

EXEMPLES DE MESURES EN FAVEUR DE LA MIXITÉ EN SCIENCES ET TECHNIQUES À L'ÉTRANGER

Claudine Hermann,

Vice-présidente de la Plate-forme européenne
des femmes scientifiques (EPWS)

MENESR, 30/9/2014



EPWS

Association Internationale Sans But Lucratif de droit belge fondée en 2005, ayant pour membres des **associations** et **réseaux** (+ personnes physiques) des secteurs public et privé, de toutes disciplines, de toute l'Europe

Buts

- Accroître la participation des femmes scientifiques dans la politique de recherche européenne
- Augmenter leur participation dans les sciences et leurs structures de décisions
- Promouvoir la compréhension et l'inclusion du genre en sciences et en recherche
- Renforcer les contacts et les collaborations entre femmes scientifiques

Actions

- Prises de positions politiques au nom des femmes scientifiques européennes, en particulier sur le nouveau Programme cadre de recherche "Horizon 2020"
- Colloque annuel : à Essen (Allemagne) en 2013, Paris en 2014
- Information, mise en réseau

Rapports EPWS pour le MENESR

- 2014 : Mesures nationales pour améliorer l'attractivité des sciences
- 2013 : Enrichissement du contenu des projets européens (dans le cadre d'Horizon 2020) en y intégrant systématiquement le genre - pistes et outils
- 2012 : Mesures de sensibilisation des étudiantes aux carrières scientifiques et aux questions de genre dans différents pays d'Europe
- 2011 : Prise en compte du genre pour les appels d'offres de la DG Recherche de la Commission européenne dans plusieurs Etats membres
- ...

Améliorer l'attractivité des sciences pour les jeunes (rapport EPWS 2014)

Ici une sélection d'initiatives étrangères en lien avec l'enseignement supérieur

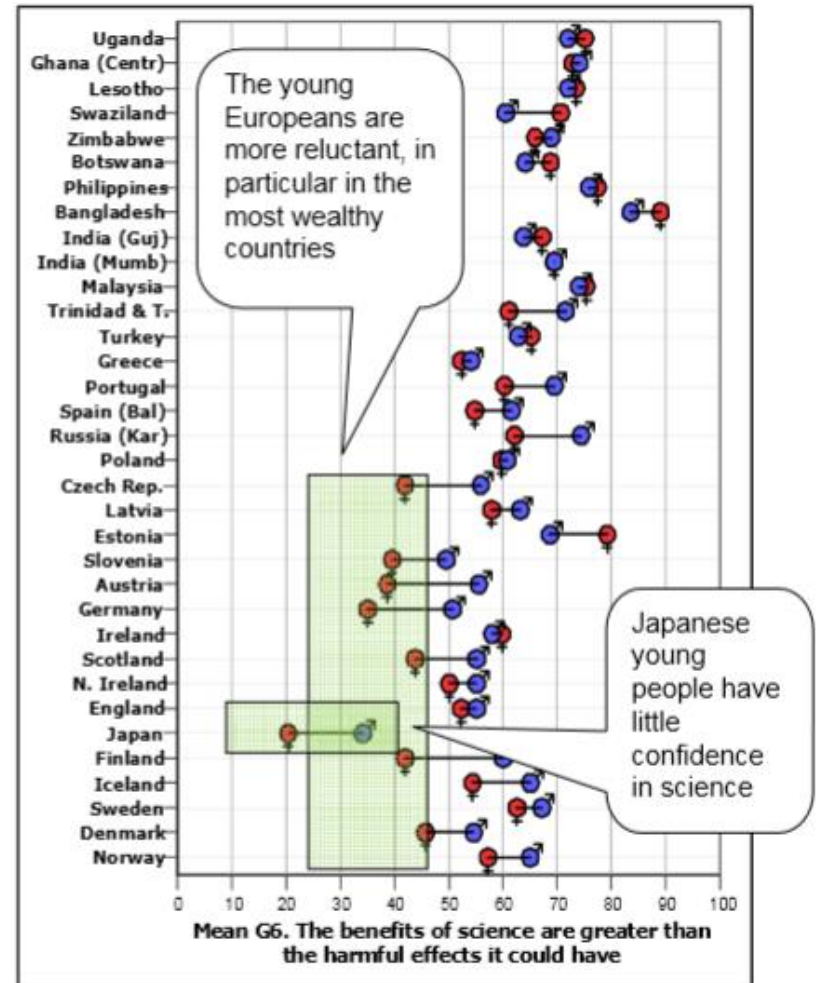
- Etude sur les stéréotypes dans les manuels scolaires en Belgique
- Etude internationale ROSE des réactions des jeunes face aux sciences en Norvège
- Initiatives pour les filles de l'association WISE en Grande-Bretagne
- « Girls' Day » et stages de lycéennes dans les universités en Allemagne
- Programme de coopération entre lycéen-ne-s et jeunes chercheurs sur un projet de recherche en Autriche
- Base de données pour aider les enseignants scientifiques à faire des cours passionnants réalisée par les Académies des sciences suisses
- Prix pour récompenser pour un-e enseignant-e de mathématiques (Australie) ou de sciences (Allemagne) particulièrement pédagogique et motivant-e pour ses élèves



ROSE

The Relevance of Science Education

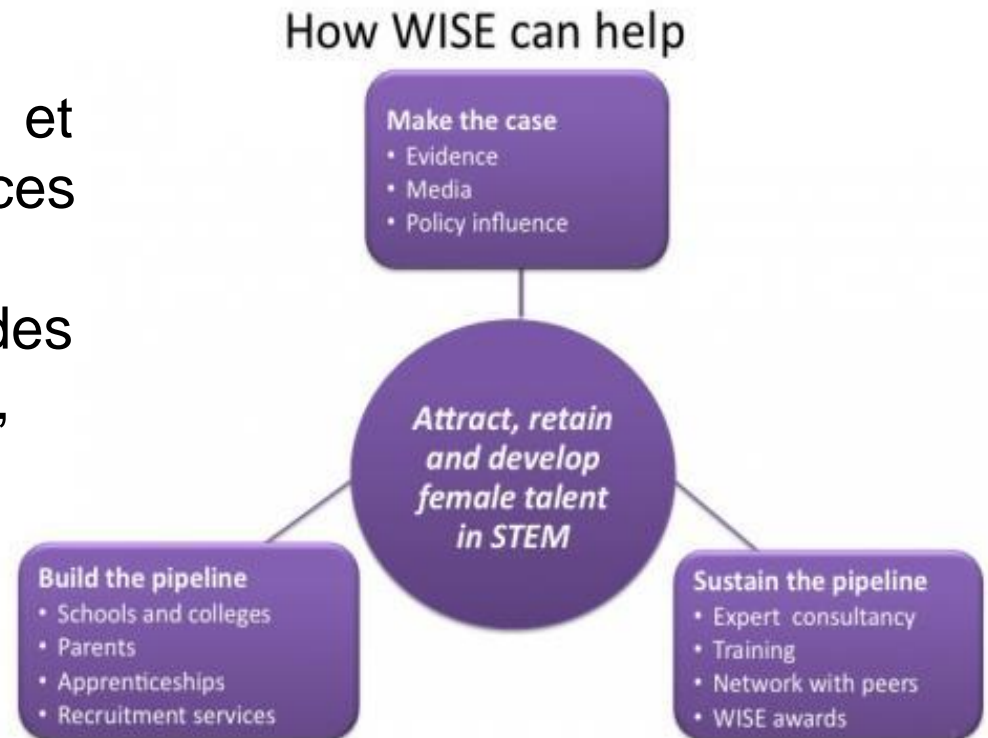
- Projet européen norvégien sur la perception des sciences et des techniques par les jeunes de divers pays
- Questionnaire (sexué) à renseigner, comparaison des réponses des jeunes et des adultes



Association WISE (1984-) (UK)

“Promoting female talent in science, technology, engineering and mathematics (STEM) from classroom to boardroom”

WISE bénéficie d'un contrat public depuis décembre 2004 et oeuvre à augmenter les chances des femmes en sciences, ingénierie et technologie par des aides ciblées vers l'entreprise, l'éducation et les femmes qui reprennent le travail (“returners”).



Stages de lycéennes (Allemagne)

Le programme *tasteMINT* permet aux futures bachelières d'évaluer leur potentiel pour des études en MINT (maths, info, sciences de la nature) par un stage de trois jours dans une université <http://www.tastemint.de/> (en allemand)

Exemple : Jusqu'à 20 lycéennes font un périple d'une semaine pendant les vacances de printemps ou d'automne dans des établissements d'enseignement supérieur de Thuringe spécialisés en MINT, afin de mieux connaître ces disciplines.



Coopération

lycéens-jeunes chercheurs (Autriche)

- Véritable travail de recherche puis de diffusion des résultats obtenus

- Exemples de projets :
 - fe|male

Les étudiants conçoivent des scénarios d'apprentissage basés sur les nouvelles technologies en y analysant l'aspect du genre

- Comprehensive Learning through Concept Cartoons

Des bandes dessinées pour identifier les idées préconçues chez les étudiant-e-s et qui servent de guide à un enseignement de chimie centré sur les étudiant-e-s



Et encore bien d'autres initiatives...

Merci de votre attention !