



UNIVERSITÉ DE MONCTON
CAMPUS DE MONCTON

Bibliothèque Champlain

Base de données *SCOPUS*

Victoria Volkanova

Bibliothécaire à la Faculté des sciences

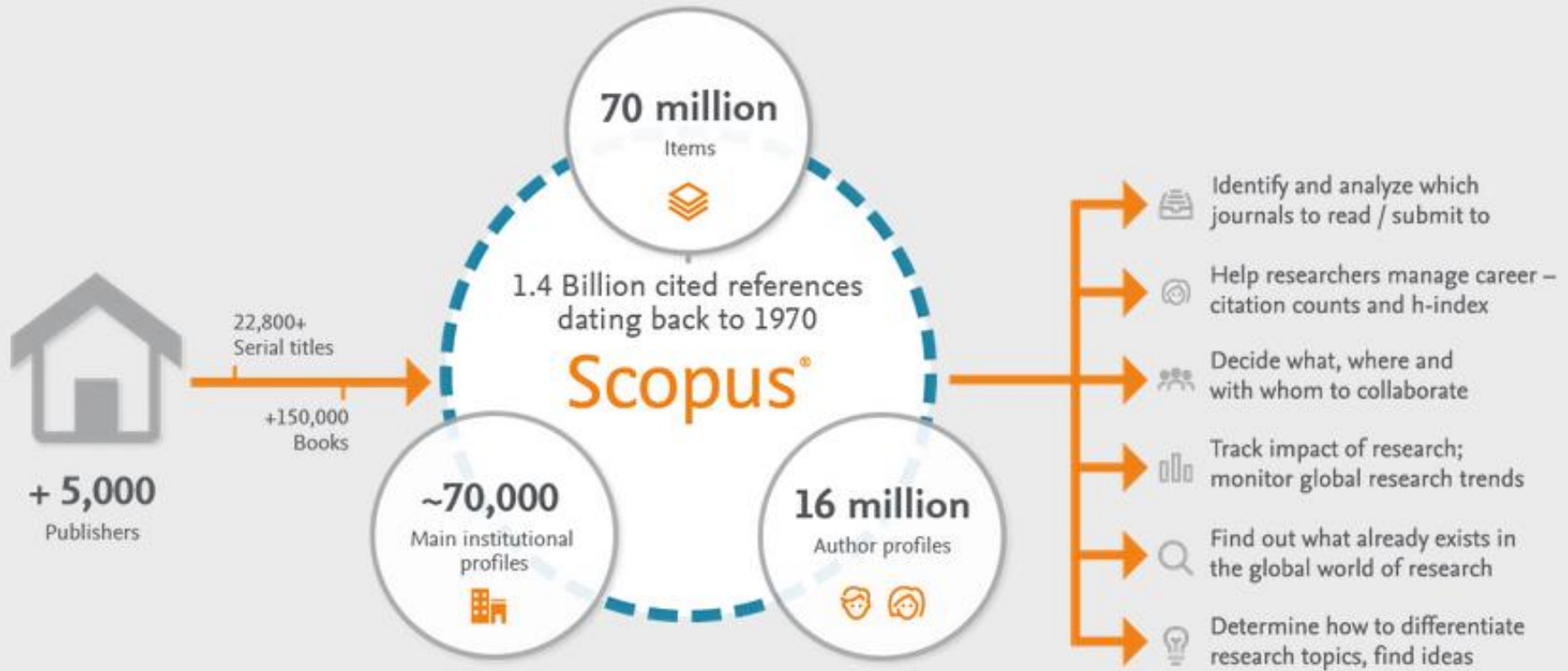
Le 15 mars 2019



Scopus en bref

- Références et citations
- 71 millions de notices; 23 700 titres savants; 5 000 éditeurs
- Multidisciplinaire : sciences, technologie, médecine, sciences humaines et sociales
- 1.4 milliard de références citées
- Outils d'analyse
- Indicateurs d'impact (revue / doc / auteur / organisation)
- Documents de plusieurs langues dépouillés

Scopus en bref (cont.)



Métadonnées riches et de qualité

A World of Data to Mine

3.7 TB

Data stored in
content repository



1.4 billion

cited references



70,000

institutional profiles



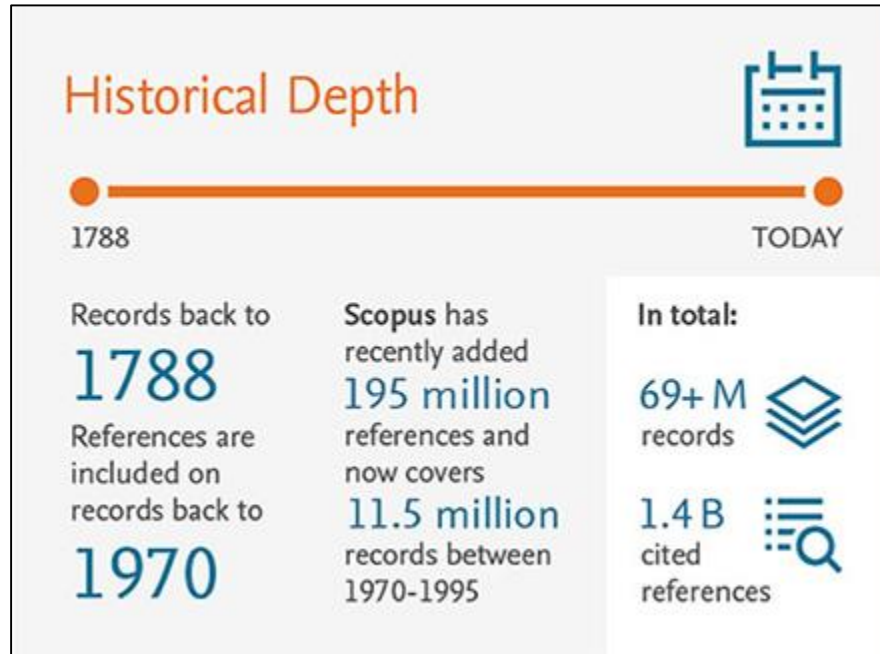
16 million

author profiles

Scopus delivers all metadata as provided by publishers, including: author(s), affiliation(s), document title, year, electronic identification (EID), source title, volume/issue/pages, citation count(s), source, document type and digital object identifier (DOI).

- Requêtes et résultats de recherche plus précis
- Intégration API aux sites web et plateformes

Références citées



- Permet une analyse élargie des tendances bibliométriques et historiques
- Des profils d'auteur plus complets et précis (surtout ceux qui ont publié avant 1996)



Fonctionnalités principales

- La **recherche** de la littérature scientifique
- La **découverte** (auteur, organisation, collaborateur, etc.)
- L'**analyse** des citations, des tendances, des mesures d'impact, etc.

Recherche

Documents Authors Affiliations Advanced

- =>
- Préciser les résultats
- Liens vers le plein texte (abonnements ou OA)
- Téléchargement en lot
- Exporter les résultats
- Recevoir des mises à jour (alertes, fil RSS, etc.)

Recherche simple d'un document

Document search

Documents Authors Affiliations Advanced

Search
"stem cells"

E.g., "Cognitive architectures" AND robots

AND

Search
diabetes

Limit

Date range (inclusive)

☒ Published

All years

to

Present

☐ Added to Scopus in the last

7 days

Document type

ALL

Access type

All

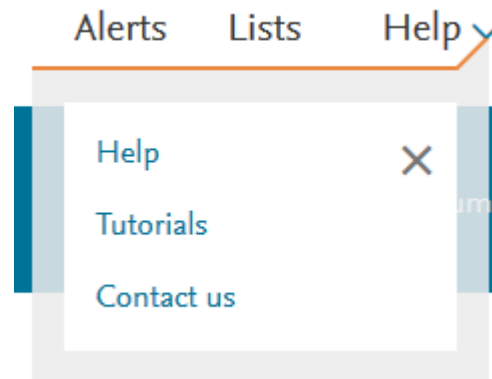
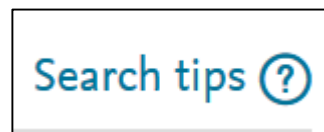
× Article title, Abstract, Keywords

× Article title, Abstract, Keywords

All fields
Article title, Abstract, Keywords
Authors
First author
Source title
Article title
Abstract
Keywords

Recherche simple : trucs et astuces

- *Autostemming*: ajoute les formes du mot
- « recherche d'expression » (avec *stemming*)
- {recherche d'expression exacte}
- Fichiers d'aide contextuelle, tutoriels



Liste des résultats

1,628 document results

[View secondary documents](#) [View 11061 patent results](#) [View 159 Mendeley Data](#)

(TITLE-ABS-KEY("stem cells") AND TITLE-ABS-KEY(diabetes)) AND PUBYEAR > 2016

[Edit](#) [Save](#) [Set alert](#) [Set feed](#)

Search within results...

Refine results

[Limit to](#) [Exclude](#)

- Access type
- Year
- Author name
- Subject area
- Document type
- Publication stage
- Source title
- Keyword
- Affiliation
- Funding sponsor
- Country/territory
- Source type
- Language

[Limit to](#) [Exclude](#)

[Export refine](#)

Analyze search results

[Show all abstracts](#) [Sort on: Cited by \(highest\)](#)

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
☐ All	Export	Download	View citation overview	View cited by	Save to list
☐ 1	TFOS DEWS II Epidemiology Report	Stapleton, F., Alves, M., Bunya, V.Y., (...), Vitale, S., Jones, L.	2017	Ocular Surface 15(3), pp. 334-365	116
	View abstract View at Publisher Related documents				
☐ 2	TFOS DEWS II pathophysiology report	Bron, A.J., de Paiva, C.S., Chauhan, S.K., (...), Zoukhri, D., Sullivan, D.A.	2017	Ocular Surface 15(3), pp. 438-510	94
	View abstract View at Publisher Related documents				
☐ 3	Impact of intermittent fasting on health and disease processes	Mattson, M.P., Longo, V.D., Harvie, M.	2017	Ageing Research Reviews 39, pp. 46-58	80
	View abstract View at Publisher Related documents				
☐ 4	Humanized Mouse Models of Clinical Disease	Walsh, N.C., Kenney, L.L., Jangalwe, S., (...), Brehm, M.A., Shultz, L.D.	2017	Annual Review of Pathology: Mechanisms of Disease 12, pp. 187-215	78
	View abstract View at Publisher Related documents				
☐ 5	Adipocyte Accumulation in the Bone Marrow during Obesity and Aging Impairs Stem Cell-Based Hematopoietic and Bone Regeneration	Ambrosi, T.H., Scialdone, A., Graja, A., (...), Saraiva, L.R., Schulz, T.J.	2017	Cell Stem Cell 20(6), pp. 771-784.e6	69
	Open Access				

Filtres, tri, résumés, bibliographies, PDF, données de recherche, etc.

Détails d'un document

Document details

[Back to results](#) | [Previous](#) 3 of 1,628 [Next](#) >

[Export](#) [Download](#) [Print](#) [E-mail](#) [Save to PDF](#) [Save to list](#) [More...](#)

[View at Publisher](#)

+ créer une bibliographie

Ageing Research Reviews
Volume 39, October 2017, Pages 46-58

Impact of intermittent fasting on health and disease processes (Review)

Mattson, M.P.^{a,b}, Longo, V.D.^c, Harvie, M.^d

^aLaboratory of Neurosciences, National Institute on Aging, Baltimore, MD 21224, United States

^bDepartment of Neuroscience, The Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, MD 21205, United States

^cLongevity Institute, Davis School of Gerontology and Department of Biological Sciences, University of Southern California, Los Angeles, CA 90089, United States

[View additional affiliations](#) ▾

Abstract

Humans in modern societies typically consume food at least three times daily, while laboratory animals are fed ad libitum. Overconsumption of food with such eating patterns often leads to metabolic morbidities (insulin resistance, excessive accumulation of visceral fat, etc.), particularly when associated with a sedentary lifestyle. Because animals, including humans, evolved in environments where food was relatively scarce, they developed numerous adaptations that enabled them to function at a high level, both physically and cognitively, when in a food-deprived/fasted state. Intermittent fasting (IF) encompasses eating patterns in which individuals go extended time periods (e.g., 16–48 h) with little or no energy intake, with intervening periods of normal food intake, on a recurring basis. We use the term periodic fasting (PF) to refer to IF with periods of fasting or fasting mimicking diets lasting from 2 to as many as 21 or more days. In laboratory rats and mice IF and PF have profound beneficial effects on many different indices of health and, importantly, can counteract disease processes and improve functional outcome in experimental models of a wide range of age-related disorders including diabetes, cardiovascular disease, cancers and neurological disorders such as Alzheimer's disease Parkinson's disease and stroke. Studies of IF (e.g., 60% energy restriction on 2 days per week or every other day), PF (e.g., a 5 day diet providing 750–1100 kcal) and time-restricted feeding (TRF; limiting the daily period of food intake to 8 h or less) in normal and overweight human subjects have demonstrated efficacy for weight loss and improvements in multiple health indicators including insulin resistance and reductions in risk factors for cardiovascular disease. The cellular and molecular mechanisms by which IF improves health and counteracts disease processes involve activation of adaptive cellular stress response signaling pathways that enhance mitochondrial health, DNA repair and autophagy. PF also promotes stem cell-based regeneration as well as long-lasting metabolic effects. Randomized controlled clinical trials of IF versus PF and isoenergetic continuous energy restriction in human subjects will be required to establish the efficacy of IF in improving general health, and preventing and managing major diseases of aging. © 2016

SciVal Topic Prominence ⓘ

Topic: [Fasting](#) | [Weight Loss](#) | [Intermittent fasting](#)

Prominence percentile: 91.361  ⓘ

Metrics ⓘ

[View all metrics](#) >

80  Citations in Scopus

99th percentile

8.74  Field-Weighted Citation Impact

 PlumX Metrics
Usage, Captures, Mentions,
Social Media and Citations
beyond Scopus.

[View references \(144\)](#)

[Cited by 80 documents](#)

[A review of the molecular pathways mediating the improvement in diabetes mellitus following caloric restriction](#)

Yaribeygi, H., Atkin, S.L., Ramezani, M.
(2019) *Journal of Cellular Physiology*

[Apoptosis repressor with caspase recruitment domain deficiency accelerates ischemia/reperfusion \(I/R\)-induced acute kidney injury by suppressing inflammation and apoptosis: The role of AKT/mTOR signaling](#)

Yingjie, K., Haihong, Y., Lingwei, C.
(2019) *Biomedicine and Pharmacotherapy*

[Impact of diurnal intermittent fasting during Ramadan on inflammatory and oxidative stress markers in healthy people: Systematic review and meta-analysis](#)

Faris, M.A.-I.E., Jahrami, H.A., Obaideen, A.A.
(2019) *Journal of Nutrition and Intermediary Metabolism*

[View all 80 citing documents](#)

Recherche avancée

Advanced search

Documents Authors Affiliations Advanced

Operators

Enter c

AND

OR

AND NOT

PRE/

W/

Booléens

De proximité

Field codes [?](#)

Textual Content

Abstract (ABS) 

All Fields (ALL) 

Doc Title (TITLE) 

Doc Title, Abstract (TITLE-ABS) 

Doc Title, Abstract, Keyword (TITLE-ABS-KEY) 

Doc Title, Abstract, Keyword, Author (TITLE-ABS-KEY-AUTH) 

Affiliations 

Authors 

Biological Entities 

Recherche d'un auteur

Author search

Compare sources

Documents Authors Affiliations Advanced

Search tips ?

Author last name

e.g. Smith

Author first name

e.g. J.L.

Affiliation

e.g. University of Toronto

☐ Show exact matches only

Search Q

 ORCID

e.g. 1111-2222-3333-444x

Search Q

Recherche d'un auteur

- Par Nom / Affiliation / ORCID
- Recevoir une notification (alerte)
- Indice h : calcul basé sur le nombre de publications et de citations. Utile *seulement* pour comparer chercheurs d'âge similaire, à l'intérieur d'un même domaine, qui publient dans la même catégorie de périodiques
- Évolution du nombre de publications et de citations (représentation graphique)
- Liste de publications
- Le *Scopus Author Identifier* : numéro unique assigné à un groupe de documents écrits par le même auteur, à l'aide d'un algorithme qui détermine la « paternité » basé sur certains critères.

Profils d'institutions

Affiliation details - Universite de Moncton

About Scopus Affiliation Identifier 

 Export  Print  Email

Universite de Moncton

165 boulevard Hebert,, Moncton, New Brunswick,
Canada, Canada
Affiliation ID: 60009972

Follow this affiliation

View potential affiliation matches

 Give feedback  Set feed

Other name formats: Université De Moncton University Of Moncton Universite De Moncton Univ Of Moncton Univ De Moncton Université De Monoton Univ. De Moncton

Documents, affiliation only

3,822

Authors

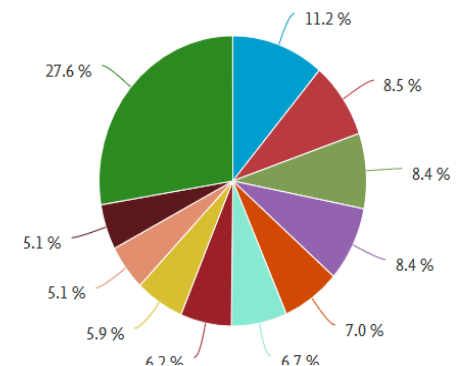
1,237

Documents by subject area Collaborating affiliations Documents by source

Sort by: Document count (high-low) 

Engineering	734	Nursing	130
Agricultural and Biological Sciences	556	Business, Management and Accounting	124
Physics and Astronomy	549	Energy	116
Computer Science	547	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	106
Medicine	459	Chemical Engineering	86
Social Sciences	441	Neuroscience	86
Environmental Science	405	Decision Sciences	71
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	384	Immunology and Microbiology	71
Mathematics	334	Earth and Planetary Sciences	67

Universite de Moncton



Profils d'institutions

- Le *Scopus Affiliation Identifier* est un numéro unique assigné à une organisation; tous les informations affiliées avec cette organisation sont regroupés : documents publiés, auteurs, brevets, etc.
- Distribution de documents en fonction des domaines de recherche
- Institutions avec lesquelles les auteurs ont collaboré
- Périodiques dans lesquels les auteurs affiliés avec l'institution ont publié



Découverte

des tendances, sources, collaborateurs...

- Documents apparentés (références partagées, auteurs, mots-clés)
- *Affiliation Identifier*
- *Author Identifier* pour trouver des collaborateurs ou experts
- Votre identité de chercheur (ORCID)
- Interopérabilité avec d'autres bases de données d'Elsevier (ScienceDirect, Engineering Village); index Summon



Analyse

Représentation graphique, figures et tableaux

- **Analyze results:** analyse visuelle des résultats
- **Browse source & Compare journals:** choisir jusqu'à 10 revues pour une comparaison selon plusieurs paramètres
- **Article metric module:** impact de citations et social d'un article – versions “survol” et détaillée
- **Citation overview:** analyse des tendances des citations (par année) pour un article, un ensemble de résultats ou pour les publication d'un auteur.
- **Author profile page:** historique de citations et de publications; index h, profil ORCID, etc.

Analyze search results

Analyze search results

[← Back to results](#)

[↗ Export](#) [🖨 Print](#) [✉ Email](#)

TITLE-ABS-KEY ("stem cells" AND diabetes)

9 278 document results

Select year range to analyze: 2000 to 2019 [Analyze](#)

- Sept catégories :
 - Année, Source, Auteur, Affiliation, Pays ou territoire, Type de document, Domaine (*Subject area*)
- Résultats interactifs

Analyze search results

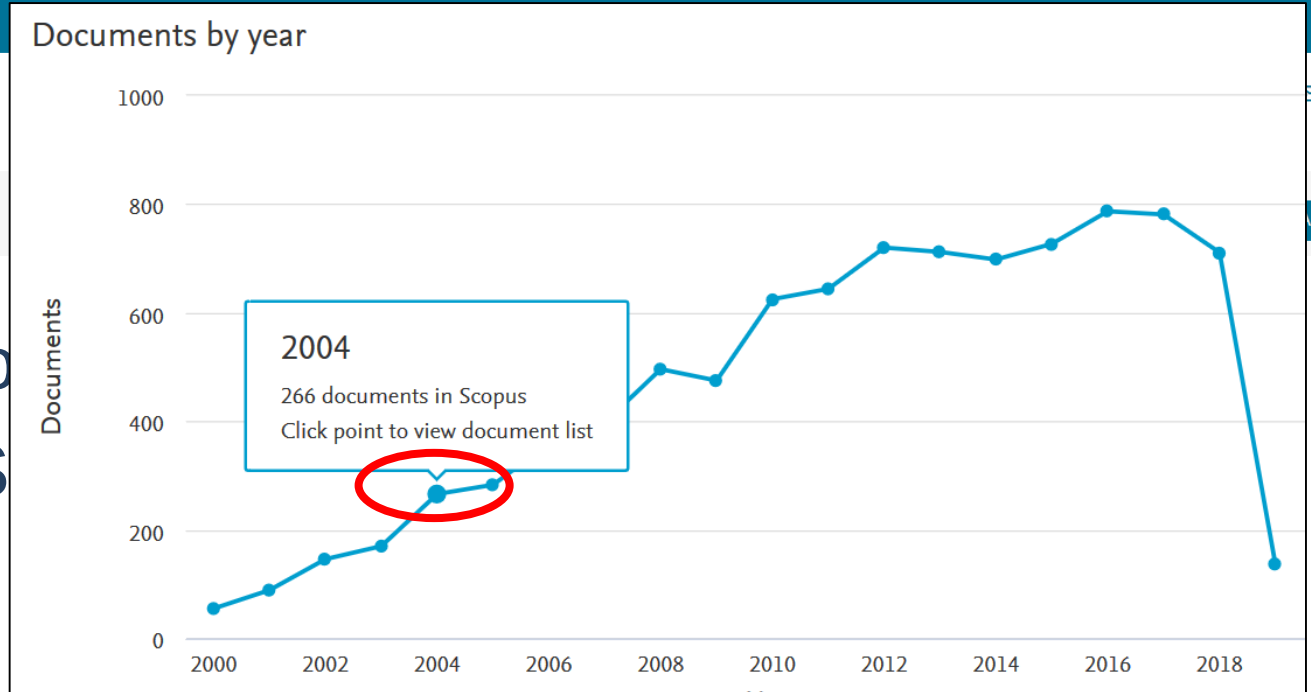
Analyze search results

[← Back to results](#)

TITLE-ABS-KEY ("stem cells" AND diabetes)

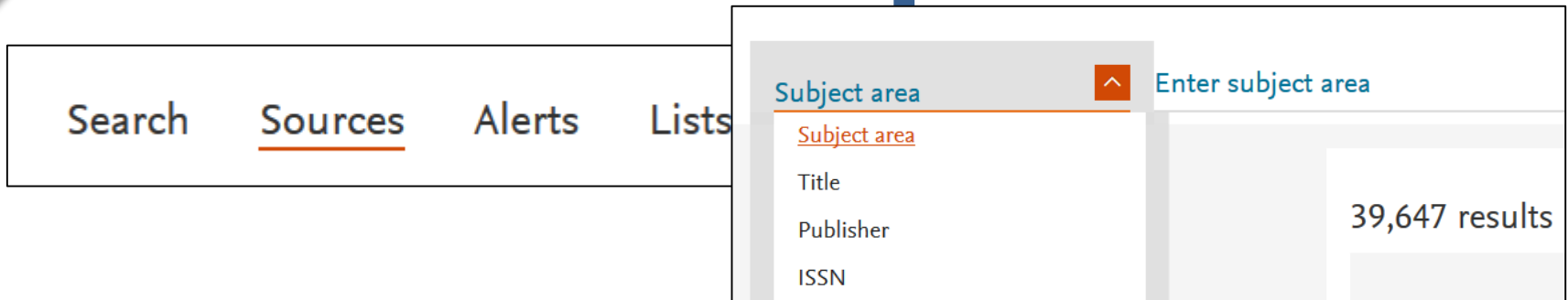
9 278 document results

- Sept catégories de résultats
○ Année, Source, Territoire, *area*)



- Résultats interactifs
- Exportation: PDF, JPEG, PNG et SVG
- Imprimer ou envoyer par courriel

Indicateurs de performance



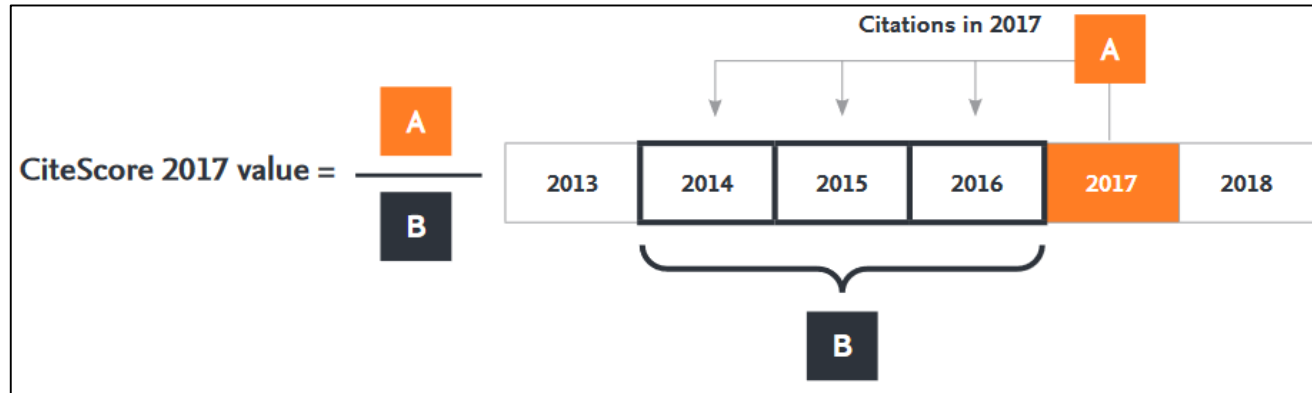
The screenshot shows the Scopus search interface. At the top, there are four tabs: 'Search', 'Sources' (which is underlined), 'Alerts', and 'Lists'. Below the tabs, there is a search bar with the text 'Enter subject area'. To the right of the search bar, there is a dropdown menu with the following options: 'Subject area', 'Title', 'Publisher', and 'ISSN'. The 'Subject area' option is selected, and a red arrow points to it. To the right of the dropdown menu, there is a box that says '39,647 results'.

- Au niveau de la revue (*Journal Metrics*)
- Onglet *Source* : Search ou Browse
- Recherche par titre, ISSN ou éditeur; libre accès
- Indicateurs CiteScore, SJR et SNIP*
 - CiteScore
 - SJR
 - SNIP

**Disponibles gratuitement, sans abonnement à Scopus*

- Comparaison des revues dans le même domaine

CiteScore



A (numérateur : toutes les citations reçues en 2017 pour les docs publiés en 2014-2016)

B (dénominateur: nombre de documents publiés en 2014-2016)

- Série de huit indicateurs
- Inclut tous les types de documents publiés (articles de recherche, de synthèse, actes de congrès, lettres, notes), sauf ceux sous presse
- 3 ans : optimal pour la majorité de domaines de recherche
- Les indices ne sont pas normalisés en fonction de discipline

Pour plus d'info: https://www.elsevier.com/_data/assets/pdf_file/0006/239046/CiteScore-Metrics-Factsheet.pdf

SCImago Journal Rank (SJR)

- **Valeur de prestige** (calcul inspiré de l'algorithme PageRank de Google) :
$$\frac{\text{average \# of weighted citations received in a year}}{\text{\# of documents published in previous 3 years}}$$
- Le champ de recherche, la qualité et la réputation de la revue influencent le poids de citations;
- Les revues transmettent une partie de leur capital de prestige (valeur fixe) à d'autres revues en les citant ;
- + elles sont citées, + elles accumulent du prestige;
- + elles citent, - leurs citations sont porteuses de prestige;
- Ex. : un SJR de 2 signifie qu'un lecteur passerait 2% de son temps à lire cette revue s'il passait d'une revue à l'autre en choisissant une référence au hasard dans leur bibliographie;
- En mars 2019 : 34171 titres sur <http://www.scimagojr.com>

Source Normalized Impact per Paper

L'**impact contextuel d'une citation** en lui attribuant un poids relatif basé sur le nombre total de citations dans un champs de recherche spécifique. L'impact d'une citation a un plus grand poids dans les domaines où il y a moins de citations et vice versa.

Première étape : IPP

$$\text{Impact per publication (IPP)} = \frac{\text{Total des citations reçues durant l'année } T \text{ par tous les } A, S \text{ et } AC \text{ publiés au cours des années } (T-1), (T-2) \text{ et } (T-3)}{\text{Nombre total de } A, S \text{ et } AC \text{ publiés au cours des années } (T-1), (T-2) \text{ et } (T-3)}$$

où A = articles

S = articles de synthèse (reviews)

AC = articles de conférences (conference papers)

} ✓ résultats de recherche
✓ évalués par les pairs

Plus résistant
que le FI aux
manipulations

Les sources « non-citantes » sont : revues professionnelles; revues dont moins de 20% de publications dans l'année d'analyse ont au moins une référence ; revues n'ayant pas publié durant les quatre années analysées.

Source Normalized Impact per Paper (2)

Deuxième étape : SNIP

$$SNIP = \frac{IPP}{\text{Potentiel de citation du champ}}$$

Potentiel de citation du champ est déterminé principalement par le nombre moyen de références dans les bibliographies

Champ est un ensemble des publications (A, S, et AC) citant les A, S, et AC de la revue durant la période étudiée => assure un seul champ par revue.

Avertissements

- Mises en garde :
 - Performance de revues, pas d'auteurs ni articles
 - Comparaison à l'intérieur d'un domaine de recherche
 - Taille du domaine de recherche a un impact
 - Biais pour la langue anglaise
 - Il ne faut pas sous-estimer la recherche reliée à d'importants enjeux sociaux, économiques et environnementaux
- Bonnes pratiques :
 - Utiliser les indicateurs à la fois qualitatifs et quantitatifs
 - Utiliser plus qu'un indicateur quantitatif



Citations normalisées en fonction de la discipline

- **FWCI** (*Field-Weighted Citation Impact*)
- >1 : le document est cité plus souvent qu'attendu, selon la moyenne des citations obtenues pour des documents similaires, durant une période de 3 ans

Comparaison des citations

- *Citation Benchmarking*
- Permet d'évaluer comment le # de citations obtenues pour un article se compare avec la moyenne des citations obtenues pour des documents similaires parus durant une période de 18 mois, pour une discipline donnée

Ex. 99^e percentile = le document se trouve dans le 1% des articles les plus cités, compte tenu des contraintes appliquées



Indicateurs PlumX

- Niveau de l'article
- Aperçu de la manière dont les gens interagissent avec les résultats de recherche diffusés, à l'intérieur d'un univers numérique
- 5 catégories
 - Usage : interaction directe avec la publication (clics, téléchargements, visionnements)
 - Captures : intention d'y revenir (marque-pages, favoris)
 - Mentions : engagement avec le document (ex. dans un billet de blog, commentaire, nouvelles, Wikipedia)
 - Médias sociaux : mesure d'attention (tweets, « j'aime », partages)
 - Citations : traditionnelles + impact sociétal (citations de brevets, clinique, de politique)

Exporter les résultats

Export document settings ?

X

You have chosen to export 5 documents

Select your method of export

☐  MENDELEY ☐  RefWorks ☐ RIS Format
EndNote,
Reference Manager ☐ CSV
Excel ☐ BibTeX ☐ Plain Text
ASCII in HTML

What information do you want to export?

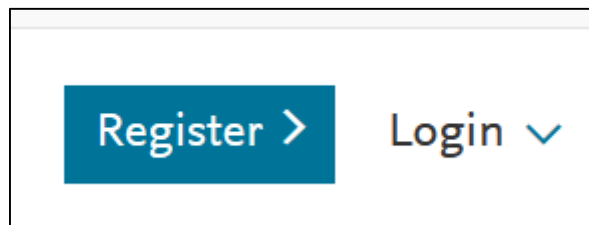
☒ Citation information	☐ Bibliographical information	☐ Abstract & keywords	☐ Funding details	☐ Other information
☒ Author(s)	☐ Affiliations	☐ Abstract	☐ Number	☐ Tradenames & manufacturers
☒ Document title	☐ Serial identifiers (e.g. ISSN)	☐ Author keywords	☐ Acronym	☐ Accession numbers & chemicals
☒ Year	☐ PubMed ID	☐ Index keywords	☐ Sponsor	☐ Conference information
☒ Source title	☐ Publisher		☐ Funding text	☐ Include references
☒ volume, issue, pages	☐ Editor(s)			
☒ Citation count	☐ Language of original document			
☒ Source & document type	☐ Correspondence address			
☒ DOI	☐ Abbreviated source title			

Cancel

Export

- Logiciels de gestion bibliographique (Mendeley, RefWorks, RIS – Endnote)
- CSV (Excel): permet l'exportation rapide de <2000 résultats; si plus – par courriel

Services personnalisés



Créer un compte gratuit pour :

- Sauvegarder vos requêtes
- Créer des alertes pour des recherches, des documents et ou des auteurs; mises à jour selon la fréquence choisie
- Créer une liste de résultats (*My list*) : sélectionner les documents dans une liste temporaire (pendant la session) ou permanente. Exporter, suivre, analyser.

Victoria Volkanova

victoria.volkanova@umoncton.ca

Local 233, Bibliothèque Champlain

Local R-119-3, Rémi-Rossignol : jeudis 13h30 à 16h30



UNIVERSITÉ DE MONCTON
CAMPUS DE MONCTON

Bibliothèque Champlain