

# Etapes de la recherche bibliographique

La recherche bibliographique pour la rédaction d'une thèse ou d'un mémoire de fin de cycle doit être entreprise de manière méthodique. Vous devez réaliser une "revue de littérature", c'est à dire un état de l'art sur ce qui a été écrit sur un sujet donné. Pour cela, connaître les ressources clés qui donnent accès à des articles académiques, ou à la presse professionnelle, s'avère fort utile.

Avant de se lancer dans la recherche de documents, il faut respecter les étapes clés suivantes :

- 1- Délimiter le sujet
- 2- Identifier les mots clés
- 3- Identifier le type d'informations à chercher
- 4- Identifier les sources bibliographiques
- 5- Evaluer les résultats de la recherche bibliographique
- 6- Exploiter les résultats de la recherche bibliographique
- 7- Restituer les résultats de la recherche bibliographique

## **1. Délimiter le sujet de votre thèse/mémoire**

A partir de votre thème de départ, il s'agit de cerner votre problématique d'une façon très précise, en lien avec votre directeur de thèse/mémoire. La méthode de questionnement QQQQCP (Quoi ? Qui ? Où ? Quand ? Comment ? Pourquoi ?) va vous permettre d'explorer toutes les dimensions à traiter pour y parvenir.

## **2. Définir les mots-clés appropriés**

Réfléchissez en amont aux termes à utiliser pour interroger les différentes ressources, à partir des différents concepts que vous avez fait émerger. Ne vous arrêtez pas au premier mot-clé qui vous vient à l'esprit, mais essayez d'identifier des synonymes, des termes plus génériques ou au contraire plus spécifiques. L'objectif est de varier et multiplier les possibilités au cas où vos premières recherches ne donnent pas les résultats escomptés.

Exemple : sur le thème de la valorisation des plantes médicinales locales, vous pouvez chercher les structures des composées identifiées, les activités biologiques étudiées...

### **3. Définir le type d'informations à trouver**

Dans le cadre de la revue de littérature, vous pouvez être amené à trouver des analyses théoriques et pratiques, sur un thème lié aux activités biologiques des extraits d'une plante d'intérêt, ou des exemples d'application en industries. Mais vous pouvez aussi avoir besoin de données relatives à d'autres plantes différentes de la vôtre dont l'intérêt économique ou pharmaceutique, par exemple, a été prouvé.

### **4. Interroger les ressources adaptées**

Selon ce que vous avez défini lors de l'étape 3, vous allez identifier les ressources qui sont le mieux à même de répondre à vos besoins. Pour votre revue de littérature, vous allez cibler les livres, bien évidemment, mais aussi et surtout les articles "académiques" (de recherche) et professionnels.

### **5. Évaluer les résultats**

Vous devez systématiquement vous demander si les documents que vous obtenez sont valables du double point de vue de leur fiabilité et de leur pertinence : quelle valeur a-t-il ? l'auteur est-il légitime et reconnu ? Quel est son objectif ? (plutôt exposé du type état des connaissances, ou écrit d'opinion par exemple ?) Le document est-il daté ? Même si un document est fiable et de qualité, a-t-il un intérêt pour vous ? trouve-t-il sa place dans ce que vous voulez démontrer ?

Vous devez être particulièrement attentifs à ce que vous pouvez trouver sur internet, où le pire côtoie le meilleur, en regardant soigneusement la source des sites. Par ailleurs, il est inutile de collecter davantage de documents que vous ne pourrez exploiter, notamment si vous traitez un sujet largement couvert par la littérature.

### **6. Exploiter les résultats**

Vous allez au fil de vos recherches collecter un nombre parfois conséquent de documents. Pensez bien à les capitaliser au fur et à mesure afin de ne pas crouler sous une masse d'informations que vous ne pourrez pas exploiter ! Vous pouvez, par exemple, assigner des noms de fichier explicites aux documents, articles ou autres, que vous téléchargez, et classez les dans des dossiers, par exemple par thème, par auteur, par année, sur votre PC. Vous avez également intérêt à compiler ces documents dans un fichier (Excel) dans lequel vous noterez les références du document (titre, source, date, nom du fichier téléchargé, intérêt). Cette démarche vous fera gagner du temps dans l'exploitation de vos sources, mais aussi dans la mise en forme de votre bibliographie.

## **7. Restituer les informations**

C'est le travail de rédaction de votre thèse ou mémoire, que vous allez organiser selon un plan cohérent, préalablement élaboré en étroite collaboration avec votre encadreur. Lors de votre démonstration vous allez faire appel aux références bibliographiques que vous avez sélectionnées, et que vous n'oublierez pas de citer. C'est aussi ici qu'intervient l'élaboration de la bibliographie que vous présenterez en fin de travail

Bien évidemment cette présentation est schématique : des allers-retours sont possibles entre ces étapes. Par exemple, il arrive souvent qu'en fonction des documents trouvés on élargisse sa liste de mots clés, voire même qu'on adapte le sujet de sa thèse ou de son mémoire.

### **Quelles ressources privilégier pour la revue de littérature ?**

Les **articles académiques** sont des articles de recherche, approfondis, qui en complément des articles de revue bibliographique, des livres et des thèses de doctorat constituent une bonne base pour poser votre sujet. En biologie fondamentale et appliquée, vous pouvez trouver un éventail d'articles, quel que soit le sujet, indexés dans les différentes bases de données spécialisées : Scopus ; Google scholar ; Sciencedirect.com ; ncbi.nlm.nih.gov ; Bibliothèque de la FSNV (ouvrages et thèses). Bibliothèques virtuelles.