Comment obtenir des données d'observation de la Terre à partir de systèmes américains et internationaux de données et d'information

Résumé

Il existe maintenant d'abondantes archives de données de télédétection, lesquelles devraient continuer de s'accumuler dans les années à venir. Une telle manne d'informations oblige cependant les chercheurs à déterminer et à repérer les données dont ils ont besoin, ainsi que tous les renseignements complémentaires portant sur le site d'observation considéré. Une telle tâche ne saurait être menée à bien sans l'aide de répertoires de haut niveau ou d'autres systèmes d'information. Deux organisations se sont jusqu'à présent employées à mettre au point des systèmes pour aider les utilisateurs à repérer les données et l'information nécessaires. Mentionnons d'abord la U.S. Interagency Working Group on Data Management for Global Change (IWGDMGC), qui regroupe plusieurs organismes fédéraux disposant de données ou d'informations utiles à l'étude de problèmes de changement global. Cette organisation a créé le Global Change Data and Information System (GCDIS), exploitable par ordinateur, qui vise à aider les utilisateurs qui s'intéressent aux causes et aux effets des phénomènes de changement global. Le GCDIS comprend lui-même plusieurs systèmes d'information interconnectés et spécialement conçus à cette fin, comme par exemple le Earth Observing System Data and Information System (EOSDIS). Par ailleurs, les données du système d'information international sont également accessibles par l'entremise du Committee on Earth Observation Satellites (CEOS). Ce comité a à son tour créé le International Directory Network (IDN), qui fournit aux utilisateurs de nombreux pays un accès rapide aux données accumulées depuis quelques années. Ce système IDN oriente ensuite les chercheurs vers d'autres systèmes d'information en réseau, leur donnant ainsi accès à des quantités d'information dans des domaines variés. Le présent document fournit également des exemples de moyens d'accès à l'information, par les systèmes GCDIS et IDN et d'autres systèmes connexes.

TIB

TIB Hannover