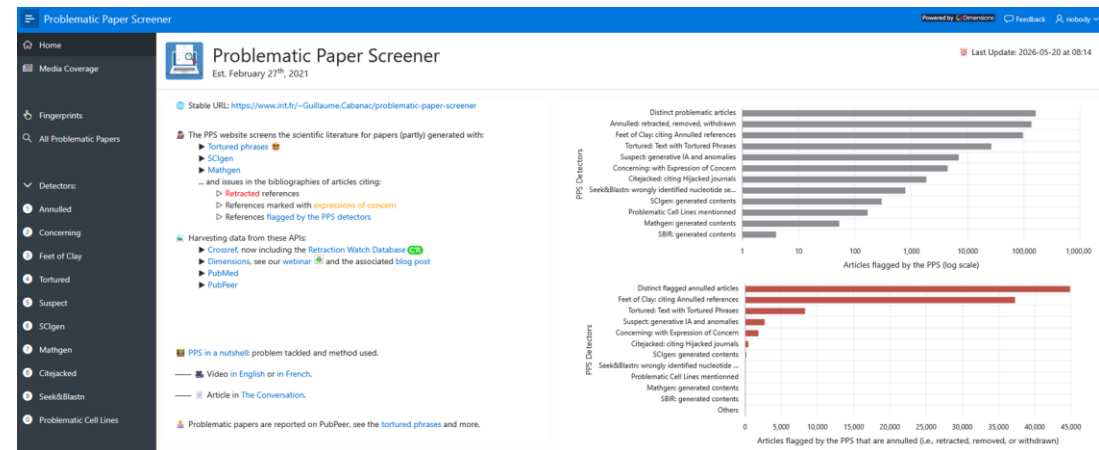


Septembre 2026

Problematic Paper Screener



Un outil pour dépolluer la littérature scientifique

Problematic Paper Screener

Développé par Guillaume Cabanac (enseignant chercheur en Informatique, Univ de Toulouse),
rejoint par Cyril Labbé (professeur d'informatique à l'Université de Grenoble-Alpes)
puis Alexander Magazinov (mathématicien et informaticien russe)

La revue scientifique *Nature*, l'une des plus anciennes et réputées au monde, l'a surnommé *deception sleuth*. Littéralement : « fin limier de la supercherie ». Ses talents pour détecter les publications non fiables valent à Guillaume Cabanac, 39 ans, enseignant-chercheur de l'Institut de recherche en informatique de Toulouse^[1], de figurer au palmarès des dix personnes qui ont le plus marqué la science en 2021 🏆 selon la revue.

« Guillaume Cabanac, traqueur de fake science ». *CNRS Le journal*, <https://lejournale.cnrs.fr/articles/guillaume-cabanac-traqueur-de-fake-science>

Objectif :

-> **Identifier les méconduites scientifiques et les pratiques frauduleuses pour éliminer la fausse Science**

Comment ?

-> **Traquer les document problématiques et inviter à la réévaluation**

Moins de trois « pollutions » tous les 10 000 articles, cela peut sembler peu. [Mais] accepterait-on que trois des 10 000 vols aériens quotidiens s'achèvent en crash ? La science se construit, tel le mur d'une maison, avec des briques. L'usage d'éléments non fiables voire pourris – et réutilisés par la communauté scientifique – pourrait, à terme, menacer l'édifice !

Guillaume Cabanac, <https://lejournald.cnrs.fr/articles/guillaume-cabanac-traqueur-de-fake-science>



Combien ?

All Problematic Papers Found with the Detectors

 Check [potentially problematic papers](#) and report on [PubPeer](#): the last column will link to your PubPeer comment.

 Report True/False Positives, new *tortured phrases* to track, ideas, or else using the [Feedback](#) feature.

 Last Update: 2026-08-13 at 19:27

 View results by [detector](#), [venue](#), [publisher](#), or [year](#).

1 270 108

Recouvrement avec les données de recherche française

- PPS x HAL : **9 834** publications de HAL sont dans le PPS
- PPS x Open Alex : **28,320** publications présentes dans le PPS (>x2 HAL)
- PPS x BSO : **22,017** publications présentes dans le PPS

Fingerprints

Trace de mauvaises pratiques (éléments artificiels)



Problematic Paper Screener

Est. February 27th, 2021

Last Update: 2026-08-13 at 19:27

Stable URL: <https://www.irit.fr/~Guillaume.Cabanac/problematic-paper-screener>

The PPS website screens the scientific literature for papers (partly) generated with:

► [Tortured phrases](#) 🗑️

► [SCIgen](#)

► [Mathgen](#)

... and issues in the bibliographies of articles citing:

► [Retracted](#) references

► References marked with [expressions of concern](#)

► References [flagged by the PPS detectors](#)

Harvesting data from these APIs:

► [Crossref](#), now including the [Retraction Watch Database](#) [CIR](#)

► [Dimensions](#), see our [webinar](#) and the associated [blog post](#)

► [PubMed](#)

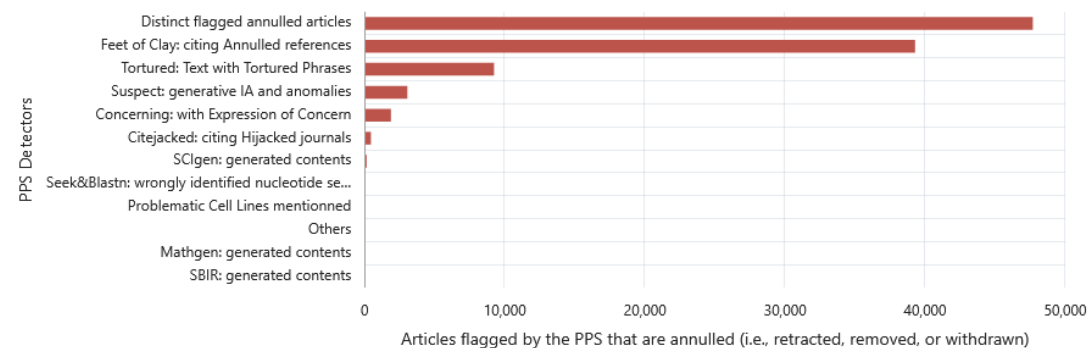
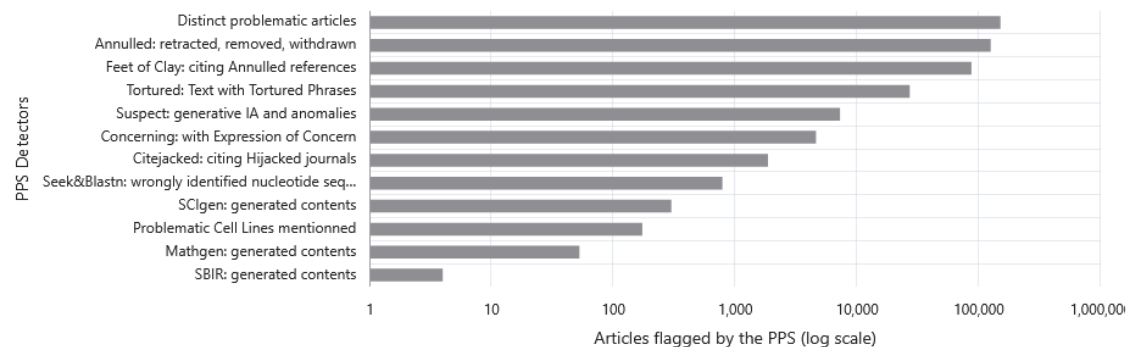
► [PubPeer](#)

[PPS in a nutshell](#): problem tackled and method used.

— [Video in English or in French](#).

— [Article in The Conversation](#).

— [Problematic papers are reported on PubPeer](#), see the [tortured phrases](#) and more.



10 Détecteurs

1 Annulled

Recense les articles **rétractés**, **retirés** (articles sous presse ayant été acceptés pour publication mais qui n'ont pas encore été publiés) ou **supprimés** (diffamation ou atteinte aux droits d'autrui où le texte est remplacé par un encart indiquant que l'article a été supprimé pour des raisons juridiques)

2 Concerning

Papiers faisant l'objet d'un « expressions of concerns » (expression de réserves) de l'éditeur, un avertissement qu'il peut contenir des erreurs ou être indigne de confiance

3 Feet of Clay

Pointe des articles qui citent des références rétractées ou signalées par les détecteurs PPS

4 Tortured

Papiers possédant des expressions torturées (1 discriminante ou 5)



Les « phrases torturées »

counterfeit consciousness man-made brainpower

artificial intelligence

bosom malignancy/peril

breast cancer

enormous information

sun oriented force

solar energy

big data

Lactose bigotry

Lactose intolerance

Une méconduite scientifique pour contourner les logiciels anti-plagiat : Copier – Paraphraser - Coller

« Big data offers unique opportunities to study human behavior on a large scale. It has been increasingly used in social and psychological research to explore individual differences and group dynamics. However, there are several theoretical and methodological challenges in big data research that deserve attention. Here, we highlight four key challenges: the balance between data-driven and hypothesis-driven approaches, the validity of measurements, multi-level longitudinal analysis, and data integration. These represent fundamental issues that social scientists often face when working with big data. We provide examples of these challenges and propose potential solutions. »

**Texte généré par paraphrasage inversé par prompt
- Modèle Anthropic, Poe,**

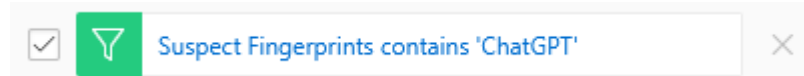
«Big data presents unprecedented opportunities to understand human behavior on a large scale. It has been increasingly used in social and psychological research to reveal individual differences and group dynamics. There are a few theoretical and methodological challenges in big data research that require attention. In this paper, we highlight four issues, namely data-driven versus theory-driven approaches, measurement validity, multi-level longitudinal analysis, and data integration. They represent common problems that social scientists often face in using big data. We present examples of these problems and propose possible solutions. »

Résumé original de l'article intitulé « Big data in social and psychological science: theoretical and methodological issues », paru en janvier 2018 dans le Journal of Computational Social Science, par [Lin Qiu et al.](#)

D'autres détecteurs

5 Suspect

Papiers comportant 5 fingerprints (divers)



6 SCIGen

Papiers issus de programmes qui rédigent des textes sans signification adoptant la forme d'articles scientifiques : les paper mills

7 Mathgen

Les « paper mills »

Les « paper mills » sont des sociétés commerciales de communication et rédaction scientifique qui vendent des articles à des chercheurs pour mettre leur nom parmi les auteurs.

Maisonneuve, Hervé. « Revues prédatrices et paper mills mettent en péril la gestion des savoirs ». *Bulletin du Cancer*, vol. 112, n° 1, janvier 2025, p. 100-10. DOI.org (Crossref), <https://doi.org/10.1016/j.bulcan.2024.12.002>

Une variété de services proposés

- Vente d'articles
- Vente de places de co-auteurs
- Vente de sujets, une fois vendus, le rédacteur fantôme écrit un article
- Paraphrase et révision substantielle d'un article déjà publié, traduction dans une autre langue (y compris par l'Ag)
- faux processus d'évaluation par les pairs.

OFIS. <https://www.ofis-france.fr/wp-content/uploads/2025/04/PPT-AG-RESINT-HLM2024-site.pdf>

Ils permettent aux chercheurs peu scrupuleux de produire beaucoup et d'être beaucoup cités



Guillaume Cabanac (here and elsewhere)

@gcabanac

[Afficher la traduction](#)

Mixing oil with vinegar 🍷. Sold as a peer-reviewed publication in a @SpringerNature journal with an Impact Factor 🤪. See pubpeer.com/publications/C... Cudos to all @PubPeer sleuths. #AbusedScience #OpenCallForInvestigation

Without transition,
just concatenated!



Search Log in

Original Paper | Published: 21 August 2021

Research on coastal atmospheric change and Latin dance performance based on target detection network

Fan Rao

Arabian Journal of Geosciences 14, Article number: 1853 (2021) | [Cite this article](#)

9 Accesses | [Metrics](#)

Abstract

In recent years, with the progress of industrialization, human demand for natural resources has increased, China's environmental degradation, and the management and treatment of volatile organic pollutants, etc., will not only become the cause of ozone pollution, but also have a huge impact on human health. In response to this problem, China issued the "Twelfth Five-Year Plan on Air Pollution Prevention and Management in Major Regions" in 2012, which for the first time clearly pointed out the policy on the management of volatile organic pollutants and the strengthening of corporate production, and management of volatile organic pollutants during transportation. Increase the use of low-volatile organic solvents, reduce the use of high-volatile organic solvents, promote the management of organic waste gas pollution, and strengthen the recovery and utilization of organic waste gas. Establish a monitoring system for volatile organic pollutants in major industries and improve the emission standards for volatile organic pollutants.

Latin dance is a dance sport introduced to China in 1980, and now China holds Latin dance competitions every year. From an aesthetic point of view, Latin dance is a kind of artistic performance. Skilled Latin dance dancers during the performance can bring wonderful beauty to the audience and stimulate people's love for this dance movement. Based on the summary of the related content of Latin dance art performance, this article further analyzes the current situation and development trend of Latin dance art performance, hoping to provide some valuable reference materials to promote the development of Latin dance art in China. Through survey methods such as questionnaire surveys and expert interview methods, the artistic performance of Latin dance is investigated.

Part of a collection:

[Environment and Low Carbon Transportation](#)

Access options

Buy article PDF

41,94 €

Tax calculation will be finalised during checkout.

Instant access to the full article PDF.

Buy journal subscription

88,60 €

Tax calculation will be finalised during checkout.

Immediate online access to all issues from 2019. Subscription will auto renew annually.

[Rent this article via DeepDyve.](#)

[Learn more about Institutional subscriptions](#)

Sections

Figures

References

Abstract

References

Author information

Guillaume Cabanac,

<https://x.com/gcabanac/status/14302744526>

[67965449/photo](#)

D'autres détecteurs

8 Citejacked

Papiers citant des articles publiés dans des **revues piratées** : sites web de revues clonés, copie du titre, du N° ISSN, parfois utilisent le domaine expiré d'une revue au cas où celle-ci cesserait de paraître ou changerait de domaine

9 Seek&Blastn

Papiers comportant des séquences nucléotidiques problématiques signalées par [Seek&Blastn](#)

0 Problematic Cell Lines

Papiers citant de mauvaises lignées cellulaires

This detector is still under development. It tabulates:

- A sample of COVID19 articles matched against the [ICLAC Register of Misidentified Cell Lines](#).
- Articles featuring 7 non-verifiable cell lines: BGC-803, BSG-803, BSG-823, GSE-1, HGC-7901, HGC-803, and MGC-823.

Chercher dans le PPS

Exemple

Home > Journals > Interdisciplinary Toxicology > Volume 9 (2016): Issue 3-4 (December 2016) >

Review Article. Organochlorine pesticides, their toxic effects on living organisms and their fate in the environment 



Review Article. Organochlorine pesticides, their toxic effects on living organisms and their fate in the environment

Interdisciplinary Toxicology
Volume 9 (2016): Issue 3-4 (December 2016)

By: Ravindran Jayaraj, Pankajshan Megha and Puthur Sreedev

 Open Access | May 2017  

[Download](#)

 **Abstract**

 **Preview**

 **Download**

 **References**

Abstract

Organochlorine (OC) pesticides are synthetic pesticides widely used all over the world. They belong to the group of chlorinated hydrocarbon derivatives, which have vast application in the chemical industry and in agriculture. These compounds are known for their high toxicity, slow degradation and bioaccumulation. Even though many of the compounds which belong to OC were banned in developed countries, the use of these agents has been rising. This concerns particularly abuse of these chemicals which is in practice across the continents. Though pesticides have been developed with the concept of target organism toxicity,

Q v			Go
All Columns			
Year	Publisher	Venue	
Doctype			
Publisher			
Venue			
Title			
DOI			
Citations			
Altmetric	Institute of Electrical	2020 7th International Conference on Smart Structures and Systems (ICSSS)	
Tips	Electronics Engineers (E)		
Tortured Phrases			
Assessor			
PubPeer Users			

<https://doi.org/10.1515/intox-2016-0012>

Chercher dans le PPS : recherche avancée

→ PPS >> Détecteur « Tortured » >> Actions >> Filter

- Rechercher des revues de vos domaines
- Quelles phrases torturées trouvez-vous?

Go!!!

Sélection de la colonne à filtrer

Opérateur booléen de filtrage

Pattern(s) à rechercher



- « = » : égalité exacte, case-sensitive (nombres et chaînes de caractères)
- « != » : différent de (nombres et chaînes de caractères)
- « in » : recherche l'ensemble des expressions séparées par une virgule (nombres et chaînes de caractères)
- « like » : Pattern SQL, % comme wildcard (chaînes de caractères)
- « contains » : sous-chaîne présente (chaînes de caractères)
- « not contains » : sous-chaîne absente (chaînes de caractères)
- « is null » : valeurs nulles

Chercher dans le PPS : recherche avancée

➔ PPS >> Détecteur « Concerned » >> Actions >> Group By

- Quelles sont les revues qui ont reçues le plus d'expressions of concerns?
- Parmi les revues ayant reçues des « expressions of concerns » quelles sont celles qui ont reçues le plus de commentaires PubPeer?

Colonne que l'on groupe

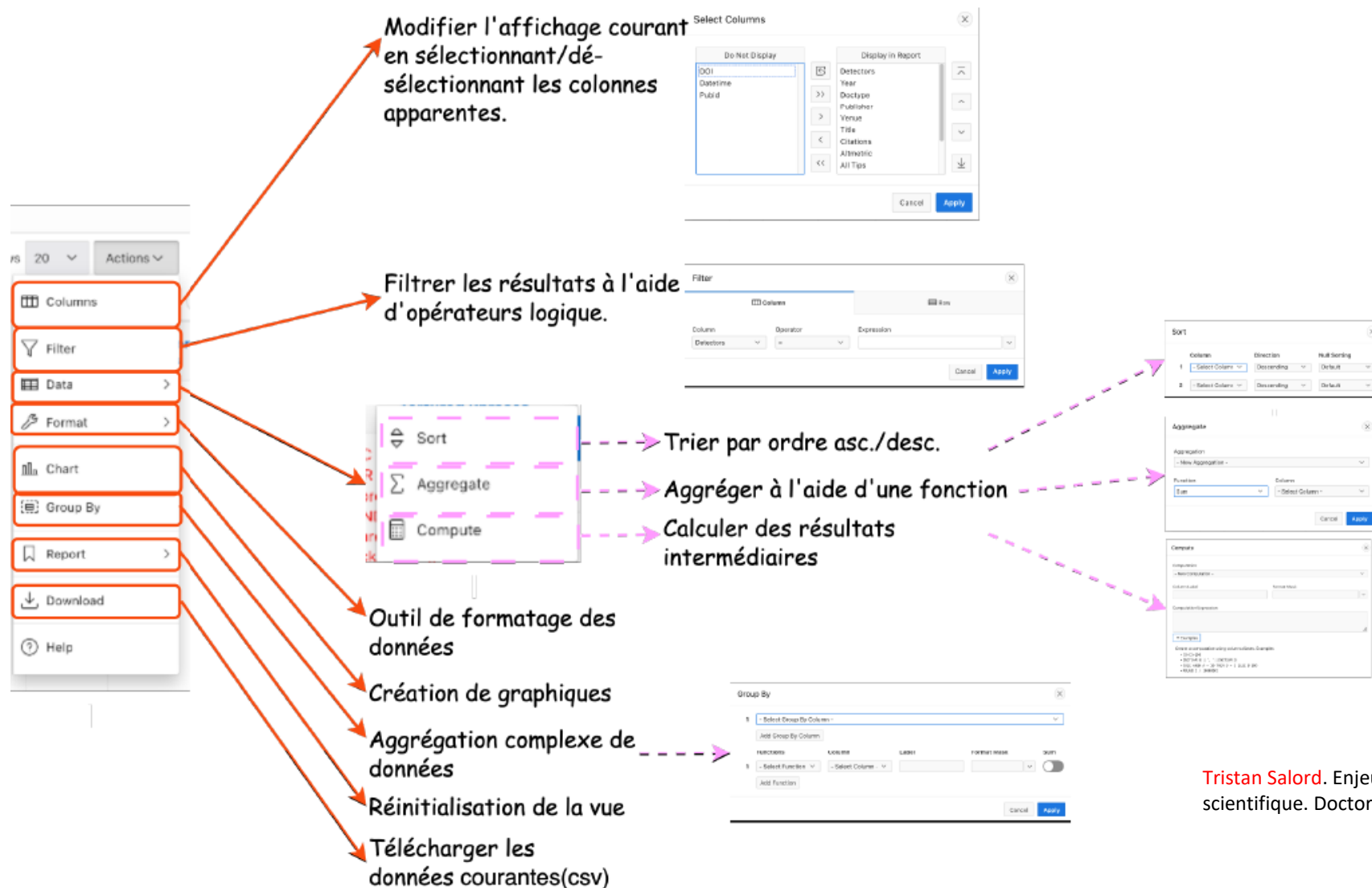
Type d'opération de
groupement

Colonne sur laquelle
l'opération va porter

Nom de la colonne
Dde résultats

Tristan Salord. Enjeux et outils de dépollution de la littérature scientifique. Doctorat. LYON, France. 2026, pp.36. ([hal-05598750](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-05598750))

Chercher dans le PPS : recherche avancée



Tristan Salord. Enjeux et outils de dépollution de la littérature scientifique. Doctorat. LYON, France. 2026, pp.36. ([hal-05598750](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-05598750))



<https://pubpeer.com>

Plateforme de **peer reviewing post-publication**. Créé en 2012 par Brandon Stell, chercheur au CNRS, le site permet à des contributeurs, anonymes ou non, de commenter des articles publiés.

Les commentaires, disponibles publiquement, peuvent être **positifs ou négatifs** mais le site est connu pour mettre en avant les **erreurs ou inconduites scientifiques**. Les commentaires peuvent par exemple renvoyer à des questions **d'éthique** (non-respect des réglementations concernant la protection des personnes...), de **déontologie** (absence de déclaration de conflits d'intérêt...) ou encore **d'intégrité scientifique** (manipulation d'images...).

Les commentaires sont **modérés** [...] : les déclarations doivent être fondées sur des informations vérifiables publiquement et le ton doit être poli et neutre.

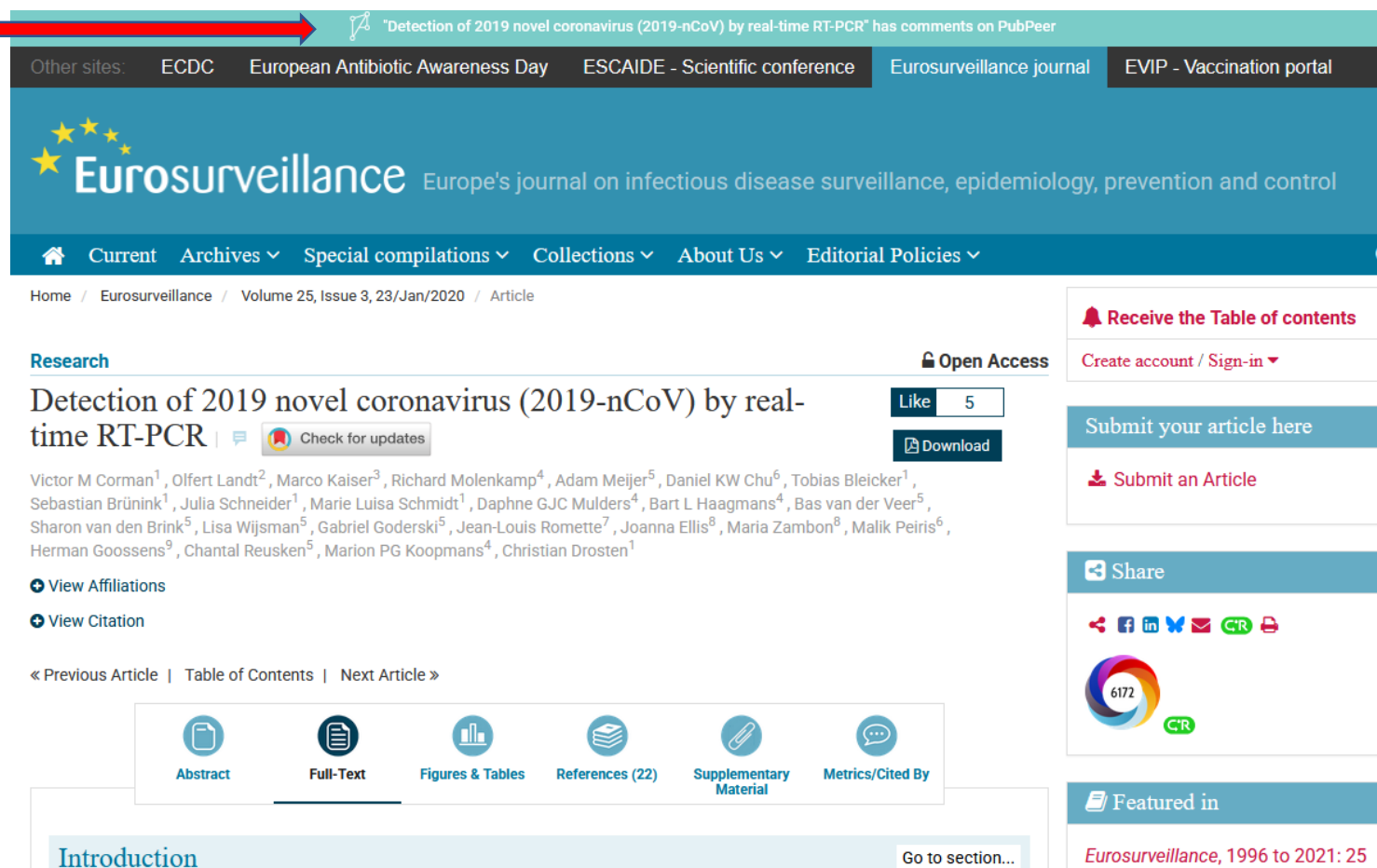
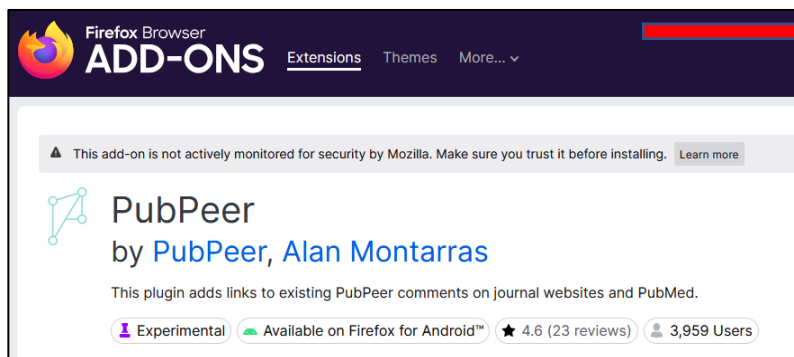


PubPeer

Chaque tableau est connecté à PubPeer



<https://pubpeer.com>



Vérifiez
les articles que vous citez !