

**Le Prix Jean Rostand 2008** a été attribué à Monsieur **Jean Deutsch**, Professeur émérite de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) pour son ouvrage :

**« Le ver qui prenait l'escargot comme taxi »**  
Publié aux Editions du Seuil, collection Science Ouverte

Cet ouvrage présente 12 « histoires » de science naturelle dont le point de départ est une propriété un peu extraordinaire observée dans le monde animal, ou un paradoxe, ou la description d'un être bizarre et peu connu. En fait ces curiosités posent des questions fondamentales qui sont éclaircies avec l'aide de l'histoire des sciences sous l'éclairage de la théorie de l'évolution et de la génétique moléculaire contemporaine. De cette manière des points très fondamentaux sont abordés qui illustrent les tendances des recherches modernes sans que jamais le texte ne perde son intérêt et sa facilité de lecture. Les solutions de recherche imposées par la combinaison de la science de l'évolution avec celle du développement des êtres vivants sont constamment soulignées sans que pourtant le débat ne devienne trop « philosophique » : il reste dans l'expression d'une science agréable, précise, et en même temps pittoresque. Chaque « histoire » est soutenue par des références bibliographiques. L'ouvrage est une clef importante pour la compréhension du vivant et aussi, grâce à l'étude de cas précis, sur la manière historique dont le savoir se construit. A partir de la vulgarisation de cas particuliers d'études animales, un peu à la manière du regretté Stephen J. Gould, une fresque se déploie qui présente la recherche dans ses aspects les plus généraux et les plus humains.

### Plume d'Or

La Plume d'Or 2008, décernée par le Jury du Prix Jean Rostand pour récompenser une initiative remarquable dans le domaine de la vulgarisation des sciences, a été attribuée pour 2008 à la Collection « Sciences et histoire » proposée par **EDP Sciences et l'Observatoire de Paris**, représentée au Concours 2008 par deux ouvrages :

*François Arago, un savant généreux, Physique et astronomie au XIX<sup>e</sup> siècle*, par James Lequeux

*Un nouveau regard sur la nature, temps espace et matière au siècle des Lumières*, par Jacques Debyser.

Ces deux ouvrages se caractérisent par une érudition très poussée appuyée sur les archives originales et présentent l'état historique des conceptions scientifiques, leur progression dans le temps et dans les esprits. Cet usage de l'histoire rend particulièrement vivantes les questions scientifiques et restitue l'effort des hommes dans le cadre de leur époque. En dépit de leur coté savant, ces ouvrages, bien écrits, se lisent très bien et constituent donc un bon exemple de l'aide que peut apporter à la vulgarisation scientifique des documents d'archives exploités par les historiens des sciences.

Le Jury a souhaité attirer l'attention du public sur cette remarquable collection.

Le Président du Jury

Paul Caro

Membres du jury : MM. Robert Barbault, Robert Deloche, Michel Demazure, Jean-Louis Fischer, Bertrand Jordan, Etienne Klein, Jean Lefort, Olivier Postel-Vinay, Paul Taponnier, Jean-Pierre Verdet