

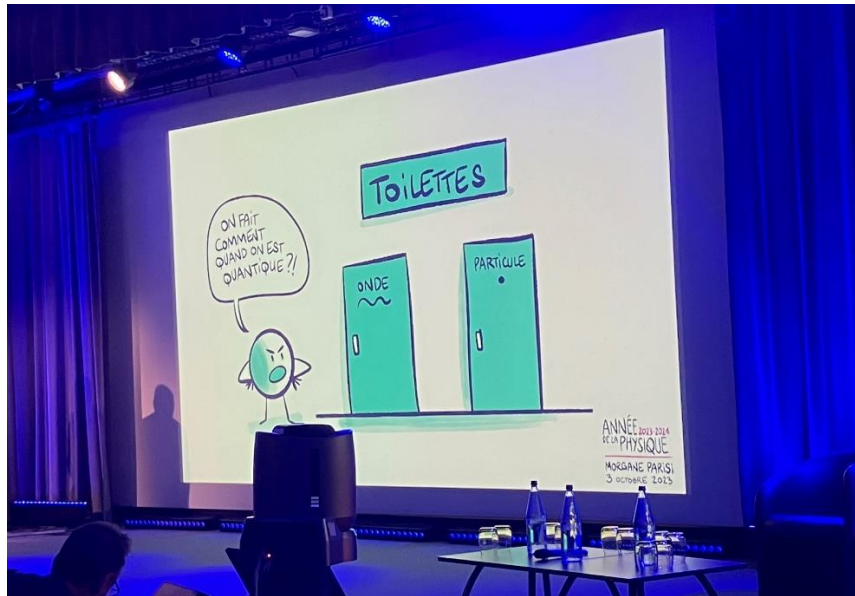
Cérémonie d'ouverture de l'année de la Physique



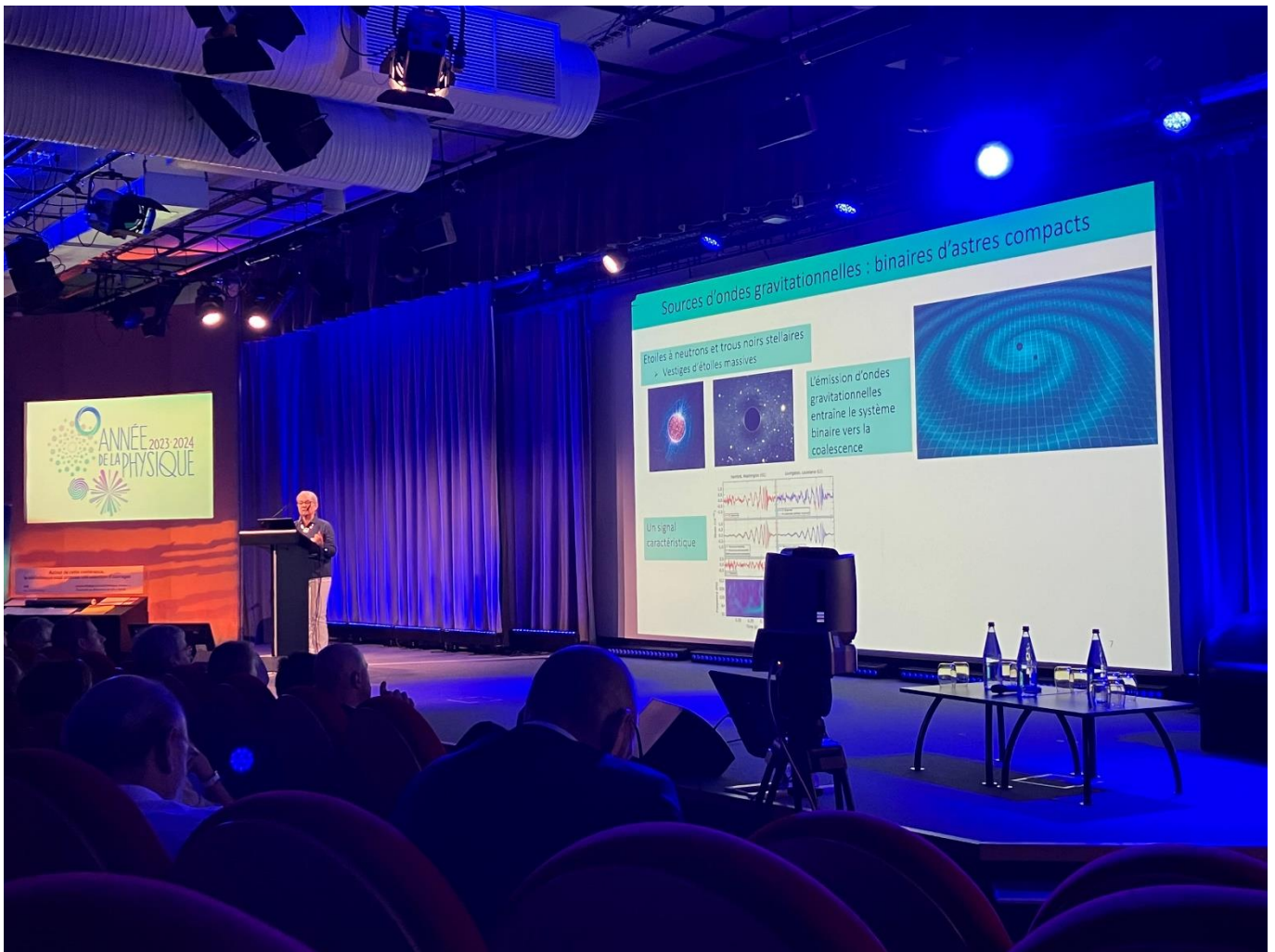
Ce 3 octobre 2023 nous avons eu la chance d'être invités à la cérémonie d'ouverture de l'année de la physique pour cette année 2023/2024. Cette journée nous a permis, à nous lycéens en spécialité physique-chimie, de faire de nombreuses rencontres et de découvrir énormément de choses.



La journée a commencé avec les mots de Bruno Maquart et ceux de Thierry Dauxois, président du comité de pilotage de cette année de la physique. La journée a été marquée par la présentation de quatre exposés témoignant de l'utilité de la physique en nous montrant des aspects très concrets de son utilisation. Durant la matinée, nous avons pu assister à deux premiers exposés. Le premier, celui de Jean Dalibard, portant sur la matière ultrafroide, nous a initiés à la physique quantique en nous prouvant qu'elle n'était pas si inaccessible qu'elle en avait l'air.



Le second exposé de cette matinée était celui de Frédérique Marion à propos des ondes gravitationnelles qui, nous l'avouons, a été plus difficile à comprendre mais qui semblait en tout point passionnant.



Cette première partie de journée s'est achevée sur l'annonce en direct des lauréats du prix Nobel de physique de 2023 : Anne L'Huillier, Ferenc Krausz et Pierre Agostini. Cela a été un plaisir pour nous tous d'apprendre que sur trois lauréats, deux étaient français dont une femme : Anne L'Huillier. Elle ainsi rejoint le cercle très fermé des cinq seules femmes à avoir reçu ce prix en physique.

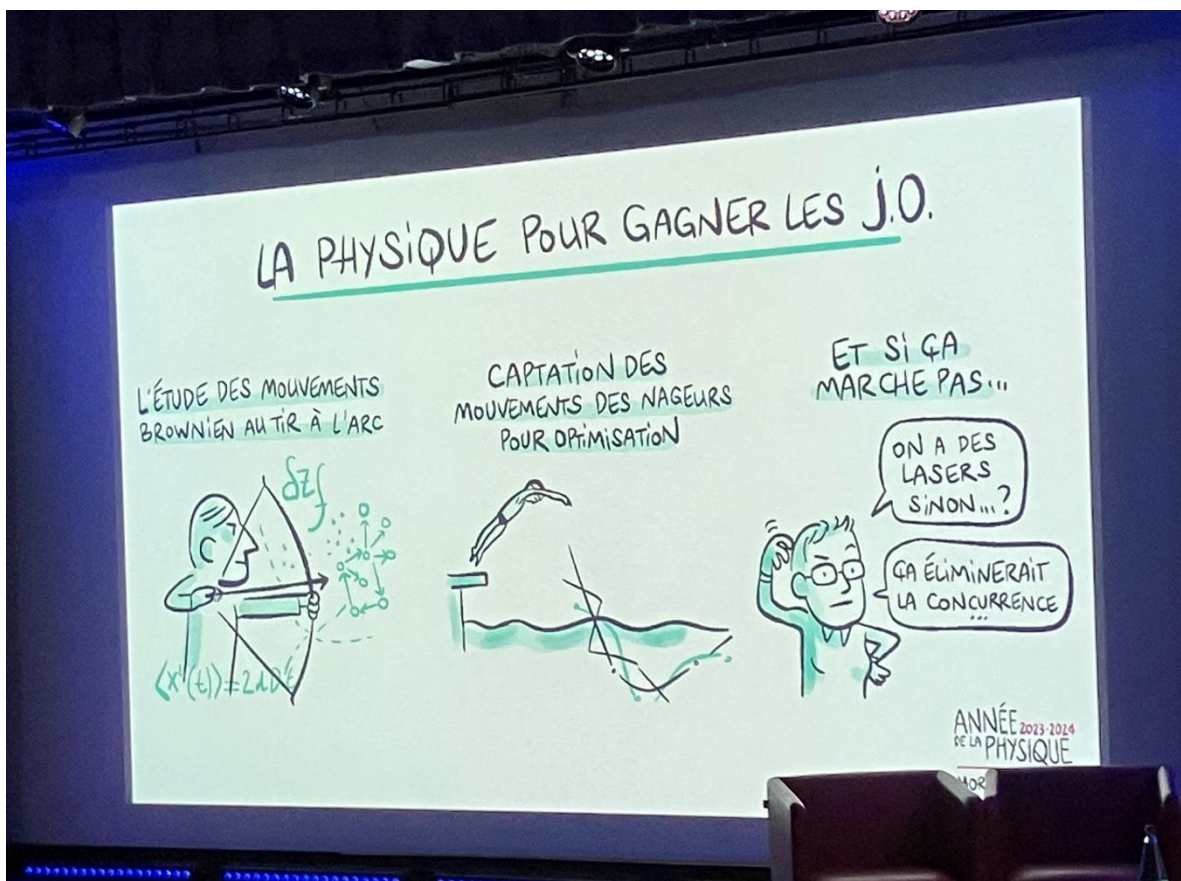


La pause du déjeuner a également été très intéressante car elle nous a permis de faire la rencontre de physiciens et physiciennes passionnés, avec qui nous avons pu échanger sur nos projets professionnels et qui ont partagé les différents aspects de leur métier. En effet, certains ont pu se révéler assez différents de ce que l'on imagine et cela les a rendus encore plus passionnants.



Nous aimerions remercier les deux personnes qui, après le déjeuner, sont revenues sur les travaux primés lors de la remise du prix Nobel et qui nous ont permis de mieux comprendre les lasers attosecondes, leur utilisation et les avancées qu'ils permettent.

L'après-midi s'est poursuivie par les deux derniers exposés qui nous ont montré des applications plus concrètes de la physique dans le contexte actuel, notamment celui de Valérie Masson-Delmotte, abordant le lien entre physique et climat et l'importance de celle-ci face à l'évolution du réchauffement climatique. L'exposé de Christophe Clanet sur le lien entre physique et sport nous a fait découvrir la physique sous un angle nouveau, mettant en avant une physique extrêmement concrète et pratique. Cela nous a permis de découvrir une nouvelle variante du métier de chercheur en physique, notamment dans le contexte des Jeux Olympiques de Paris qui se dérouleront en 2024.



La table ronde qui a suivi nous a fait comprendre les différentes manières dont la physique était abordée à travers l'éducation et l'école, ainsi que les objectifs et les directions qui pourraient être prises dans les

années futures. C'était intéressant d'assister à cela en tant que lycéen et de voir comment les choses pourraient évoluer par rapport à ce qu'elles sont maintenant en gardant comme objectif de susciter l'intérêt des jeunes pour la physique, mais tout en apportant des modifications pour inciter, par exemple, à plus de mixité dans les classes ou alors à développer un intérêt pour la physique ou plus généralement pour la réflexion scientifique dès le plus jeune âge.



Cette journée très riche en apprentissages s'est close sur les mots d'Alain Aspect, lauréat du prix Nobel de physique de 2022 qui après un rapide témoignage de son expérience a officiellement inauguré l'année de la physique.



Pour finir nous souhaiterions remercier ceux qui nous ont permis d'assister à cette journée, tout d'abord Mme Allodi, inspectrice en physique-chimie, mais aussi Mme Gautier et M. Luc qui nous ont accompagnés et ont permis toutes ces rencontres.



Les élèves de terminale spécialité physique-chimie du lycée Martin Luther King de Bussy Saint Georges

