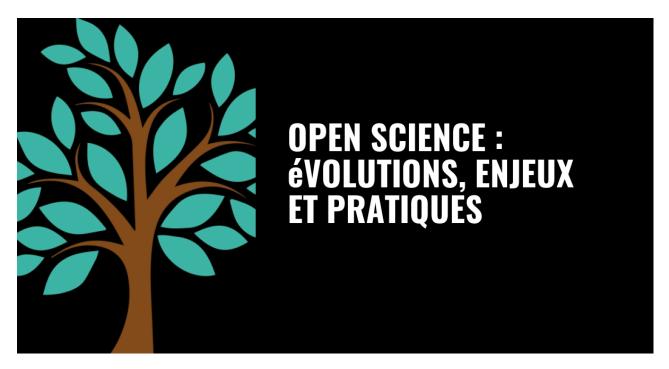
FAIRsharing

penscience.pasteur.fr/2025/11/21/fairsharing/

CeRIS - Institut Pasteur 21 novembre 2025



<u>FAIRsharing</u> est un portail web donnant accès à **trois répertoires** incluant les descriptions de trois types de ressources :

- Standards (près de 1 800 à ce jour) : standards de métadonnées, vocabulaires standards et ontologies, formats standards, reporting guidelines, standards d'identification,
- Bases de données et entrepôts de données (près de 2 300 à ce jour),
- Politiques des financeurs, éditeurs et autres organisations (près de 340 à ce jour).

Ces trois répertoires couvrent l'ensemble des domaines scientifiques et sont interdépendants : les différentes ressources sont liées entre elles.

Par exemple, sur la page de description d'un entrepôt (comme RCSB Protein Data Bank), on trouve les standards utilisés par l'entrepôt (Related content > Related standards), les bases de données liées (Related content > Related databases) ainsi que les politiques d'éditeurs ou de financeurs qui le recommandent (Collections & recommendations > In policies).

Les pages de description des **politiques** listent les bases de données et standards recommandés, mais précisent également les autres exigences de l'éditeur ou du financeur. La section « Additional information » de la page décrivant la politique de l'ERC indique par exemple que les bénéficiaires de subventions doivent mettre leurs données à disposition sous licence CC-BY ou CC0 ou équivalent.

FAIRsharing propose également des **collections** regroupant des ressources par domaine, projet ou organisation (par exemple, une collection de <u>standards en sciences</u> <u>de la vie</u>, une collection de bases de données, standards et politiques <u>en chimie</u>).

Tout ajout ou modification de description fait l'objet d'une **curation** <u>par l'équipe de</u>

<u>FAIRsharing</u>. Une <u>communauté de « champions »</u> se charge également de compléter les descriptions et les liens entre les ressources relevant de leur domaine d'intérêt.

FAIRsharing <u>s'aligne avec les principes FAIR</u> puisqu'il attribue des identifiants pérennes aux ressources, les décrit avec des métadonnées précises, utilise des vocabulaires contrôlés, etc. Il contribue à rendre les ressources décrites faciles à trouver, accessibles, et réutilisables.

Cet outil peut donc être utilisé :

- par les chercheurs, pour découvrir et sélectionner une ressource adaptée à leurs besoins, et ainsi rendre leurs pratiques de gestion et de partage de données plus « FAIR »,
- par les producteurs de ressources, pour améliorer leur visibilité et leur adoption.

Opérationnel depuis 2011, FAIRsharing est développé par le <u>Data Readiness Group</u> de l'université d'Oxford. Le portail était initialement nommé <u>BioSharing</u> et dédié aux sciences de la vie.

Pour aller plus loin:

- Sansone, SA., McQuilton, P., Rocca-Serra, P. et al. FAIRsharing as a community approach to standards, repositories and policies. Nat Biotechnol 37, 358–367 (2019). https://doi.org/10.1038/s41587-019-0080-8
- Documentation de FAIRsharing