



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

Délégation à l'information scientifique et à la communication

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

Description et bilan des six premières sessions (2005-2013)

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 favoriser 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 partenariat 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 des sciences (Professeur Dominique Meyer, membre de l'Académie, et Anne Bernard, chargée de mission) et par l'OPECST (sénateur Henri Revol et député Claude Birraux). Il a comporté, après une mission d'information de Dominique Meyer à Londres (le programme s'inspirant en partie de l'expérience menée depuis 2001 par la Royal Society² et la Chambre des Communes), six séries de jumelages (octobre 2005 à juin 2006 ; janvier 2007 à mai 2008 ; mars 2009 à novembre 2009 ; juin 2010 à février 2011 ; mai 2011 à fin 2012 ; janvier 2013 -).

But des jumelages :

Les jumelages 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, et d'autre part, en retour, contribuer à la formation civique des chercheurs en leur faisant découvrir la réalité et la

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 œuvre des programmes d'étude et procède à des évaluations.

² Le projet de la Royal Society n'implique pas de membres (Fellows), mais uniquement des jeunes chercheurs, sélectionnés par cette Académie, et des parlementaires (les MP's).

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.

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 sont 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 des sciences et un jeune chercheur de son laboratoire, la présence de ce dernier symbolisant la vitalité de la recherche et son avenir.

Programme des jumelages :

Les jumelages se déroulent en trois phases : accueil des membres de l'Académie des sciences 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.

Les membres de l'Académie des sciences et les jeunes chercheurs, accueillis par le président et le premier vice-président de l'OPECST, sont initiés, dans des conditions tout à fait exceptionnelles, au travail législatif 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 et tout particulièrement les nombreux rapports produits.

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 parfois le président du Sénat) reçoit 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 (1/2 à 1 journée) (exemples : 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 (1/2 à 1 journée) (exemples: annexe 3)**

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

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

Au delà de ces trois phases, des contacts directs se nouent entre les partenaires 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 six 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. La DISC a choisi 10 membres de l'Académie des sciences qui correspondaient autant que possible aux souhaits des parlementaires quant à leur implantation géographique et leur discipline. Les membres de l'Académie ont eux-mêmes choisi un de leurs jeunes collaborateurs pour les accompagner tout au long de cette expérience.

Les scientifiques ont été accueillis au Sénat et à l'Assemblée nationale les 18 et 19 octobre 2005 par le sénateur Henri Revol et le député Claude Birraux et reçus par le Président de l'Assemblée nationale, Jean-Louis Debré. Les visites des parlementaires dans les laboratoires de recherche et les visites réciproques des scientifiques dans les circonscriptions se sont étagées jusqu'à l'été 2006.

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 des bureaux de l'OPECST et de l'Académie, le bilan des trois phases a été considéré comme très positif. Le souhait général a 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 demandé aux présidents des commissions de l'Assemblée nationale ou du Sénat de faire des appels 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.

Les scientifiques ont été accueillis au Sénat et à l'Assemblée nationale les 13 et 14 mai 2008 par le sénateur Henri Revol et le député Claude Birraux, et reçus par le Président de l'Assemblée nationale, Bernard Accoyer. Puis ont suivi les visites dans les laboratoires et les visites en circonscription.

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

Bilan: Cette session a été 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 2 et 3) que le vœu d'une troisième session a été émis.

A noter que Dominique Meyer a été invitée à présenter les jumelages d'une part au colloque du CNRS « Société, science et mutation » le 12 février 2007 à Paris et d'autre part lors d'une rencontre avec la KNAW le 11 mars 2008 à Amsterdam. Par ailleurs, le président de l'OPECST, le député Claude Birraux, a été invité à présenter les travaux de l'Office en comité secret le 20 mai 2008.

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 accueillis au Sénat et à l'Assemblée nationale les 10 et 11 mars 2009 par le sénateur Jean-Claude Étienne et le député Claude Birraux et reçus par le Président de l'Assemblée nationale, Bernard Accoyer. 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 2009 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 5).

Le président de l'OPECST, le député Claude Birraux, a été invité une nouvelle fois à présenter les travaux de l'OPECST en comité secret le 17 novembre 2009.

Enfin, le fort intérêt porté de part et d'autre aux jumelages depuis leur création a incité à organiser une réunion de l'ensemble des participants des trois sessions le 24 novembre 2009 à l'Institut de France (voir programme en annexe 6). Cette réunion a regroupé plus de 180 participants. L'enregistrement complet de cette séance est en ligne sur le site Internet de l'Académie des sciences (<http://www.academie-sciences.fr/video/v241109.htm>).

Quatrième session (2010-2011) : 15 trinômes

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

Les scientifiques ont été accueillis au Sénat et à l'Assemblée nationale les 1er et 2 juin 2010 par le sénateur Jean-Claude Étienne et le député Claude Birraux. Ils ont été reçus par le Président du Sénat, Gérard Larcher, et par le Président de l'Assemblée nationale, Bernard Accoyer.

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 membres de l'Académie et parlementaires se sont encore resserrés en PACA grâce à l'intérêt marqué du sénateur-maire de Grasse, Jean-Pierre Leleux, et du député-maire de Six-Fours-les-Plages, Jean-Sébastien Vialatte.

Cinquième session (2011-2012) : 12 trinômes

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

Sous la présidence du député Claude Birraux et du sénateur Bruno Sido, cette session a débuté au Parlement les 10 et 11 mai 2011. Les partenaires ont été reçus par le Président de l'Assemblée nationale, Bernard Accoyer.

Les visites des parlementaires dans les laboratoires de même que les visites des scientifiques dans les circonscriptions électorales ont eu lieu jusqu'à fin 2012 (une visite a eu lieu en février 2013, voir annexe 3).

Dominique Meyer a présenté les jumelages le 27 janvier 2012 lors de la réception des Académies des sciences d'Afrique du NASAC (Network of African Science Academies) par l'Académie des sciences à Paris.

Sixième session (2013) : 15 trinômes

Les élections législatives en juin 2012, auxquelles Claude Birraux ne s'est pas présenté, ont amené la recomposition de l'OPECST : son nouveau Président est le sénateur Bruno Sido (jumelé en 2007-2008 avec Philippe Taquet) et son premier vice-président est le député Jean-Yves Le Déaut (jumelé avec Jules Hoffmann en 2005 et avec Yvon Le Maho en 2010) ; la plupart des nouveaux membres de l'OPECST n'ayant pas été jumelés ont représenté de bons candidats ; le sénateur Jean-Pierre Leleux a été nommé délégué aux relations avec les Académies et a à ce titre supervisé avec Dominique Meyer l'organisation des jumelages 2013.

15 trinômes ont été formés comportant 7 sénateurs et 8 députés. 7 parlementaires sont membres de l'OPECST. 2 membres de l'Académie et 2 parlementaires avaient déjà participé à une ou plusieurs sessions de jumelages et avaient souhaité renouveler cette expérience. 3 parlementaires ont été sollicités directement par des membres de l'Académie. Henry de Lumley, a été jumelé, à sa demande, avec 2 parlementaires, issus de régions différentes : il a désigné 2 jeunes chercheurs de ces régions pour l'accompagner (voir annexe 5).

Cette session a été lancée au Parlement les 29 et 30 janvier 2013 sous la présidence de Bruno Sido, Jean-Yves Le Déaut et Jean-Pierre Leleux ; les partenaires, ainsi que le Bureau de l'Académie, ont été reçus par le Président de l'Assemblée nationale, Claude Bartolone. Le programme (voir annexe 1) a été construit sur des questions d'actualité.

Plus de la moitié des visites des parlementaires dans les laboratoires et celles des scientifiques sur le terrain électoral ont déjà eu lieu ou sont programmées. Les autres visites seront organisées d'ici la fin de l'année.

Que peut-on attendre des jumelages?

Le vif intérêt qui a accompagné le déroulement des jumelages aussi bien de la part des parlementaires que de la part des scientifiques a représenté un très grand encouragement et créé des rapprochements originaux. Les jeunes chercheurs apportent beaucoup au programme par leur enthousiasme. On peut noter que 3 parlementaires ont été jumelés 3 fois et 4 parlementaires 2 fois, à leur demande.

Les liens créés lors des jumelages ont donné lieu à des retombées d'ordre varié :

- Resserrement des liens entre l'OPESET et l'Académie des sciences, son Bureau et ses membres.
- Consultation directe de membres de l'Académie pour un rapport parlementaire ou une proposition de loi par des parlementaires.
- Actions communes visant l'enseignement des sciences. Jean-Pierre Brard, député de la Seine-Saint-Denis, a sollicité l'aide de Sébastien Candé et du jeune chercheur jumelé avec lui, pour sensibiliser des lycéens de première S au lycée Jean-Jaurès de Montreuil, aux métiers de l'ingénieur et de chercheur, ainsi qu'à la préparation aux Grandes Écoles (jumelages 2009). Des échanges ont été mis en place entre ce lycée et l'École Centrale, échanges qui se sont renouvelés avec l'École normale supérieure grâce à Christian Amatore, jumelé en 2010 avec le même député.

En 2011, le député Michel Lejeune a fait intervenir Charles Pilet et Fanny Storck-Pilot au lycée de Forges-les-Eaux. Hélène Bouchiat et son jeune chercheur ont été invités par la députée Laurence Dumont à assister à une plaidoirie de lycéens au mémorial de Caen.

- Rapprochements régionaux. En Provence-Alpes-Côte d'Azur notamment, beaucoup de contacts ont été établis : Ghislain de Marsily et le sénateur Laffitte, avec des rapprochements entre chercheurs et PME ; les jumelages de René Blanchet, François Cuzin, Uriel Frisch et Henry de Lumley avec des sénateurs des Alpes-Maritimes ont permis de multiplier et étendre les liens 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 groupe de membres de l'Académie organisé localement par René Blanchet, Uriel Frisch et Albert Bijaoui (ASERCA).
- Enfin, les parlementaires ayant participé aux jumelages sont conviés chaque année aux séances de l'Académie sous la Coupole et nombre d'entre eux se rendent à cette invitation.

Il est donc permis d'espérer qu'à partir de cette expérience, les parlementaires jumelés, rendus plus sensibles à l'importance et à l'influence de la recherche scientifique ainsi qu'aux enjeux cruciaux de l'enseignement des sciences, sauront défendre recherche et enseignement scientifiques avec plus de compétence et de ténacité.

Les six sessions organisées jusqu'à présent ont permis la création de 75 trinômes et la participation de plus de 200 personnes. Ce projet doit être poursuivi avec détermination et associé à d'autres actions, notamment régionales, afin de contribuer au développement de liens durables et forts entre les communautés politique et scientifique.

Dominique Meyer
Membre de l'Académie des sciences
Déleguée de 2002 à 2010
Anne Bernard
Chargée de mission

Délégation à l'information scientifique et à la communication
Juin 2013

Annexe 1

Accueil au Parlement des membres de l'Académie des sciences et des jeunes chercheurs

Programme des mardi 29 et mercredi 30 janvier 2013

Mardi 29 janvier 2013 Sénat

14h00	Accueil des membres de l'Académie des sciences et des jeunes chercheurs	OPECST 4 rue Casimir Delavigne
14h15 – 15h00	Exposé sur la procédure parlementaire par M. Jean-Louis Hérin , directeur de la Séance	4 rue Casimir Delavigne
15h00 – 16h00	Présentation des budgets de la recherche par les rapporteurs de la commission des finances et de la commission des affaires économiques, Mme Valérie Létard et M. Michel Berson	4 rue Casimir Delavigne
16h00 – 16 h15	Pause	4 rue Casimir Delavigne
16h15 – 17h30	M. Bruno Sido , Président de l'OPECST, et M. Jean-Yves Le Déaut , Premier vice-président de l'OPECST, et des membres de l'OPECST : <ul style="list-style-type: none">- Présentation des partenaires parlementaires et scientifiques- Présentation de l'Office et du travail des rapporteurs- Echanges sur le partenariat	4 rue Casimir Delavigne
17h45 – 19h00	Visite du Palais du Luxembourg et passage en tribune pour assister à une séance du Sénat	Palais du Luxembourg
19h30	Dîner avec les parlementaires, les membres de l'Académie des sciences et les jeunes chercheurs ainsi que les membres du Bureau de l'OPECST et de l'Académie	Restaurant du Sénat

Mercredi 30 janvier 2013 Assemblée nationale

9h00	Accueil des membres de l'Académie des sciences et des jeunes chercheurs	Salle du développement durable 128 rue de l'Université
9h30 – 10h45	Présentation du travail parlementaire, entretiens avec les députés partenaires dans leurs bureaux	Bureaux des députés
11h00 – 12h00	Présentation par M. Jean-Yves Le Déaut de son rapport remis au Premier ministre sur les enseignements à retenir des Assises de l'enseignement supérieur et de la recherche pour une évolution du cadre législatif et réglementaire	Salle du développement durable 128 rue de l'Université
12h30	Accueil par M. Claude Bartolone , président de l'Assemblée nationale	Hôtel de Lassay
13h00	Déjeuner avec les parlementaires, les membres de l'Académie des sciences et les jeunes chercheurs ainsi que les membres du Bureau de l'OPECST et du Bureau de l'Académie des sciences	Petit Hôtel 128 rue de l'Université
15h00	Participation à la séance de questions au Gouvernement	Palais-Bourbon
16h00 – 17h00	Visite de l'Assemblée nationale	Palais-Bourbon

Annexe 2

Visite du parlementaire dans le laboratoire du membre de l'Académie des sciences et du jeune chercheur

Exemples de programmes

Visite de la sénatrice Danielle Michel à l'Institut de chimie de la matière condensée (en trinôme avec Michel Pouchard et Johann Troles)

27 mai 2013

Accueil et Présentation de l'Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (ICMCB) par son directeur, Mario Maglione

Visite de cinq groupes de recherches avec présentations pédagogiques d'expériences

Après le déjeuner, visite de deux autres groupes de recherches et de deux centres de ressources avec présentations pédagogiques d'expériences

Visite des services collectifs et de la Plateforme Aquitaine de caractérisation des matériaux (PLACAMAT)

Bilan de la visite avec le directeur de l'ICMCB

Visite du député Jean-Sébastien Vialatte à l'Institut universitaire d'hématologie (IUH) (en trinôme avec Hughes de Thé et Valérie Lallemand)

16 avril 2013

Accueil par Hughes de Thé et présentation de l'activité scientifique et des résultats du laboratoire de Pathologie et virologie moléculaire par Valérie Lallemand et Hughes de Thé

Présentation des activités de communication vers les collégiens et vers la société par V. Lallemand et M. Lebras

Visite de la plateforme technologique de l'IUH par N. Setterblad

Présentation des opérations d'insertion professionnelle des doctorants par O. Ferhi

Visite de l'animalerie transgénique par M. Pla

Accueil à l'Hôpital Saint-Louis par P. Sudreau

Visite de la plateforme « Diagnostic Biologique Automatisé » par D. Vitoux et E. Raison

Visite du service d'hématologie avec F. Sigaux

Visite du musée de l'hôpital Saint-Louis avant le déjeuner

*

Visite du député Michel Lejeune à l'École Nationale Vétérinaire d'Alfort (en trinôme avec Charles Pilet et Fanny Pilot-Storck)

21 septembre 2011

Accueil par le Pr Jean-Paul Mialot, directeur de l'École nationale vétérinaire d'Alfort (ENVA)

Visite du Centre hospitalier universitaire vétérinaire d'Alfort (accent sur la restructuration du site pour une optimisation des activités cliniques, d'enseignement et de recherche)

Visite de l'UMR955 de Génétique fonctionnelle et médicale :

présentation du laboratoire par Laurent Tiret, directeur adjoint de l'UMR

présentation par Fanny Pilot-Storck de son projet de recherche sur les modèles cellulaires et animaux d'une myopathie centronucléaire chez le Labrador

Déjeuner en présence du Pr Mialot (discussion sur la restructuration en cours de l'ENVA)

Visite de l'unité de neurobiologie :

accueil par le Pr Stéphane Blot

discussion en présence de Hélène Combrisson, présidente de la commission nationale de l'expérimentation animale

Visite du député Guy Lefrand dans l'UMR en santé « Épidémiologie, systèmes d'information, modélisation » (en trinôme avec Alain-Jacques Valleron et Vittoria Colizza)

11 juillet 2011

Accueil par Alain-Jacques Valleron, Guy Thomas, directeur de l'UMR, et Vittoria Colizza

Présentation de quelques thèmes de recherche de l'Unité de santé publique par Pierre-Yves Boelle (MCU-PH) pour la médecine prédictive et par Alain-Jacques Valleron (PU-PH) pour l'environnement

Exposés de Vittoria Colizza (CR) « Passé et avenir de la modélisation des pandémies », de Pierre Chauvin (DR) « Déterminants sociaux de la santé », de Basile Chaix (CR) « Déterminants spatiaux »

Visite du service informatique

Exposés d'Isabella Annesi-Maesano (DR) sur l'épidémiologie des maladies allergiques et respiratoires et de Thierry Blanchon (MD) sur le Réseau Sentinelles

Déjeuner

*

Visite de la Sénatrice Françoise Laborde à l'Observatoire Midi-Pyrénées (OMP) (en trinôme avec Anny Cazenave et Benoit Meyssignac)

15 octobre 2010

Accueil à l'Observatoire Midi-Pyrénées par Anny Cazenave

Présentation de l'Observatoire Midi-Pyrénées par son directeur

Présentation du LEGOS (Laboratoire d'Études en Géophysique et Océanographie Spatiales) par son directeur

Présentation du Réseau Terre Espace de la Fondation STAE (Sciences et Techniques de l'Aéronautique et de l'Espace) par son directeur

Exposé de Benoit Meyssignac : « Océans, Climat et Espace »

Discussion générale et échanges entre la sénatrice Françoise Laborde et les chercheurs de l'OMP

Déjeuner

Accueil, présentation et visite du Centre National d'Études Spatiales (CNES) par son directeur

Visite de la députée Geneviève Fioraso dans les laboratoires « Sciences et ingénierie des matériaux et des procédés » (SIMAP) et « Écoulements géophysiques et industriels » (LEGI) à Grenoble (en trinôme avec René Moreau et Laurent Davoust)

6 septembre 2010

Présentation des deux laboratoires par Yves Fautrelle, responsable du groupe « Élaboration par procédés magnétiques » (EPM), représentant le directeur du laboratoire SIMAP, Christophe Baudet, directeur du LEGI, et Joël Sommeria, directeur adjoint du LEGI

Visite de certaines installations de SIMAP/EPM (purification électromagnétique du silicium photovoltaïque, lévitation électromagnétique, solidification sous champ magnétique)

Présentation par René Moreau de ses activités de recherche dans le domaine de la magnétodynamique des métaux liquides et de ses applications à ITER

Présentation par Laurent Davoust de ses activités de recherche dans le domaine de la microfluidique et de ses coopérations avec le CEA-LETI

Déjeuner en présence de Paul Jacquet, administrateur général du groupe Grenoble-INP

Rencontre avec des chercheurs (incluant les chercheurs étrangers présents au laboratoire) et personnels

Visite du député Christian Bataille au Centre de recherche du groupe Saint-Gobain à Aubervilliers (en trinôme avec Didier Roux et Elin Sondergard)

8 juillet 2010

Présentation de la recherche de Saint-Gobain par Didier Roux

Présentation de Saint-Gobain Recherche par Catherine Langlais, directrice du centre et vice-présidente du Haut Conseil à la Science et à la Technologie

Présentation du laboratoire mixte Saint-Gobain/CNRS par Elin Sondergard

Visite de plusieurs laboratoires

Déjeuner avec Catherine Langlais, Mathieu Joanicot (directeur scientifique du centre et ancien directeur d'une équipe mixte CNRS/Rhodia) : Discussion sur la recherche publique, la recherche industrielle et les implications du transfert de technologie

*

Visite de la députée Geneviève Fioraso à l'Institut national de l'énergie solaire (INES) au Bourget-du-Lac (en trinôme avec Jacques Villain et Yannick Veschetti)

12 juin 2009

Présentation par Didier Marsacq, directeur du Laboratoire d'innovation pour les technologies des énergies nouvelles et les nanomatériaux (LITEN), Tahar Melliti, chef du département des technologies solaires (DTS) et Dick Heslinga, chef du laboratoire des composants solaires (LTS)

Présentation de l'INES par Didier Marsacq

Visite des laboratoires de l'INES 1ère partie

Plateforme purification du silicium PHOTOSIL (D. Pelletier)

Fabrication de cellules à base de silicium - plateforme RESTAURE (Y. Veschetti)

Visite de la zone module (Y. Veschetti)

Cellules photovoltaïques organiques (L. Sicot)

Déjeuner avec D. Marsacq et A. Betinelli (responsable de l'industrialisation des procédés de cellules)

- Discussion au sujet de l'organisation de l'INES aux différents niveaux hiérarchiques et débat sur le statut de l'université.

Transport en voiture électrique INES rechargée à l'énergie photovoltaïque

Visite des laboratoires de l'INES 2ème partie

Activité stockage/ batteries (M. Perrin)

Visite de la plateforme prisme (X. Le Pivert)

Maisons démonstrations de basse énergie (P. Schneuwly)

*

Visite du sénateur Henri Revol au Centre de recherche de l'Institut Curie (en trinôme avec Daniel Louvard et Cécile Sykes)

4 avril 2006

Accueil d'Henri Revol par Claude Huriet, ancien sénateur et président de l'Institut Curie, Anne Bellod, Secrétaire générale de l'Institut Curie, Daniel Louvard, Directeur du centre de recherche, Corinne Cumin, Secrétaire générale du centre de recherche

Présentation du centre de recherche par Daniel Louvard

Déjeuner

Présentation des activités de recherche de l'UMR 144 CNRS/IC : « Compartmentation et dynamiques Cellulaires » par Philippe Chavrier, directeur adjoint

Présentation du plateau d'imagerie cellulaire par les Dr. Jean Salamero et Jean-Baptiste Sibarita

Présentation du thème de recherche « Épigénétique » par le Dr. Edith Heard UMR 218 CNRS/IC « Dynamique nucléaire et plasticité du génome »

Présentation de l'Interface Physique/Biologie par Cécile Sykes et Luc Fetler UMR 168 CNRS/IC « Physico-chimie Curie »

Visite du Musée Curie : accueil par Alain Bouquet, directeur

Visite du sénateur Claude Saunier à l'Institut Jean-Pierre Bourgin-INRA (en trinôme avec Georges Pelletier et David Bouchez)

28 février 2006

Présentation du Centre INRA Versailles-Grignon par Olivier Rechauchère, adjoint du Président du Centre

Présentation de l'Institut Jean-Pierre Bourgin par David Bouchez

Visites de :

Station de génétique et amélioration des plantes (Philippe Guerche, directeur)

Installations expérimentales (Roger Voisin, responsable)

Laboratoire de cytologie et imagerie (Olivier Grandjean, Responsable)

Serre expo

Entretiens avec les chercheurs, les ITA, les thésards

Discussion générale

Annexe 3

Visite du membre de l'Académie des sciences et du jeune chercheur sur le terrain du parlementaire

Exemples de programmes

Visite de Michel Caboche et Abdelhafid Bendahmane à Angers (député Jean-Charles Taugourdeau)

22 février 2013

« Le député Taugourdeau est industriel dans le domaine horticole et son entreprise exporte dans toute la France des produits de qualité (légumes, plantes aromatiques). Il nous a fait visiter trois sites : la Station nationale d'essais des semences (SNES), les établissements Clause et Vilmorin...

Lors de la visite de la SNES, nous avons discuté des problèmes actuels assez contradictoires : augmenter la traçabilité des semences certifiées par opposition aux semences de ferme produites sans véritable contrôle de qualité. La SNES joue de plus en plus la fonction de conservation des collections d'espèces cultivées et de leurs ressources génétiques, domaine stratégique...

L'après midi a été consacré à la visite de deux firmes semencières : Clause et Vilmorin. Ces deux entreprises sont regroupées au sein de la coopérative Limagrain. Nous y avons découvert une intense activité de recherche, incluant l'usage des outillages à haut débit pour le génotypage et la conduite des travaux d'amélioration de nombreuses espèces (tomate, chou fleur, laitue, concombre, melon, etc) avec comme cible la résistance à certaines maladies et divers insectes, l'adaptation à des régimes lumineux divers, la qualité, etc. Ceci s'est accompagné du recrutement de jeunes scientifiques issus de nos laboratoires publics. Le nouveau centre de recherche de la société Clause et son équipement « flambant neuf » illustrent l'adoption des techniques d'analyse des génomes pour les espèces à améliorer par la profession semencière, ce dont nous nous réjouissons. Seule ombre au tableau les techniques OGM ne sont pas employées sur les sites pour l'amélioration des plantes, ce qui diminue la compétitivité de ces entreprises (malgré une activité OGM discrète développée sur un autre site dans le sud, ou à l'étranger). »

*

Visite de Charles Pilet et de Fanny Pilot-Storck à Forges-les-Eaux (député Michel Lejeune)

16 décembre 2011

Accueil à la mairie de Forges-les-Eaux par M. Lejeune

Visite de l'usine Danone du Pays de Bray à Ferrières en Bray : accueil par le directeur de l'usine, M. Marc Thébaud : point sur l'historique et la situation actuelle de cette usine. M. Thébaud a répondu aux questions de ses visiteurs, très impressionnés par la productivité, l'organisation managériale et technique de l'usine et par les améliorations sensibles de consommation d'eau et d'énergie.

Déjeuner

Visite au lycée Delamare Debutteville. Accueil par le proviseur du lycée et rencontre avec des étudiants en classe de terminale S. La discussion a porté sur la nature et l'intérêt des filières scientifiques, à travers l'évocation d'exemples concrets. Les étudiants se sont montrés curieux des voies menant à la recherche et ont posé des questions reflétant leurs interrogations quant à leur orientation possible dans des filières longues mais passionnantes.

Visite du bâtiment historique de la mairie de Forges-les-Eaux

Visite d'Alain Fischer et Isabelle Andre-Schmutz à Amiens (député Olivier Jardé)

19 décembre 2011

Visite de la société CIRANO, créée en 2002, et qui gère environ 400 000 véhicules d'occasion

Visite du laboratoire « Réactivités de chimie des solides » qui a été dirigé jusqu'à 2008 par Jean-Marie Tarascon, membre de l'Académie des sciences, puis actuellement par le Pr Morcrette. Ce laboratoire est un des joyaux d'Amiens dans le domaine de la recherche et sur lequel Olivier Jardé veille avec attention. Les scientifiques ont pu visiter quelques-uns des laboratoires et admirer leurs technologies de pointe.

Découverte des hortillonnages et déjeuner

Visite des « Jardins de Cadichon », ensemble de parcelles reliées entre elles par des ponts et passerelles et paysagées, avec leurs propriétaires Ch. et B. Scrève

Visite de la chaîne de grands magasins Intersport créés et dirigés par un ancien professeur de gymnastique, Bernard Joannin.

Visite d'Hélène Bouchiat et Bastien Dassenoville à Caen (députée Laurence Dumont)

27 janvier 2011

« Après un accueil dans le bureau du parti socialiste, nous avons visité le GANIL ce qui était passionnant. En particulier les installations étant à l'arrêt pour quelques semaines, il nous a été possible de pénétrer quasiment jusque dans le cœur du réacteur nucléaire et de voir ainsi énormément d'expériences. De façon générale, j'ai été impressionnée par le large spectre d'activités du laboratoire, allant de la physique nucléaire la plus pointue jusqu'à la médecine. Ganil joue aussi un rôle très important dans des animations scientifiques au niveau de la ville et est appelé à se développer autour du nouveau réacteur en chantier SPIRAL2.

Déjeuner

L'après midi, nous étions invités à assister au concours des plaidoiries de lycéens au Mémorial de Caen. C'était dans l'ensemble d'un niveau impressionnant pour des élèves très jeunes (15 à 17ans) et surtout très émouvant de voir leur implication dans des problèmes de droits de l'homme si loin de leur vie quotidienne.

Nous avons ensuite visité une entreprise fabriquant des gyrophares quasiment dans leur intégralité en particulier en ce qui concerne les cartes électroniques et le câblage. L'entreprise n'est malheureusement rentable que grâce à l'emploi de prisonniers et souffre d'une concurrence énorme des pays où les salaires sont plus bas. »

*

Visite de Sébastien Candel et Thierry Schuller à Montreuil-sous-Bois (député Jean-Pierre Brard)

22 janvier 2009

Petit-déjeuner à Montreuil-sous-Bois

Visite du service informatique de BNP PARIBAS à Montreuil

Visite d'UBISOFT à Montreuil

Déjeuner

Visite des services de cardiologie et de pédiatrie du centre hospitalier intercommunal André Grégoire

Visite de l'entreprise QUINETTE à Montreuil

Rencontre avec les étudiants de l'IUT

*

Visite de Dominique Meyer et Cécile Denis à Nantes (sénatrice Monique Papon)

23 novembre 2007

Visite du Conseil régional des Pays de la Loire

- Fonctionnement principal de la région : aménagement du territoire
- Priorités des Pays de la Loire en matière de recherche : Cyclotron à haute énergie ; Cancérologie Grand Ouest

Visite de la permanence de la Sénatrice

Déjeuner

Visite de la mairie d'Orvault, près de Nantes : présentation des projets soutenus par la sénatrice

Visite du Conseil Général de la Loire-Atlantique : présentation de la gestion des questions sociales

Annexe 4

Les trinômes des six sessions de “jumelages”

Nombre de trinômes

	2005-2006	2007-2008	2009	2010	2011-2012	2013
Trinômes	10	11	12	14	12	15
Députés	5	6	7	8	10	8
Sénateurs	5	5	5	6	2	7

Première session (2005-2006) : 10 trinômes

Parlementaire	Membre de l'Académie	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

Disciplines représentées par les membres de l'Académie :

- 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 et les sciences médicales par André Capron et Arnold Munnich.

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

Deuxième session (2007-2008) : 11 trinômes

Parlementaire	Membre de l'Académie	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 Sinaÿ	Matthieu Sollogoub
Monique Papon, sénateur	Dominique Meyer	Cécile Denis
Daniel Raoul, sénateur	Jean Salençon	Andrei Constantinescu
Bruno Sido, sénateur	Philippe Taquet	Emilie Läng

Disciplines représentées par les membres de l'Académie :

- 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 Sinaÿ
- la biologie intégrative par Daniel Ricquier
- la biologie cellulaire et moléculaire par Éric Westhof
- la biologie humaine et les sciences médicales par Anne Dejean-Assémat et Dominique Meyer

Troisième session (2009) : 12 trinômes

Parlementaire	Membre de l'Académie	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

Disciplines représentées par les membres de l'Académie :

- la physique par Jacques Villain
- les sciences mécaniques par Sébastien Candel
- 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 et les sciences médicales par Yves Agid et Alain Carpentier.

Quatrième session (2010) : 15 trinômes

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

Disciplines représentées par les membres de l'Académie :

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

Cinquième session (2011-2012) : 12 trinômes

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

Disciplines représentées par les Académiciens :

- la physique par Sébastien Balibar et 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. Le membre de l'Académie et le jeune chercheur jumelés avec lui se sont alors associés au trinôme Fischer, Andre-Schmutz, Jardé.

** Jean-Louis Léonard était absent lors des journées au Parlement.

Sixième session (2013) : 15 trinômes

Parlementaire	Membre de l'Académie	Chercheur
Aline Archimbaud, sénatrice	Laurent Degos	Armelle Leperre-Desplanques
Michel Berson, sénateur	Daniel Rouan	Pierre Kervella
Christian Bourquin, sénateur	Henry de Lumley	Pierre Magniez
Françoise Guégot, députée	Jean-Paul Poirier	James Badro
Chantal Jouanno, sénatrice	Alain-Jacques Valleron	Sophie Le Fur
Philippe Kemel*	Yves Bréchet	Alexis Vlandas
Anne-Yvonne Le Dain, députée	Michel Delseny	Jean-Marc Deragon
Jean-Pierre Leleux, sénateur	Henry de Lumley	Bertrand Roussel
Valérie Létard, sénateur	Pierre Corvol	Thomas Mathivet
Danielle Michel, sénatrice	Michel Pouchard	Alain Demourgues
Marcel Rogemont, député	Jacques Lucas	Johann Troles
Michel Terrot, député	Christian Dumas	Yvon Jaillais
Jean-Louis Touraine, député	Alim-Louis Benabid	Guillaume Charvet
Raymond Vall, sénateur	Jean-Dominique Lebreton	Cyrille Violle
Jean-Sébastien Vialatte, député	Hugues de Thé	Valérie Lallemand

Disciplines représentées par les membres de l'Académie :

- la physique par Yves Bréchet
- les sciences de l'univers par Daniel Rouan, Henry de Lumley, Jean-Paul Poirier
- la chimie par Jacques Lucas et Michel Pouchard
- la biologie intégrative par Michel Delseny, Christian Dumas et Jean-Dominique Lebreton
- la biologie humaine et les sciences médicales par Alim-Louis Benabid, Pierre Corvol, Laurent Degos, Hugues de Thé et Alain-Jacques Valleron

*Philippe Kemel a été absent lors des journées au Parlement

Depuis 2005, l'Académie des sciences organise un jumelage d'un an pour rapprocher les chercheurs et les élus. Rencontre avec la « promotion » 2009 Science + politique = intérêt général

C'était quelques jours avant l'élection, en 2008, de Barack Obama. Peut-être affolée par les mauvais sondages, Sarah Palin, la colistiène du candidat républicain John McCain, s'égarait et évoque le gaspillage des fonds publics en matière de recherche scientifique: « Parfois, les dollars vont à des projets qui ont peu ou rien à voir avec l'intérêt général: des choses comme la recherche sur la mouche à Paris, en France! Et je ne plaisante pas... »

En prenant connaissance de ces propos, Jean-René Huynh, jeune chercheur à l'Institut Curie, n'a pas non plus envie de plaisanter.

« Les chercheurs ont le devoir de rendre compte de leurs travaux à ceux qui leur font confiance et qui les financent »

Dominique Meyer
académicienne

Car c'est de lui, entre autres, que Sarah Palin parle. La recherche sur la drosophile, cette petite mouche qui vole autour des fruits trop mûrs, est précisément ce qui occupe l'essentiel de son temps... Son travail n'aurait-il « peu ou rien à voir avec l'intérêt général »? Pourtant, « l'un des enfants de Sarah Palin souffre d'une maladie génétique, relève-t-il. Or le gène responsable a justement été trouvé grâce aux recherches sur la drosophile... »

L'anecdote est emblématique de la difficulté qu'ont, aux Etats-Unis comme en France, les mondes scientifique et politique à se comprendre. C'est pour éviter ce genre de dysfonctionnements que, en France, l'Académie des sciences a mis en place, avec l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (Opecst), un dispositif original, inspiré en partie de l'expérience menée depuis 2001, au Royaume-Uni, entre la Royal Society et la Chambre des communes.

L'idée? Jumeler pour quelques mois un parlementaire, un académicien des sciences et un jeune chercheur. Depuis 2005, trois « promotions » composées d'une dizaine de trinômes ont testé le dispositif. C'est dans ce cadre que le spécialiste des mouches de l'Institut Curie est associé, depuis mars et jusqu'à novembre, à Jean-Sébastien Vialatte, député UMP du Var, et à Daniel Louvard, directeur du centre de recherches de l'Institut Curie et académicien.

« Les parlementaires sont de plus en plus souvent confrontés à des questions scientifiques et le

pouvoir politique a un rôle d'impulsion, notamment financier, en matière de recherche », rappelle l'académicienne Dominique Meyer, cheville ouvrière du dispositif. « Ayant vécu dans des pays où le soutien des donateurs fait partie de la vie des institutions, précise de son côté Daniel Louvard, j'ai vite perçu le devoir qu'ont les chercheurs d'expliquer, de rendre compte de leurs travaux à ceux qui leur font confiance et qui les financent, notamment avec de l'argent public. Cela se pratique ailleurs, mais a longtemps été négligé en France. Et le fossé s'est agrandi entre les sciences et la société. Je suis frappé de constater l'augmentation des démarches irrationnelles et sectaires chez certains concitoyens. Sur les OGM, par exemple, on est dans une approche qui nie l'ensemble des études réalisées. »

L'objectif est donc que scientifiques et politiques apprennent à se connaître et à se comprendre. Utopique? « Nous ne parlons pas le même langage, reconnaît Jean-Sébastien Vialatte. Pour les scientifiques, le monde politique est ésotérique. Et réciproquement. Il faut trouver un moyen de communiquer. » D'où l'intérêt du jumelage. Le responsable politique reçoit les scientifiques au Parlement et dans sa circonscription pour expliquer son « métier »; les scientifiques l'invitent dans leurs labos.

En mai, en se rendant à l'Institut Curie, à Paris, où travaillent les deux chercheurs, le député a découvert des labos flambant neufs et le « cheptel » de drosophiles de Jean-René Huynh... Le jeune chercheur a expliqué l'intérêt de ses recherches sur les cellules souches des mouches, les implications en médecine régénérative ou dans le traitement du cancer. Il a montré comment il procédait, endormant les petites bêtes au CO₂, avant d'inviter le député à se pencher sur le microscope.

Le député multiplie les questions: « Quand on monte un tel labo, qui décide des recrutements? »; « Après Normale Sup, pourquoi êtes-vous allé à Cambridge pour votre thèse? »; « Beaucoup de postdocs partis à l'étranger ne reviennent pas. Pourquoi? »...

Propriétaire d'un laboratoire d'analyses médicales et membre de l'Opecst, M. Vialatte est déjà sensibilisé aux questions scientifiques. « Mais ce n'est évidemment pas le cas de tous les parlementaires. Au contraire! », assure Dominique Meyer.

La fuite des cerveaux est l'un des thèmes marquants de la visite. C'est l'une des préoccupations de Daniel Louvard. « J'en ai fait revenir beaucoup, mais nous sommes en compétition avec les laboratoires des Etats-Unis ou d'ailleurs. Les meilleurs chercheurs sont très mobiles! Et le statut de fonction-



De gauche à droite: Daniel Louvard, directeur du centre de recherche de l'Institut Curie, Jean-René Huynh, chercheur en biologie à l'Institut Curie, et Jean-Sébastien Vialatte, député UMP du Var. ALEXIS CORDESSE POUR « LE MONDE »

naire n'est pas attractif pour ceux qui sont excellents! Ils gagnent 2000 euros en arrivant... Mon salaire net est de 5000 euros... Avant j'avais de la pudeur à l'avouer, ce n'est plus le cas aujourd'hui. Quand je travaillais aux Etats-Unis, mon logement faisait 400 mètres carrés. Puis je suis allé en Allemagne: 200 mètres carrés. Enfin, en France: 100 mètres carrés! Ma fille m'a dit: "Moi qui croyais que tu progressais dans ta carrière." Le message est passé. « Vous avez raison », admet Jean-Sébastien Vialatte.

Le pari est que, année après année, un réseau se constitue, susceptible de mieux faire comprendre le travail législatif aux scientifiques et de rendre les élus plus

sensibles aux enjeux de la science. Aujourd'hui, seuls 4% des parlementaires ont bénéficié du dispositif, mais la machine est bel et bien lancée. Daniel Louvard a déjà

été jumelé, en 2005, avec Henri Revol, sénateur de la Côte-d'Or. « Il m'appelle quand il a des questions sur des sujets scientifiques abordés au Parlement. »

Dominique Meyer évoque également cet élu qui a aidé un chercheur à monter un dossier de candidature afin d'obtenir des financements européens pour ses travaux. « A court terme, explique Jean-Sébastien Vialatte, si l'on doit se lancer dans un grand emprunt national, je souhaite qu'une partie soit allouée à la recherche. Je ferai remonter des informations pour cela. A moyen terme, cela facilitera la veille parlementaire sur les techniques émergentes. Cette veille n'est possible que si nous, élus, avons des contacts avec les scientifiques et les labos. Je compte bien rester en contact avec Daniel Louvard et Jean-René Huynh. »

« Nous ne parlons pas le même langage. Aux yeux des scientifiques, le nôtre est ésotérique. Et réciproquement »

Jean-Sébastien Vialatte
député UMP du Var

Et ce d'autant plus que le député est chargé d'une mission d'évaluation sur les recherches en matière de cellules souches. Un sujet abordé en septembre lors de la visite de la circonscription varoise de Jean-Sébastien Vialatte.

Alors que le député évoque ses difficultés pour obtenir des rendez-vous dans certaines universités américaines prestigieuses, Daniel Louvard promet de faire jouer ses réseaux. « Les chercheurs ne sont pas toujours sensibles aux sollicitations des diplomates, reconnaît le chercheur. Mieux vaut passer par les collègues... »

Et c'est ainsi que, lors de leur déplacement aux Etats-Unis, fin septembre, les parlementaires ont pu rencontrer le professeur Weissman, de l'université Stanford, « un pionnier dans la recherche sur les cellules souches », précise M. Vialatte.

Entre le chercheur et le représentant du peuple, celui qui a le plus besoin de l'autre n'est donc pas forcément celui que l'on croit. ■

Benoît Floc'h

« Un spectacle de cirque »

LORS de la première rencontre, en mars, des scientifiques et des parlementaires qui participent à l'édition 2009 du jumelage organisé par l'Académie des sciences pour rapprocher les chercheurs et les élus, les scientifiques ont été stupéfaits de constater que les députés étaient à la hauteur de leur (désastreuse) réputation lors des séances de questions au gouvernement.

Après ces deux jours de découverte de l'Assemblée nationale et du Sénat, les scientifiques ont rempli des questionnaires pour livrer leurs impressions. « Le côté

spectacle de cirque », comme dit l'un d'eux, en a choqué beaucoup.

« Je n'avais jamais assisté à de telles séances, confie un autre. Outre le fait d'être dans un lieu magnifique... j'ai été choqué du comportement de nos élus, et ce d'autant plus que des collégiens assistaient à la séance. »

« Quand on voit ce qui se déroule dans les banlieues, on peut se demander si l'image qu'ils donnent ainsi (à la télévision en plus) ne confirme pas nos jeunes dans cette distance qui se crée avec nos hommes politiques: manque d'écoute, manque de respect

vis-à-vis de la réponse et de la personne. Se regardent-ils à la télévision après ces échanges? Ils le devraient. »

Un autre avoue avoir « ressenti une profonde tristesse ». Mais, cette séance mise à part, les chercheurs sont globalement satisfaits de cette première série d'échanges, confiants dans l'utilité du contact, notamment « en comité réduit », car, déclare un scientifique, « c'est à ces occasions que nous avons vraiment discuté et échangé, et même planifié le futur! ». ■

B. F.

ROLEX

BARRIER
HORLOGER - JOAILLIER

129, RUE DE VAUGIRARD - PARIS XV° - TÉL. 01 47 34 54 85

Annexe 6

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.