



ACADÉMIE DES SCIENCES MORALES ET POLITIQUES

LETTRE D'INFORMATION – Mardi 20 octobre 2009

Agenda

Lundi 26 octobre

-15h : **Antoine PROST**, professeur émérite de la Sorbonne : « *Les universités françaises du 19^e siècle à Edgar Faure* ».

Lundi 2 novembre

-12h30 : réunion de la section Économie politique, statistique et finances, salle 3.
-15h : **Jean-Pierre BOURGUIGNON**, directeur de l'Institut des hautes études scientifiques (IHES) : « *Les mathématiques et la physique théorique dans le système universitaire et scientifique français* ».

Lundi 9 novembre

-15h : **Olivier BEAUD**, professeur à Paris-II : « *Les libertés universitaires* ».

Lundi 16 novembre

-15h : Séance solennelle de l'Académie, Coupole.

Lundi 23 novembre

-15h : **Robert KOPP**, correspondant de l'Académie : « *Le modèle universitaire suisse et le modèle universitaire français* ».
-Comité secret.

Lundi 30 novembre

-15h : **Philippe KOURILSKY**, professeur au Collège de France : « *La biologie dans l'université et les institutions de recherche françaises* ».

Lundi 7 décembre

-15h : Élection au fauteuil de **Jean-Marie Zemb** (section Philosophie).
-15h : **François d'ORCIVAL** : Lecture de Notice sur « *La vie et les travaux de Henri Amouroux* ».
-Comité secret.

Lundi 14 décembre

-11h30 : réunion de la section Économie politique, statistique et finances, salle 3.
-12h30 : déjeuner des Académiciens en l'honneur du Président sortant, salon Bonnefous.
-15h : Élection au fauteuil de **Jean Foyer** (section Législation).
-15h : **Michel PÉBEREAU**, membre de l'Académie : « *Le bilan de la crise* ».

Séance du lundi 19 octobre

Calendrier d'élection

Le président **Jean-Claude Casanova** a, au nom de son confrère **Alain Plantey**, doyen de la section Législation, droit public et jurisprudence, déclaré officiellement vacant le fauteuil occupé précédemment par **Jean Foyer** en indiquant le calendrier suivant :

- Vendredi 27 novembre : clôture du dépôt des candidatures ;
- Lundi 7 décembre : examen des candidatures en comité secret ;
- Lundi 14 décembre : élection en séance publique.



Communication du Professeur Philippe Even

Le président **Jean-Claude Casanova** a présenté le professeur **Philippe Even**, pneumologue, ancien doyen de l'Institut Necker, qui a fait une communication sur « *la médecine et la biologie d'aujourd'hui dans les universités et la recherche en France et dans le monde* ».

Le communicant a dressé un tableau sombre et sévère de la situation de la recherche française en médecine et en biologie, à son avis indissociables. Il s'est employé à identifier les raisons qui sont la cause de la situation catastrophique dans laquelle se trouve la France – qui représentait jusqu'à la 1^e guerre mondiale 15% des Prix Nobel de Médecine, 4% entre 1945 et 1985, et seulement 2% depuis 1985 ; et qui se situe au 15^e rang mondial si l'on prend en compte la tranche de 1% des articles les plus cités internationalement.

Les trois raisons sont un système de gouvernance aberrant, avec des tutelles et des instances multiples (7 ministères, une centaine de commissions diverses, etc.), un financement insuffisant qui ne permet souvent pas aux laboratoires de disposer de matériel performant, ce qui pousse nombre de chercheurs à quitter la France, et enfin une brutale rupture dans l'évolution toute récente de la biologie, qui a désorienté les laboratoires les moins bien préparés en révélant, par le décodage du génome humain, que le modèle simple « 1 gène, 1 protéine, 1 remède » était tout simplement faux ; il est résulté de cette rupture que seuls sont désormais utiles et efficaces de très gros centres de recherche disposant de puissants plateaux techniques - dont le coût a été multiplié par cent ! Or, la France, a jouté Philippe Even, ne s'est pas donné les moyens de s'équiper en matériel nécessaire, tous les appareils de laboratoire actuellement utilisés dans notre pays devant être importés de l'étranger.

Philippe Even a ensuite répondu aux questions que lui ont posées **Yvon Gattaz**, **Bernard d'Espagnat**, **André Vacheron**, **Lucien Israël**, **Georges-Henri Soutou**, **Raymond Boudon**, **Bertrand Saint-Sernin**, **Jean-David Levitte**, **Emmanuel Le Roy Ladurie** et **Jean-Claude Casanova**.

Dans la presse et sur les ondes

- Extrait de l'interview que **Bernard d'Espagnat** a accordée au Collège des Bernardins, le mercredi 30 septembre : « La physique classique est essentiellement descriptive alors que la physique quantique est fondamentalement prédictive. Et plus précisément: prédictive d'observations.

« Dire que la physique classique est descriptive cela signifie que l'on considère sa visée comme étant de lever le voile des apparences: de découvrir et de décrire ce que, sous ce voile, le réel est en soi. Quand ils ont affaire à une théorie de ce type les philosophes disent qu'elle s'insère dans le cadre du réalisme ontologique. Le mot "ontologique" est construit à partir de la racine grecque onto- qui signifie l'être. Autrement dit, une telle théorie est une théorie pouvant être interprétée comme visant à la connaissance de ce qui est. De ce qui existe tout à fait indépendamment de nous. Et c'est bien ainsi que, tout naturellement, la grande majorité des scientifiques comprend la science.

« Quand la mécanique quantique apparut il était naturel d'espérer qu'il en irait de même pour elle, qu'elle s'insérerait d'elle-même dans le cadre du réalisme ontologique. Or, si étrange que cela paraisse, quand on essaye de présenter la physique quantique de cette manière, c'est à dire en mettant l'accent sur l'existence dans l'espace de réalités correspondant aux symboles mathématiques que la théorie utilise pour ses prédictions, on tombe sur les pires difficultés. Je n'irai pas jusqu'à dire que ces difficultés sont insolubles. Mais je constate qu'en ce domaine, étudié en tous sens depuis que la physique quantique existe, aucune conception n'a été suffisamment crédible pour s'imposer. Et dans le même ordre d'idées je constate aussi que, dans la théorie, la notion même de choses existant par elles-mêmes, dans l'espace, séparément les unes des autres, tend plus ou moins à s'estomper. A s'estomper au profit d'une certaine globalité qui n'apparaît pas au regard mais se cache dans les équations ». (L'intégralité de l'interview est disponible sur le site de l'Académie <www.asmp.fr>).

- **François d'Orcival** : « Désordres », *Valeurs actuelles*, n°3803 – jeudi 15 octobre. « Si l'affaire Mitterrand a semé un tel désarroi, provoquant un de ces ouragans politico-médiatiques dont nous sommes familiers, c'est qu'elle a éclaté au moment où le bon sens populaire a le sentiment que la classe dirigeante, désorientée par le traitement de la crise, est en train de s'égarer ».

- **Jacques de Larosière** : « Financial regulators must take care over capital », *Financial Times*, vendredi 16 octobre, et « Accounting and risk awareness », *Handelsblatt*, mardi 13 octobre. Les textes de ces deux articles sont disponibles sur le site de l'Académie <www.asmp.fr>. Jacques de Larosière est en outre intervenu les 14 et 15 octobre à deux conférences tenues à Londres sur la régulation financière.

- **Chantal Delsol** : « Itinéraire d'Edith Stein », à propos de *Vie d'une famille juive* d'Edith Stein, *Valeurs actuelles*, n°3803 – jeudi 15 octobre. « L'auteur, à partir de sa propre histoire, laisse le témoignage monographique de ce que peut être une famille aimante, rigoureuse et libérale à la fois, pieuse sans être obtuse, élevant les enfants dans une atmosphère de confiance et de responsabilité. [...] Vibrant hommage à la mère, qui parvient à maintenir la maisonnée et à éduquer les enfants sans le secours du père défunt. En même temps, récit au quotidien de cette ambiance particulière et terrible régnant dans une famille stigmatisée par le nazisme, et qui sera plus tard décimée dans les camps d'extermination ».

- « **Jean-Robert Pitte**, spécialiste entre autres de l'histoire-géo de la vigne, est l'un des piliers de la manifestation [le Festival international de Géographie de Saint-Dié]. Il nous a régales d'une savoureuse conférence sur les rapports très variables entre la mer et les religions », in « Le bonheur par la science », Denis Tillinac, *Valeurs actuelles*, n°3803 – jeudi 15 octobre.

À noter

- **Raymond Boudon** a été élu "Honorary Fellow" du Nuffield College d'Oxford, *graduate college* de l'université d'Oxford, spécialisé en sciences sociales.

- **Georges-Henri Soutou** est, depuis fin septembre, le Président de l'Association des Internationalistes, qui a pour but de réunir les spécialistes francophones des relations internationales, de faciliter leur coopération sur le plan scientifique et universitaire, et de favoriser la reconnaissance et la promotion de leurs disciplines par les autorités nationales et internationales. Il s'agit de contribuer au développement et à la visibilité d'un vivier de spécialistes en relations internationales – économistes, géographes, historiens, juristes, politologues et autres – à l'instar des autres grands pays. L'objectif est également de faciliter leurs contacts, en particulier pour la recherche et l'expertise, avec les administrations, les entreprises, les organismes privés, les associations étrangères poursuivant des buts comparables, et les médias.