Rapport du représentant National à l'ICSU

Par Marie-Lise Chanin

La poursuite du développement de l'entité européenne

La septième réunion du Groupe des membres européens de l'ICSU a eu lieu à Londres, ou plutôt sur le nouveau site de la Royal Society aux environs de Londres au Chicheley Hall le 17 Septembre 2010. Cette invitation faisait partie des manifestations organisées pour le 350ième Anniversaire de la Royal Society. La réunion a été présidée par Mme le Professeur Lorna Casselton, Secrétaire de la Royal Society pour les Affaires Internationales.

Elle a réuni 27 participants de 17 pays européens. Il est à noter que ce nombre était inférieur à celui de l'an dernier ou 24 pays étaient venus au Montenegro, notamment un grand nombre de pays de l'Europe de l'Est. Ceci est une manifestation chiffrée de l'intérêt de ces pays de l'Est pour un groupe européen des pays participants à l'ICSU. Une autre manifestation de cet intérêt est l'invitation de la Hongrie à accueillir la prochaine réunion du groupe qui aura lieu à Budapest le 8 Avril 2011.

Parmi les problèmes discutés lors de cette réunion, je mentionnerai :

La discussion sur la proposition de changement de la procédure de vote concernant les affaires de finances lors des prochaines Assemblées Générales de l'ICSU. Il sera proposé que les pays disposent pour les votes sur les questions financières d'un nombre de votes proportionnels à leur cotisation. Celle-ci sera, à partir de 2012, fixée dans une grille de 10 catégories définies d'après le PNB de chaque pays. Cette mesure favorise clairement l'Europe, par rapport aux Etats unis par exemple (plus de 100 votes contre 10 aux USA et 1 pour la catégorie la plus basse) mais pourrait recevoir une claire opposition de la part des petits pays ne disposant que d'un vote. Le groupe européen a voté unanimement en faveur de cette disposition. Celle-ci, si elle est acceptée lors de la prochaine AG, devrait aider les pays les plus riches à justifier le montant de leur cotisation auprès de leurs agences de financement. Mais elle rompt une longue tradition : un pays, un vote.

Une des décisions importantes de cette réunion européenne a été celle d'avoir un secrétariat tournant avec une période de rotation de 3 ans. Ce changement se fera l'année suivant l'AG de l'ICSU et la première proposition d'organiser un secrétariat pour le groupe européen de l'ICSU est venue de la

Finlande qui hébergera donc le secrétariat jusqu'en 2014. Un bureau exécutif a également été mis en place pour préparer l'ordre du jour de la prochaine réunion. Un nouveau site Web sera mis en place. Ce qui devrait permettre plus d'échanges entre les réunions.

Une manifestation de l'existence et de l'activité de ce groupe européen sera la journée organisée la veille de la Prochaine AG et dont le sujet a pour titre : « L'éducation à la Science et la responsabilité des scientifiques ». Faisant partie du comité d'organisation, j'ai suggéré le nom de Pierre Léna qui a accepté et qui fera donc une conférence dans ce cadre.

Il a été également suggéré aux membres européens de préparer la liste des candidats à soumettre à élection pour le bureau Exécutif et pour la vice-présidence de l'ICSU pour tenter d'harmoniser les demandes lors de la prochaine réunion du groupe.

Carthage Smith, Deputy Director de l'ICSU a rappelé les progrès dans la mise en œuvre du premier Plan Stratégique et les éléments qui se mettent en place pour le développement du second Plan Stratégique qui sera décidé lors de la prochaine Assemblée Générale de l'ICSU qui se tiendra à Rome en Septembre 2011.

Avant d'aborder le point suivant j'aimerais mentionner une nouvelle dont j'ai pris connaissance lors de cette réunion, c'est le fait que le programme sur les Matériaux que la France avait proposé à l'ICSU il y a environ 2 ans et qui incluaient des applications importantes pour l'énergie est devenu un programme de l'Union des Sciences des Matériaux.

Nouvelles de l'ICSU

En cette année d'Assemblée Générale de l'ICSU qui se tiendra donc à Rome en Septembre prochain, beaucoup de dossiers doivent être finalisés afin d'être présentés et soumis au vote lors de cette A.G. Dans la mesure ou Carthage Smith a accepté de présenter ici les points forts de l'activité de l'ICSU, je ne mentionnerai que quelques projets sur lesquels l'ICSU a demandé l'avis des représentants nationaux et des représentants des Unions et Programmes interdisciplinaires, et qui portent sur des sujets qui doivent susciter l'intérêt des participants de cette AG du COFUSI.

En fait il s'agit de 4 projets qui doivent faire l'objet de discussions et être soumis au vote lors de la prochaine AG de l'ICSU:

- **Science Education Review**
- Il s'agit d'une proposition d'un groupe de réflexion sur le rôle que l'ICSU pourrait jouer dans le domaine de l'éducation des sciences, thème qui représente actuellement une préoccupation majeure dans plusieurs académies et cercles de réflexion, et qui devra faire l'objet d'une décision lors de la prochaine AG de l'ICSU. En France, l'Académie des Sciences qui joue dans ce domaine un rôle important grâce à son programme « La main à la pâte » suit cette évolution avec beaucoup d'intérêt.

- **Health and Well-being in the Changing Urban Environment**

Il s'agit d'un des programmes qui avait été suggéré lors de la dernière AG de l'ICSU (où le thème de la santé avait fait son apparition) et qui a fait l'objet d'un travail de définition de projet au cours des dernières années. J'avais d'ailleurs organisé une réunion des responsables des différentes disciplines concernées dans le cadre du COFUSI (géographie, biologie, risques naturels…) qui avaient clairement manifesté leur intérêt à ce programme. Celui-ci est bien défini et il sera donc soumis au vote de la prochaine AG de l'ICSU

- **Visioning for Earth System Science :** Earth System Research for Global Sustainability: A New 10- Year Research Initiative

Le « Visioning Process » a fait l'objet d'une grande enquête sur internet auprès de la communauté ICSU, à laquelle la France a d'ailleurs participé, concernant les challenges posés par les grands programmes interdisciplinaires sur le Changement Global. Cette enquête a suscité une très grande participation de tous les pays et la réflexion effectuée dans ce cadre, ainsi que dans le cadre du Belmont Challenge, doit aboutir à un nouveau programme décennal où l'intégration entre les composantes des programmes précédents et le rôle des Sciences sociales doivent être considérablement renforcés. Nous sommes actuellement sollicités pour suggérer des noms de candidats pour le comité de réflexion qui se met en place. J'ai consulté quelques membres de la communauté à ce sujet.

- **Committee on Freedom and Responsibility in the conduct of Science** (CFRS)

Ce comité propose une revision des statuts de l'ICSU sur la définition du Principe d'universalité de la Science. Ce principe défend la liberté d'expression, de communication, d'association et de mouvement des scientifiques dans le monde, ainsi que l'absence de discrimination basée sur la nationalité, la religion, le genre, l'âge etc… et l'ICSU pour faire appliquer ce principe a souvent à intervenir dans les pays qui ne le respecte pas. La révision proposée concerne un point d'éthique supplémentaire : la responsabilité des scientifiques à communiquer sur les résultats scientifiques en respectant l'intégrité, l'honnêteté,

la vérité et la transparence pour minimiser une mauvaise utilisation de la science pour les générations présentes et futures.

Les bureaux Régionaux de l'ICSU

Un point que je voudrais aborder ici concerne les bureaux Régionaux de l'ICSU. Ils sont au nombre de 3 à l'heure actuelle : Asie-Pacifique, Afrique et Amérique latine et les Caraibes. L'ICSU réfléchissant toujours à la création d'un bureau pour les pays arabes et peut-être un pour l'ex bloc soviétique.

J'ai été amenée à la demande de Carthage Smith à Présider le groupe chargé de faire la revue du Bureau Régional Asie-Pacifique. Cette expérience m'a beaucoup appris sur le rôle beaucoup plus important que je l'imaginais de ces bureaux dans la vie de l'ICSU. Le but de ces bureaux est d'aider les pays encore insuffisamment développés … (Entre parenthèse d'après cette définition, le bureau Européen ne peut être considéré comme un des Bureaux régionaux. Son rôle est de nature différente). Ce qui apparaît clairement c'est qu'au sein des bureaux, l'aide doit provenir des pays les plus développés de la région concernée, mais pas seulement de celle-ci, sinon l'Europe et les Etats-Unis ne seraient en rien concernés par l'activité de ces bureaux, ce qui ne peut pas être le cas. Et donc, si je me limite à parler du rôle de la France, il est clair que notre pays doit participer au développement de la recherche dans ces régions, notamment pour aider les pays ayant ou ayant eu des liens avec la France. Cela concerne évidemment les pays francophones d'Afrique, mais aussi des îles du Pacifique rattachées à la France. J'ai notamment commencé des démarches pour faire entre la Polynésie Française et la nouvelle Calédonie à l'ICSU pour qu'ils participent au Bureau Asie Pacifique. Ceci demande un effort aux Unions qui sont les mieux placées pour identifier les structures d'accueil qui peuvent établir un lien avec l'ICSU. Il serait bon que le COFUSI prenne à sa charge le paiement de la cotisation de 1000 Euros , si le versement de cette somme représente un obstacle. On suivrait ainsi l'exemple de la Royal Society qui a mis en place cette pratique depuis quelques années.

Evénements organisés en France en 2010 ;

Une réception pour les Présidents et Secrétaires généraux des Unions Scientifiques Internationales de l'ICSU a eu lieu le 7 Avril 2010 à l'Académie avec une conférence a été donnée par Henri Leridon sous le titre :
"Population and sustainable development" et elle a été suivie d'un cocktail.

Elle a donné l'occasion aux Présidents des Unions de Géosciences et de

Biosciences de se réunir à l'Académie pour rencontrer leurs homologues à l'échelle internationale et préparer des actions communes. Ces réunions jouent un rôle très important dans la conception de programmes interdisciplinaires notamment au sein de la communauté des biosciences.

Organisation de manifestations en France en 2011

2011 sera l'Année Internationale de la chimie. L'Ouverture aura lieu à l'Unesco les 27 et 28 Janvier et de nombreuses autres manifestations sont prévues, notamment la célébration du Centenaire du Prix Nobel à Marie Curie qui donnera lieu à une cérémonie le 29 Janvier à la Sorbonne.

Cette année aura également lieu le Quatorzième Congrès International de Logique, Méthodologie et Philosophie des Sciences de l'Union Internationale d'Histoire et de Philosophie des Sciences qui se tiendra en juillet 2011 à Nancy. Il donnera lieu à un certain nombre de conférences grand public pendant toute la durée du congrès.

Présence des Français à l'ICSU:

Outre le fait que la présidente de l'ICSU est Catherine Bréchignac et que Catherine Cesarsky est membre du CSPR on notera une bonne présence des Français à la tête des Unions ou Comités Interdisciplinaires de l'ICSU.

François Lefeuvre, Président de l'Union internationale de radioélectricité scientifique (URSI

Nicole Moreau, Présidente de l'Union internationale de chimie pure et appliquée (IUPAC),

Henri Orland, Vice Président de l'Union internationale de physique pure et appliquée (IUPAP).

Jean-Marc Jallon, vice président de l' IUBS.

Frédéric Dias, Secrétaire général de l'IUTAM,

Anne Fagot-Largeault, 2ème vice-président de la DLMPS/IUHPS (la division de logique et philosophie des sciences de l'union internationale d'histoire et philosophie des sciences).

Jacques Charvet, vice-président de l'Union internationale des Sciences Géologiques (UIGS)

Patrick Cozzone, trésorier de l'Union Internationale de Biophysique Pure et Appliquée (IUPAB)

Brigitte Schmeider, Vice-Présidente du Comité interdisciplinaire pour la physique des relations soleil terre (SCOSTEP)

Pour les changements qui auraient lieu en 2011, nous serions reconnaissants que vous en informiez Nadine Tirand.

Je vous remercie de votre attention.