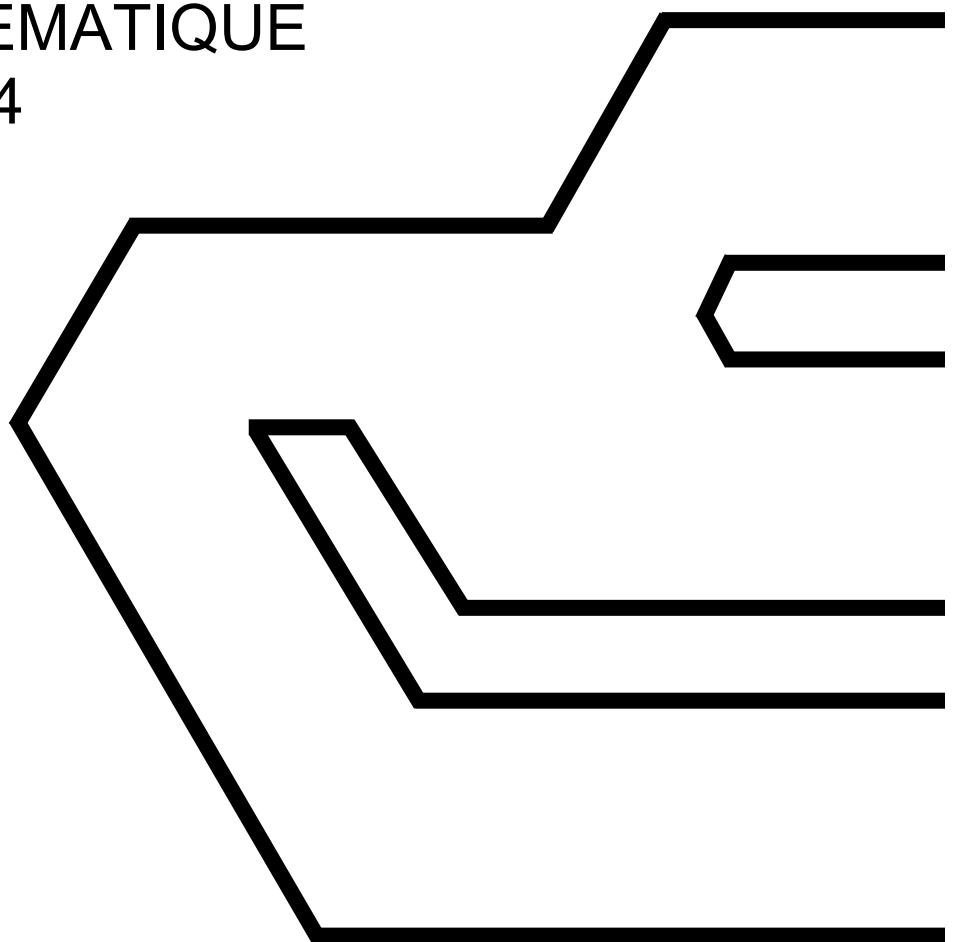


BULLETIN DE LA  
SOCIÉTÉ FRANÇAISE  
DE SYSTÉMATIQUE  
Juillet 2004

**N°32**



# SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE SYSTÉMATIQUE

Siège Social - M.N.H.N., 57 rue Cuvier, 75005 Paris

 Adresse postale : Secrétariat SFS, MNHN, Case postale n° 39, 75231 Paris Cedex 05

 Site Web : <http://sfs.snv.jussieu.fr>

## Conseil de la Société Française de Systématique 2003-2004

Président :	Jean-François SILVAIN
Vice-Président :	Pascal TASSY
Secrétaire générale :	Joëlle DUPONT
Secrétaire adjointe :	Odile PONCY
Trésorier :	Guillaume LECOINTRE
Vice-Trésorier :	Jean-Noël LABAT
Responsable Bulletin :	Daniel GOUJET
Responsable Biosystema :	Nicole LEGER
Responsables site Web :	Guillaume SAUVENAY Régis DEBRUYNE

Conseillers : Nicolas BAILLY, Alice CIBOIS, Pierre DARLU, Christiane DENYS, Mireille GAYET, Cyrille d'HAESE, Jean-Pierre HUGOT, Hervé LELIEVRE, Marie-France ROQUEBERT

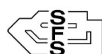
Président : Jean-François SILVAIN  
CNRS/IRD, Lab. Populations, Génétique et Evolution  
Bat. 13, BP1, 91198 Gif-sur-Yvette cedex  
Tél : 01 69 82 37 38  
E-mail : [silvain@pge.cnrs-gif.fr](mailto:silvain@pge.cnrs-gif.fr)

Secrétaire générale : Joëlle DUPONT  
Muséum National d'Histoire Naturelle  
Dép. Systématique & Evolution  
Case postale N° 39 - 75231 PARIS cedex 05  
Tél. : 01 40 79 31 90  
E-Mail : [jdupont@mnhn.fr](mailto:jdupont@mnhn.fr)

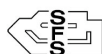
Trésorier : Guillaume LECOINTRE  
Muséum National d'Histoire Naturelle  
Dép. Systématique & Evolution  
Case postale N° 26 - 75231 PARIS cedex 05  
Tél. : 01 40 79 37 51  
E-Mail : [lecointr@mnhn.fr](mailto:lecointr@mnhn.fr)

## Bulletin de la Société Française de Systématique

Directeur de la publication : J.F.Silvain  
Rédacteur en chef : D. Goujet  
Réalisation et Composition : D. Goujet et Nicole LEGER



<b>Éditorial</b> par J.F.Sylvain .....	<b>5</b>
<b>Journées SFS 2004 : 20 ans de SFS ( 6 Octobre2004 )</b> .....	<b>6</b>
<input type="checkbox"/> Les 20 ans de la SFS .....	<b>6</b>
<input type="checkbox"/> Philosophie de la systématique .....	<b>6</b>
<b>Nomenclature phylogénétique : suite...</b>	
<b>Compte rendu sur le Premier Congrès International de Nomenclature Phylogénétique:</b>	
Michel Laurain, A. de Ricqlès .....	<b>9</b>
<b>Compte rendus de réunions</b>	
<b>Premier Congrès International de Nomenclature Phylogénétique.</b>	
Un phylocode impressionniste <input type="checkbox"/> Pascal Tassy .....	<b>10</b>
Hennig XXIII <input type="checkbox"/> Phylogenetics and Evolutionary Biology <input type="checkbox"/> Pascal Tassy .....	<b>11</b>
<b>Comité National des Sciences Biologiques : bourses pour congrès</b> .....	<b>12</b>
<b>Liste des membres du Conseil 2003 de la SFS</b> .....	<b>15</b>
<b>Prix Jacques Lebbe de la Société Française de Systématique</b> .....	<b>16</b>
<b>Association Française pour l'avancement des sciences , prix scientifiques</b> .....	<b>18</b>
<b>Renouvellement des membres du Conseil de la SFS</b> .....	<b>19</b>
<b>20<sup>ème</sup> anniversaire de la SFS :Journées Annuelles</b>	
<b>Bulletin d'inscription</b> .....	<b>21</b>
<b>Biosystema : bon de commande</b> .....	<b>22</b>
<b>Demande d'adhésion SFS</b> .....	<b>23</b>
<b>Appel à cotisation 2004</b> .....	<b>24</b>





### Un été riche pour la systématique

Chères et chers membres de la SFS,

La vie de la systématique est rythmée par différents types d'évènements, au premier rang desquels on trouve les grands congrès et réunions. De ce point de vue, l'été et l'automne 2004 ont été, sont et seront au niveau français des périodes fastes et vraisemblablement fécondes. Le premier congrès international sur la nomenclature phylogénétique (PhyloCode), qui s'est tenu à Paris du 6 au 9 juillet sera terminé depuis plusieurs semaines lorsque vous lirez ces lignes. Le bulletin de la SFS s'est fait l'écho à de multiples reprises des propositions contenues dans le projet PhyloCode et des critiques que celles-ci soulevaient. Quelle que soit la position de chacun d'entre nous face à ces propositions, la tenue de ce congrès constitue en soi un événement important pour l'avancée des idées en matière de concepts nomenclaturaux et la SFS restera attentive et ouverte à ces discussions. Toujours en juillet se sera tenu, à Paris encore, le XXIII<sup>ème</sup> congrès de la Hennig Society. Là encore un événement important au plan symbolique, puisque c'est la seconde fois en 24 ans que la société se réunit à Paris, et au plan du contenu annoncé, très riche. Il y sera aussi question du phyloCode... Enfin, dès le début octobre un autre congrès passionnant aura lieu : les journées de la SFS ! En fait, pour le même prix si j'ose dire, les systématiciens auront droit à deux événements successifs. D'abord, le 6 octobre, une fête scientifique unique, la célébration du 20<sup>ème</sup> anniversaire de la SFS. 20 ans, un âge de maturité, un âge aussi où l'on peut se pencher sur un passé relativement court, mais riche d'une lutte continue pour défendre et promouvoir la systématique à l'intérieur des sciences de la vie, à l'intérieur des instituts et des universités et face aux décideurs. 20 ans, cela représente des dizaines de bulletins, beaucoup de journées et 22 Biosystema qui ont largement contribué à faire découvrir la systématique moderne aussi bien à celles et à ceux qui n'avaient jamais entendu parler de Hennig au cours de leurs cursus universitaires,

pourtant pas si antédiluvien que cela, qu'aux plus jeunes qui, grâce à la SFS, ont baigné dans la cladistique dès le début de leur spécialisation. 20 ans, c'est aussi une période au bout de laquelle on peut avoir tendance à perdre certaines illusions, comme le rêve d'une multitude de postes « frais » qui chaque année seraient octroyés à de jeunes systématiciens par un ministère ou une hiérarchie convaincue par nos efforts ; c'est donc aussi le moment où l'on peut essayer d'identifier certaines de nos faiblesses pour mieux y remédier et être encore plus convaincant à l'avenir. Odile Poncy, Daniel Goujet et Pascal Tassy sont en train de nous concocter une après-midi anniversaire mémorable et émouvante, mais aussi intéressante et utile. Il faudra y venir nombreux ! Une fois cet anniversaire célébré dans la joie et la conviction que nous sommes repartis pour encore au moins 20 autres années aussi riches, vous aurez droit les 7 et 8 octobre à de passionnantes journées sur le thème « Philosophie de la systématique », titre superbe qui ne peut que mettre l'eau à la bouche de chacune et chacun d'entre vous. Pierre Deleporte et Guillaume Lecointre ont préparé un programme qui devrait être très intéressant et qui devrait générer de nombreuses discussions. Lors de ces journées, nous diffuserons plusieurs Biosystema nouveaux ou qui n'étaient plus disponibles, d'abord le tirage, en l'état, du numéro 1, « Introduction à la Systématique zoologique » volume fondateur que peu d'entre nous conservaient encore, à moins de l'avoir mis à l'abri des jeunes générations, ce qui n'était bien évidemment pas l'objectif de ses possesseurs ! Ensuite deux volumes récents, le Biosystema 22 « Avenir et pertinence des méthodes d'analyse en phylogénie moléculaire », issu des journées de 2003 et le Biosystema 23 issu lui de la journée « Nomenclature des taxons supérieurs en Zoologie et en Botanique » organisée par A. Dubois sous l'égide de la SFS en début d'année. A ces publications « traditionnelles » s'ajoute la mise en ligne sur le site de la société (<http://lis.snv.jussieu.fr/sfs/>) de la version pdf de « La reconstruction phylogénétique », l'ouvrage aujourd'hui épuisé,



mais toujours incontournable, de Pierre Darlu et Pascal Tassy.  
J'espère donc que vous viendrez nombreux aux journées de la SFS, une société qui sort

donc de l'adolescence, mais reste extrêmement séduisante.

Jean-François SILVAIN

---

## **JOURNEES SFS : 20 ANS DE SFS ( 6 OCTOBRE 2004 )**

---

Ces réunions se dérouleront dans l'**Amphi Poincaré, Ministère de la Recherche**, 1 Rue Descartes, Paris 5eme.

### **▣ LES 20 ANS DE LA SFS**

A l'occasion des 20 ans de la SFS, une réunion d'anniversaire est prévue l'après-midi du 6 Octobre .

**14 h – 17 h. Séance anniversaire des vingt ans de la Société Française de Systématique**

#### **Programme provisoire :**

Les titres des interventions ne sont qu'indicatifs. Ils seront précisés lors de

l'annonce du programme définitif de la réunion▣

J.F. Silvain : Introduction-Bienvenue

J.Cracraft : La systématique de l'autre côté de l'atlantique.

T.Bourgoin. L. Matile et les débuts de la SFS.

D. Goujet. : La SFS et son histoire .

P. Tassy : La véridique histoire de la SFS.

C. Daugeron : Back to the future en systématique.

La journée se terminera comme tout bon anniversaire par un pot.

---

## **PHILOSOPHIE DE LA SYSTEMATIQUE (7-8 OCTOBRE 2004)**

---

### **ORGANISATEURS▣**

**PIERRE DELEPORTE ET GUILLAUME  
LECOINTRE**

**7 octobre 2004**

## **PHILOSOPHIE DE LA SYSTEMATIQUE**

8 h 45 - 9 h. : J.F. Silvain, Pierre Deleporte et Guillaume Lecoindre, Inra, Université de Rennes I, MNHN

Accueil et introduction générale : philosophie et systématique.

### **QUELS TAXONS TERMINAUX ?**

9 h – 9 h 30. XXXX Concepts d'espèce. Essentialisme et nominalisme.

9 h 30 – 10 h. Sarah Samadi et Anouk Barberousse, IRD, CNRS

Propositions théoriques pour une nouvelle définition de l'espèce.

10 h – 10 h 30. Pierre Deleporte, Université de Rennes I

La définition de l'espèce (et du taxon) comme classe.

10 h 30-11h : Pause

### **QUELLES CLASSES ?**

11h – 11 h 30. Anouk Barberousse, IHPST  
Qu'est-ce qu'une « espèce naturelle » ?

11 h 30-12 h. Hervé Le Guyader, Université Paris VI



La logique des classifications pré-évolutionnistes préfigurait-elle celle de la classification phylogénétique ?

12 h-12 h 30. Pierre Deleporte, Université de Rennes I  
Quelle classification, selon quel cahier des charges ?

### **EXPLICATION OU REFUTATION ?**

14 h –14 h 30. Olivier Rieppel, Field Museum, Chicago  
Du positivisme naïf chez Hennig

14 h 30 – 15 h. Pascal Tassy, MNHN  
Fait et théorie : quelles connaissances de base pour la cladistique structurale ?  
15 h - 15 h30. Kirk Fitzhugh, Los Angeles Natural History Museum  
Le mythe de l'hypothético-déduction en systématique phylogénétique

15 h 30 - 16 h Pause.

16 h – 16 h 30. Dan Faith, The Australian Museum, Sydney  
Quelle lecture de Popper pour les systématiciens ?

16 h 30 –17 h. Kirk Fitzhugh, Los Angeles Natural History Museum  
La notion d' "évidence totale" pour l'inférence phylogénétique.

### **8 octobre**

9h. – 9 h 30. Armand de Ricqlès, Collège de France  
La distinction entre *patterns* et *processes* est elle désuète en systématique ?

9 h 30 – 10 h. Guillaume Lecointre, MNHN  
*Patterns* et *processes* : quels objectifs scientifiques et quelle organisation ?

10 h –10h30. Olivier Rieppel, Field Museum, Chicago  
« The Coherence theory of truth » ou la réfutation du poppérianisme mal tempéré.

10 h 30-11 h : pause

11h-12h30 : **Assemblée générale de la société**

### **QUELLE FIABILITE DES INFERENCEES ?**

14 h –14 h 30. Max Kistler, Institut Jean Nicod  
Quelle fiabilité chez Carnap ? Chez Popper ?

14 h 30-15 h. Mahé Ben Hamed et Pierre Darlu, INSERM  
Rétrospective de la notion de fiabilité en phylogénie.

15 h –15 h 30. Guillaume Lecointre, MNHN  
Pour une autre fiabilité des inférences phylogénétiques.

15 h 30-16 h : Pause.

16h-17h. Table ronde, animée par Hervé Le Guyader et Anouk Barberous

---

22<sup>nd</sup> Annual meeting program:

---

### **Philosophy of systematics**

#### **7<sup>th</sup> October**

8.45 – 9. Silvain, Deleporte, Lecointre.  
Welcome and introduction : Philosophy and systematics.

#### **Which terminal taxa ?**



9 h – 9 h 30. XXXX Concepts of species. Essentialism and nominalism.

9.30 - 10 Samadi, Barberousse. Theoretical propositions for a new definition of the species.

10 - 10.30 Deleporte. The definition of species (and taxon) as class.

10.30 - 11: break

### **What classes ?**

11 - 11.30 Barberousse. What is a “natural kind”?

11.30 - 12. Le Guyader. Did the logic of pre-evolutionist classifications foreshadowed that of phylogenetic classification?

12 - 12.30 Deleporte. What classification, according to what specifications?

### **Explanation or refutation?**

14 - 14.30 Rieppel. About naïve positivism in Hennig.

14.30 - 15 Tassy. Fact and theory: what "background knowledge" for pattern cladistics?

15 - 15.30 Fitzhugh. The myth of hypothetico-deductivism in phylogenetic systematics.

15.30 - 16 Break

16 - 16.30 Faith. What reading of Popper for systematians?

16.30 –17 Fitzhugh. The notion of "total evidence" for phylogeny inference.

### 8 October

9 - 9.30 De Ricqlès. Is the distinction between pattern and process obsolete in systematics?

9.30 - 10 Lecointre. Patterns and processes: what scientific goals and what organization?

10 - 10.30 Rieppel. The "coherence theory of truth" or the refutation of ill-temperate popperianism.

10.30 - 11: break

11 - 12.30: General Meeting of the Society.

### **What reliability of inferences?**

14 - 14.30 Kistler. What notion of reliability in Carnap? In Popper?

14.30 - 15 Ben Hamed, Darlu. The notion of reliability in phylogenetics: a retrospective.

15 - 15.30 Lecointre. For another notion of reliability of phylogenetic inferences.

15.30 - 16: break

16 - 17 **Round table discussion**, animated by Le Guyader and Barberousse.





---

## NOMENCLATURE PHYLOGENETIQUE : SUITE....

---

### □ COMPTE RENDU SUR LE PREMIER CONGRES INTERNATIONAL DE NOMENCLATURE PHYLOGENETIQUE : 6-9 JUILLET 2004 , MNHN.PARIS

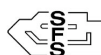
Le « First International Phylogenetic Nomenclature Meeting » a eu lieu à Paris du 6 au 9 juillet 2004 au Muséum National d'Histoire Naturelle. Environ 70 systématiciens d'une douzaine de pays y ont participé. Pendant la première journée, des présentations plénières ont discuté de l'histoire de la systématique en France du 18<sup>ème</sup> siècle au présent (A. de Ricqlès), des développements récents qui rendent la nomenclature phylogénétique utile (K. Padian) et de l'histoire de la nomenclature phylogénétique et du PhyloCode (K. de Queiroz). Les présentations régulières ont porté sur la phylogénie et la nomenclature des principaux clades d'eucaryotes, de foraminifères, de plantes, d'éponges, de platyhelminthes, et de vertébrés.

Plusieurs séances spécialisées ont donné lieu à des échanges d'idées particulièrement intéressants. L'une d'elles portait sur la théorie de la nomenclature phylogénétique. Les aspects abordés incluent le problème des hybrides (taxons ayant donc deux origines distinctes) et autres formes de réticulation (D. A. Baum), le problème de la définition des espèces (J. Clarke), l'utilisation pratique et la mise en œuvre de la nomenclature phylogénétique dans les collections des musées d'histoire naturelle (N. Cellinese et J. J. Donoghue). On a discuté aussi de propositions visant à abolir le rang « espèce » (B. D. Mishler et K. M. Fisher) et les binoms linnéens (B. Dayrat), ainsi que d'une proposition d'un système permettant de former des noms de taxons totaux (« stem-based taxa », en Anglais) automatiquement à partir de noms de taxons apicaux (K. de Queiroz et J. Gauthier), entre autres. La plupart de ces communications ont été reçues de façon positive par beaucoup de participants ; les exceptions les plus notables ayant porté sur les propositions de gérer les noms d'espèces dans le PhyloCode et celles visant à établir automatiquement un taxon total en ajoutant le préfixe « Pan » devant le nom du groupe apical. Une autre séance spéciale fut l'Assemblée générale, pendant laquelle la constitution d'une

nouvelle Société (l'« International Society for Phylogenetic Nomenclature ») fut adoptée, des élections eurent lieu (Président : K. de Queiroz, « President-elect » : P. Cantino, Secrétaire : M. Laurin, Trésorier : N. Cellinese, autres membres du bureau : J. Clark, M. Donoghue, J. Gauthier, R. Olmstead, F. Pleijel, R. Reisz). M. Tholleson a fait une démonstration de la banque de données qui permettra l'inscription en ligne des noms de taxons et de leurs définitions et des types de recherches qu'elle permettra. Il est à noter que le serveur se trouve à l'université d'Uppsala (tout un symbole!). Il fut également décidé que J. Clark et B. Dayrat commenceraient à travailler sur la proposition d'un code concernant les niveaux « péri-spécifiques » (qui ne sont pas gérés par le PhyloCode) et que ce code utiliserait probablement l'épithète spécifique ainsi que le nom de l'auteur et l'année de publication (ainsi, au besoin, que le numéro de page de la description princeps) pour identifier les espèces, plutôt que les noms binominaux traditionnels, qui sont problématiques parce qu'ils peuvent changer très souvent, lorsque la phylogénie change, c'est à dire chaque fois qu'il y a mise en évidence de « genres » non monophylétiques (ce qui n'est pas le cas des noms de taxons supraspécifiques).

Une séance spéciale porta sur le meilleur type de définition pour les noms « classiques » de taxons les plus souvent mentionnés dans la littérature, tels Mammalia, Aves, Reptilia ou Tetrapoda. Des points de vue divergents furent présentés (utilisation de définitions apicales, par apomorphie ou par branche, incluant ou excluant certains taxons éteints comme *Ichthyostega* ou *Archaeopteryx* afin de déterminer si ces taxons doivent être inclus ou exclus des taxons *Tetrapoda* et *Aves*, respectivement (on semble loin d'un consensus!).

Malgré de nombreux désaccords implicites sur divers problèmes de fond (une nomenclature « phylogénétique » peut-elle être fondée sur des taxons reconnus à partir de méthodes... dont le caractère phylogénétique prête à discussion?) un bon pourcentage des participants semble avoir trouvé le congrès intéressant et productif. Le seul aspect légèrement négatif, du point de vue des organisateurs, fut la participation relativement modeste des systématiciens français



professionnels (peut-être un quart des participants, en incluant le comité local d'organisation), étant donné que le congrès était à Paris. C'est dommage car la communauté scientifique Française n'aura pas une aussi bonne occasion, dans un avenir immédiat, de s'exprimer et de librement discuter –*pro et contra*– les problèmes abordés ici. Le prochain congrès de la Société sera probablement organisé aux Etats-Unis (en 2006), puis en Belgique ou en Scandinavie (en 2008). Par contre, les quelques interventions des Français ont été bien accueillies. Dommage qu'il n'y en ait pas eu plus...mais la participation informelle de

nombreux étudiants français non en poste a été quand même un précieux encouragement pour l'avenir!

Michel Laurin  
Chercheur CNRS et Secrétaire de l'  
« International Society for Phylogenetic  
Nomenclature »

Armand de Ricqlès  
Professeur au Collège de France  
Chaire de Biologie historique et  
Evolutionnisme

---

## COMPTE-RENDUS DE REUNIONS

---

### ▣ PREMIER CONGRES INTERNATIONAL DE NOMENCLATURE PHYLOGENETIQUE.

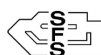
#### *Un phylocode impressionniste*

Pour cause d'enseignement supérieur je n'ai pu assister qu'à un tiers de cette réunion Phylocode bien qu'elle se soit tenue au Muséum, réunion qui était en quelque sorte le baptême de ce nouveau code de nomenclature dont les organisateurs espèrent qu'il supplantera les codes actuels. J'ai pourtant le sentiment d'avoir réussi à faire en quelque sorte le tour de la question à partir de quelques interventions et discussions que j'ai pu suivre.

Dans son introduction, Armand de Ricqlès regretta que les systématiciens français – et notamment les membres de la SFS – ne soient pas venus en masse. C'est vrai, les absents ont toujours tort. Cette réunion était véritablement l'occasion de savoir ce qu'il en était vraiment, non seulement du Phylocode mais aussi de son application par ses fondateurs et ses aficionados. D'autant que les pauses étaient d'une rare qualité culinaire et vinicole (ah le Loupiac !). Mais il n'y a pas que les français à avoir boudé la réunion : entre 50 et 60 participants selon l'index du programme, c'est relativement peu pour une réunion dont le sujet touche tous les systématiciens, tous taxons confondus.

Bref, entendre Padian, De Queiroz, Donoghue, Gauthier, Laurin, Sereno, Rowe, Reisz et bien d'autres, m'a obligé à me débattre sans fin avec les cinq critères de dénomination des clades (souvent, au gré des communications, associés sur différentes zones d'un même arbre). Aucun

accord général n'a semblé émerger des propositions des auteurs du Phylocode. A la suite de sa communication et des questions que je me suis empressé de poser, je n'ai pas trouvé très fermes les propos de Kevin De Queiroz : tous les critères sont bons, la nomenclature phylogénétique ne se préoccupe pas de la méthode utilisée pour construire l'arbre, le Phylocode n'a rien à voir avec la dénomination uninominale des espèces et avec la taxinomie libre de « ranking », on peut utiliser la définition fondée sur l'apomorphie pour des noeuds construits à l'aide de méthodes phénétiques dès lors qu'on a plaqué sur le nœud un caractère morphologique, le Phylocode n'est pas strictement lié à la monophylie (assertion réitérée deux fois ce qui ne laisse pas d'être troublant). La conclusion de tout cela est que la volonté de donner un sens phylogénétique aux noms des clades de rang supérieur est certes un souci qui ne peut que susciter l'adhésion des systématiciens (cladistes, en tout cas). Cependant les solutions illustrées lors de la réunion tenaient un peu trop souvent de l'arbitraire sinon de la cacophonie, où les critères de choix ne s'imposaient jamais clairement. Si la synapomorphie est jugée « molle » alors va pour le *stem-based*, surtout si ça permet de se débarrasser d'un nom traditionnel encombrant, ou alors va pour le *node-based* si c'est pour maintenir un nom traditionnel que tout le monde aime bien. Synapsida ou Pan-Mammalia ? Dinosauria ou Pan-Aves ? Qu'est-ce qui est raisonnable, qu'est-ce qui est ridicule ? La commission du Phylocode tranchera...Une situation gênante dans la perspective de



législation qui est précisément celle du Phylocode. Imaginons que le code actuel de nomenclature zoologique ait laissé aux systématiciens le choix de nommer un genre à partir d'une espèce type ou bien d'une diagnose : combien de recours à la commission du code ? Je doute qu'on s'entendrait mieux aujourd'hui.

Le banquet du Phylocode dans l'extraordinaire cadre « Belle Epoque » du Train Bleu, Gare de Lyon, permit aux participants de discuter dans une sérénité retrouvée des vertus des cinq

critères et moi d'évoquer de vieux souvenirs avec Armand de Ricqlès et Niels Bonde sur le congrès de 1973, au Muséum déjà – j'étais en pleine thèse de 3<sup>e</sup> cycle –, et sur les débuts du hennigisme en France, une époque où l'on n'aurait pu imaginer qu'il était plus évident de classer les tétrapodes dans les Stegocephalia plutôt que dans les Tetrapoda (pardon à Michel Laurin pour cette plaisanterie facile !).

P a s c a l

T a s s y

### **□ HENNIG XXIII : PHYLOGENETICS AND EVOLUTIONARY BIOLOGY : 18-23 JUILLET, PARIS**

La 23<sup>ème</sup> réunion de la Willi Hennig Society s'est tenue à Paris du 18 au 23 juillet 2004. Grâce à l'homme orchestre de la réunion, Philippe Grandcolas, ce fut une bien belle réunion même si les bâtiments du CNRS rue Michel-Ange n'offrent pas la meilleure ambiance naturaliste de Paris et nous faisaient regretter le Jardin Botanique de New York fréquenté l'année dernière lors de Hennig XXII □

Assistance nombreuse, thèmes attractifs, communications et discussions fructueuses, rien à redire □ Outre les communications libres, la liste des thèmes suffit à faire saisir la richesse du panorama □ Taxonomic trends and travesties, Methodological advances in cladistics, Macroevolutionary patterns of character transformation, Epistemology and cladistics, Phylogeny and coevolution of microbial symbioses, Treatments and samplings, Phylogenetics and biogeography, Phylogeny and evolution of arthropods. D'ailleurs, grâce à Powerpoint et à la virtuosité des intervenants, la suite des communications fut un feu d'artifice haut en couleurs à la gloire de la diversité des êtres vivants, une vraie « célébration de la systématique » pour reprendre le titre de Hennig XV au Cap (Afrique du Sud) en 1996 sous la houlette de Tim Crowe.

Afin de restituer l'ambiance de la réunion je m'en tiendrai à citer arbitrairement quelques moments. J'avoue avoir pris beaucoup de plaisir à entendre les deux premières communications de Rudolf Meier et de Diana Lipscomb critiquant, en systématiciens professionnels avertis, le « Barcoding » de l'ADN, devant le directeur général du Muséum et celui du département de Systématique et Evolution dudit Muséum, préfigurant ainsi nos débats et décisions domestiques □ Cela dit, comme les dollars (et les euros) ne manqueront pas de tomber, Lipscomb nous Mahé Ben Hamed pour sa communication sur la reconstruction de l'histoire de la langue chinoise. Mahé, nous ne l'avons pas oublié à la SFS, fut déjà

conseilla de remplir les « Applications » □ au moins que les vrais systématiciens en profitent □

Steve Farris à son habitude sortit un lapin de son chapeau en nous expliquant pourquoi les scores de bootstrap calculés depuis 1985 (y compris à l'aide de Phylip et de PAUP) pouvaient être erronés, surévaluant les scores sans que personne ne s'en soit douté...il ne reste plus qu'à recalculer des millions de scores (avec TNT conseilla-t-il, bien entendu) □

Arnold Kluge essaya de redéfinir les principes de la cladistique en remontant aux sources (aux années 60) alors qu'auparavant Jan De Laet avait donné une communication (« A tale of two characters ») dont on apprit à la fin qu'elle était issue d'un article refusé (censuré) par *Cladistics*, ce qui amena Kluge à distribuer ses propres explications à la manière d'un tract syndical □ avant de prendre la parole ! Il y a toujours de tels moments de tension dans les réunions de la WHS et c'est ce qui fait un de leurs charmes. Quant à Pierre Deleporte il n'hésita pas à anticiper sur la réunion de la SFS de l'automne prochain en nous déniait le droit de comparer des matrices différentes au nom de la mort de l'hypothético-déductivisme. Le Phylocode fut plusieurs fois brocardé (notamment par Kurt Pickett et lors du « Banquet speech » de John Wenzel) mais Yann Bertrand qui le défendit avec brio me parut plus convaincant que les ténors entendus au Jardin des Plantes deux semaines plus tôt. Enfin nous avons tous constaté l'essor de l'optimisation directe sensu Wheeler (logiciel POY), même jusqu'à inclure les données morphologiques (« Aligning morphologies » par Martin Ramirez), ce qui, je dois le dire tout net, m'a quelque peu perturbé et effrayé.

Au fameux Train Bleu le menu du banquet ressembla à celui du Phylocode (le foie gras de canard n'y est pas le meilleur de Paris mais leur Côte du Rhône blanc est assurément une heureuse surprise). La réunion s'acheva le vendredi après-midi par l'annonce des prix de la WHS. Eh bien, le prix Lars Brundin fut attribué à

lauréate du Prix Jacques Lebbe de la SFS pour son mémoire de DEA (DEA Biodiversité) sur le codage des caractères linguistiques. Une brillante chercheuse est



née, indiscutablement. En règle générale les français furent non seulement très présents cette année à Paris – ce qui est somme toute normal – mais aussi très

bons. Un constat plein d'optimisme la jeune génération est prête.

Pascal Tassy

---

## COMITE NATIONAL DES SCIENCES BIOLOGIQUES

---

### Comité National des Sciences biologiques **ACADÉMIE DES SCIENCES CNSB**

Présidence : Pr. Roland PERASSO

Laboratoire de Biologie Cellulaire 4, Bât. 444

Université Paris XI, Faculté des Sciences

F-91405 ORSAY cedex.

Tél. : 01 69 15 72 91

Fax : 01 69 15 68 03

cnsb@bc4.u-psud.fr

---

### Information concernant les bourses de voyages pour congrès se tenant à l'étranger

*A lire et relire avant d'écrire ou de téléphoner.*

Le Comité des Sciences Biologiques (CNSB) est la section française de l'Union Internationale des Sciences Biologiques (UISB). Il fonctionne sous l'égide de l'Académie des Sciences, ainsi que d'autres Comités Scientifiques formant ainsi le COFUSI (Comité Français des Unions Scientifiques Internationales) est composé de membres de l'Académie des Sciences, du représentant de la France à l'UISB, des présidents des sections concernées du CNRS, des délégués de plusieurs sociétés scientifiques.

L'une des fonctions du Comité est d'organiser la représentation française aux Congrès de Biologie se tenant à l'étranger. Le CNSB demande et gère la subvention annuelle du Ministère des Affaires Étrangères concernant les bourses de voyage pour ces congrès.

Pour être de la compétence du Comité, le Congrès doit avoir lieu hors de France, être international (les congrès de Sociétés Nationales accueillant des étrangers ne sont pas retenus) et relever de sa compétence. Sont exclus les congrès relevant d'autres Comités (adresse COFUSI, Académie des Sciences 23 Quai Conti, Paris) : Microbiologie, Physiologie, Biochimie, Biophysique, Nutrition et Alimentation, Psychologie. Sont aussi hors compétence : médecine, dentisterie, sciences appliquées.

Le congrès peut être retenu, mais la candidature individuelle refusée (ex affiliation du candidat à l'INRA, l'INSERM, l'ORSTOM, l'Institut Pasteur..., pas de participation active au congrès, candidature **non confirmée au 15 Mars**)....

### ECHEANCES :

- 15 Octobre : fin de collection des informations sur les congrès se tenant à l'étranger l'année suivante. La liste des congrès retenus est proposée au Ministère des Affaires Étrangères.

- 15 Mars de l'année du Congrès : fin de la réception des demandes avec confirmation des candidatures individuelles (fournir Nom, prénom, âge, fonction, coordonnées professionnelles. Titre, dates, lieu du congrès, photocopie du résumé de la présentation).

- Courant Mai : si la candidature est retenue, confirmation par le responsable du congrès (désigné par le CNSB).

Quand l'allocation a été versée par le Ministère, paiement par chèque adressé directement au bénéficiaire, qui en accuse réception et répond aux questionnaires éventuels.

Pour traiter ces dossiers, le Comité se réunit - une fois à l'automne afin de sélectionner les Congrès de l'année suivante pour lesquels une subvention sera demandée au Ministère (si nous connaissons déjà le nombre de candidatures, la demande est mieux ajustée)

- une fois au printemps, quand le montant de la subvention du Ministère est connue afin de la



répartir entre les congrès retenus (en tenant compte des candidatures confirmées).

D'une façon générale tous les grands congrès de disciplines sont retenus, ainsi que des congrès de disciplines bien représentées en France. La sélection est plus délicate pour des

congrès très spécialisés pour lesquels la candidature doit être motivée.

Pour éviter tout problème, respectez les deux échéances capitales du 15 octobre et du 15 mars

\*\*\*\*\*

### CONGRES DE BIOLOGIE SE TENANT A L'ÉTRANGER (Une feuille par Congrès)

**Le Congrès doit être International, avoir lieu à l'étranger et relever de la compétence du Comité .**

- **Intitulé complet du Congrès** (ne pas utiliser de sigles) :

- **Périodicité du Congrès :**

**Lieu et Dates :**

**Joindre circulaires, programmes, lettres d'invitation...**

---

#### Candidature individuelle.

**Nom, prénom, âge et profession du candidat** (y compris doctorant) :

**Coordonnées professionnelles du candidat**

**Adresse :**

**Tél.**

**Fax :**

**e-mail :**

**Fournir dès que possible (avant le 15 mars) titre et résumé de l'intervention scientifique.**

**Indiquer brièvement (1/2 page à 1 page max) l'argumentation concernant votre candidature** (particulièrement nécessaire si votre demande concerne un congrès très spécialisé) :

**NB 1- N'oubliez pas les documents concernant le congrès.**

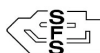
**NB 2- Si vous n'êtes plus candidat faites le savoir**

\*\*\*\*\*

#### Liste non exhaustive des congrès retenus

XV International Congress of Cytology  
**Santiago de Chile (Amérique Latine)**  
11/04/2004 au 15/04/2004

XIV International Workshop on the  
Molecular and Developmental Biology of  
Drosophila  
**Crète (Grèce)**  
20/06/2004 au 26/06/2004



**10 th International Coral Reef Symposium**

***Okinawa - (Japon)***

**28/06/2004 au 02/07/2004**

**IX International Palynological Congress**

***Grenade (Espagne)***

**4/07/2004 au 9/07/2004**

**International Society for Behavioral Ecology**

***Jyväskylä - (Finland)***

**10/07/2004 au 15/07/2004**

**IX European Multicolloquium of Parasitology**

***Valence (Espagne)***

**19/07/2004 au 23/07/2004**

**63 rd Annual Meeting Society for Developmental Biology**

***Boston (USA)***

**24/07/2004 au 28/07/2004**

**XXVIII Conference du SCAR**

***Brême (Allemagne)***

**25/07/2004 au 28/07/2004**

**7 th INTECOL International Wetlands**

***Utrecht - (Netlerland)***

**25/07/2004 au 30/07/2004**

**Yeast Genetics and Molecular Biology**

***Seattle (USA)***

**27/07/2004 au 01/08/2004**

**7 th International Congress of Vertebrate Morphology**

***Boca Raton - Floride (USA)***

**27/07/2004 au 01/08/2004**

**XXIX Congress of Societas Internationalis**

**Limnologia**

***Lahti (Finland)***

**8/08/2004 au 14/08/2004**

**22 th International Congress of Entomology-  
Strength in Diversity**

***Brishane - (Australie)***

**15/08/2004 au 21/08/2004**

**3 rd International Wolbachia Conference**

***Heron Island (Australie)***

**21/08/2004 au 26/08/2004**

**XX Congress International Primatological Society**

***Turin - (Italie)***

**22/08/2004 au 28/08/2004**

**14 th Fédération of European Societies of Plant Biology**

***Cracovie - (Poland)***

**23/08/2004 au 27/08/2004**

**XIX th International Congress of Zoology**

***Pekin (Chine)***

**23/08/2004 au 27/08/2004**

**XV International Chromosome conference**

***London***

**5/09/2004 au 10/09/2004**

**Rhizosphere**

***Munich - (Germany)***

**12/09/2004 au 17/09/2004**

**8 th International Conference on the Chemistry and Biology of Mineralized tissues**

***Alberta (Canada)***

**17/10/2004 au 22/10/2004**

\*\*\*\*\*





---

## LISTE DES MEMBRES DU CONSEIL 2003 DE LA SFS

---

**Vous pouvez contacter les membres du bureau et du conseil de la SFS aux adresses  
Suivantes :**

### Président

#### **Jean-François SILVAIN**

IRD c/o CNRS  
Population, Génétique et Évolution  
Bat. 13, BP 1, 91198 Gif-sur-Yvette Cedex  
Tél : 01 69 82 37 38 - Fax : 01 69 07 04 21  
silvain@pge.cnrs.gif.fr

### Vice-Président

#### **Pascal TASSY**

Muséum national d'Histoire naturelle  
Dept. Histoire de la Terre-Paleobioldiversité  
8 rue Buffon, 75005 Paris  
Tél: 01 40 79 30 19 - Fax: 01 40 79 35 80  
ptassy@mnhn.fr

### Secrétaire générale

#### **Joëlle DUPONT**

Muséum national d'Histoire naturelle  
Dept. Systématique et Evolution -Cryptogamie  
12 rue Buffon, 75005 Paris  
Tél : 01 40 79 31 90 - Fax : 01 40 79 35 94  
jdupont@mnhn.fr

### Secrétaire adjointe

#### **Odile PONCY**

Muséum national d'Histoire naturelle  
Dept. Systématique et Evolution -Botanique  
16 rue Buffon, 75005 Paris  
Tél : 01 40 79 33 79 - Fax : 01 40 79 33 42  
poncy@mnhn.fr

### Trésorier

#### **Guillaume LECOINTRE**

Muséum national d'Histoire naturelle  
Dept. Systématique et Evolution -Ichtyologie  
43 rue Cuvier, 75005 Paris  
Tél : 01 40 79 37 51 - Fax : 01 40 79 37 71  
lecointr@mnhn.fr

### Vice-Trésorier

#### **Jean-Noël LABAT**

Muséum national d'Histoire naturelle

Dept. Systématique et Evolution -Botanique  
16, rue Buffon, 75005 Paris  
Tél.: 01 40 79 33 81 - Fax : 01 40 79 33 42  
labat@mnhn.fr

### Responsables Biosystema et Bulletin

#### **Daniel GOUJET**

Muséum national d'Histoire naturelle  
Dept. Histoire de la Terre-Paleobioldiversité  
8 rue Buffon, 75005 Paris  
Tél: 01 40 79 30 16 - Fax: 01 40 79 35 80  
goujet@mnhn.fr

### Responsables Biosystema

#### **Nicole LEGER**

63 Avenue Pierre Semard  
94210 La Varenne Saint-Hilaire  
Tél: 01 48 83 72 39 Fax: 01 48 86 58 55  
nicleger@wanadoo.fr

### Responsables Site WEB

#### **Regis DEBRUYNE**

Muséum national d'Histoire naturelle  
Dept. Histoire de la Terre-Paleobioldiversité  
8 rue Buffon, 75005 Paris  
Tél: 01 40 79 30 02 - Fax: 01 40 79 35 80  
debruyne@mnhn.fr

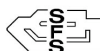
### Conseillers

#### **Nicolas BAILLY**

Muséum national d'Histoire naturelle  
Dept. Systématique et Evolution -Ichthyologie  
43 rue Cuvier, 75005 Paris  
Tél: 01 40 79 37 63 - Fax: 01 40 79 37 71  
bailly@mnhn.fr

#### **Alice CIBOIS**

Musée d'Histoire Naturelle  
CP 6434  
CH-1211 Genève 6 (SUISSE)  
Tél:+41 22 418 63 02 - Fax: 41 22 418 63 01  
alice.cibois@mhn.ville-ge.ch



**Pierre DARLU**

INSERM Unité 535 Génétique épidémiologique  
et structure des populations humaines  
Bât. INSERM G. Pincus  
80 Rue du Gal. Leclerc  
94276- Le Kremlin-Bicêtre-Cedex  
Tel: 01 49 59 53 40 - Fax: 01 49 59 53 31  
darlu@kb.inserm.fr

**Jean-Pierre HUGOT**

Muséum national d'Histoire naturelle  
Dept. Systématique et Evolution –  
Mammifères, Oiseaux  
55 Rue Buffon, 75005 Paris  
Tél : 01 40 79 30 63 - Fax : 01 40 79 35 05  
hugot@mnhn.fr

**Christiane DENYS**

Muséum national d'Histoire naturelle  
Dept. Systématique et Evolution – Mammifères  
Oiseaux  
55 Rue Buffon, 75005 Paris  
Tél 01 40 79 30 85 - Fax : 01 40 79 30 63  
denys@mnhn.fr

**Hervé LELIEVRE**

Muséum national d'Histoire naturelle  
Paléontologie  
8 Rue Buffon, 75005 Paris  
Tel : 01 40 79 30 26 - Fax : 01 40 79 35 80  
lelievre@mnhn.fr

**Mireille GAYET**

18, rue Vauban, 69006 Lyon.  
Tél: 04 37 24 05 30  
gayet.mireille@free.fr

**Marie France ROQUEBERT**

Muséum national d'Histoire naturelle  
Dept. Systématique et Evolution - Cryptogamie  
12 rue Buffon, 75005 Paris  
Tél : 01 40 79 31 94 - Fax : 01 40 79 35 94  
roqueber@mnhn..f

---

## **PRIX « JACQUES LEBBE » DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE SYSTEMATIQUE**

---

\*\*\*\*\*

### **Prix Jacques Lebbe**

**Vous avez ou vous allez passer un DEA en 2004, ce prix vous intéresse.**

La SFS a créé à partir de 2001 un prix dédié à la mémoire de Jacques Lebbe. Ce prix, destiné à récompenser et soutenir des étudiants en Systématique, titulaires dans l'année 2004 d'un DEA dans cette spécialité.

La préférence ira aux candidats ayant développé des aspects méthodologiques informatibles.

Ce prix est destiné chaque année à un DEA soutenu l'année précédente, par un jury composé de 6 personnes : 3 membres permanents (le président de la SFS, Régine Vignes-Lebbe et Pascal Tassy) et 3 membres choisis par le président (2 membres du conseil et un membre extérieur).

Les candidats sont identifiés par deux moyens :

- soit acte volontaire de candidature ;

- soit proposition par le conseil ou par l'un ou partie des membres de la SFS ou encore par le directeur du DEA ou le maître de stage.

La diffusion de ce prix se fera sur le site de la SFS, dans le bulletin et vers les directeurs de DEA.

La remise du prix a lieu au cours des journées de la SFS.

Le lauréat recevra une somme de 300 €, une adhésion d'un an à la SFS, s'il n'en est pas membre, et une série des Biosystema.

Les candidats sont priés d'adresser au secrétariat de la SFS, au plus tard le **15 Février 2005** date limite, le formulaire ci-dessous dûment rempli (et/ou une version électronique PDF), accompagné d'un exemplaire du mémoire et d'un CV.





\*\*\*\*\*

FORMULAIRE à retourner au Secrétariat de la SFS :  
Société Française de Systématique, Secrétariat, 12 rue Buffon, 75005 Paris

NOM : PRÉNOM :

ADRESSE :

TITRE DU MÉMOIRE :

SITUATION ACTUELLE :



---

## **ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES | FONDEE EN 1872 | RUP**

---

### **PRIX AFAS 2004**

L'attribution de ces prix confère aux bénéficiaires le titre de «Lauréat de l'Association française pour l'avancement des sciences». Ils reçoivent également la médaille de l'Association.

Les travaux des candidats pourront être présentés sous toute forme adaptée au sujet étudié : mémoire, rapport, thèse, ouvrage, film, vidéocassette, CD-ROM, DVD.

Les candidatures devront parvenir au secrétariat de l'AFAS avant le **1<sup>er</sup> décembre 2004**. Elles devront comporter

les pièces suivantes en double exemplaire :

- \_ les travaux avec illustrations et notes explicatives,
- \_ un résumé de cinquante lignes dactylographiées maximum,
- \_ des appréciations éventuelles de personnalités compétentes,
- \_ un curriculum vitae et une notice de travaux.

### **RENSEIGNEMENTS ET ENVOI DES CANDIDATURES \_ :**

AFAS - CNRS - 1 place Aristide Briand - F-92195 Meudon Cedex | [www.avancement-sciences.org](http://www.avancement-sciences.org)

Tél. : 33 (0)1 45 07 59 40 | Fax : 33 (0)1 45 07 59 44 | Mél. : [avancement-sciences@wanadoo.fr](mailto:avancement-sciences@wanadoo.fr)

### **PRIX JEAN-LOUIS PARROT**

Ce prix, d'un montant de 1 000 €, est destiné à récompenser un jeune chercheur de moins de trente ans, auteur d'un sujet de biologie générale. Aucune condition de nationalité n'est exigée ; il suffit que le document soit présenté en français. Le donateur souhaite que soit récompensé l'auteur d'une étude comportant des données expérimentales nouvelles et personnelles. Il pourrait éventuellement être partagé.

### **PRIX YVETTE JOUTEL**

Ce prix, d'un montant de 800 €, est destiné à récompenser une étude personnelle se rapportant à des exemples précis sur la prévention des pollutions (atmosphérique, fluviale, marine et terrestre). Il pourrait éventuellement être partagé.

### **PRIX IRÈNE MEYNIÉUX**

Ce prix, d'un montant de 1 000 €, est

destiné à récompenser un jeune chercheur de moins de trente ans, auteur d'un travail personnel concernant un sujet scientifique en rapport avec la philosophie des sciences. Plus que la connaissance ou la découverte, la donatrice souhaite que soient récompensés l'esprit d'initiative, l'originalité de la réflexion et la rigueur de pensée du lauréat.

### **PRIX DE L'ASSOCIATION ACTUALITÉS DE L'HYDROLOGIE**

Ce prix, dont le montant fixé à 1 000 € peut être partagé, récompense un candidat résidant

dans l'espace communautaire et ayant poursuivi des recherches approfondies dans le cadre de l'enseignement de l'hydrologie, de la préparation d'un doctorat ou d'un mémoire ayant bénéficié d'un soutien contractuel.



# RENOUVELLEMENT DES MEMBRES DU CONSEIL DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE SYSTÉMATIQUE

Rappel des membres actuels☐

Jean-François Silvain (Président)  
Pascal Tassy (Vice-président)  
Guillaume Lecointre (Trésorier)  
Jean-Noël Labat (Trésorier adjoint)  
Joëlle Dupont (Secrétaire générale)  
Odile Poncy (Secrétaire adjointe)  
Daniel Goujet (Bulletin)  
Nicole Léger (Biosystema)  
Régis Debruyne (Site Web)

Nicolas Bailly (Conseiller)  
Alice Cibois (Conseiller)  
Pierre Darlu (Conseiller)  
Christiane Denys (Conseiller)  
Mireille Gayet (Conseiller)  
Cyrille d'Haese (Conseiller)  
Jean-pierre Hugot (Conseiller)  
Hervé Lelièvre (Conseiller)  
Marie-France Roquebert (Conseiller)

Les membres sortant cette année sont☐

Bailly Nicolas - non rééligible  
Denys Christiane - rééligible  
Gayet Mireille - rééligible  
Hugot Jean-Pierre - rééligible  
Lecointre Guillaume - non rééligible  
Lelièvre Hervé - rééligible

---

## Appel à candidature

*La candidature doit être accompagnée d'une déclaration d'intention succincte (pas plus de 10 lignes) afin que les électeurs puissent se prononcer en connaissance de cause.*

*(A renvoyer avant le 6 septembre  
au secrétariat de la SFS, 12 rue Buffon, 75005 Paris)*

Je suis candidat(e) aux élections pour le renouvellement partiel du Conseil de la Société Française de Systématique.

Nom ..... Prénom .....

Adresse.....

.....

.....

Signature





**20<sup>ème</sup> anniversaire de la SFS**  
**Journées Annuelles**  
**«Philosophie de la Systématique»**  
**6 (après-midi), 7 et 8 Octobre 2004**  
**Amphithéâtre Henri Poincaré**  
**Ministère de la Jeunesse, de l'Education Nationale et de la Recherche**  
**1 rue Descartes, 75005 Paris**

---

**Bulletin d'inscription**

(A renvoyer AVANT le 1er Octobre au secrétariat de la Société, 12 rue Buffon – 75005 Paris  
Email [jdupont@mnhn.fr](mailto:jdupont@mnhn.fr) - Fax 01 40 79 35 94)

Nom .....Prénom

.....

Adresse complète

.....

.....

.....Tél. ....Email

.....

**La participation aux frais, cocktail «Anniversaire SFS» compris, est de 50 , réduite à 25 pour les étudiants (chèque établi à l'ordre de la SFS). L'inscription préalable est obligatoire. Merci.**

Votre inscription sera effective à réception de votre règlement à l'ordre de la SFS.

.....  
.....

Le «Prix Jacques LEBBE» sera remis au cours du cocktail.

.....  
.....

Je présenterai un poster  OUI...../ NON.....

Titre.....

.....

Bien cordialement, le secrétariat



---

## **BIOSYSTEMA**

---

**BON DE COMMANDE (liste fournie en 3<sup>ème</sup> de couverture)**



**SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE SYSTÉMATIQUE  
BULLETIN DE COMMANDE BIOSYSTEMA**

NOM : ..... PRÉNOM : .....

ADRESSE : .....

.....

.....

Je commande les BIOSYSTEMA numéros : .....

(pour Biosystema 12, précisez : Environnement Apple, IBM, ou Unix)

au prix TTC : ..... (France, Étranger : **25** franco de port)


(membres SFS : **18** franco de port)

Tarif spécial réservé aux étudiants membres de la SFS **9** .

et je joins pour leur paiement un chèque d'un montant de : .....

à l'ordre de la SFS (CCP7-367-80D PARIS)

**Les commandes doivent être adressées à :**

 **Société Française de Systématique, Secrétariat, 12 rue Buffon, 75005 Paris.**



---

# LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE SYSTÉMATIQUE

---

## DEMANDE D'ADHÉSION

La Société Française de Systématique réunit les systématiciens ou les personnes intéressées par la Systématique et les informe en publiant un *Bulletin*. Elle convie ses membres à des colloques annuels transdisciplinaires, au cours desquels les systématiciens et d'autres scientifiques peuvent s'exprimer et débattre.

### Extraits des statuts :

**Article 2** : La Société Française de Systématique se donne pour but de promouvoir l'étude scientifique des organismes dans leur diversité, de leur évolution dans l'espace et le temps et des classifications traduisant leurs rapports mutuels. Elle veillera à :

- \* faciliter les rapports entre les systématiciens de toutes spécialités de la biologie et de la paléontologie.
- \* encourager les échanges d'informations et la diffusion des connaissances sur la systématique.
- \* promouvoir la systématique dans ses aspects théoriques et pratiques au sein de la recherche et de l'enseignement.
- \* représenter la systématique auprès des pouvoirs publics et des organismes nationaux et internationaux publics et privés.


**Article 5** : L'admission a lieu sur parrainage d'un membre ; elle est soumise à l'approbation du Conseil.

REPLIR LE QUESTIONNAIRE EN LETTRES CAPITALES S.V.P.

LA COTISATION ANNUELLE EST FIXÉE À 20 PAYABLES PAR CHÈQUE BANCAIRE OU CCP A L'ORDRE DE LA SOCIÉTÉ (CCP 7-367-80 D PARIS).

✂

**SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE SYSTÉMATIQUE  
DEMANDE D'ADHÉSION**

 **Société Française de Systématique, Secrétariat, 12 rue Buffon, 75005 Paris.**

NOM : ..... PRÉNOMS : .....

DATE DE NAISSANCE : .....

ADRESSE PERSONNELLE : .....

ADRESSE PROFESSIONNELLE : .....

TITRE ET FONCTION : .....

SPÉCIALITÉ ET CENTRE D'INTÉRÊT : .....

PARRAIN : .....

TEL. PROF. : ..... TEL. PERS : .....

FAX : : ..... COURRIER ELECTR. : .....



## APPEL À COTISATION - ANNÉE 2004

Nous vous remercions de bien vouloir vous acquitter dès que possible de votre cotisation.

Le document ci-dessous pourra nous être retourné avec votre chèque, ou transmis comme bon de commande aux services financiers de l'organisme prenant en charge votre cotisation. Nous vous rappelons que, pour faciliter le suivi de la trésorerie, votre chèque doit être envoyé à notre secrétariat et non directement aux chèques postaux.

Nous avons le regret d'informer nos collègues non français que, compte tenu du montant prohibitif des prélèvements effectués au titre des frais de virements internationaux, nous sommes contraints de refuser certaines modalités de paiement, notamment les formules « Eurochèques ». Nous les prions de bien vouloir s'informer du montant des taxes en vigueur avant d'effectuer leur virement et de bien vouloir majorer leur paiement du montant de la taxe.

Le Bureau



### SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE SYSTÉMATIQUE RENOUVELLEMENT DE COTISATION - ANNÉE 2004

Pour l'année 2003, le montant de la cotisation s'élève à **20**

1. Je règle ce jour ma cotisation 2003 ..... **20**
2. Je souhaite recevoir le(s) « Biosystema » N° .....  
au prix de **18** par exemplaire, soit .....
3. Divers .....


**TOTAL** .....

Nom ..... Prénom ..... Ville .....

Adresse complète (**seulement** en cas de changement à porter au fichier) :

.....  
.....  
.....  
.....

**Prière d'adresser votre règlement accompagné du présent document (complété par le nom du sociétaire concerné par ce règlement) à :**

 **Société Française de Systématique, Secrétariat, 12 rue Buffon, 75005 Paris  
(CCP 7-367-80 D PARIS)**





---

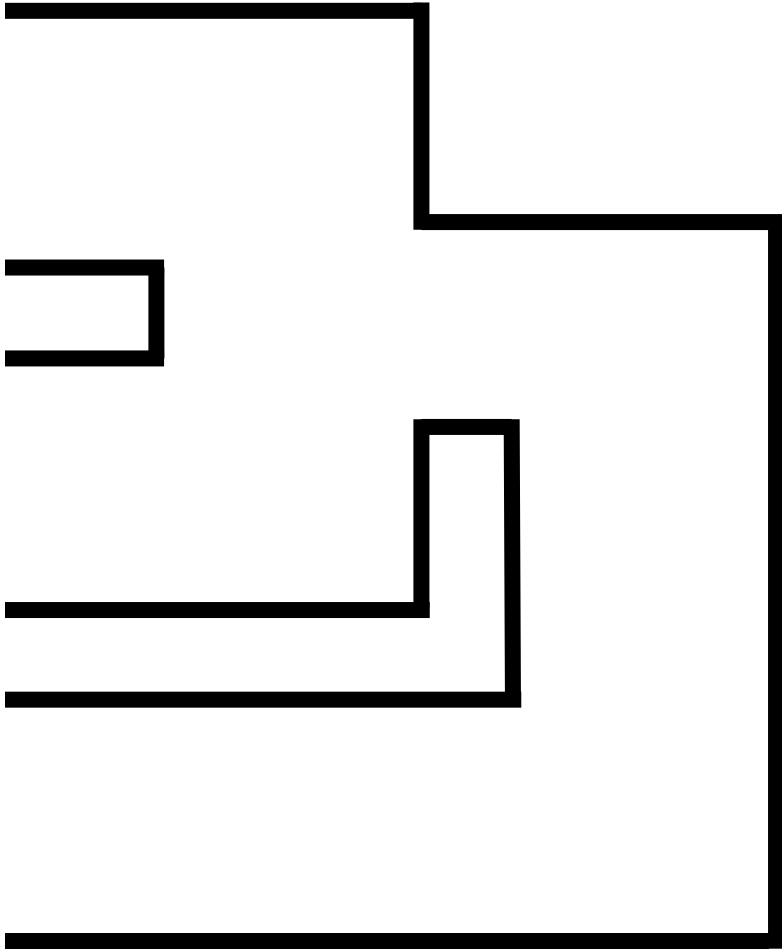
## **BIOSYSTEMA**

---

- Biosystema 1** : INTRODUCTION À LA SYSTÉMATIQUE ZOOLOGIQUE (Concepts, Principes, Méthodes).  
par L. Matile, P. Tassy & D. Goujet, 1987. En cours de réédition.
- Biosystema 2** : SYSTÉMATIQUE CLADISTIQUE : Quelques textes fondamentaux, Glossaire.  
Traduction et adaptation de D. Goujet, L. Matile, P. Janvier & J.-P. Hugot, 1988. En cours de réédition.
- Biosystema 3** : LA SYSTÉMATIQUE ET L'ÉVOLUTION, DE LAMARCK AUX THÉORICIENS MODERNES.  
par S. Lovtrup, 1988.
- Biosystema 4** : L'ANALYSE CLADISTIQUE : PROBLÈME ET SOLUTIONS HEURISTIQUES INFORMATISÉES.  
par M. D'Udekem-Gevers, 1990. Épuisé.
- Biosystema 5** : LES « INTROUVABLES » DE J.B. LAMARCK : Discours d'ouverture du cours de zoologie et articles du Dictionnaire d'Histoire naturelle.  
Édition préparée par D. Goujet, 1990.
- Biosystema 6** : SYSTÉMATIQUE ET ÉCOLOGIE.  
Édition coordonnée par J.-P. Hugot, 1991 (réédition 1997).
- Biosystema 7** : SYSTÉMATIQUE ET BIOGÉOGRAPHIE HISTORIQUE : Textes historiques et méthodologiques.  
Traduction et adaptation de Ph. Janvier, L. Matile & Th. Bourgoïn, 1991.
- Biosystema 8** : SYSTÉMATIQUE ET SOCIÉTÉ.  
Édition coordonnée par G. Pasteur, 1993.
- Biosystema 9** : LES MONOCOTYLÉDONES.  
par J. Mathez, 1993.
- Biosystema 10** : SYSTÉMATIQUE BOTANIQUE : PROBLÈMES ACTUELS.  
Édition coordonnée par O. Poncy, 1993. Épuisé.
- Biosystema 11** : SYSTÉMATIQUE ET PHYLOGÉNIE (MODÈLES D'ÉVOLUTION BIOLOGIQUE).  
Édition coordonnée par P. Tassy & H. Lelièvre, 1994 (réédition 1998).
- Biosystema 12** : PHYLSYST : LOGICIEL DE RECONSTRUCTION PHYLOGÉNÉTIQUE.  
par I. Bichindaritz, S. Potter & B. Sigwalt †, 1994.
- Biosystema 13** : SYSTÉMATIQUE ET BIODIVERSITÉ.  
Édition coordonnée par Th. Bourgoïn, 1995 (réédition 1998)
- Biosystema 14** : SYSTÉMATIQUE ET INFORMATIQUE.  
Édition coordonnée par J. Lebbe, 1996.
- Biosystema 15** : SYSTÉMATIQUE ET GÉNÉTIQUE.  
Édition coordonnée par Ph. Grandcolas & J. Deutsch, 1997.
- Biosystema 16** : PROFESSION : SYSTÉMATICIEN.  
Édition coordonnée par P. Deleporte, 1998.
- Biosystema 17** : BIODIVERSITÉ ET CONSERVATION : APPROCHES DE LA SYSTÉMATIQUE.  
Édition coordonnée par N. Boury-Esnault & D. Bellan-Santini, 1999.
- Biosystema 18** : CARACTÈRES  
Édition coordonnée par V. Barriel & Th. Bourgoïn, 2000.
- Biosystema 19** : SYSTÉMATIQUE ET PALÉONTOLOGIE.  
Édition coordonnée par P. Tassy & A de Ricqlès, 2001.
- Biosystema 20** : SYSTÉMATIQUE ET BIOGÉOGRAPHIE  
Édition coordonnée par P. Deleporte, J.-F. Silvain & J.-P. Hugot, 2002

Également disponible au prix de 3 € : SYSTÉMATIQUE AGENDA 2000 (Relevé de la biosphère : une initiative universelle pour décrire et classer les espèces de la planète).  
Traduction française du document américain « Systematics Agenda 2000 ».





**ISSN 1240-3253**

