



**HAL**  
open science

## Le dispositif “SoVisu”

David Reymond

► **To cite this version:**

David Reymond. Le dispositif “SoVisu”. Séance publique de l’atelier “cartographie de la recherche”, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Jun 2023, Paris, France. hal-04141467

**HAL Id: hal-04141467**

**<https://hal.science/hal-04141467>**

Submitted on 26 Jun 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L’archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d’enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Le projet “SoVisu”

---

**David Reymond**

MCF HDR, IMSIC (EA 7492), Université de Toulon, Aix Marseille Université, Toulon, France

david.reymond@univ-tln.fr

# Contexte politique « récent »



Loi pour une  
République Numérique  
(2016)



Plan National pour la  
Science Ouverte (juillet  
2018)



baromètre de la  
science ouverte  
(Jeangirard, 2019)



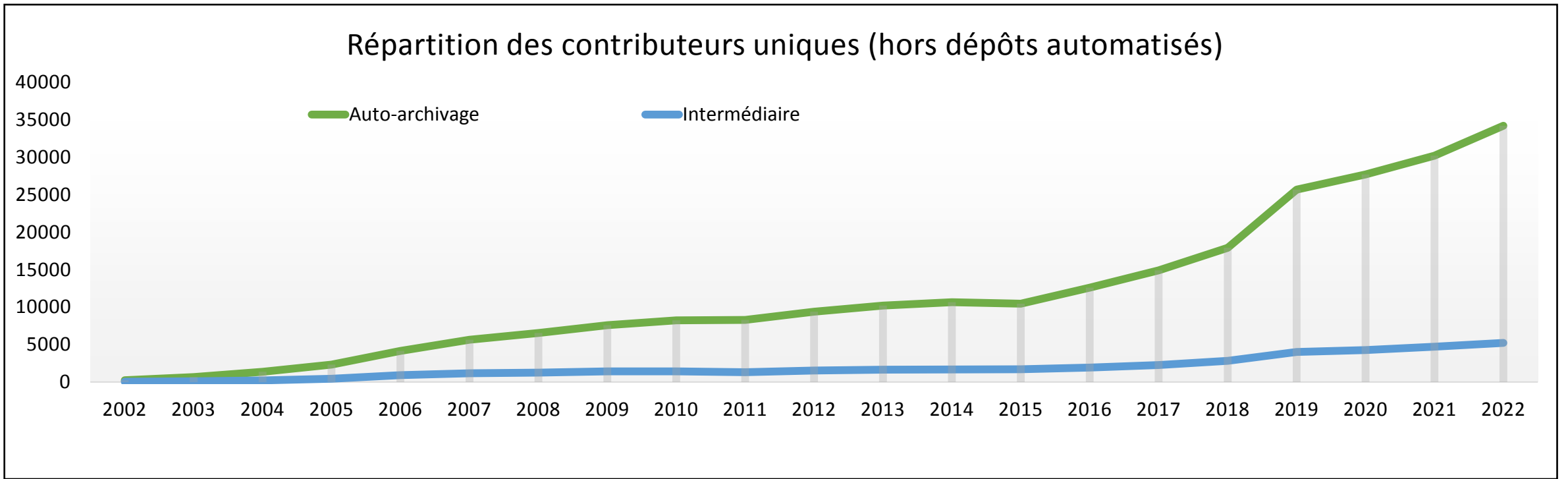
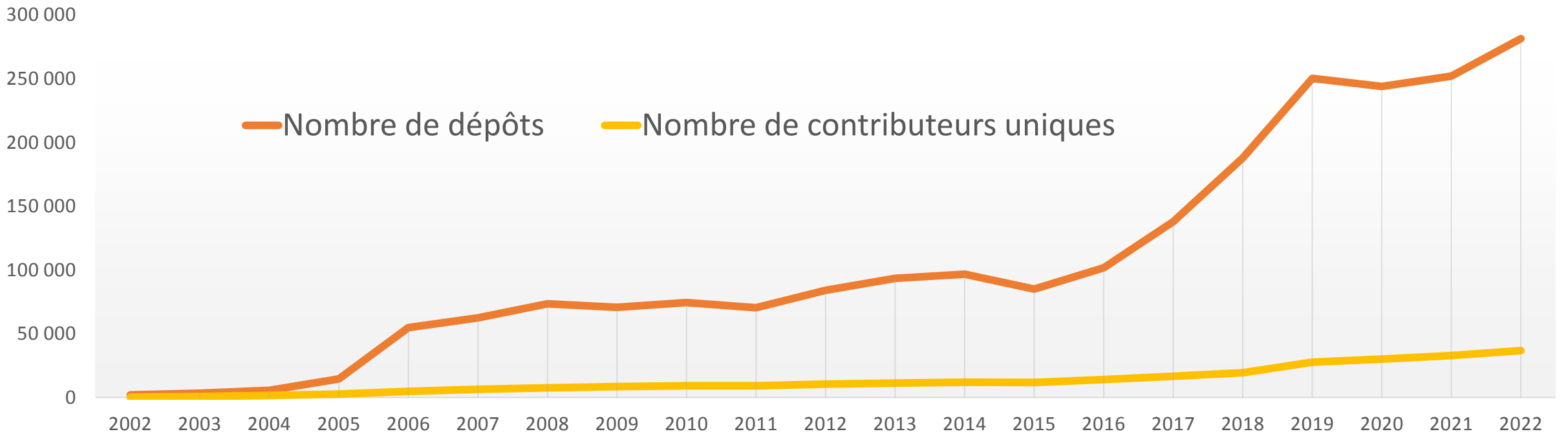
Open Access en France



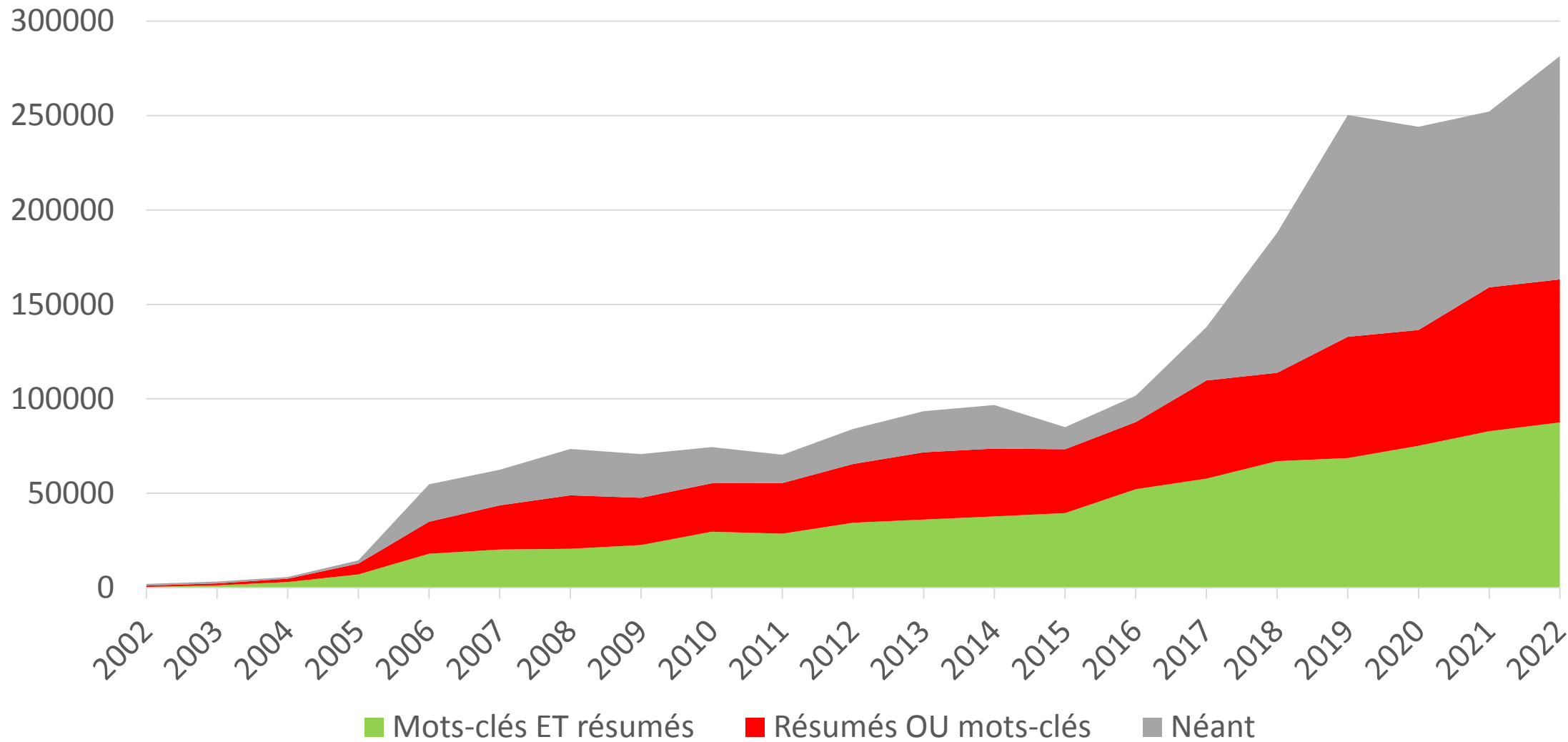
HAL : référence  
d'archive nationale



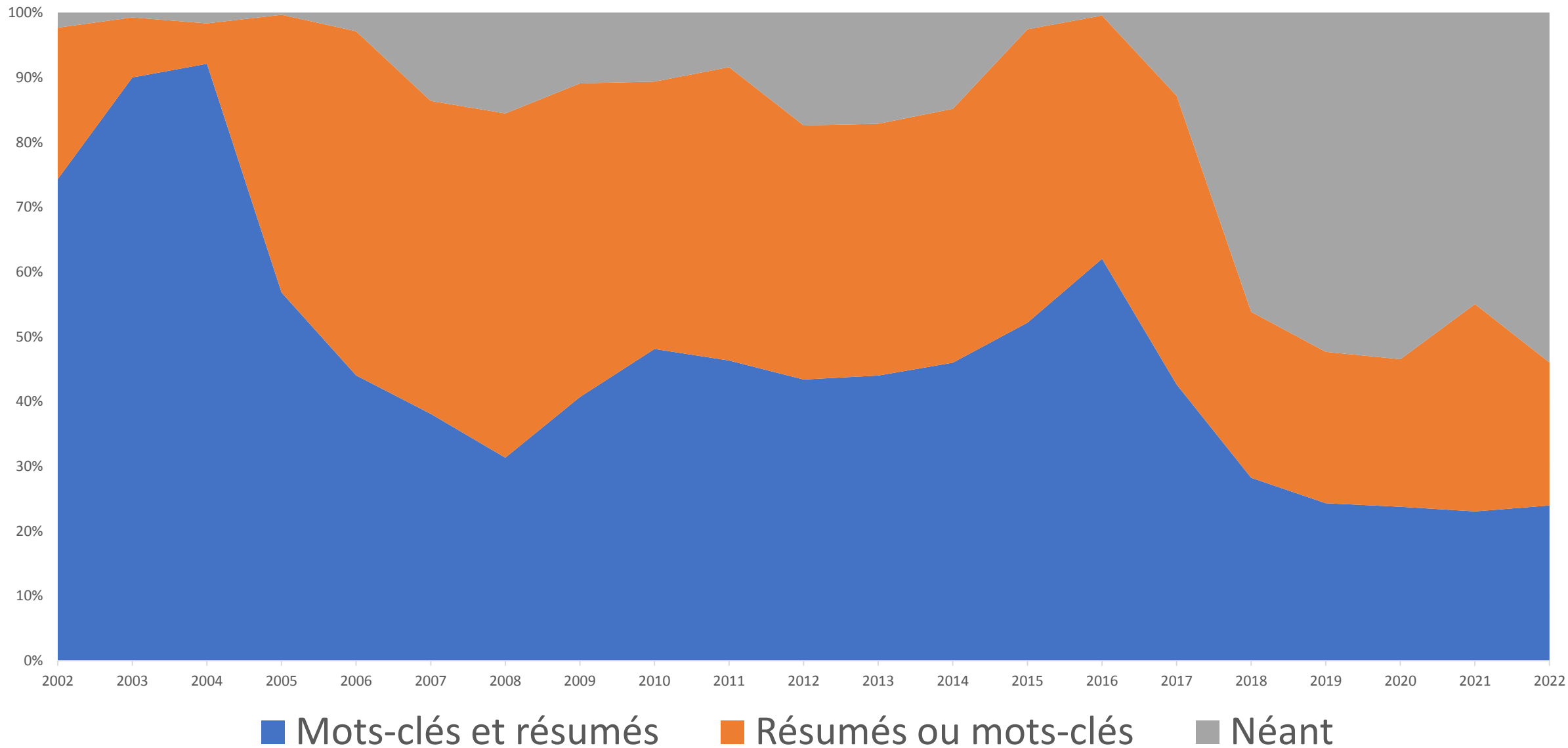
N'oublions pas les  
acquis RI : annuaires  
ancêtres des index du  
web (classer, ranger,  
organiser...)



## Présence de métadonnées des dépôts



# Pour les SHS



# Contexte local

- demande de l'équipe présidentielle de l'Université de Toulon en juillet 2019 (Reymond & Galliano, 2019)
- problématique : identifier les compétences d'experts dans les milieux académiques (Bouillot et al., 2013; Zevio et al., 2018)
- étude de l'existant : logiciels commerciaux, logiciels issus d'initiatives universitaires ou supportés par les éditeurs, supports « manuels »
- Aucun ne semblait mettre **directement** les chercheurs au cœur du dispositif

# Un problème complexe interdisciplinaire



définition de l'expertise (Guittard & Welter, 2014 ; Bouillon, 2012 ; Shanteau, 1992)



TAL pour rendre opérationnels des procédés de nettoyage et de filtrage nécessaires à l'extraction de connaissances et/ou d'entités nommées (Chakrabarti, 2018)



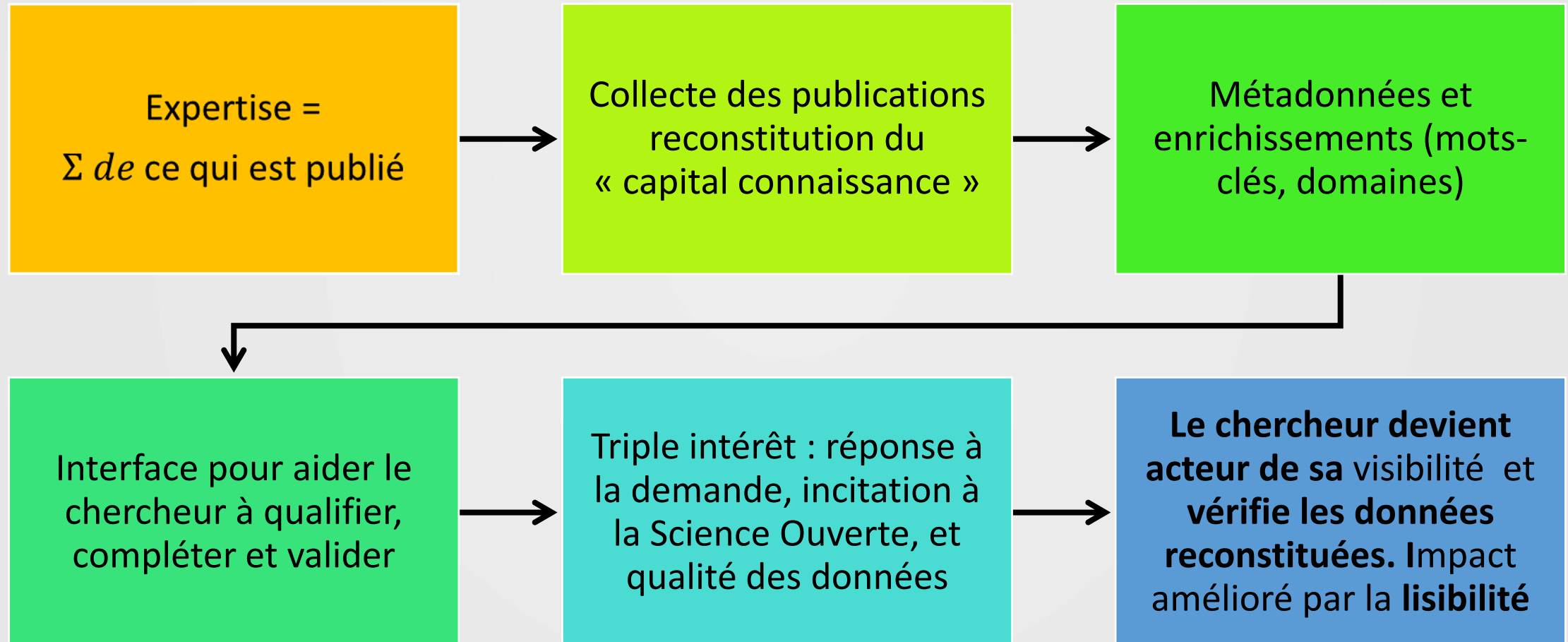
bases de connaissances ontologiques (Uren et al., 2006) pour une couche sémantique plutôt que statistique (Cifariello et al., 2019) et **reconstituer des relations...**



systèmes de recommandation d'experts : *expert finding system* et *expert profiling system* (Balog et al.)



# Positionnement, périmètre et apports



# Remerciements

---

- Alaric Tabariès , stagiaire M2, doctorant IMSIC (analyse des données de dépôt Hal)
- Léna Bara, stagiaire M2, Ingénieure SATT
  
- Gouvernance, direction de la recherche, BU et DISUN de l'UTLN
- Autres contributions et contributeurs engagés dans la continuité de ce projet

# Démo du prototype

---

V2 : <https://sovisu.univ-tln.fr>

# Limites

---

- Ne couvre que HAL,
- Nécessite une adaptation « bas niveau » selon la complexité de l'écosystème de la recherche d'un établissement
- Choix des extensions ne peut se faire « seul »
- Le potentiel nécessite une masse critique préalable

# Potentiel



L'expert/chercheur devient maître de son image



**Lisibilité consistante et cohérente** de la communauté savante



Qualité des données déclaratives recueillies



Ouvertures et accompagnement à de nouveaux modes de lecture



Brique élémentaire de médiation et d'accès à la science ouverte et fiabilisée



Extensions fonctionnelles

# Extensions fonctionnelles : SoVisu+

---



Organiser et décrire.  
Préliminaire à la RI.  
Indexation et IA



Suggestions de mots  
clés et vocabulaires  
contrôlés



Recueil des  
interactions usagers →  
IA supervisée et  
renforcements



Flux avec services de  
documentalistes.



Pratiques  
cartographiques,  
recommandations



Le raisonnement en  
collectivités  
(communautés,  
groupes d'experts, etc.)

# Conclusion

---



Description des entités



Normaliser les  
référentiels



Réorganiser les  
fonctions de la  
documentation



Responsabiliser la  
mission de diffusion



Former, animer,  
accompagner



Séparer  
industrialisation et  
recherche scientifique

# Production scientifique parallèle

A. Tabariès, « Comparaison de méthodes d'extraction de mots-clés non supervisées pour les disciplines des sciences humaines et sociales », *JEP-TALN-RECITAL 2020*, 8-19 juin 2020

---

D. Reymond & C. Galliano, « cartographie de l'expertise des chercheurs d'un établissement universitaire. Etude préliminaire et prototype », 7<sup>ème</sup> conférence *Document Numérique & Société*, 28-29 septembre 2020

Tabariès, A., & Reymond, D. (2021, January 27). Comparaison de méthodes d'extraction de mots-clés non supervisées. *Atelier TextMine - 21ème édition conférence Extraction et Gestion des Connaissances (EGC)*, Montpellier, France.

Reymond, David. 2021a. « Science ouverte et indexation de l'expertise ». Master Class « Document Numérique et Humanités Digitales », Université Bordeaux-Montaigne, mars 19. <https://www.youtube.com/watch?v=1ow0571PUZc>.

—. 2021b. « SoVisu, terrains de recherches SIC en cours ». présenté à Réunion IMSIC AXE 1 Enjeux et usages des dispositifs sociotechniques numériques et des mutations informationnelles Captas, documentation et numérique, juin 18.

—. 2022a. « SoViSu : visibilité et lisibilité en SO ». présenté à Séminaire IMSIC AXE 1 *Brevets, captas et Science Ouverte*, février 24.

—. 2022b. « Involving researchers in Open Science: the SoVisu innovative solution ». Dans *EOSC Symposium, session MVE beyond EOSC Future and the INFRAEOSC07*. Prague, Tchéquie.

—. 2023. « Les chercheurs dans la boucle de la Science Ouverte. Et l'IA ? » présenté à Séminaire ObTIC, Sorbonne Université, Paris, France, mai 11.



# Références

---

Gianna, 2021, [Science ouverte et accès ouvert, petit manuel pour chercheurs et chercheuses](#)

Boileau, 2020, [L'indexation des ressources scientifiques, le cas de HAL Normandie Université](#)

Thébault, 2020, BiblioLabs, [un outil au service du pilotage de l'université Paris-Saclay](#)

<https://aeon.co/essays/the-1970s-librarians-who-revolutionised-the-challenge-of-search>

Documentation de SoVisu : <https://hal.science/hal-04103412>