

LITTÉRATURE SCIENTIFIQUE

STRATÉGIES DE RECHERCHE



MSSAT 2012-13

Pourquoi?

- Obtenir des informations pertinentes de façon efficiente
- Tout l'essentiel, sans l'inutile



Quel type d'information est-ce que je cherche?

- Informations générales
 - *Livres, articles de synthèse*
- Aspects spécifiques, données actuelles
 - *Articles*
- Statistiques
 - *Sites web - rapports*



Ressources pour la sélection

- Moteurs de recherche Internet
- Sites web d'organisations spécifiques
- Bases de données bibliographiques

Pertinence – Web invisible, caché – Fiabilité - Réproductibilité



Bases de données bibliographiques

- Couvrent des **domaines nettement définis**
- **Descriptions bibliographiques** (“notices”) structurées à l’aide d’un nombre de “champs” (p.ex.: auteurs, titre, mots clés)
- Listes organisées de **termes** (thésaurus ou arborescence) et **indexes alphabétiques** servent comme outils de recherche



Stratégies de recherche: où commencer?

1. Choisissez la base de données appropriée

Critères:

- couverture chronologique et thématique
- accès au texte intégral
- mise à jour
- types de documents recensés



Stratégies de recherche: où commencer?

- **Catalogues et bases de données IMT**
 - ITG Book and Document Holdings
 - ITG Student Dissertations
 - Tropical Endemic Diseases Control
 - ITG Staff Publications
 - TropMed Central Antwerp

<http://lib.itg.be/datab.htm>



Stratégies de recherche: où commencer?

- **Catalogues et bases de données IMT**

- Produit par la bibliothèque de l'IMT
- Assez petits (5,000-22,500 notices)
- Limités aux sujets et collections rélevants
- Questions rélevants pour les pays en voie de développement
- Différents types de documents (livres, articles, littérature grise...)
- Texte intégral est disponible dans la bibliothèque IMT + lien vers le texte électronique (DOI)
- Liste de mots clés, pas de thésaurus



Stratégies de recherche: où commencer?

- **Medline/Pubmed**

- La plus grande base de données concernant les sciences biomédicales et sciences de la vie
- 1950 jusqu'à présent (premières notices: 1809)
- Uniquement des articles
- Majorité de publications en anglais (+/- 86%)
- Très peu de revues locaux ou du 'Tiers Monde'
- Aucun lien avec les collections de la bibliothèque de l'IMT



Stratégies de recherche: où commencer?

- **Veterinary Science (CABI)**
 - >650.000 abstracts & notices
 - 1973 jusqu'à présent
 - Différents types de documents: livres, chapitres, littérature grise
 - Majorité de publications en anglais
 - Mise à jour: mensuel ou trimestriel (+15.000 notices/an)
 - Aucun lien avec les collections de la bibliothèque de l'IMT



Stratégies de recherche: type d'information

2. Choisissez la bonne stratégie

Référence ou localisation de documents spécifiques

→ *stratégie A*

ou

Information plus ou moins étendue concernant un sujet

→ *stratégie B*



Stratégies de recherche

Stratégie A: trouver un document spécifique

- Déterminez les éléments les plus spécifiques (p.ex. auteur, mot du titre, revue...)
- Introduisez les mots de recherche dans les champs pertinents (*advanced search*)
- Utilisez les indexes pour vérifier l'orthographe



Stratégies de recherche

- Essayez de localiser les livres suivants dans la bibliothèque de l'IMT

1. *Maudlin I, Holmes PH, Miles MA. The trypanosomiasis. Wallingford: CABI Publishing; 2004: 614 pp.*

2. Un livre en français concernant la fièvre catarrhale ovine, publié après 2006

- ✓ Sélectionnez la base de données exacte
- ✓ Quels éléments spécifiques sont uniques pour cette référence?
- ✓ Spécifiez les champs, si nécessaire
- ✓ Cherchez les coordonnées pour localiser le livre



Stratégies de recherche

Créez une liste d'articles
qui ont été écrits par Dirk Berkvens
depuis 2000



Stratégies de recherche

Créez une liste de **dissertations à l'IMT** décrivant les **techniques** pour le **diagnose** de **maladies des animaux**.



Stratégies de recherche

Stratégie B: recherche d'un sujet

1. Décrivez votre sujet (objectifs de la recherche)
2. Cherchez les mots clés ou les descripteurs en anglais correspondants à l'aide du thésaurus ou l'index
3. Déterminez la relation logique entre les différents mots clés, combinez les avec les opérateurs booléens: AND, OR, NOT
4. Évaluez les résultats:
 - Changez de mots clés si les résultats ne sont pas suffisants
 - Ajoutez de nouveaux mots clés si la liste de résultats est trop large
 - Essayez avec des mots clés plus généraux si la liste est trop courte
5. Limitez si nécessaire (langue, année de publication, type de publication, accessibilité)



Stratégies de recherche

Quelques remarques

- N'utilisez que **l'anglais**, même si vous ne cherchez que des documents en français
- Commencez avec l'essentiel, continuez en **étapes logiques**
- **Évitez les phrases** et mots clés très complexes. Essayez de combiner plusieurs listes de résultats
- Inutile de chercher ce qui est déjà évident
- Quelques mots de recherche très **spécifiques** peuvent aussi être cherchés dans le champ «**free text**»; des mots clés plus **larges** dans le champ du thesaurus et/ou les indexes
- Pensez aux **synonymes**, faites attention à **l'orthographe**
- **Troncature** (*) peut améliorer les résultats
- Attention: utilisation de « **not** » peut jeter le pertinent ensemble avec l'inutile



Stratégies de recherche

- Diagnostic de la résistance de **Trypanosoma congolense** au chlorure d'**isometamidium**
- Limitez les résultats aux **bovins**



Texte intégral

- Digital, à télécharger de l'Internet?
- Sur papier, à la bibliothèque IMT?



E-journals

- La plupart des sites web des revues offrent une édition digitale avec texte complet de la version originale imprimée (mais toujours pas tous).
- Accès limité (p.ex. derniers 5-10 années)
- Différentes politiques d'accessibilité:
 - Payant vs. gratuit/Open Access
 - Edition électronique comme supplément vs. uniquement en format électronique



Texte intégral – accessibilité digital

Initiatives Open Access – quelques exemples

- **HINARI – Health Internetwork:**
 - Conditions d'accès spécifiques pour pays en voie de développement (2 groupes: 'gratuit' ou 'prix réduit').
- **Open Access Publishers:** revues gratuites 'electronic-only' et 'peer reviewed'
 - **BMC - BioMed Central:** p.ex. BMC Veterinary Research
 - **PLoS - Public Library of Science:** p.ex. PLoS Biology, PLoS Pathogens
 - **Hindawi:** p.ex. ISRN Veterinary Science, Veterinary Medicine International
- **Archives digitales**
 - **PubMed Central:** accès gratuit aux revues importantes après 6 mois
 - **TropMed Central Antwerp:** archive digitale de publications des membres du staff de l'IMT (1990-...)
 - **OAISTER, BASE, DRIVER, Scientific Commons:** « harvesters » où entre 1100 et 1700 archives peuvent être consultées simultanément (entre 23 et 34 millions de notices + PDF!)



Texte intégral – accessibilité digital

Comment trouver des articles “full-text”?

- Au niveau des revues:
 - “Full Text Options” dans la base de données **ITG Serials Holding**
 - Site web bibliothèque ITM (<http://lib.itg.be/journals.htm>)
 - “Selected full-text journals”
 - “Check ITM’s more exhaustive list of over 10,000 e-journals”
- Au niveau des articles:
 - **Webspirs**: *Full text link* (PDF) dans la notice bibliographique
 - **PubMed**: <http://lib.itg.be/datab.htm>



Texte intégral – accessibilité digital

Comment trouver des documents à la bibliothèque de l'IMT?

1. Articles

- Copiez ou imprimez toutes les données rélevantes
- **Journal** et **Year** sont essentiels !
- Toutes les revues sont rangées en ordre alphabétique
 - N°s récents: 4^e étage
 - Tômes reliés: 3^e étage

2. Livres

- Copiez ou imprimez toutes les données rélevantes
- **Book Code** et **Year** sont essentiels!
- Les livres sont rangés en ordre systématique



Texte intégral – accessibilité digital

Comment trouver des documents à la bibliothèque de l'IMT?

3. Dissertations IMT

- Consultez les **listes imprimées** ou la **ITG Student Dissertations Database**
- Contrôlez **Collections** (p.ex. 'MSSAT') et **Volume** (n° de suivi, '107')
- Téléchargez ou commandez un exemplaire sous forme papier à la réception

4. Littérature grise

- Cherchez dans **ITG Books Catalog**
- Contrôlez **Series Title** pour identification
- Dans le champ « Notes »:
 - *This document can be obtained at the ITG Library counter*
 - *This document is in the periodicals section (Issue)*
 - *This document is in the reference section (Statistical & country information)*



Exercices

M. Madder et D. Geysen sont co-auteurs
d'articles sur les tiques

Cherchez des références



Exercices

Cherchez des références concernant l'**élevage**

Limitez ensuite votre recherche aux **livres** en **français**



Exercices

Cherchez des publications concernant

1. l'impact du changement climatique sur la santé des animaux
2. l'épidémiologie des maladies transmises par arthropodes
3. l'usage de PCR dans le diagnostic de Taenia

