



# Bibliographie de la thèse (II)

## Méthode : l'identification des documents

Par **Philippe Eveillard**

Courriel :  
pheveillard@jbb  
sante.fr

**P**our recenser ce qui est déjà connu sur le sujet de votre thèse, vous devez entreprendre 3 démarches : l'une d'identification, l'autre de sélection, la dernière d'intégration.

L'identification, c'est la recherche bibliographique proprement dite. C'est elle qui est abordée dans cet article. La sélection et l'intégration sont les étapes qui aboutissent à la « bibliographie » qui figurera à la fin de votre thèse. Elles feront l'objet des 2 prochains articles.

Pour identifier les documents en rapport avec le sujet de votre thèse, vous devez interroger des catalogues et des banques de données et analyser les références figurant à la fin des articles et des ouvrages.

L'interrogation des outils de recherche fait appel à des mots clés et nécessite une bonne maîtrise de la syntaxe de ces outils. L'analyse des références relève de ce qu'on appelle la « remontée des filières bibliographiques ».

### LES MOTS CLÉS ET LA SYNTAXE

Dans le sujet de votre thèse vous reconnaissez aisément :  
– un thème central (en rapport avec une maladie, un cas clinique, une série de cas, un type de traitement, un aspect de l'exercice professionnel...) sur lequel, bien souvent, vient se greffer un thème complémentaire ;  
– un questionnement qui peut être direct (quel rôle...?),

indirect (prise en charge, évaluation, intérêt...) ou se résumer à « revue de la littérature »\*.

Les mots clés que vous devez définir sont ceux qui décrivent les 2 ou 3 composants de votre sujet. La syntaxe est celle des outils que vous allez solliciter pour votre recherche. Certains ont une syntaxe élémentaire. D'autres, à l'inverse, bénéficient d'une syntaxe d'une très grande richesse.

### Les mots clés : le langage courant et le thesaurus MeSH

L'interrogation des outils de recherche dont la liste figure dans « Bibliographie de la thèse (I) » (*La Revue du Praticien – Médecine Générale* n° 662/663 du 29 septembre 2004) se fait soit en langage courant, soit à l'aide d'un vocabulaire contrôlé (le thesaurus MeSH).

Le fonds documentaire de l'Inist et les moteurs de recherche de la Toile (type Google) s'interrogent en langage courant. La langue dans laquelle sont exprimées les réponses est la même que celle dans laquelle sont formulées les requêtes (une requête en italien affiche des réponses en italien).

Même s'ils peuvent être sollicités en langage courant, CISMef, MEDLINE et les banques de recommandations fournissent d'autant plus de réponses en

### LES MOTS CLÉS

Exemple de mots clés sélectionnés pour la thèse « modalités de prise en charge des patients en difficulté avec l'alcool par les médecins généralistes » (faculté de médecine de Bicêtre 2004)

Composants	Mots clés	Descripteurs MeSH (VO)	Descripteurs MeSH (VF)
Thème central (patients en difficulté avec l'alcool)	Patient alcoolique Alcoolisme Consommateur régulier	Alcoholism Alcohol Drinking Alcohol-Related Disorders	Alcoolisme Consommation alcool Troubles liés alcool
Thème complémentaire (médecins généralistes)	Médecin généraliste Médecine générale	Physicians, Family Family Practice	Médecin famille Médecine familiale
Questionnement (modalités de prise en charge)	Prise en charge Traitement Thérapeutique	Therapy (qualificatif) Therapeutics	Thérapeutique (qualificatif) Thérapeutique (descripteur)

## BIBLIOGRAPHIE DE LA THÈSE

adéquation avec les requêtes qu'ils sont interrogés en langage MeSH. Dans CISMef, les requêtes en langage MeSH sont formulées indifféremment en anglais (recherche simple et recherche booléenne) ou en français (toutes les modalités de recherche). Dans MEDLINE, la version originale (anglaise) du MeSH est la seule valable.

### Les mots clés : la liste, les synonymes et la hiérarchie

Pour interroger les outils de recherche, vous devez dresser la liste des mots clés (en langage courant et en langage MeSH) correspondants au thème central, à l'éventuel thème complémentaire et au questionnement. Pour chaque composant, il existe des mots clés (pour lesquels il convient d'établir une hiérarchie) et des synonymes. Pour vous simplifier la tâche, vous créez un tableau dans lequel vous faites correspondre des mots clés en langage courant et en termes MeSH (en version originale et version française) [voir tableau].

Les croisements entre les composants se font :

- soit à l'aide du mot clé « majeur » des différents composants (reliés entre eux par l'opérateur booléen AND) mot clé majeur (th. central) AND mot clé majeur (th. complémentaire) AND mot clé majeur (questionnement) ;
- soit à l'aide des mots clés et synonymes de chaque composant (associés entre eux par l'opérateur booléen OR), les différents composants étant reliés entre eux par l'opérateur booléen AND (mot clé OR mot clé OR synonyme) AND (mot clé OR synonyme) AND (mot clé OR mot clé).

### La syntaxe des requêtes dans les différents outils de recherche

Sans entrer dans les détails, les requêtes sont formulées de la façon suivante.

• La Base française d'évaluation en santé (BFES) offre la possibilité d'étendre la requête à CISMef et à NGC (*National Guideline Clearinghouse*). Pour faire d'une pierre trois coups, vous devez solliciter le formulaire de recherche avancée de la BFES (identique à celui de CISMef). C'est un système de fenêtres à renseigner (mots clés MeSH, qualificatif, mots clés « tous les champs »...). Dans l'écran de résultats figurent les boutons d'extension de la requête à CISMef et à NGC.

• Dans le fonds documentaire de l'Inist, l'équation de recherche est entrée dans la fenêtre « tous les champs » du formulaire de recherche d'un article en mode expert selon le modèle :  
(mot clé <OR> mot clé) <AND> mot clé <AND> mot clé.

• Dans MEDLINE/PubMed, vous devez profiter de la richesse de la syntaxe et utiliser (autant que possible) les notions de qualificatif, de champ et d'explosion. L'équation de recherche est du type :

descripteur/qualificatif AND descripteur/qualificatif AND (mot clé [champ] OR mot clé [champ]).

• Le catalogue des thèses de la Bibliothèque inter-universitaire de médecine (BIUM) propose un formulaire de recherche limité. Seule la fenêtre « mots du titre » peut être utilisée dans une recherche « tous azimuts ». La recherche se fait sur une chaîne de caractères, si bien que l'entrée du mot « alcool » étend la recherche à alcoolisation, alcoolisme, alcoolodépendance...

• Le catalogue du Système universitaire de documentation (Sudoc) bénéficie d'un formulaire de recherche avancée. C'est lui dont vous devez renseigner les 3 rubriques (tri, filtres, type de publication) si vous voulez obtenir le plus de précisions (le moins de « déchets ») possible.

Des exemples d'entrée des mots clés dans un formulaire et dans une équation de recherche seront donnés dans les prochains articles.

### LA REMONTÉE DES FILIÈRES BIBLIOGRAPHIQUES

Sous cette expression absconse se cache un procédé qui consiste à :

- analyser les références bibliographiques des articles et ouvrages obtenues à la suite de l'interrogation des outils de recherche ;
- noter les références dont l'intitulé mérite un examen plus approfondi (dans un premier temps, l'abstract ; dans un second, éventuellement, le texte intégral) ;
- analyser les références bibliographiques des articles dont vous avez souhaité examiner le contenu dans son intégralité ; noter les références dont l'intitulé mérite un examen plus approfondi...
- ... et ainsi de suite.

La remontée des filières bibliographiques :

- peut favoriser l'émergence de nouvelles pistes de recherche (effet « boule de neige ») ;
- est particulièrement productive quand elle se fait dans les « reviews » (mises au point) ;
- doit être « maîtrisée » ; vous devez limiter la « remontée » aux références récentes.

Des exemples de remontée des filières bibliographiques seront donnés dans les prochains articles. ■

*\* Schématiquement, deux types de travaux regroupent la majorité des thèses :*

- les revues de la littérature à propos d'un ou de plusieurs cas ;
- les « études » portant sur une particularité clinique, un type d'investigation, des facteurs de risque, un aspect de l'exercice professionnel...

### LES PROCHAINS ARTICLES

#### Bibliographie de la thèse

- Méthode : la sélection des documents
- Méthode : l'intégration des documents
- Résultats : la recherche bibliographique pour une « étude »
- Résultats : la recherche bibliographique pour une « revue de la littérature »