infodoc express

Découvrir ou redécouvrir le Web of Science

-WoS Core Collection-

Octobre 2020

INRAE DipSO

- Qu’est-ce que le WoS Core Collection ?
- Accéder au WoS
- Rechercher dans le WoS
- Les résultats : consulter, analyser, sauvegarder
- Fonctions avancées
- Pour aller plus loin

Qu’est-ce que le WoS Core Collection?

Qu’est-ce que le WoS Core Collection?

Multidisciplinaire

sciences, sciences sociales, arts et humanités

Internationale

à prédominance anglo - saxonne

des **articles scientifiques,** des actes de congrès, des chapitres d’ouvrages, etc.

Antériorité

pour l’abonnement INRAE :

1955 → articles
2000 → proceedings
2005 → ouvrages

+ de **20 000 revues** dépouillées

252 catégories disciplinaires

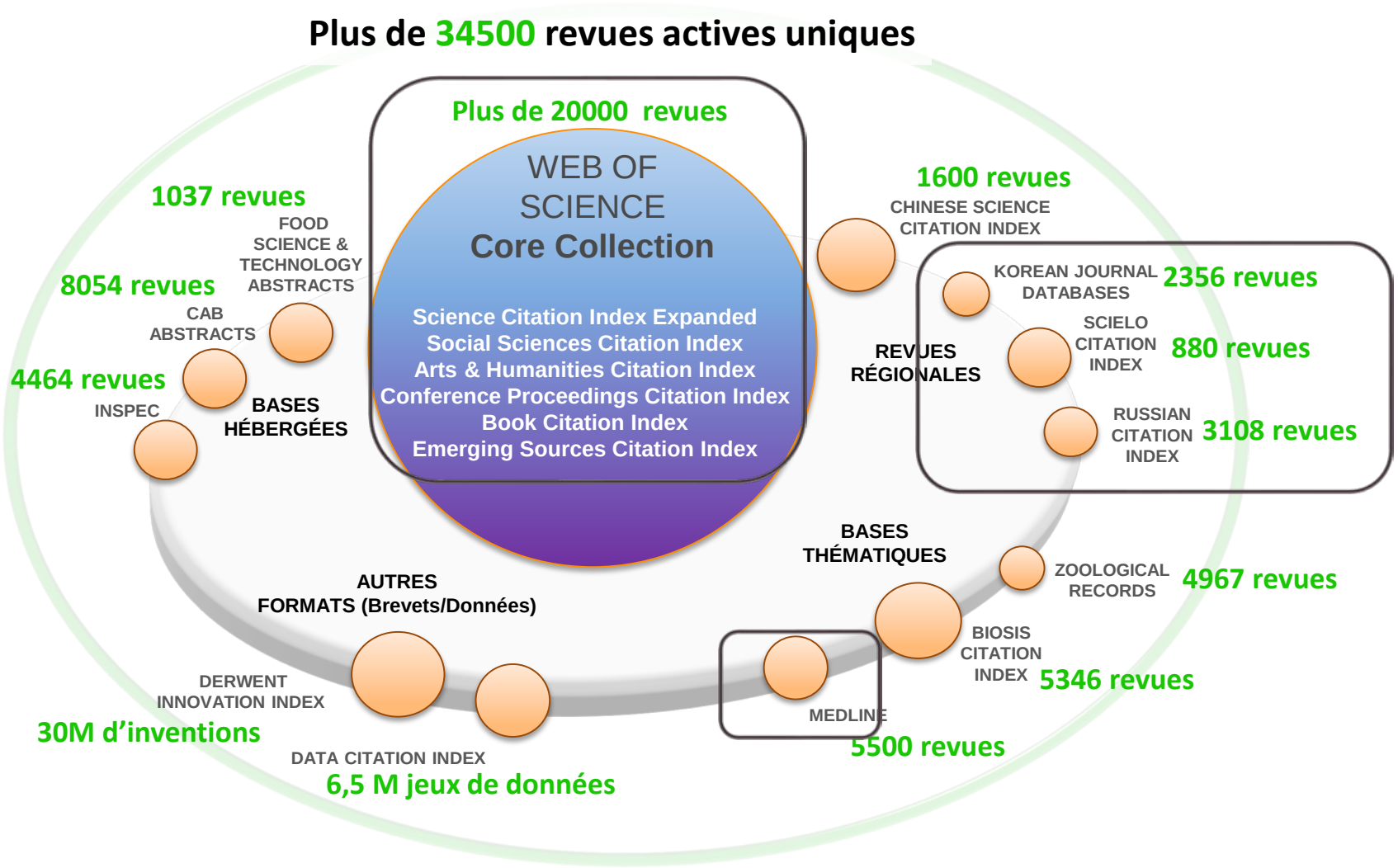
Interrogation sur les citations

(times cited/cited references)

alertes et profils

L'UNIVERS DU WEB OF SCIENCE

Accessibles à INRAE



Clarivate Analytics

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.

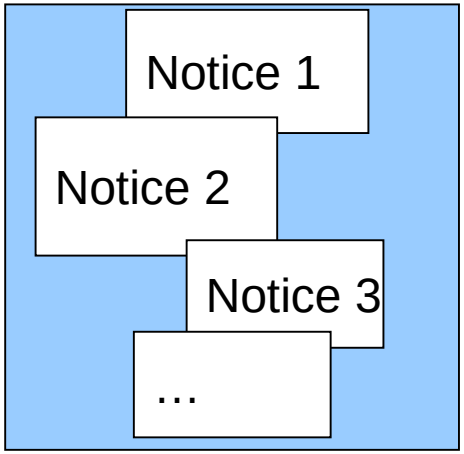
- Elle fournit une information à valeur ajoutée :
  - Organisée, structurée
  - Sélectionnée, validée
  - Normalisée

Qu'est-ce qu'une base de données bibliographiques ? (2)

Article

Auteur(s) : Suau, A ..
Titre : Direct analysis of genes..
Journal : Applied and environmental microbiology
Date :1999
Vol : 65
N° : 11
Pages : 4799-4807
Mots-clés : PHYLOGENETIC ANALYSIS; MICROBIAL DIVERSITY; QUANTITATION; ...

Notice bibliographique

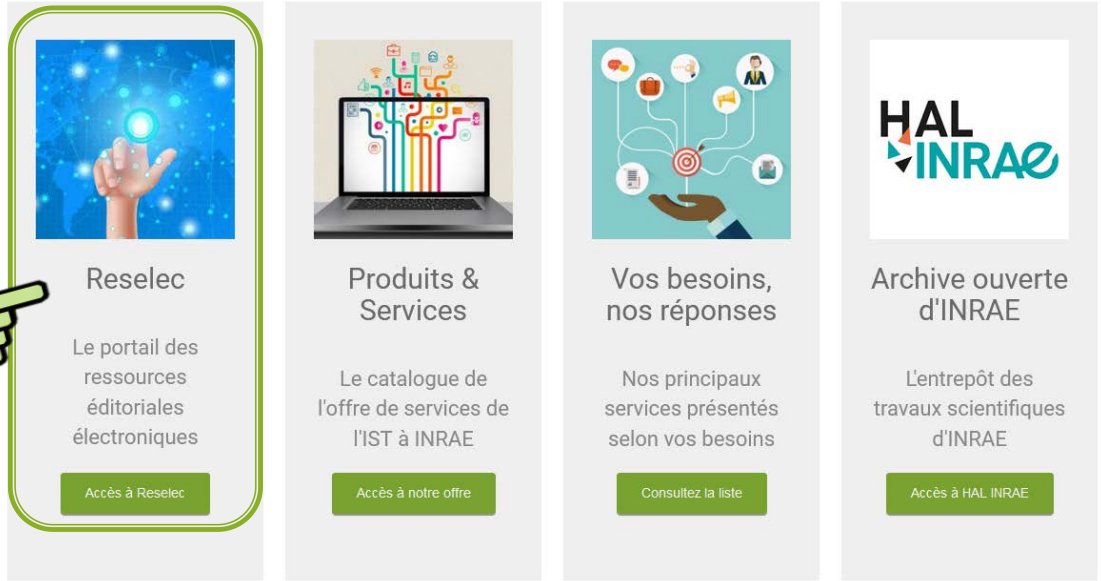


Base de données bibliographiques

Accéder au WoS Core Collection

Accéder au WoS (1)

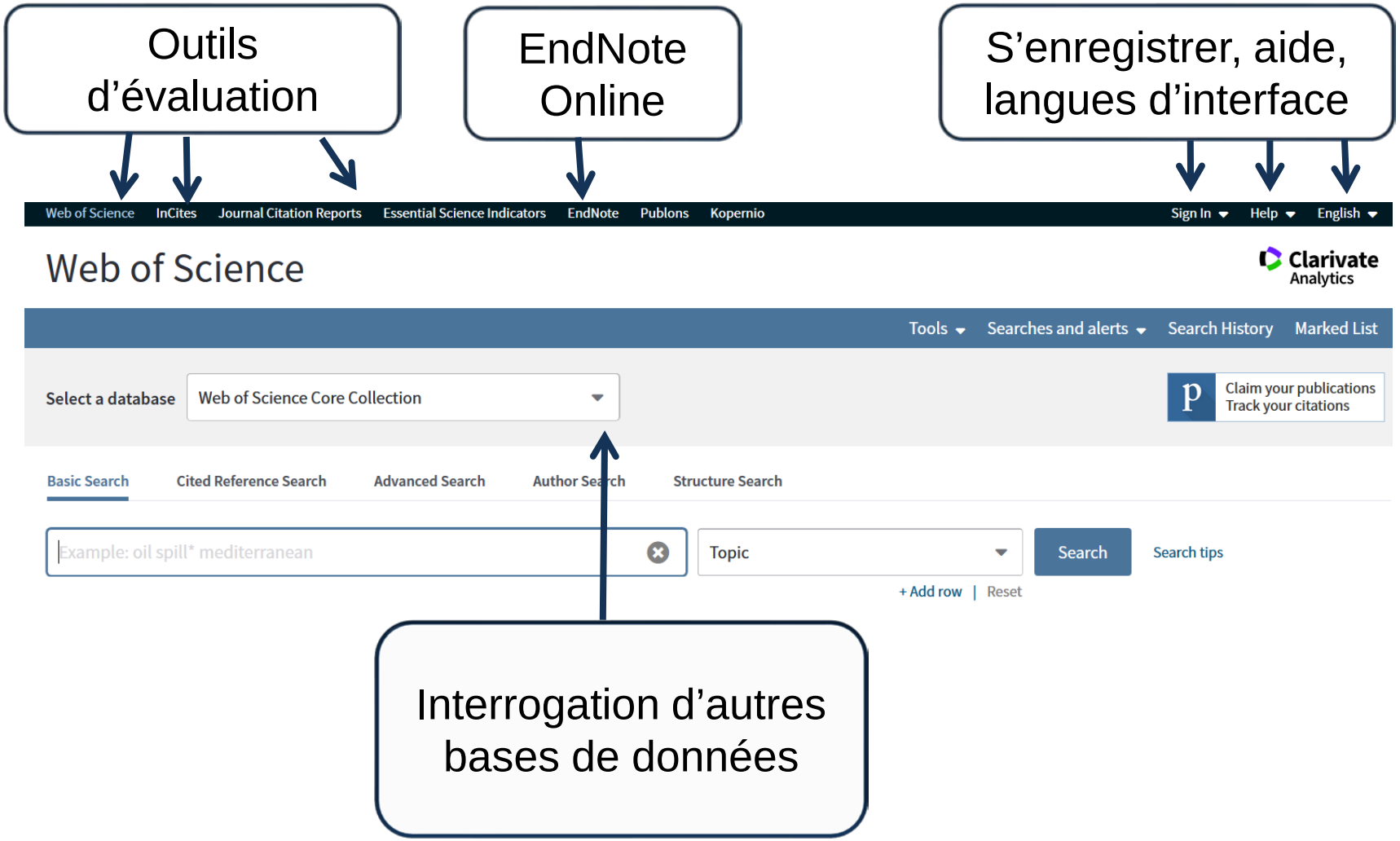
https://ist.inrae.fr



Accéder au WoS (2)

https://www6.inrae.fr/reselec

WoS : écran d'accueil



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

Rechercher dans le WoS

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 :
  - un nom d’auteur,
  - un titre de journal,
  - un nom d’organisation,
  - des mots-clés libres, etc.

- Ces critères peuvent être combinés entre eux avec des opérateurs

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

AND
- **Réduit la recherche**
- Exemple : soil AND pollution

OR
- **Elargit la recherche**
- Exemple : soil OR pollution

NOT
- **Exclut de la recherche**
- Exemple : soil NOT pollution

SAME
- **Deux termes se trouvant dans la même phrase (champ address)**
- Exemple : INRA SAME narbonne

NEAR
- **Deux termes à distance de x mots**
- Exemple : soil NEAR/5 pollution

Méthode de recherche (2)

« »
- **Les guillemets** = pour retrouver une expression exacte
- Exemple : « soil pollution » OR « ground pollution »

*
- **Zéro ou plusieurs caractères (avant ou après)**
- Exemple : *carbon* pour hydrocarbon, polycarbonate…

$
- **Zéro ou un seul caractère**
- Exemple : colo$r pour color, colour

?
- **Un seul caractère**
- Exemple : en?oblast pour entoblast, endoblast

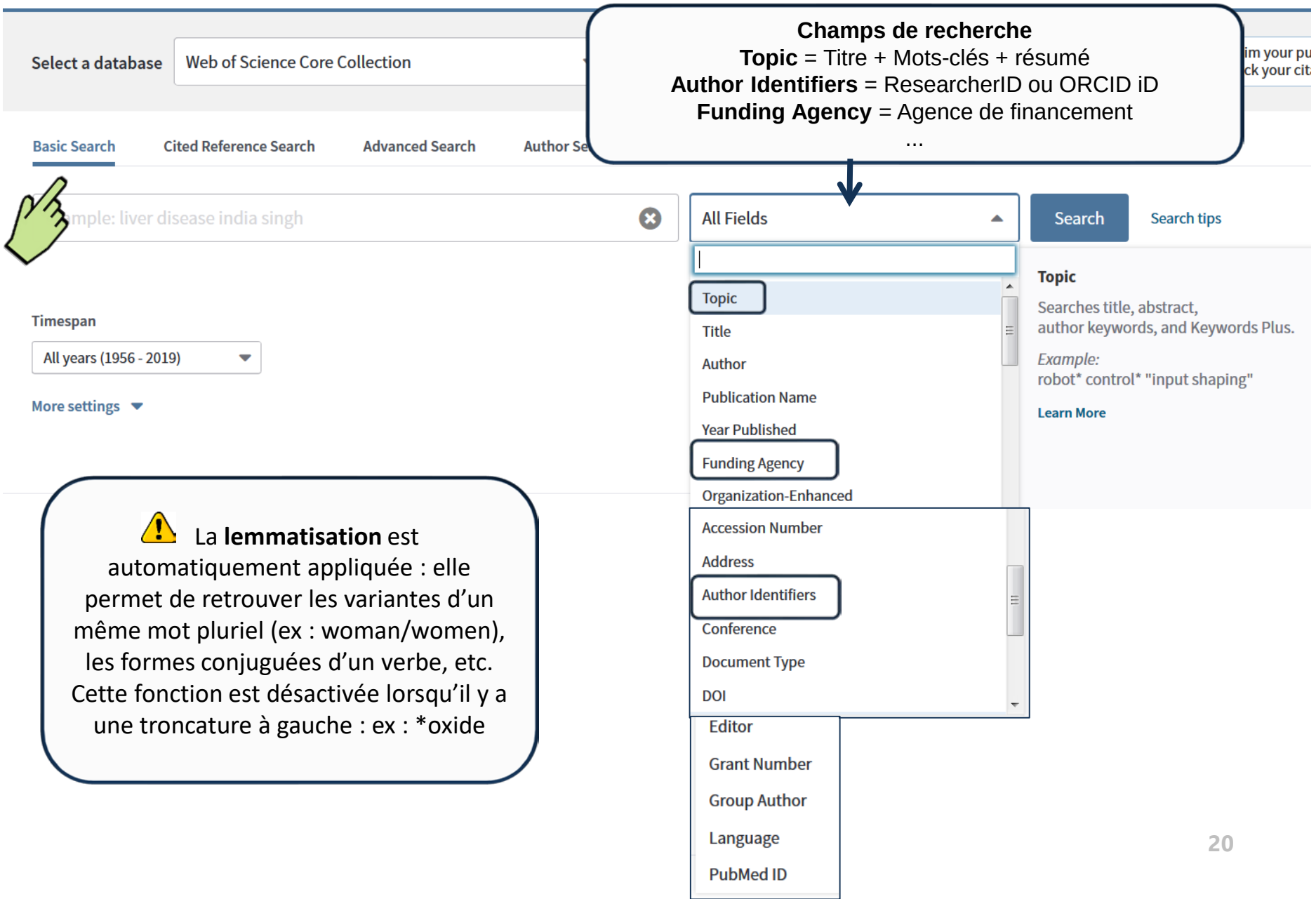
( )
- Parenthèses pour grouper des termes reliés par un opérateur booléen

Exemple pour une interrogation thématique

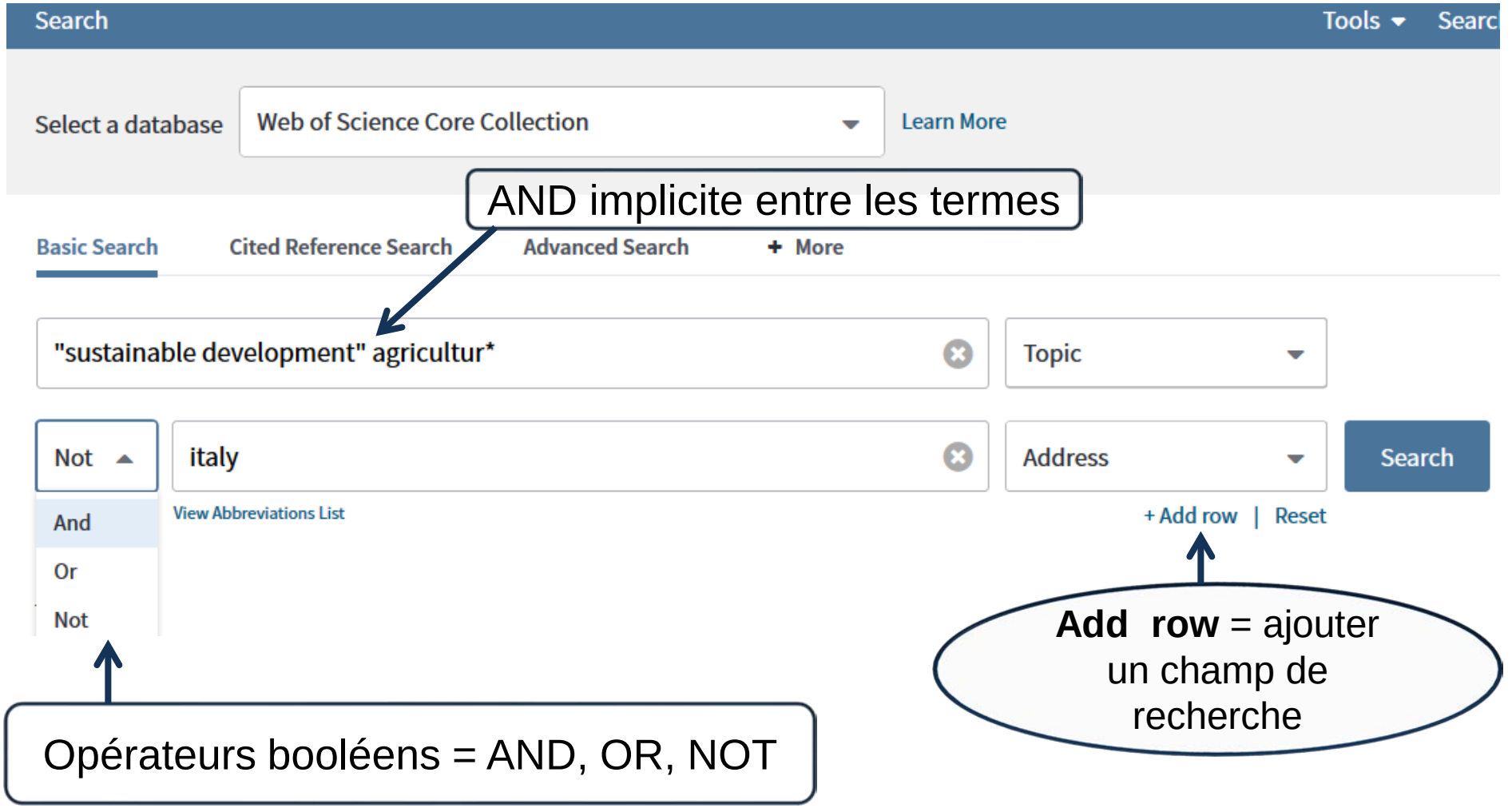
Effets de la pollution des sols et de l'eau par les métaux lourds sur la santé publique

Extraire les concepts-clés	pollution des sols	pollution de l'eau	métaux lourds	santé publique
Traduire en mots-clés	*soil pollution*	*water pollution*	*heavy metals*	*public health*
Penser aux synonymes, termes génériques, termes spécifiques	*ground pollution* *contamination* *accumulation…*	*groundwater pollution…*	actinium, barium, bismuth…	Cancer, …

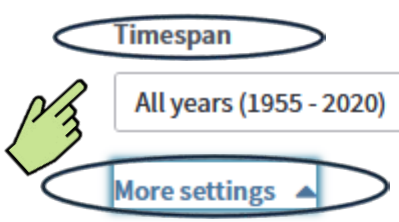
Un exemple de recherche assistée (1)



Un exemple de recherche assistée (2)



Limiter sa recherche

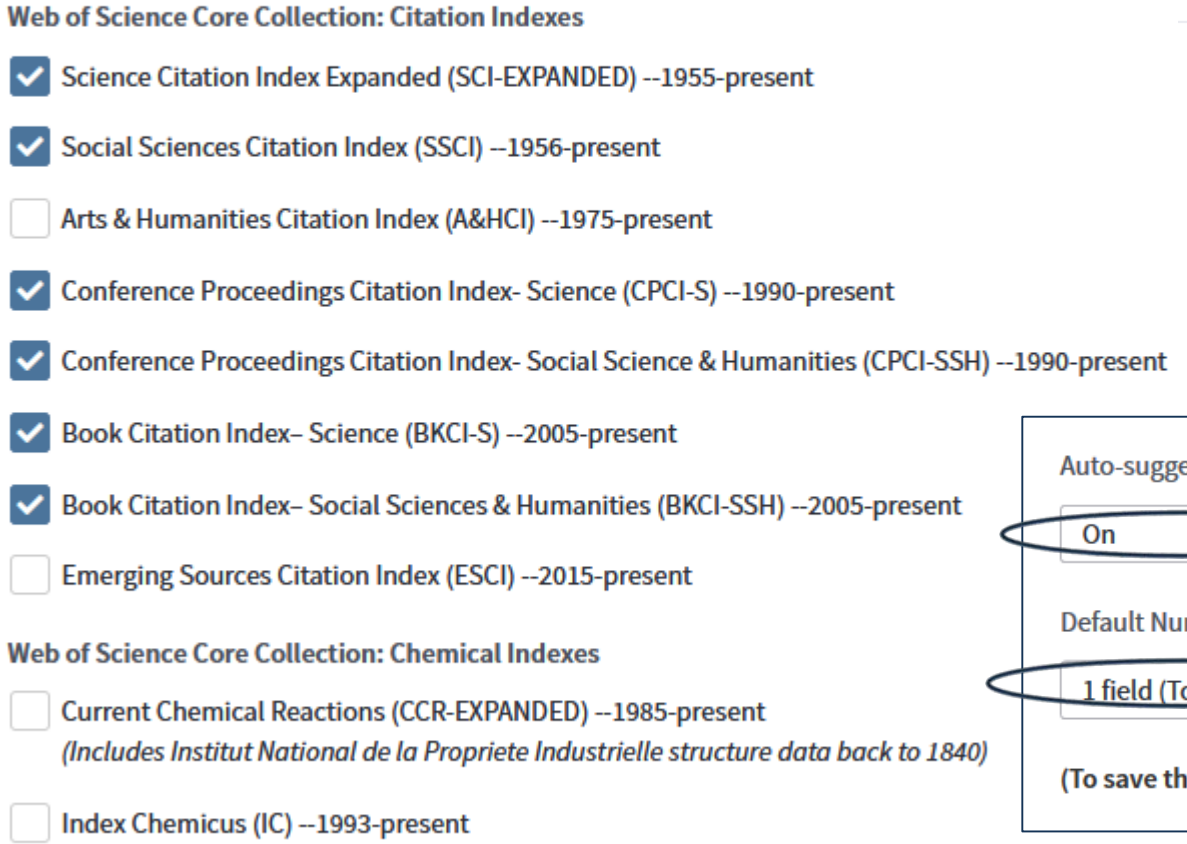


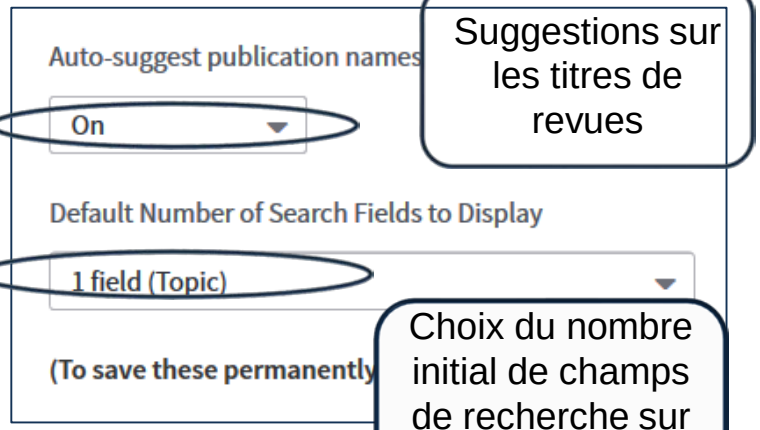
Timespan = limiter la recherche dans le temps

Dates de publication

Dates d'entrée dans le WoS

Sous - bases interrogées

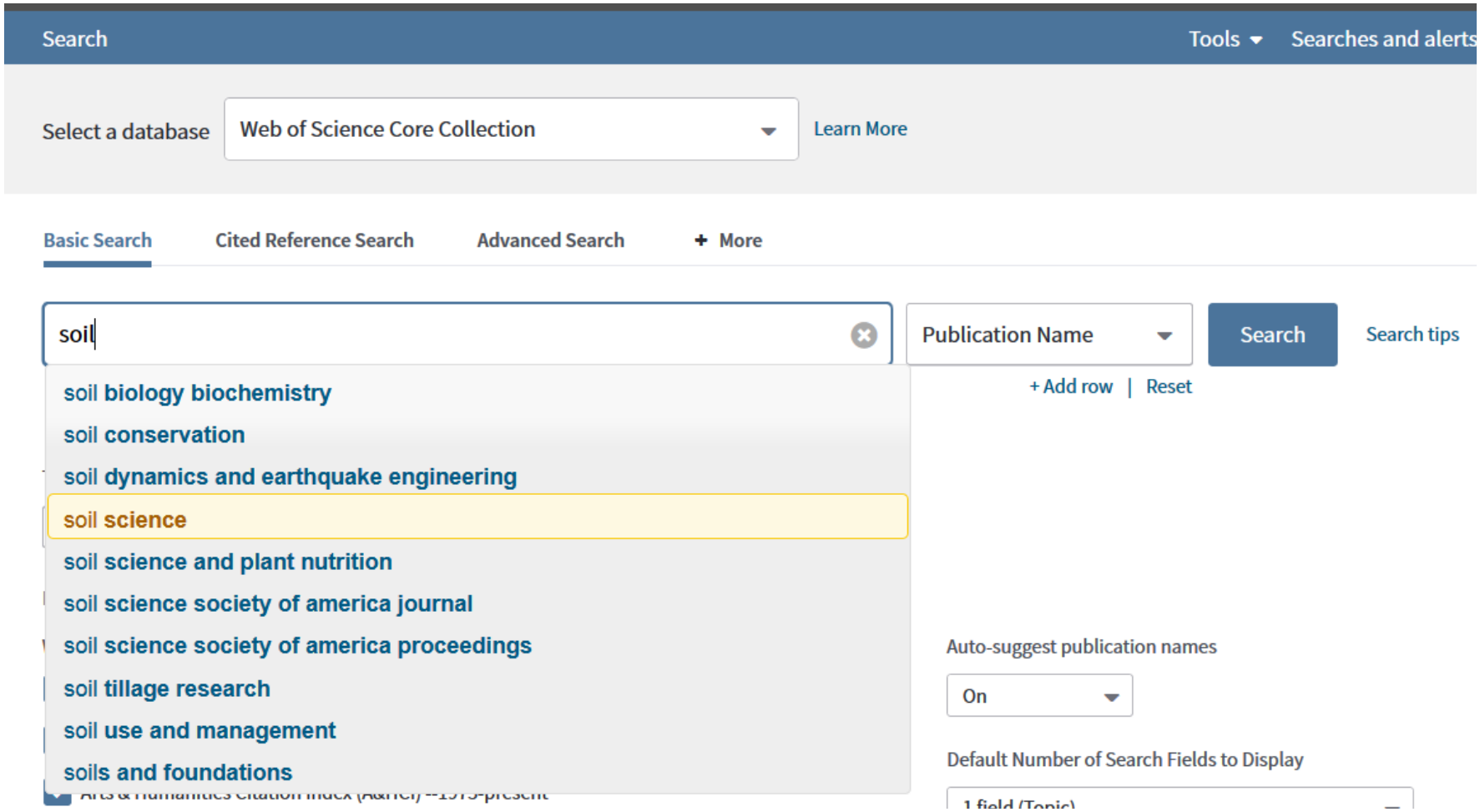




Suggestions sur les titres de revues

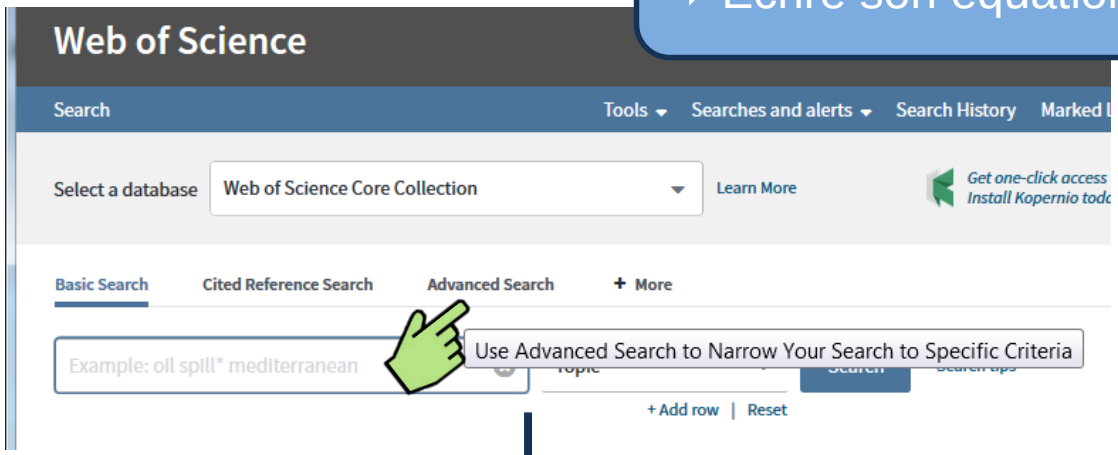
Choix du nombre initial de champs de recherche sur la page d'accueil « basic search »

Aides à la recherche : suggestion des noms de journaux

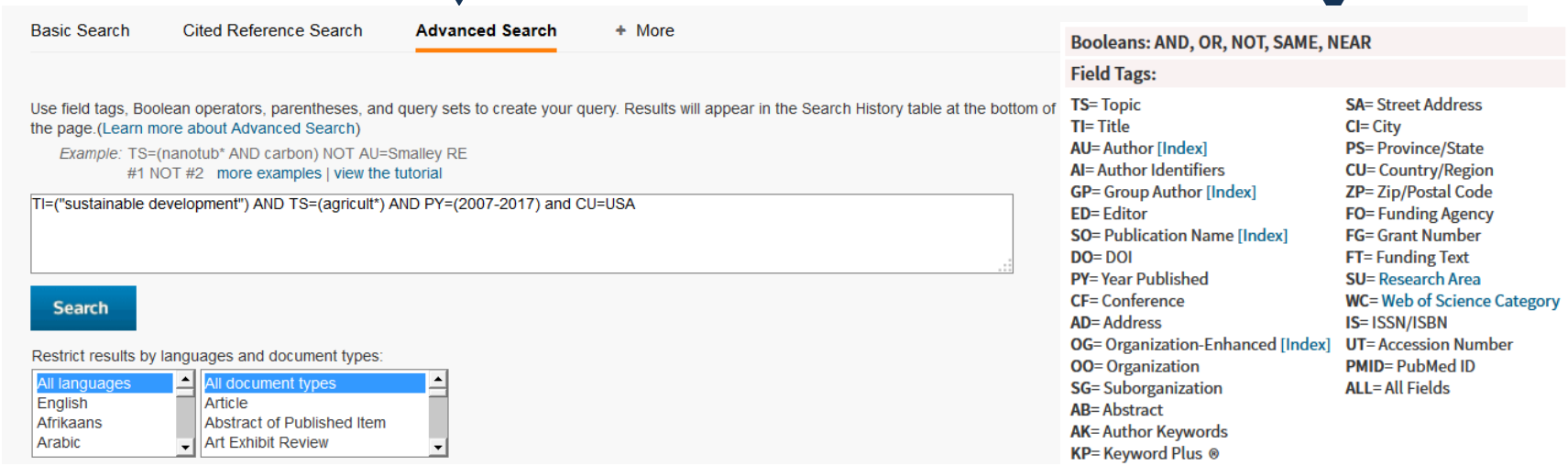


Mode de recherche avancée

⇨ Plus de champs interrogeables
⇨ Écrire son équation de recherche directement



Liste des champs interrogeables



Focus sur les mots-clés : « author keyword » et « keywords plus »

Le champ « Topic » utilisable en recherche dans le WoS permet de rechercher des termes simultanément dans les champs « Title », « Abstract », « Author keywords » et « Keyword plus » des articles. Ces « Keywords Plus » sont générés par un algorithme à partir des titres des références citées de l'article, et faussent considérablement la pertinence des publications trouvées.

⇨ Pour les exclure d'une requête, il est possible de faire une interrogation ciblée sur les champs « Title », « Abstract », « Author keywords » :

- Cliquer sur l'onglet « Advanced Search »
- Utiliser la syntaxe suivante : TI pour Title, AB pour Abstract, AK pour Author keyword
- Combiner avec l'opérateur boléen OR

  Exemple : TI= « climate change » OR AB= « climate change » OR AK= « climate change »

⇨ On peut à l'inverse faire une interrogation ciblée sur les « Keywords Plus », en utilisant la syntaxe KP=
Le support de Clarivate Analytics déconseille toutefois d'utiliser cette syntaxe pour exclure des « Keyword plus » via une requête du type : TS= « climate change » not KP= « climate change ».
En effet, dans ce cas, on exclut des résultats les publications qui auraient « climate change » à la fois dans les « Keywords Plus » et dans les « Abstracts ».

Source : Fiche Papirus « Bien interroger le Web of Science : author keywords et keyword plus »

Les différentes étapes d'une recherche bibliographique

Rechercher

- **Méthodologie de recherche**

Consulter les résultats

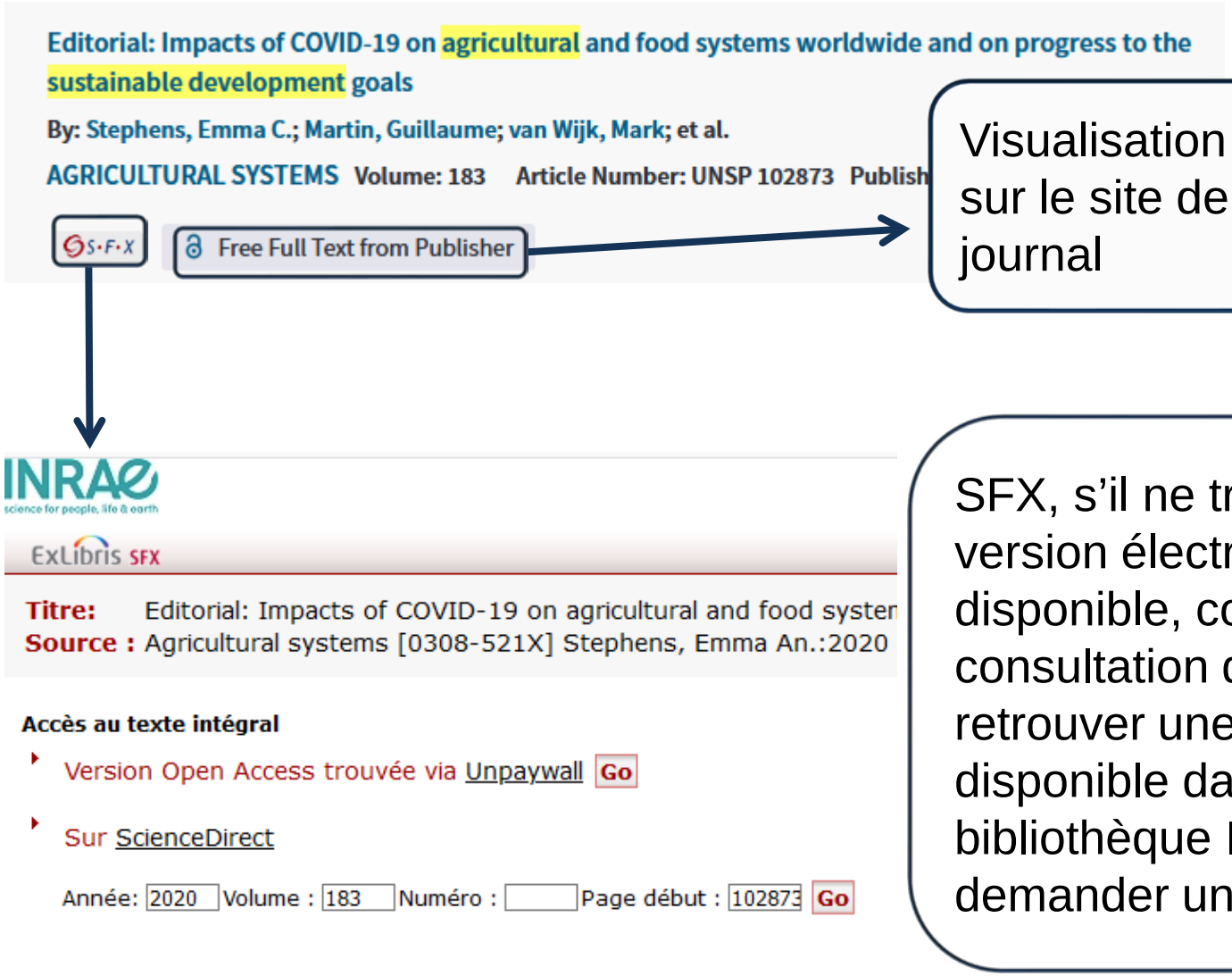
- **Consulter, affiner, analyser les résultats, modifier la recherche**

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



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-Inra pour retrouver une version papier disponible dans une bibliothèque INRA 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

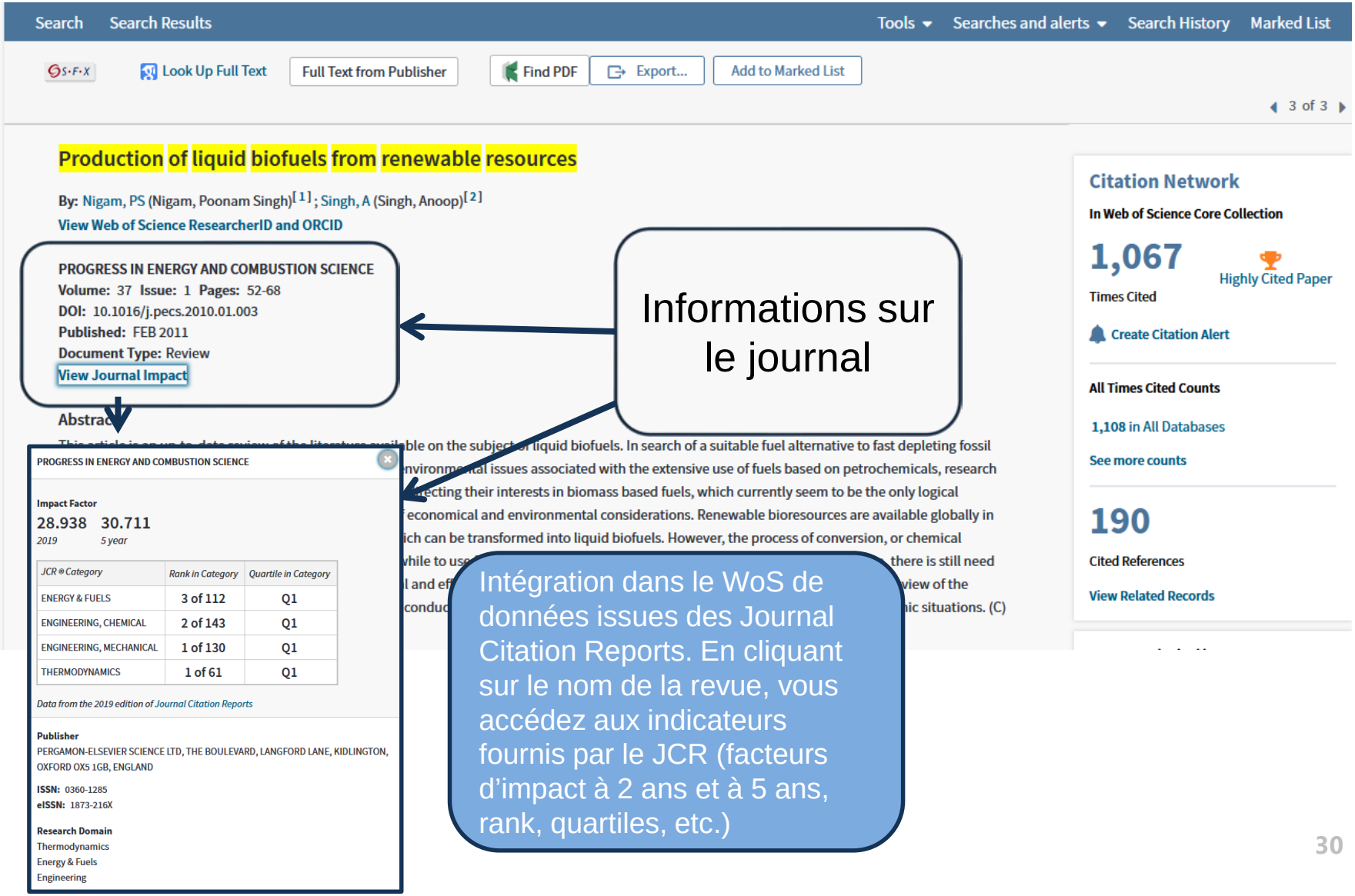
ou contactez un documentaliste de proximité géographique qui assure ce service

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

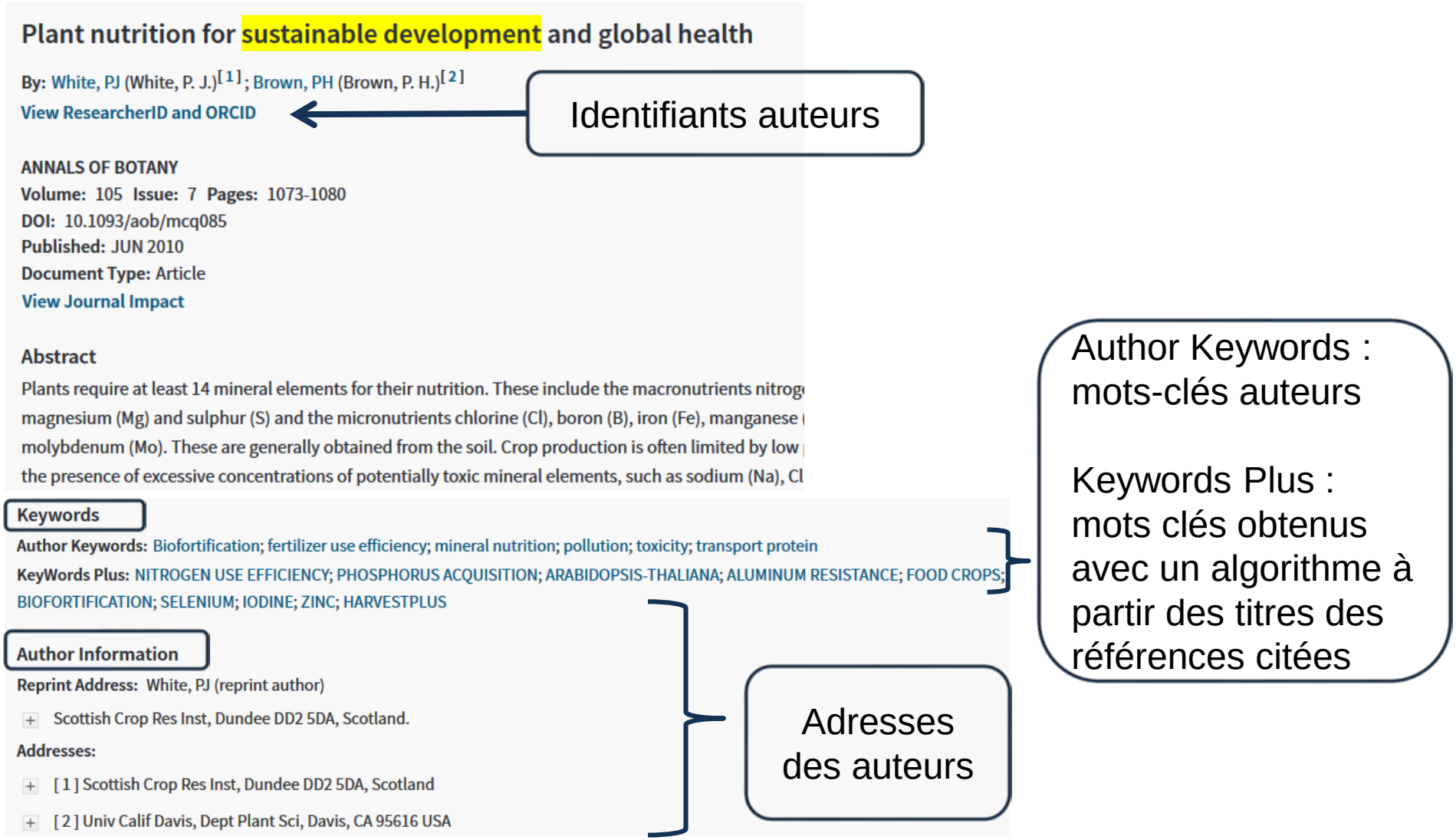
Envoyez les coordonnées du document demandé à : ist-dedoc@inrae.fr

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

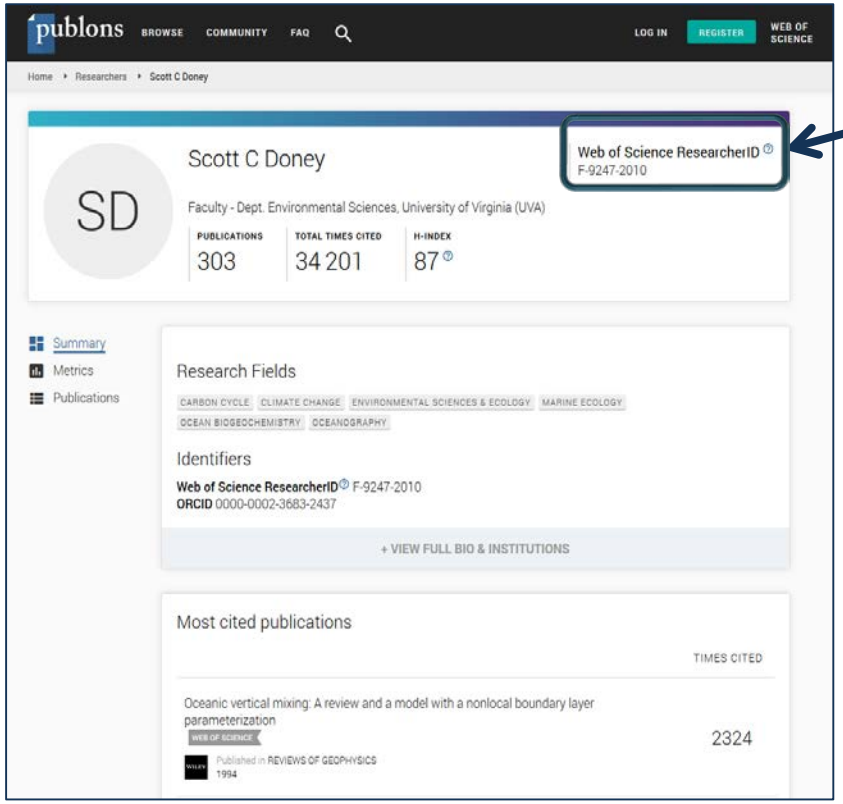
Consulter les résultats (4) : Affichage d'une référence

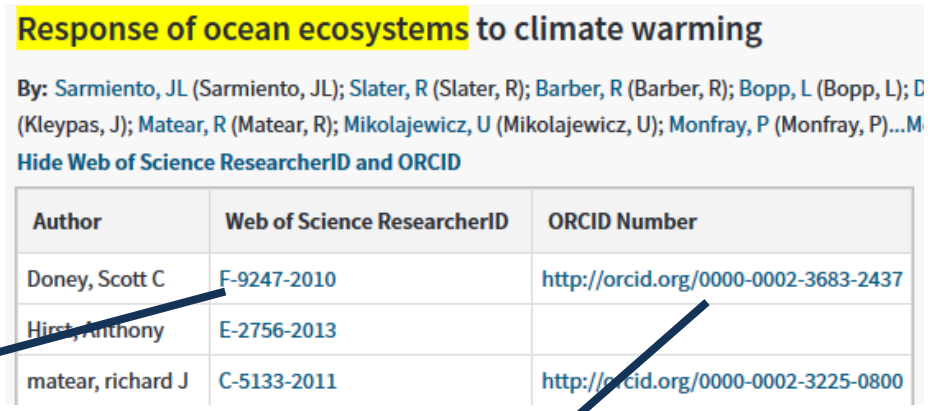


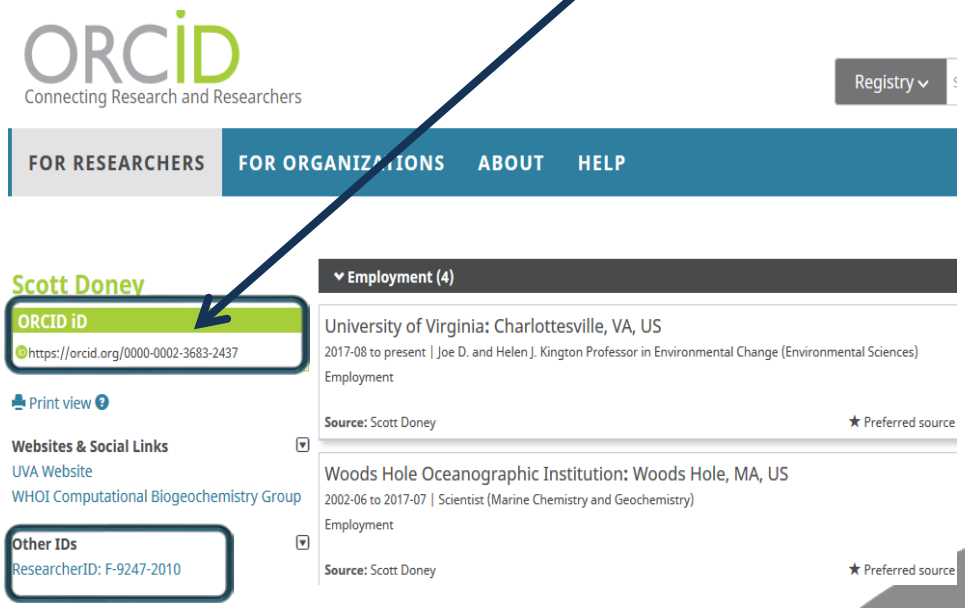
Consulter les résultats (5) : Affichage d'une référence



ResearcherID et interface Publons ORCID



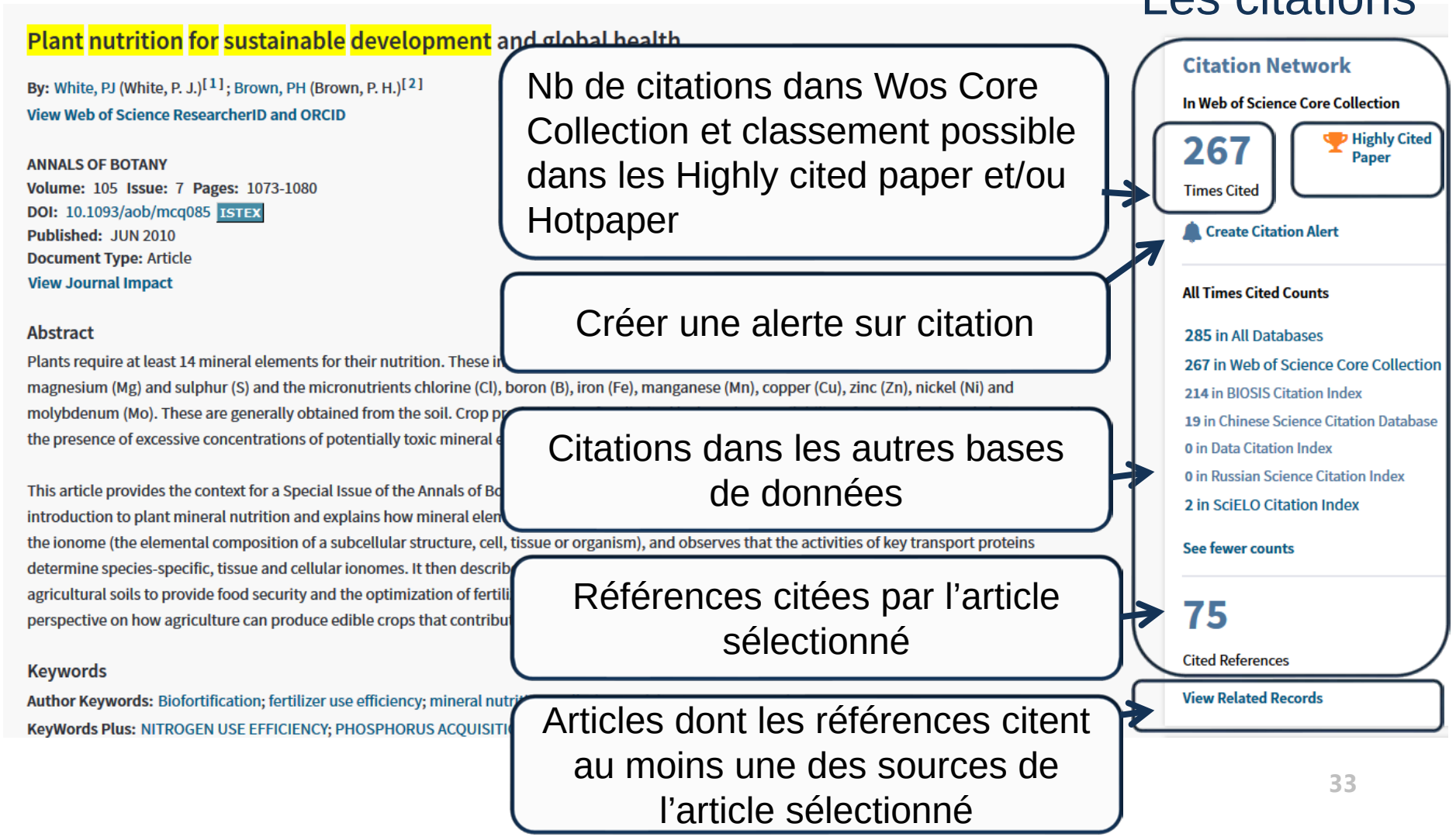




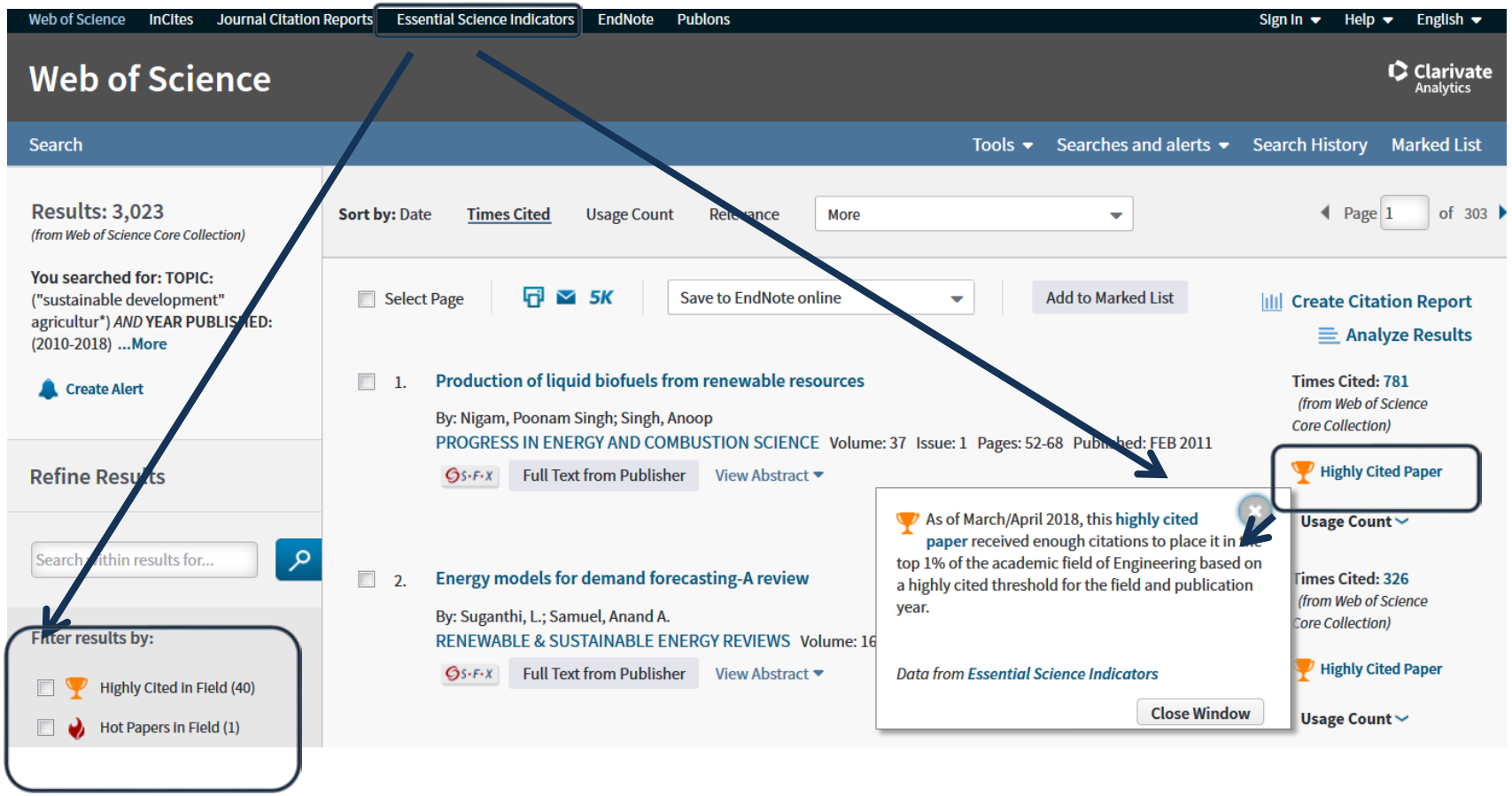
Publons : profil chercheur pour suivre ses citations, ses métriques, son historique de peer-reviewing, de publication, etc.

Orcid : identifiant unique et pérenne pour référencer l'ensemble de ses travaux. De + en + demandé par les éditeurs de revues lors de la soumission d'articles

Consulter les résultats (6) : Affichage d'une référence => les citations

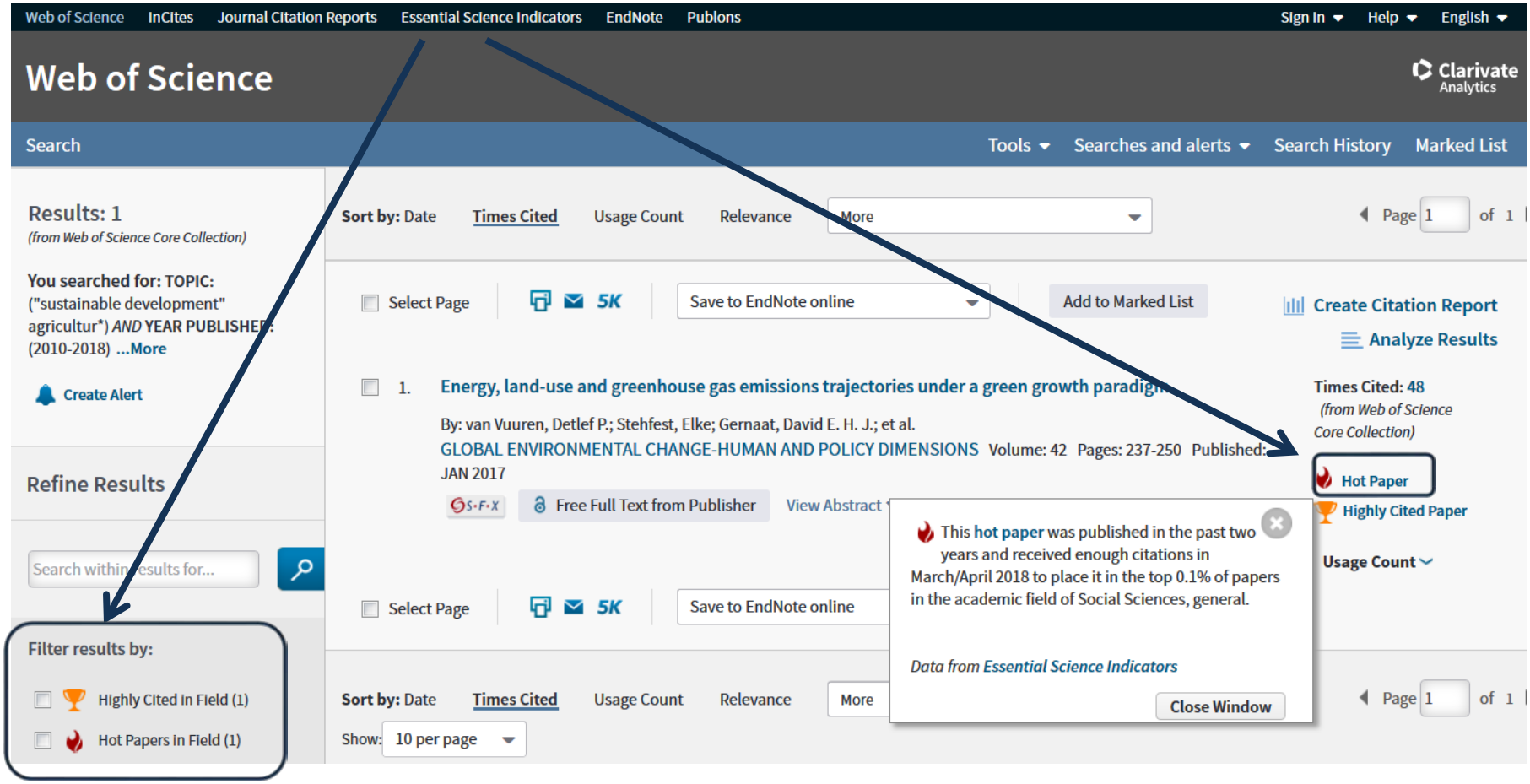


Les citations : Les Highly Cited Papers



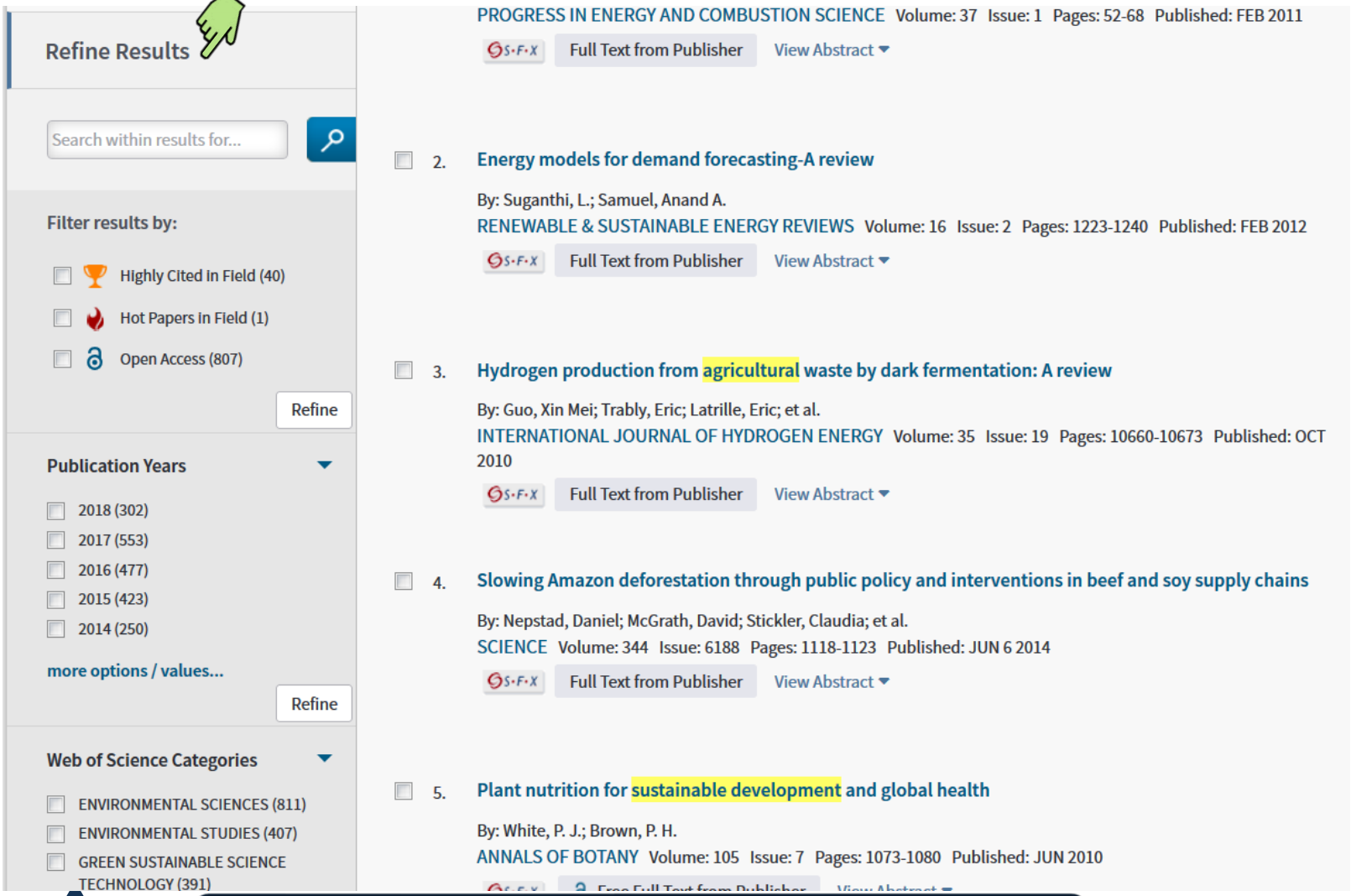
Intégration dans le WoS des données issues de l'Essential Science Indicators. Les Highly cited papers sont des papiers appartenant au top 1% des articles les plus cités **dans le domaine thématique** de la revue et pour l'année de publication de l'article

Les citations : Les Hot Papers



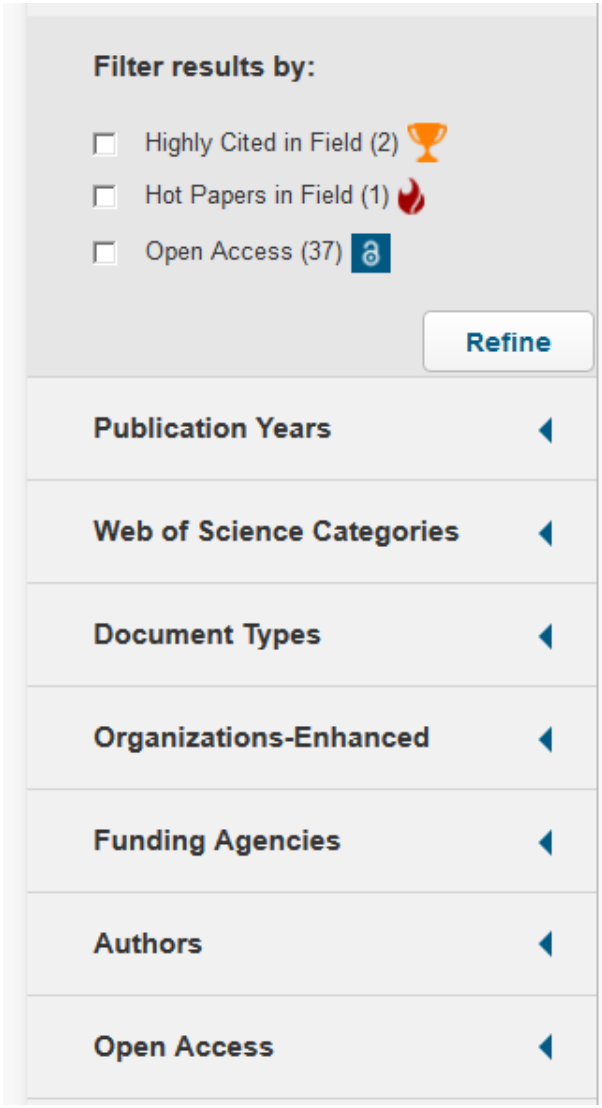
Intégration dans le WoS des données issues de l'Essential Science Indicators.
Les Hot Papers sont des papiers publiés dans les 2 dernières années et appartenant au top 0,1% des articles les plus cités dans le domaine thématique de la revue

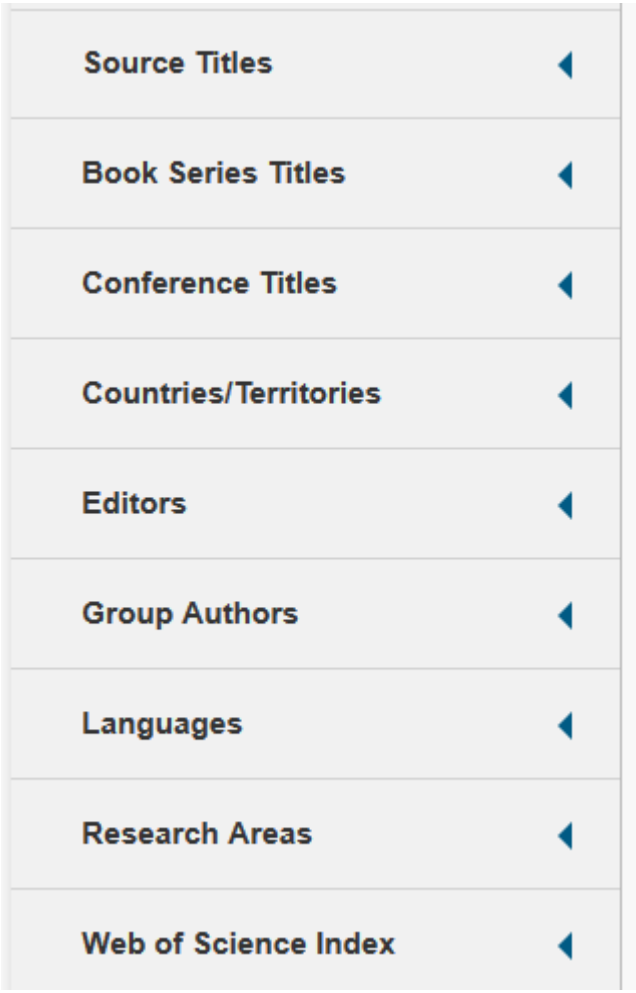
Affiner les résultats (1)



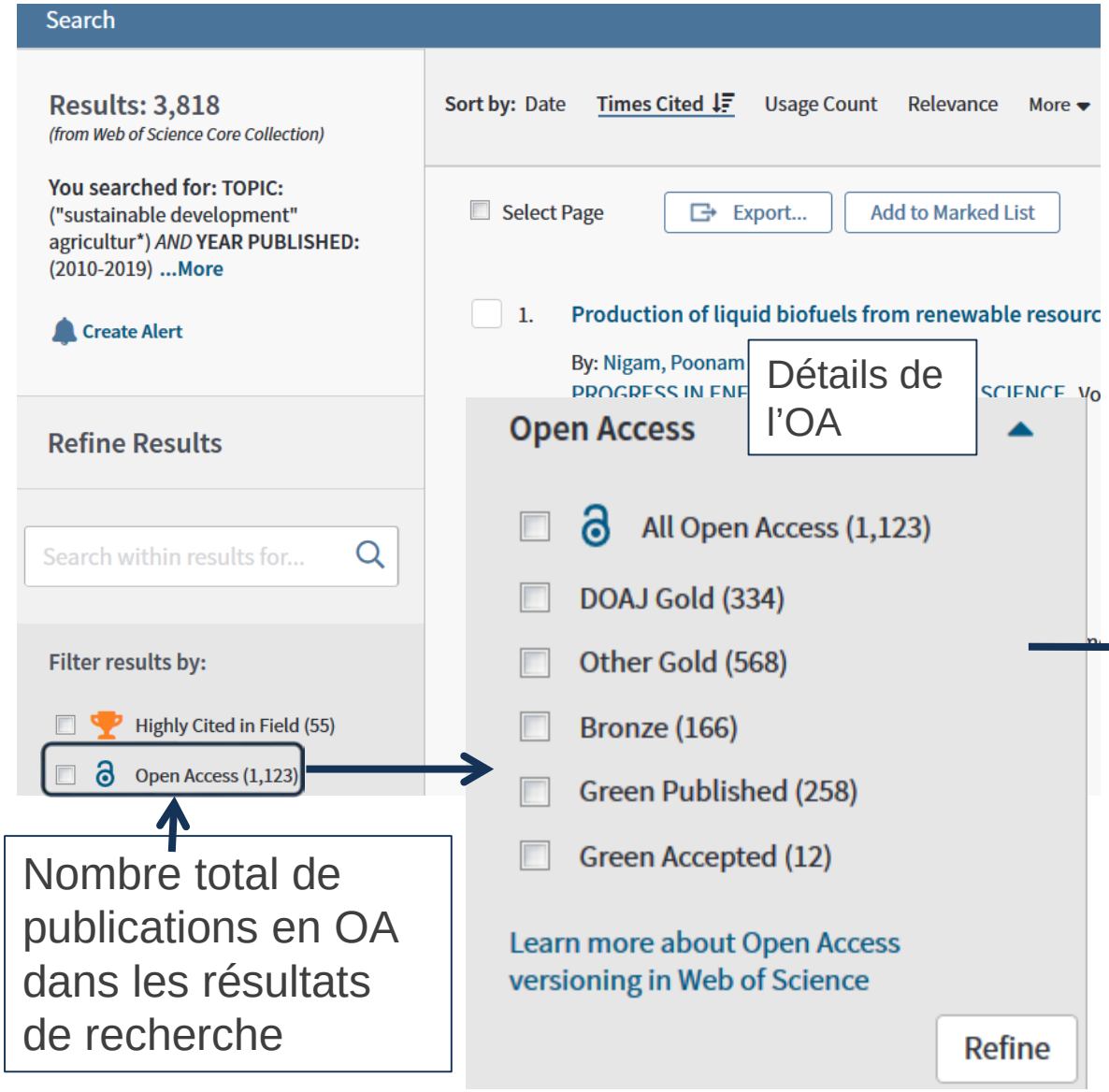
Préciser les résultats sur différents critères

Affiner les résultats (2) : liste des critères





Le filtre Open Access

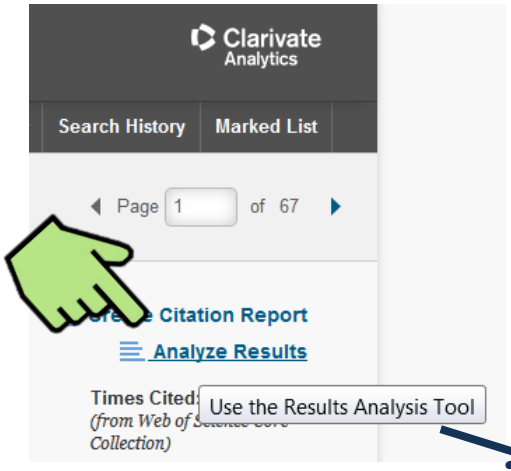


Nombre total de publications en OA dans les résultats de recherche

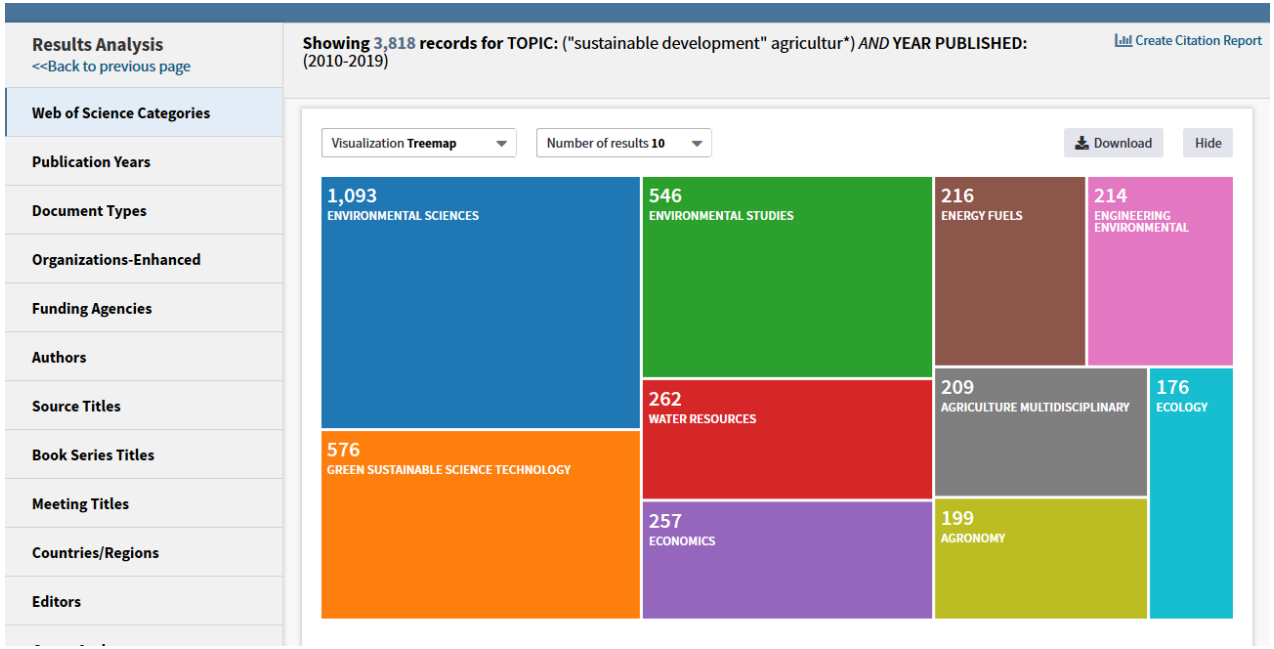
Selon le WoS
https://images.webofknowledge.com/WOKRS532MR24/help/WOS/hp_results.html#dsy10670-TRS_open_access
The OA status of a document can be one of the following:

OA Type		Descriptions
Gold	DOAJ	Articles published in journals listed on the Directory of Open Access Journals (DOAJ). To be listed on the DOAJ, all articles in these journals must have a license in accordance with the Budapest Open Access Initiative. Please consult DOAJ for their specific definitions. Consult the copyright owner for any reuse or licensing requests.
	Other	*Other Gold* open access articles are those identified as having a Creative Commons (CC) license by Impactstory's Unpaywall Database but are not in journals listed on the DOAJ. Most of these articles are from hybrid journals. Hybrid open access journals are subscription journals that include some open access articles. Keep in mind, identification of Other Gold as an indicator of Hybrid Gold open access articles is at varying levels of completeness, especially for newly published items. Consult the copyright owner for any reuse or licensing requests.
Bronze		The licensing for these articles is either unclear or identified by Impactstory's Unpaywall Database as non-CC license articles. These are free-to-read or Public Access articles located on a publisher's site. A publisher may, as a promotion, grant free access to an article for a limited time. At the end of the promotional period, access to the article may require a fee which can lead to temporary errors in our data. Keep in mind, you may find content that is incomplete, especially new content. Consult the copyright owner for any reuse or licensing requests.
Green	Published	Final published versions of articles hosted on an institutional or subject-based repository (e.g. an article out of its embargo period posted to PubMed Central). Consult the copyright owner for any reuse or licensing requests.
	Accepted	Accepted manuscripts hosted on a repository. Content is peer reviewed and final, but may not have been through the publisher's copyediting or typesetting. Consult the copyright owner for any reuse or licensing requests.

Analyser les résultats (1)

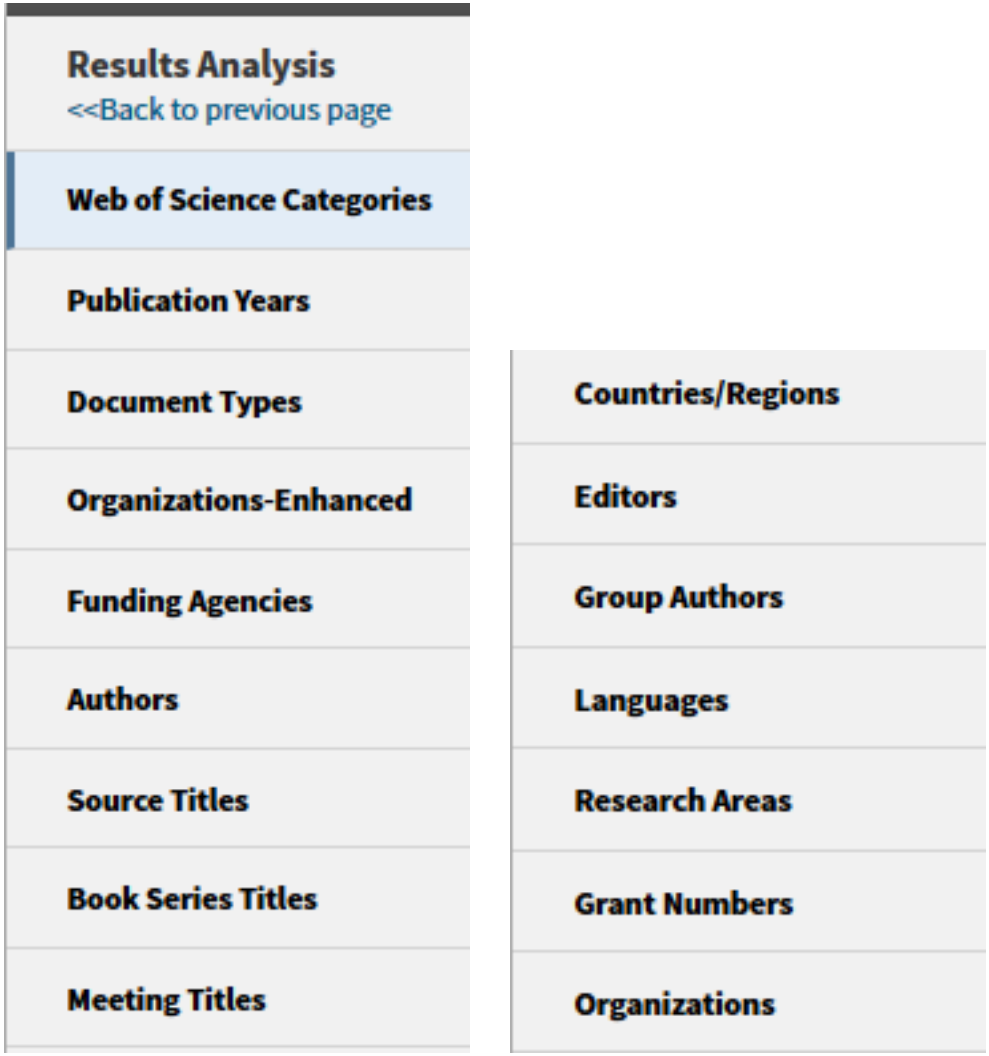


⇨ pour savoir quelles sont les catégories disciplinaires, les auteurs, les revues, les pays, les institutions qui ressortent le plus dans les résultats

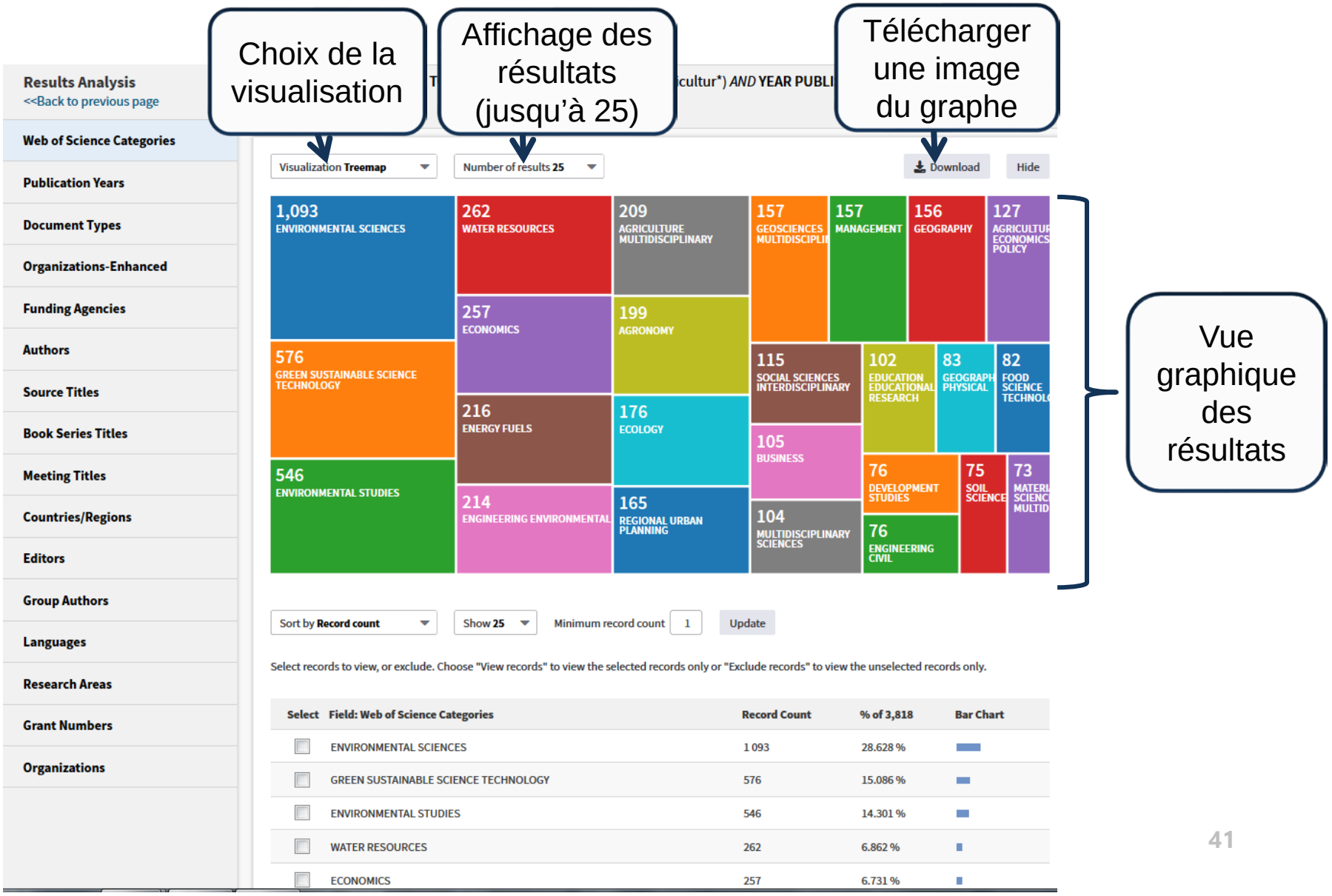


Analyser les résultats (2)

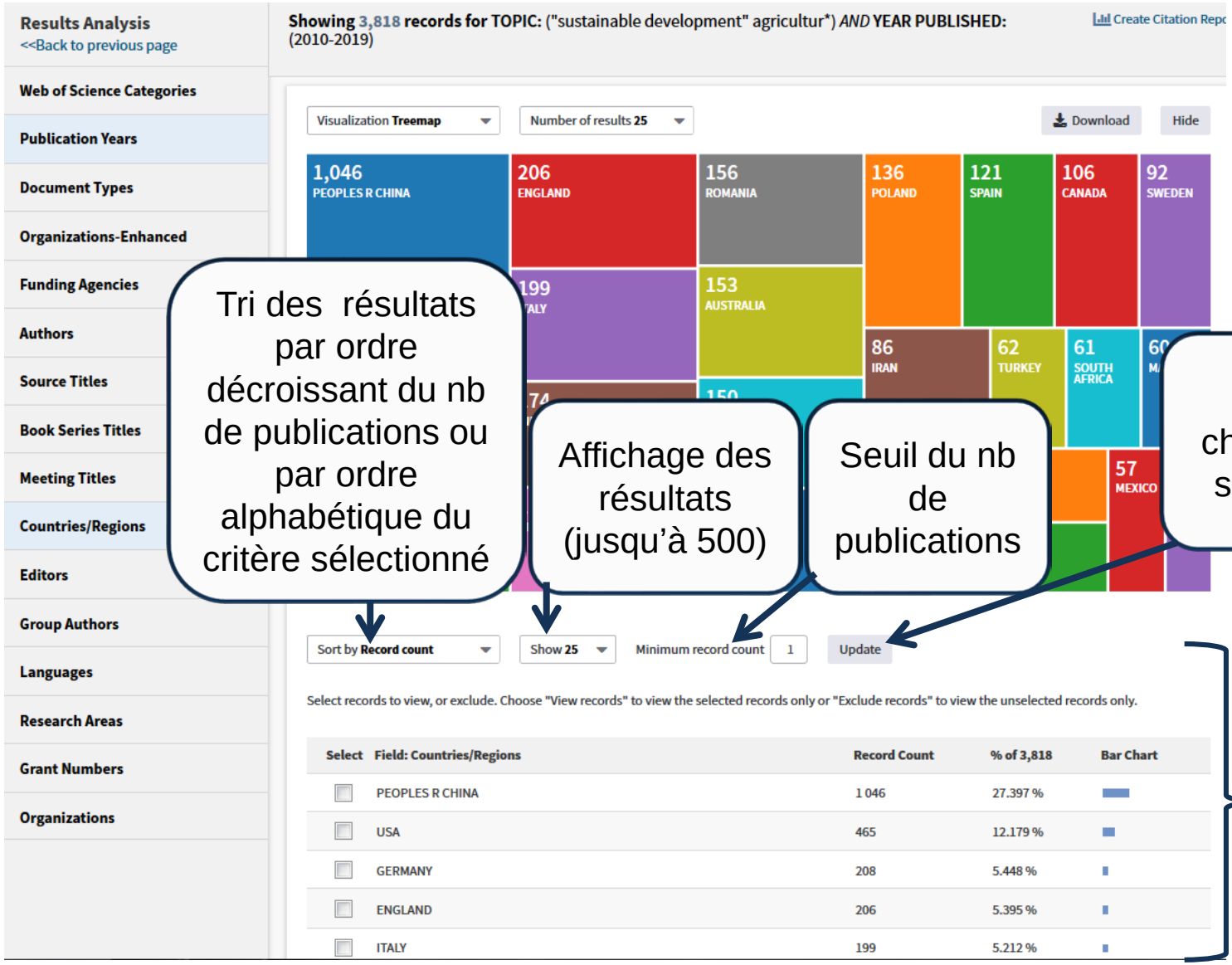
Sélection du critère pour les analyses



Analyser les résultats (3)



Analyser les résultats (4)



Tri des résultats par ordre décroissant du nb de publications ou par ordre alphabétique du critère sélectionné

Affichage des résultats (jusqu'à 500)

Seuil du nb de publications

Mise à jour du tableau après changement d'une sélection ou d'un critère

Tableau des résultats

Analyser les résultats (5)

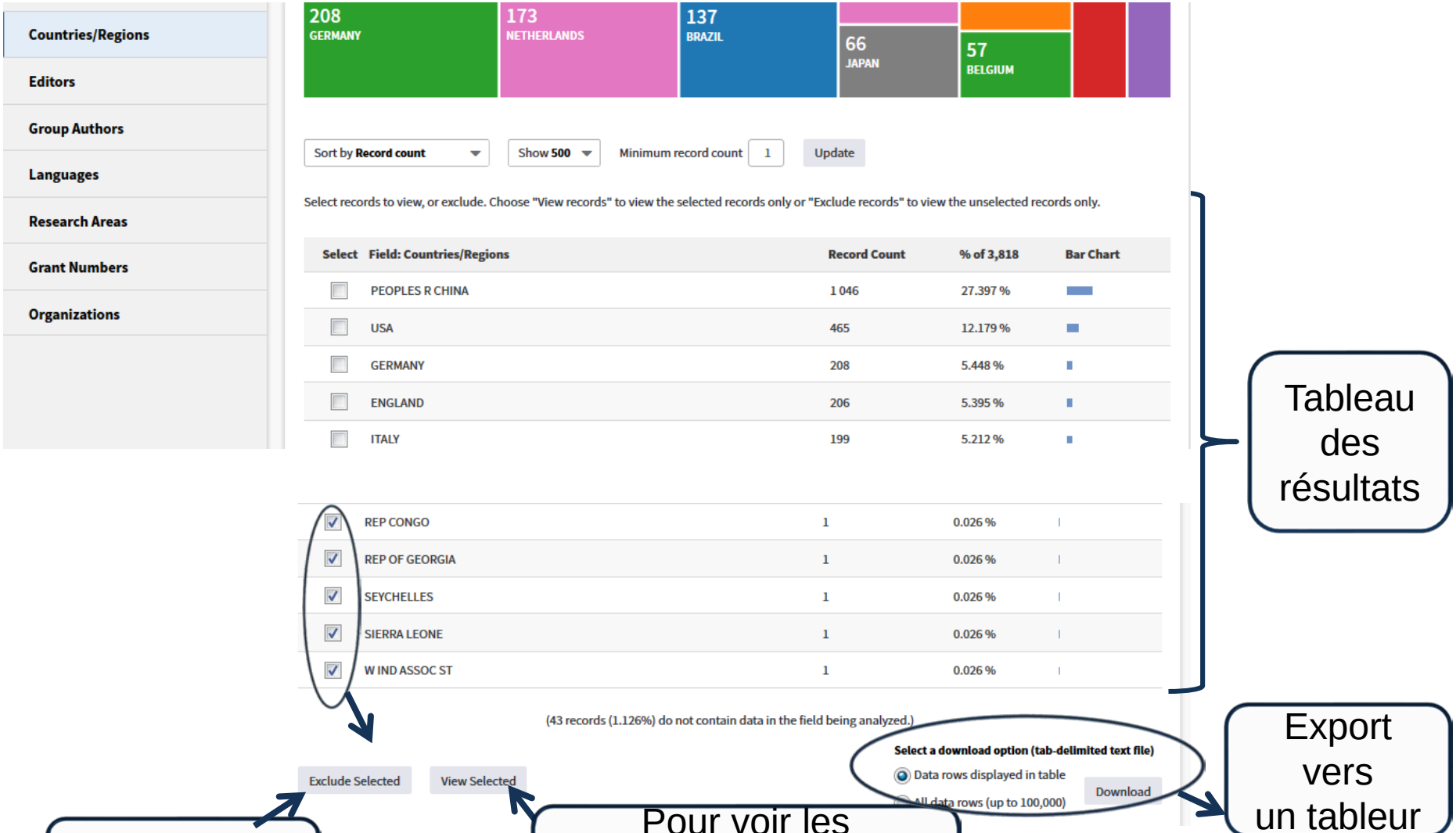


Tableau des résultats

Export vers un tableur

Pour exclure des résultats

Pour voir les publications du résultat sélectionné

Analyser les citations (1)

⇨ pour avoir des indicateurs de visibilité sur un ensemble de publications

Search | Search Results | Tools | Searches and alerts | Search History | Marked List

Citation report for 3 818 results from Web of Science Core Collection between 1956 and 2019 Go

TOPIC: ("sustainable development" agricultur*) *AND* **YEAR PUBLISHED:** (2010-2019) ...More

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science Core Collection. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science Core Collection.

Export Data: Save to Excel File

Total Publications	*h*-index	Sum of Times Cited	Citing articles
3 818 Analyze	65	26 985	23 867 Analyze
2000 – 2019	Average citations per item	Without self citations	Without self citations
	7,07	26 054	23 248 Analyze

Evolution du nombre de publications au cours du temps

Calcul du H-index et de la moyenne de citations par item

Total des citations reçues par les 3818 publications (avec et sans auto-citations)

Total des articles qui citent les 3818 publications (avec ou sans auto-citations)

Analyser les citations (2)

Search | Search Results | Tools | Searches and alerts | Search History | Marked List

Les chiffres « cliquables » permettent de naviguer dans le réseau de citations

Export Data: Save to Excel File

Total Publications
3 818 Analyze

2000 2019

***h*-index**
65

Average citations per item
7,07

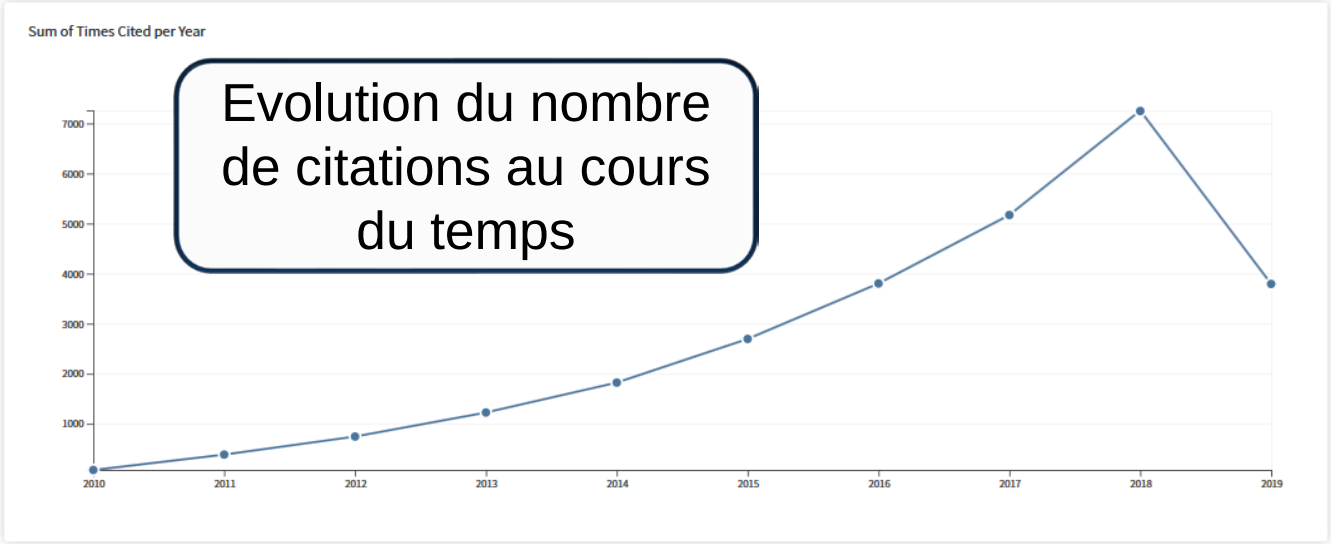
Sum of Times Cited
26 985

Without self citations
26 054

Citing articles
23 867 Analyze

Without self citations
23 248 Analyze

Analyser les citations (3)



Evolution du nombre de citations au cours du temps

Tri des résultats

Sort by: Times Cited Date More 1 of 382

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report

or restrict to items published between 1956 and 2019 Go

		2015	2016	2017	2018	2019	Total	Average Citations per Year
		2696	3804	5172	7258	3795	26985	2698.50
1.	Production of liquid biofuels from renewable resources By: Nigam, Poonam Singh; Singh, Anoop PROGRESS IN ENERGY AND COMBUSTION SCIENCE Volume: 37 Issue: 1 Pages: 52-68 Published: FEB 2011	122	134	140	162	55	918	102.00
2.	Energy models for demand forecasting-A review By: Suganthi, L.; Samuel, Anand A. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS Volume: 16 Issue: 2 Pages: 1223-1240 Published: FEB 2012	53	71	97	81	25	399	49.88

Nb et moy. de citations par année par article

Les différentes étapes d'une recherche bibliographique

Rechercher

- **Méthodologie de recherche**

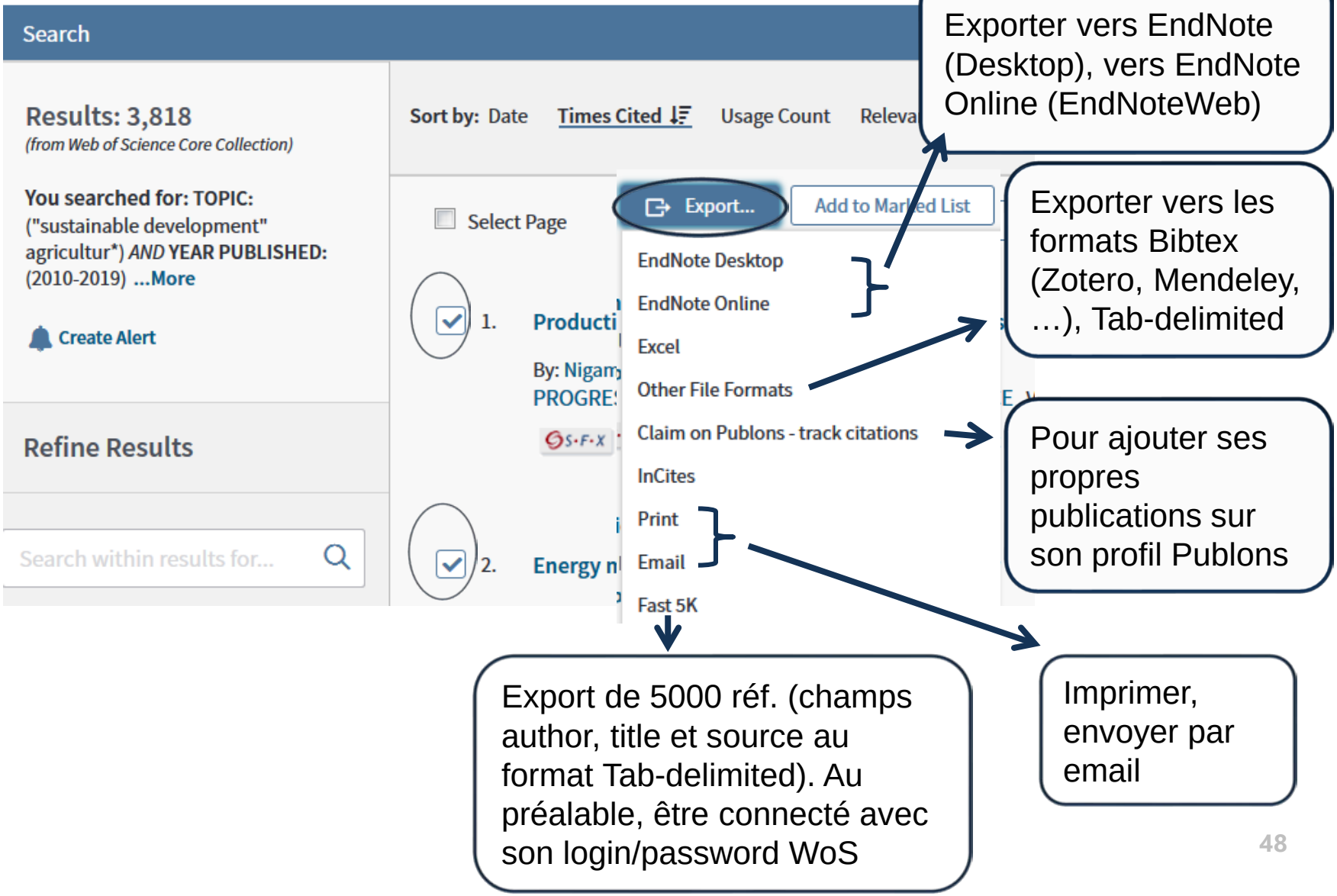
Consulter les résultats

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

Gérer les résultats

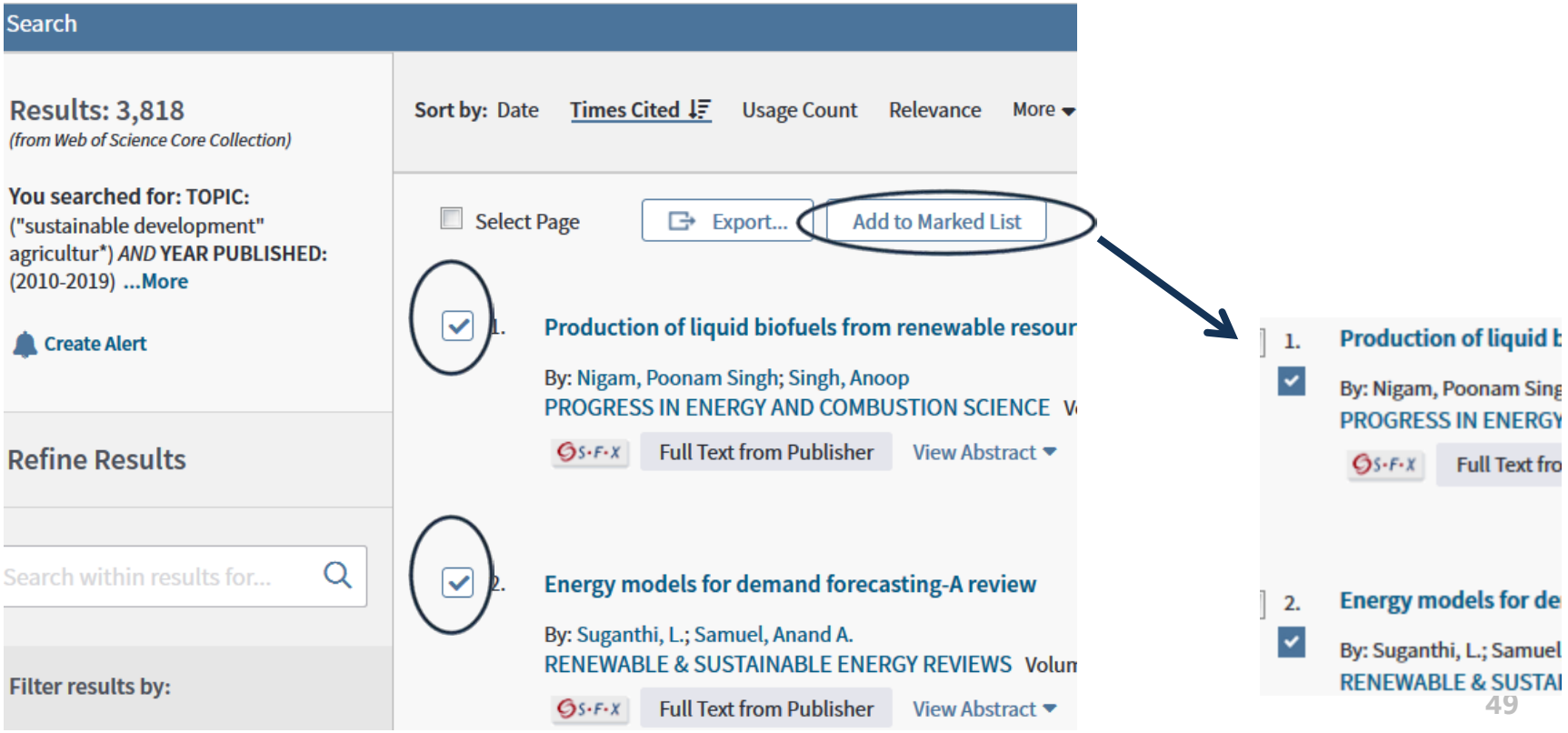
- **Exporter les références, sauvegarder l'historique de recherche, créer une alerte**

Exporter les résultats directement

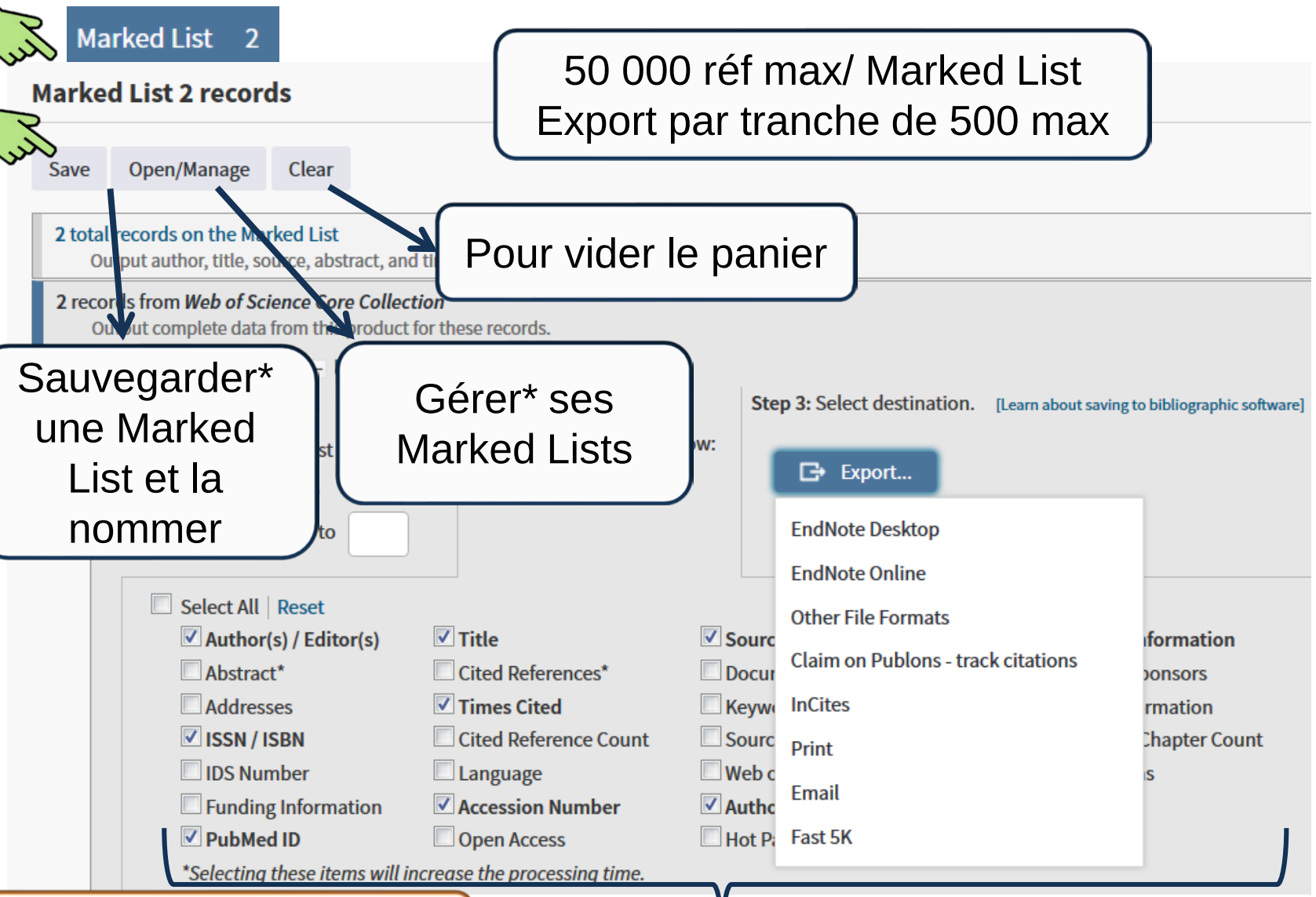


Exporter via un panier = Marked List (1)

⇨ pour sauvegarder des listes de références (jusqu'à 50) au cours des différentes recherches dans le WoS. Chaque liste peut contenir jusqu'à 50 000 références.
⇨ pour avoir plus de choix dans les informations à exporter



Exporter via un panier = Marked List (2)



50 000 réf max/ Marked List
Export par tranche de 500 max

Pour vider le panier

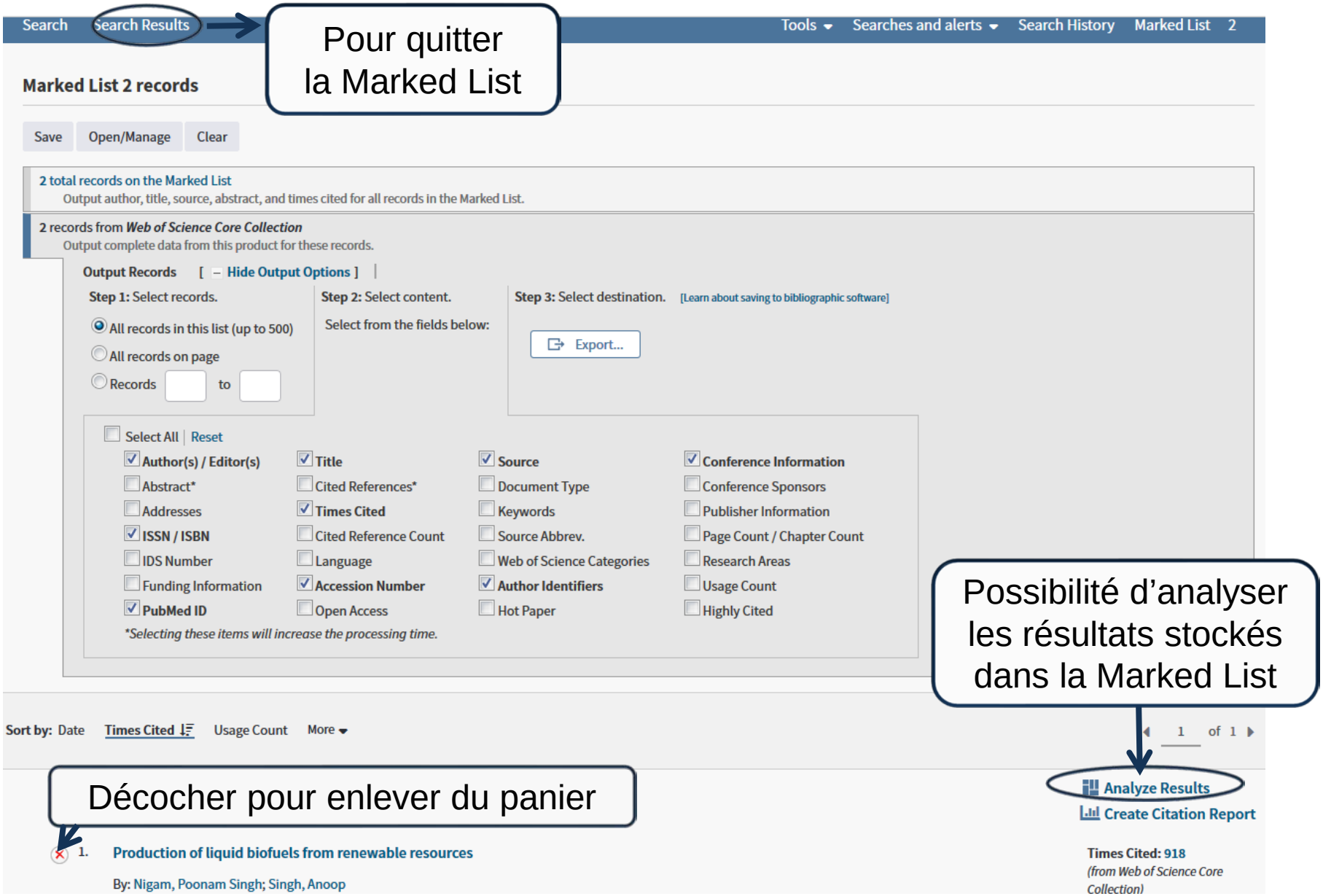
Sauvegarder* une Marked List et la nommer

Gérer* ses Marked Lists

Choix des champs à exporter

⚠* Condition : avoir créé son compte et être identifié dans le WoS (*Sign in*)

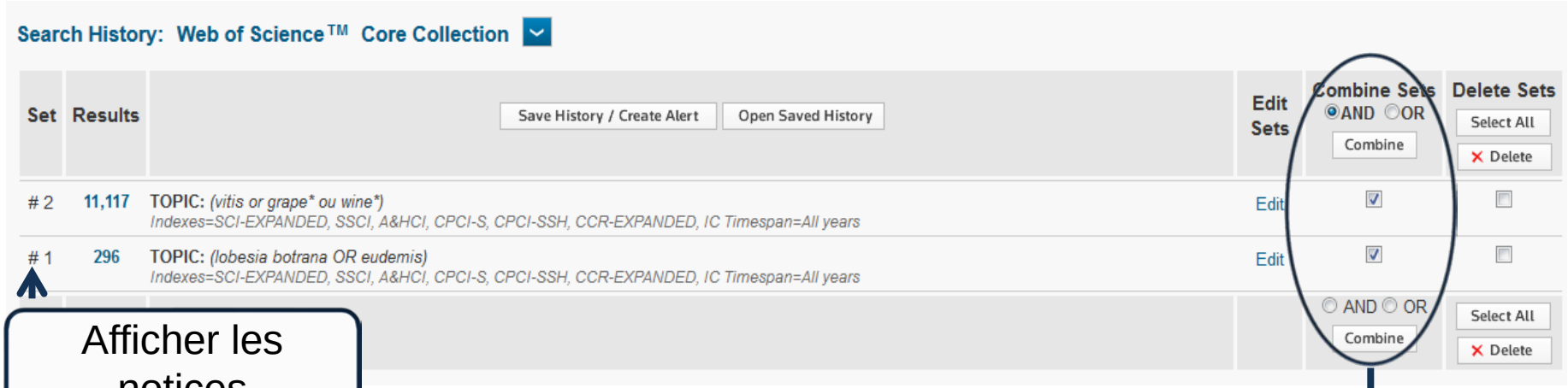
Exporter via un panier = Marked List (3)



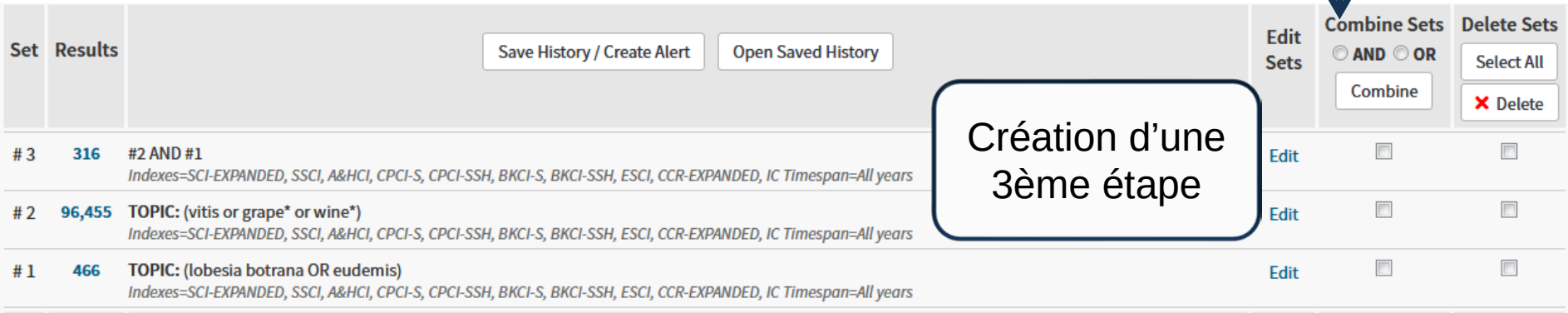
Historique de recherche = Search history

Search History

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



Afficher les notices

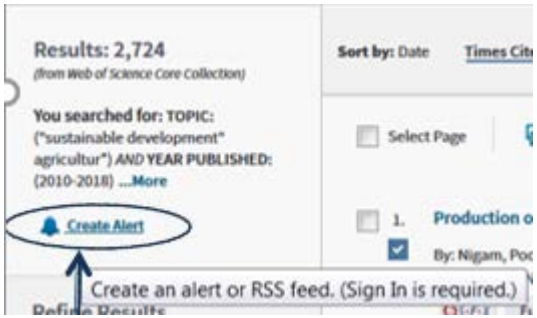


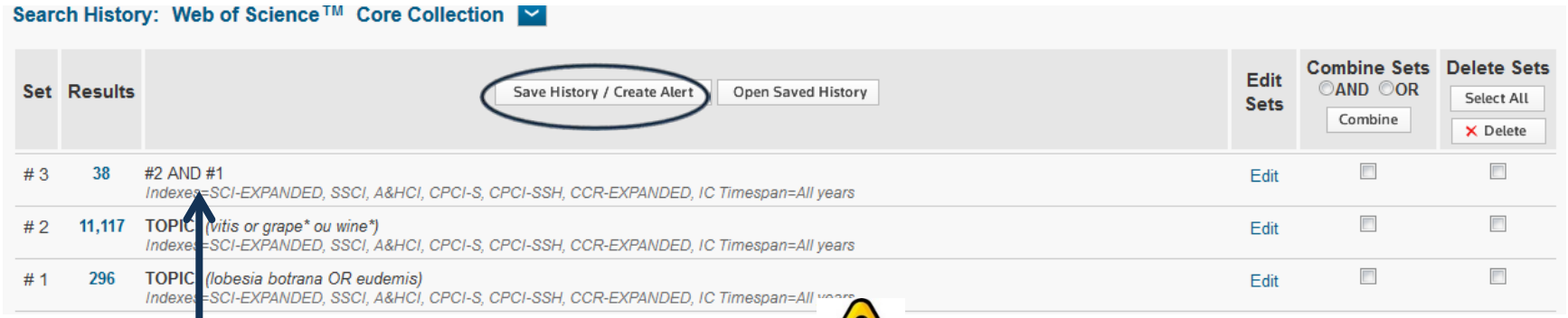
Création d'une 3ème étape

Sauvegarder un profil / Créer une alerte :

alerte mail

OU





L'alerte envoie les références nouvelles sur la dernière question

Condition : avoir créé son compte et être identifié dans le WoS (*Sign in*)

S’identifier sur le WoS (1)

Permet :

- d’enregistrer ses paramètres de recherche par défaut

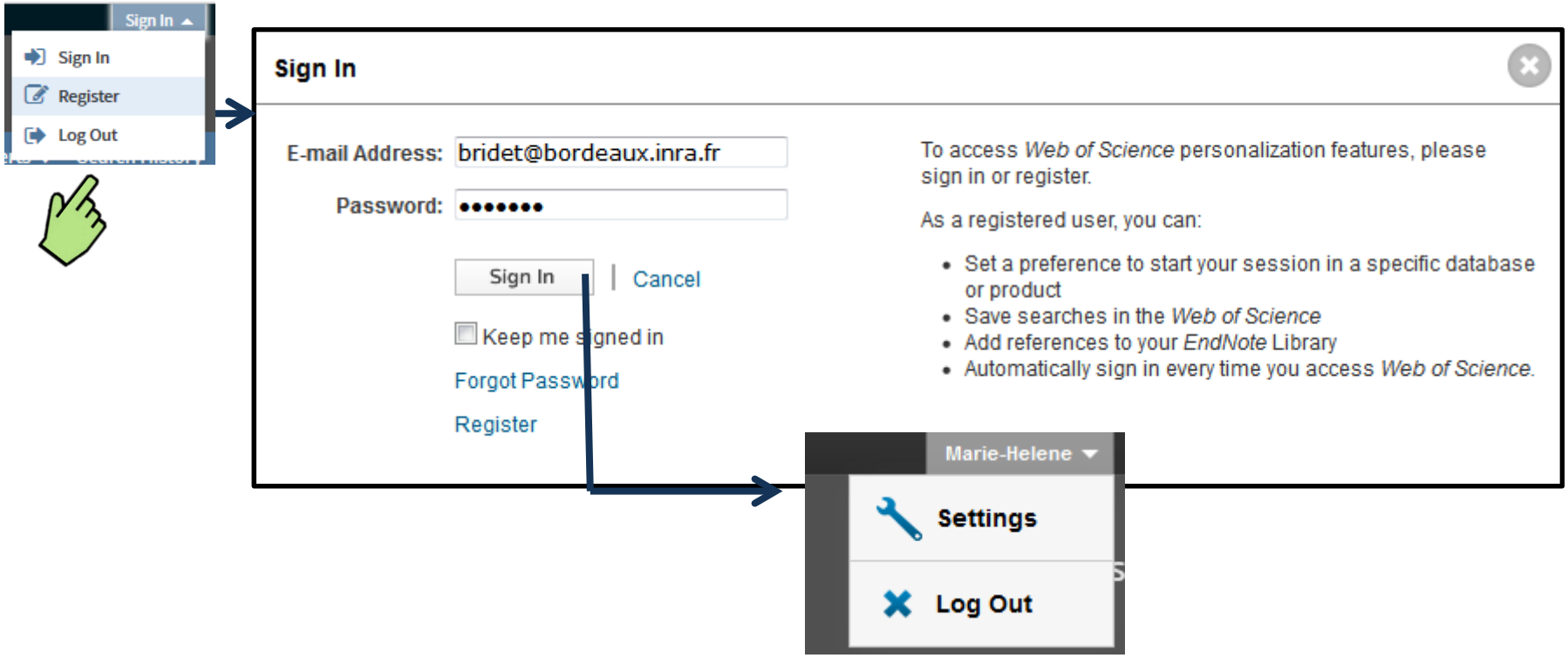
- de sauvegarder son historique de recherche « Saved Searches »

- de sauvegarder jusqu’à 50 Marked Lists

- de mettre en place des alertes « Citation Alert »

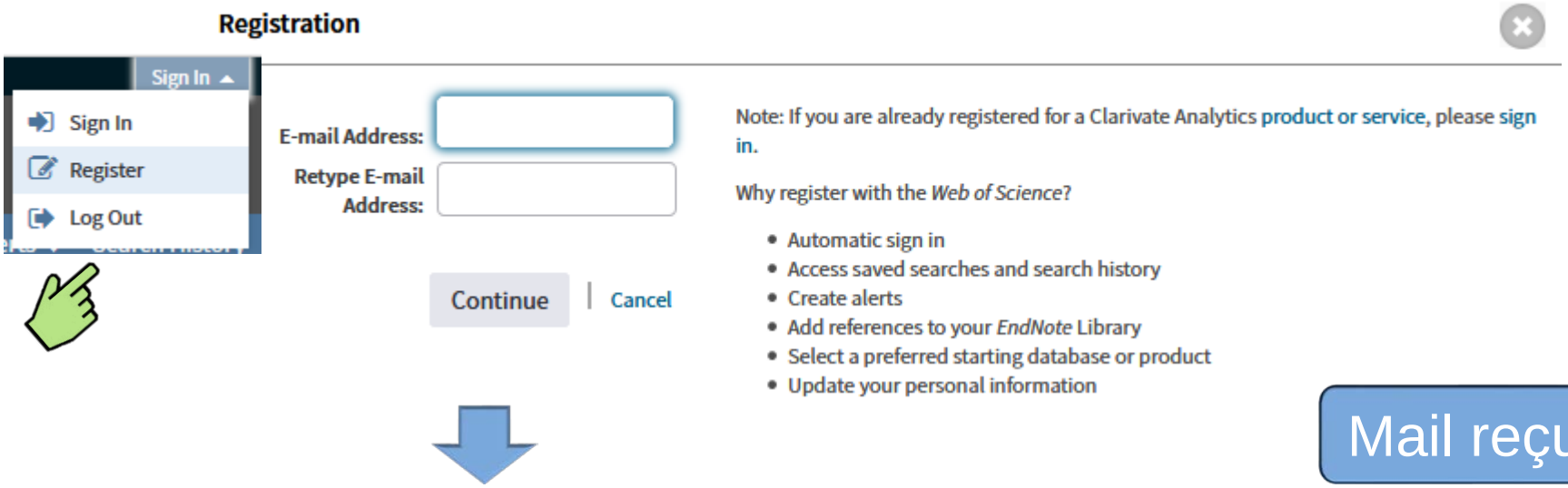
- de créer une bibliothèque Endnote Online et y exporter les références trouvées

S’identifier sur le WoS (2)

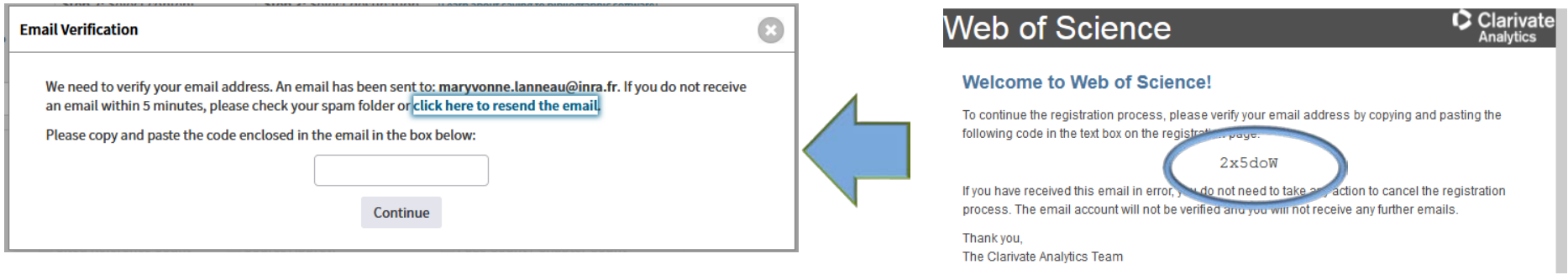


La première fois utiliser « Register » pour s’enregistrer

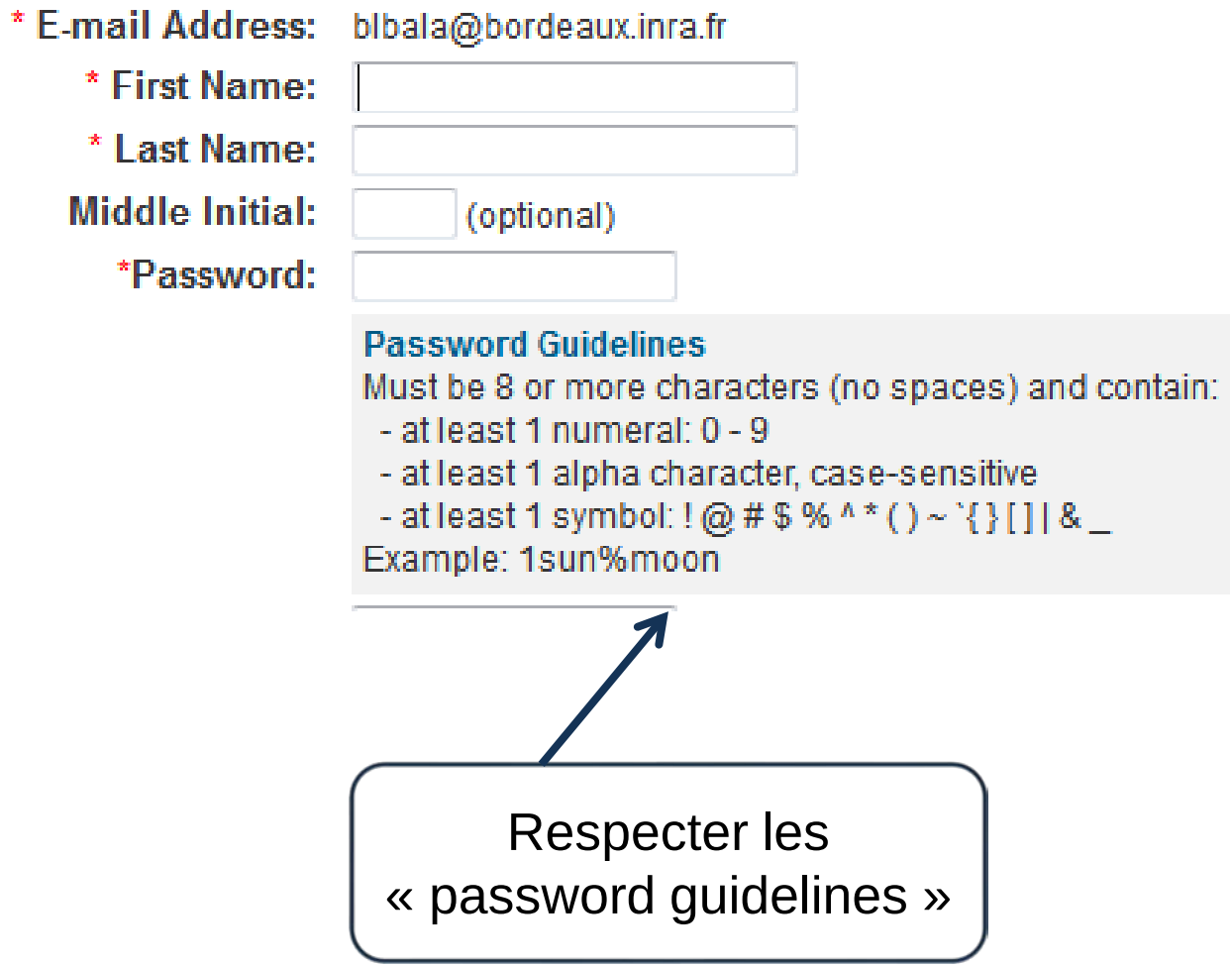
S’enregistrer sur le WoS (3)



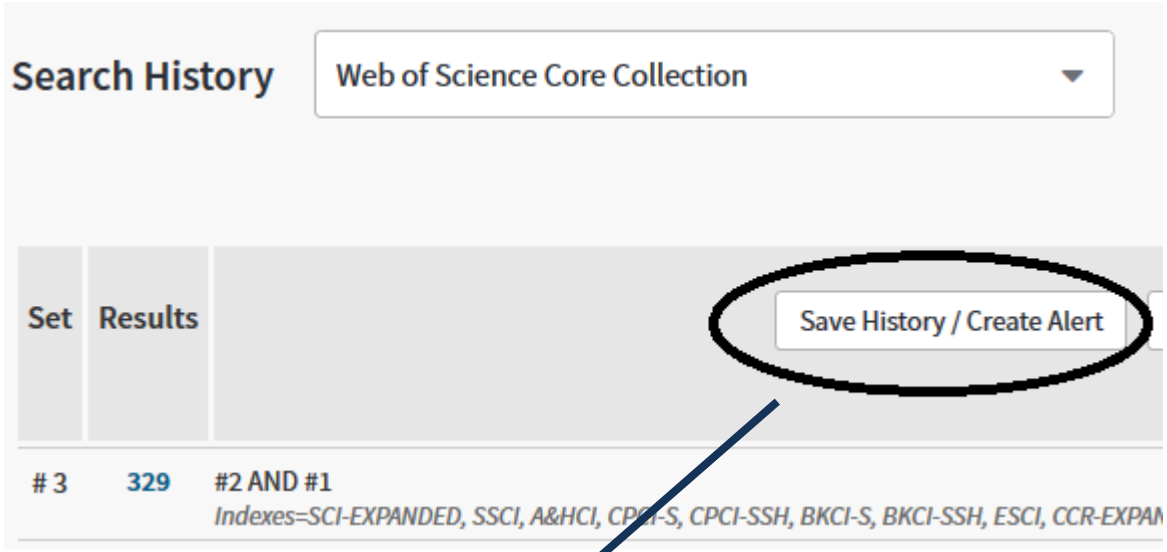
Mail reçu



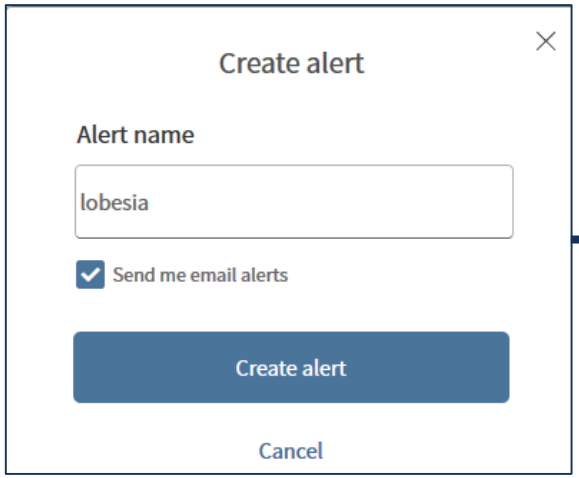
S’enregistrer sur le WoS (4)

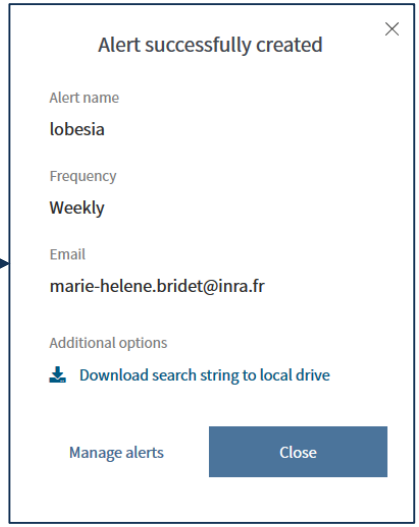


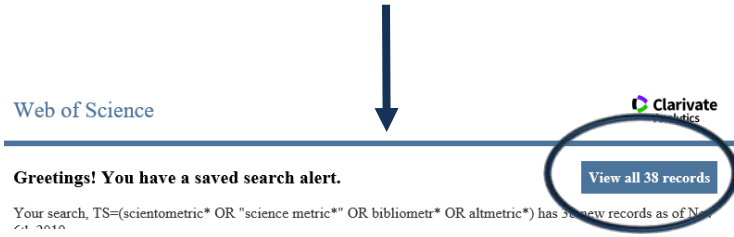
Sauvegarder un profil / Créer une alerte



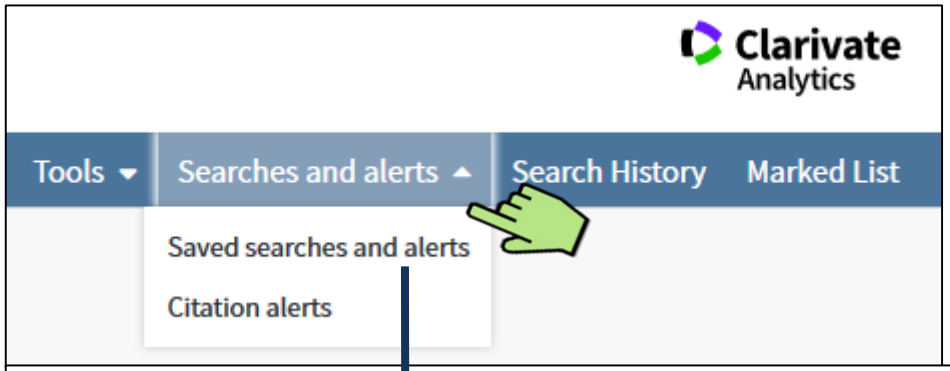
Chaque notice reçue en alerte contient un lien vers la notice WoS.
Si l'alerte contient de nombreuses notices, un lien vers la consultation du lot est fourni



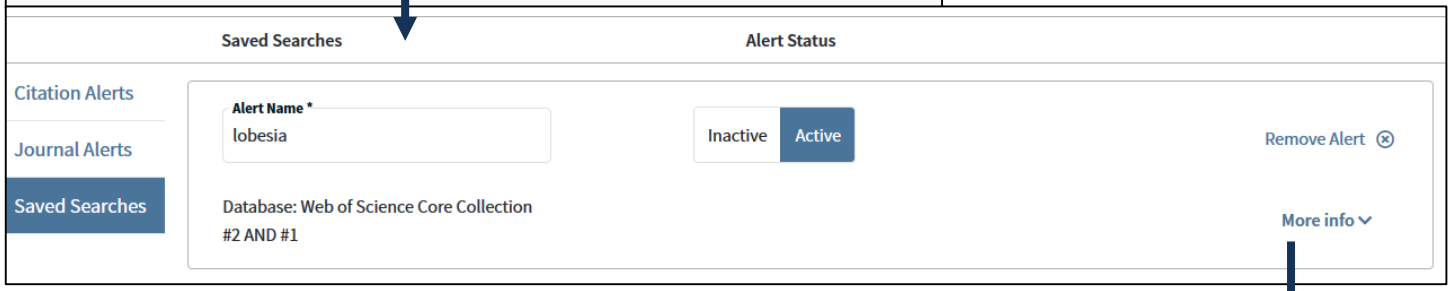


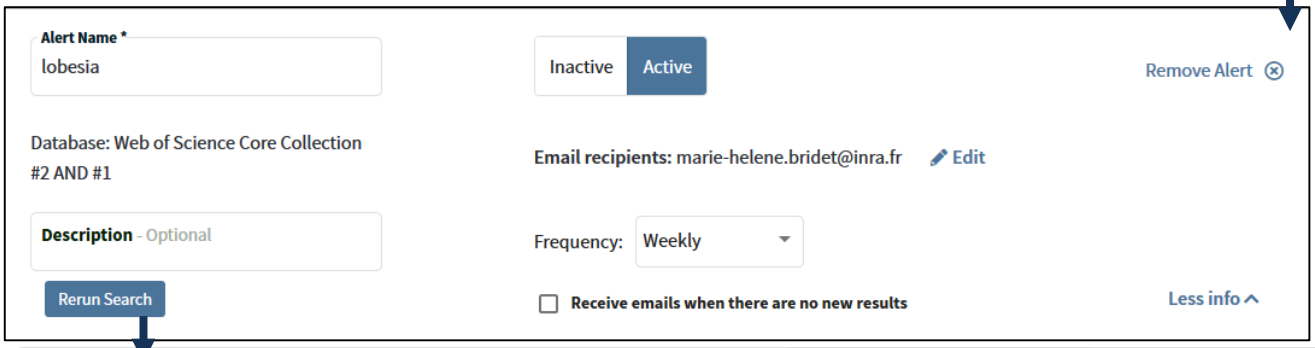


Exécuter / Modifier les profils et alertes



Si l'alerte est « inactive » elle n'envoie pas de mail mais elle est conservée.

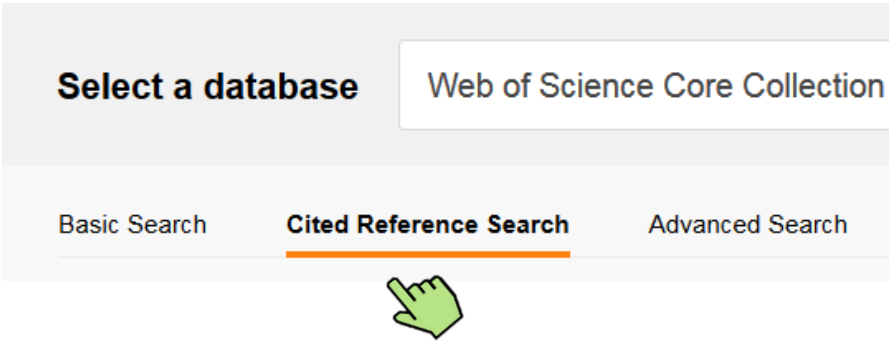




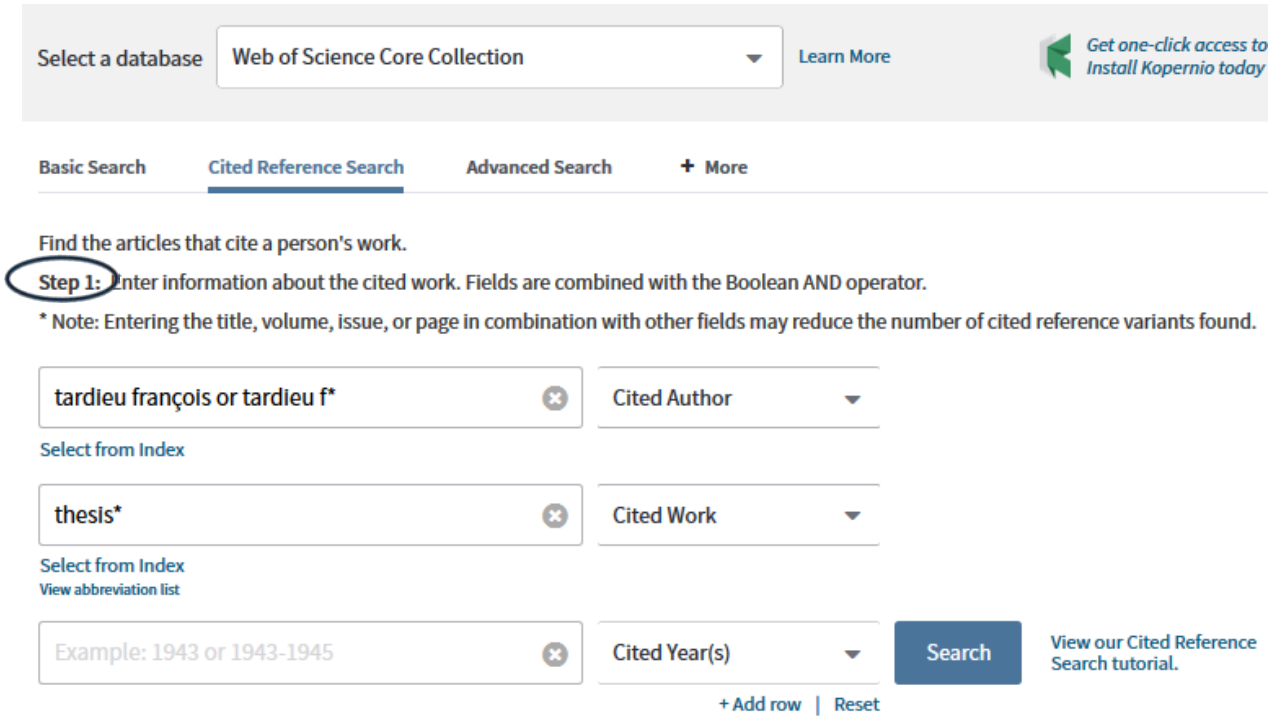
« Rerun search » pour rejouer la recherche sauvegardée. On peut alors éditer les différentes questions pour les modifier (Edit en recherche avancée, voir plus loin).

Fonctions avancées

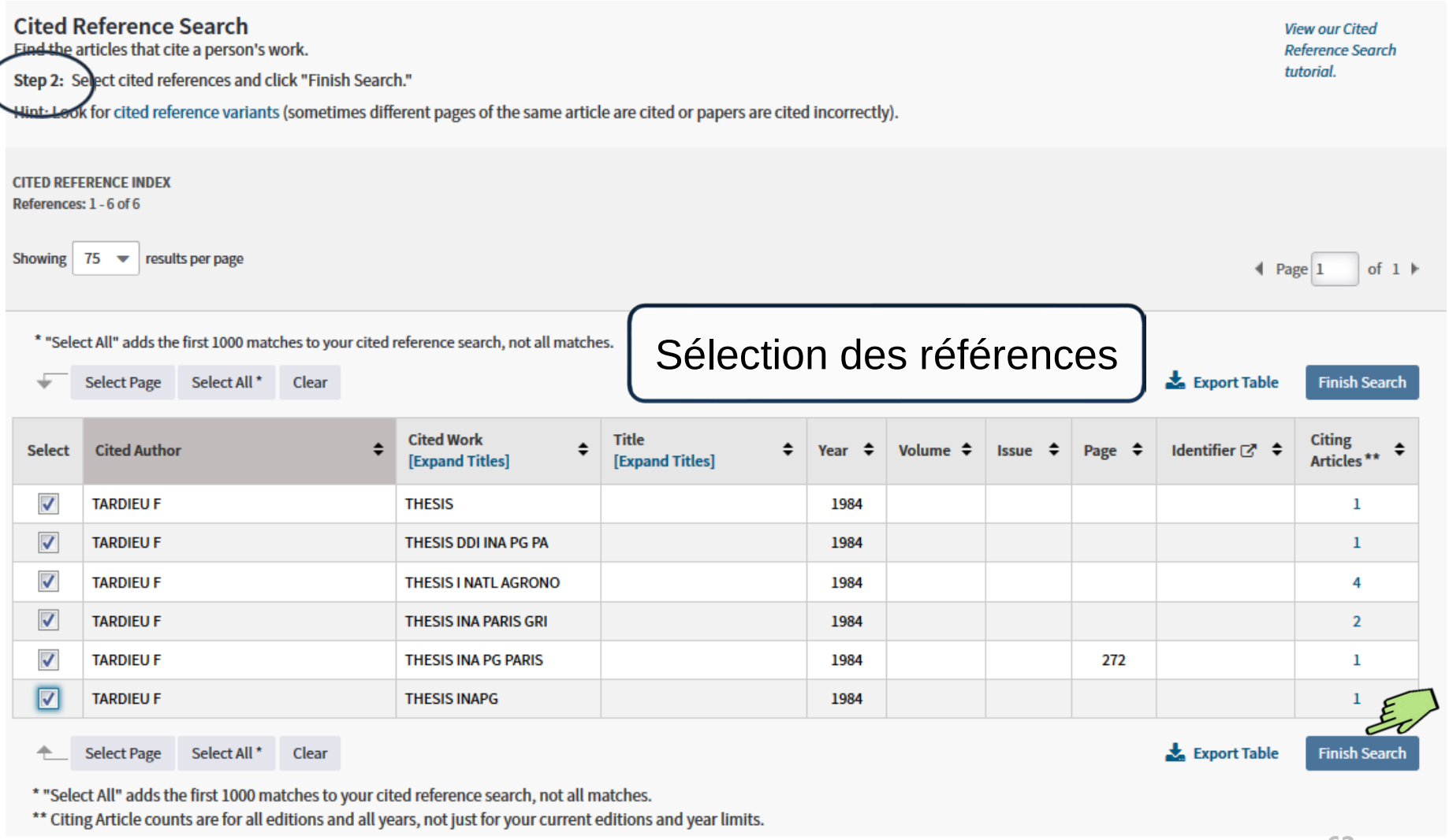
Recherche de références citées (1)



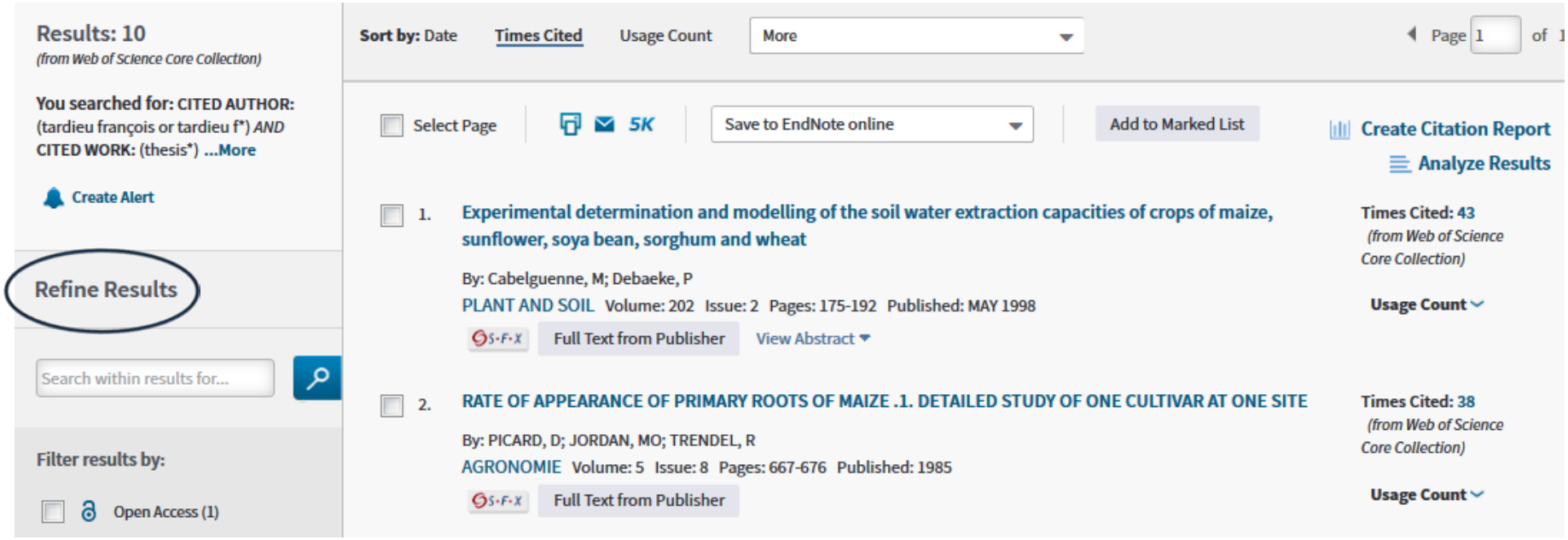
⇨ Pour trouver les citations de travaux, dont les sources ne sont pas référencées dans le WoS



Recherche de références citées (2)



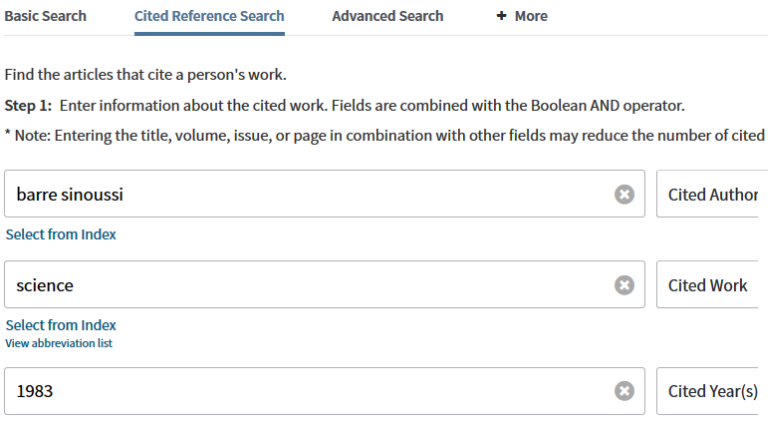
Recherche de références citées (3)



Les résultats peuvent être affinés avec
« Refine Results », « Analyse Results »…

Recherche de références citées (4)

⇨ Pour trouver le nombre précis de citations d'un article (car le Time Cited ne concerne que les références exactes et ne prend pas en compte les références erronées)



Exemple : combien de fois l'article Barré-Sinoussi F, et al., Isolation of a T-lymphotropic retrovirus from a patient at risk for acquired immune deficiency syndrome (AIDS).Science. 1983 (220):868-871 a été réellemment cité ?

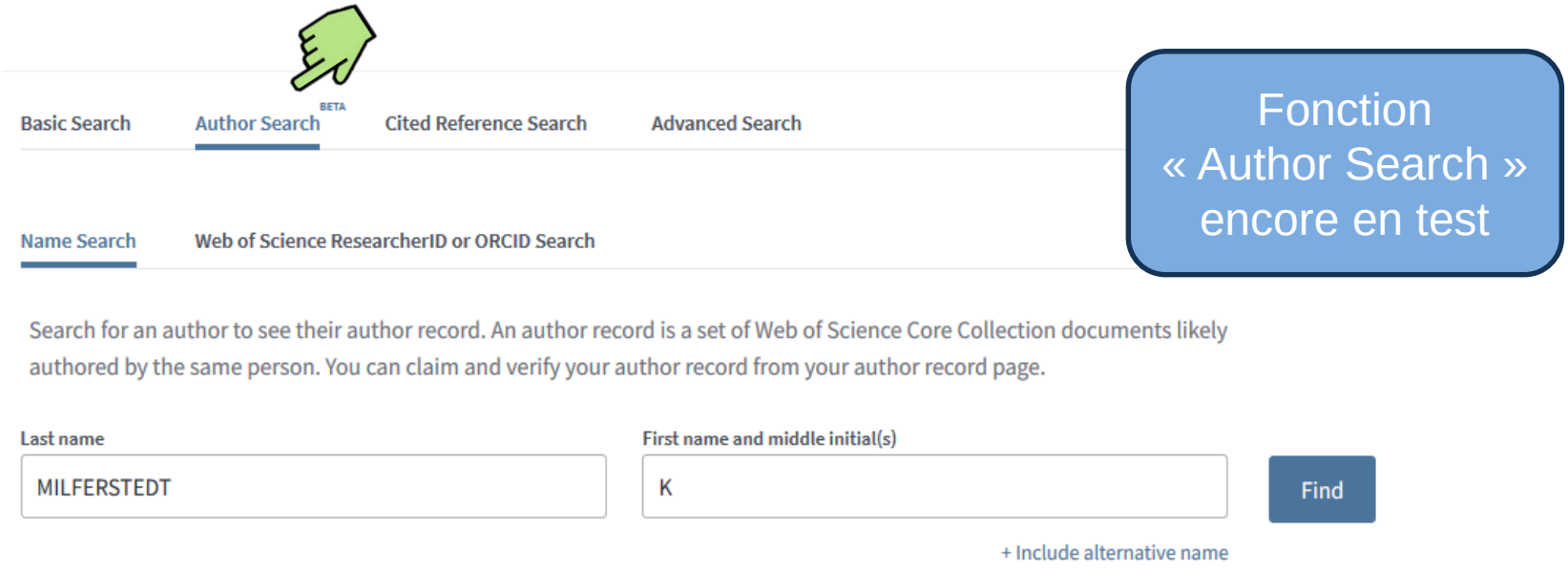
Select	Cited Author	Cited Work [Expand Titles]	Title [Expand Titles]	Year	Volume	Issue	Page	Identifier	Citing Articles **
☐	Barre-Sinoussi, F. [Show all authors]	SCIENCE	Isolation of a T-lymphotropic retrovirus from a...	1983	220	4599	868		2
☐	Barre-Sinoussi, F. [Show all authors]	SCIENCE		1983	220		878		1
☐	Barre-Sinoussi, F. [Show all authors]	SCIENCE 0520	Isolation of a T-lymphotropic Retrovirus from a...	1983					1
☐	BARRESINOUSSI F	SCIENCE		1983	220		867		5
☐	BARRESINOUSSI, F [Show all authors]	SCIENCE	ISOLATION OF A T-LYMPHOTROPIC RETROVIRUS FROM A...	1983	220	4599	868	DOI: 10.1126/science.6189183	5304
☐	BARRESINOUSSI F	SCIENCE		1983	220				2

Select Page | Select All * | Clear | Export Table | Finish Search

11 articles citent l'article de Barré-Sinoussi et al. de façon erronée (mauvaise page, erreur de titre, etc.). Ces articles ne sont pas pris en compte dans le calcul du times cited de la référence exacte.

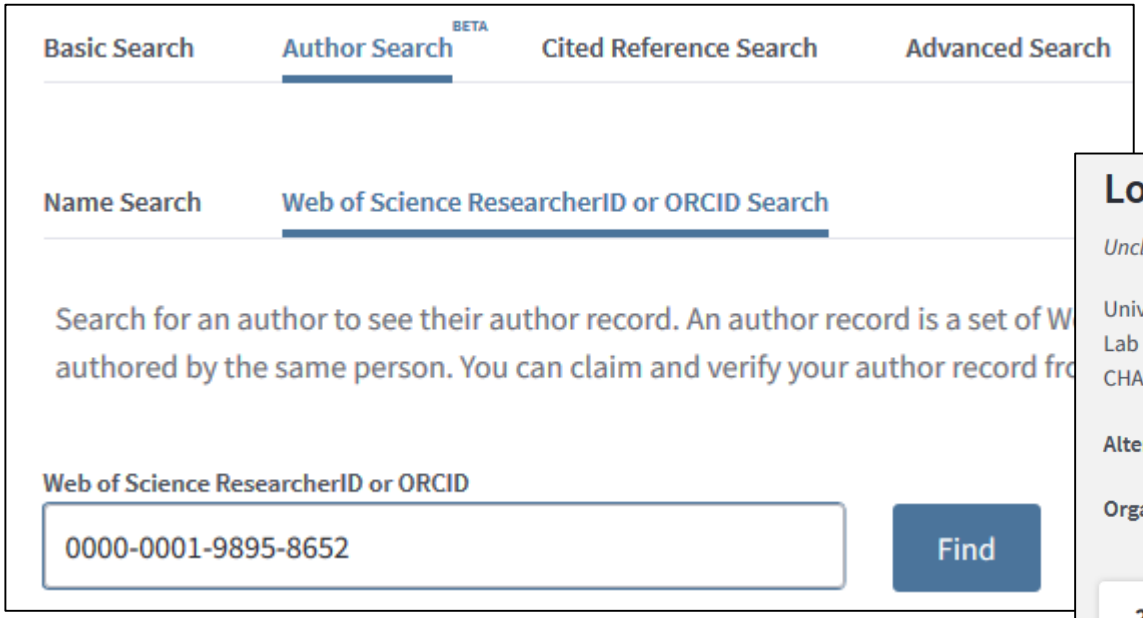
La référence exacte de l'article est citée par 5304 articles

Recherche assistée d'auteur (1)



Fonction « Author Search » encore en test

Recherche assistée d'auteur (2)



Permettra de reconnaître ses publications en tant qu'auteur

Pour aller plus loin

Travailler par étapes

Effets de la pollution des sols et de l'eau par les métaux lourds pour la santé publique

Etape 1 : (Soil* OR ground*) AND (pollut* OR contamin* OR accumulat*)

Etape 2 : (Water* OR groundwater* OR "ground water*" OR sediment* OR mud*)

Etape 3 : ("heavy metals" or actinium OR barium OR bismuth OR cadmium OR cesium OR chromium OR cobalt* OR copper* OR gallium OR germanium OR lead)

Etape 4 : ("public health" OR cancer)

Etape 5 : Etape-1 AND Etape-2 AND Etape-3 AND Etape-4

WOS : interrogation en langage « libre »

Soil pollution =

- (Soil* OR ground*) AND (pollut* OR contamin* OR accumulat*)

Water pollution =

- (Water* OR groundwater* OR "ground water*" OR sediment* OR mud*)

Heavy metals =

- ("heavy metals" or actinium OR barium OR bismuth OR cadmium OR cesium OR chromium OR cobalt* OR copper* OR gallium OR germanium OR lead)

Public health =

"lead" homonyme "lead to"

- (« Public health » OR Cancer…)

« Bruit » apporté par le langage naturel du WoS

D’autres supports à votre disposition

- Les tutoriels de Clarivate Analytics

  - Web of Science training : https://www.youtube.com/user/WoSTraining

  - Guide complet : http://clarivate.libguides.com/home

S’informer en IST : des services à découvrir…

Catalogue des infodoc express

[Infodoc express]

Service Question / Réponse

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

[Question/réponse]

infodoc express

Merci de votre écoute

formadoc@inrae.fr

INRAE DipSO