



**Séance solennelle de remise des prix avec pour invité d'honneur l'OPECST  
Le 22 novembre 2016**

## **Discours de Bernard MEUNIER**

Président de l'Académie des sciences

Permettez-moi tout d'abord de saluer les personnalités qui nous font l'honneur d'assister à cette séance solennelle de l'Académie des sciences :

Monsieur le Président et Monsieur le Vice-Président de l'Office parlementaire d'évaluation pour les choix scientifiques et technologiques,  
Messieurs les Députés et Sénateurs, membres et non membres de l'OPECST,  
Nous heureux de vous accueillir nombreux sous cette coupole,

Monsieur le Chancelier de l'Institut,  
Madame le Secrétaire perpétuel de l'Académie française,  
Monsieur le Président de l'Institut,  
Monsieur le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Beaux-Arts,  
Monsieur le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Inscriptions et belles-lettres,  
Messieurs les Présidents, Vice-Présidents, Secrétaires perpétuels et représentants des Académies de technologie, de médecine, de pharmacie, d'agriculture, de chirurgie et des sciences d'Outre-Mer,  
Monsieur le Ministre de la science et de la technologie de Taïwan,  
Monsieur le Représentant de Taïwan à Paris,  
Monsieur le Directeur de la direction de la recherche et de l'innovation,  
Mesdames et Messieurs les Présidents d'universités, les Directeurs ou représentants de Grandes écoles et d'Établissements de recherche,  
Monsieur le Vice-président de l'Académie des sciences,  
Mesdames les Secrétaires perpétuels de l'Académie des sciences,  
Mesdames et Messieurs les Donateurs,

Chères Consœurs,  
Chers Confrères,  
Mesdames, Messieurs,

Après une magnifique célébration de la confiance dans la science que nous avons partagée avec 57 académies venues du monde entier, en présence du Président de la République, le 27 septembre au Louvre, nous souhaitons honorer aujourd'hui, lors de cette séance



solennelle, dans le cadre des célébrations de notre 350<sup>ième</sup> anniversaire, la partie la plus active scientifiquement de la représentation nationale : c'est-à-dire l'Office parlementaire d'évaluation pour les choix scientifiques et technologiques. Constitué à parité de députés et sénateurs, l'OPECST étudie la validité des choix dans les domaines de la science et de la technologie. Ses travaux font autorité. Notre consœur, Madame Dominique Meyer, vous en dira plus dans quelques instants.

*Je remercie particulièrement les membres du Sénat qui vont devoir nous quitter rapidement pour prendre part à un vote important dans quelques instants.*

Permettez-moi, en votre nom à tous, de rendre hommage aux membres, étrangers associés et correspondants de notre Académie, disparus depuis le début de l'année. Ceci sera fait brièvement, car tous les prix de l'année sont décernés aujourd'hui, en une seule séance au lieu de deux comme à l'accoutumée.

**Robert Corriu** est décédé le 13 février 2016 à l'âge de quatre-vingt-un ans. Il avait été élu correspondant de l'Académie en 1983 dans la section Chimie, puis membre en 1991.

Robert Corriu a été professeur d'université à Poitiers et à Montpellier. Ses recherches sur la stéréochimie du silicium, les réactions catalytiques de couplage et la chimie des matériaux lamellaires lui ont donné une reconnaissance internationale.

Très attaché à l'Académie des sciences, Robert Corriu fut délégué de la section Chimie. Robert Corriu était officier de la Légion d'honneur, officier de l'Ordre du Mérite et commandeur des Palmes académiques.

**Pierre Karli** est décédé le 21 mai 2016 à l'âge de quatre-vingt-dix ans. Il avait été élu membre de l'Académie en 1979 dans la section Biologie humaine et sciences médicales.

Docteur en médecine, professeur de neurophysiologie à partir de 1966, Pierre Karli dirigea le département de neurophysiologie du CNRS à Strasbourg de 1965 à 1987. Il a consacré ses travaux à la neurobiologie des comportements socio-affectifs.

Il a été président de l'université Louis Pasteur de 1975 à 1978 et il était commandeur de la Légion d'honneur, commandeur de l'Ordre du mérite et commandeur des Palmes académiques.

**Henri Cabannes** est décédé le 30 mai 2016 à l'âge de quatre-vingt-treize ans. Il avait été élu correspondant de l'Académie des sciences en 1983 dans la section Sciences mécaniques et informatiques, puis membre en 1991.

Henri Cabannes entre à l'École normale supérieure en 1942, il interrompt ses études en 1943 pour rejoindre les Forces Françaises Libres, et ce n'est qu'après sa démobilisation en 1946, qu'Henri Cabannes passe l'agrégation de mathématiques. Il devint professeur en 1952. Henri Cabannes a consacré l'essentiel de ses travaux de recherche à la mécanique théorique des fluides.

Henri Cabannes était chevalier de la Légion d'honneur à titre militaire, officier de l'Ordre du Mérite, commandeur des Palmes Académiques et titulaire de la Médaille des évadés.



Henri Cabannes faisait partie de ces personnes qui, ayant refusé le déshonneur, entretenait un rapport privilégié avec la République.

**Jean Normant**, décédé le 9 juin 2016 à l'âge de quatre-vingts ans. Il avait été élu correspondant de l'Académie en 1990 dans la section Chimie, puis membre en 1993. Professeur à l'université Pierre et Marie Curie, Jean Normant a consacré l'essentiel de ses travaux de recherche à la chimie organique de synthèse et à la chimie organométallique dont il était un des spécialistes reconnu sur le plan international. Il était chevalier de la Légion d'Honneur et commandeur de l'Ordre du Mérite.

**Jean-Christophe Yoccoz** est décédé le 3 septembre 2016 à l'âge de cinquante-neuf ans. Il avait été élu membre de l'Académie en 1994 dans la section Mathématique. Jean-Christophe Yoccoz était ancien élève de l'École normale supérieure, agrégé de mathématiques, professeur à l'Université de Paris-Sud et professeur au Collège de France depuis 1996, titulaire de la Chaire équations différentielles et systèmes dynamiques. Ses travaux sur l'exploration des frontières entre le chaos ou la régularité ont porté sur la construction d'outils, connus maintenant sous le nom de "puzzles de Yoccoz". L'impact au niveau mondial de ses travaux sur les systèmes dynamiques lui ont valu de recevoir, en 1994, la plus haute distinction internationale dans le domaine des mathématiques, la médaille Fields. Jean-Christophe Yoccoz était chevalier de la Légion d'honneur et officier de l'Ordre du Mérite.

**Zdenek Johan** est décédé le 13 février 2016 à l'âge de quatre-vingt ans. Il avait été élu correspondant de l'Académie en 1990 dans la section Sciences de l'univers. Zdenek Johan a obtenu sa thèse de doctorat à l'Université de Prague en 1964. En 1969, il entra au Bureau de recherches géologiques et minières et devint le chef du service de minéralogie. Zdenek Johan était chevalier de l'Ordre du mérite et officier des Palmes académiques.

**Joseph Bové**, décédé le 2 juin 2016 à l'âge de quatre-vingt-sept ans. Il avait été élu correspondant de l'Académie en 1993 dans la section Biologie intégrative. Directeur de recherche à l'INRA, Joseph Bové a consacré l'essentiel de ses recherches à la microbiologie et à la biologie végétale. Il était chevalier de l'Ordre du Mérite agricole et officier des Palmes académiques.

**Marcel Berger** est décédé le 15 octobre 2016 à l'âge de quatre-vingt-neuf ans. Il avait été élu correspondant de l'Académie en 1982 dans la Section Mathématique. Directeur de recherche au CNRS, Marcel Berger a consacré ses travaux à la géométrie différentielle. Il a été directeur de l'Institut des hautes études scientifiques de Bures-sur-Yvette de 1985 à 1994. Il était chevalier de la Légion d'Honneur et officier des Palmes académiques.



**Rudolf Kalman**, décédé le 2 juillet 2016 à l'âge de quatre-vingt-six ans. Il avait été élu associé étranger de l'Académie en 1989 dans la section des sciences mécaniques et informatiques. Professeur à l'ETH à Zürich, Rudolf Kalman était surtout connu pour sa contribution à l'invention d'une technique mathématique de filtrage pour extraire un signal à partir de mesures bruitées.

**Ahmed Zewail** est décédé le 2 août 2016 à l'âge de soixante-dix ans. Il avait été élu associé étranger de l'Académie en 2005 dans la section de chimie. Prix Nobel de chimie 1999, Ahmed Zewail était professeur au *California Institute of Technology* aux États-Unis. Ses travaux ont permis d'observer en temps réel, dans la gamme de la femto-seconde, le déroulement des réactions chimiques. Très francophile, proche de nombreux confrères, nous avons perdu un collègue qui aimait faire partager avec simplicité ses compétences.

**Erwin Hahn** est décédé le 20 septembre 2016 à l'âge de quatre-vingt-quinze ans. Il avait été élu associé étranger de l'Académie en 1992 dans la section de physique. Professeur à l'université de Berkeley, Erwin Hahn était spécialiste de la résonance magnétique nucléaire.

L'Académie souhaite également rendre hommage aux victimes des attentats terroristes commis sur le territoire français au cours de cette année par des fanatiques qui ne supportent pas la liberté de penser, et d'agir selon la raison.

*Je vous demande d'observer une minute de silence.*

Notre confrère Jean-Pierre Sauvage de l'Université de Strasbourg, prix Nobel de chimie 2016 avec ses collègues Fraser Stoddart et Ben Feringa, m'a demandé d'excuser son absence aujourd'hui. En attendant de les recevoir tous les trois en Grande salle des séances le mardi 7 mars 2017, je vous demande de les applaudir.

Il est temps maintenant de passer la parole à Madame Dominique Meyer pour faire l'éloge de la collaboration de notre Académie avec l'OPECST et d'une manière générale de célébrer l'excellence de nos relations avec Mesdames et Messieurs les députés et sénateurs.

Je vous remercie.

Bernard Meunier