



Open science - Fiche pratique

Partager ses données
de recherche en 5 étapes

Pourquoi partager ses données ?

L'**ouverture** et le **partage** des données de recherche est un enjeu majeur de l'Open science qui favorise la **transparence** et la **reproductibilité** de la recherche. Elle permet non seulement de renforcer la crédibilité des résultats, mais également de **maximiser leur impact** en facilitant leur réutilisation par la communauté scientifique et la société civile. Cette démarche valorise le travail des chercheuses et chercheurs, augmente la **visibilité** de leurs travaux et encourage l'**interdisciplinarité**.

Étape 1 : sélectionner les données 🖱️

Étape 4 : déposer les données 🖱️

Étape 2 : choisir un dépôt de données de recherche 🖱️

Choix de la licence 🖱️

Étape 3 : préparer les données 🖱️

Étape 5 : lier ses résultats 🖱️

Étape 1 : sélectionner les données

J'examine le cadre institutionnel et légal afin de déterminer ce que j'ai le droit ou ce qu'on me demande d'ouvrir. Pour cela, je considère :

- les **politiques institutionnelles** de l'ensemble des partenaires ;
- les **dispositions légales et éthiques** de mon projet de recherche ;
- les **accords contractuels** conclus avec les partenaires.

Je partage a minima les données nécessaires à la **validation des résultats publiés**.

Je sélectionne les données, notamment celles qui ont un **fort potentiel d'utilisation** ou celles qui sont **difficiles à répliquer**.

Si mes données ou mon article lié ne sont pas encore finalisés, je peux souvent **préserver un identifiant pérenne** (DOI par exemple) auprès de l'entrepôt de mon choix afin de pouvoir l'utiliser dans mes publications.

Étape 2 : choisir un dépôt de données de recherche

Je choisis mon dépôt en avance afin de pouvoir préparer mes données en fonction de ses exigences.

Je choisis :

- un dépôt **disciplinaire** qui offre une visibilité au sein de ma communauté ;
- un dépôt **généraliste**, ouvert à toutes les disciplines ;
- un dépôt **institutionnel**.

J'utilise la **check-list du FNS**  afin de vérifier le degré "FAIR" du dépôt choisi.



Le dépôt choisi doit être conforme aux exigences du bailleur de fonds et/ou de la maison d'édition.

Pour trouver mon dépôt, je consulte :

- **re3data.org** 
- **Liste HES-SO de dépôts de données** 
- **Which data repositories can be used ? – FNS** 
- **Open Research Europe-approved repositories** 

J'évite de confier mes données à partager aux éditeurs des revues : ce sont des partenaires commerciaux et les conditions de licence manquent de clarté. Plus d'information à ce sujet : **Les entrepôts de données d'éditeurs commerciaux : quelle stratégie adopter ?** 

Si je choisis d'utiliser Zenodo, je consulte la fiche **Déposer un jeu de données sur Zenodo** 

J'**anonymise** ou pseudonymise toutes les données sensibles.

J'ai obtenu tous les **consentements ou accords** nécessaires des personnes interrogées ou des entreprises pour partager et réutiliser les données fournies.

Je fournis une **documentation** suffisante et complète : elle décrit les données pour les rendre intelligible à toute personne n'ayant pas participé à leur collecte ou production. Pour pouvoir (ré)utiliser les données et reproduire les résultats :

je crée un **fichier README** complet 

il explique notamment la **source** des données et leur structure, le contexte de recherche et surtout les droits de réutilisation et partage ;

il donne les **versions des logiciels** utilisés ;

si c'est pertinent, j'ajoute les modèles de questionnaires, les livres de code, ou tout autre document explicatif.

Pour les fichiers,

j'utilise si possible des **formats ouverts**  (non propriétaire).

je donne des noms significatifs en utilisant la **convention de nommage HEIG-VD** 

je vérifie que la taille totale ne dépasse pas les limites du dépôt choisi.

Étape 4 : déposer les données

Je dépose mes données selon les conditions propres au dépôt choisi précédemment.

Si nécessaire, je mets des **restrictions d'accès** :

- ouvert : pour les données non confidentielles et sans informations personnelles
- avec embargo : si les données ne doivent pas être accessibles avant une certaine date
- avec restriction d'accès : pour les données pour lesquelles il pourrait y avoir un risque résiduel de divulgation

Je m'assure d'avoir **transféré les bons fichiers** avant de publier.

Je remplis les **métadonnées** de manière aussi détaillée que possible.

Je mets un titre descriptif, si possible sans caractères spéciaux.

Dans mon résumé, les informations importantes sont au début.

J'utilise des mots-clés et des synonymes.

Je crédite tous les contributeurs·trices.

Je **lie le jeu de données** aux autres sources de données, au code, aux publications., aux conférences, etc.

Je choisis la licence.

Choix de la licence

Quel est **l'objectif de la licence** ? En lien avec mon jeu de données :

j'autorise clairement l'utilisation de mon travail

je donne les conditions à respecter pour cette réutilisation

je protège mes droits

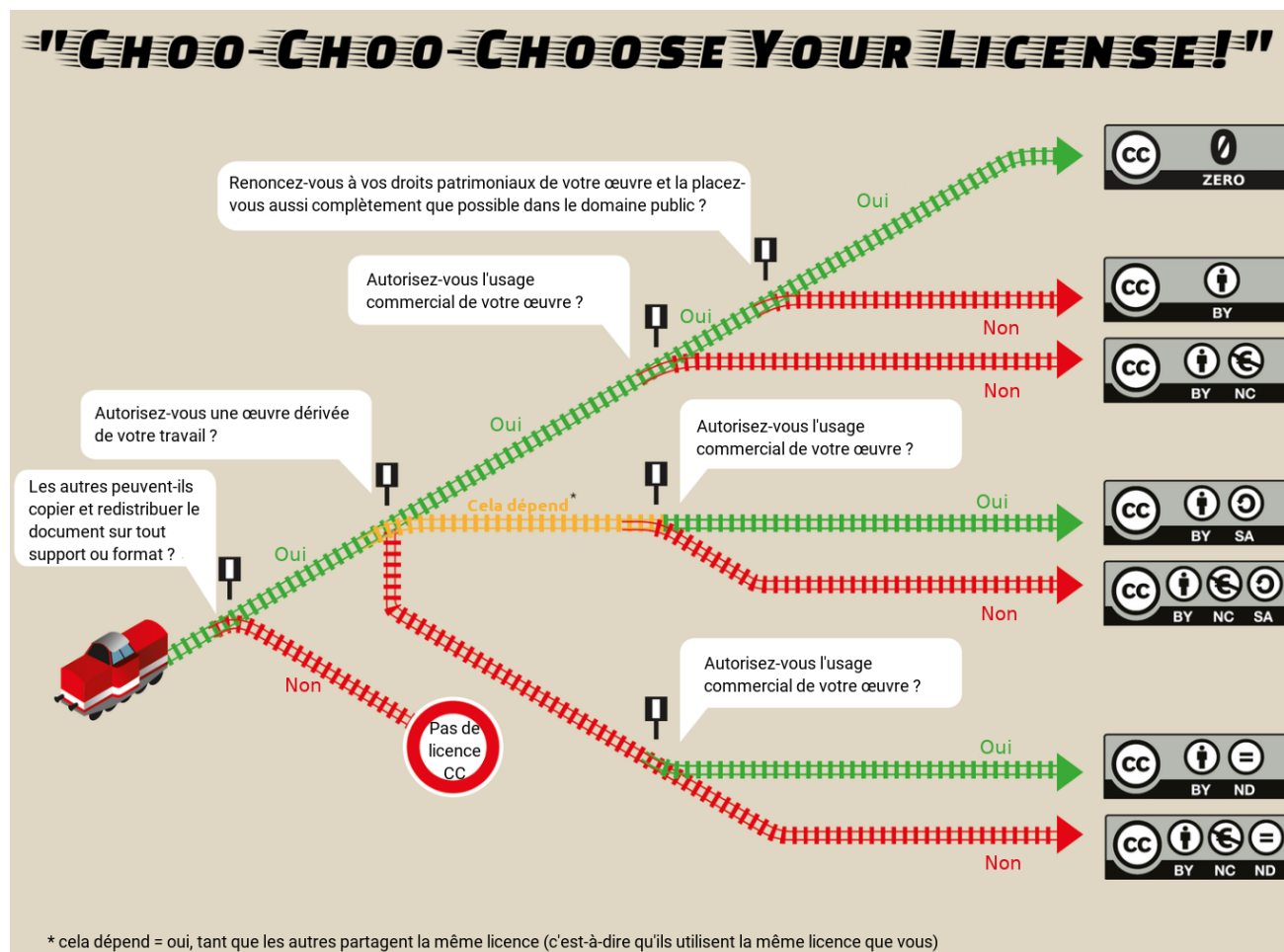
je respecte les exigences des bailleurs de fonds

J'utilise **Licence Chooser** ✎ pour faire mon choix et j'applique le logo de la licence correspondante.

💡 Je consulte ou je suis la formation de la bibliothèque de la HEIG-VD **Utiliser les licences Creative commons** ✎.

⚠ Les options ci-dessus ne se substituent en aucun cas à un avis légal.

⚠ Ce choix est définitif lorsque la ressource devient publique.



Ce graphique « Choo-choo-choose your licence » est basé sur le travail « Welche CC-Lizenz ist die richtige für mich ? », réalisé par Barbara Klute et Jöran Muuß-Merholz pour <http://wb-web.de> sous la licence CC BY-SA 3.0. La version française est une traduction de Cédric Frayssinet sous la même licence.

Étape 5 : lier ses résultats

Je **lie mes différents résultats** pour augmenter la visibilité de mon travail de recherche.

J'ajoute un lien (un DOI notamment) vers les données depuis mon article.

Et je fais le lien depuis les données vers l'article !

Si la maison d'édition le permet, je rédige un *data availability statement* ou je fais un lien vers des *supplementary data*.

Je **crée des liens entre différentes plateformes** : si j'ai une publication déposée sur ArODES, je demande à faire ajouter le lien sur la notice ; je mentionne le lien dans les rapports de fin de projet, etc.

Je mentionne les jeux de données sur mes **profils académiques** : ORCID, CV, etc.

Je vais plus loin et je publie un **data paper** .



En savoir plus

Partager les données liées
aux publications scientifiques

Déposer un jeu de données sur Zenodo



Lien vers la dernière version du document : https://res.cloudinary.com/dxvyngy9l/campus/bibliotheque/soutien-a-la-recherche/fiches-pratiques/heigvd_guide_PartagerDonnees