

## ÉTUDES DE RECHERCHE : trouver des études de recherche pertinentes

Le présent Bulletin du PPP peut vous aider à trouver des études de recherche publiées ou en cours liées au cancer, maladie dont vous ou l'un de vos proches souffrez. La liste fournie dans le cadre de ce document n'est pas exhaustive, mais elle indique les principaux moteurs de recherche et dépôts d'information pour les articles de recherche et les études en cours.

### Principaux concepts

- Sources pour trouver des articles de revues scientifiques
- Sources pour trouver des projets de recherche
- Évaluation des données probantes et test CRAAP

### Bulletins du PPP connexes

- Études de recherche : comprendre les articles de recherche
- Études de recherche : évaluer les données probantes
- Recherche sur le cancer : qualité de la recherche

## Sources pour trouver des études de recherche publiées



Le moteur de recherche gratuit PubMed (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>; en anglais seulement) est l'interface du système d'analyse et d'extraction de littérature médicale en ligne MEDLINE (Medical Literature Analysis and Retrieval System Online). Cette base de données bibliographiques dans le domaine des sciences biomédicales et de la vie contient des renseignements bibliographiques sur des articles tirés de revues spécialisées traitant de médecine, de soins infirmiers, de pharmacie, de médecine dentaire, de médecine vétérinaire et de soins de santé, de même que de domaines comme la biologie, la biochimie et l'évolution moléculaire.

La base de données MEDLINE est compilée par la National Library of Medicine des États-Unis. Tous les articles de revue sont indexés à l'aide de titres de sujets médicaux MeSH (Medical Subject Headings), un système taxonomique complet auquel vous pouvez ajouter vos propres termes de recherche à ceux figurant dans le système taxonomique. La fonction

de recherche avancée de MEDLINE vous permet de sélectionner plusieurs paramètres à inclure ou à exclure et de les jumeler aux termes figurant dans le système MeSH et à d'autres critères de recherche. Il est utile de consulter le guide d'utilisation de PubMed à l'adresse <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/> (en anglais seulement) pour obtenir des explications complètes sur le fonctionnement de ce moteur de recherche.

Les demandes d'information clinique effectuées dans PubMed (PubMed Clinical Queries; <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/clinical/>; en anglais seulement) permettent d'effectuer des recherches d'articles de recherche clinique dans trois catégories distinctes : études cliniques, revues systématiques et génétique médicale. Pour les **études cliniques**, vous avez l'option de filtrer les résultats selon la cause (Etiology), le diagnostic (Diagnosis), le traitement (Therapy), le pronostic (Prognosis) ou les lignes directrices de prédiction clinique (Clinical Prediction Guidelines) et d'utiliser un filtre étroit ou large (défini dans les critères de recherche sous-jacents à cette fonction). On peut aussi y trouver des **revues systématiques** qui sont des articles résumant des données probantes empiriques en fonction de critères préétablis. La troisième option, soit la **génétique médicale**, permet de filtrer les publications selon une série de catégories supplémentaires (diagnostic, diagnostic différentiel, description clinique, prise en charge, conseil génétique, génétique moléculaire, tests génétiques). Le lien [https://www.nlm.nih.gov/bsd/disted/pubmedtutorial/020\\_570.html](https://www.nlm.nih.gov/bsd/disted/pubmedtutorial/020_570.html) (en anglais seulement) donnera accès à plus de renseignements sur les demandes d'information clinique de PubMed. Bien que cette fonctionnalité soit conçue pour les cliniciens et les cliniciens-chercheurs, elle est également utile pour les promoteurs de la participation des patients à la recherche.

Si tous les articles répertoriés ne peuvent être téléchargés gratuitement dans leur intégralité, la plupart d'entre eux contiennent un résumé utile.

**L'accès libre** désigne le contenu numérique, en ligne, accessible gratuitement. Les articles de revue en accès libre sont offerts gratuitement et ont en général moins de restrictions liées aux droits d'auteur et aux licences d'utilisation que les documents publiés traditionnellement. Les coûts associés à l'accessibilité au public des résultats de recherche sont assumés par les éditeurs eux-mêmes ou, dans certains cas, par les bailleurs de fonds de la recherche, les établissements universitaires ou les auteurs. Cette façon de procéder diffère du modèle traditionnel fondé sur les abonnements.

L'objectif du « mouvement de l'accès libre » est d'offrir au grand public un accès véritablement libre aux travaux de recherche – qui sont souvent financés par l'argent des contribuables – au bénéfice de tous les utilisateurs. Bien que la publication de documents spécialisés en accès libre soit une forme relativement récente d'édition savante, de nombreuses revues en accès libre se conforment à des processus d'évaluation par les pairs bien établis et respectent des normes élevées en matière d'édition.

« [...] l'accès libre ne profite pas seulement au monde universitaire. Si les élus de votre région ont accès à des études décrivant comment certains projets ont fonctionné ou non dans une autre ville, ils pourront prendre des décisions plus éclairées en matière de politiques. Si votre fournisseur de soins de santé peut consulter gratuitement les plus récentes études de recherche médicale, il pourra vous donner les plus récents avis médicaux et vous prescrire les traitements les plus novateurs. En vérité, les politiques d'accès libre profitent à tout le monde. »

Tiré de : <https://opensource.com/resources/what-open-access> (en anglais seulement).

## Europe PMC

Europe PubMed Central (Europe PMC) (<https://europepmc.org/>; en anglais seulement) est un dépôt en accès libre contenant des millions de documents de recherche biomédicale, y compris des résumés, des articles complets, des brevets et des prépublications, ainsi que les lignes directrices cliniques du National Health Service d'Angleterre. Ce service est financé par plus de 30 bailleurs de fonds de la recherche européens.

Bien que ce service et celui de PubMed se chevauchent, on estime qu'Europe PMC contient cinq millions de résumés supplémentaires. On peut donc y trouver des renseignements qui ne figurent pas dans PubMed. Bien que son interface de recherche avancée soit plus rigide que celle de PubMed, Europe PMC demeure une bonne façon de trouver des études de recherche pertinentes.

L'outil de recherche de subventions Grant Finder, figurant dans le menu des outils (Tools), permet aux utilisateurs d'effectuer des recherches sur les subventions accordées par les bailleurs de fonds Europe PMC, dont plus de 10 000 contiennent le mot-clé « cancer ». L'Institut européen de bio-informatique (<https://www.ebi.ac.uk/>; en anglais seulement) offre des tutoriels détaillés sur l'utilisation des nombreuses fonctionnalités d'Europe PMC.

## Google Scholar

Si vous avez fait l'expérience des recherches dans Google, vous ne serez pas en territoire inconnu avec Google Scholar. Cet outil permet de rechercher des articles de revue, des livres, des brevets ainsi que de la « littérature grise », comme des actes de congrès, des documents gouvernementaux, des jeux de diapositives, des rapports, des brochures et d'autres ressources.

Bien que les références et les résultats couvrent un vaste réseau, Google ne fournit pas de renseignements sur la partie du contenu qui provient de sources spécialisées ni sur la date de mise à jour des documents. De plus, une seule demande d'information peut donner comme résultats plusieurs versions d'un même article. Néanmoins, si l'on est conscient de ses limites, cet outil peut s'avérer utile pour trouver des études de recherche pertinentes.

## **DOAJ** DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

Le dépôt de revues scientifiques en accès libre DOAJ (Directory of Open Access Journals) contient plus de quatre millions d'articles provenant de plus de 12 000 revues en accès libre traitant de tous les domaines de la science, de la technologie, de la médecine, des sciences sociales et des sciences humaines. Les revues qui composent ce dépôt font l'objet d'une évaluation dans le cadre d'un processus de contrôle de la qualité.

Bien que le DOAJ n'offre pas toutes les fonctionnalités de PubMed, il contient plus de revues dans plusieurs langues et **tous** les articles peuvent être consultés dans leur intégralité. Sa fonction de recherche avancée (voir le « petit truc » ci-

dessous) permet de trouver des études de recherche portant sur le cancer. Le DOAJ est une excellente ressource pour consulter des articles dans leur intégralité.

SEARCH

Journals ?

cancer Subject

SHARE OR EMBED

162 indexed journals

Refine search results

SEE JOURNALS...

With a DOAJ Seal

Without article processing charges (APCs)

SUBJECTS

Search 509 subjects

Agriculture

Auxiliary sciences of history

Bibliography. Library science. Information resources

Sort by: Relevance

Results per page: 10

Page 1 of 17

DOAJ Seal

Journal of the Egyptian National Cancer Institute

Published by SpringerOpen in United Kingdom Accepts manuscripts in English

Medicine: Internal medicine: Neoplasms. Tumors. Oncology. Including cancer and carcinogens

Last updated on 30 Oct 2019

Website

No charges

CC BY

## Petit truc au sujet du DOAJ

Sélectionner la fonction **Advanced Search** (recherche avancée), puis **Articles**. En saisissant « cancer » dans la catégorie **Subject** (sujet), on obtient une liste des sous-catégories connexes dans la partie gauche de la page, ce qui peut aider à affiner la recherche.

## Sources d'identification de projets de recherche



### Système d'information sur la recherche au Canada

Le Système d'information sur la recherche au Canada (SIRC) contient des données sur les projets financés par plusieurs organismes canadiens de financement de la recherche. Il comprend des renseignements sur certains des principaux organismes de financement de la recherche sur le cancer : la Société canadienne du cancer, les Instituts de recherche en santé du Canada, la Société de recherche sur le cancer et l'Institut de recherche Terry Fox. Il permet de restreindre la recherche à des mots-clés, à des organismes, à des périodes et à des chercheurs en particulier. Pour plus d'information sur la façon d'utiliser le SIRC, veuillez consulter le site [https://webapps.cihr-irsc.gc.ca/cris/help\\_how\\_to\\_f?p\\_version=CRIS](https://webapps.cihr-irsc.gc.ca/cris/help_how_to_f?p_version=CRIS).



L'International Cancer Research Partnership (ICRP) est un réseau actif de plus de 25 partenaires de financement de la recherche sur le cancer représentant plus de 130 organismes de financement. Il contient un vaste dépôt de données sur des projets de recherche (y compris ceux financés par bon nombre d'organismes canadiens de financement de la recherche sur le cancer) et inclut une fonctionnalité de recherche complète. Cette base de données comprend également tous les projets sur le cancer financés par les National Institutes of Health des États-Unis, soit le plus important organisme de financement de la recherche sur le cancer du monde. Veuillez consulter le site <https://www.icrpartnership.org/> (en anglais seulement).

## Mise en garde : revues prédatrices

Le mouvement pour l'accès libre a permis de bénéficier de nombreux avantages, en particulier celui d'augmenter l'accès du grand public aux articles de recherche. Cependant, ce mouvement a été exploité par des organismes à but lucratif qui ont créé des revues pseudoscientifiques et qui utilisent des stratégies agressives pour inciter les chercheurs à soumettre leurs travaux. Ces organismes mènent peu d'examen scientifiques ou font peu de révision de base, de sorte que les articles contiennent souvent des erreurs d'orthographe et de grammaire, et que les membres du comité consultatif sont peu qualifiés – facteurs qui devraient soulever de sérieux doutes. Il arrive souvent que ces revues ne figurent pas dans les bases de données bibliographiques et que ces publications et leur éditeur disparaissent sans avertissement.

De nombreuses initiatives, notamment <https://thinkchecksubmit.org/> et <https://publicationethics.org/> (en anglais seulement) permettent maintenant aux chercheurs et au grand public de distinguer les revues et les éditeurs peu recommandables. Si vous avez des doutes au sujet d'une revue en particulier, communiquez avec un bibliothécaire universitaire, qui a acquis de vastes connaissances et représente souvent une ressource précieuse dans ce domaine.

## En cas de doute, faites le test CRAAP

Élaboré par une bibliothécaire de la Californie, le test CRAAP est un moyen utile d'évaluer les sources et les articles de revue trouvés en ligne<sup>1</sup>. CRAAP est l'acronyme anglais de cinq critères d'évaluation importants :

- **Actualité (Currency)** : L'information est-elle actuelle ou désuète? A-t-elle été révisée?
- **Pertinence (Relevance)** : À quel public cette information s'adresse-t-elle? Répond-elle à vos besoins et sert-elle vos intérêts?
- **Autorité (Authority)** : Qui a publié le projet? Qui l'a corrigé? Et quelles sont les qualifications des auteurs?

---

<sup>1</sup> Consulter le site <https://library.csuchico.edu/help/source-or-information-good> (en anglais seulement).

- **Exactitude (Accuracy)** : L'information est-elle fiable, véridique et exacte? L'information est-elle étayée par des données probantes? A-t-elle été examinée ou évaluée?
- **Objectif (Purpose)** : Pourquoi le rapport existe-t-il? Les intentions des auteurs sont-elles claires? L'information semble-t-elle impartiale et objective, ou contient-elle des signes de partialité ou de motivations compromettantes?

Pour obtenir d'autres conseils sur l'utilisation des ressources décrites dans le présent Bulletin du PPP, vous pouvez visionner les vidéos pédagogiques suivantes :

- IST Agropolis. *Découvrir le DOAJ*. (YouTube) 24 septembre 2015 [2:32 minutes]  
<https://www.youtube.com/watch?v=KKUdaEyA65o>
- Condorcet. *Effectuer une recherche sur PUBMED*. (YouTube) 21 janvier 2020 [9:37 minutes]  
<https://www.youtube.com/watch?v=613PV2x6mF8>
- USC Libraries. *PubMed advanced search*. (YouTube) 22 avril 2020 [4:30 minutes]  
<https://www.youtube.com/watch?v=zQENSjzpjdm> (en anglais seulement)
- Charles «T» Jones Leadership Library. *Google Scholar tutorial part 1*. (YouTube) 17 juin 2016 [8:08 minutes].  
[https://www.youtube.com/watch?v=yDbghsm\\_d6Q](https://www.youtube.com/watch?v=yDbghsm_d6Q) (en anglais seulement)
- MMU Library Services. *Directory of Open Access Journals (DOAJ)*. (YouTube) 3 février 2016 [3:26 minutes]  
<https://www.youtube.com/watch?v=ndvLm9MlfKA> (en anglais seulement)
- John Bond. *What is predatory publishing?* (YouTube) 21 novembre 2016 [3:32 minutes]  
[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=13&v=H\\_V7OFUj6CA](https://www.youtube.com/watch?time_continue=13&v=H_V7OFUj6CA) (en anglais seulement)
- University of South Australia. *Study help: evaluating information*. (YouTube) 22 octobre 2017 [3:17 minutes]  
<https://www.youtube.com/watch?v=2U3dkTLjuvE> (en anglais seulement)

Révisseur : Julia Schippke  
Date de la dernière révision : 9 juin 2020