

Le Baromètre français de la Science ouverte: *un passage à l'échelle réussi*

Depuis 2028, le Baromètre de la Science ouverte (BSO) mesure chaque année l'évolution de la Science ouverte en France à partir de données fiables, ouvertes et maîtrisées. Ce service a été conçu pour outiller la politique publique de Science ouverte avec des données et indicateurs facilitant son pilotage.



DU BAROMÈTRE NATIONAL AUX DÉCLINAISONS LOCALES: UN DISPOSITIF EN RÉSEAU AU SERVICE DU PILOTAGE DE LA SCIENCE OUVERTE

En 2026, 120 institutions (établissements, organismes de recherche, grandes écoles, centres hospitaliers et financeurs) utilisent une déclinaison locale du BSO, grâce au studio¹ développé par le ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Espace (MESRE).

Ainsi, chaque institution dotée d'un BSO local dispose des mêmes indicateurs qu'à l'échelle nationale, garantissant leur comparabilité. Dans une logique de consolidation réciproque, les corpus envoyés au MESRE pour la réalisation de ces BSO complètent également le corpus national. Cette logique a été appliquée au développement de nouveaux indicateurs sur les jeux de données dans les entrepôts. Introduits en 2025, ils sont pour l'instant proposés uniquement à l'échelle d'une institution², afin que les communautés les consolident par leurs connaissances fines des spécificités des entrepôts thématiques.

Le réseau d'institutions dotées de BSO constitue une des forces du dispositif, qui n'a pas d'équivalent à l'international. Le Club utilisateurs du BSO, animé depuis 2022 par le MESRE et l'Université de Lorraine (UL), compte ainsi près de 300 membres. Ouvert à tous, le Club favorise les échanges et permet à ses membres de se tenir informés des actualités du BSO³.

VERS UN CADRE INTERNATIONAL DE MESURE DE LA SCIENCE OUVERTE: DES PRINCIPES FONDATEURS À L'INITIATIVE OSMI

Cet engouement pour le développement d'indicateurs de Science ouverte n'est pas spécifique à la France. Tout au long du projet de Baromètre dédié aux données et aux logiciels, porté par le MESRE, l'UL et INRIA, l'équipe projet a échangé sur le sujet avec

d'autres établissements internationaux. Ces échanges ont mené à un constat: si les recommandations et prescriptions en matière de Science ouverte sont légion, il n'en va pas de même sur la manière de mesurer ses effets. C'est pourquoi l'équipe du BSO a élaboré une première version des Principes pour mesurer l'ouverture de la science, cadre commun visant à harmoniser les méthodologies et usages pour la constitution d'indicateurs de Science ouverte.

Ce texte, remanié suite à un atelier international organisé en décembre 2023 à l'UNESCO, a ensuite fait l'objet d'une consultation mondiale avant la publication du texte final des *Principles of Open Science Monitoring*⁴ en juillet 2025. Il s'agit de la première pierre d'OSMI (*Open Science Monitoring Initiative*), initiative globale visant à promouvoir l'adoption de ces principes. Coordinée par l'UL, SPARC Europe et l'UNESCO, financée par le MESRE, OSMI réunit aujourd'hui près de 200 membres du monde entier. La prochaine étape pour le BSO: s'auto-évaluer en s'appuyant sur ces Principes !

LAETITIA BRACCO

cheffe de projet BSO, Direction de la Documentation,
mission Appui Recherche, Université de Lorraine
laetitia.bracco@univ-lorraine.fr

ERIC JEANGIRARD

Département Ingénierie et
Sciences des Données, MESRE
eric.jeangirard@recherche.gouv.fr

ANNE L'HÔTE

Département Ingénierie et
Sciences des Données, MESRE
anne.lhote@enseignementsup.gouv.fr

[1] <https://barometredelascienceouverte.esr.gouv.fr/declinaisons/comment-realiser-bso-local>

[2] Voir l'exemple de l'Université de Lorraine: <https://bit.ly/3YrkJAj>

[3] Rejoindre le Club: <https://groupes.renater.fr/sympa/info/bso-etablissements>

[4] <https://open-science-monitoring.org/principles> - Version française: <https://bit.ly/4q7kjuN>