



David Benoist,  
Bibliothèque interuniversitaire de Santé, Paris  
Bobigny, 18 décembre 2018

**PubMed,  
PubMed Central  
et l'Open Science**



Un peu de publicité pour la BIU Santé. Que vous connaissez peut-être.

- La plus importante bibliothèque de santé de France, nous avons par exemple **toutes les thèses** d'exercice de médecine soutenues depuis le XIXe s.
- Apparence de musée, mais **lieu de recherche contemporain**.
- La BIU Santé n'est pas réservée aux Parisiens, mais a vocation à **desservir les chercheurs de toute la France**, avec un large panel de **services à distance**.



Annonce du plan.



D'abord une petite mise en perspective :

PubMed, est le plus **connu** des moteurs de recherche d'articles dans le domaine biomédical.

Le plus connu car :

- Un des plus **anciens** : prend la suite de l'Index Medicus (recensement des articles médicaux existant depuis 1879, jusqu'en 2004)
- Un des plus **gros** : **29 millions de références**, principalement depuis 1966 même si certaines références remontent au XIXe s.
  - **(pas forcément le plus intéressant en médecine)**
- Une **institution prestigieuse** : la NLM et plus exactement le National Center for Biotechnology Information (NCBI)



**Et puis surtout elle est gratuite** : accessible au monde entier depuis une annonce d'Al Gore, le vice-président des Etats-Unis, en 1997.

A gauche sur la photo (pour les plus jeunes d'entre vous).

Geste à la fois **symbolique en faveur du partage de la science** + **formidable vitrine** pour la recherche américaine.

# ScienceDirect®

Google Scholar

## Web of Science

Scopus®

Embase

CONFLIT D'INTERET

**D'autres bases de données** existent avec des références d'articles biomédicaux

- **Embase** (Elsevier), plus gros que PubMed – souvent demandé en plus de PubMed pour les **revues systématiques** (et nous avons la chance d'y être abonnés à la **BIU Santé**)
- **Scopus** (Elsevier)
- **Science Direct** (Elsevier)
- **Web of Science** (Thomson)
- Etc.

Mais tous ces concurrents ont un gros handicap, **l'accès est payant !**

Aussi **Google Scholar**, gratuit, mais on ne sait pas où il cherche, et on y trouve un peu tout et n'importe quoi : doublons, erreurs, etc.



### Que trouve-t-on dans PubMed ?

- 29 millions de **références** d'articles, avec souvent un **résumé** (abstract), et parfois le PDF lui-même.
- Et surtout des références issues de **Medline**
  - Souvent **confusion** PubMed / Medline

### Medline :

- Références d'articles publiés par des revues soigneusement choisies (**5200**, très peu de revues françaises, quelques dizaines ?). C'est le cœur du contenu de PubMed.
- On peut d'ailleurs accéder aux références contenues dans Medline via d'autres moteurs de recherche que PubMed : Embase, Ovid, Ebsco (interfaces différentes, autres possibilités de recherche)



### Can Harry Potter still put a spell on us in a second language? An fMRI study on reading emotion-laden literature in late bilinguals.

Hsu CT<sup>1</sup>, Jacobs AM<sup>2</sup>, Conrad M<sup>3</sup>.

Ⓜ Author information

#### Abstract

In this fMRI study we contrasted emotional responses to literary reading in late bilinguals' first or second language. German participants with adequate English proficiency in their second language (L2) English read short text passages from Harry Potter books characterized by a "negative" or "positive" versus "neutral" emotional valence manipulation. Previous studies have suggested that given sufficient L2 proficiency, neural substrates involved in L1 versus L2 do not differ (Fabbro, 2001). On the other hand, the question of attenuated emotionality of L2 language processing is still an open debate (see Conrad, Recio, & Jacobs, 2011). Our results revealed a set of neural structures involved in the processing of emotion-laden literature, including emotion-related amygdala and a set of lateral prefrontal, anterior temporal, and temporo-parietal regions associated with discourse comprehension, high-level semantic integration, and Theory-of-Mind processing. Yet, consistent with post-scan emotion ratings of text passages, factorial fMRI analyses revealed stronger hemodynamic responses to "happy" than to "neutral" in bilateral amygdala and the left precentral cortex that were restricted to L1 reading. Furthermore, multivariate pattern analyses (MVPA) demonstrated better classifiability of differential patterns of brain activity elicited by passages of different emotional content in L1 than in L2 for the whole brain level. Overall, our results suggest that reading emotion-laden texts in our native language provides a stronger and more differentiated emotional experience than reading in a second language.

**KEYWORDS:** Amygdala; Bilingualism; Emotion; Language; Literature reading

PMID: 25305809 DOI: 10.1016/j.cortex.2014.09.002

[Indexed for MEDLINE]



#### Publication type, MeSH terms

Publication type  
Research Support, Non-U.S. Gov't

#### MeSH terms

Adult  
Brain/physiology\*  
Brain Mapping  
Emotions/physiology\*  
Female  
Functional Neuroimaging  
Humans

Références de Medline indexées avec le vocabulaire MeSH, complexe (thesaurus, termes hiérarchisés)

The screenshot shows the MeSH (Medical Subject Headings) interface for the term 'Phage Therapy'. The page is titled 'MeSH' and 'Phage Therapy'. It includes a search bar with 'MeSH' and 'Phage Therapy' entered, and options for 'Create alert', 'Limits', and 'Advanced'. The main content area displays the definition of 'Phage Therapy' as 'Therapeutic use of BACTERIOPHAGES to treat diseases.' and 'Year introduced: 2017'. It also provides PubMed search builder options and a list of subheadings with checkboxes for selection. The subheadings include: adverse effects, economics, ethics, history, methods, organization and administration, pharmacology, standards, therapeutic use, trends, and veterinary. There are also options to 'Restrict to MeSH Major Topic' and 'Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy'. The page lists the Tree Number(s) as 'E02.095.841' and the MeSH Unique ID as 'D000071059'. It also shows Entry Terms: 'Phage Therapies', 'Bacteriophage Therapy', and 'Bacteriophage Therapies'. Previous indexing is listed as 'Bacteriophages (1967-2016)'. The page concludes with a link to 'All MeSH Categories' and a hierarchical path: 'Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Category', 'Therapeutics', 'Biological Therapy', and 'Phage Therapy'.

Mais permet des interrogations très fines.

Même si l'interface de PubMed incite de plus en plus à utiliser une recherche en langage naturel, « à la Google », la maîtrise du vocabulaire MeSH demeure indispensable pour trouver tout de suite les articles pertinents.

## MeSH = Medical Subject Headings

("Phage Therapy"[MH] OR ("Phage Therapy"[TW]  
OR "Bacteriophage Therapies"[TW] OR  
"Bacteriophage Therapy"[TW] OR "Phage  
Therapies"[TW])) AND systematic[sb]

Et pour le coup, les équations de recherche ne se font pas du tout en langage naturel : ex. phagothérapie.

Des **formations** sont proposées dans toutes les bonnes bibliothèques universitaires.

Des **tutoriels** sur les sites des BU : celui de la BIU Santé est très complet.

**DocToBib**

PubMed Zotero EM Premium Base SantéPsy LiSSa KINEDOC ScienceDirect BDSP

DocToBib 1076 abonnés

S'ABONNER 1 K

ACCUEIL VIDÉOS **PLAYLISTS** COMMUNAUTÉ CHAÎNES À PROPOS

Parcours pédagogique PubMed ▾

TUTORIE VIDÉO DOCTEUR & C 24

Parcours pédagogique Pub...

DocToBib

AFFICHER LA PLAYLIST COMPLÈTE (24 VIDÉOS)

YouTube FR

CONFLIT D'INTERET

Ou en **ligne**, via des tutoriels comme la chaîne DocToBib.

Vidéos très courtes pour expliquer l'utilisation de PubMed et du MeSH, entre autres.

# PubMed = Medline + ...

- Articles récents
- Articles anciens
- Ebooks
- Articles de PubMed Central

- On trouve aussi dans PubMed des références d'articles **trop récents** pour avoir déjà été intégrés dans Medline
- Des articles **trop vieux** : restes de l'Index Medicus, articles anciens de revues prestigieuses avant leur inclusion dans Medline (BMJ, Science...)
- Des références **d'ebooks** (via NCBI Bookshelf)
- Des citations d'articles provenant de **PMC**

**HeTOP** français purpura

Recherche sans troncature (sans wildcard)

Sélection terminologies  Ne pas chercher dans les définitions


Vos recherches

104 ressource(s) trouvée(s) en 0,02 s

**Meilleurs candidats**

- > [purpura \[Descripteur MeSH\]](#)
- > [purpuracénin \[MeSH Concept Supplémentaire\]](#)
- > [atropurpura \[MeSH Concept Supplémentaire\]](#)
- > [purpuramine J \[MeSH Concept Supplémentaire\]](#)
- > [purpura de Schönlein-Henoch \[Descripteur MeSH\]](#)
- > [purpura simple \[MeSH Concept Supplémentaire\]](#)
- > [purpura vasculaire \[MeSH Concept Supplémentaire\]](#)
- > [troubles de la pigmentation \[Descripteur MeSH\]](#)
- > [purpura fulminans \[Descripteur MeSH\]](#)
- > [purpura de Schamberg \[MeSH Concept Supplémentaire\]](#)

**MeSH (104)**

**Purpura** (Descripteur MeSH) 

Description Hiérarchies Relations PubMed / DocCISMeF

1. Qualificatif(s) utilisable(s) pour ce mot clé :

[Afficher la liste alphabétique des qualificatifs](#)

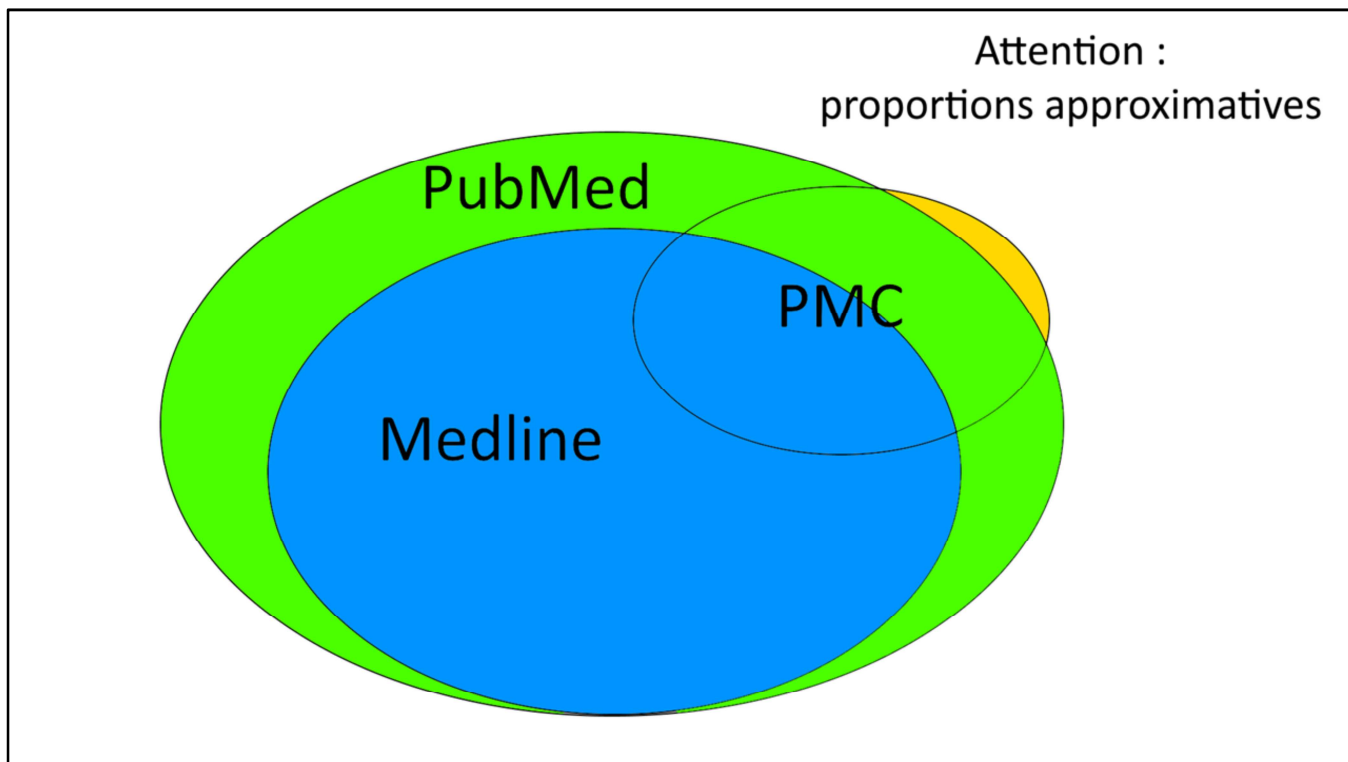
- analyse
  - sang
  - liquide céphalorachidien
  - urine
- anatomie et histologie
  - cytologie
    - anatomie pathologique
  - embryologie
- classification
- diagnostic
  - anatomie pathologique
- étiologie
  - induit chimiquement
  - complications
  - congénital
  - embryologie

Recherche CISMeF pour retrouver quand même les articles trop récents pour avoir été indexés en MeSH.

MeSH = Medical Subject Headings

("Phage Therapy"[MH] OR ("Phage Therapy"[TW]  
OR "Bacteriophage Therapies"[TW] OR  
"Bacteriophage Therapy"[TW] OR "Phage  
Therapies"[TW])) AND systematic[sb]

Ici avec phagothérapie (recherche de revues systématiques).



Une tentative de synthèse avec des **patatoïdes** imbriqués.



Format: Abstract ▾

Radiol Manage. 2006 Jan-Feb;28(1):45-6.

## Chewbacca, we've made the jump to light speed...

Boyd G<sup>1</sup>.

⊕ Author information

PMID: 16570494

[Indexed for MEDLINE]

**500.000 nouvelles références** chaque année dans PubMed.

Se voient attribuer un **PMID** (suffit pour retrouver un article)

Les bibliothécaires vous diront merci si vous venez avec ce n° au bureau de renseignements.

Vous voyez aussi la mention « Indexed for Medline », important pour la suite.

Et oui, c'est une vraie référence d'article !

The screenshot shows the PubMed search interface. At the top, the search term is 'beer [tiab]'. On the left sidebar, under 'Text availability', the 'Free full text' option is checked and highlighted with a red box. The search results section shows three items, with the first two highlighted by red boxes: 'Free PMC Article' and 'Free Article'. The search details at the bottom show the query: 'beer[tiab] AND "loattrfree full text" [sb]'.

Environ 4 millions d'articles librement accessibles

- Ou articles disponibles gratuitement en ligne via les sites d'éditeurs
- Via PMC

Vous les trouverez dans PubMed le filtre par défaut « Free Full Text ».

Pour les autres documents payants, s'adresser à vos bibliothécaires pour récupérer les articles qui ne sont pas accessibles.



Même si je sais que parmi vous il y en a qui ont de mauvaises pensées sur la manière de récupérer les articles payants...  
Mais je ne m'étendrai pas sur cette pente glissante...

Voilà, en résumé, ce qu'est PubMed et surtout Medline, qui en constitue le cœur.



PMC : On peut considérer que c'est une **archive ouverte**  
(selon la définition que vous donnez à ce terme, je vous laisse juge en fonction  
des informations que je vais vous donner)  
Site créé et géré par le NCBI, depuis 2000,  
On y trouvait au départ les articles, librement accessibles, de deux revues : **PNAS:**  
**Proceedings of the National Academy of Sciences** et **Molecular Biology of the**  
**Cell.**

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PMC US National Library of Medicine National Institutes of Health

PMC Search Journal List Advanced Help

**PMC**  
PubMed Central® (PMC) is a free full-text archive of biomedical and life sciences journal literature at the U.S. National Institutes of Health's National Library of Medicine (NIH/NLM).

**PubReader**  
A whole new way to read scientific literature at PubMed Central

**Get Started**  
[PMC Overview](#)  
[Users' Guide](#)  
[Journal List](#)  
[PMC FAQs](#)  
[PMC Copyright Notice](#)

**Participate**  
[Information for Publishers](#)  
[How to Participate in PMC](#)  
[Participation Agreements](#)  
[File Submission Specifications](#)  
[File Validation Tools](#)

**Keep Up to Date**  
[New in PMC | RSS](#)  
[PMC Announce Mail List](#)  
[Utilities Announce Mail List](#)  
[Tagging Guidelines Mail List](#)

**Other Resources**  
[PMC International](#)  
[Text Mining Collections](#)  
[Developer Resources](#)  
[PMC Citation Search](#)  
[PMC Accessibility](#)

**5.2 MILLION Articles**  
*are archived in PMC.*  
*Content provided in part by:*

<b>2217</b> <i>Full Participation Journals</i>	<b>335</b> <i>NIH Portfolio Journals</i>	<b>4904</b> <i>Selective Deposit Journals</i>
---	---	--

**Public Access**  
[Funders and PMC](#)  
[How Papers Get Into PMC](#)  
[NIH Manuscript Submission System](#)  
[My Bibliography](#)  
[PMCID/PMID/NIHMSID Converter](#)

Aujourd'hui **plus de 5 millions d'articles**, la plupart dans le domaine biomédical. Et encore, pas que du médical : département de la **sécurité intérieure, anciens combattants**, et même la **NASA** depuis 2018. Contenus plutôt récents même si on trouve parfois des articles remontant au XIXe s.

## PubMed Central


- 2000 revues déposent tous leurs articles
- 5000 revues en déposent certains
- Dépôts par les auteurs

D'où viennent ces 5 millions d'articles :

- **2000 revues** qui déposent **tous leurs articles**, après un processus de sélection des revues
- **5000 revues** qui déposent **une partie** de leurs articles
  - Certaines de ces revues font partie de la liste **Medline** des 5200.
- **Des auteurs qui déposent leurs « manuscrits »**, notamment pour répondre aux obligations de la NIH Public Access Policy (un peu l'équivalent des obligations du plan S). Articles liés à des recherches financées par le NIH doivent être accessibles sur PMC moins d'un an après leur publication (existe notamment depuis 2008)

On trouve même des **preprints** depuis 2018


Parfois des périodes **d'embargo** variables (généralement 6 à 12 mois)


 US National Library of Medicine  
 National Institutes of Health

PMC

[Advanced](#) [Journal list](#)

[Journal List](#) > [HHS Author Manuscripts](#) > PMC2805858


**HHS Public Access**  
 Author manuscript  
 Peer-reviewed and accepted for publication  
[About author manuscripts](#) | [Submit a manuscript](#)

[Ther Patient Educ.](#) Author manuscript; available in PMC 2010 Jan 13. PMCID: PMC2805858  
 Published in final edited form as: NIHMSID: NIHMS129507  
 Ther Patient Educ. 2009 Jun 1; 1(1): 3–11. PMID: [20076768](#)  
 doi: [[10.1051/tpel/2009002](#) [ISTEX](#)]

Author Manuscript
**Evaluating the Efficacy of an Empowerment-Based Self-Management Consultant Intervention: Results of a Two-Year Randomized Controlled Trial**

[Robert M. Anderson](#), [Martha M. Funnell](#), [James E. Aikens](#), [Sarah L. Krein](#),\* [James T. Fitzgerald](#), [Robin Nwankwo](#), [Cheryl L. Tannas](#), and [Tricia S. Tang](#)

\* Author information \* Copyright and License information [Disclaimer](#)

See other articles in PMC that [cite](#) the published article.

[Abstract](#) Go to:

[Objectives](#)

Exemple d'article déposé par un auteur, avec un bandeau indicatif (U.S. Department of Health and Human Services (HHS))

The screenshot shows the PMC (PubMed Central) website interface. At the top, there is a search bar with 'PMC' selected and a 'Search' button. Below the search bar, there are links for 'Advanced' and 'Journal list'. The main content area displays the article title 'The Star Wars Scroll Illusion' by Arthur G. Shapiro, published in *i-perception* in 2015. The article is highlighted with a red box. To the right of the article, there is a 'Formats' section with links for 'Article', 'PubReader', 'ePub (beta)', 'PDF (1.2M)', and 'Citation'. Below the 'Formats' section, there is a 'Share' section with links for Facebook, Twitter, and Google+. The sidebar on the right contains a 'Save Items' section with an 'Add to Favorites' button and a 'Similar articles in PubMed' section with several article titles and their publication dates.

Ces 5 millions d'articles sont librement accessibles et téléchargeables

- Parfois avec des **modalités de lecture** qu'on ne trouve pas dans PubMed : *PubReader* + *ePub*.
- La plupart des **articles ne sont pas libres**, même si accessibles librement. Seuls 2 millions d'articles font partie de l'Open Access Subset (articles sous licences Creative Commons). Si les autres sont librement consultables, ils demeurent néanmoins sous Copyright.
- Alors que le texte intégral des articles référencés dans PubMed est hébergé ailleurs que dans PubMed (en papier, en ligne, derrière un paywall ou non), les articles de PMC sont hébergés chez PMC.



The screenshot shows the PubMed search interface. At the top, the search term is 'beer [tiab]'. On the left, a sidebar contains filters, with 'Free full text' selected and highlighted by a red box. The main content area displays 'Best matches for beer [tiab]:' followed by several article titles. Below this, the 'Search results' section shows a list of items, with 'Free PMC Article' and 'Free Article' highlighted by red boxes. On the right, there are sections for 'Sort by:', 'Results by year' (with a bar chart), 'Titles with your search terms', 'Find related data', and 'Search details'. The search details section shows the query: 'beer[tiab] AND \"loattrfree full text\" [sb]'.

Et vous allez donc retrouver ces contenus dans PubMed, et indexés en MeSH s'ils font partie de la liste des 5200 revues de Medline.

Certains contenus de PMC ne se retrouvent pas dans PubMed :

- **Critiques d'ouvrages** notamment

Journal List > Proc Biol Sci > v.285(1888); 2018 Oct 10 > PMC6191703

PMCID: PMC6191703  
PMID: 30305434

**How many faces do people know?**  
R. Jenkins,<sup>1</sup> A. J. Dowsett,<sup>2</sup> and A. M. Burton<sup>1</sup>

Proc Biol Sci

**Associated Data**

- Data Citations
  - Jenkins R, Dowsett AJ, Burton AM. 2018. Data from: How many faces do people know? Dryad Digital Repository. (10.5061/dryad.7f25j43) [CrossRef]
- Supplementary Materials
  - Participant data
  - [rsqb20181319suppl1.pdf](#) (29K)
- Data Availability Statement
  - Data available from the Dryad Digital Repository: <https://doi.org/10.5061/dryad.7f25j43> [35].

**Abstract** Go to: ☺

Over our species history, humans have typically lived in small groups of under a hundred individuals. However, our face recognition abilities appear to equip us to recognize very many individuals, perhaps

**Formats:**  
Article | PubReader | ePub (beta) | PDF (439K) | Citation

**Share**  
Facebook | Twitter | Google+

**Save items**  
Add to Favorites

**Similar articles in PubMed**

- Familiar and unfamiliar face recognition: a review. [Memory. 2009]
- Familiar and unfamiliar face recognition in crested macaques (Macaca nigra). [R Soc Open Sci. 2015]
- Identification of familiar and unfamiliar faces from internal and external features: some implications for theories. [Perception. 1979]
- Impaired discrimination of familiar from unfamiliar faces. [Cortex. 1993]
- Neural systems for recognition of familiar faces. [Neuropsychologia. 2007]

**Links**  
PubMed  
Taxonomy

**Recent Activity**  
How many faces do people know?


Des données concernant les citations, dans une Databox (qui n'apparaît que lorsque de tels contenus sont disponibles). Suivant principes des FAIR data définis en 2016.

**Europe PMC** | [About](#) | [Tools](#) | [Developers](#) | [Help](#) | [β Explore the beta version](#) | [Europe PMC plus](#)

Search worldwide, life-sciences literature

[Search](#) [Advanced Search](#)


E.g. "breast cancer" HER2 Smith J



**Search more than abstracts**

- **Abstracts** (34.9 million, including 29.2 million from PubMed)
- **Full text articles** (5.1 million)
- **Patents** (4.2 million)
- **Agricola records** (704,330)
- **NHS clinical guidelines** (865)

[About Europe PMC](#)




**Link to public databases**

Explore protein, gene, species and disease records **directly from articles:**

- UniProt
- Protein Data Bank (PDBe)
- European Nucleotide Archive (ENA)
- Wikipedia and other lay summaries

[Learn how we use text-mining](#)



**Get credit for your work**

ORCID is a unique identifier for researchers which distinguishes you from every other researcher, and makes it easier to find your work.

Use our claiming tool to link your Europe PMC articles to your ORCID

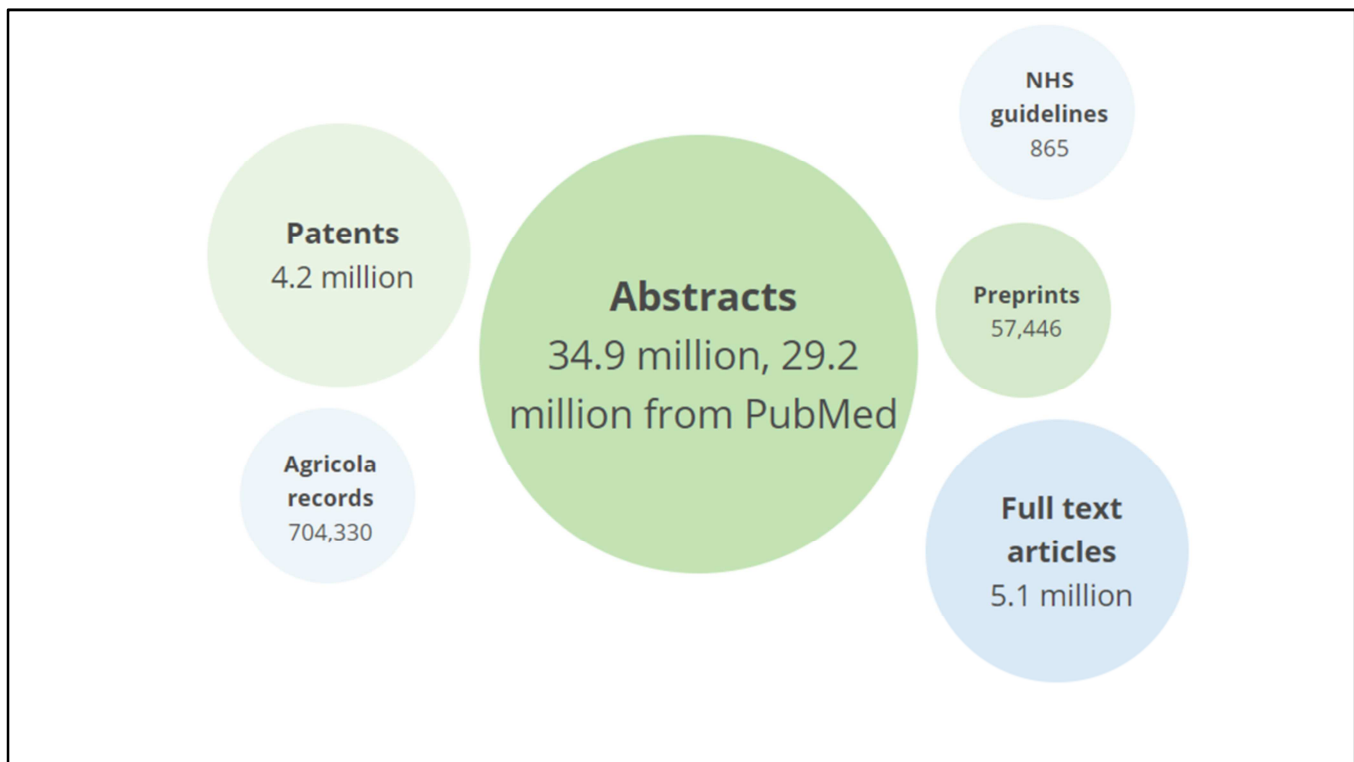
[Link articles to your ORCID](#)

**Pour compliquer encore un peu les choses :**

**Europe PMC, le cousin anglais**

Originellement UK PubMed central (UKPMC) développé par le Wellcome Trust et la British Library depuis 2007

Devient Europe PMC en **2012** : 29 organismes contributeurs (pas de Français)



On y trouve :

Des articles en sciences de la vie : Full text articles ([5.1 million](#)). Déposés par les éditeurs ou les auteurs eux-mêmes, dont tous ceux de PMC (certaines exceptions avant 2006)

- Des **résumés** (Abstracts ([35](#) millions, dont [29](#) de PubMed))
- Ebooks
- Brevets ([4.2 million](#)s)
- Agricola records ([701,176](#)) **AGRICOLA (AGRICultural OnLine Access)** base de la [United States National Agricultural Library](#) dépendant de l'[United States Department of Agriculture](#).
- Recommandations ([865](#)) de la NHS (National Health Service)
- Des liens vers **d'autres bases** : Uniprot, European Nucleotide Archive (ENA), Protein Data Bank Europe (PDBE) and BioStudies, liens vers Wikipédia
- Liens avec votre compte **Orcid** pour y rapatrier vos publications qui sont sur Europe PMC

**Il y avait aussi PMC Canada avant**

Ouvert en 2009, fermé début 2018, contenus toujours accessibles via PMC et

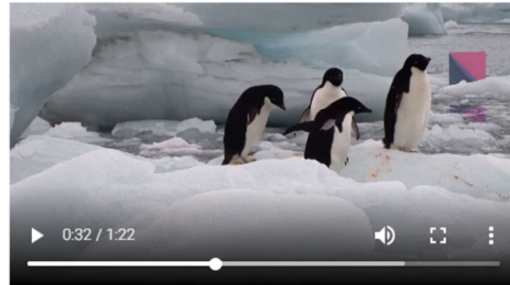
Europe PMC

## BMC, research in progress

A pioneer of open access publishing, BMC has an evolving portfolio of high quality peer-reviewed journals including broad interest titles such as BMC Biology and BMC Medicine, specialist journals such as Malaria Journal and Microbiome, and the [BMC Series](#).

Expanding beyond biomedicine into the physical sciences, mathematics and engineering disciplines, BMC now offers a wider portfolio of subject fields on a single open access platform.

At BMC, research is always in progress. We are committed to continual innovation to better support the needs of our communities, ensuring the integrity of the research we publish, and championing the benefits of open research. BMC is part of Springer Nature.



[BMC Annual Report 2018](#)

Un ultime piège : ne pas confondre PubMed Central avec **Biomed Central** (éditeur OA racheté par Springer).

**250 revues exclusivement en ligne.**

**Fondé en 1998 par Vitek Tracz, un des initiateurs de PubMed Central !**

**PubMed,  
PMC  
OU LES DEUX ?**



Mais alors, je dois utiliser quoi ?

A moins d'avoir des besoins spécifiques concernant ces ressources particulières, le plus pratique c'est **d'interroger PMC... via PubMed !**



**3 - PubMed / PMC :**  
**Les liaisons dangereuses**

Un problème lié aux liaisons entre PubMed et PubMed Central : la présence de **revues prédatrices** dans PubMed

**Qu'est-ce qu'une revue prédatrice ?**

Autres noms : prédatrices, ou douteuses, ou parasites, ou illégitimes, ou peu scrupuleuses (predatory ou deceptive journals)

- Profitent pour la plupart du modèle auteur-payeur de la publication en libre accès (**Gold Open Access**)
- On fait payer les auteurs en leur faisant miroiter une **publication rapide et sans trop de contraintes**
- Dans les revues prédatrices, on va trouver des articles qui ne respectent pas les **règles éthiques et déontologiques** : pas de contrôle des pairs, plagiat, résultats trafiqués, faux auteurs, etc.
- Ce qui peut avoir des **conséquences dramatiques**, surtout en médecine, où l'on parle de maladies et de traitements.
- On rejoint ici le problème des **Fakenews**, très à la mode, y compris en bibliothèque.
- **Ce n'est pas un phénomène marginal** : En 2017, il y aurait autour de **10 000 revues** éditées par plus d'un millier d'éditeurs potentiellement prédateurs



## List of Predatory Journals

This is a list of possibly [predatory journals](#). The kernel for this list was extracted from the archive of Beall's list at [web.archive.org](#). It will be updated as new information or suggested edits are submitted or found by the maintainers of this site.

This list is only for individual journals. See the other list for [publishers](#) potentially engaging in predatory practices.

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#)

### A

- [Academic Exchange Quarterly](#)
- [Academic Research Reviews](#)
- [Academy of Contemporary Research Journal \(AOCRJ\)](#)
- [ACME Intellectuals](#)
- [Acta de Gerencia Ciencia \(CAGENA\)](#)
- [Acta Advances in Agricultural Sciences \(AAAS\)](#)
- [Acta Kinesiologica](#)

Ces revues et éditeurs douteux sont listés par le site [Stop Predatory Journals](#), créé en janvier 2017. Ce site reprend les listes établies de 2012 à décembre 2016 par Jeffrey Beall (Université du Colorado à Denver)

Le problème : on trouve désormais les références de certains de ces articles dans PubMed

**C'est la faute de PMC** : certains auteurs vont se faire piéger par des revues prédatrices et y publier leurs articles.

Si leur recherche a été financée par des fonds publics, ils vont avoir l'obligation de rendre leur article public sur PMC.

Et donc l'article de la revue prédatrice va se retrouver dans PubMed, et la revue va être indexée dans PubMed

- **30.000 revues répertoriées** dans PubMed, alors qu'il n'y en a que **5200** dans la liste Medline

Plus généralement les critères d'inclusion des revues dans PMC sont beaucoup plus lâches que ceux de la liste des revues Medline.

Une étude a prouvé de que 25% des revues prédatrices en neurologie sont référencées dans PubMed (2016).

Format: Abstract ▾

Radiol Manage. 2006 Jan-Feb;28(1):45-6.

## **Chewbacca, we've made the jump to light speed...**

Boyd G<sup>1</sup>.

⊕ Author information

PMID: 16570494

[Indexed for MEDLINE]

**La présence d'une revue dans PubMed n'est donc pas un gage de qualité.  
Il faut vérifier que la revue est bien indexée dans Medline.**

**DOAJ** DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

SUPPORT DOAJ

Apply News About For Publishers API

Search DOAJ [Advanced Search]

12,391 Journals  
9,454 searchable at Article level  
129 Countries  
3,598,649 Articles

Select Language

FAQs  
OAI-PMH, XML, Widgets  
Open Access Resources  
Transparency & Best Practice  
Download metadata  
Journals Added/Removed  
New Journals Feed

Funding for sustainable Open Access (incl. SCOSS)

Our members  
Our publisher members  
Our sponsors  
Our volunteers

Facebook Twitter LinkedIn Google+ YouTube

**DOAJ (Directory of Open Access Journals)**  
DOAJ is a community-curated online directory that indexes and provides access to high quality, open access, peer-reviewed journals. DOAJ is independent. All funding is via donations, 40% of which comes from sponsors and 60% from members and publisher members. All DOAJ services are free of charge including being indexed in DOAJ. All data is freely available.  
DOAJ operates an education and outreach program across the globe, focussing on improving the quality of applications submitted.

**Latest News**

**Notice: DOAJ in read-only mode 18th-20th December**  
From 8pm (UK/UTC) on 18th December until 8pm on 20th December (UK/UTC) DOAJ will be in read-only mode for essential maintenance. This will affect usual functionality of the DOAJ site in four main areas: Publishers will not be able to upload any article metadata to us during that time. Publishers will not be able to [...] [Read More...](#)  
Published Fri, 07 Dec 2018 at 13:18

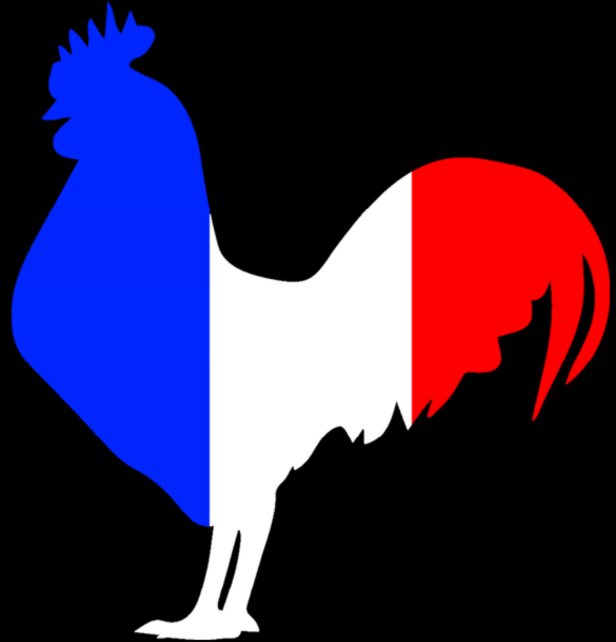
**Université de Lorraine, the first French institution to provide sustainable funding based on SCOSS recommendations**  
We are very happy to be able to announce Université de Lorraine as the first French institution to join our growing list of institutions who have committed to provide sustainable funding to DOAJ for a period of three years as recommended by SCOSS. Frédéric Villieras, vice-provost for research at Université de Lorraine says: "We are [...] [Read More...](#)  
Published Fri, 23 Nov 2018 at 14:55

Appels à **remonter standards** d'acceptation dans PMC, comme fait dans DOAJ.

**Pédagogie** à faire en direction des étudiants et des chercheurs :

- Sur les **éditeurs prédateurs** (sollicitent beaucoup chercheurs pour publier),
- Sur la **qualité** des articles (au moment de la recherche et de la lecture),
- Passe en partie par de la pédagogie sur l'utilisation de PubMed et PMC.

#### 4 – Et HAL dans tout ça ?



Une évidence, que certains éditeurs essaient de faire oublier.

On n'a pas besoin de payer systématiquement pour que son article soit disponible en Open Access.

Déposez vous-même vos **preprints** ou vos **postprints** sur des archives ouvertes comme HAL, c'est possible dans la majeure partie des cas et c'est **gratuit**.

**Même avant publication.**

Vos articles seront plus **visibles**, davantage **cités** par d'autres et vous serez **protégés** en cas de **plagiat**.

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov PubMed Search

US National Library of Medicine National Institutes of Health Advanced Help

Format: Abstract Send to

*J Anim Ecol*, 2018 Oct 2. doi: 10.1111/1365-2656.12909. [Epub ahead of print]

**Urbanization-driven changes in web building and body size in an orb web spider.**

Dahirel M<sup>1,2</sup>, De Cock M<sup>1</sup>, Vantieghem P<sup>1</sup>, Bonte D<sup>1</sup>.

Author information

**Abstract**

In animals, behavioural responses may play an important role in determining population persistence in the face of environmental changes. Body size is a key trait central to many life-history traits and behaviours. Correlations with body size may constrain behavioural variation in response to environmental changes, especially when size itself is influenced by environmental conditions. Urbanization is an important human-induced rapid environmental change that imposes multiple selection pressures on both body size and (size-constrained) behaviour. How these combine to shape behavioural responses of urban-dwelling species is unclear. Using web building, an easily quantifiable behaviour linked to body size and the garden spider *Araneus diadematus* as a model, we evaluated direct behavioural responses to urbanization and body size constraints across a network of 63 selected populations differing in urbanization intensity. We additionally studied urbanization at two spatial scales to account for some environmental pressures varying across scales and to obtain first qualitative insights about the role of plasticity and genetic selection. Spiders were smaller in highly urbanized sites (local scale only), in line with expectations based on reduced prey biomass availability and the Urban Heat Island effect. Web surface and mesh width decreased with urbanization at the local scale, while web surface also increased with urbanization at the landscape scale. The latter two responses are expected to compensate, at least in part, for reduced prey biomass availability in cities. The use

Full text links

Full Text Online Wiley Online Library

FREE fulltext HAL

Save items

Add to Favorites

Similar articles

Recent Activity

Turn Off Clear

Urbanization-driven changes in web building and body size in an *J Anim Ecol* PubMed

Chewbacca, we've made the jump to light speed... PubMed

beer[tiab] AND (free full text[sb]) (1521) PubMed

Certains fichiers auteur déposés sur HAL sont désormais visibles dans PubMed  
Liens proposés par PubMed vers des **archives institutionnelles**, en plus des sites des éditeurs. On peut ainsi consulter l'article, même s'il est payant dans la revue d'origine.

C'est le **CCSD** qui envoie les références éligibles dans PubMed, une fois par mois

Critères pour qu'une référence HAL apparaisse dans PubMed :

- L'article doit avoir un identifiant PubMed (PMID), être déjà dans PubMed.
- Version auteur sans embargo


## Retrouver les dépôts *HAL* dans *PubMed*

*loprovharchives[sb]*

Pour retrouver tous les dépôts concernés avec la fonction recherche de [PubMed](#) : ajouter le filtre *loprovharchives[sb]* dans le formulaire de recherche.

Pour les techniciens : **LinkedOut Provider**, fournisseur extérieur.

**Rétrospectif** : 5032 dépôts + 1 extraction mensuelle (environ 50 dépôts en moyenne chaque mois) = **6189** dépôts HAL référencés.



Voir les conditions pour le transfert

Pour pouvoir transférer sur PubMed Central, votre dépôt doit satisfaire les conditions suivantes :

- Le document doit être lié à un identifiant PubMed.
- Le document doit être en anglais.
- Un des domaines choisi doit être un sous-domaine des Sciences du Vivant.
- Le document ne doit pas être déjà en ligne sur PubMed Central.
- Le fichier principal doit être un fichier auteur.

Le transfert vers la base PMC aura lieu sous certaines conditions: Votre article devra être référencé dans PubMed, son texte intégral pourra être rendu public en fonction de la politique de l'éditeur. D'autre part, il faut compter 3 semaines en moyenne car votre dépôt doit être transformé en XML et vérifié par les modérateurs. Vous recevrez ensuite un mail vous invitant à valider la version finale avant envoi vers PubMed Central.

**Conditions**

En déposant ce document, le contributeur (je) accorde la licence suivante à HAL :

- J'autorise HAL à mettre en ligne et à distribuer cet article ;
- Je reconnais avoir pris connaissance que les dépôts ne peuvent pas être supprimés, une fois acceptés ;
- Je comprends que HAL se réserve le droit de reclasser ou de rejeter tout dépôt.

J'accepte ces conditions

Annuler

Déposer

## **Vous pouvez aussi déposer vous-mêmes vos dépôts HAL dans PMC**

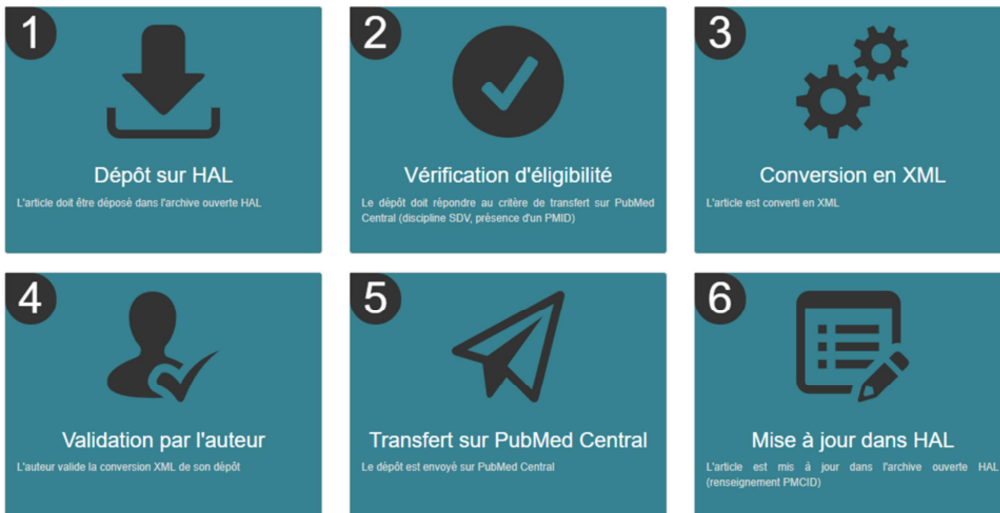
### **Option à la fin de la procédure de dépôt :**

- Dépôt avec un **fichier**, version auteur (texte intégral)
- En **anglais**
- Doit avoir un **PMID**
- Un des domaines choisi doit être un sous-domaine des **Sciences du Vivant**.
- le type de document est compatible avec PMC (tous types de document HAL sauf : brevet, thèse, HDR, image, vidéo, carte, son)

# HALMS

Plateforme de gestion des dépôts de HAL vers PubMed Central

🏠 Accueil



Géré par l'Inserm : <http://halms.ccsd.cnrs.fr/>  
(transformation en XML et modération)

Environ **3 semaines plus tard**, vous recevrez un mail pour valider la version finale avant envoi vers PMC



HAL archives-ouvertes.fr

Accueil Dépôt Consultation Recherche Documentation Mon espace

**inserm-01519126, version 1**

## Oral streptococcal endocarditis, oral hygiene habits and recent dental procedures: a case-control study.

Xavier Duval <sup>1,2,3,\*</sup>, Sarah Millot <sup>4,2</sup>, Catherine Chirouze <sup>5,6</sup>, Christine Selton-Suty <sup>7</sup>, Vanessa Moby <sup>8</sup>, Pierre Tattevin <sup>9</sup>, Christophe Strady <sup>10</sup>, Edouard Euvrard <sup>11,12</sup>, Nelly Agrinier <sup>13</sup>, Daniel Thomas <sup>14</sup>, Bruno Hoen <sup>15,16,17</sup>, Alla François <sup>18,13,19</sup> [Détails](#)

\* Auteur correspondant

- 1 CIC1425 - Bichat [AP-HP Hôpital Bichat - Claude Bernard]
- 2 UFR médecine - Bichat
- 3 IAME - Infection, Antimicrobiens, Modélisation, Evolution
- 4 Centre de recherche sur l'inflammation - UMR 1149
- 5 LCE - Laboratoire Chrono-environnement - UFC (UMR 6249)
- 6 Service des maladies infectieuses et tropicales
- 7 Institut Lorrain du Coeur et des Vaisseaux Louis Mathieu [Nancy]
- 8 Service d'Odontologie [CHRU Nancy]
- 9 Service des maladies infectieuses et réanimation médicale
- 10 Polyclinique de Courlancy
- 11 Centre d'Investigation Clinique CIC-1431
- 12 CHRU Besançon - Centre Hospitalier Régional Universitaire [Besançon]
- 13 CIC-Nancy
- 14 Institut de cardiologie [CHU Pitié-Salpêtrière]
- 15 CIC - Antilles Guyane - Centre d'investigation clinique Antilles-Guyane
- 16 Service des Maladies Infectieuses et Tropicales[Point-à-Pitre]
- 17 MITC - Maladies infectieuses et tropicales dans la Caraïbe
- 18 UL - Université de Lorraine
- 19 APEMAC - Maladies chroniques, santé perçue, et processus d'adaptation

**FICHER**

2017, Duval - Oral streptococ...  
Fichiers produits par l'(es) auteur(s)

**IDENTIFIANTS**

- HAL Id : inserm-01519126, version 1
- DOI : [10.1093/cid/cix237](#)
- PUBMED : [28369398](#)
- PUBMEDCENTRAL : [PMC5654726](#)


**COLLECTIONS**

UNIV-FCOMTE | UNIV-PARIS5 | UNIV-PARIS13 | UNIV-LORRAINE | USPC | IAME | CHRONO-ENVIRONNEMENT | UNIV-RENNES | APEMAC-UL

**CITATION**

Xavier Duval, Sarah Millot, Catherine Chirouze, Christine Selton-Suty, Vanessa Moby, et al.. Oral streptococcal endocarditis, oral hygiene habits and recent dental

Ensuite mise à jour de HAL avec le **PMCID**


 US National Library of Medicine  
 National Institutes of Health

Search: 
List Advanced

Article attributes      Display Settings: ▾ Summary, 20 per page, Sorted by Default order      Send to: ▾  
 Associated Data  
 Author manuscripts  
 Digitized back issues  
 MEDLINE Journals  
 Open access  
 Retracted


**Search results**  
**Items: 1 to 20 of 1587**      << First < Prev Page  of 80 Next > Last >>

Text availability       [What was the patient's occupation?](#)  
 Include embargoed articles

Publication date  
 1 year  
 5 years  
 10 years  
 Custom range...

Research Funder  
 NIH  
 AHRQ  
 ACL  
 ASPR  
 CDC  
 DHS  
 EPA  
 FDA  
 NASA  
 NIST  
 VA

1. Alexis Descatha, Emmanuelle Deschamps  
 J Clin Rheumatol. Author manuscript; available in PMC 2011 Sep 26.  
 Published in final edited form as: J Clin Rheumatol. 2010 Aug; 16(5): 249. doi: [10.1097/RHU.0b013e3181d59d46](https://doi.org/10.1097/RHU.0b013e3181d59d46)  
 PMID: PMC3180008  
[Article](#) [PubReader](#) [Citation](#)

[Automated grading of research performance clearly fails to measure up](#)  
 2. Nicole Haeffner-Cavaillon, Claude Graillot-Gak, Christian Bréchet  
 Nature. Author manuscript; available in PMC 2007 May 17.  
 Published in final edited form as: Nature. 2005 Dec 1; 438(7068): 559. doi: [10.1038/438559a](https://doi.org/10.1038/438559a)   
 PMID: PMC1868593  
[Article](#) [PubReader](#) [Citation](#)

[A "T-index" for the evaluation of teaching performance of medical university staff?](#)  
 3. Alexis Descatha  
 Med Teach. Author manuscript; available in PMC 2014 Apr 15.  
 Published in final edited form as: Med Teach. 2013 May; 35(5): 425. Published online 2013 Mar 6.  
 doi: [10.3109/0142159X.2013.772962](https://doi.org/10.3109/0142159X.2013.772962)  
 PMID: PMC3984142

**Recherche PMC** : saisir HAL-Inserm dans le menu déroulant des « external links », 1500 résultats

HAL Archives Ouvertes - France

Author manuscript

Accepted for publication in a peer reviewed journal



[J Clin Rheumatol](#). Author manuscript; available in PMC 2011 Sep 26.

Published in final edited form as:

[J Clin Rheumatol. 2010 Aug; 16\(5\): 249.](#)

doi: [\[10.1097/RHU.0b013e3181d59d46\]](#)

INSERM Subrepository

PMCID: PMC3180008

HALMS: HALMS524554

PMID: [20661075](#)

## What was the patient's occupation?

[Alexis Descatha](#)\* and [Emmanuelle Deschamps](#)

- [Author information](#) - [Article notes](#) - [Copyright and License information](#) [Disclaimer](#)

The publisher's final edited version of this article is available at [J Clin Rheumatol](#)

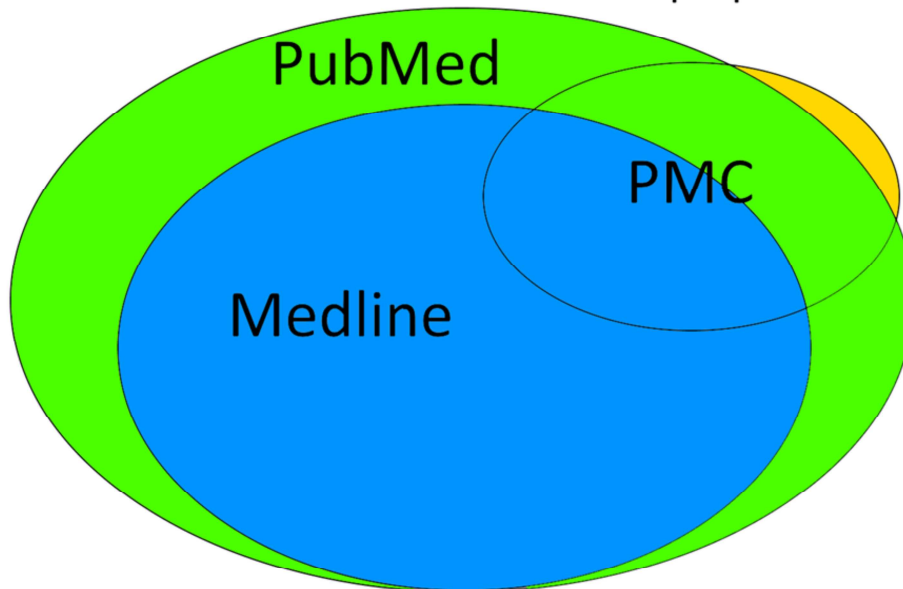
See other articles in PMC that [cite](#) the published article.



Pas de panique !

Beaucoup de choses, assez techniques, en peu de temps.

Attention :  
proportions approximatives



Quelques idées essentielles :

- PubMed indispensable pour la recherche d'articles biomédicaux, avec la distinction Medline / PMC.
  - A compléter avec d'autres bases.
  - Intérêt de la recherche avec le **vocabulaire MeSH**.
- Utilisez PubMed en gardant un **regard critique** sur ce qui vient de PMC.
- **Déposez** vos publications sur HAL / PMC ou sur une autre archive ouverte.
- Profitez des **formations** et de l'aide proposées par vos bibliothécaires et vos documentalistes, car, vous l'aurez compris, l'utilisation de ces outils n'est pas toujours intuitive.

David Benoist,  
Bibliothèque interuniversitaire de Santé, Paris  
Bobigny, 18 décembre 2018

**Merci de votre attention**

 @dbenoist / david.benoist@biusante.parisdescartes.fr



biu santé  
UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES  
MEMBRE DE U<sup>3</sup>PC Université Sorbonne Paris Cité

Merci pour votre attention.

Questions.