



Bibliographie de la thèse (V)

Exemple de recherche

La thèse prise en exemple est une thèse de médecine générale passée à Nantes il y a 5 ans et intitulée « Peut-on améliorer la prise en charge extra-hospitalière des accidents de décompression en plongée sous-marine sportive ? »

Dans cet article, il ne s'agit pas de faire la bibliographie de ce sujet, mais de montrer les obstacles que vous pouvez rencontrer au cours de ce type de recherche et de vous indiquer les moyens de les contourner.

LES PRÉLIMINAIRES

Le sujet de la thèse est suffisamment explicite pour qu'on y voie :

- un thème (la prise en charge extra-hospitalière des accidents de décompression en plongée sous-marine sportive) ;
 - une question (peut-on améliorer cette prise en charge ?).
- Votre première tâche consiste à dresser la liste des mots clés qui constitueront la base de vos requêtes. N'hésitez pas à en rassembler un grand nombre, à solliciter éventuellement les dictionnaires de synonymes, quitte ensuite à ne pas intégrer certains mots dans vos requêtes.

LA RECHERCHE

Les outils sollicités pour la recherche bibliographique sont de 3 types : les banques de données bibliographiques, les catalogues des bibliothèques et du Système universitaire de documentation (Sudoc) et les outils de recherche qui explorent le contenu de la Toile visible.

Les banques de données bibliographiques

En fonction du sujet, 3 banques sont explorées : MEDLINE, le fonds documentaire de l'Inist et Heracles, une banque de données sur le sport. On peut rappeler que ces banques de données bibliographiques ne donnent pas accès aux articles dans leur intégralité, mais uniquement à leurs « références ».

MEDLINE est interrogé par l'intermédiaire de l'interface PubMed. L'interrogation privilégie l'utilisation des descripteurs MeSH. En l'absence d'équivalent MeSH pour « prise en charge extra-hospitalière » et pour « prise en charge pré-hospitalière », c'est le descripteur Emergency Treatment qui est choisi. L'équation s'écrit : Emergency Treatment [mh] AND Decompression Sickness [mh]

Elle affiche les notices de 44 articles (le 15 janvier 2004). Parmi les plus récents, 3 peuvent être sélectionnés à partir du contenu de leur titre et de leur résumé :

- DeGorordo A, Vallejo-Manzur F, Chanin K, Varon J. Diving emergencies. Resuscitation. 2003 Nov;59(2):171-80.
- Beuster W, van Laak U. [Severe decompression sickness in divers] Wien Med Wochenschr. 1999;151(5-6):111-6.
- Van Meter K. Medical field management of the injured diver. Respir Care Clin N Am. 1999 Mar;5(1):137-77, vi.

Par **Philippe Eveillard**

pheveillard@jbsante.fr

Composants	Mots clés	Descripteurs MeSH (VO)	Descripteurs MeSH (VF)
Le thème central Les accidents de décompression en plongée sous-marine sportive	Accidents de décompression Accidents de plongée Barotraumatismes Plongée sous-marine Plongée	<i>Decompression Sickness</i> <i>Barotrauma</i> <i>Diving</i>	Décompression, maladie Barotraumatisme Plongée
Le thème complémentaire La prise en charge extra-hospitalière	Prise en charge extra-hospitalière Traitement extra-hospitalier Prise en charge pré-hospitalière Traitement pré-hospitalier Traitement d'urgence	 <i>Emergency Treatment</i>	 Traitement d'urgence

Note : la plongée sous-marine sportive (de loisir) s'oppose à la plongée sous-marine industrielle et commerciale (professionnelle). Cette différence n'est pas prise en compte dans les requêtes.

BIBLIOGRAPHIE DE LA THÈSE

article@inist. Le fonds documentaire de l'Inist s'interroge en langage naturel. Dans la fenêtre « tous les champs » du formulaire de recherche d'un article en consultation experte, l'équation est formulée de la façon suivante :

plongée <AND> décompression

Dans le pavé des dates, 5 années sont sélectionnées (2001 à 2005).

Cette requête affiche les notices de 16 articles dont :

- deux, récents (2004), publiés dans le même numéro de la revue *Médecine d'Urgence*, correspondent bien à la requête (évacuation sanitaire d'un accident de plongée ; prise en charge initiale des accidents de plongée) ;
- deux, plus anciens, sont aussi « adéquats » ; l'un (*Médecine & Hygiène* 2002) présente la prise en charge pré-hospitalière des accidents de plongée, l'autre (*Bulletin de médecine subaquatique et hyperbare* 2001) s'intitule « Prise en charge pré-hospitalière des accidents de plongée dans les Bouches-du-Rhône ».

Heracles. La banque de données bibliographiques sur le sport s'interroge en français à l'aide de descripteurs appartenant à un thesaurus. Les descripteurs sont Plongée et Décompression. Leur « croisement » affiche les notices de 135 articles parmi lesquels figurent ceux d'un numéro spécial de la revue *Sport Med'* sur le sujet (1998).

Les catalogues de la Bium et du Sudoc

Dans le catalogue général de la Bibliothèque interuniversitaire de médecine (Bium) sont recherchés les ouvrages dont le sujet est soit la plongée sous-marine, soit les accidents de décompression.

La recherche par sujet avec le mot « plongée » affiche les titres de 23 ouvrages anciens à l'exception de :

- La plongée sous-marine sportive et milieu subaquatique : accidents, aspects médicaux (Masson, 2003).

La recherche par sujet avec le mot « décompression » affiche les titres de 3 ouvrages dont :

- Bennett and Elliott's Physiology and medicine of diving (Saunders 2003).

Dans le catalogue des thèses de la Bium, l'entrée de plongée décompression dans la fenêtre « mots du titre » affiche 15 thèses dont :

- Accidents de décompression au décours de la plongée sous-marine de loisir à la Réunion (Strasbourg 2002).
- Données actuelles sur les accidents de décompression de plongée à l'air (Clermont-Ferrand 2001).
- Bilan d'une décennie (1990-2000) de traitement hospitalier des accidents de décompression et de surpression de la plongée sous-marine dans l'unité de soins hyperbares du CHRU de Brest (Brest 2001).

Dans le catalogue du Sudoc (Système universitaire de documentation), l'entrée de plongée décompression dans la fenêtre des mots du titre entraîne l'affichage de 23 titres de documents dont les mêmes thèses que celles mentionnées précédemment auxquelles s'ajoutent 2 thèses de pharmacie :

- Accidents de plongée : traitement de la maladie de décompression (Dijon 1998) ;
- Physiopathologie, prévention et traitement des accidents de décompression lors de la plongée sous-marine sportive (Reims 1996).

La Toile médicale visible

CISMeF explore la Toile médicale francophone.

Son interrogation se fait préférentiellement en langage MeSH. En raison du petit nombre de documents indexés (moins de 15 000), sa sollicitation sur le thème des accidents de décompression en plongée sous-marine peut se contenter d'un seul descripteur, en l'occurrence décompression, maladie (recherché dans l'index alphabétique). Deux ressources sont proposées, dont :

- la 2^e conférence de consensus sur le traitement des accidents de décompression de la plongée loisir (sur le site de la Société de physiologie et de médecine subaquatiques et hyperbares de langue française).

Google explore la majeure partie de la Toile visible (8 milliards de documents).

L'équation de recherche s'écrit :

« accident de décompression » plongée (préhospitalier OR préhospitalière)

De façon inhabituelle (Google fait habituellement plus de « bruit »), cette équation ne fournit que 6 liens (pages France) dont deux sont des mémoires pour l'obtention du diplôme interuniversitaire de médecine hyperbare et subaquatique :

- la prise en charge préhospitalière des accidents de plongée de l'île de la Réunion (février 2000) ;
- le protocole de prise en charge préhospitalière d'un accident de plongée à l'île Maurice (novembre 2001).

EXPLOITATION DES DONNÉES DE LA RECHERCHE

Après avoir rassemblé les résultats des différentes requêtes et opéré une première sélection à partir des titres, des résumés (résultats) et éventuellement du contexte de l'étude rapportée dans l'article (ou le chapitre de l'ouvrage), il vous reste à :

- lire les articles (faire des fiches de lecture) ;
 - procéder à la remontée des filières bibliographiques ;
 - envisager la sélection définitive des articles qui constitueront la bibliographie de votre thèse (relire vos fiches) ;
 - rédiger correctement vos références (voir *La Revue du Praticien - Médecine Générale*, n° 672/673 du 6 décembre 2004).
-