

Comment et pourquoi publier son protocole de recherche ?

 openscience.pasteur.fr/2025/03/05/comment-et-pourquoi-publier-son-protocole-de-recherche/

CeRIS - Institut Pasteur

5 mars 2025

Dans le mouvement pour la Science Ouverte, un type de document reste peu exploité : le **protocole de recherche** ou *Lab Protocol*. Pourtant son partage permettrait d'améliorer grandement la reproductibilité de la recherche. Nous vous proposons donc aujourd'hui un récapitulatif des raisons pour lesquelles il est intéressant de publier son protocole, ainsi que des façons de procéder.

Plusieurs raisons pourraient vous inciter à publier vos protocoles :

- Assurer la **transparence** des méthodes que vous utilisez et favoriser la **reproductibilité** de vos résultats,
- Permettre aux autres scientifiques de **citer** facilement vos méthodes et de vous **créditer**,
- Encourager le **dialogue** et les **échanges** sur vos méthodes, ce qui peut permettre d'affiner les protocoles,
- Favoriser la **réutilisation** des protocoles, réduisant ainsi les efforts et les dépenses inutiles pour établir un nouveau protocole alors qu'il en existe déjà un qui a fait ses preuves,
- Faciliter la **gestion** et la **transmission des protocoles** au sein des membres de votre laboratoire.

Si une ou plusieurs de ces raisons vous ont décidé, vous vous demandez peut-être comment faire. Il existe plusieurs façons de partager son protocole :

- directement sur le **site web** de votre unité (des exemples [ici](#) et [ici](#)),
- dans un **entrepôt**, comme [protocols.io](#), [Open Science Framework](#) ou [Zenodo](#),
- dans un **journal à comité de lecture**, comme [bio-protocol](#), [MethodsX](#) (revues *full Open Access*), [Current Protocols](#), [JoVE](#), [Nature Methods](#), [Nature Protocols](#) (revues hybrides), [CSH Protocols](#) (revue dans laquelle les articles sont en accès gratuit).

Dans le cas de la publication d'un article de recherche classique, vous pourriez être tenté d'ajouter votre protocole sous forme de **fichier supplémentaire**. Nous vous conseillons d'éviter cette solution et de privilégier le **dépôt de votre protocole dans un entrepôt**.

Pourquoi ?

- Pour vous permettre de gérer facilement les **différentes versions** de votre protocole,
- Pour assurer la **pérennité de l'accès** à votre protocole : les URL pérennes attribuées par les entrepôts sont plus fiables que les URL des fichiers supplémentaires qui sont fréquemment brisées,

- Pour que votre protocole soit plus facilement **trouvable** via des moteurs de recherche et donc plus facilement **réutilisable**,
- Pour faciliter la **citation** de votre protocole à l'aide du bouton « How to Cite » généralement proposé par les entrepôts.

Voir aussi : [Love Methods Week: Best practices for sharing protocols to maximize credit and reuse](#), webinaire présenté par Lenny Teytelman, président et fondateur de protocols.io.