

COMMUNIQUE DE PRESSE

Jeudi 23 Octobre, 18.00 (GMT+2)

La communauté scientifique mondiale approuve les premières étapes à la création d'une bibliothèque virtuelle mondiale de données scientifiques

Les organisations scientifiques, représentant plus de cent trente pays, acceptent la restructuration des centres et des services de données mondiaux préexistants pour créer un Système de Données Mondial.

Maputo, Mozambique — les réseaux existants de collecte, stockage et distribution de données dans de nombreux domaines scientifiques ne sont ni appropriés, ni conçus pour favoriser la recherche interdisciplinaire indispensable pour résoudre les problèmes mondiaux les plus importants. Ces réseaux doivent donc être modifiés, pour créer un système de données mondial qui couvre tous les domaines scientifiques. L'Assemblée Générale du Conseil International pour la Science (ICSU) a décidé aujourd'hui de lancer les premières étapes stratégiques à la création d'un tel système.

Il y a aujourd'hui plus de données et informations scientifiques qu'il n'y en a jamais eu auparavant, et le volume ne cesse de s'accroître, spécialement sur le World Wide Web. Cependant, la qualité, la gestion à long terme et la disponibilité de ces données demeurent largement incertaines, et un bon nombre de données scientifiques de qualité restent inaccessibles. Il y a plus de 50 ans, l'ICSU a instauré des réseaux de centres et de services de données pour garantir un accès libre et illimité des données et produits scientifiques à la communauté mondiale. Mais, en 50 ans, le monde a énormément changé, surtout en matière de technologies, et il est temps d'intégrer les structures existantes dans un nouveau système élargi : le Système de Données Mondial.

Le rapport d'expert présenté lors de l'Assemblée Générale de l'ICSU en faveur du nouveau programme certifie : « Il y a un réel besoin en fédérations mondiales d'institutions professionnelles de pointe en gestion de données, qui travailleraient et échangeraient ensemble. En apportant le fer de lance de la bibliothèque virtuelle mondiale de données scientifiques, de telles fédérations peuvent assurer de la qualité des données et en promouvoir l'édition ». En conclusion, le rapport affirme que l'ICSU lui-même peut jouer un rôle majeur en restructurant sa propre organisation de données.

Le Directeur du Comité d'expert auteur du rapport, Ray Harris, a déclaré : « Les données sont l'âme de la science et il existe de nombreux développements passionnants, ce qui signifie que l'accès aux données scientifiques pour les sciences et les prises de décisions devrait être simplifié. Cependant, dans de trop nombreux domaines, tout est encore trop désorganisé, et l'origine et la fiabilité de ce que l'on trouve sur le Web est, la plupart du temps, impossible à vérifier ».

« Il devient urgent d'avoir une approche internationale plus stratégique et plus systématique, avec l'aide d'un financement important au niveau national, si nous voulons que la société profite des bénéfices de la science », a ajouté Harris.

Dave Carlson, Directeur du bureau de programme pour l'Année Polaire Internationale (API), un programme de recherche interdisciplinaire des plus importants, sponsorisé par l'ICSU, qui utilise et génère un quantité non négligeable de données, a ajouté : « Il y a plus de 200 projets de recherche API, d'une valeur totale de €1,5 milliards, et sa plus grande contribution devrait être la base de données qui alimentera les futures recherches polaires. Mais, à ce jour, nous ne savons toujours pas comment la plupart de ces données va être gérée ».

« Le nouveau Système de Données Mondial devrait nous apporter au moins une partie de la réponse. Il est urgent de disposer de ressources supplémentaires pour gérer ces données, afin de garantir un retour optimal sur l'investissement public considérable qu'a été l'API ».

L'ICSU mettra les recommandations du rapport en application sur les trois prochaines années. Le rapport est disponible sur :

www.icsu.org/Gestion/img/ICSU_DOC_DOWNLOAD/2123_DD_FILE_SCID_Report.pdf

Renseignements :

Jacinta Legg, Agent de Communication Scientifique, ICSU. jacinta.legg@icsu.org, tél : 01.45.25.57.77. Pour les journalistes à l'Assemblée Générale, contacter : Gisbert Glaser, tél : 06.32.31.00.27.

A propos de l'ICSU

Le Conseil International pour la Science est une entité non-gouvernementale fondée en 1931, réunissant des membres issus d'organisations scientifiques nationales (114 membres représentant 134 pays) et d'unions scientifiques internationales (29 membres). L'ICSU est souvent sollicité comme interlocuteur représentant la communauté scientifique globale, et agit en qualité de conseil sur diverses questions allant de l'éthique scientifique à l'environnement. L'ICSU a trois axes d'activités: la planification et la coordination de la recherche, la science au service de la politique et le renforcement de l'Universalité de la Science. www.icsu.org