

Le 16 avril 2003

## **Sommet sur l'observation de la Terre**

### **Annonce**

Introduction: Tous les systèmes de la planète, qu'ils soient terrestres, atmosphériques, aquatiques ou biologiques, sont interconnectés et en évolution constante. Leurs variations affectent la société. Or, les observations scientifiques, qui sont à la base de toute recherche, permettent de comprendre, de surveiller et de prévoir les changements du système terrestre. Aucun pays ne peut, à lui seul, effectuer toutes les observations nécessaires concernant les dynamiques complexes, au niveau de la planète, des systèmes atmosphériques, terrestres, marins ou aquatiques. Chaque pays pourrait donc tirer des avantages considérables d'un système d'observations mondial, qui seraient bien supérieurs à ceux qu'il pourrait recueillir à lui seul. En outre, un programme international intégré permettrait de renforcer les travaux menés à l'échelle nationale et d'obtenir une capacité d'observation mondiale sans précédent.

Les systèmes d'observation terrestre donnent d'excellents résultats depuis 25 ans, en particulier dans les domaines des prévisions météorologiques, des prévisions concernant El Nino, des signes précurseurs de tremblement de terre et d'éruption volcanique, et des évaluations écologiques. Nous avons maintenant besoin d'observations supplémentaires de meilleure qualité pour servir à toute une gamme d'applications prioritaires, notamment la surveillance et la modélisation du climat, la gestion agricole et forestière, la gestion des ressources en eau et énergétiques, la gestion des écosystèmes des bassins hydrologiques et marins, l'appui à la gestion des catastrophes, le développement durable, et le respect des obligations relevant des conventions environnementales internationales.

Les composants d'un système d'observation terrestre global et intégré existent déjà : instruments de recherche et opérationnels, réseaux d'observation avec capteurs, montés sur des plates-formes fixes ou mobiles; liens de communication entre plates-formes de mesure, laboratoires de modélisation scientifique et centres de développement des applications; capacités informatiques; et méthodes pour combiner les observations recueillies par différentes sources, afin de produire des moyens de prévision, des outils pour appuyer les décisions, des systèmes de gestion de données et des produits d'information utiles à la société.

Afin de relever les défis environnementaux du 21<sup>ème</sup> siècle, qui ont de graves répercussions économiques, il faut que l'infrastructure existante d'observation terrestre et de gestion des données soit durable, tout en continuant à évoluer. Nous devons adopter une approche internationale concertée, en vue de mettre au point un système d'observation terrestre global, intégré et durable. On pourra le bâtir à partir des plates-formes d'observation terrestre et des mécanismes de coordination internationaux existants. Il faudra aussi améliorer et renforcer la coopération internationale afin d'assurer la continuité par rapport aux moyens actuels en ce domaine et d'intégrer le système d'observation en évolution.

Objectif: En vue de développer un système international d'observation terrestre global, intégré et durable, les Etats-Unis vont accueillir le Sommet sur l'observation de la Terre qui se tiendra le 31 juillet 2003 à Washington. Ce Sommet se fixe les objectifs suivants:

- 1) Echanger complètement, en toute liberté, des observations enregistrées sur place, par aéronef, et par les réseaux de satellites, avec le minimum de délais et de frais;
- 2) Convenir du principe d'un système d'observation terrestre international, global, intégré et durable, qui répondra aux besoins collectifs en observations, minimisera les lacunes des données et maximisera l'utilité du système;
- 3) Créer un Groupe de travail spécial, chargé de rédiger un avant-projet sur les objectifs et de préparer un plan d'exécution de 10 ans concernant la création d'un système international d'observation terrestre global, intégré et durable; il devrait être développé en association avec le Partenariat de l'Integrated Global Observing Strategy (IGOS); ce plan sera disponible d'ici un an et révisé par la suite, en tenant compte des évaluations et des mises à jours régulières; et
- 4) Aider à améliorer les systèmes d'observation dans les pays en développement et faire avancer le renforcement des capacités scientifiques locales.

Les ministres sont invités à participer au réseau de pays et d'organisations qui mettront en œuvre le système d'observation terrestre, ainsi qu'à adopter une brève déclaration, dans le cadre du Sommet, pour demander la création d'un système d'observation terrestre international, global, intégré et durable. Cette déclaration reconnaîtra le besoin d'appuyer les éléments favorables à une solution à long terme, ainsi que la collaboration internationale nécessaire pour les intégrer dans un système mondial qui servira à tous les pays.

Invitations: des invitations seront transmises aux ministres du G-8 et autres pays intéressés par la création d'un système d'observation terrestre international, global, intégré et durable ; seront également invités les hauts responsables d'organisations multilatérales, de banques de développement multilatérales, d'organisations scientifiques internationales et des fondations. Les Etats-Unis souhaiteraient recevoir une confirmation d'intérêt concernant la participation au Sommet sur l'observation de la Terre d'ici le 15 mai 2003.

Ordre du jour provisoire: Le Sommet se tiendra au Département d'Etat des Etats-Unis le 31 juillet 2003 à Washington. De hauts responsables de l'administration Bush assureront l'ouverture du Sommet et l'accueil. Le matin, les ministres auront la possibilité de dialoguer sur la contribution actuelle et future de leur pays à un système international d'observation terrestre intégré. Le programme de l'après-midi sera consacré à l'étude des motifs et des conditions d'un renforcement des capacités d'observation, et se penchera sur les défis environnementaux prioritaires à l'échelle régionale ou mondiale, ainsi que sur le besoin d'adopter une approche plus internationale et intégrée. En clôture des débats, les ministres auront la possibilité d'adopter la Déclaration du Sommet.