



Déclarations communes des Académies des sciences en vue du G7 2017

Chaque année, à l'occasion du sommet du G7, l'Académie nationale du pays organisateur réunit les représentants des 7 Académies des sciences afin de préparer des « Déclarations communes » insistant sur des priorités scientifiques. Ces « Déclarations communes » sont ensuite approuvées par chacune des Académies constituantes et sont finalement transmises au Président du pays organisateur du G7.

Cette année, le travail préparatoire a été organisé par l'Accademia dei Lincei (l'Académie des sciences italienne, la plus ancienne académie des sciences au monde). Trois « Déclarations communes » ont été remises ce 3 mai au Président de la République italienne, Sergio Mattarella, par Alberto Quadrio-Curzio, Président de l'Accademia dei Lincei. Le sommet du G7 se tiendra les 26 et 27 mai 2017 à Taormina, en Sicile. Les déclarations des académies ciblent trois défis : *La construction de la résilience du patrimoine culturel face aux catastrophes naturelles, le défi des maladies neurodégénératives dans le contexte du vieillissement démographique, le rôle de la science, de la technologie et de l'innovation comme moteur d'une croissance économique renouvelée.*

Patrimoine culturel : renforcer la résilience aux catastrophes naturelles

(Cultural heritage: building resilience to natural disasters)

Les Académies du G7 s'adressent là aux seules catastrophes naturelles, pas aux catastrophes d'origine humaine. Elles soulignent d'abord la nécessité d'améliorer la prise de conscience publique des spécificités de la vulnérabilité du patrimoine culturel. Elles insistent sur un certain nombre de priorités et de mesures : poursuivre les recherches permettant une évaluation des risques, et la prévision des diverses catégories de catastrophes naturelles; établir des procédures a priori permettant une préparation optimale au moment où ces catastrophes surviennent, financer convenablement les Écoles de conservation/ restauration du patrimoine, et les faire interagir avec les centres de recherche ; faciliter le financement participatif ; renforcer la coopération internationale.

Le défi des maladies neurodégénératives dans une population vieillissante

The challenge of neurodegenerative diseases in an aging population

Les maladies d'Alzheimer et de Parkinson, la sclérose latérale amyotrophique et d'autres troubles neurodégénératifs sont parmi les dix maladies mortelles incurables touchant les personnes les plus âgées. Or, la proportion des personnes âgées augmente. Face à ces maladies, les Académies du G7 proposent les actions suivantes : Identifier de nouveaux marqueurs de prédiction de la dégénérescence neuronale, découvrir les caractéristiques communes des troubles neurodégénératifs des points de vue moléculaire, génétique et cellulaire, améliorer les essais cliniques et les tests cognitifs et les rendre plus accessibles et enfin concevoir et mettre en place des programmes intégrant mieux les soins médicaux avec les services sociaux et technologiques.

Nouvelle croissance économique : le rôle de la science, de la technologie, de l'innovation et de l'infrastructure

New economic growth: the role of science, technology, innovation and infrastructure

En accord avec le 9^{ème} objectif du programme de développement durable de l'ONU de « bâtir une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

l'innovation », les Académies des sciences du G7 exhortent les gouvernements à renforcer le budget de la science et des technologies, accroître l'investissement dans les infrastructures, promouvoir de nouvelles capacités d'innovation, d'ingénierie, et de production de biens et de services fondés sur des acquis scientifiques et technologiques nouveaux, promouvoir le libre accès aux avancées scientifiques et technologiques, prendre en commun des mesures pour réduire la fracture Nord-Sud, et – enfin – adopter un cadre de gouvernance adéquat pour tirer pleinement profit des avancées de la science et des technologies, tout en maintenant la confiance du public.

Les trois textes sont accessibles sur le site de l'Académie des sciences sous ce lien

<http://www.academie-sciences.fr/fr/Rapports-ouvrages-avis-et-recommandations-de-l-Academie/declarations-communes-des-academies-des-sciences-en-vue-du-g7-2017.html>