

Accès gratuit au texte intégral avec PMC TM. PubMed Central TM. Présentation et mode d'emploi

■ Résumé

Auteur(s) : Evelyne Mouillet , Institut de santé publique, d'épidémiologie et de développement (ISPED), Université Victor Segalen Bordeaux 2, Case 11, 146, rue Léo Saignat, 33076 Bordeaux Cedex <Evelyne.Mouillet@isped.u-bordeaux2.fr> .

Résumé : L'accès direct et gratuit en ligne à, non seulement l'information pertinente, mais aussi et surtout au texte intégral des documents référencés est le souci quotidien des chercheurs, quel que soit leur « environnement documentaire » et plus encore si celui-ci est difficile. La base de données PubMed Central (PMC) est une des solutions apportées à ceux qui travaillent dans les sciences de la santé et de la vie. Ce court didacticiel présenté ici est une aide pratique, en langue française, à l'utilisation de PMC pour récupérer références et texte intégral d'articles scientifiques.

Mots-clés : Articles scientifiques \; Base de données PubMed Central (PMC) \; Texte intégral.

🇬🇧 Summary

Free access to full text. How to work with PubMedCentral TM

Summary : Direct and free online access to relevant scientific information and full text papers is the daily concern of researchers, whatever their "documentary environment", even more so if it is not easy. The PubMed Central (PMC) data base is one of the solutions offered to those who work in the field of Health and Life sciences. This short teachware presented here is a practical help, in French, designed to show how to use PMC for bibliographic retrieval and free full text access.

Keywords : Free full text access\; PubMed Central (PMC) data base.

PubMed Central (PMC) est la base de données des archives numériques d'articles de périodiques biomédicaux (<http://www.pubmedcentral.nih.gov>, bouton **Search**) développée par le National Center for Biotechnology Information (NCBI) à la National Library of Medicine (NLM) des Etats-Unis. L'accès au texte intégral des articles est libre et gratuit, exception faite pour certains articles récents pour lesquels les éditeurs demandent un abonnement.

PMC a démarré en février 2000 avec les articles des revues : *Proceedings of the National Academy of Sciences* et *Molecular Biology of the Cell*.

1. Le contenu

Les articles dans PMC sont de deux catégories :

- Les **articles PMC** pour lesquels le texte intégral est accessible directement et immédiatement,
- Les **articles PubLink** pour lesquels le texte intégral est : ou bien accessible immédiatement, ou bien le sera à court terme à partir des sites des éditeurs.

En rétrospectif, les périodes couvertes sont fonction des archives mises à disposition par chaque périodique/éditeur participant (1).



Figure 1 : Page d'accueil de PMC

Figure 1 : PMC home page

La plupart des éditeurs participants versent dès leur parution les articles dans PMC, les autres les versent en général dans l'année en cours. La liste complète des périodiques concernés est accessible à la rubrique *Journal List* (1) du sommaire de la page d'accueil de PMC à gauche de l'écran (Figure 1).

PMC ne présente pas de pré-publiés (*Preprint*) et tous les articles indexés ont été évalués par les « reviewers » des journaux scientifiques, chaque article en texte intégral a sa référence correspondante dans PubMed. Pour l'instant seuls les articles en langue anglaise sont indexés.

2. La recherche standard PMC cochée *SmartSearch* (Figure 1) s'effectue sur les mots pertinents du titre, du résumé et du texte de chaque article. *SmartSearch* travaille comme PubMed avec la fonction *mapping*, de localisation et translation automatiques dans ses différents index (1).

Pour effectuer une recherche plein texte, sur chaque terme, décocher la case *SmartSearch*. PMC cherche dans le texte intégral des articles, y compris ceux de PubLink. Pour les articles en pdf, la recherche porte alors uniquement sur la référence et le résumé, comme le fait PubMed.

Par défaut la recherche est limitée aux articles accessibles gratuitement (y compris les accès libres de *PubLink*). Pour inclure tous les articles dans la recherche, décocher la case *Free full-text only* (Figure 1).

3. Les cinq fonctions Limits, Preview/Index, History, Clipboard et Details (Figure 1) sont les mêmes que celles de PubMed (2) avec toutefois des options spécifiques pour les fonctions Preview/Index et Limits.

3.1. **Preview/Index** à partir du menu déroulant *All Fields*, les clés de recherche sont spécifiques PMC et se retrouvent dans la fonction *Limits*, présentée dans le paragraphe ci dessous.

3.2. Limits

Limited to:
All Fields
 Articles with full text viewable in PMC (no PubLink)
Select Journal Author
PMC Live Date
Pub Date from to
Use the format YYYY/MM/DD; month and day are optional.

Figure 2 : La fonction Limits
Figure 2 : Limits fonction

La recherche peut être restreinte à partir de plusieurs menus déroulants (Figure 2), dont :

All Fields, notamment :

- aux termes significatifs du corps de l'article (*Body-All Words*) ;
- aux termes significatifs du titre, du résumé et du texte de l'article (*Body-Key Terms*) ;
- aux termes significatifs des légendes, des figures et tableaux (*Figure/Table Caption*) ;
- aux termes significatifs du paragraphe Méthodes de l'article (*Methods-Key Terms*).

Select Journal

- à un titre de périodique.

PMC Live Date

- à la date d'entrée de la référence dans PMC.

4. Résultats de la Recherche

Field: All Fields
Display Summary Show: 20 Sort Send to Text
Items 1-20 of 28 Page 1 of 2 Next

1: **Contribution of Immune Activation to the Pathogenesis and Transmission of Human Immunodeficiency Virus Type 1 Infection.**
Lawn SD, Butera ST, Folks TM.
Clin Microbiol Rev. 2001 Oct; 14(4): 753-777.
PMCID: 89002
[PubLink] Links

2: **Global Impact of Human Immunodeficiency Virus and AIDS.**
Gayle HD, Hill GL.
Clin Microbiol Rev. 2001 Apr; 14(2): 327-335.
PMCID: 88977
[PubLink] Links

Figure 3 : Page des résultats
Figure 3 : Results page

Par défaut, les résultats sont présentés triés par niveau de pertinence ; ils peuvent être également triés à partir du menu déroulant *Sort* (Figure 3) par :

Pub Date, date de publication imprimée ;
Epub Date, date de publication en ligne ;
Journal, titre de périodique ,
PMC Live Date, date d'entrée dans PMC.

La référence PMC (Figure 4) offre des liens vers le résumé [[Abstract](#)] s'il existe, le texte intégral au format html [[Full Text](#)], et le texte intégral au format pdf [[pdf](#)].

9: The WTO's balancing act.
Novak K.
J Clin Invest. 2003 Nov 1; 112(9): 1269-1273.
PMCID: 228482
[\[Abstract\]](#) [\[Full Text\]](#) [\[PDF\]](#)

Figure 4 : Présentation standard d'une référence PMC

Figure 4 : PMC standard citation

La référence PubLink (Figure 5) présente en hypertexte la mention [[PubLink](#)] qui permet à partir du site de l'éditeur de visualiser le résumé de l'article et éventuellement d'accéder au texte intégral.

1: Current Concepts in Human Immunodeficiency Virus Infection and AIDS.
Schwartz SA, Nair MP.
Clin Diagn Lab Immunol. 1999 May; 6(3): 295-305.
PMCID: 103713
[\[PubLink\]](#)

Figure 5 : Présentation standard d'une référence PubLink

Figure 5 : PubLink standard citation

A partir de la page de résultats, le menu contextuel de la rubrique *Links* situé à droite de la référence (Figure 3) est semblable à celui de PubMed avec en plus :

- un lien vers la base de données de taxonomie, et
- un lien vers d'autres articles (*Referenced articles*) qui fournit, à partir de PubMed, la liste des articles présentés dans la bibliographie de l'article de PMC. (Nota bene : seuls les articles indexés dans PubMed sont cités).

Les différentes options du menu contextuel sont également accessibles à partir du menu déroulant *Summary* (Figure 3).

5. Chercher un titre de périodique, chercher une référence précise

A partir du sommaire de la page d'accueil de PMC (Figure 1) :

- en cliquant sur la rubrique *Journal List* on peut chercher sur les titres des périodiques participants et les dates des collections disponibles ;

- en cliquant sur la rubrique *Citation Search* on peut rechercher une référence précise à partir de quelques éléments d'information connus.

5.1. Journal List

Pour obtenir le sommaire du dernier numéro d'un périodique et le texte intégral des articles, cliquer sur le titre du périodique, colonne *Journal Name* (Figure 6) ;

Pour accéder à la liste des numéros disponibles et au texte intégral des articles, cliquer sur les numéros de volume, fascicule et année, colonne *Archive Starts With* (Figure 6).

Search PMC journals for:

Available Journals

Click on a Journal Name to see the Table of Contents for the latest available issue.
Click in the 'Archive Starts With' column to see a list of all available issues for the journal.

Journal Name	Archive Starts With
Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials	Vol. 1(1); 2002
Annals of General Hospital Psychiatry	Vol. 1(1); 2002
Antimicrobial Agents and Chemotherapy	Vol. 31(1); 1987
Applied and Environmental Microbiology	Vol. 31(1); 1976
Arthritis Research	Vol. 1(1); 1999
Arthritis Research & Therapy	Vol. 5(1); 2003

Figure 6 : Rechercher un périodique

Figure 6 : To retrieve a journal

Pour rechercher un titre de périodique, inscrire la requête dans la zone de saisie *Search PMC journals for* et cliquer sur le bouton *Search* (Figure 1), les résultats sont présentés dans PubMed et fournissent l'ensemble des références des articles publiés dans le périodique, utiliser la fonction Limits pour restreindre, par exemple, sur une date précise de publication.

5.2. Citation Search

Cette rubrique s'utilise pour rechercher précisément une référence en ne possédant que peu d'information (mais au minimum deux)

Journal:

Date:

Volume: Issue: First page:

Author's last name and initials (e.g., Smith BJ):

Title words:

Figure 7 : Formulaire de recherche de la rubrique Citation Search
 Figure 7 : Citation search screen

Les informations doivent être rentrées comme suit :

Journal : les titres de périodiques en titre développé ou abrégé selon les normes MEDLINE.

Date : AAAA ; AAAA/MM ; AAAA/MM/JJ, par exemple soit 1998, soit 1998/03, ou soit 1998/03/06.

Author's last name and initials : smith j pour retrouver tous les Smith JA, JB, JH, etc. Pour forcer la recherche sur un nom et un prénom précis, utiliser les guillemets, "smith j"

Références

- 1 PubMed Central Home. Available Journals. URL : <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
- 2 Bloch Mouillet, E. Les bases de données bibliographiques internationales étrangères MEDLINE © et PubMed ©. Présentation et mode d'emploi. *Cah Santé*, 2000, 10 : 51-7.