

Ce document est un document de travail vous permettant de vous initier à la recherche « pubmed-medline »

1. Qu'est-ce que PubMed® ?

PubMed® est un produit développé en partenariat avec la National Library of Medicine (NLM), le National Center for Biotechnology Information (NCBI) et les éditeurs de revues scientifiques.

PubMed® est une interface d'interrogation permettant de consulter la base MEDLINE ainsi que d'autres données telles que les pré-citations de la base MEDLINE [PubMed - in process] et les bases spécialisées du NCBI.

MEDLINE est la base de données bibliographiques de référence internationale contenant environ 13 millions de références. Elle est produite par la National Library of Medicine (Bethesda, USA). Elle indexe les articles de 4 800 revues sélectionnées par The Literature Selection Technical Review Committee (LSTRC) de la National Library of Medicine.

La particularité de la base MEDLINE est la spécificité du vocabulaire d'interrogation (MeSH Terms) qui est réactualisé tous les ans (23 878 termes en 2006).

2. Comment accéder à PubMed® ?

PubMed® permet donc la consultation gratuite de la base de données MEDLINE. On y accède à l'adresse Internet suivante : www.pubmed.gov.

On trouve sur la page d'accueil de PubMed® un nombre important de fonctionnalités dont certaines seront développées plus loin dans ce document.

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, it features the NCBI logo and the PubMed logo with the text "A service of the U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health" and the URL "www.pubmed.gov". Below this is a navigation bar with links for "All Databases", "PubMed", "Nucleotide", "Protein", "Genome", "Structure", "OMIM", "PMC", and "Journals". A search bar is present with "PubMed" selected and a search button. Below the search bar are buttons for "Limits", "Preview/Index", "History", "Clipboard", and "Details".

On the left side, there is a vertical menu with the following items:

- About Entrez
- Text Version
- Entrez PubMed
- Overview
- Help | FAQ
- Tutorials
- New/Noteworthy
- E-Utilities
- PubMed Services
- Journals Database
- MeSH Database
- Single Citation Matcher
- Batch Citation Matcher
- Clinical Queries
- Special Queries
- LinkOut
- My NCBI
- Related Resources
- Order Documents
- NLM Mobile
- NLM Catalog
- NLM Gateway

The main content area contains the following text:

Note: Performing your original search, *pubmed*, in PubMed will retrieve 7548 citations.

To get started with PubMed, enter one or more search terms.

Search terms may be topics, authors or journals.

My NCBI Set up an automated PubMed update in fewer than five minutes.

1. Create a **My NCBI** account.
2. Save your search.
3. Your PubMed updates can be e-mailed directly to you.

Read the **My NCBI** Help material to explore other options, such as automated updates of other databases, setting search filters, and highlighting search terms.

PubMed is a service of the U.S. National Library of Medicine that includes over 17 million citations from MEDLINE and other life science journals for biomedical articles back to the 1950s. PubMed includes links to full text articles and other related resources.

2. Comment accéder à PubMed® ?

PubMed® permet donc la consultation gratuite de la base de données MEDLINE. On y accède à l'adresse Internet suivante : www.pubmed.gov.

On trouve sur la page d'accueil de PubMed® un nombre important de fonctionnalités dont certaines seront développées plus loin dans ce document.

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, it says "NCBI PubMed" and "A service of the U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health". Below that, there are navigation tabs for "All Databases", "PubMed", "Nucleotide", "Protein", "Genome", "Structure", "OMIM", "PMC", and "Journals". A search bar is present with "PubMed" entered. Below the search bar, there are buttons for "Limits", "Preview/Index", "History", "Clipboard", and "Details". A note states: "Performing your original search, *pubmed*, in PubMed will retrieve 7548 citations." Below this, it says "To get started with PubMed, enter one or more search terms. Search terms may be topics, authors or journals." There is a promotional box for "My NCBI" with the text "Set up an automated PubMed update in fewer than five minutes." and a list of steps: "1. Create a My NCBI account.", "2. Save your search.", "3. Your PubMed updates can be e-mailed directly to you." Below this, it says "Read the My NCBI Help material to explore other options, such as automated updates of other databases, setting search filters, and highlighting search terms." At the bottom, it says "PubMed is a service of the U.S. National Library of Medicine that includes over 17 million citations from MEDLINE and other life science journals for biomedical articles back to the 1950s. PubMed includes links to full text articles and other related resources." On the left side, there is a vertical menu with links: "About Entrez", "Text Version", "Entrez PubMed", "Overview", "Help | FAQ", "Tutorials", "New/Noteworthy", "E-Utilities", "PubMed Services", "Journals Database", "MeSH Database", "Single Citation Matcher", "Batch Citation Matcher", "Clinical Queries", "Special Queries", "LinkOut", "My NCBI", "Related Resources", "Order Documents", "NLM Mobile", "NLM Catalog", "NLM Gateway".

Le bandeau vertical de menu est organisé en 3 grandes parties : "Entrez PubMed", "PubMed Services" et "Related Resources" dans lesquelles nous détaillons ci-dessous les fonctions les plus intéressantes.

The vertical menu bar from the PubMed website is shown. It has a dark background with white text. The sections are: "Entrez PubMed" (with sub-links: About Entrez, Text Version), "Entrez PubMed Overview" (with sub-links: Help | FAQ, Tutorials, New/Noteworthy, E-Utilities), and "PubMed Services" (with sub-links: Journals Database, MeSH Database, Single Citation Matcher, Batch Citation Matcher, Clinical Queries, Special Queries, LinkOut, My NCBI). Callout boxes are connected to various parts of the menu.

Overview présente le plan du site et donne les définitions des différentes bases de données MEDLINE.

Help / FAQ : vous pouvez télécharger, au format pdf (62 pages), le manuel d'aide ou bien accéder à chaque rubrique par des liens hypertextes. N'hésitez pas à consulter cette rubrique à tout moment. Elle vous permettra de vous perfectionner et donc d'améliorer votre travail de recherche. **FAQ** regroupe les 19 questions les plus fréquemment posées par les utilisateurs de PubMed®.

Tutorials : vous trouverez dans cette partie des films de formation sur : la recherche PubMed (par auteurs, sujets...), la recherche par mots-clés (MeSH Database) et My NCBI (création d'un espace personnel, sauvegarde des recherches, création de filtres...). Ces films sont très courts (1 à 7 min.) et permettent une formation rapide et visuelle.

Journals Database : permet de rechercher un journal par titre, abréviation, numéro d'ISSN...

MeSH Database : permet d'effectuer une recherche parmi les mots-clés d'indexation de MEDLINE. Cette fonction est très souvent utilisée quand on veut élaborer une stratégie de recherche.

Single Citation Matcher : permet d'effectuer une recherche par citation dans MEDLINE.

My NCBI : création d'un compte personnel pour sauvegarder vos recherches, définir des filtres permanents de recherche, recevoir des alertes mail, consulter vos informations sauvegardées depuis n'importe quel ordinateur...

1. Recherche libre directement à partir de la page d'accueil

La recherche libre est la plus simple, la plus rapide, la plus exhaustive, mais c'est aussi la moins précise. C'est une recherche "par défaut" qui a pour inconvénient de générer souvent un trop grand nombre de résultats.

Elle se fait directement sur la page d'accueil en saisissant le ou les termes de la recherche dans la fenêtre de recherche et en validant par le bouton "GO".

Comment le système recherche-t-il ?

Le système utilise par défaut l'opérateur AND.

La fonction de correspondance automatique (Automatic Term Mapping) effectue alors la recherche dans quatre listes :

- ▶ Mots-clés (MeSH Translation Table) ;
- ▶ Titres de périodiques (Journals Translation Table) ;
- ▶ Expressions (Phrase List) ;
- ▶ Auteurs (Author Index).

Si aucune correspondance n'est trouvée, la recherche s'effectue sur les mots seuls (chaîne de caractères) dans tous les champs de la référence (All Fields).

C'est pourquoi ce type de recherche génère souvent beaucoup de références car le système recherche dans les différentes tables de correspondance et ajoute par défaut la recherche en langage libre [Text Word].

Ponctuation

Il faut également faire attention à la ponctuation car l'ajout de ponctuation peut parfois modifier la recherche.

Pour rechercher une expression précise, il faut utiliser les guillemets.
Exemple : "Migraine".

Troncature

La troncature permet d'effectuer une recherche à partir du début ou de la fin d'un mot. Il suffit de remplacer le début ou la fin du mot par un astérisque (*). Le système va alors générer tous les termes qui commencent ou finissent par cette chaîne de caractères. Cette fonction est très utile si vous ne connaissez pas l'orthographe exacte d'un mot (ou d'un auteur), que vous recherchez tous les mots ayant le même début...

Si vous saisissez le mot *migraine* dans la fenêtre de recherche, le système va effectuer une recherche sur les termes suivants :

"migraine disorders"[MeSH Terms] OR *Migraine*[Text Word]

Par contre si vous saisissez le mot *migrain**, le système effectuera une recherche sur les termes : *migraine*[All Fields] OR *migraine/case*[All Fields] OR *migraine/cephalea*[All Fields] OR *migraine/cerebrospinal*[All Fields] OR *migraine/chronic*[All Fields] OR *migraine/cluster*[All Fields] OR *migraine/complications*[All Fields] OR *migraine/cyclical*[All Fields] OR *migraine/diagnosis*[All Fields] OR *migraine/differential*[All Fields] OR *migraine/epilepsy*[All Fields] OR *migraine/etiology*[All Fields] OR *migraine/genetics* etc.

C'est pourquoi ce type de recherche génère souvent beaucoup de références car le système recherche dans les différentes tables de correspondance et ajoute par défaut la recherche en langage libre [Text Word].

Ponctuation

Il faut également faire attention à la ponctuation car l'ajout de ponctuation peut parfois modifier la recherche.

Pour rechercher une expression précise, il faut utiliser les guillemets.

Exemple : "Migraine".

Troncature

La troncature permet d'effectuer une recherche à partir du début ou de la fin d'un mot. Il suffit de remplacer le début ou la fin du mot par un astérisque (*). Le système va alors générer tous les termes qui commencent ou finissent par cette chaîne de caractères. Cette fonction est très utile si vous ne connaissez pas l'orthographe exacte d'un mot (ou d'un auteur), que vous recherchez tous les mots ayant le même début...

Si vous saisissez le mot *migraine* dans la fenêtre de recherche, le système va effectuer une recherche sur les termes suivants :

"migraine disorders"[MeSH Terms] OR Migraine[Text Word]

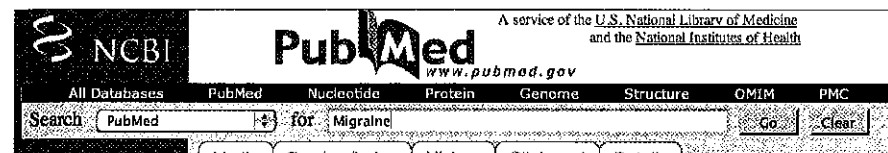
Par contre si vous saisissez le mot *migrain**, le système effectuera une recherche sur les termes : *migraine[All Fields] OR migraine/case[All Fields] OR migraine/cephalea[All Fields] OR migraine/cerebrospinal[All Fields] OR migraine/chronic[All Fields] OR migraine/cluster[All Fields] OR migraine/complications[All Fields] OR migraine/cyclical[All Fields] OR migraine/diagnosis[All Fields] OR migraine/differential[All Fields] OR migraine/epilepsy[All Fields] OR migraine/etiology[All Fields] OR migraine/genetics etc.*

Vérification de la recherche effectuée

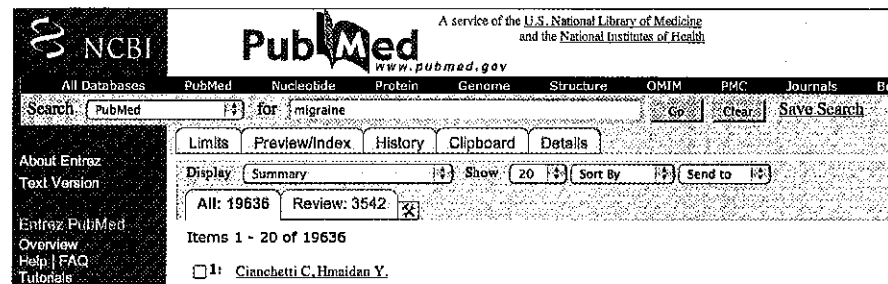
Il est conseillé de vérifier systématiquement comment le système a "compris" votre demande. Après avoir saisi votre demande dans la fenêtre de recherche puis cliqué sur "GO", cliquez sur le bouton "Details" pour voir comment le système a interprété votre demande.

Exemple :

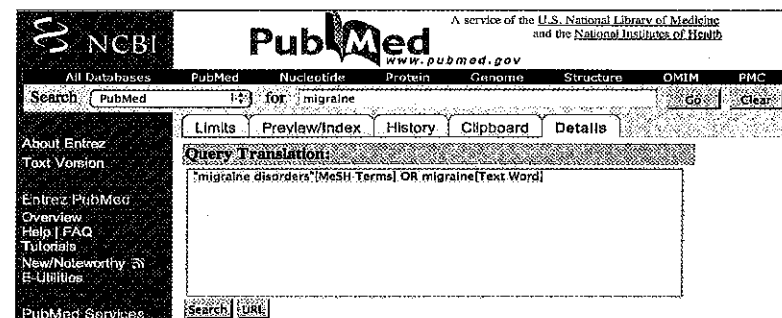
- ▶ Saisir Migraine dans la fenêtre de recherche.



- ▶ Cliquer sur "GO". Le système affiche 19 636 résultats.



- ▶ Enfin, cliquer sur "Details" pour voir comment le système a interprété votre demande. Ici le système a effectué la recherche sur : *"migraine disorders"[MeSH Terms] OR migraine[Text Word]*



Les problèmes sont : la recherche libre permet de repérer les références qui ne sont pas encore indexées [PubMed - in process] et [PubMed - as supplied by publisher].

Les problèmes sont : la recherche par défaut en [Text Word] génère souvent de nombreux résultats difficilement exploitables et la correspondance automatique avec les tables est, pour certaines recherches, non pertinente.

2. Recherche par le MeSH Database : comment sélectionner un MeSH Term ?

La recherche par le MeSH database est une recherche par mots-clés. Les MeSH Terms sont les mots-clés utilisés pour référencer les articles dans MEDLINE.

À la différence de la recherche libre, où l'on peut effectuer directement sa recherche, il faudra ici, dans un premier temps, "préparer" sa question dans la fenêtre de recherche (search box). Cette préparation se fait en sélectionnant les mots-clés (MeSH terms) les plus précis possibles, puis en les affinant par le choix de sous-notions (subheadings).

Une fois que la sélection de tous les termes est faite dans la "search box", il faut demander au système d'exécuter la recherche sur ces mots-clés dans PubMed®.

Cette méthode permet d'obtenir ainsi des références plus pertinentes provenant uniquement de la base MEDLINE.

Les points forts : la recherche libre permet de repérer les références qui ne sont pas encore indexées [PubMed - in process] et [PubMed - as supplied by publisher].

Les points faibles : la recherche par défaut en [Text Word] génère souvent de nombreux résultats difficilement exploitables et la correspondance automatique avec les tables est, pour certaines recherches, non pertinente.

2. Recherche par le MeSH Database : comment sélectionner un MeSH Term ?

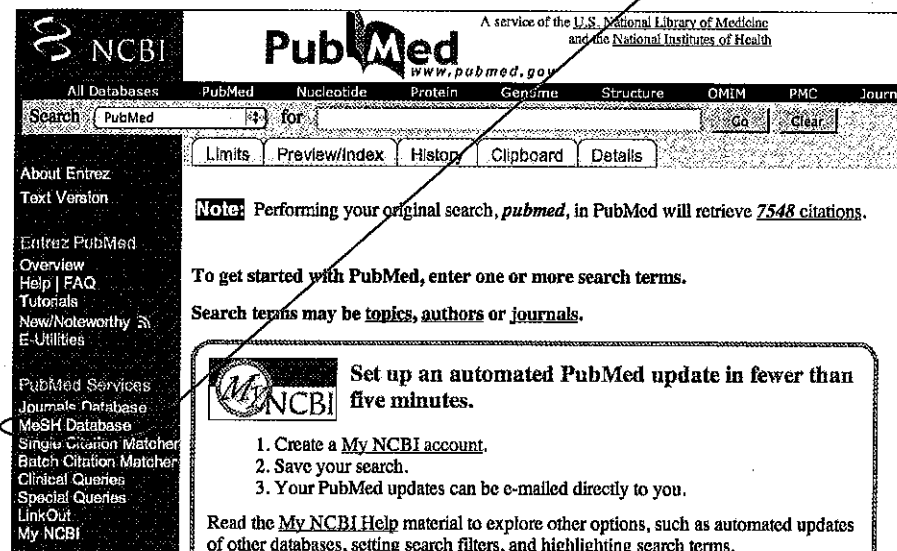
La recherche par le MeSH database est une recherche par mots-clés. Les MeSH Terms sont les mots-clés utilisés pour référencer les articles dans MEDLINE.

À la différence de la recherche libre, où l'on peut effectuer directement sa recherche, il faudra ici, dans un premier temps, "préparer" sa question dans la fenêtre de recherche (search box). Cette préparation se fait en sélectionnant les mots-clés (MeSH terms) les plus précis possibles, puis en les affinant par le choix de sous-notions (subheadings).

Une fois que la sélection de tous les termes est faite dans la "search box", il faut demander au système d'exécuter la recherche sur ces mots-clés dans PubMed®.

Cette méthode permet d'obtenir ainsi des références plus pertinentes provenant uniquement de la base MEDLINE.

- ▶ À partir de la page d'accueil de PubMed®, sélectionner la rubrique Mesh Database dans la colonne de menu.



NCBI PubMed A service of the U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health
www.pubmed.gov

All Databases PubMed Nucleotide Protein Genome Structure OMIM PMC Journals

Search PubMed for [Go] [Clear]

Limits Preview/Index History Clipboard Details

About Entrez
Text Version

Entrez PubMed
Overview
Help | FAQ
Tutorials
New/Noteworthy
E-Utilities

PubMed Services
Journals Database
MeSH Database
Single Citation Matcher
Batch Citation Matcher
Clinical Queries
Special Queries
LinkOut
My NCBI

Note: Performing your original search, *pubmed*, in PubMed will retrieve **7548** citations.

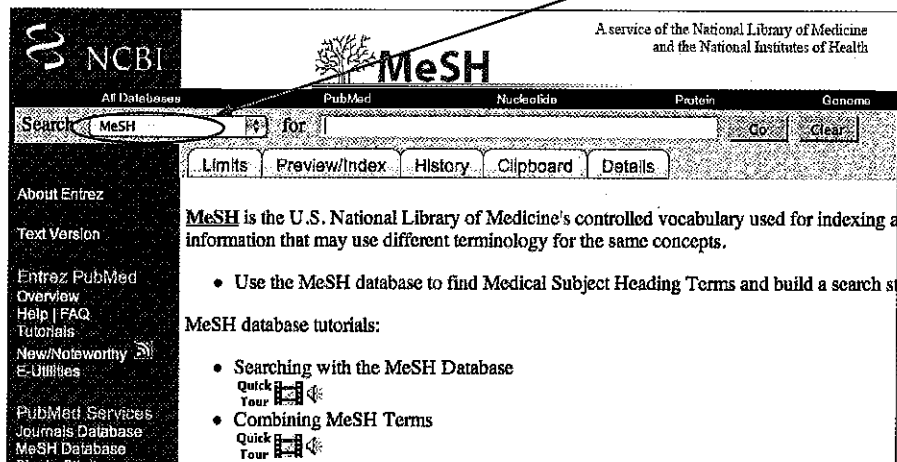
To get started with PubMed, enter one or more search terms.
Search terms may be **topics, authors or journals**.

My NCBI Set up an automated PubMed update in fewer than five minutes.

1. Create a **My NCBI account**.
2. Save your search.
3. Your PubMed updates can be e-mailed directly to you.

Read the **My NCBI Help** material to explore other options, such as automated updates of other databases, setting search filters, and highlighting search terms.

- ▶ Le système affiche MeSH dans le moteur de recherche.



NCBI MeSH A service of the National Library of Medicine and the National Institutes of Health

All Databases PubMed Nucleotide Protein Genome

Search MeSH for [Go] [Clear]

Limits Preview/Index History Clipboard Details

About Entrez
Text Version

Entrez PubMed
Overview
Help | FAQ
Tutorials
New/Noteworthy
E-Utilities

PubMed Services
Journals Database
MeSH Database

MeSH is the U.S. National Library of Medicine's controlled vocabulary used for indexing information that may use different terminology for the same concepts.

- Use the MeSH database to find Medical Subject Heading Terms and build a search strategy

MeSH database tutorials:

- Searching with the MeSH Database
Quick Tour
- Combining MeSH Terms
Quick Tour

► Saisir le mot le plus proche de la recherche que vous souhaitez effectuer, par exemple *headache*, puis valider par "GO".

Le système vous propose alors les 11 MeSH terms référencés dans le système : Headache, Headache Disorders, Primary, Cluster Headache, Tension-Type Headache, Headache Disorders, Headache Disorders Secondary, Post-Dural Puncture Headache, Post-Traumatic Headache, Migraine Disorders, etc.

The screenshot shows the MeSH database search interface. At the top, it says "A service of the National Library of Medicine and the National Institutes of Health". The search bar contains "MeSH" and "for headache". Below the search bar, there are buttons for "Limits", "Preview/Index", "History", "Clipboard", and "Details". The "Suggestions" section lists: "Headache, Headaches, Tracheas, Helidae, Heating, Hearing, Trachea, Hearings, Heuchera, Hsantes, More...". The "Display" section shows "Summary" and "Show 20" items. The "All: 11" items are listed below. The first item is "1: Headache" with a description: "The symptom of PAIN in the cranial region. It may be an isolated benign occurrence or manifest Year introduced: 2006 (1963)". The second item is "2: Headache Disorders, Primary" with a description: "Conditions in which the primary symptom is HEADACHE and the headache cannot be attribut".

► Sélectionner le terme le plus spécifique et le plus proche de votre recherche, ici *Migraine Disorders* (n°9) en cliquant sur le lien hypertexte. Le système affiche alors la page descriptive du MeSH Term sélectionné.

► Saisir le mot le plus proche de la recherche que vous souhaitez effectuer, par exemple *headache*, puis valider par "GO".

Le système vous propose alors les 11 MeSH terms référencés dans le système : Headache, Headache Disorders, Primary, Cluster Headache, Tension-Type Headache, Headache Disorders, Headache Disorders Secondary, Post-Dural Puncture Headache, Post-Traumatic Headache, Migraine Disorders, etc.

The screenshot shows the MeSH search interface. The search term 'headache' has been entered, and 11 results are displayed. The first result is '1: Headache', described as 'The symptom of PAIN in the cranial region. It may be an isolated benign occurrence or manifests itself in various patterns.' The second result is '2: Headache Disorders, Primary', described as 'Conditions in which the primary symptom is HEADACHE and the headache cannot be attributed to any other disorder.' The interface includes navigation tabs for Limits, Preview/Index, History, Clipboard, and Details. A sidebar on the left provides links to various MeSH services and databases.

► Sélectionner le terme le plus spécifique et le plus proche de votre recherche, ici *Migraine Disorders* (n°9) en cliquant sur le lien hypertexte. Le système affiche alors la page descriptive du MeSH Term sélectionné.

a. La page d'accueil d'un MeSH Term

The screenshot shows the MeSH term page for 'Migraine Disorders'. The page header includes the NCBI logo and the MeSH logo. The search bar shows 'MeSH' and 'headache'. The term '1: Migraine Disorders' is selected. The page provides a definition: 'A class of disabling primary headache disorders, characterized by recurrent unilateral pulsatile classic migraine (with aura or neurological symptoms). (International Classification of Headache Disorders, 2nd ed.)' and 'Year introduced: 2006 (1963)'. A list of subheadings is provided, including 'blood', 'cerebrospinal fluid', 'chemically induced', 'classification', 'complications', 'congenital', 'epidemiology', 'ethnology', 'etiology', 'genetics', 'history', 'immunology', 'metabolism', and 'molecular biology'. The page also includes a sidebar with links to various MeSH services and databases.

► **Subheadings** : ce sont des sous-notions qui permettent de limiter votre recherche à un aspect particulier. Il suffit de cocher le ou les subheadings qui vous intéressent. Ici, le subheading "therapy" a été coché. Surtout ne pas cocher le Mesh Term (1), sinon vous allez sélectionner tous les subheadings.

► **Restrict Search to Major Topic headings only** : si cette rubrique est cochée, le système fera une sélection des articles dont le sujet est le thème majeur. C'est une façon d'affiner votre recherche.

► **Do Not Explode this term (i.e., do not include MeSH terms found below this term in the MeSH tree)** : les MeSH terms sont classés par catégorie. Il se peut que le MeSH Term que vous avez choisi soit le 1^{er} d'une catégorie (une sorte de "tête de chapitre") et qu'il existe des sous-catégories à ce terme (des "sous-chapitres" en quelque sorte). La page d'accueil d'un MeSH Term affiche l'arborescence (MeSH Tree).

► Afin d'affiner votre recherche, vous pouvez la limiter à cette seule "Tête de chapitre". Il suffit de cocher la case "Do not Explode...". Si cette case n'est pas cochée, le système effectuera une recherche sur le MeSH Term retenu (*Migraine Disorders*) et ses sous-catégories (*Migraine with Aura* et *Migraine without Aura*).

Dans notre exemple, les 2 cases ("Restrict to major topics" et "Do not Explode"...) ont été cochées. Nous aurons donc un résultat très précis.

b. Comment procéder à la recherche ?

- Une fois votre sélection faite, vous devez préparer votre requête dans la boîte de recherche (Search Box).
- Cliquer sur l'onglet "Send to" et choisir "Send to search box with AND".

The screenshot shows the MeSH interface with the following elements:

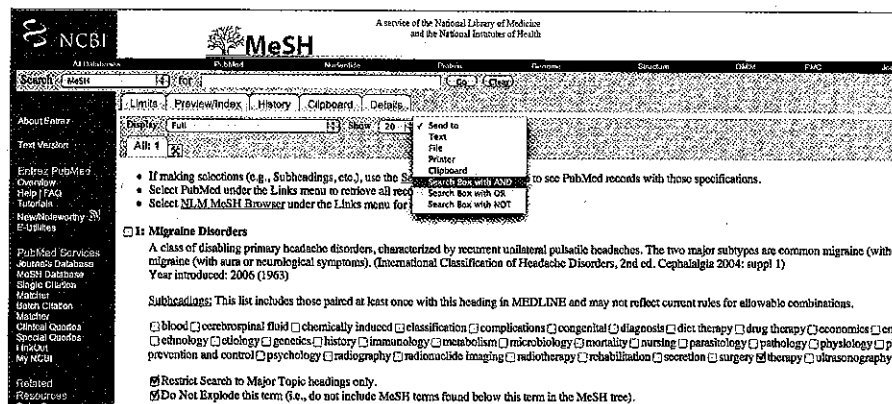
- Header:** NCBI logo, MeSH logo, and text "A service of the National Library of Medicine and the National Institutes of Health".
- Navigation:** Tabs for "Limits", "Preview/Index", "History", "Clipboard", and "Details".
- Search Bar:** A search box with "All: 1" results and a "Send to" dropdown menu.
- Send to Menu:** Opened menu with options: "Text", "File", "Printer", "Clipboard", "Send to search box with AND" (selected), "Search box with OR", and "Search box with NOT".
- Search Results:**
 - Term:** [X] 1: Migraine Disorders
 - Description:** A class of disabling primary headache disorders, characterized by recurrent unilateral pulsatile headaches. The two major subtypes are common migraine (without aura) (with aura or neurological symptoms). (Disorders Classification of Headache Disorders, 2nd ed. Cephalalgia 2004; suppl 1) Year introduced: 2006 (1963)
 - Subheadings:** This list includes those paired at least once with this heading in MEDLINE and may not reflect current roles for allowable combinations.
 - blood cerebrospinal fluid chemically induced classification complications congenital diagnosis diet therapy drug therapy economics etiology ethnology etiology genetics history immunology metabolism microbiology mortality nursing parasitology pathology physiology prevention and control psychology radiography radionuclide imaging radiotherapy rehabilitation secretion surgery therapy ultrasonography
 - Restrict Search to Major Topic headings only.
 - Do Not Explode this term (i.e., do not include MeSH terms found below this term in the MeSH tree).

- ▶ Afin d'affiner votre recherche, vous pouvez la limiter à cette seule "Tête de chapitre". Il suffit de cocher la case "Do not Explode...". Si cette case n'est pas cochée, le système effectuera une recherche sur le MeSH Term retenu (*Migraine Disorders*) et ses sous-catégories (*Migraine with Aura* et *Migraine without Aura*).

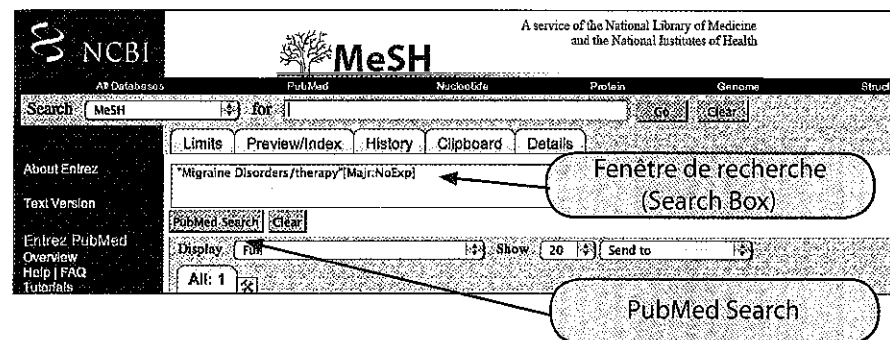
Dans notre exemple, les 2 cases ("Restrict to major topics" et "Do not Explode...") ont été cochées. Nous aurons donc un résultat très précis.

b. Comment procéder à la recherche ?

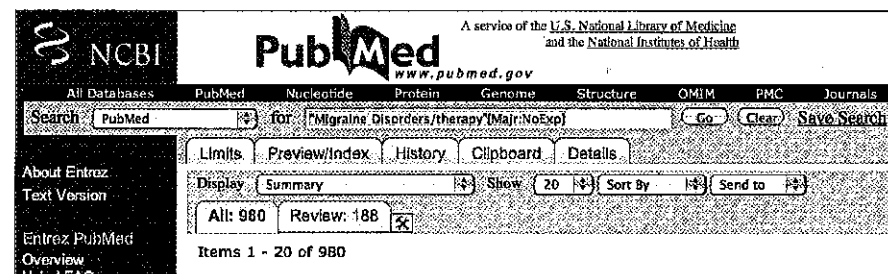
- ▶ Une fois votre sélection faite, vous devez préparer votre requête dans la boîte de recherche (Search Box).
- ▶ Cliquer sur l'onglet "Send to" et choisir "Send to search box with AND".



- ▶ Le système affiche alors votre requête dans la fenêtre de recherche (Search Box).



- ▶ Si votre requête est correcte, il ne vous reste plus qu'à exécuter votre recherche dans PubMed® en cliquant sur le bouton "PubMed Search" (ci-dessus).
- ▶ Le système affiche alors les résultats trouvés. Dans notre exemple, compte tenu des critères de sélection (Restrict to major topics, Do not Explode...), le système affiche 980 résultats.



- ▶ Si la même recherche avait été effectuée en "Recherche libre" sur les mots "*migraine therapy*", le système aurait produit 9 787 résultats.

c. Combinaison de plusieurs mots-clés

Il est possible d'affiner encore plus sa recherche en croisant plusieurs mots-clés. Le principe reste toujours le même : il faut "préparer" sa requête dans la fenêtre de recherche (Search Box), puis procéder à la recherche PubMed®.

Nous allons reprendre le même exemple et rajouter un nouveau mot-clé.

Les premières étapes sont les mêmes que précédemment :

- ▶ Sélectionner la rubrique MeSH Database dans le menu vertical.
- ▶ Saisir *Migraine* dans la fenêtre de recherche et valider par "GO".
- ▶ Choisir *Migraine Disorders* parmi les MeSH Terms proposés.
- ▶ Cocher le Mesh Term principal (*Migraine Disorders*).
- ▶ Sélectionner *Restrict Search to major Topics, Do not Explode...*
- ▶ Envoyer dans la Search Box en cliquant sur "Send Search Box with AND".

À ce stade, ne surtout pas procéder à la recherche PubMed® !

- ▶ Si la même recherche avait été effectuée en "Recherche libre" sur les mots "migraine therapy", le système aurait produit 9 787 résultats.

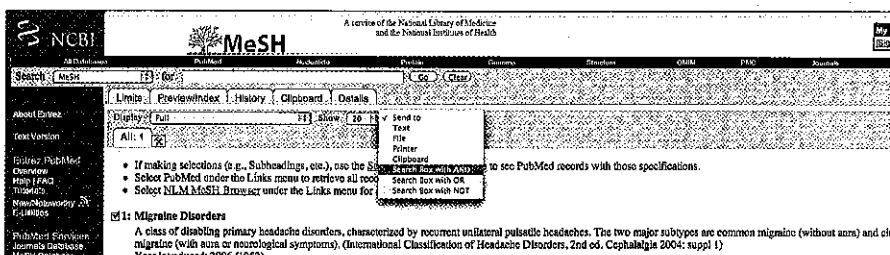
c. Combinaison de plusieurs mots-clés

Il est possible d'affiner encore plus sa recherche en croisant plusieurs mots-clés. Le principe reste toujours le même : il faut "préparer" sa requête dans la fenêtre de recherche (Search Box), puis procéder à la recherche PubMed®.

Nous allons reprendre le même exemple et rajouter un nouveau mot-clé.

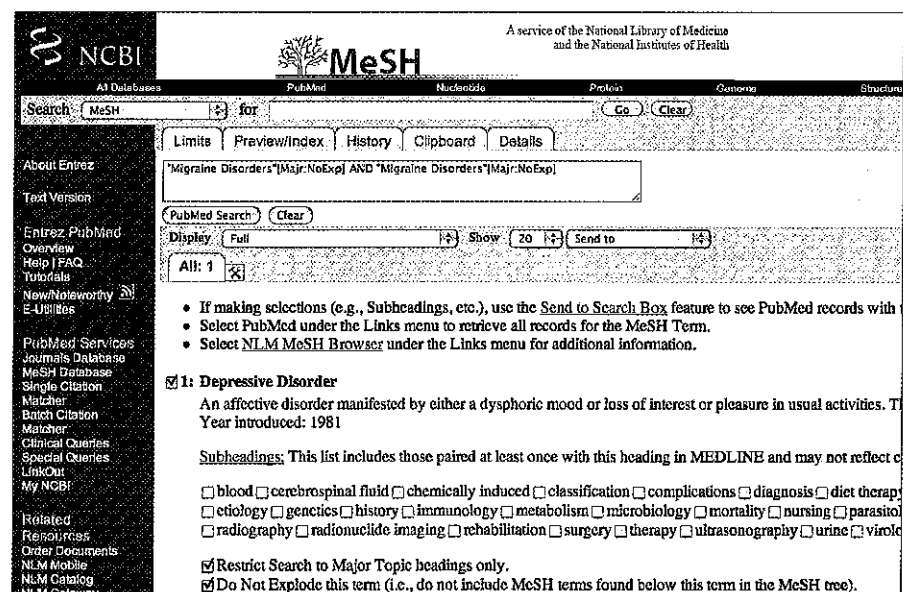
Les premières étapes sont les mêmes que précédemment :

- ▶ Sélectionner la rubrique MeSH Database dans le menu vertical.
- ▶ Saisir *Migraine* dans la fenêtre de recherche et valider par "GO".
- ▶ Choisir *Migraine Disorders* parmi les MeSH Terms proposés.
- ▶ Cocher le Mesh Term principal (*Migraine Disorders*).
- ▶ Sélectionner *Restrict Search to major Topics, Do not Explode...*
- ▶ Envoyer dans la Search Box en cliquant sur "Send Search Box with AND".



À ce stade, ne surtout pas procéder à la recherche PubMed® !

- ▶ Répéter les opérations précédentes en saisissant une nouvelle recherche de mots-clés : *Depression* par exemple, et en validant par "GO".
- ▶ Le système vous propose 15 MeSH Term. Cliquer sur le lien hypertexte *Depression disorders* pour affiner votre choix. Nous pouvons ici préciser notre recherche sur ce terme en sélectionnant *Restrict Search to Major Topics, Do not Explode...*



- ▶ Il faut ensuite envoyer votre requête dans la Search Box en cliquant sur "Send to Search Box with AND". La boîte de recherche est alors la suivante :

NCBI MeSH A service of the National Library of Medicine and the National Institutes of Health

All Databases PubMed Nucleotide Protein

Search MeSH for [Go] [Clear]

Limits Preview/Index History Clipboard Details

About Entrez Text Version

"Migraine Disorders"[Majr:NoExp] AND "Migraine Disorders"[Majr:NoExp] AND "Depressive Disorder"[Majr:NoExp]

- ▶ Si cette requête vous convient, il suffit de lancer la recherche en cliquant sur "Search PubMed". Le système trouve alors 40 résultats.

NCBI PubMed A service of the U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health www.pubmed.gov

All Databases PubMed Nucleotide Protein Genome Structure OMIM PMC Journals

Search PubMed for 'Migraine Disorders'[Majr:NoExp] AND 'Migraine Disorders' [Go] [Clear] [Save Search]

Limits Preview/Index History Clipboard Details

About Entrez Text Version

Entrez PubMed Overview Help | FAQ Tutorials New/Noteworthy E-Utilities

Display Summary Show 20 Sort By Send to

All: 40 Review: 4

Items 1 - 20 of 40

1: Wang SJ.
Migraine and suicide.
Expert Rev Neurother. 2007 Sep;7(9):1069-71. Review. No abstract available.

- ▶ Si la même recherche avait été faite en "recherche libre" sur les mots suivants : *Migraine disorders, depression disorders*, le système aurait trouvé 776 résultats !

NCBI PubMed A service of the U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health www.pubmed.gov

All Databases PubMed Nucleotide Protein Genome Structure OMIM PMC Journals

Search PubMed for 'migraine disorders, depression disorders' [Go] [Clear] [Save Search]

Limits Preview/Index History Clipboard Details

About Entrez Text Version

Entrez PubMed Overview Help | FAQ Tutorials New/Noteworthy E-Utilities

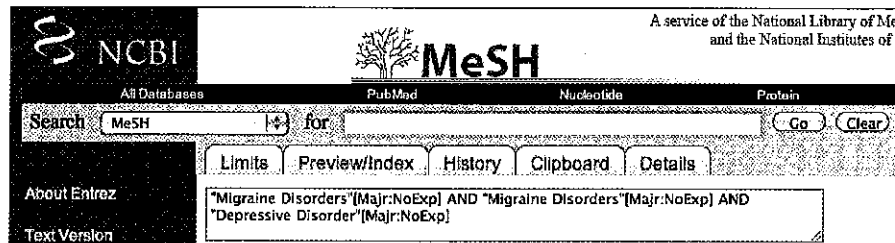
Display Summary Show 20 Sort By Send to

All: 776 Review: 205

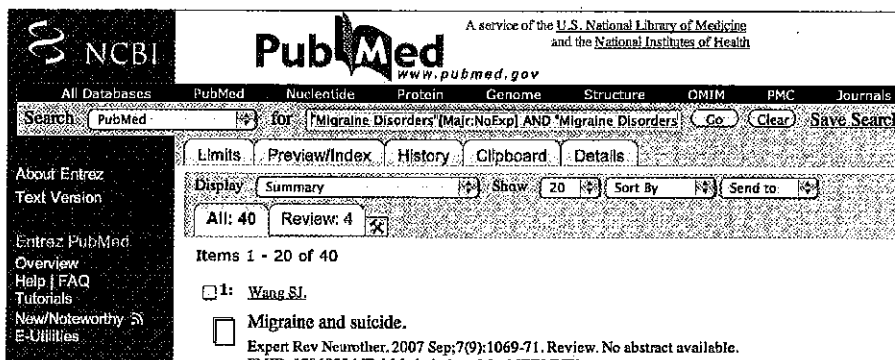
Items 1 - 20 of 776

1: Eikermann-Haerter K, Kudo C, Moskowitz MA.
Cortical spreading depression and estrogen.

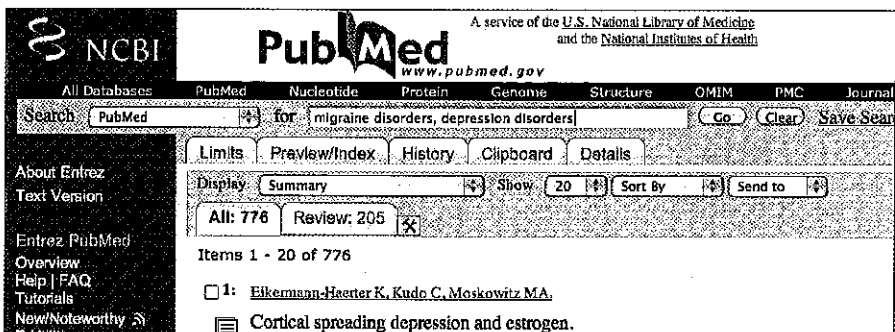
- ▶ Il faut ensuite envoyer votre requête dans la Search Box en cliquant sur "Send to Search Box with AND". La boîte de recherche est alors la suivante :



- ▶ Si cette requête vous convient, il suffit de lancer la recherche en cliquant sur "Search PubMed". Le système trouve alors 40 résultats.



- ▶ Si la même recherche avait été faite en "recherche libre" sur les mots suivants : *Migraine disorders, depression disorders*, le système aurait trouvé 776 résultats !



Conclusion

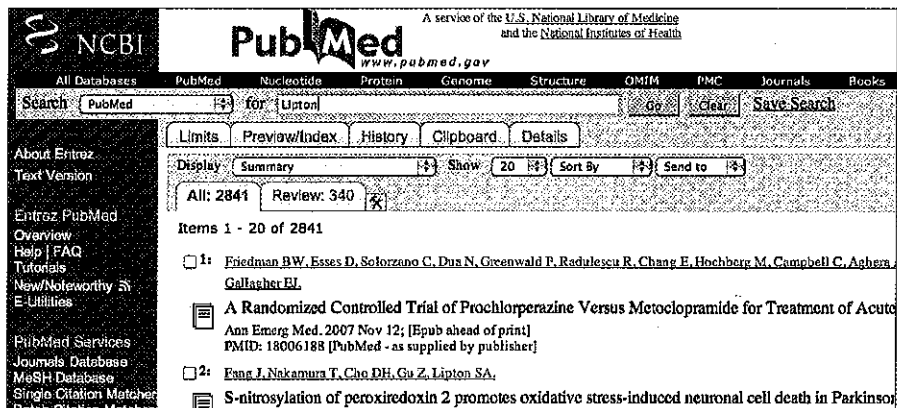
La recherche par MeSH Database permet d'obtenir des références plus pertinentes. La recherche de mots-clés et de qualificatifs permet une combinaison optimale des termes.

3. Recherche par auteur

Il est possible de rechercher toutes les publications et travaux réalisés par un auteur et indexés dans MEDLINE.

a. Trouver l'auteur

- ▶ Il faut procéder comme une "recherche libre" en se positionnant sur "Search PubMed".
- ▶ Saisir le nom de famille, puis l'initiale du prénom. Il est inutile de mettre des ponctuations.



Les noms d'auteurs sont automatiquement "tronqués" pour faire varier les initiales et les désignations comme "Jr". Dans l'exemple précédent, le système trouve 2 841 réponses puisque la recherche porte sur tous les auteurs commençant par Lipton xxx.

- ▶ Pour supprimer la troncature il faut mettre le nom et l'initiale du prénom entre guillemets suivis de [au].
Dans notre exemple, le système ne retrouve plus que 393 réponses, puisqu'il a limité la recherche à *Lipton RB* précisément.

The screenshot shows the NCBI PubMed search interface. At the top, it says 'A service of the U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health'. The search bar contains 'Lipton RB [au]'. Below the search bar, there are tabs for 'Limits', 'Preview/Index', 'History', 'Clipboard', and 'Details'. The results are displayed in a list format, showing the number of items (393) and the number of reviews (66). The first three results are:

- 1: [Erickson BW, Essex D, Solorzano C, Dan N, Giesenwald P, Radulescu R, Chang E, Hochberg M, Campbell C, Aghora A, Valentin T, Gullapoti BJ.](#)
A Randomized Controlled Trial of Prochlorperazine Versus Metoclopramide for Treatment of Acute Migraine. *Ann Emerg Med.* 2007 Nov 12; [Epub ahead of print]
PMID: 18006188 [PubMed - as supplied by publisher]
- 2: [Hout SR, Hall CB, Maser J, Lipton RB.](#)
Seizure occurrence: precipitants and prediction. *Neurology.* 2007 Nov 13;69(20):1905-10.
PMID: 17998482 [PubMed - in process]
- 3: [Bigal ME, Lipton RB.](#)
The differential diagnosis of chronic daily headaches: an algorithm-based approach.

Il est nécessaire de faire suivre le nom recherché par [au] quand le nom de l'auteur risque d'être confondu avec un autre terme (une molécule, un nom commun...).

Il convient de toujours penser à vérifier dans l'onglet "Details" comment le système a interprété votre requête.

b- Rechercher toutes les publications d'un même auteur

Une fois l'auteur identifié (par la nature de ses travaux, sa localisation géographique...), il est possible d'obtenir tous les travaux publiés par cet auteur.

- ▶ Une fois l'auteur identifié dans un des résultats obtenus, cliquer sur le lien hypertexte de ce résultat pour l'afficher.
- ▶ Enfin, cliquer directement sur le nom de l'auteur. Le système affiche alors tous les travaux de cet auteur.

- ▶ Pour supprimer la troncature il faut mettre le nom et l'initiale du prénom entre guillemets suivis de [au].
Dans notre exemple, le système ne retrouve plus que 393 réponses, puisqu'il a limité la recherche à *Lipton RB* précisément.

Il est nécessaire de faire suivre le nom recherché par [au] quand le nom de l'auteur risque d'être confondu avec un autre terme (une molécule, un nom commun...).

Il convient de toujours penser à vérifier dans l'onglet "Details" comment le système a interprété votre requête.

b- Rechercher toutes les publications d'un même auteur

Une fois l'auteur identifié (par la nature de ses travaux, sa localisation géographique...), il est possible d'obtenir tous les travaux publiés par cet auteur.

- ▶ Une fois l'auteur identifié dans un des résultats obtenus, cliquer sur le lien hypertexte de ce résultat pour l'afficher.
- ▶ Enfin, cliquer directement sur le nom de l'auteur. Le système affiche alors tous les travaux de cet auteur.

Les fonctionnalités spécifiques

1. Détails

L'onglet "Details" permet de comprendre comment le système a interprété la requête. Quelle que soit la recherche effectuée (libre, par MeSH Database, par auteur, etc.), il est toujours possible (voire nécessaire) de vérifier l'interprétation par le système.

2. History

C'est l'historique des requêtes avec les occurrences pendant la session. Cette fonctionnalité permet de combiner plusieurs requêtes entre elles et reste active pendant 8 heures après fermeture de l'application.

Search History will be lost after eight hours of inactivity.
 Search numbers may not be contiguous; all searches are represented.
 To save search indefinitely, click query # and select Save in My NCBI.
 To combine searches use #search, e.g., #2 AND #3 or click query # for more options.

Query #	Time	Result
#19 Search french survey framig 3	09:03:11	2
#18 Search french survey migraus	09:00:20	62
#17 Search L1pton RB [au]	08:37:09	323
#16 Search L1pton	08:57:56	2841
#15 Search migraine disorders/tumor	08:46:00	431
#14 Search migraine disorders	08:47:22	431
#13 Search ('Migraine Disorders'[Majr:NoExp] OR 'Migraine Disorders/diagnosis'[Majr:NoExp]) AND ('Brain Neoplasms'[Majr:NoExp] OR 'Brain Neoplasms/complications'[Majr:NoExp])	07:11:17	0
#2 Search 'Migraine Disorders/diagnosis'[Majr:NoExp] AND 'Encephalitis'[Majr]	07:02:22	13
#7 Search 'Migraine Disorders/diagnosis'[Mesh] AND 'Encephalitis'[Mesh]		

- Pour associer la dernière requête (celle-ci est affichée dans la fenêtre de recherche) à une précédente : cliquer sur le numéro de la requête à combiner et choisir l'opérateur "AND", "OR", "NOT", etc., pour combiner plusieurs requêtes.

Display Summary Show 20 Sort By Send to

All: 3 Review: 0

Items 1 - 3 of 3

- 1: Olesen L
Migraine and probable migraine--results of FRAMIG 3, a French nationwide survey carried out Cephalalgia. 2006 Nov;26(11):1347; author reply 1347-8. No abstract available. PMID: 17059443 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 2: Lucas C, Gérard G, Valade D, Chautard MH, Lanté-Minet M.
Recognition and therapeutic management of migraine in 2004, in France: results of FRAMIG 3. Headache. 2006 May;46(5):715-25. PMID: 16643573 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 3: Lanté-Minet M, Valade D, Gérard G, Chautard MH, Lucas C.

2. History

C'est l'historique des requêtes avec les occurrences pendant la session. Cette fonctionnalité permet de combiner plusieurs requêtes entre elles et reste active pendant 8 heures après fermeture de l'application.

Search History Table:

Search	Time	Result
#19 Search french survey framig 3	09:03:11	3
#18 Search french survey migraine	09:00:20	62
#17 Search Lipion RB [au]	08:57:09	393
#16 Search migraine disorders/tumor	08:51:56	2841
#15 Search migraine disorders tumor	08:48:00	451
#14 Search ("Migraine Disorders"[Majr:NoExp] OR "Migraine Disorders/diagnosis"[Majr:NoExp]) AND ("Brain Neoplasms"[Majr:NoExp] OR "Brain Neoplasms/complications"[Majr:NoExp])	08:47:22	451
#13 Search "Migraine Disorders/diagnosis"[Majr:NoExp] AND "Encephalitis"[Majr]	07:11:17	0
#7 Search "Migraine Disorders/diagnosis"[Mesh] AND "Encephalitis"[Mesh]	07:02:22	15

► Pour associer la dernière requête (celle-ci est affichée dans la fenêtre de recherche) à une précédente : cliquer sur le numéro de la requête à combiner et choisir l'opérateur "AND", "OR", "NOT", etc., pour combiner plusieurs requêtes.

Search Results for #18:

Search: PubMed for: (#18) AND (#19)

Display: Summary Show (20) Sort By Send to

All: 3 Review: 0

Items 1 - 3 of 3

- 1: [Olesen L.](#)
Migraine and probable migraine--results of FRAMIG 3, a French nationwide survey carried out Cephhalgia. 2006 Nov;26(11):1347-8. No abstract available. PMID: 17059443 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 2: [Lucas C, Gérard G, Valade D, Chauvard MH, Lantéri-Minet M.](#)
Recognition and therapeutic management of migraine in 2004, in France: results of FRAMIG 3, Headache. 2006 May;46(5):715-25. PMID: 16643573 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 3: [Lantéri-Minet M, Valade D, Gérard G, Chauvard MH, Lucas C.](#)

► Pour combiner deux ou plusieurs requêtes sans associer la dernière, cliquer sur "Clear", puis cliquer sur le numéro de la première requête retenue avec le choix "AND", enfin cliquer sur les numéros des requêtes à combiner.

Exemple : "HISTORY" affiche 4 requêtes.

Pour combiner les questions #18 et #19

- Cliquer sur la première requête (#18) avec le choix "AND"
- Cliquer sur #19 avec le choix "AND" ou "OR" ou "NOT"

Pour effacer une requête, positionner le curseur sur le numéro de la requête et valider l'option "Delete".

Search History Table:

Search	Time	Result
#19 Search french survey framig 3	09:03:11	3
#18 Search french survey migraine	09:00:20	62
#17 Search Lipion RB [au]	08:57:09	393
#16 Search migraine disorders/tumor	08:51:56	2841
#15 Search migraine disorders tumor	08:48:00	451
#14 Search ("Migraine Disorders"[Majr:NoExp] OR "Migraine Disorders/diagnosis"[Majr:NoExp]) AND ("Brain Neoplasms"[Majr:NoExp] OR "Brain Neoplasms/complications"[Majr:NoExp])	08:47:22	451
#13 Search "Migraine Disorders/diagnosis"[Majr:NoExp] AND "Encephalitis"[Majr]	07:11:17	0
#7 Search "Migraine Disorders/diagnosis"[Mesh] AND "Encephalitis"[Mesh]	07:02:22	15

Pour effacer tout le contenu d'HISTORY, cliquer le bouton "Clear History" en bas de page.

Search History Table:

Search	Time	Result
#22 Search (#18) AND (#19)	09:11:14	65
#21 Search (#7) AND (#18)	09:09:49	393
#20 Search (#7) AND (#16)	09:08:29	2841
#19 Search french survey framig 3	09:03:11	3
#18 Search french survey migraine	09:00:20	62
#17 Search Lipion RB [au]	08:57:09	393
#16 Search migraine disorders/tumor	08:51:56	2841
#15 Search migraine disorders tumor	08:48:00	451
#14 Search ("Migraine Disorders"[Majr:NoExp] OR "Migraine Disorders/diagnosis"[Majr:NoExp]) AND ("Brain Neoplasms"[Majr:NoExp] OR "Brain Neoplasms/complications"[Majr:NoExp])	08:47:22	451
#13 Search "Migraine Disorders/diagnosis"[Majr:NoExp] AND "Encephalitis"[Majr]	07:11:17	0
#7 Search "Migraine Disorders/diagnosis"[Mesh] AND "Encephalitis"[Mesh]	07:02:22	15

3. Limits

Les limites de PubMed® permettent de restreindre votre recherche. Le système vous propose **11 options** :

- ▶ **Search by Author** : Recherche par auteur
- ▶ **Search by Journal** : Recherche par revue
- ▶ **Full Text, Free Full Text, and Abstracts** : Permet de sélectionner les articles avec ou sans résumé.
- ▶ **Dates** : Utiliser cette option lors d'une recherche dans une revue afin d'affiner la période de recherche.
- ▶ **Humans or Animals** : À utiliser pour limiter à un aspect clinique ou expérimental.
- ▶ **Languages** : Ne pas utiliser cette fonctionnalité qui est prévue pour les anglophones.
- ▶ **Subsets** : Le système vous propose des filtres :
 - *Par types de références* : MEDLINE, OLDMEDLINE, PubMed Central.
 - *Par revues* : exemple : Core clinical journals.

Ce filtre permet de limiter la recherche dans les 120 revues majeures.

- *Par domaines* : exemple : Bioethics.

Ce filtre permet de limiter la recherche à l'aspect bioéthique. Ce filtre est composé d'une combinaison très complexe de termes sélectionnés par un établissement expert dans le domaine.

Ces filtres sont mis à jour régulièrement et consultables dans la rubrique "Help" des "LIMITS".

- ▶ **Types of Article** : Le système vous propose de choisir parmi 7 grands types de publications. Mais il en existe d'autres dans la rubrique "More Publication Types". Pour connaître l'ensemble des types de publications avec leurs définitions, utiliser la rubrique d'aide de PubMed®, lien ("PubMed Help") au niveau de la page d'accueil, puis "Appendices", puis "Choix" : "PubMed Publication Types".

3. Limits

Les limites de PubMed® permettent de restreindre votre recherche. Le système vous propose **11 options** :

- ▶ **Search by Author** : Recherche par auteur
- ▶ **Search by Journal** : Recherche par revue
- ▶ **Full Text, Free Full Text, and Abstracts** : Permet de sélectionner les articles avec ou sans résumé.
- ▶ **Dates** : Utiliser cette option lors d'une recherche dans une revue afin d'affiner la période de recherche.
- ▶ **Humans or Animals** : À utiliser pour limiter à un aspect clinique ou expérimental.
- ▶ **Languages** : Ne pas utiliser cette fonctionnalité qui est prévue pour les anglophones.
- ▶ **Subsets** : Le système vous propose des filtres :
 - Par types de références : MEDLINE, OLDMEDLINE, PubMed Central.
 - Par revues : exemple : Core clinical journals.

Ce filtre permet de limiter la recherche dans les 120 revues majeures.

• Par domaines : exemple : Bioethics.

Ce filtre permet de limiter la recherche à l'aspect bioéthique. Ce filtre est composé d'une combinaison très complexe de termes sélectionnés par un établissement expert dans le domaine.

Ces filtres sont mis à jour régulièrement et consultables dans la rubrique "Help" des "LIMITS".

- ▶ **Types of Article** : Le système vous propose de choisir parmi 7 grands types de publications. Mais il en existe d'autres dans la rubrique "More Publication Types". Pour connaître l'ensemble des types de publications avec leurs définitions, utiliser la rubrique d'aide de PubMed®, lien ("PubMed Help") au niveau de la page d'accueil, puis "Appendices", puis "Choix" : "PubMed Publication Types".

- ▶ **Agés** : Toutes les tranches d'âges sont proposées.
- ▶ **Default Tag** : Le système vous propose de faire une recherche dans un champ spécifique en limitant votre recherche : aux auteurs, aux journaux, aux MeSh Major terms, au titre, etc. Par défaut, le système recherche dans tous les champs.
- ▶ **La recherche avec limites** : Sélectionner les limites que vous souhaitez prendre en compte. Saisir votre recherche dans la fenêtre et valider par le bouton "GO".

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, it says "NCBI PubMed" and "A service of the U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health". Below this is a navigation bar with links to "All Databases", "PubMed", "Nucleotide", "Protein", "Genome", "Structure", "OMIM", "PMC", and "Journals". The main search area has a search box with "PubMed" entered and a "GO" button. Below the search box are several filter sections, each with a "CLEAR" button:

- Search by Author**: Includes a text input field and a "CLEAR" button.
- Search by Journal**: Includes a text input field and a "CLEAR" button.
- Full Text, Free Full Text, and Abstracts**: Includes checkboxes for "Links to full text", "Links to free full text", and "Abstracts".
- Dates**: Includes two dropdown menus for "Published in the Last:" and "Added to PubMed in the Last:", both set to "3 years".
- Humans or Animals**: Includes checkboxes for "Humans" (checked) and "Animals".
- Gender**: Includes checkboxes for "Male" and "Female" (checked).
- Languages**: Includes checkboxes for "English" (checked), "French", "German", "Italian", "Japanese", "Russian", and "Spanish".
- Subsets**: Includes checkboxes for "Journal Groups" (checked), "Core clinical journals", "Dental journals", and "Nursing journals".

On the left side of the page, there is a sidebar with various links and services, including "About Entrez", "Text Version", "Entrez PubMed", "Overview", "Help | FAQ", "Tutorials", "New/Noteworthy", "E-Utilities", "PubMed Services", "Journals Database", "MeSH Database", "Single Citation Matcher", "Batch Citation Matcher", "Clinical Queries", "Special Queries", "LinkOut", and "My NCBI".

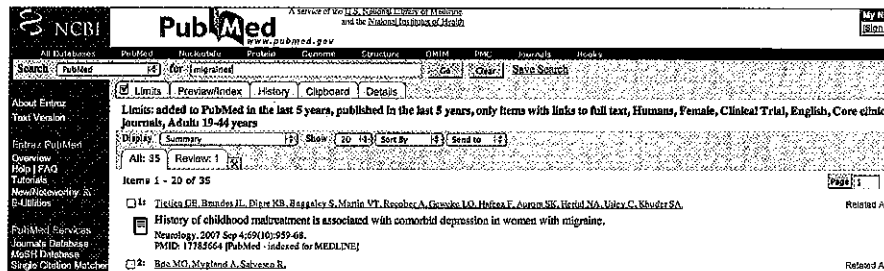
La sélection dans les limites sera mémorisée pendant toute la session dans PubMed®. La fonctionnalité LIMITS est cochée et les choix apparaissent en gras et surlignés en jaune sous les onglets des fonctionnalités.

The screenshot shows the PubMed search results page. At the top, there is a navigation bar with the NCBI logo and the PubMed logo. Below this, there are several tabs: "Limits", "Preview/index", "History", "Clipboard", and "Details". The "Limits" tab is selected and highlighted in yellow. The search results are displayed in a list format, with the first item being "History of childhood maltreatment is associated with comorbid depression in women with migraines." The "LIMITS" option is checked and highlighted in yellow.

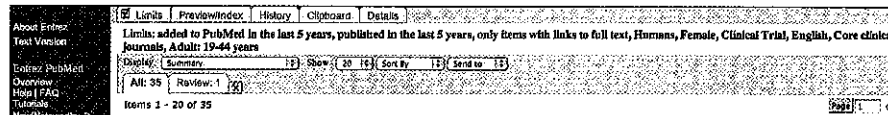
Pour annuler la recherche avec les limites, décocher la fonctionnalité "LIMITS" et relancer la requête par le bouton "GO".

The screenshot shows the PubMed search results page after the "LIMITS" option has been unselected. The "Limits" tab is still selected, but it is no longer highlighted in yellow. The search results are displayed in a list format, with the first item being "History of childhood maltreatment is associated with comorbid depression in women with migraines." The "LIMITS" option is now unchecked.

La sélection dans les limites sera mémorisée pendant toute la session dans PubMed®. La fonctionnalité LIMITS est cochée et les choix apparaissent en gras et surlignés en jaune sous les onglets des fonctionnalités.



Pour annuler la recherche avec les limites, décocher la fonctionnalité "LIMITS" et relancer la requête par le bouton "GO".



1. L'affichage

L'affichage par défaut présente 20 références par page dans un format abrégé (Summary) comprenant : l'(les) auteur(s), le titre, le nom de la revue et la mention éventuelle de l'absence d'abstract [no abstract available].

- = Référence avec résumé
- = Référence sans résumé
- = Full Text gratuit
- = Full Text gratuit de PubMed Central

PubMed Central est un archivage d'articles dont l'accès est géré par le NCBI.

Si l'article original n'est pas en anglais, le titre est entre crochets et la langue est mentionnée à la suite de la source. Attention, dans ce cas, vérifier la langue de l'article.

2. Les crochets

Une indication entre crochets à la suite de la référence bibliographique permet d'identifier la provenance de cette référence :

[PubMed - indexed for MEDLINE] = Référence de la base MEDLINE (Mise à jour hebdomadaire).

[PubMed - in process] = Référence en cours de traitement : (vérifications des données bibliographiques et indexation avec les mots-clés MeSH). Mise à jour quotidienne.

[PubMed - as supplied by publisher] = Référence très récente envoyée directement dans PubMed® par l'éditeur.

[PubMed - OLDMEDLINE for Pre1966] = Référence de la base OLDMEDLINE (1950-1965)

3. Les liens à droite d'un résultat

<input type="checkbox"/>	Assessing the ability of topiramate to improve the daily activities of patients with migraine. Mayo Clin Proc. 2006 Oct;81(10):1311-9. PMID: 17036556 [PubMed - indexed for MEDLINE]	Related Articles, Links
<input checked="" type="checkbox"/>	Leiraucio B, Rowe C, Hoffman L, Labrousche J, Abbott H, Rios M, E. Jolani JM, Ammonson P. Frequency of migraine attacks following stroke starts to decrease before PFO closure. Neurology. 2005 Sep 28;65(16):1099-100. No abstract available. PMID: 16209993 [PubMed - indexed for MEDLINE]	Related Articles, Links
<input type="checkbox"/>	Zethren P, Olsson J, Jensen R. Probable medication-overuse headache: the effect of a 2-month drug-free period. Neurology. 2005 Jun 27;66(12):1894-8. Epub 2005 May 17. PMID: 16207727 [PubMed - indexed for MEDLINE]	Related Articles, Links
<input type="checkbox"/>	Bijal MR, Ekbom M, Linton RE. Obesity and migraine: a population study. Neurology. 2006 Feb 28;66(4):545-50. Epub 2005 Dec 14. PMID: 16354866 [PubMed - indexed for MEDLINE]	Related Articles, Links

Le lien *"Related articles"* permet de retrouver des références similaires à celle trouvée.

Le système affiche les résultats ordonnés suivant le degré de pertinence (le plus élevé en tête de liste). La première référence correspond à la référence sélectionnée dans les résultats (écran précédent).

Le lien *"Links"* puis *"Books"* permet l'accès aux ouvrages numérisés par le NCBI.

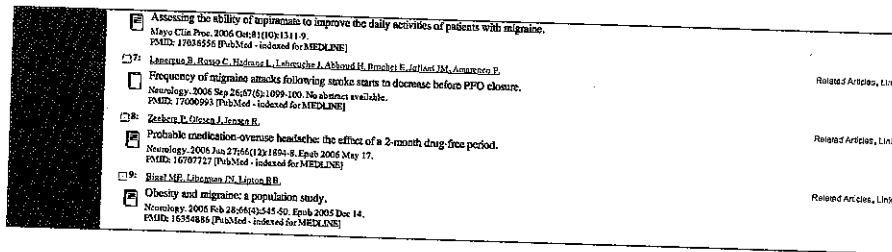
La sélection du lien *"Books"* génère la référence avec des liens hypertextes vers des sommaires d'ouvrages.

[PubMed - in process] = Référence en cours de traitement : (vérifications des données bibliographiques et indexation avec les mots-clés MeSH). Mise à jour quotidienne.

[PubMed - as supplied by publisher] = Référence très récente envoyée directement dans PubMed® par l'éditeur.

[PubMed - OLDMEDLINE for Pre1966] = Référence de la base OLDMEDLINE (1950-1965)

3. Les liens à droite d'un résultat



Le lien "Related articles" permet de retrouver des références similaires à celle trouvée.

Le système affiche les résultats ordonnés suivant le degré de pertinence (le plus élevé en tête de liste). La première référence correspond à la référence sélectionnée dans les résultats (écran précédent).

Le lien "Links" puis "Books" permet l'accès aux ouvrages numérisés par le NCBI.

La sélection du lien "Books" génère la référence avec des liens hypertextes vers des sommaires d'ouvrages.

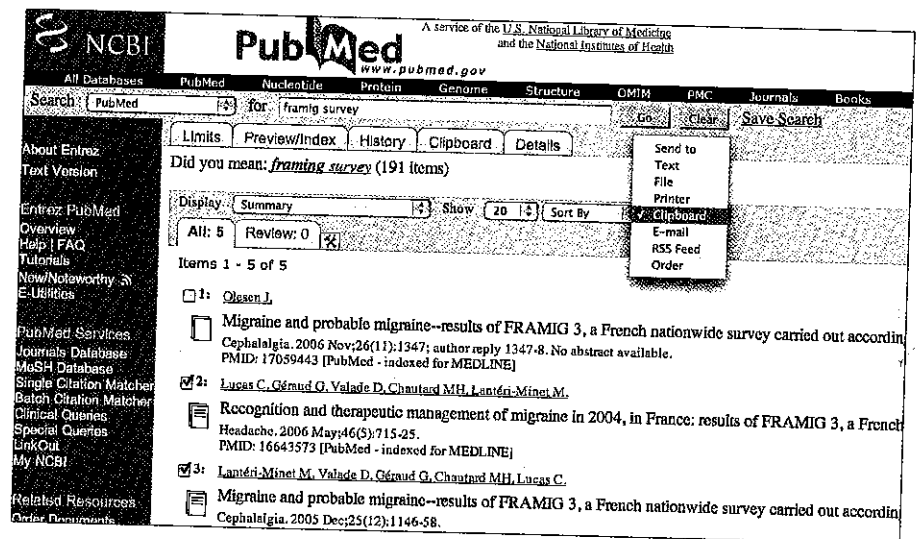
Sélection des préférences dans le presse papier

Le "Clipboard" est un presse-papier temporaire qui permet de conserver les résultats qui vous intéressent. Il permet également d'exporter ces résultats sous un autre format (texte Word, Endnote...) ou de les envoyer par mail.

Le "Clipboard" s'efface automatiquement après 8 heures d'inactivité. Il peut contenir 500 références maximum.

Pour sélectionner quelques références

Cliquer la case à gauche des références.



Valider par le menu "Send to" le choix "Clipboard".

Le système mentionne en haut de page le nombre de références sélectionnées. Par exemple "2 items were added to Clipboard". Les références sélectionnées dans le Clipboard sont repérables par la couleur verte des numéros de références.

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, it says "A service of the U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health". The main navigation bar includes "All Databases", "PubMed", "Nucleotide", "Protein", "Genome", "Structure", "OMIM", "PMC", "Journals", and "Books". The search bar contains "PubMed" and "for framing survey". Below the search bar, there are tabs for "Limits", "Preview/Index", "History", "Clipboard*", and "Details". The "Clipboard*" tab is active, showing a message: "2 items were added to Clipboard. Clipboard items will be lost after eight hours of inactivity. The maximum number of Clipboard items is 500." Below this message, there are controls for "Display" (Summary), "Show" (20), "Sort By" (1), and "Send to" (1). The "All: 5" and "Review: 0" buttons are also visible. The list of items includes:

- 1: Olesen L. Migraine and probable migraine--results of FRAMIG 3, a French nationwide survey carried out according to the 2004 HIS C Cephalalgia. 2006 Nov;26(11):1347; author reply 1347-8. No abstract available. PMID: 17059443 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 2: Lucas C, Gélard G, Valade D, Chastard MH, Lançon-Minet M. Recognition and therapeutic management of migraine in 2004, in France: results of FRAMIG 3, a French nationwide population-based survey. Cephalalgia. 2005 May;25(5):715-25. PMID: 16643573 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 3: Lançon-Minet M, Valade D, Gélard G, Chastard MH, Lucas C. Migraine and probable migraine--results of FRAMIG 3, a French nationwide survey carried out according to the 2004 HIS C Cephalalgia. 2005 Dec;25(12):1146-58. PMID: 16305603 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Pour visualiser le contenu du Clipboard, cliquer sur l'onglet "Clipboard"

Pour afficher l'ensemble du "Clipboard" sur une page, choisir un nombre égal ou supérieur au nombre de références sélectionnées dans le menu "Show".

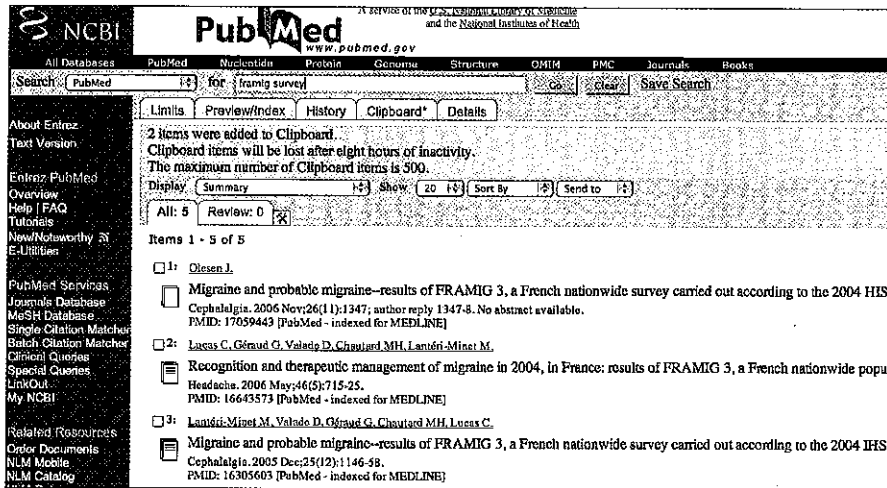
This close-up shows the "Show" menu set to "20" and the "Send to" menu. Below these menus, the "All: 2" and "Review: 0" buttons are visible.

Utiliser le menu "Sort by" pour classer ces références par auteur, revue ou date.

Pour effacer le Clipboard

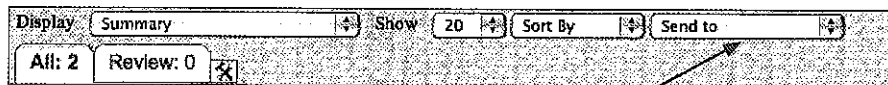
Dans le menu "Send To", sélectionner l'option "Clip Remove".

Le système mentionne en haut de page le nombre de références sélectionnées. Par exemple "2 items were added to Clipboard". Les références sélectionnées dans le Clipboard sont repérables par la couleur verte des numéros de références.



Pour visualiser le contenu du Clipboard, cliquer sur l'onglet "Clipboard"

Pour afficher l'ensemble du "Clipboard" sur une page, choisir un nombre égal ou supérieur au nombre de références sélectionnées dans le menu "Show".



Utiliser le menu "Sort by" pour classer ces références par auteur, revue ou date.

Pour effacer le Clipboard

Dans le menu "Send To", sélectionner l'option "Clip Remove".

1. Imprimer les références dans PubMed

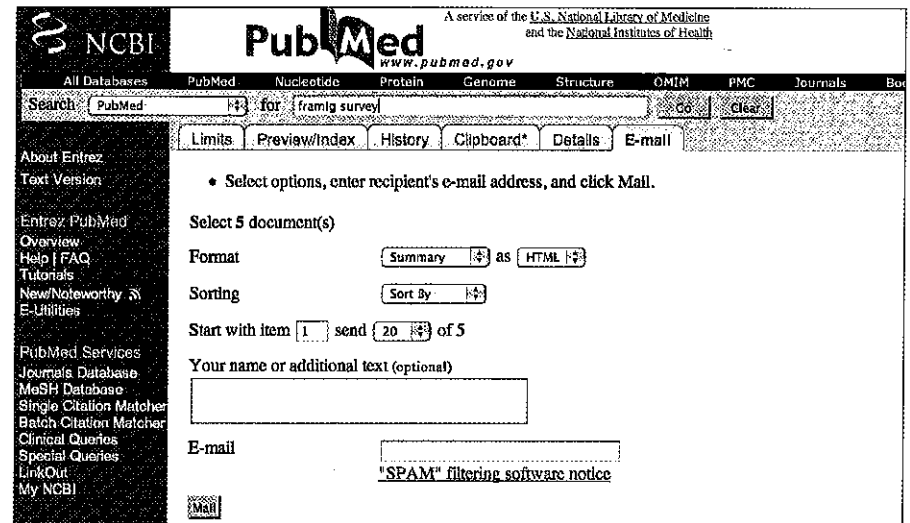
À partir du Clipboard : afficher toutes les références sur une page par le menu "Show" puis, par le menu "Send to", choisir l'option "Printer".

2. Envoi des références par mail

À partir du Clipboard : afficher toutes les références sur une page par le menu "Show", puis par le menu "Send to", choisir l'option "E-mail".

Le système vous propose les formats d'affichage (summary, abstract, etc.) et les formats "HTML" (liens hypertextes) ou "Text" (pour l'impression).

Saisir l'email et valider en cliquant sur le bouton MAIL.



Vous recevrez par email les résultats ; ce message sera identifié par :

- From : Sent by NCBI
- Subject : PubMed Search Results

3. Exportation dans un logiciel documentaire (End-note)

À partir du Clipboard : afficher toutes les références sur une page par le menu "Show" au format MEDLINE, puis par le menu "Send to" choisir l'option "Text".

Sauvegarder ce fichier sur un support numérique de type fichier texte : *.txt.

Ce fichier sera prêt à l'importation dans le logiciel documentaire via le filtre PubMed®.

1: Lucas C, Géraud G, Valade D, Chautard MH, Lantéri-Minet M.
Recognition and therapeutic management of migraine in 2004, in France
FRAMIG 3, a French nationwide population-based survey.
Headache. 2006 May;46(5):715-25.
PMID: 16643573 [PubMed - indexed for MEDLINE]

2: Lantéri-Minet M, Valade D, Géraud G, Chautard MH, Lucas C.
Migraine and probable migraine--results of FRAMIG 3, a French nationwide
carried out according to the 2004 IHS classification.
Cephalalgia. 2005 Dec;25(12):1146-58.
PMID: 16305603 [PubMed - indexed for MEDLINE]

3: Olesen J.
Migraine and probable migraine--results of FRAMIG 3, a French nationwide
carried out according to the 2004 HIS classification.
Cephalalgia. 2006 Nov;26(11):1347; author reply 1347-8. No abstract av
PMID: 17059443 [PubMed - indexed for MEDLINE]

4: Lantéri-Minet M, Radat F, Chautard MH, Lucas C.

3. Exportation dans un logiciel documentaire (End-note)

À partir du Clipboard : afficher toutes les références sur une page par le menu "Show" au format MEDLINE, puis par le menu "Send to" choisir l'option "Text".

Sauvegarder ce fichier sur un support numérique de type fichier texte : *.txt.

Ce fichier sera prêt à l'importation dans le logiciel documentaire via le filtre PubMed®.

1: Lucas C, Géraud G, Valade D, Chautard MH, Lantéri-Minet M.
Recognition and therapeutic management of migraine in 2004, in France
FRAMIG 3, a French nationwide population-based survey.
Headache. 2006 May;46(5):715-25.
PMID: 16643573 [PubMed - indexed for MEDLINE]

2: Lantéri-Minet M, Valade D, Géraud G, Chautard MH, Lucas C.
Migraine and probable migraine--results of FRAMIG 3, a French nationw
carried out according to the 2004 IHS classification.
Cephalalgia. 2005 Dec;25(12):1146-58.
PMID: 16305603 [PubMed - indexed for MEDLINE]

3: Olesen J.
Migraine and probable migraine--results of FRAMIG 3, a French nationw
carried out according to the 2004 HIS classification.
Cephalalgia. 2006 Nov;26(11):1347; author reply 1347-8. No abstract av
PMID: 17059443 [PubMed - indexed for MEDLINE]

4: Lantéri-Minet M, Radat F, Chautard MH, Lucas C.

1. My NCBI : accès PubMed Services

My NCBI est en quelque sorte un "espace réservé" sur le serveur de la NLM où seul l'utilisateur gère cet espace par un mot de passe. L'utilisation de ce service nécessite une inscription. **L'inscription est gratuite**, et les seuls renseignements qui vous sont demandés sont une adresse électronique, un identifiant et un mot de passe choisis par vous. L'accès à cet espace est possible à partir de n'importe quel ordinateur connecté à Internet (bureau, portable, domicile...).

Le système conserve toutes les requêtes que vous avez enregistrées et vous propose éventuellement de recevoir par mail les nouvelles références.

Attention : le système ne peut pas mémoriser des étapes de recherche dans la fonction "History" telles que #3 AND #6 AND #10 par exemple. Il gère uniquement des associations de termes.

2. RSS (Really Simple Syndication)

Depuis juin 2005, PubMed® propose une veille informationnelle par fil RSS. Le "RSS" correspond à la diffusion d'un fichier de texte balisé (xml), généré à chaque mise à jour du site. L'utilisateur peut lire ce fichier, ou "fil RSS", qui correspond donc aux nouveautés via un navigateur web ou un logiciel de messagerie. Le principal avantage d'un "fil d'actualité" est de l'avoir au bout du pointeur de sa souris et de pouvoir l'activer à tout moment en fonction de sa disponibilité personnelle.

Le "RSS Feed" est anonyme, la confidentialité de votre adresse électronique est préservée.