

LA RECHERCHE DANS MEDLINE VIA PUBMED

NUT-2005, Méthodes de recherche I

Daniela Zavala-Mora, Bibliothécaire

Cette présentation est sous [licence CC BY-SA](#) sauf mentions contraires

Crédit: Pub Photo sous licence CC BY-NC, Université Laval



Bibliothèque



UNIVERSITÉ
LAVAL

Objectifs de la présentation

Objectif général :

Réaliser une recherche documentaire avancée dans Medline via PubMed

Objectifs spécifiques :

- ✓ Comprendre les fondements théoriques de la recherche documentaire.
- ✓ Effectuer une recherche structurée à l'aide d'un plan de concepts.
- ✓ Opérationnaliser une recherche documentaire avancée dans PubMed.



Recherche performante et efficace

Plan de la séance

- 1 Les bases de données bibliographiques
- 2 La recherche en vocabulaire libre
- 3 La recherche en vocabulaire contrôlé
- 4 Opérationnaliser une recherche avancée dans PubMed



Pause de 10 minutes



Alternance entre de la théorie, des démonstrations et des exercices.



TRUCS ET ASTUCES POUR CONSULTER RAPIDEMENT UN ARTICLE EN LIGNE

1
Cite
Share

 **Perspectives for Buck **Kids** in Dairy Goat Farming.**
Meijer E, Goerlich VC, van den Brom R, Giersberg MF, Arndt SS, Rodenburg TB.
Front Vet Sci. 2021 Oct 15;8:662102. doi: 10.3389/fvets.2021.662102. eCollection 2021.
PMID: 34722689

 **Download PDF** [Free PMC article.](#) [Review.](#)

To start milk production, dairy goats need to give birth at least once. While most female **kids** are reared to become the next generation of dairy goats, only a small proportion of male **kids** (buck **kids**) are reared with reproduction aims. ...We conclude that the ...

2
Cite
Share

 **State and Local Healthy **Kids**' Meal Laws in the United States: A Review and Content Analysis.**
Perez CL, Moran A, Headrick G, McCarthy J, Cradock AL, Pollack Porter KM.
J Acad Nutr Diet. 2022 Oct;122(10):1864-1875.e19. doi: 10.1016/j.jand.2021.12.003. Epub 2021 Dec 8.
PMID: 34896300

 **Download PDF**  **View Complete Issue** [Review.](#)

DESIGN. The study team conducted a content analysis of healthy **kids**' meal laws passed between January 2010 and August 2020 in the United States. ...Future policies could use expert nutrition standards to inform the standards set for **kids**' meals and specify supports ...

3
Cite
Share

 **Effects of the "FIFA11+ **Kids**" Program on Injury Prevention in Children: A Systematic Review and Meta-Analysis.**
Yang J, Wang Y, Chen J, Yang J, Li N, Wang C, Liao Y.
Int J Environ Res Public Health. 2022 Sep 23;19(19):12044. doi: 10.3390/ijerph191912044.
PMID: 36231344

 **Download PDF**  **View Complete Issue** [Free PMC article.](#) [Review.](#)

FIFA11+ **Kids** is a warm-up program specially designed to prevent football injuries in

LibKey Nomad

Accéder aux articles et aux revues en tout temps sur le Web

> Installer l'extension de navigateur LibKey Nomad :

<https://thirdiron.com/downloadnomad/>

> Choisir dans la liste des institutions la **Bibliothèque de l'Université Laval**

Recherche avancée

1

Index de recherche: Mot-clé

Terme de recherche: []

Opérateur: ET

Index de recherche: Titre

Terme de recherche: "Tramadol/celecoxib (Seglentis) for pain"

Opérateur: ET

Index de recherche: Auteur

Terme de recherche: []

Ajouter une rangée

Effacer Chercher

Regrouper les éditions associées

Affiner cette recherche

Élargir la recherche avec des termes associés

Traduire la recherche

2

[Tramadol/celecoxib \(Seglentis\) for pain.](#)

Article 2022
dans The Medical letter on drugs and therapeutics v64 n1648 (20220418): 58-60

3

Options d'accès

Demander à Bibliothèques à travers le monde

Obtenir via Prêt entre bibliothèques

Accéder au PDF d'un article en PEB

Non disponible à partir des abonnements de la Bibliothèque

> Chercher le titre de l'article dans Sofia.

> Étendre la recherche à Bibliothèques universitaires du Québec ou à travers le monde.

> Sélectionner le titre de l'article, puis cliquer sur le bouton **Obtenir via Prêt entre bibliothèques**.

1

Les bases de données



Les bibliothécaires veulent savoir !

<https://www.wooclap.com/fr/>

Code : LUTYTK



Sofia

Recherche principalement les documents (physiques et électroniques) présents dans les collections de la Bibliothèque.

Les sources d'information

Où trouver de l'information



Catalogue de bibliothèque

Pour chercher des :

- Livres;
- Manuels ;
- Dictionnaires et encyclopédies;
- Revues;
- Thèses/mémoires;
- Etc.

Présents dans nos collections

[L'outil de recherche Sofia](#) 



Base de données bibliographiques

Pour chercher des :

- Articles de revue;
- Chapitres de livres;
- Actes et résumés de conférence;
- Etc.

Existants sur un sujet en particulier, indépendamment de nos collections.

[PubMed](#) 



Moteur de recherche

Pour chercher :

- De tout;
- Mais ...

[Google](#) 

Les bases de données bibliographiques



Bases de données

Contenu

- Notices bibliographiques (métadonnées d'articles scientifiques).

Recherche

- Recherche dans les métadonnées des notices (ti,ab. plus pertinents);
- Recherche à partir de mots-clés ou de sujet contrôlé.

Résultats

- Contrôle sur les résultats obtenus (directement liés à la recherche effectuée);
- Précis et pertinents.



Moteurs de recherche

- Variété de documents, scientifiques ou non (Google Scholar).

- Recherche dans le plein texte des documents (pertinence?);
- Recherche à partir de mots-clés.

- Peu de contrôle sur les résultats obtenus (pas toujours directement liés à la recherche effectuée);
- Nombreux, imprécis et peu pertinents.

Les bases de données bibliographiques



Bases de données

Contenu

Trouver ce que l'on cherche

=

Recherche

Simple, rapide, efficace



Résultats



Moteurs de recherche

Trouver ce que l'on cherche

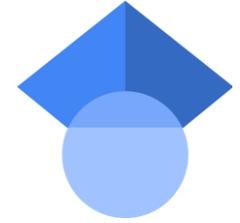
=

Simple, laborieux, peu efficace



Google Scholar

Un outil de recherche efficace ... ?



+ Avantages :

- > Recherche dans plusieurs sources simultanément.
- > Recherche rapide et facile.
- > Bon pour les recherches exploratoires.

- Désavantages :

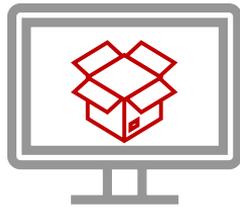
- > Contenu exact inconnu.
- > Fonctionnalités de recherche limitées.
- > Beaucoup de résultats non pertinents (recherche dans le texte complet).
- > Algorithme de tri opaque.

Ne permet pas la recherche **structurée, rigoureuse, transparente** et **reproductible**.

* Recherche en contexte de revue de littérature

Plateforme et bases de données

À ne pas confondre

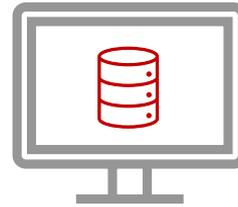


Nom de la **plateforme** donnant accès à la base de données

- Donne accès à plusieurs bases de données différentes.
- C'est le contenant.

Exemples :

- > Ovid
- > EBSCO
- > ProQuest
- > PubMed*



Nom de la **base de données** dans laquelle se trouvent les notices d'article

- C'est le contenu spécifique à une discipline.

Exemples :

- > Medline, PsycInfo
- > Medline, CINAHL, ERIC
- > Social services Abstracts
- > Medline, PubMed Central



Les bases de données pertinents en nutrition

| Base de données | Plateforme | Disciplines | Vocabulaire contrôlé | Vocabulaire libre - Suggestions de champs de recherche |
|---|------------|---|--------------------------------------|---|
| Medline | PubMed | Médecine et sciences biomédicales | MeSH (explosion automatique) | Dans Advanced Sélectionnez le champ Title/Abstract [Title/Abstract] |
| Medline Guide d'utilisation | Ovid | Médecine et sciences biomédicales | MeSH (sous l'onglet Outils) | Sous l'onglet Index et champs, sélectionnez Abstract + Title + Keyword Heading Word .ab,ti,kf. |
| Embase Guide d'utilisation | embase.com | Sciences biomédicales, aspects pharmacologiques | Emtree (explosion automatique) | Dans Quick Search, sélectionnez l'option Title, abstract, author keyword :ti,ab,kw |
| CINAHL Guide d'utilisation | EBSCO | Sciences infirmières et paramédicales | Descripteurs CINAHL | Deux ou trois recherches sont nécessaires avec l'opérateur OR entre les recherches, soit: le champ Titre, le champ Résumé et possiblement le champ Instrumentation TI OR AB OR IN |
| Cochrane Library Guide d'utilisation | Wiley | Revue systématiques et études cliniques | MeSH (dans Advanced Search) | Dans Advanced Search, sélectionnez l'option Title Abstract Keyword, puis cliquez sur le bouton Send to search manager. |
| PsycINFO Guide d'utilisation | Ovid | Psychologie et psychiatrie | APA Thésaurus (sous l'onglet Outils) | Sous l'onglet Index et champs, sélectionnez Abstract + Title + Key Concepts + Tests & Measures .ab,ti,id,tm. |

Autres bases de données disciplinaires

| Base de données | Plateforme | Disciplines | Vocabulaire contrôlé | Vocabulaire libre - Suggestions de champs de recherche |
|--|------------|--|----------------------------------|---|
| Web of Science Guide d'utilisation | Clarivate | Multidisciplinaire (forte couverture en science) | N / A | Utilisez uniquement la recherche voc. libre. Sélectionnez le champ Topic (inclus les champs : Title, Abstract, Author Keywords, Keywords Plus®) |
| ERIC Guide d'utilisation | Ovid | Sciences de l'éducation | Thésaurus (sous l'onglet Outils) | Sous l'onglet Index et champs, sélectionnez Abstract + Title + Identifiers .ti,id,ab. |
| CAB Abstracts Guide d'utilisation | Ovid | Agriculture, foresterie, sciences animales, alimentation | Thésaurus (sous l'onglet Outils) | Sous l'onglet Index et champs, sélectionnez Abstract + Title .ti,ab. |
| SciFinder Guide d'utilisation | CAS | Chimie | N / A | Utilisez uniquement la recherche en vocabulaire libre. Utilisez le mode de recherche qui correspond le mieux à votre besoin |
| Social Services Abstracts | Proquest | Travail social et services sociaux | Thesaurus (Recherche avancée) | Deux recherches sont nécessaires avec l'opérateur OR entre les recherches, soit: le champ Titre, le champ Résumé TI OR AB |

Pour tout autre sujet spécifique, consultez l'onglet **Articles** du portail disciplinaire pertinent :

<https://www5.bibl.ulaval.ca/explorer-par-discipline>



Élargir cette recherche avec

Bibliothèque

2

- Bibliothèques à travers le monde
- Bibliothèques universitaires du Québec
- Bibliothèque de l'Université Laval
 - Pav. Jean-Charles-Bonenfant
 - Pav. Alexandre-Vachon
 - École d'architecture
 - Bibliothèque La Fabrique
 - Pav. Louis-Jacques-Casault

Voir plus

Format

1

[Tout](#)
[Livre \(122\)](#)

- Livre (122)
- Mémoire/Thèse (122)

Recherche de thèses et mémoires

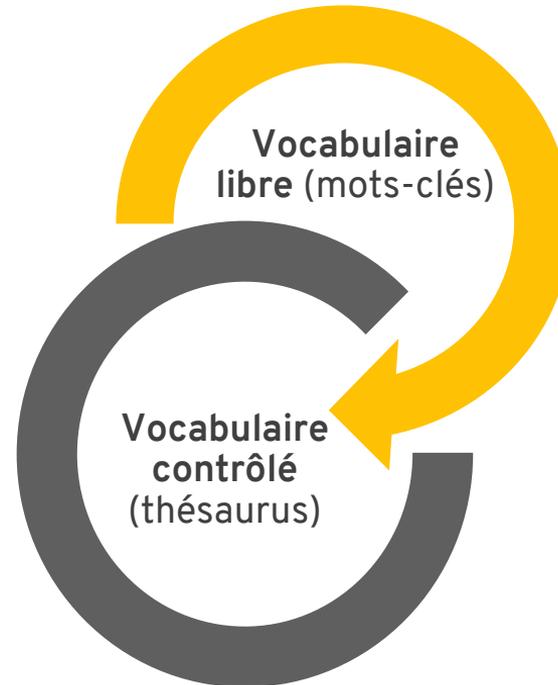
Utiliser Sofia

1. Sélectionnez **Mémoire/Thèse** dans la facette **Format** à gauche des résultats pour trouver des thèses et mémoires produits à l'Université Laval.
2. Sélectionnez **Bibliothèques universitaires du Québec** ou **Bibliothèques à travers le monde** dans la facette **Bibliothèque** pour repérer les thèses des autres bibliothèques.

Vous pouvez également consulter la page Web [Recherche de mémoires et de thèses](#) pour trouver des bases de données permettant de trouver des thèses et des mémoires de l'Université Laval, du Canada ou d'autres pays.

Les types de vocabulaire en recherche structurée

L'interrogation d'une base de données peut se faire à l'aide de deux types de méthodes complémentaires :





2

La recherche en vocabulaire libre

#

NOTIONS THÉORIQUES
VOCABULAIRE LIBRE

La recherche en vocabulaire libre

La recherche dans les champs *titre* et *résumé* des notices

Définition : utilisation du langage naturel (nos propres mots) afin de repérer la documentation pertinente.

Caractéristiques : mode de recherche naturel, facile d'utilisation, résultats incertains.

Contrainte : les termes de recherche utilisés doivent correspondre à ceux de(s) auteur(s) de la publication.

Conséquence : le terme en soi et son orthographe ont une incidence majeure sur les résultats de recherche.

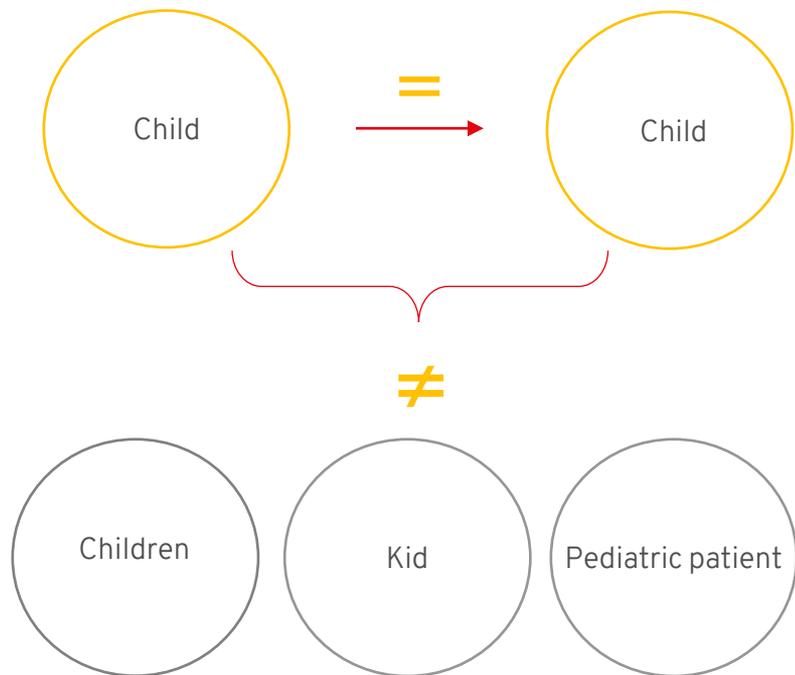
Champs Titre et Résumé (*Title, Abstract*)



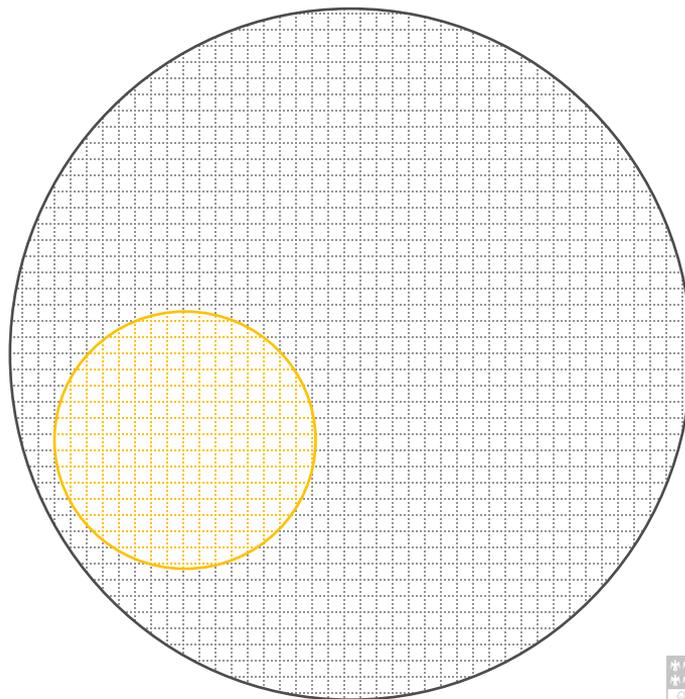
**Vocabulaire
libre (mots-
clés)**

La recherche en vocabulaire libre

Recherche à partir de mots-clés



Documents retrouvés



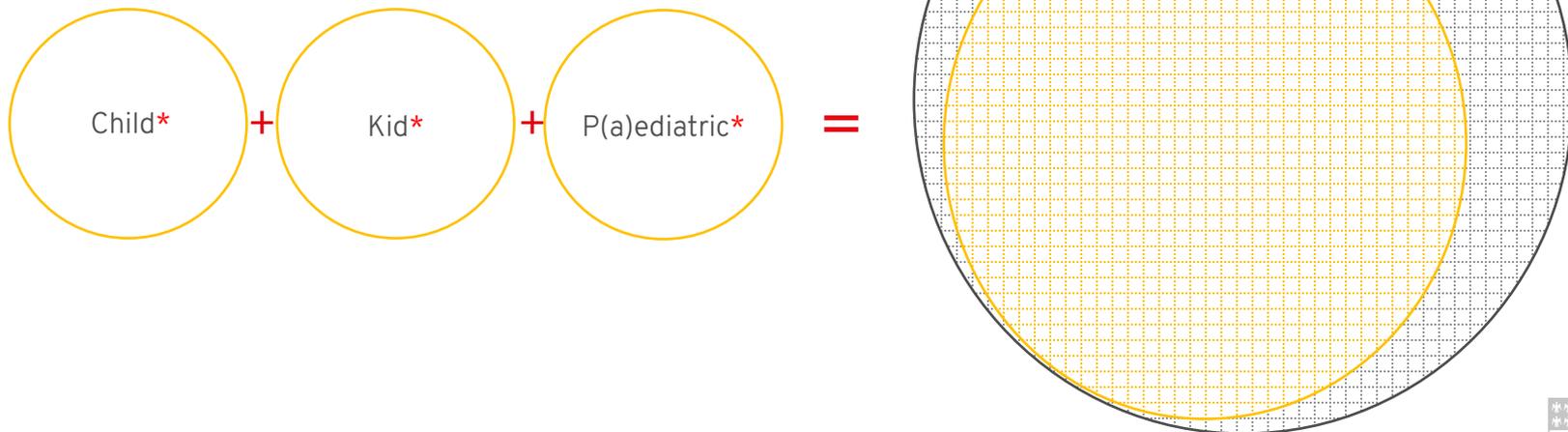
La recherche en vocabulaire libre

Recherche à partir de mots-clés

Documents retrouvés

Pour tendre vers l'exhaustivité dans les résultats :

- > Représenter les variantes orthographiques.
- > Ajouter les synonymes et les termes équivalents.



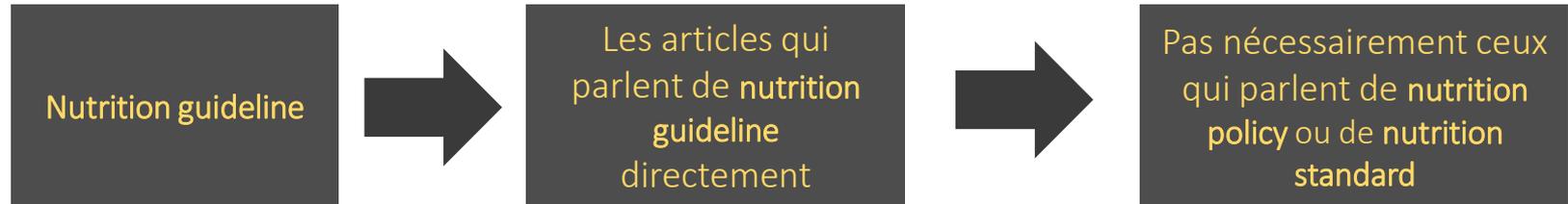
La recherche en vocabulaire libre

Exemple

| Éléments à intégrer à sa recherche en vocabulaire libre | |
|---|--------------------------------------|
| Synonymes | Teenager, adolescent, youth |
| Même famille | Adolescent/adolescence |
| Singulier/pluriel | Adolescent(s), women/woman |
| Orthographe | Behavior/behaviour |
| Général/spécifique | Eating disorder vs anorexia, bulimia |

Recherche en vocabulaire libre (mots-clés)

Inconvénient : rien ne garantit que les termes de recherche que vous choisissez correspondent à ceux de l'auteur.



Les astuces de recherche

Les astuces universelles



Vocabulaire
libre



- * > **Troncature** : placée à la fin d'un terme, elle permet de repérer toutes les terminaisons possibles de ce terme.

Educat* permet de repêcher **educate**e, **education**, **educated**,
educative, **educational**, etc.

- || || > **Guillemets** : entourent une phrase, une expression ou une série de mots. Ils permettent de repérer une série de mots placée dans le même ordre d'apparition.

" eating behaviour "

Les astuces de recherche

Les astuces avancées*

*Peuvent varier d'une base de données à l'autre. Consultez le [tableau synthèse](#) pour les spécificités propres à chacune.

- ?/\$/#** > **Masque** : placé à la fin d'un terme ou au milieu, il permet de repérer certaines variantes orthographiques en remplaçant 1 ou 0 caractère.

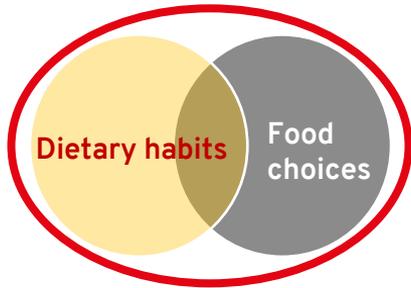
Organi?ation permet de repêcher organisation ou organization

- Adjx
Near/
xNx** > **Opérateurs de proximité** : cherchent des termes qui sont près l'un de l'autre (à x nombres de mots), peu importe leur ordre d'apparition.

(“metabolic surgery” or “bariatric procedure” or “gastric bypass”) adj3 (“diet therapy” or “dietary modification” or psychotherapy)

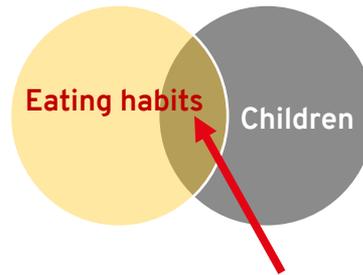
Les opérateurs booléens

OU/OR



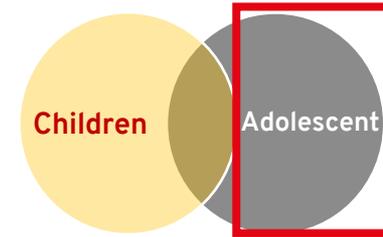
- > Unit les différents **synonymes** d'un même concept.
- > **Élargit** la recherche.

ET/AND



- > Unit les différents **concepts** ensemble.
- > **Précise** la recherche à l'intersection des sujets.

SAUF/NOT



- > **Exclut** un concept des résultats.
- > **Précise** la recherche, mais à utiliser avec précautions.

La recherche en vocabulaire libre

Éléments à retenir

- Cibler les **champs** dans lesquels trouver vos mots-clés.
 - > Title, Abstract, Keyword
- Utiliser des **synonymes** ou des **termes équivalents**.
- Utiliser les **astuces de recherche** pour des recherches plus efficaces.
 - > Troncature *, Guillemets " "

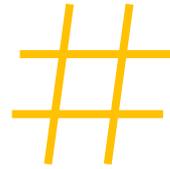


À retenir pour
toutes les bases
de données
bibliographiques

Trouver des synonymes et termes équivalents

Les outils

- Termium Plus :
<https://www.btb.termiumplus.gc.ca/tpv2alpha/alpha-fra.html?lang=fra>
- Thésaurus de la base de données Medline (MeSH) :
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/>
- Portail terminologique HeTOP :
<https://www.hetop.eu/hetop/fr/?q=&home>
- Autres :
 - > Vos propres connaissances du sujet
 - > Les experts (équipe de recherche, professeur(e), etc.)
 - > La littérature existante



MISE EN PRATIQUE VOCABULAIRE LIBRE

Sujet de recherche

Les comportements alimentaires des enfants durant la pandémie





1.B)

<https://www.wooclap.com/fr/>

CODE : QUUEQR



Exercice : La recherche en vocabulaire libre



1. A) À partir de l'énoncé de recherche présenté (**Les comportements alimentaires des enfants durant la pandémie**), identifiez les concepts clés qui seront développés pour la recherche documentaire.

1. B) Trouvez quelques variantes orthographiques, synonymes et termes équivalents pour chacun des concepts clés identifiés à l'étape précédente.

2. Lancez une recherche dans PubMed avec les termes que vous avez identifiés.

DÉMONSTRATION



Exercice

La recherche en vocabulaire libre - PubMed

History and Search Details

 Download  Delete

| Search | Actions | Details | Query | Results | Time |
|--------|---------|---------|---|-----------|----------|
| #4 | ... | > | Search: #1 AND #2 AND #3 | 186 | 14:53:20 |
| #3 | ... | > | Search: pandemic [Title/Abstract] OR covid [Title/Abstract] OR "covid-19" [Title/Abstract] OR coronavirus [Title/Abstract] | 403,061 | 14:53:02 |
| #2 | ... | > | Search: child* [Title/Abstract] OR kid* [Title/Abstract] OR toddler* OR[Title/Abstract] | 1,694,232 | 14:52:06 |
| #1 | ... | > | Search: "eating habit" [Title/Abstract] OR "feeding behavior" [Title/Abstract] OR "eating behavior" [Title/Abstract] OR "nutritional habits" [Title/Abstract] OR "dietary patterns" [Title/Abstract] OR "food choices" [Title/Abstract] OR "dietary habits" [Title/Abstract] OR "preferred food" [Title/Abstract] OR "daily diet" [Title/Abstract] | 49,896 | 14:50:45 |

Showing 1 to 4 of 4 entries



PUBMED :
RECHERCHE EN
VOCABULAIRE LIBRE

La recherche en vocabulaire libre

PubMed – recherche simple

Recherche
moins précise,
résultats moins
pertinents

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

eating behaviour

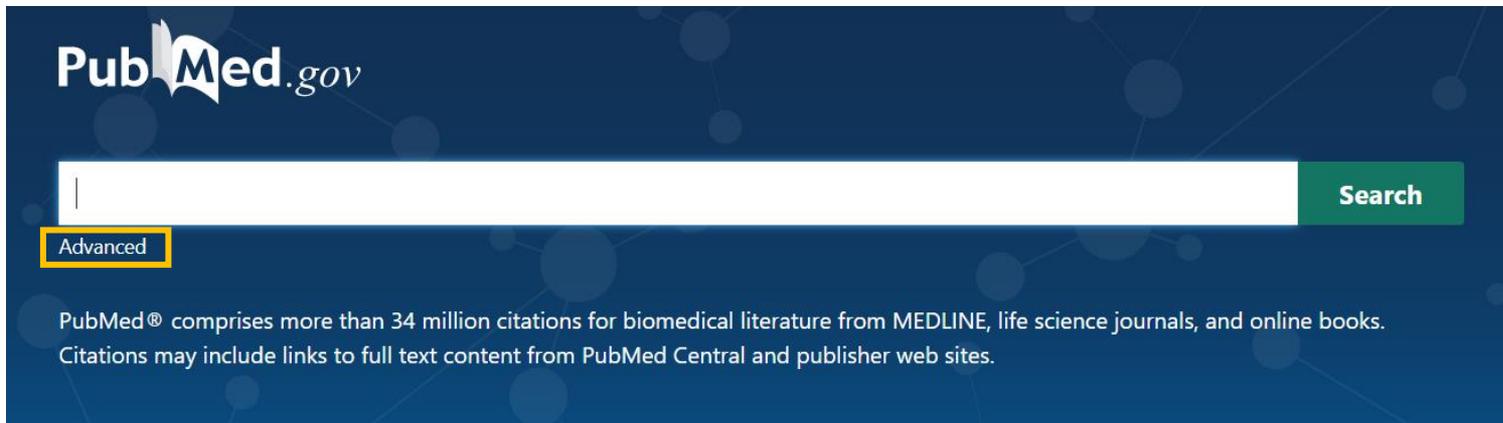
Advanced

Search

PubMed® comprises more than 24 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.

La recherche en vocabulaire libre

PubMed – recherche avancée



PubMed.gov

Search

Advanced

PubMed® comprises more than 34 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.



| | | | |
|---|--|---|--|
|  Learn About PubMed FAQs & User Guide Finding Full Text |  Find Advanced Search Clinical Queries Single Citation Matcher |  Download E-utilities API FTP Batch Citation Matcher |  Explore MeSH Database Journals |
|---|--|---|--|

A red arrow points from the 'Find' section to the 'Advanced Search' link.

La recherche en vocabulaire libre

PubMed – recherche avancée

The screenshot shows the PubMed Advanced Search Builder interface. The title "PubMed Advanced Search Builder" is in the top left, and the "PubMed.gov" logo and "User Guide" link are in the top right. A list of search terms is on the left, with "Title/Abstract" selected and highlighted in blue. A red arrow points from this selection to the "ADD" button. The "ADD" button is a dark blue rectangle with a white downward arrow. Below it is a "Show Index" link. The search box contains the text "eating behaviour". Below the search box is a preview of the search query: "eating behaviour"[Title/Abstract]. A yellow box highlights the "Search" button, which is a dark blue rectangle with a white downward arrow. A red arrow points from the "Search" button to the "ADD" button. The interface is annotated with four numbered circles: 1 is next to the search terms list, 2 is above the search box, 3 is next to the "ADD" button, and 4 is next to the "Search" button.

PubMed Advanced Search Builder

PubMed.gov
User Guide

Add terms to the query box

- Pharmacological Action
- Publication Type
- Publisher
- Secondary Source ID
- Subject - Personal Name
- Supplementary Concept
- Text Word
- Title
- Title/Abstract**
- Transliterated Title
- Volume

"eating behaviour"

"eating behaviour"[Title/Abstract]

ADD

Show Index

Search

1 2 3 4

La recherche en vocabulaire libre

PubMed – historique de recherche

History and Search Details Recherche avancée [Download](#) [Delete](#)

| Search | Actions | Details | Query | Results | Time |
|--------|---------|--|---|---|----------|
| #2 | ... | ▼ | Search: "eating behaviour" [Title/Abstract] "eating behaviour"[Title/Abstract] |  2,583 | 10:27:50 |
| #1 | ... | ▼  | Search: eating behaviour "eating behaviour"[All Fields] OR "feeding behavior"[MeSH Terms] OR ("feeding"[All Fields] AND "behavior"[All Fields]) OR "feeding behavior"[All Fields] OR ("eating"[All Fields] AND "behavior"[All Fields]) OR "eating behavior"[All Fields] Translations eating behaviour: "eating behaviour"[All Fields] OR "feeding behavior"[MeSH Terms] OR ("feeding"[All Fields] AND "behavior"[All Fields]) OR "feeding behavior"[All Fields] OR ("eating"[All Fields] AND "behavior"[All Fields]) OR "eating behavior"[All Fields] |  228,307 | 10:27:32 |

PAUSE



3

La recherche en vocabulaire contrôlé



NOTIONS THÉORIQUES VOCABULAIRE CONTRÔLÉ

Le vocabulaire contrôlé

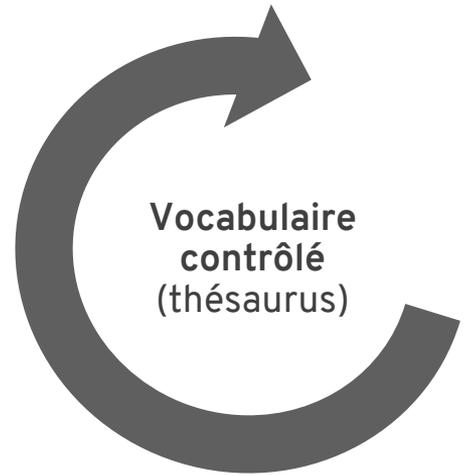
La recherche dans le champ *sujet* des notices

Définition : langage propre à une base de données bibliographiques pour décrire le contenu des articles indexés.

Caractéristiques : mode de recherche moins intuitif, requiert des compétences informationnelles.

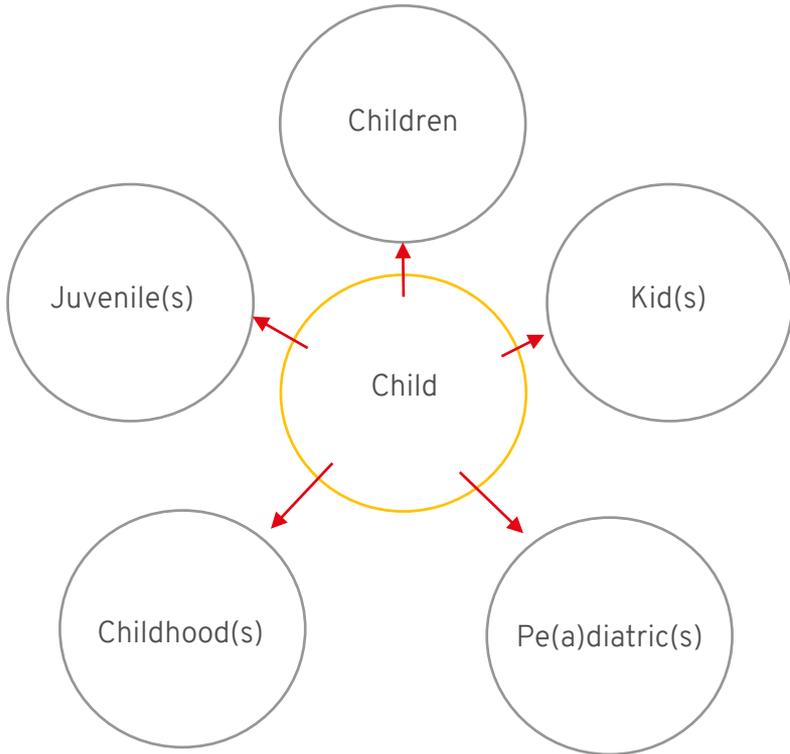
Contrainte : les termes doivent passer par un processus de validation (thésaurus) avant d'être utilisés pour la recherche.

Conséquence : recherche invariable, suppression de l'ambiguïté du langage naturel.



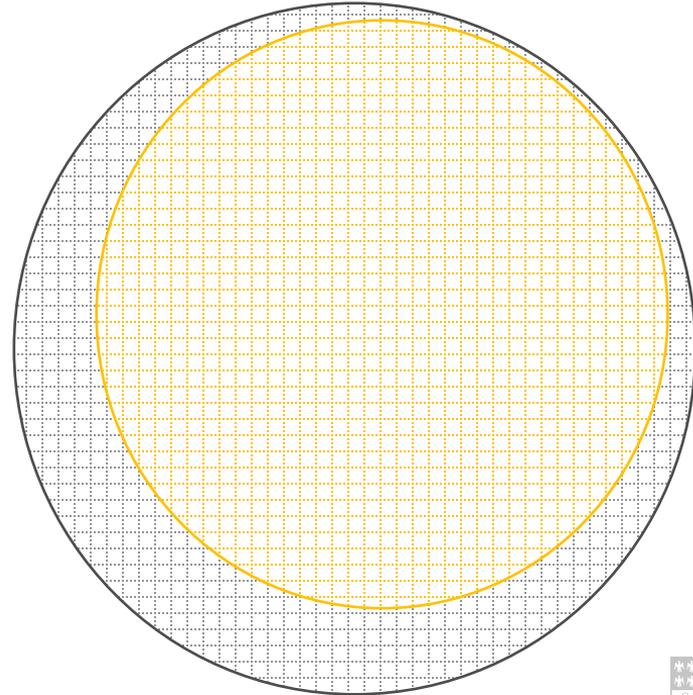
Le vocabulaire contrôlé

Recherche à partir du thésaurus



=

Documents retrouvés

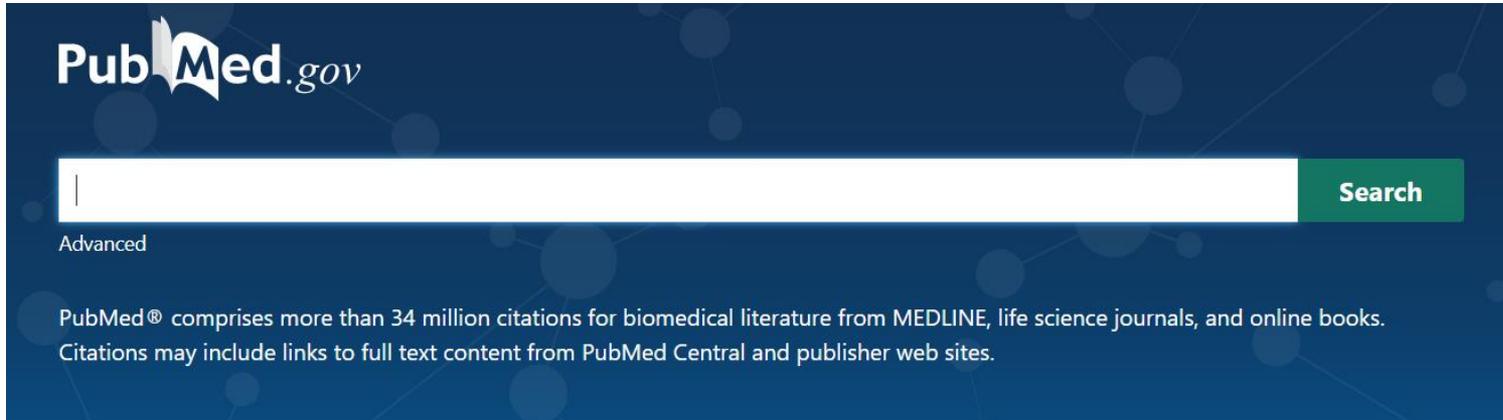




PUBMED :
RECHERCHE EN
VOCABULAIRE CONTRÔLÉ

La recherche en vocabulaire contrôlé

PubMed – Medical Subject Headings (MeSH)



The screenshot shows the PubMed.gov homepage. At the top left is the PubMed.gov logo. Below it is a large white search bar with a green 'Search' button on the right. Under the search bar, the word 'Advanced' is visible. Below the search bar, there is a paragraph of text: 'PubMed® comprises more than 34 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.'



Learn

About PubMed
FAQs & User Guide
Finding Full Text



Find

Advanced Search
Clinical Queries
Single Citation Matcher



Download

E-utilities API
FTP
Batch Citation Matcher

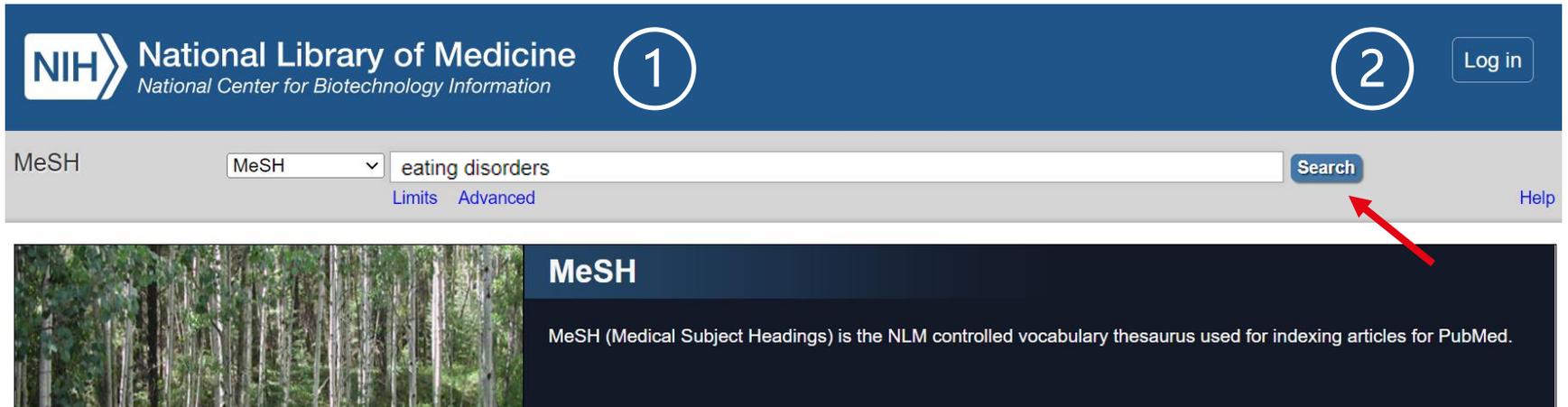


Explore

MeSH Database
Journals

La recherche en vocabulaire contrôlé

PubMed – la MeSH database



NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

MeSH MeSH eating disorders Search

Limits Advanced Help

Log in

MeSH

MeSH (Medical Subject Headings) is the NLM controlled vocabulary thesaurus used for indexing articles for PubMed.

Pour rechercher la MeSH database :

- > Inscrivez vos termes de recherche.
- > Cliquez sur Search.



MeSH

MeSH

eating disorders

[Create alert](#) [Limits](#) [Advanced](#)

Summary ▾

Send to: ▾

Search results

Items: 2

- [Feeding and Eating Disorders](#)
 1. A group of disorders characterized by physiological and psychological disturbances in appetite or food intake.
Year introduced: 2016 (1983)
- [Feeding and Eating Disorders of Childhood](#) 
 2. Mental disorders related to feeding and eating usually diagnosed in infancy or early childhood.
Year introduced: 1998

La recherche en vocabulaire contrôlé

PubMed – MeSH
database

> Sélectionner l'entrée qui
correspond le mieux à votre
concept.

La recherche en vocabulaire contrôlé

PubMed – MeSH database

Heart Arrest

Cessation of heart beat or MYOCARDIAL CONTRACTION. If it is treated within a few minutes, heart arrest can be reversed in most cases to normal cardiac rhythm and effective circulation.

Year introduced: ASYSTOLE was see under

Subdivisions

Définition du MeSH

PubMed Search Builder

Empty search builder box

Add to search builder AND

Search PubMed

YouTube Tutorial

Heart Arrest

MeSH

Cardiac arrest (5)

MeSH

See more...

- analysis
- anatomy and histology
- economics
- embryology
- enzymology
- epidemiology
- pathology
- pharmacology
- physiology
- virology

Précise la recherche au MeSH en sujet principal

Restrict to MeSH Major Topic.

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Empêche l'explosion automatique du MeSH

Tree Number(s): C14.280.383

MeSH Unique ID: D006323

Entry Terms:

- Arrest, Heart
- Cardiac Arrest
- Arrest, Cardiac
- Cardiopulmonary Arrest
- Arrest, Cardiopulmonary

Termes équivalents

See Also:

- [Heart Arrest, Induced](#)
- [Cardiopulmonary Resuscitation](#)

- [All MeSH Categories](#)
- [Diseases Category](#)
- [Cardiovascular Diseases](#)
- [Heart Diseases](#)

Termes généraux

Heart Arrest

MeSH

Arbre sémantique

Termes spécifiques

- [Death, Sudden, Cardiac](#)
- [Karoshi Death](#)
- [Out-of-Hospital Cardiac Arrest](#)

La recherche en vocabulaire contrôlé

PubMed – MeSH database

Heart Arrest

Cessation of heart beat or MYOCARDIAL CONTRACTION. If it is treated within a few minutes, heart arrest can be reversed in most cases to normal cardiac rhythm and effective circulation.

Year introduced: ASYSTOLE was see under ARRHYTHMIA 1969-1990

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

- | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> analysis | <input type="checkbox"/> enzymology | <input type="checkbox"/> pharmacology |
| <input type="checkbox"/> anatomy and histology | <input type="checkbox"/> epidemiology | <input type="checkbox"/> physiology |
| <input type="checkbox"/> economics | <input type="checkbox"/> pathology | <input type="checkbox"/> virology |
| <input type="checkbox"/> embryology | | |

Restrict to MeSH Major Topic.

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Tree Number(s): C14.280.383

MeSH Unique ID: D006323

Entry Terms:

- Arrest, Heart
- Cardiac Arrest
- Arrest, Cardiac
- Cardiopulmonary Arrest
- Arrest, Cardiopulmonary

See Also:

- [Heart Arrest, Induced](#)
- [Cardiopulmonary Resuscitation](#)

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

[Cardiovascular Diseases](#)

[Heart Diseases](#)

Heart Arrest

[Death, Sudden, Cardiac](#)

[Karoshi Death](#)

[Out-of-Hospital Cardiac Arrest](#)

PubMed Search Builder

"Heart Arrest" [Mesh]

Add to search builder AND ▾

Search PubMed

YouTube Tutorial

Pour l'envoyer à la recherche

Heart Arrest MeSH

cardiac arrest (5) MeSH

See more...

La recherche en vocabulaire contrôlé

PubMed – Combinaison de deux termes dans la MeSH database

The image shows a two-step process for combining MeSH terms in a PubMed search. In the first step, the term 'Heart Arrest' is added to the search builder. In the second step, 'Ventricular Fibrillation' is added, and the terms are combined with an AND operator.

Step 1: The MeSH search interface shows 'ventricular fibrillation' in the search box. A red arrow labeled '1' points to the 'Send to:' dropdown menu, which is set to 'PubMed Search Builder'. The search builder window shows '"Heart Arrest"[Mesh]' has been added.

Step 2: The MeSH search interface shows 'ventricular fibrillation' in the search box. A red arrow labeled '3' points to the 'Send to:' dropdown menu, which is set to 'PubMed Search Builder'. The search builder window shows '"Heart Arrest"[Mesh] AND "Ventricular Fibrillation"[Mesh]' has been added. Below the search builder, there are buttons for 'Add to search builder' and 'Search PubMed'. A red arrow labeled '2' points to the 'Limit:' dropdown menu, which is set to 'Full'.

Heart Arrest
Cessation of heart beat or MYOCARDIAL CONTRACTION. If it is treated within a few minutes, heart arrest can be reversed in most cases to normal cardiac rhythm and effective circulation.
Year introduced: ASYSTOLE was see under ARRHYTHMIA 1969-1990

Ventricular Fibrillation
A potentially lethal cardiac arrhythmia that is characterized by uncoordinated extremely rapid firing of electrical impulses (400-600/min) in HEART VENTRICLES. Such asynchronous ventricular quivering or fibrillation prevents any effective cardiac output and results in unconsciousness (SYNCOPE). It is one of the major electrocardiographic patterns seen with CARDIAC ARREST.

PubMed search builder options
[Subheadings:](#)

- analysis
- anatomy and histology
- enzymology
- epidemiology
- pathology
- physiology



MISE EN PRATIQUE VOCABULAIRE CONTRÔLÉ



2.

<https://www.wooclap.com/fr/>

CODE : FDTURP



Exercice : La recherche en vocabulaire contrôlé



1. À partir des concepts identifiés précédemment, trouvez dans la *MeSH database* les termes retenus correspondant pour la recherche en vocabulaire contrôlé dans PubMed.
2. Effectuez la recherche en vocabulaire contrôlé dans PubMed en combinant les MeSH identifiés. Combien de résultats obtenez-vous?
3. Comparez les résultats obtenus avec votre première recherche.

DÉMONSTRATION



4

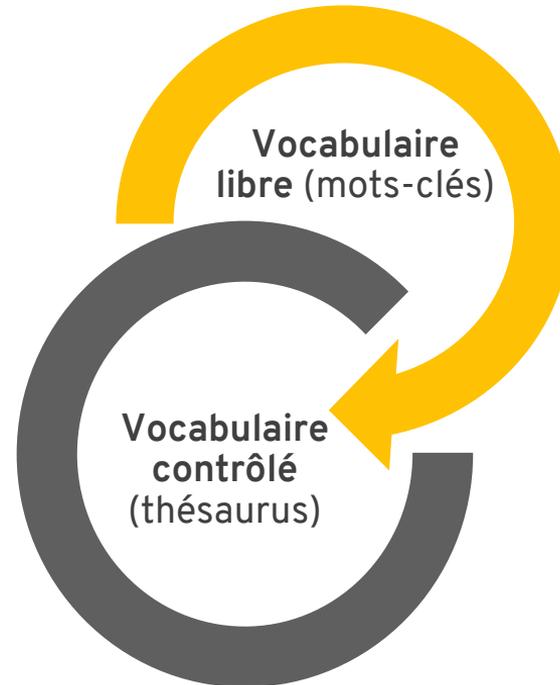
Opérationnaliser une recherche avancée dans PubMed



LA RECHERCHE EN CONTEXTE DE REVUE DE LITTÉRATURE

Les types de vocabulaire en recherche structurée

L'interrogation d'une base de données se fait à l'aide de deux types de méthodes complémentaires :



La recherche en vocabulaire libre et contrôlé

| Vocabulaire libre | Vocabulaire contrôlé |
|--|--|
| Recherche avec une combinaison de différents synonymes et variantes orthographiques. | Recherche avec un seul terme dans le champ sujet. Supprime l'ambiguïté du langage naturel (synonymes, variantes orthographiques). |
| La recherche se fait dans les champs titre et résumé des notices. | La recherche se fait dans le champ sujet des notices. |
| Tous les articles n'ont pas un résumé dans lequel on peut trouver nos mots-clés. | Tous les articles (surtout les plus récents) n'ont pas de liste de sujets (termes contrôlés). |

Exhaustivité

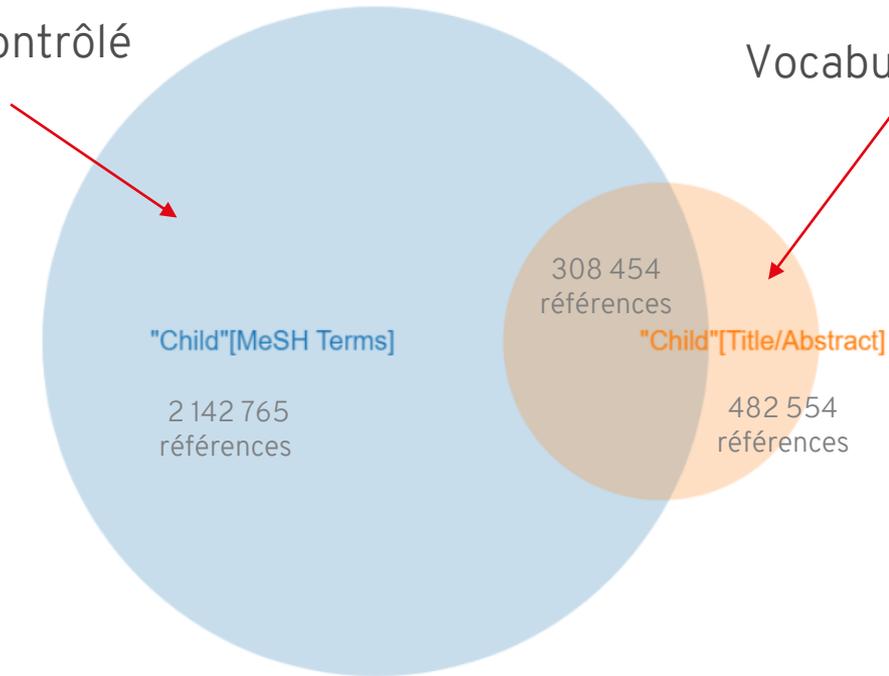


La recherche structurée

"Child"[MeSH Terms] OR "Child"[Title/Abstract]

Vocabulaire contrôlé

Vocabulaire libre



Changes in Food Consumption and Eating Behaviours of Children and Their Families Living in Italy during the COVID-19 Pandemic: The EPaS-ISS Study

 Paola Nardone¹, Angela Spinelli¹, Marta Buoncristiano², Silvia...
Mauro Bucciarelli¹, Marco Giustini³, Silvia Ciardullo¹, On Behalf Of The EPaS-Iss Group

Affiliations [+ expand](#)

PMID: 37571263 PMCID: PMC10421235 DOI: 10.3390/nu15153326

 [Download PDF](#)

[Free PMC article](#)

Abstract

The aim of the EPaS-ISS study was to describe the changes in food consumption and eating behaviours of children (mainly aged 8-9 years) and their families between the pre-COVID-19 period (before February/March 2020) and the COVID-19 period (from February/March 2020 to April 2022). A web questionnaire complexed with a demographic questionnaire was administered to 1,000 children and their families. Seventeen regions out of 20 Italian regions participated in the study. The survey was completed between February and March 2020. The results showed that only small changes in children's food consumption were observed during the COVID-19 period; in particular, a decrease in fruit and vegetable consumption was observed. A decrease in fruit and vegetable consumption was observed. The changes seem to have occurred during the COVID-19 period. The results also indicate positive changes in eating behaviours, such as eating more home-cooked meals (42%).

Keywords: COVID-19 pandemic

MeSH terms

- > COVID-19* / epidemiology
- > Child
- > Feeding Behavior
- > Female
- > Fruit
- > Humans
- > Male
- > Pandemics*
- > Parents
- > Surveys and Questionnaires

Titre

Résumé

Sujet

FULL TEXT
OPEN ACCESS



FREE
Full text



Obtenir@Uaval

ACTIONS

“ Cite

📖 Collections

SHARE



PAGE NAVIGATION

< Title & authors

Abstract

Conflict of interest
statement

References

MeSH terms

Related information

Recherche structurée

Vocabulaire libre

Combiner les deux méthodes

Vocabulaire contrôlé



LA PLANIFICATION D'UNE RECHERCHE DOCUMENTAIRE

Planifier sa recherche

Une recherche documentaire se fait en trois étapes :



Plan de concepts

- 1 > Identifier les concepts clés de son énoncé de recherche qui serviront à interroger les bases de données.
- 2 > Enrichir la représentativité de ses concepts en vocabulaire libre à l'aide de synonymes et de variantes orthographiques.
- 3 > Traduire chacun de ses concepts en vocabulaire contrôlé en utilisant le thésaurus des bases de données.

* Cahier de recherche fourni en matériel complémentaire

La planification d'une recherche

Éléments à intégrer dans un plan de concepts – vocabulaire libre

| Éléments à intégrer à son plan de concepts | |
|--|---|
| Synonymes | eating habits, eating behaviour, dietary patterns |
| Même famille | Adolescent/adolescence, |
| Singulier/pluriel | Adolescent(s), women/woman |
| Orthographe | Behavior/behaviour |
| Général/spécifique | Sexual orientation vs heterosexual, homosexual |

Remplir le plan de concept

Exemple : Les comportements alimentaires des enfants durant la pandémie

①

| | Comportements alimentaires | Enfants | Pandémie |
|----------------------------------|---|----------------------------|--|
| OR ② | Vocabulaire libre "Eating behaviour" "dietary habit*" "feeding behaviour " | Child* Kid* Toddler* | Pandemic Covid Covid-19 coronavirus |
| Vocabulaire contrôlé (MeSH) ③ | Feeding behaviour [Mesh] | Child [Mesh] | Covid-19 Mesh] |

AND



LA RECHERCHE STRUCTURÉE DANS PUBMED

History and Search Details

| Search | Actions | Details | Query | Results | Time |
|--------|---------|---------|---|-----------|----------|
| #11 | ... | > | Search: #8 AND #9 AND #10 | 404 | 15:21:09 |
| #10 | ... | > | Search: #3 OR #7 | 418,342 | 15:20:51 |
| #9 | ... | > | Search: #2 OR #6 | 2,730,726 | 15:20:38 |
| #8 | ... | > | Search: #1 OR #5 | 223,766 | 15:20:24 |
| #7 | ... | > | Search: "COVID-19"[Mesh] Sort by: Most Recent | 238,101 | 15:19:50 |
| #6 | ... | > | Search: "Child"[Mesh] Sort by: Most Recent | 2,160,697 | 15:19:29 |
| #5 | ... | > | Search: "Feeding Behavior"[Mesh] Sort by: Most Recent | 193,384 | 15:19:10 |
| #4 | ... | > | Search: #1 AND #2 AND #3 | 186 | 14:53:20 |
| #3 | ... | > | Search: pandemic[Title/Abstract] OR covid[Title/Abstract] OR "covid-19"[Title/Abstract] OR coronavirus[Title/Abstract] | 403,061 | 14:53:02 |
| #2 | ... | > | Search: child*[Title/Abstract] OR kid*[Title/Abstract] OR toddler* OR[Title/Abstract] | 1,694,232 | 14:52:06 |
| #1 | ... | > | Search: "eating habit*[Title/Abstract] OR "feeding behavior"[Title/Abstract] OR "eating behavior"[Title/Abstract] OR "nutritional habits"[Title/Abstract] OR "dietary patterns"[Title/Abstract] OR "food choices"[Title/Abstract] OR "dietary habits"[Title/Abstract] OR "preferred food"[Title/Abstract] OR "daily diet"[Title/Abstract] | 49,896 | 14:50:45 |

Représente l'ensemble des résultats traitant des trois concepts ensemble

Recherche structurée

Combiner les requêtes en vocabulaire libre avec les requêtes en vocabulaire contrôlé.

Représente l'ensemble des résultats d'un concept (mots-clés + thésaurus)

DÉMONSTRATION



QUESTIONS



MERCI !

Daniela Zavala-Mora : daniela.zavala-mora@bibl.ulaval.ca

Crédit: Pub Photo sous licence CC BY-NC, Université Laval