FEMMES & SCIENCES
association

# RAPPORT D'ACTIVITE 2021

Introduction ..... 3

**I- *Actions phares* .....4**
1. Les enquêtes et journées thématiques .....4
2. «La Science taille XX elles» ..... 6
3. Le mentorat .....8
4. Egalité Elles Assurent (EEA) .....10
5. Le jeu Mendeleïeva .....10
6. Le colloque en hommage à Claudine Hermann .....12
7. Le site web et les outils numériques .....12

**II- *Actions pour favoriser l'orientation des jeunes vers les sciences*.....13**
1. Les rencontres avec les jeunes .....13
2. Les formations d'enseignant·es .....13
3. Forums et journées, prix Claudine Hermann .....14

**III- *Activités au National*.....15**
1. Propositions auprès du Sénat .....15
2. Rencontres et relations avec les institutionnels/politiques/sponsors-Lobbying .....15
3. Présence à des événements/rencontres; participation à des colloques/réunions.....16
4. Expertises et activités de membre de jury (national) .....17
5. Partenariats/actions solidarité (national) .....17
6. Relations internationales .....18
7. Publications, relations Presse et media (national) .....20
8. Activités et animation internes .....20

**IV- *Colloque annuel* ..... 21**

**V- *Détail des actions Région par Région* .....23**
1. Actions phares .....23
2. Actions pour favoriser l'orientation des jeunes vers les sciences .....28
3. Mentorat et actions sur la situation des femmes scientifiques .....38
4. Interventions à des colloques, séminaires, tables rondes (régionaux) .....40
5. Présence à des événements, rencontres et participation à des réunions (régionaux)...41
6. Expertises, remises de prix, activités de membre de jury (régionaux) .....42
7. Participation à des comités et des Conseils d'Administration,
Comités scientifiques de congrès et colloques .....43
8. Production écrite et audio-visuelle ; presse et médias régionaux .....44
9. Partenariats régionaux .....45
10. Activités conviviales.....46

**Introduction**

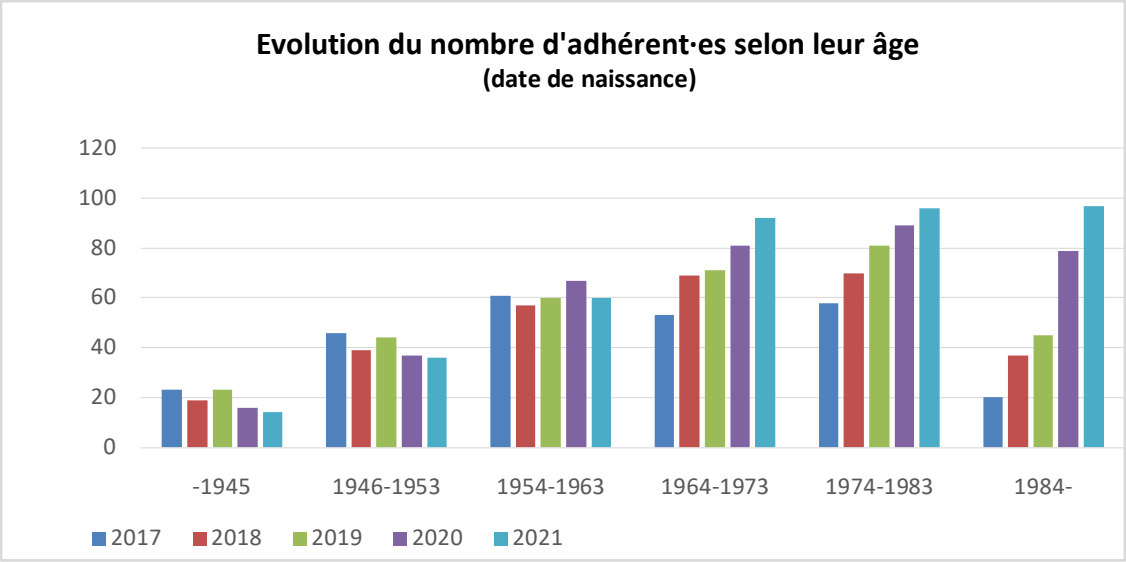
L'année 2021 a malheureusement été marquée, pour notre association, par le décès d'une de ses fondatrices et présidente d'honneur, Claudine Hermann. L'année 2021 a subi aussi, par ailleurs, le prolongement de la pandémie de COVID-19, qui a freiné beaucoup de nos projets, et a conduit à des activités d'intensité très différente selon les régions. Mais grâce à la créativité et au dynamisme de nos membres, nous avons rebondi et exploré de nouvelles façons d'agir, d'intervenir ou de nous rencontrer.

Ce fut aussi une année riche pour **la vie interne et l'organisation de notre association**, qui reflète les initiatives et l'engagement de nos adhérent·es. Nadine Halberstadt, présidente jusqu'à l'Assemblée générale 2021, a terminé son mandat et été remplacée par une nouvelle présidente, Isabelle Pianet.

Suite à l'augmentation importante et continue du nombre de nos membres, un **besoin de réorganisation interne** est apparu. A l'aide d'un audit réalisé à notre demande par *« Passerelles et compétences »*, nous avons revu et complété nos groupes de travail et adapté l'organisation de notre CA pour optimiser son efficacité et favoriser les échanges, notamment depuis les groupes et les membres vers les administratrices et administrateurs et entre les groupes. Nous avons aussi professionnalisé notre comptabilité qui reposait uniquement sur nos bénévoles ; nous avons désormais recours à un cabinet comptable pour aider notre trésorerie.

Rappelons que nous partageons une **Charte de valeurs Femmes & Sciences**, que tout·e membre physique ou moral·e de l'association doit désormais signer lors de son adhésion.

Nos actions ont toujours comme **buts principaux** de :
- éliminer les stéréotypes, les biais et leurs conséquences qui limitent l'orientation vers des études et des carrières scientifiques pour les jeunes femmes
- faire connaître les métiers scientifiques et techniques, en particulier dans les domaines mal connus par les filles
- parler de femmes scientifiques et faire parler les femmes scientifiques
- défendre les intérêts des femmes scientifiques




**Le nombre de nos adhérent·es fin 2021 est particulièrement encourageant, avec 421 membres réparti·es sur l'ensemble du territoire national et plus. On observe également un rajeunissement, lié aux actions de mentorat.**

Nous avons conservé un rythme de travail soutenu, avec 10 réunions de Conseil d'administration et plus de 20 réunions de Bureau, soit en présentiel, soit par ZOOM.

Citons pour terminer plusieurs de **nos membres qui ont été honoré·es** pour leurs travaux remarquables ou leur engagement autour de la place des femmes, pendant cette année :
**Karima Boudaoud** a été nommée Chevalière dans l'Ordre national du mérite au 1er janvier 2021
**Nadine Halberstadt** a été nommée Chevalière de la Légion d'honneur au 1er janvier 2022
**Guilaine Lagache,** enseignante-chercheuse à l'Observatoire des sciences de l'univers, laboratoire d'astrophysique de Marseille, a reçu la médaille d'argent du CNRS
**Céline Merlet**, chercheuse CNRS au Centre Inter-universitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux (CIRIMAT, CNRS/Toulouse INP/Université Toulouse III – Paul Sabatier) a reçu le prix PRACE Ada Lovelace 2021
**Isabelle Vauglin** a reçu la médaille de l'égalité, premier prix du Ministère en faveur de l'égalité et des droits des femmes, elle lui a été remise par la Ministre E. Moreno le 11 mars 2021.

# I – Actions phares

**1. Les enquêtes et journées thématiques**
Dans les actions portées par Femmes & Sciences en 2021, on compte plusieurs enquêtes.

**Impact COVID** :
Avec l'enquête « COVID » initiée fin 2020, Femmes & Sciences a souhaité examiner les conditions de travail, les contraintes du confinement, l'organisation du temps pendant la période et le ressenti personnel. 2403 réponses ont été obtenues, 455 d'hommes, et 1948 de femmes. Deux stagiaires de master 1, encadrées par des enseignantes-chercheuses du laboratoire Jean Painlevé

(Université de Lille), ont travaillé sur ces données d'avril à juin 2021. Les principaux résultats montrent qu'une majorité de femmes associe plus souvent que les hommes le confinement à des ressentis négatifs comme le stress, la fatigue, la charge mentale, l'épuisement alors que davantage d'hommes l'associent à des ressentis positifs comme le repos, la découverte ou l'épanouissement. A noter également les différences dans les conditions de travail : 65 % des hommes avaient une pièce pour travailler contre 56 % des femmes. Par ailleurs, l'impact a été d'autant plus fort chez les femmes dont les enfants étaient en bas âge : 32 % des femmes pensent que leur perte d'efficacité due à cette période affectera durablement leur carrière, ce taux passe à 37 % pour les femmes ayant des enfants de moins de 18 ans et 42 % pour celles dont les enfants ont moins de 6 ans.
En conclusion, cette période de crise sanitaire montre que **la fragilité des femmes au travail en France perdure, voire s'accroît.**
Les résultats préliminaires de cette enquête ont été présentés par Jacqueline Etay à la réunion organisée par la Mission pour la place des femmes du CNRS à l'occasion du 8 mars.

**Enquête sur l'impact de la parentalité sur la progression de la carrière dans les emplois STEM, sans distinction de sexe*:***

Il s'agit d'une enquête internationale sur l'articulation entre vie de scientifique et vie familiale, initiée par l'association Mothers in Science, dont F&S est partenaire et a assuré la diffusion en France au cours de l'année 2020. F&S remercie tous les partenaires (CNRS, universités, organismes, sociétés savantes...) qui ont bien voulu participer à cette diffusion.
Cette enquête avait recueilli un bon nombre de réponses, 8000 au total dont 2000 au niveau de la France. Une stagiaire de master 2 Mira Rahal, recrutée par F&S et encadrée par des enseignantes-chercheuses du laboratoire Jean Kuntzman (Université Grenoble Alpes), a travaillé sur ces données d'avril à août 21. La première partie de son travail est consacrée à une analyse des résultats de l'enquête en France.

| | FEMMES | HOMMES |
|---|---|---|
| AVEC ENFANT(S) | 54 | 18 |
| SANS ENFANTS | 18 | 10 |
| TOTAL | 72 | 28 |

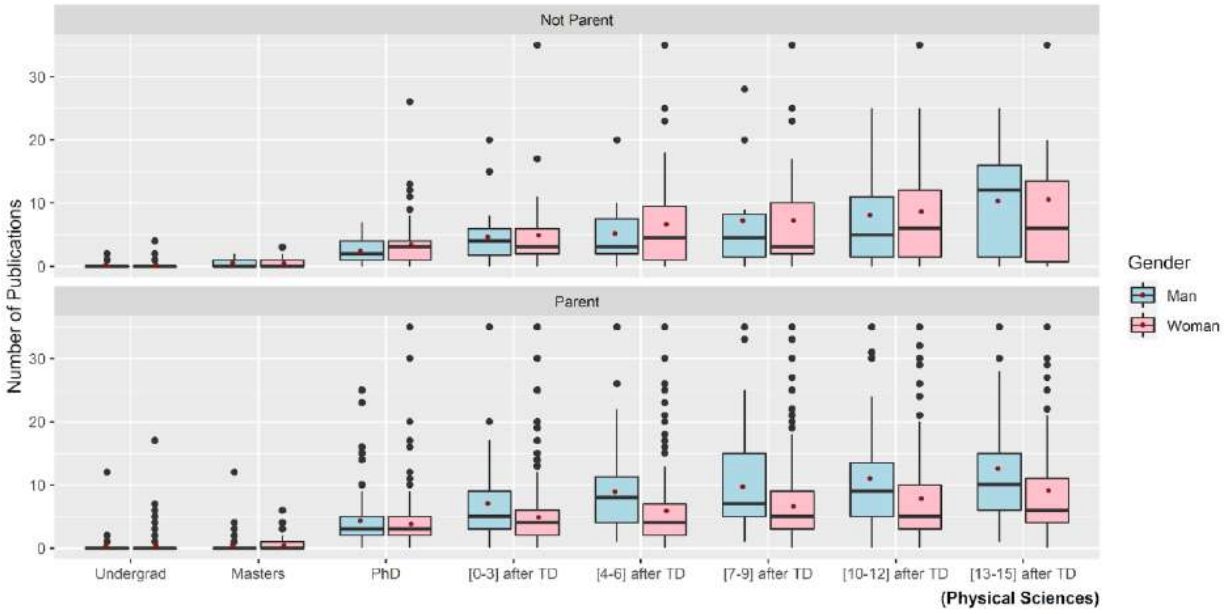
| DIPLOMES | DOCTORAT | MASTER | <LICENCE |
|---|---|---|---|
| % | 73 | 18 | 9 |

| DISCIPLINE | Physique/Chimie | Maths Info | Sciences de la Vie | autres |
|---|---|---|---|---|
| % | 32 | 27 | 20 | 21 |

Ont répondu à l'enquête une proportion plus élevée de femmes avec enfant(s) et ayant un doctorat, dans 3 disciplines principalement. Les différentes proportions figurent dans les tableaux ci-dessus.

Le premier constat remarquable réside dans la détermination des réponses sur le choix de retarder, voire de renoncer, à avoir des enfants en raison de la carrière : sans surprise, ce sont plus de 40 % des femmes qui ont fait ce choix contre moins de 20 % des hommes. **Ce résultat suggère qu'une forte proportion de femmes considère la parentalité comme un frein à leur carrière.** L'hypothèse de l'effet de la parentalité sur la production scientifique a été testée sur

cette population et montre en effet que la productivité des mères est systématiquement plus faible que celles des pères ou des femmes sans enfants.




L'hypothèse sur les préjugés et la discrimination des mères dans leur travail n'a pas été testée avec les outils statistiques ad hoc par manque de données au niveau de la France (le travail en revanche a pu être fait sur l'ensemble des 8000 réponses). Par contre le ressenti de 25 % des jeunes mères est que leur compétence a été remise en cause par leurs collègues depuis leur congé maternité.

**2. « La Science taille XX elles»**

L'exposition *« La Science taille XX elles* » comportant des portraits de femmes scientifiques a été déclinée dans plusieurs régions de France en collaboration avec certaines délégations régionales du CNRS. Les portraits de Toulouse, Lyon et Ile de France (48 au total) ont été rassemblés en une exposition « prestige » sur les grilles de l'Hôtel de ville de Paris rue de Rivoli, du 5 au 30 novembre 2021. Le vernissage a eu lieu le 8 novembre et une visite officielle avec la représentante de la maire de Paris a eu lieu le 24 novembre.

Cette exposition a été ensuite transférée square Gardette, Paris 75011, avec le pilotage de Isabelle Vauglin, pour une installation du 6 décembre 2021 au 31 janvier 2022, ainsi que l'inauguration le 16 décembre 2021 par François Vauglin, maire du 11$^{ème}$ arrondissement.

*Inauguration à l'Hôtel de Ville de Paris (M.-C. Lemardeley à gauche, I. Pianet au centre, F. Vauglin à droite) et au square Gardette, 11e arrondissement, Paris.*

Participation à l'exposition *« la Science taille XX elles »* du groupe Ile de France, avec la contribution de nombreuses ambassadrices IDF lors de l'inauguration.

**Volet lyonnais de *La Science taille XX elles* :**
L'exposition existant à Lyon a vécu une itinérance très active (*voir le chapitre V, Actions phares*)

**Volet grenoblois de *La Science taille XX elles* :**
Un consortium composé de Femmes & Sciences, du CNRS-Alpes, de l'Université Grenoble Alpes, d'Inria et de l'association Parité Science a décliné le concept *La Science taille XX elles* dans la région grenobloise. Suite à un appel à participation qui a reçu 87 réponses, 21 femmes scientifiques, travaillant dans tous les domaines, ont été photographiées par Vincent Moncorgé pendant le premier trimestre 2021. Elles sont techniciennes, chercheures, doctorantes, ingénieures,... et leurs profils reflètent la diversité des métiers et des domaines scientifiques et techniques.

L'inauguration de l'exposition (21 affiches de 125x220 cm) a eu lieu au jardin de ville de Grenoble le 20 novembre 2021 grâce à un partenariat avec la mairie de Grenoble et la Métropole Grenoble

Alpes. Les livrets et les cartes postales correspondant aux portraits ont été tirés.

D'autres portraits ont aussi été réalisés pour s'adapter à différents sites, et il existe maintenant 9 versions de cette exposition qui puisent dans une collection de 68 portraits et qui sont réparties à travers la France. Pour l'avenir, Femmes & Sciences prévoit d'organiser, sous la houlette d'une de ses membres, les prêts des expositions qui sont très demandées, y compris à l'étranger.

Création par Isabelle Vauglin et Dominique Morello de **l'agenda 2022** « *la Science taille XX elles »* avec les 48 premiers portraits.

**3. Le mentorat**

Le mentorat a pour but d'aider, accompagner et conseiller les doctorantes.

A Montpellier, un premier programme pilote avait été lancé en 2015. En 2017, un second programme a été lancé à Toulouse, puis à Paris-Saclay en 2018-2019. Puis un programme de mentorat a également été lancé à Nice.
En 2017, le colloque F&S à Montpellier a été centré sur ce thème. A partir de 2018-2019, le mentorat a été officiellement reconnu comme formation doctorale par le Collège Doctoral de l'Université de Montpellier et soutenu financièrement.
De 2015 à 2021, **400 doctorantes** ont déjà pu en bénéficier, et un programme de formation des mentor·es a été mis en place. Les effectifs de doctorantes mentorées sont en constante augmentation pour arriver à **113 mentorées en 2021,** encadrées par autant de mentor·es.

Un groupe de travail (10-15 membres, ayant pour responsables May Morris et Julie Batut), a été créé au printemps 2021 pour gérer les différentes actions relatives au mentorat Femmes & Sciences : échanger sur les différentes pratiques et outils déjà mis en place, dispenser et coordonner des formations auprès des universités qui souhaitent lancer un programme de mentorat pour doctorant·es, ainsi que des conseils aux instances et tutelles souhaitant développer d'autres formes de mentorat. C'est ainsi que **les actions majeures sur le mentorat en 2021** ont été un programme soutenu d'extension du mentorat dans plusieurs villes de France, dont Paris, et la mise en place de formation de formateurs·rices (environ 10 en 2021), nécessaire pour son déploiement.
Au vu du succès du mentorat version F&S, et son extension dépassant les possibilités d'encadrement de l'association F&S, **le MESRI lui a confié officiellement la mission de passer le relais** à des responsables dans les universités pour les inciter à créer des mentorats dans leurs murs. Le travail a été préparé par Sarah Palazot, stagiaire de Sciences-Po Bordeaux, guidée par Claudine Hermann et Evelyne Nakache, qui a établi une liste de contacts de responsables dans les universités parisiennes choisies comme pilotes, et rédigé un rapport complet sur le mentorat Ile de France. Les responsables ont été contacté·es via les chargé·es de mission égalité des universités qui connaissent le terrain et les responsables des écoles doctorales. L'association est alors intervenue pour former les formateurs·rices lorsqu'ils ou elles le souhaitaient en s'appuyant sur un programme de formation mis au point par les coordinatrices expérimentées des programmes de Montpellier, Toulouse et Paris-Saclay en 2021. Actuellement plusieurs universités ont inscrit ce mentorat dans leur plan d'actions pour l'égalité professionnelle entre

les femmes et les hommes.
Par exemple, l'Université de Paris Cité a démarré le mentorat avec une dizaine de doctorantes en octobre 2021. Dans cette université notre association est intervenue pour dispenser une formation en distanciel en mai 2021. De même elle est intervenue en juin 2021 à Sorbonne Université qui a constitué son comité de pilotage, en octobre 2021 à l'EPHE-PSL. L'Observatoire de Paris, qui fait partie de PSL, a décidé de se lancer après nous avoir demandé conseil. Ainsi, 17 doctorantes de l'Observatoire de Paris et l'EPHE bénéficieront de l'encadrement de 8 mentores de tous horizons.
Tout récemment, L'UPEC a décidé de se lancer dans le mentorat et constitue actuellement son comité de pilotage.
D'autre part, une expérience pilote de mentorat est en cours pour de jeunes chercheuses et enseignantes-chercheuses en CDI recrutées depuis 5 à 10 ans, dans 4 laboratoires de l'OSU Pytheas de l'Université Aix-Marseille (Guilaine Lagache et Anne Alexandre).

- automne 2021 : formation auprès des adhérentes F&S pour les Universités de Strasbourg, Bordeaux, Lyon et Lille (en projet) (Julie Batut, May Morris). Des comités de pilotage ont été constitués et la validation par les écoles doctorales des Universités de Bordeaux et de Strasbourg, ce qui permet d'envisager un lancement effectif en 2022
- printemps 2021 : échanges d'outils des bonnes pratiques de mentorat pour la mise en place du programme de mentorat à Aix-Marseille (May Morris)
- automne 2021 : échanges entre M. Morris, N. Halberstadt, I. Pianet et Martina Knoop et Emmanuel Royer (co-Président·es du Comité Parité du CNRS) concernant un éventuel programme de mentorat F&S pour jeunes chercheuses au CNRS

Enfin, le mentorat se développe aussi dans les régions : on pourra ainsi évoquer plusieurs autres sites en 2022, comme Rennes/Brest ou Rouen/Caen …

**En résumé notre association est intervenue en 2021 dans de nombreuses universités, soit sous forme de conseils, soit pour des formations, soit encore pour la mise en place de mentorat.**
**Actions sur le mentorat à l'international** :
**- Projet de partenariat avec l'IRD** - action pilotée par May Morris **:**
Le projet Forum Égalité ONU vise à mettre en place un programme de mentorat sur un axe Nord-Sud entre la France et plusieurs pays où l'IRD est implanté, dont le Mexique, le Vietnam et des pays africains. Les premières discussions à ce sujet datent du printemps 2021, le projet a été déposé en juin 2021 et il fut retenu lors du forum en juillet 2021.
**- Eument-net :** F&S est membre du réseau européen Eument-net. Julie Batut et May Morris ont participé aux colloques annuels de Eument-net depuis 2019.

**Publications associées au mentorat:**
Batut J., Kwaskoff M., **Morris M.C.** (2021) When Mentoring Matters: a French mentoring programme for Women in Science. Nature Biotechnology. DOI: 10.1038/s41587-021-00951-2
https://www.nature.com/articles/s41587-021-00951-2

Article dans le Journal du CNRS sur le Programme de Mentorat Femmes & Sciences
https://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/un-programme-de-mentorat-pour-les-jeunes-doctorantes

**4. Égalité Elles Assurent (EEA)**

Le projet EEA vise à donner plus de visibilité aux actions menées en Occitanie en faveur des femmes dans les entreprises et les établissements scientifiques et technologiques des secteurs public et privé. Il s'agit d'un projet partiellement pris en charge par la région Occitanie dans le cadre d'un appel à projets 2018-2021 pour une égalité réelle entre les femmes et les hommes. Par la sensibilisation de ces environnements professionnels à l'importance d'une véritable égalité professionnelle dans l'emploi, ce projet a pour ambition de confronter et évaluer les mesures existantes en faveur de l'égalité à tous les niveaux (embauche, promotion, carrière) et en susciter de nouvelles au sein des entreprises et établissements qui portent ces valeurs en Occitanie.

Le premier atelier EEA qui s'était déroulé le 12 octobre 2020 à Toulouse avait permis de faire un état des lieux des mesures existant et d'en sélectionner certaines à proposer aux établissements publics et privés participant au projet pour les mettre en place (pilotage Florence Apparailly).
Le deuxième atelier EEA s'est déroulé en décembre 2021 à Montpellier, avec l'objectif de présenter un état des lieux des statistiques sexuées au sein des établissements partenaires d'Occitanie, ainsi que les résultats d'une analyse sociologique réalisée dans le cadre du projet EEA sur les stéréotypes de genre et la ségrégation professionnelle dans les professions scientifiques. (*voir **Actions phares** en régions, Occitanie est*)

L'état des lieux chiffré de la place des femmes et des hommes dans leur établissement a été fait dans la délégation Occitanie Est de l'INSERM, la délégation Occitanie Ouest du CNRS et l'Université Paul Sabatier de Toulouse (UT3). Ce bilan montre qu'on retrouve les biais nationaux au niveau de la région Occitanie : 56 % H vs 44 % F au CNRS et 58 % H vs 42 % F Inserm, un déséquilibre selon les disciplines, quasiment l'équilibre H/F au grade CR mais 40 % H et 31 % F au grade DR au CNRS et à l'Inserm en Occitanie et seulement 16 % à UT3, plus de 60 % F chez les ITA, et une très faible représentation des femmes aux postes de DU/DU adjoint.

L'analyse sociologique (stage de Master de Auriane Fau piloté par F&S) a permis d'abord de définir ce que sont les stéréotypes de genre, la construction du genre, la catégorisation sociale, et la ségrégation professionnelle sexuée, avant de donner quelques chiffres pour le domaine scientifique en Occitanie. L'enquête sociologique a été effectuée sur 500 individus à qui 21 questions ont été posées : elle montre que la vision des hommes et des femmes sur la parité diffère. Pour les hommes la parité ne fait pas sens, elle est clivante et est perçue comme un mouvement en faveur des femmes et non de l'entreprise. Ainsi, 40 % des hommes sont contre ou indifférents à une politique paritaire, ou encore ils ne perçoivent pas la parité comme importante (10 % contre, 12 % indifférents et 17 % pas important). Les hommes parlent plutôt d'équilibre alors que les femmes parlent d'équité (de justice).

**5. Le jeu Mendeleïeva**

Conçu pour célébrer les 150 ans du tableau périodique, ce jeu développé simultanément à Toulouse et Strasbourg met à l'honneur les éléments chimiques et de nombreuses femmes scientifiques. En 2021, il existe déjà en jeu de cartes version « lycéens » et version « junior », et il est présenté dans de nombreuses manifestations. Depuis plusieurs mois, il est en cours de réalisation en version numérique pour pouvoir accéder à un public plus important d'élèves et d'enseignants dans toute la France, en particulier les zones rurales. F&S a choisi comme partenaires la Compagnie du Code ainsi que la plateforme de conception et diffusion de jeux pédagogiques IKIGAÏ, pour développer cette version numérique qui devrait être disponible en 2022.

- **Vidéo** de présentation du jeu Mendeleieva :
(https://www.youtube.com/watch?v=RZSySRu59oo).

*Dans le tiroir O=8, on trouve 3 cartes de femmes travaillant en rapport avec l'oxygène et de nombreux échantillons (minerais, oxydes…) et des objets (hélice ADN…)*

**6. Le colloque en hommage à Claudine Hermann**

Suite au décès le 17 juillet 2021 de sa première présidente et co-fondatrice, F&S a organisé un colloque qui avait été souhaité par Claudine elle-même, le 15 octobre au ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, en présence de la famille de Claudine, de nombreux collègues et ami·es, et accessible en visio-conférence également. Ce colloque, intitulé « ***Les réseaux de femmes scientifiques*** » a permis d'entendre de nombreux témoignages évoquant le rôle essentiel de Claudine pour la fondation de notre association en 2000 ainsi que lors des 20 années suivantes pendant lesquelles son expertise nous a été extrêmement précieuse, accompagnée d'une grande bienveillance à l'égard de chacun et chacune. Un **cahier spécifique a été édité** et est accessible intégralement, avec toutes les publications de Claudine, sur le site web de F&S. Animation par Isabelle Pianet, Colette Guillopé, Evelyne Nakache, Nadine Halberstadt.

**7. Le site Web et les outils numériques**

Le travail sur le site web s'est poursuivi en 2021, notamment dans la mise en place d'un site web interne réservé aux adhérent·es.

Céline Merlet a piloté le prestataire retenu et réalisé un travail approfondi et professionnel. La nouvelle charte graphique a été lancée conjointement, avec une aide à l'appropriation par les membres. Des formations internes ont été proposées : formation à la proposition d'actus/évènements (avec une vidéo), formation à Twitter.

La newsletter et l'organisation des mises à jour sur le site web, avec remontée des actus/ rotation pour la validation/diffusion deviennent courantes, même si toutes les régions ne sont pas encore opérationnelles. Une lettre « autour du 8 mars » a été instaurée, ainsi que la rédaction d'articles « Femmes honorées ». De nouveaux éléments ont été intégrés au site web avec diffusion dans les réseaux sociaux toute l'année : actes colloque, prix Thierry Célérier– F&S, page Mendeleïeva, ateliers stéréotypes, partenaires, soutien Afghanes, etc.

Près de 100 articles de type actus / évènements / actualités ont été mis en ligne en 2021.

## II – Actions pour favoriser l'orientation des jeunes vers les sciences

***Nota 1** : les actions de terrain, spécifiques à chaque région, sont listées en détail dans le chapitre V. On ne traite ici du thème que de façon générale.*
***Nota 2** : La situation sanitaire défavorable a poussé nos membres à réaliser de nouvelles vidéos-portraits de « role-models »pour des interventions en distanciel.*

Intervention au Lycée Elie Faure, Lormont le 9 Décembre 21. Crédit lycée Elie Faure

### 1. Les rencontres avec les jeunes

C'est bien sûr le cœur des activités de F&S : intervenir toujours sur l'ensemble du territoire en milieu scolaire et auprès du grand public. Si la crise sanitaire a réduit le nombre d'établissements visités, les diverses adaptations en distanciel, déjà imaginées en 2020, ont continué à être largement utilisées. En face à face réel avec les classes ou bien en distanciel, ce sont **plus de 6500 élèves ou étudiant·es** que des membres de notre association ont rencontré·es.

**Le groupe de travail « scolaires »** , avec Isabelle Vauglin, Setareh Rad, Sylvie Freysz, a prévu d'effectuer un recensement, auprès de toutes les régions, des activités en direction des scolaires et des ressources développées qui pourraient être éventuellement mutualisées (poursuite du partage des bonnes pratiques).

### 2. Les formations d'enseignant·es

La sensibilisation concerne aussi la formation des enseignant·es, et des actions de formation se poursuivent à la fois :
- **dans certaines régions** (en Bretagne, deux formations concernent la place des femmes dans les sciences, en mathématiques et dans le numérique et touchent une vingtaine d'enseignant·es tous les ans ; en Occitanie, des formations sur un enseignement sans stéréotype de genre est mis en place au niveau universitaire)
- **au niveau national**, à la grande satisfaction desdit·es enseignant·es**, lors des colloques annuels** de 2020, 2021 et sans doute dans le futur, avec une demi-journée de formation inscrite dans divers Plans Académiques de Formation, dispensée **en présentiel ET en distanciel** (avec des moyens de transmission efficaces), ceci permettant la participation d'un très vaste auditoire (300 personnes en 2021 dont 50 en présentiel).

**3. Forums et journées, prix Claudine Hermann**

Enfin, cette sensibilisation a parfois lieu autour d'une date et d'un événement plus festif : c'est le cas de la journée « **Sciences, un métier de femmes !** », qui a eu lieu à Lyon, le 8 mars 2021, à l'occasion de la journée internationale des droits des femmes. Le succès de cette journée, immortalisée sous la forme d'une BD, s'est traduit par la participation en visioconférence depuis les locaux de l'IFE de l'ENS de Lyon, de 310 lycéennes dans 8 lycées de l'Académie.

Fin 2021, **le groupe de travail « scolaires »,** avec l'aide de Marie-Blanche Mauhourat, a réfléchi à la définition et la mise en place du **futur prix Claudine Hermann :** son but est de récompenser une classe ou un groupe d'élèves ayant travaillé sur une femme scientifique contemporaine et ses travaux. Il sera ouvert aux classes de 3ème et de lycées. Deux prix seront décernés: un pour le collège, un pour le lycée. Le lancement se fera en 2022.

## III – Activités au National

**1. Propositions auprès du Sénat :**

Août 21: Rédaction d'une note à la demande de la mission d'information du Sénat sur les politiques en faveur de l'égalité des chances et de l'émancipation de la jeunesse, sur les écarts de parcours entre filles et garçons, à niveau de compétences équivalent voire supérieur pour les filles, de l'école jusqu'à l'insertion professionnelle (Isabelle Pianet, Colette Guillopé, Chantal Astier, Marie-Blanche Mauhourat)

**2. Rencontres et relations avec les institutionnels/ politiques/sponsors - Lobbying**

- 16/02/21 : réunion avec Lionel Courchinoux et son équipe de la **CASDEN** : N.Halberstadt, C. Hermann, C. Luccioni, I. Pianet

- 17/02/21 : réunion au CNRS, avec Elisabeth Kohler et Mathieu Arbogast : Isabelle Pianet, Nadine Halberstadt, Claudine Hermann, Marie-Claude Gaudel

- 18/2/21 : réunion avec Béatrice Noël et son équipe au **MESRI**. Nadine Halberstadt, Evelyne Nakache et Marie-Claude Gaudel

-19/2/21 : réunion avec Elisa Simonpietri et son équipe chez **L'OREAL :** Isabelle Pianet, Nadine Halberstadt, Evelyne Nakache et Marie-Claude Gaudel

- 27/4/21 : réunion sur l'Egalité femmes-hommes dans les recrutements à l'ENS-PSL : en présence de Marc Mézard, Directeur, Anne Christophe et plusieurs membres de l'équipe dirigeante, Frédéric Fontanes (Les Mines), Colette Guillopé (F&S et *fetm*), Nadine Halberstadt (F&S) et Michel Spiro (F&S et IUPAC), avec Anne Boyé (femmes et mathématiques) et Martin Andler (Animath).

-3/11/21 : réunion avec Judith Klein et son équipe au **MENJS :** prise de contact et stage de 3ème. Isabelle Pianet, Valérie Archambault, Evelyne Nakache et Mouna Abdesselem

-29/11/21 : Intervention en table ronde lors de la signature de la Charte pour les jouets au **ministère de l'industrie** : Evelyne Nakache (voir point 7 de ce chapitre)

-20/12/21 : réunion avec Lionel Courchinoux et son équipe de la **CASDEN :** Isabelle Pianet, Evelyne Nakache, Catherine Luccioni

Un **groupe de travail** « **lobbying »**, animé par Marie-Blanche Mauhourat et Colette Guillopé, se consacre au travail d'influence : « action d'une organisation qui tente d'influencer des décideurs politiques, économiques, … ». En 2021, le groupe est sollicité ou réalise des auto-saisines pour quelques actions :

- Lettre ouverte sur la formation en sciences des professeur·es des écoles avec la SFP et d'autres associations/sociétés savantes. Suite à cette lettre: RV le 11/03 au MESRI (Guy Wormser, Estelle Blanquet pour la SFP, Marie-Blanche Mauhourat pour F&S)
- Lettre ouverte Mothers in Science « Global Call to action for Mothers in Science » signée par F&S avec 19 autres organisations représentant des centaines de milliers de femmes scientifiques de 60 pays différents
- Lettre au DG de l'INSERM Gilles Bloch en faveur de la reconnaissance des co-responsables d'équipe et d'unité (juillet 2021)
- Lettre et entrevue au MESRI, puis au MENJS, sur les nouvelles maquettes de formation initiale en science des professeurs d'école (juin et octobre 2021) avec la SFP (Guy Wormser et Estelle Blanquet)
- Réponse aux questions du Sénat et relecture du rapport pour le Sénat, (septembre 2021),
- Diffusion, auprès des enseignant·es de mathématiques, physique-chimie, SVT, NSI et SNT, du programme de la journée de formation pour les enseignant·es organisée par F&S lors de son colloque (novembre 2021)

Action politique pour la visibilité des femmes scientifiques dans l'espace public :

Isabelle Vauglin a proposé de donner le nom d'Edmée Chandon (1ère femme à avoir un « vrai » poste d'astronome en France) à un lieu du 11ème arrondissement de Paris, son lieu de naissance, d'où l'inauguration du Square Edmée Chandon lors du colloque F&S.
Dans le même esprit, démarche auprès de la Mairie de Paris (M.-C. Lemardeley) pour changer le nom de la rue Herschel en rue Caroline et William Herschel. Co-organisation de l'inauguration le 2 décembre 2021.

**3. Présence à des événements/rencontres ; participation à des colloques/réunions**

29 /1/21 : participation de Caroline Champenois à la table ronde « *Les (bonnes) pratiques des organisations scientifiques » lors de* la **journée *Sciences et media* à la BNF**, consacrée au thème « Comment valoriser la représentation des femmes scientifiques dans les médias ? ». Cette journée est co-organisée par plusieurs sociétés savantes et l'association des journalistes scientifiques de la presse d'information.

29/1/21 : participation à « Femmes & Sciences dans les medias »: Evelyne Nakache
15/4/21 : participation de Nadine Halberstadt à un panel de discussion "Equality and Diversity" à propos du film « Picture a Scientist » organisé par des personnels non-permanents de l'ENS (Ada Altieri, Elenora van Rijsingen, Tahnée Engelen, Núria Catalán, Léo Varnet).
20/5/21 : participation à une conférence de IESF sur les « Polymères »: Evelyne Nakache
5/10/21 : réunion avec Mme Chaillou de la « Main à la pâte » : Evelyne Nakache
7/10/21 : participation à une matinée organisée par l'OREAL sur les 3 prix L'Oréal-Unesco « jeunes talents France» en présentiel avec plusieurs personnes de l'association
14/10/21 : participation à une conférence de La Clef sur « les femmes afghanes » en distanciel: Evelyne Nakache
21/10/21 : festival Femmes & Sciences de l'Oréal et l'Unesco. Isabelle Pianet, Colette Guillopé
8/11/21 : Inauguration de l'expo *« La Science taille XX elles »* à la mairie de Paris avec plusieurs personnes de l'association.
20/11/21 : Inauguration du square Edmée Chandon par François Vauglin, maire du 11ème arrondissement de Paris et l'adjointe de la maire : Isabelle Pianet, Evelyne Nakache, Isabelle Vauglin, Nadine Halberstadt, Léa Griton
25/11/21 : Participation de Nadine Halberstadt à une table ronde organisée pour l' Action nationale de formation de l'INO du CNRS: "Construire sa carrière de physicienne"
2/12/21 : Inauguration de la rue Caroline et William Herschel par Florence Berthout, maire du 5ème arrondissement de Paris : Léa Griton, Evelyne Nakache, Sylvaine Turck-Chièze

**4. Expertises et activités de membre de jury (national)**

- Évaluation des dossiers de candidature pour **le *Prix « jeunes talents » (France) L'Oréal-UNESCO*** et les ***Bourses françaises L'Oréal For Women in Science*** : au moins 5 expertes F&S (noms à garder confidentiels)
- Participation au ***Prix Thierry Célérier – Femmes & Sciences*** pour l'encouragement des jeunes femmes de talent en situation de handicap :
Préparation des statuts puis expertise : Marie-Noëlle Célérier, Isabelle Pianet, Sylvaine Turck-Chièze, Julie Batut, Colette Guillopé
interface web pour les candidatures : Céline Merlet

**5. Partenariats/actions solidarité (national)**

Femmes & Sciences développe des partenariats nombreux et variés depuis de nombreuses années, avec des **institutions publiques** (MESRI, MENJS, CNRS, Inria, Universités et Ecoles, etc.) des **entreprises** (Fondation L'Oréal, ENGIE, CASDEN, etc.), **des associations** œuvrant pour la promotion et les droits des femmes scientifiques (*femmes et mathématiques*, Femmes

ingénieures, Parité Science, etc.) dans de nombreux domaines de l'enseignement, de la recherche et de l'industrie.
L'association F&S a mis en place un groupe de travail pour augmenter l'efficacité de ces partenariats. Placé sous la responsabilité de V. Archambault et C. Dupas-Haeberlin, membres du CA de F&S, le groupe de travail Partenariats comprend aujourd'hui 21 membres de l'association et a pour mission de :

1. Définir la stratégie de partenariat de l'association F&S
2. Proposer une organisation efficace
3. Accompagner la mise en place de partenariats
4. Organiser le suivi et le reporting de ces actions, notamment pour le conseil d'administration

Parmi **les actions menées en 2021**, citons :
- la constitution du groupe de travail Partenariats et les premières réunions,
- la cartographie des partenariats existants, nationaux et régionaux et pour chacun d'eux, l'identification d'un ou d'une chargé·e de partenariat, validée par le CA de F&S
- la rédaction d'une fiche de partenariat-type à remplir par F&S et chaque partenaire pour définir précisément la nature et le contour du partenariat envisagé (fiche validée par le CA de F&S)
- le lancement d'actions avec certains membres personnes-morales de F&S (ex. ENS Paris-Saclay)

- deux nouveaux partenaires approuvés par le CA (Fondation Mines ParisTech et Viens Voir Mon Taf)
- les premières réunions avec de potentiels nouveaux partenaires (CGénial, IMCD, IRD, Numeum, Sorbonne Université, Jeden,…)

Ces actions seront poursuivies et développées en 2022.

La SocAcad est devenue **Collège des Sociétés Savantes Académiques de France** : Claire Dupas Haeberlin et Julie Batut représentent F&S au CA en tant que Membre associé.
Une commission égalité a été créée au sein de **l'Association française de mécanique** (action de Jacqueline Etay)

Dans un tout autre registre, F&S mène (pilotage Evelyne Nakache) des **actions de solidarité pour les femmes afghanes** : organisation et animation de la plateforme de Femmes & Sciences pour la défense des femmes afghanes depuis septembre 2021 (recherche de points d'accueil pour les chercheuses et leur famille).

**6. Relations internationales**

Un groupe d'une dizaine de membres de Femmes & Sciences, avec pour responsable Florence Durret, a été créé au printemps 2021 pour gérer les relations internationales de F&S. Les régions sont bien sûr actives dans ces relations et pour les interventions.
Nous avons aussi eu des échanges avec plusieurs personnes qui n'ont pas donné suite (Suisse, Hong-Kong, Burkina Faso). Leur but était principalement que nous les aidions à trouver des intervenantes scientifiques.

Nous avons aussi été en relation avec plusieurs personnes pour des actions qui ont eu ou vont avoir lieu en 2022 (lycée français de Marrakech, collège français de Londres).

**Mars 2021 : Cycle de débat d'idée « les Rencontres du Palais de Santos » :** organisé par l'ambassade de France à Lisbonne et l'Institut Français du Portugal sur le thème de « l'égalité femmes-hommes en temps de pandémie ». Intervenante : Florence Apparailly

**Quelques actions ont été menées autour du 8 mars 2021** :
-Intervention d'Isabelle Vauglin (en visio) au lycée français de Singapour
-15/2/21 Intervention de Florence Durret (en visio) au lycée français de Bratislava (Slovaquie) 10 élèves de lycée
-11/3/21 Intervention de Florence Durret et Isabelle Vauglin (en visio) au lycée français d'Abidjan (Côte d'Ivoire) 30 élèves de lycée
- Partenariat journée internationale des femmes et des filles en sciences en collaboration avec BSS, Italian Institute of future et le consulat français de Naples (Annalisa Plaitano)
**Juin 2021: Webinar « Career Path in Science : Scientific Careers for Women » :** organisé par la Czech Academy of Science, Mentoring Programme, Coordinator Patricie Waisrova
Intervenante : May Morris

**Juillet 2021 : Participation de Florence Durret et Maria Navajas à un entretien avec le consulat de France à Hong Kong :** avec Mathilde Boisserin, chargée de mission au consulat de France à Hong Kong, qui organise « Science Talks are [Women] Talks in Hong Kong ». Nous lui avons présenté les différentes actions de F&S. Elle souhaiterait une collaboration pérenne, difficile parce que le personnel du consulat change souvent. Nous lui avons conseillé une adhésion « personne morale » ; elle a accès aux nombreux documents sur notre site, et si elle recherchait des intervenantes nous pourrions lancer un appel. Toute intervention devra se faire en anglais.

**6-9 Octobre 2021: Conférence Internationale SCIENCE & SOCIETY MEETING (TORONTO, virtuel).** Présentation de May Morris à la session **"**Making Early Career Researchers' Voices Heard for Gender Equality: Institutional Policies and Initiatives" : "**When Mentoring Matters in France and in Science, A French Mentoring Programme for Female PhD students"**

**Octobre 2021 : Organisation par Maria Navajas d'une réunion à distance avec Sonia Estradé Albiol (présidente de AMIT Catalunya)** pour discuter sur la possibilité de futures actions conjointes entre AMIT et F&S.

**8 novembre 2021 : Participation au réseau Eument-net et au Colloque** (par zoom) **:** "Evaluation of Mentoring Programmes – Learnings for the Future »

**9 novembre 2021** : Marie-Christine Creton a été invitée à présenter l'association F&S à l'Université libre de Bruxelles dans le cadre du projet européen CALIPER

**- Actions à l'international liées au mentorat** – voir aussi chapitre « Actions phares » parag. 3

**- May Morris,** titulaire, et **Karima Boudaoud**, suppléante, sont membres du conseil d'administration de EPWS au titre de F&S.

- **Colette Guillopé** est vice-présidente de EPWS depuis juin 2021.

**7. Publications, relations Presse et Media**

Les relations avec presse et media sont animées par le **groupe de travail « communication externe »**, avec Dominique Leglu, Florence Sèdes, Céline Merlet (aspects communication numérique).

- 1/7/21: Article dans **Ouest France** : La place des femmes dans les sciences : Evelyne Nakache

- 07/ 21 : interview podcast de Sylvaine Turck-Chièze et Isabelle Pianet pour l'**UNSA**, par Nicolas Anoto.

-09/ 21 : article dans : Manière de voir, **le Monde diplomatique** : « *De l'exclusion à la sous-représentation des femmes* », par Elisa Perrigueur avec les interventions d'Isabelle Pianet et Nadine Halberstadt. https://www.monde-diplomatique.fr/mav/179/PERRIGUEUR/63545

- 11/21 : Intervention filmée sur **B Smart la chaine des audacieux**, (Colette Guillopé, Sylvaine Turck-Chièze) : *« la place des femmes dans les filières scientifiques »* https://www.bsmart.fr/video/10089-smart-education-emission-17-novembre-2021

-1/12/21 : interview par Wendy Bouchard de Isabelle Pianet, **Radio France Bleu**, sur la sous-représentation des filles en sciences.

- 17/12/21: Article de Evelyne Nakache dans le journal **Les potiches** : « *Dis-moi à quoi tu joues je te dirai qui tu es* ». Une charte pour lutter contre les stéréotypes genrés dans les jouets https://lespotiches.com/france/tripes/une-charte-pour-lutter-contre-les-stereotypes-genres-dans-les-jouets/

- **Vidéo** de description des ateliers des stéréotypes : par Occitanie Ouest (https://www.youtube.com/watch?v=Mq70wmLG4Gg&list=PLA5yTAuXZwHZunsaTtdusnaXY4VvRWGFL)

- **Vidéo** de présentation du jeu Mendeleieva : par Occitanie Ouest et Grand Est (https://www.youtube.com/watch?v=RZSySRu59oo).

**- Publications liées au mentorat** – voir aussi chapitre « Actions phares » parag. 3

**8. Activités et animation internes**

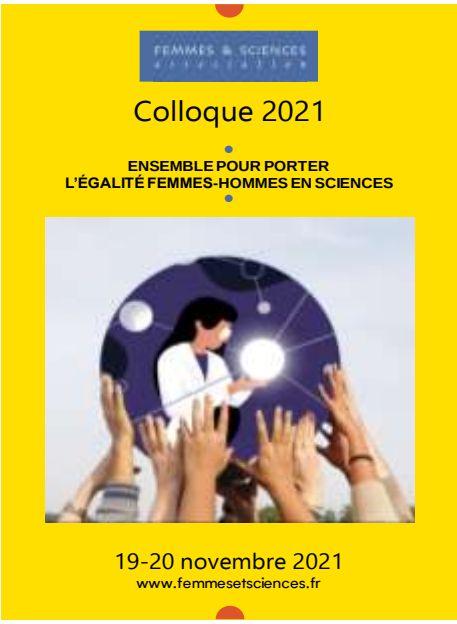
Certaines activités destinées aux membres-mêmes ont été proposées par le groupe de travail animation, piloté par Karima Boudaoud, qui s'est réuni 3 fois en mars, mai et juin 2021. Le groupe s'est surtout intéressé à l'organisation de:

- l'accueil des nouveaux membres: organisation de 2 événements/an
- des rendez-vous trimestriels et des ateliers sur des thèmes spécifiques
- une coordination avec les représentants des régions, à organiser 2 fois par an

Ainsi, l'accueil de nouveaux membres (moins de 2 ans à Femmes & Sciences) a fait l'objet de 2 sessions en juin 2021, avec respectivement 7 et 8 membres. Le contenu fut : présentation générale de l'association, visite guidée du site internet : https://www.femmesetsciences.fr/, partage d'expérience (parler de son parcours dans F&S, sa contribution, ce qui motive, ce qu'il/elle a envie de faire et d'apprendre à l'avenir), questions/réponses.

## IV – Colloque annuel

**Le colloque annuel « Ensemble pour porter l'égalité Femmes-Hommes en Sciences »** s'est tenu les 19 et 20 novembre 2021 à Paris, à la salle des fêtes de la Mairie du XIème. Il a pu être tenu simultanément en présence et à distance, pour le premier jour, ce qui a permis à un plus grand nombre de personnes de participer, tant du corps enseignant que de nos membres éloigné.es.




La session de la matinée du vendredi 19 **« avec les partenaires »** a porté sur l'orientation des jeunes filles vers les métiers scientifiques et l'évolution de carrières des femmes en sciences. Les actions menées avec ou grâce à nos partenaires ont ainsi pu être mises en avant et valorisées, ceux-ci ont pu exprimer leur contribution et leurs attentes : MESRI, DEGESCO, CNRS, ENGIE, L'Oréal… Cela permettra, nous l'espérons, de susciter de nouveaux partenariats.

La session de l'après-midi **« avec les enseignant·es »** a été dédiée à la formation des enseignant·es de collège et de lycée et des personnes en charge de l'orientation, et avec l'intervention de plusieurs jeunes femmes ambassadrices des sciences dans l'opération XXelles, présentant leur parcours. Outre les membres, il y a eu 300 enseignants dont 50 en présentiel.

Le samedi, une session « Nous les membres » a mis l'accent sur le mentorat et les attentes des membres, tout en offrant l'occasion d'un moment intime d'évocation de notre présidente d'honneur Claudine Hermann.

**Le prix Thierry Célérier-Femmes & Sciences** destiné à une jeune femme scientifique en situation de handicap (10 000€), pour l'aider à réaliser un projet ambitieux, a été décerné pour la 1ère fois lors du Colloque, le samedi 20 novembre, à Salomé Nashed, doctorante en bioinformatique. Elle est née avec une maladie qui provoque une perte de la vision, ce qui nécessite un matériel très spécifique et coûteux, mais son énergie et son courage lui permettent de viser les plus hauts niveaux.

Ce colloque annuel a été accompagné d'une soirée conviviale et de l'exposition « *La Science taille XX elles* » sur les grilles de l'Hôtel de Ville de Paris du 8 au 30 novembre 2021, puis sur les grilles du square Gardette du 1er décembre au 1er février 2022.

Il s'est clôturé par l'inauguration d'un square au nom d'Edmée Chandon, première femme astronome titulaire de l'Observatoire de Paris et native du XIème arrondissement.

Les actes de ce colloque, qui reprennent l'ensemble des deux journées, sont publiés et disponibles sur notre site : www.femmesetsciences.fr

# V – Détail des actions Région par Région

L'association est active sur l'ensemble du territoire métropolitain au travers de 14 régions, dans lesquelles il existe un plus ou moins grand nombre de membres. On espère que l'Outre-mer apparaitra ultérieurement.
Les actions menées en 2021 sont très diverses en termes de volume, en raison des situations régionales spécifiques liées à l'épidémie, elles ne peuvent donc être considérées à elles seules comme le reflet du dynamisme de chaque région.
La liste avec les représentantes de chacune des régions est la suivante :

Centre Val de Loire : Setareh RAD
Bourgogne Franche-Comté : Marie-Cécile PERA
Rhône-Auvergne : Isabelle VAUGLIN
Alpes : Jacqueline ETAY
PACA Est & Ouest : Caroline CHAMPENOIS/ Karima BOUDAOUD
Occitanie Est : May MORRIS
Occitanie Ouest : Florence SEDES/Julie BATUT
Nouvelle Aquitaine : Emmanuelle CHAUMETTE
Pays de Loire : Claire DESAINT
Bretagne : Patrice QUINTON/ Françoise CONAN
Normandie : Sandrine MORIN
Hauts de France : Anne-Marie JOLLY
Ile de France : Sylvaine TURCK-CHIEZE
Grand Est : Marie-Christine CRETON puis Véronique PIERRON-BOHNES

*En raison des conditions sanitaires, certaines régions n'ont pu mener d'actions locales en 2021, même si leurs membres ont participé à des activités nationales. C'est le cas de* ***Bourgogne Franche-Comté***, ***Pays de Loire****, elles ne seront donc pas citées.*
*De façon générale, ne sont citées que les régions ayant réalisé des actions du type indiqué, tel que « actions phares », « interventions à des colloques »…*

## 1. Actions phares

### Bretagne

La Bretagne, qui en 2021 avait 13 adhérent·es de Femmes & Sciences, renforce ses activités, en particulier en faveur des scolaires, souvent de façon originale et ludique.

### Grand Est

L'année 2021 a été marquée par la rédaction des actes du **colloque 2020** publiés le 8 mars 2021 (participation active de Marie-Christine Creton et Véronique Pierron-Bohnes aux côtés de Claudine Hermann) puis la préparation et la tenue du **colloque 2021** (19-20 novembre 2021). V.

Pierron-Bohnes était co-organisatrice de la demi-journée de formation des enseignant·es et responsable du comité d'organisation du colloque 2021. Marie-Christine Creton et Véronique Pierron-Bohnes ont aussi participé activement à la rédaction des actes de 2021. Marie-Christine Creton est depuis avril 2021 secrétaire générale de F&S et a rejoint la section PACA après son déménagement à Toulon.
Le Jardin des sciences et l'antenne Femmes & Sciences Grand-Est ont été lauréats du **prix régional 2020 pour l'égalité femmes-hommes et la mixité des métiers de la région Grand Est**. Ce prix récompense l'ensemble de nos actions communes de promotion de l'égalité filles-garçons en sciences (2.5 k€ pour F&S) : la cérémonie virtuelle a eu lieu le 31 mars 2021, Marie-Christine Creton a fait une présentation rapide de l'association et de ses actions aux intervenant.es politiques et aux autres lauréat.es en ligne.
**Diffusion de Mendeleieva sur tout le Grand Est** (financement de la Région 6k€) et Numérisation du jeu Mendeleieva avec Toulouse (la compagnie du code : Nicolas Decoster et Marie Guerin, et une plateforme de jeux : Ikigai https://ikigai.games/ Thomas Planques, directeur créatif & opérationnel d'une start up fondée par Bertrand Laforge (Sorbonne université) qui nous a été recommandée par une membre Femmes & Sciences, Lydia Roos.
Un autre temps fort a été **la Fête de la science** en octobre 2021:

- 1-3 octobre : conception et réalisation à l'IPCMS d'une exposition « Elles font de la recherche sur le campus de Cronenbourg » qui présente 27 femmes scientifiques des différents laboratoires du campus à l'occasion du 60e anniversaire du campus de Cronenbourg (collaboration avec l'IPCMS).
- 1-3 octobre: organisation et animation d'un stand « Femmes & Sciences » sur le village des sciences sur le campus de Cronenbourg : « Tableau des Mendeleieva : découvrir des femmes scientifiques », visite de 3 classes de CM (45 élèves ont rempli le quiz) le 1-10 et d'un public varié les 2 et 3 octobre (75 personnes ont rempli le quiz). Mobilisation de 6 membres de F&S.
- 6 octobre session « Fête de la science » à Canopé 67 – présentation de l'atelier « Tableau des Mendeleieva : découvrir 135 femmes scientifiques » par Véronique Pierron-Bohnes et Sylvie Freysz.
- 8 octobre : organisation et animation d'un atelier « Tableau des Mendeleïeva : découvrir 135 femmes scientifiques », au collège Rouget de Lisle à Schiltigheim (5 classes de 3e soit environ 120 élèves) ; mobilisation de 15 personnes dont 9 de l'IPCMS et 5 membres).
- A l'occasion de la fête de la science: extension des tableaux de Mendeleieva : aide à la réalisation d'un tableau d'objets à Marseille (piloté par F&S PACA) et à Cherbourg (piloté par WIN Normandie).

## Ile de France

**Actions fortes sur le mentorat :** voir parag.3, le mentorat (page 35)

## Hauts de France

Les actions sont menées en relation avec Femmes Ingénieures dans la majorité des cas. Toutes les propositions d'actions reçues par Femmes Ingénieures sont transmises aux membres de Femmes et Sciences.
Comme indiqué lors de l'AG les interventions en ruralité sont privilégiées.

## Normandie

La Normandie regroupe trois universités : de Rouen, Caen et Le Havre avec de nombreux sites délocalisés couvrant l'ensemble du territoire normand.
Les principales actions sont en direction du jeune public (collégien.nes, lycéen.nes) par l'organisation de rencontres avec les élèves et leurs professeur.es.
En 2021, pas d'actions spécifiques en Normandie du fait de la crise sanitaire.

Sandrine MORIN, responsable de F&S en Normandie, fait désormais partie du bureau de F&S en tant que secrétaire générale adjointe (binôme avec Marie-Christine Creton).

Du fait du très faible nombre d'adhérent.es en Normandie, une prise de contact et **un rapprochement avec la région Bretagne** permet de conduire des actions communes. Organisation de réunions en visio avec les responsables et les adhérentes.

## Nouvelle Aquitaine

Deux actions phares ont été menées dans la région Nouvelle Aquitaine, qui comporte 18 membres, sur un large territoire : Poitiers, Bayonne, Bordeaux. Il y a une personne morale, le laboratoire Palevoprim (UMR 7262, Université de Poitiers).
- Nous avons mis en place des réunions mensuelles par zoom à laquelle toutes les adhérentes sont conviées. Nous invitons systématiquement une personne de l'espace Mendès-France à ces réunions.
-Nous avons mis en place le programme de mentorat Femmes & Sciences pour doctorantes au niveau de l'Université de Bordeaux (collège doctoral Biologie-Santé). Ce sont 10 binômes mentor·e/mentorée qui ont démarré en janvier 22.

## Occitanie Est

Il convient de remarquer que **l'appel à projets "Manifestations scientifiques 2022"** de la Région Occitanie, publié en mai 2021, est le premier à conditionner une subvention à un engagement à prévoir la parité à tous niveaux, suite à une action de lobbying de plusieurs membres de F&S en 2020.

**2ème atelier Egalité Elles Assurent – 6 Décembre 2021 à Montpellier :**
Coordination par Florence Apparailly.
Organisé par les antennes de l'association F&S en Occitanie, en partenariat avec Elles Bougent, suite à un AAP de la Région Occitanie en 2018 « *Pour une égalité réelle entre les femmes et les hommes en Occitanie* ». EEA est un projet qui visait à interroger la question de l'égalité professionnelle F/H en Occitanie dans les milieux scientifiques et technologiques en se basant sur un regard croisé H/F et établissement privé/public. Notre objectif était de faire se rencontrer les

femmes et les hommes des entreprises scientifiques et technologiques publiques et privées et les associations qui œuvrent en faveur de l'égalité professionnelle F/H afin de confronter et évaluer les mesures existantes, mais aussi de mettre en œuvre des actions nouvelles sur la base du partage d'expérience.

Ont participé plus de 80 personnes, appartenant à des établissements scientifiques privés et publics, mais également du milieu associatif ou des collectivités territoriales. Nous ont honoré.es de leur présence la VP du Conseil régional d'Occitanie Région Occitanie Mme Maria-Alice Peré, Mme la rectrice de la région académique Occitanie Sophie Béjean qui est également présidente de l'AFDESRI, Mr Philippe Augé Président de l'université de Montpellier, et Mme Agnès Fishard-Carroll, VP de l'UM, déléguée à la responsabilité sociale.

Cette journée fut l'occasion de dresser un **premier bilan des actions** sur 2 ans du projet EEA :
1) présentation des résultats de **l'étude sociologique** menée par Mlle Auriane Fau dans le cadre de son diplôme de Master 2 à l'Université Paul-Valéry MPL3, encadrée pendant 6 mois par Florence Apparailly pour F&S. Cette étude a porté sur les stéréotypes de genre et la ségrégation professionnelle sexuée dans le milieu scientifique en Occitanie
2) **état des lieux des statistiques sexuées au sein des établissements partenaires d'Occitanie** (CNRS, UT3 et INSERM).
3) **organisation d'une table ronde** avec les partenaires du projet pour évoquer de nouvelles pistes aux freins à l'égalité professionnelle dans le milieu scientifique.

## Occitanie Ouest

En collaboration avec le groupe F&S Alsace, la **numérisation du jeu Mendeleïeva** a débuté avec les partenaires : Compagnie du code et Ikigai. Au-delà des réunions, un stage de 5 demi-journées a eu lieu la semaine du 25/10/21 au 29/10/21 au Quai des Savoirs à Toulouse. 6 membres de F&S (Nicolas Decoster, Céline Merlet, Martine Kniebiehler, Dominique Morello, Véronique Pierron-Bohnes, Marie-Christine Creton) ont participé en présentiel ou en distanciel pour présenter Mendeleïeva, animer le stage, présenter leur parcours. Huit stagiaires ont suivi cet évènement gratuit pour eux (2 femmes, 5 filles, 1 garçon). Un prototype de jeu en ligne a été réalisé. Le travail se poursuit en 2022.
Réalisation d'une vidéo de **présentation du jeu Mendeleïeva** par Barthélémy G. Thumerelle en collaboration avec le groupe F&S Alsace. F&S : Dominique Morello, Julie Batut, Martine Kniebiehler, Marie-Christine Creton, Véronique Pierron-Bohnes.
Réalisation de vidéos de présentation des **ateliers des stéréotypes** par Barthélémy G. Thumerelle. F&S : Dominique Morello, Léa Griton, Colette Denis, Julie Batut et Evelyne Nakache (Ile-de-France).
En partenariat avec le Quai des Savoirs pour le tournage des vidéos.
**Actions en lien avec l'AAP Info Métiers** (financement de la région Occitanie) : interventions dans certains établissements (lycées et collèges hors de l'agglomération de Toulouse, maisons d'orientation), réalisations de 6 vidéos de présentation de métiers scientifiques. Concernant les interventions, de nombreuses autres sont prévues en 2022. Concernant les vidéos, le travail est

réalisé par Laure Muller-Feuga (et Lisa Chelles). Tous les tournages, réalisés en décembre 2021, sont sur le site de Femmes & Sciences.

**Aide à l'organisation et participation à la deuxième journée « Egalité Elles Assurent** » en partenariat avec Occitanie Est, 6 décembre 21 (Julie Batut, Florence Sèdes, ... pour Occitanie Ouest)

**Itinérance de l'expo la Science XXelles** Toulouse : expositions à la MGEN Haute-Garonne du 2 mars au 1er avril, à l'Accueil Jeunes d'Amouroux du 26 mai au 14 juin, au Collège Louise Michel de L'Isle-Jourdain du 15 au 26 novembre. (+ expo 48 portraits à Paris)

**Itinérance de l'expo Matilda** : exposition du 2 mars au 10 avril à la médiathèque de Mondonville (fréquentation : 180), du 2 mai au 21 mai au Lycée Le Caousou à Toulouse (fréquentation : 1000), du 6 octobre au 6 novembre à la médiathèque Quai des Arts à Cugnaux (fréquentation : 270)

## Provence Alpes Côte d'Azur Est et Ouest (PACA)

**Mentorat pour jeunes chercheuses** : En 2021, Guilaine Lagache et Anne Alexandre ont préparé le mentorat pour jeunes chercheuses qui débute en janvier 2022 à l'OSU Pythéas de Marseille.

**Girls Day Tech – 23 octobre 2021 à Nice:** événement organisé par le collectif régional WHAT06 (Women Hackers Action Tank 06), dont F&S était partenaire. A ce titre, Karima Boudaoud a monté l'atelier Cybersécurité. Neuf ateliers ont été proposés par WHAT06 et ses partenaires.

**Public** : Collégiennes. Il y a eu 88 jeunes filles présentes à l'événement et autant de parents sur 1 journée.

**Mini-conférences** : 3 de 45 mn chacune pour les parents

1) *Cyber-harcèlement sur les Réseaux Sociaux, et comment prémunir les jeunes?*
2) *Biais et préjugés liés aux femmes dans la Tech*
3) *Comment aider nos enfants dans leur orientation?*

**Table ronde** : réunissant des femmes travaillant dans la Tech répondant aux questions et inquiétudes des parents.

**Pour l'atelier Cybersécurité,** l'objectif était de :

1) sensibiliser les collégiennes aux risques et attaques de sécurité
2) découvrir les métiers de la cybersécurité.

Nous avons créé **2 jeux de cartes** : 1) des cartes décrivant de manière synthétique les attaques et menaces pertinentes pour des collégiennes et 2) des cartes présentant brièvement les métiers de la cybersécurité.

Les logos de F&S et WHAT06 sont sur ces 2 jeux de cartes.

## Rhône-Auvergne

1) **Organisation de la journée « *Sciences, un métier de femmes !* »,** pour la Journée Internationale des Droits des Femmes à Lyon, le 8 mars 2021 : 310 lycéennes de 8 lycées de l'Académie de Lyon, en visioconférence depuis les locaux de l'IFE de l'ENS de Lyon. Une action de

Femmes & Sciences organisée par Isabelle Vauglin, en collaboration avec Audrey Mazur-Palandre du LabEx ASLAN, ainsi que les laboratoires ICAR et CRAL et avec un fort soutien de l'ENS de Lyon. Comme elle a eu lieu en visioconférence, les élèves étaient dans leurs lycées et certains lycées avaient ouvert l'événement aux garçons. Habituellement, la journée est réservée aux lycéennes.

Cette journée a pour but de les inciter à choisir des filières d'études puis des métiers scientifiques. Après des conférences sur l'état des lieux des filles et des femmes en sciences et sur les stéréotypes de genre par Clémence Perronnet, les lycéennes ont échangé avec les « marraines » pour découvrir leurs parcours, leurs métiers, leurs vécus. Présentation de F&S par I. Vauglin, bilan réalisé avec enquête auprès des lycéennes et retour des professeurs, compte-rendu pour les lycéennes réalisé sous forme de BD.

Parmi les 32 marraines, sept adhérentes de Femmes & Sciences ont participé à la journée en tant que marraines : Véronique Pénin, Armelle Corpet, Céline Chevalier, Clothilde Morizot, Claire Monge, Sabine Loudcher et Ninon Blond

Voir : https://cral-perso.univ-lyon1.fr/labo/fc/fillesensciences/filleensciences2021.htm et https://aslan.universite-lyon.fr/evenements-grand-public/sciences-un-metier-de-femmes-5-191781.kjsp?RH=1523974383591

2) **Itinérance de l'exposition «la Science taille XX elles»** Lyon qui a été exposée :

- 14 au 24 mars 2021 : collège Christiane Bernardin de Francheville (Rhône) + interventions d'I. Vauglin
- 30 avril au 7 mai : collège les Iris de Villeurbanne (Rhône) + interventions des ambassadrices Corinne Augier, Valérie Castellani et Céline Chevalier et d'Isabelle Vauglin
- 21 au 23 juin : dans le collège Ampère d'Oyonnax (Ain) + intervention d'Isabelle Vauglin
- 20 septembre au 11 octobre : médiathèque de Nantua (Ain) + intervention d'Isabelle Vauglin
- 30 septembre au 22 octobre : médiathèque de Moins (Rhône) + intervention d'Isabelle Vauglin
- 25 novembre au 13 décembre : lycée Henri Parriat de Montceau le Mines (Saône et Loire)
- 10 au 17 décembre : lycée René Descartes de Saint-Genis-Laval (Rhône) + intervention d'Isabelle Vauglin

**2. Actions pour favoriser l'orientation des jeunes vers les sciences**

**Bretagne**

Une grande partie de l'activité des adhérent·es a concerné des interventions dans des classes, dans des lycées ou des collèges — au total, une dizaine de classes en 2021, à l'occasion de divers événements :
- **la nuit des chercheurs** (24 septembre 2021),
- **la semaine du cerveau**, à Brest notamment,
- ou en répondant à des sollicitations d'enseignant·es.

Les classes concernées sont des 1ère et terminales à Brest, et deux classes de 3ème au collège de Chateaubourg près de Rennes.

Une autre forme d'intervention est l'action « **L codent L créent** » visant à initier des jeunes filles de classes de collège à la programmation pour les inciter à s'intéresser aux sciences numériques (à Brest, et à Rennes).
**soit en tout** (base 25/classe)**: collège : 200 , lycée : 200**

## Centre Val de Loire

Mars Avril 2021 : Interventions en classe de 6ème et 4ème : il s'agissait de séance hybride, les intervenantes de F & S répondaient aux questions préparées en amont, suivies d'un atelier de reconnaissance de roche, avec des roches fournies à la professeure avant la séance. Puis la projection de vidéos « *Chouette, pas chouette* » sur les stéréotypes, suivie de questions.

Décembre 2021 : Table ronde au Lycée Franklin d'Orléans organisée par une professeure de mathématique en classe préparatoire. Questions des élèves de classe préparatoires aux deux intervenantes de Femmes & Sciences (ingénieure grande école et ingénieure/docteure).
**soit en tout : collège : 50 lycée : 100**

## Grand Est

- 20 et 21 janvier 2021 : conception et tenue d'un stand virtuel « Femmes et Sciences » sur l'espace SIAO des JU de Strasbourg (**journées universitaires**) – brochures sur le métier de chercheuse et ingénieure (par VPierron-Bohnes et MC Creton).
- Journée du 8 mars au **lycée Leclerc de Saverne** : mini-colloque devant deux classes de Terminales Spé SVT et Spé maths (4 présentations de femmes scientifiques) « En quoi les stéréotypes genrés et le manque de modèles freinent l'entrée des femmes dans certaines filières scientifiques ? » (Marie-Christine Creton, Nadia Bahlouli, Laetitia Ruffenach, Virginie Speisser)
- 13 novembre 2021 : présentation de l'atelier Mendeleieva par Véronique Pierron-Bohnes et Sylvie Freysz à la **Médiathèque André Malraux** de Strasbourg
- 18 novembre 2021 Participation de Frédérique Ostré à une **Formation pour les enseignants** – organisée par Virginie Jeltsch, **r**éférente Cordées de la réussite, Coordinatrice académique égalité des chances et égalité filles-garçons, Rectorat de l'académie de Strasbourg.
- 15 décembre 2021 : Anne Pallarès et Cécilia Ménard-Moyon ont participé aux actions de **médiation scientifique Déclics** au Lycée St Clotilde de Strasbourg.

19-23 avril 2021 : organisation d'un stage de 8 demi-journées pour 3 élèves de seconde (1F/2G) et animation de 6 demi-journées : présentation/visite du labo et travail journalier d'une chercheuse (Véronique Pierron-Bohnes).

Interventions dans le cadre du **partenariat avec le Jardin des Sciences** : animation « Femmes en Sciences » « Témoignages de femmes scientifiques - Échanges avec les participant·es » (interventions de 3x30 min)

- 25 mars 2021 : de Véronique Pierron-Bohnes au collège d'Achenheim
- 7 et 14 juin 2021 : Marie-Christine Creton et Cécilia Ménard-Moyon au Collège Les 7 arpents de Souffelweyersheim
- 23 novembre 2021 : Cecilia Ménard-Moyon à la Médiathèque Malraux de Strasbourg
- 22 mars 2021 : Nolwenn Lesparre et Cathy Reibel au Collège St Etienne de Strasbourg

Itinérance de l'**exposition Femmes & Sciences** 'Femmes scientifiques d'Alsace et d'ailleurs, d'hier et d'aujourd'hui', inspirée du cahier national de Femmes & Sciences, créée en 2018, avec rajout de portraits de Femmes scientifiques d'Alsace

Présentée le 22 janvier 21 au collège Sophie Germain de Strasbourg lancement de la cordée de la réussite "les sciences pour toutes et tous". Deux classes ont participé à une animation avec visite de l'exposition et présentation de scientifiques.
Un mini-colloque a été organisé à la Cité scolaire de Ste Marie aux Mines (collège Jean-Georges Reber et lycée Louise Weiss), le 11 février, reporté au 18 mars pour cause de covid, puis annulé pour cause de neige (établissement fermé). Il combinait des présentations en présence (2 personnes : VPB+MCC) à des présentations en vidéos (3 personnes: AP, MCP, SF) et le passage de vidéos enregistrées (FB, VS). Finalement, l'intervention s'est limitée à l'affichage de l'exposition dans la cité pendant deux mois.
Affichage de l'exposition à la Médiathèque André Malraux de Strasbourg au département Sciences et loisirs pendant un mois dans le cadre d'un temps fort**: "***Visibilité des femmes dans la culture et la société***".**

## Hauts de France

<u>Actions auprès des élèves en collège et lycée</u>

19 janvier Collège d'Annoeulin
22 Mars Collège d'Armentières (2 interventions)
25 Mars Collège de Solre le Château (2 interventions)

15 Octobre Collège de Gravelines
18 Novembre Collège d'Auby (2 interventions)
19 Novembre Lycée Saint Paul à Lille
26 Novembre Lycée Chatelet à Douai

Les interventions se font devant des effectifs variant entre 15 et 25 élèves des 2 sexes.

**soit en tout** (base 20/classe)**: collège :160 , lycée : 40**

## Ile-de-France (IdF)

Actions auprès des élèves en collège et lycée

**Total Collège : 850 ; Lycée : 730 ; Élémentaire : 160 ; Adultes 188**

02/02/21 : Débat après la pièce de théâtre « Elle est mathophile » par A. Rougée, Collège Bara, Palaiseau (Colette Guillopé) 60 collège.

11/02/21 : Intervention au lycée international de Saint-Germain-en-Laye (à distance, Colette Guillopé) 20 lycée

8/03/21 : Intervention au lycée Paul Bert avec le CEA (présence Céline Boutin, Sylvaine Turck-Chièze …) secondes premières et représentantes du rectorat : 80 lycée

11/03/21 : Intervention au collège La Maillère à Lognes, 5 classes de 3e (présence d'Antigoni Alexandrou et Colette Guillopé) 120 collège
12/03/21 : Intervention au lycée Apollinaire à Thiais (présence Claude Loverdo, Sylvaine Turck-Chièze ) 35 lycée
22/06/21 : Intervention dans l'école élémentaire Lurçat à Gennevilliers (présence de Claire Besançon, Sylvaine Turck-Chièze ) : CP et CM2, 5 classes 110 primaire
5-8/10/21 : Savante Banlieue en zoom (Sylvaine Turck-Chièze ) 290 collège
14/7 Conférence marrainée par F&S à Preuilly-sur-Claise (Indre) 60 personnes

15/7/21 : Conférence sur l'intelligence artificielle, dans le cadre d'un stage organisé par l'association Science ouverte, Université Paris Nord Sorbonne, Bobigny (présence Colette Guillopé) 20 lycée

12/11/21 : Discussion après la pièce de théâtre « Nobelles, cérémonie pour les oubliées du prix Nobel », par A. Rougée, Collège Bara, Palaiseau, 4 classes de 3e (Colette Guillopé) 100 collège

22/11/21 : Intervention collège Lakanal Colombes (Clarissa Cagnato, Sylvaine Turck-Chièze ) 30 collège
25/11/21 : Opération DECLICs au lycée Lavoisier, Paris 6ème 30 lycée

29/11/21 : Intervention de 3h - Médiathèque d'Athis-Mons (91200) auprès de collégiens (deux classes de 3ème) et de lycéens (une classe de 1ere et une terminale) en tout une centaine d'élèves. Présence d'une dizaine d'enseignants et personnel technique (Evelyne Nakache, Chantal Astier, Nabila Aghanim et Nabila Bouatia-Nagi) 50 collège, 50 lycée

1/12/21 : Collège Le Parc, Saint-Maur-des-Fossés, 3 classes de 3e (présence Colette Guillopé) 50 collège

2/12/21 : Ecole Alsacienne de Paris : Evelyne Nakache, Sylvaine Turck-Chièze. Environ 50 élèves, professeurs et parents 50 lycée

8/12 Présentation au lycée Gabriel Fauré, Paris 13ème  50 lycée

17/12 Discussion après la pièce « Nobelles » d'Anne Rougée au lycée La Fontaine, Paris 16ème  60 lycée

17/12 : Lycée Léon Blum, Créteil (présence Colette Guillopé)  40 lycée

3 interventions prévues avec les ambassadrices sur l'année :
Intervention collège Verlaine, Paris 12 (Léa Griton) 4 classes 3eme  100 collège
Intervention Lycée Voltaire 2 classes secondes (Sylvaine Turck-Chièze )  60 lycée
Visite guidée pour 35 lycéen·nes du lycée Voltaire (Paris 11ème) de l' expo *La Science taille XX elles* - square Gardette (I.Pianet, I.Vauglin, S.Turck-Chièze )

<u>Forums des métiers et Journées portes ouvertes, tenue d'un stand Femmes & Sciences</u>
12/3/21 : Participation au Village de la Chimie en distanciel : Evelyne Nakache, Marie Blanche Mauhourat et Valérie Brenner  3 élèves en distanciel et d'autres par mail
9/10/21 : Mise en place de l'exposition *La science XX elles* IDF à Bessancourt pour la Fête de la science + interventions (Enora Merlin-Anglade, Céline Boutin, Sylvaine Turck-Chièze )
27/11/21 : Intervention Forum des métiers, collège République à Bobigny (Marie-Claude Gaudel, Claire Besançon, Gaëlle Rondepierre) 50  collège
10/12/21 : Intervention Forum des métiers au lycée Feyder à Epinay-sur-Seine
(Hélène Perrin)  150  lycée

<u>Actions pour favoriser l'orientation des jeunes étudiant·es</u>

Préparation du colloque Femmes en Science à la Villette de l'AFNEUS (Anaelle Gateau et Sylvaine Turck-Chièze )
30/11/21 : Participation à la 1ère réunion de l'action ORACCLE (programme sur 10 ans de toutes les Universités IDF) : relation lycées universités (Colette Guillopé, Sylvaine Turck-Chièze )

## Normandie

Les interventions dans les collèges et les lycées, ainsi que les stands F&S n'ont pas pu avoir lieu en 2021. Par contre, Sandrine Morin a pu faire la promotion des Sciences auprès du jeune public lors de la Fête de la Science à Evreux, en présentiel (jeudi 7, vendredi 8 et samedi 9 octobre 21). Accueil de scolaires jeudi et vendredi, et du grand public samedi). **120 collège ; 30 adultes**

## Nouvelle Aquitaine

<u>Actions auprès des élèves en collège et lycée</u>
**Total :** 40 écoliers, 115 C et 160 L

- 26 février : Collège Marie Curie, 40370 Rions-Des-Landes, 3 classes de 3°, 90 élèves C (Océane Spninelli, Camille Douillet, Emmanuelle Chaumette, Isabelle Pianet)
-8 mars 21 : Lycée Beaulieu, 16200 Cognac, 2 classes de 1ere, 40 élèves L (Isabelle Pianet)
-17 Novembre 21 : Lycée François Magendie, 33000 Bordeaux, 2 groupes de 1ère suivants la

spécialité SVT, 40 élèves L (Alexandra Gros dans le cadre de Déclic)
-9 décembre 21 : Lycée Elie Faure, 33 Lormont , 2 classes de 2nde, 80 élèves L (Emmanuelle Chaumette, Alexandra Gros, Catherine Lemoine, Isabelle Pianet)
- 13 dec 21 : Collège Jean Moulin - Poitiers - 3ième - 2h00 - 25 élèves C (Patricia Arnaut avec l'Espace Pierre Mendes France)

Fête de la Science et festivals scientifiques
-6 Octobre : Musée de Chauvigny, conférence grand public « histoire d'amphore : une enquête scientifique » pour présenter le parcours de 8 femmes scientifiques autour d'un projet de recherche, grand public (Isabelle Pianet).30 adultes
-7 Octobre : atelier découverte autour des amphores avec 2 classes de CM2 (Isabelle Pianet) (40 élèves)
-16 Octobre : médiathèque de Sainte-Eulalie-en-Born, 40200. Projection du film "les figures de l'ombre", animation débat sur la visibilité des femmes de sciences ,grand public, 20 personnes (Emmanuelle Chaumette, Isabelle Pianet)

Actions pour favoriser l'orientation des jeunes étudiant.e.s
- Septembre à Novembre 2021: Organisation d'un **comité de pilotage** pour mettre en place le programme de mentorat Femmes & Sciences des doctorantes à l'Université de Bordeaux : Camille Douillet (coordination du comité et référentes pour les doctorantes), Catherine Le Moine (référente pour les mentor.es), Alexandra Gros (animation des tables rondes et cercles de discussion), Cristina Lemos (lien avec l'Université de Bordeaux et reconnaissance du programme, ressources du Bordeaux Neurocampus), Emmanuelle Chaumette (animation des tables rondes et cercles de discussion, animation d'ateliers et formations), Zhanna Santybayeva (édition d'infographies pour la communication, partage d'expériences du programme de mentorat Femmes&Sciences de Montpellier).
- 25 novembre: Création d'une adresse email de contact pour le mentorat des doctorantes à Bordeaux contactmentoratnouvelleaquitaine@femmesetsciences.fr. Réponses aux questions des doctorantes et potentiel·les mentor·es par courriels (Camille Douillet).
- Décembre 2021: communication d'infographies dans nos réseaux respectifs (Linkedin et emails à nos réseaux professionnels), et via l'ED SVS (page Linkedin de l'ED et emails aux doctorantes) pour informer les doctorantes et les chercheurs/chercheuses de la mise en place d'un programme de mentorat Femmes & Sciences à Bordeaux (membres du comité de pilotage du mentorat à Bordeaux énoncés en 2.a).
Nombre de doctorantes touchées : 100 ; adultes : 45

## Occitanie Est

Actions auprès des élèves en collège et lycée

Collège : 80, Lycée 60

**Intervention au Lycée Marc Bloch de Sérignan –Mars 2021 : « Semaine sur la citoyenneté »**
Contact : Marie-Lise JOUINES, professeur de SVT au Lycée Marc Bloch de Sérignan
Intervenantes : Claire Loiseau, Hazar Guesmi & May Morris (2X 30 élèves L)

**Intervention au Collège de Mauguio –Octobre 2021 : « Semaine sur l'égalité»**
Contact : Mme Saiz-Caceres, professeur et référente égalité au Collège de l'Etang de l'Or
Intervenantes : May Morris (50 élèves C)

**Elles de la Science au Museum de Nîmes,** participation au pôle « Face à face » avec des rencontres de collégiens (classes de 3e du collège Feuchères), par petits groupe pour discuter avec eux de parcours et des expériences de vie en tant que femme des Sciences.
Intervenante(s) : Anne-Cécile Duc (30 élèves C)

Fête de la science et festivals scientifiques :
**Participation à la Fête de la Science - groupe Femmes & Sciences Montpellier 2021**
Les femmes ont contribué aux grandes découvertes scientifiques de tout temps dans différents domaines, mais leurs noms sont encore mal connus du grand public, et des stéréotypes importants subsistent concernant la place des femmes en sciences. Chaque année depuis 2015, May Morris coordonne la participation du groupe montpelliérain de Femmes & Sciences à la Fête de la Science. Au travers d'expositions, d'ateliers et de conférences/débats, elles souhaitent faire connaître les contributions de femmes scientifiques, notamment dans les domaines de la médecine, de la biologie, de l'ingénierie, de la chimie et de la physique, faire tomber les stéréotypes concernant les femmes en sciences, et donner le goût des sciences et des techniques aux jeunes femmes.
**Participantes :** Nathalie Declerck, Zhanna Santbayeva, Cécile Bessou, May Morris, …

**Exposition photos & affiches** : femmes scientifiques, parcours & contributions en médecine, biologie, chimie, physique et ingénierie
**Quizz, Jeux et création d'un Escape Game**

## Occitanie Ouest

Actions auprès des élèves en collège et lycée

- 09/03 : rencontre élèves / scientifique + Mendeleieva au Collège Jean Moulin. *Intervenantes F&S* : Léa Griton (visio), Dominique Morello (présentiel). *Public* : 1 classe du collège.
- 29/03, 01/04 et 02/04 (06/04 annulé) : Visites matrimoines (dans Toulouse avec la Compagnie Les Anachroniques) et interventions en classe (Collège Michelet) dans le cadre du Parcours Laïc et Citoyen. *Intervenantes F&S* : Sandra Turner, Dominique Morello, Céline Merlet, Aziliz Lecomte, Florence Sèdes, Julie Batut. *Public* : 3 classes de 3ème.
- 02/04 : Exposé parcours et travail sur le film Les figures de l'ombre au Collège Pierre Suc (Saint-Sulpice). *Intervenantes F&S* : Sophie Bel-Vialar, Hélène Chanut, Violaine Roussier-Michon. *Public* : 6 classes de 3ème.

- 18/05 : Ateliers des stéréotypes et Mendeleieva au Collège Montesquieu (Cugnaux). *Intervenantes F&S* : Hélène Galiègue, Amandine Mayima, Béatrice Clouet d'Orval, Isabelle Neant. *Public* : 1 classe de 3ème.
- 01/06 : Présentation des métiers de la recherche et des stéréotypes au Lycée Bordebasse (Castres). *Intervenantes F&S* : Sophie Bel-Vialar. *Public* : 1 classe de terminale.
- 04/06 : Présentation parcours/recherche, orientation vers les études scientifiques au Lycée Léon Blum (Villefranche de Lauragais). *Intervenantes F&S* : Violaine Roussier-Michon. *Public* : 1 classe de terminale.
- 04/06 : Ateliers des stéréotypes à l'École Maternelle Les Perséides (Blagnac) dans le cadre d'Exposciences. *Intervenantes F&S* : Sophie Bel-Vialar, Isabelle Neant, Amandine Mayima. *Public* : 3 classes de grande section.
- 14/10 : Discussion autour du film Les figures de l'ombre et des stéréotypes au Collège Romain Rolland (Saint-Jean). *Intervenantes F&S* : Sophie Bel-Vialar et Violaine Roussier-Michon. *Public* : 2 classes de 3ème.
- 09/11 : Visite Matrimoine avec le Collège Michelet dans le cadre du Parcours Laïc et Citoyen. *Intervenantes F&S* : Colette Denis. *Public* : 1 classe de 3ème.
- 23/11 : Présentation parcours/recherches en lien avec exposition XX elles au Collège Louise Michel (L'isle Jourdain). *Intervenantes F&S* : Anke Brock et Clio Der Sarkissian. *Public* : ~ 60 élèves de 4ème.
- 30/11 : Parcours/recherches et stéréotypes au Lycée Pyrène (Pamiers). *Intervenantes F&S* : Julie Batut et Amandine Mayima. *Public* : 1 classe de 1ère.

**soit globalement : collège : 380 lycée : 90 primaire : 80**

<u>Forums des métiers et Journées portes ouvertes :</u>
- 28/01 : évènement de rencontres élèves / scientifiques organisé par la fondation OSE de l'ISAE-SUPAERO. En visio. *Intervenantes F&S :* Sandra Turner. *Public :* des jeunes de Paris et Toulouse, collèges et lycées (nombre inconnu car plusieurs en classe derrière un écran commun).
- 25/03 : Campus au féminin organisé par la fondation OSE de l'ISAE-SUPAERO. Atelier stéréotypes (ça l'affiche mal) et quiz. *Intervenantes F&S :* Sandra Turner, Florence Sèdes, Dominique Morello, Sophie Bel-Vialar, Julie Batut, Léa Griton, Violaine Roussier-Michon. *Public :* jeunes filles.
- 20/05 : Évènement avec l'association Voir et comprendre Reynerie. Ateliers des stéréotypes (ça l'affiche mal et bien choisir ses jouets). *Intervenantes F&S :* Violaine Roussier-Michon. *Public :* 7 filles et garçons (6ème → 2nde).
- 27/11 : Stand pour évènement Ma course d'orientation à la Maison de l'Orientation de Bellefontaine. Quiz, ateliers des stéréotypes, parcours. *Intervenantes F&S :* Martine Knibiehler, Pascale Dufourcq, Amandine Mayima, Karen Pinel-Sauvagnat. *Public :* élèves et parents.

<u>Fête de la science et festivals scientifiques :</u>
- 20/03 : Participation au Festival international « *Les Maths dans tous leurs états* » de L'association "Les Maths en Scène". Présentation de l'association et de parcours scientifiques. En visio. *Intervenantes:* Sandra Turner, Lucille Kuhler, Julie Batut, Amandine Mayima, Aurélie Marchaudon, Violaine Roussier-Michon, Hélène Galiègue, Florence Sèdes. *Public :* Grand Public.

- 06/10-07/10 : Participation à la Fête de la science, présentation de parcours scientifiques. En visio. *Intervenantes:* Julie Batut, Aurélie Marchaudon, Amandine Mayima. *Public :* Grand Public.

## Provence Alpes Côte d'Azur (PACA)

Actions auprès des élèves en collège et lycée :

En 2021, 7 membres de F&S ont mené des interventions en collèges et lycées. Ces interventions ont lieu dans le cadre de notre convention avec le rectorat et associent aussi Femmes Ingénieures, IESF et WiN-PACA, elles représentent en tout 40 heures dédiées par les membres de F&S devant les élèves mais la préparation et l'organisation de ces rencontres requièrent au moins autant de temps.

-février et décembre 2021, au collège Tavan de Montfavet, 4 classes de 3eme rencontrées.
-08 février, collège N-D. de la Major, Marseille, 2 interventions pour 2 classes, 50 élèves C
-26 mars, collège Y. Montand Allauch, 2 classes de 3eme rencontrées : 50 élèves C
-Le 8 octobre 2021, conférence/débat d'environ 2 heures sur les stéréotypes en science pour une classe de 1ère du Lycée Ismaël Dauphin de Cavaillon. 30 élèves L
-13 octobre, Lycée du rempart, Marseille, 2 interventions d'une heure, 56 élèves L
-22 novembre, lycée Edgard Quinet à Marseille une classe de seconde.30 élèves L
-2 décembre au lycée Dumont d'Urville de Toulon, au cours d'une journée bien remplie consacrée à une sensibilisation aux stéréotypes « Filles, maths et informatique : une équation lumineuse ». 138 jeunes filles, de la 2de aux classes prépa, venant du département du Var (83) ont participé. Il y avait des élèves des lycées Dumont d'Urville (Toulon), Rouvière (Toulon), Bonaparte (Toulon), Le Coudon (La Garde), Langevin (La Seyne sur mer) et Raynouart (Brignoles).138 élèves L
-3 décembre, lycée Diderot, 2 classes de terminales 60 élèves L
-7 décembre, lycée Paul Langevin, Martigues, 3 classes de seconde 80 élèves L
-9 et 10 décembre, lycée militaire d'Aix en Provence, 4 classes de seconde 90 élèves L
-16 décembre, lycée Val Durance, 3 classes de lycée 80 élèves L

Lycéen : 364, Collège : 100

Fête de la science et festivals scientifiques :
-3 membres de F&S étaient présentes avec les Petits débrouillards sur le stand de la fête de la science près de l'Hôtel de ville de Marseille, pour y consacrer ensemble 2 journées bien pleines. Rencontres avec le grand public autour de jeux pour sensibiliser aux stéréotypes.
-Catherine Luccioni : tenue d'un stand le samedi 9 octobre au Festival des Sciences et de l'innovation à Marseille (Fête de la science).

-3 autres membres ont animé un stand F&S au village de sciences de la ville de Cavaillon pendant 2 jours. La première journée était consacrée aux élèves des collèges et lycées de la ville et l'animation reposait sur le Jeu Mendeleïeva de Femmes&Sciences. Le jeu a été très apprécié et a permis de sensibiliser les jeunes à l'existence de femmes scientifiques brillantes et impliquées dans de grandes découvertes. Les discussions stimulées par ces échanges ont aussi permis de

dispenser des informations pour l'orientation en sciences. La 2ème journée accueillait le grand public, l'animation était centrée autour des stéréotypes et de la frise du temps (animations issues de la formation « Science au féminin » en PACA)

Actions pour favoriser l'orientation des jeunes étudiant.es :
-référencement sur le site de ressources éducatives en Région PACA sur l'égalité Femmes-Hommes
- http://osonslegalitepaca.fr/ comme association ressource pour fournir des interventions et/ou conseils et expertises

## Rhône-Auvergne

Actions auprès des élèves en collège et lycée :

- collège Christiane Bernardin de Francheville (Rhône) : trois interventions d'Isabelle Vauglin les 9 mars, 17 mars et 24 mars - environ 120 élèves de 3ème
- lycée français Blaise Pascal d'Abidjan (Côte d'Ivoire) : intervention par visioconférence d'I. Vauglin le 11 mars (avec Florence Durret) – 40 lycéen.nes
- collège les Iris de Villeurbanne (Rhône) : interventions de 3 ambassadrices Corinne Augier, Valérie Castellani et Céline Chevalier et d'Isabelle Vauglin le 4 mai – 75 collégiennes
- collège Ampère d'Oyonnax (Ain) : intervention d'Isabelle Vauglin le 22 juin – 46 collégiens et collégiennes
- lycée Xavier Bichat de Nantua (Ain) : intervention d'Isabelle Vauglin le 8 octobre après-midi : 100 lycéen.nes
- médiathèque de Moins (Rhône) - intervention d'Isabelle Vauglin le 19 octobre – 32 collégiens et collégiennes
- lycée René Descartes de Saint-Genis-Laval (Rhône) - intervention d'Isabelle Vauglin le 13 décembre – environ 280 lycéen.nes
- Observatoire de Lyon - intervention d'Isabelle Vauglin le 15 décembre – 18 collégien.nes en stage de 3ème

**total** : Collège : 306 Lycée : 420 + 350 (sciences un métier de femmes)+15 + 21+10 = 816
Elèves :21, adultes :25, étudiantes : 50

Fête de la science et festivals scientifiques :
Participation à la fête de la science d'Armelle Corpet: visite insolite du domaine de Rockfeller - 2 octobre 2021. Présentation du parcours pour devenir MCU et discussion autour de la place des femmes dans la science. 30 personnes (estimé 15 L et 15 adultes)

Participation à la fête de la science d'Anna Zaidman : Organisation d'évènements de médiation scientifique « A la découverte de la symbiose et du microbiome dans les rues de Lyon (circuit jumeau proposé aussi à Villeurbanne) » autour du jeu « street Science Symbiose ».

- 07/10/2021 - Médiation auprès d'une classe CM2 (Ecole Chaperon Rouge Lyon 9) - 22 élèves
- 08/10/2021 -Médiation auprès d'une classe de 1ere (lycée La Martinière Diderot Lyon 1er) – 21 lycéen.nes

Dans les deux cas, la médiation portait sur la thématique scientifique de la symbiose entre êtres vivants, mais au-delà de cela, elle a impliqué : 1/ une présentation de mon parcours scientifique et de celui de mes collègues aussi présentes mettant en exergue la possibilité de mener recherches scientifiques et vie personnelle de son choix (notamment vie de famille avec enfants pour certaines), l'importance des femmes dans la recherche, et les parcours internationaux (la médiation était donnée avec des collègues étrangères). 2/ une attention particulière à la représentation des filles dans la réponse aux questions et dans les échanges et discussions ; 3/ une conclusion de la médiation sur l'encouragement des jeunes et tout en particulier des jeunes filles à poursuivre des études scientifiques si cela leur plait, sans se censurer. (note : ce choix d'actions lors de la médiation avait été activement concerté avec les collègues participantes – qui ne sont pas membres de Femmes & Sciences mais très impliquées dans les questions d'égalité, en amont de la rencontre avec les élèves).

Participation à la fête de la science d'Isabelle Vauglin : ambassadrice régionale 2021 (https://www.fetedelascience.fr/auvergne-rhone-alpes-fete-la-science) et membre du comité « 30 ans de la Fête de la Science en Auvergne-Rhône-Alpes »

intervention d'Isabelle Vauglin le 8 octobre en soirée à la médiathèque de Nantua (Ain) : 20 personnes (10 adultes/10 lycée)

Actions pour favoriser l'orientation des jeunes étudiant.es :

Armelle Corpet : le 26 juin 2021, Conférence organisée par l'AFNEUS - Projet Femmes en Sciences - conférence intitulée "L'épigénétique, au-delà de la génétique" - environ 10 étudiant.es

Armelle Corpet : Conférence sur le thème de "Femmes & Sciences" auprès des étudiant.es du Master Biologie Moléculaire et Cellulaire de l'université Claude Bernard Lyon 1 - novembre 2021 - environ 50 étudiant.es

**3. Mentorat et actions sur la situation des femmes scientifiques**

**Bretagne**

À la fin de 2021, et en perspective pour 2022, la mise en place d'un mentorat pour les doctorantes de l'Université de Rennes, sur le modèle de Femmes & Sciences, est en phase de préparation.

**Grand Est**

Premières réunions pour mettre en place le **mentorat** des doctorant.es à Strasbourg et Mulhouse : le 10 juin 2021 (participation de 6 personnes en présentiel et 13 en distanciel) avec May Morris (Montpellier) et Julie Batut (Toulouse) qui ont mis en place le mentorat dans leurs universités. Quatre réunions par zoom avec Anne Pallares et/ou Cecilia Ménard-Moyon, qui ont accepté de faire partie du comité d'organisation auprès

de Véronique Pierron-Bohnes, ont eu lieu entre septembre et décembre. Véronique Pierron-Bohnes a rencontré le 17-6 PA Hervieux, en charge du mentorat de l'EUR Qmat, le 29-9 E. Aubry et A. Makhlouf (VP égalité) de l'UHA (Université de Mulhouse), le 27-8 et le 7-10 (avec Cécilia Ménard-Moyon et Cathy Blanc-Reibel) I. Kraus, Vice-présidente Egalité, Parité, Diversité, Unistra (Université de Strasbourg). Nous espérons arriver à le mettre en place début 2022.

## Ile de France

A la demande du MESRI, et avec l'appui constant de Claudine Hermann : **mission d'incitation de plusieurs universités parisiennes à implanter un mentorat** de doctorantes dans leurs murs.

- 19/5/21 : intervention pour la formation au mentorat de doctorantes de l'Université de Paris ( Julie Batut, May Morris, Evelyne Nakache)
- 11/6/21 : intervention de formation au mentorat de doctorantes à Sorbonne Université
- 19/10/21 : intervention de formation au mentorat de doctorantes à l'EPHE-PSL, ( May Morris, Evelyne Nakache)
- intervention pour la formation au mentorat de doctorantes à l'Université de Cergy Pontoise (Sylvaine Turck-Chièze)

du 1/1/21 au 12/2/21 : **encadrement d'un stage** de Sarah Palazot sur la formation des formateurs de mentorat dans les universités parisiennes (Claudine Hermann, Evelyne Nakache).

**Mentorat Paris Saclay** : plus de 50 couples mentor.es-mentorées et animation d'ateliers en 2021 (Géraldine Liot, Julie Ménétrey, Lucia Levato, Gwenaëlle André, Jessica Soyer, Camille de Almeida, Sylvaine Turck-Chièze ).

**Mentorat à l'Université PSL (Paris Sciences Lettre)** : Mise en place d'un nouveau programme incité par F&S, monté par l'Observatoire de Paris et l'Ecole Pratique des Hautes Etudes : 17 binômes mentorées-mentor.es pour cette première année avec rencontres individuelles et une dizaine d'ateliers thématiques et cercles de discussion. Copil: Valentine Zuber, Rhita-Maria Ouazzani, Sophie Masson, Elsa Huby, Emmanuel Belamie, Sophie Thenet

8 et 9/03/21 : Intervention sur les femmes en sciences auprès d'une maison de retraite Domitys à Versailles (Florence Durret, Sylvaine Turck-Chièze)

## Nouvelle Aquitaine

effectifs concernés par les conférences et le mentorat : étudiantes : 100, adultes : 55

## Occitanie Est

**Le mentorat :**

Coordonnatrice Montpelliéraine : May Morris

Membres du Bureau Montpelliérain : 8 adhérentes Femmes & Sciences - Florence Apparailly, Julie Bayle, Anne Charmantier, Martine Lumbreras, May Morris, Danièle Noel, Pascale Perrin, Peggy Rigou

Soutien logistique et financier par le Collège Doctoral de l'Université de Montpellier

En 2021, 55 Mentorées inscrites et binômes formés avec les mentor.es bénévoles issus de 20 instituts de recherche montpelliérains ou du secteur privé (Profs, MCF, CNRS, INSERM ou cadres dans l'industrie).
Le programme de mentorat pour doctorantes et postdoctorantes mis en place à Montpellier dès 2015 a permis de constituer un réseau de mentors, scientifiques affiliés à 20 instituts de recherche montpelliérains différents, qui transmettent leur expérience à de jeunes femmes scientifiques (doctorantes et postdoctorantes) et les guident à préparer leur carrière scientifique.
Ce programme est reconnu et soutenu par l'Université de Montpellier et par l'Ecole Doctorale Biologie Santé (CBS2) depuis 2015, et par le Collège Doctoral depuis 2017, qui l'a officialisé comme formation à part entière pour l'ensemble des écoles doctorales (interface et inscriptions sur ADUM).
Le programme de mentorat 2021 s'est déroulé de janvier à décembre 2021 et a été clôturé par :
-Soirée de Témoignages organisée en décembre 2021 pour clôturer le programme
-Recrutements de nouveaux mentors et de nouvelles mentorées en automne 2021
-Sessions de formations et de speedatings en décembre 2021 pour former les binômes du programme 2022 (65)

## Occitanie Ouest

Mentorat : coordinatrice Julie Batut, 8 binômes pour l'année 2020-2021,

### *Programme Mentorat 2020-2021*

*@12h30 Zoom ou CBI en présentiel Salle de Conférence IBCG*

1. *Jeudi 12 Novembre: Présentation du programme Mentorat*

***Julie Batut** (Chercheuse CNRS, CBI) avec des couples Mentorée-Mentore*

2. *Jeudi 10 Décembre: Speed Mentor & Relation Mentor.e-Mentoré.e*

***Julie Foncy** (Ingénieure de Recherche LAAS)*

***ANNEE 2021 : 12h30 Salle Conf IBCG – @ Zoom***

3. *Jeudi 14 Janvier: 9h-17h : Atelier sur la relation Mentor.e-Mentoré.e en présentiel*

***Julie Foncy** (Ingénieure de Recherche LAAS, Formatrice Intelligence Collective)*

4. *Jeudi 11 Février: Témoignage*

***Andaine SEGUIN-ORLANDO**, MCF, GATC, Paléogénomicienne. https://www.amis.cnrs.fr/?Andaine-Seguin-Orlando*

5. *Jeudi 11 Mars: Table Ronde « Comment booster sa confiance en soi ? »*

***Remplacée par une Table Ronde** sur les bourses L'OREAL avec des lauréates : **Coline MONCHANIN** (Doctorante, CRCA, CBI, UPS), **Andaine SEGUIN-ORLANDO** (MCF, GATC, Paléogénomicienne), **Nadine SERHAN** (Doctorante, Udear – Inserm / UPS), **Lorène JEANTET** (doctorante IPHC | CNRS Unistra), **Aziliz LECOMTE** (Postdoctorante, LAAS-CNRS) et des expert.e.s qui tenteront de répondre à vos questions.*
*https://fondationloreal.com/posts/ouverture-des-candidatures-pour-les-bourses-france-l-oreal-unesco-pour-les-femmes-et-la-science/fr*

6. *Jeudi 15 Avril: Témoignages*

***Aline CERF,** Chercheuse LAAS, ELIA - Ingénierie pour les sciences du vivant (Provisoire)*
*https://smartcatch.fr/about-us/*

***Alexandra VALLET**, Chercheuse, Physicienne, OSLO https://www.mn.uio.no/math/english/research/news-and-events/new-faces/alexandra-vallet.html*

7. *Jeudi 20 Mai: Table Ronde « Les inégalités »*

***Marianne Blanchard,** Sociologue, http://certop.cnrs.fr/blanchard-marianne/*
***Laurence Huc**, Toxicologue & **Colette Denis**, Recherche Biomédicale*

*8. Mardi 6 Juillet: Retours expériences & Soirée Mentorat –«CBI – Patio-Pizzas»*

**PACA**

Démarrage officiel du programme de mentorat en janvier 2022, à l'Institut des sciences de l'univers (Marseille AMU) ; les deux principales porteuses sont Guilaine Lagache et Anne Alexandre, toutes deux membres de F&S (présenté lors du colloque F&S de 2021)

**4. Interventions à des colloques, séminaires, tables rondes (régionaux)**

**Bretagne**

Plusieurs actions sont menées dans le cadre de comités d'établissements pour l'égalité femmes-hommes (à Rennes ou à Brest).
D'autres interventions des adhérent·es concernent la formation des enseignants — formation aux stéréotypes de genre, de la Maison pour les sciences en Bretagne (10 décembre 2021), ou bien la journée « *J'peux pas j'ai informatique* » organisée par l'IRISA et le Centre INRIA de Rennes pour des enseignant·es de l'Académie de Rennes (10 novembre 2021).

**PACA**

-22 juin 2021, intervention de C. Champenois lors de l'école d'été CENTURY, campus de Luminy, Marseille, « *Women in science all over the world* ».

-13 décembre 2021, présentation par Guilaine Lagache des actions de F&S et du programme de mentorat pour les membres de l'OSU Pythéas, Marseille.

En collaboration avec le collectif « femmes.en.astro », Guilaine Lagache a participé à l'organisation de deux ateliers ouverts à toute la communauté astronomie et astrophysique de l'Institut des sciences de l'univers :
- Joelle Braeuner 27/05/21, « Egalité entre les femmes et les hommes en A&A: des clés de compréhension et d'action », (58 participant.es)
- Isabelle Regnier, 29/11/2021, « Egalités hommes-femmes en milieu professionnel : Les effets des stéréotypes de genre" (83 participant.es)

**Rhône-Auvergne**

Armelle Corpet : Conférence intitulée : "*Being a woman in Science : a challenge worth undertaking*" lors du 16ème Cours Epigénétique international - Paris, France, mars 2021 - environ 50 étudiant.es.

Isabelle Vauglin : conférence « Inciter les filles à faire des sciences » - colloque L'Astronomie pour l'Education dans l'espace francophone (https://astroedu-fr.sciencesconf.org) – Visio, 7 janvier 2021 – environ 140 personnes : estimé :30 adultes, 60 étudiant.es, 50 L

Isabelle Vauglin : conférence « Histoire des femmes en astronomie » - Journées Scientifique de la SF2A (https://www.carbonfreeconf.com/website/145/video) – Visio, 10 juin 2021 – environ 70 personnes : estimé : 20 adultes, 30 étudiant.es, 20 L

**5. Présence à des événements, rencontres et participation à des réunions**

### Ile de France

21/01/21 : Evénement 10 ans après la loi Copé Zimmerman, nouvelles mesures distanciel (Sylvaine Turck-Chièze )

29/01/21 : Sciences et Media à la BNF (distanciel)
15/10/21 : Intervention de Sylvaine Turck-Chièze pour un débat après la projection du film *Les figures de l'ombre*, médiathèque des Hautes Garennes, Palaiseau

### Nouvelle Aquitaine

20 /09/21 : Présentation de l'association Femmes&Sciences et du programme de mentorat pour les doctorantes au Pr. Martin Teichmann, directeur de l'École Doctorale Sciences de la Vie et de la Santé de l'université de Bordeaux. Préparation: 2h. Présentation et questions/réponses: 1h30. (Camille Douillet, Alexandra Gros, Catherine Le Moine)
-19 Novembre : Présentation de l'association F&S à la journée de rentrée de tous les doctorant·es de 1ère année de l'Université de Bordeaux. Distribution de flyers Femmes&Sciences et discussions avec les doctorant·es pendant le déjeuner de la journée de rentrée (Camille Douillet et Catherine Le Moine). Présentation et discussions: 2h. Préparation: 1h.
25 Novembre : présentation et soumission du projet du programme pilote de mentorat F&S pour doctorantes au conseil de l'Ecole Doctorale Sciences de la Vie et de la Santé (SVS) de l'université de Bordeaux (Camille Douillet et Isabelle Pianet). Présentation et questions/réponses: 1h30. Préparation : 2h.
-Tous les 2 mois, 2h30: participation de Camille Douillet au groupe de travail Femmes&Sciences sur le mentorat.
-Participation de Zhanna Santybayeva au groupe de travail charte graphique de Femmes&Sciences.

### Rhône-Auvergne

Isabelle Vauglin : présence à la Conférence consultative d'Auvergne-Rhône-Alpes du Forum Génération Égalité, initié par ONU Femmes – Visio le 22 avril

### Occitanie Est

Conférence à l'Université du Tiers Temps –Mars 2021 : Intervenante : May Morris

Titre : *Femmes Scientifiques d'hier, d'aujourd'hui et de demain*

**Actions du 8 Mars :** Participation de Martine Lumbreras à une table ronde organisée par la Ville de Montpellier pour représenter Femmes & Sciences

Réalisation d'un Pocket Film de 3Min à l'occasion du Concours organisé par la Ville de Montpellier par Stéphane Blondron et Maria Navajas

### Occitanie Ouest

- 19/09 : Matrimoine scientifique dans Toulouse. ***Intervenantes F&S :*** Dominique Morello, Cathy Gouverneur. *Public :* 40 personnes (grand public).
- 10/10 : Échange avec 1 scientifique suite à une pièce de théâtre (Café associatif AICI SEM PLAN, Terre de Bancalié, Les Chemins Buissonniers).
***Intervenantes F&S :*** Julie Batut. *Public :* grand public.

**6. Expertises, remises de prix, activités de membre de jury (régionaux)**

### Ile de France

Participation de Sylvaine Turck-Chièze au jury de prix attribués à une jeune femme récemment embauchée et à une femme de plus de 10 ans de carrière, Université Cergy-Pontoise

décembre : Participation de Sylvaine Turck-Chièze au jury des prix Adultes et Collégiens, *la Science se livre,* du département 92

### Occitanie Ouest

Participation à la sélection de documentaires du Comité Conseil Documentaire - Région Occitanie (3 sessions en 2021). ***Intervenantes F&S :*** Béatrice Clouet d'Orval, Dominique Morello, Colette Denis et Sophie Bel Vialar

**7. Participation à des comités et des Conseils d'Administration, Comités scientifiques de congrès et colloques/stages**

### Grand Est

Véronique Pierron-Bohnes fait partie du comité de suivi de l'ITI et de l'EUR Qmat.
Femmes & Sciences est associée à cet ITI avec une convention signée avec le labex NIE en 2019

### Ile de France

**Animation de la session plénière** de la Commission « réussir la parité en optique » au congrès Optique Dijon le 7/07/21 (Caroline Champenois remplaçait l'oratrice sociologue Joëlle Braenauer prévue, et est intervenue sur le thème: "pourquoi une commission parité dans une société savante" ) : Nathalie Westbrook

**Co-organisation** et participation à un déjeuner de rencontre entre doctorantes et chercheuses confirmées lors du congrès Optique Dijon le 8/07/21 : Nathalie Westbrook

**Organisation d'une représentation de la pièce** « Elle est mathophile » de la Comédie des ondes le 9/09/21 à l'IOGS à Palaiseau pour 140 élèves-ingénieur.es, **puis d'un atelier d'écriture** créative en 11/21 pour 50 élèves F et G sur le thème de la vocation scientifique : Nathalie Westbrook

**Organisation d'une conférence** d'Isabelle Collet « *Genre et sciences : comment créer une transition numérique inclusive ?* » pour 140 élèves- ingénieur·es le 17/09/21 à l'IOGS: Nathalie Westbrook

### Occitanie Est

**Participation de May Morris** au Collectif Gisèle Halimi réunissant les associations de défense et de promotion des droits des femmes et la Ville de Montpellier pour représenter F&S (réunions en juin et en octobre 2021) - 34 associations invitées

**Participation de Hazar Guesmi** à la préparation du rapport de la section 14 du comité national concernant la parité et l'évaluation non discriminatoire au CNRS pour représenter Femmes & Sciences - Rapport hal-03311372v1 Louise Jalowiecki-Duhamel, Hazar Guesmi, Jean-François Guillemoles, Myrtil L. Kahn, Paola Nava et al. Parité et évaluation non-discriminatoire au CNRS [Rapport Technique] Comité Parité, Section 14, Comité National de la Recherche Scientifique CoNRS (mandature 2016-2021). 2021

### PACA

Gisele Mesguich-Zaouati est membre du Conseil d'Administration de l'IESF Provence depuis juin 2021.
Odile BERGE est Référente Diversité- Égalité INRAE depuis 2020.

### Rhône-Auvergne

Isabelle Vauglin est :
- Membre de la commission Femmes et Astronomie de la SF2A
- Référente égalité CNRS pour le CRAL (UMR 5574)
- Membre du conseil scientifique de l'IHEST
- co-organisatrice de l'atelier *« Inégalités Femmes/Hommes en astronomie »* lors des Journées Scientifique de la SF2A – Visio, 10 juin 2021

**8. Production écrite et audio-visuelle ; presse et médias régionaux**

### Nouvelle Aquitaine

- 9 Mars 21, **Sud-ouest: Cognac** :" *une chercheuse au CNRS intervient au lycée Beaulieu pour promouvoir la place des femmes dans les sciences*" suite à l'intervention de I.Pianet dans ce lycée.
-9 Octobre, **La nouvelle République** : "*Un voyage au cœur des amphores romaines*", suite à la conférence grand public dans le cadre de la semaine de la science.

### Occitanie Est

Interventions dans des émissions radio pour parler des métiers scientifiques, de la place des femmes en sciences, des stéréotypes de genre, du mentorat, et de l'association Femmes & Sciences. **Émission radio** co-organisée par MUSE et radio Divergence sur les publications

scientifiques et la parité. Participant.es : May Morris & Vincent De Victor de l'ISEM
http://www.divergence-fm.org/index.php?page=article.php?id=8841

### Occitanie Ouest

Article dans la revue de l'université fédérale de Toulouse à l'occasion du 8 mars :
https://exploreur.univ-toulouse.fr/femmes-sciences-lengagement-de-la-physicienne-nadine-halberstadt

### PACA

Pour l'émission en direct « **L'invité de l'happy hour » sur France Bleu Vaucluse** le 8 octobre 2021, Odile Berge a répondu aux questions de Florent MOUNIER sur son intervention au lycée de Cavaillon pour l'association Femmes & Sciences, sur les inégalités F/H, les stéréotypes et leurs effets sur l'orientation et les inégalités, sur son métier de chercheuse INRAE et la politique Diversité/ Égalité à INRAE. A (ré)écouter en podcast :https://www.francebleu.fr/emissions/l-invite-de-l-happy-hour/vaucluse/la-fete-de-la-science-avec-odile-berge-de-l-inrae-chercheuse-en-pathologie-vegetale-et-membre-de-l-0

### Rhône-Auvergne

**Publications :**
Bilan de la Journée « Sciences, un métier de femmes ! » 2021
BD « Sciences, un métier de femmes ! » 2021

**Presse et media :**
Site Pop'Sciences : https://popsciences.universite-lyon.fr/ressources/quand-une-femme-rallume-les-etoiles-visages-de-la-science/

Le Progrès 7 mars 2021 : https://www.leprogres.fr/societe/2021/03/07/isabelle-vauglin-astrophysicienne-lyonnaise-recompensee-pour-son-action-envers-la-mixite-dans-les-sciences

Lyon Mag 01/10/2021 : https://www.lyonmag.com/article/118144/isabelle-vauglin-pour-garder-cette-planete-vivable-il-est-indispensable-de-ne-pas-se-priver-du-talent-des-femmes

Le Progrès de Lyon, 25/12/2021 : https://www.leprogres.fr/insolite/2021/12/24/isabelle-vauglin-les-pieds-sur-terre-et-la-tete-dans-les-etoiles

## 9. Partenariats régionaux

### Bretagne

Plusieurs partenariats de longue date sont entretenus, par exemple avec IRISA et le Centre INRIA de Rennes, en particulier pour la formation des enseignant.es de l'académie de Rennes.
Par ailleurs, dans le même esprit, plusieurs adhérent·es ont des responsabilités liées aux objectifs de l'association, dans leur établissement — référentes égalité par exemple, à l'Université de Bretagne Occidentale, ou à l'IMT Bretagne Atlantique à Brest, ou encore, à l'Université de Rennes.

### Grand Est

Le partenariat le plus marquant est celui avec le Jardin des sciences, avec lequel beaucoup d'actions sont conduites ce qui a permis, par exemple, de rencontrer 16 collèges (classes de 4ème) et 1 médiathèque, soit 466 collégiens et 26 adultes. Par ailleurs, notre expo commune : « Femmes scientifiques d'Alsace » a été empruntée 12 fois en collège, soit l'estimation de 1800 personnes touchées.

### Hauts de France

Contact pris en janvier 2021 par la distribution des agendas :
A la délégation aux droits des femmes
Au Saio du rectorat
Auprès des inspecteurs d'académie en Science
Au CORIF (Roubaix)
A IESF Nord
A la délégation FI du Nord.

### Normandie

Les actions se font en partenariat avec des organisations et associations locales telles que Science Action Normandie, la Maison de l'Enfant et des Découvertes à Évreux, la Cité des Métiers de Normandie, le département de l'Eure….
Contact pris en septembre 2021 avec la section CASDEN locale de Normandie pour le développement d'un partenariat dans de futures actions.

### Nouvelle Aquitaine

Mise en place d'un partenariat avec l'Espace Mendès-France, Poitiers
Le laboratoire Palevoprim, en paléontologie, est personne morale de F&S.

### Occitanie Ouest

Les Chemins Buissonniers, Les Maths en Scène, Quai des savoirs, Curieuses Visites Curieuses, Cirasti/Exposciences, Région Occitanie, Université Paul Sabatier, Institut de Promotion de l'Égalité Professionnelle
Editathon Grenoble-Toulouse à l'occasion du 8 Mars (Jacqueline Etay).

### PACA

Les interventions ont en général lieu dans le cadre de notre convention avec le rectorat et associent aussi Femmes Ingénieures, IESF et WiN-PACA.

## 10. Activités conviviales

### Nouvelle Aquitaine

Réunions mensuelles, par visioconférence (10 dans l'année).

## Occitanie Est

**<u>« POWER LUNCH F&S » Réunions et débats mensuels F&S à Montpellier</u>**

Réunions thématiques (déjeuner/débat) réunissant les adhérentes Femmes & Sciences tous les 1ers jeudis du mois entre midi et 14h
Thèmes abordés : Entraide entre Femmes Scientifiques ; Comment conjuguer 2 boulots : la science et les enfants ; 50 teintes de harcèlement, la discrimination positive, etc.

## Occitanie Ouest

Réunion plénière avec une présentation le 05/02 (https://www.femmesetsciences.fr/occitanie-ouest-rencontres) et autres réunions plénières (11/06, 10/11).

---