cosmétomique »*, Rennes, 26-27 septembre 2018.
- 39.2018.7** **DEPAYRAS S**, KONDAKOVA T, HEIPIPER H.J., **FEUILLOLEY M**, ORANGE N, DUCLAIROR-POC C. Nitrogen dioxide: from a simple diffusible gas to a potential antibacterial agent against *P. fluorescens*? *Congrès National de la SFM*, Paris, 1-3 octobre 2018.
- 40.2018.8** **BACCOURI O**, MARTEL J, BEN FARHAT L, ZIMMERMANN K, DOMANN E, CAMBRONEL M, MARZOUKI MN, **FEUILLOLEY M**, ABIDI F, CONNIL N. Safety evaluation of Enterococcus faecalis OB14 and OB15, isolated from Tunisian traditional fermented dairy products as future probiotics. *14<sup>ème</sup> Congrès National de la Société Française de Microbiologie*, Paris, 1-3 octobre 2018.
- 41.2018.9** **ZOMMITI M**, BOUFFARTIGUES E, SEBEI K, **FEUILLOLEY M**, FERCHICHI M, CONNIL N. In vitro assessment of the probiotic properties and bacteriocinogenic potential of *Pediococcus pentosaceus* MZF16, isolated from artisanal Tunisian meat « dried ossban ». *14<sup>ème</sup> Congrès National de la Société Française de Microbiologie*, Paris, 1-3 octobre 2018.
- 42.2018.10** **TAHIROUI A**, ONYEDIKACHI A. C., ENRIQUE O.S., GONÇALVES D.O.J.R., TORTUEL D., MAILLOT O., BOUZIDI C., PICOT L., GROUGNET R., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE N., LESOUHAITIER O., BOUFFARTIGUES E., CHEVALIER S. Natural compounds targeting pyocyanin and quorum sensing in *Pseudomonas aeruginosa*. *14<sup>ème</sup> Congrès national de la Société Française de Microbiologie (SFM)*, Paris, France, 1-3 Octobre 2018.
- 43.2018.11** **FEUILLOLEY M.G.J.**, REDZINIAK G. Effet démultiplicateur des projets industriels en microbiologie fondamentale. *3<sup>ème</sup> Colloque du GDR Cosm'Actifs « Hot spots de la Cosmétomique »*, Rennes, 26-27 septembre 2018.
- 44.2018.12** GANNESEN A.V., LESOUHAITIER O., RACINE P-J., BARREAU M., NETRUSOV A.I., PLAKUNOV V.K., **FEUILLOLEY M.G.J.** Les peptides natriurétiques, modulateurs température dépendants de l'équilibre du microbiote cutané. *3<sup>ème</sup> Colloque du GDR Cosm'Actifs « Hot spots de la Cosmétomique »*, Rennes, 26-27 septembre 2018.
- 45.2018.13** JANVIER X., SOUAK D., MAILLOT O., GOURIOU F., GRILLON C., **FEUILLOLEY M.G.J.**, GROBOILLOT A. Le dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) atmosphérique source d'altération du microbiote cutané ? *3<sup>ème</sup> Colloque du GDR Cosm'Actifs « Hot spots de la Cosmétomique »*, Rennes, 26-27 septembre 2018.
- 46.2018.14** LESOUHAITIER O., CLAMENS T., RODRIGUES S., DESRIAC F., LOUIS M., ROSAY T., TAHIROUI A., BOUFFARTIGUES E, CORNELIS P, CHEVALIER S, **FEUILLOLEY M.G.J.** L'hormone humaine « C-type natriuretic peptide » (CNP) et ses effets sur *Pseudomonas aeruginosa* : description d'une nouvelle arme potentielle pour lutter contre les biofilms bactériens et étude du mécanisme d'action. *Colloque Pseudomonas*, Marseilles, 17-18 septembre 2018.
- 47.2018.15** DEPAYRAS S, KONDAKOVA T, HEIPIPER H.J, HARDOUIN J, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N, **DUCLAIROR POC C**. NO<sub>2</sub>: simple gaz diffusible ou agent antibactérien anti-*P. fluorescens* potentiel? *Colloque Pseudomonas*, Marseilles, 17-18 septembre 2018.
- 48.2018.16** BOUFFARTIGUES E, TORTUEL D, MAILLOT O, DAVID A, OMNES J, TAHIROUI A, AZUAMA CO, TAUPIN L, DEPAYRAS S, POC C, HEIPIPER H, DUFOUR A, LESOUHAITIER O, ORANGE N, **FEUILLOLEY MGJ**, CORNELIS P, CHEVALIER S. Régulation et Rôle

de CmpX chez *Pseudomonas aeruginosa*. Colloque *Pseudomonas*, Marseilles, 17-18 septembre 2018.

**49.2019.1** CATOVIC C., ABBES I., BARREAU M., SAUVAGE C., FOLLET J., GROBOILLOT A., **FEUILLOLEY M.** From cosmetics to textiles: Action of cotton and flax tissue and extracts on skin associated Staphylococci. COMET2019, Cergy-Pontoise, February 6-7, 2019.

**50.2019.2** JANVIER X, SOUAK D, MAILLOT O, BARREAU M, GRILLON C, GOURIOU F, SAGUET T, PENALVA P, YVERGNAUX F, **FEUILLOLEY MGJ**, GROBOILLOT A. Biological indicators of the skin bacteria response to an air pollutant (NO<sub>2</sub>) : potential tools for testing anti-pollution ingredient efficacy. COMET2019, Cergy-Pontoise, February 6-7, 2019.

**51.2019.3** CLABAUT M., KREMSE C., KARSYBAYEVA M., PICOT J-P., PICHON C., REDZINIAK G., RACINE P.J., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY MGJ**. Influence of estradiol on vaginal microbiota *Lactobacillus crispatus*. *Journée de l'Ecole Doctorale EdNBISE 2019*, Caen, 21-22 mars 2019.

**52.2019.4** CLABAUT M, RACINE P-J, BOUKERB A, PICHON C, KREMSE C, QUEIROZ A, KARSYBAYEVA M, DUCLAIROR-POC C, REDZINIAK G, CHEVALIER S, **FEUILLOLEY MGJ**. Rôle des œstrogènes dans l'homéostasie de la microflore lactobacillaire féminine. *4<sup>ème</sup> Colloque du GDR Cosm'Actifs*, Vannes, 23-24 Mai 2019.

**53.2019.5** ONYEDIKACHI AZUAMA C., TAHRIQUI A., ORTIZ S., TORTUEL D., MAILLOT O., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE N., LESOUHAITIER O., GROUGNET R., BOUTEFNOUCHET S., BOUFFARTIGUES E., SYLVIE CHEVALIER S. Anti-virulence properties of *Mulinium crassiifolium* against *Pseudomonas aeruginosa*. *Mini Colloque Pseudomonas 2019*, Grenoble, 23-24 septembre 2019.

**54.2019.6** DEPAYRAS S., ROWENCZYK L., RINGUEDE M., BARREAU M., PICARD C., HUCHER N., GRISEL M., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE N., DUCLAIROR-POC C. Impact des nanoparticules de TiO<sub>2</sub> passivées sur des bactéries cutanées ou aéroportée biocontaminantes. *15<sup>ème Congrès national de la Société Française de Microbiologie (SFM)</sup>*, Paris, France, 30 Septembre-2 Octobre 2019.

**55.2021.1** CHAUTRAND T., DEPAYRAS S., KONDAKOVA T., SOUAK D., HARDOUIN J., KONTO-GHIORGHI Y., MAILLOT O., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N., DUCLAIROR-POC C. Exposure of *Pseudomonas fluorescens* to gaseous NO<sub>2</sub> leads to multiple envelope alterations. *Journées de l'Ecole Doctorale nBISE 2021 - Congrès en ligne – 17-18 mai 2021*.

**56.2021.2** LE TOQUIN E., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE N. Le plasma athermique : Une solution pour formuler au naturel en garantissant la sécurité microbiologique. *Colloque Safety & Cosmetics*, Le Vaudreuil, 10 juin 2021.

## **COM**

### Communications orales sans actes dans un congrès international ou national

- 1.1994.1.** FEUILLOLEY M. Application à la biologie de la technique de microscopie confocale à balayage laser. *CNRS URA 203*. Rouen, 7 décembre 1994.
- 2.1995.1.** FEUILLOLEY M. Principe, applications et perspectives de la microscopie confocale. *Symposium du CHU Charles Nicolle*. Rouen, 17 novembre 1995.
- 3.1999.1.** FEUILLOLEY M. De la microscopie confocale à la microscopie multiphotonique à balayage laser. *Symposium Technique de l'IFRSI*. Rouen, 17 décembre 1999.
- 4.2000.1.** FEUILLOLEY M. L'électrophorèse capillaire : principe et applications en biologie. *Symposium Technique de l'IFRSI*. Rouen, 7 janvier 2000.
- 5.2000.2.** FEUILLOLEY M. Etude comparée du rôle du cytosquelette dans la stéroïdogénèse surrénalienne. Centre Hospitalier Universitaire Cantonal de Genève. 5 septembre 2000.
- 6.2006.1.** FEUILLOLEY M. Microbiologie Cellulaire. Une nouvelle approche des moteurs de l'évolution. *2<sup>nd</sup> Colloque du Centre Interdisciplinaire de Biologie Intégrative (CIBI) «Avancées et enjeux en Biologie intégrative»*. 9 mars 2006, Rouen
- 7.2006.2.** FEUILLOLEY M. La lumière pulsée en industrie pharmaceutique. Etude de la destruction microbienne et de l'inactivation des endotoxines par la lumière pulsée dans des ampoules pour injectables. *3<sup>ième</sup> Colloque de la PFT d'Evreux « Maîtrise de la qualité sanitaire: vers le concept d'usine sèche »*. 15 mars 2006, Evreux
- 8.2006.3.** FEUILLOLEY M. Modèles d'étude *in-vitro* des interactions contenant-contenu. *Colloque «Interactions contenantcontenu» de la Société Française des Sciences et Technologies Pharmaceutiques (SFSTP)*. 27 septembre 2006, Paris
- 9.2007.1.** FEUILLOLEY M. Décontamination bactérienne par les plasmas athermiques à arc rampant (Glidarc). *PROcess PHARMA Enjeux de l'Industrie Pharmaceutique*. 19-20 septembre 2007, Dreux
- 10.2007.2.** FEUILLOLEY M. Modifications du goût par les médicaments. *Colloque "Bien manger, Bien Vieillir" CODERPA 27*. Evreux, 21 novembre 2007
- 11.2008.1.** FEUILLOLEY M. Développement d'un plateau technique de toxicologie alternative *4<sup>ième</sup> Colloque de la PFT d'Evreux*. 19 novembre 2008, Evreux
- 12.2009.1.** FEUILLOLEY M. *Pseudomonas fluorescens* : un modèle d'adaptation à la température et au micro-environnement. *Institut de Génétique et Microbiologie*. 8 décembre 2009, Univ Paris XI, Orsay
- 13.2009.2.** FEUILLOLEY M. Evaluation Toxicologique des Cosmétiques et Développement des Méthodes Alternatives. *Transversales de la Cosmétique sur les Tests Alternatifs. Pôle de compétitivité Cosmetic Valley*, 9 novembre 2009, Evreux
- 14.2009.3.** FEUILLOLEY M. Les besoins de la protection en Recherche Fondamentale et Transfert de Technologie pour les Industries Pharmaceutiques et Cosmétiques. *Colloque Intelligence Economique IHEDN*, Evreux, 28 mai 2009
- 15.2009.4.** FEUILLOLEY M. L'origine des systèmes vivants. *Fête de la Science*. Evreux, 20 novembre 2009.
- 16.2009.5.** FEUILLOLEY M. Le Toxicogramme. (Modérateur). *La Biologie, inspiratrice de nouveaux médicaments. Rencontres Chimie-Biologie-Santé*, Rouen, 10 décembre 2009.
- 17.2010.1.** FEUILLOLEY M. Evaluation Microbiologique et Toxicologique de la Compatibilité des Surfaces Artificielles. *GREMI UMR6606*, 8 mars 2010, Université d'Orléans
- 18.2010.2.** FEUILLOLEY M. Interactions Peau-Bactéries. *Connexions R&D Cosmetic Valley. Université d'Orléans*, 30 novembre 2010
- 19.2010.3.** FEUILLOLEY M. Le Chant Invisible. *Colloque GDR Combavir Institut Pasteur. Paris*, 13 décembre 2010
- 20.2011.1.** FEUILLOLEY M. Cerveau, microflore et troubles alimentaires. *Journée de la Recherche, Atelier Cerveau et Handicap*, Rouen, 17 mai 2011.
- 21.2013.1** FEUILLOLEY M. Impact de la « Guideline on Plastic Immediate Packaging Materials » (CPMP/QWP/4359/03 - Décembre 2005) sur les exigences des donneurs d'ordres. Jusqu'où aller dans la qualification de la compatibilité des contenants pharmaceutiques? *Polepharma Packaging 2013* - 26 septembre 2013, Louviers
- 22.2013.2** FEUILLOLEY, M. Dégénérescence protéique ou multifonctionnalité, une stratégie d'adaptation bactérienne ? *1<sup>er</sup> Colloque du CNU65 – Lyon*, 14 mai 2013
- 23.2014.1** FEUILLOLEY M. Communication Peau-Bactéries Emergence d'une recherche fondamentale en cosmétique. *2<sup>ème</sup> Colloque Interne du CNU65 – Marseille*, 22 mai 2014
- 24.2016.1** ABBES I., CATOVIC C., BARREAU M., SAUVAGE C., FOLLET J., GROBOILLOT A., FEUILLOLEY M. Evaluation de l'effet d'extraits de fibres textiles sur la physiologie de bactéries commensales de la peau humaine normale. *Colloque GRR SéSa*, Evreux 29 novembre 2016
- 25.2017.1** FEUILLOLEY M. Programme RNAMB : Metagénomique et métatranscriptomique bactérienne. *AG ABTE*. Le Madrillet 13 juillet 2017.
- 26.2017.2** FEUILLOLEY M. Mesure de la stabilité microbiologique des flores cutanées. *Inauguration de la Plateforme d'Innovation Cosmetomics Normandie « Sécurité, Innocuité des Produits Cosmétiques »*, Evreux, 3 octobre 2017
- 27.2017.3** FEUILLOLEY M. Les bactéries: un nouvel organe du corps humain. *Université de Toutes les Cultures (UTLC)*, Université de Rouen, Mont-Saint-Aignan, 12 décembre 2017.
- 28.2017.4** FEUILLOLEY M. Présentation du projet structurant RNAMB (RIN Recherche - AMI 2017). *Journée Scientifique du Réseau de Recherche Régional « Sécurité Sanitaire, Bien-être et Aliments Durables »*, Evreux, 15 décembre 2017.
- 29.2018.1** FEUILLOLEY M. Projet COS-SESA Sécurité Sanitaire des Produits Cosmétiques. *Journée Scientifique du Réseau de Recherche Régional « Sécurité Sanitaire, Bien-être et Aliments Durables »*, Evreux, 17 décembre 2018.
- 30.2019.1** CATOVIC C., ABBES I., BARREAU M., SAUVAGE C., FOLLET J., GROBOILLOT A., FEUILLOLEY M. TissBact : Influence de la composition des textiles sur la virulence de germes cutanés. *Journées CosSéSa* Evreux 3 juin 2019
- 31.2019.2.** FEUILLOLEY M. Introduction sur les Microbiotes. *Atelier du GDR CNRS 3711 Cosm'Actifs « Microbiotes et Cosmétiques »*. Evreux, 22 novembre 2019..
- 32.2021.1** FEUILLOLEY M. Endocrinologie Microbienne Cutanée, Implications fondamentales et industrielles. *Demi-Journée Scientifique LMSM-U2RM* (visioconférence) 06 avril 2021.

## AFF

### Communications par affiche avec actes dans un congrès international ou national

- 1.1984.1** NETCHITAILO, P., PERROTEAU, I., FEUILLOLEY, M., VAUDRY, H. Microfilaments et stéroïdogénèse: Action de la cytochalasine B sur la surrénale de grenouille en périfusion. *Journées Scientifiques de la Fondation de Recherche en Hormonologie*. Fresne.
- 2.1985.1** NETCHITAILO, P., FEUILLOLEY, M., LIHRMANN, I., DELARUE, C., VAUDRY, H. Role of the components of the cytoskeleton in adrenal steroidogenesis in frog. *VII<sup>th</sup> International Symposium on Steroid Biochemistry*, Seefeld, Austria, June 9-12, 1985.
- 3.1986.1** NETCHITAILO P., FEUILLOLEY M., PELLETIER G., CANTIN M., LEBOULENGER F., VAUDRY H. Localization, identification and biochemical action of atrial natriuretic factor (ANF) in the frog. *1<sup>st</sup> World Congress on Biologically Active Atrial Peptides*, Thorofare, NJ, USA.
- 4.1986.2** DELARUE, C., LIHRMANN, I., HOMO-DELARCHE, F., LEFEBVRE, H., FEUILLOLEY, M., VAUDRY, H. PGE2 acts as a second messenger in the steroidogenic response of frog adrenal gland to serotonin. *VII<sup>th</sup> Int. Congress Hormonal Steroids*. Madrid.
- 5.1986.3** NETCHITAILO P., FEUILLOLEY M., CANTIN M., PELLETIER G., VAUDRY H. Distribution and identification of atrial natriuretic factor (ANF)-like immunoreactivity in the frog heart. *Effect of ANF on aldosterone secretion*. USA.
- 6.1986.4** LEBOULENGER, F., DELARUE, C., FEUILLOLEY, M., LIHRMANN, I., FRANC, V., NETCHITAILO, P., PELLETIER, G. VAUDRY, H. Contrôle neuro-endocrinien de la cellule corticosurrénalienne des amphibiens. *II<sup>ème</sup> Colloque des Neurosciences*. Bordeaux, Abst. F34.
- 7.1986.5** LIHRMANN, I., DELARUE, C., HOMO-DELARCHE, F., LEBOULENGER, F., FEUILLOLEY, M., VAUDRY, H. Calcium-induced regulation of adrenal corticosteroidogenesis involves prostaglandin synthesis. *VII<sup>th</sup> International Conference on Prostaglandins and Related Compounds*, Florence, Abst. 134.
- 8.1986.6** NETCHITAILO, P., FEUILLOLEY, M., CANTIN, M., PELLETIER, G., LEBOULENGER, F., VAUDRY, H. : Distribution and identification of atrial natriuretic factor (ANF)-like immunoreactivity in the frog heart. Effect of ANF on aldosterone secretion. *II<sup>nd</sup> International Conference on Diuretics*. Cascais, Portugal.
- 9.1987.1** DELARUE, C., LEBOULENGER, F., BENYAMINA, M., FEUILLOLEY, M., HERY, F., VERHOFSTAD, A.J., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Localization and paracrine action of serotonin in the frog adrenal gland. *VII<sup>th</sup> Europ. Winter Congress Brain Res.* Abst. P59.
- 10.1987.2** FEUILLOLEY, M., NETCHITAILO, P., DELARUE, C., LEBOULENGER, F., BENYAMINA, M., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Involvement of the cytoskeleton in the steroidogenic response of frog adrenal gland to corticotropin stimuli. *VIII<sup>th</sup> Int. Symp. J. Steroid Biochem.* Paris.
- 11.1987.3** NETCHITAILO, P., FEUILLOLEY, M., LAMACZ, M., LEBOULENGER, F., TONON, M.C., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Atrial natriuretic factor (ANF) is a hypothalamo-pituitary neuropeptide involved in the regulation of melanotropin secretion. *VII<sup>th</sup> Europ. Winter Congress Brain Res.* Val Thoren.
- 12.1987.4** NETCHITAILO, P., FEUILLOLEY, M., LEBOULENGER, F., DELARUE, C., CANTIN, M., PELLETIER, G. et VAUDRY, H. Localisation, caractérisation et action hormonale du facteur natriurétique auriculaire (ANF) chez les amphibiens. *Assoc. Physiologistes*. Paris, 12-13 mai 1987.
- 13.1987.5** PELLETIER, G., NETCHITAILO, P., FEUILLOLEY, M., LAMACZ, M., LEBOULENGER, F., TONON, M.C., ANDERSEN, A.C., TONG, Y., VAUDRY, H. Immunocytochemical localization of ANF in the frog brain and pituitary. *Symposium on Atrial Natriuretic Factors and Brain*. Porlama, Venezuela, June 6-8, 1987.
- 14.1988.1** IDRES S., DELARUE, C., LEFEBVRE H., LEBOULENGER, F., HERY F., FEUILLOLEY, M., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Serotonin as a local regulator of adreno corticosteroid secretion in amphibians. *VIII<sup>th</sup> Europ. Winter Congress Brain Res.*, Abst. 32.
- 15.1988.2** FEUILLOLEY, M., NETCHITAILO, P., LIHRMANN, I., DELARUE, C., VAUDRY, H. Involvement of the cytoskeleton in the process of corticosteroid secretion. *Europ. Symp. Structure and Functions of the Cytoskeleton*. Abst. 71.
- 16.1988.3** FEUILLOLEY, M., STOLZ, M., DELARUE, C., FAUCHERE, J.L. and VAUDRY, H. Effect of synthetic peptides related to adrenocorticotropic hormone on corticosteroid secretion by frog interrenal slices *in vitro*. *XIV<sup>th</sup> Conf. Europ. Comp. Endocrinol.*
- 17.1988.4** NETCHITAILO, P., TONG, Y., FEUILLOLEY, M., LEBOULENGER, F., ANDERSEN, A.C., PELLETIER, G., CANTIN, M., VAUDRY, H. Distribution of atrial natriuretic factor (ANF)-like immunoreactivity and ANF binding sites in the brain and pituitary of amphibians. *XIV<sup>th</sup> Conf. Europ. Comp. Endocrinol.*
- 18.1988.5** NETCHITAILO, P., FEUILLOLEY, M., LEBOULENGER, F., CANTIN, M., VAUDRY, H. Le facteur natriurétique auriculaire (ANF) pourrait agir comme une hormone et une neurohormone sur la corticostéroïdogénèse. *VIII<sup>ème</sup> Congrès Français d'Endocrinologie*. Bruxelles.
- 19.1988.6** NETCHITAILO, P., FEUILLOLEY, M., LEBOULENGER, F., CANTIN, M., VAUDRY, H. Le facteur natriurétique auriculaire (ANF) et la corticostéroïdogénèse chez l'amphibien: action hormonale et neurohormonale. *Assoc. Physiologistes, Arch. Int. Physiol. Biochim.*
- 20.1989.1** IDRES, S., LEFEBVRE, H., DELARUE, C., LEBOULENGER, F., FEUILLOLEY, M., LARCHER, A., HERY, F., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Rôle de la sérotonine dans la régulation de la stéroïdogénèse surrénalienne. *III<sup>ème</sup> Colloque de la Société Française des Neurosciences*. Montpellier, Abst. C55.
- 21.1989.2** FEUILLOLEY, M., DELARUE, C., NETCHITAILO, P., LEBOULENGER, F., IDRES, S., MORRA, M., LARCHER, A., LEFEBVRE, H., VAUDRY, H. Involvement of cytoskeleton components and prostaglandin biosynthesis in stimulus-secretion coupling in frog adrenocortical cells. *XI<sup>th</sup> Int. Symp. Comp. Endocrinol.* Malaga, Spain, Abst. L29.
- 22.1989.3** LEFEBVRE, H., IDRES, S., DELARUE, C., FEUILLOLEY, M., GRISE, P., HERY, F., WOLF, L.M., VAUDRY, H. Effet de la sérotonine (5-HT) sur la sécrétion de cortisol par le cortex surrénalien humain *in vitro*. Rôle paracrine possible de la 5-HT médullo-surrénalienne sur la sécrétion des glucocorticoïdes. *IX<sup>ème</sup> Congrès Français d'Endocrinologie*. Strasbourg, Octobre 1989.
- 23.1989.4** NETCHITAILO, P., FEUILLOLEY, M., LEBOULENGER, F., TONG, Y., CANTIN, M., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Localisation de l'ANF et de ses récepteurs dans le système nerveux central d'un amphibien. *III<sup>ème</sup> Colloque de la Société Française des Neurosciences*.
- 24.1989.5** NETCHITAILO, P., FEUILLOLEY, M., PELLETIER, G., CANTIN, M., LEBOULENGER, F., VAUDRY, H. Atrial natriuretic factor in the frog. *XI<sup>th</sup> Int. Symp. Comp. Endocrinol.* Malaga, Spain, Abst. P247.
- 25.1989.6** FEUILLOLEY, M., LEFEBVRE, H., NETCHITAILO, P., LARCHER, A., IDRES, S., DELARUE, C., LEBOULENGER, F., VAUDRY, H. *In vitro* effect of the intermediate filament inhibitor IDPN on frog and human adrenocortical cells. *Excitation-Secretion Coupling Symp.* Sherbrooke, Québec, Abst. A213.
- 26.1989.7** NETCHITAILO, P., FEUILLOLEY, M., PELLETIER, G., CANTIN, M., VAUDRY, H. Le facteur natriurétique auriculaire: aspects neuroendocriniens. *Symp. Le Facteur Natriurétique Auriculaire*. Créteil.
- 27.1990.1** FEUILLOLEY, M., GEYMONAT, M., DELARUE, C., FASOLO, A., VAUDRY, H. Effect of adenosine on frog adrenocortical cells *in*

- 28.1990.2 FEUILLOLEY, M., LEFEBVRE, H., DELARUE, C., GOUTEUX, L., VAUDRY, H.** Microfilaments regulate the steroidogenic activity of the adrenal gland. *Symp. Recent Progress in the Study of Adrenal Pathophysiology*. Padova, Italy, June 29-30, Abst. P6.
- 29.1990.3 FEUILLOLEY, M., YON, L., MULATERO, B., KOBAYASHI, T., PELLETIER, G., KIKUYAMA, S., FASOLO, A., VAUDRY, H.** Localization and characterization of growth hormone (GH) in the pituitary of the frog *Rana ridibunda* and the newt *Triturus carnifex*, using a specific anti amphibian-GH antiserum. XV<sup>th</sup> Conf. Europ. Comp. Endocrinol. Leuven, Belgique, September 9-14, 1990, Abst. 41.
- 30.1990.4 LEFEBVRE, H., IDRES, S., DELARUE, C., FEUILLOLEY, M., GRISE, P., HERY, F., WOLF, L.M., VAUDRY, H.** Serotoninergic control of cortisol secretion from human adrenocortical tissue *in vitro*. Possible paracrine effect of adrenomedullary serotonin on corticosteroid production. II<sup>nd</sup> Europ. Congress of Endocrinol. Ljubljana, Yugoslavia, July 1-6, 1990.
- 31.1990.5 VALLARINO, M., FEUILLOLEY, M., GUTKOWSKA, J., CANTIN, M., VAUDRY, H.** Distribution of atrial natriuretic factor (ANF)-like immunoreactive cells and fibers in the central nervous system of the dogfish *Scylorhinus canicula*. XV<sup>th</sup> Conf. Europ. Comp. Endocrinol. Leuven, Belgique, September 9-14, 1990, Abst. 31.
- 32.1990.6 VALLARINO, M., FEUILLOLEY, M., RAO, K.R., VAUDRY, H.** Identification of a peptide analogous to a pigment-dispersing hormone ( $\beta$ -PDH) in the pituitary of the cartilaginous fish *Scylorhinus canicula*. XV<sup>th</sup> Conf. Europ. Comp. Endocrinol. Leuven, Belgique, September 9-14, 1990, Abst. 32.
- 33.1990.7 VALLARINO, M., FEUILLOLEY, M., VANDESANDE, F., VAUDRY, H.** Galanin-like immunoreactivity in the brain of the cartilaginous fish *Scylorhinus canicula*. XV<sup>th</sup> Conf. Europ. Comp. Endocrinol. Leuven, Belgique, September 9-14, 1990, contributed paper.
- 34.1990.8 YON, L., FEUILLOLEY, M., MULATERO, B., FASOLO, A., CHARNAY, Y., VAUDRY, H.** Delta-sleep-inducing peptide (DSIP)-like immunoreactivity in the central nervous system of *Rana ridibunda* and *Triturus carnifex*. XV<sup>th</sup> Conf. Europ. Comp. Endocrinol. Leuven, Belgique, September 9-14, 1990, Abst. 40.
- 35.1991.1 LARCHER, A., DELARUE, C., FEUILLOLEY, M., VAUDRY, H.** Regulation of adrenocortical cells by arginine vasotocin. X<sup>th</sup> Int. Symp. J. Steroid Biochem. Mol. Biol. Abst. 67.
- 36.1991.2 LEFEBVRE, H., CONTESSA, V., IDRES, S., DELARUE, C., FEUILLOLEY, M., GRISE, P., HERY, F., WOLF, L.M., VAUDRY, H.** Démonstration de la présence de sérotonine dans la glande surrénale humaine normale et pathologique. *Journées Hospitalières de Normandie*.
- 37.1991.3 LEFEBVRE, H., CONTESSA, V., IDRES, S., DELARUE, C., FEUILLOLEY, M., GRISE, P., HERY, F., WOLF, L.M., VAUDRY, H.** Contrôle sérotoninergique direct de la sécrétion de cortisol chez l'homme. *Journées Hospitalières de Normandie*.
- 38.1991.4 VALLARINO, M., FEUILLOLEY, M., PELLETIER, G., VAUDRY, H.** Immunohistochemical identification of putative NPY receptors in the dogfish brain using anti-idiotypic NPY antibodies. X<sup>th</sup> Int. Symp. Neurosecretion "The Peptidergic Neuron". Amsterdam, June 10-14, 1991.
- 39.1991.5 VALLARINO, M., SALSOOTTO-CATTANEO, M.T., FEUILLOLEY, M., VAUDRY, H.** FMRFamide-like immunoreactivity in the brain of the elasmobranch fish *Scylorhinus canicula*. XI<sup>th</sup> Int. Symp. Neurosecretion "The Peptidergic Neuron". Amsterdam, June 10-14, 1991.
- 40.1992.1 FEUILLOLEY, M., YON, L., KOBAYASHI, T., KIKUYAMA, S., GUTKOWSKA, J., VAUDRY, H.** Comparative study on the distribution of atrial natriuretic factor (ANF)-like peptides in the brain of the treefrog *Hyla japonica* and in the green frog *Rana ridibunda*. Effect of microgravity on ANF-immunoreactive neurons. XVI<sup>th</sup> Conf. Europ. Comp. Endocrinol. Padova, Italy, September 14-19 1992, Abst. 104.
- 41.1992.2 VALLARINO, M., FEUILLOLEY, M., TRANCHAND-BUNEL, D., VAUDRY, H.** Comparative distribution of neuropeptide-immunoreactive neurons in the hypothalamus of the cartilaginous fish *Scylorhinus canicula*. XVI<sup>th</sup> Conf. Europ. Comp. Endocrinol. Padova, Italy, September 14-19 1992, Abst. 198.
- 42.1992.3 YON, L., CHARTREL, N., CONLON, M., JEANDEL, L., FOURNIER, A., FEUILLOLEY, M., ARIMURA, A., TONON, M.C., VAUDRY, H.** Characterization, localization and biological activity of PACAP (pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide) in frog brain and pituitary. XVI<sup>th</sup> Conf. Europ. Comp. Endocrinol. Padova, Italy, September 14-19 1992.
- 43.1992.4 YON, L., CHARTREL, N., CONLON, J.M., LAMACZ, M., GRACIA-NAVARRO, F., JEANDEL, L., FEUILLOLEY, M., TONON, M.C., VAUDRY, H.** Identification, localisation et action du PACAP (pituitary adenylate-cyclase activating polypeptide) dans le cerveau de grenouille. 1<sup>er</sup> Colloque de la Société des Neurosciences. Strasbourg, 4-7 mai 1992, Abst. G55.
- 44.1992.5 YON, L., CHARTREL, N., CONLON, M., LAMACZ, M., GRACIA-NAVARRO, F., JEANDEL, L., FOURNIER, A., FEUILLOLEY, M., ARIMURA, A., TONON, M.C., VAUDRY, H.** Characterization, localization and effect of PACAP (pituitary adenylate-cyclase activating polypeptide) in frog brain and pituitary. Society for Neuroscience. Anaheim, CA, October 25-30, 1992.
- 45.1993.1 LESOUHAITIER, O., FEUILLOLEY, M., VAUDRY, H., CONLON, J.M.** Identification and steroidogenic function of urotensin II in the green frog *Rana ridibunda*. XI<sup>th</sup> Int. Symp. J. Steroid Biochem. Mol. Biol.
- 46.1993.2 VALLARINO, M., FEUILLOLEY, M., D'ANIELLO, B., RASTOGI, R., VAUDRY, H.** Distribution of FMRF amide-like immunoreactivity in the central nervous system of the lizard *Podarcis sicula*. XII<sup>th</sup> Int. Congr. Comp. Endocrinol. Toronto, Canada, May 16-21, 1993.
- 47.1993.3 YON, L., FEUILLOLEY, M., CHARTREL, N., DE RIJK, E.P.C.T., ROUBOS, E., CONLON, J.M., FOURNIER, A., VAUDRY, H.** Localization, characterization and steroidogenic activity of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) in the frog adrenal gland. 75<sup>th</sup> Ann. Meet. Endocr. Soc. Las Vegas, USA, June 9-12, 1993, Abst. 780.
- 48.1993.4 YON, L., FEUILLOLEY, M., CHARTREL, N., JEANDEL, L., CONLON, J.M., FOURNIER, A., ARIMURA, A., VAUDRY, H.** Localization, characterization and activity of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) in the frog adrenal gland. Int. Symp. "VIP, PACAP & Related Regulatory Peptides. From Molecular Biology to Clinical Applications" Strasbourg (Bischberg), September 19-23, 1993.
- 49.1993.5 YON, L., LEBOULENGER, F., CONTESSA, V., FEUILLOLEY, M., DELARUE, C., VAUDRY, H.** New concepts concerning the regulation of corticosteroid secretion in amphibians. XII<sup>th</sup> Int. Congr. Comp. Endocrinol. Toronto, May, 16-21, 1993.
- 50.1994.1 LESOUHAITIER, O., ESNEU, M., KODJO, M., HAMEL, C., CONTESSA, V., YON, L., REMY-JOUET, I., FEUILLOLEY, M., DELARUE, C., LEBOULENGER, F., VAUDRY, H.** Neuroendocrine communication in the adrenal gland. First Benelux Congress of Zoology. Leuven, November 4-5, 1994, Abst. 26.
- 51.1994.2 LESOUHAITIER, O., FEUILLOLEY, M., UGO, I., TONON, M.C., VAUDRY, H.** Immunohistochemical localization of endozepines and peripheral-type benzodiazepine receptors in the frog adrenal gland. XVII<sup>th</sup> Conf. Europ. Comp. Endocrinol. Cordoba, September, 5-9, 1994, Abst. 57.
- 52.1994.3 MENSAH-NYAGAN, A.G., FEUILLOLEY, M., DO-REGO, J.L., DUPONT, E., PELLETIER, G., VAUDRY, H.** Immunocytochemical localization and biological activity of 3 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase and 17 $\beta$ -hydroxysteroid oxidoreductase in the brain of the frog. XVII<sup>th</sup> Conf. Europ. Comp. Endocrinol. Cordoba, September, 5-9, 1994, Abst. 43.
- 53.1994.4 VALLARINO, M., THOUMAS, J.L., DEMORGNY, R., FEUILLOLEY, M., VAUDRY, H.** Distribution of FMRFamide-like

- immunoreactivity in the brain of the dipnoo *Protopterus annectens*. Colocalization with NPY in hypothalamic neurons. *XVII<sup>th</sup> Conf. Europ. Comp. Endocrinol.* Cordoba, September, 5-9, 1994, Abst. 38.
- 54.1994.5** YON, L., CHARTREL, N., **FEUILLOLEY, M.**, FOURNIER, A., VAUDRY, H. PACAP stimulates aldosterone secretion from frog adrenal gland. *XX<sup>th</sup> Annu. Int. Aldosterone Conf.* Anaheim, CA, June 13-14, 1994.
- 55.1994.6** YON, L., CHARTREL, N., **FEUILLOLEY, M.**, ROUBOS, E., FOURNIER, A., VAUDRY, H. PACAP acts as a neuroendocrine regulator of the activity of the frog adrenal gland. *XVII<sup>th</sup> Conf. Europ. Comp. Endocrinol.* Cordoba, September 5-9, 1994, Abst. 56.
- 56.1995.1** BLASQUEZ-BULANT, C., JEGOU, S., MARCHETTI, L., **FEUILLOLEY, M.**, PELLETIER, G., VANDESANDE, F., VAUDRY, H. Mise en évidence de récepteurs GABA<sub>A</sub> sur les neurones à POMC et à NPY du noyau arqué. *II<sup>nd</sup> Symp. Soc. Neurosci.* Lyon, 15-18 mai 1995, Abst. G39.
- 57.1995.2** MENSAH-NYAGAN, A.G., **FEUILLOLEY, M.**, DO-REGO, J.L., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Biosynthèse de stéroïdes dans le système nerveux central de la grenouille. *II<sup>nd</sup> Symp. Soc. Neurosci.* Lyon, 15-18 mai 1995, Abst. G4.
- 58.1995.3** VAUDRY, H., CHARTREL, N., MONTERO, M., **FEUILLOLEY, M.**, YON, L. Le pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP): un régulateur neuroendocrinien de l'activité surrénalienne. *II<sup>nd</sup> Symp. Soc. Neurosci.* Lyon, 15-18 mai 1995, Abst. G24.
- 59.1995.4** YON, L., CHARTREL, N., MONTERO, M., **FEUILLOLEY, M.**, CONLON, J.M., VAUDRY, H. PACAP stimulates both steroidogenic and chromaffin cells in the adrenal gland. *II<sup>nd</sup> Int. Symp. VIP, PACAP and Related Peptides.* New Orleans, October 4-7, 1995.
- 60.1996.1** VAUDRY, H., CONTESSA, V., KODJO, M., ESNEU, M., REMY-JOUET, I., LESOUHAITIER, O., MONTERO, M., BELLANCOURT, G., CARTIER, F., HAMEL, C., FASOLO, A., CONLON, J.M., ROUBOS, E., **FEUILLOLEY, M.**, YON, L., DELARUE, C. Neuroendocrine control of the frog adrenal gland. *International Symposium on Amphibian Endocrinology.* Boulder, Colorado, June 18-22, 1996.
- 61.1996.2** MENSAH-NYAGAN, A.G., DO-REGO, J.L., **FEUILLOLEY, M.**, MARCUAL, A., LANGE, C., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Biosynthesis of neurosteroids in the frog brain. *International Symposium on Amphibian Endocrinology.* Boulder, Colorado, June 18-22, 1996.
- 62.1996.3** DENMAT, L.A., GOMORD, V., SATIAT-JEUNEMAITRE, B., CHARTREL, N., **FEUILLOLEY, M.**, FAYE, L. Caractérisation de l'adressage de protéines vacuolaires dans des suspensions cellulaires de tabac. *Journée de l'IFRMP23.* Rouen, 8 octobre 1996.
- 63.1997.1** LESOUHAITIER, O., **FEUILLOLEY, M.**, TONON, M.C., VAUDRY, H. Localization and action of endozepines in the frog adrenal. *79<sup>th</sup> Ann. Meet. Endocrine Soc.* Minneapolis, June 11-14 1997.
- 64.1997.2** MENSAH-NYAGAN, A.G., DO-REGO, J.L., **FEUILLOLEY, M.**, BEAUJEAN, D., MARCUAL, A., LANGE, C., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Biosynthesis of sex steroids in the forebrain of the frog. *13<sup>th</sup> Int. Symp. J. Steroid. Biochem. Mol. Biol.*
- 65.1997.3** DO-REGO, J.L., MENSAH-NYAGAN, A.G., **FEUILLOLEY, M.**, TONON, M.C., PELLETIER, G., VAUDRY, H. Effet de l'endozépine TTN sur la biosynthèse des neurostéroïdes dans l'hypothalamus. *II<sup>ème</sup> Forum de Jeunes Scientifiques de la Société de Biologie de Caen.*
- 66.1997.4** LESOUHAITIER, O., **FEUILLOLEY, M.**, TONON, M.C., VAUDRY, H. Localisation et action des endozépines dans la glande surrénale de grenouille. *II<sup>ème</sup> Forum de Jeunes Scientifiques de la Société de Biologie de Caen.*
- 67.1998.1** FULCHIC, C., **FEUILLOLEY, M.**, DESBENE, P.L. Application des n-alkyl-β-D-glucopyranosides à la résolution enantiomérique d'alcools et d'aminoalcools. *IV<sup>ème</sup> Journée Scientifique de l'IFRMP.* Evreux, 28 mai 1998.
- 68.2000.1** MEZGHANI-ABDELMOULA, S., PICOT, L., MERIEAU, A., ORANGE , N., **FEUILLOLEY, M.G.J.** The binding site of *Pseudomonas fluorescens* on neural cells shows homology with that of *Pseudomonas aeruginosa*. *EuroConférences de l'Institut Pasteur : Microorganismes responsables des infections nosocomiales.* Paris, 15-18 novembre 2000.
- 69.2000.2** PICOT, L., ABDELMOULA, S., MERIEAU, A., ORANGE, N., **FEUILLOLEY, M.G.J.** In vitro study of the infectious potential of *Pseudomonas fluorescens* in the nervous system. *EuroConférences de l'Institut Pasteur : Microorganismes responsables des infections nosocomiales.* Paris, 15-18 novembre 2000.
- 70.2000.3** MERIEAU, A., GUERILLON, J., ABDELMOULA, S., PICOT, L., **FEUILLOLEY, M.G.J.**, ORANGE, N. Adaptation of a *Pseudomonas fluorescens* psychrotropic starin at a growth temperature of 37°C and modification of outer membrane protein pattern. *EuroConférences de l'Institut Pasteur : Microorganismes responsables des infections nosocomiales.* Paris, 15-18 novembre 2000.
- 71.2001.1** MEZGHANI-ABDELMOULA, S., PICOT, L., MERIEAU, A., CAZIN, L., ORANGE , N., **FEUILLOLEY, M.G.J.** Comparaison des mécanismes de liaison de *Pseudomonas fluorescens* et *Pseudomonas aeruginosa* sur les neurones et cellules gliales. *Journée de l'Ecole Doctorale Normande Chimie-Biologie.* Caen, 22 mars 2001
- 72.2001.2** PICOT, L., MEZGHANI-ABDELMOULA, S., MERIEAU, A., LEROUX, P., CAZIN, L., ORANGE, N., **FEUILLOLEY, M.G.J.** Evaluation du potentiel infectieux et cytotoxique de *Pseudomonas fluorescens* dans le système nerveux. *Journée de l'Ecole Doctorale Normande Chimie-Biologie.* Caen, 22 mars 2001
- 73.2001.3** PICOT, L., MEZGHANI-ABDELMOULA, S., CHEVALIER S., LESOUHAITIER O., MERIEAU, A., CAZIN, L., LEROUX, P., ORANGE, N., **FEUILLOLEY, M.G.J.** Cytotoxic effect of *Pseudomonas fluorescens* and *P. fluorescens* endotoxins on nerve cells. *Pseudomonas 2001.* Bruxelles, 17-21 septembre 2001.
- 74.2001.4** MEZGHANI-ABDELMOULA, S., LESOUHAITIER, O., PICOT, L., CHEVALIER, S., MERIEAU, A., CAZIN, L., ORANGE , N., **FEUILLOLEY, M.G.J.** *Pseudomonas fluorescens* endotoxin alters neuron cells electrical properties. *Pseudomonas 2001.* Bruxelles, 17-21 septembre 2001.
- 75.2001.5** MEZGHANI-ABDELMOULA, S., LESOUHAITIER, O., PICOT, L., CHEVALIER, S., MERIEAU, A., ORANGE, N., **FEUILLOLEY, M.G.J.**, CAZIN L. Lipopolysaccharide extracted from an emerging pathogen, *Pseudomonas fluorescens*, alters electrical membrane properties of rat cerebellar granule cells. *12<sup>ème</sup> Congrès Canaux Ioniques.* La Londe les Maures, 30 septembre- 3 octobre 2001.
- 76.2002.1** **FEUILLOLEY MGJ** , PICOT L, MEZGHANI-ABDELMOULA S, LESOUHAITIER O, MERIEAU A, GUERILLON J, LEROUX P, CHEVALIER S, PESTEL-CARON M, PONS J-L, ORANGE, N. Adaptation d'une bactérie psychrotrophe de l'environnement au milieu hospitalier: le cas de *P. fluorescens*. *Microorganismes et Environnement.* Rennes, 16-17 janvier 2002.
- 77.2002.2** **FEUILLOLEY, M.G.J.**, PICOT, L., MEZGHANI-ABDELMOULA, S., BARRY, S., LESOUHAITIER, O. , MERIEAU, A., GUERILLON, J., CHEVALIER, S., PESTEL-CARON, M., PONS, J-L. ORANGE, N. Involvement of *Pseudomonas fluorescens* in human pathologies and experimental study of its infectious potential. *Xth Int. Congress Bact. Applied Microbiol.* Paris 27 juill – 1<sup>er</sup> aout 2002.
- 78.2002.3** MEZGHANI-ABDELMOULA, S., LESOUHAITIER, O., PICOT, L., CHEVALIER, S., CAZIN L., ORANGE, N., **FEUILLOLEY, M.G.J.** *Pseudomonas fluorescens* and its endotoxin alter electrical membrane properties of rat cerebellar granule neurons. *European Life Scientists Organization 2<sup>nd</sup> meeting. ELSO2002.* Nice , 29 juin – 2 juillet 2002.
- 79.2002.4** PICOT, L., MERIEAU, A., MEZGHANI-ABDELMOULA, S., CHEVALIER, S., BARRY, S., GUERILLON, J., LEROUX,

- P., LESOUHAITIER, O., PESTEL-CARON, M., ORANGE, N., **FEUILLOLEY M.G.J.** *Pseudomonas fluorescens* : un modèle d'approche prospective de l'adaptation des bactéries de l'environnement. Présence en milieu hospitalier et effets cytoxiques *in vitro*. *Journée de l'Ecole Doctorale Normande Chimie-Biologie*. Rouen, 21 mars 2002.
- 80.2002.5** MEZGHANI-ABDELMOULA, S., LESOUHAITIER, O., PICOT, L., CHEVALIER, S., MERIEAU, A., CAZIN, L., ORANGE , N., **FEUILLOLEY, M.G.J.** Etude électrophysiologique de l'effet de *Pseudomonas fluorescens* et de ses endotoxines sur les flux ioniques membranaires de neurones en grain du cervelet de rat. *Journée de l'Ecole Doctorale Normande Chimie-Biologie*. Rouen, 21 mars 2002.
- 81.2003.1** PICOT, L., MEZGHANI-ABDELMOULA, S., MURILLO, L., S. CHEVALIER, S., MERIEAU, A., LESOUHAITIER, O., GUERRILLON, J., CAZIN, L., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Influence of the growth temperature on the infectious potential of *Pseudomonas fluorescens*. *International Meeting Pseudomonas 2003* . Quebec, 6-10 sept 2003. Abstr 119.
- 82.2003.2** LESOUHAITIER, O., PEREZ, E., MURILLO, L., ORANGE, N., **FEUILLOLEY, M.G.J.** *Pseudomonas fluorescens* evoked glial cell apoptosis is prevented by brain natriuretic peptide. *International Meeting Pseudomonas 2003* . Quebec, 6-10 sept 2003. Abstr 123.
- 83.2003.3** MEZGHANI-ABDELMOULA, S., CHEVALIER, S., LESOUHAITIER, O., ORANGE , N., **FEUILLOLEY, M.G.J.** CAZIN, L. Effect of *Pseudomonas fluorescens* endotoxin on K<sup>+</sup> conductances of cultured rat cerebellar granule neurons. *International Meeting Pseudomonas 2003* . Quebec, 6-10 septembre 2003. Abstr 121.
- 84.2003.4** ROSSIGNOL, G., MERIEAU, A., GUERRILLON, J., **FEUILLOLEY, M.G.J.** , ORANGE, N. Hemolytic activity of different strains of *Pseudomonas fluorescens*. *International Meeting Pseudomonas 2003* . Quebec, 6-10 septembre 2003. Abstr 117.
- 85.2003.5** MEYLHEUC, T., NGOYA, S., HEMERY, G., DUCLAIR, C., **FEUILLOLEY, M.G.J.**, BELLON-FONTAINE, M.N. ORANGE, N. Study on the physico-chemical properties of strains of *Pseudomonas fluorescens* of different origins. *International Meeting Pseudomonas 2003* . Quebec, 6-10 septembre 2003. Abstr 122.
- 86.2003.6** MEYLHEUC, T., RENAULT, M., **FEUILLOLEY M.**, ORANGE N. and BELLON-FONTAINE M-N. Relationship between biosurfactant production and physicochemical surface properties for 18 *Pseudomonas fluorescens* isolated from different environments. *International Meeting Pseudomonas 2003* . Québec, 6-10 septembre 2003.
- 87.2003.7** MEYLHEUC, T., NGOYA, S., DUCLAIR, C., **FEUILLOLEY, M.G.J.**, BELLON-FONTAINE, M.N., ORANGE, N. *Pseudomonas fluorescens* – Production of biosurfactants and impact on their bioadhesive behaviour. *Biofilms in Medicine*. Elsinore, Denmark, 17-19 october 2003.
- 88.2003.8** **FEUILLOLEY M.G.J.**, PICOT L., MEZGHANI-ABDELMOULA S., LESOUHAITIER O., CHEVALIER S., MERIEAU A., LEROUX P., PESTEL-CARON M., PONS J-L., CAZIN L., ORANGE N. Microbiologie cellulaire de *Pseudomonas fluorescens*. Une bactérie pas si innocente que ça! *Colloque Microbiologie et Environnement*. Rennes 9-10 décembre 2003.
- 89.2004.1** LESOUHAITIER O., HERROU J., KHÉMIRI A., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Natriuretic peptides modify *Pseudomonas fluorescens* cytotoxicity towards glial cells. *European Life Scientists Org. 4<sup>th</sup> meeting ELSO2004* Nice , 4-8 sept 2004.
- 90.2005.1** **FEUILLOLEY M.G.J.** LESOUHAITIER O., GEOFFROY V., MERIEAU A., GUERRILLON J., PESTEL-CARON M., BARRAY S., MEYER J-M., ORANGE N. Comparative study of the cytotoxicity of clinical strains of *Pseudomonas fluorescen*. *BioMicroWorld2005*. Badajoz (Espagne) 15-18 mars 2005.
- 91.2005.2** LESOUHAITIER O., VERON W., HERROU J., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Exposure of *Pseudomonas* to natriuretic peptides maodifies both bacterial cytotoxicity and cyclase activity. *BioMicroWorld2005*. Badajoz (Espagne) 15-18 mars 2005.
- 92.2005.3** MOREAU M., **FEUILLOLEY M.G.J.**, BRISSET J.-L., ORANGE N. Destruction of three potato pathogens by gliding arc discharges. *BioMicroWorld2005*. Badajoz (Espagne) 15-18 mars 2005.
- 93.2005.4** MEYLHEUC T., NGOYA S., DUCLAIR, C., **FEUILLOLEY M.G.J.**, BELLON-FONTAINE M.N., ORANGE N. *Pseudomonas fluorescens* - Production of biosurfactants and impact on their surface properties and on their bioadhesive behaviour. *BioMicroWorld2005*. Badajoz (Espagne) 15-18 mars 2005.
- 94.2005.5** ROSSIGNOL G., MÉRIEUA A., GUÉRILLON J., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N. Hemolytic activities and phospholipase C of MF1032, a strain of *Pseudomonas fluorescens* involved in nosocomial disease. *BioMicroWorld2005*. Badajoz (Espagne) 15-18 mars 2005.
- 95.2005.6** MOREAU M., **FEUILLOLEY M.G.J.**, MEYLHEUC T., CHEVALIER S., ORANGE N., BRISSET J.L. Bio-decontamination by gliding arc discharges: application to the treatment of *Erwinia carotovora* atroseptica 1526. *International Symposium on Plasma Chemistry ISPCI XVII*. TorontoVancouver (Canada) 12-17 août 2005.
- 96.2005.7** CHEVALIER S., BODILIS J., JAOUEN T., **FEUILLOLEY M.G.J.** , BARRAY S., ORANGE N. *Pseudomonas fluorescens* adaptation to muliple environments: from physiological, biochemical and potential pathogeny data to phylogenetic relationphips between environmental and clinical isolates. *International Meeting Pseudomonas 2005* . Marseille, 27-31 août 2005.
- 97.2005.8** **FEUILLOLEY MGJ**, CHEVALIER S., LESOUHAITIER O., MURILLO, L., KHÉMIRI A., ORANGE N. Role of γ- aminobutyric acid in eukaryotic cells-*Pseudomonas fluorescens* interactions. *Int. Meeting Pseudomonas 2005*. Marseille, 27-31 août 2005.
- 98.2005.9** LESOUHAITIER O., VERON W., HERROU J., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Species dependent effect of natriuretic peptides on *Pseudomonas* cytotoxicity. *International Meeting Pseudomonas 2005* . Marseille, 27-31 août 2005.
- 99.2005.10** ROSSIGNOL G., MERIEAU A., GUERRILLON J., LESOUHAITIER O., **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N. Molecular analysis of hemolytic and phospholipase C activities of 1032, a strain of *Pseudomonas fluorescens* involved in nosocomial desease.10<sup>th</sup> International Congress on *Pseudomonas*, Marseille, France, 27-31 august 2005
- 100.2006.1** VERON W., LESOUHAITIER O., BAZIRE A., MORIN D., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Variations of intra-bacterial cyclin nucleotide levels provoked by natriuretic peptides modify LPS and HSL production in *Pseudomonas aeruginosa*. *2<sup>nd</sup> Congress of European Microbiologists*. Madrid, 4-8 juillet 2006.
- 101.2006.2** CHAPALAIN A., CHEVALIER S., LESOUHAITIER O., MERIEAU A., ORANGE. N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Identification in *Pseudomonas fluorescens* of a protein with virulence regulatory functions related to a mitochondrial receptor. *2<sup>nd</sup> FEMS Congress of European Microbiologists*. Madrid, 4-8 juillet 2006.

- 102.2007.1** CHAPALAIN A., CHEVALIER S., LESOUHAITIER O., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Comparative study of the tryptophan-rich sensory protein (TspO) related proteins in *Pseudomonas fluorescens* MF37 and other eubacteria. *VII<sup>e</sup>me Congrès de la SFM. Nantes 30-31 mai 1<sup>er</sup> juin 2007. (Abstr. P.SIG6)*
- 103.2007.2** GUERILLON J., MERIEAU A., ROSSIGNOL, G., **FEUILLOLEY, M.G.J.**, ORANGE N. Adaptation of a psychrotrophic strain of *Pseudomonas fluorescens* MF37 to high temperature driven by chromosomal rearrangement. *VII<sup>e</sup>me Congrès de la SFM. Nantes 30-31 mai 1<sup>er</sup> juin 2007.*
- 104.2007.3** MOREAU M., **FEUILLOLEY, M.G.J.**, BRISSET J-L., ORANGE N. Application of the gliding arc discharge to the destruction of strains of industrial interest and new potential use of this technique. *VII<sup>e</sup>me Congrès de la SFM. Nantes 30-31 mai 1<sup>er</sup> juin 2007*
- 105.2007.4** VERON W., LESOUHAITIER O., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Evidences for a new peptidic sensor system in *Pseudomonas aeruginosa* and *Pseudomonas fluorescens*. *VII<sup>e</sup>me Congrès de la SFM. Nantes 30-31 mai 1<sup>er</sup> juin 2007.*
- 106.2007.5** ROSSIGNOL, G., MERIEAU A., GUERILLON J., **FEUILLOLEY, M.G.J.**, ORANGE N. Involvement of a phospholipase C in the virulence of a clinical strain of *Pseudomonas fluorescens*. *VII<sup>e</sup>me Congrès de la SFM. Nantes 30-31 mai 1<sup>er</sup> juin 2007.*
- 107.2007.6** CHAPALAIN A., CHEVALIER S., LESOUHAITIER O., MERIEAU, A., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Identification chez *Pseudomonas fluorescens* d'une protéine apparentée au PBR des eucaryotes impliquée dans la régulation de la virulence. *Journée de l'Ecole Doctorale Normande Chimie-Biologie*. Caen, 16 mars 2007.
- 108.2007.7** VERON W., LESOUHAITIER O., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Mise en évidence d'un senseur bactérien sensible aux peptides natriurétique : implication dans la virulence des *Pseudomonas*. *Journée de l'Ecole Doctorale Normande Chimie-Biologie*. Caen, 16 mars 2007.
- 109.2007.8** MOREAU M., MOUSSA D., BRISSET J-L., ORANGE, N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Use of cold plasma generated by the gliding arc discharges for destruction of a bacterial pathogen. *16<sup>th</sup> International Colloquium on Plasma Processes*. Toulouse, 4-8 june, 2007.
- 110.2007.9** CHAPALAIN A., CHEVALIER S., LESOUHAITIER O., MERIEAU, A., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.** Involvement of  $\gamma$ -aminobutyric acid (GABA) in the regulation of adhesion and virulence in *Pseudomonas fluorescens* MF37 and *Pseudomonas aeruginosa* PAO1. *Swiss Molecular Microbiology 2007*. Villars sur Odon 11-13 juin 2007
- 111.2007.10** LESOUHAITIER O., VERON W., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Natriuretic peptides modify *Pseudomonas fluorescens* cytotoxicity through cyclase activity. *Swiss Molecular Microbiology 2007*. Villars sur Odon 11-13 juin 2007
- 112.2007.11** VERON W., LESOUHAITIER O., PENNANEC X., REHEL K., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Lipopolysaccharide and pyocyanin dependent cytotoxicity is modulated by natriuretic peptides in *Pseudomonas aeruginosa*. *Swiss Molecular Microbiology 2007*. Villars sur Odon 11-13 juin 2007
- 113.2007.12** GUYARD-NICODEME M., BAZIRE A., HEMERY G., FITO-BONCOMPTE L., MEYLHEUC T., MOLLE D., ORANGE N., **FEUILLOLEY MG.J.**, HARAS D., DUFOUR A., CHEVALIER S. Outer membrane modifications of *Pseudomonas fluorescens* MF37 in response to osmolarity. *11<sup>th</sup> International Congress on Pseudomonas*, Seattle, USA, august 2007
- 114.2007.13** LESOUHAITIER O., LEPRETTRE C., **FEUILLOLEY M.G.J.** Alternative toxicology tests fors cosmetics and primary products: Towards an integrated *in-vitro* approach. *Cosm'Innov*, Orleans 11-12 octobre 2007
- 115.2007.14** LASHI A., SEHNAL N., ALARCON A., BARCELO B., CAIRE-MAURISIER F., DELAIRE M., **FEUILLOLEY M.**, GENOT S., LACAZE C., PISARIK L., SMATI C. Container-content compatibility studies. A pharmaceutical Team's integrated approach. *PDA Extractables/Leachables Forum.*, Besthesda, USA, november 6-8 2007.
- 116.2008.1** VERON W., PENNANEC X., REHEL K., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O. Virulence modulation by natriuretic peptides in *Pseudomonas aeruginosa* PAO1. *Society for General Microbiology. Regulatory mechanisms in host-pathogen interactions*. Galway, Eire, march 27-28<sup>th</sup> 2008.
- 117.2008.2** CHAPALAIN A., CHEVALIER S., PAPADOPoulos V., LESOUHAITIER O., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Physiological role of a prokaryotic peripheral-type benzodiazepine receptor-like system. *Society for General Microbiology. Regulatory mechanisms in host-pathogen interactions*. Galway, Eire, march 27-28<sup>th</sup> 2008.
- 118.2008.3** VERON W., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O. Natriuretic peptides modify *Pseudomonas aeruginosa* cytotoxicity through lipopolysaccharide modifications. *Journée de l'Ecole Doctorale Normande Chimie-Biologie*. Le Havre, 14 mars 2008
- 119.2008.4** MADI A., CONNIL N., SVINAREFF P., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Binding of *Pseudomonas fluorescens* on enterocytes and effect on trans-epithelial permeability. *Journée de l'Ecole Doctorale Normande Chimie-Biologie*. Le Havre, 14 mars 2008
- 120.2008.5** MADI A., CONNIL N., SVINAREFF P., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Adhesion and cytotoxicity of *Pseudomonas fluorescens* on enterocytes. ESTIV Stockholm, Sweeden, 25-28<sup>th</sup> september 2008.
- 121.2009.1** VERON W., BLIER AS, TAUPIN L., REHEL K., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O. C-type natriuretic peptide (CNP) modifies quorum sensing molecules production in *Pseudomonas aeruginosa* PAO1. *3<sup>rd</sup> Congress of European Microbiologists*. Goteborg, Sweden, June 28<sup>th</sup>-July 2<sup>nd</sup> 2009.
- 122.2009.2** CHAPALAIN A., CHEVALIER S., DAGORN A., POC C., ORANGE N., PAPADOPoulos V., **FEUILLOLEY M.G.J.** Eukaryotic benzodiazepine receptors ligands are sensed by *Pseudomonas*. *3<sup>rd</sup> Congress of European Microbiologists*. Goteborg, Sweden, June 28<sup>th</sup>-July 2<sup>nd</sup> 2009.
- 123.2009.3** MADI A., CONNIL N., SVINAREFF P., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** *Pseudomonas fluorescens* modulates permeability and translocates across CACO-2/TC7 polarized epithelial monolayers. *Journée de l'Ecole Doctorale Normande Chimie-Biologie*. Rouen, 20 mars 2009
- 124.2009.4** VERON W., BLIER A-S, TAUPIN L., REHEL K., ORANGE N., **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. C-type natriuretic peptide (CNP) enhances quorum sensing factors production through activation of intracellular cyclic nucleotides synthesis in *Pseudomonas aeruginosa* PAO1. *12<sup>th</sup> International Congress on Pseudomonas*, Hanover, Germany, August 13-17<sup>th</sup>, 2009.
- 125.2009.5** MADI A., CONNIL N., SVINAREFF P., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Implication de *Pseudomonas fluorescens* dans la pathogénèses de la maladie de Crohn?. CECED Strasbourg, 19-20 mars 2009.
- 126.2009.6** MASSIER S., CHEVALIER S., ORANGE N., RIEDEL C., **FEUILLOLEY M.** Evaluation of the impact of pulsed light-based technology on the genome and the proteom of two microbial germs Enterococcus faecalis V583 and *Pseudomonas aeruginosa* PAO1. *Journée de l'Ecole Doctorale Normande Chimie-Biologie*. Rouen, 20 mars 2009
- 127.2009.7** FITO-BONCOMPTE L., LESOUHAITIER O., VERON W., BAZIRE A., TAUPIN L., ORANGE N., CORNELIS P.,

- FEUILLOLEY M, DUFOUR A, CHEVALIER S.** OprF is involved in *Pseudomonas aeruginosa* virulence through quorum sensing modifications. *3<sup>rd</sup> FEMS Congress of European Microbiologists*. Goteborg, Sweden, June 28<sup>th</sup>-July 2<sup>nd</sup> 2009.
- 128.2009.8** SPERANDIO D, ROSSIGNOL G, GUERRILLON J, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N, MERIEAU A. Study of virulence factor of a nosocomial strain: *Pseudomonas fluorescens* MFN1032. *3<sup>rd</sup> FEMS Congress of European Microbiologists*. Goteborg, Sweden, June 28<sup>th</sup>-July 2<sup>nd</sup> 2009.
- 129.2009.9** BOUFFARTIGUES E, GICQUEL G, FITO-BONCOMPTE L, MAILLOT O, BAZIRE A, DUFOUR A, ORANGE N, **FEUILLOLEY M**, CHEVALIER S. The ECF Sigma Factor SigX is involved in the sucrose-induced transcriptional activation of oprF in *Pseudomonas aeruginosa*. *3<sup>rd</sup> FEMS Congress of European Microbiologists*. Goteborg, Sweden, June 28<sup>th</sup>-July 2<sup>nd</sup> 2009.
- 130.2009.10** MORETTI M, GROBOILLOT A, DUCLAIR-POC C, MAILLOT O, LESOUHAITIER O, MORIN JP, **FEUILLOLEY MGJ**, ORANGE N. Analyse de la biodiversité de la flore bactérienne et fungique d'environnement aérien en zones urbaines et portuaire. *MicroAEROB2009*, Narbonne, 2009
- 131.2009.11** DUCLAIR-POC C, MEYLHEUC T, NGOYA S, GROBOILLOT A, TAUPIN L, MERIEAU A, **FEUILLOLEY M.G.J.**, ORANGE N. Influence de la température sur le comportement adhésif et sur la production de biosurfactant chez des souches de *Pseudomonas fluorescens* d'origine environnementale. *Bioadh 2009*, Le Mans. 17-19 novembre 2009.
- 132.2009.12** FITO-BONCOMPTE L, TAUPIN L, GUYARD-NICODEME M, BOUFFARTIGUES E, BAZIRE A, **FEUILLOLEY MGJ**, ORANGE N, CHEVALIER S. La porine membranaire OprF régule la capacité d'adhésion de *Pseudomonas aeruginosa* par un mécanisme impliquant la production de rhamnolipides. *Bioadh 2009*, Le Mans.
- 133.2009.13** DUCLAIR-POC C, GROBOILLOT A, MAILLOT O, MORETTI M, LESOUHAITIER O, **FEUILLOLEY M**, MORIN JP et ORANGE N. Evaluation de la qualité microbiologique de l'air de deux zones urbaines en Haute-Normandie. *1<sup>er</sup> Congrès Européen sur les Pathologies Environnementales ECECP 2009*, Rouen, 9-10 octobre 2009.
- 134.2009.14** DAGORN A, CHAPALAIN A, CHEVALIER C, POC C, ORANGE N, PAPADOPoulos V, **FEUILLOLEY M.G.J.** GABA and benzodiazepine receptors ligands: Promising molecules as bacterial virulence inhibitors. *3<sup>èmes Rencontres Normandes en Chimie-Biologie-Santé. La Biologie, inspiratrice de nouveaux médicaments</sup>*. Rouen, 10 décembre 2009.
- 135.2009.15** LESOUHAITIER O., BLIER A.S., VERON W., MADI A., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.** Bacterial sensors for eukaryotic signal molecules: the example of *Pseudomonas aeruginosa* natriuretic peptide sensor. *3<sup>èmes Rencontres Normandes en Chimie-Biologie-Santé. La Biologie, inspiratrice de nouveaux médicaments</sup>*. Rouen, 10 décembre 2009.
- 136.2010.1** MASSIER S, CHEVALIER S, RINCE A, RIEDEL C, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N. Impact de la lumière pulsée sur la physiologie de bactéries rencontrées en milieu hospitalier. *VII<sup>ème</sup> Congrès de la SFM*, Marseilles, 2-4 juin 2010
- 137.2010.2** BOUFFARTIGUES E, GICQUEL G, MAILLOT O, FITO-BONCOMPTE L, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N, DUFOUR A, CHEVALIER S. Le facteur sigma à fonction extra cytoplasmique SigX est impliqué dans l'activation transcriptionnelle d'oprF induite par le sucre chez *Pseudomonas aeruginosa*. *VII<sup>ème</sup> Congrès de la SFM*, Marseilles, 2-4 juin 2010
- 138.2010.3** SPERANDIO D, ROSSIGNOL G, GUERRILLON J, CONNIL N, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N, MERIEAU A. Activité hémolytique cellules-associée chez une souche clinique de *P. fluorescens* MFN1032. *VIII<sup>ème</sup> Congrès SFM*, Marseilles, 2-4 juin 2010
- 139.2010.4** MADI A., SVINAREFF P., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.**, CONNIL N. *Pseudomonas fluorescens* can increase the permeability of Caco2/TC7 and modify the actin cytoskeleton. *20<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)*. Vienna, Austria 10 - 13 April 2010. (Abstr. 2012)
- 140.2010.5** BLIER A-S., VERON W., BAZIRE A., TAUPIN L., REHEL K., DUFOUR A., MADI A., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O. C-type natriuretic peptide (CNP) modulates *Pseudomonas aeruginosa* PAO1 virulence factors production and enhances bacterial adhesion through a eukaryotic-like natriuretic-receptor binding. *Jacques Monod Commemorative Minisymposium Gene Expression and Signalling in Bacteria*. May 31, 2010, Institut Pasteur, Paris, France
- 141.2011.1** BLIER A-S, VERON W, BAZIRE A, FONTAINE P, TAUPIN L, REHEL K, BRIÈRE JF, LEVACHER V, DUFOUR A, MADI A, ORANGE N, HULEN C, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. The C-type natriuretic peptide (CNP), a eukaryotic hormone which modulates *Pseudomonas aeruginosa* PAO1 virulence factors production and enhances bacterial adhesion. *4<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists*. Geneva, June 26-30<sup>th</sup> 2011.
- 142.2011.2** DAGORN A, CHAPALAIN A, LESOUHAITIER O, POC C, CHEVALIER S, TAUPIN L, ORANGE N, **FEUILLOLEY MGJ**. The inter-kingdom communication signal gamma aminobutyric acid (GABA) increases *Pseudomonas* cytotoxicity and virulence. *4<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists*. Geneva, June 26-30<sup>th</sup> 2011.
- 143.2011.3** HILLION M, MIJOUIN L, JAOUEN T, LESOUHAITIER O, MERIEAU A, CHEVALIER S, **FEUILLOLEY MGJ**. Secreted enzymatic activities and interaction potential with keratinocytes of human skin bacteria. *4<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists*. Geneva, June 26-30<sup>th</sup> 2011.
- 144.2011.4** LESOUHAITIER O, BLIER A-S, VERON W, TAUPIN L, REHEL K, ORANGE N, **FEUILLOLEY MGJ**. *Pseudomonas* species present variability in natriuretic peptide sensitivity. *4<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists*. Geneva, June 26-30 2011.
- 145.2011.5** MIJOUIN L, HILLION M, JAOUEN T, LESOUHAITIER O, MERIEAU A, CHEVALIER S, **FEUILLOLEY MGJ**. Comparative distribution, physiology and biofilm formation potential of human skin bacteria. *4<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists*. Geneva, June 26-30<sup>th</sup> 2011.
- 146.2011.6** MADI A, AL-NABHANI Z, ORANGE N, **FEUILLOLEY M**, CONNIL N. Human β-defensin-2 modulates cytotoxicity of *Pseudomonas fluorescens* on Caco-2/TC7 cells. *4<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists*. Geneva, Switzerland, June 26-30<sup>th</sup> 2011.
- 147.2011.7** BOUFFARTIGUES E, GICQUEL G, MAILLOT O, ORANGE N, **FEUILLOLEY M**, CHEVALIER S. The ECF Sigma Factor SigX is involved in the sucrose-induced activation of oprF transcription in *Pseudomonas aeruginosa*. *4<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists*. Geneva, June 26-30<sup>th</sup> 2011.
- 148.2011.8** SPERANDIO D, ROSSIGNOL G, GUERRILLON J, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N, MERIEAU A. Virulence potential of the *Pseudomonas fluorescens* clinical strain MFN1032. *4<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists*. Geneva, June 26-30<sup>th</sup> 2011.
- 149.2011.9** DAGORN A, CHAPALAIN A, LESOUHAITIER O, POC C, VIEILLARD J, CHEVALIER S, TAUPIN L, LE DERF F, ORANGE N, **FEUILLOLEY MGJ**. Extracellular gamma aminobutyric acid (GABA) increases *Pseudomonas* cytotoxicity and virulence. *Journée de l'EdNBISE*, Havre, 8 et 9 juin 2011.
- 150.2011.10** HILLION M, MIJOUIN L, JAOUEN T, LESOUHAITIER O, MERIEAU A, CHEVALIER S, **FEUILLOLEY MGJ**. Human skin bacteria: characterization of their secreted enzymatic activities and interaction potential with keratinocytes. *Journée de l'EdNBISE*, Havre, 8 et 9 juin

2011.

- 151.2011.11** BLIER A.S., VERON W., BAZIRE A., VERDON J., GERAULT E., FONTAINE P., JAOUEN T., HILLION M., TAUPIN L., F LE DERF., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, LESOUHAITIER O. Les peptides natriurétiques stimulent la virulence du pathogène opportuniste *Pseudomonas aeruginosa*. 17ème Journée Scientifique de l'IFRMP23, Mont-Saint-Aignan, 17 juin 2011.
- 152.2011.12** MIJOUIN L., HILLION M., JAOUEN T., LESOUHAITIER O., MERIEAU A., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY MGJ.** Comparative distribution, physiology and biofilm formation potential of human skin bacterial microflora. *Journée de l'EdNBISE*, Havre, 8 et 9 juin 2011.
- 153.2011.13** HILLION M., MIJOUIN L., DAGORN A., BLIER A-S., MADI A., JAOUEN T., CONNIL N., POC C., GROBOILLOT A., LESOUHAITIER O., ORANGE N., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY MGJ.** *Pseudomonas fluorescens*: An active member of the gut-brain-skin axis? 13<sup>th</sup> International Conference on *Pseudomonas*. Sydney, Australia, 4-7th september 2011.
- 154.2011.14** BOUFFARTIGUESE, GICQUEL G., BAZIRE A., MAILLOT O., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, DUFOUR A., CHEVALIER S. OprF is required for Virulence of *Pseudomonas aeruginosa* and is expressed mainly via the ECF sigma factor SigX. 13<sup>th</sup> International Conference on *Pseudomonas*. Sydney, Australia, 4-7th september 2011.
- 155.2011.15** BLIER A-S., VERON W., VIEILLARD J., GERAULT E., JAOUEN T., HILLION M., TAUPIN L., F LE DERF., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, LESOUHAITIER O. Mechanism of action of the C-type natriuretic peptide (CNP), a eukaryotic hormone, on *Pseudomonas aeruginosa* PAO1 virulence. 13<sup>th</sup> International Conference on *Pseudomonas*. Sydney, Australia, 4-7th september 2011.
- 156.2011.16** CREPIN A., BARBEY C., DIALLO S., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, DEVEAUX V., BURINI J-F., LATOUR X. The potato rhizosphere, a relevant model in developing new biocontrol strategies. *Rhizosphere 3 International Conference*, Perth, Australia, 35-30<sup>th</sup> september 2011.
- 157.2012.1** CREPIN A., BARBEY C., CIROU A., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, DEVEAUX V., FAURE D., BURINI J-F., LATOUR X. Nouvelle approche de lutte biologique basée sur l'identification des communications de l'agent pathogène et la stimulation de leur dégradation. 10<sup>èmes</sup> Rencontres Plantes-Bactéries – Aussois 2012, 30 janvier - 03 février 2012.
- 158.2012.2** CREPIN A., BARBEY C., DIALLO S., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, DEVEAUX V., BURINI J-F., LATOUR X. La rhizosphère de la pomme de terre comme modèle pour le développement de nouvelles méthodes de lutte biologique. 10<sup>èmes</sup> Rencontres Plantes-Bactéries – Aussois 2012, 30 janvier - 03 février 2012.
- 159. 2012.3** MAHIEU A. S., ALIX S., TERRIE C., GATTIN R., GERAULT E., **FEUILLOLEY M.**, LEBLANC N. Biodegradable antimicrobial material: Starch-polyesterchitosan blends. 2nd International Meeting on packaging Material / Bioproduct Interactions (MATBIM 2012), Dijon, 22-25 April 2012.
- 160.2012.4** LENEVEU C., MADI A., BOUFFARTIGUES E., ORANGE N., **FEUILLOLEY MGJ.**, CHEVALIER S., CONNIL N. Cytotoxicity and inflammatory potential of three *Pseudomonas mosselii* clinical strains on Caco2/TC7 intestinal cells. *SGM Spring Conférence 2012. DUI6 Hospital-acquired infections*, Dublin, Irlande, 28-29 mars 2012.
- 161.2012.5** DAGORN A., CHAPALAIN A., LESOUHAITIER O., POC C., VIEILLARD J., CHEVALIER S., TAUPIN L., LE DERF F., ORANGE N., **FEUILLOLEY MGJ.** Extracellular gamma aminobutyric acid (GABA) regulates *Pseudomonas* virulence. *Journée de l'EdNBISE*, Rouen, 23 mars 2012.
- 162.2012.6** MIJOUIN L., HILLION M., JAOUEN T., BARREAU M., YVERGNAULT F., **FEUILLOLEY M.** Influence of cosmetic compounds on the inflammatory effect of skin bacteria. *Journée de l'EdNBISE*, Rouen, 23 mars 2012.
- 163.2012.7** HILLION M., MIJOUIN L., JAOUEN T., BARREAU M., MEUNIER P., LEFEUVRE L., LATI E., **FEUILLOLEY M.** Implication of cutaneous microflora in the sensitive skin syndrome. *Journée de l'EdNBISE*, Rouen, 23 mars 2012.
- 164.2012.8** LENEVEU C., BOUFFARTIGUES E., **FEUILLOLEY MGJ.**, CONNIL N., CHEVALIER S. Involvement of the protein TSPO in *Pseudomonas fluorescens* adaptation to the environnement. *Journée de l'EdNBISE*, Rouen, 23 mars 2012.
- 165.2012.9** HILLION M., JAOUEN T., ROSAY T., BOIREAU W., ZEGGARI R., SIMON B., BLIER AS., **FEUILLOLEY M.**, LESOUHAITIER O. Surface Plasmonic Resonance (SPR) and MALDI-TOF-TOF coupling strategy to identify bacterial natriuretic peptides protein sensor. *Label Free Technologies Advances and Applications*, Amsterdam, 1-3 nov 2012.
- 166.2012.10** BRISSET F., VIEILLARD J., MORIN-GROGNET S., JAOUEN T., LESOUHAITIER O., **FEUILLOLEY M.**, LE DERF F. Efficient linking strategy on gold and polymers surfaces to have biological sensors on-demand. *Label Free Technologies Advances and Applications*, Amsterdam, 1-3 nov 2012.
- 167.2012.11** HILLION M., MIJOUIN L., DAGORN A., ROSAY T., MADI A., JAOUEN T., CONNIL N., POC C., GROBOILLOT A., LESOUHAITIER O., ORANGE N., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY MGJ.** *Pseudomonas fluorescens*, a member of the gut-brain-skin axis. *Colloque IRIB2012*, Rouen, 1 juin 2012.
- 168.2012.12** ROSAY T., JAOUEN T., HILLION M., MIJOUIN L., BLIER AS., ORANGE N., VIEILLARD J., LE DERF F., **FEUILLOLEY MGJ.**, LESOUHAITIER O. Les peptides natriuretiques, une famille d'hormones mammifères, qui stimulent la virulence bactérienne. *Colloque IRIB2012*, Rouen, 1 juin 2012
- 169.2012.13** MADI A., AL-NABHANI Z., LENEVEU C., **FEUILLOLEY M.**, CONNIL N. Human β-defensin-2 modulates virulence of *Pseudomonas fluorescens* on caco-2/TC7 cells. *Colloque IRIB2012*, Rouen, 1 juin 2012.
- 170.2012.14** ROSAY T., HILLION M., BEN MLOUKA MA., HARDOUNI J., COSETTE P., JAOUEN T., **FEUILLOLEY M.**, LESOUHAITIER O. Effect of natriuretic peptides, a mammalian hormone, on whole bacterial *Pseudomonas aeruginosa* proteomic expression through nanoLC-ESI-MS/MS approach. Congrès de la Société Française d'Electrophorèse et d'Analyse Protéomique (SFEAP), Rouen, 15-17 octobre 2012.
- 171.2012.15** BRISSET F., VIEILLARD J., MORIN-GROGNET S., JAOUEN T., LESOUHAITIER O., **FEUILLOLEY M.**, LE DERF F. Efficient linking strategy on gold and polymers surfaces to have biological sensors on-demand. 13<sup>ème</sup> Congrès du Groupe Français de Bioélectrochimie, Lacanau (France) 24-28 septembre 2012.
- 172.2012.16** MONDON P., **FEUILLOLEY MGJ.**, PESCHARD O., ANDRE N., MARCHAND T., DORIDOT E., HILLION M., LINTNER K. Evaluation of dermal ECM and EDJ modifications using four methods: Histology, MALDI-Tof-Tof, in vivo laser confocal microscopy and echography. Effect of age and peptide applications. 27th IFSCC 2012, Sandton, South Africa, 15 – 18 October 2012.
- 173.2013.1** MIJOUIN L., HILLION M., RAMDANI Y., JAOUEN T., DUCLAIROR-POC C., **FEUILLOLEY MGJ.** La Substance P, un médiateur entre microflore et homéostasie cutanée. P-160. 9e Congrès National de la Société Française de Microbiologie, Lille, 7-8 février 2013.
- 174.2013.2** DAGORN A., HILLION M., CHAPALAIN A., LESOUHAITIER O., DUCLAIROR POC C., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY MGJ.** L'acide gamma-aminobutyrique (GABA) module la virulence et la cytotoxicité des *Pseudomonas*. P-159. 9e Congrès National de la Société Française de Microbiologie, Lille, 7-8 février 2013.

- 175.2013.3** MADI A, ALNABHANI Z, LENEVEU C, MIJOUNI L, **FEUILLOLEY M**, CONNIL N. Modulation de la virulence de *Pseudomonas fluorescens* par HBD-2. P-011. 9e Congrès National de la Société Française de Microbiologie, Lille, 7-8 février 2013
- 176.2013.4** ROSAY T, BLIER AS, HILLION M, JAOUEN T, COSETTE P, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. Les peptides natriuretiques, des hormones mammifères qui stimulent la virulence bactérienne. P-161. 9e Congrès National de la Société Française de Microbiologie, Lille, 7-8 février 2013.
- 177.2013.5** ROSAY T, BLIER AS HILLION M JAOUEN T HARDOUIN J, COSETTE P, MCCARTHY R, MOOIJ M, **FEUILLOLEY MGJ**, O'GARA F, LESOUHAITIER O. Effets de molécules hormonales produites par les poumons sur la virulence de la bactérie *Pseudomonas aeruginosa* : recherche de nouvelles cibles thérapeutiques. 14ème Colloque des jeunes chercheurs en mucoviscidose, Paris, 26 février 2013.
- 178.2013.6** LENEVEU-JENVRIN C, BOUFFARTIGUES E, **FEUILLOLEY MGJ**, CONNIL N, CHEVALIER S. Implication de la protéine TSPO dans la colonisation de l'environnement par *Pseudomonas fluorescens* Pf0-1. P-101. 9e Congrès National de la Société Française de Microbiologie, Lille, 7-8 février 2013.
- 179.2013.7** BOUFFARTIGUES E, GICQUEL G, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N, HANCOCK R, DUFOUR A, CHEVALIER S. Transcription of the *oprF* gene of *Pseudomonas aeruginosa* is dependent mainly on the SigX sigma factor and is sucrose induced. P-103, 9e Congrès National de la Société Française de Microbiologie, Lille, 7-8 février 2013.
- 180.2103.8** DECOIN V, SPERANDIO D, BERGEAU D, LATOUR X, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N, MERIEAU A. Interaction *Pseudomonas fluorescens*-*Dictyostelium discoideum* et virulence globale. P-113. 9e Congrès National de la Société Française de Microbiologie, Lille, 7-8 février 2013.
- 181.2013.9** HILLION M, MIJOUNI L, DAGORN A, LENEVEU C, BLIER A-S, MADI A, JAOUEN T, ROSAY T, BIAGGINI K, CONNIL N, POC C, GROBOILLOT A, HULEN C, LOMRI N, LESOUHAITIER O, ORANGE N, CHEVALIER S, **FEUILLOLEY MGJ**. Another paradigm in antibacterial treatments: Why a diplomatic approach should be more efficient than weapons of mass destruction. *ESF-EMBO Symposium Bacterial Networks*, Pultusk, Poland, 16-21 March 2013
- 182.2013.10** LESOUHAITIER O, ROSAY T, BLIER AS, HILLION M, JAOUEN T, SERGENT JA, COSETTE P, **FEUILLOLEY MGJ**. The natriuretic peptides, a family of mammalian hormones, enhances *Pseudomonas aeruginosa* PAO1 virulence: deciphering of intrabacetril pathway. *ESF-EMBO Symposium Bacterial Networks*, Pultusk, Poland, 16-21 March 2013
- 183.2013.11** ALNABHANI Z, MADI A, DUSSAILLANT M, **FEUILLOLEY M**, HUGOT J-P, CONNIL N, BARREAU F. *Pseudomonas fluorescens* increase the paracellular permeability of Peyer's patches and ileal mucosa by mechanisms dependent of Nod2 and IL1R pathways. *Digestive Disease Week, Orlando*, USA, May 18-21 2013.
- 184.2013.12** DAGORN A, HILLION M, CHAPALAIN A, LESOUHAITIER O, DUCLAIROR POC C, ORANGE N, CHEVALIER S, **FEUILLOLEY MGJ**. Regulation of *Pseudomonas aeruginosa* virulence by gamma-aminobutyric acid. 5<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists. Leipzig, Germany, July 21-25<sup>th</sup> 2013.
- 185.2013.13** ROSAY T, BLIER A-S, BARBEY C, COSETTE P, BEN MLOUKA M, HARDOUIN J, SERGENT J-A, HILLION M, HULEN C, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. AmiC : A putative bacterial sensor for the C-type natriuretic peptide (CNP), a eukaryotic hormone modulating *Pseudomonas aeruginosa* PAO1 virulence. 5<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists. Leipzig, Germany, July 21-25<sup>th</sup> 2013.
- 186.2013.14** MIJOUNI L, HILLION M, RAMDANI Y, JAOUEN T, FOLLET-GUEYE M-L, DUCLAIROR-POC C, **FEUILLOLEY MGJ**. The virulence of cutaneous bacteria can be locally regulated by Substance P, a skin neuropeptide. 5<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists. Leipzig, Germany, July 21-25<sup>th</sup> 2013.
- 187.2013.15** DUCLAIROR-POC C, VERDON J, GROBOILLOT A, BARREAU M, TOUCOUROU H, MIJOUNI L, MAILLOT O, HULEN C, MORIN J-P, **FEUILLOLEY MGJ**, MERIEAU A, ORANGE N. Air: a potential biohazard niche for fluorescent *Pseudomonads*. 5<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists. Leipzig, Germany, July 21-25<sup>th</sup> 2013.
- 188.2013.16** BODILIS J, DECOIN V, PAWLAK B, MERIEAU A, CHEVALIER S, ORANGE N, **FEUILLOLEY M**. Le polymorphisme de la protéine majoritaire de surface révèle une radiation adaptative chez *Pseudomonas*. 6<sup>th</sup> Colloque de l'Association Francophone d'Ecologie Microbienne (AFEM). Clermont-Ferrand, 22-25 octobre 2013.
- 189.2013.17** ROSAY T, MIJOUNI L, HARDOUIN J, BAZIRE A, HOFFMANN B, VIEILLARD J, DUFOUR A, COSETTE P, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER. AmiC : A putative bacterial sensor for the C-type natriuretic peptide (CNP), a eukaryotic hormone modulating *Pseudomonas aeruginosa* virulence. 14th International Conference on *Pseudomonas*. Lausanne, Switzerland, 7-11 september 2013.
- 190.2013.18** DAGORN A, CHAPALAIN A, MIJOUNI L, HILLION M, DUCLAIROR-POC C, VIEILLARD J, CHEVALIER S, TAUPIN L, LE DERF F, ORANGE N, **FEUILLOLEY MGJ**. Gamma aminobutyric acid (GABA) modulates *Pseudomonas* cytotoxicity and virulence. 14th International Conference on *Pseudomonas*. Lausanne, Switzerland, 7-11 september 2013.
- 191.2013.19** DAGORN A, CHAPALAIN A, MIJOUNI L, HILLION M, DUCLAIROR-POC C, VIEILLARD J, CHEVALIER S, TAUPIN L, LE DERF F, ORANGE N, **FEUILLOLEY MGJ**. *Pseudomonas* cytotoxicity and virulence are regulated by gamma aminobutyric acid (GABA). 16<sup>ème</sup> Journée de l'EdNBISE, Caen, 11-12 Juillet 2013.
- 192.2013.20** DAGORN A, CHAPALAIN A, MIJOUNI L, HILLION M, DUCLAIROR-POC C, VIEILLARD J, CHEVALIER S, TAUPIN L, LE DERF F, ORANGE N, **FEUILLOLEY MGJ**. Regulation of *Pseudomonas* cytotoxicity and virulence by gamma aminobutyric acid (GABA), an inter-kingdom communication signal. 2<sup>ème</sup> Journée annuelle de l'IRIB, Rouen, 21 juin 2013.
- 193.2013.21** ROSAY T, MIJOUNI L, HARDOUIN J, BAZIRE A, HOFFMANN B, VIEILLARD J, DUFOUR A, COSETTE P, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. Evidences for a putative bacterial sensor for the C-type natriuretic peptide (CNP), a peptide that modulates *Pseudomonas aeruginosa* virulence. 2<sup>ème</sup> Journée annuelle de l'IRIB, Rouen, 21 juin 2013.
- 194.2013.22** ENAULT J, HILLION M, TERRIER S, SAGUET T, YVERGNAUX F, **FEUILLOLEY MGJ**. *In vitro* study of the regulation of *Propionibacterium acnes* adhesion, biofilm formation activity and cytotoxicity on keratinocytes by Teflose®. 2<sup>ème</sup> Journée annuelle de l'IRIB, Rouen, 21 juin 2013.
- 195.2013.23** ENAULT J, HILLION M, TERRIER S, SAGUET T, YVERGNAUX F, **FEUILLOLEY MGJ**. Teflose®, a polysaccharide obtained by fermentation, is reducing *Propionibacterium acnes* adhesion and biofilm formation activity. *Cosminnov 2013* - Orléans, 8-9 octobre 2013
- 196.2013.24** GIBERT L, LESOUHAITIER O, DIDI J, LEGRIS S, ROSAY T, **FEUILLOLEY MGJ**, PESTEL-CARON M. Development of a new *Caenorhabditis elegans* test for an easier evaluation of *Staphylococcus lungdunensis* virulence. 2<sup>ème</sup> Journée annuelle de l'IRIB, Rouen, 21 juin 2013.
- 197.2013.25** BERGEAU D, DECOIN V, ORANGE N, **FEUILLOLEY M**, MAZURIER S, MERIEAU A, VICRE-GIBOUIN M, LATOUR X. Systèmes de sécrétion de type III des *Pseudomonas* spp. fluorescents pathogènes ou protecteurs des plantes. 2<sup>ème</sup> Journée annuelle de l'IRIB, Rouen, 21 juin 2013.
- 198.2013.26** DUCLAIROR-POC C, VERDON J, GROBOILLOT A, BARREAU M, TOUCOUROU H, MIJOUNI L, MAILLOT O, HULEN C,

- MORIN J-P, **FEUILLOLEY MGJ**, MERIEAU A, ORANGE N. Airborne fluorescent pseudomonads: in vitro assessment for identification of a potentiel biohazard. *14th International Conference on Pseudomonas*. Lausanne, Switzerland, 7-11 september 2013.
- 199.2013.27 BOUFFARTIGUES E, GICQUE G, BAINS M, HANCOCK REW, FEUILLOLEY MGJ, ORANGE N, DEZIEL E, CHEVALIER S.** The extra-cytoplasmic function sigma factor SigX modulates biofilm formation in *Pseudomonas aeruginosa*. *14th International Conference on Pseudomonas*. Lausanne, Switzerland, 7-11 september 2013
- 200.2013.28 LENEVEU-JENVRIN C, MADI A, BOUFFARTIGUES E, BIAGGINI K, FEUILLOLEY MGJ, CHEVALIER S, CONNIL N.** Cytotoxicity and inflammatory potential of two *Pseudomonas moseelli* strains isolated from clinical samples of hospitalized patients. *14th International Conference on Pseudomonas*. Lausanne, Switzerland, 7-11 september 2013
- 201.2013.29 FLÉCHARD M, BOUFFARTIGUES E, ORANGE O, FEUILLOLEY MGJ, HANCOCK REW, DÉZIEL E, CHEVALIER S.** Involvement of the ECF function sigma factor SigX in the nutritional metabolism of *Pseudomonas aeruginosa* PAO1. *14th International Conference on Pseudomonas*. Lausanne, Switzerland, 7-11 september 2013
- 202.2013.30 BIAGGINI K, CONNIL N, COËFFIER M, DÉCHELOTTE P, FEUILLOLEY MGJ.** Effect of Substance P, Serotonin and Epinephrine on growth and virulence of intestinal bacteria. *16<sup>ème</sup> Journée de l'EdNBISE*, Caen, 11-12 Juillet 2013.
- 203.2013.31 CHARGUI M, BRISSET F, ROSAY T, VIEILLARD J, LESOUHAITIER O, FEUILLOLEY MGJ, LE DERF F.** Les aryldiazonium sont-ils des intermédiaires de choix pour développer des puces SPR? *Journées Nord Ouest Européennes des Jeunes Chercheurs*, Le Havre, 27-28th June 2013.
- 204.2013.32 FLORES RIBEIRO A, BODILIS J, ALONSO L, BUQUET S, FEUILLOLEY M, DUPONT JP, PAWLAK B.** Occurrence of antibiotic-multiresistant *Pseudomonas* in drinking water production system: involvement in antibiotic-resistance spread? *Scientific meeting of Institute for Research and Innovation in Biomedicine (IRIB)*, Rouen, France, June 21th 2013.
- 205.2013.33 FLORES RIBEIRO A, BODILIS J, ALONSO L, BUQUET S, FEUILLOLEY M, DUPONT JP, PAWLAK B.** Occurrence of antibiotic-multiresistant *Pseudomonas* in drinking water production system: involvement in antibiotic-resistance spread? *Journée de l'Ecole Doctorale EdNBISE*, Caen, France, 12 juillet 2013.
- 206.2013.34 ALIX S., SOULESTIN J., FEUILLOLEY M.G.J., AIT-YOUNES T., GATTIN R., LEBLANC N..** Starch-based matrix blended with polycaprolactone: Modulation of properties for a food-packaging application. *EPNOE International Polysaccharide Conference*, Nice, Octobre 2013.
- 207.2013.35 MIJOUNI L., HILLION M., RAMDANI Y., JAOUEN T., DUCLAIROR-POC C., FOLLET-GUEYE M-L., LATI E., YVERGNAUX F., DRIOUCH A., LEFEUVRE L., FEUILLOLEY MGJ.** La Substance P, une cible nouvelle pour un contrôle optimal des interactions peau/microbiote cutané. *Cosminnov 2013* - Orléans, 8-9 octobre 2013
- 208.2013.36 GOURIOU F., PENALVA P., BERTHOUT S., DUCLAIROR POC C., AGOULON A., PRETERRE D., DIONNET F., FEUILLOLEY M., ORANGE N., GROBOILLOT A.** Evaluation of *Pseudomonas* aerosolisation for physiological studies. *14th International Conference on Pseudomonas*. Lausanne, Switzerland, 7-11 september 2013
- 209.2013.37 BODILIS J., DECOIN V., PAWLAK B., MERIEAU A., CHEVALIER S., ORANGE, N., FEUILLOLEY M.** The major surface protein polymorphism reveals an adaptive radiation in *Pseudomonas*. *14th International Conference on Pseudomonas*. Lausanne, Switzerland, 7-11 september 2013
- 210.2013.38 McCARTHY R., MOOIJ M., REEN J., LESOUHAITIER O., FEUILLOLEY M., O'GARA F.** BvLR (PA14\_26880), a novel LysR type transcriptional regulator with a key role in pathogenicity and biofilm formation. *14th International Conference on Pseudomonas*, Lausanne, Switzerland, September 7-11 september 2013
- 211.2013.39 SAGUET T., ENAULT J., PHILBE J-L., FEUILLOLEY M., CRUZ C., YVERGNAUX F.** Integration of skin microbiological physiology as target towards a new cosmetic approach. *International Federation of Societies of Cosmetic Chemists (IFSCC) 2013*, Rio-de-Janeiro, 30 October 30 - November 1<sup>st</sup> 2013.
- 212.2013.40 MIJOUNI L., HILLION M., RAMDANI Y., JAOUEN T., DUCLAIROR-POC C., FOLLET-GUEYE M-L., LATI E., YVERGNAUX F., DRIOUCH A., LEFEUVRE L., FEUILLOLEY M.** Substance P, a new target for the control of skin / bacterial microbiote interactions. *Scientific meeting of Institute for Research and Innovation in Biomedicine (IRIB)*, Rouen, France, June 21th 2013.
- 213.2013.41 DECOIN V., SPERANDIO D., BERGEAU F., BARBEY C., DUCLAIROR-POC C., LATOUR X., FEUILLOLEY M., ORANGE N., MERIEAU A.** New role for T6SS in the *Pseudomonas fluorescens* strain MFE01. *14th International Conference on Pseudomonas*, Lausanne, Switzerland, September 7-11 september 2013.
- 214.2013.42 BODILIS J., ALONSO L., BUQUET S., FEUILLOLEY M., DUPONT J-P., PAWLAK B.** Occurrence of antibiotic-multiresistant *Pseudomonas* in drinking water production system: involvement in antibiotic-resistance spread. *14th International Conference on Pseudomonas*, Lausanne, Switzerland, September 7-11 september 2013.
- 215.2013.43 DECOIN V., SPERANDIO D., BERGEAU D., BARBEY C., FEUILLOLEY M., ORANGE N., MERIEAU A** Environmental *Pseudomonas fluorescens* Type VI secretion systems give competitive advantages. *5<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists*. Leipzig, Germany, July 21-25, 2013
- 216.2013.44 DECOIN V., SPERANDIO D., BERGEAU D., BARBEY C., FEUILLOLEY M., ORANGE N., MERIAU A.** Environmental *Pseudomonas fluorescens* Type VI secretion systems give competitive advantages. *2<sup>nd</sup> Scientific meeting of Institute for Research and Innovation in Biomedicine (IRIB)*, Rouen, France, June 21<sup>th</sup> 2013.
- 217 2014.1 PERCOCO G., JAOUEN T., LATI E., FEUILLOLEY M., LEFEUVRE L., YVERGNAUX F., DRIOUCH A., FOLLET-GUEYE M-L.** Human skin and the cutaneous microbiome: a new frontline in the cosmetic market. *International Federation of Societies of Cosmetic Chemists (IFSCC) 2014*, Paris, October 27-30 2014
- 218.2014.2 ENAULT J., SAGUET T., YVERGNAUX F., FEUILLOLEY MGJ.** A polysaccharide rich in rhamnose obtained by fermentation, is reducing *Propionibacterium acnes* adhesion and biofilm formation activity. *International Federation of Societies of Cosmetic Chemists (IFSCC) 2014*, Paris, October 27-30 2014
- 219.2014.3 ROSAY T., BAZIRE A., HOFFMANN B., DIAZ S., HARMER NJ., OVERHAGE J., VIEILLARD J., MOOIJ M., BOIREAU W., DUFOUR A., O'GARA F., FEUILLOLEY MGJ., LESOUHAITIER O.** C-type natriuretic peptide (CNP) inhibits *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation: identification of the sensor and mechanism of action. *International Symposium on AntiMicrobial Peptides. AMP 2014*, Lorient, June 4-6 2014
- 220.2014.4 DUCHESNE R., BOUFFARTIGUES E., MAILLOT O., FEUILLOLEY MGJ., ORANGE N., CHEVALIER S.** Is SigX a new cell wall stress responsive ECF sigma factor in *Pseudomonas aeruginosa*? *Young Microbiologists Symposium on Microbe Signalling, Organisation and Pathogenesis*. University of Dundee, Scotland. 2nd-3rd June 2014

- 221.2014.5** DUCHESNE R, BOUFFARTIGUES E, MAILLOT O, **FEUILLOLEY MGJ**, ORANGE N, CHEVALIER S. SigX, un nouveau facteur sigma de réponse aux stress de l'enveloppe ? *10<sup>ème</sup> Congrès National de la Société Française de Microbiologie*, Paris, 31 Mars-1<sup>er</sup> Avril, 2014.
- 222.2014.6** MIJOUIN L, HILLION M, N'DIAYE A, ENAULT J, JAOUEN T, MERIEAU A, NORRIS V, LESOUHAITIER O., CHEVALIER S, ORANGE N, **FEUILLOLEY MGJ**. Dégénérescence protéique, une stratégie d'adaptation bactérienne à la multiplicité des signaux du microenvironnement. *10<sup>ème</sup> Congrès National de la Société Française de Microbiologie*, Paris, 31 Mars-1<sup>er</sup> Avril, 2014. (*Prix de la Communication Affichée du Colloque SFM 2014*)
- 223.2014.7** DUCHESNE R, BOUFFARTIGUES E, MAILLOT O, **FEUILLOLEY MGJ**, ORANGE N, CHEVALIER S. Is SigX a new cell wall stress responsive ECF sigma factor in *Pseudomonas aeruginosa*? *17<sup>ème</sup> Journée de l'EdNBISE*, Le Havre, 10 avril 2014.
- 224.2014.8** BERGEAU D, DECOIN V, MERIEAU A, MAZURIER S, ORANGE N, **FEUILLOLEY M**, VICRÉ-GIBOUI M, LATOUR X. Genetic and microscopic study of type III secretion system in *Pseudomonas fluorescens*. *17<sup>ème</sup> Journée de l'EdNBISE*, Le Havre, 10 avril 2014.
- 225.2014.9** BIAGGINI K, CONNIL N, COEFFIER M, DÉCHELOTTE P, **FEUILLOLEY M**. The virulence behavior of *Pseudomonas* can be modulated by gut secretion. *17<sup>ème</sup> Journée de l'EdNBISE*, Le Havre, 10 avril 2014.
- 226.2014.10** ROSAY T, BAZIRE A, DIAZ S, HARMER NJ, VIEILLARD J, MOOIJ MJ, DUFOUR A, O'GARA F, HARDOUIN J, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. C-type natriuretic peptide (CNP) inhibits *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation: identification of the sensor and mechanism of action. *17<sup>ème</sup> Journée de l'EdNBISE*, Le Havre, 10 avril 2014.
- 227.2014.11** DIAZ S, ROSAY T, HILLION M, JAOUEN T, BOIREAU W, ZEGGARI R, **FEUILLOLEY M**, LESOUHAITIER O, HARMER N. *Pseudomonas aeruginosa* AmiC as potential receptor for human C-type Natriuretic Peptide (CNP). *Protein-Protein interactions Network, Young Researcher Symposium 2014*, London, Imperial College London, 7th April 2014.
- 228.2014.12** ROSAY T, BAZIRE A, BOIREAU W, DIAZ S, HARMER NJ, VIEILLARD J, DUFOUR A, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. *Pseudomonas aeruginosa* expresses an ortholog of a human natriuretic peptide receptor: involvement in biofilm formation and virulence regulation. *3<sup>ème</sup> Colloque de l'IRIB*, Caugé, 20 juin 2014.
- 229.2014.13** DOUARD F, SVINAREFF P, GARREAU A, LEBLANC S, **FEUILLOLEY M**. Assessment of two *in vitro* predictive models for the percutaneous absorption of cosmetic preservatives and bacteria. *Congrès de la Société Française de Toxicologie*, Annecy, 16 et 17 octobre 2014.
- 230.2014.14** MIJOUIN L, HILLION M, N'DIAYE A, DOUARD F, PEROCO G, YVERGNAUX F, LEFEUVRE L, **FEUILLOLEY M**. The skin neuropeptide Substance P controls cutaneous bacteria virulence and is a potential new target for safer cosmetic products. *2nd Word Congress on Targeting Microbiota*, Poster N°24, Institut Pasteur Paris 16-17 oct 2014.
- 231.2014.15** BARBEY C, CHANE A, ORANGE N, **FEUILLOLEY M**, BURINI J-F, LATOUR X. Rhodococcal quorum quenching versus pathogen quorum sensing. *IUMS Congress*, Montreal, 27 July – 1 August 2014.
- 232.2015.1** MIJOUIN L, HILLION M, N'DIAYE A, PEROCO G, YVERGNAUX F, LEFEUVRE L, **FEUILLOLEY MGJ**. How basic science can lead to new cosmetic products: Substance P as a target for the control of skin bacteria aggressiveness. *2<sup>nd</sup> Microbiome Forum Europe*, London, May 7-8 2015.
- 233.2015.2** ROSAY T, BAZIRE A, DIAZ S, HOFFMANN B, LEPRINCE J, VIEILLARD J, DUFOUR A, HARMER N.J, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. The C-type natriuretic peptide (CNP) prevents *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation by using AmiC: a newly identified bacterial target. *19<sup>ème</sup> Congrès du Groupe Français des Peptides et des Protéines*, Portbail, 17-22 mai 2015.
- 234.2015.3** ROSAY T, BAZIRE A, DIAZ S, HARMER NJ, DUFOUR A, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. The C-type natriuretic peptide (CNP) acts on *Pseudomonas aeruginosa* by preventing biofilm formation: characterization of the bacterial target. *PeReNE Meeting*, Le Havre, 15th-16th January 2015.
- 235.2015.4** BIAGGINI K, **FEUILLOLEY M**, DÉCHELOTTE P, CONNIL N. The neuroendocrine hormone epinephrine increases the virulence of *P. fluorescens*. *6<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists*. Maastricht, Netherlands, June 7-11<sup>th</sup> 2015.
- 236.2015.5** KONDAKOVA T, KENTACHE T, GARREAU A, BARRAUD M, GROBOILLOT A, HARDOUIN J, DIONNET F, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N, HEIPPEPER HJ, DUCLAIR OIR POC C. The nitrogen dioxide increases *Pseudomonas fluorescens* biofilm formation: identification of the bacterial response to air pollutant. *6<sup>th</sup> FEMS Congress of European Microbiologists*. Maastricht, Netherlands, June 7-11<sup>th</sup> 2015.
- 237.2015.6** ROSAY T, BAZIRE A, DIAZ S, HOFFMANN B, HARMER NJ, DUFOUR A, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. The lung hormone C-type natriuretic peptide (CNP) could be a new weapon against *Pseudomonas aeruginosa* biofilm: identification of the bacterial target. *16<sup>ème</sup> Colloque français des jeunes chercheurs Vaincre la Mucoviscidose(VLM)*, Paris, 17 février 2015.
- 238.2015.7** OUSALEM F, BARBEY C, BARREAU M, DUCLAIR OIR-POC C, GOURRIOU F, GROBOILLOT A, **FEUILLOLEY MGJ**. Effet des NOx sur une souche de *Pseudomonas fluorescens* du microbiote cutané. *1<sup>er</sup> Congrès National de la Société Française de Microbiologie*, Paris, 24 et 25 mars 2015.
- 239.2015.8** LESOUHAITIER O, ROSAY T, CLAMENS T, DIAZ S, LEPRINCE J, HARDOUIN J, COSETTE P, HARMERNJ, **FEUILLOLEY MGJ**. The C-type natriuretic peptide (CNP) acts as an active peptide on *Pseudomonas aeruginosa* bacteria: Identification of the binding site, the mechanism of entrance and the bacterial effectors. *19<sup>ème</sup> Congrès du Groupe Français des Peptides et des Protéines*, Portbail, 17-22 mai 2015
- 240.2015.9** KONDAKOVA T, MERLET-MACHOUR N, BODILIS J, DIONNET F, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N, HEIPPEPER HJ, DUCLAIR OIR POC C. Bacterial phospholipid adaptation to human temperature. *Euro Fed Lipid Congress*, Florence, Italy, 27-30 September 2015.
- 241.2015.10** ROWENCZYK L, PICARD C, DUCLAIR OIR POC C, HUCHER N, ORANGE N, **FEUILLOLEY M**, GRISEL M. Impact of nanoparticles used in cosmetics on skin microflora representative bacteria. *Journées Paul Marty SFC*, Paris, 8-9 décembre 2015.
- 242.2015.11** CLAMENS T, ROSAY T, HARDOUIN J, COSETTE P, LEPRINCE J, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. Impact of natriuretic peptides on *Pseudomonas aeruginosa* protein expression and comparison with the whole proteome of the *P. aeruginosa* strain over-expressing AmiC protein, the bacterial sensor for natriuretic peptides. *4<sup>ème</sup> Colloque de l'IRIB*, Rouen, 5 juin 2015.
- 243.2015.12** ROSAY T, CLAMENS T, DIAZ S, HARMER NJ, LEPRINCE J, VIEILLARD J, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. Pharmacological profile analysis of the *Pseudomonas aeruginosa* AmiC sensor for the C-type natriuretic peptides: validation by studying impact on biofilm formation. *4<sup>ème</sup> Colloque de l'IRIB*, Rouen, 5 juin 2015.
- 244.2015.13** N'DIAYE A., MIJOUIN L, HILLION M, ESNAULT J, LECLERC C, DOUARD F, ROQUIGNY L, FOLLET-GUEYE M-L, DRIOUICH A, LESOUHAITIER O, **FEUILLOLEY MGJ**. Control of *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis* skin strains virulence by Substance P and cutaneous defense peptides. *4<sup>ème</sup> Colloque de l'IRIB*, Rouen, 5 juin 2015.
- 245.2015.14** ENAULT J, SAGUET T, YVERGNAUX F, **FEUILLOLEY MGJ**. Teflose®, a rhamnose-rich polysaccharide obtained by fermentation, is reducing *Propionibacterium acnes* adhesion and biofilm formation activity. *COMET2015* Cergy-Pontoise, 8-9 juin 2015.

- 246.2015.15** CLAMENS T, ROSAY T, HARDOUIN J, COSETTE P, VIEILLARD J, OVERHAGE J, BRENNER-WEISS G, O'GARA F, CHEVALIER S, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. *Pseudomonas aeruginosa* AmiC protein acts as a multi-functional sensor protein, involved in both virulence and biofilm regulation. *15th International Conference on Pseudomonas*. Washington, USA, 8-12 september 2015.
- 247.2015.16** ROSAY T, CLAMENS T, DIAZ S, BAZIRE A, DUFOUR A, HARMER NJ, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. The lung hormone C-type natriuretic peptide (CNP) could be a new weapon against *Pseudomonas aeruginosa* biofilm trough the AmiC bacterial protein. *15th International Conference on Pseudomonas*. Washington, USA, 8-12 september 2015.
- 248.2016.1** ROWENZYK L, PICARD C, DUCLAIR-POC C, HUCHER N, ORANGE N, **FEUILLOLEY M**, GRISEL M. Impact of TiO<sub>2</sub> [nano] cosmetics grades on the cutaneous microbiota: nanoparticles behavior in emulsion and bacterotoxicity. *International Federation of Societies of Cosmetic Chemists (IFSCC) 2016*. Orlando, USA, 29-31 october 2016
- 249.2016.2** IONESCU M-A, LEFEUVRE L, ENAULT J, **FEUILLOLEY M**. *Propionibacterium acnes* ribotypes 4 and 5 microbiofilm: *In vitro* modulation of the bacterial density and adhesion. *74<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Dermatology (AAD)*. Washington USA, 4-8 mars 2016.
- 250.2016.3** CLAMENS T., ROSAY T., KENTACHE T., HARDOUIN J., COSETTE P., BAZIRE A., CREPIN A., DUFOUR A., BOUFFARTIGUES E., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY M.G.J.**, LESOUHAITIER O. Le "C-type Natriuretic Peptide" (CNP) comme arme dans la lutte contre les biofilms de *Pseudomonas aeruginosa*: Présentation du mécanisme d'action. *17eme Colloque Français des Jeunes Chercheurs Vaincre La Mucoviscidose*. Paris, 9 février 2016.
- 251.2016.4** GANNESEN A., BORREL V., ENAULT J., IONESCU M.A., 1, LEFEUVRE L., PLAKUNOV V., NETRUSOV A., **FEUILLOLEY M**. Growth, virulence and biofilm formation activity of acneic strains of *Propionibacterium acnes*: Influence if the microenvironment and effect of Uriage spring thermal water. *Cosm Innov 2016*. Orléans, 24-25 Mai 2016.
- 252.2016.5** SOUAK D., OUSALEM F., BARREAU M., SAGUET T., PENALVA P., YVERGNAUX F., FEUILLOLEY M., GROBOILLOT A. Action of cosmetic compounds on the deleterious effects of an air pollutant (NO<sub>2</sub>) on a skin bacterial commensal species. *Journées Jean-Paul Marty 7<sup>me</sup> édition, "Peau & Environnement"*. Paris, 30 novembre -1<sup>er</sup> décembre 2016
- 253.2016.6** SOUAK D., OUSALEM F., VINEE M., BARREAU M., BARBEY C., SAGUET T., PENALVA P., GOURIOU F., ORANGE N., YVERGNAULT F., **FEUILLOLEY M.G.J.**, GROBOILLOT A. Effet d'un polluant atmosphérique, le NO<sub>2</sub>, sur des bactéries du microbiote cutané. *1<sup>er</sup> Colloque du GDR Cosm'Actifs*, Moulin d'Andé, 27 septembre 2016
- 254.2016.7** ROWENZYK L, PICARD C, DUCLAIR-POC C, HUCHER N, ORANGE N, **FEUILLOLEY M**, GRISEL M. Development of preservative-free cosmetic emulsions containing TiO<sub>2</sub> [nano]: effects of particles surface and sterilization process. *Cosm'Innov 2016*. Orléans, 24-25 mai 2016.
- 255.2016.8** BORREL V, BIAGGINI K, SZUNERITS S, BOUKHERROUB R, N'DIAYE A, ZEBRE A, BONNIN-JUSSERAND M, DUFLOS G, **FEUILLOLEY M**, DRIDER D, CONNIL N. Substance P has no antimicrobial activity againts *Enterococcus faecalis* V583 and promotes its virulence. *Antimicrobial Peptide Symposium*. Montpellier, 6-8 juin 2016.
- 256.2016.9** CHEVALIER S., BOUFFARTIGUES E., DUCHESNE R., GICQUEL G., FITO-BONCOMPTE L., **FEUILLOLEY M**, ORANGE N., CORNELIS P. Cell Wall Stress Response in *Pseudomonas aeruginosa*. CEBUG, Genève, Suisse, 05 septembre 2016.
- 257.2017.1** CLAMENS T, ROSAY T, GRANDJEAN T, HARDOUIN J, COSETTE P, DUFOUR A, GUERY B, BOUFFARTIGUES E, CHEVALIER S, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. Nouvelles fonctions pour les produits de l'opéron ami de *Pseudomonas aeruginosa*: Régulation de la virulence et du biofilm bactérien. *18ème Colloque Français des Jeunes Chercheurs*, Association Vaincre la Mucoviscidose. Paris, 14 février 2017.
- 258.2017.2** GANNESEN AV, BORREL V, LEFEUVRE L, NETRUSOV AI, PLAKUNOV VK, **FEUILLOLEY MGJ**. Effect of cosmetic compounds on the growth of biofilms of skin commensal microorganisms. *Biology - The science of XXIth Century*. Pushchino, Russia, 17-21 April 2017.
- 259.2017.3** BARBEY C., CHANE A., ORANGE N., **FEUILLOLEY M**, LATOUR X., BEURY A., GOBERT V. Solanum turberosum research supports the discovery of a new metabolic pathway involved in soft-rot biocontrol. *20<sup>th</sup> EAPR Conference*. Paris, France 9-14 juillet 2017.
- 260.2017.4** BORREL V, GANNESEN A, KONTO-GHIORGHI Y, LEFEUVRE L, **FEUILLOLEY MGJ**. In vitro study of virulence regulation by host skin hormones of acneic and non-acneic strains of *Propionibacterium acnes* using an original sebum like medium. *20<sup>ième</sup> Journées de l'EdNBISE*, Le Havre, 16-17 mars 2017.
- 261.2017.5** DEPAYRAS S, KONDAKOVA T, MERLET-MACHOUR N, HEIPPEPER H.J, BARREAU M, CATOVI C, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N, DUCLAIR-POC C. Impact of gaseous NO<sub>2</sub> on *P. fluorescens* strain in the membrane adaptation and virulence. *20<sup>ième</sup> Journées de l'EdNBISE*, Le Havre, 16-17 mars 2017 (*Prix de la Présentation Affichée*)
- 262.2017.6** CLAMENS T, DESRIAC F, ROSAY T, CRÉPIN A, DUFOUR A, CORNELIS P, BOUFFARTIGUES E, CHEVALIER S, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. Involvement of the ami operon in the lung hormone C-type natriuretic peptide effects on *Pseudomonas aeruginosa* virulence and biofilm formation, revealing new function for the amidase AmiE. *16<sup>th</sup> International Conference on Pseudomonas*. Liverpool, United Kingdom, September 5 - 9, 2017.
- 263.2017.7** DESRIAC F, CLAMENS T, ROSAY T, ENAULT J, ROCQUIGNY L, BAZIRE A, DUFOUR A, RACINE P-J, CORNELIS P, BOUFFARTIGUES E, CHEVALIER S, **FEUILLOLEY MGJ**, LESOUHAITIER O. The natriuretic peptide hormones prevent *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation through a specific bacterial target. *16<sup>th</sup> International Conference on Pseudomonas*, Liverpool, United Kingdom, September 5 - 9, 2017.
- 264.2017.8** BOUFFARTIGUES E, SI HADJ MOHAND I, TORTUEL D, MAILLOT O, BINJIE X, BAZIRE A, DUFOUR A, WOZNIAK DJ, ORANGE N, **FEUILLOLEY MGJ**, CORNELIS C, CHEVALIER S. Members of the cmaX-cfrX-cmpX operon are differently regulated by AlgU and SigX in response to heat and cold shocks in *Pseudomonas aeruginosa*. *7th Congress of European Microbiologists (FEMS 2017)*, Valencia, Spain, 9-13 July, 2017.
- 265.2017.9** FLÉCHARD M, DUCHESNE R, BOUFFARTIGUES E, TAHRIoui A, GICQUEL G, HARDOUIN J, CATEL-FERREIRA M, MAILLOT O, LESOUHAITIER O, ORANGE N, **FEUILLOLEY MGJ**, DÉZIEL E, CORNELIS P, CHEVALIER S. Reduced membrane fluidity of a SigX deficient strain results in altered carbon catabolic repression response in *Pseudomonas aeruginosa*. *7th Congress of European Microbiologists (FEMS 2017)*, Valencia, Spain, 9-13 July, 2017.
- 266.2017.10** FLÉCHARD M, DUCHESNE R, BOUFFARTIGUES E, TAHRIoui A, GICQUEL G, HARDOUIN J, CATEL-FERREIRA M, MAILLOT O, LESOUHAITIER O, ORANGE N, **FEUILLOLEY MGJ**, DÉZIEL E, CORNELIS P, CHEVALIER S. Reduced membrane fluidity of a SigX deficient strain results in altered carbon catabolic repression response in *Pseudomonas aeruginosa*. *16<sup>th</sup> International Conference on*

*Pseudomonas*, Liverpool, United Kingdom, September 5 - 9, 2017.

**267.2017.11 BOUFFARTIGUES E, SI HADJ MOHAND I, TORTUEL D, MAILLOT O, BINJIE X, BAZIRE A, DUFOUR A, WOZNIAK DJ, ORANGE N, FEUILLOLEY MGJ, CORNELIS C, CHEVALIER S.** Members of the CmaX-CfrX-CmpX operon are differently regulated by AlgU and SigX in response to heat and cold shocks in *Pseudomonas aeruginosa*. *16<sup>th</sup> International Conference on Pseudomonas*, Liverpool, United Kingdom, September 5 - 9, 2017.

**268.2017.12 BOUFFARTIGUES E, TORTUEL D, MAILLOT O, DUBOT V, LESOUHAITIER O, ORANGE N, FEUILLOLEY MGJ, CORNELIS C, CHEVALIER S.** New insights into the molecular mechanisms regulating SigX activity in *Pseudomonas aeruginosa*. *16<sup>th</sup> International Conference on Pseudomonas*, Liverpool, United Kingdom, September 5 - 9, 2017.

**269.2017.13 GALLIQUE M, DECOIN V, BARBEY C, ROSAY T, FEUILLOLEY MGJ, ORANGE N, MERIEAU A.** Contribution of the *Pseudomonas fluorescens* MFE01 Type VI secretion system to biofilm formation. *7<sup>th</sup> Congress of European Microbiologists (FEMS 2017)*, Valencia, Spain, 9-13 July, 2017.

**270.2017.14 BOUFFARTIGUES E, TORTUEL D, DUCHESNE R, TAHRIQUI A, FLÉCHARD M, GICQUEL G, MAILLOT O, LESOUHAITIER O, ORANGE N, FEUILLOLEY MGJ, CORNELIS P, CHEVALIER S.** Cell wall stress response in *Pseudomonas aeruginosa*: involvement of the ECF sigma factor SigX. *16<sup>th</sup> International Conference on Pseudomonas*, Liverpool, United Kingdom, September 5 - 9, 2017.

**271.2017.15 JANVIER X, SOUAK D, BARREAU M, GOURIOU F, FEUILLOLEY MGJ, GROBOILLOT A.** Effet d'un polluant atmosphérique, le NO<sub>2</sub>, sur une bactérie du microbiote cutané : *Staphylococcus epidermidis*. *2<sup>ème</sup> Journée du GDR Cosm'actifs 3711*. Domaine de Chalès, 25-26 septembre 2017.

**272.2017.16 HULEN C, RACINE P-J, FEUILLOLEY M, LOMRI N.** P23. Caractérisation d'un ABC transporteur d'influx pour la carbénicilline chez *Pseudomonas aeruginosa*. *Congrès National de la SFM*, Paris, 9-11 octobre 2017.

**273.2017.17 BORREL V, KONTO-GHIORGHI Y, LEFEUVRE L, DUCLAIR-POC C, FEUILLOLEY MGJ.** Impact du microenvironnement sur la croissance, la virulence et la capacité de formation de biofilm de souches acnéiques et non-acnéiques de *Propionibacterium acnes*. *Colloque Microbiote et Santé*, Faculté du Kremlin-Bicêtre, Paris, 20-21 novembre 2017.

**274.2017.18 CORNELIS P., CHEVALIER S., BOUFFARTIGUES E., BODILIS J., MAILLOT O., LESOUHAITIER O., FEUILLOLEY MGJ., ORANGE N., DUFOUR A.** Structure-function and regulation of *Pseudomonas aeruginosa* porins. *16<sup>th</sup> International Conference on Pseudomonas*, Liverpool, UK, September 5-9, 2017.

**275.2018.1 TAHRIQUI A, DUCHESNE R, HARDOUIN J, MAILLOT O, TAUPIN L, DUFOUR A, DEZIEL E, LESOUHAITIER O, ORANGE N, FEUILLOLEY M, BOUFFARTIGUES E, CHEVALIER S.** Insights into the adaptation of *Pseudomonas aeruginosa* biofilm in response to tobramycin. *12<sup>th</sup> European CF Young Investigator Meeting*, Paris, 21/23 Février 2018.

**276.2018.2 CLAMENS T, DESRIAC F, ROSAY T, RODRIGUES S, ENAULT J, ROQUIGNY L, TAHRIQUI A, BAZIRE A, DUFOUR A, RACINE PJ, CORNELIS P, BOUFFARTIGUES E, CHEVALIER S, FEUILLOLEY MGJ, LESOUHAITIER O.** The lung hormone C-type natriuretic peptide (CNP) effects on *P. aeruginosa*: a potential new weapon against biofilm formation. *12<sup>th</sup> European CF Young Investigator Meeting*, Institut Pasteur Paris, 21/23 Février 2018 (Prix du Poster VLM)

**277.2018.3 BORREL V., KONTO-GHIORGHI Y., LEFEUVRE L., DUCLAIR-POC C., FEUILLOLEY M.G.J.** Microenvironment impact on *Cutibacterium acnes*: growth, virulence and biofilm formation of acneic and non-acneic strains. *21<sup>ème</sup> Journées de l'EdNBISE*, Rouen, 22-23 mars 2018.

**278.2018.4 BOUTEILLER M., GALLIQUE M., FEUILLOLEY M., MERIEAU A.** Identification of a new type 6 secretion system effector in *Pseudomonas fluorescens* MFE01 involved in bacterial motility inhibition. *21<sup>ème</sup> Journées de l'EdNBISE*, Rouen, 22-23 mars 2018.

**279.2018.5 BACCIURI O., BEN FARHAT L., ZÉBRÉ A., ZIMMERMANN K., DOMANN E., CAMBRONEL M., MARZOUKIA M.N., FEUILLOLEY M, ABIDI F, CONNIL N.** Probiotic properties of *Enterococcus faecalis* OB14 and OB15 isolated from Tunisian traditional fermented dairy products. *5<sup>th</sup> Microbiome & Probiotics R&D Forum*, Rotterdam, 21-22 March 2018.

**280.2018.6 ZOMMITI M, CAMBRONEL M, MAILLOT O, BARREAU M, SEBEI K, FEUILLOLEY M, FERCHICHI M, CONNIL N.** Assessment of probiotic properties and safety of *Enterococcus faecium* isolated from artisanal dried Tunisian meat 'Ossban'. *5<sup>th</sup> Microbiome & Probiotics R&D Forum*, Rotterdam, 21-22 March 2018.

**281.2018.7 BACCIURI O, BEN FARHAT L, ZÉBRÉ A, ZIMMERMANN K, DOMANN E, CAMBRONEL M, MARZOUKI MN, FEUILLOLEY M, ABIDI F, CONNIL N.** Characterization of the probiotic potential of two strains of *Enterococcus faecalis* isolated from tunisian traditional fermented dairy products. *5<sup>th</sup> Microbiome R&D Buziness Collaboration Forum Europe and 2<sup>nd</sup> Probiotics Congress*, Rotterdam, 21-22 March 2018.

**282.2018.8 JANVIER X, SOUAK D, OUSALEM F, BARBEY C, BARREAU M, MAILLOT O, GOURIOU F, GRILLON C, FEUILLOLEY M.G.J., GROBOILLOT A.** Effect of an atmospheric pollutant, NO<sub>2</sub>, on skin bacterial species. *21<sup>ème</sup> Journées de l'EdNBISE*, Rouen, 22-23 mars 2018.

**283.2018.9 BOUTEILLER M, GALLIQUE M, FEUILLOLEY M, MERIEAU A.** Identification of a new type 6 secretion system effector, in *Pseudomonas fluorescens* MFE01, involved in bacterial motility inhibition. *21<sup>ème</sup> Journées de l'EdNBISE*, Rouen, 22-23 mars 2018

**284.2018.10 JANVIER X, SOUAK D., OUSALEM F., BARBEY C., MAILLOT O., BARREAU M., GRILLON C., GOURIOU F., FEUILLOLEY M.G.J., GROBOILLOT A.** Effect of an atmospheric pollutant, NO<sub>2</sub>, on skin bacterial species. *MiBioGate*, Nantes, 1er juin 2018.

**285.2018.11 CLAMENS T, DESRIAC F, RODRIGUES S, LOUIS M, ROSAY T, TAHRIQUI A, ENAULT J, ROQUIGNY L, BAZIRE A, DUFOUR A, LEPRINCE J, RACINE PJ, BOUFFARTIGUES E, CHEVALIER S, FEUILLOLEY MGJ, LESOUHAITIER O.** The natriuretic peptide hormone family prevents biofilm formation, modifies bacterial adhesion and membrane fluidity in *Pseudomonas aeruginosa*. *VI<sup>th</sup> International Symposium on Antimicrobial Peptides*, Poitiers, June 6-8, 2018.

**286.2018.12 CAMBRONEL M, FÉCAMP F, MAILLOT O, FEUILLOLEY M, CONNIL N.** Physiological modulations of the pathogen *Enterococcus faecalis* MMH594 by epinephrine. *14<sup>ème</sup> Congrès National de la Société Française de Microbiologie*, Paris, 1-3 octobre 2018.

**287.2018.13 BORREL V, KONTO-GHIORGHI Y, LEFEUVRE L, DUCLAIR-POC C, FEUILLOLEY MGJ.** Microenvironment impact on acneic and non-acneic strains of *Cutibacterium acnes*. *14<sup>ème</sup> Congrès National de la Société Française de Microbiologie*, Paris, 1-3 octobre 2018.

**288.2018.14 BORREL V, THOMAS P, KONTO-GHIORGHI Y, LEFEUVRE L, DUCLAIR-POC C, FEUILLOLEY MGJ.** Bacteria-host communication in the skin: the case of *Cutibacterium acnes*. *14<sup>ème</sup> Congrès National de la Société Française de Microbiologie*, Paris, 1-3 octobre 2018.

- 289.2018.15** TORTUEL D, TAHRIOUT A, ONYEDIKACHI AZUMA C, RODRIGUES S, CLAMENS T, LESOUHAITIER O, MAILLOT O, TAUPIN L, DUFOUR A, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N, CORNELIS P, CHEVALIER S, BOUFFARTIGUES E. Relationships between Pf4 phage, biofilm and virulence in *Pseudomonas aeruginosa*. *14<sup>ème</sup> Congrès National de la Société Française de Microbiologie*, Paris, 1-3 octobre 2018.
- 290.2018.16** CRAIGNOU C, LOUIS M, CLAMENS T, RODRIGUES S, CHEVALIER S, **FEUILLOLEY MGJ**, ABOUDOU S, MOSBAH M, GIGMES D, MABROUK K, LESOUHAITIER O. Les lésotines, peptides issus du venin de *Macrovipera lebetina* et leur activité anti-biofilm. *5<sup>ème</sup> Journée du GDR MuFoPAM*, Paris, 11-12 octobre 2018.
- 291.2018.17** CONNIL N, BACOURI O, ZOMMITI M, **FEUILLOLEY M**. Risk and safety of Enterococci in probiotic use. *14<sup>ème</sup> Congrès National de la Société Française de Microbiologie*, Paris, 1-3 octobre 2018.
- 292.2018.18** ONYEDIKACHI AC, TAHRIOUT A, ENRIQUE OS, GONÇALVES DOJR., TORTUEL D, MAILLOT O, BOUZIDI C, PICOT L, GROUGNET R, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N, LESOUHAITIER O, BOUFFARTIGUES E, CHEVALIER S. Natural plant extracts altering *Pseudomonas aeruginosa* biofilm and pyocyanin production. *14<sup>ème</sup> Congrès national de la Société Française de Microbiologie (SFM)*, Paris, France, 1-3 Octobre 2018.
- 293.2018.19** BOUTEILLER M, GALLIQUE M, KOSTA A, KONTO-GHIORGHI Y, BARBEY C, LATOUR X, CHANE A, **FEUILLOLEY M**, MERIEAU A. Type VI secretion system and expression of flagellar class IV genes in the *Pseudomonas fluorescens* MFE01 strain. *Bacterial Protein Export 2018*. Leuven, Belgique, September 30<sup>th</sup> – October 3<sup>rd</sup> 2018.
- 294.2018.20** BORREL V, THOMAS P, KONTO-GHIORGHI Y, LEFEUVRE L, C. DUCLAIR-POC C, **FEUILLOLEY MGJ**. Acne and stress: impact of catecholamines on *Cutibacterium acnes*. *3rd Inflammatory Skin Disease Summit (ISDS)*. Vienna, Austria, December 12-15, 2018.
- 295.2018.21** BORREL V., KONTO-GHIORGHI Y., LEFEUVRE L., DUCLAIR-POC C., **FEUILLOLEY MGJ**. Acneic and non-acneic strains of *Cutibacterium acnes*: different behaviors depending on their microenvironment. *9<sup>èmes Journées Jean-Paul Marty</sup>*. Paris, 4 & 5 décembre 2018.
- 296.2019.1** BOUKERB A.M., JANVIER X., GROBOILLOT A., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY M.G.J**. The Skin Microbiota: What we expect to see and what we actually see. *COMET2019*, Cergy-Pontoise, February 6-7 2019.
- 297.2019.2** BOUTEILLER M., GALLIQUE M., KOSTA A., HARDOUIN J. , KONTO-GHIORGHI Y., BARBEY C., LATOUR X., CHANE A., **FEUILLOLEY M.G.J**, MERIEAU A. Type VI secretion system and expression of flagellar class IV genes in the *Pseudomonas fluorescens* MFE01 strain. *22<sup>ème</sup> journées de l'école doctorale de l'EdNBISE*, Caen, France, 21 et 22 mars 2019.
- 298.2019.3** AZUAMA O., TAHRIOUT A., ENRIQUE O.S., GONÇALVES D.O.J.R., TORTUEL D., MAILLOT O., BOUZIDI C., PICOT L., GROUGNET R, **FEUILLOLEY M**, ORANGE N., LESOUHAITIER O., BOUFFARTIGUES E., CHEVALIER S. *Pseudomonas aeruginosa* virulence attenuation by medicinal plants of Atacama community in North Chile. *Journée de l'Ecole Doctorale EdNBISE 2019*, 21 et 22 mars 2019.
- 299.2019.4** DAVID A., OMNES J., TORTUEL D., MAILLOT O., TAUPIN L., TAHRIOUT A., AZUAMA C.O., LAGY C., DEPAYRAS S., DUCLAIR-POC C., HEIPPEL H., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.G.J**, CORNELIS P., DUFOUR A., CHEVALIER S., BOUFFARTIGUES E. Involvement of the putative mechanosensitive ion channel CmpX in envelope homeostasis in *P. aeruginosa*. *Groupe d'Etude des Membranes*, Cannes Mandelieu, 3-6 Avril 2019.
- 300.2019.5** BARBEY C., CHANE A., BOURGAULT Y., MAILLOT O., MERIEAU A., BOUTEILLER M., BEURY-CIROU A., KONTO-GHIORGHI Y., **FEUILLOLEY M**, GOBERT V., LATOUR X. How the quorum-sensing communication of Gram+ pathogenic bacteria is sensed and quenched by antagonistic Gram- Actinobacteria. *8th Congress of European Microbiologists (FEMS2019)* Abstract ID 1357, Glasgow Scotland, 7-11 July 2019.
- 301.2019.6** CLABAUT M., KREMSER C., KARSYBAYEVA M., PICOT J-P., QUEIROZ A., PICHON C., REDZINIACK G., RACINE P.J., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY MGJ**. Estradiol effect on vaginal *Lactobacillus crispatus*. *8th Congress of European Microbiologists (FEMS2019)*, Glasgow Scotland, 7-11 July 2019.
- 302.2019.7** CAMBRONEL M., RODRIGUES S., HARDOUIN J., MAILLOT O., **FEUILLOLEY M**, CONNIL N. Impact of epinephrine on the adherence and biofilm formation of *Pseudomonas aeruginosa*. *8th Congress of European Microbiologists (FEMS2019)* Abstract ID 995, Glasgow Scotland, 7-11 July 2019.
- 303.2019.8** DEPAYRAS S., CHAUTRAND T., KONDAKOVA T., SOUAK D., DUCHENES R., BOUTEILLER M., HARDOUIN J., KONTO Y., MAILLOT O., MERIEAU A., **FEUILLOLEY M.G.J**, ORANGE N., DUCLAIR-POC C. Some elements on detoxification pathway in *Pseudomonas fluorescens* under nitrosative stress. *8th Congress of European Microbiologists (FEMS2019)*, Abstract ID 3112, Glasgow Scotland, 7-11 July 2019.
- 304.2019.9** ZOMMITI M., BOUFFARTIGUES E., MAILLOT O., BARREAU M., SZUNERITZ S., SEBEII K., **FEUILLOLEY M**, LESOUHAITIER O., FERCHICHI M., CONNIL N. Evaluation of probiotic and bacteriocinogenic potential of *Pediococcus pentosaceus* MZF16 isolated from artisanal Tunisian meat “Dried Ossban”. *2<sup>ème</sup> Symposium Franco-Canadien sur les Antimicrobiens Naturels ANTIMIC2019*, Lille, 2-4 juillet 2019
- 305.2019.10** DAVID A., OMNES J., TORTUEL D., MAILLOT O., TAUPIN L., TAHRIOUT A., AZUAMA C.O., VERDON J., LAGY C., DEPAYRAS S., POC C., HEIPPEL H., ORANGE N., **FEUILLOLEY M**, CORNELIS P., DUFOUR A., CHEVALIER S., BOUFFARTIGUES E. Involvement of the putative mechanosensitive ion channel CmpX in envelope homeostasis in *Pseudomonas aeruginosa*. *Membrane Biophysics of Exo-Endocytosis: From Model Systems to Cells, Study Group (GEM) and Club Exocytose-Endocytose*, Nice, 3-6 April 2019.
- 306.2019.11** RODRIGUES S., CAMBRONEL M., MAILLOT O., **FEUILLOLEY M.G.J**, CONNIL N. Effect of stress hormone epinephrine on *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation. *6th Eurobiofilms ESGB Meeting*, Glasgow, 3-6 September 2019.
- 307.2019.12** BOUTEILLER M., GALLIQUE M., KOSTA A., HARDOUIN J. , KONTO-GHIORGHI Y., BARBEY C., LATOUR X., CHANE A., **FEUILLOLEY M.G.J**, MERIEAU A. Type VI secretion system and expression of flagellar class IV genes in the *Pseudomonas fluorescens* MFE01 strain. *8th Congress of European Microbiologists (FEMS2019)*, Glasgow Scotland, 7-11 July 2019.
- 308.2019.13** BORREL V., CATOVIC C., THOMAS P., KONTO-GHIORGHI Y., LEFEUVRE L., DUCLAIR-POC C., ZOUBOULIS C.C., **FEUILLOLEY M.G.J**. Acne et stress: Impact des catécholamines sur *Cutibacterium acnes*. *15<sup>ème</sup> Congrès national de la Société Française de Microbiologie (SFM)*, Paris, France, 30 Septembre-2 Octobre 2019.
- 309.2019.14** JANVIER XAVIER J., DJOUHAR S., ALEXANDRE S., MAILLOT O., GOURIOU F., GRILLON C., **FEUILLOLEY M.G.J**, GROBOILLOT A. La pollution atmosphérique au dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>), source de dysbiose du microbiote cutané ? *15<sup>ème</sup> Congrès national de la Société Française de Microbiologie (SFM)*, Paris, France, 30 Septembre-2 Octobre 2019.
- 310.2019.15** AZUAMA OC., TAHRIOUT A., BOUFFARTIGUES E., TORTUEL D., MAILLOT O., BOUZIDI C., KRITSANIDA M., **FEUILLOLEY M**, ORANGE N., MICHEL S., LESOUHAITIER O., GROUGNET R., BOUTEFNOUCHET S. SYLVIE CHEVALIER S.

- Pseudomonas aeruginosa* virulence attenuation by *Mulinium crasiifolium* plant from Taira Atacama's community (Calama, Chile). *15ème Congrès national de la Société Française de Microbiologie (SFM)*, Paris, France, 30 Septembre-2 Octobre 2019.
- 311.2019.16** LOUIS M., CLAMENS T., RODRIGUES S. G. J., TAHRIQUI A., DESRIAC F., RACINE P.-J., BOUFFARTIGUES E. G. J., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY M.**, LESOUHAITIER O. The hormone C-type natriuretic peptide (CNP) effects on *P. aeruginosa*: a new natural weapon against biofilm formation, *Antimic 2019, Deuxième symposium Franco-Canadien sur les antimicrobiens naturels*, 2-4 July 2019, Villeneuve d'Ascq, France.
- 312.2019.17** ZOMMITI M., BOUFFARTIGUES E., MAILLOT O., BARREAU M., SZUNERITS S., SEBEI K., **FEUILLOLEY M.**, LESOUHAITIER O., FERCHICHI M., CONNIL N. Evaluation of probiotic and bacteriocinogenic potential of *Pediococcus pentosaceus* MZF16 isolated from artisanal Tunisian meat "Dried Ossban". *ANTMIC 2019, Deuxième symposium Franco-Canadien sur les antimicrobiens naturels*, 2-4 July 2019, Villeneuve d'Ascq, France.
- 313.2019.18** CHANE A., BARBEY C., BOURIGAULT Y., BEURY-CIROU A., BOUTEILLER M., MERIEAU A., KONTO-GHIORGHI Y., **FEUILLOLEY M.**, GOBERT V., LATOUR X. 2019. Informational war as therapy to silence blackleg and soft-rot diseases. *4th International Symposium on Biological Control of Bacterial Plant Diseases*, Viterbo (Italy). ISPP (ed). July 7-11th
- 314.2019.19** NILLY F., CAMBRONEL M., BACCOURI O., BOUKERB A., RODRIGUES S., **FEUILLOLEY M.**, CONNIL N. Stress hormones increase biofilm formation of *Enterococcus faecalis*. *10th probiotics, prebiotics & new foods, nutraceuticals and botanicals for nutrition & human and microbiota health*, Roma, Italie, 8-10 september 2019.
- 315.2019.20** CATOVIC C., ABBES I., BARREAU M., DUCLAIROR POC C., SAUVAGE C., FOLLET J., GROBOILLOT A., **FEUILLOLEY MGJ.** Influence de la composition des textiles sur la virulence des germes cutanés. *15ème congrès national de la société française de Microbiologie (SFM)*, Paris, France, 1-2 octobre 2019.
- 316.2021.1** CHAUTRAND T., DEPAYRAS S., KONDAKOVA T., SOUAK D., HARDOUIN J., KONTO-GHIORGHI Y., MAILLOT O., **FEUILLOLEY MGJ.**, ORANGE N., DUCLAIROR-POC C. (2021) Gaseous NO<sub>2</sub> induces important envelope alterations in *P. fluorescens*. e-Poster. *ASM FEMS World Microbe Forum*, On line Symposium, June 20-24, 2021.
- 317.2021.2** DAVID A., MAILLOT O., TORTUEL D., TAHRIQUI A., RODRIGUES S., AZUAMA C.O., ORANGE N., **FEUILLOLEY M.**, LESOUHAITIER O., CORNELIS P., CHEVALIER S., BOUFFARTIGUES E. Role Of Cmpx in membrane fluidity, pyocyanin production and biofilm formation in *Pseudomonas aeruginosa* H103. e-Poster. *ASM FEMS World Microbe Forum*, On line Symposium, June 20-24, 2021.
- 318.2021.3** CLABAUT M., SUET A., RACINE P.-J., TAHRIQUI A., VERDON J., BARREAU M., MAILLOT O., LE TIRANT A., KARSBAYEVA M., KREMSE C., REDZINIAC G., DUCLAIROR-POC C., PICHONS C., CHEVALIER S., **FEUILLOLEY M.G.J.** 17 $\beta$ -estradiol modulates biosurfactant production and adhesion to vaginal cells by *Lactobacillus crispatus* CIP104459. e-Poster. *ASM FEMS World Microbe Forum*, On line Symposium, June 20-24, 2021.

## **Prix**

*Prix du 10<sup>ème</sup> Congrès National de la Société Française de Microbiologie (2014) pour la communication « Dégénérescence protéique, une stratégie d'adaptation bactérienne à la multiplicité des signaux du microenvironnement ».*

*Prix IFSCC2014 du Pôle de Compétitivité Cosmetic Valley pour la présentation « Skin communication and defense peptides: Potential key factors for the regulation of *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis* virulence » (2014)*

## **DO**

### **Directions d'ouvrages ou de revues**

**2006/2010 – 2010/2014.** Membre du Comité Editorial des *Presse Universitaires Rouen-Le Havre P.U.R.H.*

**2018.** Coordonateur du livre « *Évaluation des Produits Cosmétiques : La Sécurité* » 15 Chapitres, 276 pages. Cosmetic Valley Edition, Chartres ISBN : 978-2-490639-01-4

**2019. FEUILLOLEY M** et Commission EPMP. Évaluation de la Protection Microbiologique apportée par les Packagings. Guideline pour l'évaluation de la protection physique d'un packaging vis-à-vis de la contamination microbiologique. Juin 2019, 34 pages. Cosmetic Valley Editions. <https://www.cosmetic-valley.shop/publications/56-guideline-pour-levaluation-de-la-protection-physique-dun-packaging-vis-a-vis-de-la-contamination-microbiologique.html>

**2021. FEUILLOLEY M.** Guest Editor of the special issue of the journal *Microorganisms* (IF 4.152, <https://www.mdpi.com/journal/microorganisms/editors>) on "Structure and Composition of Biofilms of Cutaneous and Environmental Microorganisms".

**2021 FEUILLOLEY M.** Editorial board of *Moscow University Biological Sciences Bulletin* (<https://www.springer.com/journal/11966>).

## **Organisation de colloques**

**1.1996.1.** Membre du Comité d'Organisation de la 18<sup>th</sup> Conference of European Comparative Endocrinologists. 1996, Mont-Saint-Aignan

**2.1996.2.** Membre du Comité Scientifique et Coordinateur de la Session *Imagerie Tridimensionnelle -Microscopie Confocale* du 3<sup>ème</sup> Congrès de l'Association Française de Cytométrie. 1996, Rouen

**3.1998.1.** Co-organisateur de la IV<sup>ème</sup> Journée Scientifique de l'IFRMP N°23, 1998, Mont-Saint-Aignan

**4.2006.1.** Membre du Comité d'Organisation du 3<sup>ème</sup> Colloque de la PFT d'Evreux: « Maîtrise de la qualité sanitaire : vers le concept d'usine sèche ». 15 mars 2006, Évreux

**5.2006.2.** Modérateur du Colloque « *Interactions contenant-contenu* » de la Société Française des Sciences et Technologies Pharmaceutiques (SFSTP). 27 septembre 2006, Ordre des Pharmaciens, Paris

**6.2007.1.** Membre du Comité d'Organisation du 2<sup>ème</sup> Colloque *Bioadhesion, Biocontamination des Surfaces BIOADH'2007*. 9-11 mai 2007, Strasbourg

**7.2008.1.** Membre du Comité d'Organisation du 4<sup>ème</sup> Colloque de la PFT d'Evreux : « Maîtrise et Toxicologie des Contaminants ». 19 novembre 2008, Evreux

**8.2009.1.** Modérateur de la session « *Le Toxicogramme* ». 3<sup>ème</sup> Rencontres Normandes en Chimie-Biologie-Santé. La Biologie, Inspiratrice de Nouveaux Médicaments 10 décembre 2009, Rouen

**9.2010.1.** Co-organisateur de la 1<sup>ère</sup> Journée Interclustering Pharma Biotech Atlanpole Biothérapies-Pharma Valley. 10 juin 2010, Rouen

**10.2010.2.** Responsable du Colloque « *Sécurité Sanitaire et Qualité des Produits Pharmaceutiques* » Colloques de la TechnoPôle CBS., 29 juin 2010, Saint-Etienne du Rouvray

**11.2010.3.** Membre du Comité d'Organisation de la 1<sup>ière</sup> convention « *Outsourcing in Drug Development* » 14 décembre 2010, Evreux

**12.2011.1.** Membres du Comité d'Organisation de 1<sup>ier</sup> Colloque du GRR-SSS. 23 mars 2011, Evreux

**13.2011.2.** Membre du Comité d'Organisation de la 2<sup>ème</sup> convention « *Outsourcing in Drug Development* » 29 novembre 2011, Evreux

**14.2012.1.** Membre du Comité d'Organisation du Colloque « *Injectables et Compatibilité avec les Matériaux en Contact* » sous l'égide de la Société Française des Sciences et Technologies Pharmaceutiques (SFSTP). 27 septembre 2012, Ordre des Pharmaciens, Paris

**15.2012.2.** Membre du Comité d'Organisation de la 3<sup>ème</sup> convention « *Outsourcing in Drug Development* » 20 novembre 2012, Evreux

**16.2014.1** Organisateur et Président du Colloque de l'Institut Régional d'Innovation et de BioTechnologies (IRIB) 2014, 20 juin 2014, Manoir Henri IV de Caugé (250 participants)

**17.2014.2** Membre du Comité d'Organisation de la convention « *Outsourcing in Drug Development* » (Nouvelle formule gérée par la Technopôle CBS). 19 novembre 2014, Evreux

**18.2016.1** Membre du Comité d'Organisation de la convention « *Outsourcing in Drug Development* » 11 mai 2016

**19.2016.2** Colloque du GRR SéSa, CSSN Evreux, 29 novembre 2016

**20.2017.1** Réunion de la Commission EPMP Cosmetic Valley, 18 janvier 2017

**21.2018.1** Membre du Comité d'Organisation du 3<sup>ème</sup> Colloque du GDR CNRS 3711 Cosm'Actifs « *Hot spots de la Cosmétomique* », Rennes, 26-27 septembre 2018

**22.2019.1** Membre du Comité de Programmation des « Journées PolePharma de Microbiomique », Rouen, 9 – 10 avril 2019

**23.2019.2** Membre du Comité Scientifique du Colloque « Consumer Safety & Cosmetics » (Colloque Cosmetic Valley), Le Vaudreuil, 20 juin 2019

**24.2019.3** Co-Organisateur de l'Atelier « *Microbile Cutané* » du GDR CNRS Cosm'Actifs, Evreux, 22 novembre 2019

**25.2021.1** Membre du Comité Scientifique du Colloque « Consumer Safety & Cosmetics » (Colloque Cosmetic Valley), Le Vaudreuil, 10 juin 2021

## **Formations Industrielles**

**PFT Normandie sécurité Sanitaire – ADIPpharm (Evreux, 21 Nov 2008)**

Plasmas athermiques nouveaux outils de décontamination et de bio-décontamination.

**ADIPpharm (Evreux, 4 déc 2009)**

Introduction à la Toxicologie

**CEFIRA (Paris, avril 2012, avril 2013, novembre 2013, avril 2014)**

Evaluer la compatibilité contenant-contenu des produits pharmaceutiques

**Laboratoires Chemineau (Formation sur site industriel, Vouvray, 03 juillet 2015)**

Interactions Contenu/Contenant

**Cosmetic Valley (Cosm Elite) / N2S (Chartres, Mai 2016, Octobre 2016, Mai 2017, Octobre 2017)**

Interactions Contenant-Contenu (ICC) Transposition de la démarche pharmaceutique au produit cosmétique

**Stage CERPEP 16NCER0120 CMQ Biotechnologies & Bioindustries (Evreux, Juillet 2017, Juillet 2018, Juillet 2019)**

Technologies émergentes sur la conservation des bioproduits : du laboratoire au monde industriel. Applications de la microscopie confocale.

**Participation à des commissions d'expertise nationales et internationales**

**Depuis 1990** : Relecteur pour les revues *Hormone Metab. Res. Exp. Endocrinol. Metab. - J. Trace Micropr. Techn. - Cell Tissue Res. - J. Chromat B - Res. Microbiol. - Ann. Review Res. Biol. - PloS ONE - Microbiology - BMC Res. Notes - Amer. J. Microbiol. - Br. J. Biotech. - BMC Biology - Br. Microbiol. Res. Journal - Vet. Microbiol. - Lett. Drug Design Discov - MicrobiologyOpen - FEBS Letters - Int. Res. J. Pure Appl. Chem. - J. Obesity Overw. - Biochimie - J. Bacteriol. - Frontiers Microbiol. - J. Dermalogical Sci. - Scientific Reports - Toxins - J. Med. Microbiol. - FEMS Mic Lett. - Current Nutr. Food Sci. - J. Exp. Dermatol - Current Microbiol - BBA Mol. Cell. Biol. Lipids - Gene Reports - Exp. Dermatol.*

**1992-1995** Membre de la Commission de Spécialistes 64/65 de l'Université de Rouen**1992-1995** Membre de la Commission de Spécialistes 64/65 de l'Université de Caen**2004-2008** Membre de la Commission de Spécialistes 64/65 l'Université de Rouen**2004-2008** Membre de la Commission de Spécialistes 64/68 l'Université de Cergy-Pontoise**2009-2011** Membre de la CCSE65 et des commissions de recrutement 65<sup>ème</sup> section (Universités de Rouen et de Caen)**2007** Expertise de Dossiers de Demandes de Subventions Recherche pour la Région Bretagne**2008** Expert for the National University Research Council of Romania (2008)**2009** Expert for the National Authority for Scientific Research of the Romanian Government (ESF) (2009)**2009 et 2010** Expertise Programme APR Environnement-Santé-Travail AFSSET**2010** Expertise de projet scientifique BQR « Emploi » pour l'Université Paris-Sud 11 Orsay (2010)**2010-2014** Membre de la Commission Stabilité Microbiologique des Cosmétiques du Pôle de Compétitivité « Cosmetic-Valley »**2011** Expert pour Environment Canada/Health Canada “Screening assessment report of *Pseudomonas fluorescens*”**2011** Expertise de projet dans le cadre du programme ANR JCJC SVSE 8/2011**2011-2014** Représentant de l'Université de Rouen auprès du Conseil Général de l'Eure pour la construction du Centre de Sécurité Sanitaire (PRT27) (Opération de 8.3 M€ cofinancée par le Conseil Général de l'Eure, l'Agglomération d'Evreux, la Région Haute-Normandie, l'Etat et l'Union Européenne (FEDER) (*Nomination par l'Université de Rouen et Arrêté du Conseil de Département de l'Eure du 14 juin 2011*)**2011-2015** Membre titulaire de la section 65 du Conseil National des Universités (CNU65)**2012** Evaluation des Unités de Recherche pour l'AERES dans le cadre de la vague C (Université de Bourgogne)**2012** Membre de CCSE restreinte 65 de l'Ecole Nationale Supérieur de Chimie, de Biologie et de Physique (ENSCBP). Université de Bordeaux**2012** Expertise de Dossier de Demande de Subvention Recherche pour la Région Bretagne (AAP-IMA-2012)**2013** Expertise Ecole Doctorale ABIES (AgroPariTech)**2013** Membre de commission de recrutement MCF Université de Caen**2013** Expertise Campagne PES de l'Université d'Aix-Marseille**2014** Evaluation AERES *Institut de Biologie Intégrative de la Cellule* CNRS-CEA (Gif/Yvette)**2014** Consultant pour la chaîne TV ARTE (Documentaire Interactions peau-bactéries) Réalisation S. Mary**2014** Expert pour Environment Canada/Health Canada « External Scientific Review of draft Screening Assessment Report on *Pseudomonas putida* ATCC 12633, 31483, 31800, 700369 » (Rapport publié le 19 Mars 2016 par le Gouvernement du Canada)**2014** Expertise pour la *Research Foundation Flanders – FWO* (Belgique)**2014-2015** Membre de la Commission Stabilité Microbiologique – Pack protecteur” du Pôle de Compétitivité « Cosmetic-Valley »**2015** Expertise pour le *Biotechnology and Biological Sciences Research Council (BBSRC)* (Grande-Bretagne)**2015** Membre de commission de recrutement PR Université de Caen**2015** Expertise Programme *ARD COSMETOSCIENCES* (CNRS, Région Centre Val de Loire, Univ. Orleans, Univ. Tours)**2015** Auto-evaluation des Unités de Recherche Université de Rouen**2017** Expertise Appel à Projets Interdisciplinaires de l'Université de Nantes**2017** Expertise for Israel Science Foundation individual grants requests**2017** Expertise for National Science Centre (NCN) Poland/ OPUS 12 Research Projects**2018** Expert désigné par le Bureau de Presse du CNRS à l'occasion du Colloque Cosmetic360 (Paris)**2018** PréEvaluation dossiers Postes PR Univ. Lyon 1**2019** Membre de commission de recrutement MCF Université de Strasbourg**2019** Evaluation « DARRI and Institut Carnot « Pasteur Microbe & Santé » Call 2019**2020** Expertise projet AAP Société Française de Dermatologie (SFD)**2020** Evaluation ANR RA-COVID (V7 et V9)**2020** Expertise for National Science Centre (NCN) Poland/ OPUS 19 Research Projects**2020** PréEvaluation dossiers Postes PR Univ. Lyon 1**2021** Membre de commission de recrutement MCF87 Université Toulouse III - Paul Sabatier**2021** Expertise for IndiaAlliance DBT Wellcome research grant (Early career fellowship)**Responsabilité directe de contrats****1994-1999** CPER Lutte contre les infections nosocomiales

Responsable scientifique 360 564 F

**2000-2016** PFT d'Evreux / GRR-SSE/ GRR-SéSa

Porteur de projet 30 à 80 k€/an

**2007-2011** Contrat FUI « Virtual Skin Sensitization (VSS) »

Porteur de projet 498 804 €

**2007-2011** Contrat FEDER 31970 « Toxicologie Alternative »

Porteur de projet 466 340 €

**2009-2012** Contrat FUI « Skin O Flor »

Porteur de projet 793 446 €

<b>2012-2013</b> Prestation de recherche BioEurope/Solabia	Porteur de projet	15 942 €
<b>2011-2014</b> Contrat FUI « Beta Clear »	Porteur de projet	538 173 €
<b>2015-2018</b> Contrat FEDER « COS-SéSa »	Porteur de projet	871 439 €
<b>2014-2018</b> Contrat FUI « Emulskin »	Porteur de projet	492 869 €
<b>2017-2020</b> Contrat Région Normandie RIN RNAmB	Porteur du projet	392 948 €
<b>2017-2021</b> Contrat FUI « Gynceutics »	Porteur du projet	204 276 €
<b>2020-2023</b> Contrat PSPC régional MICCA	Porteur du projet	360 713 €
<b>2020-2022</b> Contrat Région Normandie RIN LEGO	Porteur du projet	503 000 €

Gestion de prestations R&D industrielles cosmétique et pharma

## Formation doctorale et encadrement direct de stagiaires

### Responsabilité de Thèses et HDR:

1. **Nom du diplômé :** YON Laurent                   **Encadrement :** 100%  
**Type de formation et dates :** Thèse (01/09/90 au 30/09/93) Mention Très Honorable avec Félicitations du Jury  
**Titre du travail :** Le Pituitary Adenylate Cyclase-Activating Polypeptide (PACAP): Un Neurotransmetteur dans le Système Nerveux Central et une Neurohormone au niveau Hypophysaire et Surrénalien.
2. **Nom du diplôme :** MENSAH-NYAGAN Ayikoe                   **Encadrement :** 50% (Co-Responsable : Dr. H. VAUDRY)  
**Type de formation et dates :** Thèse (01/09/91 au 16/05/97) Mention Très Honorable avec Félicitations du Jury  
**Titre du travail :** Contribution à l'Etude des Neurostéroïdes dans le Cerveau des Amphibiens : Biosynthèse des  $\Delta^4$ -3 céto-Stéroïdes et des 17 $\beta$ -Hydroxy Stéroïdes et Régulation par les Endozépines.
3. **Nom du diplômé :** LESOUHAITIER Olivier                   **Encadrement :** 70% (Suite nomination Professeur et départ de l'U413)  
**Type de formation et dates :** Thèse (01/09/93 au 01/09/97 ; soutenance en janvier 1999)  
**Titre du travail :** Contribution à l'étude du contrôle de la stéroïdogénése surrénalienne par les peptides dérivés du DBI : localisation, action et mécanismes de transduction
4. **Nom du diplômé :** DO REGO Jean-Luc                   **Encadrement :** 30% (Suite nomination Professeur et départ de l'U413)  
**Type de formation et dates :** Thèse (Encadrement du 01/09/94 au 01/09/97 ; soutenance le 17 octobre 2000)  
**Titre du travail :** Contribution à l'étude des mécanismes de régulation de la biosynthèse des neurostéroïdes : effet des endozépines et du GABA
5. **Nom du diplôme :** PICOT Laurent                   **Encadrement :** 100%  
**Type de formation et dates :** Thèse (01/09/99 au 30/06/2004) Mention Très Honorable avec Félicitations du Jury  
**Titre du travail :** *Pseudomonas fluorescens* : Adhérence et cytotoxicité dans le système nerveux central. Jury : Pr. Mensah-Nyagan (Strasbourg) – Dr. Di Martino (Cergy-Pontoise) – Pr. Piot (La Rochelle) – Pr. Orange (Rouen) – Pr. Feuilloley (Rouen).
6. **Nom du diplômé :** BERTOLINI Lucia                   **Encadrement :** 100%  
**Type de formation et dates :** Thèse (14/01/2002 – arrêt en 2003 pour raisons familiales)  
**Titre du travail :** Etude comparée de l'effet de *Pseudomonas fluorescens* et *Pseudomonas aeruginosa* sur les flux ioniques membranaires dans des cellules endothéliales humaines en culture.
7. **Nom du diplômé :** MEZGHANI-ABDELMOULA Sana                   **Encadrement :** 50% (Co-directeur : Pr. L. CAZIN)  
**Type de formation et dates :** Thèse (01/11/99 au 05/07/2005) (Maternité en 2003) Mention Très Honorable avec Félicitations du Jury  
**Titre du travail :** Etude histobiochimique et électrophysiologique de la cytotoxicité de *Pseudomonas fluorescens* sur les neurones granulaires cérébelleux de rat. Jury : Pr. Ghazi (Orsay) – Pr. Hulen (Cergy-Pontoise) – Dr. Lamacz (Rouen) – Pr. Cazin (Rouen) - Pr. Orange (Rouen) – Pr. Feuilloley (Rouen).
8. **Nom du diplômé :** KHEMIRI Arbia                   **Encadrement :** 100%  
**Type de formation :** Thèse (1/09/2003 – Thèse arrêtée en septembre 2004 sur avis du Conseil de l'EA)  
**Titre du travail :** Etude de l'effet de neuromédiateurs et neuromodulateurs eucaryotes sur la physiologie et le pouvoir infectieux de *Pseudomonas fluorescens*
9. **Nom du diplômé :** CHAPALAIN Annelise                   **Encadrement :** 100%  
**Type de formation :** Thèse (07/11/2005 – 19/11/2008) Mention Très Honorable (Félicitations du Jury)  
**Titre du travail :** Etude du potentiel cytotoxique de *Pseudomonas fluorescens*. Implication de la protéine TspO et de l'acide gamma-aminobutyrique. Jury : Dr. Faure (CNRS Gif/Yvette) – Pr. B. Polack (Grenoble) – Pr. Papadopoulos (Montréal) – Pr. Vannier (Rouen) – Pr. Orange (Rouen) – Pr. Feuilloley (Rouen).
10. **Nom du diplômé :** LESOUHAITIER Olivier                   **Encadrement :** 100%  
**Type de formation :** HDR (18/11/2008)  
**Titre du travail :** Régulation des messagers intracellulaires : des eucaryotes aux procaryotes. Jury : Pr. Dufour (Lorient) – Pr. B. Polack (Grenoble) – Pr. Vieau (Lille) - Pr. Papadopoulos (Montréal) – Pr. Orange (Rouen) – Pr. Feuilloley (Rouen).
11. **Nom du diplômé :** VERON Wilfried                   **Encadrement :** 50% (Co-Responsable : Dr O. LESOUHAITIER)  
**Type de formation :** Thèse (22/11/2005 – 23/01/2009)  
**Titre du travail :** Mécanisme d'action et effets physiologiques des Peptides Natriurétiques sur les bactéries du genre *Pseudomonas*. Jury : Pr. Cornelis (Univ. Libre de Bruxelles), Dr. Dorel-Flamant (MCU, INSA Lyon), Pr. Yon (Rouen), Pr. Orange (Rouen), M.G.J. Pr. Feuilloley (Rouen), Dr. Lesouhaitier (Rouen)
12. **Nom du diplômé :** MADI Amar                   **Encadrement :** 50% (Co-Responsable : Dr. N. CONNIL)  
**Financement :** Bourse Régionale Industrielle (Région Haute-Normandie/Biogalenys)  
**Type de formation :** Thèse (07/11/2007 – 08/12/2010) Mention Très Honorable (Félicitations du Jury)  
**Titre du travail :** Interaction de *Pseudomonas fluorescens* avec l'épithélium intestinal. Rôle dans l'inflammation et la perméabilité intestinale et implication potentielle dans la Maladie de Crohn. Jury : Dr. Vouaret-Craviari (CNRS, Nice) – Pr. H. Prévost (ONIRIS, Nantes) – Dr. H. Blottière (INRA, Jouy-en-Josas) – Mr. P. Svinareff (BioGalenys, Miserey) - Pr. N. Orange (Rouen) – Pr. M. Feuilloley (Rouen) – Dr. Connil (Rouen).
13. **Nom du diplômé :** BLIER Anne-Sophie                   **Encadrement :** 10 % (encadrement D1 50% puis par O. Lesouhaitier après HDR)  
**Financement :** Allocation Région Haute Normandie GRR-SSE  
**Type de formation et dates :** Thèse (01/09/2009 – 15/11/2011)

- Titre du Travail :** Etude des effets des peptides natriuretiques sur la virulence de *Pseudomonas aeruginosa* : Décryptage de la voie de signalisation intrabactérienne et identification du senseur.
- 14. Nom du diplômé :** MIJOUIN Lily      **Encadrement :** 100%
- Financement :** Contrat Doctoral sur contrat FUI « SkinOFlor »  
**Type de formation et dates :** Thèse (01/11/2009 -18/12/2012)
- Titre du Travail :** Interactions peau/microbiote cutané : Effet d'un neuropeptide cutané, la Substance P, sur l'adaptation et la virulence bactérienne. Jury : Dr. Véronique Monnet (INRA, Jouy-en-Josas) – Pr. Benoît Polack (Grenoble) – Pr. Gérard Lorette (Tours) – Pr. Laurent Yon (Rouen) – Pr. Nicole Orange (Rouen) – Pr. Marc Feuilloley (Rouen)
- 15. Nom du diplômé :** HILLION Mélanie      **Encadrement :** 100%
- Financement :** Contrat Doctoral sur contrat FUI « SkinOFlor »  
**Type de formation et dates :** Thèse (01/11/2009 -11/01/2013)
- Titre du Travail :** Interactions peau/microbiote cutané : Etude du microbiote cutané cultivable et influence de produits cosmétiques sur la virulence bactérienne. Apports de la technique de spectrométrie de masse MALDI-TOF. Jury : Pr. M. Laurent Misery (CHU Brest) – Dr. M. Caroff (CNRS IGM Orsay) – Dr. G. Redziniak (Consultant Cosmétique) – Pr. S. Chevalier (Rouen) – Pr. P. Lerouge (Rouen) – Pr. Marc Feuilloley (Rouen)
- 16. Nom du diplômé :** DAGORN Audrey      **Encadrement :** 100%
- Financement :** Allocation MRT EdNBISE  
**Type de formation et dates :** Thèse (01/09/2009 -01/02/2013)
- Titre du Travail :** Rôle de l'acide gamma-aminobutyrique (GABA) dans la communication et la virulence chez les *Pseudomonas*. Jury : Pr. Guy Mensah-Nyagan (Strasbourg) – Pr. Marie-Noelle Bellon-Fontaine (Agro-Paris Tech) – Dr. Alexi Bazire (UBS) – Dr. Hélène Castel-Gandolfo (Rouen) – Pr. Nicole Orange (Rouen) – Pr. Marc Feuilloley (Rouen)
- 17. Nom du diplômé :** MERIEAU Annabelle
- Habilitation à Diriger les Recherches** soutenue à l'Université de Rouen le 02 avril 2014  
**Titre :** Dialogue entre les *Pseudomonas* et leur environnement. Jury : Pr. J-M Berjeau (Poitiers) – Dr. A Givaudan (INRA Montpellier) – Dr. Sophie Bleves (Marseille) - Pr. Marc Feuilloley (Rouen) – Pr. Nicole Orange (Rouen) – Pr. Janine Guespin (Rouen)
- 18. Nom du diplômé :** CONNIL Nathalie
- Habilitation à Diriger les Recherches** soutenue à l'Université de Rouen le 27 novembre 2015  
**Titre du Travail :** Interactions bactéries-hôte dans l'axe intestin-cerveau. Jury : Pr. Jamel Drider (Univ. Lille) – Dr. Pascale Serror (INRA Jouy en Josas) – Dr. Sophie Sablé (Univ. La Rochelle) – Pr. Joël Fleurence (Univ. Nantes) – Pr. Sylvie Chevalier (Univ. Rouen) – Pr. Marc Feuilloley (Univ. Rouen)
- 19. Nom du diplômé :** BIAGGINI Kelly      **Encadrement (1<sup>ière</sup> année) :** 50% (Co-Dir : P. DECHELOTTE 20% - Co-Resp N.CONNIL 30%)  
**Financement :** Allocation Région Haute Normandie GRR-SSE  
**Type de formation et dates :** Thèse (01/10/2012 – 14/12/2015)
- Titre du Travail :** Etude du dialogue système entéro-endocrinien/microbiote intestinal. Jury : Dr. Laurent Picot (Univ. La Rochelle – Rapporteur) – Dr. Lionel Rogottier-Gois (INRA Jouy en Josas – Rapporteur) – Pr. Djamel Drider (Univ. Lille) – Dr. Nathalie Connil (Univ. Rouen) – Pr. Pierre Déchelotte (Univ. Rouen) – Pr. Marc Feuilloley (Univ. Rouen)
- 20. Nom du diplômé :** N'DIAYE Awa      **Encadrement :** 100%
- Financement :** Allocation MRT EdNBISE  
**Type de formation et dates :** Thèse (01/10/2013 – 24/10/2016)
- Titre du Travail :** Endocrinologie microbienne de la peau : Influence des peptides endogènes sur la virulence de bactéries de la microflore cutanée. Jury Pr. Jean-Marc Berjeaud (Univ. Poitiers – Rapporteur) – Pr. Djamel Drider (Univ. Lille – Rapporteur) – Pr. Catherine Berrier (Univ Paris Sud), - Pr. Michael Dubow (Univ. Paris Sud) – Dr. Julie Hardouin (Univ. Rouen) – Pr. Olivier Lesouhaitier (Univ. Rouen) – Pr. Marc Feuilloley (Univ. Rouen)
- 21. Nom du diplômé :** ROWENCZYK Laura      **Encadrement :** 50% (Co-Dir : Pr. M. GRISEL URCOM, Univ. Le Havre)  
**Financement :** Allocation Région Haute Normandie GRR-SéSa  
**Type de formation et dates :** Thèse (01/10/2013 -07/12/2016)
- Titre du Travail :** Vieillissement de nanoparticules de TiO2 en lotion solaire : évolution de leur impact sur des germes représentatifs du microbiote cutané
- 22. Nom du diplômé :** GANNESEN Andrei      **Encadrement :** 50% (Co-Dir : Pr. Pr. Vladimir K. PLAKUNOV, Winogradsky Institute of Microbiology de l'Academie des Sciences de Russie et Pr. Alexander I. NETRUSOV, Head Microbiology Department, Moscow State University)
- Financement :** Bourse de thèse en co-tutelle Vernaski (Campus France)  
**Type de formation et dates :** Thèse en Co-Tutelle Université de Rouen - Moscow State University (01/10/2015 – 04/12/2018) soutenue à Moscou au sein de l'Université Lomonosov d'Etat de Moscou.
- Titre du Travail :** Structure et composition de biofilms mono- et multispécies de bactéries cutanées et environnementales: effets des cosmétiques et de certains autres composés biologiquement actifs
- 23. Nom du diplômé :** BORREL Valérie      **Encadrement :** 50% (Co-Respr : Dr. Y. KONTO-GHIORGHI)  
**Financement :** Contrat Doctoral sur support industriel  
**Type de formation et dates :** Thèse (01/02/2016 – 21/05/2019)
- Titre du Travail :** Influence du microenvironnement sur la virulence et la formation de biofilm de *Cutibacterium acnes*.
- 24. Nom du diplômé :** JANVIER Xavier      **Encadrement :** 50% (Co-Respr : Dr. A. GROBOILLOT)  
**Financement :** Allocation Région Normandie  
**Type de formation et dates :** Thèse (01/09/2017 – 15/01/2021)
- Titre du Travail :** Etude de l'effet d'un polluant atmosphérique (NO2) sur le microbiote cutané.
- 25. Nom du diplômé :** CLABAUT Maximilien      **Encadrement :** 50% (Co-Respr : Pr. S. CHEVALIER)  
**Financement :** Contrat Doctoral sur support FUI  
**Type de formation et dates :** Thèse (01/02/2018 – 09/06/2021)
- Titre du Travail :** Rôle des œstrogènes et d'analogues fonctionnels dans l'homéostasie de la microflore Lactobacillaire féminine
- 26. Nom du diplômé :** SOUAK Djouhar      **Encadrement :** 50% (Co-Respr : Dr. C. DUCLAIROR-POC)

**Financement :** Allocation CIFRE ANRT/BASF Beauty Care Solutions France

**Type de formation et dates :** Thèse (01/01/2019 - )

**Titre du Travail :** Etude des effets positifs du microbiote cutané dans la protection des cellules de la peau contre les radiations ultraviolettes

**27. Nom du diplômé :** HADJIEV Emilie                                  **Encadrement :** 50% (Co-Respr : Dr. Y. KONTO-GHIORGHI)

Financement : Allocation Doctorale EdnBISE

Type de formation et dates : Thèse (01/09/2020 - )

Titre du Travail : DnaK : système senseur du microbiote cutané

**28. Nom du diplômé :** GROBOILLLOT Anne

**Habilitation à Diriger les Recherches** soutenue à l'Université de Rouen Normandie le xxx 2022

Titre du Travail :

Jury : Pr. Marc FEUILLOLEY (Garant HDR, Univ. Rouen)

#### **Jurys de Thèse et d'HDR :**

**1. Nom du diplômé :** FILALI-ANSARY Aziz

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Bourgogne (Dijon) le 22 décembre 1990

**Titre :** Régulation de l'incorporation du cholestérol venant de liposomes ou de lipoprotéines, de la biosynthèse d'hormones stéroïdes en C21 et de leurs hydroxylations, dans les cellules corticosurrénaliennes de rat transformées par l'oncogène Ha-rasEJ et dans les cellules de la lignée Y1.

**Jury :** H. Blachère (INRA, Paris), M.G.J. Feuilloley (Univ. Rouen), X. Galen (INSERM, Univ. Limoges), C. Hodel (Sterling Winthrop, Paris), B.F. Maume (Univ. Bourgogne), P. Padieu (Univ. Bourgogne)

**2. Nom du diplômé :** YON Laurent

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen le 30 septembre 1993

**Titre :** Le Pituitary Adenylate Cyclase-Activating Polypeptide (PACAP): Un Neurotransmetteur dans le Système Nerveux Central et une Neurohormone au niveau Hypophysaire et Surrénalien.

**Jury :** E. Roubos (Univ. Nijmegen, Pays Bas), F. Gracia-Navarro (Univ. Cordoba, Espagne), B. Koch (Univ. Strasbourg), C. Thuillez (Univ. Rouen), M.G.J. Feuilloley (Univ. Rouen), H. Vaudry (INSERM, Rouen)

**3. Nom du diplômé :** LAMACZ Marek

**Habilitation à Diriger les Recherches** soutenue à l'Université de Rouen le 1 octobre 1999

Section CNU : 66

**Jury :** J. Caston (PR, Univ. Rouen), P. Ducouret (PR, Univ. Caen), M.G.J. Feuilloley (PR, Rapporteur, Univ. Rouen), M. Mathieu (PR, Univ. Caen), P. Nicolas (PR, Univ. Paris VI)

**4. Nom du diplômé :** DI MARTINO Patrick

**Habilitation à Diriger les Recherches** soutenue à l'Université de Cergy-Pontoise le 28 mai 2002

Section CNU : 65

**Jury :** A. Darfeuille-Michaud (PR, Univ. Clermont I), M.G.J. Feuilloley (PR, Rapporteur, Univ. Rouen), T. Jouenne (DR, Rapporteur, Univ. Rouen), C. Hulen (PR, Univ. Cergy-Pontoise), V. Larreta-Garde (PR, Président Jury, Univ. Cergy-Pontoise), N. Orange (PR, Univ. Rouen), R. Phillips (PR, Georgia University, Athens, USA)

**5. Nom du diplômé :** PICOT Laurent

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen (IUT Evreux) le 30 juin 2003

**Titre :** Etude in vitro de la cytotoxicité de Pseudomonas fluorescens sur les neurones et les cellules gliales.

**Jury :** A.G. Mensah-Nyagan (Rapporteur, Univ. Strasbourg) – P. Di Martino (DR, Rapporteur, Univ. Cergy-Pontoise) – J.M. Piot (PR, Univ. La Rochelle) – N. Orange (Pr. Univ. Rouen) – M.G.J. Feuilloley (PR, Univ. Rouen).

**6. Nom du diplômé :** MEZGHANI-ABDELMOULA Sana

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen (IUT d'Evreux) le 05 juillet 2004

**Titre :** Etude histobiochimique et électrophysiologique de la cytotoxicité de Pseudomonas fluorescens sur les neurones granulaires cérébelleux de rat.

**Jury :** Pr. Ghazi (Orsay) – Pr. Hulen (Cergy-Pontoise) – Dr. Lamacz (Rouen) – Pr. Cazin (Rouen) - Pr. Orange (Rouen) – Pr. Feuilloley (Rouen).

**7. Nom du diplômé :** BEDOUX Gilles

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Bretagne Sud (Lorient) le 11 juillet 2005

**Titre:** Structural analysis of Pseudomonas aeruginosa serogroup O5 lipopolysaccharide.

**Jury :** Pr. Haras (Lorient) – Pr. Rietschel (Borstel, Allemagne) – Pr. Caroff (Orsay) – Pr. Zählinger (Borstel, Allemagne) – Pr. Vallée-Rehel – Pr. Feuilloley (Rapporteur, Univ. Rouen).

**8. Nom du diplômé :** TCHOMGANG Angeline

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen (Evreux) le 21 septembre 2007

Doctorat Université en Co-Tutelle Université de Rouen/Université de Yaoundé (Cameroun)

**Titre :** Dégradation des composés organiques par décharge électrique rampante : Application à la destruction d'organophosphorés et à la dépollution d'eaux résiduaires de brasserie.

**Jury :** Pr. Feuilloley (Rouen) – Pr. Njopwouo (Yaoudé, Cameroun) – Dr. Semmoud (Yaoudé, Cameroun) – Pr. Brisset (Rouen) – Pr. Doubla (Yaoudé, Cameroun).

**9. Nom du diplômé :** GNOKAM ZUMGANG François de Sales

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen (Evreux) le 26 septembre 2008

Doctorat Université en Co-Tutelle Université de Rouen/Université de Yaoundé (Cameroun)

**Titre :** Dégradation de l'hémoglobine et des effluents d'abattoirs par décharge électrique glissante dans l'air humide à pression atmosphérique.

**Jury :** Pr. Feuilloley (Rouen) – Pr. Njopwouo (Yaoudé, Cameroun) – Dr. Semmoud (Yaoudé, Cameroun) – Pr. Brisset (Rouen) – Pr. Doubla (Yaoudé, Cameroun).

**10. Nom du diplômé :** LESOUHAITIER Olivier

**Habilitation à Diriger les Recherches** soutenue à l'Université de Rouen (Evreux) le 18 décembre 2008

Section CNU : 65 Biologie Cellulaire

**Jury :** A. Dufour (PR, Univ. Bretagne Sud), B. Polack (PR, Univ. Grenoble), D. Vieau (PR, Univ. Lille), V. Papadopoulos, (PR, Univ. Mc Gill, Montréal), M.G.J. Feuilloley (PR, Univ. Rouen), N. Orange (PR, Univ. Rouen)

**11. Nom du diplômé :** CHAPALAIN Annelise

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen (Evreux) le 19 décembre 2008

**Titre :** Etude du potentiel cytotoxique de *Pseudomonas fluorescens*. Implication de la protéine TSPO et de l'acide gamma-aminobutyrique.

**Jury :** D. Faure (CR CNRS, Gif-sur-Yvette), B. Polack (PR, Univ. Grenoble), V. Papadopoulos (PR, Univ. Mc Gill, Montréal), J.P. Vannier (PR, CHRU Rouen), M.G.J. Feuilloley (PR, Univ. Rouen), N. Orange (PR, Univ. Rouen)

**12. Nom du diplômé :** VERON Wilfried

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen (Evreux) le 23 janvier 2009

**Titre :** Etude de l'influence des peptides natriuretiques sur la physiologie des bactéries du genre *Pseudomonas* : implication dans la virulence.

**Jury :** P. Cornelis (Univ. Libre de Bruxelles), C. Dorel-Flamant (MCU, INSA Lyon), L. Yon (PR, Univ. Rouen), N. Orange (PR, Univ. Rouen), M.G.J. Feuilloley (PR, Univ. Rouen), O. Lesouhaitier (MCU, Univ. Rouen)

**13. Nom du diplômé :** FITO-BONCOMPTE Laurene

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen (Evreux) le 14 décembre 2009

**Titre:** Contribution à l'étude des fonctions d'OprF dans l'adaptation des bactéries du genre *Pseudomonas* à l'environnement.

**Jury :** C. Baysse (MCU, Univ. Rennes 1), E . Deziel (PR, Inst Armand Frappier, Québec), P. Cornelis (PR, Univ. Libre de Bruxelles), E. Rosenfeld (MCU, Univ. La Rochelle), A. Dufour (PR, Univ. Bretagne Sud), S. Chevalier (MCU, Univ. Rouen), N. Orange (PR, Univ. Rouen), M.G.J. Feuilloley (PR, Univ. Rouen)

**14. Nom du diplômé :** NOVIKOV Alexey

**Habilitation à Diriger les Recherches** soutenue à l'Université de Paris Orsay le 18 décembre 2009

**Titre :** Diversité et variabilité des endotoxines comme facteurs d'adaptation bactérienne. Mise au point d'une approche analytique

**Jury :** M.G.J. Feuilloley (Rapporteur, PR, Univ. Rouen) - S. Jabbouri (Rapporteur, PR, Univ. La Rochelle) - E. Schweikert (Rapporteur, Univ Texas A&M, USA)

**15. Nom du diplômé :** MADI Amar

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen (Evreux) le 08 décembre 2010

**Titre :** Interaction de *Pseudomonas fluorescens* avec l'épithélium intestinal. Rôle dans l'inflammation et la perméabilité intestinale et implication potentielle dans la Maladie de Crohn.

**Jury :** Dr. Vouaret-Craviari (CNRS, Nice) – Pr. H. Prévost (ONIRIS, Nantes) – Dr. H. Blottière (INRA, Jouy-en-Josas) – Mr. P. Svinareff (BioGalenys, Miserey) - Pr. N.Orange (Univ. Rouen) – Pr. M.Feuilloley (Univ. Rouen) – Dr. N.Connil (Univ. Rouen).

**16. Nom du diplômé :** SPERANDIO Daniel

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen (Evreux) le 21 décembre 2010

**Titre :** Etude des facteurs de virulence et de l'implication des phénomènes de variation phénotypiques dans la pathogénie d'une souche hospitalière de *Pseudomonas fluorescens* MFN1032.

**Jury :** Dr. I.Attrée (CEA, Grenoble) – Pr. B.Polack (CNRS, Grenoble) – Dr. S.Mazurier (INRA, Dijon) – Pr. N.Orange (Univ. Rouen) – Dr. A.Merieau (Univ. Rouen) - Pr M.Feuilloley (Univ. Rouen)

**17. Nom du diplômé :** BLIER Anne-Sophie

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen (Evreux) le 15 novembre 2011

**Titre :** Etude des effets des peptides natriuretiques sur la virulence de *Pseudomonas aeruginosa* : Décryptage de la voie de signalisation intrabactérienne et identification du senseur.

**Jury :** Pr. P.Cornelis (Univ. Libre de Bruxelles) – Pr. D.Haas (Univ. Lausanne) – Pr. A.Dufour (Univ. Bretagne Sud) – Pr. L. Yon (Univ. Rouen) – Dr. O. Lesouhaitier (Univ. Rouen) – Pr. M. Feuilloley (Univ. Rouen)

**18. Nom du diplômé :** NIEPCERON Maïté

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen le 28 novembre 2012

**Titre :** Etude des interactions entre la diversité microbienne et la contamination diffuse aux HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques) de sols agricoles contrastés.

**Jury :** R. Duran (Univ. Pau) – Ghiglione (Observatoire de Banyuls) - A. Cebron (UHP Nancy) – F. Martin (INRA Dijon) - A.Bispo (Ademe) – J. Bodilis (Univ. Rouen) – F. Lederf (Univ. Rouen) – Pr. M. Feuilloley (Univ Rouen)

**19. Nom du diplômé :** MIJOUIN Lily

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen (Evreux) le 18/12/2012

**Titre :** Interactions peau/microbiote cutané : Effet d'un neuropeptide cutané, la Substance P, sur l'adaptation et la virulence bactérienne.

**Jury :** Dr. V. Monnet (INRA, Jouy-en-Josas) – Pr. B. Polack (Grenoble) – Pr. G. Lorette (Tours) – Pr. L. Yon (Rouen) – Pr. N. Orange (Rouen) – Pr. M. Feuilloley (Rouen)

**20. Nom du diplômé :** HILLION Mélanie

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen (Evreux) le 11 janvier 2013

**Titre du Travail :** Interactions peau/microbiote cutané : Etude du microbiote cutané cultivable et influence de produits cosmétiques sur la virulence bactérienne. Apports de la technique de spectrométrie de masse MALDI-TOF.

**Jury :** Pr. L. Misery (CHU Brest) – Dr. M. Caroff (CNRS IGM Orsay) – Dr. G. Redziniak (Consultant Cosmétique) – Pr. S. Chevalier (Rouen) – Pr. P. Lerouge (Rouen) – Pr. Marc Feuilloley (Rouen)

**21. Nom du diplômé :** DAGORN Audrey

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen (Evreux) le 01 février 2013

**Titre du Travail :** Rôle de l'acide gamma-aminobutyrique (GABA) dans la communication et la virulence chez les *Pseudomonas*.

**Jury :** Pr. G. Mensah-Nyagan (Univ. Strasbourg) – Pr. M-N. Bellon-Fontaine (Agro-Paris Tech) – Dr. A. Bazire (UBS) – Dr. H. Castel-Gandolfo (Univ. Rouen) – Pr. N. Orange (Univ. Rouen) – Pr. M. Feuilloley (Univ. Rouen)

**22. Nom du diplômé :** TENNOUNE Naouel

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen (UFR Médecine-Pharmacie) le 5 décembre 2013

**Titre du Travail :** Validation du concept de mimétisme moléculaire entre les protéines d'*E. coli* K12 et l' $\alpha$ -MSH

**Jury :** Pr. Serguei Fetissov (Rouen) – Pr. Pierre Déchelotte (Rouen) - Pr. Marc Feuilloley (Rouen– Président Jury) – Pr. Vassilia Theodorou (Purpan) – Pr. Mohammed Taouis (Toulouse) – Pr. Martin Kussmann (Nestlé Losagne)

- 23. Nom du diplômé :** ZHANG Wei  
**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université Paris XI Orsay, le 2 décembre 2013  
**Titre du Travail :** Relations structure-activité des lipopolysaccharides isolés des bactéries sulfdato-reductrices de la flore intestinale chez le sujet sain et diabétique.  
**Jury :** Dr. Martine Caroff (CNRS Orsay) - Pr. Marc Feuilloley (Univ. Rouen - Rapporteur) – Pr. Jean-Marc Cavaillon (Institut Pasteur) – Pr. Michael Dubow (Univ. Paris XI Orsay) – Pr. Liping Zhao (Univ. Shanghai)
- 24. Nom du diplômé :** MERIEAU Annabelle  
**Habilitation à Diriger les Recherches** soutenue à l'Université de Rouen le 02 avril 2014  
**Titre :** Dialogue entre les *Pseudomonas* et leur environnement  
**Jury :** Pr. J-M Berjeau (Univ. Poitiers) – Dr. A Givaudan (INRA Montpellier) – Dr. Sophie Bleves (Univ. Marseille) - Pr. Marc Feuilloley (Univ. Rouen – Président Jury) – Pr. Nicole Orange (Univ. Rouen) – Pr. Janine Guespin (Univ. Rouen)
- 25. Nom du diplômé :** AL BITAR NEHME Sami  
**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université Paris XI Orsay, le 13 juin 2014  
**Titre du Travail :** Les endotoxines du genre *Bordetella* : Structure, évolution et impact sur la virulence bactérienne.  
**Jury :** Dr. Martine Caroff (CNRS Orsay) - Pr. Marc Feuilloley (Univ. Rouen - Rapporteur) – Pr. Michael Dubow (Univ. Paris XI Orsay) – Pr. Irina.Sadovskay (Univ. Littoral) – Dr. Nicole Guiso (Institut Pasteur)
- 26. Nom du diplômé:** LENEVEU-JENVRIN Charlène  
**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen le 1<sup>er</sup> septembre 2014  
**Titre du Travail :** Virulence et adaptation à l'environnement de souches de *Pseudomonas fluorescens* et *Pseudomonas mosselii* ; Contribution à l'étude des conditions d'expression et des fonctions de la protéine TSPO chez *P. fluorescens*.  
**Jury :** Pr. J.J. Lacapère (Univ. Paris VI) – Pr. A. Dufour (UBS) – Pr. D. Schneider (Univ. Grenoble) – Pr. J.M. Berjeaud (Univ. Poitiers) – Pr. M. Feuilloley (Univ. Rouen – Président Jury) – Pr. S. Chevalier (Univ. Rouen) – Dr. N. Connil (Univ. Rouen)
- 27. Nom du diplômé :** ALEXANDRE Thomas  
**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université Paris - Institut Pasteur, le 23 octobre 2014  
**Titre du Travail :** Régulation des inosine 5' – monophosphate deshydrogénases bactériennes et identification d'inhibiteurs allostériques à visée thérapeutique.  
**Jury :** Pr. Fernando Rodriguez-Lima (CNRS Paris 7) - Pr Manfred Konrad (Göttingen - Rapporteur) – Dr. Lionel Mourey (CNRS –Toulouse-rapporteur) – Pr. Marc Feuilloley (Univ. Rouen) - Dr. Hélène Munier-Lehmann (Institut Pasteur, Paris)
- 28. Nom du diplômé :** DIOMANDE Sara Esther  
**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, le 2 décembre 2014  
**Titre du Travail :** Adaptation au froid de la bactérie pathogène *Bacillus cereus* : étude de mécanismes impliqués et exploitation de la diversité génétique.  
**Jury :** Dr. Emmanuelle Bouveret (CNRS Marseille – Rapporteur) – Dr. Pascale Serror (INRA Jouy-en-Josas - Rapporteur) - Pr. Catherine Duport (Univ. Avignon) – Pr. Marc Feuilloley (Univ. Rouen) – Dr. Vincent Sanchis (INRA Jouy-en-Josas) – Dr. Véronique Broussolle (INRA Avignon) - Dr. Julien Brillard (INRA Avignon)
- 29. Nom du diplômé :** BERGEAU Dorian  
**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen, le 1 octobre 2015  
**Titre du Travail :** Contribution à l'étude des systèmes de sécrétion chez la bactérie *Pseudomonas fluorescens*.  
**Jury :** Dr. Cindy Morris (INRA Avignon – Rapporteur) – Dr. Isabelle Virlogeux-Payant (INRA Tours – Rapporteur) – Dr. Sylvie MAZURIER (INRA Dijon) – Pr. Marc Feuilloley (Univ. Rouen - Président) – Dr. Xavier Latour (Univ. Rouen) – Dr. Maïté Vicre-Gibouin (Univ. Rouen)
- 30. Nom du diplômé :** CONNIL Nathalie  
**Habilitation à Diriger les Recherches** soutenue à l'Université de Rouen le 27 novembre 2015  
**Titre du Travail :** Interactions bactéries-hôte dans l'axe intestin-cerveau  
**Jury :** Pr. Jamel Drider (Univ. Lille) – Dr. Pascale Serror (INRA Jouy en Josas) – Dr. Sophie Sablé (Univ. La Rochelle) – Pr. Joël Fleurence (Univ. Nantes) – Pr. Sylvie Chevalier (Univ. Rouen) – Pr. Marc Feuilloley (Univ. Rouen - Président)
- 31. Nom du diplômé :** ROSAY Thibaut  
**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen, le 11 décembre 2015  
**Titre du Travail :** Contribution à l'étude de l'impact de l'hormone « C-type natriuretic peptide » sur la physiologie de *Pseudomonas aeruginosa* : Identification et caractérisation du senseur bactérien.  
**Jury :** Pr. Alain Filloux (Imperial College Londres - Rapporteur) – Dr. Isabelle Schalk (Univ. Strasbourg - Rapporteur) – Dr. Alexis Bazire (Univ. Bretagne Sud) – Pr. Laurent Yon (Univ. Rouen) – Pr. Marc Feuilloley (Univ. Rouen - Président) – Dr. Olivier Lesouhaitier (Univ. Rouen)
- 32. Nom du diplômé :** BIAGGINI Kelly  
**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen, le 14 décembre 2015  
**Titre du Travail :** Etude du dialogue système entéro-endocrinien/microbiote intestinal.  
**Jury :** Dr. Laurent Picot (Univ. La Rochelle – Rapporteur) – Dr. Lionel Rogottier-Gois (INRA Jouy en Josas – Rapporteur) – Pr. Djamel Drider (Univ. Lille) – Dr. Nathalie Connil (Univ. Rouen) – Pr. Pierre Déchelotte (Univ. Rouen) – Pr. Marc Feuilloley (Univ. Rouen - Président)
- 33. Nom du diplômé :** N'DIAYE Awa  
**Financement :** Allocation MRT EdNBISE  
**Type de formation et dates :** Thèse (01/10/2013 – 24/10/2016)  
**Titre du Travail :** Endocrinologie microbienne de la peau : Influence des peptides endogènes sur la virulence de bactéries de la microflore cutanée. Jury Pr. Jean-Marc Berjeaud (Univ. Poitiers – Rapporteur) – Pr. Djamel Drider (Univ. Lille – Rapporteur) – Pr. Catherine Berrier (Univ Paris Sud), - Pr. Michael Dubow (Univ. Paris Sud) – Dr. Julie Hardouin (Univ. Rouen) – Pr. Olivier Lesouhaitier (Univ. Rouen) – Pr. Marc Feuilloley (Univ. Rouen)
- 34. Nom du diplômé :** ROWENCYK Laura  
**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université du Havre, le 7 décembre 2016  
**Titre du Travail :** Vieillissement de nanoparticules de TiO2 en lotion solaire : évolution de leur impact sur des germes représentatifs du microbiote cutané  
**Jury :** Pr. Marie-Noëlle Bellon-Fontaine (AgroParisTech – Rapporteur) – Pr. Véronique Rosilio (Univ. Paris Sud 11 – Rapporteur) – Dr.

Fabienne Fay (Univ. Bretagne Sud) – Dr. Jérôme Labille (CNRS, CEREGE) – Dr. Nicolas Hucher (Univ. Le Havre) – Dr ; Céline Picard (Univ. Le Havre) – Pr. Michel Grisel (Univ. Le Havre) – Pr. Marc G.J. Feuilloye (Univ. Rouen)

**35. Nom du diplômé : BRETON Aude**

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université Paris XI Orsay, le 28 février 2017

**Titre du Travail :** Extraction, caractérisation et détoxification des endotoxines pour des applications chez l'homme.

**Jury :** Pr. Armel Guyonvarch (Univ. Paris Sud – Président) – Pr Marc Feuilloye (Univ. Rouen – Rapporteur) – Dr. Catherine Werts (Institut Pasteur – Rapporteur) – Pr. Pierre Tissières (Univ. Paris Sud) – Dr. Alexey Novikov (LPS Biosciences) – Dr. Martie Caroff (CNRS Univ. Paris Sud)

**36. Nom du diplômé : GALLIQUE Matthias**

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen, le 12 décembre 2017

**Titre du Travail :** Implication du système de sécrétion de type VI de la souche *Pseudomonas fluorescens* MFE01 dans l'activité antibacétrienne, la formation de biofilm et l'inhibition de mobilité.

**Jury :** Pr Pierre Cornelis – Pr Marc Feuilloye (Univ. Rouen - Président) – Pr Sophie Bleves (Rapporteur – Pr. Alain Givaudan – Dr. Annabelle Merieau (Univ. Rouen) – Pr. Eric Cascales – Dr. Catherine Santaella (Rapporteur)

**37. Nom du diplômé : CHANE Andrea**

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen, le 10 juillet 2018

**Titre du Travail :** Régulation, expression *in situ* et biostimulation de l'activité quorum-quenching d'un agent de biocontrôle : *Rhodococcus erythropolis*.

**Jury :** Pr. Sylvie Reverchon-Paescheux (Rapporteur, INSA Lyon) – Dr. Stéphane Uroz (Rapporteur, INRA Nancy) – Dr. Laura Demey-Egel (RD3PT) – Pr. Philippe Lemancaeu (IRA Dijon) – Pr. Marc Feuilloye (Univ. Rouen – Président) – Pr. Xavier Latour (Univ. Rouen)

**38. Nom du diplômé : GANNESEN Andrei**

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université d'Etat Lomonosov de Moscou le 4 décembre 2018

**Titre du Travail :** Structure et composition de biofilms mono- et multispeces de bactéries cutanées et environnementales: Effets des cosmétiques et de certains autres composés biologiquement actifs (Thèse soutenue en Russe et en Anglais)

**Jury :** Pr. Irina KOTOVA (Univ. Lomonosov Moscou) - Pr. Nina GABRIELYAN (Shumakov CNRM ARS Center) – Dr. Alexander YANENKO (NRC «Kurchatov Institute» – GOSNIIGENETIKA) – Pr. Vladimir PLYUTA (Institut Génétique Moléculaire Acad. Sci. Russie) – Dr. Alla NOJEVNIKOVA (Winogradsky Inst. Microbiol. Acad. Sci. Russie) - Pr. Pr. Vladimir K. PLAKUNOV, Winogradsky Inst. Microbiol., Acad. Sci. Russie) - Pr. Alexander I. NETRUSOV (Univ. Lomonosov Moscou) – Pr. Marc FEUILLOLEY (Univ. Rouen Normandie)

**39. Nom du diplômé : CLAMENS Thomas**

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen, le 11 décembre 2018

**Titre du Travail :** Etude de l'implication de l'opéron *ami* de *Pseudomonas aeruginosa* dans l'activité anti-biofilm d'une famille d'hormones humaines.

**Jury :** Dr. Isabelle SCHALK (Univ. Strasbourg) – Pr. Eric KIPNIS (PUPH Univ. Lille) – Pr. Alain FILLOUX (Imperial College Londres) – Pr. Sylvie CHEVALIER (Univ. Rouen Normandie) – Pr. Marc FEUILLOLEY (Univ. Rouen Normandie – Président) – Pr. Olivier LESOUHAITIER (Univ. Rouen Normandie)

**40. Nom du diplômé : BORREL Valérie**

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen, le 21 mai 2019

**Titre du Travail :** Influence du microenvironnement sur la virulence et la formation de biofilm de *Cutibacterium acnes*.

**Jury :** Pr. Christine ROQUES (Univ. P. Sabatier Poitiers – Rapporteur) – Pr. Chantal PICHON (CNRS, Orléans – Rapporteur) – Pr. Nicole ORANGE (Univ. Rouen – Président) – Dr. Gilles BEDOUX (Univ Bretagne Sud) – Dr. Eliette BISSON (Univ. Caen) – Dr. Luc LEFEUVRE (Laboratoires Dermatologiques d'Uriage) - Dr. Yoan KONTO-GHIORGHI (Univ. Rouen) – Pr. Marc FEUILLOLEY (Univ. Rouen)

**41. Nom du diplômé : CAMBRONEL Mélyssa**

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen, le 17 décembre 2019

**Titre du Travail :** Analyse de la réponse physiologique et génétique de *Pseudomonas aeruginosa* et *Enterococcus faecalis* envers l'épiméphrine, et recherche de sensseurs putatifs.

**Jury :** Dr Sylvie ELSEN (CNRS Grenoble - Rapporteur) – Dr Nalini RAMA RAO (INRA Jouy, Rapporteur) – Pr Jamel DRIDER (UNiv. Lille 1) – Pr. Marc FEUILLOLEY (Univ. Rouen Normandie) – Pr Nathalie CONNIL (Univ. Rouen Normandie) – Pr Olivier LESOUHAITIER (Univ. Rouen Normandie – Président)

**42. Nom du diplômé : GONCALVES DE OLIVEIRA Junior Raimundo**

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de La Rochelle, le 19 mai 2020

**Titre du Travail :** Sensibilisation de cellules de mélanome à la chimiothérapie par des flavonoïdes et caroténoïdes extraits de plantes du Brésil, de Nouvelle-Calédonie et de microalgues marines

**Jury :** Pr. Nathalie BOURGOUGNON (Univ. Bretagne Sud – Rapporteur) – Dr. Marina KRITSANIDA (Univ Paris – Rapporteur) – Dr. Laurent PICOT (Univ. La Rochelle) – Pr. Valérie THIERY (Univ. La Rochelle) – Pr. Vincent SOL (Univ. Limoges) – Pr. Jackson GUEDES (Universidade Federal do Vale do São Francisco UNIVASF, Brésil) - Pr. Marc FEUILLOLEY (Univ. Rouen Normandie)

**43. Nom du diplômé : JANVIER Xavier**

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Rouen , le 15 janvier 2021

**Titre du Travail :** Etude de l'effet d'un polluant atmosphérique (NO<sub>2</sub>) sur le microbiote cutané

**Jury :** Pr. Christine ROQUES (Univ. Toulouse – Rapporteur) – Dr. Hervé BLOTTIERE (INRAE, Univ Paris Saclay) – Dr Frantz GOURIOU (CERTAM) – Pr. Catherine GRILLON (CNRS Orléans) – Dr. Stéphane CORVEC (Univ. Nantes) – Pr. Alain RINCE (Univ. Caen – Président) – Dr. Anne GROBOILLOT (Univ. Rouen) – Pr. Marc FEUILLOLEY (Univ. Rouen)

**44. Nom du diplômé : FOURNIERE Mathilde**

**Doctorat d'Université** soutenu à l'Université de Bretagne Sud, 12 Mai 2021

**Titre du Travail :** Étude des propriétés biologiques d'extraits ou de molécules d'*Ulva* sp., actions sur le métabolisme de fibroblastes dermiques humains et sur le microbiote cutané : applications en dermo-cosmétique

**Jury :** Pr. Laurent MISERY (CHU Brest - Rapporteur) – Pr. Céline LAROCHE (Univ Clermont-Ferrand – Rapporteur) – Pr. Marc FEUILLOLEY(Univ Rouen) – Pr. Nathalie GUITVARCH (Univ. Tours) – Dr. Nathalie BOURGOUGNON (Univ. Bretagne sud) – Dr Thomas LATIRE (Univ Bretagne Sud) – Pr. Gilles BEDOUX (Univ. Bretagne Sud)

**45. Nom du diplômé : CLABAUT Maximillien**

Doctoral d'Université soutenu à l'Université de Rouen Normandie le 09 juin 2021

**Titre du Travail :** Rôle des œstrogènes et d'analogues fonctionnels dans l'homéostasie de la microflore Lactobacillaire féminine.

Jury : Pr. Alain DUFOUR (Uni. Br. Occid. -Rapporteur) – Pr. Marie-France Pilet (Univ. Nantes - Rapporteur) – Dr. Gérard REDZINIAK (Cosmetic Inv.) – Pr. Christelle DELALANDE (Univ. Caen) – Pr. Sylvie CHEVALIER (Univ Rouen) – Pr. Marc FEUILLOLEY (Univ Rouen)

**46. Nom du diplômé :** KONTO-GHIORGHI Yoan

**Habilitation à Diriger les Recherches** soutenue à l'Université de Rouen Normandie le 12 Juillet 2021

Titre du Travail : Interactions cellulaires - Microenvironnement

Jury : Pr. Xavier LATOUR (Univ. Rouen) – Dr. Annabelle MERIEAU (Univ. Rouen) – Dr. Tarek MSADEK (Institut Pasteur - Rapporteur) – Dr. Nadia B BENAROUDJ (Institut Pasteur - Rapporteur) – Dr. M.J. VIROLLE (I2BC, - Rapporteur) - Pr. Marc FEUILLOLEY (Univ. Rouen - Président)

**Doctorat Honoris Causa**

1. Présentation au titre de Docteur Honoris Causa de l'Université de Rouen du Professeur Vassilios Papadopoulos, Directeur du Centre de Recherche de l'Université McGill de Montréal et ancien Vice Président pour la Recherche de l'Université de Georgetown à Washington. Université de Rouen, 21 avril 2016

**Encadrement de Post-Doctorants**

**1. Nom:** TUINHOF Rienk

**Encadrement :** 100%

**Type de stage et dates :** Stage Post-Doctoral Accords INSERM /NWO (04/11/96 au 31/12/96)

**Titre du travail :** Etude Immunohistochimique des Interactions entre les Neurones Impliqués dans la Biosynthèse des Neurostéroïdes et le Système Dopaminergique Innervant le Lobe Intermédiaire de l'Hypophyse.

**2. Nom:** BOUJEDAINI Naoual

**Encadrement :** 50% (Co-directeur : Pr. L. CAZIN)

**Type de stage et dates :** Stage Post-Doctoral (ATER) (01/09/2000 au 31/08/2002)

**Titre du travail :** Etude histologique des sites de liaison et des lésions induites par *Pseudomonas fluorescens* dans le système nerveux

**3. Nom :** GUYARD-NICODEME Murielle

**Encadrement :** 100%

**Type de formation et dates :** Stage Post-Doctoral (CDD Contrat FUI VSS) (01/03/2008 au 31/02/2010)

**Titre du travail :** Développement d'un modèle d'étude *in-vitro* de la sensibilisation cutanée

**4. Nom :** VERON Wilfried

**Encadrement :** 100%

**Type de formation et dates :** Stage Post-Doctoral (CDD Contrat FUI VSS) (01/03/2010 au 31/02/2010)

**Titre du travail :** Développement d'un modèle d'étude *in-vitro* de la sensibilisation cutanée (suite)

**5. Nom:** JAOUEN Thomas

**Encadrement :** 100%

**Type de formation et dates :** Stage Post-Doctoral (CDD Contrat FUI SkinOfFlor) (01/11/2009 au 31/12/2012)

**Titre du travail :** Etude d'une nouvelle approche de la prise en charge des peaux sensibles par régulation de l'effet inflammatoire de la microflore bactérienne

**6. Nom:** EL KHECHINE Amel

**Encadrement :** 100%

**Type de formation et dates :** Stage Post-Doctoral (ATER) (01/01/2012 au 31/07/2012)

**Titre du travail :** Etude de l'effet d'actifs cosmétiques sur l'adhésion bactérienne

**7. Nom:** ENAULT Jeremy

**Encadrement :** 100%

**Type de formation et dates :** Stage Post-Doctoral (CDD Contrat FUI B-Clear) (15/01/2013 au 15/01/2014)

**Titre du travail :** Etude de l'innocuité d'analogues stables de l'arbutine sur la peau et son microbiote

**8. Nom:** DAGORN Audrey

**Encadrement :** 100%

**Type de formation et dates :** Stage Post-Doctoral (ATER) (01/10/2012 au 31/07/2013)

**Titre du travail :** Etude de l'effet du GABA sur la virulence des *Pseudomonas*.

**9. Nom:** DOUARD Florence

**Encadrement :** 100%

**Type de formation et dates :** Post-Doctorat allocation Région Haute-Normandie (GRR SéSa - Projet BsBI) (01/10/2013 au 31/09/2014)

**Titre du travail :** Développement d'un nouveau modèle d'étude de la peau de nouveau né. Interactions avec la microflore bactérienne

**10. Nom:** ABBES Imen

**Encadrement :** 100%

**Type de formation et dates :** Stage Post-Doctoral ATER (01/10/2016 au 31/09/2017)

**Titre du travail :** Projet Tiss-Bact : Etude de l'effet des fibres textiles sur la virulene des bactéries cutanées

**11. Nom:** ENAULT Jérémie

**Encadrement :** 100%

**Type de formation et dates :** Contrat Post-Doctoral FUI Emulskin (01/10/2014 au 31/05/2018)

**Titre du travail :** Etude de l'effet de nanoémulsions strucurées sur le microbiote cutané

**12. Nom :** BOUKERB Amine

**Encadrement :** 100 % (01/03/2018-28/02/2020)

**Type de formation et dates :** Contrat Post-Doctoral RIN RNAmB

**Titre du travail :** Mise en place de la plateforme d'analyse métagénomique bactérienne RNAmB

**13. Nom :** BOUKERB Amine

**Encadrement :** 100 % (01/10/2020-31/09/2021)

**Type de formation et dates :** Contrat Post-Doctoral PSPC MICCA

**Titre du travail :** Etude du métagénome capillaire

**14. . Nom :** DOMINIQUE Manon

**Encadrement :** 100 % (17/09/2020-16/09/2023)

**Type de formation et dates :** Contrat Post-Doctoral PSPC MICCA

**Titre du travail :** Etude du rôle de la communication hôte-microbiote capillaire

**Encadrement de DEA et MASTER II**

**1. Nom du diplômé :** YON Laurent

**Encadrement :** 100%

**Type de formation et dates :** DEA (01/09/89 au 31/07/90)

**Titre du travail :** Localisation immunohistochimique et effet biologique du delta sleep-inducing peptide (DSIP) chez la grenouille *Rana ridibunda*.

**2. Nom du diplômé :** CADI Abderhaman

**Encadrement :** 100%

**Type de formation et dates :** DEA (01/09/90 au 31/03/91)

**Titre du travail :** Rôle des microfilaments dans le métabolisme des polyphosphoinositides dans les cellules corticosurrénaliennes.

3. **Nom du diplômé :** LESOUHAITIER Olivier      **Encadrement :** 100%  
**Type de formation et dates :** DEA (01/09/92 au 31/07/93)  
**Titre du travail :** Régulation de la Stéroïdogénèse Surrénalienne par le Diazepam Binding Inhibitor (DBI) et les Ligands des Récepteurs Périphériques des Benzodiazépines.
4. **Nom du diplômé :** DO REGO Jean-Luc      **Encadrement :** 100%  
**Type de formation et dates :** DEA (01/09/93 au 31/07/94)  
**Titre du travail :** Etude des Mécanismes de Régulation de la Biosynthèse des Neurostéroïdes.  
**Pourcentage d'encadrement :** 100
5. **Nom du diplômé :** MURILLO Laurence      **Encadrement :** 100%  
**Type de formation et dates :** DEA (01/10/2002 au 31/07/2003)  
**Titre du Travail :** Interaction de la bactérie *Pseudomonas fluorescens* avec le système GABAergique central et les récepteurs périphériques de benzodiazépines.
6. **Nom du diplômé :** DAGORN Audrey      **Encadrement :** 100%  
**Type de formation et dates :** MII (01/09/2008 au 31/07/2009)  
**Titre du Travail :** Contribution à l'étude du mécanisme d'action de l'acide gamma-aminobutyrique (GABA) sur la virulence de *Pseudomonas aeruginosa* PAO1 et *Pseudomonas fluorescens* MF37.
7. **Nom du diplômé :** PAULINE Thomas      **Encadrement :** 50% (V. BORREL Doctorante)  
**Type de formation et dates :** MII (08/01/2018 au 18/06/2018)  
**Titre du Travail :** Etude des effets de molécules eucaryotes sur la capacité de formation de biofilms chez *Cutibacterium acnes*.

#### **Autres stagiaires**

1. **Nom du diplômé :** MULATERO Bruno  
**Type de formation et dates :** Stage Post-Doctoral, Accords INSERM/CNR (20/11/89 au 19/12/89)  
**Titre du travail :** Etude Immunohistochimique de la Localisation de l'Hormone de Croissance (GH), du Delta Sleep-Inducing Peptide (DSIP) et de l'Octadecaneuropeptide (ODN) dans le cerveau du triton *Triturus cristatus*.
2. **Nom du diplômé :** GEYMONAT Marco  
**Type de formation et dates :** Stage ERASMUS (20/11/89 au 23/02/90)  
**Titre du travail :** Etude du Rôle de l'Adénosine dans la Stéroïdogénèse Surrénalienne.
3. **Nom du diplômé :** MONTHEAN Nathalie  
**Type de formation et dates :** Stage DUT ABB (01/05/91 au 15/06/91)  
**Titre du travail :** Participation à l'Etude du Contrôle de la Stéroïdogénèse Surrénalienne par la Technique de Périfusion.
4. **Nom du diplômé :** LAVATINE Hubert  
**Type de formation et dates :** Stage DUT IAB (20/04/92 au 19/06/92)  
**Titre du travail :** Participation à l'Etude des Enzymes de Biosynthèse des Stéroïdes dans le Cerveau par les Techniques d'Immunohistochimie Indirecte et d'HPLC en Phase Inverse.
5. **Nom du diplômé :** DE MARCHIS Sylvia  
**Type de formation et dates :** Stage ERASMUS (22/02/93 au 31/07/93)  
**Titre du travail :** Etude du Rôle de l'Urotensine II dans la Sécrétion des Stéroïdes Surrénaliens.
6. **Nom du diplômé :** UGO Isabella  
**Type de formation et dates :** Stage ERASMUS (28/02/94 au 31/07/94)  
**Titre du travail :** Etude du Rôle de l'Octadecaneuropeptide et des Ligands des Récepteurs Périphériques des Benzodiazépines dans la Stéroïdogénèse Surrénalienne.
7. **Nom du diplômé :** DUARTE Serge  
**Type de formation et dates :** Stage MST (Univ. Rouen) (05/04/94 au 27/05/94)  
**Titre du travail :** Participation à l'Etude de la Régulation de la Biosynthèse des Neurostéroïdes.  
**Pourcentage d'encadrement :** 100
8. **Nom du diplômé :** DUBOC Sébastien  
**Type de formation et dates :** Stage BTS Génie Optique (30/05/94 au 15/07/94)  
**Titre du travail :** Développement d'un Manuel d'Utilisation d'un Microscope Confocal à Balayage Laser .
9. **Nom du diplômé :** COLESANTI Alessandra  
**Type de formation et dates :** Stage ERASMUS (01/03/96 au 31/08/96)  
**Titre du travail :** Etude du Rôle de l'ANF dans la Régulation de la Biosynthèse des  $\Delta^4$ -3 cétostéroïdes dans le Système Nerveux Central de la Grenouille.
10. **Nom du diplômé :** LE BOURHIS Laurence  
**Type de formation et dates :** Stage Maîtrise Biochimie Opt. Neurosciences (Univ. Caen) (14/04/98 au 06/06/98)  
**Titre du travail :** Optimisation d'une Technique d'Analyse de Traces d'Acides Aminés par Electrophorèse Capillaire.
11. **Nom du diplômé :** POGODA Sophie  
**Type de formation et dates :** Stage Licence de Biologie Cellulaire et Physiologie (Univ. Lyon I) (15/06/98 au 25/07/98)  
**Titre du travail :** Participation au Développement d'une Technique de Détermination Expérimentale du pH de Neuropeptides par Electrophorèse Capillaire.
12. **Nom du diplôme :** DEVAUX Jérôme  
**Type de formation et dates :** Stage de Maîtrise de Biologie Cellulaire et Physiologie (01/03/99 au 31/07/99)  
**Titre du travail :** Participation au développement d'une technique de culture de neurones et de cellules gliales. Application à l'étude comparée des mécanismes d'adsorption de *Pseudomonas aeruginosa* et *Pseudomonas fluorescens*.
13. **Nom du diplômé :** SIROY Axel  
**Type de formation et dates :** Stage de Maîtrise de Biochimie(17/01/2000 au 31/03/2000)  
**Titre du travail :** Validation d'un poste d'électrophorèse capillaire type P/ACE 5510 Beckman dans le cadre d'un programme d'étude du risque infectieux lié à *Pseudomonas fluorescens*.

- 14. Nom du diplômé :** TRACARD Julie  
**Type de formation et dates :** Stage de Maîtrise de Biologie Cellulaire et Physiologie, Option Microbiologie. Univ. Paris XI (05/06/2001 au 29/06/2001)  
**Titre du travail :** Participation à l'étude des plasmides exprimés par des souches hospitalières de *Pseudomonas fluorescens* et à la mise au point d'une technique d'obtention de bactéries géantes.
- 15. Nom du diplômé :** CHAABI Noureddine  
**Type de formation et dates :** Maîtrise de Biologie cellulaire et Physiologie Univ. Rouen (08/04/2002 au 31/05/2002)  
**Titre du Travail :** Etude de l'influence de la température initiale de culture sur l'activité cytotoxique de *Pseudomonas fluorescens*.
- 16. Nom du diplômé :** MURILLO Laurence  
**Type de formation et dates :** Licence de Biochimie Option Virologie et Génétique Bactérienne (14/01/2002 au 38/02/2002)  
**Titre du Travail :** Détermination de l'activité NO-synthase inducible et lactate deshydrogénase extracellulaire dans des cellules gliales au cours de l'infection par *Pseudomonas fluorescens*.
- 17. Nom du diplômé :** GACHI Hamid  
**Type de formation et dates :** Stage IUP2 (11/02/2002 au 08/04/2002)  
**Titre du travail :** Etude de l'effet de neuropeptides et de neuromodulateurs sur la croissance de *Pseudomonas fluorescens* et *Pseudomonas aeruginosa*.
- 18. Nom du diplômé :** MARGUERES Carole  
**Type de formation et dates :** DUT Chimie IUT du Mans (22/04/2002-28/06/2002)  
**Titre du Travail :** Application de l'électrophorèse capillaire à l'étude de surfactants produits par une bactérie de l'environnement et à la séparation de principes actifs.
- 19. Nom du diplômé :** JOHANSSON Arnold  
**Type de formation et dates :** Stage IUP2 (03/02/2003 au 31/03/2003)  
**Titre du travail :** Etude par électrophorèse capillaire de la diversité du LPS et du sidérophore exprimé par des souches hospitalières de *Pseudomonas fluorescens*.
- 20. Nom du diplômé :** LALOYER Gwénael  
**Type de formation et dates :** Stage DUT (01/04/2003 au 15/06/2003)  
**Titre du travail :** Etude de la cytotoxicité de souches hospitalières de *Pseudomonas fluorescens*.
- 21. Nom du diplômé :** PICHEREL Alexandre  
**Type de formation et dates :** Stage de Maîtrise de Biochimie (12/01/2004 au 21/02/2004)  
**Titre du travail :** Etude de l'effet de l'acide  $\gamma$ -aminobutyrique (GABA) sur la physiologie de *Pseudomonas fluorescens* MF37.
- 22. Nom du diplômé :** LALOYER Gwénael  
**Type de formation et dates :** Stage IUP 2 (02/02/2004 au 30/04/2004)  
**Titre du travail :** Mise au point d'une technique d'analyse par Electrochromatographie Capillaire des surfactants produits par *Pseudomonas fluorescens*.
- 23. Nom du diplômé :** HEUDE Frédéric  
**Type de formation et dates :** Stage IUP 2 (02/02/2004 au 30/04/2004)  
**Titre du travail :** Etude de la présence de bactéries psychrotropes dans des prélèvements pulmonaires réalisés chez des patients atteints d'infections respiratoires à *Pseudomonas aeruginosa*
- 24. Nom du diplômé :** AIT BESSAI Azeddine  
**Type de formation et dates :** Stage MASTER 1 (14/02/2005 au 31/06/2005)  
**Titre du travail :** Etude de l'effet d'un ligand potentiel de la protéine TspO sur l'adhésion de *Pseudomonas fluorescens* MF37 à des supports biologiques et artificiels.
- 25. Nom du diplômé :** MADI Amar  
**Type de formation et dates :** Stage MASTER 1 (12/03/2006 au 30/06/2006)  
**Titre du travail :** Etude de l'interaction de *Pseudomonas fluorescens* avec les entérocytes.
- 26. Nom du diplômé :** BLIER Anne Sophie  
**Type de formation et dates :** Stage LICENCE L3 (02/05/2006 au 29/07/2006)  
**Titre du travail :** Contribution à l'étude de l'effet de l'isoquinoline carboxamide sur le biophysiome de *Pseudomonas fluorescens* MF37
- 27. Nom du diplômé :** HEUDE Maxime  
**Type de formation et dates :** Stage DUT Génie Chimique (06/04/2009 au 12/05/2009)  
**Titre du travail :** Remise en marche d'un poste HPLC avec rédaction d'une notice d'utilisation
- 28. Nom du diplômé :** DE MILLIANO Nicolas  
**Type de formation et dates :** Stage LICENCE L3 (04/05/2009 au 31/07/2009)  
**Titre du travail :** Etude de la séparation des homoserine lactones par électrophorèse capillaire en configuration MEKC
- 29. Nom du diplômé :** TERRIER Samuel  
**Type de formation et dates :** Stage MASTER 1 (2012, 8 semaines)  
**Titre du travail :** BACT-ADH Control : Etude des mécanismes impliqués dans l'effet anti-adhesion bactérienne d'un polysaccharide à usage cosmétique
- 30. Nom du diplômé :** VERBRUGGHE Morgane  
**Type de formation et dates :** Stage MASTER 1 (2017, 8 semaines)  
**Titre du travail :** Etude d'un modèle de migration cellulaire: influence de *Staphylococcus epidermidis* MFP04 et d'un actif cosmétique dans un contexte de cicatrisation cutané
- 31. Nom du diplômé :** THOMAS Pauline  
**Type de formation et dates :** Stage MASTER 1 (2018, 8 semaines)  
**Titre du travail :** Etude des effets de molécules eucaryotes sur la capacité de formation de biofilms chez *Cutibacterium acnes*