

Les indicateurs CiteScore et IPP pour mesurer l'impact d'une revue ou d'une série dans la base Scopus

en 7 points

1. Familiarisez-vous avec l'indicateur CiteScore
2. Faites la différence entre CiteScore et IPP
3. Faites la différence entre CiteScore et facteur d'impact
4. Accédez au CiteScore via le site web de la base Scopus
5. Accédez au CiteScore via le site web Journal Metrics
6. Accédez au CiteScore via le site web SCImago Journal & Country Rank
7. Accédez à l'IPP via le site web CWTS Journal Indicators

Liens utiles

1. Familiarisez-vous avec l'indicateur CiteScore

CiteScore est un indicateur de notoriété de revues et d'autres publications en séries (séries d'actes de congrès, séries d'ouvrages). Il a été créé en **décembre 2016** par l'éditeur **Elsevier** pour sa base de données bibliographique multidisciplinaire **Scopus**.

Scopus indexe 21 500 revues scientifiques (*scientific journals*), 360 revues professionnelles (*trade journals*), 560 séries d'ouvrages (*book series*), des séries d'actes de congrès (*conference series*), et d'autres documents ponctuels (ouvrages, brevets, congrès).

Le **CiteScore d'une revue** (ou d'une série) est le **ratio** entre le **nombre de citations reçues par l'ensemble des articles de la revue** (ou par les chapitres des ouvrages de la série, par les communications de congrès de la série) et le **nombre d'articles publiés par cette revue** (ou le nombre de chapitres publiés par cette série d'ouvrages, de communications publiées par cette série de congrès).

Il est calculé pour une période de publication de 3 ans. Il est mis à jour une fois par an. Le calcul des citations prend en compte l'ensemble des documents **indexés dans Scopus, quel que soit leur contenu**. CiteScore se veut ainsi **indépendant de la typologie des documents citants**.

CiteScore (année N) =

nombre de citations reçues l'année N par les articles de la revue (par les chapitres d'ouvrages de la série d'ouvrages, par les communications des actes de la série de congrès) publiés en N-1, N-2, N-3

nombre d'articles de la revue (nombre de chapitres de la série d'ouvrages, de communications des actes de la série de congrès) publiés en N-1, N-2 et N-3

Un article (un chapitre d'ouvrage en série, une communication de congrès en série) est crédité d'une citation chaque fois qu'il est cité par une autre publication indexée dans Scopus quelle que soit sa nature (article de revue, chapitre d'ouvrage, communication de congrès, en série ou non).

Ce calcul inclut l'autocitation, c'est-à-dire les citations d'articles de la revue (chapitres de la série d'ouvrages, communications de la série de congrès) faites par des articles (chapitres, communications) de cette même revue (série d'ouvrages, de congrès).

Attention : CiteScore ne prend pas en compte les articles sous presse (*in press, early view, advance access, online first, ASAP* pour *As Soon As Publishable*), ni les articles se réduisant à un résumé (comme certaines communications à congrès).

2. Faites la différence entre CiteScore et IPP

Elsevier a créé CiteScore pour remplacer l'indicateur IPP (Impact par publication, *Impact per Publication*). **Mais IPP est toujours utilisé et maintenu par le CTWS** (Centre for Science and Technology Studies, Université de Leiden, Pays-Bas).

IPP diffère de CiteScore principalement sur les points suivants :

- L'IPP est calculé chaque année à partir d'une version de Scopus personnalisée par le CTWS selon un processus de mise à jour qui lui est propre ;
- L'IPP ne prend en compte que les citations émanant d'articles scientifiques (*articles, reviews*) et de communications de congrès (*conference papers*).

3. Faites la différence entre CiteScore et facteur d'impact

Le principe de calcul de CiteScore est identique à celui du facteur d'impact (FI, *Impact Factor IF*, calculé par Clarivate Analytics ex Thomson Reuters). Mais le nombre de revues et autres publications en série, la nature des articles pris en compte pour calculer le nombre de publications, le nombre d'années, l'origine des citations, et l'accès à l'indicateur sont différents.

Le périmètre de calcul de CiteScore est plus large et moins sélectif que celui du FI :

- Pour le nombre de publications citables, CiteScore prend en compte l'ensemble des items publiés dans une revue (ou dans une publication en série) indexée dans la base Scopus (Elsevier), quelle que soit la nature de l'item (article de recherche, synthèse, lettre à l'éditeur, éditorial, erratum, communication de congrès...). Pour les publications qui les citent, il prend en compte l'ensemble des publications indexées dans Scopus ;
- le FI considère comme citables certains types d'articles (articles de recherche, synthèses, notes, courtes communications) des 12 000 revues indexées dans les 2 sections *Science Citation Index-Expanded (SCI)* et *Social Sciences Citation Index (SSCI)* du Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics ex Thomson Reuters). Pour les publications qui les citent, il prend en compte les publications indexées dans 4 sections du Web of Science Core Collection : les revues de SCI et de SSCI, et les communications des actes de congrès de *Conference Proceedings Citation Index-Science* et de *Conference Proceedings Citation Index-Social Science & Humanities*.

La période de publication de CiteScore est plus étendue que celle du FI :

- CiteScore compte les citations reçues l'année N par les articles publiés les trois années précédentes (N-1, N-2, N-3), alors que le FI ne prend en compte que N-1 et N-2 ;
- CiteScore est donc plus approprié pour les revues à faible périodicité ou pour celles couvrant des disciplines dont l'obtention des résultats est longue.

CiteScore peut être accessible gratuitement, ce qui n'est pas le cas du FI :

- les valeurs de CiteScore sont en accès gratuit via le site internet [Journal Metrics](#), et gratuitement, ou à coût faible selon le revenu national, aux institutions de recherche de pays les moins avancés (ou de pays à faible revenu), dans la base [Scopus](#) via le portail [Agora](#) de la FAO ;
- les valeurs du FI sont accessibles sur abonnement payant au [Journal Citation Reports](#).

4. Accédez au CiteScore via le site web de la base Scopus

Le CiteScore d'une revue ou d'une série est accessible via la base Scopus :

- sur abonnement payant pour les pays à haut revenu : www.scopus.com ;
- gratuitement via le portail Agora de la FAO pour les institutions des pays à faible revenu : <http://www.aginternetwork.org/fr>

A partir de la page d'accueil du site www.scopus.com :

- 1 - En haut à droite de la page d'accueil, cliquez sur *Sources*, qui donne accès au formulaire de recherche *Search for a Source*
- 2 - Dans la case *Search*, saisissez un mot ou des mots du titre de la revue ou série (ou l'ISSN, ou l'éditeur) et cochez le bouton correspondant *Title*, ou *ISSN*, ou *Publisher*
- 3 - Validez en cliquant sur l'icône en forme de loupe (*Submit search*) à droite du formulaire
- 4 - Les résultats s'affichent sous forme d'un tableau avec le(s) titre(s) de la (des) revue(s) ou série(s) et les indicateurs correspondants : CiteScore, SJR, SNIP. En cliquant sur chaque titre, vous accédez aux détails de calcul ainsi qu'à des graphes.

1bis - A partir de *Sources*, le formulaire *Browse Sources* permet d'obtenir les indicateurs de revue(s) ou série(s) par thématique (*Subject Area*) ou par ordre alphabétique du titre de la revue ou série.

5. Accédez au CiteScore via le site web Journal Metrics

Le CiteScore d'une revue ou d'une série dans Scopus est accessible gratuitement sur le site web Journal Metrics d'Elsevier : <https://journalmetrics.scopus.com/>.

Ce site fournit aussi les indicateurs SJR (fiche CoopIST <http://coop-ist.cirad.fr/sjr>) et SNIP (fiche CoopIST <http://coop-ist.cirad.fr/snip>).

La page d'accueil du site <https://journalmetrics.scopus.com> affiche les titres de revues ou de séries par ordre décroissant de CiteScore, avec les autres indicateurs de notoriété :

1 - Saisissez vos critères de recherche de titre(s) de revues ou séries dans les cases correspondantes : par thématique (*Refine by subject areas*), par mots du titre (*Search titles*), par année. D'autres

critères de recherche ou filtres (*Search publishers, Documents, Sources types, Select quartiles*) sont accessibles en cliquant sur le bouton *Show more filters*

2 - Les résultats s'affichent sous forme d'un tableau précédé du nombre de revues ou séries répondant à votre requête (*Showing titles*). En cliquant sur le titre d'une revue ou série, vous accédez au détail de ses indicateurs (CiteScore, SJR, SNIP).

6. Accédez au CiteScore via le site web SCImago Journal & Country Rank

Le **Cites per Document (3 years)** est l'indicateur équivalent au CiteScore d'une revue ou d'une série sur le site web SCImago Journal & Country Rank (www.scimagojr.com, société Scimago Lab). Il est accessible gratuitement.

Sur la page d'accueil du site www.scimagojr.com/ :

- 1 – Saisissez vos termes de recherche (mots du titre de la revue ou série, ISSN, ou éditeur) dans le formulaire *Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name*
- 2 – Validez en cliquant sur la loupe à droite du formulaire
- 3 - Cliquez sur le titre de la revue ou série recherchée, les graphes des données s'affichent
- 4- Dans le graphe *Citations per Document, Cites/Doc. (3 years)* correspond au CiteScore.

1bis – A partir de la page d'accueil, en cliquant sur le bouton *Explore* sous la rubrique *Journal Ranks*, le tableau des titres de revues ou séries et leurs indicateurs s'affiche. En cliquant sur chaque titre, vous accédez aux graphes des indicateurs de la revue ou série.

La barre d'onglets en haut de l'écran permet de limiter les titres affichés en sélectionnant par critère : champ thématique (*All subject areas*, choix par défaut), catégorie sujet (*All subject categories* par défaut), pays ou région (*All regions/countries* par défaut), type de série (*All types* par défaut), année (dernière année de base de calcul par défaut).

7. Accédez à l'IPP via le site web CWTS Journal Indicators

Le site web CWTS Journal Indicators (www.journalindicators.com) donne accès gratuitement aux indicateurs bibliométriques de revues ou de séries scientifiques, dont l'IPP (Impact par publication, *Impact per Publication*). Ces indicateurs sont calculés par le Centre for Science and Technology Studies (CWTS) de l'Université de Leiden (Pays-Bas) à partir de la base Scopus d'Elsevier.

Sur la page d'accueil du site <http://www.journalindicators.com/> :

- 1 - Cliquez sur l'onglet *indicators* : un formulaire de recherche s'affiche
- 2 - *Select subject area* : vous pouvez sélectionner le thème ou le sous-thème de la revue ou série, saisir des mots du titre, l'ISSN, ou le nom de l'éditeur de la revue (de la série) ou des revues (des séries) recherchée(s) en cochant les cases correspondantes (*Title, ISSN, Publisher*)
- 3 -*Year* : sélectionnez l'année de référence du calcul
- 4 -*Order by* : triez les revues (séries) selon des critères, par exemple *IPP (Impact per publication)*
- 5 - Cliquez sur le titre de la revue ou série visée pour afficher les indicateurs sur plusieurs années.

Liens utiles

Centre for Science and Technology Studies (CWTS). CWTS Journal Indicators, 2017. Journal indicators: Methodology. <http://www.journalindicators.com/methodology>

Elsevier. Journal Metrics, 2017. <https://journalmetrics.scopus.com/>

Elsevier. Journal Metrics - FAQ, 2016. <https://journalmetrics.scopus.com/index.php/Faqs>

Elsevier. Scopus, 2017. <http://www.scopus.com/>

Elsevier. Scopus Content, 2017. <https://www.elsevier.com/solutions/scopus/content>

Scimago Lab, 2015. SCImago Journal & Country Rank. <http://www.scimagojr.com/>

Bergstrom C.T., West J., 2016. Comparing Impact Factor and Scopus CiteScore.

<http://eigenfactor.org/projects/posts/citescore.php>

Marie-Claude Deboin

Délégation à l'information scientifique et technique, Cirad

28 mars 2017

Informations

Comment citer ce document :

Deboin, M.C.. 2017. Les indicateurs CiteScore et IPP pour mesurer l'impact d'une revue ou d'une série dans la base Scopus en 7 points. Montpellier (FRA) : CIRAD, 5 p. <http://coop-ist.cirad.fr/citescore>

Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons : Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International, disponible en ligne.: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.fr>

ou par courrier postal à : Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA.

Cette licence vous permet de remixer, arranger, et adapter cette œuvre à des fins non commerciales tant que vous créditez l'auteur en citant son nom et que les nouvelles œuvres sont diffusées selon les mêmes conditions.