



## La lettre de Femmes & Sciences n°11 Décembre 2011

### Editorial

Cette lettre vient clore l'année 2011 et c'est bien sûr pour moi l'occasion de vous souhaiter une excellente année 2012. Je vous souhaite de nombreuses satisfactions tant sur le plan personnel que sur le plan professionnel, et j'espère que notre association va continuer à progresser, comme le laissent espérer les nouvelles adhésions reçues en assez grand nombre ces derniers mois.

Vous trouverez dans ce numéro l'annonce de quelques événements marquants à venir, en particulier les dates de notre prochaine Assemblée Générale et de notre colloque 2012, ainsi qu'un résumé de nos principales activités depuis septembre (dans un ordre parfaitement aléatoire, j'espère que vous voudrez bien m'en excuser). Vos suggestions et propositions de textes sont toujours les bienvenues pour enrichir cette lettre d'information, dont le prochain numéro paraîtra en mars, peu avant notre assemblée générale.

Florence Durreet, Editrice

### Evénements à venir

**Important : notez dès à présent sur vos agendas, qu'ils soient électroniques ou « à l'ancienne » la date de notre prochaine assemblée générale : vendredi 30 mars à 17 heures (sans doute à l'Institut Henri Poincaré, à Paris 5<sup>ème</sup>, le lieu sera confirmé plus tard). Comme les années précédentes, l'AG sera suivie d'un buffet convivial pour que nous ayons davantage de temps pour faire connaissance et échanger nos points de vue.**

**Déjeuner-débat d'EPWS au Parlement européen à Bruxelles le 31 Janvier 2012 sur le thème « Towards a Gender Balanced Science Culture to Foster Innovation » (Vers une culture de la science équilibrée en genre pour soutenir l'innovation)**

Le but de cet événement, organisé par la Plateforme européenne des femmes de science-EPWS, à l'invitation de Leonidas Donskis, député européen lituanien, est de

sensibiliser les député-e-s européen-ne-s, les officiels de la Commission européenne et d'autres officiels, sur la culture dans laquelle se fait la science et sur la situation des femmes scientifiques.

Après l'ouverture par L. Donskis et une courte présentation de la politique actuelle de la Direction Générale Recherche et Innovation de la Commission européenne dans ce domaine, on exposera la position d'EPWS et plusieurs projets européens en cours liés aux femmes et aux sciences, auxquels des membres d'EPWS participent. Enfin une table ronde permettra à plusieurs député-e-s européen-ne-s d'exprimer leurs points de vue et leurs perspectives sur le sujet traité. Le programme détaillé est disponible sur [www.epws.org](http://www.epws.org). Le nombre de places est limité, inscription auprès de [claudine.hermann@cegetel.net](mailto:claudine.hermann@cegetel.net), prière d'indiquer nom, date de naissance, nationalité et numéro de pièce d'identité.

## **Colloque Femmes & Sciences 2012**

**Le colloque Femmes & Sciences 2012 se tiendra dans la belle ville de Nice, le 6 octobre, au Centre universitaire méditerranéen, sur la Promenade des Anglais.**

Il aura pour thème : "Filles et garçons en sciences et techniques : égalité des chances".

Dans une première partie (le matin, en présence de collégiens, lycéens et étudiants), en mettant en valeur des témoignages de femmes scientifiques, on s'intéressera à l'égalité des chances dans l'enseignement supérieur et à l'ouverture sociale pour favoriser l'orientation des jeunes, en particulier celle des filles, vers les métiers scientifiques et techniques.

Dans une deuxième partie (l'après-midi), au cours d'exposés de fond, on abordera le thème de la diversité et du genre en mathématiques et informatique ; on explorera aussi la diversité des approches méditerranéennes, la situation privilégiée de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur dans le bassin méditerranéen incitant à ce regard comparatif et permettant des échanges enrichissants.

Associant les acteurs locaux des sciences et techniques et de l'égalité des chances, de Nice, Sophia Antipolis et au-delà, ce colloque sera l'occasion de la remise des Prix de la vocation scientifique et technique des filles pour les départements des Alpes-Maritimes et du Var.

Christian Margaria, Conseiller spécial pour l'enseignement supérieur auprès du Commissaire à la diversité et à l'égalité des chances, et plusieurs scientifiques français et étrangers ont déjà confirmé leur venue. Trois cents participants dont six à sept classes sont attendus.

Un programme et un bulletin d'inscription seront prochainement disponibles : réservez dès à présent cette date sur votre agenda !

Nathalie Van de Wiele

## Evénements passés

### Colloque Femmes & Sciences 2011

Le colloque Femmes & Sciences 2011 s'est tenu à Paris, à la Bibliothèque nationale de France François-Mitterrand, le samedi 8 octobre 2011. Le thème en était « La science par et pour les femmes, hier et aujourd'hui ». Il y avait 92 inscrit-e-s. Les actes du colloque sont en cours de rédaction.

### Participation à des réunions et colloques

Claudine Hermann et Brigitte Rocca ont participé à une réunion pour la préparation de la "Semaine de l'Entreprise" (19-25 mars 2012) qui comprendra une action orientée vers les filles. La réunion a eu lieu à l'Inspection Académique de Nanterre et était organisée par Brigitte Riolo-Daine (Schneider-Electric, chargée de mission Ingénieurs pour l'Ecole) en présence également de Françoise Soulier, Inspectrice de l'Education Nationale-Versailles. La déficience en filles aux baccalauréats STI a été largement évoquée, les actions auprès des jeunes de Femmes & Sciences, de TOP-Métiers, de médiathèques, et de certaines entreprises soulignées; d'autres plus spécifiques auprès de Schlumberger et Total sont envisagées. Brigitte Riolo-Daine transmettra son programme pour en discuter.

Un colloque-débat "Les Femmes et les Sciences: en France et en Pologne au siècle de Marie Curie" a eu lieu le mardi 22 Novembre 2011 au centre de civilisation polonaise, Université Paris-Sorbonne. La première partie a été l'occasion de présenter l'histoire de polonaises scientifiques éminentes, dont Marie Sklodowska-Curie. La deuxième partie développait l'état actuel et les perspectives, soulignant en particulier les actions de Femmes & Sciences (Brigitte Rocca), de la Fondation L'Oréal et de l'UNESCO (Sonia Bahri). Les questions de mobilité (D. Walczak) et les carrières des femmes en Mazovie ont également été évoquées (E. Drogosz-Zablocka, A. Galkowski organisateur). Le colloque s'est terminé par l'excellent récital de piano de Michael Kozlowski.

Brigitte Rocca

### Réunion concernant notre participation au plan science

Le 30 novembre 2011, Véronique Ezratty a rencontré Pascal-Raphaël Ambrogi, Inspecteur général, de l'Inspection générale de l'administration et de la recherche, et Nicolas Billy, Inspecteur général, du Groupe des sciences physiques et chimiques fondamentales et appliquées. Le but de cette réunion était de faire le point sur l'application de la convention que nous avons signée dans le cadre du [Plan Science](#).

Cette convention a été signée le 31 janvier 2011 entre les trois associations Femmes Ingénieurs, *femmes & mathématiques* et Femmes & Sciences, qui ont

signé une convention de partenariat avec le ministre de l'éducation nationale, de la jeunesse et de la vie associative. Aucun financement n'a été prévu.

Les associations s'engageaient à réaliser des actions variées sur ce sujet dont :

- faciliter les rencontres avec des femmes en activité qui présentent leur métier,
- organiser des journées destinées aux jeunes filles
- élaborer de nouveaux outils, dont un « jeu sérieux », pour déconstruire les idées reçues sur les mathématiques et les filles et mathématiques
- proposer leur expertise pour faciliter la mise avec la réforme du lycée : les enseignements d'exploration, l'accompagnement personnalisé et le tutorat.

M. Ambrogi voulait savoir comment se déroulait la convention et dans quelle mesure celle-ci nous a permis d'avoir des actions supplémentaires dans le cadre de l'Education Nationale. Il s'agissait d'une démarche constructive pour déterminer en quoi ils pouvaient aider à faciliter l'application de la convention.

Les pistes ont été :

- les inspecteurs pédagogiques régionaux chargés de l'application du plan science
- les inspecteurs pédagogiques disciplinaires
- le réseau pour la culture scientifique, technique et industrielle (CSTI).

(Le réseau de CSTI regroupe les entités chargées de la diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle dans les régions : Cap Sciences à Bordeaux, Récréasciences à Limoges, Science Animation à Toulouse, Universcience à Paris.)

Véronique Ezratty

### **Conférence à Vilnius, 24-25 Novembre 2011**

Dans le cadre du 100<sup>ème</sup> anniversaire du second prix Nobel de Marie Curie, la conférence européenne "Science, Innovation et Genre", s'est tenue au Parlement lituanien et a été organisée par Dalia Satkovskiene, membre du Conseil d'administration de la Plateforme européenne des femmes de science-EPWS dont Femmes & Sciences est membre. Claudine Hermann y est intervenue dans la session "Contributions des femmes scientifiques pour attirer les jeunes vers les sciences" et a présenté les actions des associations françaises de femmes scientifiques. A côté de plusieurs interventions très théoriques, notre approche pratique et en particulier une sélection des planches du diaporama "Filles et garçons, osez les sciences et les technologies » traduites en anglais, ont été très appréciées. Lors de son séjour à Vilnius, Claudine a également participé à un débat sur « Pouvoir de la science, pouvoir dans la science » à l'Institut lituanien de sciences politiques et elle a donné une interview à la radio nationale.

Claudine Hermann

## **Expertise à Universcience**

Marie-Agnès Bernardis d'Universcience a proposé aux trois associations Femmes & Sciences, *femmes et mathématiques* et Femmes Ingénieurs de faire un audit centré sur les stéréotypes de genre de neuf expositions en cours : deux au Palais de la Découverte, et sept à La Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette. Outre les questions de genre, nous sommes très sensibles à la pédagogie des panneaux présentés.

Claudine Hermann

## **Participation à un projet de l'ANRU (Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine)**

Femmes & Sciences a participé au projet MEDITES (**M**éditerranée **D**iffusion des **T**echniques et des **S**ciences) qui vient d'être soumis en réponse à l'Appel Permanent à Projets pour le développement de la Culture Scientifique et Technique et l'égalité des chances en région PACA.

Nous avons également été sollicitées pour deux autres projets ANRU.

Claudine Hermann

## **Interpellation des candidats à l'élection présidentielle**

Suite à une suggestion de Colette Kreder, nous avons décidé de profiter de l'élection présidentielle pour sensibiliser les politiques aux problématiques des femmes dans les sciences.

Plus qu'un engagement des candidats qui sera vite oublié le lendemain des élections, il s'agit les inciter à écouter et prendre en compte nos arguments. Le conseiller, chargé du sujet, prendra au moins le temps de nous répondre et nous pouvons faire le forcing pour essayer d'avoir un rendez-vous.

Le texte qui vous sera envoyé quand il sera quasi-stabilisé comprend aujourd'hui 17 propositions réparties dans 4 thèmes :

- 1 – Déconstruire les idées reçues de la société concernant les femmes et les sciences
- 2 – Encourager l'orientation des jeunes, plus particulièrement des jeunes filles, vers les filières scientifiques et technologiques
- 3 – Faciliter la carrière des femmes dans les métiers de la recherche publique
- 4 – Renforcer la place des sciences dans l'éducation.

Claire Desaint et Véronique Ezratty

## **Réunions avec la MIPADI (Mission de la PARité et de la lutte contre les Discriminations) au Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche**

Trois réunions viennent d'avoir lieu ou sont prévues avec Agnès Netter, (Cheffe de la MIPADI) sur les thèmes : femmes scientifiques et media, statistiques sexuées, et éventuellement colloque 2013. La première réunion a eu lieu le 14 novembre. Claudine, Marie-Hélène Therre (Femmes ingénieurs) et A.Vessières-Jaouen (AFFDU) se sont concertées avec Agnès Netter. Les propositions sont de former des femmes scientifiques pour parler à la presse. La réunion suivante a eu lieu le 28 novembre, sur la publication de statistiques sexuées sur l'enseignement supérieur et la recherche, avec l'expertise de Ghislaine Filliatreau, directrice de l'Observatoire des Sciences et des techniques et membre de F&S. L'association *femmes & mathématiques* a également participé à des réunions avec A. Netter.

### **Activités autour de l'orientation**

Marie-Blanche Mauhourat a fait un exposé sur « comment attirer les jeunes filles vers les sciences » à une table ronde le 16 novembre, dans le cadre d'un événement concernant la signature d'une convention entre la Fondation de la Maison de la Chimie, le CNDP (Centre national de Documentation Pédagogique), et la maison d'édition EDP Sciences. La Fondation de la Maison de la Chimie va financer la réalisation d'un site web, pour servir de « ressources » aux enseignants et pour faire connaître les métiers de la chimie aux élèves et au grand public.

Marie-Blanche Mauhourat s'interroge sur les actions possibles vers les jeunes filles qui échouent en médecine. Elle nous envoie une publication sur les statistiques de réussite de cette voie. Le CA pense qu'il serait bon d'informer les jeunes filles sur ces données, car un certain nombre peut se trouver sans solution. La réorientation de ces étudiant-e-s qui échouent en seconde année pourrait constituer un sujet de colloque. Nous pourrions suggérer à la MIPADI d'aborder ce sujet.

Véronique Chauveau, Marie-Blanche Mauhourat

### **Petites informations**

- Dans le fichier adhérent, la case « Mademoiselle » est supprimée. Nous utiliserons systématiquement Madame pour une femme, y compris pour les étudiantes. Cette revendication d'associations féministes est destinée à éviter de marquer une différence entre les garçons et les filles qui renforce les idées reçues de la société.

- Le texte sur la polémique sur le genre dans les livres de Sciences de la vie et de la terre (SVT), qui a été envoyé sur la liste de diffusion de Femmes & Sciences, a été complété et mis en ligne dans notre site. C'est un sujet complexe sur lequel de nombreuses confusions entre diverses notions n'ont pas fait avancer le débat, aussi l'association Femmes & Sciences a choisi de ne pas participer à la polémique. Cependant, nous restons attaché-e-s aux développements des études de genre, en général : elles sont déjà peu développées en France mais indispensables pour lutter

contre les préjugés sur la place des femmes dans la société et pour promouvoir leur égalité d'accès à tous les domaines, fonctions, niveaux et processus de décision dans la société, et particulièrement dans les sciences et techniques.

([http://www.femmesetsciences.fr/Actualites/Genre\\_danslivresSVT.pdf](http://www.femmesetsciences.fr/Actualites/Genre_danslivresSVT.pdf))

## Présentations à destination des enseignants

Le livret « Au-delà des idées reçues » a été réactualisé et le diaporama correspondant mis à jour. Vous pouvez les télécharger sur notre site web ou demander un exemplaire du fascicule au Secrétariat.

([secretariat@femmesetsciences.fr](mailto:secretariat@femmesetsciences.fr)).

## Prix décerné par le Centre Hubertine Auclert sur « la Place des femmes dans les manuels scolaires »

Le Centre Hubertine Auclert a créé en 2011 un groupe d'études sur « la Place des femmes dans les manuels scolaires » avec remise d'un prix.

Pour la première année, le choix s'est porté sur l'analyse de « la représentation des femmes dans les nouveaux manuels d'histoire de seconde et de cap en 2010 ».

Les résultats de l'étude ont été dévoilés le 25 novembre lors du Salon de l'éducation : « *Histoire et égalité femmes-hommes : peut mieux faire !* » Force est de constater que le sexisme est malheureusement d'actualité. L'Histoire présentée aux élèves dans les manuels demeure prioritairement celle des hommes, sans « H ».

Dans l'ensemble du corpus étudié (11 manuels), les représentations sexistes demeurent prégnantes et la sous-représentation des femmes y est flagrante : sur les 339 biographies, seulement 11 biographies sont consacrées à des femmes, soit seulement 3,2 % des biographies. En termes plus qualitatifs, quand il est question des femmes dans ces manuels, leur histoire est traitée soit comme un cas particulier, soit à travers la reproduction de stéréotypes de genre : exemple, dans le monde ouvrier, cantonner les femmes au secteur textile, sur la place des femmes dans la chrétienté, représenter la Vierge Marie et les saintes, mais ignorer le rôle des moniales et abbesses.

Djeneba Keita, présidente du Centre, a ainsi souligné « *que la persistance d'une sous-représentation des femmes dans les manuels scolaires ou le maintien de représentations stéréotypées est une forme de violence : celle des chiffres, celle des mots* », et celle des images pourrait-on ajouter.

En conséquence, le jury présidé cette année par Annette Wieviorka, n'a pu décerner cette année le « Prix d'excellence égalitaire d'Hubertine ».

Toutefois, le jury a salué le **manuel de 2nde générale et technologique** dont la rédaction a été coordonnée par **Guillaume Le Quintrec**, paru aux éditions Nathan, pour avoir contribué à la transmission d'une histoire mixte, pour le choix original et audacieux de ses références.

Le Jury a donc attribué à ce manuel les « Encouragements égalitaires d'Hubertine ».

L'étude est en ligne à l'adresse :

[http://www.centre-hubertine-auclert.fr/sites/default/files/images/etude\\_la\\_representation\\_des\\_femmes\\_dans\\_les\\_manuels\\_histoire\\_de\\_2nde\\_et\\_cap\\_cha.pdf](http://www.centre-hubertine-auclert.fr/sites/default/files/images/etude_la_representation_des_femmes_dans_les_manuels_histoire_de_2nde_et_cap_cha.pdf)

Sa synthèse est disponible :

[http://www.centre-hubertine-auclert.fr/sites/default/files/images/synthese\\_etude\\_manuels\\_cha.pdf](http://www.centre-hubertine-auclert.fr/sites/default/files/images/synthese_etude_manuels_cha.pdf)

(attention, en raison de la mise en page vous devez faire un copier-coller et non cliquer directement sur ces adresses, NDLR).

Femmes et sciences a participé à ce groupe de travail (Véronique Chauveau, Claire Desaint et Evelyne Nakache).

Claire Desaint

## **Colloque « Les métiers scientifiques ont-ils un sexe ? »**

### **Minatec, Grenoble, 29 novembre 2011**

Le colloque « Les métiers scientifiques ont-ils un sexe » a été organisé à Grenoble le 29 novembre 2011 par les partenaires du Campus d'Innovation GIANT et l'APMST (Association pour la Parité dans les Métiers Scientifiques et Techniques, adhérente de Femmes & Sciences). GIANT regroupe les laboratoires du CEA, du CNRS, les grands instruments européens ESRF et Institut Laue Langevin (ILL), l'Ecole de Management de Grenoble, l'Institut Polytechnique de Grenoble (Ecole Phelma) et une partie de l'Université Joseph Fourier (UJF - une fraction des enseignants-chercheurs de physique, chimie, biologie et des doctorants). Ce colloque a rassemblé environ 250 participants (scientifiques et enseignants-chercheurs du campus GIANT, enseignants du secondaire, représentants du rectorat et de l'ONISEP de l'académie de Grenoble, responsables de l'égalité hommes-femmes dans les universités et les entreprises, représentants d'associations, URIS, AFFDU, Observatoire de la parité, CIDDF, Soroptimist...etc...).

L'accueil du colloque a été fait par l'un des responsables du Campus GIANT, l'adjoint au Directeur du CEA-Grenoble, Didier Bordet, et l'ouverture par une Députée de l'Isère, Geneviève Fioraso, qui a notamment souligné la nécessité (temporaire) de quotas en faveur des femmes dans les différents domaines politiques, économiques etc. Le présentateur des intervenants était un journaliste (Pierre Ostian) qui a aussi animé la table ronde. Des intermèdes théâtraux (deux acteurs de la Société « Petits Bâtons Production ») ont été vivement appréciés. L'exposé phare du colloque était celui de Claudie Haigneré, Présidente d'Universcience, qui a insisté sur le rôle des stéréotypes de sexe, de l'autocensure des filles et de l'organisation du travail défavorable à la conciliation de la vie professionnelle et familiale. Mathilde Dubesset, historienne à l'Institut de Sciences Politiques de Grenoble, a développé dans son exposé, « Femmes et sciences, quelle histoire? », le rôle des femmes de sciences depuis un lointain passé, rôle occulté dans la plupart des manuels (voir aussi « La place des femmes dans l'histoire, une histoire mixte », coordination Geneviève Dermenjian et al., Editions Belin, 2010).

La suite du colloque concernait le compte-rendu d'une enquête menée fin 2010 dans le campus GIANT sur la situation professionnelle hommes-femmes. Les résultats de cette enquête ont été commentés par une psycho-sociologue de l'Université Lyon 2, Christine Morin-Messabel. Cette enquête concernait environ 5500 personnes, avec par exemple 69% de femmes parmi les personnels administratifs, environ 20% en informatique et physique, 38% en chimie et 52% en sciences du vivant. On trouve 28% de femmes parmi les chargés de recherche et équivalents et 16% parmi les directeurs de recherche et équivalents. Les équipes dirigeantes des différents instituts ne comprennent que 15% de femmes en moyenne. Parmi les étudiants de ce campus, on trouve 23% de femmes en



physique, 28% en chimie et environ 50% en sciences du vivant, des chiffres comparables à ceux des personnels. Ces résultats sont semblables aux moyennes nationales. La conférencière a mis l'accent sur quelques mécanismes responsables de la situation actuelle, importance des stéréotypes de sexe pour l'orientation scolaire et mauvaise articulation entre vie professionnelle et vie familiale.

La dernière partie du colloque était une table ronde, « Ne me dites pas que je fais un métier d'homme », qui rassemblait cinq scientifiques ayant des postes à responsabilité, quatre femmes et un homme, un couple responsable d'une start-up de biotechnologies qu'ils avaient fondée, une directrice des partenariats stratégiques à Air Liquide, une professeure d'informatique à Grenoble INP et une « senior scientist » à l'ILL. Chacun-e a exposé son parcours, quelques participants ont critiqué le choix de femmes ayant une carrière (trop) brillante !

Enfin la clôture du colloque a été faite par Eva Pébay-Peyroula, biophysicienne, professeure à l'UJF, membre de l'Institut et Présidente du C.A. de l'ANR. Elle a notamment cité la démarche de l'UJF afin de former les femmes à conduire leur carrière efficacement et quelques mesures concrètes qui contribueraient à l'égalité hommes-femmes.

Claire Schlenker