

# L'indicateur SJR de notoriété d'une revue : SCImago Journal Rank

## En 4 points

- |   |   |
|---|---|
| 1. Familiarisez-vous avec l'indicateur SJR                            | 1 |
| 2. Faites bien la différence entre le SJR et le facteur d'impact (FI) | 1 |
| 3. Accédez aux valeurs du SJR d'une revue                             | 2 |
| 3.1. Via le portail SJR : SCImago Journal & Country Rank              | 2 |
| 3.2. Via la base de données Scopus                                    | 4 |
| 4. Quelques références et sites web cités                             | 5 |

## 1. Familiarisez-vous avec l'indicateur SJR

**SCImago Journal Rank (SJR)** est un indicateur de notoriété des revues indexées à partir de 1996 dans la base de données *Scopus* de l'éditeur *Elsevier*. Le SJR a été créé par le groupe de travail SCImago Research Group (SRG) de l'Université de Grenade et Alcaná de Henares en Espagne.

Le SJR d'une revue est le nombre de fois où un article de cette revue est cité par d'autres articles pendant les 3 ans qui suivent sa publication, chaque citation reçue étant pondérée par la notoriété de la revue citante. Les articles « citants » sont issus d'autres revues et de la revue notée. Les citations d'articles de la revue par des articles de cette même revue (on parle d'autocitations) sont ainsi incluses dans le calcul du SJR, mais dans une limite de 35 %. Dans le calcul du SJR, le nombre de citations reçues par une revue est rapporté au nombre d'articles publiés par la revue au cours des 3 années qui précèdent.

## 2. Faites bien la différence entre le SJR et le facteur d'impact (FI)

Le SJR et le facteur d'impact FI d'une revue (ou Impact Factor, IF) utilisent deux bases de données bibliographiques différentes pour leur calcul :

- le SJR est calculé à partir de la base de données *Scopus (Elsevier)* qui indexe plus de 18 000 revues scientifiques toutes disciplines confondues incluant les sciences humaines et sociales ;
- le FI est calculé à partir de la base de données *Web of Science (Thomson Reuters)* qui indexe plus de 12 000 revues toutes disciplines confondues incluant les sciences humaines et sociales .

Le mode de calcul est différent :

- le SJR est calculé pour une période de citation de 3 ans. Il tient compte de la notoriété des revues citantes. Il inclut de façon limitée les autocitations d'une revue ;
- le FI est calculé pour une période de citation de 2 ans. Il ne tient pas compte de la notoriété des revues citantes. Il inclut toutes les autocitations d'une revue.

### 3. Accédez aux valeurs du SJR d'une revue

La valeur par année du SJR d'une revue est disponible :

- par le portail *Scimago Journal Rank* ([www.scimagojr.com](http://www.scimagojr.com)) en interrogeant par des mots du titre ou le titre entier de la revue, son ISSN, ou son éditeur ;
- dans la base de données bibliographique *Scopus* ([www.scopus.com](http://www.scopus.com)) en interrogeant par le titre, l'ISSN ou l'éditeur de la revue.

#### 3.1. Via le portail SJR : SCImago Journal & Country Rank

Le SJR d'une revue est accessible librement et gratuitement sur le site web *Scimago Journal Rank* : [www.scimagojr.com](http://www.scimagojr.com).

Sur la page d'accueil du site [scimagojr.com](http://scimagojr.com) :

- 1) sélectionnez dans le sommaire à gauche la rubrique *Journal Search* : un formulaire de recherche s'affiche ;
- 2) saisissez dans le formulaire le titre exact d'une revue (cocher la case *Exact Phrase*), ou des mots du titre de la revue, ou son ISSN, ou son éditeur ;
- 3) validez en cliquant sur le bouton *Search* à droite du formulaire ;
- 4) cliquez sur le titre de la revue qui vous intéresse, afin d'afficher ses données. Les données s'affichent par défaut en mode graphique (onglet *Charts*). En cliquant sur l'onglet *Data*, elles sont fournies sous la forme d'un tableau.

#### Exemple pour la revue *Cahiers Agricultures* :

Saisissez le titre *Cahiers Agricultures* dans le formulaire et validez par le bouton *Search*.

La liste de résultat s'affiche avec un seul résultat *Cahiers Agricultures*.

En cliquant sur *Cahiers Agriculture*, les données de la revue apparaissent : les valeurs annuelles du SJR à partir de 2007 sont fournies.

Les données de Cahiers Agricultures, onglet *charts* :

www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=5300152523&tip=sid&clean=0

Journal Search

Search query \_\_\_\_\_ in **Journal Title** Search

Exact phrase

**Cahiers Agricultures**

Country: France

Subject Area: Agricultural and Biological Sciences | Environmental Science

Subject Category: Agronomy and Crop Science **Q3**, Animal Science and Zoology **Q4**, Management, Monitoring, Policy and Law **Q3**

Publisher: John Libbey Eurotext. Publication type: Journals. ISSN: 11667699, 17775949

Coverage: 2006-2012

H Index: 7

Scope:

Les Cahiers Agricultures sont une tribune interdisciplinaire sur les recherches agronomiques et le développement rural. Ils s'adressent à tous ceux, chercheurs, [...]

[Show full scope](#)

Charts Data

**SJR indicator vs. Cites per Doc (2y)**

Year	Cites per Doc. (2 years)	SJR
1999	0.00	0.00
2000	0.00	0.00
2001	0.00	0.00
2002	0.00	0.00
2003	0.00	0.00
2004	0.00	0.00
2005	0.00	0.00
2006	0.12	0.31
2007	0.14	0.22
2008	0.14	0.27
2009	0.15	0.28
2010	0.25	0.28
2011	0.36	0.34

Indicator 2004-2011 Value

SJR 0.21

Cites per doc 0.36

Total cites 67

www.scimagojr.com

Display journal title

Just copy the code below and paste within your html page:

`<a href="http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=5300152523&tip=sid&clean=0">http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=5300152523&tip=sid&clean=0</a>`

How to cite this website?

SJR is developed by:

**SCIMAGO** L A B

Powered by

### 3.2. Via la base de données Scopus

La valeur du SJR d'une revue est accessible via la base Scopus :

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

Sur la page d'accueil du site [www.scopus.com](http://www.scopus.com) :

- 1) Sélectionnez l'onglet « *Analytics* » en haut de l'écran ; la page *Journal Analyzer* s'affiche avec le formulaire de recherche ;
- 2) Saisissez le titre de la revue dans la case du formulaire *Search* placé à gauche de la rubrique *Journal Title* sur laquelle porte la recherche ;
- 3) Cochez la case SJR pour obtenir le SJR de la revue recherchée ;
- 4) Validez en cliquant sur le bouton *Search* à droite du formulaire.
- 5) En double-cliquant sur le titre de la revue dans la fenêtre *Results*, les données du SJR s'affichent sous plusieurs onglets.
- 6) En cliquant sur le titre de la revue dans la fenêtre au-dessous des données, d'autres détails sur la revue sont affichés.

#### Exemple pour la revue *Cahiers Agricultures*

Saisissez le titre *Cahiers Agricultures* dans le formulaire et validez par le bouton *Search*.

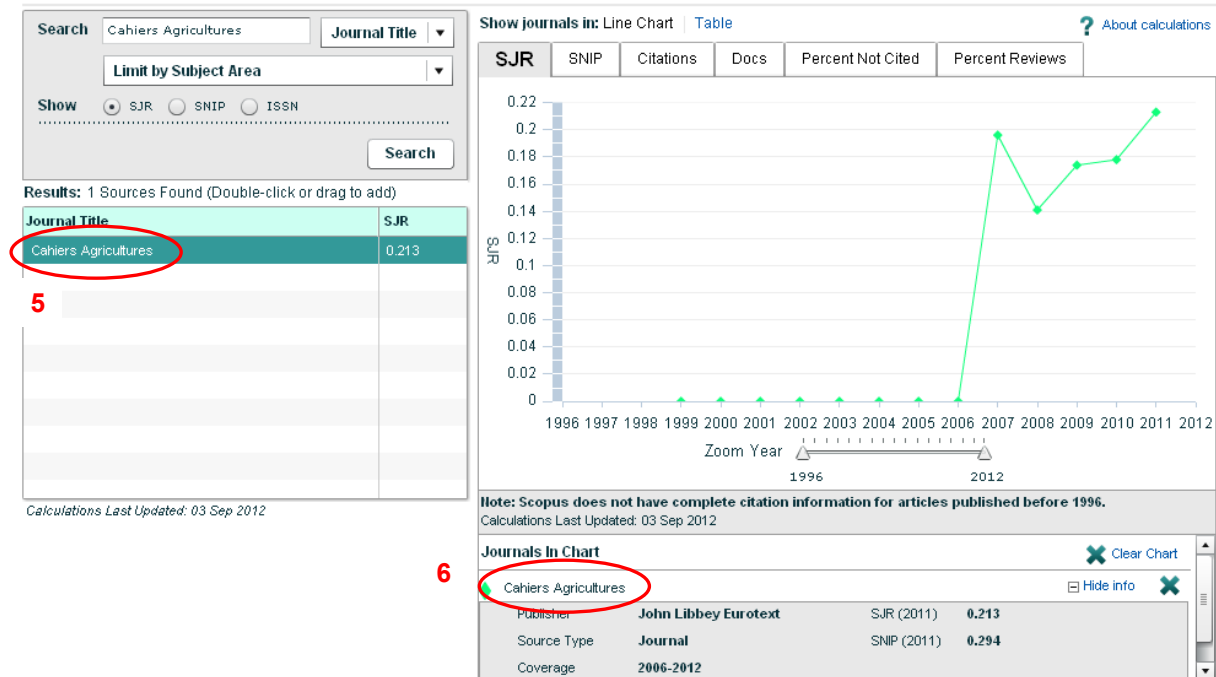
La liste de résultat s'affiche avec un seul résultat *Cahiers Agricultures*.

The screenshot shows the Scopus Journal Analyzer interface. At the top, the 'Analytics' tab is selected (marked with a red circle and '1'). Below it, the search box contains 'Cahiers Agricultures' (marked with a red circle and '3'). The 'Limit by Subject Area' dropdown is set to 'Journal Title'. The 'Show' section has 'SJR' selected (marked with a red circle and '3'). The 'Search' button is highlighted with a red circle and '4'. The results table shows one entry: 'Cahiers Agricultures' with an SJR of 0.213. A message on the right states 'Chart contains no journals: To add journals, use the Search box the left of the graph. Add journals from the search results by double-clicking, select and enter, or by dragging and dropping to the right'. At the bottom left, it says 'Calculations Last Updated: 03 Sep 2012'.

En double-cliquant sur *Cahiers Agriculture*, les données de la revue apparaissent : les valeurs du SJR à partir de 2007 sont fournies.

Les données de *Cahiers Agricultures* :

### Journal Analyzer



## 4. Quelques références et sites web cités

Elsevier, 2012. Journal Metrics. [2012/12/14].

(<http://www.elsevier.com/wps/find/editorshome.editors/biblio>).

Elsevier, 2012. Scopus. [2012/11/20]. (<http://www.scopus.com/>).

FAO, 2012. Agora : système de recherche mondiale en ligne sur l'agriculture. [2012/12/14].

(<http://www.aginternetwork.org/fr/>).

González-Pereira, Borja ; Guerrero-Bote, Vicente P. ; Moya-Anegón, Félix, 2010. A new approach to the metric of journals' scientific prestige: The SJR indicator. *Journal of Informetrics*, Volume 4, Issue 3, July 2010, Pages 379–391. [2012/12/14]. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.joi.2010.03.002>).

Journal Metrics, 2012. About SJR. [2012/12/14]. (<http://www.journalmetrics.com/sjr.php>).

Scimago Research Group, 2007. Description of Scimago Journal Rank Indicator. [2012/12/14].

(<http://www.scimagojr.com/SCImagoJournalRank.pdf>).

---

**Marie-Claude Deboin**

Délégation à l'information scientifique et technique, CIRAD  
Février 2013

**Information**

*Comment citer ce document :*

*Deboin, M.C. 2013., L'indicateur SJR de notoriété d'une revue : SCImago Journal Rank, en 4 points. Montpellier (FRA) : CIRAD, 6 p.*

*Cette création est mise à disposition selon le Contrat Creative Commons Paternité-Pas d'Utilisation Commerciale-Partage des Conditions Initiales à l'Identique 2.0 France disponible en ligne : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/> ou par courrier postal à : Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA.*

*Paternité : vous devez citer les noms de l'auteur original de la manière indiquée par l'auteur de l'œuvre ou le titulaire des droits qui vous confère cette autorisation.*

*Pas d'utilisation commerciale : vous n'avez pas le droit d'utiliser cette création à des fins commerciales.*

*Partage des conditions initiales à l'identique : si vous modifiez, transformez ou adaptez cette création, vous n'avez le droit de distribuer la création qui en résulte que sous un contrat identique à celui-ci.*