

Science on Stage en Europe: une initiative unique au monde

Projet initié en 1999 pour le domaine de la physique, le festival *Physics on Stage* s'est ouvert aux sciences naturelles et la technique et s'est développé dans toute l'Europe. Il a même dépassé les frontières européennes pour s'ouvrir au Canada et à des pays du pourtour méditerranéen.

Anne Jacob, scnat.ch

Des représentants du CERN (Organisation européenne pour la recherche nucléaire), de l'ESA (European Space Agency) et de l'ESO (European Southern Observatory) ont initié le festival *Physics on Stage* en réponse à un appel aux propositions pour la *European Science and Technology Week 2000* de l'Union européenne. Les objectifs principaux étaient d'attirer l'attention sur le bas niveau des connaissances scientifiques (*scientific literacy*) parmi les citoyens européens, tout particulièrement en ce qui concerne la physique; de proposer des solutions pratiques et innovantes à ce problème et d'établir un réseau d'experts en enseignement et pour la popularisation de la physique à travers toute l'Europe. Les participants de ce premier festival ont quitté la manifestation pleins d'enthousiasme et de nouvelles idées d'enseignement. Trois festivals *Physics on Stage* ont été organisés en 2000, 2002 et 2003.

En 2004, il a été décidé d'élargir le festival à toutes les sciences et à la technique: *Science on Stage* est ainsi né. Il suit le principe de *Physics on Stage* avec des activités nationales qui permettent la sélection des délégués de chaque pays.

En 2008, le *National Science Committee (NSC) Science on Stage Germany* prend en charge l'organisation du troisième festival qui a lieu à Berlin. Il s'agit dès ce moment-là de la plus grande initiative en éducation des sciences mise en place en Europe et qui est, en fait, unique au monde.

La fondation *Science on Stage* est créée en 2011. Elle est aujourd'hui composée de vingt-neuf membres provenant des pays européens ainsi que du Canada, et accueille son premier membre associé en 2016, l'Égypte. C'est cette organisation faitière qui va chapeauter l'organisation des festivals européens qui ont lieu dorénavant tous les deux ans dans un pays différent.

Et la Suisse dans tout ça?

La Suisse est impliquée plus ou moins activement depuis le début. Le dernier événement organisé par le CERN pour la Suisse est la sélection des délégués suisses en 2006 pour le festival *Science on Stage 2* de Grenoble en 2007. L'enthousiasme lié à cette manifestation n'a malheureusement pas suffi à assurer le suivi



Daisy Dottrens, représentante suisse au Festival londonien 2015

© Mark Sammons Photography

de ce projet. Les participants suisses aux festivals suivants étaient volontaires (sans sélection nationale). Il a fallu attendre une réunion en février 2012 et initiée par *Science on Stage Germany* pour vraiment relancer le projet en Suisse. La rencontre de Zurich a débouché sur la création de l'association *Science on Stage Switzerland* en février 2014. Depuis lors, *Science on Stage Switzerland* a organisé deux sélections nationales au Technorama de Winterthour, a participé à un festival européen (avec cinq projets) et a invité les enseignants à un *workshop* «post festival» qui a eu lieu à la HEP Lausanne. Des membres de *Science on Stage Switzerland* ont également participé à l'élaboration des manuels *iStage 2 (Smartphones in Science Teaching)* et *iStage 3 (Football in Science teaching)* et une des équipes représentant la Suisse au festival européen de Londres en 2015 est invitée à la prochaine sélection nationale allemande.

Plus d'information sur *Science on Stage Europe* et ses activités: www.science-on-stage.eu

Cette page fait partie de la série d'articles consacrée au concours *Science on Stage* (www.sciencesnaturelles.ch/organisations/science_stage_switzerland) ainsi qu'au problème de relève dans les domaines Mathématiques, Informatique, sciences Naturelles et Technique (MINT) que connaît la Suisse depuis de nombreuses années. Elle est coordonnée par l'Académie suisse des sciences naturelles SCNAT (www.scnat.ch).