Open Class

Découvrir la base de données bibliographique Scopus®

INRAE DipSO

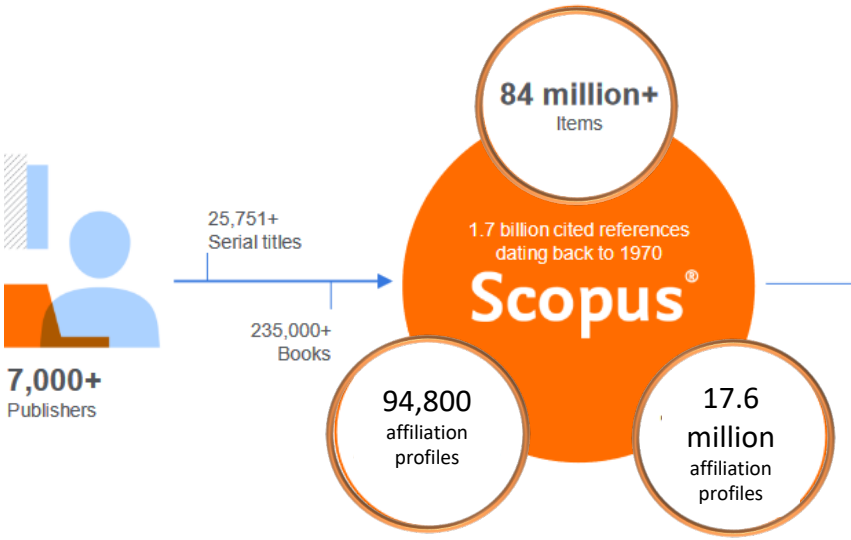
LICENCE OUVERTE
OPEN LICENCE

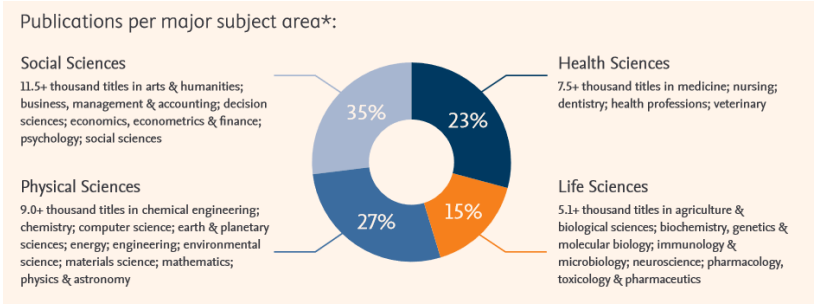
- Qu’est-ce que Scopus ?
- Comment y accéder ?
- Recherche simple
- Recherche avancée
- Les résultats : consulter, analyser, sauvegarder
- Fonctions avancées
- Pour aller plus loin

Qu'est-ce que Scopus® ?

Caractéristiques de Scopus

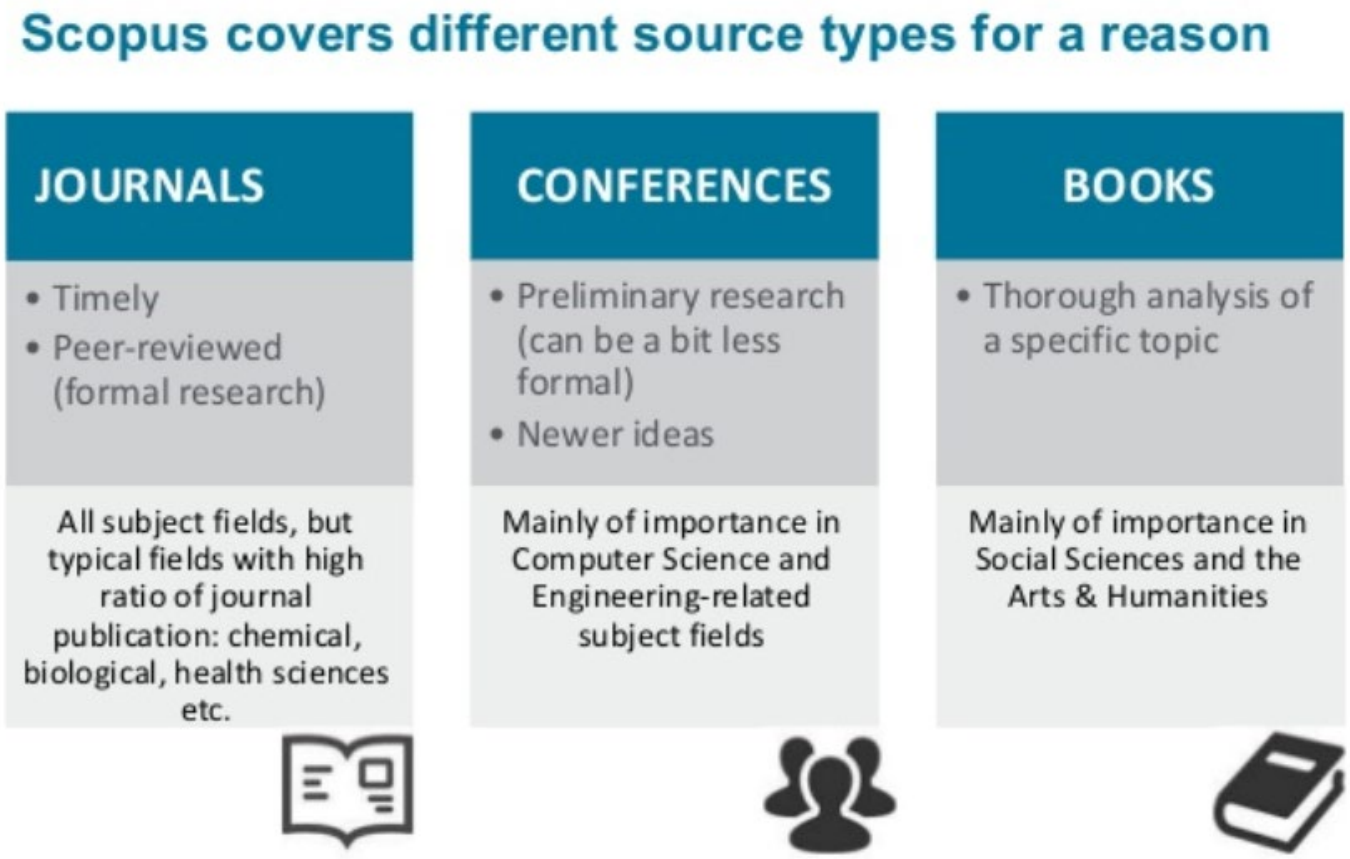
- Base de données bibliographique et bibliométrique lancée par Elsevier en 2004
- Période de couverture (depuis 1960)
- > 84 millions de notices
  - 18 millions d'Articles en Open Access
  - 10,9 millions de conferences papers
  - 47,4 millions de brevets (WIPO, EPO, USPTO, JPO, UK IPO)
- > 25 800 revues à comité de lecture
  - > 5 300 revues en Gold Open Access (DOAJ/ROAD)
  - 240 trade publications
- 249 000 ouvrages (825 Book series)
- 925 000 preprints depuis 2017 (preprint servers)
- 7 000 éditeurs (publishers) de 105 pays (dont Elsevier)
- > 1,8 milliards de citations (depuis 1970)
- 17,6 millions de profils chercheurs
- 94,8 millions de profils d'institutions, unités, ...





https://www.elsevier.com/__data/assets/pdf_file/0017/114533/Scopus-fact-sheet-2022_WEB.pdf

Description du contenu



Originalité de Scopus

- Base de données bibliographiques
  - Equations pré-définies pour les Objectifs de Développement Durable
- Base de données de citations
  - Évolution des citations
  - Indicateurs alternatifs PlumXmetrics (consultations, réseaux sociaux)
- Profils d'auteurs
- Profils d'institutions
- Indicateurs de performance de revues

Rappel : Qu’est-ce qu’une base de données bibliographiques ? (1)

- Elle donne accès aux références de documents, appelées notices bibliographiques, regroupées et organisées en fichier informatique

- La notice bibliographique :
  - Décrit les éléments d'une source d'information : ouvrage, article, conférence, etc.
  - L'information est inscrite dans des **champs (fields)** spécifiques : auteur, titre, éditeur, etc.

- Elle fournit une information à valeur ajoutée :
  - Organisée, structurée
  - Sélectionnée, validée
  - Normalisée

Comment accéder à Scopus ?

Accéder à Scopus (1)

https://ist.inrae.fr/

Accéder à Scopus (2)

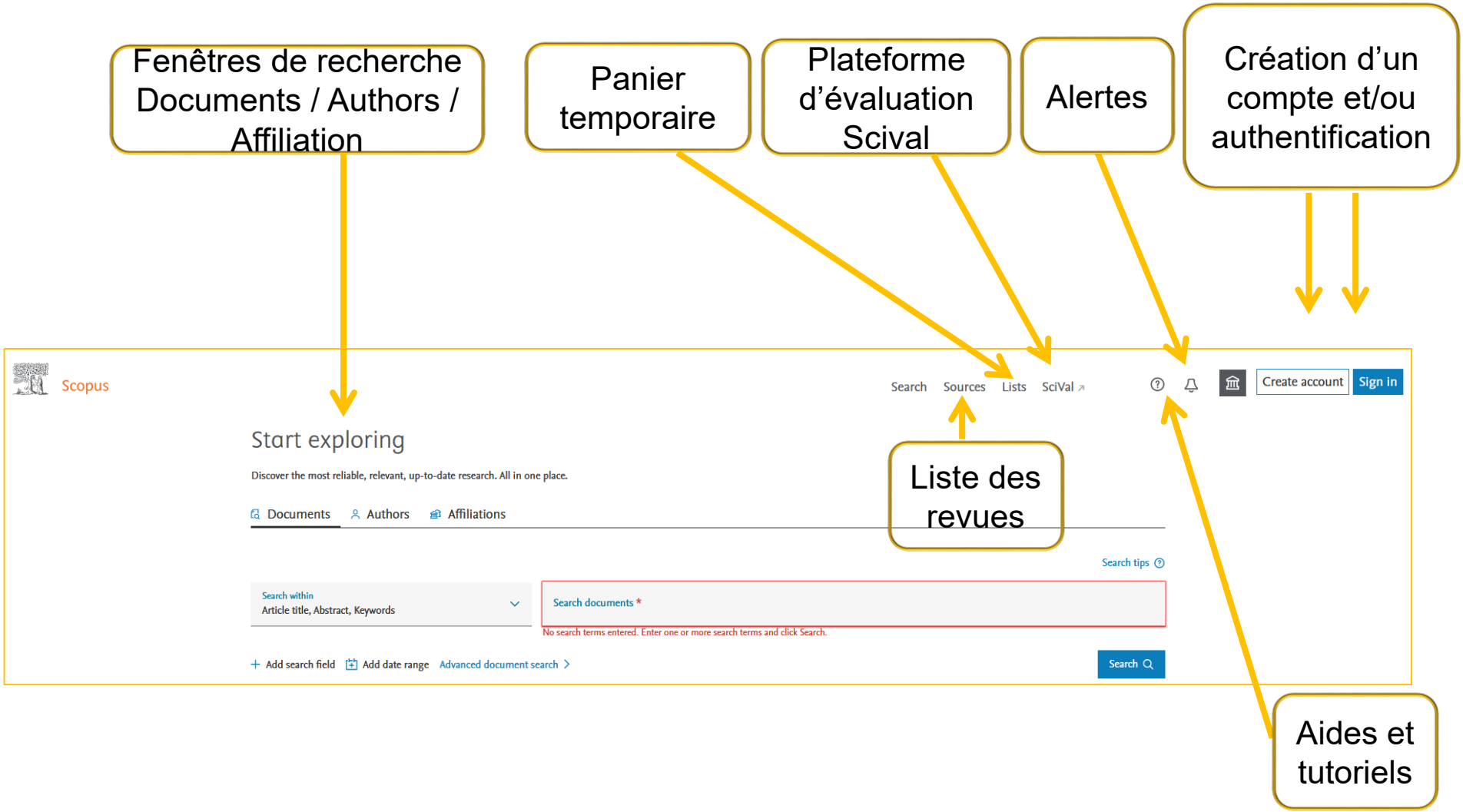
Conditions d'accès

- Etre enregistré dans l'annuaire LDAP de INRAE *(personnel non INRAE des UMR compris)*
  - *dossier administratif INRAE RH-Access à jour*

- Paramétrer son navigateur avec la procédure Revelec

  https://www6.inrae.fr/reselec/Media/fichiers/Aides/Acceder-aux-ressources/document-d-aide-a-la-configuration-revelec.pac

Scopus : écran d'accueil



Rechercher dans Scopus

Les différentes étapes d'une recherche bibliographique

Rechercher

- Méthodologie de recherche

Consulter les résultats

- Consulter, affiner, analyser les résultats, modifier la recherche

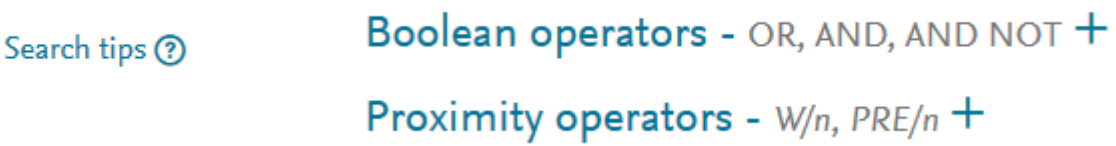
Gérer les résultats

- Exporter les références, sauvegarder l'historique de recherche, créer une alerte

Rechercher

- La recherche peut porter sur plusieurs critères (26 champs différents)
  - un nom d'auteur,
  - un titre de journal,
  - un nom d'organisation,
  - une adresse
  - des mots-clés libres dans titre, résumé ou mots-clés

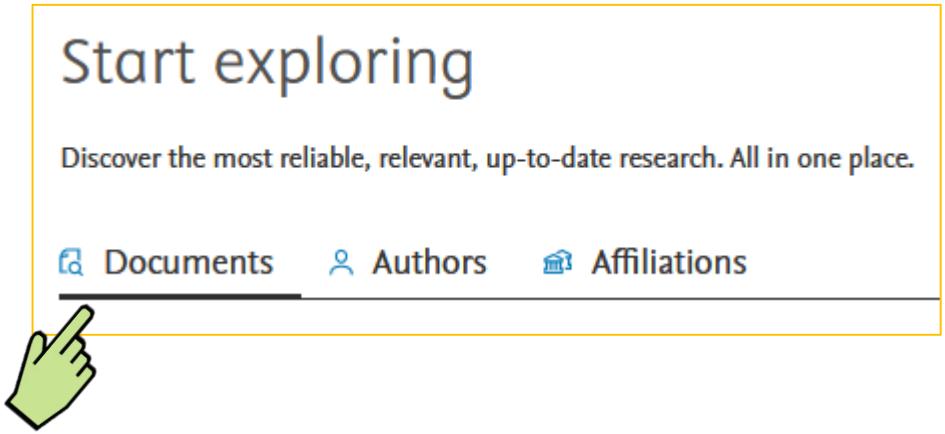
- Ces critères peuvent être combinés entre eux avec des opérateurs



- Recherche par défaut les formes plurielles et les formes associées (stemming)

- L'emploi des guillemets permet de faire des recherches d'expression avec stemming alors que l'utilisation d'accolades rend possible la recherche exacte

Recherche simple de documents



Search tips

Search within
Article title, Abstract, Keywords

Search documents *

+ Add search field Add date range Advanced document search >

Search

Ajout d'étapes supplémentaires

AND
AND
OR
AND NOT

Opérateurs pour combiner les étapes

All fields
Article title, Abstract, Keywords
Authors
First author
Source title
Article title
Abstract
Keywords
Affiliation
Affiliation name
Affiliation city
Affiliation country
Funding information
Funding sponsor
Funding acronym
Funding number
Language
ISSN
CODEN
DOI
References
Conference
Article title, Abstract, Keywords, Authors
Chemical name
CAS number
ORCID

26 champs différents

Méthode de recherche (1)
Les opérateurs booléens et de proximité

AND
- **Réduit la recherche**
- Exemple : climate AND change

OR
- **Elargit la recherche**
- Exemple : climate OR temperature

AND NOT
- **Exclut de la recherche**
- Exemple : climate AND NOT rain

W
- **Deux termes à distance de x mots (quel que soit l'ordre)**
- Exemple : climate W/3 change

PRE
- **Deux termes à distance de x mots (ordre respecté)**
- Exemple : climate PRE/3 change

Méthode de recherche (2)

« »

- **Les guillemets** = pour retrouver des termes ensembles
- Exemple : « climate change » → climate changes / change

{ }

- **Les accolades** = pour retrouver une expression exacte
- Exemple : { climate change } → climate change

*

- **Zéro ou plusieurs caractères (avant ou après)**
- Exemple : *climat* → climatic, hydroclimatic, acclimatation

*

- **1 seul caractère**
- Exemple : organi?ation → organization, organisation

( )

- **Parenthèses** pour grouper des termes reliés par un opérateur booléen

Exemple pour une interrogation thématique

Effets du changement climatique sur les sols agricoles

Extraire les concepts-clés

Changement climatique

Sols agricoles

Traduire en mots-clés

Climate change

Agricultural soil

Penser aux synonymes, termes génériques, termes spécifiques

Global warming

Greenhouse gas

Greenhouse effect

Carbon sequestration

Carbon storage

Soil, land, ground, arable layer

+ agricultural, crop, grassland, orchard, agriculture, viticulture

Exemples de recherches

Search	Results	Remarques
TITLE (*climate change* AND *agricultural soil*)	37	Soil salinity ; soil organic carbon; soil fertility; agricultural area; agricultural inputs ; agricultural sustainability;
TITLE (*"climate change"* AND *"agricultural soil"*)	10	Agricultural soil ; agricultural soils
TITLE-ABS-KEY (*"climate change"* AND *"agricultural soil"*)	841	
(TITLE-ABS-KEY (*"climate change"* OR *"greenhouse gas"* OR (*carbon* W/3 *storage*) OR (*carbon* W/3 *sequestration*)) AND TITLE-ABS-KEY ((*soil* OR *land* OR *"arable layer"*) W/3 (*agricultur OR *crop* OR *grassland* OR *agroforest** OR *orchard* OR *viticultur**)))**	14 105	

Exemple : publications changement climatique et sols agricoles depuis 2015

Start exploring

Discover the most reliable, relevant, up-to-date research. All in one place.

Documents | Authors | Affiliations | Search tips

Search within: Article title, Abstract, Keywords

Search documents *: "climate change" OR "greenhouse gas" OR (carbon W/3 storage) OR (carbon W/3 sequestration)

AND

Search within: Article title, Abstract, Keywords

Search documents: (Soil OR land OR "arable layer") W/3 (agricultur* OR crop OR grassland OR agroforest* OR orchard OR viticultur*)

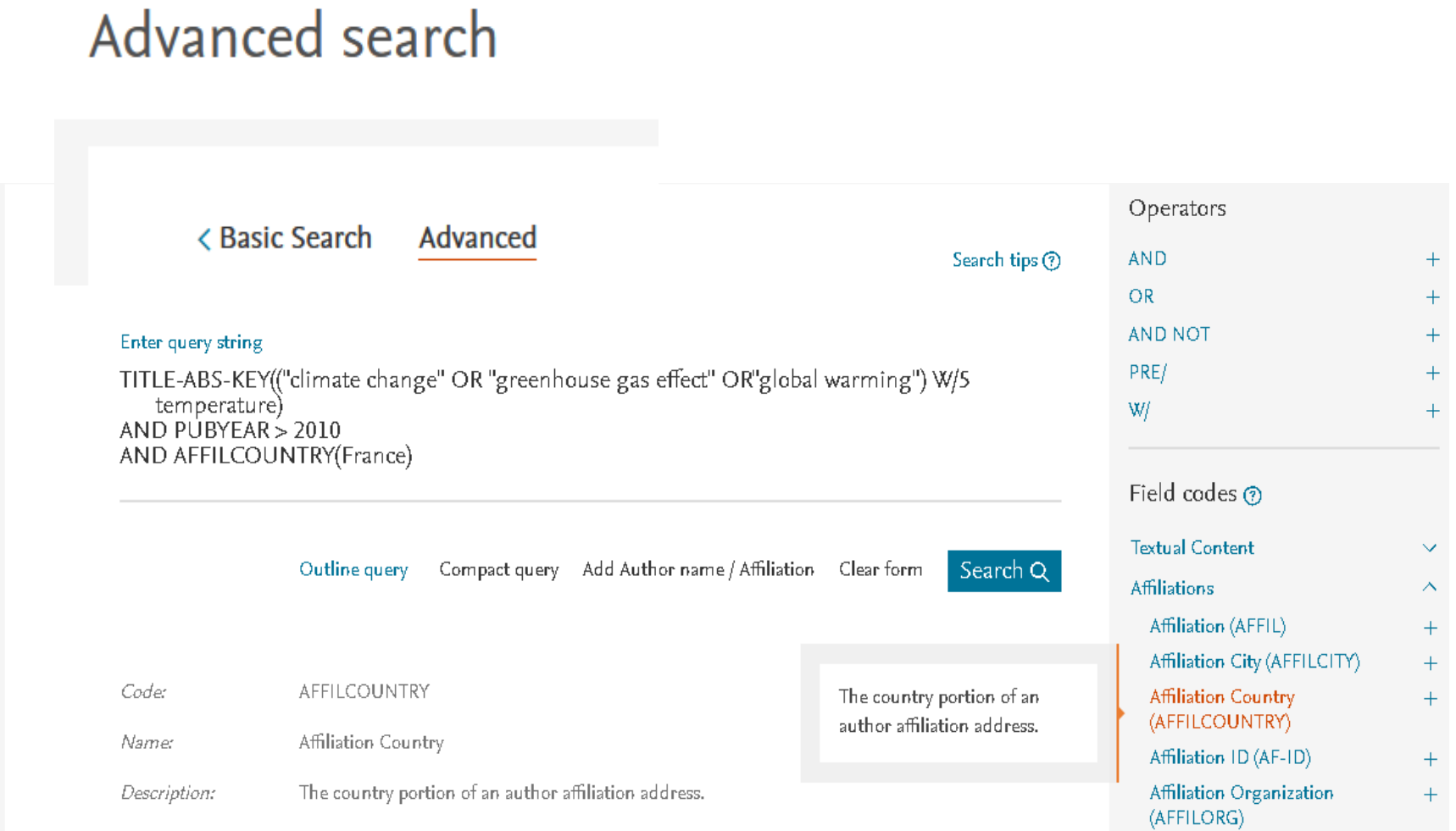
Add date range

Published from: 2015

To: Present

Recherche avancée - Advanced

- Permet de combiner des termes et des champs (Field Codes) à l'aide d'opérateurs booléens
  - Equations plus complexes
  - Champs spécifiques pour une recherche approfondie (Subject Areas, Biological entities, Chemical entities,)



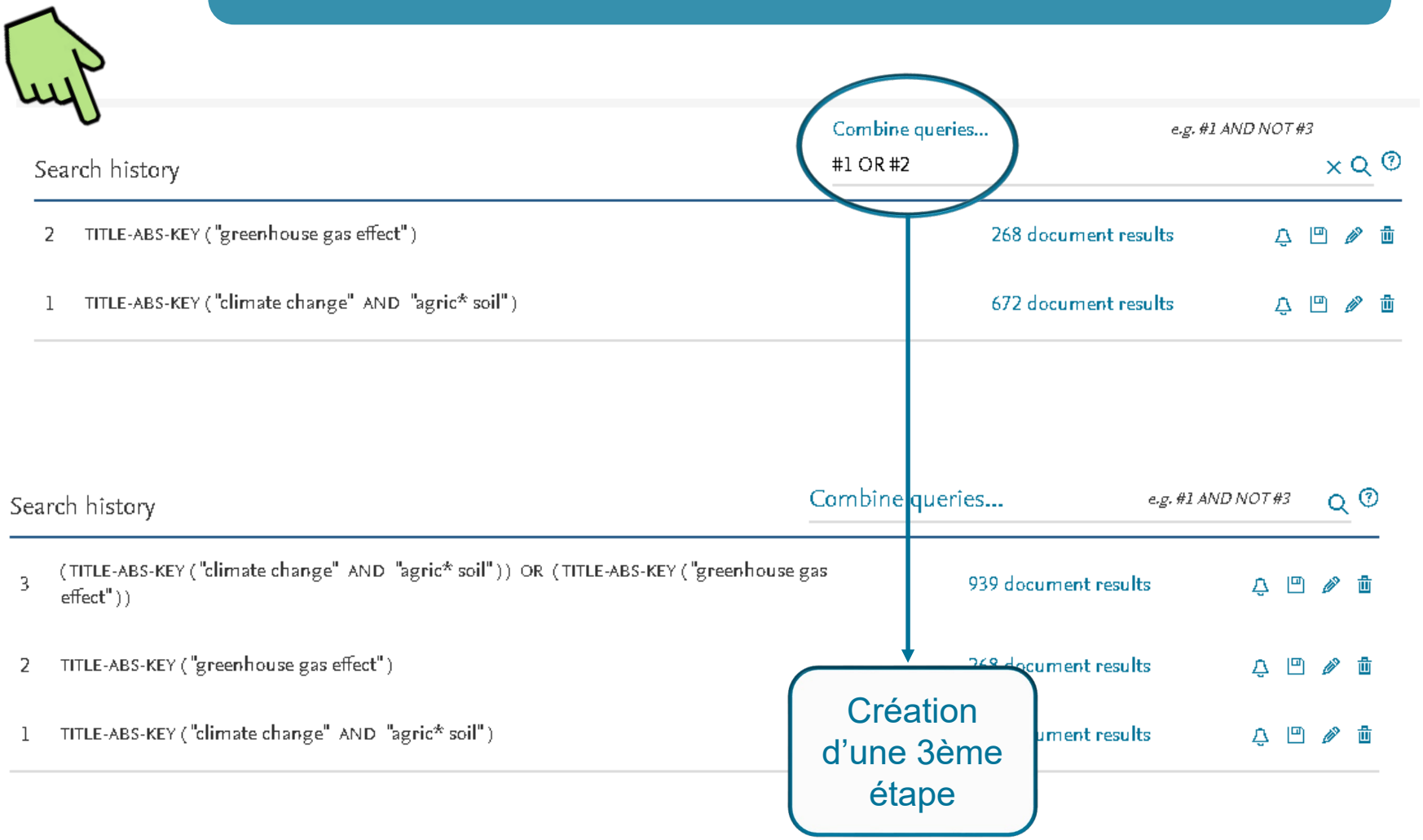
Pre-generated queries : UN Sustainable Development Goals (SDGs)

- Equations de recherche réalisées pour définir 16 des 17 Objectifs de Développements Durables des Nations Unies.
- Issues du travail réalisé par Elsevier et plusieurs acteurs (Univ Southern Denmark, Univ Aukland).
- Les équations sont accessibles sur Mendeley Data (Elsevier 2020 SDG mapping) et ont fait l'objet d'une mise à jour en 2021 (avec des outils d'intelligence artificielle, ce qui est difficile à traduire en mots-clés →)

https://www.agenda-2030.fr

Historique de recherche = Search History (en bas menu Search)

⇨ pour sauvegarder ses requêtes, les combiner, les éditer, créer des alertes



Combiner des étapes de recherche

Search history

#2 AND #9

Combine queries... e.g. #1 AND NOT #3

9	TITLE-ABS-KEY (({climate action} OR {climate adaptation} OR {clim change} OR {climate capitalism} OR ipcc OR {climate effect} OR {climate equity} OR mate feedback} OR {climate finance} OR {climate change financing} OR {climate forcing} OR climate governance} OR {climate impact} OR {climate investment} OR {climate justice} R {climate mitigation} OR {climate model} OR {climate models} OR {climate modeling} R {climate mod··· View More	546,536 document results
7	SUBJAREA (agri) OR (SUBJAREA (envi))	8,500,461 document results
6	((TITLE-ABS-KEY ("climate change" OR "greenhouse gas" OR (carbon W/3 storage) OR (carbon W/3 sequestration)) AND TITLE-ABS-KEY ((soil OR land OR "arable layer") W/3 (agricultur* OR crop OR grassland OR agroforest* OR orchard OR viticultur*))) AND PUBYEAR > 2014) AND (FUND-SPONSOR (horizon 2020))	132 document results
2	(TITLE-ABS-KEY ("climate change" OR "greenhouse gas" OR (carbon W/3 storage) OR (carbon W/3 sequestration)) AND TITLE-ABS-KEY ((soil OR land OR "arable layer") W/3 (agricultur* OR crop OR grassland OR agroforest* OR orchard OR viticultur*)) AND PUBYEAR > 2014	8,455 document results
10	((TITLE-ABS-KEY ("climate change" OR "greenhouse gas" OR (carbon W/3 storage) OR (carbon W/3 sequestration)) AND TITLE-ABS-KEY ((soil OR land OR "arable layer") W/3 (agricultur* OR crop OR grassland OR agroforest* OR orchard OR viticultur*))) AND PUBYEAR > 2014) AND (TITLE-ABS-KEY (({climate action} OR {climate adaptation} OR {climate change} OR {climate capitalism} OR ipcc OR {climate effect} OR {climate equity} OR {clima··· View More	5,778 document results

Les différentes étapes d'une recherche bibliographique

Rechercher

- Méthodologie de recherche

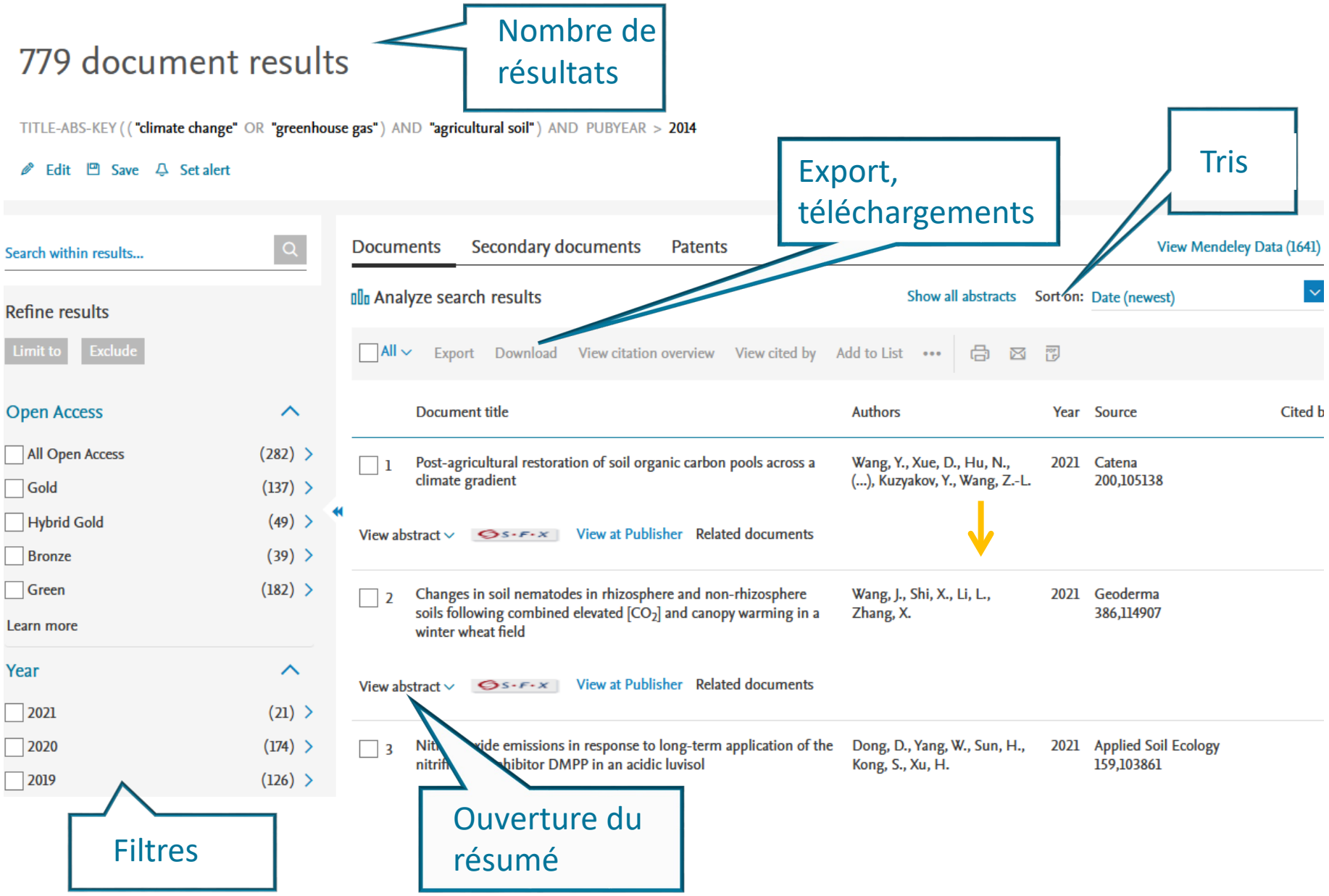
Consulter les résultats

- Consulter, affiner, analyser les résultats, modifier la recherche

Gérer les résultats

- Exporter les références, sauvegarder l'historique de recherche, créer une alerte

Consulter les résultats (1)



Consulter les résultats (2) : accès au texte intégral

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
☐ 1	Soil carbon 4 per mille Open Access	Minasny, B., Malone, B.P., McBratney, A.B., (...), van Wesemael, B., Winowiecki, L.	2017	Geoderma 292, pp. 59-86	289

View abstract | S·F·X | View at Publisher | Related documents

Visualisation directe de l'article sur le site de l'éditeur du journal

SFX, s'il ne trouve pas de version électronique disponible, conduira à la consultation de BeL-Inrae pour retrouver une version papier disponible dans une bibliothèque INRAE et demander une copie

Consulter les résultats (3) : accès au texte intégral

- Vous ne trouvez pas le document que vous recherchez ?

➢Utilisez le service DeDoc

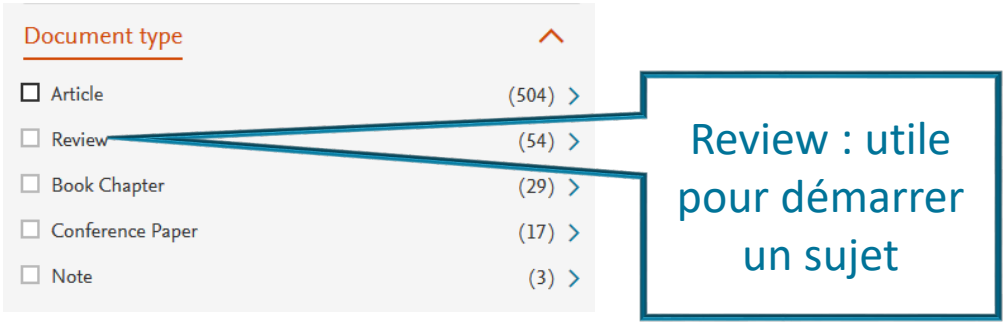
ou contactez un documentaliste de proximité géographique qui assure ce service

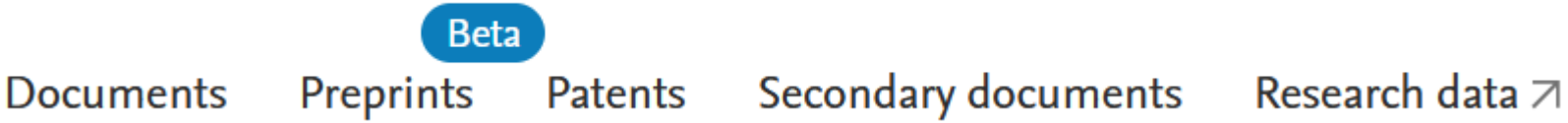
- DeDoc est accessible à tout utilisateur de l'institut et est gratuit.

Envoyez les coordonnées du document demandé à : ist-dedoc@inrae.fr

Plus d'informations à : https://intranet.inrae.fr/ist/Chercher-Trouver/Demander-un-document

Consulter les résultats (4) : types de résultats





Consulter les résultats (5) : Affichage d'une référence

< Back to results | 1 of 323 Next >

Export Download Print E-mail Save to PDF Save to list More... >

S·F·X Services SFX pour INRAE View at Publisher

Informations sur la revue (Editeur, Subject Area, indicateurs, …)

Geoderma
Volume 292, 15 April 2017, Pages 59-86

Soil carbon 4 per mille (Review) (Open Access)

Minasny, B.[a], Malone, B.P.[a], McBratney, A.B.[a], Angers, D.A.[b], Arrouays, D.[c], Chambers, A.[d], Chaplot, V.[e], Chen, Z.-S.[f], Cheng, K.[g], Das, B.S.[h], Field, D.J.[a], Gimona, A.[i], Hedley, C.B.[j], Hong, S.Y.[k], Mandal, B.[l], Marchant, B.P.[m], Martin, M.[c], McConkey, B.G.[b], Mulder, V.L.[n], O'Rourke, S.[o], Richer-de-Forges, A.C.[c],

View additional authors Save all to author list

[a]Sydney Institute of Agriculture, The University of Sydney, New South Wales, Australia
[b]Agriculture and Agri-Food Canada, Québec and Swift Current Research and Development Centres, Canada
[c]INRA Orléans, InfoSol Unit, Orléans, France

View additional affiliations

Information bibliographique sur l'article

ISSN: 00167061
CODEN: GEDMA
Source Type: Journal
Original language: English
DOI: 10.1016/j.geoderma.2017.01.002
Document Type: Review
Publisher: Elsevier B.V.

Abstract

The '4 per mille Soils for Food
soil organic matter stocks by 4
gases by anthropogenic source
potentials from 20 regions in t
Nigeria, India, China Taiwan, South Korea, China Mainland, United States of America, France, Canada, Belgium, England & Wales, Ireland, Scotland, and Russia). We asked whether the 4 per mille initiative is feasible for the region.

Consulter les résultats – mots-clés et indexation

Author keywords **Mots-clés auteurs**

Climate change | Greenhouse gases | Soil carbon | Soil carbon sequestration

Indexed keywords **Termes ajoutés par Scopus à partir de thésaurus (listes de termes)**

Engineering controlled terms: Agriculture | Climate change | Food supply | Gas emissions | Greenhouse gases | Organic carbon

Engineering uncontrolled terms: Anthropogenic greenhouse gas emissions | Best management practices | Climate change mitigation | Disruptive technology | Low-carbon technologies | Soil carbon | Soil carbon sequestration | United States of America

Engineering main heading: Soils

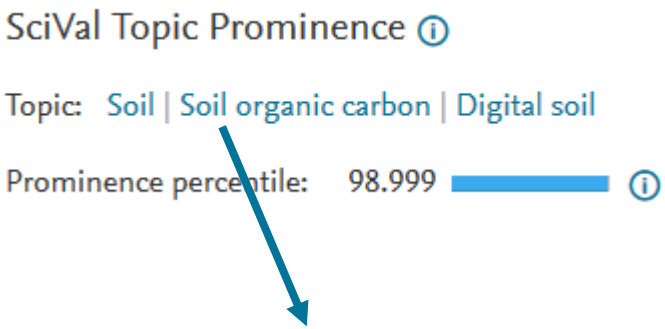
GEOBASE Subject Index: agricultural land | anthropogenic source | best management practice | carbon cycle | carbon sequestration | climate change | feasibility study | food security | greenhouse gas | soil carbon | soil organic matter | topsoil

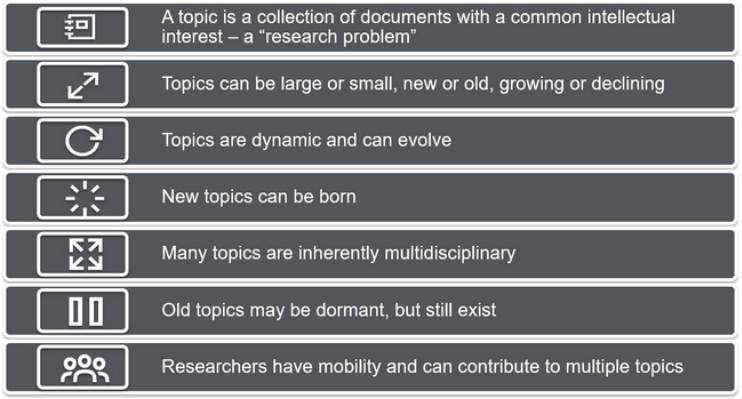
Regional Index: Africa | Asia | Europe | Russian Federation | United States

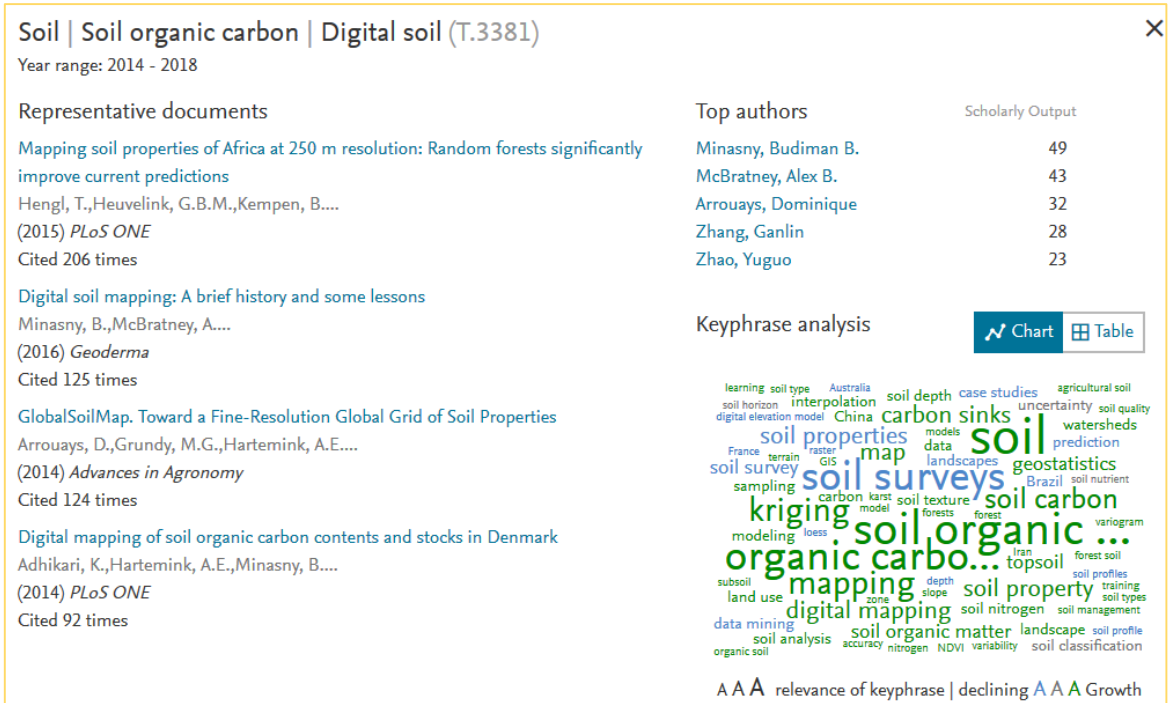
Il peut également y avoir des Chemicals (produits chimiques) et des CAS Registry Numbers (n° enregistrement CAS), des Tradenames (dénominations commerciales) et les Manufacters (fabricants)

SciVal Topic Prominence

Les articles présents dans SciVal sont associés à un **Topic** (thématique correspondant à un problème de recherche)







Financement

Funding details

Funding sponsor	Funding number	Acronym
Ministerio de Economía y Competitividad	CGL2016-78937-R	

Funding text

This work has been financed in part with EU FEDER funds through MINECO project INTERCARBON (CGL2016-78937-R). The authors wish to thank Alba Carmona Navarro and Desire Monis Carrere for technical assistance

Elargir sa recherche par rebond à partir d'un article

Liens cliquables si le document est indexé dans Scopus

Publications citantes (+ récentes)

View references (251)

Cited by 289 documents

Prediction of tropical volcanic soil organic carbon stocks by visible-near- and mid-infrared spectroscopy

Allo, M. , Todoroff, P. , Jameux, M.
(2020) Catena

Publications connexes, partageant les mêmes références, auteurs ou mots-clés

Related documents

An assessment of subsoil organic carbon stocks in England and Wales

Gregory, A.S. , Kirk, G.J.D. , Keay, C.A.
(2014) Soil Use and Management

Autres résultats (hors Scopus)

Beta

Documents | Preprints | Patents | Secondary documents | Research data ↗

Secondary documents : documents extraits des bibliographies des articles mais pas présents dans Scopus

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
☐ 1	Intergovernmental panel on climate change guidelines for national greenhouse gas inventories	IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change)	2019	Agriculture: Nitrous Oxide from Agricultural Soils and Manure Management	18
☐ 2	Climate change and soil salinization: impact on agriculture, water and food security	Teh, S.Y., Koh, H.L.	2016	IJAFP 2, pp. 1-9	17

Patents : résultats de l'interrogation de 5 bases de brevets

Patent Office

- ☐ United States Patent & Trademark Office (20,292)
- ☐ Japan Patent Office (3,563)
- ☐ European Patent Office (1,626)
- ☐ World Intellectual Property Organization (1,552)
- ☐ United Kingdom Intellectual Property Office (104)

Patent name	Inventor(s)/applicant(s)	Year	Patent office	Patent number
Materials and Methods for Enhanced Carbon Utilization and/or Sequestration as well as Reducing Deleterious Atmospheric Gases	FARMER, Sean; ALIBEK, Ken; ZORNER, Paul S.(...) (Locus IP Company, LLC)	2021	United States Patent and Trademark Office Pre-Granted Publication	US20210267214

Hide information ^ LexisNexis

... storage , as well as increased carbon sequestration in soil . The enhanced vegetative carbon utilization can... reduction in generation of greenhouse gases and/or the carbon content of, for example, an agricultural site... storage , as well as increased carbon sequestration in soil . For example, the enhanced vegetative carbon ...

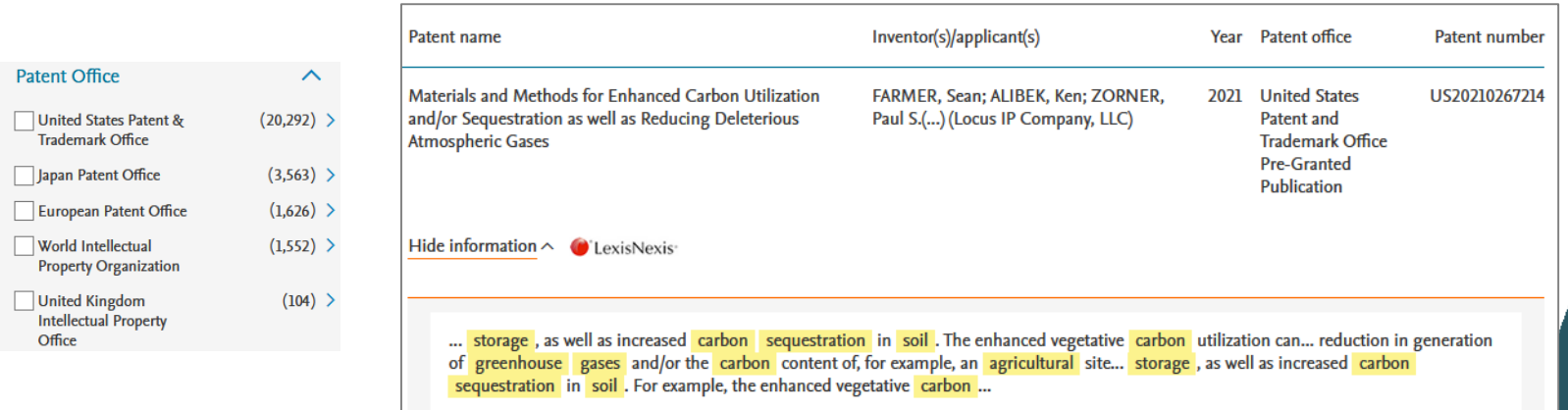
Autres résultats (hors Scopus)

Beta

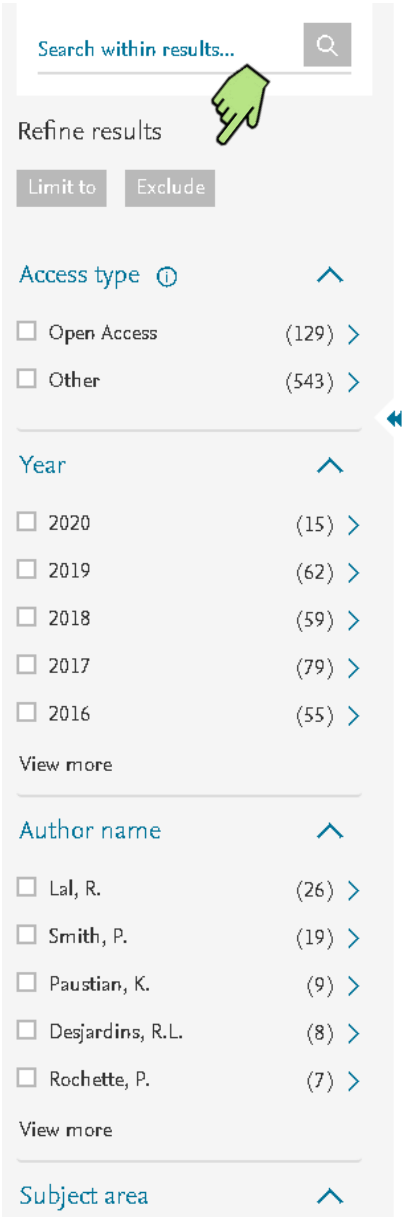
Documents | Preprints | Patents | Secondary documents | Research data ↗

Preprints : depuis 2017, déposés dans les entrepôts ArXiv, ChemRxiv, bioRxiv, medRxiv, SSRN, TechRxiv, and Research Square

Research data : recherche via Mendeley data dans plusieurs entrepôts dont Recherche Data Gouv



Affiner les résultats (1)



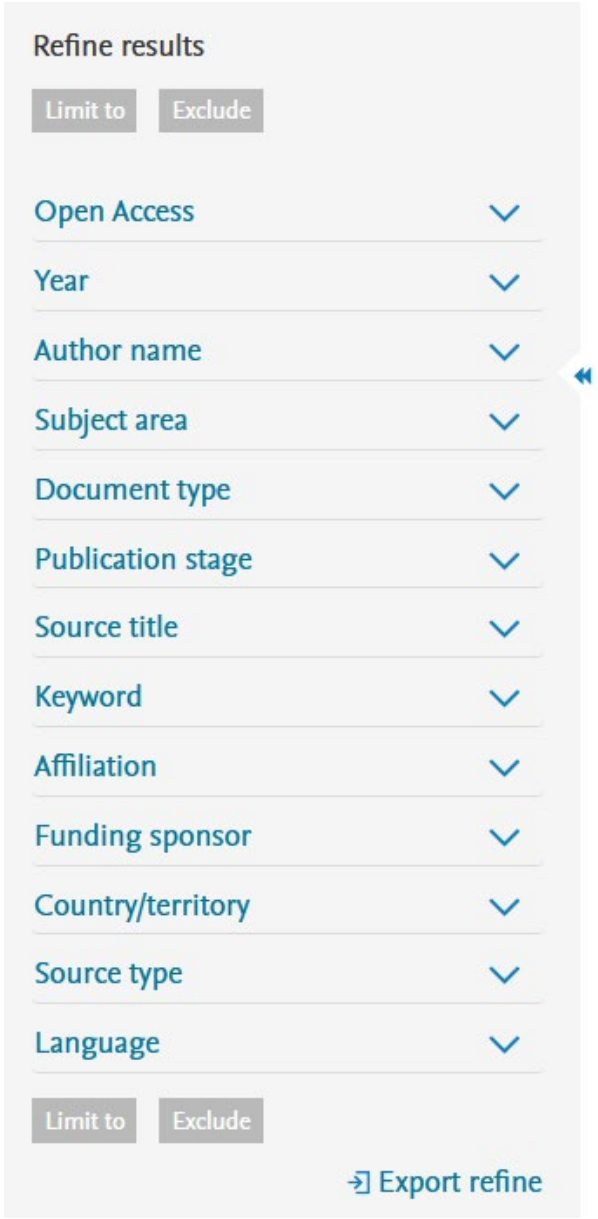
Documents | Secondary documents | Patents | View Mendeley Data (32)

Analyze search results | Show all abstracts | Sort on: Cited by (highest)

All | Export | Download | View citation overview | View cited by | Save to list | ...

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
1	Soil carbon sequestration to mitigate climate change	Lal, R.	2004	Geoderma 123(1-2), pp. 1-22	1587
	View abstract	S·F·X	View at Publisher	Related documents	
2	Consequences of climate change for European agricultural productivity, land use and policy	Olesen, J.E., Bindi, M.	2002	European Journal of Agronomy 16(4), pp. 239-262	762
	View abstract	S·F·X	View at Publisher	Related documents	
3	World salinization with emphasis on Australia Open Access	Rengasamy, P.	2006	Journal of Experimental Botany 57(5), pp. 1017-1023	703
	View abstract	S·F·X	View at Publisher	Related documents	
4	Forest soils and carbon sequestration	Lal, R.	2005	Forest Ecology and Management 220(1-3), pp. 242-258	686
	View abstract	S·F·X	View at Publisher	Related documents	
5	Carbon sequestration in the agricultural soils of Europe	Freibauer, A., Rounsevell, M.D.A., Smith, P., Verhagen, J.	2004	Geoderma 122(1), pp. 1-23	540

Affiner les résultats (2) : liste des critères



Analyser les résultats (1)

Analyze search results

⇨ pour connaître les principaux auteurs, catégories disciplinaires, revues, pays, institutions, …qui ressortent le plus dans les résultats

Documents per year by source

Documents by author

Documents by affiliation

Documents by country/territory

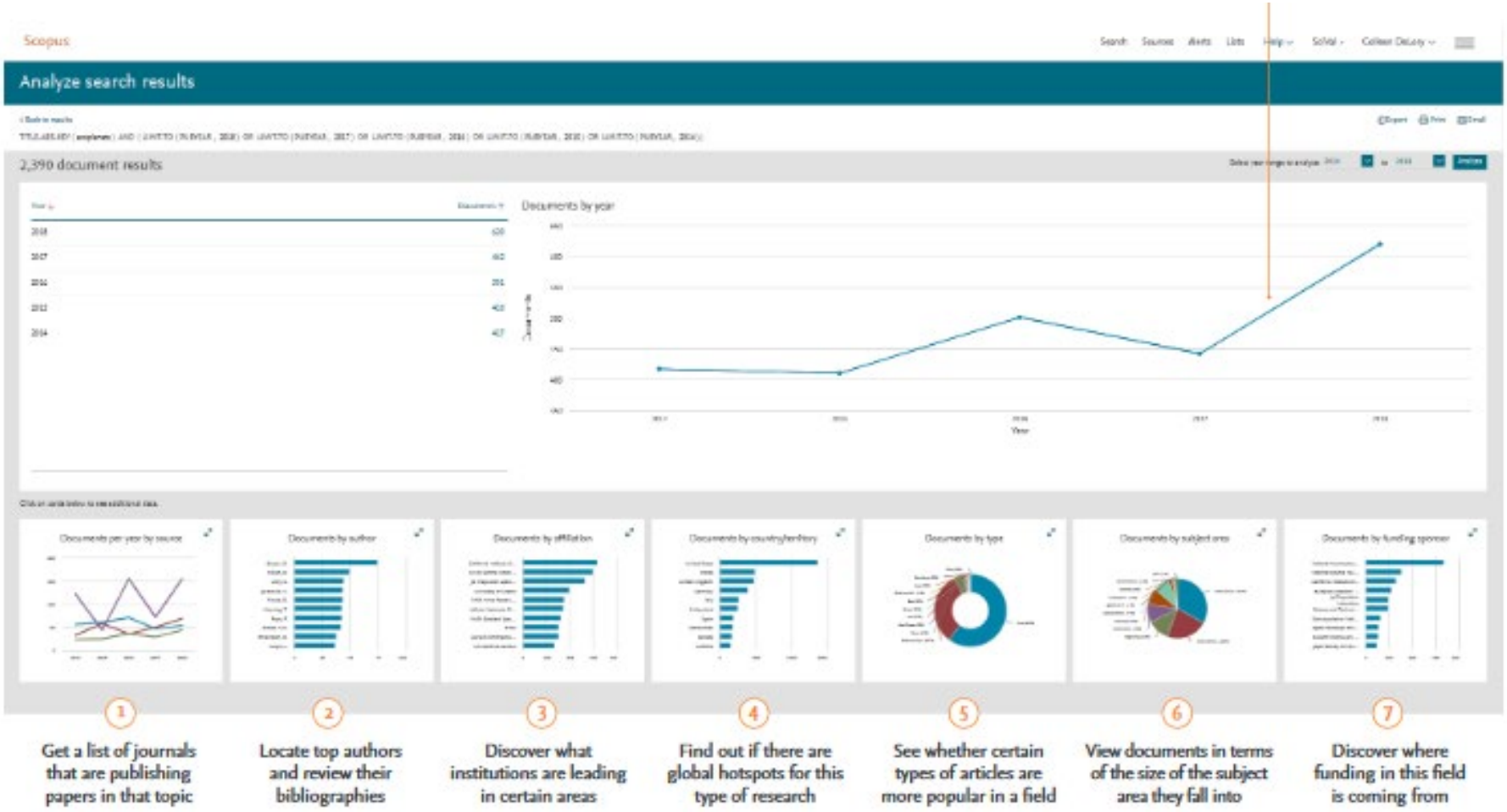
Documents by type

Documents by subject area

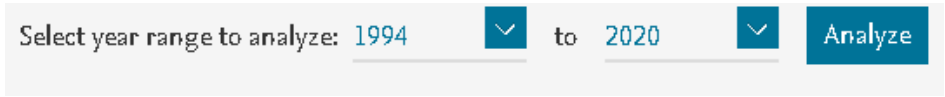
Documents by funding sponsor

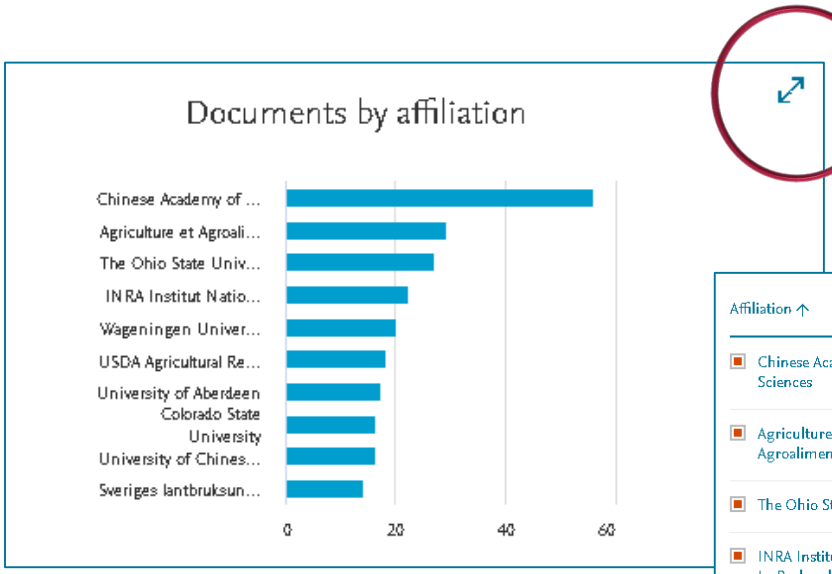
Comment s'assurer que son sujet est original ? Quels sont les auteurs qui publient et qu'on pourrait contacter (conseils, collaboration)

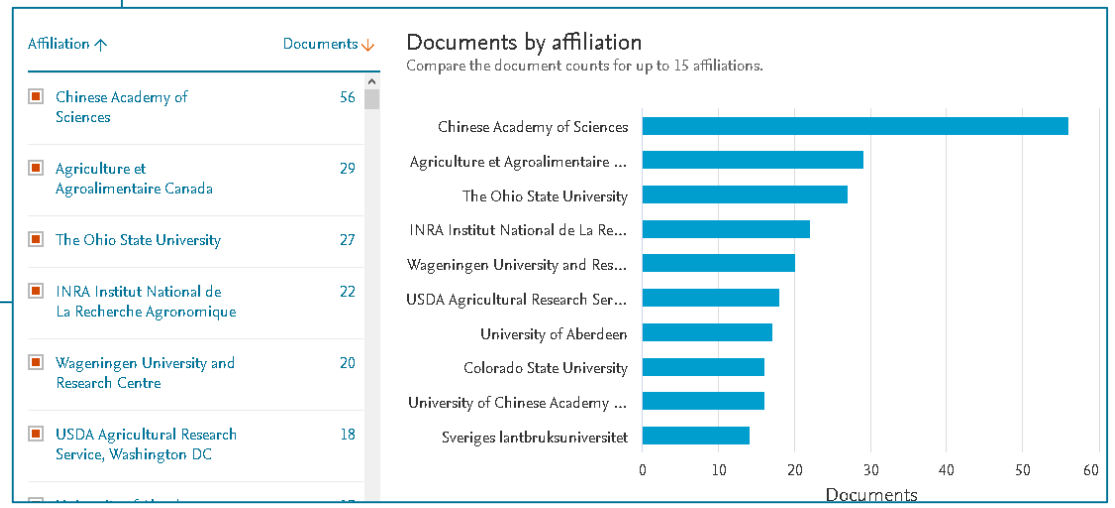
- Analyze Search Results



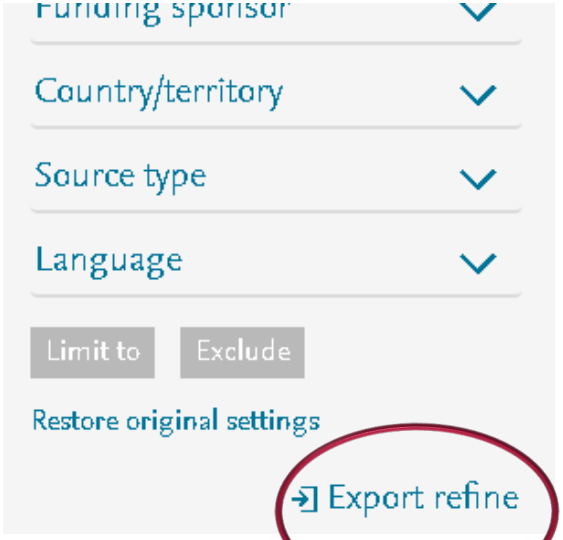
Analyser les résultats (2)

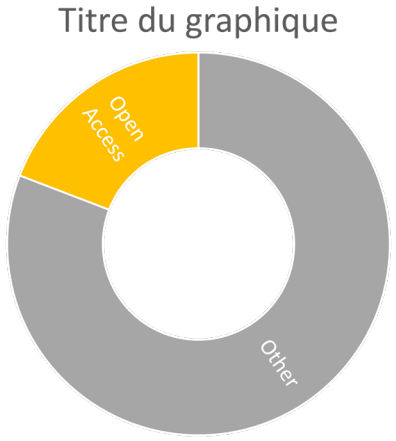






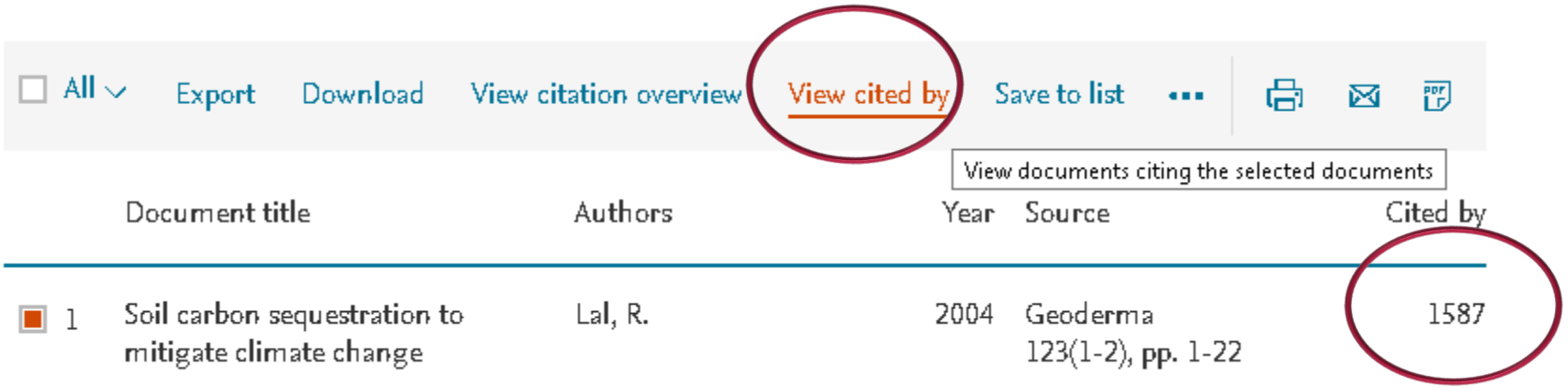
Analyser les résultats – Export Excel pour graphiques





A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ACCESS TYPE		YEAR		AUTHOR NAME(filtered by По кол		SUBJECT AREA(filtered by		DOCUMENT TYPE		PUBLICATION STAGE	
Open Access	129	2020	15	Lal, R.	26	Agricultural :	352	Article	505	final	666
Other	543	2019	62	Smith, P.	19	Arts and Hun	1	Review	82	aip	6
		2018	59	Paustian, K.	9	Biochemistry	28	Book Chapte	38		
		2017	79	Desjardins, R.L.	8	Business, Ma	3	Conference I	38		
		2016	55	Rochette, P.	7	Chemical En	10	Note	4		
		2015	53	Coleman, K.	6	Chemistry	19	Book	2		
		2014	50	Miglietta, F.	6	Computer Sc	8	Conference I	1		
		2013	42	Angers, D.A.	5	Decision Scie	1	Data Paper	1		
		2012	43	Butterbach-Bahl, K.	5	Earth and Pla	138	Short Survey	1		

Analyse des citations



Geoderma
Volume 123, Issue 1-2, November 2004, Pages 1-22

Soil carbon sequestration to mitigate climate change (Review)

Lal, R.

Save all to author list

Carbon Mgmt. and Sequestration Ctr., School of Natural Resources, Ohio State Univ., OARDC/F., Columbus, OH, United States

Cited by 1587 documents

View all 1587 citing documents

Metrics View all metrics >

1587 Citations in Scopus

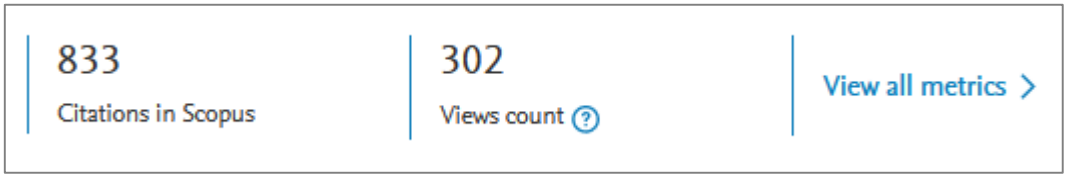
99th percentile

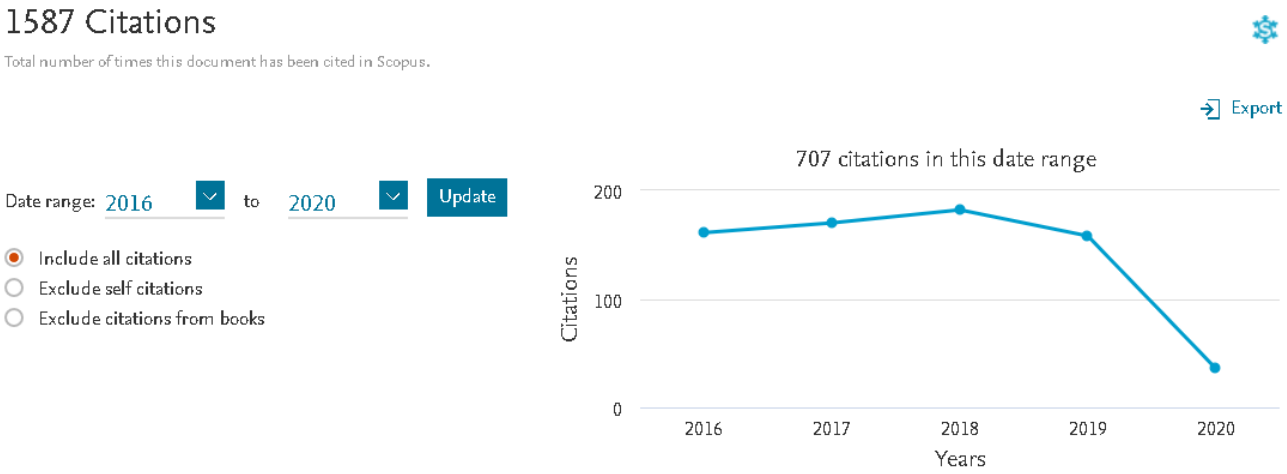
13.82 Field-Weighted Citation Impact

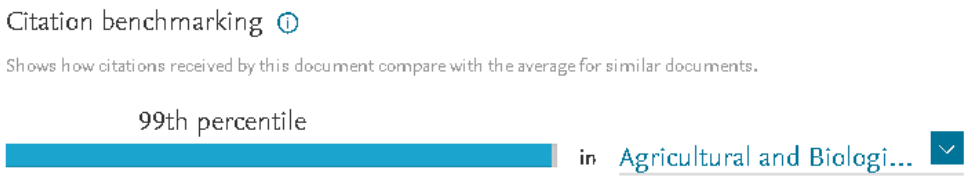
PlumX Metrics

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

Métriques - citations







Field weighted citation impact (FWCI) : impact normalisé des citations en fonction de la discipline. Lorsque le FWCI est > 1, cela signifie que le document est cité plus souvent qu'attendu, selon la moyenne des documents similaires (même année, même type, même thématique)

Citation benchmarking : permet d'évaluer le nb de citations obtenues par rapport à la moyenne des citations des documents similaires parus durant une période de 18 mois, pour une discipline donnée
99ème percentile signifie que le document se retrouve dans le 1% des articles les plus cités (même période, même thématique)

Métriques alternatives – PlumX Metrics

Pour suivre l'usage des publications, hors bases de données bibliographiques, et mesurer leur empreinte numérique

PlumX Metrics

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

PlumX Metrics
see details

Citations

CrossRef - Citation Indexes:	1169

Usage

EBSCO - Abstract Views:	802
EBSCO - Link-outs:	49

Captures

CiteULike - Readers:	2
EBSCO - Exports-Saves:	36
Mendeley - Readers:	2431
Mendeley - Readers:	2321
Mendeley - Readers:	2145
Mendeley - Readers:	86
Mendeley - Readers:	...

Mentions

Blogs:	4
News:	1
Wikipedia - References:	1

Social Media

Facebook - Shares, Likes & Comments:	28
Twitter - Tweets:	12

PlumX Metrics
see details

Soil carbon sequestration to mitigate climate change

Citation Data: Geoderma, ISSN: 0016-7061, Vol: 123, Issue: 1, Page: 1-22
Publication Year: 2004

1,587	851	7,046	6	40
Citations	Usage	Captures	Mentions	Social Media

Les différentes étapes d'une recherche bibliographique

Rechercher

- Méthodologie de recherche

Consulter les résultats

- Consulter, affiner, analyser les résultats, modifier la recherche

Gérer les résultats

- Exporter les références, sauvegarder l'historique de recherche, créer une alerte

Exporter les résultats directement

Exporter vers Mendeley, RIS (EndNote), BibTeX, CSV, …

Téléchargement des PDF (si disponibles dans les abonnements INRAE)

Nécessite extension Chrome ou Firefox

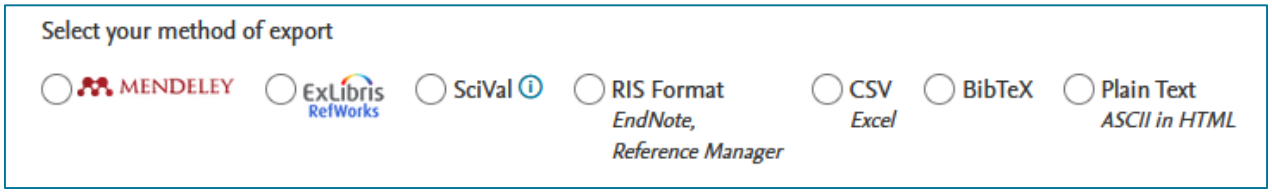
Sauvegarde dans une liste

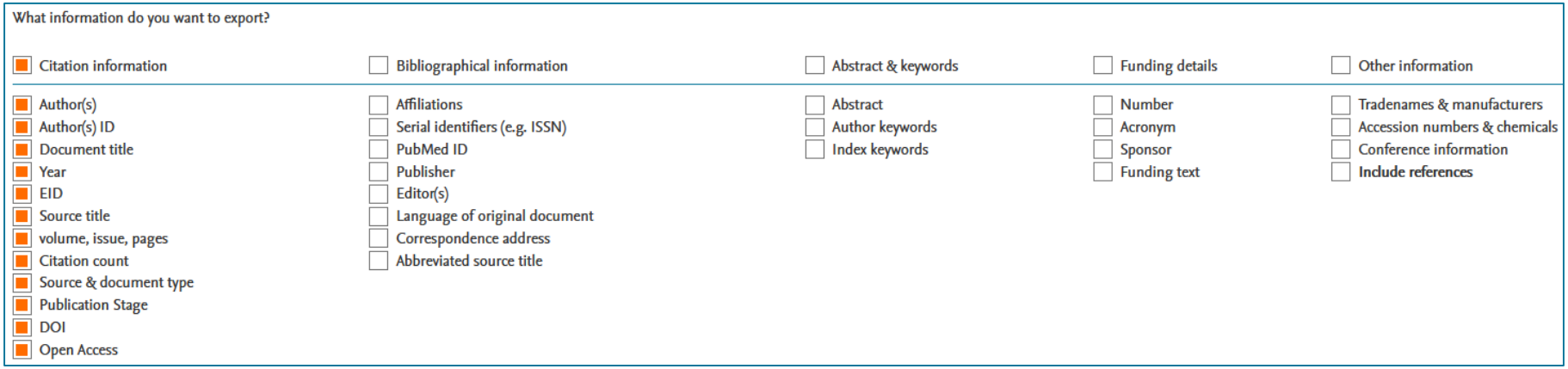
View references (accès à la bibliographie des articles sélectionnés), Create bibliography (accès à l'outil Bibliography: QuickBib)

Imprimer, envoyer par email, éditer liste en PDF ou liste bibliographique (avec choix d'un style) QuikBib

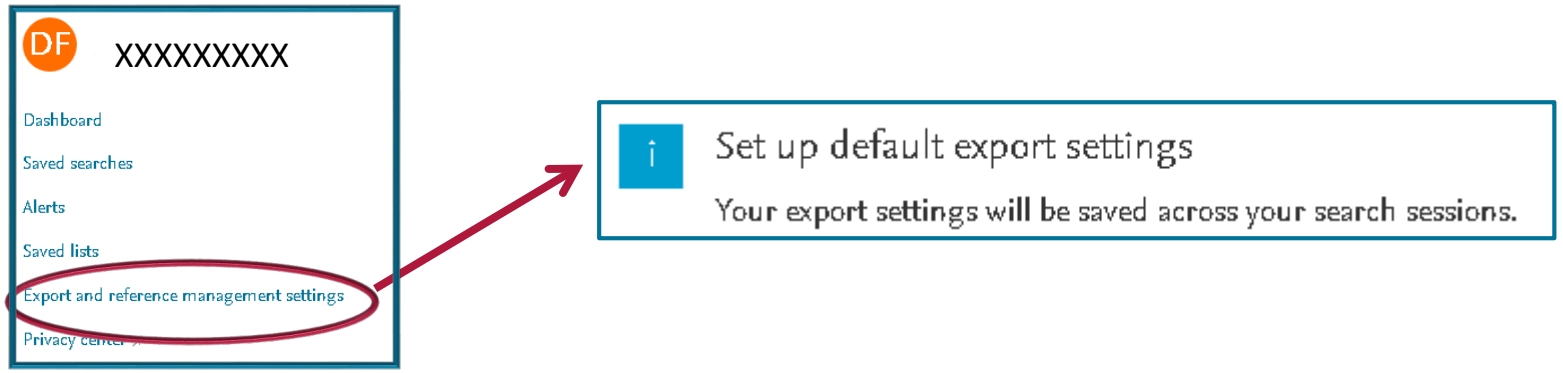
Export

- Sélectionner le format et les champs





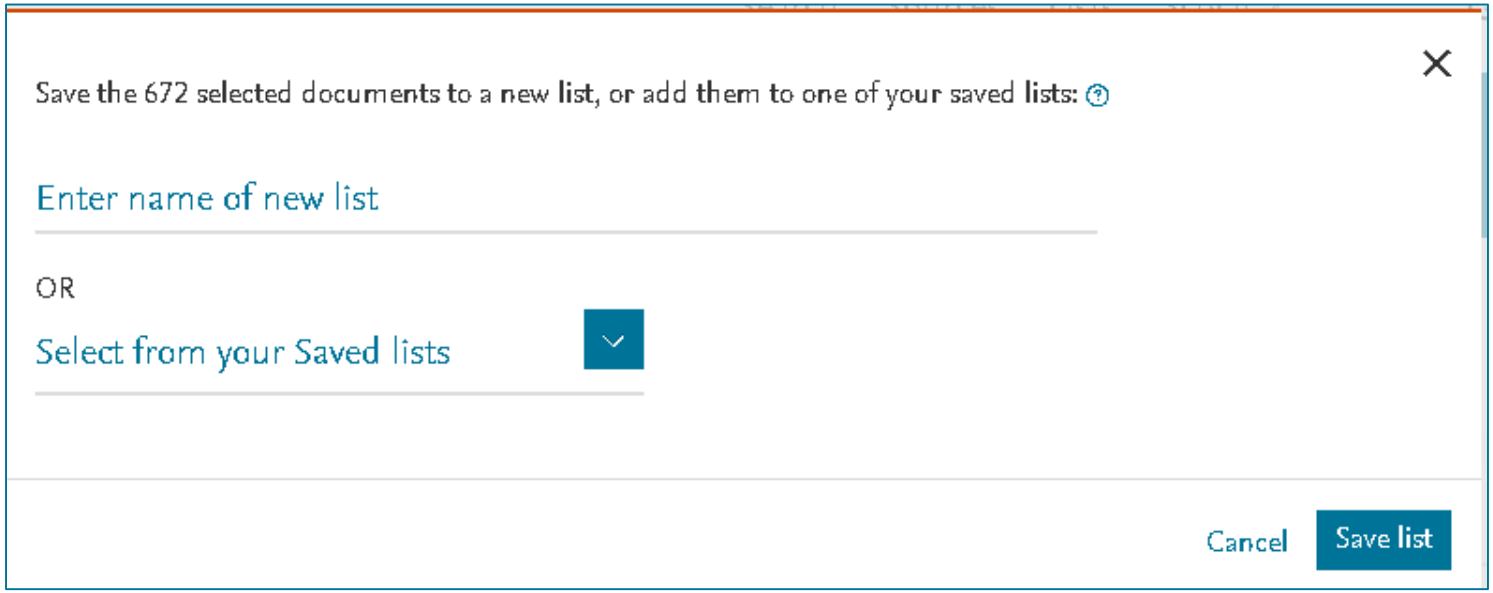
- Il est possible de sauvegarder le format et les champs par défaut dans vos préférences



Exporter via un panier = List

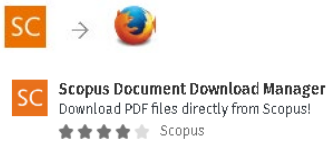
Add to List

- Une liste permet de sauvegarder des références au cours des différentes recherches dans Scopus.
- Il est possible d'ajouter des références à une nouvelle liste ou à une liste préalablement sauvegardée
- Il est nécessaire de se créer un compte pour sauvegarder les listes et les gérer (accès direct : Lists)

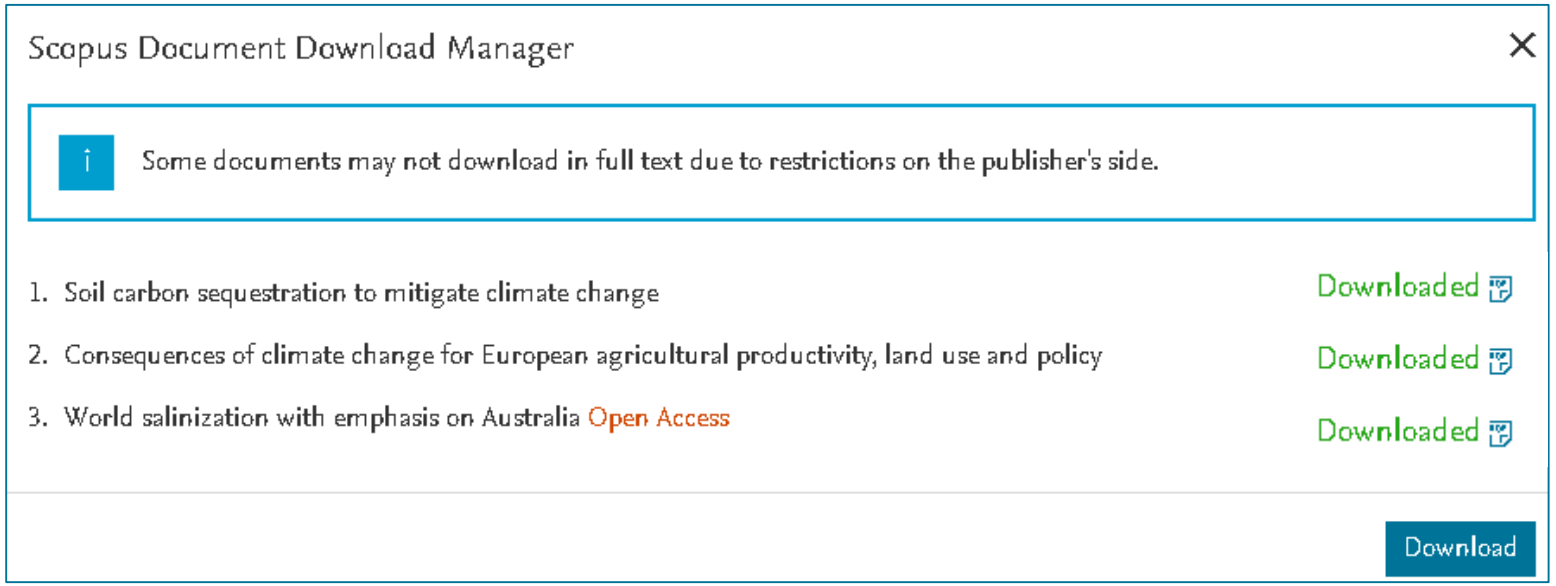


Téléchargement de lots de PDF

- Nécessite l'installation d'une extension dans Firefox ou Google Chrome

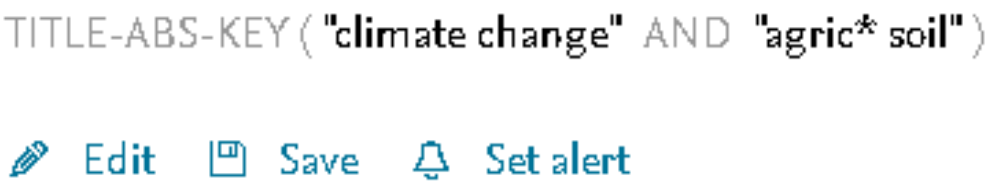


- Sélectionner les références et cliquer sur Download



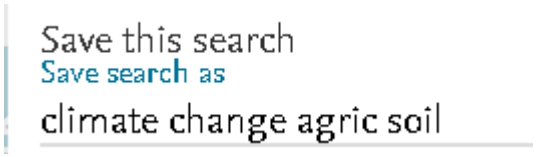
Sauvegarder un profil / Créer une alerte (1) :

alerte mail

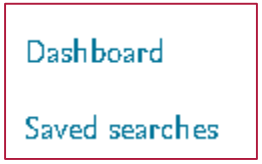


Sauvegarde de l'équation de recherche

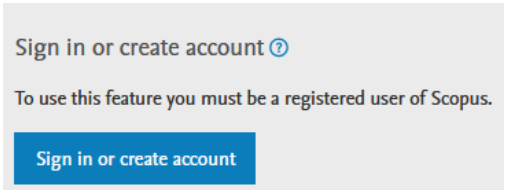
L'alerte envoie les nouvelles publications correspondant à la requête



A retrouver et à relancer dans Profil personnel



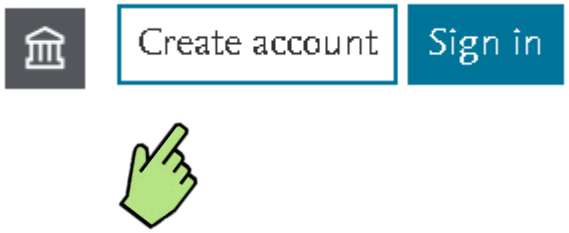
Condition : avoir créé son compte et être identifié dans Scopus



Se créer un compte et s'identifier à Scopus

Permet de :

- sélectionner le format d'export des notices
- sauvegarder son historique de recherche Saved Searches
- sauvegarder des listes de références (Saved Lists)
- mettre en place des alertes (mails)



La première fois utiliser « Create account » pour s'enregistrer

Scopus AI

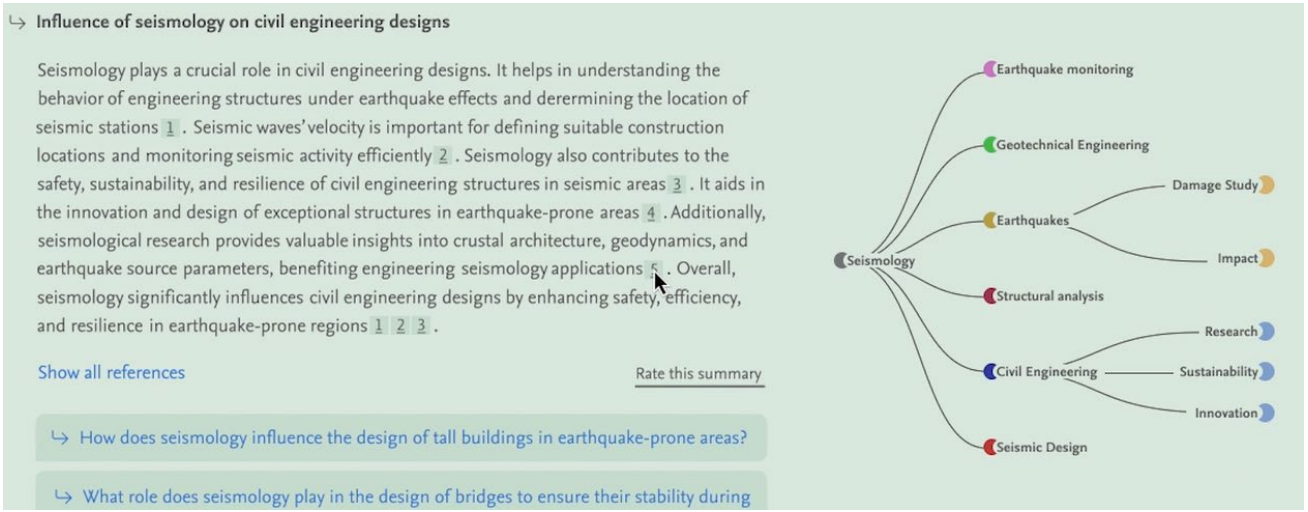
Scopus® AI

Change the way you view knowledge

Find out more Elsevier.com/scopus-ai

- **How Scopus AI works ?**

1. Enter your natural-language query to begin
2. Review your generated summary of the results with Scopus references providing additional transparency and trust
3. Go deeper into related queries to discover new perspectives
4. *Coming soon*: View the graphical representation to see connections between keywords



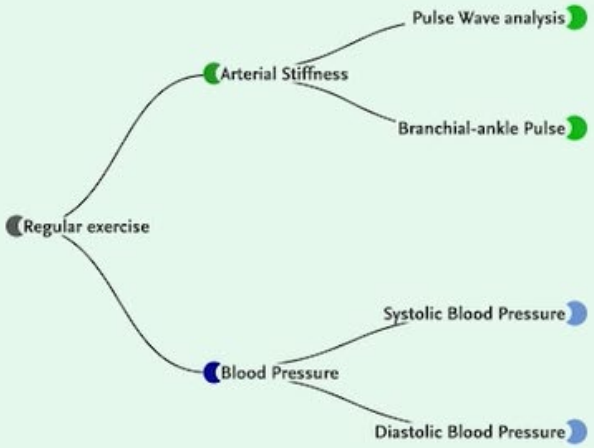
What would you like to learn more about?
Factors that contribute to cardiovascular health

Scopus® AI
Change the way you view knowledge
Find out more Elsevier.com/scopus-ai

Factors that contribute to cardiovascular health

What role does regular exercice play in maintaining cardiovascular health?

Regular exercise has a significant impact on the overall health of the cardiovascular system [1]. It plays a crucial role in both primary and secondary prevention of cardiovascular diseases (CVD) [1]. Exercise leads to a healthier metabolic milieu, reduces chronic inflammation, and has antiatherogenic effects on the vascular system [2]. It also promotes myocardial regeneration and cardioprotection [3]. Regular exercise has been shown to reduce cardiovascular morbidity and mortality [4]. It improves physical, physiological, and psychological risk factors associated with CVD [5]. Exercise training is considered a key strategy for cardiovascular prevention and is recommended in cardiac rehabilitation programs [5]. Clinicians should encourage physical activity and provide exercise recommendations for all patients [5]. Overall, exercise is a cost-effective intervention that improves cardiovascular health and should be incorporated into daily routines [2].



Show all references

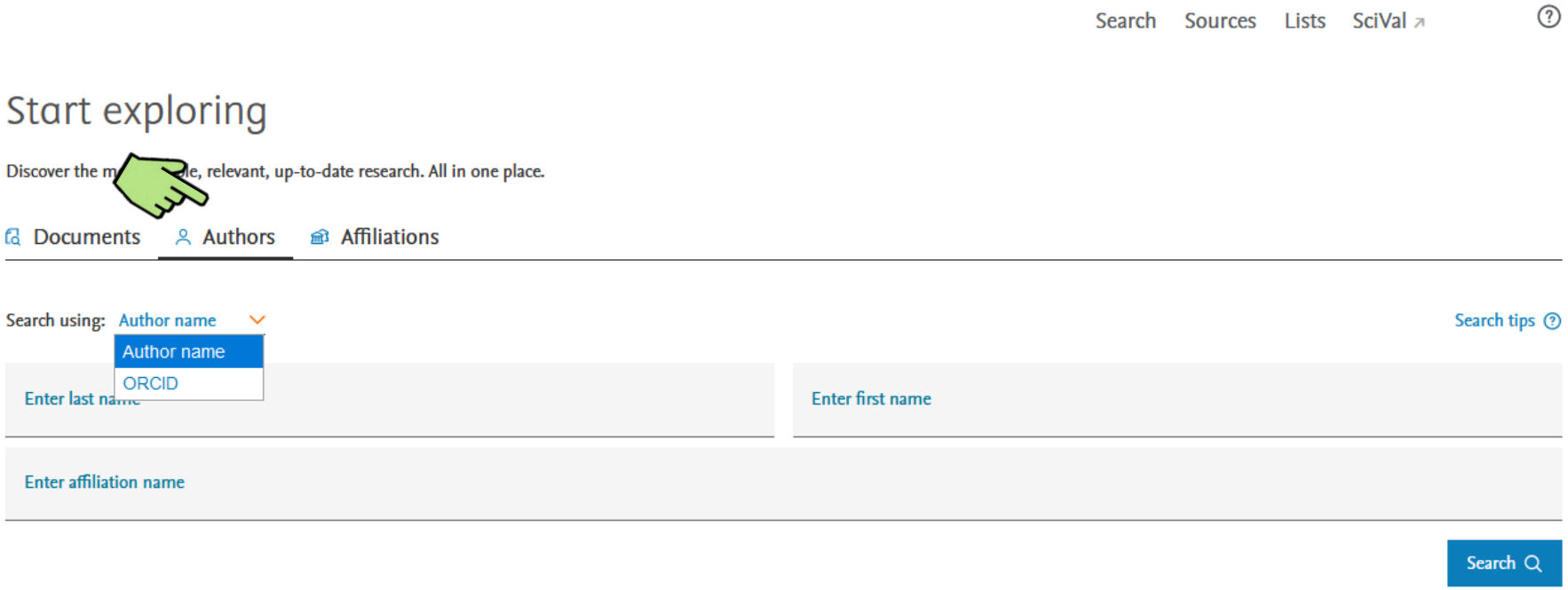
Rate this summary

- What are the specific changes in heart rate and stroke volume that occur in the cardiovascular system as a result of regular exercise?
- How does regular exercise affect blood pressure and arterial stiffness in the cardiovascular system?
- What are the adaptations in cardiac output and oxygen delivery that occur in the cardiovascular system due to regular exercise?

Fonctions avancées

Recherche auteurs

Profils auteurs



Profils auteurs

Sélection à partir des informations affichées

All | Show documents | View citation overview | Request to merge authors | Save to author list

	Author	Documents	*h*-index	Affiliation	City	Country/Territory
1	Fournier, Dominique Fournier, D. View last title	12	5	INRA Institut National de La Recherche Agronomique	Paris	France
2	Fournier, Dominique Fournier, D.	4	3	INRA Nouvelle-Aquitaine-Poitiers	Lusignan	France

Algorithme Scopus = regroupement automatique des publications d'un auteur en fonction de son affiliation, ses co-auteurs, mots-clés et thématique

→ Plusieurs « profils auteurs » peuvent être proposés pour un même auteur

→ Tout auteur peut modifier son (ses) profils (regrouper plusieurs profils, exclure des publications qui ne sont pas à lui),

Exemple de profil auteur

Cochard, Hervé

Cochard, Hervé ; COCHARD, H. ; Cochard, Herve ; COCHARD, HERVÉ ; Cochard, Hervè ; Cochard, Herv ; Cochard, H.
Université Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand, France

Affiliation history

1999 - 2021 Physique et Physiologie Intégratives de l'Arbre en Environnement Fluctuant PIAF, Clermont-Ferrand, France
1999 - 2021 Centre Clermont-Auvergne-Rhône-Alpes, Saint-Genes-Champanelle, France
2000 - 2021 Université Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand, France
2013 - 2021 INRAE, Paris, France

Subject Areas

Agricultural and Biological Sciences • Biochemistry, Genetics and Molecular Biology • Environmental Science • Medicine • Physics and Astronomy • Multidisciplinary • Materials Science • Mathematics • Engineering • Chemical Engineering • Decision Sciences

Show less author info

7004238857 Connect to ORCID

Edit profile | Set alert | Save to list | Potential author matches | Export to SciVal

Possibilité de créer une alerte sur publication ou citation

Accès à des graphes supplémentaires :

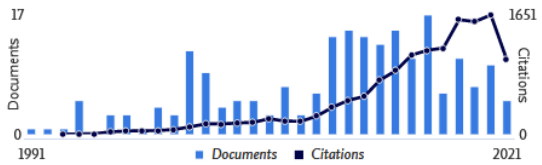
Metrics overview

214
Documents by author

14061
Citations by **6708** documents

66
h-index: View *h*-graph

Document & citation trends



Analyze author output | Citation overview

Most contributed Topics 2015–2019

Xylem; Embolisms; Hydraulic Conductivity
41 documents

Tree Mortality; Pinus Edulis; Basal Area
3 documents

Budbreak; Chilling Requirement; Hydrogen Cyanamide
2 documents

View all Topics

214 Documents | Cited by 6708 Documents | 7 Preprints (New) | 592 Co-Authors | Topics

Nb de Preprint dans arXiv, bioRxiv, ChemRxiv, medRxiv

Thématiques émergentes (SciVal)

Exemple profil auteur

238 Documents | Author Metrics (New) | Cited by 9,151 documents | 12 Preprints | 710 Co-Authors | 8 Topics | 1 Awarded Grant (Beta)

12 preprints

Export all

Preprint • *Open access*

Functional diversity reduces the risk of hydraulic failure in tree mixtures through hydraulic disconnection

Moreno, M., Simioni, G., Cochard, H., ...Ruffault, J., Martin-StPaul, N.K.

2023, Repository : ***bioRxiv***

Show abstract | SFX | View at Publisher | Related documents

Preprint • *Open access*

Hydraulic adjustments of Scots pine colonizing a harsh environment on volcano slopes

Barigah, T.S., Dos Santos Farnese, F., De Menezes Silva, P., ...Cochard, H., Herbette, S.

2023, Repository : ***bioRxiv***

Show abstract | SFX | View at Publisher | Related documents

Collaboration

80.9%
International collaboration
Percent of documents co-authored with researchers in other countries/regions

0.9%
Academic-Corporate collaboration
Percent of documents with both academic and corporate affiliations

Analyze author in SciVal

Documents and Field-Weighted Citation Impact

3.76
FWCI

Note: Highly cited publications for entities with a small scholarly output may skew the FWCI. This metric should be used with care when assessing performance.

Topics d'un auteur

214 Documents | Cited by 6708 Documents | 7 Preprints | 592 Co-Authors | Topics

Topics

A Topic is a collection of documents with a common intellectual interest and can be large or small, new or old, growing or declining in momentum. Over time, new Topics will surface, and as Topics are dynamic, they will evolve. Learn more

Topic Field-Weighted Citation Impact
Shows how well the documents in the topic are cited compared to similar documents. A value greater than 1.00 means the documents are more cited than expected.

Topic	Author documents	Topic Field-Weighted Citation Impact
Xylem; Embolisms; Hydraulic Conductivity		1.61
Tree Mortality; Pinus Edulis; Basal Area		2.26
		0.93
	41	
	36	1.18
	35	

Top authors in this topic

Name	Documents
Jansen, Steven	50
Cochard, Hervé	41

Xylem; Embolisms; Hydraulic Conductivity; (T.2600)

Topic overview | Author documents

- Representative documents
- Top authors in this topic
- Keyphrase analysis

Representative documents

Representative publications are very strongly linked within the topic, and are intended to give us a feel for the central research question of a topic. They typically have many within-topic links and a high fraction of their links within the topic, and are also relatively highly cited for their age.

Keyphrase analysis

View as word cloud

A A A relevance of keyphrase | declining A A A growing (2015-2019)

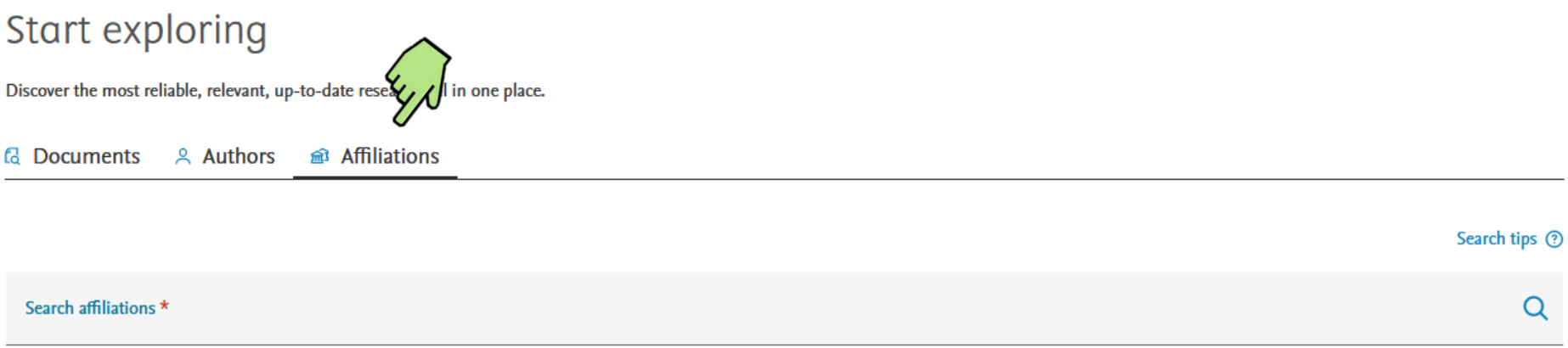
Concepts en croissance (vert) ou **en baisse** (bleu)

Profil Auteur

- Scopus crée automatiquement un profil auteur à partir du moment où il y a une publication de l'auteur dans Scopus.
- Un algorithme permet de distinguer des homonymes. Il est parfois nécessaire de regrouper des profils (changement d'institutions et/ou thématiques)
- Tout auteur peut demander de mettre à jour son profil et de le relier à ORCID

Profils affiliations

Profil institution



Exemple de profil d'institution (+ unités dont l'institution est tutelle)

	Affiliation name	Affiliation	Institution	City	Country/Territory
1	Montpellier SupAgro Montpellier Supagro Umr Cbgp inra/ird/cirad/montpellier Supagro	4724	17112	Montpellier	France
2	Biologie et Génétique des Interactions Plante-Parasite BGPI Umr Bgpi Bgpi	599	599	Montpellier	France
3	Laboratoire d'Etude des interactions sol - agroecosysteme - hydrosysteme LISAH Umr Lisah Umr Lisah inra-ird-supagro	482	482	Montpellier	France
4	Nutrition et Alimentation des Populations aux Suds Umr 204 Umr 204 Nutripass	315	315	Montpellier	France

Exemple de profil d'institution

AF-ID = 8 chiffres

Montpellier SupAgro

2 place Pierre Viala, Montpellier
Occitanie, France
Affiliation ID: 60083820
Other name formats: Montpellier Supagro | Umr Cbgp (inra/ird/cirad/montpellier Supagro) | Supagro | Ecole Nationale Supérieure Agronomique | Ecole Nationale Supérieure Agronomique De Montpellier | Inra- supagro | Supagro Montpellier | Ecl. Natl. Sup. Agronom. Montpellier View all

Affiliation profile actions

- Give feedback
- Set feed — Les flux RSS n'existent plus
- Set document alert
- Export subject area data

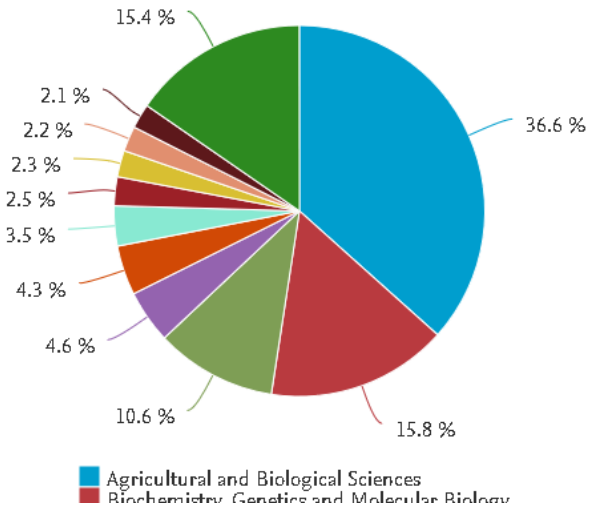
Documents, whole institution	Documents, affiliation only	Authors
17,112	4,724	346 Save all to author list

Documents by subject area | Affiliation hierarchy | Collaborating affiliations | Documents by source

Sort by: Document count (high-low)

Agricultural and Biological Sciences	3038	Economics, Econometrics and Finance	149
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	1310	Nursing	115
Environmental Science	877	Business, Management and Accounting	95
Immunology and Microbiology	384	Physics and Astronomy	87
Chemistry	359	Materials Science	81
Medicine	289	Energy	70
Engineering	208	Decision Sciences	59
Earth and Planetary Sciences	191	Veterinary	42
Multidisciplinary	182	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	30
Computer Science	178	Arts and Humanities	19

Montpellier SupAgro



Création d'alertes sur une unité / institution

Utiliser Scopus pour consolider HAL

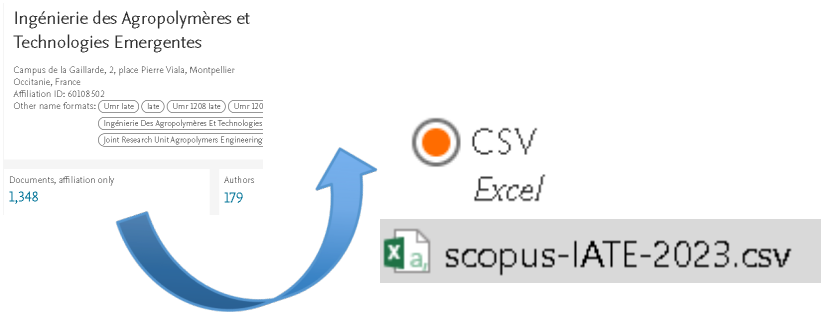
OverHAL

Suivi des publications et identifications des manquants
https://overhal.normandie-univ.fr/

1. Charger le fichier

Envoyez les fichiers résultat (500 Ko maximum, voir ci-dessus le "mode d'emploi") :
Web of Science (CSV) : Parcourir... Aucun fichier sélectionné.
Scopus (CSV) : Parcourir... Aucun fichier sélectionné.
Zotero (CSV) : Parcourir... Aucun fichier sélectionné.
SciFinder (CSV) : Parcourir... Aucun fichier sélectionné.
Pubmed (CSV) : Parcourir... Aucun fichier sélectionné.
Pubmed (XML) : Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

Scopus :



Scopus (CSV) : Parcourir... scopus-IATE-2023.csv

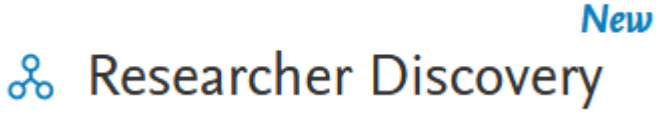
Code collection HAL (qu'est-ce que c'est ?) : IATE

Références de Scopus non trouvées dans HAL - *Retour aux résultats*

Attention, il est possible que la référence soit présente dans HAL mais qu'elle n'ait pas été trouvée en raison d'une légère différence dans le titre.

	Références
1	Barbar R., Mayer-Laigle C., Beaugrand J., Cuq B., Barron C. (2023) Comparison of hydration water properties of common and durum wheat brans upon grinding

Researcher Discovery



Juin 2023

Country

Type country name

- [x] France
- [ ] India
- [ ] United States
- [ ] United Kingdom
- [ ] Netherlands

Matching researchers for:

About Researcher Discovery

Enter keywords

"climate change" and agriculture

Author information	Number of matching documents	Total citations	Total documents
Chenu, Claire C. AgroParisTech, ***France*** Preview profile	14	11718	193
Ciais, Philippe Université Paris-Saclay, ***France*** Preview profile	13	8906	349
Soussana, Jean François INRAE, ***France*** Preview profile	11	16994	168
Sultan, Benjamin Observation Spatiale, Modèles & Science Impliquée, ***France*** Preview profile	9	3796	108

Author profile preview

Soussana, Jean François

INRAE, ***France***

Experience in research: **40+ years**

Year of latest matching document: **2023**

View full profile

Most contributed topics

2018–2022

Crops; CERES (Experiment); Climate Change Impact

Soil Organic Carbon; China; Carbon Sinks

Greenhouse Gas; Nitrification Inhibitors; Soil Emission

Latest publications

Matching documents | All documents

Ensuring Access to Safe and Nutritious Food for All Through the Transformation of Food Systems

Hendriks, S., Soussana, J.-F., ...Zilberman, D.

Science and Innovations for Food Systems Transformation, 2023

How Modelers Model: The Overlooked Social and Human Dimensions in Model Intercomparison Studies

Albanito, F., McBey, D., ...Fitton, N.

Environmental Science and Technology, 2022

This author profile is generated by Scopus. Learn more

Soussana, Jean François

INRAE, Paris, France | 7004515951 | https://orcid.org/0000-0002-1932-6583 | View more

20,831 Citations by *17,081 documents* | 168 Documents | 62 *h*-index View h-graph | View all metrics >

https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004515951&origin=peoplefinder

SciVal

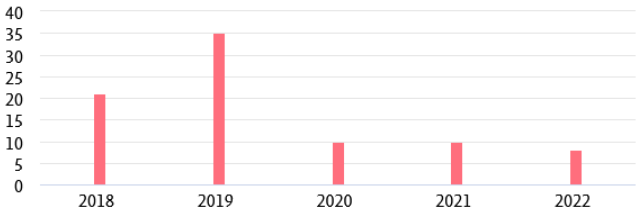
Analyse des publications et indicateurs bibliométriques

FRISE ☆

View Research Area definition

2018 to 2022

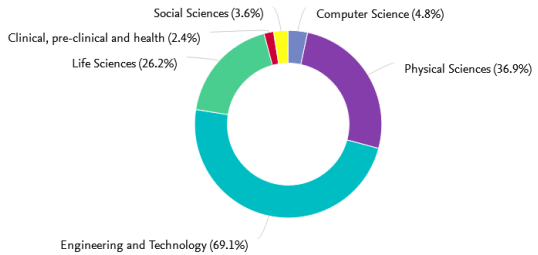
Scholarly Output



Scopus Source	Scholarly Output	Field-Weighted Views Impact
International Journal of Refrigeration	19	0.86
Refrigeration Science and Technology	18	1.53
Journal of Food Engineering	13	1.41
Applied Thermal Engineering	6	1.16

Author	Affiliation	Scholarly Output	Field-Weighted Views Impact
Delahaye, Anthony	FRA Université Paris-Saclay	36	1.49
Flick, Denis	FRA Université Paris-Saclay	30	0.98
Fournaison, Laurence	FRA Université Paris-Saclay	25	1.34
Hoang, H. M.	FRA Université Paris-Saclay	22	1.58
Laguerre, Onrawee	FRA Université Paris-Saclay	22	1.29
Ndoye, Fatou Toutie	FRA Université Paris-Saclay	16	1.42
Benkhelifa, Hayat	FRA Université Paris-Saclay	15	1.26
	FRA INRAE	12	1.56
Leducq, Denis	FRA Université Paris-Saclay	12	1.12
Álvarez, Graciela V.	INRAE Centre IdF Jouy-en-Josas-Antony	9	2.39

Publications by Subject Area

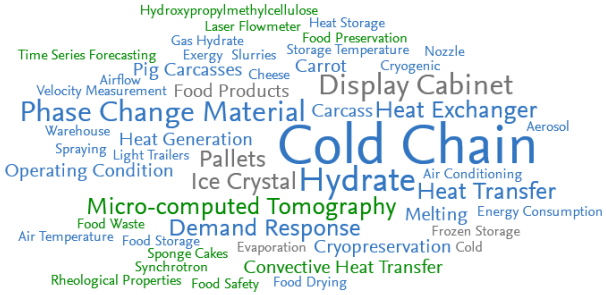


Keyphrases

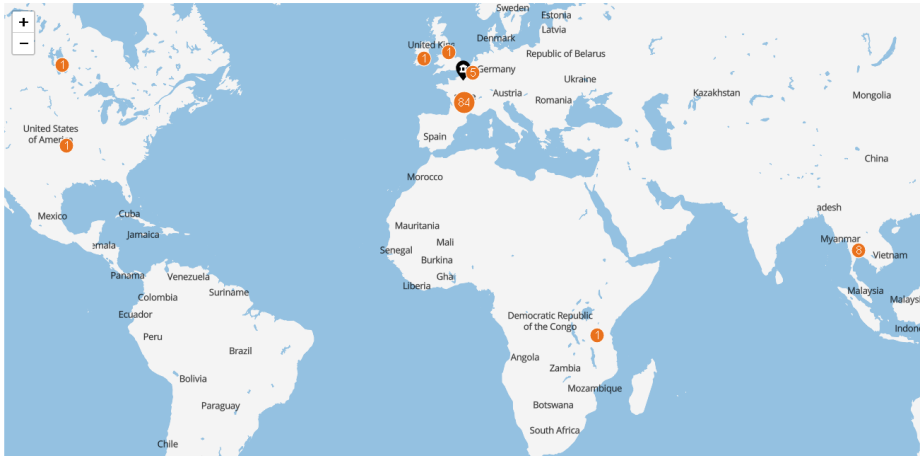
+ Add to Reporting Export

Top 50 keyphrases by relevance, based on 84 publications

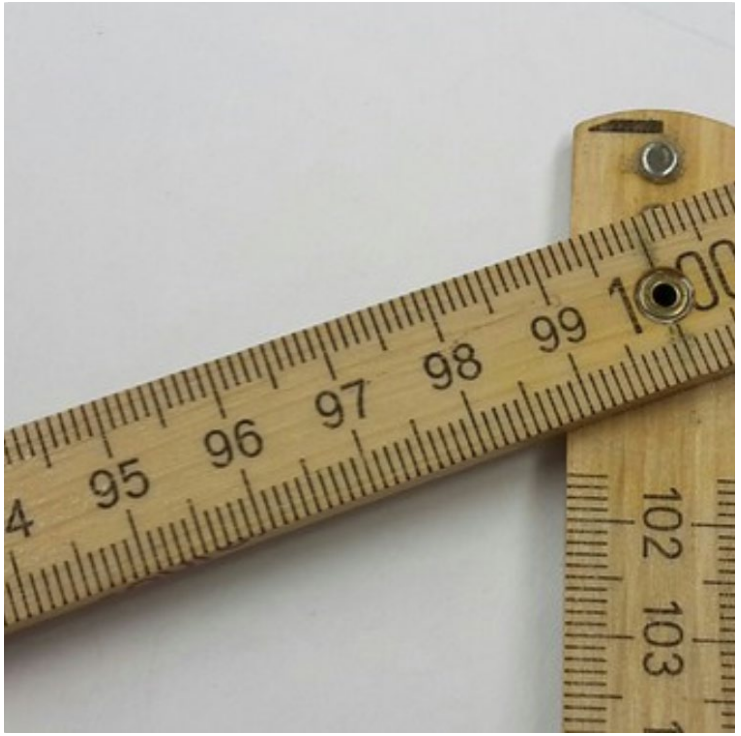
Word cloud | Chart | Table



Scholarly Output Scholarly Output

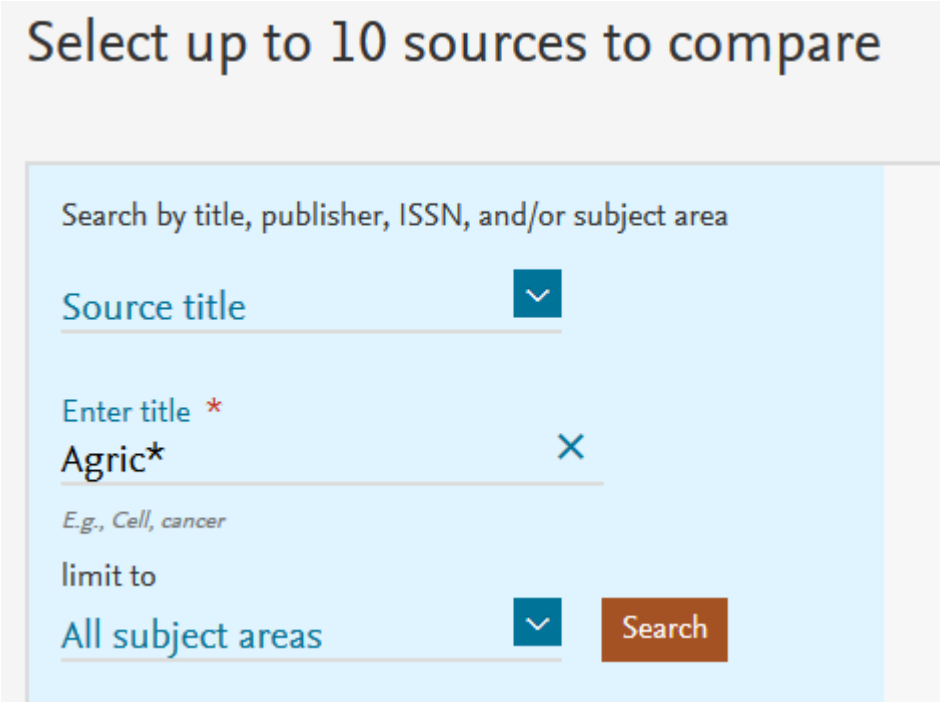


Compare Sources



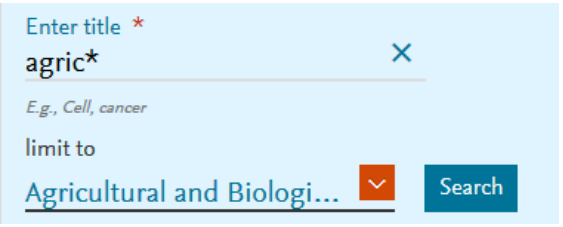
Compare Sources

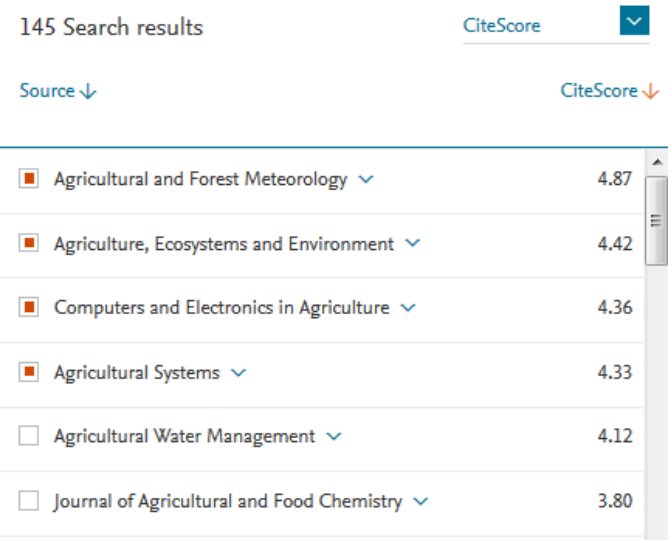
- Ce module permet de comparer plusieurs revues (10 max) selon plusieurs indicateurs

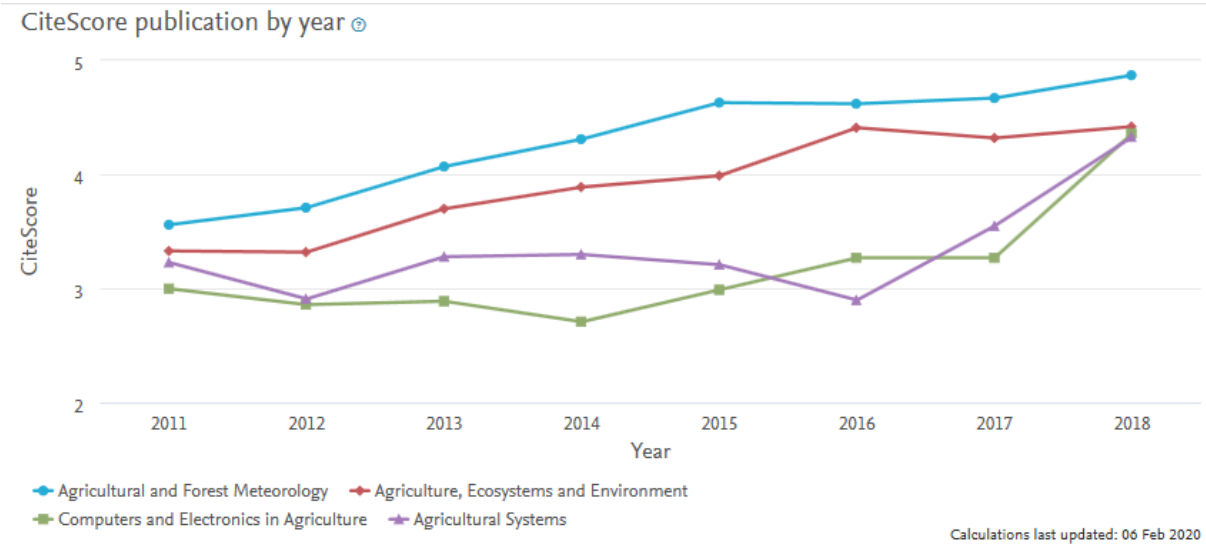


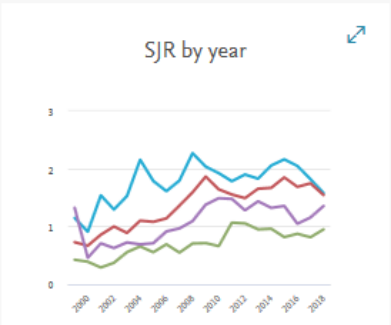
Compare sources

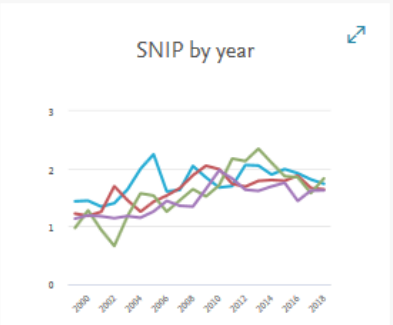
CiteScore : Nb moyen de citations reçues en 1 année par les publications des 3 années précédentes

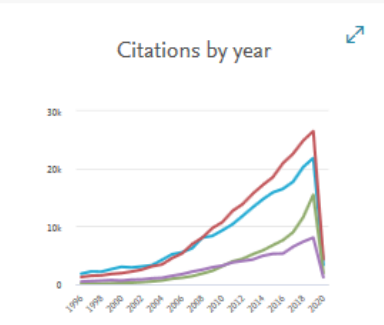










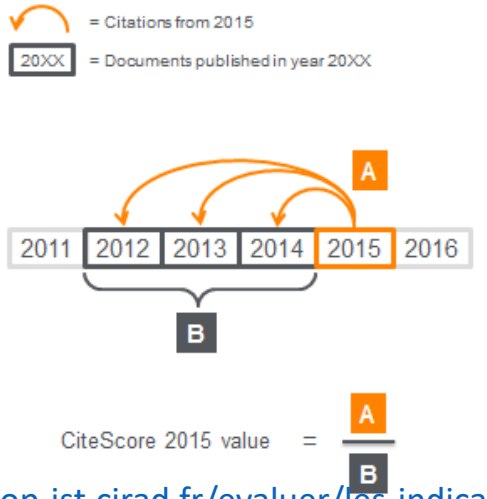


CiteScore

- 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 1 fois / 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**.



Différence avec le facteur d'impact ?

https://coop-ist.cirad.fr/evaluer/les-indicateurs-citescore-et-ipp/3-faites-la-difference-entre-citescore-et-facteur-d-impact

https://coop-ist.cirad.fr/evaluer/les-indicateurs-citescore-et-ipp/1-familiarisez-vous-avec-l-indicateur-citescore

Autres indicateurs sur les revues

Metric	Explanation
CiteScore publication by year	CiteScore calculates the average number of citations received in a calendar year by all items published in that journal in the preceding three years. For more information, see What is CiteScore?
SJR by year	Compare the scientific prestige of sources, based on the value of weighted citations per document. A source transfers its own 'prestige', or status, to another source through the act of citing it. A citation from a source with a relatively high SJR is worth more than a citation from a source with a lower SJR. For more information, see How is SJR (SCImago Journal Rank) used in Scopus?
SNIP by year	Compare the citation impact of sources in different subject fields. SNIP is the ratio of a source's average citation count per paper, and the 'citation potential' of its subject field. For more information, see How is SNIP (Source Normalized Impact per Paper) used in Scopus?

https://coop-ist.cirad.fr/evaluer/les-indicateurs-citescore-et-ipp/1-familiarisez-vous-avec-l-indicateur-citescore

Indicateurs sur les revues

Citations by year	Compare sources by the number of times a source has been cited in a year. The citations are for the current year, but all the documents published by the source (that are available in Scopus) are considered regardless of their year of publication. For example, if a total of 50 articles have been published in the source over the last 5 years and 10 of those articles have been cited once in the current year, then the total number of citations for the year would be 10. In 'Line Chart' view, the number of citations for a source is on the y-axis and the publication year is on the x-axis.
Documents by year	Compare sources by the number of documents published in a year. In 'Line Chart' view, the number of documents published in a source is on the y-axis and the publication year is on the x-axis.
Percent not cited by year	Compare sources by the percentage of documents published in a year that have never been cited to date. In 'Line Chart' view, the percentage of documents not cited in a source is on the y-axis of the graph and the publication year is on the x-axis. **Note:** If information for a year is not available, the Percent Not Cited feature does not plot a point.
Percentage review articles by year	Compare sources by the percent of articles that are review articles. The value shown is the percent of documents designated as Review of all documents labeled for a specific journal. This metric is helpful because review articles receive more citations than normal articles, which causes metrics to be artificially inflated for a journal with a high percentage of review articles.

Pour aller plus loin

Travailler par étapes

Effets du changement climatique sur les sols agricoles

Etape 1 : *"climate change" OR "greenhouse gas" OR (carbon W/3 storage) OR (carbon W/3 sequestration)*

Etape 2 : *(Soil OR land OR "arable layer ") W/3 (agricultur* OR crop OR grassland OR agroforest* OR orchard OR viticultur*)*

Etape 3 : Etape-1 AND Etape-2

Comparaison Scopus / Web of Science

Sources : comparatif Université Iowa, Site Elsevier, Site WoS

Critères	SCOPUS	WoS
Présence d'un comité de sélection des journaux	Oui : Scopus Content selection and advisory board - CSAB	Oui : « experts in-house editors » indépendants des éditeurs
Nb de journaux indexés	23 500	Plus de 21 100
Thématiques	Physical Sciences, Health Sciences, Life Sciences, Social Sciences & Humanities	Science, Social Sciences, Arts and Humanities, Technology
Disciplines	27 major subject areas and 300+ minor subject areas	254 WoS categories
Couverture champ interdisciplinaire	Oui	Peu couvert
Période couverte (dépend de l'abonnement souscrit)	A partir de 1960	A partir de 1956 (pour les articles)
Syntaxe d'interrogation	Opérateurs booléens, 25 champs différents	Opérateurs booléens, 19 champs différents
Outil d'analyse	Analyze search results	Analyze Results
Indicateurs d'articles « high influence »	Percentile	Highly cited paper et Hot paper
Travail sur les affiliations avec les institutions	Oui (affiliation profile)	Oui (champ Organization enhanced)
Outils de désambiguïsation des noms d'auteurs	Oui	Oui
Filtre Open Access	Oui	Oui
Mise à jour de la base	Tous les jours	Tous les jours
Producteur	Elsevier	Clarivate Analytics

Scopus vs. Web of Science

- Couverture + large
- Indexation des documents plus riche

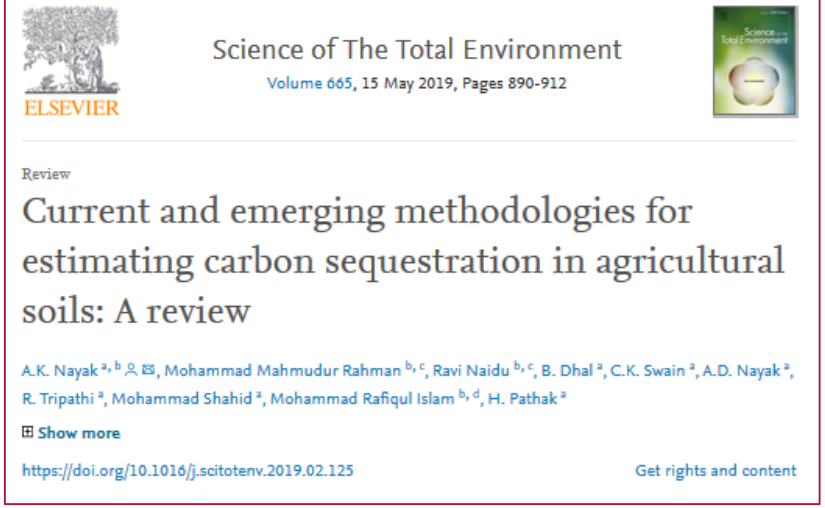
Scopus

Author keywords

Dry combustion | Life cycle analysis | Sampling design and depth | SOC measurement | Spectroscopic methods | Wet digestion

Indexed keywords

Engineering controlled terms:	Agriculture, Antennas, Combustion, Laboratories, Life cycle, Organic carbon, Spectroscopic analysis
Engineering uncontrolled terms	Dry combustion, Life cycle analysis, Sampling design, Spectroscopic method, Wet digestion
Engineering main heading:	Soils
EMTREE drug terms:	carbon, organic carbon
GEOBASE Subject Index:	agricultural soil, carbon sequestration, combustion, estimation method, life cycle analysis, literature review, organic carbon, sampling, soil organic matter, spectroscopy
EMTREE medical terms:	agricultural land, aircraft, analytic method, carbon sequestration, chemical parameters, combustion, covariance, eddy covariance technique, gold standard, inelastic neutron scattering, intermethod comparison, laboratory test, laser induced breakdown spectroscopy, life cycle assessment, measurement, measurement accuracy, motor vehicle, neutron scattering, physical parameters, prediction, priority journal, Review, sampling, satellite imagery, signal noise ratio, soil analysis, soil chemistry, surface soil, time factor



ELSEVIER

Science of The Total Environment

Volume 665, 15 May 2019, Pages 890-912

Review

Current and emerging methodologies for estimating carbon sequestration in agricultural soils: A review

A.K. Nayak [a, b], Mohammad Mahmudur Rahman [b, c], Ravi Naidu [b, c], B. Dhal [a], C.K. Swain [a], A.D. Nayak [a], R. Tripathi [a], Mohammad Shahid [a], Mohammad Rafiqul Islam [b, d], H. Pathak [a]

Show more

https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.02.125 Get rights and content

Keywords

Sampling design and depth; SOC measurement; Spectroscopic methods; Wet digestion; Dry combustion; Life cycle analysis

Web of Science

Keywords

Author Keywords: Sampling design and depth; SOC measurement; Spectroscopic methods; Wet digestion; Dry combustion; Life cycle analysis

KeyWords Plus: LOSS-ON-IGNITION; ORGANIC-MATTER FRACTIONS; LIFE-CYCLE ASSESSMENT; DIFFUSE-REFLECTANCE SPECTROSCOPY; INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY; PARTICLE-SIZE FRACTIONS; NET ECOSYSTEM EXCHANGE; PERMANGANATE-OXIDIZABLE CARBON; CLIMATE-CHANGE MITIGATION; INDO-GANGETIC PLAINS

D’autres supports à votre disposition

- Les tutoriels de Scopus

  - **Scopus Tutorials :**
    https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/14799/supporthub/scopus/#rev

  - **Guide d’utilisation de Scopus (9 pages, 2019) :**
    https://www.elsevier.com/__data/assets/pdf_file/0018/901116/Guide-dutilisation-de-Scopus.pdf

  - **Les indicateurs CiteScore et IPP pour mesurer l’impact d’une revue dans la base Scopus**

    https://coop-ist.cirad.fr/evaluer/les-indicateurs-citescore-et-ipp/1-familiarisez-vous-avec-l-indicateur-citescore

S'informer en IST et en Science ouverte

Catalogue des Open Class : ist.inrae.fr/produits-services/

OSCAR – Formation e-learning

OSCAR
OUVRIR LA SCIENCE, CONNAISSANCES À ACQUÉRIR

Pour vérifier et compléter vos connaissances, venez-vous former en toute liberté à la science ouverte avec OSCAR. Les trois modules actuellement disponibles sont : Les fondamentaux de la science ouverte, Publications ouvertes, Gestion et partage des données.

https://elearning.formation-permanente.inrae.fr/course/view.php?id=668&section=0

Service Question / Réponse en IST

Vous avez des questions sur le processus de publication (soumission, réponse à l'appel d'un éditeur…), sur la recherche d'information ou de sa gestion, sur la veille pour votre sujet…?
Q/R en IST vous répond en 3 jours

ist.blogs.inrae.fr/questionreponses

Open Class

Merci de votre écoute

DipSO-Formation@inrae.fr

INRAE DipSO