



## **Discours de Philippe TAQUET, Président de l'Académie des sciences**

Monsieur le Chancelier de l'Institut,  
Monsieur le Recteur, Chancelier des Universités de Paris,  
Mesdames et Messieurs les Présidents des Académies,  
Mesdames et Messieurs les Secrétaires Perpétuels  
Chères Consoeurs, Chers Confrères,

La séance solennelle de remise des prix de l'Académie des Sciences en cette année 2014, sous cette magnifique coupole, est naturellement un évènement attendu et marquant de notre vie académique.

Cette cérémonie témoigne effet du talent, du dynamisme et de la réussite exceptionnelle de chercheurs de tous âges, de tous horizons, de toutes disciplines. Cette cérémonie rend hommage à ceux qui consacrent leur temps, leur énergie, leur vie à la connaissance et à la recherche, qui cherchent notamment à percer les secrets de la matière, à comprendre l'histoire de l'univers, de notre planète ou de la vie, à déchiffrer le fonctionnement de notre cerveau, à trouver de nouvelles thérapies, à créer des algorithmes liant le langage aux machines.

Cette cérémonie nous donne aussi l'occasion d'accueillir avec joie de jeunes étudiants enthousiastes et passionnés de science qui deviendront très probablement chercheurs et qui feront la science de demain.

La recherche et ses applications, vous le savez, sont des composantes déterminantes de l'avenir de nos sociétés. Et je me fais ici le porte-parole de mes consoeurs et de mes confrères qui, il y a quelques jours, faisaient part unanimement dans un communiqué rendu public, de leur préoccupation face à la situation de la recherche qui ne cesse de se dégrader dans notre pays.

L'Académie des Sciences rappelle en effet la nécessité impérieuse du maintien d'une recherche fondamentale de haut niveau, recherche souvent à l'origine des plus grandes découvertes et des applications les plus importantes.



Les membres de l'Académie des sciences sont bien placés pour suivre l'évolution de la recherche. Leurs inquiétudes sont d'autant plus fondées qu'ils peuvent témoigner, de la qualité et de la diversité des chercheurs qui travaillent avec passion, dévouement et efficacité dans les laboratoires. Il serait navrant de voir de brillants éléments quitter la recherche ou même le pays, ceux-là même qui devraient prendre la relève dans la décennie qui vient, après avoir reçu une formation payée par les impôts de tous.

L'Académie des Sciences a élu cette année 17 nouveaux membres. 17 scientifiques remarquables et reconnus par leurs pairs tant en France qu'à l'étranger dans des domaines très variés: spécialiste de l'étude des processus dynamiques à l'intérieur de notre globe terrestre, spécialiste des systèmes planétaires, du magnétisme et de la commutation moléculaire, de la physique non linéaire, de la physique de la matière condensée ou de celle des particules, de la réactivité de systèmes moléculaires organométalliques ou de la modélisation de la dynamique de gaz raréfiés, de l'épigénétique, de la génomique bactérienne ou de celle des plantes, de la dynamique de la biodiversité, de la neurobiologie moléculaire, mais aussi de la théorie des probabilités ou de l'analyse mathématique appliquée à des problèmes de physique.

L'Académie des sciences se réjouit aussi de compter parmi ces 17 nouveaux membres, 7 femmes; c'est un évènement historique qui ne s'était jamais produit depuis la naissance de notre compagnie; l'Académie des Sciences est également fière d'annoncer que le benjamin de notre compagnie est en 2014, une benjamine !

L'Académie des sciences et ses membres, veulent regarder l'avenir avec optimisme. Ce week-end dernier avait lieu dans ces murs une journée au cours de laquelle une centaine de lycéens, d'étudiants en classes préparatoires ou en licence sont venus de toutes les régions de France à la rencontre d'une centaine de consœurs et de confrères; ils ont pu au cours d'échanges chaleureux et joyeux dialoguer, poser des questions, parler de leurs espoirs et leur avenir qu'ils espèrent consacré à la science et à ses applications.

Enfin pour conclure, permettez-moi de vous livrer un témoignage personnel (un témoignage que pourrait j'en suis sûr apporter aussi un grand nombre de mes collègues) : le 31 juillet dernier, j'ai eu la surprise et le plaisir de recevoir par internet un message qui résume à lui seul, me semble-t-il, nos raisons de rester optimistes malgré la morosité ambiante:



« Cher Monsieur Taquet

Je m'appelle Auriane et j'étais en classe préparatoire biologie au Lycée en 2009/2010 lorsque vous m'avez aidé pour mon travail scientifique à faire sur l'année et à présenter au concours, sur la respiration des oeufs de dinosaures. J'espère que vous vous souvenez de moi car vous m'avez vraiment beaucoup aidé lors de la deuxième année de classes prépa et je pense que c'est en partie grâce à vous si j'ai intégré l'école d'agronomie de Montpellier. Vous nous aviez prêté deux fragments de coquilles d'oeufs de dinosaures sur lesquels nous avons fait des lames minces pour les observer.

J'ai encore un de vos derniers mails que vous m'aviez envoyé à la suite de la lecture de notre travail final. Vous nous aviez dit dans ce mail que la recherche avait besoin de personnes comme nous et je vous ai écouté car je viens de décrocher une thèse à l'Ifremer en écologie marine.

Pour en arriver là, j'ai intégré une école d'agronomie celle de Montpellier à la suite de mes deux années de classes préparatoires. J'ai réussi au fil d'une mobilité internationale au Brésil en écologie marine et de nombreux stages français et internationaux dans le domaine de la biologie marine (à Montpellier, en Australie, à l'Université de Naples) à intégrer un master à Montpellier sur les écosystèmes marins au cours duquel j'ai réalisé un stage à l'Institut de Recherche et de développement de Nouméa sur le comportement des requins gris de récifs. Et finalement après tout ça j'ai réussi ce que je ne pensais peut-être jamais réussir: être prise en thèse. Je vais donc étudier la diversité fonctionnelle des habitats récifaux à *Sabellaria alveolata* (je ne sais pas si vous connaissez ce sont des invertébrés marins tubicoles) dans la baie du Mont Saint Michel pendant 3 ans à Dinard et à Brest.

Je tenais à vous raconter brièvement mon parcours car je pense que c'est grâce à la rencontre de chercheurs comme vous que j'ai décidé de continuer dans la voie de la recherche. J'ai toujours su que c'est ce que je voulais faire mais j'ai rencontré tellement d'étudiants dégoûtés de ce monde que je voulais vous remercier de m'avoir conforté dans cette voie grâce à votre aide, votre patience, votre soutien, votre gentillesse et votre ouverture d'esprit.

Auriane ».



Je souhaite bonne chance à Auriane, que nous accueillerons peut-être un jour en ces murs pour récompenser ses découvertes et ses travaux.

Je vais maintenant donner la lecture du palmarès de prix de l'Académie des sciences de l'année 2014. La grande médaille est attribuée.... etc.