



Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture



# SAGA newsletter 1

## Mise à jour de SAGA : juin 2016

Ce point sur le projet traite de la première année d'implantation de SAGA (STEM et l'égalité des genres), un projet dirigé conjointement par le Siège de l'UNESCO, l'Institut de statistique de l'UNESCO (ISU) et le Bureau régional de l'UNESCO pour la science en Amérique latine et dans les Caraïbes.

### Préface

Bienvenue au bulletin d'information SAGA, qui vous informera régulièrement du progrès de nos activités.

### Récapitulatif du projet

SAGA est un projet global de l'UNESCO supporté par le gouvernement suédois à travers l'Agence suédoise de coopération internationale au développement (Asdi).

L'objectif du projet est de contribuer à améliorer la situation des femmes et réduire l'écart des genres dans le domaine de la science, de la technologie, en ingénierie et en mathématiques (STEM), et ce, dans tous les pays et à tous les niveaux d'éducation et de recherche.

Les principaux objectifs de SAGA sont :

- Analyser quels sont les répercussions des politiques en STEM sur l'égalité des genres,
- Inventorier les politiques de genre en science, technologie et en innovation (STI),
- Développer de meilleurs indicateurs et outils pour élaborer des politiques factuelles
- Développer les capacités des États membres à collecter des données en STEM et,
- Préparer des documents méthodologiques de références pour la collecte de statistiques.



## Lancement du projet SAGA

Suite à une période de préparation, le projet SAGA a été officiellement lancé les 16 et 17 mars 2015. Les membres du Comité de pilotage ont inauguré le projet lors de la réunion de lancement à Paris en France.

## Première réunion du Comité consultatif

En septembre 2015, la première réunion du Comité consultatif de SAGA a eu lieu à Montréal au Canada. Ce comité est composé de neuf experts internationaux éminents dans les politiques de STI et en égalité des genres, issus d'organisations intéressées par ce sujet. Le rôle du Comité consultatif est de conseiller et de recommander le Comité de pilotage de SAGA tout en contribuant à identifier les approches méthodologiques adaptées pour les instruments et les indicateurs de politiques en STEM.

L'objectif principal de cette réunion était d'identifier les approches méthodologiques pour étudier les dispositifs politiques de STI qui affectent la parité hommes-femmes et pour identifier des indicateurs sur le genre en STEM.

Des points essentiels ont été inten-



© UNESCO / L.A. Brooks

sément discutés lors de cette réunion telle qu'une liste de questions sur les politiques auxquelles le projet essaiera de répondre. De plus, les concepts basiques, les définitions, le cadre conceptuel, les indicateurs et les données ventilées par le sexe à collecter dans le but de répondre aux questions spécifiques aux politiques sur les femmes en science ont été mis de l'avant. Les discussions et les conclusions de cette réunion ont donné à l'équipe SAGA des retours extrêmement bénéfiques pour

améliorer certains aspects de l'implantation du projet. À mesure que le projet SAGA avance, des réunions additionnelles fourniront des retours réguliers pour affiner l'approche de l'initiative dans l'implantation de ses méthodologies.

En septembre 2016, la seconde réunion du Comité consultatif aura lieu durant le premier Forum ouvert d'Amérique latine et des Caraïbes sur les sciences (CILAC) à Montevideo en Uruguay.

SAGA newsletter N°1 - juin 2016

## Dans cette mise à jour

Préface.....	1
Récapitulatif du projet .....	1
Lancement du projet SAGA .....	2
Première réunion du Comité consultatif .....	2
Comment pouvons-nous améliorer les politiques de STI liées au genre dans le but d'encourager la participation des femmes en STEM? .....	3
La série de publications de SAGA .....	4
Participation à des conférences.....	4
Progrès et prochaines étapes.....	5
Pays pilotes : Soyez de la partie! Joignez-vous à SAGA! .....	6
Les partenaires de SAGA .....	7
Collaboration avec les Bureaux hors-Siège de l'UNESCO .....	7

## L'équipe SAGA

Le Comité de pilotage de SAGA est l'équipe interne à l'UNESCO qui gère et supervise le projet. C'est un comité technique composé de spécialistes de l'UNESCO dans les domaines pertinents.

### Membres du Comité de pilotage

Ernesto Fernández Polcuch  
L. Anthea Brooks  
Martin Schaaper

### Responsable de projet

Alessandro Bello

### Assistante aux statistiques et à la recherche

Kim Deslandes

## Comment pouvons-nous améliorer les politiques de STI liées au genre dans le but d'encourager la participation des femmes en STEM?

Il existe un besoin urgent de définir et collecter des indicateurs pertinents pour la création de politiques sur tous les aspects liés à la participation des femmes en STEM et répondre aux nouveaux enjeux.

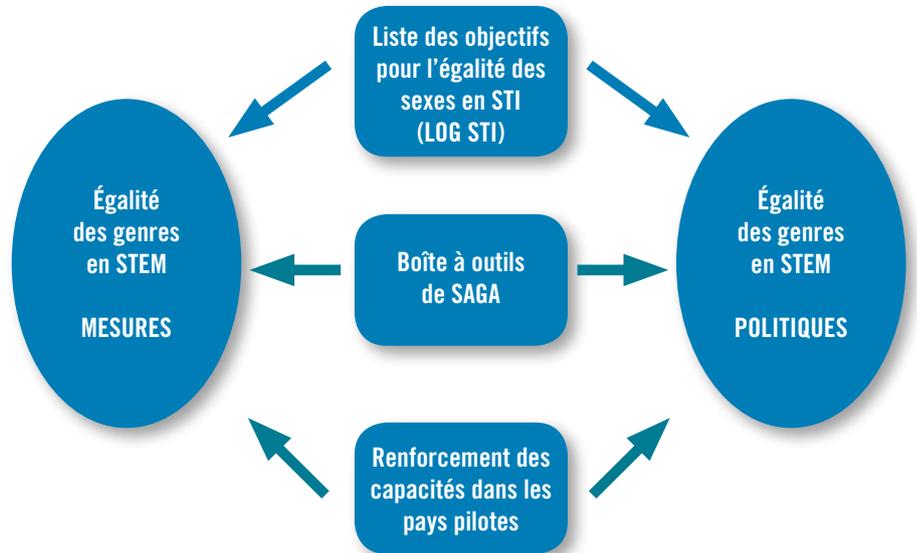
Pour y arriver, SAGA a élaboré une nouvelle méthodologie et un ensemble d'instruments pour supporter les décideurs politiques à travers le monde entier dans l'élaboration, la mise en œuvre, le contrôle et l'évaluation de politiques visant l'égalité des hommes et des femmes en STI.

L'approche de SAGA est mise en œuvre à travers la Liste des objectifs pour l'égalité des sexes en science, technologie et en innovation (LOG STI) et la Boîte à outils de SAGA.

La LOG STI est un outil innovant qui permet la catégorisation des politiques et des instruments et aide lors de l'analyse et la préparation de profils régionaux ou nationaux. Cet exercice permet ainsi d'identifier les lacunes dans l'ensemble des politiques en STI, supportant ainsi les responsables politiques.

La Boîte à outils de SAGA est conçue pour les gouvernements et les dirigeants politiques. Elle fournit des outils pratiques pour contrôler et évaluer l'égalité des genres et pour intégrer l'aspect du genre dans les politiques de STI, un domaine où les données ventilées par le sexe sont toujours manquantes et, en retour, dépend principalement de témoignages anecdotiques.

## La matrice SAGA



## Comité consultatif de SAGA

Le Comité consultatif de SAGA est composé d'experts internationaux de haut niveau dans les politiques de STI, les indicateurs et l'égalité des genres. Le Comité consultatif fournit une contribution stratégique pour l'atteinte des objectifs du projet et aide au rayonnement et à la diffusion des résultats sur une grande échelle.

- Alice Abreu, Directrice de GenderInSITE
- Gloria Bonder, Coordinatrice du Réseau mondial des chaires UNESCO consacrées au genre et de la chaire régionale de l'UNESCO sur les femmes, la science et la technologie en Amérique latine
- Alessandra Colecchia, Chef, Division des analyses économiques et des statistiques, Direction de la science, de la technologie et de l'innovation, OCDE
- Saniye Gülser Corat, Directrice, Division pour l'égalité entre les genres, Cabinet de la Directrice générale, UNESCO
- Marlene Kanga, Présidente élu de la Fédération Mondiale des Organisations d'Ingénieurs (FMOI)
- Shirley Malcom, Chef, Programmes éducation et ressources humaines, American Association for the Advancement of Science (AAAS)
- Verdiana Grace Masanja, Conseillère principale du développement stratégique, de la recherche et de l'innovation, l'Institut de l'agriculture, de la technologie et de l'éducation - INATEK (Rwanda)
- Roberta Pattono, Représentante de la Commission européenne, Direction générale de la recherche et de l'innovation
- Papa Seck, Spécialiste en statistiques, ONU Femmes



## La série de publications de SAGA

Une série de documents de travail sera publiée en ligne et les outils de recherche seront mis à la disposition de tous. La série de publications servira d'outil de travail lors des activités de renforcement des capacités qui auront lieu dans différents pays pilotes à travers le monde.

Par l'entremise de cette série de publication, les différentes méthodologies de SAGA pourront être utilisées librement par les décideurs politiques, chercheurs, organismes non-gouvernementaux et autres intéressés par les questions d'égalité des genres en STEM et fera la promotion de SAGA et de ses activités dans le cadre sa stratégie de communication. Les publications seront disponibles à partir du site internet de SAGA <http://www.unesco.org/new/fr/saga/>.

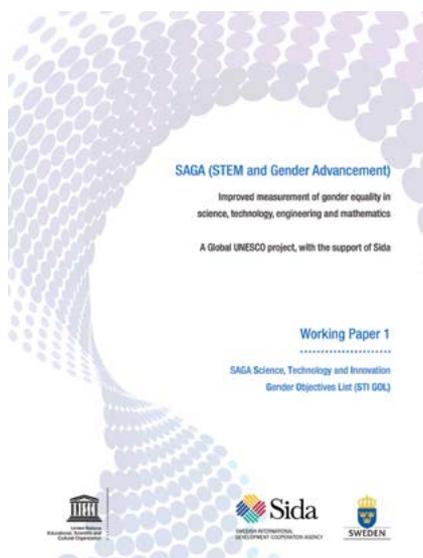
### Certains des documents de cette série sont :

**Document de travail 1:** La Liste des objectifs pour l'égalité des sexes en science, technologie et en innovation (LOG STI) est constitué d'une matrice qui classe les instruments et les politiques sous différents objectifs de genre ou impacts, aidant ainsi à l'identification des lacunes dans l'ensemble des politiques. Pour télécharger ce document (en anglais seulement), consultez le site.

**Document de travail 2:** La Boîte à outils de SAGA fournit une série d'outils pour améliorer la mesure du genre en STEM et assurer un meilleur support lors de la conception de politiques de STI. (à venir).

**Document de travail 3:** L'inventaire et l'analyse des lacunes des politiques STI concernant l'égalité hommes-femmes dans les pays d'Amérique latine est une étude de la participation des femmes en STEM, pour laquelle un inventaire des politiques et des instruments est effectué et où certains indicateurs sont présentés. De plus, une analyse des lacunes des instruments identifiés grâce à la LOG STI (Liste des objectifs pour l'égalité des sexes en STI) conclura l'étude nationale et régionale. Ce document de travail servira de modèle pour d'autres pays. (à venir)

**Document technique:** Un inventaire des approches méthodologiques et une analyse des lacunes des instruments politiques de STI sur le genre. Ce document expose la manière dont les bases de données mondiales et régio-



nales traitent de l'égalité des genres. Il contient aussi un inventaire et une analyse des instruments de STI relatifs à l'égalité des genres dans lesdites bases de données. (à venir)

**Rapports nationaux:** Des rapports nationaux fourniront une vision globale de la situation de la participation des femmes en STEM pour tous les pays étudiés dans le cadre de SAGA. Un aperçu du contexte national offrira des informations supplémentaires et comparables entre



Photo: Scott Bauer, U.S. Department of Agriculture - CC0

les pays. Ces rapports feront l'usage de la LOG STI de SAGA pour procéder à l'analyse des instruments politiques et statistiques disponibles.

## Participation à des conférences

La série de document de travail et les principaux résultats de SAGA sont présentés à plusieurs conférences sur le genre en STEM, entre autres:

- « Commission de la condition de la femme », à New York (14-24 mars 2016);
- « Gender Summit 8 North & Latin America 2016 » à Mexico (28-29 avril 2016).



## Progrès et prochaines étapes

### Phase de démarrage mars-septembre 2015

- Réunion de lancement
- Première Réunion du Comité consultatif

### Phase de planification octobre 2015 – juillet 2016

- Élaboration de la LOG STI de SAGA
- Développement de la Boîte à outils de SAGA
- Inventaire et analyse des instruments politiques de STI
- Sélection des pays pilotes et planification des activités de renforcement des capacités

### Phase d'exécution août 2016 – décembre 2017

- Renforcement des capacités dans les pays pilotes sélectionnés
- Rapport sur les résultats des activités de renforcement de capacités
- Proposition de méthodes types pour étudier les dispositifs politiques et les indicateurs sur le genre en STEM
- Rapport nationaux de SAGA

### Phase de clôture - Document technique janvier 2018 – décembre 2018

- Comité consultatif technique pour le Document technique
- Évaluation par les pairs, finalisation et publication du Document technique
- Lancement officiel du Document technique

Toutes les activités de la phase de démarrage ont été complétées. De plus, la portée du projet a été étendue pour inclure le développement de la Boîte à outils de SAGA et les différents rapports nationaux.

Durant la première partie du projet SAGA, les inventaires et les analyses des statistiques et des dispositifs politiques existants sur le genre en STEM ont été produits. Une approche méthodologique expérimentale pour lier des indicateurs

et des politiques en STI selon une liste d'objectifs pour promouvoir l'égalité des genres et permettre aux États membres d'identifier les lacunes dans l'ensemble de leurs politiques a été élaborée. Cette approche repose sur la LOG STI et la Boîte à outils de SAGA.

À partir de mai 2016, les activités de renforcement des capacités commenceront dans les pays pilotes en processus de sélection.

Enfin, lors de la dernière étape, les données provenant des pays pilotes de SAGA seront d'abord analysées, puis, elles seront incorporées aux bases de données sur les STI de l'ISU et à l'Observatoire mondial des instruments politiques de science, de technologie et d'innovation (GO SPIN). Finalement, les résultats seront évalués en profondeur et publiés dans un document technique présentant les propositions méthodologiques, les leçons apprises et les meilleures pratiques. Ce document sera diffusé à grande échelle.

## Pays pilotes: Soyez de la partie! Joignez-vous à SAGA!

SAGA effectuera des activités de renforcement des capacités dans les pays pilotes sélectionnés à travers le monde.

Les pays sélectionnés auront l'opportunité d'utiliser des outils innovants pour élaborer, mettre en œuvre, contrôler et évaluer de meilleurs indicateurs et améliorer

les politiques d'égalité des genres en STI. L'objectif de ces activités, pour lesquelles des rapports nationaux seront produits, est de renforcer la capacité à collecter des données sur l'égalité des genres en STEM.

En participant au projet SAGA, les pays pilotes auront à leur dispo-

sition des outils améliorés pour mesurer et évaluer la participation des femmes et des filles en sciences dans leur pays à l'aide de méthodologies innovantes et d'indicateurs sur le genre en STEM ayant fait l'objet de tests rigoureux pour favoriser la prise de décision éclairée.

### Les pays pilotes SAGA auront l'opportunité de:

#### Rencontrer des experts

En participant à SAGA, les pays auront l'opportunité d'être l'hôte d'ateliers auxquels participeront des experts internationaux en STI et en genre, une opportunité unique pour sensibiliser et aborder des questions sur l'inégalité des genres en STEM.

#### Collecter des indicateurs en STI

Suite aux activités de renforcement des capacités de SAGA, votre pays profitera de ressources perfectionnées pour mesurer le statut de femmes et des filles en science. Les indicateurs seront inclus dans les bases de données en STI de l'Institut de statistique de l'UNESCO.

#### Améliorer les politiques de genre en STI

Les pays pilotes de SAGA auront l'opportunité d'identifier les faiblesses dans leur cadre d'actions stratégiques en place et acquerront de nouvelles compétences en politiques de STI pour l'égalité des sexes. Les résultats seront incorporés à la base de données GO→SPIN.



## Les partenaires de SAGA

D'autres initiatives mondiales et régionales abordant la parité hommes-femmes en STEM ont unis leurs forces avec le projet SAGA de l'UNESCO, comme celles de la Banque Interaméricaine de Développement (BID) et le YFactor. Le projet de la BID sur la parité hommes-femmes en STI en Amérique latine et dans les Caraïbes est développé en parallèle avec SAGA et un représentant du projet prend part aux réunions du Comité consultatif de la BID et vice versa. Dans le cas de YFactor, une étude mondiale sur la contribution des femmes en STEM, SAGA a collaboré au développe-

ment du questionnaire 2016 en utilisant du matériel issu de la Boîte à outils de SAGA.

Le Bureau international de l'éducation (BIE) de l'UNESCO, dans la continuation du projet « Renforcement des Curricula STEM pour les filles en Afrique et dans la région Asie et Pacifique » (actuellement en cours d'implantation au Cambodge, en Indonésie, au Kenya et au Nigéria), a accepté de mettre en œuvre la LOG STI de SAGA avec une attention particulière pour l'Objectif 2 (Susciter l'intérêt des filles et des jeunes femmes pour les STEM dans l'enseignement primaire et

secondaire ainsi que dans les formations techniques et professionnelles). De plus, SAGA a jeté les bases pour de futures collaborations avec l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (WIPO).



L. Anthea Brooks présente SAGA durant la 60ème Session de la Commission de la condition de la femme; 2016, Siège des Nations Unies ; New York. Photo : Mehrangiz Bijanpoor.



## Collaboration avec les Bureaux hors Siège de l'UNESCO

Le personnel des Bureaux hors Siège participeront aux activités de renforcement et occupent une position centrale pour étendre la portée du projet vers d'autres pays des différents régions.



Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture



Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture



Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture

INSTITUT  
de  
STATISTIQUE  
de l'UNESCO



Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture

**Montevideo Bureau**  
Bureau régional pour la science  
en Amérique latine et dans les Caraïbes

## Pour nous contacter

Si vous avez des retours sur le projet SAGA, contactez-nous à:

**SAGA@unesco.org**

Pour plus d'informations, visitez:

**<http://www.unesco.org/new/fr/saga>**

Œuvre publiée en libre accès sous la licence Attribution-ShareAlike 3.0 IGO (CC-BY-SA 3.0 IGO) (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/igo/>). Les utilisateurs du contenu de la présente publication acceptent les termes d'utilisation de l'Archive ouverte de libre accès UNESCO (<http://fr.unesco.org/open-access/terms-use-ccbysa-fr>). Les désignations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'UNESCO aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. Les idées et les opinions exprimées dans cette publication sont celles des auteurs; elles ne représentent pas nécessairement les points de vue de l'UNESCO et n'engagent en aucune façon l'Organisation.