



## GPLF-INFOS 19

Juillet 2006

### Groupement des Protistologues de Langue Française

Siège social : Laboratoire de Biologie des Protistes,  
Complexe Scientifique des Cézeaux.

Université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand,  
63177 AUBIERE Cedex, France

Site Web : <http://www.univ-bpclermont.fr/ASSOC/gplf/>

Contacts: [genevieve.bricheux@univ-bpclermont.fr](mailto:genevieve.bricheux@univ-bpclermont.fr), [desporte@mnhn.fr](mailto:desporte@mnhn.fr)  
[anne.fleury@bc4.u-psud.fr](mailto:anne.fleury@bc4.u-psud.fr), [grellier@mnhn.fr](mailto:grellier@mnhn.fr)

-Extraits-



### Jean FEBVRE

Jean Febvre nous a quittés en avril dernier à 66 ans au terme d'une longue année de lutte contre une maladie implacable.

C'est une tâche bien difficile de parler de lui au passé. Ceux qui l'ont

rencontré ne serait-ce qu'une fois ne peuvent avoir oublié son dynamisme. Jean était un concentré de vivacité, de curiosité et de gaieté. Il ne passait jamais inaperçu, bousculant son entourage, tant était grand son désir d'entraîner les autres à partager la vie.

Je me souviens encore de son arrivée en 1964 à Nice, accompagné de Colette Chevalier, sa future femme. Nous avions environ 25 ans et l'on nous confiait la tâche de créer, tous les trois ensemble, l'enseignement des travaux pratiques de biologie animale dans des bâtiments neufs, vides de tout matériel et déserts. Nice, alors Institut dépendant de l'Université de Marseille, accueillait un nombre croissant d'étudiants. Pour accomplir ce travail de pionniers plutôt harassant, la fougue de Jean fut des plus efficaces.

L'année suivante quand Nice devint une Université, Jean Cachon fut nommé professeur et, grâce à l'accueil du Directeur de la Station Zoologique de Villefranche-sur-Mer, développa un axe de recherches sur les organismes microplanctoniques attribuant un groupe de protistes à chacun de ses élèves. C'est ainsi que Jean Febvre est devenu un spécialiste des Acanthaires. Passionné de recherche, l'imagination toujours en éveil, améliorant sans relâche son matériel d'optique et ses caméras à grande vitesse. Il a mis des bricolages tout aussi astucieux qu'étonnants, au service de la connaissance de la motilité cellulaire des protistes.

Jean a accompli toute sa carrière de Maître de Conférences à l'Université de Nice. Associé finalement à une équipe de recherche du CNRS à Villefranche, il a poursuivi ses recherches au delà de sa retraite. Il est manifeste que les produits chimiques nocifs de la microscopie électronique ont été la cause de son irrémédiable maladie sanguine.

A sa mère qui lui survit, à Colette qui fut son alter ego, tout au long d'une vie riche de passions et d'aventures, nous ne pouvons que dire notre profonde peine. Jean était de ceux qui aimaient trop la vie pour qu'elle le trahisse si prématurément.

Michèle Peuto-Moreau

## LISTE NON EXHAUSTIVE DE PUBLICATIONS PAR JEAN FEBVRE

**FEBVRE, J.** (1971). Le Myonème d'acanthaire. Essai d'interprétation ultrastructurale et cinétique. *Protistologica*, 7 : 379-391.

**FEBVRE, J.** (1972). Le cortex ectoplasmique des acanthaires. I.- Les systèmes maillés. *Protistologica*, 8 : 169-178.

**FEBVRE, J.** (1973). Le cortex ectoplasmique des acanthaires. II.- Ultrastructure des zones de jonction entre les pièces corticales. *Protistologica*, 9 : 35-43.

**FEBVRE, J.** (1974). Relations morphologiques entre les constituants de l'enveloppe, les myonèmes, le squelette et le plasmalemme chez les *Arthracantha* Schew. (*Acantharia*). *Protistologica*, 8 : 169-178. (Erratum non corrigé a posteriori : il s'agit de *Chaunacanthes* et non d'*Arthracanthes*).

**FEBVRE, J.** (1977). La division nucléaire chez les acanthaires. Etude ultrastructurale de la mitose. Comparaison avec la caryocinèse d'autres organismes. *J. Ultrastruct Res.* 60 : 279-295.

**FEBVRE, J.** & **FEBVRE-CHEVALIER, C.** (1979). Ultrastructural study of zooxanthellae of three species of acantharia (Protozoa: Actinopoda), with details of their taxonomic position in the Pymnesiales (Pymnesiophyceae, Hibberd, 1976. *J. Mar. Biol. Ass. UK.* 59: 215-229.

**FEBVRE, J.** (1981). The myoneme of the Acantharia (Protozoa): A new model of cellular motility. *Biosystems*, 14 (3-4): 327-336.

**FEBVRE, J.** & **FEBVRE-CHEVALIER, C.** (1982). Motility processes in Acantharia (Protozoa). I. Cinematographic and cytological study of the myonemes. Evidence for a helix-coil mechanism of the contractile filaments. *Biol. Cell*, 44 : 283-304.

**FEBVRE, J.** & **FEBVRE-CHEVALIER, C.** (1989). Motility processes in Acantharia (Protozoa). II. A  $Ca^{2+}$ -dependent system of contractile 2-4 nm filaments isolated from demembrated myonemes. *Biol. Cell*, 67 : 243-249. (Couverture du volume 67 de *Biology of the Cell*).

**FEBVRE, J.** & **FEBVRE-CHEVALIER, C.** (1989). Motility processes in Acantharia (Protozoa). III. Calcium regulation of the contraction-relaxation cycles of *in vivo* myonemes. *Biol. Cell* 67 : 251-261.

**FEBVRE, J.** **FEBVRE-CHEVALIER, C.** & **SATO, H.** (1990). Polarizing microscope study of a contractile nanofilament system : the acantharian myoneme. *Bio. Cell*, 69, 41-51.

**FEBVRE, J.** (1990). Phylum Actinopoda Class Acantharia. In: *Handbook of Protozoology*. (Margulis, L., Corliss, J.O., Melkonian, M. & Chapman, D.J., Eds.

**Jean collabora également à des travaux sur les héliozoaires, notamment :**

Febvre-Chevalier, C. Bilbaut A. Bone Q. & **FEBVRE J.** (1986). Sodium-calcium action potential associated with contraction in the heliozoan *Actinocoryne contractilis*. *J. Exp. Biol.* 122: 177-192.

Febvre-Chevalier, C. & **FEBVRE J.** (1992). Microtubule disassembly *in vivo*: intercalary destabilization and breakdown of microtubules in the heliozoan *Actinocoryne contractilis*. *J. Cell Biol.* 118: 585-594.

Bouffault, F. **FEBVRE, J.** Milan, C. Painsavoine M. & Grapin J. (1997). A high-speed video microsystem. *Meas. Sci. Technol.* 8 398-402. (Dans le cadre de la Thèse de F. Bouffault et de la réalisation d'une caméra vidéo rapide).

### **Organisation de congrès**

**1977** : Responsable de l'exposition d'appareillages scientifiques (microscopes électroniques) lors du Congrès de la Société Française de Biologie Cellulaire, organisé par J et M Cachon à Nice.

**1981** : Coorganisateur du Colloque CNRS sur le Microzooplancton, Villefranche-sur-Mer.

**1981** : Coorganisateur du « First International Workshop on Microzooplankton » d'une durée de 15 jours sur le microzooplancton, Villefranche-sur-mer.

**1985** : Responsable de l'organisation matérielle (vidéo, films, sono) des conférences lors du "First International Congress on Cell Motility" organisé par M. Cachon.

1992 : Coorganisateur du Congrès annuel du Groupement des Protistologues de Langue Française.

#### **Quelques autres activités dans le cadre de la retraite**

**2001-2005** Secrétaire de l'Association pour la Sauvegarde du Patrimoine Maritime de Villefranche (ASPMV). Nombreuses activités de divulgation du savoir, tant scientifique (Observatoire Océanologique), que culturelle (ASPMV) et humanitaire (Amnesty International)

**2002-2003** : Secrétaire et organisateur du Premier Salon des Arsenaux Historiques de Méditerranée « La Navigation du Savoir » organisé par l'ASPMV. (Programme Euromed II de la Méditerranée sous l'égide de l'Union Européenne et de l'Unesco. 7 arsenaux institutionnels et 5 arsenaux invités). Citadelle de Villefranche, 10-15 juillet 2003.

**2003** : Coorganisateur et encadrant à la Semaine de la Science de l'Observatoire Océanologique de Villefranche.

**2003** : Conférence publique sur la diversité des protozoaires planctoniques à l'Association « Océan » à Bordeaux.

**2004** : 13-16 octobre 2004 : Concepteur et organisateur du stand de l'Association pour la Sauvegarde du Patrimoine Maritime de Villefranche (ASPMV) lors du Salon des Arsenaux historique de Méditerranée à Malte.

**2004-2005** : Participation importante à l'organisation, l'illustration et la rédaction des pages plancton du site internet [www.darse.org](http://www.darse.org) (portail de l'Unesco « La Navigation du savoir »)(suivre le chemin : général, sommaire, sciences, plancton). La plupart des images de microorganismes planctoniques sont de Jean.

