

# **SYSTÉMATIQUE**

## **Résumé et recommandations**

### **Situation et définitions de la systématique - S. TILLIER**

- Identifier, classer, prédire - p. 3-4
- Quelques définitions, un objectif scientifique et un malaise - p. 4-5
- Brève histoire de la systématique - p. 6-9
- Développements internationaux actuels - p. 9-11

### **La systématique en France**

- Grandeur et décadence : aperçu de l'histoire de la systématique en France - D. GOUJET - p. 16-20
- Une espèce menacée : les taxonomistes en France - S. TILLIER - p. 20-23
- Institutions et organismes de recherche : la recherche de la quadrature du cercle taxonomique - S. TILLIER - p. 24-28
- Thématiques des systématiciens français : insuffisances taxonomique, dynamisme d'une biosystématique naissante - S. TILLIER - p. 28-35
- Potentiel élevé, programmation inexistante : la France dans le contexte européen et international - S. TILLIER - p. 35-46

### **Bilans de la systématique actuelle**

- Les inventaires taxonomiques - P. DE WEVER et S. TILLIER - p. 49-62
- Diversification et classification du vivant : nouvelle vision et bouleversements récents des connaissances - A. ADOUTTE - p. 62-72

### **La recherche en systématique**

- Les concepts - S. TILLIER, A. ADOUTTE, P. DE WEVER, M. THELLIER - p. 75-132
- Informatique et systématique - S. TILLIER - p. 132-143

### **Systématique et questions de Société**

- Systématique, esthétique et éthique - J.-C. MOUNOLOU - p. 148-151
- Santé publique et besoins de systématique - C. LÉVÈQUE - p. 151-154
- Systématique et substances naturelles - T. SÉVENET - p. 154-158
- Systématique et indicateurs biologiques - C. LÉVÈQUE - p. 158-161
- Intérêt industriel de la micropaléontologie - P. DE WEVER - p. 162-166
- Défense et illustration des réserves de biodiversité - A. CAUDERON - p. 167-170
- L'Agence Européenne de l'Environnement, un client pour la systématique ? - D. RICHARD et S. CONDÉ - p.170-177
- En conclusion : pour un statut de la systématique opérationnelle - J.-C. MOUNOLOU - p. 177-178

### **Enseignement et formation**

- Former les systématiciens praticiens - J.-C. MOUNOLOU - p. 181-186
- Former les utilisateurs de la systématique - P. TASSY - p. 186-187
- La place de la systématique dans l'enseignement secondaire - A. ADOUTTE - p. 187-190

**Annexes**

- Déclaration de Darwin - p. 193-210
- L'initiative taxonomique mondiale - p. 211-233
- Global Biodiversity Information Facility (GBIF) - p. 235-238

**Glossaire - p. 239-246****Groupe de lecture critique - p. 247-251****Présentation devant l'Académie des sciences - p. 255-257**

- Intervention de Philippe Taquet