



Délégation à l'information scientifique et à la communication

Janvier 2012

“Jumelages” Parlementaires- Membres de l’Académie des sciences - Jeunes chercheurs

Description et bilan des cinq premières sessions (2005-2011)

Rapprocher les mondes scientifique et politique est un enjeu essentiel à une époque où la science a une place croissante dans la société, par ses progrès et par les questions qu'elle soulève. Scientifiques et politiques ne se connaissent pas assez et ont pourtant beaucoup à se dire : susciter des rencontres et des échanges entre eux est l'objectif des "jumelages".

Quelques dates :

En 2004, le projet “jumelages” a été élaboré par l’Académie des sciences, en collaboration avec l’Office parlementaire d’évaluation des choix scientifiques et technologiques (OPECST)¹.

Le projet a été construit par la Délégation à l’information scientifique et à la communication (DISC) de l’Académie (Professeur Dominique Meyer, Membre de l’Académie, et Anne Bernard, chercheur à l’Inserm) et par l’OPECST (le Sénateur Henri Revol et le Député Claude Birraux,); il a comporté, après une mission d’information à Londres (le programme s’inspirant en partie de l’expérience menée depuis 2001 par la Royal Society et la Chambre des Communes), cinq séries de “jumelages” (octobre 2005-juin 2006, janvier 2007-mai 2008, mars 2009-novembre 2009, juin 2010-février 2011, mai 2011-décembre 2011).

But des “jumelages”:

Ils veulent, d’une part, permettre aux Députés et Sénateurs de mieux connaître le milieu de la recherche à travers des contacts personnels et des visites de laboratoires, d’autre part, en retour, contribuer à la formation civique des chercheurs en leur faisant découvrir la réalité et la diversité du travail parlementaire, aussi bien dans les deux Chambres que dans les circonscriptions électorales.

Ainsi peut s’instaurer un dialogue entre les scientifiques et les représentants de la Nation au Parlement, que l’on espère durable et fructueux, contribuant à favoriser la relation entre Science et Société.

¹ Créé par la loi No 83-609 du 8 juillet 1983, l’OPECST a pour mission d’informer le Parlement des conséquences des choix de caractère scientifique et technologique afin d’éclairer ses décisions. A cette fin, il recueille des informations, met en oeuvre des programmes d’étude et procède à des évaluations.

Ces jumelages ont en outre l'intérêt, pour l'Académie qui a des rapports avec le pouvoir exécutif, d'assurer un équilibre en développant des liens avec le pouvoir législatif.

La base des “jumelages”, les trinômes:

Des trinômes ont été constitués sur la base du volontariat. Ils comprennent chacun un Parlementaire, Député ou Sénateur, sollicité par l'OPECST ou par l'une des Commissions de l'Assemblée Nationale et du Sénat, un Membre de l'Académie et un jeune chercheur de son laboratoire, la présence de ce dernier symbolisant la vitalité de la recherche et son avenir.

Il est à noter que ce projet est différent de celui de la Royal Society qui n'implique pas de Membres (Fellows) mais uniquement de jeunes chercheurs sélectionnés par cette Académie et des Parlementaires (les MP's).

Programme des “jumelages” :

Les “jumelages” se déroulent en trois phases : accueil des Membres de l'Académie et des jeunes chercheurs au Parlement, visite des Parlementaires dans les laboratoires, visite des scientifiques dans les circonscriptions électorales.

- **1^{ère} phase au Sénat et à l'Assemblée Nationale pendant 1,5 jour (exemple : annexe 1)**

C'est lors de cette phase initiale que les contacts se nouent entre les membres des trinômes. Ces journées sont organisées par l'OPECST (le Sénateur Henri Revol et le Député Claude Birraux pour les deux premières sessions, Claude Birraux et le Sénateur Jean-Claude Étienne pour la troisième et la quatrième, Claude Birraux et le Sénateur Bruno Sido pour la cinquième).

Les Académiciens et les jeunes chercheurs sont initiés au travail législatif, dans des conditions tout à fait exceptionnelles, par des Parlementaires qui leur présentent le rôle de certaines commissions et délégations permanentes ainsi que le travail des rapporteurs. Ils assistent à la séance publique des questions au gouvernement à l'Assemblée Nationale. Ils peuvent rencontrer des Présidents de commissions des deux Chambres (ce fut le cas avec le Sénateur Jean Arthuis ou le Député Didier Migaud) ainsi que des représentants de chacun des groupes politiques.

Les Députés et Sénateurs de l'OPECST présentent le rôle de cet Office ainsi que les nombreux rapports produits sur saisine d'une des Chambres.

Les Parlementaires "jumelés" font également découvrir aux scientifiques le cadre de travail des deux Assemblées et les accueillent dans leur bureau, afin de leur expliquer les modalités de leur action au Parlement et répondre à leurs questions.

Enfin le Président de l'Assemblée Nationale et le Président du Sénat reçoivent les Membres de l'Académie et les jeunes chercheurs en présence de divers Parlementaires et de Membres du Bureau de l'Académie.

- **2^{ème} phase: accueil des Parlementaires dans les laboratoires (1 journée) (exemple : annexe 2)**

Les Parlementaires découvrent les nombreux aspects du métier de chercheur, les recherches en cours, les partenariats, les ouvertures indispensables vers l'Europe et le monde, les problèmes liés à la gestion de grands laboratoires ; ils visitent les locaux, les équipements, et discutent avec les personnels afin de mieux comprendre la vie quotidienne des chercheurs.

- **3^{ème} phase: accueil des scientifiques dans les circonscriptions électorales (1 journée) (exemple: annexe 3)**

Les scientifiques découvrent les subtilités de la politique locale et les multiples facettes des fonctions des Parlementaires sur le terrain.

Pour les 2^{ème} et 3^{ème} phases, les Parlementaires invitent souvent la presse locale.

Au delà de ces trois phases, des contacts directs se nouent entre "jumelés" tout au long de l'année et même ultérieurement. Ce sont ces contacts personnels durables, que nous escomptions, qui ajoutent à l'originalité et à la richesse de ce programme.

Description des cinq sessions de “jumelages”

Première session (2005-2006) : 10 trinômes

Le choix des Parlementaires a été fait par l'OPECST et ne comportait que des membres de cet Office. Le Bureau de l'Académie a désigné, sur proposition de la DISC, 10 Membres qui correspondaient autant que possible aux souhaits des Parlementaires quant à leur implantation géographique et leur discipline. Les Académiciens ont choisi un de leurs jeunes collaborateurs pour les accompagner tout au long de cette expérience.

La composition des 10 trinômes est indiquée dans l'annexe 4.

Bilan: Lors d'une réunion organisée au décours de la première session et rassemblant tous les partenaires en présence du Bureau de l'OPECST et de l'Académie, le bilan des trois phases a été considéré comme très positif. Le souhait général a donc été de renouveler cette opération et de l'étendre à des Députés et Sénateurs moins sensibilisés aux problèmes liés à la recherche, c'est à dire non membres de l'OPECST. Pour cela l'Office a contacté les Présidents des deux Chambres qui ont à leur tour sollicité l'aide de plusieurs commissions de l'Assemblée Nationale (commission des affaires culturelles, familiales et sociales, commission des affaires économiques) et du Sénat (commission des affaires culturelles, commission des affaires économiques) afin de faire un appel à candidature auprès des Parlementaires.

Deuxième session (2007-2008) : 11 trinômes

Les Parlementaires étaient ou non membres de l'OPECST. Le choix des Membres de l'Académie et des jeunes chercheurs a été fait comme précédemment.

La composition des 11 trinômes est indiquée dans l'annexe 4.

Bilan: Cette session a été plus délicate à organiser en raison des élections législatives. De plus, l'inversion du calendrier (les deux visites ont eu lieu avant la séance au Parlement) a rendu les premiers contacts entre "jumelés" plus difficiles à établir que lors de la première session. Néanmoins les visites et les journées au Parlement se sont déroulées de manière si satisfaisante (exemples: annexes 1, 2 et 3) que le vœu d'une troisième session a été émis.

Troisième session (2009) : 12 trinômes

Les trinômes ont été choisis comme précédemment et incluaient des Parlementaires membres et non membres de l'OPECST.

Les scientifiques ont été reçus au Sénat et à l'Assemblée Nationale les 10 et 11 mars 2009 par Jean-Claude Étienne et Claude Birraux.

Lors de l'accueil des "jumelés", le Président de l'Assemblée Nationale, Bernard Accoyer, a fait un discours, en présence de plusieurs autres Parlementaires, sur certains effets délétères de l'application du principe de précaution, et a sollicité l'aide de l'Académie des sciences dans cette réflexion. Jean Salençon, Président de l'Académie, a confirmé au Président de l'Assemblée Nationale le grand intérêt de l'Académie pour cette question. Les visites des Parlementaires dans les laboratoires et des scientifiques dans les circonscriptions électorales ont eu lieu de mai à février 2010.

La composition des 12 trinômes est indiquée dans l'annexe 4.

Bilan : Tous les partenaires ont été très satisfaits des contacts noués. D'une façon générale, les "jumelages" de cette année ont paru plus denses et prometteurs pour l'avenir, notamment pour les relations tissées en région, en particulier en PACA à l'initiative du Sénateur Jean-Pierre Leleux. Un journaliste du journal Le Monde a été invité à suivre un des trinômes : son intérêt pour cette initiative a donné lieu à un article paru dans Le Monde du 28 octobre 2009, intitulé "Science+politique=Intérêt général" (annexe 6).

L'attention constante portée de part et d'autre au déroulement des "jumelages" depuis 4 ans a incité à organiser le 24 novembre 2009 à l'Institut de France, une réunion de l'ensemble des participants des trois sessions (voir programme en annexe 5). L'enregistrement complet de cette séance est en ligne sur le site Internet de l'Académie des sciences.

Quatrième session (2010) : 15 trinômes

Les trinômes ont été choisis comme précédemment et incluaient des Parlementaires membres et non membres de l'OPECST.

Les scientifiques ont été reçus au Sénat et à l'Assemblée Nationale les 1er et 2 juin 2010 par Jean-Claude Étienne et Claude Birraux.

Toutes les visites des Parlementaires dans les laboratoires ont eu lieu de même que les visites des scientifiques dans les circonscriptions électorales.

Bilan : L'enthousiasme de tous les participants, politiques et scientifiques, n'a pas manqué lors de cette quatrième session. Les liens noués entre Académiciens et Parlementaires se sont encore resserrés en PACA grâce à l'intérêt marqué du Sénateur Jean-Pierre Leleux.

Une cinquième session a été organisée en 2011 comportant 12 trinômes

La constitution des trinômes a été délicate en raison des élections sénatoriales. Néanmoins 12 trinômes ont été formés comportant 2 sénateurs et 10 députés.

Sous la présidence de Claude Birraux et de Bruno Sido, cette session a débuté au Parlement les 10 et 11 mai 2011 (programme en annexe 1).

Les visites des Parlementaires, à deux exceptions près, dans les laboratoires de même que les visites des scientifiques dans les circonscriptions électorales ont eu lieu ou auront lieu début 2012.

Que peut-on attendre des "jumelages"?

Le vif intérêt qui a accompagné de part et d'autre le déroulement des "jumelages" a représenté un très grand encouragement et créé des rapprochements humains originaux.

De façon concrète, on peut noter que six Parlementaires ont été jumelés deux fois, à leur demande.

Des liens créés lors des jumelages ont donné lieu à des actions inédites.

Premier exemple. L'Académicien Sébastien Candé a été jumelé en 2009 avec le député de la 8^e circonscription de Seine-Saint-Denis, Jean-Pierre Brard. Ce dernier ayant ouvert une classe préparatoire scientifique au lycée Jean-Jaurès de Montreuil a sollicité l'aide de Sébastien Candé, et du jeune chercheur jumelé avec lui, pour sensibiliser des lycéens de première S aux métiers de l'ingénieur, à la préparation aux Grandes Écoles et à la recherche. Une visite de l'École Centrale à Châtenay-Malabry a été organisée et un programme de conférences régulières élaboré entre ce lycée et l'École Centrale. Ce projet du lycée de Seine-Saint-Denis se poursuit avec l'École normale supérieure grâce à Christian Amatore, jumelé en 2010 avec le même député.

Second exemple. Dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, beaucoup de contacts ont été établis. Ghislain de Marsily a initialement été jumelé avec le sénateur Pierre Laffitte qui a toujours facilité les rapprochements entre les chercheurs et les PME. Également dans les Alpes-Maritimes, René Blanchet, François Cuzin et Uriel Frisch ont été jumelés avec des sénateurs de ce département. Leurs liens se sont multipliés et s'étendent à d'autres membres de l'Académie et à d'autres parlementaires de cette région incluant le Var et les Bouches-du-Rhône. Le sénateur-maire de Grasse, Jean-Pierre Leleux, et le député-maire de Six-Fours-Les-Plages, Jean-Sébastien Vialatte, s'impliquent beaucoup, ainsi que le petit groupe d'Académiciens organisé localement par René Blanchet et Uriel Frisch. Ces échanges ont pu, par exemple, conduire un sénateur à aider un des jeunes chercheurs jumelés à constituer un dossier scientifique dans le cadre du grand emprunt.

Il est donc permis d'espérer qu'à partir de cette expérience, les Parlementaires 'jumelés' seront plus sensibles à l'importance, à l'influence, de la recherche scientifique et qu'ils la défendront avec plus de compétence en étant davantage ouverts à ses enjeux concernant politique et société.

Cependant, il faut considérer que cette initiative n'en est encore qu'à ses débuts et, après cinq sessions, 5% (47 sur 925) des Parlementaires ont été concernés. C'est pourquoi ce projet doit être poursuivi avec détermination et associé à d'autres actions, notamment régionales, afin de permettre son extension au plus grand nombre possible de Parlementaires, ou d'autres types d'élus ainsi que le développement de liens durables entre les communautés politique et scientifique.

Dominique Meyer
Membre de l'Académie des sciences
Anne Bernard
Chargée de mission
Délégation à l'information scientifique et à la communication
11 janvier 2012

Annexe 1

Jumelages Parlementaires-Membres de l'Académie des sciences – Jeunes chercheurs

Programme des mardi 10 et mercredi 11 mai 2011 au Parlement

Mardi 10 mai 2011 – Sénat		
13 h 45	Accueil des membres de l'Académie des sciences et des chercheurs	Sénat 4 rue Casimir Delavigne
14 h 00	Projection film	Salle de l'OPECST 4 rue Casimir Delavigne
14 h 30 - 15 h 15 15 h 15 - 16 h 00	Exposé sur la procédure parlementaire par M. Jean-Louis HÉRIN, directeur du service de la Séance Exposé sur la chaîne parlementaire PUBLIC-SENAT par M. Gilles LECLERC, PDG	4 rue Casimir Delavigne
16 h 00 - 16 h 15	Pause	4 rue Casimir Delavigne
16 h 15 - 17 h 30	M. Claude BIRRAUX, Président, M. Bruno SIDO, Premier Vice-Président, et des membres de l'Office : - Présentation des partenaires parlementaires et scientifiques - Présentation de l'Office et du travail des rapporteurs - Échanges sur le partenariat	4 rue Casimir Delavigne
17 h 45 - 19 h 00	Visite du Sénat	Palais du Luxembourg
19 h 15	Dîner réunissant les parlementaires, les membres de l'Académie des sciences et les chercheurs ainsi que les membres du Bureau de l'OPECST et de l'Académie des sciences	Restaurant du Sénat 15 ter, rue de Vaugirard

Mercredi 11 mai 2011 – Assemblée nationale		
9 h 00	Accueil des membres de l'Académie des sciences et des chercheurs	Assemblée nationale Salle Lamartine 101, rue de l'Université
9 h 30 - 10 h 45	Présentation du travail parlementaire, entretiens avec les députés partenaires dans leurs bureaux	Bureaux des députés
11 h - 12 h 00	Présentation du fonctionnement et des travaux de la commission des Affaires sociales par M. Pierre MEHAIGNERIE, Président de la commission.	Salle Lamartine 101, rue de l'Université
12 h 30	Accueil par M. Bernard ACCOYER, Président de l'Assemblée nationale	Hôtel de Lassay
13 h 00	Déjeuner avec les parlementaires, les membres de l'Académie des sciences et les chercheurs ainsi que les membres du Bureau de l'OPECST et de l'Académie des sciences	Petit Hôtel 128 rue de l'Université
15 h 00	Participation à la séance de questions au Gouvernement	Salle des séances de l'Assemblée nationale
16 h 00	Visite de l'Assemblée nationale	Palais-Bourbon

Annexe 2

Compte-rendu de la visite de Madame le Sénateur Monique Papon à l'Unité Inserm U770 au Kremlin-Bicêtre le 7 juin 2007 (10h – 15h)

Trinôme composé de :

Monique Papon, Sénateur de la Loire-Atlantique

Dominique Meyer, Professeur à la Faculté de Médecine de l'Université Paris-Sud Orsay, Membre de l'Académie des sciences, membre de l'U770

Cécile Denis, Chargée de recherche à l'INSERM, membre de l'U770

La visite de Madame Papon dans le laboratoire a commencé par une prise de contact entre les membres du trinôme permettant ainsi de faire le point sur l'objectif de ces "jumelages" et de mieux connaître les parcours de chacune. Le rôle de l'Académie des sciences et de l'OPECST a été souligné.

Une série de courtes présentations a suivi, effectuées par divers membres du laboratoire. Tout le personnel de l'Unité a été invité à assister à cette session.

Dominique Meyer a ainsi brièvement présenté l'INSERM en quelques chiffres et retracé l'historique de l'Unité. Cécile Denis a ensuite fait un exposé pour présenter la thématique principale de l'Unité, à savoir l'étude de l'hémostase et de la thrombose. Edith Fressinaud a abordé un aspect plus clinique en présentant une maladie rare, la maladie de Willebrand, syndrome hémorragique héréditaire pour lequel l'Unité est centre de référence. Madame Papon a montré son intérêt en posant de nombreuses questions.

Jean-Marie Freyssinet, directeur de l'Unité 770, a ensuite abordé les multiples facettes de la recherche et de ses problèmes. Différents points ont été analysés et ont suscité une longue discussion, en particulier le problème de multiplication des organismes de tutelle, le faible nombre de postes de chercheurs titulaires, les conditions de travail, les différentes sources de soutien financier et les salaires plus bas que ceux des autres pays européens. La charge d'enseignement trop importante des enseignants chercheurs a également été débattue ainsi que l'insuffisance du nombre d'allocations doctorales pour les étudiants en thèse et la non reconnaissance du statut du post-doctorant en France. Madame Papon a montré son étonnement en découvrant que les années passées à l'étranger ne comptaient généralement pas dans le calcul des retraites des chercheurs qui sont désormais recrutés de plus en plus tardivement (entre 30 et 35 ans).

Madame Papon a pu ensuite visiter les locaux du laboratoire et ceux de la plate-forme technique d'imagerie de l'Institut Fédératif de Recherches de Bicêtre. La visite de l'animalerie poissons-zèbres, récemment installée dans l'Unité, a été particulièrement appréciée puisqu'une démonstration de la mesure du temps de saignement chez un poisson adulte avait été organisée.

Au terme de la visite, une nouvelle discussion informelle a eu lieu avec tous les chercheurs de l'Unité. Les difficultés rencontrées en recherche ont de nouveau été abordées. Madame Papon s'est intéressée au parcours de chacun et elle nous a assuré qu'elle ferait remonter l'information.

Lors du déjeuner qui a suivi, outre les chercheurs de l'Unité, trois invités qui jouent un rôle important sur le site de Bicêtre étaient présents : le Professeur Etienne Beaulieu, ancien président de l'Académie des Sciences, Président d'une start-up (Mapreg), le Professeur Martine Raphaël, présidente du Conseil Scientifique de la Faculté de Médecine Paris-Sud et Chef du service d'hématologie biologique de l'hôpital de Bicêtre et le Professeur Marc Tardieu, directeur de l'Institut Fédératif de Recherches de Bicêtre et praticien hospitalier dans le service de neurologie pédiatrique de l'hôpital de Bicêtre. Le déjeuner a donc été l'occasion d'un tour de table sur l'enseignement supérieur et la recherche, le Pacte pour la recherche, l'ANR, le problème des jeunes chercheurs, la comparaison avec la situation de la recherche à l'étranger, l'exemple de l'Institut Universitaire de France, la Faculté de médecine de l'Université Paris 11.

Cécile Denis, 29 juin 2007

Annexe 3

Compte-rendu de la visite de Dominique Meyer et Cécile Denis dans la circonscription de Madame le Sénateur Monique Papon (Nantes, 23 novembre 2007, 10h-18h)

Composition du trinôme :

Monique Papon, Sénateur de la Loire-Atlantique

Dominique Meyer, Membre de l'Académie des sciences, Professeur à la Faculté de Médecine de l'Université Paris-Sud Orsay, Membre de l'Unité 770 de l'Inserm à l'hôpital de Bicêtre

Cécile Denis, Chargée de Recherches à l'Inserm, Unité 770.

La première étape de cette visite a eu lieu à l'hôtel de la région où siège le Conseil Régional des Pays de la Loire (Président, Jacques Auxiette, PS). Nous avons été reçues par Monsieur Bessot, secrétaire général du groupe UMP de la région. Après une présentation des "Jumelages", Monsieur Bessot nous a expliqué le fonctionnement du Conseil Régional qui comprend 5 départements : Loire-Atlantique, Maine et Loire, Mayenne, Sarthe, Vendée. La région, dont la fonction principale reste l'aménagement du territoire, avait pris un certain retard en matière de recherche et le conseil régional en a donc fait une de ses priorités. Ainsi, un cyclotron à haute énergie sera à la disposition des chercheurs à partir de 2008. Dans ce même ordre d'idées, Nantes est le point de coordination de la Cancéropole Grand Ouest qui regroupe une centaine d'équipes. D'autre part, en ce qui concerne la recherche fondamentale, la région a lancé un appel à projets en 2006 et à nouveau en 2007.

Dans la deuxième partie de la matinée, nous avons traversé le marché de Talensac où Madame Papon était, tous les pas, arrêtée par diverses personnes (députés, sénateurs, maires, conseillers généraux, conseillers régionaux) ou saluée par les commerçants, occasion chaque fois de présenter les "Jumelages". Puis nous sommes allées à sa permanence qu'elle partage avec Monsieur André Trillard, également sénateur de la Loire-Atlantique. Madame Papon reçoit tous les lundis à sa permanence les personnes qui la sollicitent. Les sollicitations dont elle fait l'objet sont de nature très diverses telles que demandes de logement, de travail, de médailles. Madame Papon nous a parlé des nombreux voyages officiels qu'elle effectue chaque année en tant que présidente déléguée des groupes France-Arabie saoudite-Pays du Golfe, France-Asie Centrale, France-Balkans occidentaux, France-Vanuatu-Iles du Pacifique et membre de nombreux autres groupes,

L'après-midi, nous avons accompagné Madame Papon lors de sa visite à la mairie d'Orvault, commune limitrophe de Nantes. Nous avons été reçues par le Maire d'Orvault, Joseph Parpaillon, et certains de ses adjoints. Là encore les "jumelages" ont été présentés. Le conseil municipal d'Orvault compte 35 élus et gère un budget de 30 M€ L'objet principal de la visite de Madame Papon à Orvault concernait la réserve parlementaire, une somme d'argent attribuée à chaque parlementaire qui l'accorde ensuite aux communes de son choix et pour des projets qu'il souhaite soutenir.

Nous avons ensuite été à l'hôtel du département où siège le Conseil général de la Loire-Atlantique. Le Conseil général est dirigé par Patrick Mareschal (PS) et comporte 59 conseillers généraux élus lors des élections cantonales. Le Conseil général est spécialisé dans les questions sociales telles que la gestion du RMI et tout ce qui est lié à la petite enfance en général. Nous avons pu rencontrer un grand nombre d'élus de Nantes.

Cette journée à Nantes s'est révélée passionnante et nous a donné un petit aperçu des subtilités de la politique locale ainsi que des multiples facettes des activités et responsabilités de Madame Papon lorsqu'elle se trouve dans sa circonscription. Elle a été l'occasion de souligner, auprès de divers interlocuteurs, l'intérêt des "Jumelages" Parlementaires – Membres de l'Académie – Jeunes chercheurs et le rôle de l'Académie des sciences dans ce programme.

Cécile Denis et Dominique Meyer
30 novembre 2007

Annexe 4

Les trinômes des cinq sessions de “Jumelages”

Première session (2005-2006) : 10 trinômes

Parlementaire	Académicien	Chercheur
Claude Birraux, député	Eva Pebay-Peyroula	Andréa Dessen
Marie-Christine Blandin, sénateur	André Capron	Gilles Riveau
Alain Claeys, député	Arnold Munnich	Stanislas Lyonnet
Jean Dionis du Séjour, député	Gérard Le Fur	Françoise Bono
Christian Gaudin, sénateur	Michel Caboche	Loïc Lepiniec*
Jean-Yves Le Déaut, député	Jules Hoffmann	Jean-Luc Imler
Pierre Laffitte, sénateur	Ghislain de Marsily	Josette Garnier
Pierre Lasbordes, député	Alain Aspect	Philippe Bouyer
Henri Revol, sénateur	Daniel Louvard	Cécile Sykes
Claude Saunier, sénateur	Georges Pelletier	David Bouchez

Les disciplines représentées par les Académiciens étaient :

- la physique par Alain Aspect
- les sciences de l'univers par Ghislain de Marsily
- la biologie intégrative par Michel Caboche, Jules Hoffmann, Eva Pebay-Peyroula et Georges Pelletier
- la biologie cellulaire et moléculaire par Gérard Le Fur et Daniel Louvard
- la biologie humaine par André Capron et Arnold Munnich.

*Loïc Lepiniec a participé en 2007 aux "pairing' scheme" entre Parlementaires européens et chercheurs organisés par le Scientific Technology Options Assessment (STOA) du Parlement européen.

Deuxième session (2007-2008) : 11 trinômes

Parlementaire	Académicien	Chercheur
Claude Birraux, député	René Moreau	Yves Delannoy
Pierre Cohen, député	Bruno Chaudret	Marc Respaud
Jean-Pierre Door, député	Daniel Ricquier	Frédéric Bouillaud
François Dosé, député	Éric Westhof	Pascale Romby
Jean-Léonce Dupont, sénateur	Anne Dejean-Assémat	Pascal Pineau
Jean-Michel Fourgous, député	Édouard Brézin	David Guéry-Odelin
Francis Grignon, sénateur	Pierre Braunstein	Richard Welter
Michel Lejeune, député	Pierre Sinay	Matthieu Sollogoub
Monique Papon, sénateur	Dominique Meyer	Cécile Denis
Daniel Raoul, sénateur	Jean Salençon	Andrei Constantinescu
Bruno Sido, sénateur	Philippe Taquet	Emilie Läng

Les disciplines représentées par les Académiciens étaient :

- les sciences mécaniques par René Moreau et Jean Salençon
- la physique par Édouard Brézin
- les sciences de l'univers par Philippe Taquet
- la chimie par Pierre Braunstein, Bruno Chaudret et Pierre Sinay
- la biologie intégrative par Daniel Ricquier
- la biologie cellulaire et moléculaire par Éric Westhof
- la biologie humaine par Anne Dejean-Assémat et Dominique Meyer.

Troisième session (2009) : 12 trinômes

Parlementaire	Académicien	Chercheur
Philippe Adnot, sénateur	Gérard Férey	Christian Serre
Gilbert Barbier, sénateur	Yves Agid	Marie Vidailhet
Jean-Pierre Brard, député	Sébastien Candel	Thierry Schuller
Pierre Cohen, député	Bruno Chaudret	Marc Respaud
Marc Daunis, sénateur	René Blanchet	Emmanuel Tric
Geneviève Fioraso, députée	Jacques Villain	Yannick Veschetti
Daniel Garrigue, député	Michel Pouchard	Antoine Villesuzanne
Olivier Jardé, député	André Sentenac	Anne Peyroche
Michel Lejeune, député	Alain Carpentier	Philippe Menasché
Jean-Pierre Leleux, sénateur	François Cuzin	Patrick Collombat
Alain Vasselle, sénateur	Georges Pelletier	Mathilde Grelon
Jean-Sébastien Vialatte, député	Nicole Le Douarin Daniel Louvard	Jean-René Huynh

Les disciplines représentées par les Académiciens sont :

- les sciences mécaniques par Sébastien Candel
- la physique par Jacques Villain
- les sciences de l'univers par René Blanchet
- la chimie par Bruno Chaudret, Gérard Férey et Michel Pouchard
- la biologie intégrative par Nicole Le Douarin et Georges Pelletier
- la biologie cellulaire et moléculaire par François Cuzin, Daniel Louvard et André Sentenac
- la biologie humaine par Yves Agid et Alain Carpentier.

Quatrième session (2010) : 15 trinômes

Parlementaire	Académicien	Chercheur
Christian Bataille	Didier Roux	Elin Sondergard
Jean-Pierre Brard	Christian Amatore	Frédéric Lemaître
Patrice Debray	Jean-Louis Mandel	Hélène Puccio
Geneviève Fioraso	René Moreau	Laurent Davoust
Michel Havard	Christian Dumas	Olivier Hamand
Edmond Hervé	Jacques Lucas	Bruno Bureau
Michel Houel	Odile Macchi	Thomas Rodet
Alain Houpert	Edgardo Carosella	Joël LeMaout
Christian Kert	Xavier Le Pichon	Tiphaine Zitter
Françoise Laborde	Anny Cazenave	Benoît Meyssignac
Jean-Yves Le Déaut	Yvon Le Maho	Claire Saraux
Jean-Pierre Leleux	Uriel Frisch	Jérémie Bec
Jean-Marc Pastor	Henri Décamps	Éric Tabacchi
Christian Vanneste	Denis Jérôme	André Thiaville
Jean-Sébastien Vialatte	Margaret Buckingham	Frédéric Relaix

Disciplines représentées par les Académiciens

- les sciences mécaniques par Odile Macchi et René Moreau
- la physique par Denis Jérôme
- les sciences de l'univers par Anny Cazenave, Uriel Frisch, Yvon Le Maho et Xavier Le Pichon
- la chimie par Christian Amatore, Jacques Lucas et Didier Roux
- la biologie intégrative par Henri Décamps et Christian Dumas
- la biologie cellulaire et moléculaire par Margaret Buckingham, Jean-Louis Mandel
- la biologie humaine par Edgardo Carosella

Cinquième session (2011) : 12 trinômes

Parlementaire	Académicien	Chercheur
Philippe Adnot	Sébastien Balibar	Gwendal Fève
Jean-Pierre Brard	Alain Prochiantz	Julia Fuchs
Françoise Cartron	Michel Le Moal	Sarah Dubreucq
Catherine Coutelle	Pierre Encrenaz	Patrick Hennebelle
Laurence Dumont	Hélène Bouchiat	Bastien Dassenoville
Maxime Gremetz*	Marie-Lise Chanin	Maya George
Olivier Jardé	Alain Fischer	Isabelle Andre-Schmutz
Guy Lefrand	Alain-Jacques Valleron	Vittoria Colizza
Michel Lejeune	Charles Pilet	Fanny Storck-Pilet
Jean-Louis Léonard	Antoine Triller	Nathalie Spassky
Arnaud Robinet	Dominique Meyer	Olivier Christophe
Jean-Charles Taugourdeau	Michel Caboche	Abdelhafid Bendahmane
Jean-Sébastien Vialatte	Yves Agid	Claire Wyart

Les disciplines représentées par les Académiciens sont :

- la physique par Sébastien Balibar, Hélène Bouchiat
- les sciences de l'univers par Marie-Lise Chanin et Pierre Encrenaz
- la biologie intégrative par Michel Caboche et Alain Prochiantz
- la biologie cellulaire et moléculaire par Antoine Triller
- la biologie humaine et les sciences médicales par Yves Agid, Alain Fischer, Michel Le Moal, Dominique Meyer, Charles Pilet et Alain-Jacques Valleron

*Maxime Gremetz a démissionné de son mandat de député de la Somme fin mai 2011. L'Académicien et le jeune chercheur jumelés avec lui se sont alors au trinôme ; comprenant le député Olivier Jardé.

Annexe 5

Réunion à l'Académie des sciences Grande salle des séances de l'Institut de France

Mardi 24 novembre 2009 de 11h à 12h30

Réunion regroupant les participants des trois premières sessions de jumelages (2006 - 2008 - 2009)

Programme

Accueil par Jean Salençon, président de l'Académie des sciences

Réticences de la société face aux progrès scientifiques par Daniel Raoul, sénateur du Maine-et-Loire

Science, politique et société - Bioéthique

- *Problèmes éthiques posés par les progrès de haute technologie en médecine*

par Alain Carpentier, vice-président de l'Académie des sciences

- *Regard du politique sur les problèmes éthiques d'aujourd'hui*

par Jean-Sébastien Vialatte, député du Var

Les jumelages Parlementaires – Membres de l'Académie des sciences - Jeunes chercheurs

Présentation par Dominique Meyer, Membre de l'Académie des sciences

Réflexions croisées de Marc Daunis et Jean-Pierre Leleux, sénateurs des Alpes-Maritimes ; René Blanchet et François Cuzin, Membres de l'Académie des sciences ; Patrick Collombat, et Emmanuel Tric, jeunes chercheurs

Perspectives par Claude Birraux, député de la Haute-Savoie, président de l'OPECST.