

CURRICULUM VITAE – MAI 08

Jean-Michel PANOFF

UNITE DES MICRO-ORGANISMES D'INTERET LAITIER ET ALIMENTAIRE
Institut de Biologie Fondamentale et Appliquée
Université de Caen *Basse-Normandie*
Campus 1 - Esplanade de la Paix
14032 Caen cedex
France

Date de naissance : 28 mars 1960

Marié ; deux enfants

Nationalité française

☎ : 33 2 31 56 54 29
06 23 46 95 74
📠 : 33 2 31 56 61 79
💻 : jean-michel.panoff@unicaen.fr

1. EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- **Agence Française pour la Maîtrise de l'Energie** (1986 - 1989)
Recherche doctorale en physiologie, biochimie et génétique bactérienne
Université Aix-Marseille II
- **Michigan State University** (1989 - 1991)
Recherche postdoctorale en génétique moléculaire et bactériologie
DOE - Plant Research Laboratory
- **Université de Caen** (depuis 1991)
Maître de conférences en microbiologie et génétique
Institut de Biologie Fondamentale et Appliquée

2. FORMATION

- **DEA "Biologie Cellulaire et Moléculaire"** (1985)
Purification et quelques propriétés physico-chimiques de la phosphoribulokinase de chloroplastes d'épinard.
Directeur de recherche : Professeur J. Ricard
Centre de Biochimie et de Biologie Moléculaire (Université Aix-Marseille II)
- **Doctorat "Biologie Cellulaire et Microbiologie"** (1989)
Les exopolysaccharides de deux cyanobactéries, Synechocystis PCC6803 et 6714 : études physiologique, biochimique et génétique.
Directeur de recherche : Professeur F. Joset
Laboratoire de Chimie Bactérienne (Université Aix-Marseille II)
- **DESS "Certificat d'Aptitude à l'Administration des Entreprises"** (1994)
Institut d'Administration des Entreprises (Université de Caen *Basse-Normandie*)
- **Habilitation à Diriger des Recherches** (1997)
Contribution à l'étude des réponses au stress hypothermique chez les bactéries mésophiles.
Directeur de recherche : Professeur P. Boutibonnes
Institut de Biochimie et de Biologie Appliquée (Université de Caen *Basse-Normandie*)

3. ACTIVITES

31. Enseignement (CM : Violet ; TD : Orange ; TP : vert)

→ Licence

<u>L1</u>	<i>Risques biologiques</i>	207D	Les Micro-organismes Génétiquement Modifiés
<u>L2</u>	<i>IUP Agro-alimentaire</i>		Microbiologie générale
<u>L3</u>	<i>Base de biologie moléculaire</i>	502	Initiation à l'analyse des séquences d'ADN
	<i>Histoire des sciences</i>	513	Biologie et Politique - Histoire de la microbiologie
	<i>Microbiologie générale</i>	511	Métabolisme énergétique
	<i>IUP Agro-alimentaire</i>		Les risques biologiques - Cryomicrobiologie

→ Master

<u>M1</u>	<i>Physiologie de la cellule bactérienne</i>	714	Stress hypothermique chez les bactéries Stress hypothermique chez les bactéries Etude bibliographique sur support informatique
	<i>Interactions micro-organismes/environnement</i>	785	VBNC – Transferts génétiques horizontaux
	<i>Biodiversité - Cryobiologie</i>	788	La réglementation européenne concernant les MGM
	<i>Interactions micro-organismes/autres organismes</i>	814	Agents biologiques militarisables – Maladies professionnelles
	<i>Microbiologie alimentaire</i>	815	Ferments alimentaires – Probiotiques – Collections
<u>M2</u>	<i>Biologie cellulaire</i>		Cryoconservation de la biodiversité
	<i>Ingénierie cellulaire et tissulaire</i>		Cryomicrobiologie fondamentale et appliquée
	<i>Biochimie de l'alimentation et santé</i>		Les MGM dans l'alimentation

→ Ecole Doctorale

Stage "Hygiène et Sécurité"

Le risque microbiologique

32. Recherche

321. Encadrements de chercheurs/étudiants

→ **En doctorat**

Denou E (2003-2006)

Etude de l'impact physiologique de l'intégration d'un prophage chez *Lactobacillus johnsonii*, spécifiquement sur la réponse au stress.

Missous G (2004-2008)

Etude de la sensibilité à la congélation chez la levure *Geotrichum candidum* : modèle d'étude de la cryoconservation de la biodiversité des micro-organismes d'intérêt laitier.

→ **Stagiaires de DEA**

Legrand S (1992-1993)

Adaptation au froid de la souche bactérienne *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* IL1403 : études de quelques aspects physiologiques, biochimiques et génétiques.

Corroler D (1994-1995)

Etude de quelques aspects physiologiques et biochimiques de la réponse au stress hypothermique chez *Enterococcus faecalis*.

Fleury V (1995-1996)

Etude de la cryotolérance ou « résistance phénotypique » à la congélation, induite chez *Enterococcus faecalis* par différents agents physico-chimiques.

Koussémon M (1996-1997)

Mise en évidence d'un phénomène de cryotolérance induite par des « cryoprotecteurs » chez *Lactobacillus delbrueckii* ssp. *bulgaricus*.

Dubernet S (1999-2000)

Adaptation phénotypique à la congélation (cryotolérance) chez *Geotrichum candidum* par pré-traitement chimique.

Rivals JP (2000-2001)

Relation entre antibiorésistance et réponse au stress hypothermique chez *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus*.

Denou E (2001-2002)

Cryoprotection inter-espèces au sein d'une communauté microbienne (Consortium : *Geotrichum candidum*, *Lactobacillus delbrueckii* ssp. *bulgaricus*, *Lactococcus lactis* subsp. *cremoris*).

Missous G (2003-2004)

Approche protéomique de la réponse au stress hypothermique chez *Geotrichum candidum*.

→ **Autres stagiaires encadrés**

- Lucas I** (DUT Génie Biologique ; 1994)
Le stress thermique chez *Enterococcus faecalis* : approches physiologiques, biochimiques et génétiques.
- Lucas I** (CNAM biologie, 1995)
Carte de restriction et sous-clonage du gène *tlt2* d'*Anabaena* PCC7120.
- Foulon C** (DUT Génie Biologique, 1997)
La cryotolérance chez un champignon levuriforme, *Geotrichum candidum*.
- Ghewy S** (MST PVIA, 1998)
Cryotolérance chez *Lactobacillus delbrueckii* ssp. *bulgaricus*.
- Saillard N** (DUT Génie Biologique, 1999)
Effet de la température sur la croissance et la conservation de *Geotrichum candidum*.
- Vergereau C** (DUT Génie Biologique, 2000)
Recherche de *Lactococcus cremoris* dans différents environnements et optimisation de sa cryoconservation.
- Bennia S** (DUT Génie Biologique, 2000)
Antibiorésistance et cryotolérance chez *Lactobacillus delbrueckii* ssp. *bulgaricus*.
- Florchinger J** (DUT Génie Biologique, 2001)
Etude comparative de la sensibilité à la congélation de trois micro-organismes d'intérêt laitier.
- Bisson A** (DUT Génie Biologique, 2003)
Etude de la cryoconservation en paillettes de cinq micro-organismes d'intérêt fromager.
- Lemoine M** (DUT Génie Biologique, 2003)
Importance de la température d'adaptation et de l'effet souche sur la cryotolérance de *Lactobacillus delbrueckii* ssp. *bulgaricus*.
- Rosée J** (DUT Génie Biologique, 2004)
Réponse au stress froid négatif de *Geotrichum candidum* en relation avec son morphotype.
- Taouil S** (DUT Génie Biologique, 2006)
Relation entre morphotype et sensibilité à la congélation chez le micro-champignon *Geotrichum candidum*.

322. Publications et participations à des congrès

3221. Publications

B. Publications (*IF*_{200X} : facteur d'impact)

BA. Journaux à comité de lecture

- 1- **Panoff JM, Priem B, Morvan H, Joset F.**
Sulphated exopolysaccharides produced by two unicellular strains of cyanobacteria, *Synechocystis* PCC 6803 and 6714.
*IF*₂₀₀₄=2,374 *Arch Microbiol* (1988) 150:558-563.
- 2- **Panoff JM, Joset F.**
Selection by anion-exchange chromatography of mutants with modified exopolysaccharides from a unicellular cyanobacterium *Synechocystis* PCC6803.
*IF*₂₀₀₄=3,810 *Appl Environ Microbiol* (1989) 55:1452-1456.
- 3- **Wolk CP, Cai Y, Panoff JM.**
Use of a transposon with luciferase as a reporter to identify environmentally responsive genes in a cyanobacterium.
*IF*₂₀₀₄=10,5 *P Natl Acad Sci USA* (1991) 88:5355-5359
- 4- **Ernst A, Black T, Cai Y, Panoff JM, Tiwari DN, Wolk CP.**
Synthesis of nitrogenase in mutants of the cyanobacterium *Anabaena* sp. strain PCC 7120 affected in heterocyst development or metabolism.
*IF*₂₀₀₄=4,146 *J Bacteriol* (1992) 174:6025-6032.
- 5- **Panoff JM.**
Control of a locus that is required for growth of *Anabaena* at low temperature.
*IF*₂₀₀₃=1,125 *Curr Microbiol* (1993) 27:273-276.
- 6- **Panoff JM, Legrand S, Thammavongs B, Boutibonnes P.**
The cold shock response in *Lactococcus lactis* subsp. *lactis*.
*IF*₂₀₀₃=1,125 *Curr Microbiol* (1994) 29:213-216.
- 7- **Boutibonnes P, Bisson V, Thammavongs B, Hartke A, Panoff JM, Benachour A, Auffray Y.**
Induction of thermotolerance by chemical agents in *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* IL1403.
*IF*₂₀₀₄=2,490 *Int J Food Microbiol* (1995) 25:83-94.
- 8- **Panoff JM, Thammavongs B, Laplace JM, Hartke A, Boutibonnes P, Auffray Y.**
Cryotolerance and cold adaptation in *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* IL1403.
*IF*₂₀₀₄=1,821 *Cryobiology* (1995) 32:516-520.
- 9- **Leboulenger C, Panoff JM.**
A bibliography of the cold shock response in prokaryotes.
*IF*₂₀₀₃=0,775 *Cryoletters* (1996) 17:53-62.

- 10- Thammavongs B, Corroler D, Panoff JM, Auffray Y, Boutibonnes P.**
Physiological responses of *Enterococcus faecalis* JH2-2 to cold shock: growth at low temperatures and freezing/thawing challenge.
IF₂₀₀₄=1,461 Lett Appl Microbiol (1996) 23:398-402.
- 11- Panoff JM, Lucas I.**
Response to cold shock : transcriptional and translational control?
IF₂₀₀₄=3,114 Microbiol-SGM (1996) 142:2985-2986.
- 12- Panoff JM, Corroler D, Thammavongs B, Boutibonnes P.**
Differentiation between Cold Shock Proteins and Cold Acclimation Proteins in a mesophilic Gram-positive bacterium, *Enterococcus faecalis* JH2-2.
IF₂₀₀₄=4,146 J Bacteriol (1997) 179:4451-4454.
- 13- Panoff JM, Thammavongs B, Guéguen M, Boutibonnes P.**
Cold stress responses in mesophilic bacteria.
IF₂₀₀₄=1,821 Cryobiology (1998) 36:75-83.
- 14- Schwartz SH, Black TA, Jäger K, Panoff JM, Wolk CPW.**
Regulation of an osmoticum-responsive gene in *Anabaena* sp. strain PCC 7120.
IF₂₀₀₄=4,146 J Bacteriol (1998) 180:6332-6337.
- 15- Panoff JM, Thammavongs B, Guéguen M.**
Cryotolerance and cold stress in lactic acid bacteria.
IF₂₀₀₃=0,383 Sci Aliment (2000) 20:105-110
- 16- Panoff JM, Thammavongs B, Guéguen M.**
Cryoprotectant lead to phenotypic adaptation to freeze-thaw stress in *Lactobacillus delbrueckii* ssp. *bulgaricus* CIP 101027T.
IF₂₀₀₄=1,821 Cryobiology (2000) 40:264-269.
- 17- Thammavongs B, Panoff JM, Guéguen M.**
Phenotypic adaptation to freeze-thaw stress of the yeast-like fungus *Geotrichum candidum*.
IF₂₀₀₄=2,490 Int J Food Microbiol (2000) 60:99-105
- 18- Gente S, Desmasures N, Panoff JM, Guéguen M.**
Genetic diversity among *Geotrichum candidum* strains from various substrates studied using RAM and RAPD-PCR.
IF₂₀₀₄=1,835 J Appl Microbiol (2002) 92:491-501
- 19- Panoff JM, Desmasures N, Thammavongs B, Guéguen M.**
In situ protection of microbial diversity is under consideration.
IF₂₀₀₄=3,114 Microbiol-SGM (2002) 148:625
- 20- Gente S, Desmasures N, Jacopin C, Plessis G, Beliard M, Panoff JM, Guéguen M.**
Intra-species chromosome-length polymorphism in *Geotrichum candidum* revealed by pulsed field gel electrophoresis.
IF₂₀₀₄=2,490 Int J Food Microbiol (2002) 76:127-134

- 21- Dubernet S, Panoff JM, Thammavongs B, Guéguen M.
Nystatin and osmotica as chemicals enhancers of the phenotypic adaptation to freeze-thaw stress in *Geotrichum candidum* ATCC 204307.
*IF*₂₀₀₄=2,490 *Int J Food Microbiol* (2002) 76:215-221
- 22- Thammavongs B, Poncet JM, Desmasures N, Guéguen M, Panoff JM
Resin straws as an alternative system to securely store frozen microorganisms.
*IF*₂₀₀₄=2,146 *J Microbiol Meth* (2004) 57:181-186
- 23- Panoff JM, Chuiton C
Horizontal gene transfers: a universal phenomenon.
*IF*₂₀₀₄=0,778 *Hum Ecol Risk Assess* (2004) 10:939-943
- 24- Denou E, Thammavongs B, Guéguen M, Panoff JM
Interspecies protection to freezing stress within a microbial community
Cell Preservation Technology (2005) 3:75-83
- 27- Missous G, Thammavongs B, Dieuleveux V, Guéguen M, Panoff JM.
Improvement of the cryopreservation of the fungal starter *Geotrichum candidum* by artificial nucleation and temperature downshift control.
*IF*₂₀₀₄=1,821 *Cryobiology* (2007) 55:66-71
- 25- Rivals JP, Béal C, Thammavongs B, Guéguen M, Panoff JM
Cryotolerance of *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* CFL1 is modified by acquisition of antibiotic resistance.
*IF*₂₀₀₄=1,821 *Cryobiology* (2007) 55:19-26
- 26- Denou E, Berger B, Barretto C, Panoff JM, Arigoni F, Brüssow H.
Gene expression of commensal *Lactobacillus johnsonii* strain NCC533 during in vitro growth and in the murine gut.
*IF*₂₀₀₆=3,993 *J Bacteriol* (2007) 189:8109-19.
- 27- Denou E, Pridmore RD, Berger B, Panoff JM, Arigoni F, Brüssow H.
Identification of Genes Associated with the Long Gut Persistence Phenotype of the Probiotic *Lactobacillus johnsonii* Strain NCC533 Using a Combination of Genomics and Transcriptome Analysis.
*IF*₂₀₀₆=3,993 *J Bacteriol.* (2008) 190:3161-8
- 28- Thammavongs B, Denou E, Missous G, Guéguen M, Panoff JM
Response to environmental stress as a global phenomenon in biology: the example of microorganisms.
Microbes Environ (2008) 23:20-23
- 29- Denou E, Pridmore RD, Ventura M, Pittet AC, Zwahlen MC, Berger B, Barretto C, Panoff JM, Brüssow H
The role of prophage for genome diversification within a clonal lineage of *Lactobacillus johnsonii*: characterization of the defective prophage LJ771.
*IF*₂₀₀₆=3,993 *J Bacteriol* (2008) 190:5806-13

- 30- Missous G, Thammavongs B, Launay G, Guéguen M, Dieuleveux V, Panoff JM.**
Correlation between morphotypes and freezing preservation in the dairy microorganism *Geotrichum candidum*: the arthrospore / hyphae involvement.
(2008) (Soumis à publication)
- 31- Missous G, Thammavongs B, Guéguen M, Dieuleveux V, Houssin M, Henry J, Panoff JM.**
Proteomic expression of *Geotrichum candidum* submitted to cold stress is strain dependent: studies using 2D-DIGE technology and SameSpots software analysis
(2008) (Soumis à publication)

BB. Autres publications

- 1- Panoff JM, Thammavongs B, Auffray Y, Boutibonnes P.**
La réponse au stress hypothermique chez les bactéries mésophiles.
Bull Soc Fr Microbiol (1995) 10:7-11.
- 2- Panoff JM.**
Book Review: Cryopreservation of Microorganisms at Ultra-low Temperatures (Zdenek Hubalek, Academia Praha, Czech Republic, 1996)
IF₂₀₀₄=1,821 Cryobiology (1998) 36:72-73.
- 3- Panoff JM.**
Microbiologie.
Encyclopaedia Universalis (2000)
- 5- Panoff JM.**
Book Review: Cold Shock Response and Adaptation (Masayori Inouye and Kunitoshi Yamanaka, Horizon Scientific Press, Wymondham, Norfolk, UK, 2000).
IF₂₀₀₄=1,821 Cryobiology (2001) 42 :222-223.
- 6- Panoff JM.**
Compétence, expertise et citoyenneté.
Le Monde (2002) 16 octobre
- 7- Desbrosses P, Dupont Y, Lemarchand F, Lepage C, Panoff JM, Pelt JM, Séralini GE.**
OGM : le quiproquo.
Le Monde (2002) 22 novembre
- 8- Panoff JM.**
Microbiologie et Risque Microbien.
In "Dictionnaire des risques" (Y. Dupont) (2003) Armand Colin, Paris. (pp. 262-264).
- 9- Koussémon MCE, Thammavongs B, Guéguen M, Panoff JM.**
Cryotolérance chez les bactéries lactiques : le cas de *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* PAL D Lb 18.
Etudes et Recherches Sahéliennes (2003) 8-9:193-201.
- 11- Panoff JM.**
Les micro-organismes génétiquement modifiés dans l'alimentation.
Microbiologie, hygiène alimentaire. (2003) Juillet: 23-26

12- Panoff JM.

Book Review : Microbial Stress Adaptation and Food Safety (Ahmed E. Yousef and Vijay K. Juneja, CRC Press, Boca Raton, USA, 2003).

IF₂₀₀₄=1,821 Cryobiology (2004) 49:90-91.

13- Panoff JM.

Les Micro-organismes génétiquement modifiés (MGM) à travers la directive 98/81/CE : redéfinition d'un sujet scientifique par une approche techniciste.

In "Les OGM : Mesure de l'innovation et contrôle du risque" (P. Metay) (2004) Presses Universitaires de Rennes, Rennes.

14- Majza B, Panoff JM.

L'expertise scientifique, facteur de risque en biologie : l'exemple des Micro-organismes Génétiquement Modifiés (MGM) à travers la directive 98/81/CE

Les Cahiers de la MRSH (2004) 42:9-18.

15- Chamba JF, Beal C, Delbes C, Montel MC, Panoff JM, Thammavongs B, Thomas A

Sauvegarde de *consortia* microbiens fromagers : Mise au point de méthodes de conservation *ex situ* à long terme.

Les Actes du BRG (2005) 393-409.

16- Denis C, Beal C, Bouix M, Chamba JF, Jamet E, Ogier JC, Panoff JM, Rault A, Thammavongs B, Thierry A.

Congélation de micro-organismes d'intérêt laitier : optimisation des conditions d'adaptation des souches avant congélation et des conditions de remise en culture après congélation.

Les Actes du BRG (2006) 393-409.

17- Panoff JM, Velot C, Séralini GE.

Les transferts génétiques horizontaux.

Biofutur (2006) 269:53-54.

15- Panoff JM.

Risque microbien : entre déterminisme et prédictibilité.

In "Dictionnaire des risques" (Y. Dupont) (2007) Armand Colin, Paris. (pp. 418-421).

16- Panoff JM.

Organismi geneticamente modificati, normativa europea e deontologia.

In "La mercificazione della conoscenza scientifica e della comunicazione" (Modonesi C et Tamino G, Eds) - Jaca Book - Milan, Italie. (2008)

17- Panoff JM.

Confrontation entre biologie et biotechnologie : l'exemple des Organismes Génétiquement Modifiés (OGM) à travers le droit communautaire.

Revue Droit et Environnement (2008) 160:32-33

18- Panoff JM.

Prévisibilité et prédictibilité en microbiologie

In "Cognition, Incertitude et prévisibilité" (B. Cadet, G. Chasseigne, G. Foliot, Eds) Editions Publibook. (2008)

3222. Participations à des congrès/colloques/séminaires

Modérateur/Animateur (☺ : invité)

- ➔ *XIXème Forum des Jeunes Chercheurs de la Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire*
7-10 juillet 1992 - Caen.
- ➔ *XXXVIth World Congress of Cryobiology.* ☺
12-15 juillet 1999 - Marseille.
- ➔ *4ème Colloque National du BRG « Le patrimoine génétique : la diversité et la ressource ».*
14-16 octobre 2002 - La Châtre.
- ➔ *Colloque International : Les Organismes Génétiquement Modifiés : Risques et enjeux.* ☺
28 février-1^{er} mars 2003 - Tunis, Tunisie.
- ➔ *CryoBiolMol 2003 –Low Temperature Biology*
14-18 septembre 2003 - Coimbra, Portugal.

Conférences / Communications orales (☺ : invité)

1- La réponse au stress hypothermique chez les bactéries. ☺

Micro-organismes et Température. 28 novembre 1996. Nantes.

2- Stress hypothermique et cryotolérance des bactéries mésophiles.

GIS Stress Bactérien. 25 juin 1998. Massy.

3- Cryotolérance et stress hypothermique chez les bactéries lactiques.

IXème Colloque du Club des Bactéries Lactiques. 14-16 octobre 1998. Bourg-en Bresse.

4- La réponse au stress hypothermique chez les bactéries mésophiles. ☺

Institut National des Sciences Appliquées de Lyon. 15 décembre 1998. Lyon.

5- Les risques biologiques.

Groupement pluridisciplinaire sur les risques. MRSH, Université de Caen. 23 février 2001. Caen.

6- Homologous and heterologous adaptation to freeze-thaw stress in dairy microorganisms.

38th Meeting of the Society for Cryobiology. 29 juillet-1^{er} août 2001. Edinburg, UK.

7- L'adaptation physiologique au froid.

Réseau des collections françaises de micro-organismes d'intérêt laitier, Groupe Conservation des Collections. 11 décembre 2001. Paris.

8- Adaptation physiologique des micro-organismes à la congélation. ☺

Laboratoire SOREDAB/BONGRAIN. 8 février 2002. La Boissière-Ecole.

9- Les micro-organismes génétiquement modifiés (MGM) à travers la directive 98/81/CE : redéfinition d'un sujet scientifique par une approche techniciste. ☺

Colloque du Laboratoire d'économie et de sciences sociale de Rennes, Université de Rennes ; Les organismes génétiquement modifiés en débat. 28-29 novembre 2002. Rennes.

10- Les micro-organismes génétiquement modifiés dans l'alimentation. ☺

Association Africaine de Microbiologie et d'Hygiène Alimentaire, Faculté de Médecine ; Organismes Génétiquement Modifiés : Risques et enjeux. 28 février 2003. Tunis, Tunisie.

11- L'expertise, facteur de risque en biologie.

Groupement pluridisciplinaire sur les risques. MRSH, Université de Caen. 11 avril 2003. Caen.

12- Les cibles biologiques des armes chimiques.

Journées d'Etudes sur les Poètes de la Grande Guerre : The Fallen & The Unfallen. 11 février 2005. Caen.

13- Prévisibilité et prédictibilité en microbiologie.

Colloque "Incertitude et prévisibilité". 8 juin 2007. Caen, France

14- Genetically modified organisms, european legislation and deontology. ☺

IVth International Congress on Science and Society : " The Frontier of the Invisible : Ethics, Scientific knowledge, Communication"- 29-30 novembre 2007. Rome, Italie.

Affiches

- ▶ *Ier Forum des Jeunes Chercheurs de la Société Française de Physiologie Végétale.*
18-19 juin 1987. Toulouse.
- ▶ *IVth International Meeting of the Société pour l'Algologie Appliquée.*
14-17 septembre 1987. Villeneuve d'Ascq.
- ▶ *Colloque sur les Polysaccharides Microbiens.*
15-16 décembre 1987. Paris.
- ▶ *Vith International Symposium on Photosynthetic Prokaryotes.*
8-13 août 1988. Noordwijkerhout, Pays-Bas.
- ▶ *VIIth International Symposium on Photosynthetic Prokaryotes.*
21-26 juillet 1991. Amherst, USA.
- ▶ *Gestions des Populations Microbiennes dans les Industries Agro-Alimentaires.*
9-10 mars 1994. Dijon.
- ▶ *Le Point sur la Microbiologie de l'Environnement.*
7-8 décembre 1994. Paris.
- ▶ *IVème Congrès de la Société Française de Microbiologie.*
2-5 mai 1995. Tours.
- ▶ *VIIème Colloque du Club des Bactéries Lactiques.*
13-15 septembre 1995. Paris.
- ▶ *Microbiologie Industrielle et Environnement.*
18-19 avril 1996. Narbonne.
- ▶ *L'Adaptation des Microorganismes aux Températures Extrêmes ;
Le Chaud et le Froid.*
6 mai 1996. Evreux.
- ▶ *LACTIC 97.*
10-12 septembre 1997. Caen.
- ▶ *Vème Congrès de la Société Française de Microbiologie.*
27-29 avril 1998. Lille.
- ▶ *Vth European Conference of Fungal Genetics*
25-29 mars 2000. Arcachon.
- ▶ *IIIème Colloque National du BRG « Connaissance et gestion des ressources génétiques ».*
9-11 octobre 2000. Toulouse.
- ▶ *The World of Microbes*
27 juillet-1 août 2002. Paris.
- ▶ *Colloque d'écologie microbienne*
25-28 mai 2003. Carry le Rouet.
- ▶ *Club des bactéries lactiques 2003*
19-21 mai 2003. Aurillac.
- ▶ *Journée du réseau de mycologie*
2-4 février 2005. Marseille.
- ▶ *Symposium on Lactic Acid Bacteria*
28 août-1 septembre 2005. Egmond Ann Zee, Pays-Bas.

33. Autres responsabilités et compétences

331. Responsabilités administratives

- ➔ 1996-1999 : membre élu du **Conseil d'Administration de L'Institut de Biologie et Biochimie Appliquée** (commission des finances).
- ➔ Depuis 2002 : membre élu du **Conseil d'Administration de L'Institut de Biologie Fondamentale et Appliquée**.
- ➔ Membre élu de la **Commission de Spécialistes** (64ème - 65ème sections) de :
 - l'Université de Caen (depuis 1995)
 - l'Université de Rouen (depuis 1998)
- ➔ 1995-1998 : responsable de la **gestion des crédits d'enseignement** de microbiologie et de biologie moléculaire intégrés dans les modules de Licence et Maîtrise de biochimie.
- ➔ Depuis 1995 : **Université Inter-Ages de Basse Normandie** :
 - 1- Responsable pédagogique de l'antenne de L'Aigle
(Gestion du programme de conférences).
 - 2- Membre du Conseil d'Administration.
- ➔ Membre du comité de pilotage du **Pôle Pluridisciplinaire « Risques »** de la MRSH.

332. Autres compétences et activités

- ➔ 1997-1999//2006-2007 : Membre du **comité de lecture** du journal « Cryobiology » (York, UK)
- ➔ **Guest reviewer**
 - Archives of Microbiology (2004)
 - Biotechnology Progress (2003)
 - Cryobiology (1996-2005)
 - European Journal of Phycology (1994)
 - Le Lait (2000)
 - Sciences des Aliments (1999)
 - Umm Al-Qura University Journal of Science (2001)

→ **Expertise**

- Expert invité à la **Conférence des citoyens** sur l'utilisation des organismes génétiquement modifiés en agriculture et dans l'alimentation (Assemblée Nationale, 20 et 21 juin 1998)
- Expert auprès de l'**Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments** (depuis 2003)

- Expertises auprès de l'**Université de Bourgogne** (2002 ; 2006)
- Expertises auprès de l'**INTAS (International Association for the promotion of co-operation with scientists from the New Independent States of the former Soviet Union)** (Communauté Européenne) (2003 ; 2004 ; 2005)
- Expertise CIFRE auprès de l'**ANRT** (Association Nationales de la Recherche Technique) (2005)

→ **Rapporteur** dans des jurys de thèse doctorale :

- I. DENDEN (2004) Université de Tunis
- Y. WANG (2005) Institut National Agronomique Paris-Grignon
- F. DUMONT (2005) Université de Bourgogne
- S. CHU-KY (2005) Université de Bourgogne

→ **Attributaire de la Prime d'encadrement doctoral et de recherche.**

→ Inscrit sur la **liste de qualification** aux fonctions de professeur des universités par les sections **64** (2003-2007), **65** (2001-2005), **67** (2001-2005) et **68** (2001-2005).