Commission Femmes et Astronomie de la SF2A

La commission Femmes et Astronomie

Caroline Bot
(Strasbourg)

Sylvie Brau-Nogué
(Toulouse)

Danielle Briot
(Paris)

Laure Ciesla
(Marseille)

Nadège Lagarde
(Bordeaux)

Patrick de Laverny
(Nice)

Lucie Leboulleux
(Grenoble)

Nicole Nesvadba
(Nice)

Julien Malzac (Toulouse)

Rhita-Maria Ouazzani (Paris)

Isabelle Vauglin (Lyon)

Olivia Venot (Créteil)

La commission Femmes et Astronomie: **objectifs**

Initiée au printemps 2020 → Réunions régulières depuis 09/20

- Diagnostic sur la participation des femmes en Astronomie et Astrophysique en France
- Sensibiliser notre communauté aux questions de genre
- Lutter contre les violences sexistes et sexuelles dans notre milieu
- Faire progresser l'égalité de genre dans nos activités professionnelles

La commission Femmes et Astronomie: **objectifs**

Initiée au printemps 2020 → Réunions régulières depuis 09/20

- **Diagnostic sur la participation des femmes en Astronomie et Astrophysique en France**
- Sensibiliser notre communauté aux questions de genre
- Lutter contre les violences sexistes et sexuelles dans notre milieu
- Faire progresser l'égalité de genre dans nos activités professionnelles

Women participation in French Astronomy

SF2A 2022
J. Richard, A. Siebert, E. Lagadec, N. Lagarde, O. Venot, J. Malzac, J.-B. Marquette, M. N'Diaye, D. Briot (eds)

Ouazzani et al. 2022

COMMISSION FEMMES ET ASTRONOMIE DE LA SF2A :
WOMEN PARTICIPATION IN FRENCH ASTRONOMY

R.-M. Ouazzani[1], C. Bot[2], S. Brau-Nogué[3], D. Briot[4], P. Laverny[5], N. Lagarde[6], N. Nesvadba[7], J. Malzac[8], I. Vauglin[9] and O. Venot[10]

Abstract. The *Commission Femmes et Astronomie* conducted a statistical study that aims at mapping the presence of women in French professional Astronomy today, and set a starting point for studying its evolution with time. For the year 2021, we proceeded with a sub-set of 8 astronomy and astrophysics institutes, hosting a total of 1060 employees, among which PhD students, post-doctoral researchers, and academic, technical, and administrative staff, representing around 25% of the community. We have investigated how the percentage of women vary with career stage, level of responsibility, job security, and level of income. The results of this preliminary study seem to illustrate the leaky pipeline, with one major bottleneck being the access to permanent positions. It appears that the proportion of women steadily decreases with the security of jobs, with the career stage, with the qualification level and with the income level.

Keywords: Astronomy & Astrophysics, Gender inequalities, Career

- Données venant directement des laboratoires
  (pas de problème de complétude ou biais)
- 8 laboratoires INSU: GEPI, IRAP, Lagrange, LISA, LESIA, LUTH, ObAS, SYRTE
  1060 (enseignant·e·s)-chercheur·es, ITA, doctorants & postdocs, CDD
- Données anonymisées et en accord avec le RGPD

Exercice à répéter / pérenniser 2024
(pour l'ensemble des laboratoires INSU-AA)

La commission Femmes et Astronomie: **objectifs**

Initiée au printemps 2020 → Réunions régulières depuis 09/20

- Diagnostic sur la participation des femmes en A&A en France
- Sensibiliser notre communauté aux questions de genre
- **Lutter contre les violences sexistes et sexuelles dans notre milieu**
- **Faire progresser l'égalité de genre dans nos activités professionnelles**

Women participation in French Astronomy

SF2A 2023
M. N'Diaye, A. Siebert, N. Lagarde, O. Venot, K. Baillié, M. Béthermin, E. Lagadec, J. Malzac, J. Richard (eds)

Manchon et al. 2023

COMMISSION FEMMES ET ASTRONOMIE DE LA SF2A : SEXISM AND SEXUAL HARASSMENT FOR EUROPEAN PHYSICISTS

L. Manchon[1], R.-M. Ouazzani[1], I. Vauglin[2], C. Bot[3], S. Brau-Nogué[4], D. Briot[5], L. Ciesla[6], N. Lagarde[7], P. de Laverny[8], L. Leboulleux[9], N. Nesvadba[8], J. Malzac[4] and O. Venot[10]

Abstract. The Commission des Femmes en Astronomie performed a detailed analysis for the sub-population of European physicists of the recent international survey of sexism and sexual harassment in science, conducted by the polling institute IPSOS for the L'Oréal Foundation for Women in Sciences, with

This study confirms, similarly to the results obtained for the international sample, the ubiquitous nature of sexisms and sexual harassment in European physics communities, with 88% of the women taking part in the study having been victim of sexism at least once in theur career, and 54% of sexual harassment.

physical and mental health. We finally demonstrate the failure of the institutions to fight sexual violence, as only 5% of the victims seek help within their institution.

Keywords: Astronomy & Astrophysics, Gender inequalities, Sexism, Sexual harassment

- Données gracieusement transmises par IPSOS (pour la fondation L'Oréal)
- Questionnaire internet effectué auprès de 5184 chercheur/euses.
- Adapté pour notre champ: 356 physicien·nes européen·nes.

88% victimes de **sexisme** au moins une fois dans leur carrière

54% victimes de **harcèlement sexuel**

La commission Femmes et Astronomie: **objectifs**

Initiée au printemps 2020 → Réunions régulières depuis 09/20

- Diagnostic sur la participation des femmes en A&A en France
- Sensibiliser notre communauté aux questions de genre
- Lutter contre les violences sexistes et sexuelles dans notre milieu
- **Faire progresser l'égalité de genre dans nos activités professionnelles**

Women participation in French Astronomy

SF2A 2023
M. N'Diaye, A. Siebert, N. Lagarde, O. Venot, K. Baillié, M. Béthermin, E. Lagadec, J. Malzac, J. Richard (eds)

Vauglin et al. 2023

THE EFFECT OF GENDER STEREOTYPES ON ACADEMIC PERFORMANCE: HOW OUR TEACHING METHODS AFFECT GIRLS' SUCCESS

I. Vauglin[1] and R.-M. Ouazzani[2]

Abstract. Gender stereotypes have a strong impact on the academic performance of girls (and boys), at all levels of their school path. We aim at raising awareness on such biases, in order to prevent our teaching practices from perpetuating such stereotypes.

Keywords: gender stereotypes, education, gender equality

Atelier aux journées 2023:

L'influence des stéréotypes de genre dans nos modalités d'enseignement.

Quels sont-ils et quels sont leurs effets sur les étudiant·e·s?

Comment y remédier ?

Marie-Blanche Mahourat, IG MEN et Femmes & Sciences

Réseau de référent·es égalité dans les labos INSU-AA

- Réseau mis en place à l'initiative de l'INSU-AA (Guy Perrin), en partenariat avec la commission F&A de la SF2A, et de la MPDF du CNRS
- Lettre de mission envoyée aux D.U. mise en place du réseau à l'automne 2021
- 2 référent·es par labo. Facilement identifiables et formé·es.

Trouvez vos référents ici:
https://sf2a.eu/website2023/commission_femmes_et_astronomie/

→ **Talk suivant Maïca Clavel & Thibaut Paumard**

La commission Femmes et Astronomie: **ateliers**

Lors des ateliers pendant les journées de la SF2A (éd 2021, 2022, et 2023)

Un éclairage des Sciences Sociales

- Violences sexistes et sexuelles à l'Université, Isabelle Kraus (Université de Strasbourg)
- Mise en place et en évidence des biais de genre en sciences de l'inconscient collectif, Clémence Perronet
- Histoire des femmes en Astronomie, Isabelle Vauglin (Centre de Recherche Astrophysique de Lyon)
- Quels sont les obstacles psychosociaux à l'égalité femme-homme ? Catherine Verniers et Cristina Aelenei (Laboratoire de Psychologie Sociale, Université de Paris)

Une réflexion sur notre communauté

- Genre et précarité en Astronomie (Natalie Webb)
- Bilan de fin de mandat 2016-2021 de la section 17 du CNRS: la question du genre. (Aurélie Guilbert-Lepoutre)
- Impact of the Covid-19 crisis on the French Astronomy community (Lucie Leboulleux)

Une réflexion sur nos pratiques d'enseignement

- Le genre dans l'enseignement: le cas du secondaire, ouverture sur le supérieur (Marie-Blanche Mahourat)

Prendre conscience et agir collectivement → **jeudi après-midi amphi Amphi Emerigon**

- Séance Théatre forum *CotéAct*
- Isabelle Regner professeure en psychologie cognitive, vice présidence de l'AMU

La commission Femmes et Astronomie: **objectifs**

Initiée au printemps 2020 → Réunions régulières depuis 09/20

- **Diagnostic sur la participation des femmes en A&A en France**
  - Volet Recherche
  - Volet Enseignement
- Sensibiliser notre communauté aux questions de genre
- Lutter contre les violences sexistes et sexuelles dans notre milieu
- Faire progresser l'égalité de genre dans nos activités professionnelles

La commission Femmes et Astronomie: **objectifs**

Initiée au printemps 2020 → Réunions régulières depuis 09/20

- **Diagnostic sur la participation des femmes en A&A en France**
  - **Volet Recherche**
  - Volet Enseignement
- Sensibiliser notre communauté aux questions de genre
- Lutter contre les violences sexistes et sexuelles dans notre milieu
- Faire progresser l'égalité de genre dans nos activités professionnelles

La commission Femmes et Astronomie: **objectifs**

Initiée au printemps 2020 → Réunions régulières depuis 09/20

- **Diagnostic sur la participation des femmes en A&A en France**
  - Volet Recherche
  - **Volet Enseignement**

Collecte des chiffres sur la participation des enseignantes-chercheuses à l'enseignement dans les masters d'A&A.

→ Définition d'un indice permettant de comparer entre les masters :
Combien d'heure.étudiant·e mobilisées par des enseignantes-chercheuses dans les masters d'astronomie et d'astrophysique?

→ Retour à faire directement aux responsables de master dans l'année.

Réseau de référent·es égalité dans les labos INSU-AA

2 référent·es par labo. Facilement identifiables et formé·es

- **Astrophysique Intrumentation Modélisation (AIM) :**
  Anaëlle Maury
  Marc-Antoine Miville-Deschênes
- **Centre de Recherche Astrophysique de Lyon (CRAL) :**
  Gérard Massacrier
  Isabelle Vauglin
- **Galaxies Etoiles Physique et Instrumentation (GEPI) :**
  Christine Chaumont
  Gilles Fasola
- **Institut d'Astrophysique de Paris (IAP) :**
  Silvia Galli
  Sylvain Mottet
  Florence Durret (Université)
- **Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS) :**
  Catherine Tamiatto
  Benoît Lecomte
- **Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble (IPAG) :**
  Maïca Clavel
  Nicolas Ponthieu
- **Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP) :**
  Sylvie Brau-Nogué
  Rungployphan Kieokaew
  Natalie Webb
- **Institut de mécanique céleste et de calcul des éphémérides (IMCCE) :**
  Lucie Maquet
  Amélie Muslewski
- **Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux (LAB) :**
  Jérémy Leconte
  Nadège Lagarde
- **Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (LAM) :**
  Zalpha Challita
  Carlo Schimd
- **Laboratoire d'Etudes du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique et Atmosphères (LERMA) :**
  Anaelle Halle
  Mathieu Bertin
- **Laboratoire d'Etudes Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique (LESIA) :**
  Léa Griton
  Thibaut Paumard
- **Laboratoire Lagrange/Observatoire de la Côte d'Azur (OCA) :**
  Héloïse Méheut
  Pierre Cruzalèbes
  Karine Moutou
- **Laboratoire de Physique et Chimie de l'Environnement et de l'Espace (LPC2E) :**
  Clémence Agrapart
  Xavier Vallières
- **Laboratoire Univers et Théories (LUTh) :**
  Laura Bernard
  Hélène Sol
- **Observatoire de Besançon/ UTINAM :**
  Julien Montillaud
  Anne-Félicie Lamic-Humblot
- **Observatoire de Lyon :**
  Isabelle Daniel
  Béatrice Mézière
- **Observatoire de Paris (OP) :**
  Marie-Sylvie Poiny-Vaity
  Sophie Maiboroda
- **Observatoire de Strasbourg (ObAS) :**
  Ada Nebot
  Christophe Saillard
- **Systèmes de Référence Temps Espace (SYRTE) :**
  Bess Fang
  François Taris
- **Unité Scientifique de Nançay (USN) :**
  Lucile Coutouli

→ voir http://www.sf2a.eu/

Réseau de référent·es égalité dans les labos INSU-AA

- Réseau mis en place à l'initiative de l'INSU-AA (Guy Perrin), en partenariat avec la commission F&A de la SF2A, et de la MPDF (mission pour la place des femmes) du CNRS
- Lettre de mission envoyée aux D.U. mise en place du réseau à l'automne 2021
- 2 référent·es par labo. Facilement identifiables et formé·es

À venir:

- Réunion du réseau national avec l'INSU-AA, la MPDF et la commission SF2A le 28 juin à Paris
  → soutenir et coordonner le réseau

La commission Femmes et Astronomie: **objectifs**

Initiée au printemps 2020 → Réunions régulières depuis 09/20

- Diagnostic sur la participation des femmes en A&A en France
- **Sensibiliser notre communauté aux questions de genre**
- Lutter contre les violences sexistes et sexuelles dans notre milieu
- **Faire progresser l'égalité de genre dans nos activités professionnelles**