

Analyse de bibliographie par Tarik

Wenjun ZHAO

12/20/2020

I. Introduction

Vous pouvez retrouver mon travail sur mon Github, <https://github.com/claudia0524/PSBX>.

Pour ce dossier, nous avons étudié le travail de Tarik Hakam, étudiant en M2DM au sein de PSB.

Nous avons trouvé son dossier sur son Github : <https://github.com/T-Hak/PSBX>

Maintenant, nous allons établir mes 5 critères d'évaluations, qui seront les mêmes pour tous les dossiers que j'ai vus étudier pour ce devoir:

Les cinq critères d'évaluation

1. *Rmd se comporte bien à l'exécution*
2. *Les aspects intéressants, didactique, complet*
3. *La qualité Rmarkdown, la qualité de l'écriture*
4. *Didactique, conformité aux exigences vues plus haut et comporte du calcul symbolique et du calcul numérique*
5. *La qualité du LaTeX et des illustrations, la qualité de l'écriture, le choix des ressources internet, la compréhension personnelle des concepts*

II. Synthèse du travail en question

Il existe plusieurs formats d'export de références bibliographiques. Les plus standards sont Bibtex et Biblatex, qui tous deux produisent à l'export un fichier .bib.

Il est important de ne pas les confondre ! Ils ne produisent pas la même structuration de document et ne reconnaissent pas les mêmes types de références. À première vue, la différence semble marginale et ignorable. En réalité, la différence se joue sur des subtilités qui s'avèrent cruciales au moment de la mise en forme du document final. Bibtex par exemple ne connaît pas les Pages Web, et ne sait pas correctement en afficher l'URL et la date de consultation.

La solution est simple : le format Bibtex étant ancien et dépassé à bien des égards, il faut l'oublier. N'exportez vos références qu'en Biblatex, cela évitera quelques nuits blanches. Mieux encore, il est recommandé d'exporter en Better Biblatex, si vous avez installé l'extension éponyme, comme indiqué ci-dessous.

Nous allons maintenant étudier le code de Tarik dans le chapitre suivant.

III. Extrait commenté des parties de code

Création d'un fichier recensant les références bibliographiques

Spécification d'une bibliographie

Pour générer une bibliographie, vous devrez spécifier un fichier bibliographique en utilisant le champ de métadonnées **bibliography** dans une section de métadonnées YAML(Tarik, n.d.).

Par exemple :

title: "Titre du document"

author: "Nom de l'auteur"

date: "01/01/2020"

output: pdf_document

bibliography : nom_du_fichier.bib

Votre fichier bibliographique peut avoir différentes extensions, telles que :

Format	File extension
CSL-JSON	.json
MODS	.mods
BibLaTeX	.bib
BibTeX	.bibtex
RIS	.ris
EndNote	.enl
EndNote XML	.xml
ISI	.wos
MEDLINE	.medline
Copac	.copac

L'extension **CSL-JSON** est généralement le format recommandé.

Il s'agit du format natif du processeur de citations de Pandoc, pandoc-citeproc.

Toutes les autres extensions sont converties en interne au format CSL-JSON.

Cependant, il est à noter que, généralement, l'extension **.bib** peut être utilisée avec les fichiers BibTeX et BibLaTeX, mais vous pouvez utiliser le format **.bibtex** pour forcer BibTeX.

Emplacement de la bibliographie

Les bibliographies sont placées à la fin du document.

Vous pouvez donc terminer celui-ci avec un en-tête approprié, tel que :

Dernier paragraphe.

Bibilographie

La bibliographie sera insérée après cet en-tête.

Création du fichier bibliographique

Votre fichier bibliographique, comme vu précédemment pourra avoir une des différentes extensions susmentionnées.

A l'aide d'un éditeur de code (*"Sublime Text" par exemple*), il vous faut créer un nouveau fichier en lui attribuant un nom ainsi qu'une des extensions précitées.

Exemple : nom_du_fichier.bib

Une fois ce nouveau fichier créé, vous devez le compléter comme suit : (en y mentionnant les bonnes références) (cf. l'exemple joint **nom_du_fichier.bib**).

Pour les manuels :

```
@Manual{R-base (désignation arbitraire),
  title = {R: A Language and Environment for Statistical
    Computing},
  author = {{R Core Team}},
  organization = {R Foundation for Statistical Computing},
  address = {Vienna, Austria},
  year = {2019},
  url = {https://www.R-project.org},
}
```

Pour les livres :

```
@book{sverdrup-thygeson_insectes_2019 (désignation arbitraire),
  address = {Paris},
  title = {Insectes, un monde secret: sans eux nous ne pourrions pas vivre},
  isbn = {978-2-08-145226-8},
  language = {French},
  publisher = {Arthaud},
  author = {Sverdrup-Thygeson, Anne and Hervieu, Hélène and Ythier, Marc},
  year = {2019}
}
```

Pour les articles :

```
@article{debarsy_testing_2010 (désignation arbitraire),
```

```

title = {Testing for spatial autocorrelation in a fixed effects panel data model},
volume = {40},
issn = {0166-0462},
url = {http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166046210000451},
doi = {10.1016/j.regsciurbeco.2010.06.001},
abstract = {The aim of this paper is to assess the relevance of spatial autocorrelation in a fixed e
pages = {453--470},
number = {6},
journaltitle = {Regional Science and Urban Economics},
shortjournal = {Regional Science and Urban Economics},
author = {Debarsy, Nicolas and Ertur, Cem},
urldate = {2015-10-01},
date = {2010-11},
keywords = {Panel data, Spatial autocorrelation, Test statistics},
file = {complex_zotero_path}
}

```

Pour les références web :

```

@online{CRAN (désignation arbitraire),
  author = {G Grothendieck (SymPy itself is by Ondrej Certik and others),
  Contributors: Carlos J. Gil Bellosta},
  title = {Package 'rSymPy'},
  year = {February, 2019},
  url = {https://cran.r-project.org/web/packages/rSymPy/rSymPy.pdf}
}

```

Citations bibliographiques

Syntaxe de citation

Par convention, les citations sont placées entre crochets et séparées par des points-virgules.

En R Markdown, chaque citation doit avoir une clé, composée de “@” + l’identifiant de la citation choisie arbitrairement, le plus court possible de préférence, dans la base de données créée dans le fichier *nom_du_fichier.bib* (Yihui Xie, n.d.).

Voici quelques exemples :

- Fin du premier paragraphe [R-base].
- Fin du second paragraphe [sverdrup-thygeson_insectes_2019].
- Fin du troisième paragraphe [debarsy_testing_2010; CRAN].

Un signe moins (-) avant le “@” supprimera la mention de l’auteur dans la citation.

Cela peut être utile lorsque l’auteur est déjà mentionné dans le texte.

Exemple :

Jules Verne a écrit Vingt Mille Lieues sous les mers [-@jules_verne].

IV. Evaluation du travail en question

1. *Rmd se comporte bien à l’exécution (2/4)*
2. *Les aspects intéressant, didactique, complet (3/4)*
3. *La qualité Rmarkdown, la qualité de l’écriture (2/4)*
4. *Didactique, conformité aux exigences vues plus haut et comporte du calcul symbolique et du calcul numérique (2/4)*
5. *La qualité du LaTeX et des illustrations, la qualité de l’écriture, le choix des ressource internet, la compréhension personnelle des concepts (2/4)*

V. Conclusion

En général, ce tracail de Tarik exécuse bien dans l’environement de R. Et il nous explique clairement comment fonctionner le package GGLOT2 dans un rmd. L’aspect est intéressant, complet et propre. La qualité Rmarkdown et la qualité de l’écriture sont ainsi bien. Didactique, conformité aux exigences vues plus haut. La qualité du LaTeX fonctionne bien aussi, et il peut montrer le but principal de package de ggplot2. Le mieux point est qu’il présente des ressources internet.

VI. Bibliographie

Tarik, Hakam. n.d. “Creation Bibliography.” <https://github.com/T-Hak/PSBX>.

Yihui Xie, Emily Riederer, Christophe Dervieux. n.d. “R Markdown Cookbook.” <https://bookdown.org/yihui/rmarkdown-cookbook/>.