

# AFSCET

## **Res-Systemica**

**Revue Française de Systémique**  
**Fondée par Evelyne Andreewsky**

**Volume 10, mai 2014**

**Hommage à Emmanuel Nunez,  
Clinicien, Homme de Science, Systémicien**

**Res-Systemica, volume 10, article 02**

**Une journée d'hommage à Emmanuel Nunez,  
Clinicien, Homme de Science, Systémicien.  
Samedi 15 février 2014.**

**François Dubois**

**Journée AFSCET – AEIS samedi 15 février 2014**  
**Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris**

## **Hommage à Emmanuel Nunez** **Clinicien, Homme de Science, Systémicien**

### **Programme**

- 08h30 – 09h00 Accueil**
- 09h00 – 09h30 Marc Fellous (INSERM)**  
Emmanuel Nunez et la Tunisie ; sa famille.
- 09h30 – 10h00 Guy Fitoussi**  
Emmanuel Nunez et la Tunisie ; son enfance.
- 10h00 – 10h30 Jean-Claude Soufir**  
Emmanuel Nunez et la Tunisie ; son activité à Sousse.
- 10h30 – 11h00 Pause**
- 11h00 – 11h30 Gérard Donnadiou (AFSCET)**  
Eléments d'une histoire familiale.
- 11h30 – 12h00 Gilbert Belaubre (AFSCET et AEIS)**  
Autour de son parcours familial
- 12h00 – 12h30 Ana Soto et Carlos Sonnenschein (Tufts University)**  
Emmanuel Nunez, une longue conversation sur la science du vivant et la vie bien vécue.
- 12h30 – 14h00 Repas du midi**
- 14h00 – 14h30 Françoise Ferré (INSERM)**  
Histoire d'une collaboration scientifique.
- 14h30 – 15h00 Martine Timsit**  
Evolution du concept de stress : de la physiologie à la victimologie.
- 15h00 – 15h30 Pierre Bricage (AFSCET)**  
Evolution des systèmes vivants : agoantagonisme, rétrogression, émergence (La biologie des systèmes à partir de l'œuvre d'Emmanuel Nunez).
- 15h30 – 16h00 Pause**
- 16h00 – 16h30 Vincent Figureau**  
Adaptation du système politique aux changements.
- 16h30 – 17h00 Jean-Miguel Pire**  
**(Ecole Pratique des Hautes Etudes)**  
Art, source de pensée complexe.
- 17h00 Fin de la journée**

**Une journée d'hommage à Emmanuel Nunez,  
Clinicien, Homme de Science, Systémicien.  
Samedi 15 février 2014.**

**François Dubois, Président de l'Afscet.**

Emmanuel Nunez, Président de l'AFSCET, Association Française de Science des Systèmes Cybernétiques Cognitifs Et Techniques, de 2004 à 2009, nous a quitté au début août 2013. Quelques jours plus tard, le 13 août, l'INSERM, Institut National de la Santé Et de la Recherche Médicale, par son Président Directeur Général André Syrota et son président du Conseil Scientifique Alain Tedgui, publiait dans « Le Monde » le texte suivant concernant Emmanuel Nunez, « professeur honoraire des universités et chercheur, dont la carrière s'est particulièrement illustrée par ses travaux sur la physiopathologie endocrinienne et lipidique » : « Remarquable personnalité scientifique, Emmanuel Nunez a été directeur de l'unité de recherche Inserm 224 « biologie comparée des interactions moléculaires au cours du développement » de 1978 à 1994, à la faculté de médecine Xavier Bichat. Ses recherches ont porté sur le rôle biologique des interactions entre protéines, les stéroïdes et les acides gras et ont ouvert un très large champ d'investigations sur le rôle biologique de ces interactions au cours de l'inflammation, dans le domaine endocrinien, en immunologie et cancérologie. Ils s'associent à la peine de ses proches et de tous ceux qui l'ont connu. ».

Comme membres de l'Afscet et de l'AEIS, Académie Européenne Interdisciplinaire des Sciences, nous connaissions Emmanuel comme systémicien, intellectuel, président de l'Afscet et bon vivant ! Nous avons voulu le 15 février 2014 rendre hommage à l'Homme aux multiples facettes. Cette journée scientifique, en présence également de ses proches, a été préparée en étroite collaboration avec sa compagne, Michèle Laude, qui nous a mis en relation avec ses amis et ses anciens collègues de l'Inserm et a assuré une courte introduction.

Nous renvoyons le lecteur aux différentes contributions proposées par les divers orateurs dans ce numéro spécial de Res-Systemica. Nous voulons rendre ici vivante cette journée du 15 février. Nous avons simplement transcrit quelques remarques notées en séance. Choix subjectif de l'oral qui laisse apparaître en filigrane les multiples facettes d'Emmanuel Adrien Nunez.

Guy Fitoussi s'est exprimé en premier. Ami d'enfance d'Emmanuel Nunez à Tunis, il a eu une carrière de médecin près de Bourges. Il nous rappelle que dès l'empire romain, les juifs étaient présents dans tout le bassin méditerranéen. Ainsi, Saül de Tarse (le futur Saint Paul) a fait naufrage à l'île de Malte et l'Anatolie était un des berceaux de la civilisation hellénistique, peuplée de nombreux juifs, bien avant que les Turcs, qui sont d'origine mongole, ne viennent en bousculer les populations d'origine. C'est à Alexandrie, où se trouvait un important foyer culturel juif recherchant une synthèse de la religion juive avec la raison grecque (autour du philosophe Philon d'Alexandrie) que se sont convertis au christianisme les premiers égyptiens (dont de nombreux juifs) que l'on appellera par la suite Coptes (ce qui veut dire tout simplement égyptien dans

la langue antique des pharaons). Par la suite, dans le Moyen Age occidental, alors que le christianisme était devenu la religion d'Etat des royaumes européens, les juifs furent persécutés en Europe, particulièrement dans la péninsule ibérique où sévissait l'Inquisition espagnole. Pour sauver leur vie, de nombreux juifs s'exilèrent, soit dans l'empire turc, notamment à Salonique et au Maghreb (Algérie et Tunisie étaient alors des possessions turques), soit en Europe du Nord et en Italie, pays dans lesquels les juifs disposaient de conditions de vie moins défavorables (dans les Etats pontificaux, on parlait même des « juifs du pape »). D'autres juifs au contraire, pour rester dans le pays de leurs ancêtres (Espagne ou Portugal) firent semblant de se convertir au catholicisme ; on les appelle *marranes* ou *conversos*. Ce fut le cas des ancêtres d'Emmanuel Nunez dont Guy Fitoussi nous apprend que la maman s'appelait Cordoso (Nunez et Cordoso sont des noms typiquement portugais). Leurs descendants s'exilèrent ensuite en Italie avant de s'installer en Tunisie avant l'instauration du protectorat français. Et c'est ainsi qu'Emmanuel, né à Tunis, avait gardé sa nationalité italienne et que dès l'âge de 8 ans, il a été confronté à Tunis aux troupes de l'Axe.

Marc Fellous (Universitaire, membre de l'Inserm à l'Institut Cochin, unité 106 rue du Faubourg Saint Jacques à Paris) est un cousin d'Emmanuel Nunez. Il connaît également parfaitement l'histoire des juifs en Tunisie racontée par Guy Fitoussi dans l'intervention précédente : « à Tunis, nous parlions italien mais nous ne parlions pas l'Arabe ». A Tunis, deux communautés juives étaient présentes : les Tounsi et les Granas. Emmanuel Nunez, l'arrière grand-père d'Emmanuel, décédé en 1926, était « Ministre des Timbres ». Le père d'Emmanuel avait créé l'usine de conserverie « Nunez » à Tunis. Elle était située au « Passage », à proximité de la rue de Marseille.

Gérard Donnadiou, vice-président de l'Afscet, nous rappelle qu'il sera bon de publier dans Res-Systemica le document écrit par Emmanuel à propos de sa famille et de ses origines juives. Bien qu'agnostique, Emmanuel se montrait très attaché, à la fin de sa vie, à ses origines marranes et en avait souvent parlé avec G. Donnadiou. Il faut savoir que certains de ces marranes, devenus sincèrement chrétiens, laissèrent un nom dans l'histoire de l'Eglise comme sainte Thérèse d'Avila et saint Jean de la Croix. C'était aussi le cas d'Ignace de Loyola fait observer un des participants, ce que G. Donnadiou ignorait. Enfin, il ne faut pas oublier qu'Emmanuel Nunez et Gérard Donnadiou ont été les deux grands artisans du succès du 6<sup>ème</sup> Congrès de l'Union Européenne de Systémique de septembre 2005 à Paris. Il y a eu 220 participants dont Carlos Sonnenschein et Ana Soto ici présente.

Gilbert Belaubre avait organisé en 2004 un colloque à Paris pour les 80 ans de Benoît Mandelbrot. Il formait avec Emmanuel Nunez et Lucien Lévy un trio qui a permis de créer l'Aeis. Il déclare son amitié pour Emmanuel et les nombreuses conversations où ils n'étaient pas d'accord : « Les idées doivent se battre et les hommes se respecter ». Il évoque l'entrée d'Emmanuel Nunez en Franc-Maçonnerie et l'introduction du langage analogique. Systémicien, Emmanuel Nunez voyait la Franc-Maçonnerie comme un système et il lui appliquait une analyse systémique. Il parlait du « système de la Loge ». Un débat suit avec Marc Fellous, qui est généticien... Le génome est un « catalyseur », le gène n'est pas roi.

Ana Soto (Tufts University, Boston) et son mari Carlos Sonnenschein (Tufts University, Boston) ont connu Emmanuel Nunez en 1976 à Lyon. A cette époque, il se nommait « Adrien Nunez ». Et Ana Soto ajoute « Maintenant, c'est Emmanuel pour moi » ! Elle ajoute : « et bien sûr moi aussi je suis sépharade ». Année sabbatique en 1996. Idée de « la société des cellules ». Début de l'écriture d'un livre à Paris. Elle évoque le choc majeur vécu par Emmanuel lors de la fermeture de son unité. Elle garde un lien avec l'Ecole Normale Supérieure en particulier avec Jean-Jacques Kupiek et Pierre Sonigo, auteurs de *Ni Dieu ni gène : Pour une autre théorie de l'hérédité* Seuil, collection Science ouverte, 2000. Elle évoque aussi une autre année sabbatique en 2003, où elle était à l'ENS chez Michel Morange. Autant d'occasions de maintenir le lien scientifique et amical avec Emmanuel Nunez.

Maryvonne Keverer (secrétaire d'Emmanuel Nunez à l'Inserm à Paris) n'est pas intervenue formellement mais était à la même table que moi le midi. Elle tient tout particulièrement à l'intitulé « secrétaire » de sa fonction, qui signifie : « secret » « taire » !

Jean-Claude Soufir (diabétologue) a réussi à se joindre à nous en début d'après midi malgré de graves problèmes familiaux afin d'évoquer la mémoire d'Emmanuel. Souvenirs avec Emmanuel, surtout à Sousse où Emmanuel a effectué quatre années de coopération. Il a créé le premier laboratoire de biochimie hospitalière à Sousse, spécialisé dans l'étude de la biochimie du sperme. Il rappelle aussi que la conserverie créée par le papa d'Emmanuel Nunez à Tunis était une véritable industrie nationale. Il évoque des souvenirs personnels : « il m'a envoyé une lettre de Sousse »...

Françoise Ferré, biologiste, physicienne au départ et directrice de l'U.361 Inserm à l'Hôpital Cochin a collaboré plusieurs années (1994-2002) avec Emmanuel Nunez et Claudine Benassayag qui rejoignit l'U.361 en 1995. Claudine, bien que présente le samedi 15 n'a pas pris la parole. Pour Françoise, Emmanuel, outre sa grande passion pour la recherche, était quelqu'un d'une extrême sensibilité, profondément humain. De nombreux articles scientifiques sur la physiologie de la gestation humaine et le déclenchement de l'accouchement ont concrétisé ces échanges. Questions autour de la spécificité du placenta humain, avancées dans la connaissance de la biochimie de la circulation sanguine foeto-placentaire et des échanges entre la mère et le fœtus. Quel est le rôle des acides gras pour lesquels l'AFP (Alpha-Foeto-Proteine) qui assure leur transport fut la substance phare de l'U.224 Inserm d'Emmanuel Nunez ? C'est avec les hormones stéroïdes que cette collaboration entre Emmanuel, Claudine et Françoise a conduit à reconsidérer la nature des couples agonistes-antagonistes ; «on plongeait dans la complexité ». Dans ce contexte, Françoise a également évoqué le livre d'Elie Bernard-Weil ; *L'Arc et la Corde* (Maloine, Paris, 1996), sa rencontre avec René Thom, les conférences de Pierre Delattre et le développement d'un modèle mathématique de l'accouchement.

Martine Timsit-Berthier (psychiatre et neurophysiologiste) appartient à l'école de systémique, stimulée par Evelyne Andreevsky (école de systémique au Mont Sainte-Odile en 1992 à laquelle Emmanuel Nunez assistait aussi). Elle évoque une réunion à Giens en 1998 sur stress et complexité, organisée avec Emmanuel Nunez puis la réunion sur la violence à Andé en 2000 : « il était difficile de contester ses idées tant il

était séducteur. Parmi les idées où l'on n'était pas d'accord il y avait celle de la hiérarchie des organisations (Emmanuel la défendait et Evelyne la critiquait). Mais surtout celle des métaphores assimilant l'entreprise à un organisme vivant ». Et Martine Timsit développe son point de vue à partir d'une réflexion sur l'évolution du concept de stress au cours des cinquante dernières années.

Pierre Bricage, vice-président de l'Afscet, nous explique « pourquoi il n'aurait jamais dû rencontrer Emmanuel Nunez ». Il évoque une réunion du « groupe numéro 20 » de nos amis de MCX (association européenne de Modélisation de la Complexité, animée par Jean-Louis Le Moigne), en... 1998. Puis Emmanuel a invité Pierre à son groupe de travail de l'Afscet. Le lecteur ne peut ignorer le rôle essentiel tenu par Pierre Bricage au sein de l'Afscet...

Vincent Figureau avait pris la parole lors des obsèques d'Emmanuel. Il nous conseille de saines lectures comme *Le rivage des Syrtes* de Julien Gracq ou *Le social et le vivant* de Joseph Fontanet (1977), réflexion unique d'un politicien convaincu par la pensée systémique. Il évoque le choc des temps lors de sa première rencontre avec Michèle Laude lors d'un cours à Assas, relation qui a débouché sur une relation d'amitié avec elle, puis avec « le Professeur ». De son exposé, qui prolonge des travaux commencés dans le séminaire d'Emmanuel Nunez sur l'adaptation au changement, j'ai retenu la pensée de Pierre Rosanvallon : « nul n'a le monopole de l'intérêt général ».

Jean-Miguel Pire (Ecole Pratique des Hautes Etudes) parle d'Emmanuel Nunez comme d'un être voluptueux », et évoque les relations entre l'art et l'enseignement comme un « thème Nunezien ». Il rappelle que l'histoire de l'art est un enseignement obligatoire au collège et au lycée depuis 2008 et présente dans son exposé le long processus qui a conduit à la mise en place de ce nouvel enseignement, pour placer « l'art entre le plaisir et la compréhension du monde ».

Puis Michèle Laude nous a transmis quelques mots.

Après cette journée, nous avons reçu la contribution, écrite dès le mois d'octobre 2013, de Claudine Benassayag (Inserm) et Névéda Christeff (Centre National de la Recherche Scientifique) qui furent de très proches collaboratrices d'Emmanuel. Leur texte « Hommage à leur Ami Emmanuel Nunez » introduit leur article « In Memoriam », soumis ensuite à une grande revue scientifique.

François Dubois,  
avec l'aide de plusieurs des personnes citées,  
26 avril, 01, 06 mai 2014.