



[FAIRsharing](#) 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 [standards en sciences de la vie](#), une collection de bases de données, standards et politiques [en chimie](#)).

Tout ajout ou modification de description fait l'objet d'une **curation** [par l'équipe de FAIRsharing](#). Une [communauté de « champions »](#) se charge également de compléter les descriptions et les liens entre les ressources relevant de leur domaine d'intérêt.

FAIRsharing [s'aligne avec les principes FAIR](#) 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 [Data Readiness Group](#) de l'université d'Oxford. Le portail était initialement nommé [BioSharing](#) 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](#)