



## Atelier débat 3

### HAL, outil de pilotage de la recherche ?

Retour d'expérience de Lillanalytics

24 juin 2025

**Elsa Drevon**, chargée de mission Lillanalytics  
Cellule d'appui au pilotage de la recherche  
Département Services à la recherche et aux  
chercheurs  
Service commun de documentation  
Université de Lille

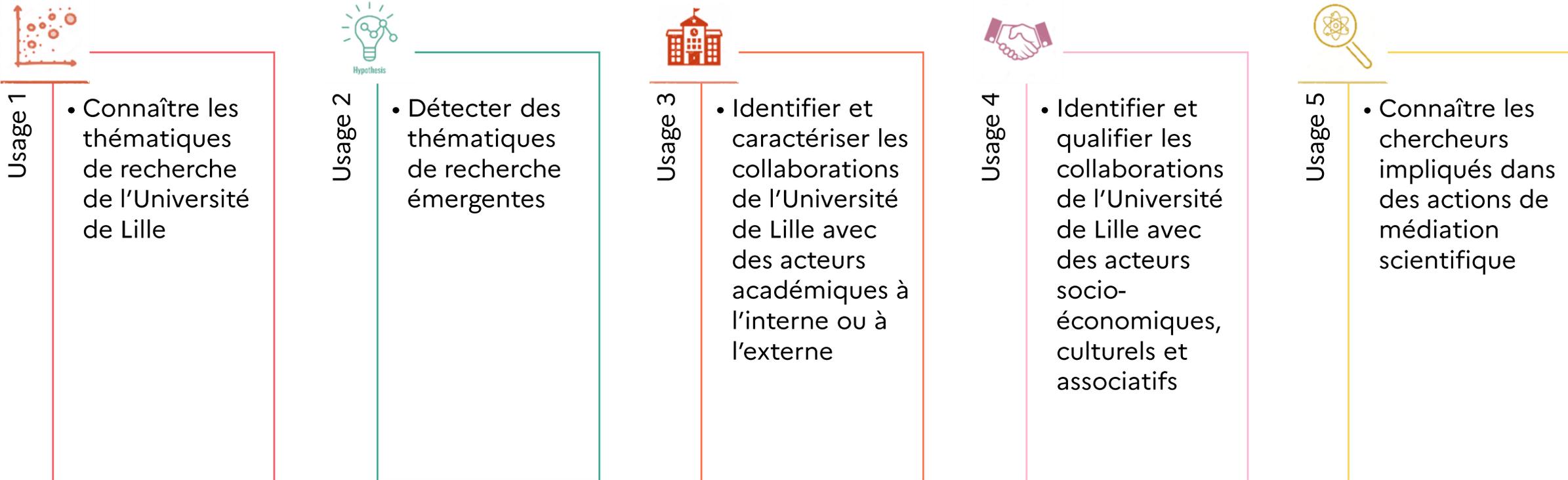


1. Lillanalytics : objectifs et méthodes
2. Cas d'usage d'appui au pilotage de la recherche à partir de données de HAL
3. Utilisation des données tirées de HAL : concrètement...
4. HAL au service du pilotage de la recherche : intérêts, enjeux et perspectives



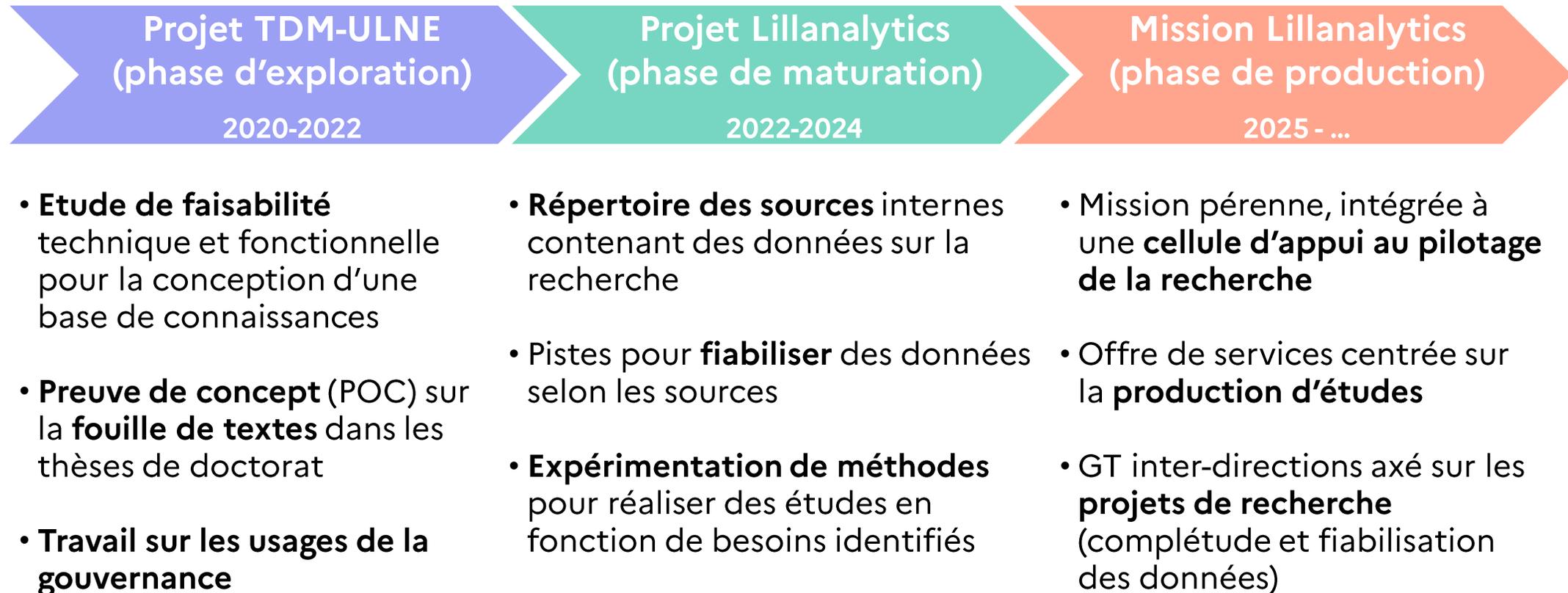
# Lillanalytics, objectifs et méthodes

# Mieux connaître le paysage de la recherche à l'Université de Lille

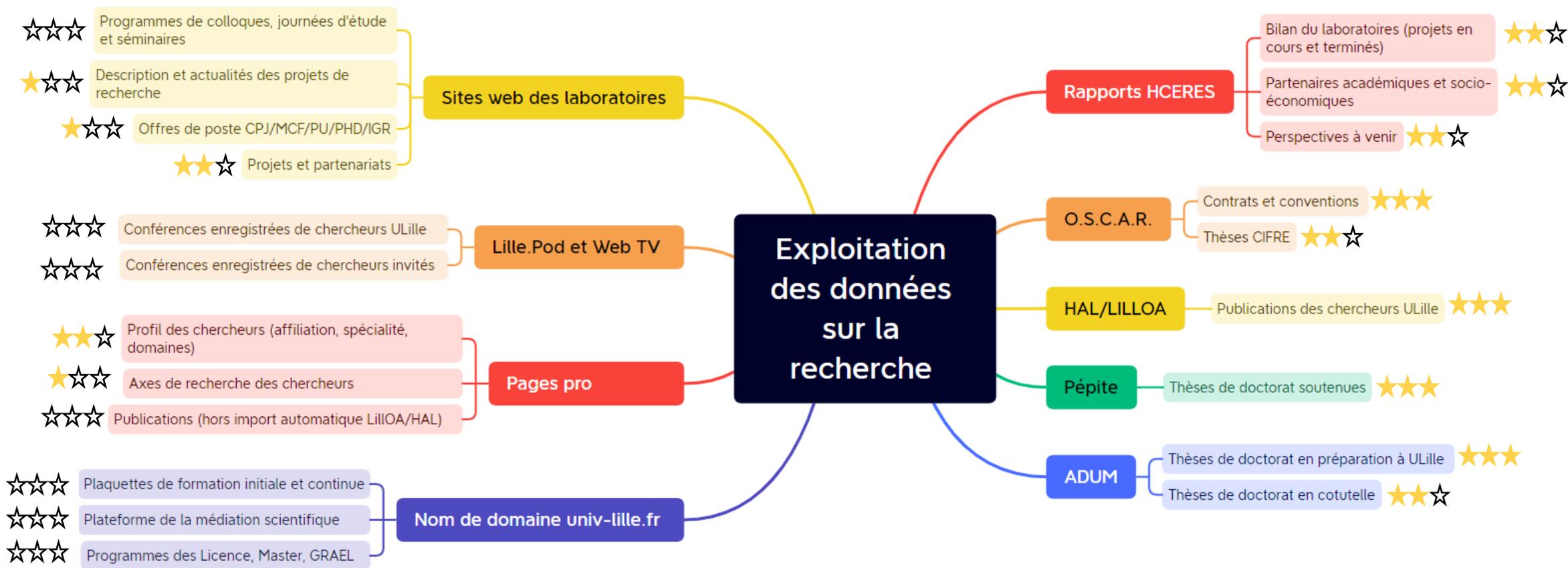


➤ A l'origine, aussi, concevoir et développer une **base de données requêtable et intégrée** avec des données provenant de diverses sources qui ne communiquent pas entre elles

# Du projet à la mission



# Des sources variées... dont les archives ouvertes



★★★★ Source largement exploitée  
 ★★★ Source inexploitée à l'heure actuelle

# Répondre à besoins liés au pilotage

Savoir situer l'établissement sur un ensemble de thématiques

Se faire une idée de l'étendue d'une thématique

Rassembler des expertises internes

**Eviter les sollicitations redondantes auprès des directeurs des laboratoires**

**Partager facilement des données entre services en appui au pilotage**



S'inspirer de ce qui se fait dans d'autres établissements

Préparer une rencontre avec des institutions étrangères

Fournir des indicateurs dans le cadre de dossiers stratégiques (Hcéres, COM, PUI...)

**Limiter le travail en doublon au sein de services centraux**

# Principaux commanditaires



## **Pilotage de la recherche**

Vice-présidence Recherche, Direction de la recherche, Direction d'appui à la stratégie et au pilotage, Direction des unités de recherche



## **Développement de partenariats et rayonnement**

Vice-présidence Valorisation et lien science-société, Direction des relations internationales, Direction de la recherche, Direction des unités de recherche



## **Recherche**

Service commun de documentation et tout autre acteur liés aux activités de recherche

# Compétences requises

Appui **documentaire** au pilotage de la recherche



Expertise en information  
scientifique et technique



Méthode de recherche  
documentaire avancée



Techniques d'indexation,  
ontologies, classifications



Mise en qualité des  
données et des  
métadonnées, gestion des  
référentiels



Gestion des références  
bibliographiques  
(citations)

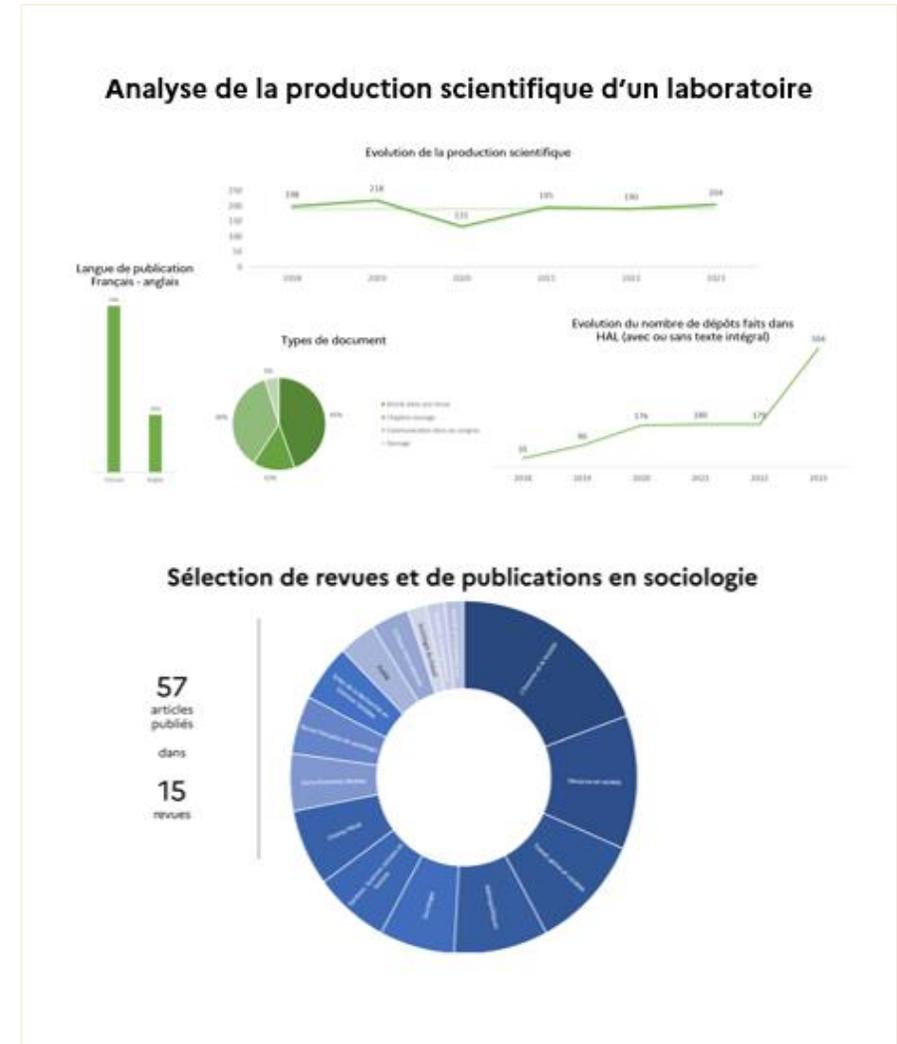


# Cas d'usage d'appui documentaire au pilotage de la recherche à partir de données de HAL

# Profil d'un laboratoire

Pourquoi ?

- **Produire des indicateurs** officiels
- **Illustrer le portfolio** du rapport d'autoévaluation Hcéres
- **Valoriser** la production scientifique du laboratoire lors d'un événement ou dans une candidature à un appel à projets
- **Analyser la production scientifique** au sein d'une équipe
- **Renforcer des pratiques** de publication
- **Alimenter une réflexion** au sein d'une équipe, en vue d'une reconfiguration



# Repérage d'experts

Pourquoi ?

- **Solliciter des spécialistes** pour participer à un projet structurant, à un événement, à un dossier stratégique...
- **Préparer une rencontre** avec une institution étrangère
- **Mettre en valeur** des spécialités et des travaux de chercheurs, enseignants-chercheurs et doctorants
- **S'assurer** qu'on « n'oublie » personne



The screenshot displays a search results page for 'REPERAGE D'EXPERTISE Recherches sur le handicap'. It features a list of search results, each with a title, a brief description, and a list of keywords. The results are organized into sections: 'DOCTORANT.E.S INSCRITS', 'CHERCHEUR.E.S', and 'OBJETIF DE L'ETUDE'. The 'OBJETIF DE L'ETUDE' section includes a list of keywords such as 'Handicap, polyhandicap, trouble du spectre de l'autisme (TSA), autisme, troubles Dys, dyslexie, dyspraxie, dysphasie, dysorthographe, troubles de l'apprentissage, TND, déficience intellectuelle'. The 'PERIMETRE DE L'ETUDE' section lists 'Types de document' and 'Domaines ciblés'. The 'METHODE' section describes the search process. The 'MOTS-CLES' section lists various keywords related to mental health and disability. The 'SOCIÉTÉS' section lists various organizations and researchers.

**REPERAGE D'EXPERTISE**  
Recherches sur le handicap

**DOCTORANT.E.S INSCRITS**

**CHERCHEUR.E.S**

**OBJETIF DE L'ETUDE**  
Repérer des expertises et des travaux de recherche sur des thématiques liées au handicap

**PERIMETRE DE L'ETUDE**  
**Types de document :** Articles, Ouvrages, Chapitres d'ouvrage et Communications dans un congrès ; Thèses de doctorat  
**Période ciblée :** 2020-2025  
**Domaines ciblés :** Sciences humaines et sociales, Droit, Economie, Gestion

**METHODE**  
Extraction des références (HAL)  
Extraction des titres de thèse (Theses.fr)  
Recherche manuelle des mots-clés  
Ajout des spécialités liées à la thématique (Pages pro)

**MOTS-CLES**  
Handicap, polyhandicap, trouble du spectre de l'autisme (TSA), autisme, troubles Dys, dyslexie, dyspraxie, dysphasie, dysorthographe, troubles de l'apprentissage, TND, déficience intellectuelle  
Santé mentale, anorexie, boulimie, dépression, anxiété, bipolarité, schizophrénie, troubles mentaux, troubles psychiques  
Langue des signes, surdité, malentendance, malentendant, cécité, malvoyance, malvoyant, mobilité réduite, PMR, maladies invalidantes, accessibilité, adaptation  
Aménagement raisonnable, éducation inclusive, pédagogie adaptée, besoins particuliers, inclusion, diversité, égalité des chances, équité  
Educateur spécialisé, éducation spécialisée, ergothérapeute, ergothérapie, psychomotricien, psychomotricité, orthophoniste, orthophonie, psychologie, psychiatrie  
Disability, disabilities, disorders, diversity, accessibility, special needs, mental health, deaf, blind

**SOCIÉTÉS »**  
ives,  
ricap,  
de la  
droit  
é au travail,  
il

ce et la performance en entreprise  
emps, Emotions, Cognition  
ur la santé mentale  
ix par les adolescents présentant une  
NET Marie  
udes envers l'inclusion des  
ASSELET Célénie  
gnitive vers une prise en charge  
it chez l'enfant  
LA BELLA Simone

2025

13

4

2

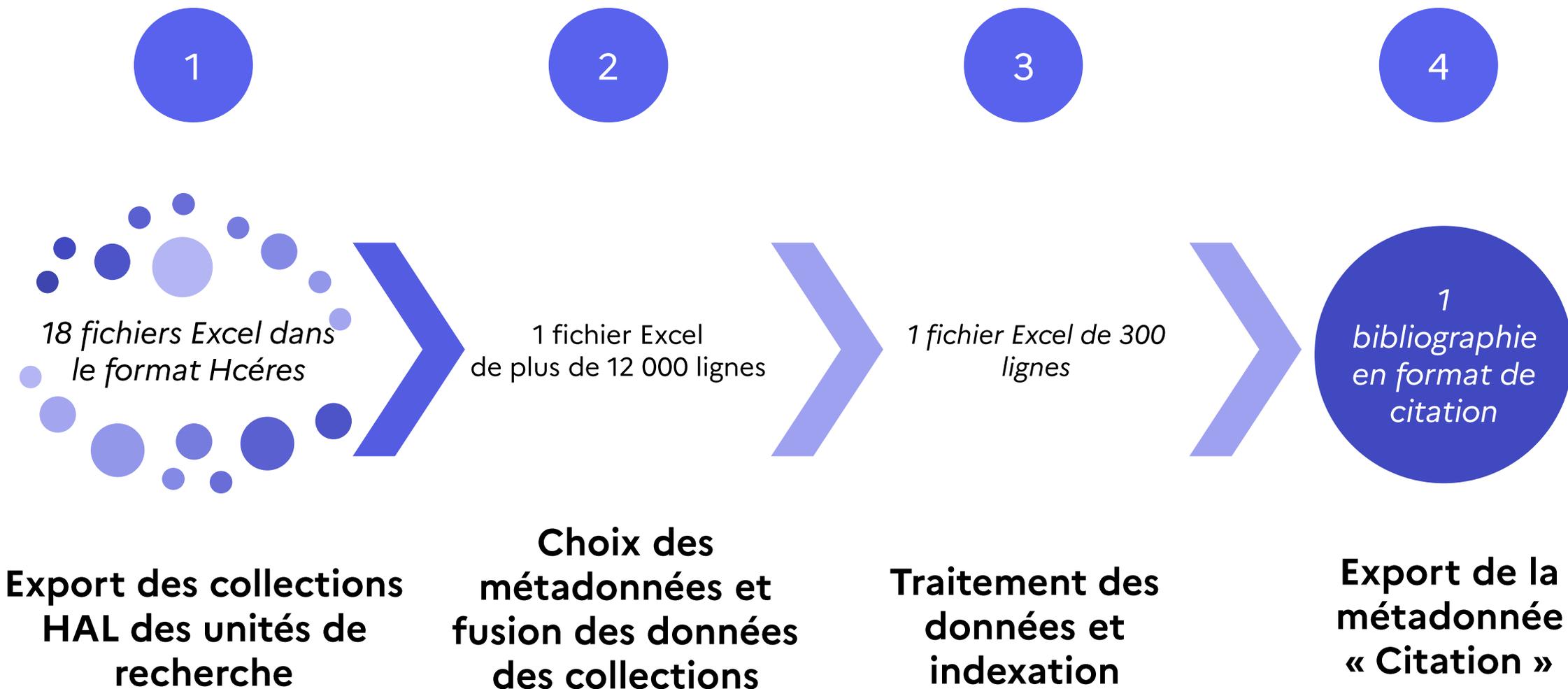
Lillanalytics – Mai 2025



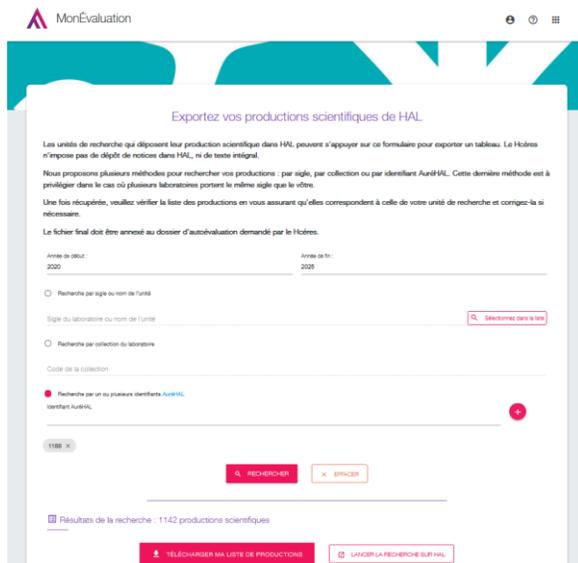
# Utilisation des données tirées de HAL : concrètement...



# Les données de HAL comme matière première



# Export des données bibliographiques



<https://monevaluation.hceres.fr/hal>

Récupération des **collections HAL** de chaque unité de recherche sur une période ciblée (2020-2025)

Opportunité d'avoir une collection à jour avec la campagne Hcéres de 2024

16

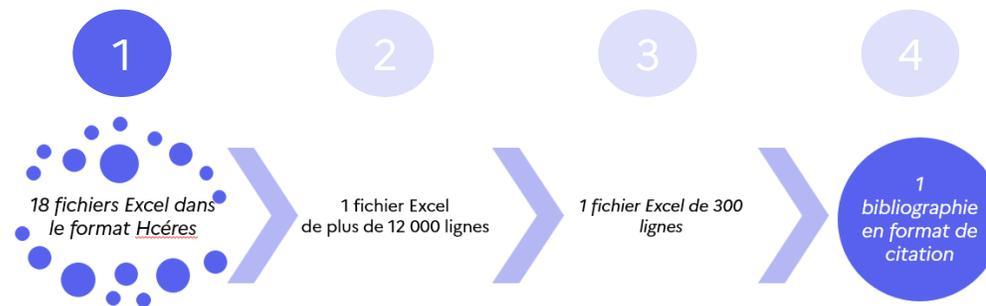


**Département d'évaluation de la recherche**

Laboratoire :  
Code collection :  
**Identifiant AuréHAL : 1188**

<p><b>Publications</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Article dans une revue</li> <li>✓ Communication dans un congrès</li> <li>✓ Poster</li> <li>✓ Proceedings/Recueil des communications</li> <li>✓ No spécial de revue/special issue</li> <li>✓ Ouvrage (y compris édition critique et traduction)</li> <li>✓ Chapitre ouvrage</li> <li>✓ Article de blog scientifique</li> <li>✓ Notice d'encyclopédie ou dictionnaire</li> <li>✓ Traduction</li> <li>✗ Brevet</li> <li>✓ Autre publication</li> </ul>	<p><b>Documents non publiés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pré-publication, Document de travail</li> <li>✓ Rapport</li> </ul>
---	---

Production HAL	Reperer équipes et doctorants	Article dans une revue	Communication dans un congrès	Poster	Proceedings Recueil
----------------	-------------------------------	------------------------	-------------------------------	--------	---------------------



# Choix des données essentielles

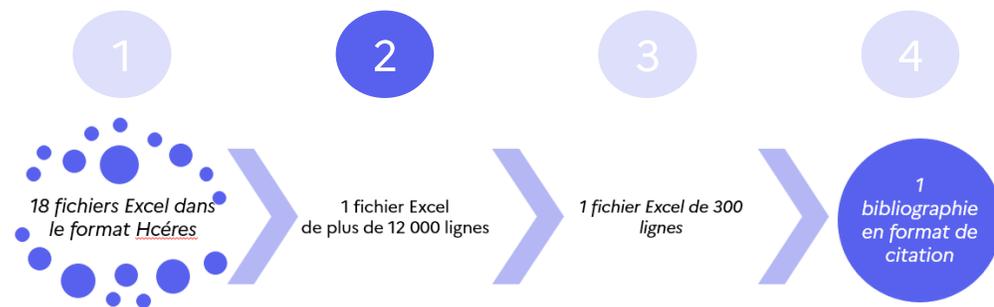
Auteurs	Titre du chapitre d'ouvrage	Titre de l'ouvrage	Editeur
PINA C., BUE N., ORTOLANI M.	Maurice is not dead! Une introduction à l'étude des conflictualités rurales	Conflits politiques en milieu rural	
BEDDIAR N.	L'incrimination autonome du harcèlement scolaire : Une qualification utile ?	Le harcèlement scolaire: co	
BEDDIAR N.	Les "Enfants de la Creuse", à la recherche d'une réparation de la mémoire	Douleurs et souffrances	
DREYFUS M.	La maîtrise de la demande en énergie comme contribution à la sécurité d'approvisionnement par les collectivités territoriales	Le droit de la sécurité d'app	
CARREL M., TALPIN J.	Remobiliser les habitants des quartiers populaires par la lutte contre les discriminations ?	Les classes populaires à l'é	
BARRAL S., PETITIMBERT R., BAS Y., BORD S., ENDERLI G., GUILLET F., PELTA Z.	Au cœur de la séquence ERC – Tentatives de caractérisation de l'hétérogénéité des méthodes d'évaluation des impacts	Infrastructures de transport territoires	
SENAC R., LE MAUFF J.	Introduction	Politique de l'exclusion	
BEDDIAR N.	La minorité en droit disciplinaire pénitentiaire	L'âge en droit del'enfance,	
GOSSE R.	L'érosion de la couche d'ozone stratosphérique	Le droit français aux prises avec les im	
CHERONNET H., FILLOD-CHABAUD A., LEONARD T., HIRSCHMANN A	Conclusion générale	Jeunesses en situation de délinquance, parcours, désistance	Presses universitaires de

**Métadonnées indispensables**  
 = nombre de colonnes à récupérer dans chaque feuille

Auteurs, Titre du document, Nom du « contenant » (revue, congrès, livre), Année de publication, Langue  
 + Citation du document, Affiliation institutionnelle des co-auteurs

**Types de document requis**  
 = nombre de feuilles à récupérer

Article de revue, Ouvrage et Chapitre d'ouvrage  
 + Numéro spécial de revue, Rapport, Communication dans un congrès





# Prétraitement et sélection des références

## Toilettage et dédoublonnage

Suppression des espaces début/fin, uniformisation des majuscules et des guillemets, suppression des doublons

**OpenRefine** ETUDE SHS DG 19 24 majsept24.xlsx [Permalien](#)

Facette / Filtre ↳ **16 matching lignes** (4957 total)

Défaire / Refaire 609 / 609

Rafraîchir Tout réinitialiser Tout supprimer

**Titre** inverser réinitialiser

citoy

sensible à la casse  expression rationnelle

**Lignes triées** changer

1 choix Tri par nom compte

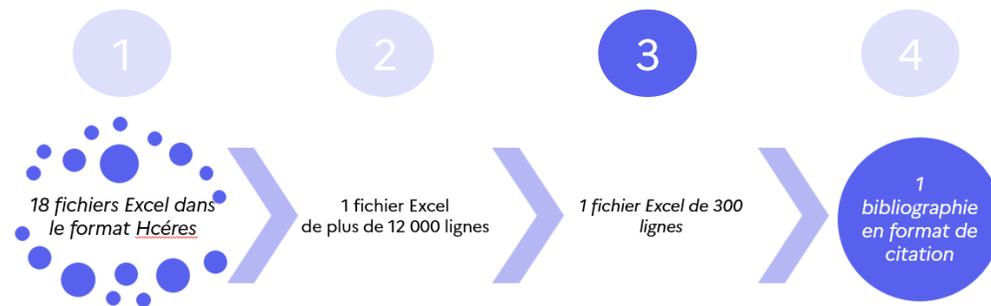
false 16

Facette par nom

Toutes	Laboratoire	Type de document	Auteurs	Titre	Revue/Congrès/Livre	Année	Langue	open access	Citation de l'article
★	CERAPS	Article dans une revue	ROUX G., PURENNE A., TALPIN J.	Expérience des discriminations et citoyenneté : Enquête auprès d'habitants de quartiers populaires	Appartenances & Altérités	2023	français	O	ROUX G., PURENNE A., TALPIN J. (2023-03-01). Expérience des discriminations et citoyenneté : Enquête auprès d'habitants de quartiers populaires. Appartenances & Altérités, 3, 10.4000/alterites.486, <a href="https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04382881">https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04382881</a>
★	CERAPS	Article dans une revue	NEIHOUSER M., HAUTE T., SANDRI G., VON NOSTITZ F.	À la recherche des citoyens mobilisés en ligne lors des élections municipales de 2020	Réseaux : communication, technologie, société	2022	français	N	NEIHOUSER M., HAUTE T., SANDRI G., VON NOSTITZ F. (2022-11-25). À la recherche des citoyens mobilisés en ligne lors des élections municipales de 2020. Réseaux : communication, technologie, société, N° 235 (5), 251-281, 10.3917/res.235.0251, <a href="https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04056237">https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04056237</a>
★	CERAPS	Article dans une revue	MOREL L.	Théories du citoyen ordinaire et démocratie directe : la fin d'un ostracisme ?	Raisons politiques	2022	français	N	MOREL L. (2022-10-01). Théories du citoyen ordinaire et démocratie directe : la fin d'un ostracisme ?. Raisons politiques, 88 (4), 27 - 43, 10.3917/rai.088.0027, <a href="https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04387676">https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04387676</a>

## Sélection des références

Exemple de chaînes de caractères recherchées dans le titre : démocr, democr, participa, politi, polic, vote, milit, gouvern, govern, fronti, fronta, europ, confli, Etat de droit...



# Indexation et bibliographie



## BIBLIOGRAPHIE

Centre d'Étude des Arts Contemporains

Publications

BRICENO A. (2024-10-25). Shared Musical Experienc 8 (1), 10.5206/joh.v8i1.203

BRICENO A. (2021-01-01). musicale des Sourds com Education Musicale, [http://](#)

Thèses de doctorat

BRICENO Alban. Codage des individus sourds et nc Thèse en cours

SOKOL Celia. Théâtre et médiation culturelle. Dire Thèse en cours

Centre d'étude politiques et so

Publications

FILLION E., THIVET D., LE lutter contre les discrimin Alter: European Journal o handicap, 15 (1), 7188, 10

LEJEUNE A. (2021-01-01). L <https://hal.science/hal03>

LEJEUNE A. (2021-01-01). Il en raison de la santé et di <https://hal.science/hal03>

LEJEUNE A. (2021-01-01). F 10.4000/formationemploi

LEJEUNE A. (2021-06-01). I unions pursuing disability 10.1080/09687599.2021.11



## REPERAGE D'EXPERTISE Recherches sur le handicap

CHERCHEUR.E.S

**CERAPS - Centre d'étude et de recherches administratives, politiques et sociales**  
**LEJEUNE Aude**  
DR CNRS, Sociologie  
**Spécialité :** Sociologie du droit, Accès à la justice, Discrimination, Handicap, Inégalités, Santé, Travail

**CERIES - Centre de Recherches « Individus, Épreuves, Sociétés »**  
**EIDELIMAN Jean-Sébastien**  
MCF, Sociologie  
**Spécialité :** Sociologie de la famille, Sociologie de la santé, Sociologie de la jeunesse, Sociologie du handicap

**CRDP - Centre de Recherche Droits et Perspectives du droit**  
**CARON Mathilde**  
MCF-HDR, Droit privé et sciences criminelles  
**Spécialité :** Droit social, Economie sociale et solidaire, Droit de la santé au travail, Expertise en droit social, Relations individuelles et collectives de travail

**LEBORGNE-INGELAERE Céline**  
PU, Droit privé et sciences criminelles  
**Spécialité :** Droit du travail

**MARECHAL Jean-Yves**  
PU, Droit privé et sciences criminelles  
**Spécialité :** Droit pénal, Procédure pénale

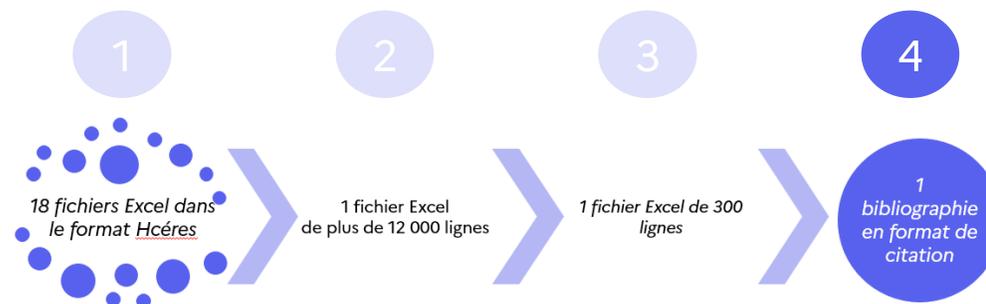
Lillanalytics – Mai 2025

4

Export des références sélectionnées et mise en forme de la **colonne « Citation »**

Enrichissement des références avec des mots-clés (indexation) et des spécialités des **chercheurs affiliés** à l'Université de Lille (via [Pages pros Univ Lille](#))

**Mise en page** de la bibliographie et du repérage d'expertise dans un format « comestible »





# HAL au service du pilotage de la recherche : intérêts, enjeux et perspectives

# Intérêts d'utiliser les données de HAL

**De nombreuses métadonnées essentielles pour de l'appui au pilotage** : auteur, unité de recherche, établissement, date de publication, type de document, titre, revue/congrès/ouvrage...

**De nombreux types de documents** : articles, chapitres, ouvrages, rapports, posters, communications, numéro spécial de revue...

**Des « outils » facilitant le travail** : champs obligatoires, métadonnée « Citation du document » directement en format APA

**AureHAL, un référentiel indispensable** : possibilité de chercher par laboratoire, confiance dans nos affiliations Univ Lille car repose sur une curation faite à l'interne au niveau du SCD

**Des données de qualité et complètes donc exploitables** malgré des disparités liées aux pratiques, aux disciplines, aux politiques internes, etc.

Présence de l'équipe des **référénts Science ouverte** : campagne de dépôts réguliers, sensibilisation, incitation et soutien aux unités de recherche, curation des données dans l'archive ouverte institutionnelle LilloA...

# Des défis pour un usage d'appui au pilotage

**Des collections incomplètes**, plus ou moins selon les unités de recherche

## **Des erreurs de saisie**

Double dépôt d'un même auteur ou par des co-auteurs

Multiples affiliations d'un même auteur (dont celle de l'université étrangère qui nous intéresse... :/)

Méconnaissance de certaines métadonnées

## **Types de documents sans définition commune et partagée**

*Article dans une revue* : revu par les pairs, à destination d'un public de professionnels, à destination du grand public, entretien dans les médias...

*Communication dans un congrès* : conférence avec, sans acte, sur invitation, sur sélection, intervention professionnelle, dans un cours...

*Autres types de documents* : Proceedings/Recueil des communications, Notice de dictionnaire, Pré-publication/Document de travail, Autre publication...

**Absence de données essentielles pour de l'appui au pilotage**, ex: dates d'entrée et sortie de l'établissement, affiliation principale unique des auteurs, identifiant ORCID...

# Alors, HAL au service du pilotage de la recherche ?

## Des défis

- Mesurer la production scientifique
- Produire des indicateurs
- Situer et comparer l'établissement
- Repérer des collaborations

## Des moyens

- Se faire une idée globale sur une thématique
- Nourrir une réflexion au sein d'une unité de recherche ou d'une équipe
- Valoriser des travaux de recherche « moins visibles »
- Solliciter des chercheurs autour d'un projet commun

## Des opportunités

- Augmenter la découvrabilité des publications en SHS
- Se détacher du tout quanti et des disciplines pour investir davantage le champ lexical plus fin des spécialités
- Mettre en valeur les compétences en bibliothèque universitaire
- Disposer d'occasions supplémentaires pour sensibiliser à la science ouverte et à l'identité numérique des chercheurs



Merci pour votre  
attention

A vous la parole !