

**Remise des Prix de *La main à la pâte***  
**en grande salle des séances de l'Institut de France**  
le 2 février 2010

**Discours d'ouverture de Jean Salençon, Président de l'Académie des sciences**

"Mesdames et Messieurs,  
Chers Confrères,  
Chers amis,

C'est un grand plaisir pour moi que de vous souhaiter la bienvenue dans la grande salle des séances de l'Institut de France où notre Académie se réunit chaque semaine en séance publique ou privée.

Avant que nous procédions à la lecture du palmarès et à la remise des Prix, je souhaite remercier les personnalités qui nous font l'honneur de participer à cette cérémonie :

Madame Hélène CARRÈRE d'ENCAUSSE, Secrétaire perpétuel de l'Académie Française,

Monsieur Patrick GÉRARD, Recteur de l'Académie de Paris,

Madame Claudie HAIGNERÉ, Administratrice provisoire de l'Établissement public du Palais de la découverte et de la Cité des sciences,

Le Général Xavier MICHEL, Directeur général de l'École polytechnique,

Monsieur Jacques MORET, Directeur de l'Institut national de recherche pédagogique, notre partenaire *La main à la pâte* depuis plus d'une décennie,

Monsieur Alain BOUVIER, Membre du Haut conseil de l'éducation,

Madame Brigitte ZANA, Directrice du Palais de la découverte, le Palais, auquel nous sommes si attachés, qui s'est associé à nous cette année encore en accueillant élèves et maîtres de l'enseignement élémentaire ce matin,

Monsieur Roger PILHION, Directeur-adjoint du CIEP, Centre international d'études pédagogiques à Sèvres,

Mesdames Sonia DUBOURG-LAVROFF et Chantal MANÈS, Directrices à la DREIC du Ministère de l'éducation nationale,

Mes confrères Alain CARPENTIER, Vice-président, et Jean-François BACH, Secrétaire perpétuel, de l'Académie des sciences,

et enfin à mes confrères Alain POMPIDOU, Président, Bruno REVELLIN-FALCOZ, Vice-président, et Pierre-Étienne BOST, délégué général de l'Académie des technologies.

Leur présence témoigne de l'importance que chacun attache à cette remise de Prix.

Georges CHARPAK, dont la santé ne permet pas sa présence, est avec nous par la pensée.

Grande salle des séances, Institut de France, Académies, voilà des mots en apparence bien éloignés de vos préoccupations quotidiennes !

L'Institut de France ? C'est la réunion de 5 Académies indépendantes ; dans l'ordre d'ancienneté : l'Académie Française, l'Académie des Inscriptions et Belles Lettres, l'Académie des sciences, l'Académie des Beaux-arts et l'Académie des Sciences Morales et Politiques.

L'Académie Française est la plus ancienne et compte quarante membres, les « 40 immortels », l'Académie des sciences est la plus nombreuse et compte actuellement 229 Membres.

Les membres des Académies sont choisis par cooptation, pour leurs talents ; ils ne sont ainsi les mandataires de personne et cette indépendance des Académies fait la valeur de leurs déclarations et de leurs avis adressés aux pouvoirs publics avec le souci, certes de l'immédiateté, mais surtout du meilleur être futur de la société.

La cérémonie de ce jour est un exemple de ce rôle joué par les Académies. Relisons en effet ensemble quelques extraits de l'article 2 des Statuts de l'Académie des sciences :

*« L'Académie veille à la qualité de l'enseignement des sciences et œuvre pour que les acquis du développement scientifique soient intégrés dans la culture des hommes de notre temps.  
Encourage la diffusion de la science dans le public,  
Est attentive au maintien du rôle et de la qualité du langage scientifique français ».*

C'est en particulier le souci de remplir cette dernière mission au stade de l'enseignement secondaire qui a conduit à la création de deux nouveaux Prix, dont l'un est placé sous l'égide conjointe de l'Académie Française et de l'Académie des sciences et qui sera remis par Madame Hélène CARRÈRE d'ENCAUSSE.

Pour compléter ces quelques mots de bienvenue, je souhaite remercier l'équipe de *La Main à la Pâte*, appuyée par les élèves de l'École polytechnique qui y effectuent leur stage de formation humaine dans les différents centres pilotes, et Madame Mireille HARTMANN, pour leur importante participation à l'organisation de cette cérémonie. Les éditeurs de livres, magazines, et CD-ROM ont apporté une très généreuse contribution dans la dotation des Prix : qu'ils soient ici remerciés.

Place maintenant à la musique. Cette année encore, Madame Karine LETHIEC, qui depuis plus de dix ans n'a pas manqué un de nos rendez-vous annuels, assurera la mise en œuvre de cette partie musicale.

\*\*\*

### **Discours de clôture de Jean Salençon, Président de l'Académie des sciences**

"C'est bien entendu Monsieur le ministre de l'Éducation nationale qui prendra la parole pour clore cette manifestation.

Permettez-moi, avant son intervention et avant que vous ne repreniez le chemin de vos écoles, quelques réflexions.

Ainsi comme chaque année depuis 1997, nous avons vécu ce moment exceptionnel où enfants petits et grands, professeurs des écoles venus de toute la France, jeunes étudiants sont ici rassemblés. Magie d'un lieu chargé d'histoire, initialement Collège, le Collège des Quatre Nations, magie de cette salle où la connaissance, dans sa pleine acception, est présente par ces bustes et ces portraits de ceux qui ont construit patiemment les savoirs de la science, de l'art, de la littérature, de la médecine.

Vous venez donc de recevoir les Prix de *La main à la pâte*. Vous savez que depuis exactement quatorze années l'Académie des sciences œuvre avec le corps enseignant, au plus près de nos écoles, pour que dans notre pays la science soit enseignée très tôt, et surtout très bien.

Il s'agit d'enseignement et il s'agit d'éducation.

En effet, nous devons non seulement enseigner des sciences mais éduquer à la science, en acclimatant ses modes de pensées, ses règles de conduite, c'est-à-dire sa rigueur, son éthique.

Faire que la culture scientifique soit simplement considérée comme faisant partie de la culture tout court. Perçue aussi comme bénéficiant au mieux-être de l'humanité et non envisagée par ses seules funestes conséquences. L'enquête de l'Institut CSA, réalisée à la demande du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, sur *Les Français et la science* et publiée le 26 novembre dernier ne peut que nous y encourager. Je vous en livre quelques résultats d'ensemble ; on apprend ainsi que :

- 58 % des jeunes de 15 à 24 ans s'intéressent peu ou pas du tout à la science, contre 54 % pour l'ensemble des Français ;

et que

- 69 % de ces jeunes déclarent que la science leur inspire confiance, contre 79 % pour l'ensemble des Français.

- 50 % des jeunes et 59 % des Français jugent qu'en France les médias ne parlent pas assez des avancées de la recherche, tandis que respectivement 14 % et 12 % considèrent qu'ils en parlent trop.

On ne saurait mieux commenter ces résultats qu'en citant les paroles prononcées par Monsieur le Président de la République le 11 janvier dernier :

*« Notre société ne souffre pas d'un excès, mais d'un manque de science ».*

Je vous remercie.