

## Cérémonie d'ouverture de

### **l'Année internationale des sciences fondamentales pour le développement durable (IYBSSD)**

Vendredi 8 Juillet, 2022

**UNESCO**

---

Salle I *Interprétation et retransmission en ligne en français et en anglais*

---

**8:30-10:00** Enregistrement, Café 90'

**10:00-10:35** **Introductory session**

**10:00-10:03** **Lancement de la vidéo bande annonce** 3'

**10:03-10:05** **Mme Shamila Nair-Bedouelle**, Modératrice 2'  
Sous-Directrice générale pour les sciences naturelles  
**UNESCO**

**10:05-10:10** **M. Antonio GUTERRES** (video *tbc*) 5'  
Secrétaire Général des Nations-Unies

**10:10-10:15** **Mr Xing Qu** 5'  
Directeur général adjoint, UNESCO

**10:15-10:20** **S.E.M Iris Xiomara Castro Sarmiento** (*tbc*) 5'  
*Présidente de la République du Honduras*

**10 :20-10:25** **S.E.M. Csaba Kőrösi** 5'  
Président élu de la 77ème session  
de l'Assemblée générale des Nations-Unies

**10:25-10:30** **M. Michel SPIRO** 3'  
Président du Comité directeur de l'AIBSSD  
Président de l'UIPPA

**10:30-10:35** **Mme Meriem CHADID** 3'  
Astronome, explorateur et astrophysicien  
Président du Programme international des sciences  
fondamentales de l'UNESCO

[La session se terminera par une courte vidéo](#)

10:35-10:55

## PAUSE CAFÉ

10:55-12:20 Table ronde - Rôle des sciences fondamentales dans la prise de décision 75'

Modérateur : M. Rolf Heuer, Président du Conseil de SESAME

- **S.E. Dr Luther Castillo Harry**, Ministre des sciences, de la technologie et de l'innovation scientifique, République du Honduras
- **S.E.M Wang Zhigang**, Ministre des Sciences et de la Technologie, République populaire de Chine *en ligne*
- **Dr Bonginkosi Emmanuel Blade Nzimande**, Ministre des sciences, République d'Afrique du Sud
- **S.E.M. Huynh Thanh Dat**, Ministre des sciences et de la technologie, République socialiste du Vietnam
- **S.E.M Elba Rosa Pérez Montoya**, Ministre des sciences, de la technologie et de l'environnement, République de Cuba, *en ligne*
- **Mrs. Monilola Udoh**, Secrétaire permanent du Ministère Fédéral des sciences, de la Technologie et de l'Innovation, République fédéral du Nigeria
- **M. Serge Haroche**, Physicien, professeur honoraire au Collège de France, Prix Nobel 2012 de physique, République française
- **Professeur Low Teck Seng**, Directeur général de la Fondation nationale pour la recherche, République de Singapour *en ligne*
- **M. Georgio Parisi**, Physicien et Prix Nobel 2021 de physique, République d'Italie

Conclusion par M.Rolf Heuer, Modérateur

[La table ronde se terminera par une courte vidéo](#)

12:30-2:30

**Distribution d'un déjeuner**, Jardin japonais  
**Déjeuner sur invitation** - Restaurant 7ème étage

**Discours liminaire: réalisations et défis restants pour la mise en œuvre des objectifs de développement durable**

14:30-14:33

**Mme Dominique Leglu**, Modératrice  
*Directrice éditoriale, Sciences et Avenir la Recherche*

14:35-14h55

Discours liminaire de **S.E. Professeur Belhocine**  
Commissaire de l'Union Africaine  
Science, Technologie et Innovation

20'

[Le discours liminaire sera suivi d'une courte vidéo](#)

3:00-3:45

**Table ronde : le rôle des sciences fondamentales**

45'

- **Mme Rui Bai**, Sciences de la vie, Université Westlake, République populaire de Chine *en ligne*

- **Mme Karen Hallberg**, Physicienne, Directrice de recherche au Centre atomique de Bariloche, République argentine
- **M. Hany Helal**, Ancien Ministre de la Recherche Scientifique et de l'Ingénierie de l'Enseignement Supérieur, Egypte,
- **M. Barry Barish**, Astronomie, lauréat du prix Nobel de physique 2017, États-Unis d'Amérique
- **Professeure Dr. Francine Ntoumi**, Épidémiologie moléculaire des maladies infectieuses, Faculté de médecine, Institut de médecine tropicale, Université de Tübingen, République du Congo *en ligne*

*Témoignage du Dr. Emil Bjerrum BOHR sur l'héritage de son grand-père Niels BOHR*  
**15:45-16:00**

## PAUSE CAFÉ

**16:00-17:00 Conversations : Perspectives sur les sciences fondamentales et les Objectifs de développement durable**

**60'**

**Modératrice: Mme Mamphela Ramphela**, M-D, Coprésidente, Club de Rome

- **M. Tandong Yao**, Glaciologue, membre de l'Académie chinoise des sciences, République populaire de Chine
- **M. Niyazi Serdar Sariciftci**, Physicien chimiste, Université Johannes Kepler (JKU), République d'Autriche *video*
- **Mme Mercedes Bustamante**, Prof. Mercedes Bustamante, écologiste, Université de Brasilia, République fédérative du Brésil *en ligne*
- **M. Mu ming Pu**, Neuroscientifique, membre de l'Académie chinoise des sciences, République populaire de Chine *en ligne*
- **Mme Mansurah Abdulazeez**, Biochimiste, Université Bayero, République fédérale du Nigeria
- **M. Luca Marchetti**, Biologiste informaticien, Université de Trente, République d'Italie
- **M. Pierre Léna**, Président d'honneur du Bureau pour l'éducation au climat, République française
- **Pr. Luc Aguilar**, Directeur de la recherche et du développement chez L'Oréal

*Intermède musical par Denis TESTE, sitar et tabla (8')*

**17:00-17:25 Les sciences fondamentales du monde entier**

**25'**

- **Dr Andreas Hoecker**, CERN, Confédération suisse
- **Dr Khaled Toukan**, Directeur de SESAME, Royaume hachémite de Jordanie
- **Dr Atish Dabholkar**, Directeur du Centre international Abdus Salam de physique théorique (ICTP), République d'Italie
- **M. Mike Stratton**, Directeur du Wellcome Sanger Institute, Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord *vidéo*
- **Prof. Mohammed Hassan**, Président de l'Académie mondiale des sciences (TWAS)

**Conclusions : Mme Charlotte Warakaulle-Lindberg**, Directrice des Relations Internationales CERN

**M. Michel Spiro**

5'

Président du comité directeur de l'Année internationale des sciences fondamentales pour le développement durable  
Président de l'Union internationale de physique pure et appliquée

**Mme Shamila Nair-Bedouelle, MC**

5'

Sous-Directrice générale pour les sciences naturelles  
**UNESCO**

**EXPOSANTS**

- CasZyme, une start-up de biotechnologie de la République de Lituanie
- Académie chinoise des sciences (CAS)
- Le rayonnement synchrotron pour les sciences expérimentales et les applications au Moyen-Orient (SESAME)
- Institut national de recherche astronomique de Thaïlande (NARIT)
- Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (CEA)
- Société européenne de physique (EPS)
- Programme international des sciences fondamentales (PISF)
- Union internationale des sciences biologiques (UISB)
- Union internationale de chimie pure et appliquée (UICPA)
- Union internationale de géodésie et de géophysique (UGGI)