

Danger sur les bases de données aux US

Organisation d'une discussion aux journées SF2A de Toulouse le jeudi 3 juillet à 13h "Impact de la politique scientifique aux USA". Pierre Drossart, le 22 mai 2025

Contexte :

Depuis plusieurs mois, on assiste à des attaques quotidiennes contre la science aux Etats-Unis, relayées d'éditoriaux dans *Nature* ou *Science*. La situation de certains scientifiques s'en trouve fragilisée, en particulier en sciences humaines, biologiques ou sciences de la Terre - on peut considérer que l'astronomie n'est pas le domaine le plus visé, mais les menaces de coupes claires dans le budget de la NASA ou les attaques contre les sciences du climat ne peuvent nous laisser indifférents. Le programme PAUSE du CNRS d'accueil de scientifiques étrangers ne sera qu'une réponse très partielle à ces questions, et pose d'ailleurs d'autres problèmes dans un contexte budgétaire très tendu pour la science en France. Mais un autre domaine nous concerne aussi dans notre travail quotidien, il s'agit des bases de données situées aux US en accès libre et ouvert qui pourraient se trouver fragilisées.

Les faits :

Nous avons été alerté en mars par notre collègue Yuri Ralchenko du *National Institute of Standards and Technology* que l'équipe en charge des données de spectroscopie atomique (*Atomic Spectra Database*) serait dispersée fin avril. La base de données de spectroscopie atomique concerne beaucoup de collègues chimistes, mais aussi astronomes. Cette base de données est peut-être marginale dans l'utilisation en astronomie, mais est néanmoins emblématique. Même si aux dernières nouvelles cette base serait reprise à la NASA il s'agit d'une alerte très sérieuse pour la communauté. Par ailleurs la plupart des bases de données nécessitent des mises à jour régulières et la dispersion ou la fragilisation des équipes en charge mèneront rapidement à une dégradation des services. Les attaques répétées contre l'université d'Harvard peuvent aussi faire craindre des menaces sur des bases de données essentielles pour la communauté, comme HITRAN ou même ADS, sans parler du NSSDC de la NASA !

Les actions à envisager :

Dans ce contexte, j'ai pris l'initiative de demander l'organisation d'un débat public lors des journées de la SF2A à Toulouse et le conseil de la SF2A a accepté de nous proposer un créneau le jeudi 3 juillet à 13h pour discuter collectivement de cette question des bases de données hébergées aux US et des risques liés à leur fermeture. Sans dramatiser excessivement, il serait prudent dans un premier temps de constituer un inventaire des bases de données « à risque » avec leurs statuts, contacts et sites miroirs existants. Même si à ce jour les principaux centres d'accès restent inchangés, une vigilance s'impose dans notre communauté afin dans un premier temps de recenser, puis de prévoir en cas de rupture d'accès les moyens palliatifs, sachant que cela nécessitera des efforts conséquents en termes de moyens, pour les sauvegardes possibles. Cela soulève également des questions juridiques sur la propriété des données qui ne pourraient pas être proposées à la communauté sans accords des sites parents.

Organisation du forum :

Le forum de la SF2A sera ouvert à tous pour une discussion informelle avec les intervenants qui pourront être présents, en particulier nos collègues travaillant pour l'ANO5 (Centres de traitement, d'archivage et de diffusion de données). Nous proposerons de lister les volontaires pour mener des actions de coordination sur la collecte d'informations fiables sur les problèmes, sur l'inventaire des bases utilisées en France, et les actions possibles à mener en collaboration internationale.