

# Diffuser, évaluer et publier les recherches en libre accès à partir d’“overlay services”

Raphaël Tournoy / CCSD  
raphael.tournoy@ccsd.cnrs.fr



ANF 2021  
La science ouverte :  
vers les  
connaissances  
partagées

<https://anf-so-2021.sciencesconf.org/>

Atelier 4

Comment publier en  
accès ouvert ?

19 octobre 2021



CENTRE POUR  
LA COMMUNICATION  
SCIENTIFIQUE DIRECTE

*La Science partagée*

Créé en 2000

Missions:

Développement des archives ouvertes pour la communauté ESR ainsi que des services connexes

Infrastructure au Centre de Calcul de l'IN2P3

[www.ccsd.cnrs.fr](http://www.ccsd.cnrs.fr)



HAL  
[hal.archives-ouvertes.fr](http://hal.archives-ouvertes.fr)  
Archive ouverte



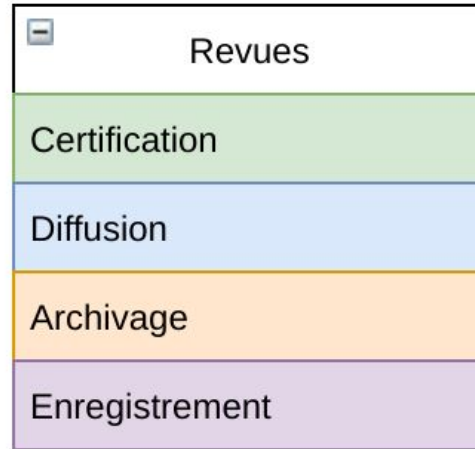
Sciencesconf.org  
[www.sciencesconf.org](http://www.sciencesconf.org)  
Colloques, workshops ou réunions scientifiques



Episciences.org  
[www.episciences.org](http://www.episciences.org)  
Plateforme d'épi-revues



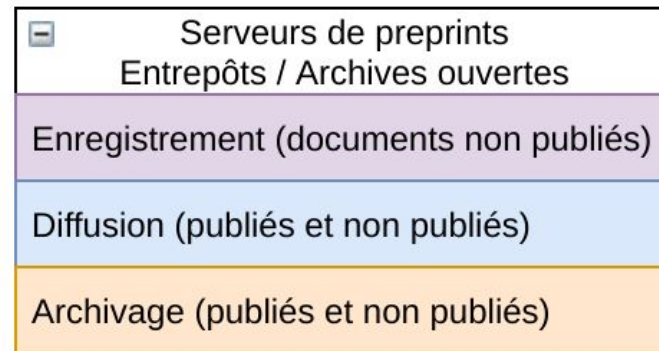
# Modèle traditionnel



Évaluation / validation

Copy Editing / Publication / Signalement

Identification / Stockage / LOCKSS

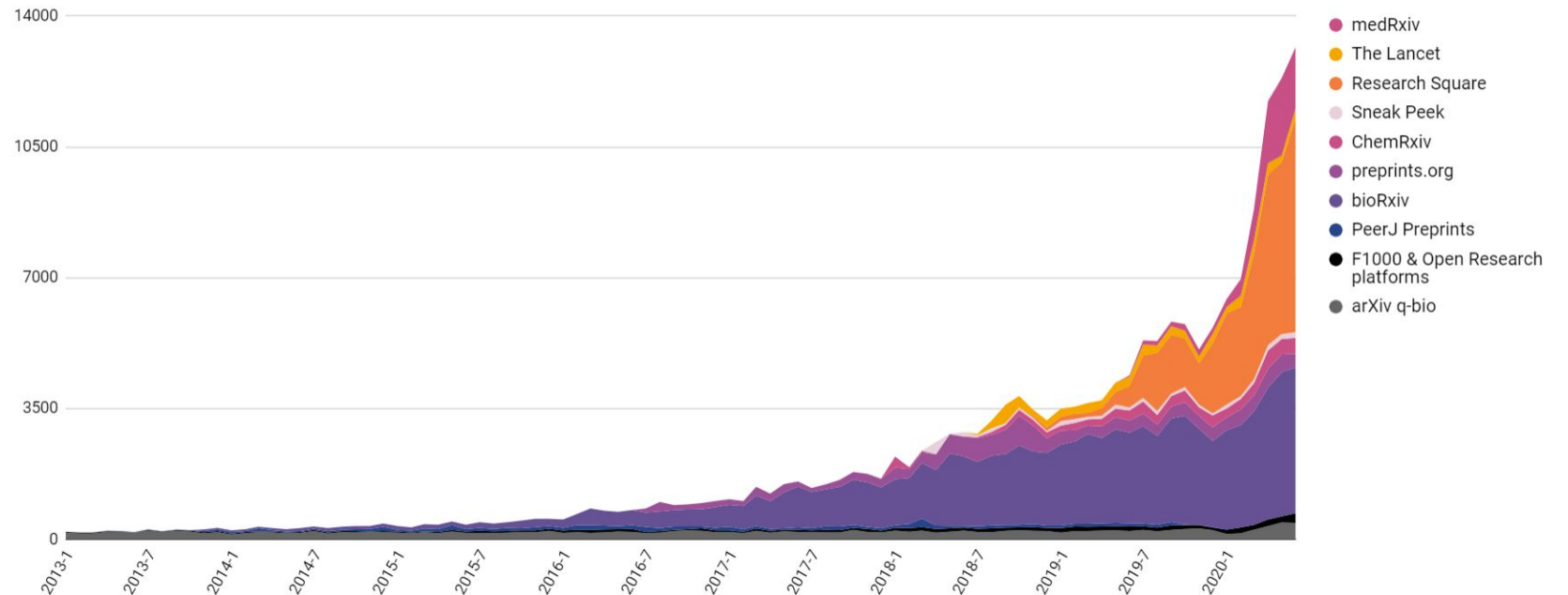


Software Heritage

# 2019-2021 Augmentation de la **visibilité** / quantité des preprints

Biomedical preprints per month through 2020-06

Sources: Jordan Anaya (PrePubMed), Naomi Penfold, EuropePMC, arXiv, Crossref, SSRN



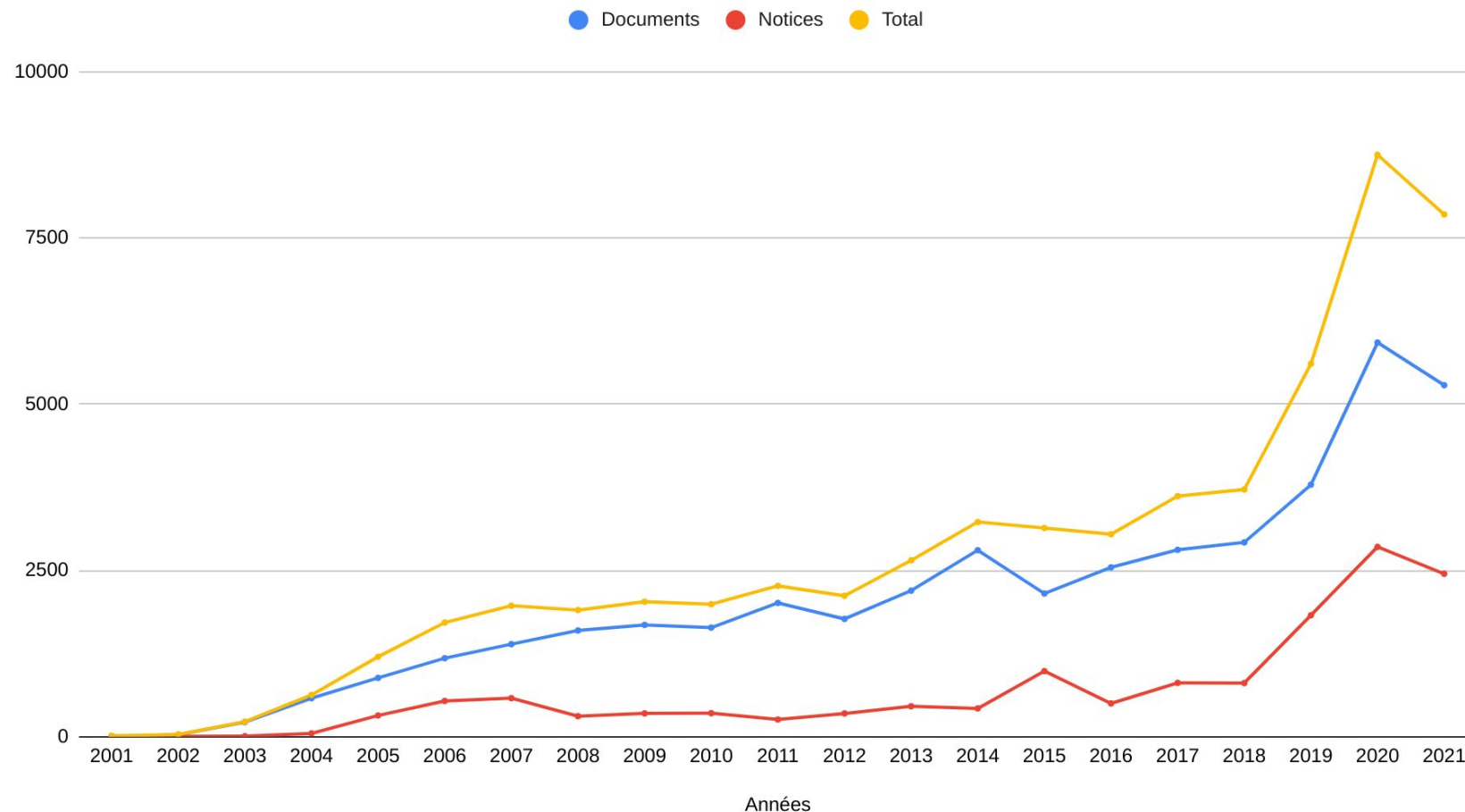
Polka, Jessica K., & Penfold, Naomi C. (2020). Biomedical preprints per month, by source and as a fraction of total literature (4.0) [Data set]. Zenodo.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.3955154>

2019-2021  
Augmentation  
de la **visibilité** /  
quantité des  
preprints



## Évolutions des dépôts de pré-publications dans HAL



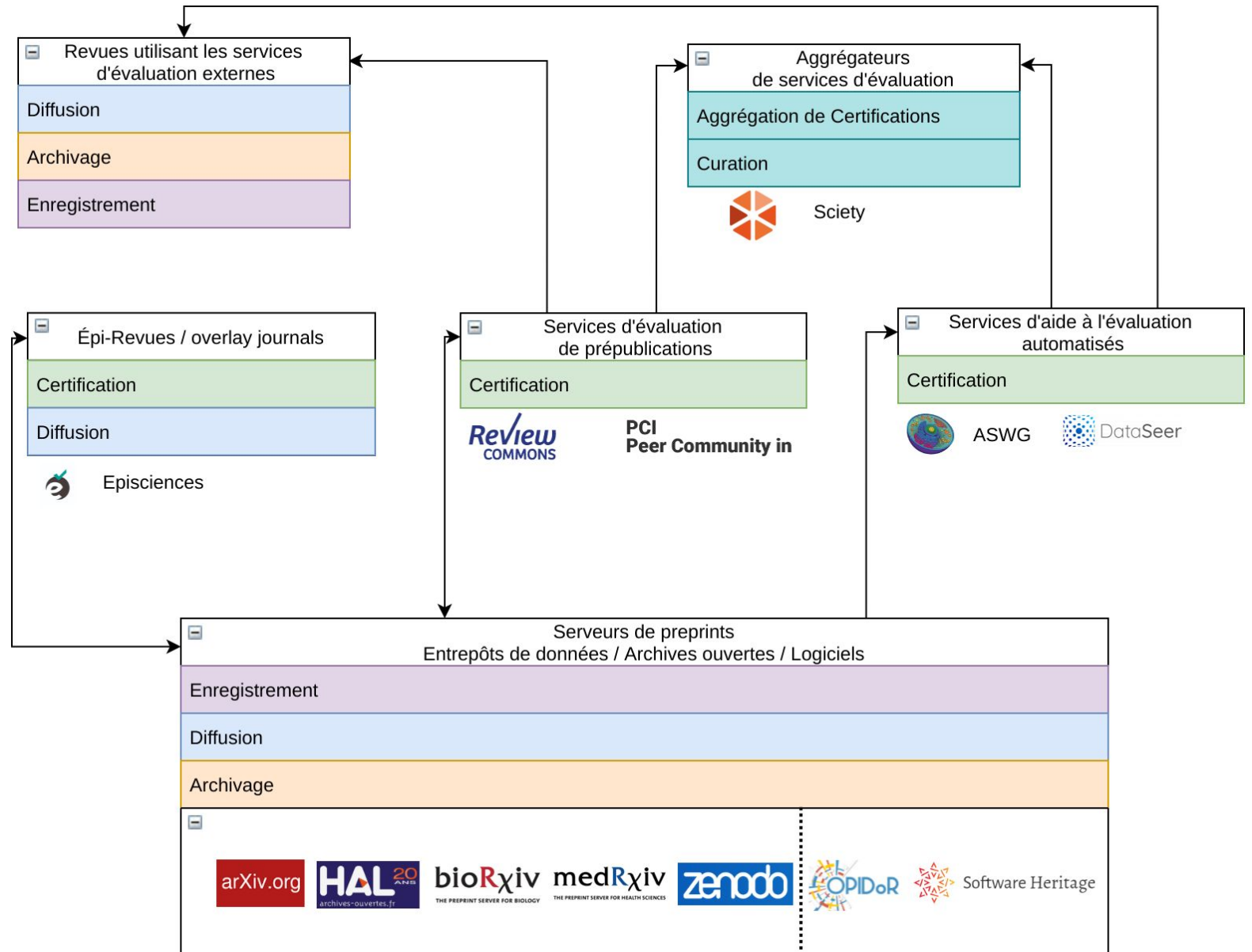
Source :

[https://api.archives-ouvertes.fr/search/?indent=true&wt=xml&facet=true&rows=0&fq=docType\\_s:UNDEFINED&facet.mincount=1&fq=submitType\\_s:\(file%20OR%20notice\)&facet.sort=index&facet.pivot=submittedDateY\\_i,submitType\\_s](https://api.archives-ouvertes.fr/search/?indent=true&wt=xml&facet=true&rows=0&fq=docType_s:UNDEFINED&facet.mincount=1&fq=submitType_s:(file%20OR%20notice)&facet.sort=index&facet.pivot=submittedDateY_i,submitType_s)



Photo by [Ragul Ebinezar](#) on [Unsplash](#)

# Modèle overlay



# Overlay Services

3 exemples



<https://peercommunityin.org/>



<https://society.org/>



<https://www.episciences.org/>

Plus d'exemples :

**ReimagineReview**

<https://reimagine-review.asapbio.org/>

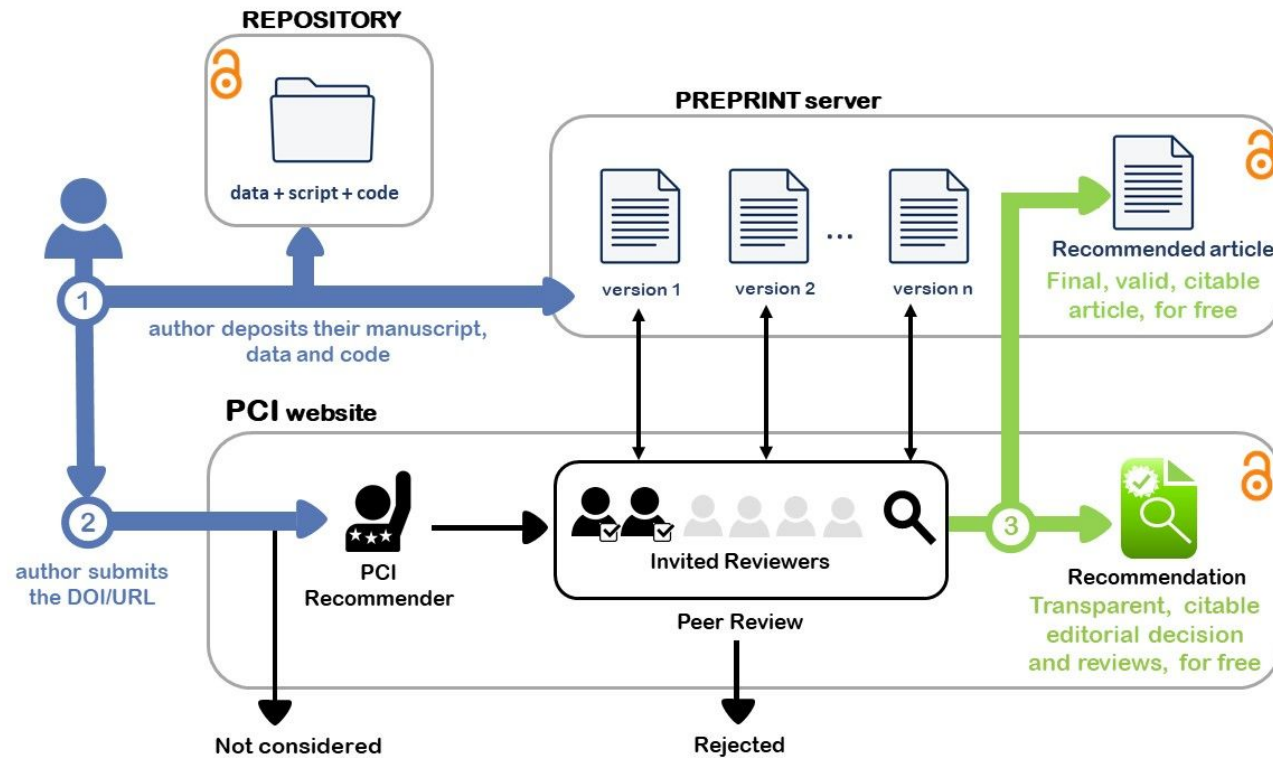


Exemple 1

Service d'évaluation /  
recommandation

<https://peercommunityin.org/>

## PCI Peer Community in



Source <https://peercommunityin.org/>



# Exemple Service d'évaluation / recommandation

PCI  
Peer Community in



bioRxiv posts many COVID19-related papers. A reminder: they have not been formally peer-reviewed and should not guide health-related behavior or be reported in the press as conclusive.

New Results

Follow this preprint

## Fine-scale quantification of GC-biased gene conversion intensity in mammals

Nicolas Galtier

doi: <https://doi.org/10.1101/2021.05.05.442789>

This article is a preprint and has not been certified by peer review [what does this mean?].



Abstract Full Text Info/History Metrics Preview PDF

### Abstract

GC-biased gene conversion (gBGC) is a molecular evolutionary force that favours GC over AT alleles irrespective of their fitness effect. Quantifying the variation in time and across genomes of its intensity is key to properly interpret patterns of molecular evolution. In particular, the existing literature is unclear regarding the relationship between gBGC strength and species effective population size,  $N_e$ . Here we analysed the nucleotide substitution pattern in coding sequences of closely related species of mammals, thus accessing a high resolution map of the intensity of gBGC. Our maximum likelihood approach shows that gBGC is pervasive, highly variable among species and genes, and of strength positively correlated with  $N_e$  in mammals. We estimate that gBGC explains up to 60% of the total amount of synonymous AT → GC substitutions. We show that the fine-scale analysis of gBGC-induced nucleotide substitutions has the potential to inform on various aspects of molecular evolution, such as the distribution of fitness effects of mutations and the dynamics of recombination hotspots.

Fine-scale quantification of GC-biased gene conversion intensity in mammals

Nicolas Galtier

bioRxiv 2021.05.05.442789; doi: <https://doi.org/10.1101/2021.05.05.442789>



## Recommendation

Share Tweet

Printable page

## A systematic approach to the study of GC-biased gene conversion in mammals

Carina Farah Mugal based on reviews by David Castellano, Fanny Pouyet and 1 anonymous reviewer



A recommendation of:

**Fine-scale quantification of GC-biased gene conversion intensity in mammals**  
Nicolas Galtier  
(2021), *bioRxiv*, 2021.05.05.442789, ver. 5 peer-reviewed and recommended by Peer Community in Genomics  
<https://doi.org/10.1101/2021.05.05.442789>

Submitted: 25 May 2021, Recommended: 01 October 2021

### Recommendation

The role of GC-biased gene conversion (gBGC) in molecular evolution has interested scientists for the last two decades since its discovery in 1999 (Eyre-Walker 1999; Galtier et al. 2001). gBGC is a process that is associated with meiotic recombination, and is characterized by a transmission distortion in favor of G and C over A and T alleles at GC/AT heterozygous sites that occur in the vicinity of recombination-inducing double-strand breaks (Duret and Galtier 2009; Mugal et al. 2015). This transmission distortion results in a fixation bias of G and C alleles, equivalent to directional selection for G and C (Nagylaki 1983). The fixation bias subsequently leads to a correlation between recombination rate and GC content across the genome, which has served as indirect evidence for the prevalence of gBGC in many organisms. The fixation bias also produces shifts in the allele frequency spectrum (AFS) towards higher frequencies of G and C alleles.

Carina Farah Mugal (2021) A systematic approach to the study of GC-biased gene conversion in mammals. *Peer Community in Genomics*, 100012. <https://doi.org/10.24072/pci.genomics.100012>

Liste complète des métadonnées	
Format du dépôt:	HAL
Type de document:	Autre publication
Titre:	A systematic approach to the study of GC-biased gene conversion in mammals
Auteur(s):	Carina Farah Mugal <sup>1</sup> <sup>1</sup> Ecology and Genetics Uppsala University
Résumé:	A recommendation – based on reviews by Fanny Pouyet, David Castellano and one anonymous reviewer – of the article: Galtier N (2021) Fine-scale quantification of GC-biased gene conversion intensity in mammals. <i>bioRxiv</i> , 2021.05.05.442789, ver. 5 peer-reviewed and recommended by Peer Community in Genomics. <a href="https://doi.org/10.1101/2021.05.05.442789">https://doi.org/10.1101/2021.05.05.442789</a>
DOI:	10.24072/pci.genomics.100012
Date de publication:	2021-10-07

Carina Farah Mugal. A systematic approach to the study of GC-biased gene conversion in mammals. 2021, pp.100012. [⟨10.24072/pci.genomics.100012⟩](https://doi.org/10.24072/pci.genomics.100012). [⟨hal-03371289⟩](https://hal-03371289)



# Exemple 2

# Society

<https://society.org/>

## Society: the home of public preprint evaluation

Open evaluation and curation together in one place. Let Society help you navigate the preprint landscape.

Follow the journey through [our blog](#).

**43** user curated lists **20k** evaluations **15k** evaluated articles

What's happening on Society?

Search for a topic of interest

Search

Search examples: [COVID-19](#), [C. elegans](#)

### ScreenIT

The Automated Screening Working Groups is a group of software engineers and biologists passionate about improving scientific manuscripts on a large scale. Our members have created tools that check for common problems in scientific manuscripts, including information needed to improve transparency and reproducibility. We have combined our tools into a single pipeline, called ScreenIT. We're currently using our tools to screen COVID preprints.

15558 evaluations • 7 followers • Latest activity Oct 17, 2021

### preLights

preLights is a community initiative supported by The Company of Biologists.

832 evaluations • 18 followers • Latest activity Oct 14, 2021

### PREreview

PREreview's mission is to bring more diversity to scholarly peer review by supporting and empowering community of researchers, particularly those at early stages of their career (ECRs) to review preprints.

37 evaluations • 120 followers • Latest activity Oct 11, 2021

### PeerJ

PeerJ is an open access publisher of 7 peer-reviewed journals, and an editorial community of over 2000 Academic Editors and Advisors, and tens of thousands of authors and reviewers.

1065 evaluations • 72 followers • Latest activity Sep 24, 2021

### Review Commons

Review Commons is a platform for high-quality journal-independent peer-review in the life sciences.

760 evaluations • 102 followers • Latest activity Oct 16, 2021

### Peer Community In Zoology

Peer Community in Zoology (PCI Zoology) has been launched in July 2020, replacing and broadening the

### Saved Articles

A list by [AllisDr](#)

Articles that have been saved by @AllisDr.

#### Differential roles of RIG-I-like receptors in SARS-CoV-2 infection

Duomeng Yang, Tingting Geng, Andrew G. Harrison, Penghua Wang.

1 evaluation • Latest version Feb 11, 2021 • Latest activity Feb 14, 2021

#### A Combination Adjuvant for the Induction of Potent Antiviral Immune Responses for a Recombinant SARS-CoV-2 Protein Vaccine

Sonia Jangra, Jeffrey J. Landers, Raveen Rathnasinghe, Jessica J. O'Konek, Katarzyna W. Janczak, Marilia Cascalho, Andrew A. Kennedy, Andrew W. Tai, James R. Baker, Michael Schotsaert, Pamela T. Wong.

1 evaluation • Latest version May 3, 2021 • Latest activity Mar 1, 2021

#### LRR protein RNH1 dampens the inflammasome activation and is associated with adverse clinical outcomes in COVID-19 patients

Giuseppe Bombaci, Mayuresh Anant Sarangdhar, Nicola Andina, Aubry Tardivel, Eric Chi-Wang Yu, Gillian M. Mackie, Matthew Pugh, Vedat Burak Ozan, Yara Banz, Thibaud Spinetti, Cedric Hirzel, Esther Youd, Joerg C. Scheffold, Graham Taylor, Amiq Gazdhar, Nicolas Bonadies, Anne Angello-Scherrer, Pascal Schneider, Kendle M. Maslowski, Ramanjaneyulu Allam.

1 evaluation • Latest version Aug 26, 2021 • Latest activity Apr 15, 2021

#### Defining the Immune Responses for SARS-CoV-2-Human Macrophage Interactions

Maj M. Abdelmoaty, Pravin Yeasuri, Jatin Machhi, Katherine E. Olson, Farah Shahjin, You Zhou, Liang Jingjing, Kabita Pandey, Arpan Acharya, Siddappa N. Byrareddy, R. Lee Mosley, Howard E. Gendelman.

1 evaluation • Latest version Jul 15, 2021 • Latest activity Jul 12, 2021

## Landscape connectivity alters the evolution of density-dependent dispersal during pushed range expansions

Tweet this

Save to my list

ARTICLE

ACTIVITY

Peer Community in Evolutionary Biology

Oct 11, 2021

[Read the original source](#)

Was this evaluation helpful?

0

0

Version 4 published on bioRxiv

Sep 22, 2021

Version 3 published on bioRxiv

Aug 23, 2021

Version 2 published on bioRxiv

Mar 5, 2021

Version 1 published on bioRxiv

Mar 4, 2021



### Exemple 3

## Service d' épi-revues / overlay journals

<https://www.episciences.org/>

- Plateforme pour des revues scientifiques en accès ouvert
  - Toutes les disciplines
  - Anciennes ou nouvelles revues
- Service du [CCSD](#) pour les communautés scientifiques (Jean-Pierre Demailly 2003)
- Accès ouvert de type Diamant (accès + publication gratuits)  
Mariage de :
  - la voie [Dorée](#) (revue en accès ouvert)
  - la voie [Verte](#) (dépôt en archive ouverte)
- Intégrée au catalogue [OpenAIRE](#) ; Intégration au [catalogue EOSC](#)

# Plateforme d'epi-revues / overlay journals

- Opère au dessus des AO e.g. [HAL](#), [arXiv](#), [CWI](#), [Zenodo](#), ...
- Service de relecture/validation de preprints (single-blind review)
- Partir d'un preprint en OA pour publier un article en OA
- Et aussi d'autres services associés...

 **Étymologie** [ [modifier le wikicode](#) ]

---

Du grec ancien *ἐπί*, *epi* (« **sur**, **au-dessus** »)

 **Préfixe** [ [modifier le wikicode](#) ]

---

**epi-** \Prononciation ?\  
1. Épi-

<https://fr.wiktionary.org/wiki/epi-#Etymology>

# overlay journal



# Organisation

- Comité de pilotage →
- Epi-comités
  - [Epi-IAM](#)
  - [Epi-Math](#)
  - [Epi-SHS](#)
- Comités éditoriaux :
  - évaluation et discussions scientifiques
  - relecture/peer-reviewing

Serge Bauin (DDOR CNRS)  
Marin Dacos (MESRI)  
Jean-Pierre Demailly (UGA)  
Nathalie Fargier (CCSD)  
Claude Kirchner (Inria)  
Olivier Le Gall (INRAE)  
Jacques Millet (Inria)  
Pierre Mounier (OpenEdition)  
Laurent Romary (Inria)

# Organisation

## Accompagnement des revues/comité technique

The logo for Inria, featuring the word "Inria" in a red, cursive script font.

- Hélène Lowinger
- Alain Monteil
- Catherine Scotton

The logo for Institut Fourier, featuring the letters "if" in a blue, stylized font with a yellow dot above the "i", followed by the words "INSTITUT" and "FOURIER" in a blue, sans-serif font.

- Ariane Rolland

The logo for CCSD, featuring the letters "CCSD" in a red, sans-serif font.

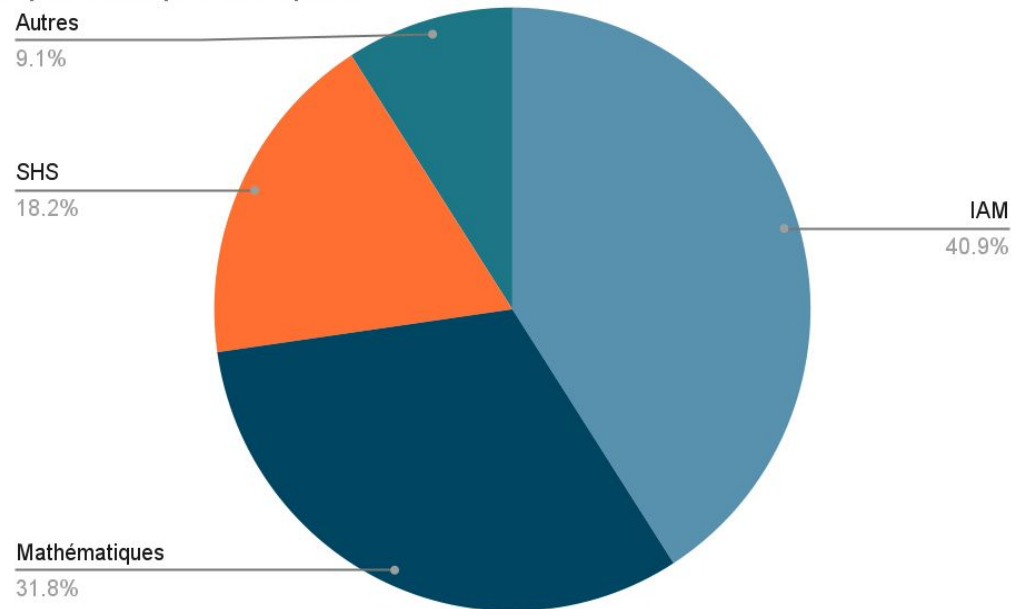
- Céline Barthonnat
- Djamel Chibane
- Raphaël Tournoy

# Episciences en 2021



- 3 épi-comités :
  - Epi-Maths (mathématiques)
  - Epi-IAM (informatiques et mathématiques appliquées)
  - Epi-SHS (sciences humaines et sociales)

## Répartition par discipline



## 2020

- 6 revues acceptées
- 766 articles soumis
- 358 articles publiés

## 2021

- 5 revues acceptées
- 552 articles soumis
- 249 articles publiés
- 20 revues en production



# Fonctionnement

Chaque revue a son nom de domaine

Exemple : ÉPIGA

<https://epiga.episciences.org/>



The screenshot shows the homepage of the ÉPIJOURNAL DE GÉOMÉTRIE ALGÈBRIQUE website. The header features the EPIGA logo on the left and a blue banner with the journal's title and a geometric pattern on the right. A navigation menu on the left lists various sections, with 'Accueil' highlighted. The main content area includes an 'Accueil' section with a paragraph about the journal's history and a list of links for more information, such as 'page de soumission' and 'Épisciences'. Below this is a section for 'Mode de publication et accès libre aux articles' and a final paragraph about the journal's membership in the Free Journal Network.

**EPIGA**

ÉPIJOURNAL  
DE GÉOMÉTRIE  
ALGÈBRIQUE

Accueil

Comité éditorial ▶

Actualités

Conseils pour soumettre

A propos de la revue

Articles ▶

Documents pour les éditeurs

Conférence 2020, archive

Conférence 2020

Tableau de bord

Proposer un article

Mon espace ▶

Accueil

L'*Épjournal de Géométrie Algébrique* est une revue scientifique à comité de lecture fondée en 2016. La sélection des articles suit un processus éditorial classique (évaluation des soumissions par le comité éditorial sur avis de référés). Les articles sont publiés en français (avec un abstract en anglais) ou en anglais.

Les domaines couverts par la revue sont la géométrie algébrique au sens large, y compris la géométrie complexe et arithmétique, la théorie des groupes algébriques et des représentations.

Pour consulter la composition du comité éditorial de la revue, [cliquez ici](#).

Pour soumettre un article, rendez-vous sur la [page de soumission](#).

Épisciences

L'*Épjournal de Géométrie Algébrique* a également pour ambition de rendre utilisable la plateforme [Épisciences](#) par la communauté mathématique et d'en faire la promotion. La plateforme Épisciences (un nouvel outil d'édition scientifique) permet la publication, via un processus classique de relecture, d'articles préalablement déposés dans une archive ouverte. Développée par le [CCSD](#) (unité mixte de services CNRS/INRIA/université de Lyon), cette plateforme constitue donc un support technique de grande qualité et bénéficie du soutien pérenne des institutions publiques. Son évolution (développements de l'interface et mise en place de nouveaux outils) se fait en lien étroit avec la communauté scientifique.

Mode de publication et accès libre aux articles

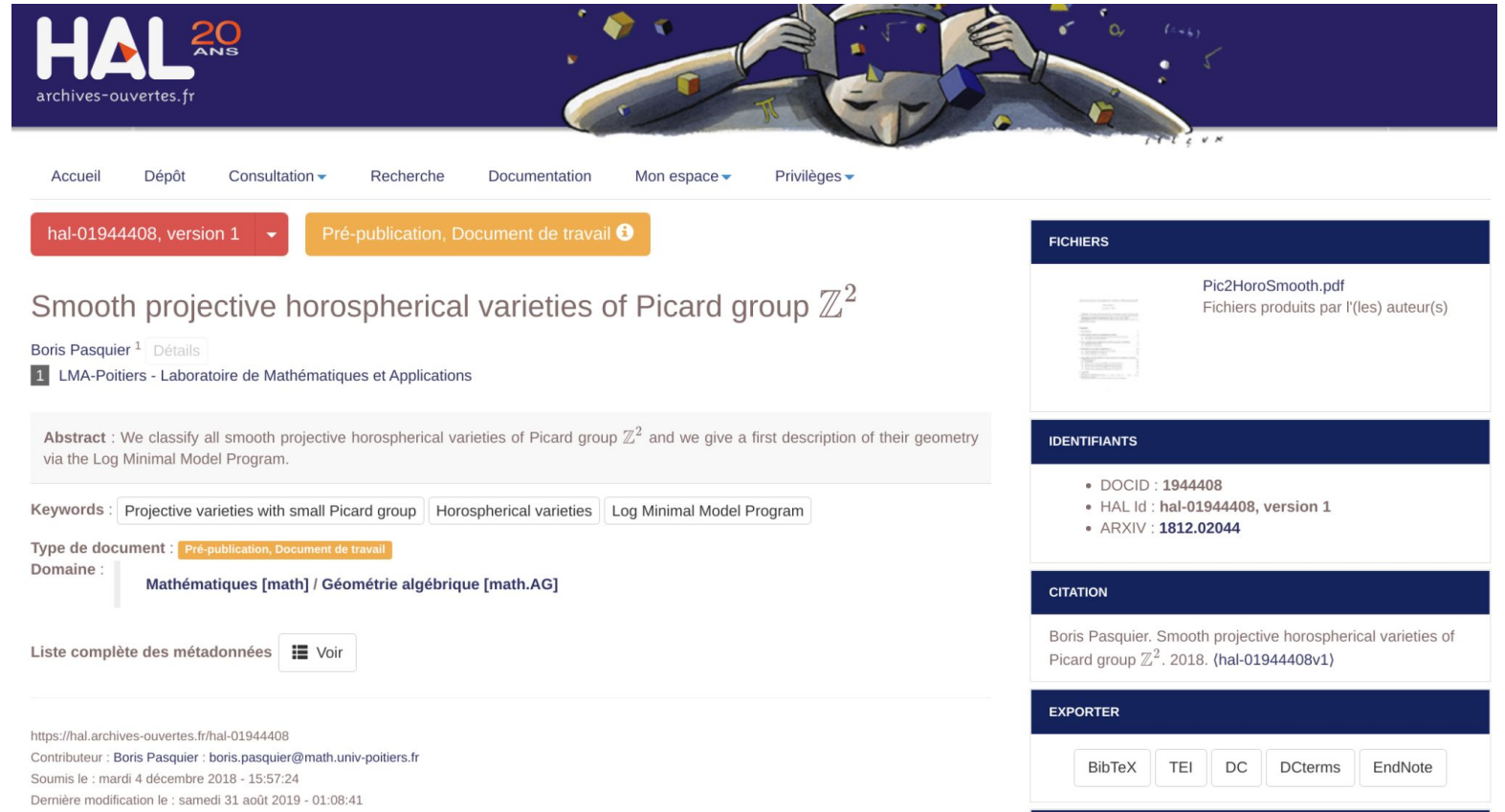
La revue est publiée électroniquement sur la plateforme Épisciences. Les articles publiés restent la propriété de leurs [auteurs](#) et sont disponibles sur le site internet de la revue, sans frais pour les auteurs ni les lecteurs.

Pour plus d'informations sur la soumission d'articles, voyez la rubrique [Conseils pour soumettre](#).

L'*Épjournal de Géométrie Algébrique* est membre du réseau [Free Journal Network](#).

# 1. Déposer sa pré-publication

Sur un serveur compatible, e.g. HAL:  
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01944408v1>



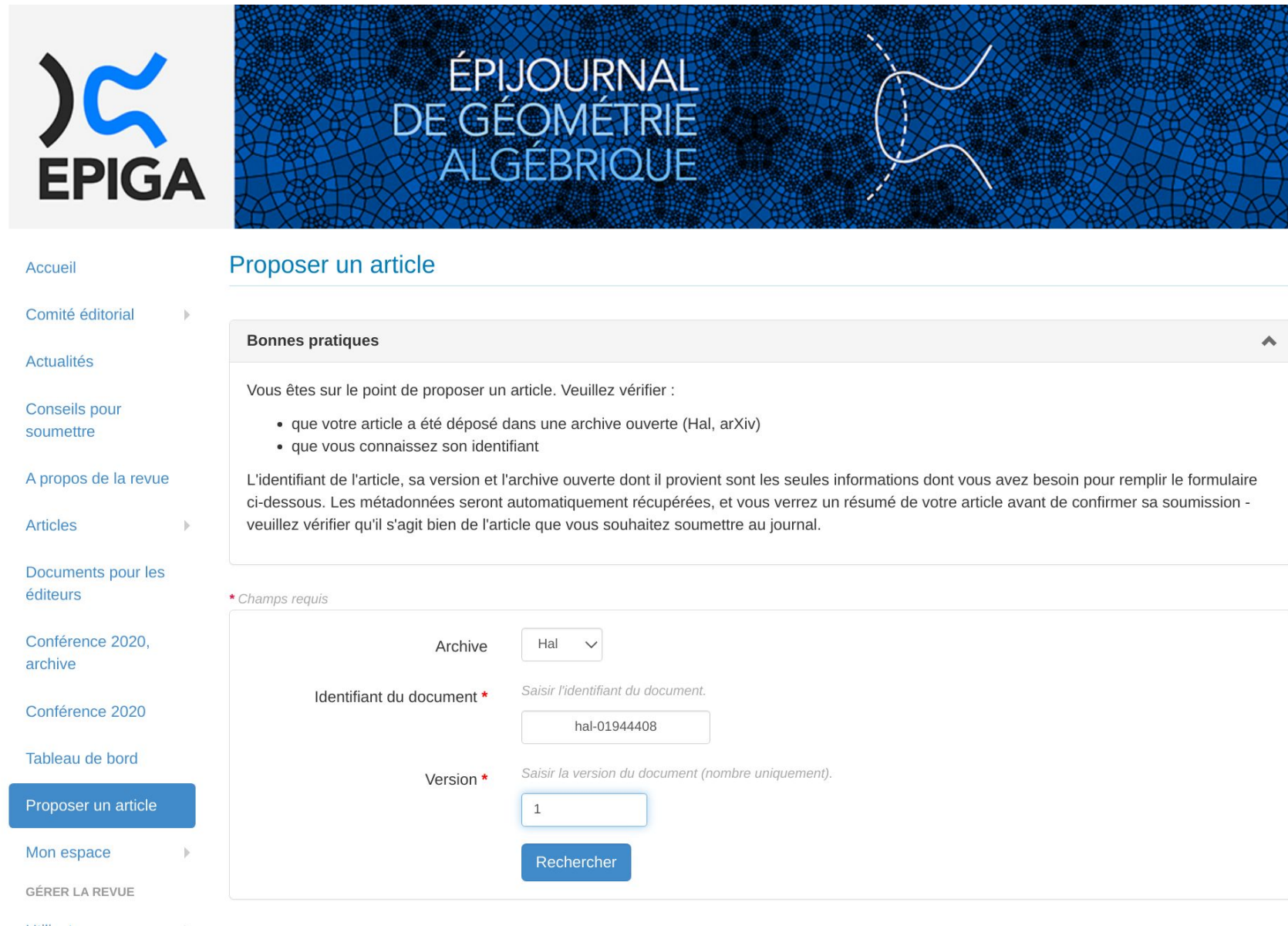
The screenshot displays the HAL website interface for a pre-publication. At the top, the HAL 20th anniversary logo is visible. The navigation menu includes 'Accueil', 'Dépôt', 'Consultation', 'Recherche', 'Documentation', 'Mon espace', and 'Privilèges'. The document identifier 'hal-01944408, version 1' and the type 'Pré-publication, Document de travail' are shown. The title is 'Smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$ ' by Boris Pasquier, affiliated with LMA-Poitiers. The abstract states: 'We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$  and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.' Keywords include 'Projective varieties with small Picard group', 'Horospherical varieties', and 'Log Minimal Model Program'. The domain is 'Mathématiques [math] / Géométrie algébrique [math.AG]'. A 'Liste complète des métadonnées' is available. The right sidebar contains sections for 'FICHIERS' (listing 'Pic2HoroSmooth.pdf'), 'IDENTIFIANTS' (DOCID: 1944408, HAL Id: hal-01944408, ARXIV: 1812.02044), 'CITATION' (Boris Pasquier, Smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$ . 2018. (hal-01944408v1)), and 'EXPORTER' (BibTeX, TEI, DC, DCterms, EndNote).

## 2. Import du preprint dans une revue

Avec l'identifiant :

[hal-01944408](https://hal.archives-ouvertes.fr/01944408)

Choix d'une revue, e.g. EPIGA



**EPIGA**

ÉPIJOURNAL  
DE GÉOMÉTRIE  
ALGÈBRE

Accueil

Comité éditorial ▶

Actualités

Conseils pour soumettre

A propos de la revue

Articles ▶

Documents pour les éditeurs

Conférence 2020, archive

Conférence 2020

Tableau de bord

**Proposer un article**

Mon espace ▶

GÉRER LA REVUE

### Proposer un article

**Bonnes pratiques**

Vous êtes sur le point de proposer un article. Veuillez vérifier :

- que votre article a été déposé dans une archive ouverte (Hal, arXiv)
- que vous connaissez son identifiant

L'identifiant de l'article, sa version et l'archive ouverte dont il provient sont les seules informations dont vous avez besoin pour remplir le formulaire ci-dessous. Les métadonnées seront automatiquement récupérées, et vous verrez un résumé de votre article avant de confirmer sa soumission - veuillez vérifier qu'il s'agit bien de l'article que vous souhaitez soumettre au journal.

\* Champs requis

Archive

Identifiant du document \* Saisir l'identifiant du document.

Version \* Saisir la version du document (nombre uniquement).

**Rechercher**

# Métadonnées récupérées via les API de HAL



OAI-PMH + API REST



Accueil Dépôt Consultation Recherche Documentation Mon espace Privilèges

hal-01944408, version 1 Pré-publication, Document de travail

## Smooth projective horospherical varieties of Picard group $\mathbb{Z}^2$

Boris Pasquier <sup>1</sup> Détails

<sup>1</sup> LMA-Poitiers - Laboratoire de Mathématiques et Applications

**Abstract** : We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$  and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.

**Keywords** : Projective varieties with small Picard group Horospherical varieties Log Minimal Model Program

**Type de document** : Pré-publication, Document de travail

**Domaine** : Mathématiques [math] / Géométrie algébrique [math.AG]

Liste complète des métadonnées Voir

https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01944408  
Contributeur : Boris Pasquier : boris.pasquier@math.univ-poitiers.fr  
Soumis le : mardi 4 décembre 2018 - 15:57:24  
Dernière modification le : samedi 31 août 2019 - 01:08:41

Boris Pasquier - Smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$   
epiga:5090 - Épjournal de Géométrie Algébrique

### Smooth projective horospherical varieties of Picard group $\mathbb{Z}^2$

*Auteurs* : Boris Pasquier

We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$  and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.

Source : oai:HAL:hal-01944408v1  
Accepté le : 19 avril 2020  
Soumis le : 17 janvier 2019  
Mots-clés : Projective varieties with small Picard group, Horospherical varieties, Log Minimal Model Program, [ MATH.MATH-AG ] Mathematics [math]/Algebraic Geometry [math.AG]

Télécharger le fichier Visiter la page de l'article Mettre à jour les métadonnées

**Linked data**

swh:1:snp:ef1a939275f05b667e189afbeed5fd59cca51c9d

SOFTWARE

Software Heritage Archive

Logiciels liés

**Linked data**

10.5281/zenodo.4467389

DOI

ou données liées

# 3. Évaluations basées sur des grilles personnalisables

Default grid

Display 10 lines Search:

Criterion	Coef.	Comments	Upload	Rating	visibility	Actions
Report to the editor	-	Yes	Yes	Qualitative rating (customized)	Editors	<input type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Remove"/>
Comments for author	-	Yes	Yes	Free rating	Contributor	<input type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Remove"/>
Reports	-	No	No	Free rating	Editors	<input type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Remove"/>
Visibility	-	Yes	No	Free rating	Public	<input type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Remove"/>

Lines 1 to 4, of 4

1

Article status

Current status : Reviewed

- Accept this article
- Reject this article
- Ask for a minor revision
- Ask for a major revision
- Ask for other editors opinion

Rating

**Report to the editor**

Your opinion: I recommend for publication

File: *Authorized extensions: pdf, txt, doc, docx, tex*

Comment: **B I U**

**Comments for author**

File: *Authorized extensions: pdf, txt, doc, docx, tex*

Comment: **B I U**

# 3. Évaluation successives

**Versions**

- Version 5
- Version 4
- Version 3
- Version 2
- Version 1

Soumise le : 19 avril 2020

Soumise le : 27 février 2020

Soumise le : 24 octobre 2019

Soumise le : 2 septembre 2019

Soumise le : 17 janvier 2019

À propos des numéros de versions



Accueil Dépôt Consultation Recherche Documentation Mon espace Privileges

hal-01944408, version 5 Article dans une revue

- version 1
- version 2
- version 3
- version 4

Smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$

Boris Pasquier, LMJ - Géométries et Applications

**Abstract** : We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$  and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.

**Keywords** : Projective varieties with small Picard group | Log Minimal Model Program | Horospherical varieties

**Type de document** : Article dans une revue

**Domaine** : Mathématiques [math] / Géométrie algébrique [math.AG]

Liste complète des métadonnées Voir

Littérature citée [15 références] Voir Télécharger

https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01944408  
Contributeur : Boris Pasquier : boris.pasquier@math.univ-poitiers.fr  
Soumis le : jeudi 9 avril 2020 - 17:53:22  
Dernière modification le : mardi 5 octobre 2021 - 15:51:57

**FICHIERS**

epiga\_vo14\_Pasquier.pdf  
Fichiers produits par l'(es) auteur(s)

**LICENCE**

Distributed under a Creative Commons Paternité - Partage selon les Conditions Initiales 4.0 International License

**IDENTIFIANTS**

- DOCID : 2539072
- HAL Id : hal-01944408, version 5
- ARXIV : 1812.02044
- DOI : 10.46298/epiga.2020.volume4.5090

**COLLECTIONS**

UNIV-POITIERS | INSMI | CNRS


**CITATION**

Boris Pasquier, Smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$ . *Epjournal de Géométrie Algébrique*, EPIGA, 2020, Epjournal de Géométrie Algébrique, volume 4 (2020), Article no. 4, 4 (4), (10.46298/epiga.2020.volume4.5090). (hal-01944408v5)

**EXPORTER**

- BibTeX
- TEI
- DC
- DCterms
- EndNote



# 4. Mise aux normes et publication


Boris Pasquier - Smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$    
epiga:5090 - Épijournal de Géométrie Algébrique, 19 avril 2020, Volume 4 - <https://doi.org/10.46298/epiga.2020.volume4.5090>





**Smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$**   
*Auteurs* : Boris Pasquier

We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$  and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.


<https://doi.org/10.46298/epiga.2020.volume4.5090>  
Source : oai:HAL:hal-01944408v5  
Volume : Volume 4  
Publié le : 19 avril 2020  
Accepté le : 19 avril 2020  
Soumis le : 17 janvier 2019  
Mots-clés : Projective varieties with small Picard group, Log Minimal Model Program, Horospherical varieties, [MATH.MATH-AG]Mathematics [math]/Algebraic Geometry [math.AG]

 Télécharger le fichier  Visiter la page de l'article

**Exporter** 

   DataCite  zbJATS

Épijournal de Géométrie Algébrique  
epiga.episciences.org  
Volume 4 (2020), Article Nr. 4



---

## Smooth projective horospherical varieties of Picard group $\mathbb{Z}^2$

**Boris Pasquier**

**Abstract.** We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$  and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.

**Keywords.** Projective varieties with small Picard group; Horospherical varieties; Log Minimal Model Program

**2010 Mathematics Subject Classification.** 14E30; 14J45; 14M17; 52B20

**[Français]**

**Variétés horosphériques projectives lisses de groupe de Picard  $\mathbb{Z}^2$**

**Résumé.** Nous classifions toutes les variétés horosphériques projectives lisses de groupe de Picard  $\mathbb{Z}^2$  et nous donnons une première description de leur géométrie *via* le programme des modèles minimaux logarithmiques.

---

Received by the Editors on January 17, 2019, and in final form on February 27, 2020.  
Accepted on March 10, 2020.

Boris Pasquier  
Laboratoire de Mathématiques Appliquées de Poitiers, CNRS, Univ. Poitiers.  
*e-mail:* boris.pasquier@univ-poitiers.fr

The author is supported by the ANR Project FIBALGA ANR-18-CE40-0003-01.

© by the author(s) This work is licensed under <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

# 5. Publication: d'une des versions

hal-01944408, version 5 Article dans une revue

## Smooth projective horospherical varieties of Picard group $\mathbb{Z}^2$

Boris Pasquier <sup>1</sup> Détails

**1** LMA-Poitiers - Laboratoire de Mathématiques et Applications

**Abstract** : We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$  and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.

**Keywords** : Projective varieties with small Picard group Log Minimal Model Program Horospherical varieties

**Type de document** : Article dans une revue

**Domaine** : Mathématiques [math] / Géométrie algébrique [math.AG]


Liste complète des métadonnées Masquer

Format du dépôt	Fichier
Type de document	Article dans une revue
Titre	en Smooth projective horospherical varieties of Picard group $\mathbb{Z}^2$
Auteur(s)	Boris Pasquier <sup>1</sup> <b>1</b> LMA-Poitiers - Laboratoire de Mathématiques et Applications 183436 - Télérport 2 - BP 30179 Boulevard Marie et Pierre Curie 86962 Futuroscope Chasseneuil Cedex - France Université de Poitiers 54493 ; Centre National de la Recherche Scientifique : UMR7348 441569
Résumé	en We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group $\mathbb{Z}^2$ and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.
arXiv Id	1812.02044
DOI	10.46298/epiga.2020.volume4.5090
Date de publication	2020

**FICHIERS**

epiga\_vol4\_Pasquier.pdf  
Fichiers produits par l'(les) auteur(s)

**LICENCE**

  
Distributed under a Creative Commons Paternité - Partage selon les Conditions Initiales 4.0 International License

**IDENTIFIANTS**

- DOCID : 2539072
- HAL Id : hal-01944408, version 5
- ARXIV : 1812.02044
- DOI : 10.46298/epiga.2020.volume4.5090


**COLLECTIONS**

UNIV-POITIERS | INSMI | CNRS

**CITATION**

Boris Pasquier. Smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$ . *Épjournal de Géométrie Algébrique*, EPIGA, 2020, Épjournal de Géométrie Algébrique, volume 4 (2020), Article no. 4, 4 (4), (10.46298/epiga.2020.volume4.5090). (hal-01944408v5)

*Épjournal de Géométrie Algébrique*  
epiga.epijournal.org  
Volume 4 (2020), Article No. 4



## Smooth projective horospherical varieties of Picard group $\mathbb{Z}^2$

Boris Pasquier

**Abstract.** We classify all smooth projective horospherical varieties of Picard group  $\mathbb{Z}^2$  and we give a first description of their geometry via the Log Minimal Model Program.

**Keywords.** Projective varieties with small Picard group; Horospherical varieties; Log Minimal Model Program

**2010 Mathematics Subject Classification.** 14E30; 14J45; 14M07; 52B20

[Français]

**Variétés horosphériques projectives lisses de groupe de Picard  $\mathbb{Z}^2$**

**Résumé.** Nous classifions toutes les variétés horosphériques projectives lisses de groupe de Picard  $\mathbb{Z}^2$  et nous donnons une première description de leur géométrie via le programme des modèles minimaux logarithmiques.

Received by the Editors on January 17, 2019, and in final form on February 27, 2020.  
Accepted on March 10, 2020.

Boris Pasquier  
Laboratoire de Mathématiques Appliquées de Poitiers, CNRS, Univ. Poitiers.  
e-mail: boris.pasquier@univ-poitiers.fr

The author is supported by the ANR Project FIBALGA ANR-18-CE40-0001-01.  
© by the author(s) This work is licensed under <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



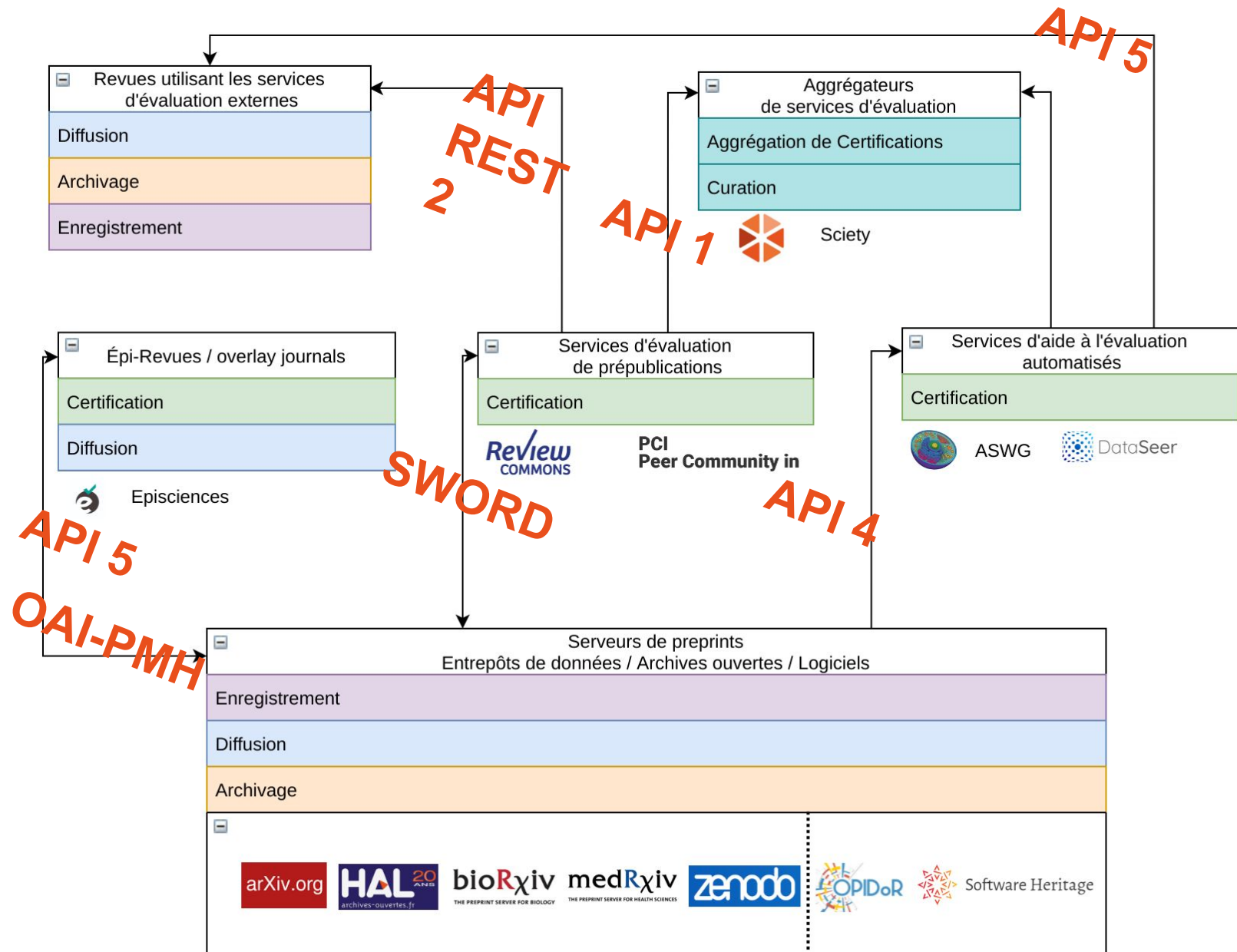
# Episciences, une solution pour :

- Réduire les coûts
  - Pas de coût d'abonnement, pas d'APC, pas de facturation aux revues
  - Publication à coût raisonnable (infrastructure partagée, hébergement par les AO)
- Ajouter de la valeur aux AO/preprints
  - validation/certification des preprints
- Réduire les délais d'accès aux publications
  - Les pré-publications sont immédiatement accessibles
  - Restent accessibles, même refusées
- Traçabilité
  - Suivre l'évolution des versions de documents, y compris après publication
  - Envisager les publications comme un flux de conversation, au delà d'une simple version publiée
- Répondre aux demandes des financeurs de publier en AO
- Permettre aux auteurs/autrices de conserver leurs droits
  - Licence CC, droits de diffusion non exclusif aux revues
- La pérennité des contenus
  - Garder le contrôle de l'accès aux publications/évaluations
  - Garder l'accès aux contenus, même si la revue cesse de publier
- Indépendance scientifique
  - Permettre aux communautés scientifiques d'être propriétaires de leurs revues et des données créées par leur activité
  - Avoir une politique scientifique de publication indépendante d'une logique commerciale
- La bibliodiversité
- Éviter le pistage des workflows et la revente de ces données
- Répondre aux critères FAIR



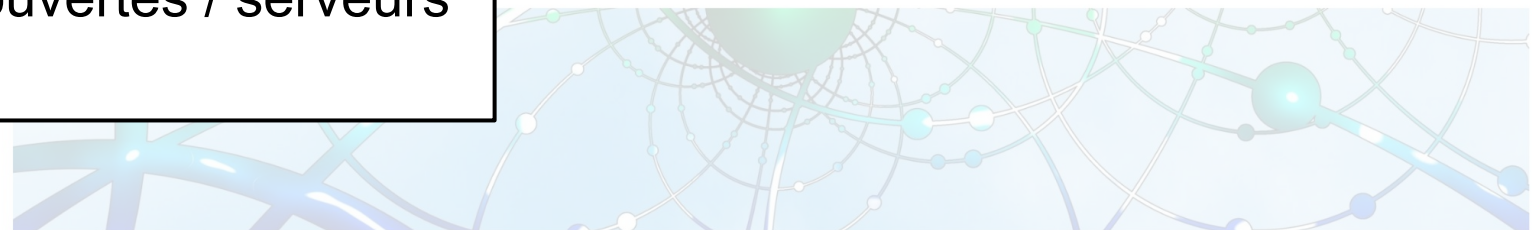
Photo by [Linh Ha](#) on [Unsplash](#)

Modèle overlay  
Comment  
communiquer  
entre des  
services  
différents ?



Développer une approche **standardisée** et **interopérable** entre les services d'évaluation de preprints et les archives ouvertes / serveurs de preprints

## The Notify Project



### Principal Investigators

- Kathleen Shearer, COAR
- Paul Walk, COAR
- Martin Klein, Los Alamos National Laboratory
- Eloy Rodrigues, University of Minho

### Technical Advisors

- Herbert Van de Sompel
- Patrick Hochstenbach, IDLab, Ghent University

### Project Overview

On January 28, 2021, COAR launched the *The Notify Project*. The aim of this project is to develop a standard and interoperable approach that will link reviews and endorsements from different services with the research outputs housed in the distributed network of preprint servers, archives, and repositories.

This project involves working with implementing partners to:

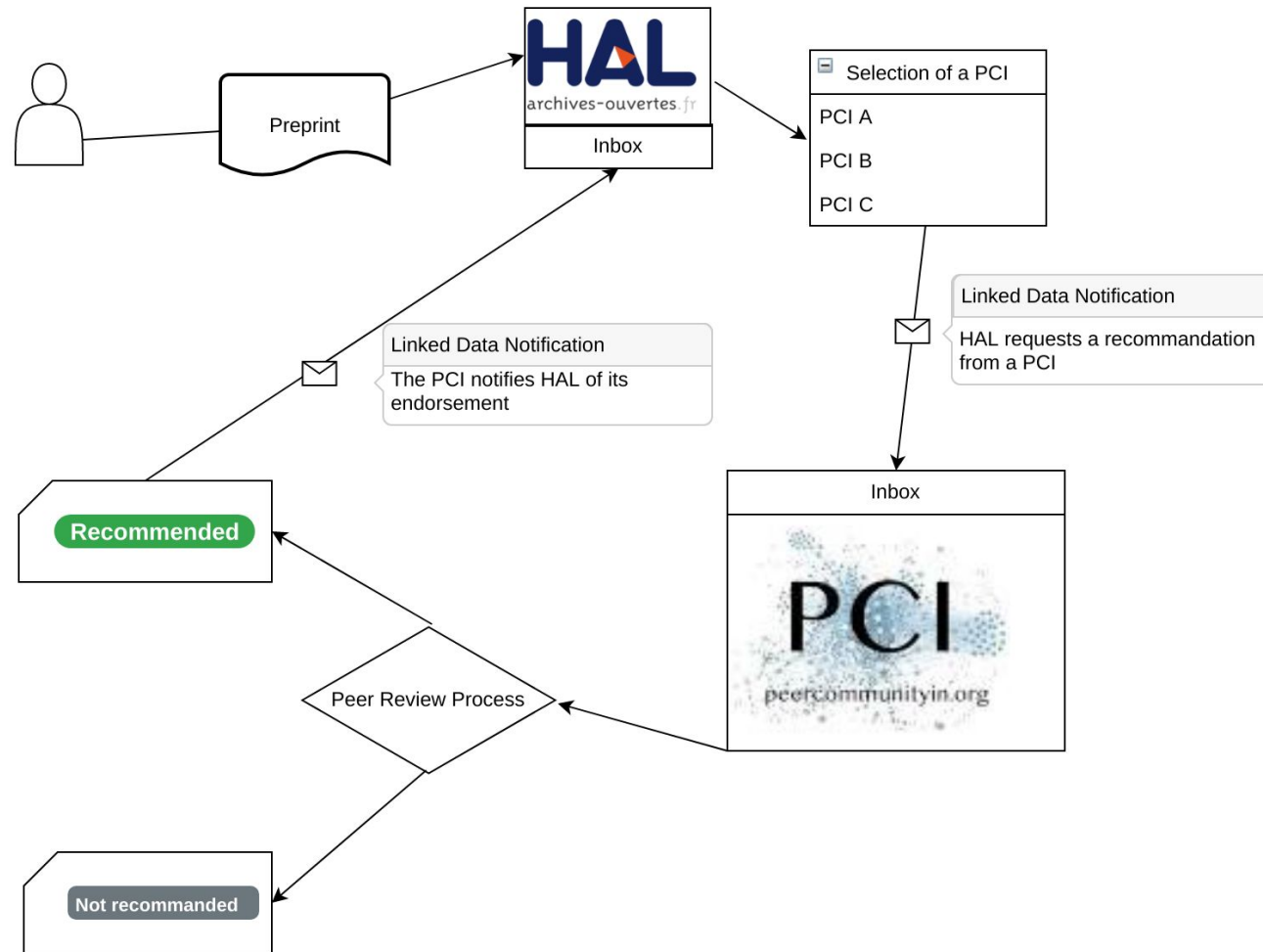
1. Aid the development of reference implementations of the identified use-cases involving repositories and networked services
2. Support high-level collaboration to align development in the different implementation projects
3. Support and encourage broad interoperability by establishing common practices, community norms and conventions
4. Engage with relevant development communities (e.g. for important repository

### Links and Resources

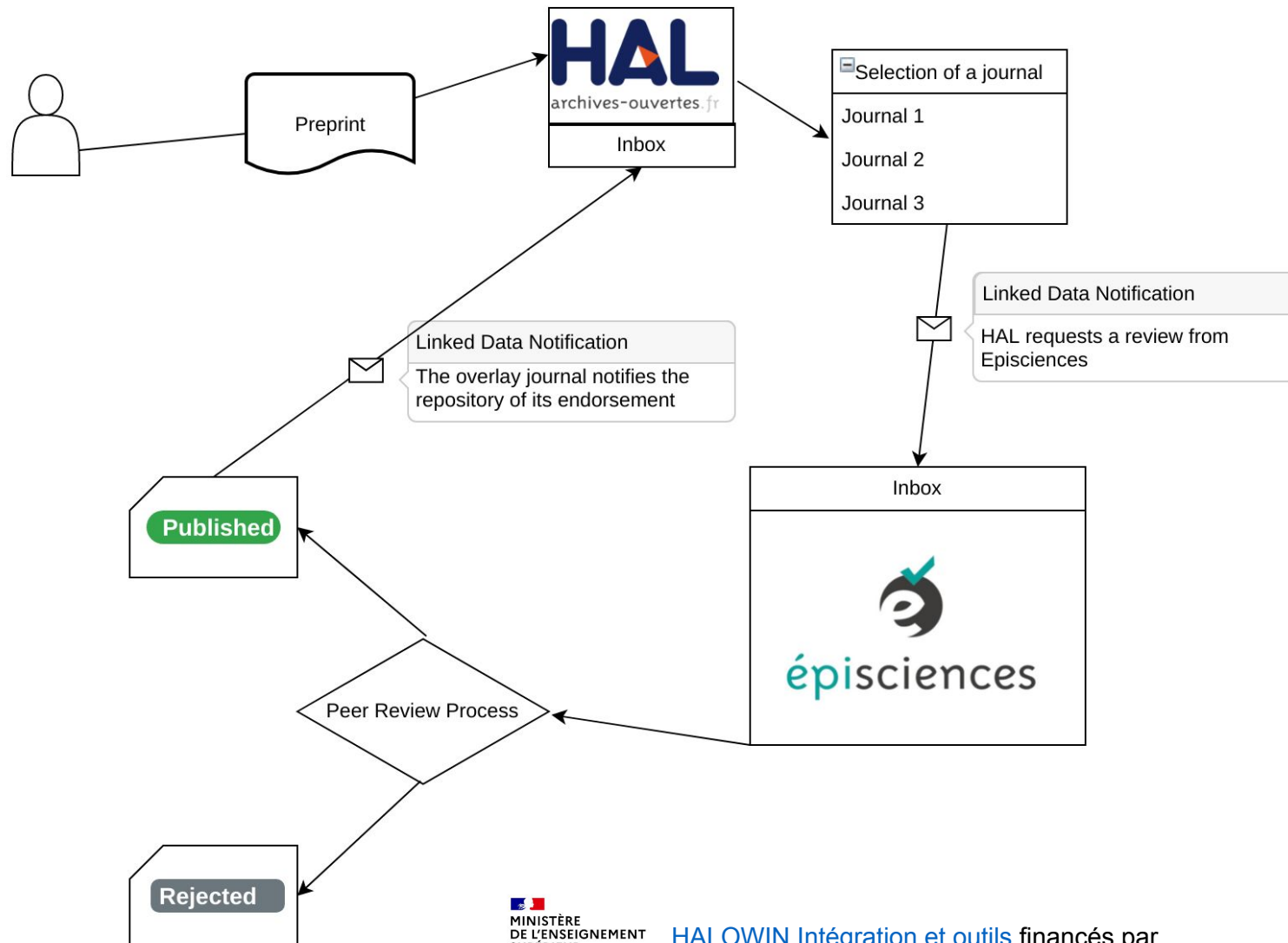
- [Notify documentation](#)
- [CNI presentation - March 2021](#)

Documentation : <https://notify.coar-repositories.org/>

# Exemple de scénario HAL + PCI



# Exemple de scénario HAL + Episciences



# Pour garder le contact avec le CCSD

- [contact@ccsd.cnrs.fr](mailto:contact@ccsd.cnrs.fr)
- <https://blog.ccsd.cnrs.fr>

 @ccsd\_fr et @hal\_fr



épisciences

- [Episciences](#)
- [contact@episciences.org](mailto:contact@episciences.org)
- Support :  
[support@episciences.org](mailto:support@episciences.org)
- [Documentation](#)
- GitHub
  - [Platform software](#)
  - [Platform API](#)
- [OAI-PMH](#)

Services cités, non présentés :

<https://dataseer.ai/>

<https://scicrunch.org/ASWG>

<https://www.reviewcommons.org/>

CCSD

CENTRE POUR  
LA COMMUNICATION  
SCIENTIFIQUE DIRECTE

*La Science partagée*



*Inria*

INRAE