



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 opening of the Ministerial Conference  
African Forum on Science, Technology and Innovation (STI) for Youth  
Employment, Human Capital Development and Inclusive Growth**

**Nairobi, 3 April 2012**

Votre Excellence Monsieur Mwai Kibaki, Président de la République du Kenya,

Votre Excellence Monsieur Donald Kaberuka, Président de la Banque africaine de  
développement,

Votre Excellence Monsieur Erasmus Mwencha, Vice-Président de la Commission  
de l'Union africaine,

Mesdames et Messieurs les scientifiques,

C'est un plaisir de participer à cette Conférence ministérielle du tout premier Forum  
africain sur la science, la technologie et l'innovation.

Vous savez que l'UNESCO s'est fortement mobilisée pour la tenue de ce forum, et  
mes premiers mots sont pour remercier le Kenya de son accueil chaleureux et sa  
forte implication.

Monsieur le Président, votre présence témoigne de la volonté de ce pays de  
mobiliser le pouvoir de la science au service du développement durable.

Permettez-moi de remercier nos partenaires – la Commission de l'Union africaine et  
la Banque africaine de développement, ainsi que la Commission économique pour  
l'Afrique de l'ONU et l'Association pour le développement de l'éducation en Afrique.

Ce Forum est une étape cruciale en vue de la Conférence des Nations Unies sur le  
développement durable (Rio + 20).

Les enjeux globaux sont immenses.

Le Groupe de haut niveau sur la viabilité mondiale mis en place par le Secrétaire général de l'ONU les a clairement énoncés :

« [...] nous devons changer de façon radicale, en commençant par la façon dont nous envisageons nos relations l'un à l'autre et nos rapports avec les générations futures et avec les écosystèmes qui rendent notre vie possible ».

La science est un élément-clé de ce changement.

Les sciences sont le moteur, le carburant et l'accélérateur du développement durable.

Une nouvelle Afrique est en train de naître.

Ces dix dernières années, six des dix économies mondiales ayant connu la croissance la plus rapide sont des économies d'Afrique subsaharienne.

Ce dynamisme est une force, il faut le soutenir, il faut l'amplifier. C'est exactement le rôle des sciences, des technologies et de l'innovation.

L'Union Africaine en a déjà fait sa priorité. Nous avons besoin de politiques nationales plus fortes, plus ambitieuses, qui intègrent l'ensemble des secteurs de l'économie, en commençant par l'agriculture.

L'UNESCO pèsera de tout son poids à cet effet.

Le Plan d'action consolidé de l'Afrique dans le domaine de la science et la technologie, adopté lors du Sommet des Chefs d'État en 2007 est notre feuille de route.

Le Vent, le Soleil, les fleuves... l'Afrique est un continent rêvé pour développer les énergies renouvelables, les technologies innovantes.

Nous devons stimuler l'investissement privé, soutenir davantage de projets, qui sont autant d'emplois pour la jeunesse d'Afrique.

10 millions de jeunes africaines et africains intègrent le marché du travail chaque année.

Il faut leur garantir une formation secondaire et supérieure, technique et professionnelle. L'UNESCO en a fait le thème de son rapport sur l'Education pour tous en 2012.

Le développement des politiques nationales scientifiques et technologiques est un cercle vertueux pour toute l'Afrique. Il y a urgence à le mettre en mouvement.

Ladies and Gentlemen,

UNESCO is already working with over twenty African countries to review existing STI policies and formulate national frameworks.

We are helping Nigeria and Tanzania to reform their national science systems.

We are strengthening the capacity of researchers, policymakers, development partners and the private sector.

We have done so with seven countries of the Economic Community of West Africa States, and with Kenya, Rwanda and Uganda.

Effective policies need sharp and precise data.

This is the unique roles of the UNESCO Institute for Statistics and the global UNESCO Science Reports.

We launched recently the Science, Technology and Innovation Global Assessment Programme and the Global Observatory on Science, Technology and Innovation Policy Instruments to take this further.

UNESCO's new Engineering Initiative to support engineering education has a focus on Africa.

UNESCO is also actively promoting links between science, technology, innovation and industry -- through our University-Industry Science Partnership Programme, on the governance of science and technology parks.

We are working also to help young scientists take part in research and development in biodiversity.

The World Association of Young Scientists, created by UNESCO in 2004, is active across the continent -- as is the network of UNESCO University Chairs. There is still a lot of work to do here.

These include UNESCO Chairs for Women in Science in Kenya, Sudan and Burkina Faso.

Women are a special focus of our work.

Just last week, I was honoured to award the L'ORÉAL-UNESCO Prizes for Women in Science to five outstanding researchers, including Professor Jill Farrant from the University of Cape Town, South Africa.

This year, as part of the L'OREAL-UNESCO For Women in Science Partnership, a young woman scientist from Kenya, Peggoty Mutai, benefitted from the UNESCO-L'Oreal International Fellowships programme.

Last May, I launched a new Global Partnership for Girls' and Women's Education, in the presence of United Nations Secretary General Ban Ki-moon, the United States Secretary of State, Hillary Rodham Clinton.

Ladies and Gentlemen,

All of this is part of UNESCO's work to harness the power of science for sustainable development.

This is the message I will bring to Rio+20.

We need much stronger linkages between science and policy.

We need an integrated scientific research agenda to better understand the world, to identify boundaries and tipping points.

We need stronger frameworks to make the most of the talents of all members of society, with a focus especially on women and young people.

Above all, we need 'systems thinking' to connect the dots on a picture that is moving quickly, to widen options for inclusive social development.

The High-Level Panel on Global Sustainability, co-chaired by South Africa, called for [I quote] "a major global scientific initiative to strengthen the interface between policy and science."

At the request of the Secretary-General, I will convene an ad hoc group of senior United Nations system officials and representatives of major scientific bodies to take forward the recommendations of the High-Level Panel, to strengthen the science/policy interface.

Our guiding principle should be that of integration –

-- Integrating knowledge across the sciences and engineering, to generate green economic development and job creation for our youth.

-- Integrating scientific and other forms of knowledge, including local, traditional and informal.

-- and integrating scientific knowledge with better policy action.

We have strong platforms to foster international collaboration in science -- including, first and foremost, the four Global Environmental Programmes.

How can global efforts be strengthened to harness the full power of science for all?

We need a new vision of science for sustainable development, and I wish to thank the United Nations Secretary-General for his leadership.

This will be complemented by a new Oceans Compact, which the Secretary-General will bring to Rio, to promote productive and resilient oceans for human well-being and prosperity.

Ladies and Gentlemen,

Africa is on the move today.

Science, technology and innovation is vital to maintaining this momentum.

Our vision is clear, but we must do more to defend it -- social equity, environmental protection and sustainable, green economic development are part of a single agenda.

Science must be integrating factor in this agenda, to provide the foundations for sustainable development, for inclusive societies, for human dignity, human rights and gender equality – all of which are at the heart of a new humanism.

These are the stakes of this Forum. This is the promise we must take to the United Nations Conference in Rio.

Thank you.