

Lettre N° 16 – juin 2013

## Editorial

2013 s'avère une année riche pour Femmes & Sciences. Notre colloque annuel en avril fut un franc succès. La signature d'une convention de trois ans avec le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, aux côtés de nos partenaires *femmes & mathématiques*, Femmes Ingénieurs et de l'Association Française des Femmes Diplômées des Universités, renforce encore les liens avec ces associations et ce ministère. L'agrément renouvelé du ministère de l'Education nationale confirme notre positionnement d'association éducative complémentaire de l'enseignement public.

Le projet de réalisation de films documentaires « Osez et faites des sciences » affiche notre volonté d'utiliser des moyens dynamiques pour poursuivre notre mission. Nos différentes actions auprès des pouvoirs publics et des décideurs attestent de notre vigilance sur les dossiers d'actualité. Les nombreuses activités des groupes régionaux témoignent de notre rayonnement national. Nos actions à l'international, que ce soit via la Plateforme Européenne des Femmes Scientifiques ou par notre participation à des événements comme REFSCIME, prouvent notre



intérêt pour des thématiques partagées au-delà des frontières.

Les adhérent-e-s de l'association lors de l'assemblée générale du 28 mars et le conseil d'administration dans sa réunion du même jour m'ont accordé leur confiance pour mener à bien avec vous l'ensemble de ces actions et les prolonger par de nouvelles, je vous en remercie toutes et tous !

Cette année 2013 se vivra pour Femmes & sciences comme une année clé sur le plan de la communication et j'entame ma présidence par ce grand projet déjà partiellement mené à bien : offrir à l'association un site Web entièrement rénové, outil de promotion de nos actions autant qu'outil d'information et de travail, couplé à des réseaux sociaux que nous rendrons ensemble vivants de façon à créer une véritable communauté qui participera à notre rayonnement sur l'Internet. Nos actions 2013 seront toutes reliées à ce fil conducteur, afin de mieux encore «Promouvoir les sciences et les techniques auprès des femmes, promouvoir les femmes dans les sciences et les techniques».

**Nathalie Van de Wiele**

Présidente de Femmes & Sciences

[www.femmesetsciences.fr](http://www.femmesetsciences.fr)

## Assemblée générale

En 2012, l'association comptait 183 d'adhérent-e-s personnes physiques (pour 162 en 2011), soit une augmentation de 13%, et 8 personnes morales qui sont :

- trois associations amies : « *femmes et mathématiques* », « Femmes Ingénieurs » et l'APMST-Grenoble (Association pour la Parité dans les Métiers Scientifiques et Techniques),
- cinq personnes morales : les associations « Conférence des Grandes Ecoles » et ESIEA ; les établissements ENS-Cachan, Grenoble-INP et ESPCI - Paris Tech.

Suite aux élections qui ont eu lieu lors de l'assemblée générale, la composition du conseil d'administration est désormais la suivante :

Présidente :

Nathalie Van de Wiele

Présidente d'honneur et vice-présidente :

Claudine Hermann

Présidente d'honneur, chargée des relations avec le MESR :	Colette Guillopé
Vice-présidente :	Véronique Ezratty
Vice-présidente :	Brigitte Rocca
Vice-présidente pour les régions :	Marie-Claire Cadeville
Trésorière :	Martine Lumbreras
Trésorière adjointe :	Nathalie Vast
Secrétaire générale :	Claude Legris
Secrétaire générale adjointe :	Sylvaine Turk-Chièze
Chargées des relations internationales :	Martine Lumbreras, May Morris
Chargées des relations avec le monde éducatif :	May Morris, Nathalie Van de Wiele
Chargées des relations avec le MEN :	Véronique Ezratty
	Marie-Blanche Mauhourat
Chargées des relations avec le MDDF :	Evelyne Nakache, Nathalie Van de Wiele
Chargées des relations avec les associations féministes	Claire Desaint et Evelyne Nakache
Chargée des communications scientifiques pour les jeunes et par les jeunes :	Marie-Cécile Dymarski
Chargée de l'animation de la section junior :	Brunissende Mercier

L'association Femmes Ingénieurs, avec qui nous réalisons de nombreuses actions en partenariat, a également récemment élu un nouveau bureau, sa nouvelle présidente, Aline Aubertin a développé sa carrière dans le domaine du pilotage stratégique des ventes et du marketing de produits techniques.

## Colloques passés et à venir

**Colloque Femmes & Sciences 2013 – Nouveaux parcours, doubles cursus et passerelles à l'université- sont-ils favorables aux femmes scientifiques dans l'entreprise et la recherche ?**



Le colloque a atteint pleinement ses objectifs : valoriser les innovations pédagogiques, permettre une meilleure reconnaissance des diplômes universitaires et aider à l'orientation et à l'insertion professionnelle des femmes scientifiques. Les vidéos produites par Femmes & Sciences pour le colloque, l'album photo de la journée, l'ensemble des diaporamas des intervenant-e-s sont mis en ligne [sur ce site](#). Les actes complets comprenant les transcriptions de toutes les interventions seront également publiés prochainement sur ce même site.

## Rencontre des Femmes scientifiques méditerranéennes, (REFSCIME 2013)



Colette Guillopé et Brunissende Mercier ont représenté Femmes & Sciences à REFSCIME 2013 qui s'est déroulé en avril à l'université de Skikda en Algérie. Au cours de cette rencontre l'événement fut la création de l'association Femmes et Sciences - Algérie. Le compte rendu et les photos de REFSCIME 2013 sont en ligne : [www.femmesetsciences.fr/actions/actions-internationales/](http://www.femmesetsciences.fr/actions/actions-internationales/)

### **Colloque "Les carrières des femmes en sciences: vers l'équité" - 29 mai à Grenoble :**

A l'occasion de son dixième anniversaire, l'Association pour la Parité dans les Métiers Scientifiques et Techniques (APMST) a organisé un colloque dont Femmes & Sciences était partenaire.

A cette occasion Véronique Ezratty a retracé les nombreuses réalisations communes aux deux associations et a souhaité la poursuite de cette fructueuse collaboration.

Les interventions :

« Cerveau, sexe et préjugés » (Catherine Vidal), « Stéréotypes de genre dans la culture scientifique » (Christine Détrez), « Le plafond de verre dans les carrières scientifiques en France » (Séverine Louvel), « Les obstacles organisationnels aux carrières des femmes dans les universités suisses » (Farinaz Fassa), visaient à présenter une analyse de fond des problèmes rencontrés par les femmes scientifiques.

Après un intermède théâtral, la table ronde « Comment aller vers l'équité ? », à laquelle Claudine Hermann a participé, a cherché à montrer des actions pratiques engagées et leurs difficultés de mise en œuvre. Lors du débat avec la salle, des pistes de recommandation ont été évoquées et on a insisté sur la sensibilisation contre les stéréotypes aux enfants dès le plus jeune âge.

Cette réunion donnera, sans aucun doute, une nouvelle impulsion à l'APMST dans les années à venir.

Plus d'informations sont disponibles sur le site: <http://www.parity-sciences.org>

### **Colloque : "Les Femmes, les Sciences et les Technologies : formation et insertion, contextes régional, national et européen" – Poitiers 30 et 31 janvier 2014**

Sur l'initiative de notre adhérente Patricia Arnault, Femmes & Sciences est partenaire du colloque qu'elle organise à Poitiers en partenariat avec la Délégation régionale des Droits des femmes de Poitou-Charentes et plusieurs autres associations.

Elle envisage un colloque sur deux jours dont une journée avec des interventions régionales et nationales et l'autre étant une formation sur ces thèmes à l'intention des cadres et personnels de l'Éducation nationale.

La région Poitou-Charentes ne compte pas beaucoup de membres de Femmes & Sciences, ce sera une occasion de nous y faire mieux connaître.

## **Les adhérentes en action**

➤ **Anny Cazenave**, adhérente toulousaine, membre de l'Académie des Sciences est pour un an professeur au Collège de France. Depuis mars 2013, elle assure le cours "Étude de la Terre et de l'Environnement depuis l'Espace" dans le cadre de la chaire "Développement durable, environnement énergie et société". Anny Cazenave est chercheuse au CNES dans le Laboratoire d'Études en Géophysique et Océanographie Spatiales (LEGOS), elle étudie l'environnement terrestre à partir de technologies spatiales. Les satellites permettent une analyse précise des phénomènes en jeu à la surface et à l'intérieur de la terre : ils permettent une vision globale, offrent une résolution toujours plus précise et couvrent même les régions les plus reculées du globe. Le développement des technologies spatiales a ainsi permis de progresser considérablement dans la connaissance de l'environnement terrestre : altimétrie pour cartographier la surface des mers, positionnement et interférométrie pour repérer les déformations de la croûte terrestre, avec des applications notamment dans le domaine sismique.

Les travaux d'Anny Cazenave sont pionniers dans ces domaines et constituent une référence internationale, notamment pour l'étude du niveau des mers et de la modélisation de leur évolution, qui a une influence directe sur notre compréhension du changement climatique. Anny Cazenave est ainsi co-auteure du futur 5ème rapport du Groupe International d'Études sur le Climat (GIEC/IPCC). Elle vient d'être récompensée en décembre 2012 par la médaille William Bowie, la plus haute distinction décernée par l'American Geophysical Union. Cette récompense est remise une fois par an à un scientifique pour ses contributions exceptionnelles aux Sciences de la Planète et pour une implication désintéressée dans la collaboration scientifique internationale.

Les cours d'Anny Cazenave peuvent être retrouvés sur le site du Collège de France.



➤ **Catherine Thibault témoigne au sujet des stages de découverte des métiers en classe de 3<sup>ème</sup>**

L'association a été contactée par une jeune fille de 3<sup>ème</sup> passionnée de mathématiques et de physique, à la recherche d'un stage en banlieue Sud de Paris. Les membres du CA ont pu lui faire trois propositions et elle a fait son choix.

Ces stages d'une semaine peuvent permettre à des jeunes, en particulier les filles, de découvrir les métiers scientifiques.

Catherine Thibault a accueilli plusieurs stagiaires de ce type, elle témoigne : « Les formalités sont simples : il suffit que l'organisme d'accueil signe la Convention que lui envoie le collège. Dans les laboratoires CNRS, la signature se fait au niveau de la direction des Instituts. D'autre part, il faut qu'une personne du laboratoire d'accueil soit référente et veille toute la semaine sur le bon déroulement du stage.

Que faire découvrir ? Plusieurs possibilités selon les laboratoires : soit suivre une chercheuse, ingénieure ou technicienne dans son travail pendant toute la semaine ; soit, comme c'est le cas dans mon laboratoire qui accueille plusieurs stagiaires chaque année, faire le tour des différents services, ce qui permet à la fois de découvrir l'organisation de la recherche, et de rencontrer des personnels scientifiques et techniques, hommes et femmes, de niveau Bac+2 à Bac+8. Personnellement, je pense important de faire découvrir à des jeunes qui se questionnent sur leur avenir qu'on peut travailler dans un laboratoire de recherche même avec un Bac+2 et y être très passionné-e et très épanoui-e, et que la mixité y est vécue très positivement. »

Si vous êtes intéressée, ou avez déjà l'habitude d'organiser ce type de stage, signalez-le au secrétariat en indiquant le lieu et la discipline pour que nous puissions facilement aider d'autres jeunes candidates.

➤ **Véronique Ezratty et Claudine Hermann** étaient présentes à la soirée de lancement de la Plateforme [www.wax-sciences.org](http://www.wax-sciences.org)

Le projet WAX est avant tout la construction d'une plateforme collaborative en ligne de culture scientifique dont la cible est les jeunes. Elle propose des contenus sur le thème d'une science sans stéréotype en passant par une organisation en mosaïque adaptée à tous les types de supports (smartphone, tablettes, ordinateur). Une attention particulière est portée sur l'interactivité. Le conseil d'administration a donné son accord pour que Femmes & Sciences soit partenaire de cette initiative et en particulier que la section juniore soit largement impliquée.

Les concepteurs du site ont montré comment le numérique, le design graphique, l'interactivité, la collaboration des valeurs et des outils d'aujourd'hui pouvaient fournir une image renouvelée de la science. Deux lycéens ont ensuite, dans une présentation humoristique, exprimé leurs attentes dans ce domaine.

➤ **Brunissende Mercier** s'est rendue à la 3<sup>e</sup> édition du Printemps des Chercheurs des Alpes Maritimes qui s'est tenue à Nice les 31 mai et 1 juin 2013, pour mieux faire connaître localement notre association et ses actions. Cet événement donne au grand public la possibilité de discuter avec les chercheurs de leurs derniers travaux.

➤ **Véronique Ezratty pour Femmes & Sciences, Fanny Langevin et Isabelle Avenas pour Femmes Ingénieurs** ont participé au jury du Concours C.Génial, Florence Durret a représenté l'Institut d'Astrophysique de Paris.



Femmes & Sciences et Femmes Ingénieurs ont offert un prix commun à deux collèges :

Le Collège Antoine Courrière (Cuxac-Cabardes, académie de Montpellier) primé pour le projet « Approche expérimentale d'un vol d'avion ». L'équipe concernée était formée de 11 élèves. La présentation a été réalisée par 3 jeunes filles de 6<sup>ème</sup> très dynamiques. Le but était de réaliser un avion en polystyrène « qui vole bien ». De nombreux prototypes ont été réalisés, pour étudier la variation de plusieurs paramètres.

Le collège Eugène Jamot (Aubusson, académie de Limoges) primé pour le projet « Thermoboîte 63 ». Un groupe de 18 élèves de 4<sup>ème</sup>, dont une majorité de filles, ont recherché des solutions pour garder au chaud pendant le transport des plats préparés. Ils ont

réalisé une série d'expérimentation sur l'évolution de la température des plats, en fonction de la forme de la boîte et de l'isolant choisi. La présentation a été faite par deux filles et un garçon.

Toutes les informations sont sur le site : [http://www.cgenial.org/?c=Concours\\_C.Genial\\_222](http://www.cgenial.org/?c=Concours_C.Genial_222)

➤ **Catherine Thibault** s'est rendue à La Rochelle le 31 mai, pour participer au jury de la finale nationale du Concours « Faites de la science » et remettre un prix au nom de l'association.

Le compte-rendu est disponible sur les sites :

<http://dossier.univ-st-etienne.fr/fac-sciences/colloques/faitesdelascience/FDSnat/>

<http://www.femmesetsciences.fr/actualites/participation-de-fs-a-la-finale-nationale-du-concours-faites-de-la-science/>

➤ **Claude Legris** a participé à deux réunions organisées par la DATAR dans le cadre de la concertation nationale sur l'accord de partenariat 2014- 2020 ayant pour thème : « renforcer la recherche, le développement technologique et l'innovation. » et « Etude sur l'évolution des stratégies régionales d'innovation (SRI) vers les stratégies de spécialisation intelligente (S3) ».

En effet, dans le cadre de la mise en œuvre des fonds européens pour la période 2014-2020, chaque état membre de l'union européenne est amené à rédiger un accord de partenariat.

Pour plus d'information consulter le site : <http://www.partenariat20142020.fr/>

➤ **Le groupe Toulouse Midi Pyrénées** possède désormais sa propre adresse mail :

[groupe\\_toulouse@femmesetsciences.fr](mailto:groupe_toulouse@femmesetsciences.fr)

➤ **Les adhérentes de Femmes & Sciences** sont intervenues dans environ 60 établissements scolaires au cours de l'année 2012, et rencontré 3 800 élèves, dont 2 700 en Ile de France et 900 en Alsace. Les interventions en Ile-de-France ont été réalisées avec la collaboration d'ingénieures du réseau « Sciences ParisTech au féminin ». C'est une des activités phares de l'association.

Suite à une intervention nous vous invitons à transmettre un court compte rendu au secrétariat de l'association pour sa mise en ligne, ceci constituera une documentation fort utile.

Un matériel pour ces interventions est disponible à la page :

<http://www.femmesetsciences.fr/outils/documentation/jeunes-et-enseignants/>

Les comptes rendus des interventions des années précédentes sont disponibles à la page :

<http://www.femmesetsciences.fr/actions/actions-milieu-scolaire/>

## Nominations

➤ **Conseil supérieur de l'audiovisuel (CSA)**

Un groupe de travail « Droits des femmes » a été créé au CSA. Sylvie Pierre-Brossolette en assume la direction, « *La situation justifie en effet qu'une attention spécifique soit portée au rôle et à l'image des femmes dans les médias. Et qu'une action vigoureuse soit entreprise au niveau du Conseil* » a-t-elle déclaré.

➤ **Conseil supérieur de l'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes (CSEP)**



Brigitte Grésy a été nommée secrétaire générale du CSEP. Brigitte Grésy se consacre depuis plus de dix ans aux questions d'égalité entre les hommes et les femmes. En 1998, elle a été nommée cheffe du Service des droits des femmes et de l'égalité, puis en 2004 elle devient directrice de cabinet de la ministre de la Parité et de l'Egalité professionnelle. Depuis 2006, elle est inspectrice générale des affaires sociales. Elle a été rapporteure de la commission « Image des femmes dans les médias ». Brigitte Grésy est membre du Haut Conseil à l'égalité entre les femmes et les hommes et l'auteure de

plusieurs rapports et ouvrages sur le sujet.

➤ **Comité « France très haut débit »**

Chargé de guider le commissaire général à l'investissement sur les demandes des collectivités souhaitant déployer un réseau d'initiative publique, ce nouveau comité est constitué de onze membres, **que des hommes**.

➤ **Conseil national du numérique (CNN)**

Installé en décembre 2012, le CNN comprend selon le décret qui l'institue, « à parité entre chaque sexe, trente membres choisis en raison de leurs compétences dans le domaine du numérique ». Mais c'était compter sans sa « formation élargie ». Dans cette configuration, neuf nouveaux membres, des politiques, y rejoignent les personnalités qualifiées, sur ces neuf noms on ne compte que deux femmes.

➤ **Commission Innovation 2030**

Cette commission doit proposer au gouvernement, d'ici à l'été, les secteurs et les technologies où la France est susceptible d'occuper des positions de leader à l'horizon 2030, en privilégiant les activités qui répondront aux besoins de la société de demain. Anne Lauvergeon préside ce collège de 20 personnalités... très loin de la parité : elles ne sont en tout que 3 femmes à siéger aux côtés de 17 hommes.

## Quelques documents intéressants

➤ **Rapports d'information sur le projet de loi relatif à l'enseignement supérieur et à la recherche**

Les Délégations aux droits des femmes de l'Assemblée nationale et du Sénat ont publié deux rapports sur le projet de loi relatif à l'enseignement supérieur et à la recherche en s'attachant plus particulièrement à la contribution qu'il peut apporter à l'amélioration de la place des femmes dans ce secteur. Pour l'élaboration de celui du Sénat Femmes & Sciences et *femmes et mathématiques* ont été auditionnées. Retrouver ces rapports sur les sites : <http://www.senat.fr/notice-rapport/2012/r12-655-notice.html> et <http://www.assemblee-nationale.fr/14/rap-info/i1007.asp>

➤ **« L'enseignement de l'informatique en France - il est urgent de ne plus attendre »**

L'Académie des sciences vient de publier un rapport qui traite de la place de l'informatique dans les enseignements primaire et secondaire, ainsi que de la formation des professeurs. Il évoque également brièvement l'enseignement supérieur. Il peut être consulté sur le site : [http://www.academie-sciences.fr/activite/rapport/rads\\_0513.pdf](http://www.academie-sciences.fr/activite/rapport/rads_0513.pdf)

➤ **« L'engagement des hommes pour l'égalité des sexes, XIVe-XXIe siècle »**

Les Presses universitaires de Saint-Etienne publient les actes d'un colloque organisé par l'Institut Emilie du Châtelet en février 2010. Les hommes engagés pour l'égalité des sexes constituent une cohorte plus ancienne, nombreuse et plus active qu'on ne le croit généralement. On leur doit d'avoir soutenu avec acharnement en particulier la plus ancienne revendication des femmes, celle de l'accès à l'éducation et souvent d'avoir travaillé à sa mise en œuvre.

➤ **Bousculer les stéréotypes entre les filles et les garçons**



« Pour bousculer les stéréotypes fille garçon : 92 albums jeunesse ». Ce recueil bibliographique, réalisé à l'initiative de la Mission départementale aux droits des femmes et à l'égalité de la Drôme, présente des récits où filles et garçons s'engagent dans la vie avec des chances égales et des projets non stéréotypés. C'est un outil pour réfléchir avec les enfants dès le plus jeune âge, aux représentations des hommes et des femmes.

➤ **Manuels scolaires et stéréotypes sexués - éclairages sur la situation en 2012**



« Hier soir, quand papa est rentré du travail, maman lui a annoncé : le réfrigérateur ne fonctionne plus ! (...) Papa a ouvert la porte et il a tout de suite constaté qu'il n'y avait plus de courant. Il a regardé la prise ... Il l'a rebranché et il a appelé maman : le chiot a débranché la prise, ton réfrigérateur fonctionne parfaitement. »

Un véritable florilège de préjugés sexistes ! Cette étude exploratoire porte sur une quinzaine de manuels d'apprentissage de la lecture et de l'écriture de maisons d'édition belges. Elle a pour objectifs de déterminer la persistance ou non de stéréotypes sexués dans les manuels utilisés en 2012 en Fédération Wallonie-Bruxelles, mais aussi de déterminer quelles assignations ils véhiculent. L'étude peut être téléchargée sur le site : [www.cemeaction.be](http://www.cemeaction.be)

➤ **Femmes et pouvoir dans les associations étudiantes**

Menée par le réseau Animafac, une étude a été publiée récemment sur les postes à responsabilité dans les associations étudiantes au prisme du genre. Sur un échantillon de 1 162 associations étudiantes, on dénombre ainsi une majorité d'hommes occupant les postes à responsabilités. L'analyse qualitative révèle aussi que la conception même de l'engagement associatif semble varier en fonction du genre. On retrouve enfin une considération partagée par beaucoup : "S'ils reconnaissent l'existence de certaines inégalités, les associatifs étudiants estiment qu'elles se réduiront d'elles-mêmes, au fil des années, suivant un mouvement naturel. Cette étude fait écho aux propos de Victoire Migeot, présidente de la Confédération Nationale des Juniors Entreprises, lors de notre dernier colloque.

➤ **Egalité professionnelle hommes-femmes : un guide pour agir** - Institut national des études territoriales (INET)

Les élèves administrateurs de l'INET publient un guide intitulé « *égalité professionnelle hommes-femmes : des clés pour agir* ». Comment agir en cas de harcèlement ? Comment favoriser la mixité dans les filières et métiers territoriaux ? Comment lutter contre les différences de rémunération entre hommes et femme ? Ou encore, comment permettre à tous de mieux concilier les temps personnel et professionnel ? Toutes ces questions trouvent dans ce guide une réponse étayée par des exemples d'actions mises en oeuvre avec succès par les collectivités. Ce guide peut être téléchargé sur le site de l'INET.

➤ **Enquête 2013 sur l'insertion des jeunes diplômés des grandes écoles**

La dernière étude de la Conférence des grandes écoles le confirme : plus souvent au chômage et précaires, les jeunes cadres femmes sont aussi moins bien payées que leurs confrères.

<<http://www.cge.asso.fr/document/1273/enquete-insertionj-2013.pdf>

## Un clin d'oeil vers l'Italie

A l'occasion de son 90<sup>ème</sup> anniversaire le CNR italien (équivalent du CNRS en France) a organisé un concours de photos. La superbe photo qui a gagné est « Una madre mostra alla sua piccola un microscopio, aprendole gli occhi verso il meraviglioso mondo della scienza ». (**Marco Grasso – IPCF sede di Messina**).

Nous ne pouvons malheureusement pas la reproduire sans l'autorisation du CNR mais découvrez la sur le site : <http://www.riscattiamolascienza.cnr.it/foto-piu-cliccata>

## Excellentes vacances

**Claude Legris**  
Secrétaire générale