

Nouveau PubMed

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

Table des matières

Changements principaux	3
Mise en page.....	3
Recherche	4
Recherche de base	4
Automatic Term Mapping (ATM)	6
Recherche avec troncature	7
Combiner les recherches.....	8
Nouvelles fonctionnalités	9
Cite	9
Share	9
Partager une stratégie de recherche	9
Create Alert	9
Save - Enregistrer les résultats.....	10
Send to - Citation Manager	11
Send to - Collections.....	11
Accès au full text.....	12
Liens utiles	13
Guide d'utilisation de PubMed	13
PubMed online training	13
Syntaxe de recherche.....	13

Changements principaux

Le nouveau Pubmed offre une interface plus ergonomique, adaptée à la fois aux ordinateurs et à tous les appareils mobiles.

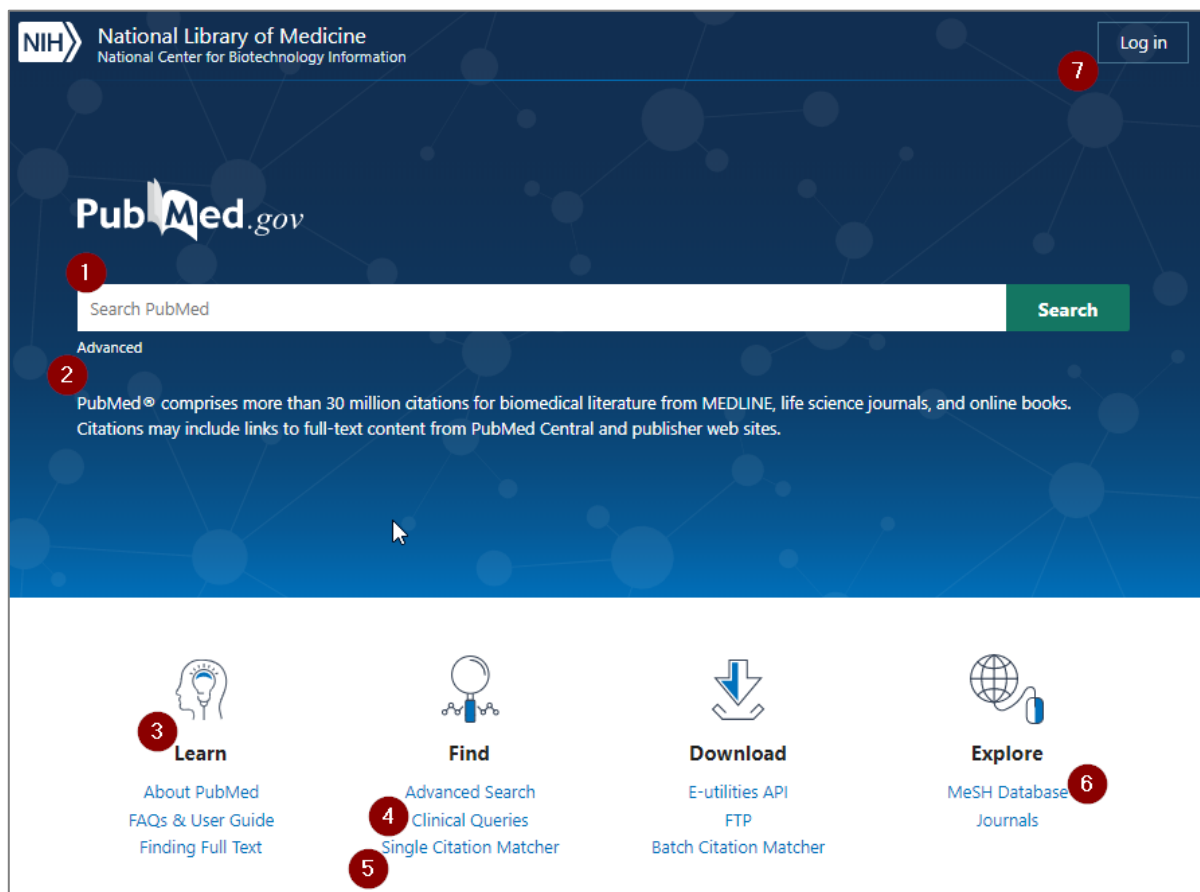
Ce document vous présente les changements principaux par rapport à l'ancienne version.

L'interprétation de la recherche par "[Automatic Term Mapping](#)" a été enrichie, le tri des résultats par pertinence "[Best Match](#)" est maintenant proposé par défaut avec un algorithme amélioré et la [troncature](#) des mots n'est plus limitée.

De nouvelles fonctionnalités ont été ajoutées pour faciliter la navigation, la [citation](#), le [partage](#) et [l'export des références](#).

Voir aussi : [Aide et FAQ sur le site de PubMed](#)

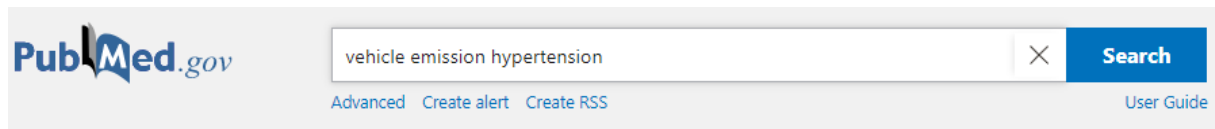
Mise en page



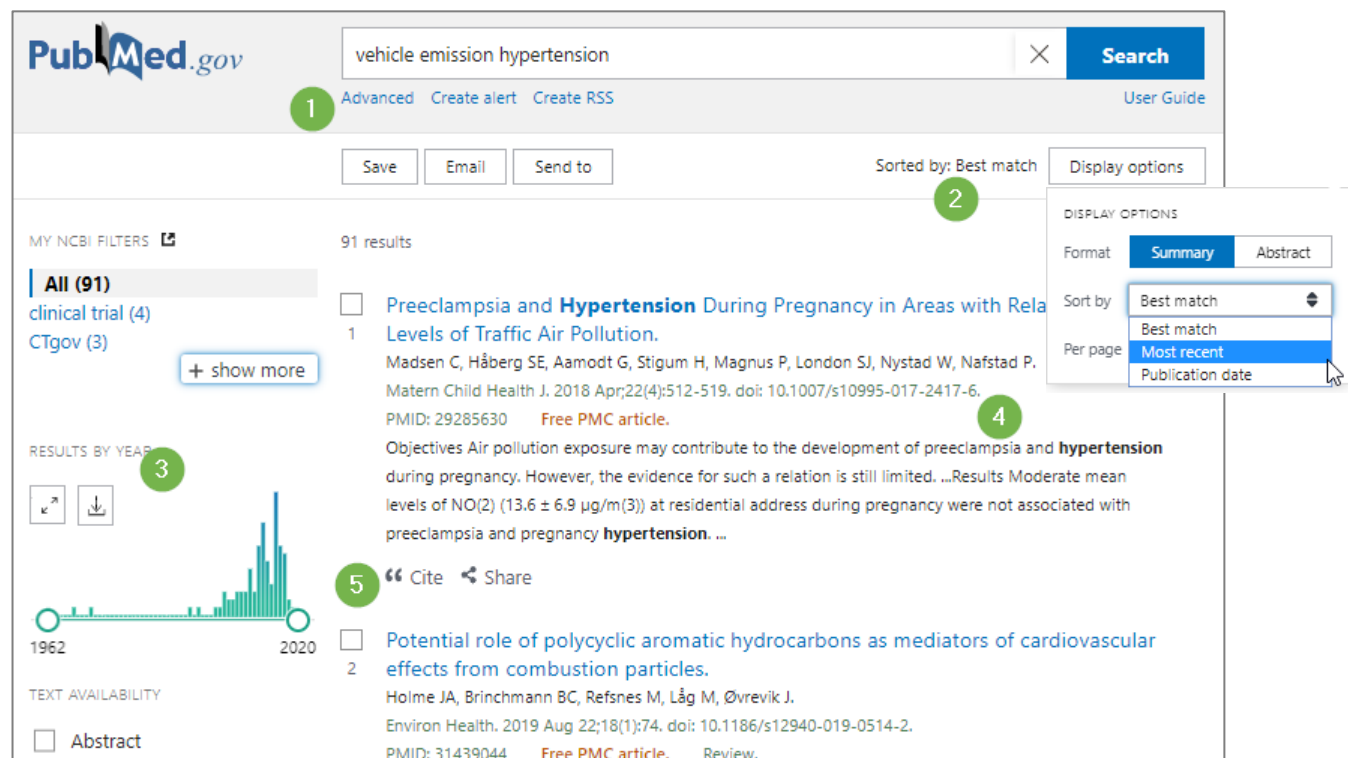
- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Recherche de base | 4. Filtres pour les cliniciens |
| 2. Recherche avancée +
Accès à l'historique de la recherche | 5. Trouver une citation unique |
| 3. Aide | 6. Recherche des mots Mesh |
| | 7. Se connecter à un compte NCBI |

Recherche

Recherche de base



Tapez les termes que vous recherchez dans le champ de recherche. Cliquez sur "Search" pour lancer la recherche.



1 Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS 91 results

All (91)
clinical trial (4)
CTgov (3) + show more

RESULTS BY YEAR 1962 2020

TEXT AVAILABILITY
 Abstract

1 Preeclampsia and Hypertension During Pregnancy in Areas with Relatively High Levels of Traffic Air Pollution.
Madsen C, Håberg SE, Aamodt G, Stigum H, Magnus P, London SJ, Nystad W, Nafstad P. *Matern Child Health J.* 2018 Apr;22(4):512-519. doi: 10.1007/s10995-017-2417-6. PMID: 29285630 Free PMC article.
Objectives Air pollution exposure may contribute to the development of preeclampsia and hypertension during pregnancy. However, the evidence for such a relation is still limited. ...Results Moderate mean levels of NO₂ (13.6 ± 6.9 µg/m³) at residential address during pregnancy were not associated with preeclampsia and pregnancy hypertension. ...

2 Potential role of polycyclic aromatic hydrocarbons as mediators of cardiovascular effects from combustion particles.
Holme JA, Brinchmann BC, Refsnes M, Låg M, Øvrevik J. *Environ Health.* 2019 Aug 22;18(1):74. doi: 10.1186/s12940-019-0514-2. PMID: 31439044 Free PMC article. Review.

2 “ Cite Share

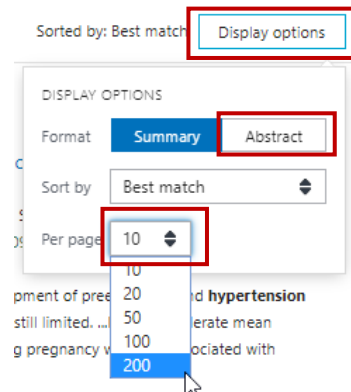
1. **Advanced** : accès à la recherche avancée et à l'historique des recherches
2. **Sorted by** : Ordre de tri des résultats. Attention, Best Match par défaut, [voir ci-dessous](#)
3. **Results by year** : permet de limiter la recherche par date de publication
4. Extrait de l'abstract avec mise en évidence des termes recherchés
5. **Cite et Share**, [voir ci-dessous](#)

Best Match

Attention! Les résultats sont affichés par pertinence par défaut, mais cela peut être changé en "Most recent" dans le menu déroulant sous "Display options". L'ordre de tri reviendra à Best Match la prochaine fois que vous utiliserez PubMed.

Display options

1. Modification de l'affichage de la liste: affichage plus détaillé en sélectionnant le format Abstract
2. Modification du nombre des résultats par page



Accès à la référence détaillée

Cliquez sur le titre d'une référence pour ouvrir la référence complète. La navigation se fait alors avec les flèches à gauche et à droite, ou en revenant à la liste simplifiée en cliquant sur "Search results".



Cited by

Si un article a été cité par des articles référencés dans PubMed Central¹, vous trouverez des liens vers ces articles en cliquant sur le bouton "Cited by" dans le menu à droite.

Cited by 4 articles

Tsantan Sumtang Alleviates Chronic Hypoxia-Induced Pulmonary Hypertension by Inhibiting Proliferation of Pulmonary Vascular Cells.

He Q, Nan X, Li S, Su S, Ma K, Li Z, Lu D, Ge R. Biomed Res Int. 2018 Nov 28;2018:9504158. doi: 10.1155/2018/9504158. eCollection 2018. PMID: 30622966 Free PMC article.

Unilateral Carotid Body Resection in Resistant Hypertension: A Safety and Feasibility Trial.

Narkiewicz K, Ratcliffe LE, Hart EC, Briant LJ, Chrostowska M, Wolf J, Szyndler A, Hering D, Abdala AP, Manghat N, Burchell AE, Durant C, Lobo MD, Sobotka PA, Patel NK, Leiter JC, Engelman ZJ, Nightingale AK, Paton JF. Version 2. JACC Basic Transl Sci. 2016 Aug 29;1(5):313-324. doi: 10.1016/j.jacbs.2016.06.004. eCollection 2016 Aug. PMID: 27766316 Free PMC article.

Increased Cardiometabolic Risk and Worsening Hypoxemia at High Altitude.

Miele CH, Schwartz AR, Gilman RH, Pham L, Wise RA, Davila-Roman VG, Jun JC, Polotsky VY, Miranda JJ, Leon-Velarde F, Checkley W. High Alt Med Biol. 2016 Jun;17(2):93-100. doi: 10.1089/ham.2015.0084. PMID: 27281472 Free PMC article.

Athletes at High Altitude.

Khodaei M, Grothe HL, Seyfert JH, VanBaak K. Sports Health. 2016 Mar-Apr;8(2):126-32. doi: 10.1177/1941738116630948. PMID: 26863894 Free PMC article. Review.

PAGE NAVIGATION

Title & authors

Abstract

Similar articles

Cited by

Publication types

MeSH terms

LinkOut - more resources

¹ PubMed Central (PMC) est le dépôt institutionnel des publications biomédicales et des sciences de la vie des U.S. National Institutes of Health (NIH).

References

Quand l'article est aussi accessible dans **PubMed Central**, vous trouvez la liste des références de cet article en cliquant sur le bouton "References" dans le menu à droite.

References

1. National Institute for Health and Care Excellence. Low-intensity pulsed ultrasound to promote fracture healing. 2010. <https://www.nice.org.uk/guidance/ipg374/history>.
2. Food and Drug Administration. Approval order for Exogen device. 2000. <http://www.fda.gov/ohrms/dockets/dailys/00/mar00/031300/aav0001.pdf>.
3. Busse JW, Morton E, Lacchetti C, Guyatt GH, Bhandari M. Current management of tibial shaft fractures: a survey of 450 Canadian orthopedic trauma surgeons. Acta Orthop 2008;79:689-94. 10.1080/17453670810016722 [pmid:18839377](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18839377/). - DOI - PubMed
4. Wachovia Capital Markets. Equity research: bone growth stimulation 2008 outlook. 2007.
5. Griffin XL, Parsons N, Costa ML, Metcalfe D. Ultrasound and shockwave therapy for acute fractures in adults. Cochrane Database Syst Rev 2014;(6):CD008579.[pmid:24956457](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24956457/). - PMC - PubMed

Show all 56 references

PAGE NAVIGATION

Title & authors

Abstract

Similar articles

References

MeSH terms

LinkOut - more resources

Automatic Term Mapping (ATM)

PubMed interprète la recherche en utilisant l'ATM. Les termes introduits dans le formulaire de recherche sont comparés à des tables de vocabulaire incluant les termes MeSH, puis aux index des journaux et auteurs.

Dans le nouveau PubMed, l'ATM a été enrichi aux orthographes britanniques et américaines, aux singuliers et pluriels, et autres synonymes afin de permettre une recherche plus cohérente et plus complète. [Cliquez ici](#) pour obtenir plus d'informations sur l'ATM et son fonctionnement.

Pour obtenir les détails sur l'interprétation de votre recherche, ouvrez l'historique de recherche (sous Advanced). Cliquez sur la flèche dans la colonne Details. Cela affichera le mapping de votre recherche.

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#2	...	▼	Search: vehicle emission hypertension ((((("vehicle emissions"[MeSH Terms] OR ("vehicle"[All Fields] AND "emissions"[All Fields])) OR "vehicle emissions"[All Fields]) OR ("vehicle"[All Fields] AND "emission"[All Fields])) OR "vehicle emission"[All Fields]) AND ((((((("hypertense"[All Fields] OR "hypertension"[MeSH Terms]) OR "hypertension"[All Fields]) OR "hypertension s"[All Fields]) OR "hypertensions"[All Fields]) OR "hypertensive"[All Fields]) OR "hypertensive s"[All Fields]) OR "hypertensives"[All Fields]) Translations vehicle emission: "vehicle emissions"[MeSH Terms] OR ("vehicle"[All Fields] AND "emissions"[All Fields]) OR "vehicle emissions"[All Fields] OR ("vehicle"[All Fields] AND "emission"[All Fields]) OR "vehicle emission"[All Fields] hypertension: "hypertense"[All Fields] OR "hypertension"[MeSH Terms] OR "hypertension"[All Fields] OR "hypertension s"[All Fields] OR "hypertensions"[All Fields] OR "hypertensive"[All Fields] OR "hypertensive s"[All Fields] OR "hypertensives"[All Fields]	90	10:49:02

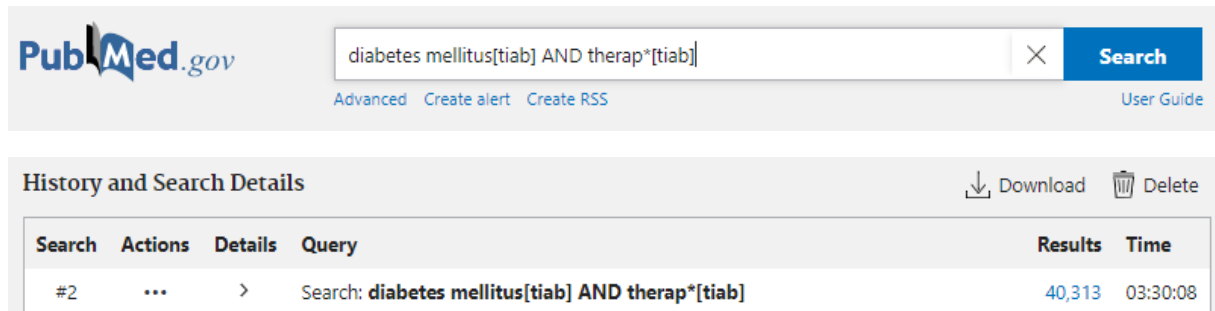
Showing 1 to 1 of 1 entries

Le mapping ne fonctionne pas si des éléments de syntaxe de recherche comme la troncature, les guillemets ou les étiquettes de champs sont utilisés.

Recherche avec troncature

La troncature consiste en l'utilisation de l'astérisque pour remplacer 0, 1 ou plusieurs caractères et permet de retrouver toutes les variantes d'un terme commençant par une même racine.


La recherche avec troncature fonctionne de façon optimale dans le nouveau PubMed et n'est plus limitée. Utilisez une chaîne de caractères d'au moins quatre lettres. Avec la troncature, il est conseillé d'utiliser les étiquettes de champs comme [tiab] ou [tw]. Attention, l'utilisation de la troncature désactive le mapping.



The screenshot shows the PubMed.gov search interface. The search bar contains the query "diabetes mellitus[tiab] AND therap*[tiab]". Below the search bar, there are links for "Advanced", "Create alert", and "Create RSS". To the right of the search bar is a "Search" button and a "User Guide" link. Below the search bar, there is a section titled "History and Search Details" with "Download" and "Delete" options. A table shows the search history with columns for "Search", "Actions", "Details", "Query", "Results", and "Time". The first entry is "#2" with a search query of "Search: diabetes mellitus[tiab] AND therap*[tiab]" and 40,313 results in 03:30:08.

Dans les détails, contrairement à l'ancienne version, le nouveau PubMed n'affiche plus les variantes/terminaisons trouvées grâce à la troncature.

Utilisation de la troncature dans la recherche d'expression exacte



The screenshot shows the PubMed.gov search interface. The search bar contains the query ""shoulder injur*". Below the search bar, there are links for "Advanced", "Create alert", and "Create RSS". To the right of the search bar is a "Search" button and a "User Guide" link.

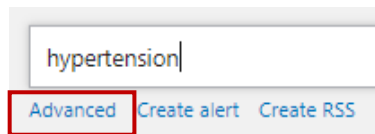
Avec le nouveau PubMed, il est désormais possible d'utiliser les guillemets pour la recherche d'expression avec une troncature, mais uniquement sur le dernier mot.

Attention l'utilisation de la troncature désactive le mapping.

- Acute **Shoulder Injuries** in Adults.**
1 Monica J, Vredenburg Z, Korsh J, Gatt C.
Am Fam Physician. 2016 Jul 15;94(2):119-27.
PMID: 27419328 [Free article.](#) [Review.](#)
Acute **shoulder injuries** in adults are often initially managed by family physicians. Common acute **shoulder injuries** include acromioclavicular joint **injuries**, clavicle fractures, glenohumeral dislocations, proximal humerus fractures, and rotator cuff tears. ...It is important to recognize the sometimes subtle signs and symptoms of acute **shoulder injuries** to ensure proper management and timely referral if necessary....
“ Cite [Share](#)
- Swimmer's **Shoulder**: Painful **Shoulder** in the Competitive Swimmer.**
2 Matzkin E, Suslavich K, Wes D.
J Am Acad Orthop Surg. 2016 Aug;24(8):527-36. doi: 10.5435/JAAOS-D-15-00313.
PMID: 27355281 [Review.](#)
Swimmer's **shoulder** is a broad term often used to diagnose **shoulder injury** in swimmers. However, research has elucidated several specific **shoulder injuries** that often are incurred by the competitive swimmer. ...An understanding of the mechanics of the swim stroke, in combination with the complex static and dynamic properties of the **shoulder**, is essential to the comprehension and identification of the painful swimmer's **shoulder**. ...
“ Cite [Share](#)

Combiner les recherches

Après avoir effectué des recherches dans PubMed, vous pouvez retrouver l'historique de vos recherches en cliquant sur le bouton "Advanced" sous la boîte de recherche.



Cela ouvrira la page de recherche avancée, avec au bas de la page l'historique de vos recherches. Après votre session, cet historique est mémorisé sur votre ordinateur pendant 8 heures.

Vous pouvez utiliser cet historique pour combiner les différents termes recherchés.



Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#2	...	1	Search: hypertension	530,704	04:09:18
#1	...	2	Search: vehicle emissions	10,944	04:09:05

Showing 1 to 2 of 2 items

1. Cliquez sur les trois points sous Actions pour sélectionner le premier concept de recherche. Ce terme de recherche sera ajouté au "Query box".
2. Cliquez sur les trois points sous Actions devant le deuxième concept de recherche. Vous avez le choix entre différentes options:

Add with AND	"Add with AND" pour combiner deux concepts de recherche
Add with OR	"Add with OR" pour associer deux termes synonymes
Add with NOT	"Add with NOT" pour exclure un terme
Delete	
Save to My NCBI	En choisissant "Delete", vous pouvez supprimer une ligne de votre historique de recherche.

La dernière option vous permet de sauvegarder votre recherche sur votre compte NCBI. Pour l'instant, cette option n'est pas encore possible.



Si vous souhaitez plus d'informations sur les champs de recherche dans PubMed, [consultez le guide d'aide de PubMed](#).

Nouvelles fonctionnalités

Cite

Lorsque vous cliquez sur le bouton "Cite" à côté d'une référence, une fenêtre s'ouvre avec la citation de la référence. Vous pouvez choisir parmi différents formats de citation : AMA, MLA, APA ou NLM.

The screenshot shows a PubMed article page for "High Altitude Retinopathy: Report of 3 Cases". The article title is "[High Altitude Retinopathy: Report of 3 Cases]". The authors are A Russo, E Agard, J-P Blein, H El Chehab, C Lagenaite, G Ract-Madoux, and C Dot. The article is in French. The citation window is open, showing the citation text in French: "Russo A, Agard E, Blein JP, et al. Rétinopathie de haute altitude : à propos de 3 cas [High altitude retinopathy: report of 3 cases]. J Fr Ophthalmol. 2014;37(8):629-634. doi:10.1016/j.jfo.2014.04.009". The citation window has a "CITATION TEXT" header and a "Format:" dropdown menu with options: AMA, MLA, APA, and NLM. A red arrow points to the "AMA" option. The "Cite" button is highlighted with a green circle labeled "1". The "Share" button is highlighted with a green circle labeled "2".

Le format NLM correspond au style Vancouver.

[Trouver le titre original](#)

Si la langue d'origine d'une publication est différente de l'anglais, PubMed traduit et affiche les titres de la plupart de ces références en anglais. Vous trouvez le titre original d'un article dans la citation.

1

Share

Share

Cette fonction vous permet de partager une référence d'article sur Twitter, Facebook, ou d'obtenir un lien permanent.

Partager une stratégie de recherche

Pour partager une stratégie de recherche, vous pouvez copier l'URL de la page des résultats pour obtenir un lien vers votre stratégie.

Create Alert

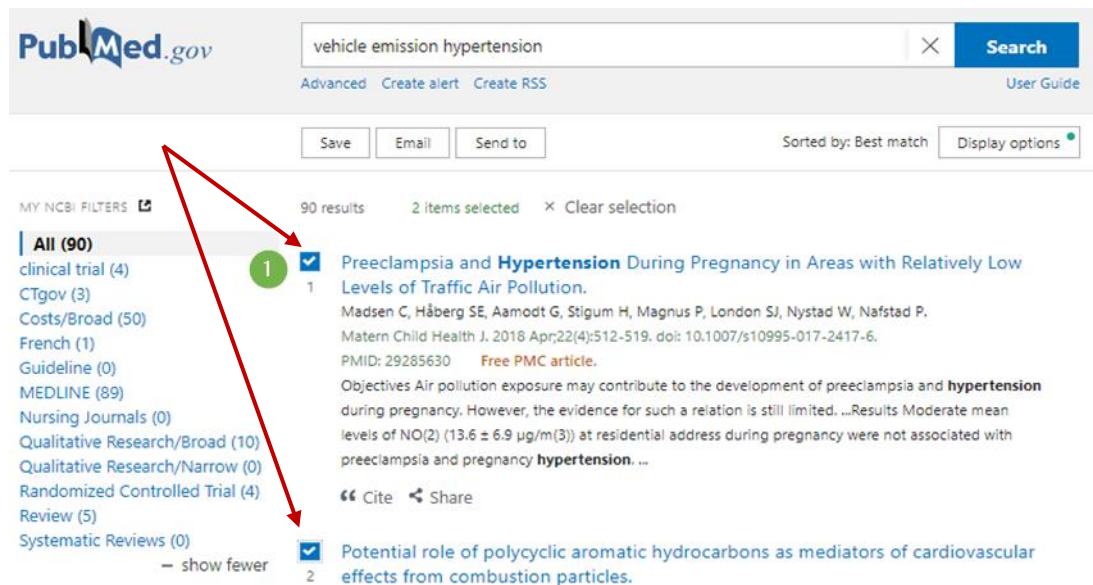
The screenshot shows a search bar with the query "hypertension[tiab] AND therap*[tiab]". Below the search bar are three buttons: "Advanced", "Create alert", and "Create RSS". The "Create alert" button is highlighted with a red box.

Cette option vous permet de créer une alerte pour votre stratégie de recherche.

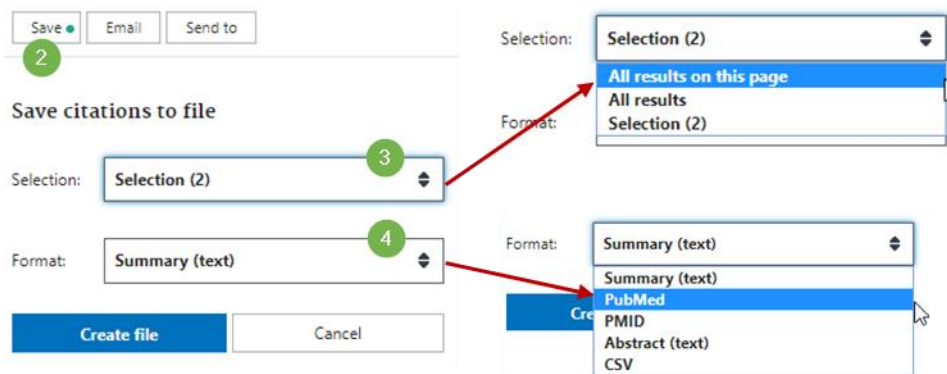
Save - Enregistrer les résultats

Pour conserver vos résultats de recherche, vous pouvez les enregistrer dans un fichier. PubMed propose différents formats, qui peuvent être choisis en fonction de l'utilisation.

1. Sélectionnez d'abord les articles que vous souhaitez sauvegarder, ou choisissez toutes les références dans le menu déroulant



2. Cliquez sur Save
3. Choisissez les références que vous souhaitez sauvegarder
4. Choisissez le format du fichier

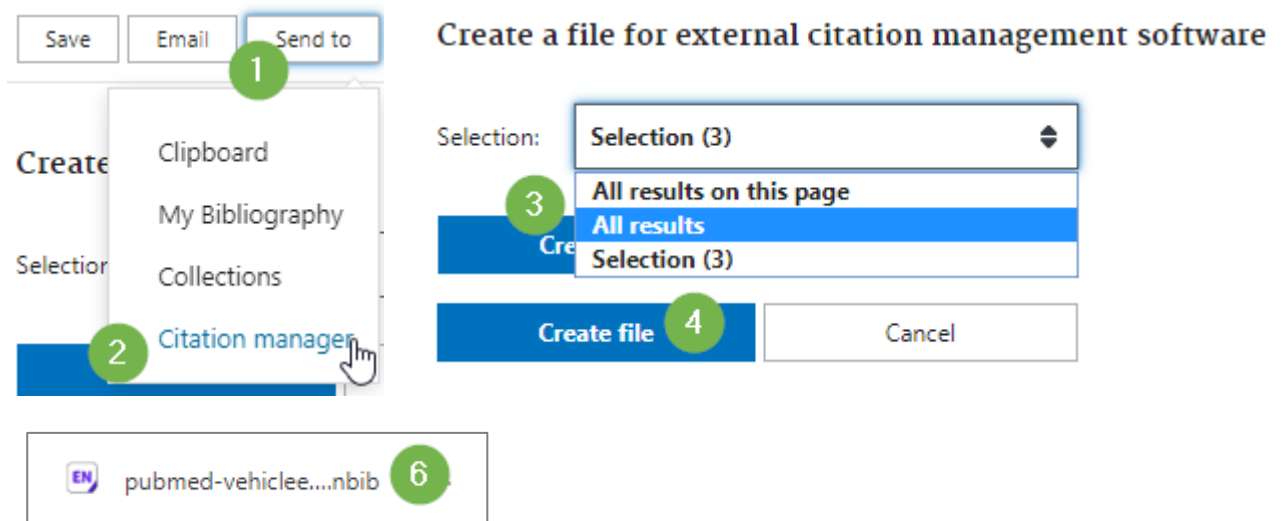


Format	
Summary (text)	Exporte les résultats sélectionnés sous forme de texte, avec une nouvelle ligne pour chaque champ de la base de données. Fichier texte le plus complet
PubMed	Format de fichier texte utilisable pour import dans un logiciel de gestion de référence (Endnote, Zotero)

	(De préférence, utilisez la fonction Send to Citation Manager)
PMID	Liste en texte brut des PMID des références sélectionnées.
Abstract (text)	Exporte une liste de références avec abstract.
CSV	Exporte les références sélectionnées dans un format de fichier séparé par des virgules, qui peut être utilisé dans Excel.

Send to - Citation Manager

Utilisez "Send to : Citation Manager" pour exporter les citations sous la forme d'un fichier .nbib qui peut être utilisé par de nombreux programmes de gestion des références.



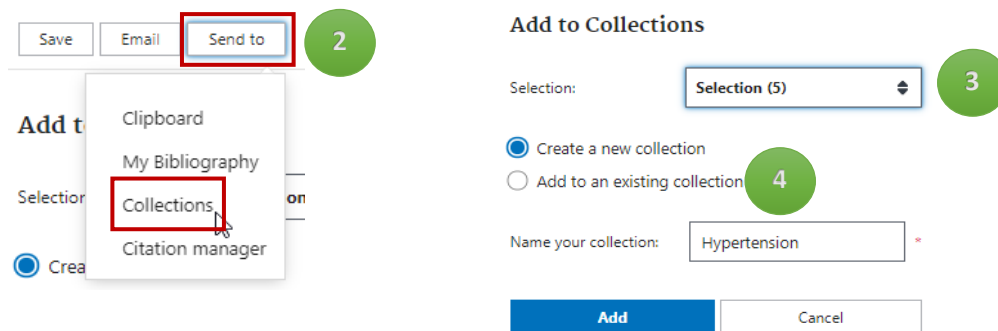
1. Sélectionner des citations dans les résultats de votre recherche ou, en alternance, vous pouvez choisir d'enregistrer tous les résultats de votre recherche
2. Cliquez "Send to" et choisissez "Citation Manager".
3. Confirmez les citations que vous souhaitez exporter : sélection, tous les résultats sur cette page ou tous les résultats (jusqu'à un maximum de 10 000).
4. Cliquez "Create file"
5. Votre navigateur web vous demandera d'enregistrer le fichier sur votre ordinateur.
6. Importez ce fichier enregistré dans votre logiciel bibliographique.

Send to - Collections

Comme dans le précédent PubMed, vous pouvez créer un compte NCBI gratuit, qui peut être utilisé pour enregistrer vos paramètres personnels, mais aussi des recherches, des résultats de recherche et des alertes. Si vous avez créé un compte avant, il est toujours valable et la plupart des fonctionnalités existent toujours, même si certaines sont encore en cours de développement.

Si vous avez créé ce compte, vous pouvez enregistrer les résultats de vos recherches dans une collection, qui est sauvegardée dans votre compte personnel.

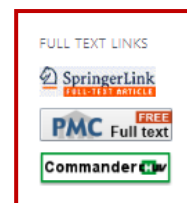
1. Dans l'affichage des résultats, utilisez les cases à cocher pour sélectionner les éléments de résultats de recherche que vous souhaitez enregistrer.
Note : Si aucun élément n'est coché, tous les éléments (jusqu'à 1000*) sont inclus.
2. Cliquez sur "Send to" et sélectionnez Collections. Cliquez sur "Add to Collections". Si vous n'êtes pas encore connecté à Mon NCBI, vous serez invité à le faire.
3. Ici, vous pouvez choisir de ne sauvegarder que les éléments sélectionnés, tous les résultats de la page ou l'ensemble des résultats.
4. Vous pouvez choisir de créer une nouvelle collection ou de l'ajouter à une collection existante. Si vous créez une nouvelle collection, nommez-la dans la zone de texte. Cliquez sur "Add".



Accès au full text

> [Matern Child Health J. 2018 Apr;22\(4\):512-519. doi: 10.1007/s10995-017-2417-6.](#)

Preeclampsia and Hypertension During Pregnancy in Areas With Relatively Low Levels of Traffic Air Pollution



Même si PubMed ne stocke pas les articles en texte intégral, il affiche des liens vers les revues et les articles. Si vous êtes sur les sites du CHUV/UNIL, vous avez automatiquement accès à toutes les revues auxquelles nous sommes abonnés. Si vous n'êtes pas sur le site, vous pouvez vous connecter avec le VPN pour créer un accès.

Veillez trouver toutes les informations sur [l'accès aux ressources à distance](#) sur notre site www.bium.ch.



La fonction Commander CHUV vous permet de commander l'article auprès de notre service [DocDelivery](#)

Liens utiles

Guide d'utilisation de PubMed

Le guide de l'utilisation de PubMed est disponible via la page d'accueil de PubMed. Le guide présente les fonctionnalités de PubMed de manière pas à pas.

Accéder le guide par: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/>

PubMed online training

Des "visites rapides" en ligne, des tutoriels, des webcasts et des vidéos, des cours en direct et des photocopies.

<https://learn.nlm.nih.gov/documentation/training-packets/T0042010P/>

Syntaxe de recherche

[Syntaxe](#) pour des recherches structurées dans PubMed



Bibliothèque universitaire de médecine Lausanne, 2020

Jolanda Elmers, Alexia Trombert, Cécile Jaques

Ce guide est basé sur le site de PubMed.gov, les illustrations sont des copies d'écran de ce site.

Ce guide est sous licence Creative Commons Attribution - Partage dans les mêmes conditions 4.0 International:

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.fr>