



**Symposium de lancement**  
**du projet « L'élargissement de l'application de l'approche de la Science de la Durabilité »**  
**à l'appui de l'Agenda 2030 pour le développement durable**

**Siège de l'UNESCO, Salle IX**  
**5-6 avril 2016**

**PROGRAMME**

**PREMIER JOUR**

*(Facilitateurs et Rapporteurs: Julia Heiss et John Crowley, UNESCO)*

**09:30 Séance d'ouverture**

Allocutions par Mme Nada Al-Nashif, Sous-Directrice générale pour les sciences sociales et humaines

Allocution par S. Exc. Mme Kuni Sato, Ambassadeur extraordinaire et plénipotentiaire, Déléguée permanente, Délégation permanente du Japon auprès de l'UNESCO

**10:00** Introduction au projet conjoint de l'UNESCO et du Ministère japonais de l'Education, de la Culture, des Sports, des Sciences et de la Technologie (Japon /MEXT), intitulé «L'élargissement de l'application de l'approche de la Science de la Durabilité» (Salvatore Aricò, UNESCO)

Présentation des objectifs du Symposium (Dendev Badarch, UNESCO)

**10:30** *Pause-café/thé*

**11:00** **SEANCE – DEBAT 1: De progrès académiques en Science de la Durabilité à leurs applications dans les politiques publiques: Défis et étapes requises**

Président: Kazuhiko Takeuchi, Université des Nations Unies

En 2007, l'Association américaine pour l'avancement des sciences comptait 32 programmes scientifiques de durabilité dans les collèges et les universités aux États-Unis. Aujourd'hui, il y en a 118. Les universités à travers le pays investissent de plus en plus dans l'idée de la science de la durabilité en tant que discipline académique. Cette nouvelle discipline a été fondée sur l'idée que la recherche scientifique devrait faire davantage pour comprendre et résoudre des problèmes complexes du monde. Cela permettrait à la science de mieux remplir ses engagements avec la société, et de fournir des solutions aux problèmes les plus urgents tels que le changement climatique, la réduction de la pauvreté, etc., en échange d'un soutien continu de la part des décideurs.

**Question primordiale de la séance-débat 1:** *Comment la réflexion dans les sciences naturelles et sociales sur leur pertinence sociale accrue, et la relation dynamique entre eux, peuvent être mieux intégrées dans les politiques émergentes qui adoptent le lien entre science-politique-durabilité ?*

**Intervenant:** Kazuhiko Takeuchi, Université des Nations Unies

**Etudes de cas:**

- Brève histoire de l'évolution de l'approche Science de la Durabilité, Joanne Kauffmann, Système intégré de recherche pour la Science de la Durabilité, Université de Tokyo
- Evolution du débat sur la Science de la Durabilité dans la communauté scientifique allemande, Lutz Möller, Commission nationale allemande pour l'UNESCO

**Interventions, discussions et propositions des participants**

**12:30** *Pause déjeuner*

13:30

**SEANCE – DEBAT 2: Vers une politique sociale pour la durabilité**

Président: John Crowley, UNESCO

L'approche de la science de la durabilité est essentielle à la prise de décision efficace à l'égard de la durabilité mondiale, étant donné que les systèmes sociaux, environnementaux et culturels sont étroitement liés. Des programmes de recherche de premier plan au sein de l'économie, des sciences de l'environnement et de la théorie de la transition sont explorés à travers des études de cas divers, révélant les défis et les progrès de la recherche transdisciplinaire. Nouvelle pratique fondée sur des partenariats science-société-recherche, l'apprentissage expérimental dans l'enseignement supérieur et la modélisation itérative et participative est devenue manifeste.

**Question primordiale de la séance-débat 2:** *Comment les sciences sociales devraient évoluer afin d'obtenir des effets durables et un changement structurel?*

Intervenant: John Crowley, UNESCO

**Etudes de cas:**

- Adaptation, durabilité et changement climatique dans les sociétés passées: la contribution archéologique, François Djindjian, Centre national de la recherche scientifique (CNRS), France
- Promouvoir l'inclusion sociale par le biais de la science de la durabilité, Irakli Khodeli, Bureau de l'UNESCO à Jakarta
- Délégation permanente d'un Etat membre auprès de l'UNESCO (*à préciser*)

**Interventions, discussions et propositions des participants**

15:00

**SEANCE – DEBAT 3: “Anti-science” dans la durabilité et la résilience**

Président: Mathieu Denis, Conseil international des sciences sociales

Il n'y a pas de substitut à la recherche par des scientifiques engagés. La liberté d'observer la planète n'est pas absolue. Nous devons également tenir compte du sentiment anti-science qui tente de bloquer la recherche aux côtés du mépris pour la science qui est au cœur du mouvement de rejeter la validité des défis mondiaux.

**Question primordiale de la séance-débat 3:** *Dans nos efforts pour concevoir une gouvernance appropriée pour une transition vers la durabilité, comment les liens entre la capacité d'adaptation, la vulnérabilité et la résilience peuvent jouer un rôle fondamental? Quel impact le sentiment anti-science peut-il créer à cet égard?*

Intervenant: Luiz Oosterbeek, Conseil international de la philosophie et des sciences humaines

**Etudes de cas:**

- Délégation permanente d'un Etat membre auprès de l'UNESCO (*à préciser*)

**Interventions, discussions et propositions des participants**

16:30

*Pause-café/thé*

17:00

**SEANCE – DEBAT 4: Urbanisation et Science de la Durabilité**Président: Eduardo Brondizio, Université d'Indiana (*par vidéoconférence*)

La formulation d'un mode d'urbanisation / villes pour la science de la durabilité urbaine est essentielle pour puiser de différentes disciplines telles que la sociologie, la gestion territoriale, l'architecture, la justice sociale et environnementale, les études de genre, la géographie urbaine, l'anthropologie, l'aménagement du territoire, l'économie et la science environnementale.

**Question primordiale de la séance-débat 4:** *Comment l'urbanisation et les villes peuvent être un catalyseur pour la science de la durabilité?*

**Intervenant 1:** Ingelore Scheunemann, Science et Société, CYTED Programme

**Intervenant 2:** Eduardo Brondizio, Université d'Indiana (*par vidéoconférence*)

**Diverses études de cas axées sur les petits États insulaires en développement**

Pedro Manuel Monreal Gonzalez, UNESCO

**Interventions, discussions et propositions des participants**

18:25

Synthèse du premier jour

18:45

*Cocktail***DEUXIEME JOUR**

*(Facilitateurs et Rapporteurs: Pedro Manuel Monreal Gonzalez et Salvatore Aricò, UNESCO)*

09:30

**SEANCE – DEBAT 5: Implication de la science de la durabilité dans les différents secteurs**

Président: Maik Adomssent, Université de Lüneburg Leuphana

La recherche en matière de la durabilité et l'éducation devraient se baser sur les trois piliers du développement durable: environnemental, économique et social. Pour résoudre le paradoxe actuel entre l'économie et la durabilité, nous devons trouver un moyen d'équilibrer les deux et leur permettre de coexister. Cet équilibre peut être possible non seulement en développant des approches alternatives à des questions spécifiques des secteurs économiques traditionnels de la société, fondés sur les disciplines classiques, mais aussi par la poursuite de la recherche et de l'éducation transdisciplinaires.

**Question primordiale de la séance-débat 5:** *Dans quels domaines de la politique publique, la science de la durabilité est fondamentale? Est-ce que les approches actuelles de la recherche et de l'éducation sont adéquates pour surmonter les barrières disciplinaires et sectorielles éventuelles afin d'appliquer l'approche de la science de la durabilité?*

**Intervenant 1:** Maik Adomssent, Université de Lüneburg Leuphana

**Intervenant 2:** Suzyrman Sibly, Université des Sains Malaysia

**Etude de cas:** Changement climatique et éducation en vue du développement durable, Julia Heiss, UNESCO

**Interventions, discussions et propositions des participants**

11:00

*Pause-café/thé*

11:30

**SEANCE – DEBAT 6: Révolution et innovations dans la science de la durabilité et de la gouvernance**

Président: Jan Monteverde Haakonsen, Conseil de recherche de la Norvège

La gouvernance d'entreprise et la complexité de la science de la durabilité appellent à une coopération mondiale, basée principalement sur la coordination conjointe des stratégies et l'adoption des meilleures décisions, à travers une approche participative. L'interrelation peut prendre deux directions: la gouvernance pour la durabilité et la gouvernance de la durabilité. L'importance de la gouvernance consiste dans sa contribution à la prospérité non seulement des entreprises, mais aussi à la responsabilité.

**Question primordiale de la séance-débat 6:** *Quel lien et avantages mutuels existent entre la science de la durabilité et la gouvernance?*

**Intervenant:** Benno Werlen, Année internationale de la compréhension globale

**Etudes de cas:**

- Science de la durabilité en Europe centrale et orientale, Tomasz Komorowski, Commission nationale polonaise pour l'UNESCO
- R & D dans l'évaluation de l'impact environnemental pour le développement durable, Mohamed Saber, Centre national de recherche, Egypte (*par vidéoconférence*)

**Interventions, discussions et propositions des participants**

13:00

*Pause déjeuner*

14:00

**SEANCE – DEBAT DE CLOTURE: Co-conception du développement et de l'avenir de la Science de la Durabilité**

Président: Kazuhiko Takeuchi, Université des Nations Unies

Les tendances non durables dans l'évolution conjointe des systèmes humains et naturels ont inspiré la recherche de nouvelles approches pour comprendre les problèmes complexes de l'environnement et du développement. Un défi clé de la durabilité est d'examiner l'éventail des possibles futurs voies des systèmes sociaux et environnementaux dans des conditions d'incertitude et de complexité. Cela nécessite une analyse de scénarios, y compris de nouvelles approches participatives et axées sur les problèmes, qui peuvent fournir un outil puissant pour intégrer les connaissances, analyser l'avenir d'une manière systématisée et internaliser le choix humain dans la science de la durabilité. La science de la durabilité agit comme un outil pour changer nos façons de penser et de se comporter dans nos vies.

**Question primordiale de la séance-débat de clôture:** *Quels sont les défis et les opportunités liés à l'avenir de la science de la durabilité pour être en mesure de répondre aux besoins de la société à la lumière du nouvel agenda de développement durable?*

**Intervenant:** Heide Hackmann, Conseil international pour la science

**Q&R avec les représentants des Etats membres**

15:30

*Pause-café/thé*

16:00

Présentation des conclusions et des recommandations du Symposium, Salvatore Aricò, UNESCO

**Interventions, discussions et propositions des participants**

17:00

**Séance de clôture**

Allocutions par Mme Flavia Schlegel, Sous-Directrice générale pour les sciences naturelles

Allocution par M. Kazuki Fukuda, Directeur de la planification stratégique internationale, Ministère japonais de l'Education, de la Culture, des Sports, des Sciences et de la Technologie (Japon/MEXT)

17:30

*Troisième réunion du Comité de Pilotage du Projet "L'élargissement de l'application de l'approche de la Science de la Durabilité" (huis clos)*