

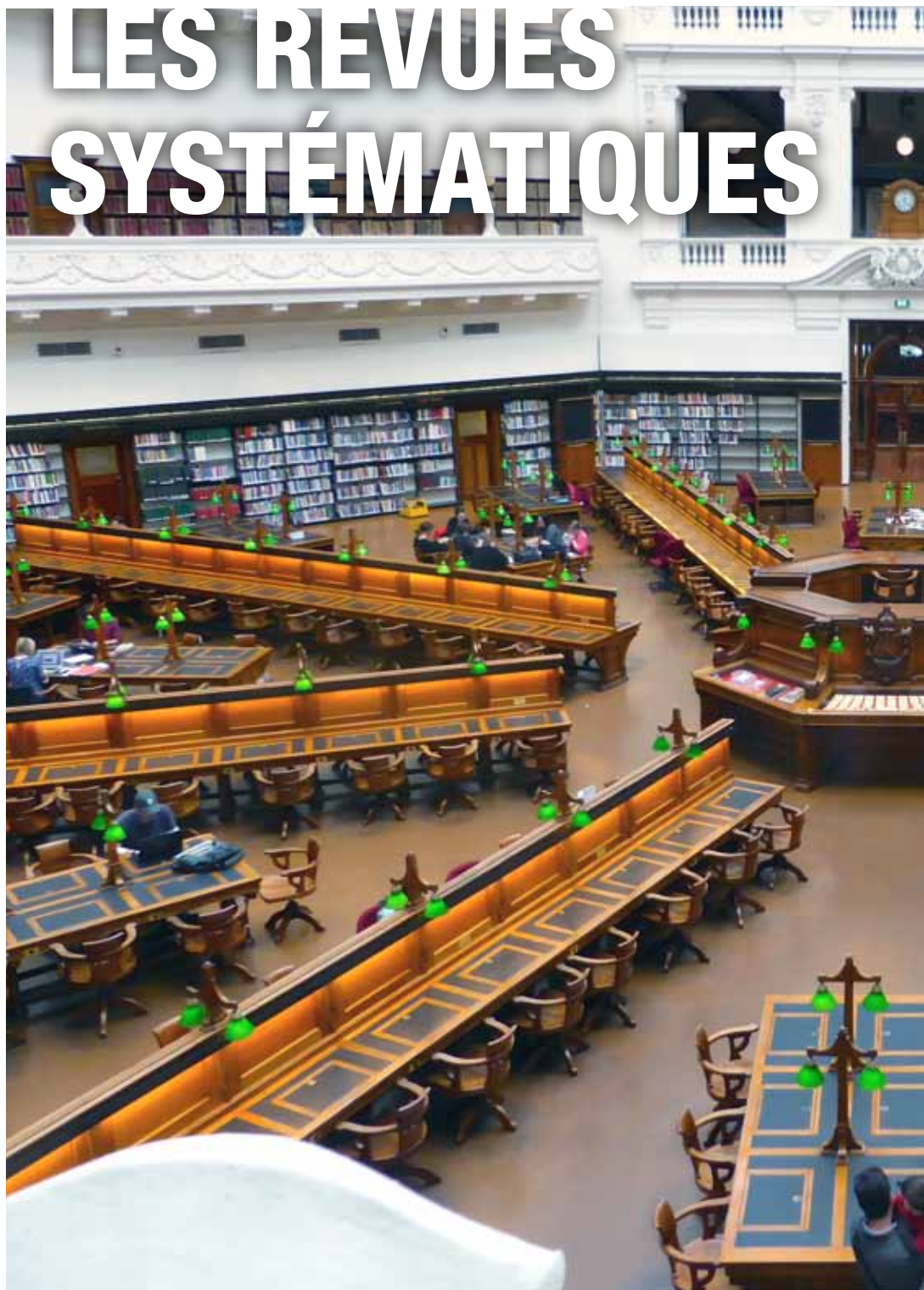


REVUES SYSTÉMATIQUES

Participation d'experts : l'appui
précieux des documentalistes



LES REVUES SYSTEMATIQUES





PARTICIPATION DES DOCUMENTALISTES

Une revue systématique consiste à répondre à une question apportée par un ou plusieurs commanditaires en collectant un maximum de documents afin d'évaluer leurs contenus et d'en faire la synthèse. Ces connaissances peuvent parfois couvrir plusieurs disciplines (par exemple, environnement et sciences sociales, environnement et santé, etc). Il est donc nécessaire d'avoir accès à des outils et des compétences variés et parfois très spécialisés. La participation de documentalistes est ainsi vivement recommandée à certaines étapes clés de la conduite d'une revue systématique.

De part leur savoir-faire et leur connaissance des outils bibliographiques et des bases de données, les documentalistes contribuent à développer et à conduire une recherche bibliographique rigoureuse, transparente et répliquable, qui pourra être mise à jour dans le temps. Leurs compétences offrent un gain de temps conséquent lors de la mise en œuvre du projet. Les documentalistes jouent un rôle d'autant plus important si l'objectif est d'établir une cartographie systématique des connaissances ou de produire des analyses bibliométriques. Le métier de documentaliste prend ainsi une dimension supplémentaire au côté des scientifiques et des parties-prenantes.

LES ENJEUX DOCUMENTALISTES D'UNE REVUE SYSTÉMATIQUE

Les apports des documentalistes se font à plusieurs endroits de la conduite d'une revue ou d'une cartographie systématique. Si la revue ou la cartographie couvre différentes disciplines il sera sans doute nécessaire de faire appel à plusieurs documentalistes.

1. L'EXERCICE DE CADRAGE DE LA REVUE (*SCOPING*)

Au cours de la phase de dialogue et de préparation du projet avec le commanditaire, il est nécessaire d'évaluer la quantité et le type de documents qui seront pertinents pour la revue systématique. Pour ce faire, une première recherche bibliographique est menée sur une seule base de données par discipline. Elle permet d'extraire un échantillon de documents qui facilite l'estimation du temps et des ressources à mettre en œuvre pour mener à bien la revue. S'il s'avère que la quantité de documents est très importante, il faudra réorienter la mission vers une cartographie systématique (voir encadré), limiter le périmètre de la question initiale ou prévoir des moyens en conséquence.

2. L'IDENTIFICATION DES SOURCES DE CONNAISSANCES PERTINENTES

Pour les revues et cartographie systématique, les recherches bibliographiques sont réalisées dans plusieurs bases de données. Il est nécessaire d'identifier les bases de données les plus pertinentes au regard de la thématique abordée, des disciplines concernées et de la couverture temporelle et linguistique qu'elles assurent.

3. LA CONSTRUCTION DES ÉQUATIONS DE RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE

L'équipe projet identifie les mots-clés pertinents pour la recherche bibliographique. Les documentalistes ont quant-à-eux accès aux thésaurus et peuvent apporter leur contribution pour identifier des synonymes ou du vocabulaire technique. La construction des équations de recherche dépend de chaque base de données et nécessite de bien connaître le fonctionnement de ces dernières. Les documentalistes bénéficient de mises à jour constantes de leurs savoirs et mettent en place une procédure efficace.

4. L'ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE DES ÉQUATIONS DE RECHERCHE

Les documentalistes peuvent avoir à leur disposition plusieurs outils spécifiques aux revues systématiques pour démontrer l'efficacité de leurs équations de recherche et la rigueur de tri et de sélection des documents pertinents.

5. L'OBTENTION DES DOCUMENTS EN VERSION INTÉGRALE

Un enjeu majeur de la recherche bibliographique est l'obtention des articles sélectionnés. Cela peut nécessiter de faire appel à des prêts entre bibliothèques, ou d'obtenir des accès particuliers à certaines bases de données, souvent plus facile d'accès aux documentalistes qu'aux chercheurs. En général, l'équipe projet essaie de contacter les auteurs. Internet offre aussi de multiples possibilités d'accéder aux versions PDF des documents.

6. LA PARTICIPATION À LA RESTITUTION DES RÉSULTATS BIBLIOGRAPHIQUES

Afin de contribuer à la transparence, la réplicabilité et la mise à jour de la revue, les documentalistes rédigent les détails de leurs recherches bibliographiques. Ceux-ci sont intégrés dans les livrables de la revue. Les documentalistes peuvent être cités en tant que co-auteurs des revues et cartographies systématiques.

7. LA CONTRIBUTION À UN ARCHIVAGE PÉRENNE DES RÉSULTATS

Les résultats bibliographiques, bibliométriques ainsi que certaines données clés de la revue systématique doivent être archivées de manière pérenne. Cela favorise leur réutilisation lors de mises à jour ou de compléments dans le futur. Les documentalistes peuvent identifier les plateformes proposant ce genre de services.



LES CARTOGRAPHIES SYSTÉMATIQUES

Les cartographies systématiques sont des représentations du paysage de la connaissance en réponse à une question ou une problématique très large. Elles répondent à des questions qui s'apparentent à celles des revues systématiques dans leur structuration (PICO/PECO). Elles ont pour objectif de mettre en évidence la répartition des connaissances selon des critères explicites (métadonnées).

Ainsi apparaissent les lacunes avérées dans les connaissances, puisque la recherche bibliographique est maximalisée. Ces lacunes peuvent être dues à l'absence de connaissance ou à leur faibles robustesses, voire au fait que les connaissances existantes sont trop disparates pour pouvoir en faire une synthèse, ce qui est souvent le cas en écologie. Elles peuvent aussi être dues à la difficulté d'identification et d'accès à des savoirs techniques ou pratiques qui ne bénéficient pas du référencement des publications scientifiques.

Si le travail scientifique est ici moins conséquent, l'implication des documentalistes est proportionnellement bien plus élevée car la masse de littérature à traiter et la manière d'organiser cela en carte consultable susceptible d'être mise à jour dans le futur, sont des enjeux importants pour lesquels leurs compétences sont à nouveau fondamentales. Les cartographies systématiques constituent souvent des démarches préliminaires à la conduite de plusieurs revues systématiques sur un thème donné.



L'APPUI DE LA FRB AUX DOCUMENTALISTES

La FRB développe un réseau francophone de documentalistes afin de faciliter la conduite de revues et cartographies systématiques en France et dans la francophonie. Il s'agit aussi de faciliter la prise en compte des documents rédigés en français dans des revues systématiques d'envergure internationale, car tous les groupes de travail ne peuvent bénéficier de traducteurs. Ceci permet de s'assurer qu'un maximum de connaissances est bien pris en compte, ce qui est toujours un défi lorsqu'il s'agit de rapports techniques, études nationales, synthèses souvent publiées seulement dans la langue nationale. Concrètement, la FRB propose des ateliers de formation aux documentalistes intéressés par la démarche systématique en sciences de l'environnement.

COMMENT SE FORMER ?

La FRB organise des ateliers « découverte » sur une demi à une journée entière en fonction des besoins ainsi que des « ateliers spécialisés », par exemple sur les thématiques des méta-analyses, de la recherche bibliographique ou de l'analyse critique des connaissances.

COMMENT PARTICIPER ?

Il est possible de rejoindre le Centre français en tant qu'expert afin de contribuer à des relectures par les pairs, des groupes de travail pour le développement du Centre, l'organisation de congrès et de manifestations scientifiques, le montage des appels à projet, etc.

QUI CONTACTER ?

Centre français : Barbara Livoreil (barbara.livoreil@fondationbiodiversite.fr, 01.80.05.89.54)

CEE international : Andrew Pullin, Bangor, UK (a.s.pullin@bangor.ac.uk)

FONDATION POUR LA RECHERCHE SUR LA BIODIVERSITÉ

Fondation de coopération scientifique, la Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité a pour mission de favoriser aux niveaux national, européen et international les activités de recherche sur la biodiversité, en lien étroit avec les enjeux des différents acteurs de la société. Ses fondateurs sont huit établissements publics de recherche (BRGM, CIRAD, CNRS, Ifremer, INRA, IRD, Irstea, MNHN) et LVMH.

FRB
195, rue Saint-Jacques
75005 Paris

contact@fondationbiodiversite.fr
www.fondationbiodiversite.fr
Twitter : @FRBiodiv

LA FRB, CENTRE FRANÇAIS DE LA CEE

La FRB héberge le Centre français de la Collaboration for Environmental Evidence depuis l'été 2016. La FRB promeut la réalisation de revues systématiques pour valoriser les résultats de la recherche et afin d'appuyer la décision à tous les niveaux.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Site français : www.fondationbiodiversite.fr/revuesystematique

Site international : www.environmentalevidence.org

Journal scientifique « open-access » à comité de lecture publiant les revues et cartographies systématiques en gestion de l'environnement : environmentalevidencejournal.biomedcentral.com

LinkedIn international : www.linkedin.com/groups/3294936



Membres
fondateurs
de la FRB :

