



# BIOSIS : Initiation à l'interrogation

---

Présentation, outils de recherche dans les bases de données

## BIOSIS sous Silver Platter :

Onglet recherche : recherche en langage naturel

Onglet index : utilisation des index

Onglet Thesaurus : les thesaurus de BIOSIS

Onglet recherche avancée : combinaison de critères

Onglet historique de recherche : combinaison d'étapes de recherche

Les résultats : exploitation, sauvegarde, D.S.I.

## Exercices



## Présentation de la base BIOSIS

---

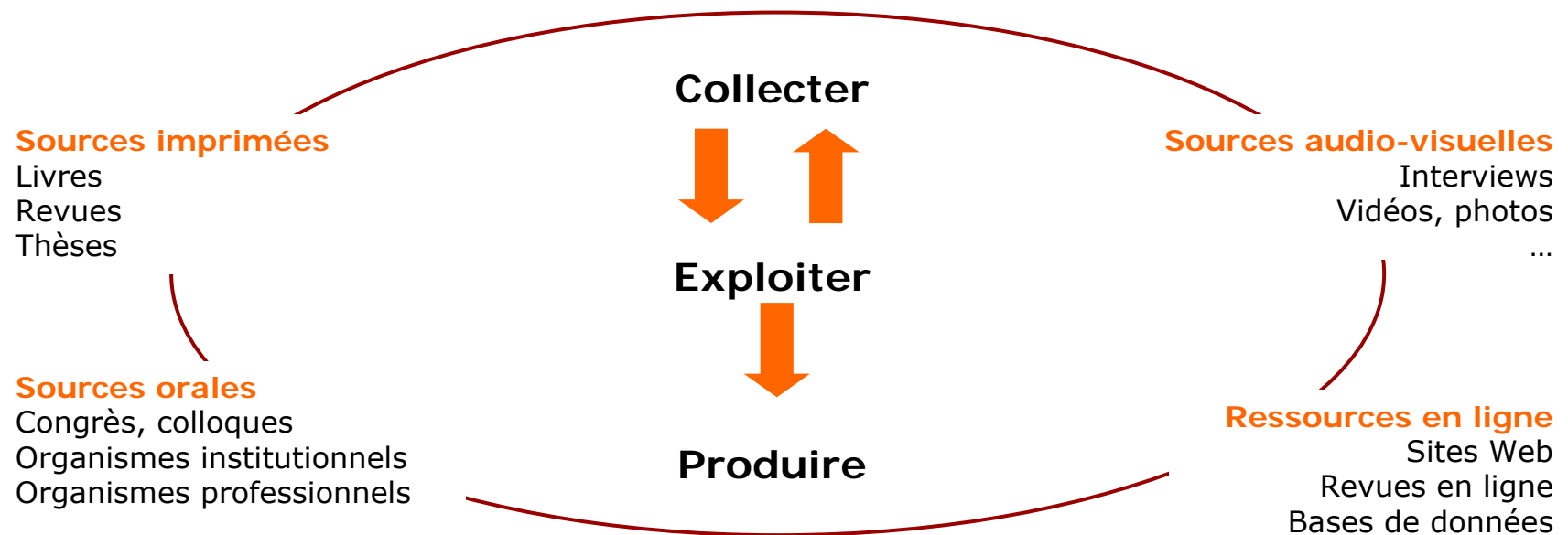
- ❑ **Principale base de données bibliographique en sciences de la vie.**
- ❑ **Domaines couverts** : médecine, biologie, pharmacologie, physiologie, microbiologie, biochimie, biotechnologie, botanique, zoologie, écologie, paléontologie, ...
- ❑ **Produite par BioScience Information Service (BIOSIS) Philadelphie –USA.**  
Reprend les données de Biological Abstracts et Biological Abstracts/RRM (reports reviews, meetings). La version imprimée date de 1926
- ❑ Biosis référence majoritairement des articles, issus de 5 500 périodiques publiés dans 90 pays, mais aussi des comptes rendus de congrès.
- ❑ Environ 8% des documents sont en langue française
- ❑ Mise à jour hebdomadaire.
- ❑ 400 000 nouvelles notices sont ajoutées chaque année.
- ❑ **!!** La base proposée à la **BIUM** offre près de 2 millions de références de documents indexés depuis **2002**. L'interface est le logiciel WebSpirs de Silver Platter

❑ *Lien vers le site dudistributeur* [http://scientific.thomson.com/media/scppt/ba\\_sp.ppt](http://scientific.thomson.com/media/scppt/ba_sp.ppt)



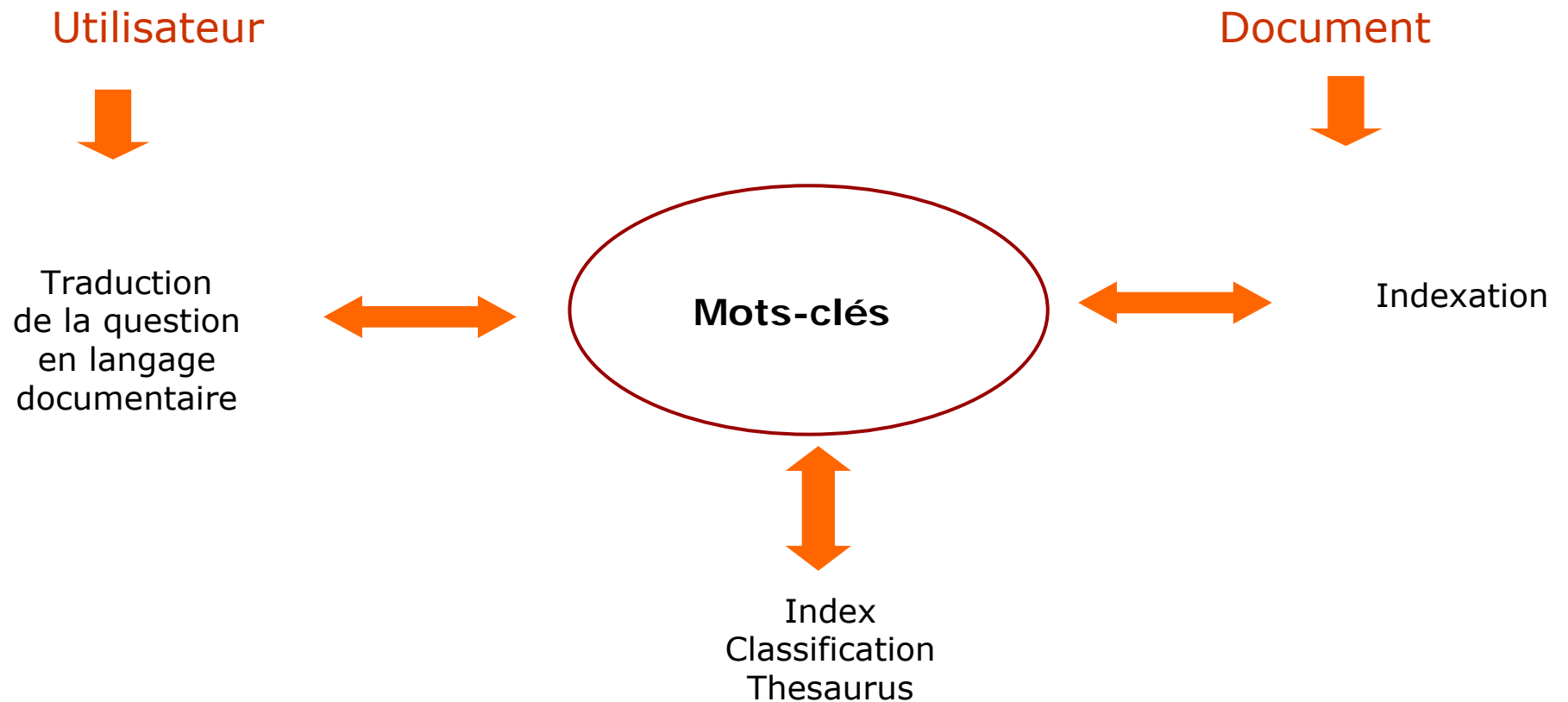
# L'information scientifique

## le chercheur et l'information





# La recherche d'informations



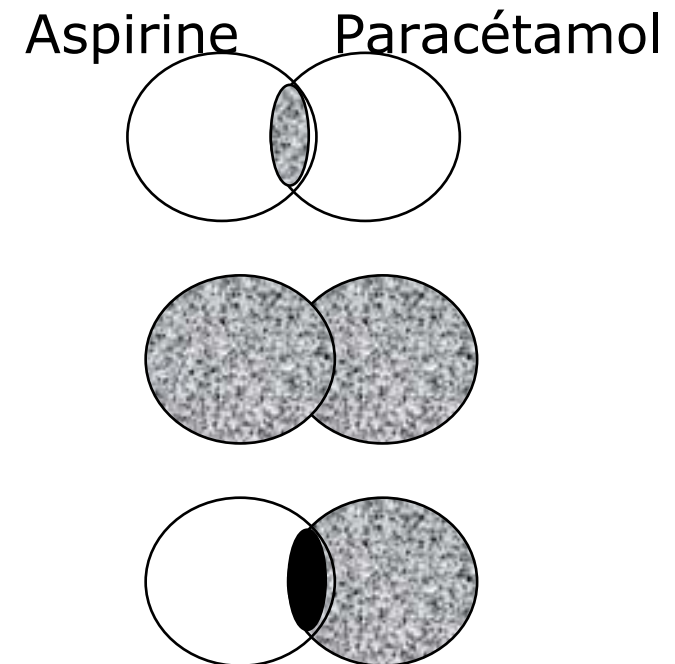
### Opérateur logiques, pour combiner termes ou étapes de recherche

□ Exemple : recherche sur 2 antalgiques :

■ ET (AND) = intersection

■ OU (OR) = union

■ SAUF (NOT) = exclusion





## Aides à l'interrogation

---

**Troncature \*** illimitée à droite = 0 ou n caractères  
**Joker ?** limitée interne ou à droite = 0 ou 1

*exemples : Biochem\* → Biochemistry, biochemical, biochemist, ...*  
*colo?r? → colour, color, colors, colours*

**Opérateurs de proximité pour combiner les termes ou les étapes de recherche**

**NEAR** rechercher 2 termes dans la **même phrase**  
▪ *ex. : work **NEAR** night*

**WITH** rechercher 2 termes dans le **même paragraphe**  
▪ *ex : stress **WITH** night*

**Recherche dans les index ou champs **IN** suivi du sigle du champ**

*Ex : stress **IN ab** afin de chercher tous les articles ayant le mot stress dans le résumé*



## Notice bibliographique et champs

- **La notice** : Fiche d'identité de l'article. Toutes les informations sur le document, appelées « métadonnées », sont regroupées sur la notice en différents champs.
- **Les champs** : Zone informatique qui permet de stocker une information particulière

**TI** Titre du document,  
langue original ET  
titre traduit en anglais

**AU** Auteur (s)  
[jusqu'à 100 cités]

**SO** références du  
document source

**AB** résumé

**FTX** Texte intégral  
disponible

TI: Paracetamol pack size restriction: The impact on paracetamol **poisoning** and the over-the-counter supply of paracetamol, **aspirin** and ibuprofen

AU: Sheen,-Christopher-L [Reprint-author]; Dillon,-John-F [Author]; Bateman,-D-Nicholas [Author]; Simpson,-Kenneth-J [Author]; MacDonald,-Thomas-M [Author]

SO: Pharmacoepidemiology-and-Drug-Safety. 2002; 11(4): 329-331

AB: Purpose: **Self-poisoning** occurs with over-the-counter (OTC) drugs, particularly paracetamol (acetaminophen). In 1998, OTC pack sizes of paracetamol were reduced. We have studied the effect of this pack size restriction on OTC supply of paracetamol, **aspirin** and ibuprofen. Methods: IMS Health UK provided data on the UK sales of paracetamol, **aspirin** and ibuprofen. The total mass and number of packs of each drug supplied were compared for the years 1998, 1999 and 2000. Results: The mass of **aspirin** and paracetamol sold fell, that of ibuprofen increased. The number of paracetamol packs sold was unchanged, the analgesic dose of **aspirin** fell and ibuprofen supply increased. Conclusions: It seems that the paracetamol pack size reduction has not achieved as large an overdose rate reduction as might have been expected. Instead, a shift to the use of ibuprofen may lead to an increase in gastrointestinal adverse events and continue the burden on healthcare resources.

FTXT: [Lien vers le texte intégral](#)

WEBLH: [Sudoc](#)

Localisation de la source

Notice complète Similaires

De la base de données : Biological Abstracts 2002.

### A noter :

FTXT : lien vers le texte intégral de l'article, **lorsque la BIUM a souscrit un abonnement**

WEBLH : lien vers le catalogue collectif des bibliothèques de l'enseignement supérieur **SUDOC**

# Onglet recherche : interrogation en langage naturel

**ERL WebSPIRS<sup>5</sup>** Recherche | DSI | Guide de la base | Aide | Déconnexion

Bases de données recherchées: **Biological Abstracts(2006/01-2006/08,2005,2004,2003,2002)** [Changer les bases](#)

Recherche Avancée Thésaurus Index Formulaire Historique de recherche Comment puis-je ...?

Inscrivez un terme ou une expression puis cliquez sur **Lancer**.

dans N'importe où

**Limiter la recherche à :**

Année de publication après 1997  Notices Récentes publication après 2004

**Important:** En cliquant sur "Lancer", vous acceptez les termes de la licence d'utilisation des technologies, régissant votre utilisation des bases de données et du logiciel de recherche breveté par Ovid Technologies, Inc. Le texte de cette licence peut être consulté en anglais, français, espagnol.

**N'importe où**  
N'importe où  
par sujet  
par titre  
par auteur

**Limites souvent utilisées**

- [ABSTRACT INDICATOR](#)
- [DOCUMENT TYPE](#)
- [LANGUAGE](#)
- [PUBLICATION YEAR](#)
- [UPDATE CODE](#)

**Autres limites**

- [MATERIAL TYPE](#)

**Astuces de recherche WebSPIRS**

Quelle recherche?

Utilisez **Recherche** pour une recherche aussi simple ou aussi avancée que vous voulez.  
Utilisez **Recherche Avancée** pour combiner les termes de recherche et les champs spécifiques.  
Utilisez **l'Index** pour trouver des termes spécifiques dans une base.

Disponible avec les bases que vous interrogez:

- Utilisez **Suggérer** (sur la page **Recherche**) pour obtenir une liste de termes différents qui sont équivalents à vos termes.
- Utilisez le **Thésaurus** pour interroger la base en utilisant son propre vocabulaire contrôlé.
- Utilisez la **Table des matières de la Base de données** pour rechercher et afficher le texte intégral des notices.

Si vous effectuez une recherche complexe ou vous répétez souvent la même recherche, sauvegardez votre **Historique de recherche** pour le réutiliser dans une prochaine session de recherche.

Limites

Ajouter une limite

Exemple à respecter :  
Eustache-J\*

**Astuces**

Appuyer sur **Entrée** a le même effet que cliquer sur un bouton d'action (tel que **Lancer la recherche**, **Atteindre le terme**, ou **Imprimer**).

**Texte Intégral** à côté d'une notice signifie que celle-ci possède des liens pour faciliter la visualisation du texte intégral

Elle s'appliquera à l'ensemble de la recherche



## Notice bibliographique en format complet (sans le résumé)

 = SUBJECTS TERMS

Description du contenu

Disp. depuis la bibliothèque Texte Intégral  Similaires

Dans la base de données : Biological Abstracts 2003

TITLE: Colite aigue hemorragique chez une malade traitee par rofecoxib associe a une auto-medication par aspirine.  
Acute ulcerative colitis in a patient given rofecoxib who took **aspirin** as **self-medication**.

AUTHOR, EDITOR, INVENTOR: Charachon,-Antoine [Author,-Reprint-Author]; Petit,-Thomas [Author]; Lamarque,-Dominique [Author]; Soule,-Jean-Claude [Author]  
AUTHOR ADDRESS: Service de Gastroenterologie, Hopital Bichat - Claude Bernard, 46, rue Henri Huchard, 75018, Paris, France  
AUTHOR E-MAIL: antoine.charachon@bch.ap-hop-paris.fr  
SOURCE: Gastroenterologie-Clinique-et-Biologique. 2003; 27(5): 511-513

PUBLICATION YEAR: 2003  
DOCUMENT TYPE: Article  
MATERIAL TYPE: print  
ISSN (INTERNATIONAL): 0399-8320  
STANDARD SERIAL NUMBER:  
LANGUAGE: French

MAJOR CONCEPTS: Gastroenterology-: Human-Medicine, Medical-Sciences; Pharmacology-  
 SUPER TAXA: [86215-] Hominidae-, Primates-, Mammalia-, Vertebrata-, Chordata-, Animalia-  
 ORGANISMS: human- (Hominidae-): common-, middle-age, female-, patient-  
 TAXA NOTES: Hominidae-: Animals-, Chordates-, Humans-, Mammals-, Primates-, Vertebrates-  
 CHEMICALS AND **aspirin**-: 50-78-2, analgesic-drug, antiarthritic-drug, anticoagulant-drug, antiinflammatory-drug, antipyretic-drug, antithrombotic-drug,  
 BIOCHEMICALS: cardiovascular-drug, enzyme-inhibitor-drug, hematologic-drug, immunologic-drug; rofecoxib-

CAS REGISTRY NUMBER (R): 50-78-2

METHODS AND EQUIPMENT: biopsy-: clinical-techniques  
 MISCELLANEOUS: drug-interaction; drug-side-effects; drug-toxicity  
 DESCRIPTORS:  
CONCEPT CODES: 10060- (Biochemistry-studies-General)  
12512- (Pathology-Therapy)  
14006- (Digestive-system-Pathology)  
22002- (Pharmacology-General)  
22005- (Pharmacology-Clinical-pharmacology)  
22008- (Pharmacology-Blood-and-hematopoietic-agents)  
22010- (Pharmacology-Cardiovascular-system)  
22012- (Pharmacology-Connective-tissue-bone-and-collagen-acting-drugs)  
22018- (Pharmacology-Immunological-processes-and-allergy)  
22024- (Pharmacology-Neuropharmacology)

ACCESSION NUMBER: 200300328383  
UPDATE CODE: 20040106



## Onglet Index

Le contenu de l'ensemble des champs est consultable par liste alphabétique

Bases de données recherchées: **Biological Abstracts(2006/01-2006/08,2005,2004,2003,2002)**

Recherche Avancée Thésaurus **Index** Formulaire Historique de recherche

Choisissez un index, inscrivez un terme et cliquez sur **Atteindre**.

Index à rechercher : JOURNAL NAME (JN)

Terme : Index général

--- Index communs à TOUTES les bases ---

ABSTRACT INDICATOR (AI)

BROWSABLE AUTHOR INDEX (AUI)

DOCUMENT TYPE (DT)

JOURNAL NAME (JN)

LANGUAGE (LA)

MATERIAL TYPE (MM)

PUBLICATION YEAR (PY)

UPDATE CODE (UD)

Limiter la recherche à :

Année de publication ap

Pour afficher les not  
Pour afficher les not

Termes, puis cliquez sur **Lancer**.

| Terme :   | Nombre de notices |
|---|-------------------|
| <input type="checkbox"/> <a href="#">ABDOMINAL-IMAGING</a>  | 544               |
| <input type="checkbox"/> <a href="#">ABHANDLUNGEN-DER-SENCKENBERGISCHEM-NATURFORSCHENDEN-GESELLSCHAFT</a> | 5                 |
| <input type="checkbox"/> <a href="#">ABHANDLUNGEN-NATURWISSENSCHAFTLICHEN-VEREIN-ZU-BREMEN</a>            | 43                |

Nombre de réponses pour  
chaque occurrence

### Description des champs avec index

**Index général** : Tous les mots de tous les champs

**AI** Présence de résumé (*y ou n*)

**AUI** Liste alphabétique des noms d'auteurs

**DT** Liste alphabétique de toutes les formes de documents présents dans la base

**JN** Liste des titres de tous les périodiques ayant au moins 1 article représenté.

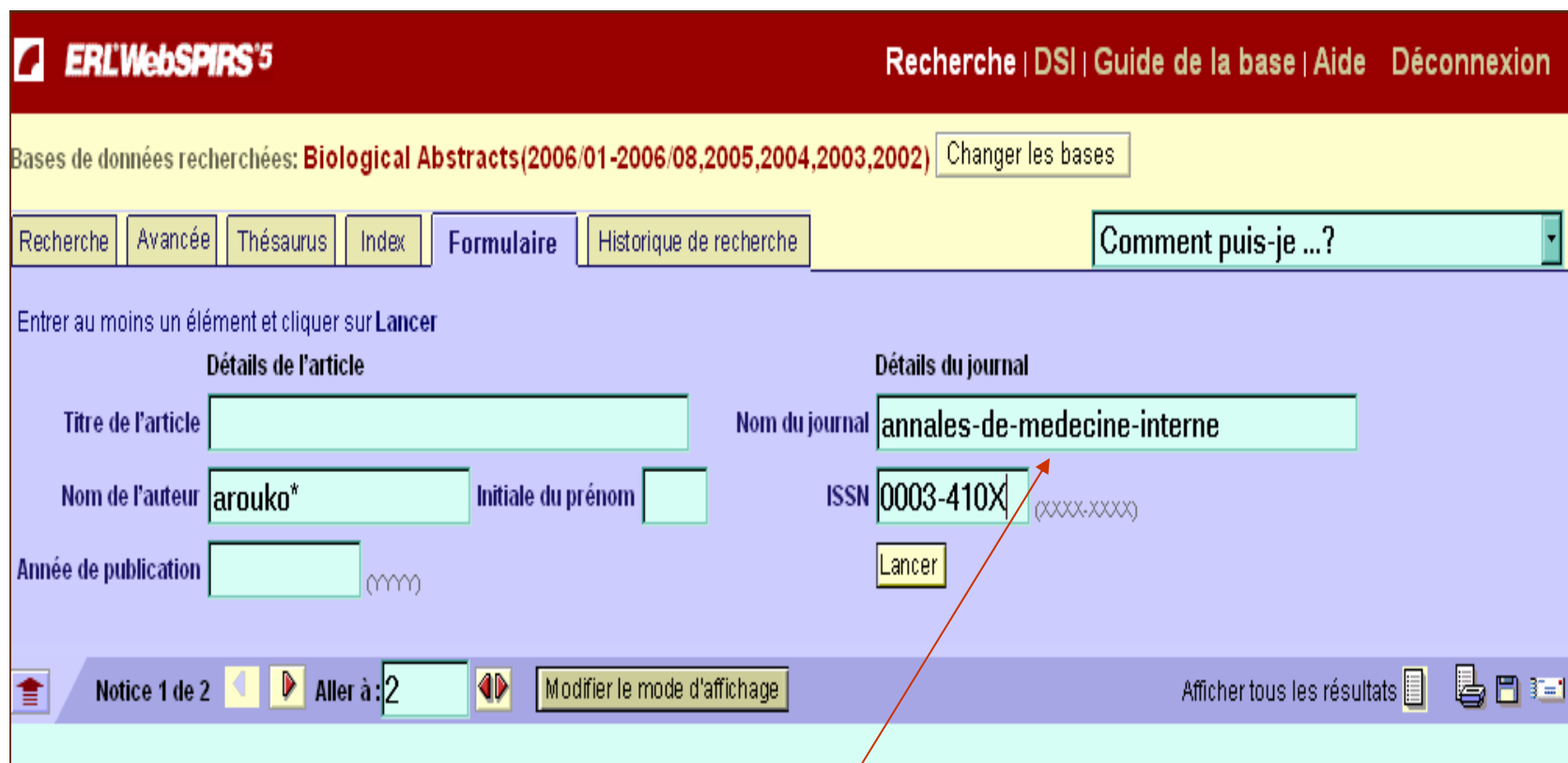
**LA** Langue du document original

**MM** Support du document original

**PY** Année de publication du document

**UD** Date de réception des documents à Biosis

### Recherche d'un article précis.



**ERLWebSPIRS<sup>5</sup>** Recherche | DSI | Guide de la base | Aide Déconnexion

Bases de données recherchées: **Biological Abstracts(2006/01-2006/08,2005,2004,2003,2002)**

Recherche

Entrer au moins un élément et cliquer sur **Lancer**

|                             |                                      |                           |  |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| <b>Détails de l'article</b> |                                      | <b>Détails du journal</b> |  |
| Titre de l'article          | <input type="text"/>                 | Nom du journal            | <input type="text" value="Annales-de-medicine-interne"/> |
| Nom de l'auteur             | <input type="text" value="arouko*"/> | Initiale du prénom        | <input type="text"/>                                     |
|                             |                                      | ISSN                      | <input type="text" value="0003-410X"/> (xxxx.xxxx)       |
| Année de publication        | <input type="text"/>                 |                           | <input type="button" value="Lancer"/>                    |

Notice 1 de 2

***Ne pas oublier les tirets***



## Onglet Thesaurus

Les recherches portent sur les champs englobés sous le « pseudo » champs TOPICS

ERL WebSPIRS 5 Recherche | DSI | Guide de la base | Aide | Déconnexion

Bases de données recherchées: **Biological Abstracts(2006/01-2006/08,2005,2004,2003,2002)**

Recherche Avancée **Thésaurus** Index Formulaire Historique de recherche

SCOPE NOTE: General clinical studies of humans and veterinary animals in health and disease.

Pour rechercher un sujet, ou un ou plusieurs termes, cochez les cases à côté de chacun d'eux et cliquez ensuite sur **Lancer**. Cliquez sur un terme pour obtenir des informations complémentaires.

**Sujet**

Medical Sciences

**Termes spécifiques**

[Anesthesiology](#)

[Human Medicine \(+\)](#)

[Radiology](#)

[Surgery](#)

[Veterinary Medicine](#)

**Termes génériques**

[Major Concept Terms](#)

**Mot clé appartenant à un vocabulaire contrôlé et hiérarchisé**

TOPICS (TC) englobe :

Chemicals and Biochemicals (CB)

Concept Codes (CC)

Diseases (DS)

Geopolitical Location (GE)

Major Concepts (MC)

Methods and Equipment (MQ)

Organisms (OR)

Parts, Structures and Systems of

Organisms (PS)

Sequence Data (SD)

Super Taxa (ST)

Time (TM)

Taxa Notes (TN)



## Onglet Recherche avancée

### Recherche par combinaison directs de mots issus de champs choisis

Recherche **Avancée** Thésaurus Index Formulaire Historique de recherche Comment puis-je ...?

Saisir jusqu'à trois termes, sélectionner où chercher, puis cliquer sur ... **Lancer**.

ET  OU  NON

Termes aspirin dans: (Termes n'importe où)

Termes paracetamol dans: (Termes n'importe où)

Termes ibuprofen dans: (Termes n'importe où)

Lancer

limiter la recherche à :

Année de publication après 1997  Notices Récentes publication après 2004

Ajouter Supprimer

Opérateurs logiques

Choix du champs de recherche  
du mot choisi



## Recherche avancée : champs interrogeables

---

- AB** abstract Les principaux sont verts !  
**AN** accession number  
**AD** author address  
**AU** author , editor, inventor  
**AUI** Browsable author index  
**RN** Registry no. (Chemical abstracts service)  
**BC** Chemicals and Biochemicals  
**CITN** Citation  
**CC** Concept codes  
**DS** diseases  
**GN** Gene name  
**GE** geopolitical identifier  
**IS** ISSN  
**JN** Journal name  
**MC** major concept  
**MT** meeting information  
**SP** Meeting Sponsor  
**MQ** methods and equipment  
**MI** miscellaneous identifier  
**OR** organisms  
**PS** parts, structures and systems of organisms  
**SD** sequence data  
**SO** source journal  
**TS** subject terms : *pseudo champs sujets*  
**ST** Super Taxa (forme scientifique )  
**TN** taxa notes (Super Taxa en langue anglaise courante et sans code )  
**TM** time  
**TI** Title  
**TP** topics : *pseudo champs domaines recherche par le thesaurus*



## Onglet Historique de recherche

### Combinaison des étapes de recherche avec les opérateurs logiques ET OU SAUF

Bases de données recherchées: **Biological Abstracts(2006/01-2006/08,2005,2004,2003,2002)**

Recherche Avancée Thésaurus Index Formulaire **Historique de recherche** Comment puis-je ...?

Saisir un ou plusieurs termes puis cliquer sur ... **Lancer**.

#6 not #7

Afficher les résultats intermédiaires pour chaque terme  
 Afficher les résultats par base de données

Limiter la recherche à :  
 Année de publication après 1997  Notices Récentes publication après 2004

Afficher : **Historique de recherche** Sélection :   Combinez avec :

| Recherche                                       | Résultats | Affichage | Créer une DSI |
|---|-----------|-----------|---------------|
| <input type="checkbox"/> #6 (103-90-2) in RN    | 1668      |           |               |
| <input type="checkbox"/> #5 (paracetamol) in CB | 728       |           |               |
| <input type="checkbox"/> #4 #2 not #3           | 53        |           |               |
| <input type="checkbox"/> #3 (15687-27-1) in RN  | 1090      |           |               |
| <input type="checkbox"/> #2 (ibuprofen) in CB   | 1142      |           |               |
| <input type="checkbox"/> #1 (ibuprofen) in CB   | 1142      |           |               |

**Le NOT est utilisé dans la fenêtre de saisie**

**Choisir l'opérateur après avoir sélectionné étapes de recherches.**



## Résultats : affichage

Modifier le mode d'affichage

**ERL WebSPIRS<sup>5</sup>** Guide de la base | Aide | Déconnexion

Modifier l'affichage

---

Après la recherche, afficher :

Les résultats  L'historique de recherche

---

Options d'affichage des résultats :

Afficher  notice(s)  Afficher seulement si disponibles dans la bibliothèque

Options de dédoublement

Ne pas afficher les notices en double

Champs à afficher Format du libellé des champs

Champs par défaut

Champs spécifiques  (Choisissez les champs que vous souhaitez afficher)

Champs actuellement sélectionnés : TITLE (TI), AUTHOR, EDITOR, INVENTOR (AU), SOURCE (SO), BOOK SOURCE (BK), MEETING INFORMATION (MT), LIBRARY HOLDINGS MESSAGE (\*LHM), ABSTRACT (AB), Full Text (FTXT), Links to Library Holdings (WEBLH)

Ordre de tri des résultats

Ne pas trier

Trier : Uniquement si moins de  notices

Trier par :

Ordre de tri :  Par ordre croissant  Par ordre décroissant

Augmenter le nombre de notices affichées (1 à 100)

Modifier les champs  
Inclure le champs  
SUBJECT TERMS

Choisir l'ordre de tri :  
auteur, année...



## Résultats : sauvegarde et création d'alerte

---



Imprimer, sauvegarder sans un fichier, envoyer par e-mail les résultats

Lien possible vers un logiciel de gestion bibliographique

Refworks sur le site de Paris 5



Sauvegarde de l'équation de recherche

Création d'une alerte (DSI = diffusion sélective de l'information) pour recevoir automatiquement les résultats les plus récents à son adresse de courriel.