



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

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

Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura

Организация  
Объединенных Наций по  
вопросам образования,  
науки и культуры

منظمة الأمم المتحدة  
للتربية والعلم والثقافة

联合国教育、  
科学及文化组织

**Address by Irina Bokova,**

**Director-General of UNESCO**

**on the occasion of the Launch of country profile on Science, Engineering,  
Technology and Innovation (GO-SPIN) on Africa**

**UNESCO, 14 November 2013**

Excellency Ms Pelonomi Venson-Moitoi, Minister of Education and Skills Development of Botswana,

Excellency Mr Samuel Otsile Outlule, Ambassador of Botswana to UNESCO,

Mr. Vicente Mas Taladriz, Representative of the Spanish Agency for International Development Cooperation (AECID),

Excellencies, Ladies and Gentlemen,

Thank you for attending this Event to launch the UNESCO GO-SPIN country profiles.

We start with the science, technology and innovation landscape of Botswana, and I am very pleased to welcome Her Excellency the Minister of Education and Skills Development.

Less than 900 days away from the deadline of the Millennium Development Goals, all countries are seeking cross-cutting multipliers to accelerate progress.

All countries are seeking new sources of creativity and innovation, to craft policies that are inclusive, just and sustainable.

This is the importance of science, technology and innovation.

UNESCO's last *World Science Report* painted a picture of global change, with new hubs emerging across the North and the South.

It highlighted also the deep disparities that remain.

The place of women in science remains far too low.

Sub-Saharan Africa alone needs some 2.5 million new engineers and technicians to reach the Millennium Development Goal of improved access to clean water and sanitation.

Least Developed Countries still contribute only marginally to global science – and they derive marginal benefits from its development.

This is what we must change.

This calls for stronger sciences for sustainable development.

It calls for collaboration, for sharing in the creation and distribution of knowledge and innovation.

This message emerged from the Rio+20 Conference, and it was echoed at this year's High-Level Segment of ECOSOC.

Science, technology and innovation is essential for the creation of knowledge. It is essential for economic growth and poverty eradication. It is essential for action across all of the Millennium Development Goals.

For this, we need to create the right ecosystem and we need stronger national capacities in science, technology and innovation.

UNESCO is working with over 20 countries in Africa to create national STI systems, and we are set to take this further – including with GO-SPIN, the *Global Observatory of Science, Technology and Innovation Policy Instruments*.

GO-SPIN is UNESCO's response to the challenge of strengthening science governance, to link science more tightly with policy.

Mesdames et Messieurs,

Les voies qui mènent à l'innovation sont tortueuses, et imprévisibles.

L'innovation ne se décrète pas : mais on peut construire un environnement favorable qui encourage les créateurs.

Et la première étape, c'est de construire des outils pour cartographier le paysage Scientifique, technologie et d'innovation, identifier les forces, les lacunes.

Avec de tels outils, on peut construire des politiques plus efficaces.

GO-SPIN répond à ces préoccupations par la collecte de données fiables, qui permettent de comparer les instruments et les indicateurs de différents pays et différentes régions.

Ce projet est à l'essai dans 33 pays d'Amérique latine, et nous prévoyons de l'étendre dans 22 pays d'Afrique, et en Asie-Pacifique, dans les Etats arabes et en Europe de l'Est.

C'est une étape centrale pour la conception des politiques publiques en agriculture, pour la santé, l'énergie, pour la planification et le renforcement des capacités.

C'est une étape centrale pour relier la recherche et la politique, qui est l'objectif du Conseil consultatif scientifique créé par l'UNESCO auprès du Secrétaire général des Nations Unies.

Tous les pays cherchent des accélérateurs de développement durable, et c'est notre rôle de mettre en avant le pouvoir des Science, des technologies et de l'innovation.

Dans cet esprit, je remercie l'Espagne pour son généreux soutien à nos efforts dans ce domaine en Afrique - et je lance un appel à tous les pays qui voudraient nous rejoindre.

C'est un beau projet, un projet qui marche, et je suis heureuse de le célébrer avec vous. Je vous remercie.