



Mardi 21 juin 2005

**Attribution de la Grande Médaille  
de l'Académie des sciences pour l'année 2005  
au biologiste américain Ronald M. Evans**

*La Grande médaille de l'Académie des sciences :  
la plus haute distinction attribuée chaque année.*

Agé de 56 ans, Professeur au Salk Institute et à l'Université de Californie à San Diego, Ronald Evans est internationalement connu pour ses travaux pionniers sur une famille de gènes codant pour les récepteurs hormonaux nucléaires ainsi que sur l'élucidation de leur mode d'action. En 1985, son groupe a été le premier à cloner et caractériser complètement le récepteur humain des glucocorticostéroïdes. Par la suite il a établi la structure des récepteurs de l'hormone thyroïdienne et de l'acide rétinoïque.

Ces observations majeures lui ont permis de définir les interactions de ces récepteurs nucléaires avec l'ADN, étape essentielle pour le contrôle de l'expression génétique chez les eucaryotes. Ces découvertes l'ont conduit à mieux comprendre le rôle des récepteurs nucléaires dans certains cancers ou dans des maladies métaboliques comme l'obésité et le diabète.

Ronald Evans a déjà reçu de très nombreux grands Prix, parmi lesquels le Prix General Motors, le Prix Keio et le Prix Lasker. Il est Membre de l'Académie des sciences des États-Unis.

Depuis sa création en 1997 la Grande Médaille de l'Académie des sciences de l'Institut de France est attribuée chaque année à un savant, français ou étranger, ayant contribué au développement de la science de façon décisive, tant par l'originalité de ses recherches personnelles que par leur rayonnement international et l'influence stimulante qu'il aura eue en créant une véritable école de recherche.

Cette médaille est décernée alternativement dans les disciplines de chacune des deux divisions de l'Académie : Sciences mathématiques et physiques et leurs applications (Division I), d'une part et Sciences chimiques, naturelles, biologiques et médicales et leurs applications (Division II), d'autre part.

En 2005, la Grande Médaille est décernée au sein de la Division II.

**Pour toute information, s'adresser à :**

Délégation à l'Information Scientifique et à la Communication :

Dominique Meyer, déléguée

Françoise Vitali-Jacob, chargée des relations avec la presse

Tél : 01 44 41 44 60 Fax : 01 44 41 45 50

Courriel : [presse@academie-sciences.fr](mailto:presse@academie-sciences.fr)

**Pour toute information scientifique, s'adresser à :**

Pierre Tiollais, Membre de l'Académie des sciences

Tél : 01 45 68 88 20

E-mail : [tiollais@pasteur.fr](mailto:tiollais@pasteur.fr)

Ronald M. Evans : [evans@salk.edu](mailto:evans@salk.edu)