

# Soapbox Science Brussels

## Des femmes scientifiques dans les rues de Bruxelles

Lê Binh San Pham, Arianna Piccialli, Christine Bingen, Marie Yseboodt et Caroline Jonas

**S**ur une place publique, des femmes en blouse blanche, juchées sur des petits podiums, s'adressent à leurs audiences improvisées. Tout autour d'elles s'affairent des personnes en t-shirts, certaines d'entre elles hélant les passants. Une manifestation politique? Un racolage publicitaire? Non, pas du tout. Il s'agit simplement d'un événement Soapbox Science. L'équipe de Soapbox Science Brussels va nous parler de cette initiative qui existe depuis plusieurs années en Belgique.

### *Qu'est-ce que Soapbox Science ?*

C'est une initiative qui met en avant des femmes et personnes non-binaires scientifiques sur les places publiques. Des chercheuses parlent de leur travail aux passants sur des podiums de fortune (des caisses à savon, ou 'soapbox' en anglais), avec leurs voix non amplifiées et quelques accessoires. Ce concept suit le modèle des Speakers' Corners du Hyde Park à Londres, où tout le monde peut s'adresser au public sur différents sujets. Justement, Soapbox Science (<http://soapboxscience.org/>) a été fondée à Londres en 2013 par deux chercheuses, Seirian Sumner et Nathalie Pettolelli. Cette initiative s'est ensuite répandue internationalement, avec des événements Soapbox Science dans

Événement Soapbox Science Brussels en 2021, avec Dr Alice Mouton de l'ULiège comme oratrice.  
© Soapbox Science Brussels



plus de 50 villes dans le monde. Depuis 2019, nous organisons un événement annuel à Bruxelles.

**Parlez-nous de vous. Pourquoi voulez-vous organiser des événements Soapbox Science à Bruxelles ?**

Nous sommes une équipe dévouée et motivée de chercheuses et chargées de communication impliquées dans les sciences. Pour l’instant, nous sommes cinq, venant de l’Observatoire royal de Belgique, de l’Institut royal d’Aéronomie Spatiale de Belgique et de la KU Leuven. Pour nous, les sciences, la médiation scientifique et la mise en valeur des femmes et personnes non-binaires scientifiques sont des choses très importantes. Avant la création de notre groupe, il n’y avait pas eu d’événement Soapbox Science ou équivalent en Belgique. Nos événements bruxellois sont donc les tout premiers dans notre pays.

**Pourquoi cette focalisation sur les femmes scientifiques ?**

Même s’il y a plus de chercheuses qu’il y a cent ans, elles restent encore une minorité dans le monde scientifique, et c’est encore plus vrai quand on monte en grade et ancienneté. Les chiffres du rapport *She figures 2021 - European Commission*<sup>(1)</sup> le montrent clairement (voir Figure ci-dessous). Pour les pays de l’Union européenne, les femmes constituent 37 % des porteur-ses de doctorat en sciences et ingénierie, mais seulement 19 % de professeur-es ordinaires ou grade équivalent. La Belgique ne diffère pas beaucoup de la moyenne européenne. Il y a en effet une fuite des cerveaux féminins au cours de la carrière scientifique. Une des raisons possibles est due aux stéréotypes concernant les femmes, l’intelligence et les sciences et au manque de modèle de femmes scientifiques aux yeux du public, en particulier des petites filles (voir par exemple Miller et al. 2018<sup>(2)</sup> et Storage et al. 2020<sup>(3)</sup>). En amenant les femmes scientifiques dans les rues, nous espérons changer la perception des gens.



Événement Soapbox Science Brussels en 2023, avec Kawtar El Abdellati de l’UAntwerpen comme oratrice. © Soapbox Science Brussels

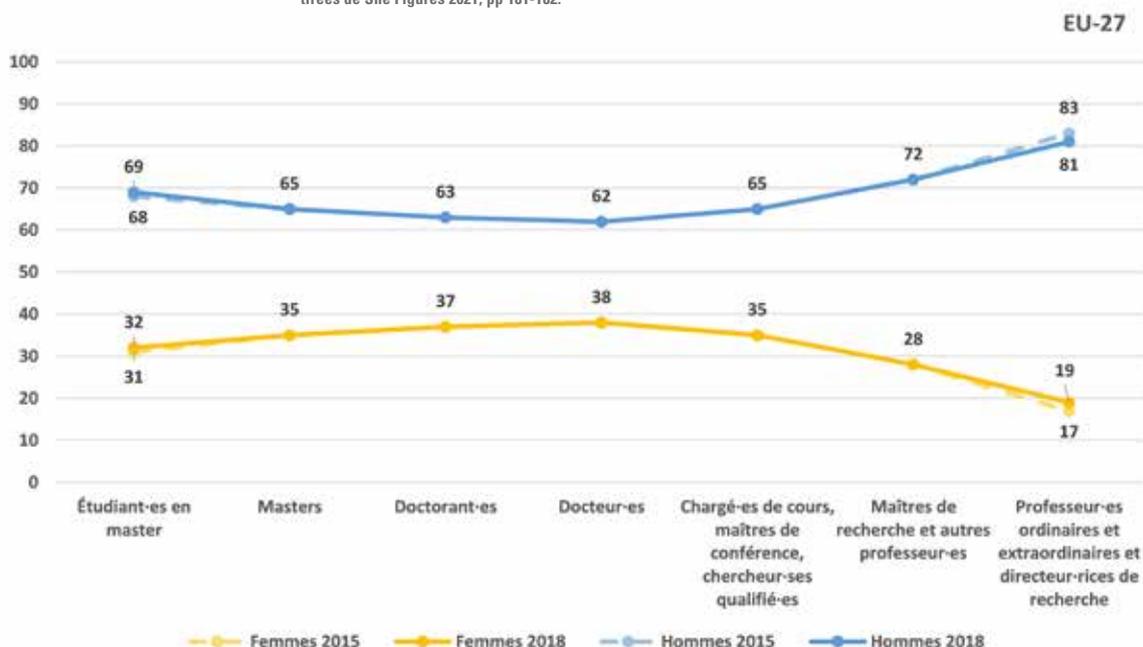
**Vous parlez aussi de mettre en valeur des personnes non-binaires.**

Les événements Soapbox Science mettent en valeur les femmes, mais nous incluons également les femmes trans et les personnes non-binaires, celles qui ne s’identifient pas dans la binarité des genres hommes-femmes. Les femmes trans et les personnes non-binaires sont sujettes à des discriminations particulières (voir Richey et al., 2020<sup>(4)</sup>). Lutter contre ces discriminations est essentiel, et en leur donnant la parole, Soapbox Science souhaite participer à leur représentativité et leur visibilité dans l’espace public.

**Quels types de recherches sont présentés durant un événement Soapbox Science ?**

Les domaines de recherche des chercheuses sélectionnées sont très variés dans les STEMMS (sciences naturelles, technologies, ingénierie, mathématiques et médecine). Par exemple ces dernières années, les oratrices nous ont parlé de sujets très variés tels que le changement climatique, les étoiles de mer et autres animaux, la lutte contre le cancer, la déformation de l’espace-temps ou les nouveaux matériaux.

Proportion (%) d’hommes et de femmes dans une carrière académique typique en sciences et ingénierie, étudiant-es et personnel académique, UE-27, 2015-2018. Données tirées de She Figures 2021, pp 181-182.





Événement Soapbox Science Brussels en 2022, avec Yohalie Kalukula de l'UMons comme oratrice.  
© Soapbox Science Brussels

### Où et quand ont lieu les événements Soapbox Science à Bruxelles ?

Nous avons déjà organisé quatre événements à Bruxelles. Ils ont lieu chaque année, un samedi vers la fin du mois de juin durant l'après-midi. Notre premier événement, en 2020, avait cependant dû se dérouler en ligne à cause des restrictions liées à l'épidémie de COVID-19. Ces restrictions ont heureusement pu se relâcher par après, et, depuis 2021, nous avons pu organiser des événements sur place, deux fois à la Place de la Bourse et une fois au Carrefour de l'Europe à Bruxelles. Nous sommes en train d'organiser notre événement qui aura lieu le samedi 29 juin 2024 après-midi. Il aura lieu à la place de la Monnaie.

### Un dernier mot ?

Nous sommes très motivées pour la préparation de notre événement de 2024, mais la récolte de fonds nécessaires est un défi récurrent, qui prend beaucoup de temps en plus de l'organisation proprement dite. Par conséquent, la charge de travail commence à nous peser. Nous recrutons pour le moment de nouveaux membres pour notre organisation. Hommes ou femmes, scientifique ou non, tout le monde est le bienvenu, tant qu'il ou elle a la motivation et le temps pour se consacrer à l'organisation de Soapbox Science Brus-

Les organisatrices de Soapbox Science Brussels avec (de gauche à droite) Caroline Jonas, Arianna Piccialli, Marie Yseboodt, Lê Binh San Pham et Christine Bingen.  
© Soapbox Science Brussels



sels. Si vous voulez vous joindre à Soapbox Science Brussels, n'hésitez pas à nous contacter sur [soapboxsciencebrussels@oma.be](mailto:soapboxsciencebrussels@oma.be) !

### Notes

- (1) [https://research-and-innovation.ec.europa.eu/knowledge-publications-tools-and-data/publications/all-publications/she-figures-2021\\_en](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/knowledge-publications-tools-and-data/publications/all-publications/she-figures-2021_en)
- (2) <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29557555/>
- (3) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022103120303607?via%3Dihub>
- (4) <https://baas.aas.org/pub/2019i0206/release/1>

## Les auteures

**Dr Lê Binh San Pham**, coordinatrice de l'équipe Soapbox Science Brussels. Docteure en sciences des planètes et chargée de communication à l'Observatoire royal de Belgique. Passionnée par la science et aime partager la science avec les autres.

**Dr Arianna Piccialli**, chercheuse en atmosphères planétaires à l'Institut royal d'Aéronomie Spatiale de Belgique. Passionnée par les planètes, notre système solaire, la vulgarisation scientifique, la diversité et l'inclusion.

**Dr Christine Bingen** étudie la composition atmosphérique à l'Institut royal d'Aéronomie Spatiale de Belgique. Les sujets qui lui tiennent à cœur sont la sensibilisation du public, les questions climatiques et la promotion de l'inclusion et de l'égalité des sexes.

**Dr Marie Yseboodt**, scientifique à l'Observatoire royal de Belgique, qui étudie la rotation et l'intérieur de Mars, de Mercure et des satellites de glace. Lors d'événements de vulgarisation, elle aime expliquer le système solaire aux enfants qui ont toujours 1000 questions.

**Dr Caroline Jonas**, chercheuse en cosmologie théorique à la KU Leuven, où elle tente de percer les mystères de l'univers primitif. Elle croit fermement au pouvoir des modèles dans le domaine des sciences et aime communiquer sa passion pour les sciences.

## Plus

**Email :** [soapboxsciencebrussels@oma.be](mailto:soapboxsciencebrussels@oma.be)

**Site web :** <https://soapboxsciencebrussels.oma.be/>

**Facebook :** <https://www.facebook.com/SoapboxScienceBrussels>

**X :** @SoapboxscienceB

**YouTube :** [bit.ly/SoapboxScienceYouTube](https://bit.ly/SoapboxScienceYouTube)

**Instagram :** <https://www.instagram.com/soapboxsciencebrussels/>