

## PRIX GEOFFROY SAINT-HILAIRE 2004

JEAN-LOUIS DENEUBOURG

Le Prix Geoffroy Saint-Hilaire a été remis lors du colloque de Caen à **Jean-Louis Deneubourg**, chercheur au FNRS, Centre d'Etudes des Phénomènes Non et des Systèmes Complexes de l'Université Libre de Bruxelles.



Elève de Prigogine, Jean-Louis Deneubourg a su très tôt reconnaître dans la structure complexe des organisations animales le résultat de comportements simples. Il a montré par la modélisation et l'expérimentation qu'il est possible de reproduire les structures observées chez les insectes sociaux à l'aide de règles de décision élémentaires, et cela alors même que l'individu ne dispose d'aucune représentation de l'ensemble de son organisation. Les travaux de Jean-Louis Deneubourg ont donné lieu à un courant de recherche dynamique sur le plan international, dont l'objet est d'élucider les

mécanismes d'auto-organisation à l'œuvre dans les sociétés. Par ses modèles et ses multiples collaborations, Jean-Louis Deneubourg a irrigué et fécondé une bonne partie de la communauté francophone, lui conférant par-là force et originalité.

