

# IA & Bibliométrie

**Innovations dans la gestion des publications scientifiques,  
la recherche documentaire et la recherche d'expertises**

# Introduction : une ouverture du champ des possibles

# Revue de littérature = état de l'art, recherches documentaires

---

1. Recommandations personnalisées : apprentissage automatique pour comprendre les préférences de l'utilisateur et lui fournir des recommandations d'articles de recherche ciblées. Les utilisateurs peuvent rester à jour avec les dernières publications dans leurs domaines d'intérêt sans être submergés par des informations non pertinentes.

2. Visualisation des réseaux d'articles et de co-auteurs : explorer les liens et les connexions entre les articles et les co-auteurs. Les graphiques générés fournissent de nouveaux points de départ pour des recherches approfondies.

3. Collaboration et commentaires : les utilisateurs peuvent laisser des commentaires pour échanger des idées et donner leur avis sur les articles.



Autres services proches :

 **Litmaps**

 **CONNECTED PAPERS**

# Autres assistants de recherche boostés à l'IA

— — —

Comparer des articles dans un tableau, de manière synthétique: <https://elicit.com/>

Synthétiser un état de l'art de la recherche scientifique sur un sujet : <https://consensus.app/>,  
<https://scite.ai/>

# Écriture assistée par IA

— — —

Wisio : <https://wisio.app/>

Jenni : <https://app.jenni.ai/>

Scispace : <https://typeset.io/>

# Ecrire un paragraphe à partir de bouts de notes

— — —

Exemple dans ChatGPT

# Transformer une image en tableau

---

Exemple : [ASJC Codes](#) dans ChatGPT

# Trouver la revue la plus adaptée pour mon sujet

---

Exemples :

<https://journalfinder.elsevier.com/>

<https://www.edanz.com/journal-selector>

<https://jane.biosemantics.org/>

# Formater citations

---

Exemple :

<https://typeset.io/citation-generator/apa-28t1c>

(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359835X24000162>)

# Détection de texte rédigé par IA

---

Exemple :

<https://typeset.io/citation-generator/apa-28t1c>

# Résumer un article

---

Exemple dans ChatGPT 4

# Discuter avec un chatbot pour mieux comprendre un article

---

Exemples :

<https://typeset.io/library/test-3hb6jwpd/1-s2-0-s1359835x24000162-main-pdf-2yqb0jrv>

# Créer un classement d'universités

---

Exemple avec les 11 universités de EUniWell dans  
GPT4

# Alignement des mots-clés sur des vocabulaires contrôlés

---

**Mot-clé** ▼

moyen 🔍

<input type="checkbox"/>	Moyen Âge	4758
<input type="checkbox"/>	Moyen Age	1563
<input type="checkbox"/>	Haut Moyen Âge	615
<input type="checkbox"/>	Moyen âge	417
<input type="checkbox"/>	Moyen-Âge	383
<input type="checkbox"/>	Bas Moyen Âge	262
<input type="checkbox"/>	Moyen-Age	244
<input type="checkbox"/>	Haut Moyen Age	192
<input type="checkbox"/>	Moyen-âge	141
<input type="checkbox"/>	Moyen âge tardif	116
<input type="checkbox"/>	Moyen age	89
<input type="checkbox"/>	Bas Moyen Age	76
<input type="checkbox"/>	Moyen Âge central	76

Rameau (BnF)  
<https://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb13318519>  
1

Exemple

LCSH :  
<http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh850850>  
01

Wikidata :  
<https://www.wikidata.org/wiki/Q12554>

# Recherche d'expertise

Politique scientifique

Projets transversaux

Structures de recherche

Doctorat & HDR

Valorisation & diffusion

Rechercher une expertise bêta



Recherche d'expertise assistée par l'intelligence artificielle

Veillez saisir une phrase (sujet, projet de recherche ou d'article...) dans la langue de votre choix. La casse du texte est prise en compte.

Fr  En

S-Bert  GPT-3

Ex. L'animal dans les rites funéraires à l'âge du fer;Corporate governance and Corporate Social Responsibility.

0 cars / 400

Extension



RECHERCHER

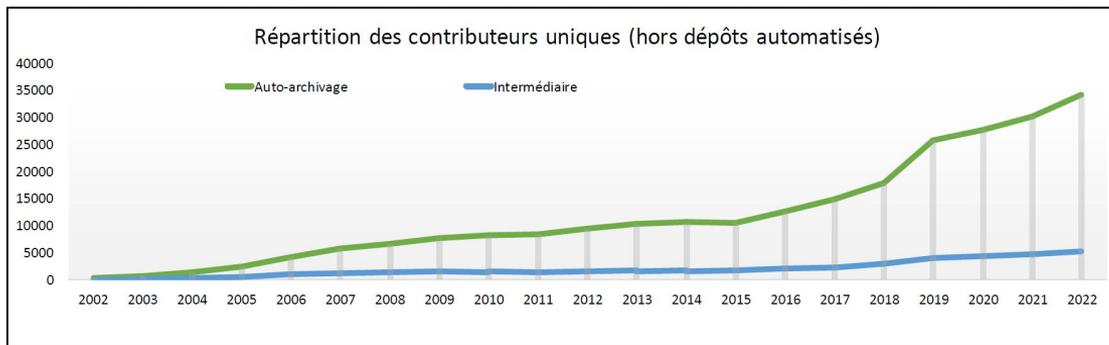
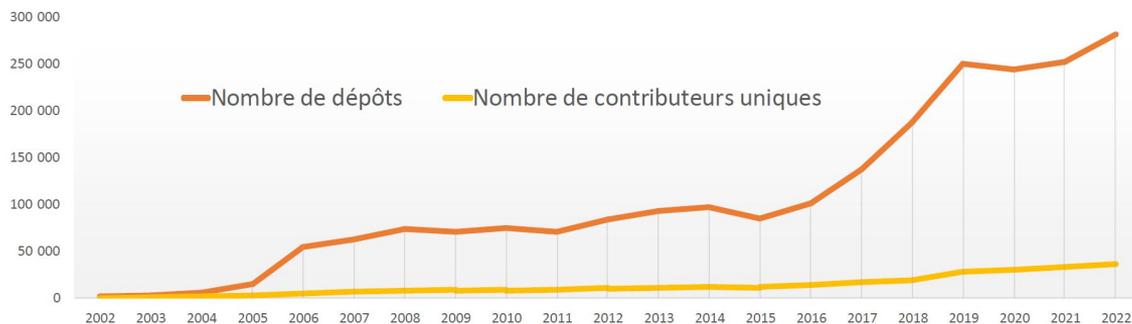


Qu'est-ce que l'outil de recherche d'expertise de l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne ?

Comment utiliser cet outil ?

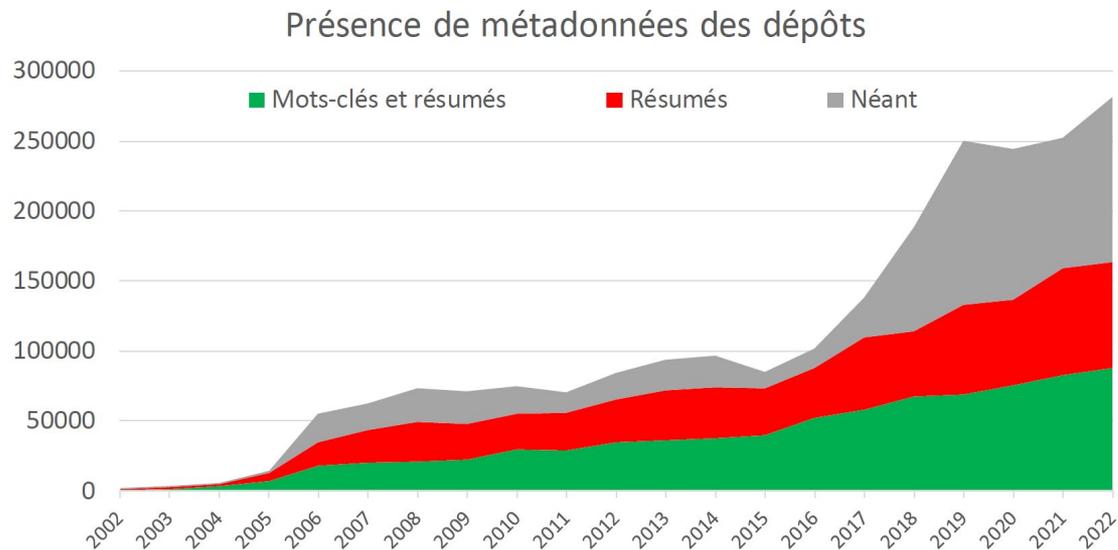
Sur quoi repose l'identification des experts ?

# Enrichissement des métadonnées de dépôts en archive ouverte (HAL)



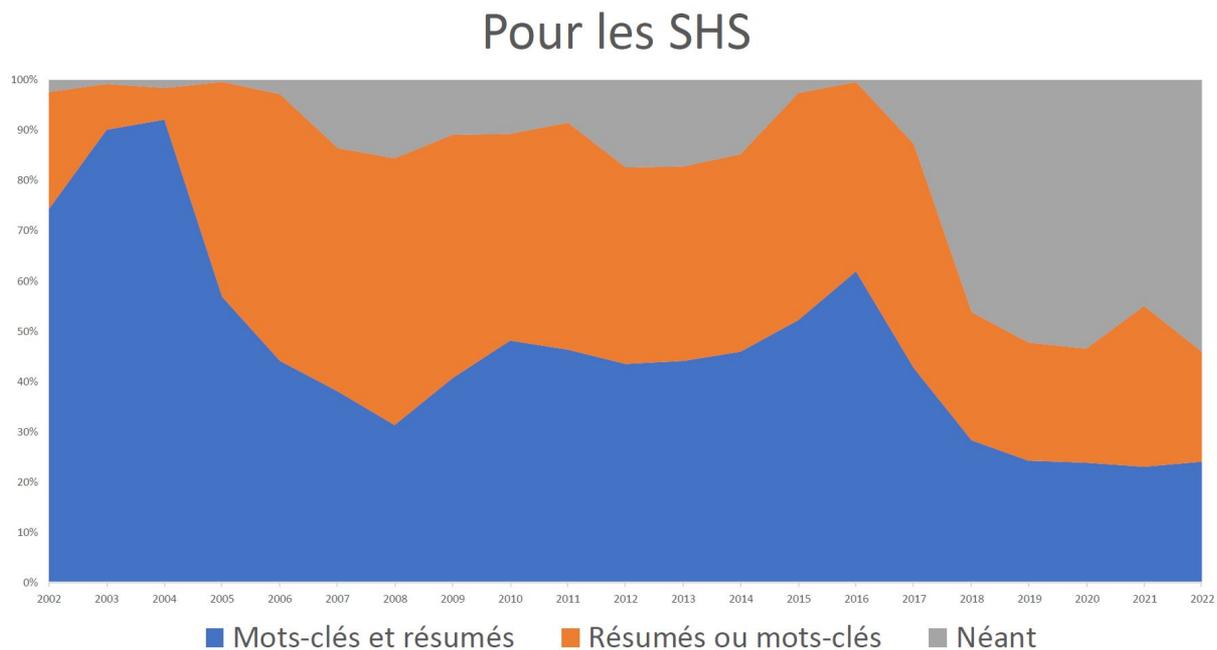
# Enrichissement des métadonnées de dépôts en archive ouverte (HAL)

— — —

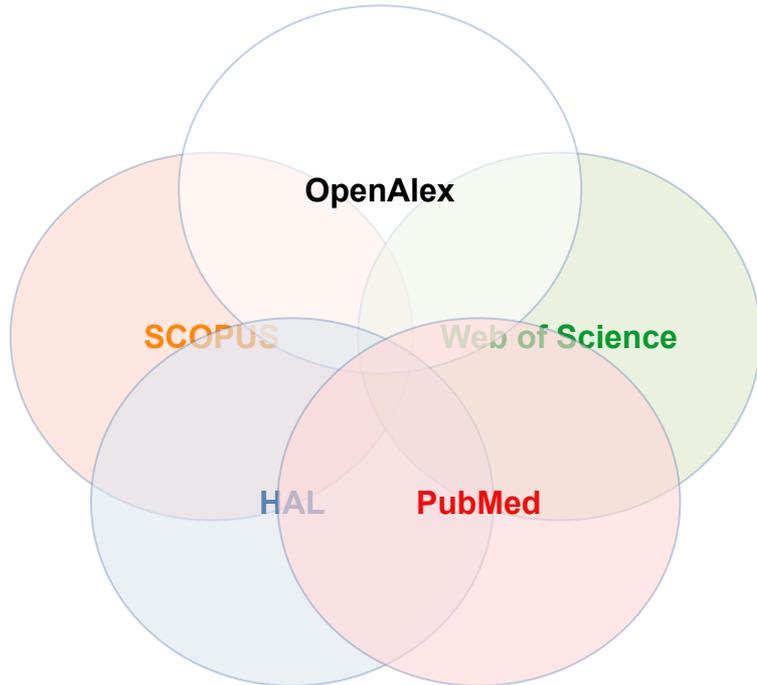


# Enrichissement des métadonnées de dépôts en archive ouverte (HAL)

— — —



# Bibliométrie – nos outils



Signatures et variantes



Liste des labos et variantes de noms



Annuaire des enseignants chercheurs et identifiants

# Enjeux



Aligner les identifiants chercheurs et centraliser les identifiants des labos / chercheurs dans une base de données



Agréger les publications des chercheurs NU référencées dans les principales bases bibliographiques



Permettre aux chercheurs de valider/enrichir les informations qui les concernent (identifiants / publications / compétences...)



Offrir des services aux chercheurs autour de ces données consolidées : des outils de pilotage, de productivité, de valorisation de la recherche

# Vers un SI Recherche ?

« Research information management (RIM) systems support the transparent aggregation, curation, and utilization of data about institutional research activities. »

Bryant, Rebecca, Jan Fransen, Pablo de Castro, Brenna Helmstutler, and David Scherer. 2021. Research Information Management in the United States: Part 1—Findings and Recommendations. Dublin, OH: OCLC Research.

<https://doi.org/10.25333/8hgy-s428>

En Europe : Current Research Information System (CRIS)

Par exemple :

- Pure (Elsevier)
- Vivo (Lyris- logiciel libre)

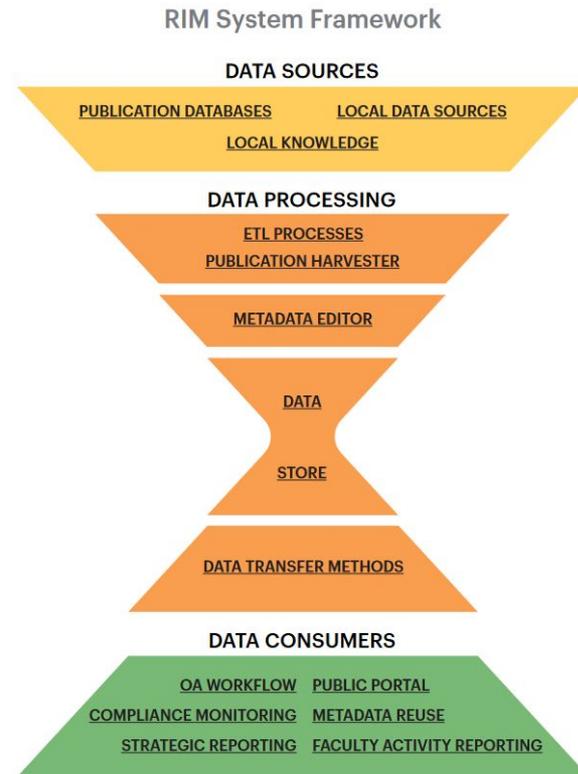
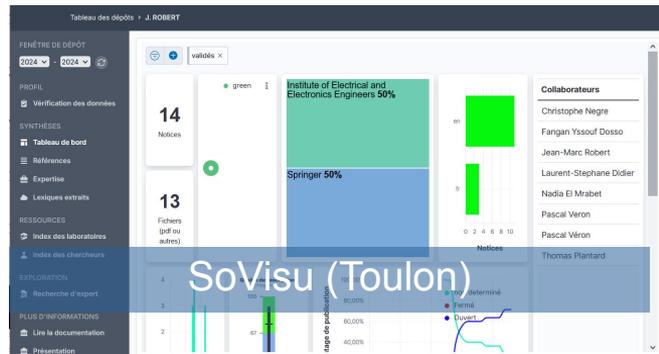
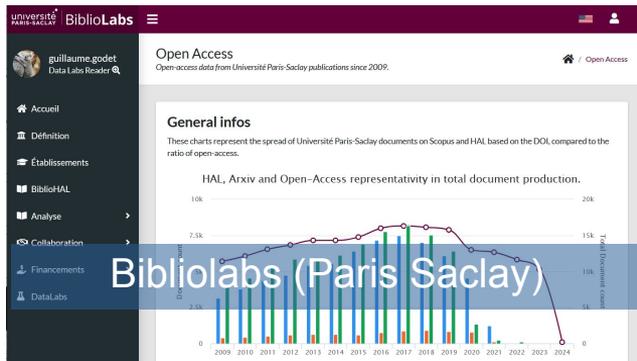


FIGURE 1. RIM System Framework

# En France...

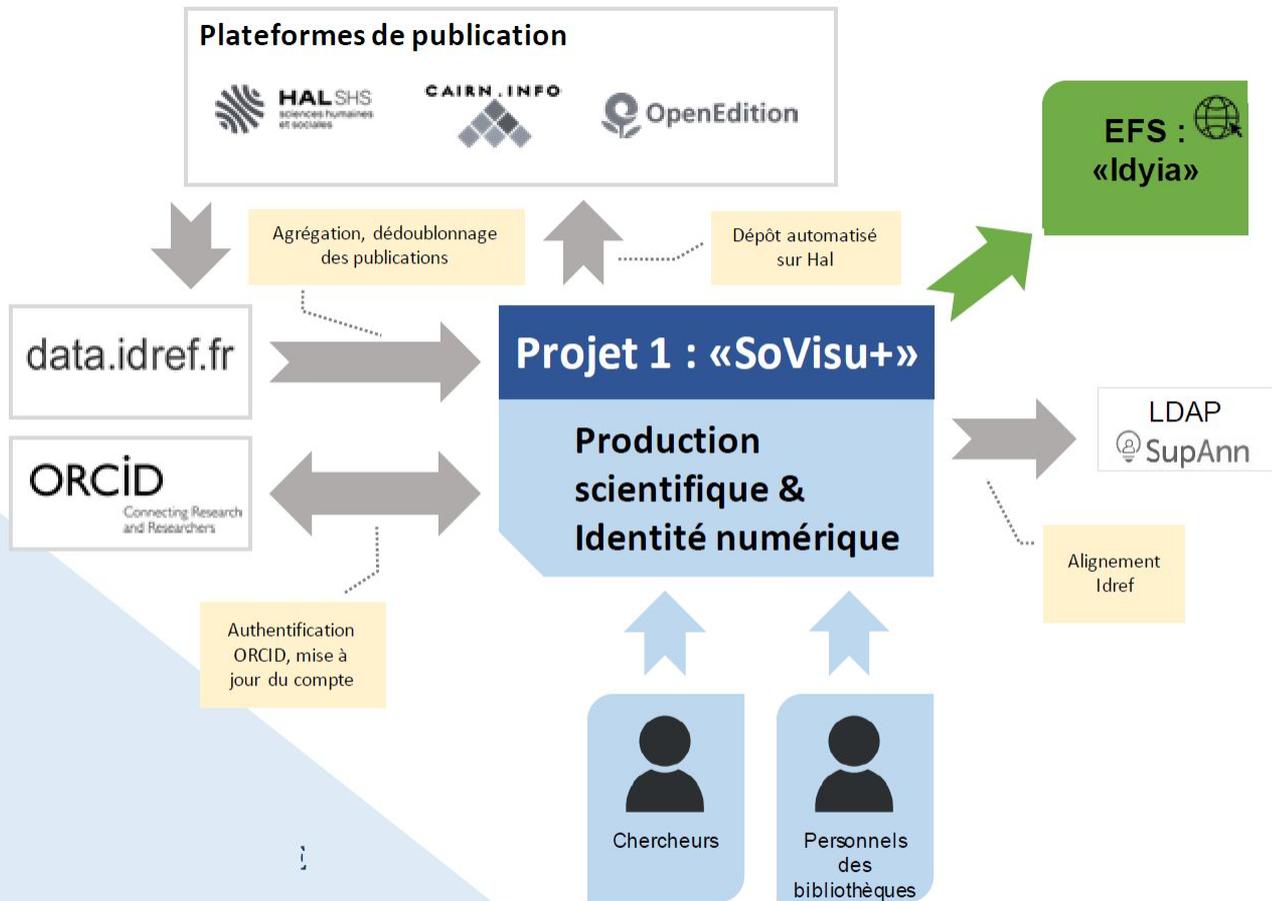


# Communauté CRISalid

A partir des expériences de SoVisu, Bibliolabs et l'EFS de Paris 1: urbaniser, étendre en fonctionnalités et industrialiser ces éléments en les recomposant en modules libres, ouverts et à la pointe de la technologie.

- En s'appuyant sur les technos du web sémantique (modèle de données scienceplus de l'ABES)
- En recourant à l'IA dès que c'est utile (par exemple pour aligner des mot-clés sur des vocabulaires contrôlés)
- En complémentarité avec d'autres briques du SI Recherche : interopérabilité avec l'appli Reseda du CNRS pour éviter les double-saisies, compatibilité avec Vivo ou Pure...
- Une communauté rassemblant des collègues de Toulon, Paris 1 Panthéon-Sorbonne, EHESS, Lyon 1, Paris-Saclay, Nantes Université, Paris-Est Créteil et INRIA
- **Vers un S.I. Recherche modulaire, libre et mutualisé...**





## Fonctionnalités

- Moissonnage et consolidation de la production scientifique
- Mise en qualité des métadonnées
- Assistance au dépôt sur Hal
- Gestion des dépôts sur multiples plateformes
- Maintien de l'alignement des identifiants
- Gestion des ORCID authentifiés et mise à jour automatique ORCID
- Caractérisation des expertises du chercheur assistée par l'IA
- Alimentation de l'interface institutionnelle de recherche d'expertise
- Génération du CV
- Recommandation

# Merci !

---

Guillaume Godet

Chargé de mission Bibliométrie

Nantes Université

[guillaume.godet@univ-nantes.fr](mailto:guillaume.godet@univ-nantes.fr)

