

# Love Data Week 2025

Université de Lorraine

## Un événement proposé par l'atelier de la donnée ADOC Lorraine

Accompagner aux données les chercheurs et chercheuses en Lorraine

Retrouvez notre offre de services sur le site [Science Ouverte à l'Université de Lorraine](#)

Écrivez-nous à [donnees-recherche@univ-lorraine.fr](mailto:donnees-recherche@univ-lorraine.fr)

Testez  
vos connaissances  
sur les données!



<https://app.wooclap.com/LDW2025>

# Love Data Week 2025

Université de Lorraine

## Introduction

Nicolas Fressengeas

Vice-président en charge du numérique, des données et de la science ouverte, Université de Lorraine

# Love Data Week 2025

Université de Lorraine

**Actualité des  
données à  
l'Université de  
Lorraine**

**Laetitia Bracco**

Responsable de l'Atelier de la donnée ADOC Lorraine, Direction de la Documentation,  
Université de Lorraine

**Florence Bouchet Moneret**

Responsable du pôle Science Ouverte, MSH Lorraine - membre de l'atelier de la donnée  
ADOC Lorraine

**Thomas Jouneau**

Université de Lorraine - Plateforme nationale des données de la recherche Recherche Data  
Gouv - membre de l'atelier de la donnée ADOC Lorraine

**Élodie Papin**

Chargée de mission Atelier de la donnée ADOC Lorraine, Direction de la Documentation,  
Université de Lorraine

# Les services de l'atelier de la donnée

## ADOC Lorraine

---

- L'atelier de la donnée : une offre de service complète à destination de l'ensemble du site universitaire lorrain
- Quelques exemples :
  - **Formations** aux données sur Arche (ouvertes à tous, créditrices pour les doctorants)
  - **Ateliers thématiques** en ligne (plan de gestion de données, droit des données, trouver des données...)
  - Accompagnement au **plan de gestion de données**
  - Aide à la publication de données dans un **entrepôt**
  - Conseils sur le **RGPD**
  - Assistance pour le **cahier de laboratoire électronique**
  - Aide à la publication de ***data papers***
  - Animation des réseaux des **ambassadeurs** et des **curateurs** des données
  - ...
- Une équipe transversale : Direction de la Documentation, MSH Lorraine, AgroParisTech, Inria, pôle OTELo (CNRS)

# Actualités de l'atelier de la donnée ADOC Lorraine 1/2

---

- **Extension du réseau des ambassadeurs et ambassadrices des données** : 6 en 2021, 13 en 2022, 25 en 2023, 29 en 2024, 38 en 2025... Pour l'instant !
- Un réseau qui évolue pour devenir celui de la **science ouverte** (publications, données, codes)
- Consolidation de l'accompagnement au **plan de gestion de données pour les entités** (plateformes scientifiques notamment)
- Création du **réseau des administrateurs et administratrices du cahier de laboratoire électronique**
- Mise en place d'une procédure de vérification de la qualité des jeux de données déposés dans **Nakala**

# Actualités de l'atelier de la donnée ADOC Lorraine 2/2

---

- Campagne de **sensibilisation au dépôt des données dans des entrepôts d'éditeurs privés**
- Lancement d'une réflexion sur l'**archivage des données de la recherche**, avec le service d'archives de l'UL (membre d'ADOC Lorraine)
- Réalisation d'une enquête sur les besoins en matière de ***text and data mining*** (publication à venir)
- A venir : après une tournée des pôles, une **tournée des laboratoires** pour mieux faire connaître l'offre de services et recenser les besoins

# Les services de la MSH Lorraine autour des données

---

- Accompagnement dédié aux SHS par l'équipe du Pôle Science Ouverte
  - Problématique des données personnelles et de l'ouverture des données en SHS
  - Plan de Gestion des Données, choix d'un entrepôt, publication des données
  - Structuration de corpus textuels (XML-TEI)
  - Structuration de bases de données et enrichissement (données localisées)
  - Traitement et visualisation des données
  
- Plateforme TACTEO
  - En collaboration avec le laboratoire Litt&Arts UGA
  - Transcription et annotation (XML-TEI) collaborative de corpus
  - <https://tacteo.huma-num.fr/>

# Les services de la MSH Lorraine autour des données

---

- Création d'un data journal en SHS – *Data & Corpus*
  - Publication d'articles de données (*data papers*)
  - Résultat des travaux conduits au sein d'un GT national
  - Journée de lancement le 31 mars 2025, premier numéro prévu fin 2025
- Plateforme numérique CENHTOR
  - Un outil : une plateforme destinée à l'exploitation, la diffusion et à la valorisation des données de recherche pour les projets en SHS (logiciel Omeka S)
  - Un service : accompagnement au traitement, indexation, enrichissement, FAIRisation des métadonnées et données et à l'éditorialisation du projet en ligne
  - <https://cenhtor-msh-lorraine.cnrs.fr/>

# DOREL - L'espace institutionnel lorrain de l'entrepôt Recherche Data Gouv

---



recherche.data.gouv.fr



# Fin de la migration vers l'entrepôt national

---



CC-BY Marc Dubois / Wikimedia

**Rappel : DOREL n'est plus un entrepôt institutionnel installée à l'UL, mais une collection de l'entrepôt national porté par la plateforme des données Recherche Data Gouv.**

- Migration prévue dès l'ouverture de l'instance institutionnelle DOREL
- Plus compliquée que prévue ! Mais réalisée par Julien Coupier (DN) avec l'appui de l'équipe entrepôt national
- ... et la première migration de ce type en France.

# Fin de la migration vers l'entrepôt national

## Sur un plan plus technique :

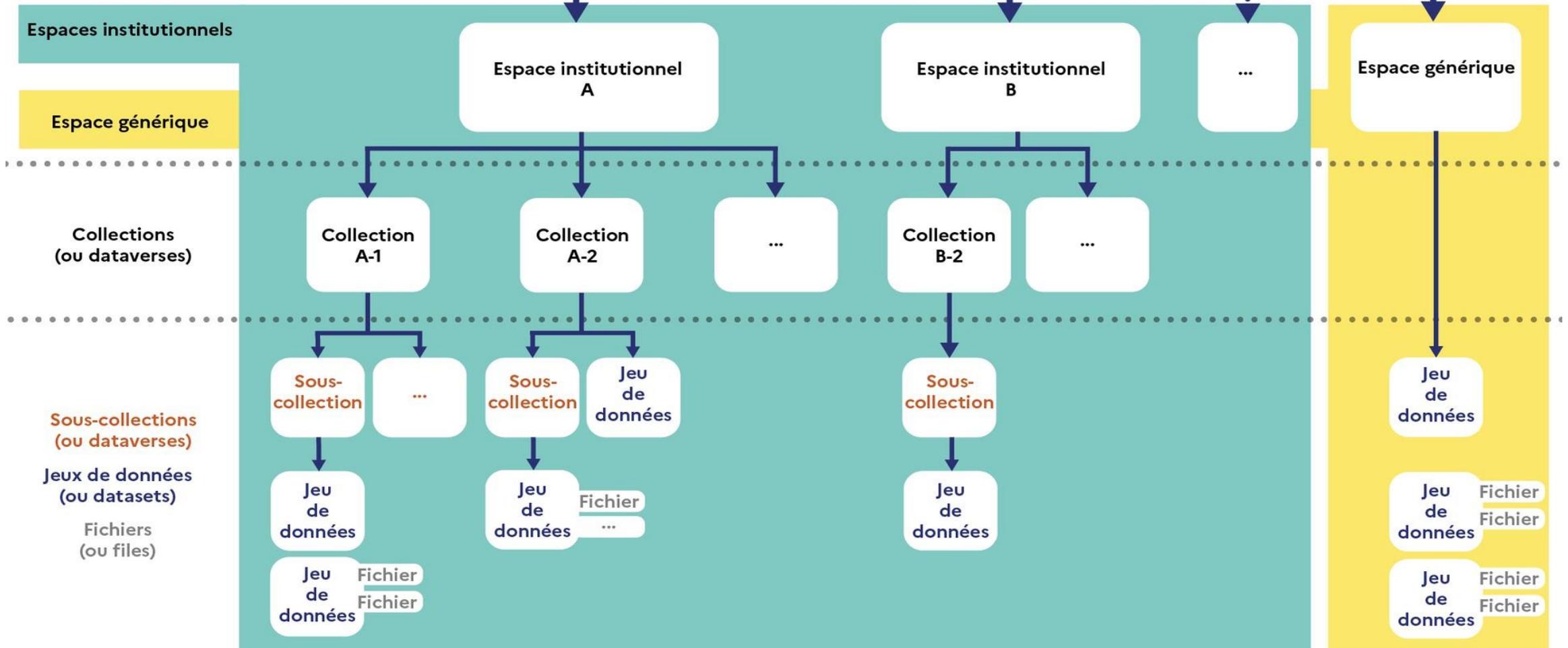
- L'URL <https://dorel.univ-lorraine.fr> pointe désormais vers l'espace institutionnel
- Les DOI des jeux de données restent inchangés.
- Les DOI des fichiers ont changé et sont passés sous préfixe Recherche Data Gouv, mais les anciens identifiants sont tous redirigés vers les nouveaux.

The screenshot shows the DOREL website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Recherche', 'À propos', 'Guide d'utilisation', 'Support', 'Français', 'S'inscrire', and 'Se connecter'. Below the navigation bar, a yellow banner contains a welcome message and a link to the 'espace générique'. The main header features the DOREL logo and the text 'DOREL (Université de Lorraine) (Université de Lorraine, France)'. A search bar is located below the header, with the text 'Chercher dans cette collection...' and a search icon. To the right of the search bar, there is a link for 'Recherche avancée'. The main content area displays search results for '1 à 10 de 106 résultats'. The first result is titled 'Data associated with article - Real-time spectroscopic ellipsometry of plasmonic nanoparticle growth in polyvinyl alcohol thin films' and is dated '1 févr. 2024 - LCP-A2MC'. The second result is titled '1D conduction radiation coupled heat transfer in an absorbing medium : Monte Carlo fonctionnal modeling' and is dated '1 févr. 2024'. The third result is titled 'SpectroLive : optical spectra (autofluorescence and diffuse reflectance) acquired on human skin carcinomas' and is dated '30 janv. 2024'. On the left side of the search results, there is a sidebar with filters for 'Collections (50)', 'Jeux de données (56)', 'Fichiers (874)', 'Catégorie de collection', 'Source', 'Année de publication', 'Origine des données', and 'Type de données'.

# Organisation de l'entrepôt Recherche Data Gouv

Page d'accueil de l'entrepôt

## Entrepôt Recherche Data Gouv



# Organisation de la collection DOREL



Lien du BETA dans la collection DOREL depuis l'espace du CNRS



# La curation des jeux de données sur le périmètre Lorrain

---



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

recherche.data.gouv.fr



## Contexte :

- Un réseau des curateurs dans les laboratoires, peut-être un peu surdimensionné (82 jeux à ce jour) ;
- Des problématiques communes aux entrepôts généralistes ;
- La mise en place d'un réseau de modérateurs pour Nakala

## Travail en cours :

- Une équipe de curateurs plus restreinte et transverse ;
- Un alignement partiel des pratiques de curation, susceptible de servir d'exploration et de base de réflexion pour le centre de ressources de la plateforme Recherche Data Gouv.

# Comment commencer ?

---

- **Déposez votre jeu de données en 30 minutes** grâce à la fiche « Chrono-dépôt » :  
<https://recherche.data.gouv.fr/fr/categorie/33/guide/fiche-chrono-depot>
- Les **classes virtuelles** Recherche Data Gouv (ouvertes sans inscription préalable) :  
<https://recherche.data.gouv.fr/fr/page/classes-virtuelles>
- Et toujours l'atelier ADOC « Publier ses données » (sur inscription).





# Le service de cahier de laboratoire électronique



Déploiement de la solution eLabFTW à l'ensemble des unités de recherche de l'Université de Lorraine en avril 2023.

- **Un bac à sable:** <https://elab-test.univ-lorraine.fr>
- **Une instance de production:** <https://cahier-labo.univ-lorraine.fr> (accessible depuis l'ENT)

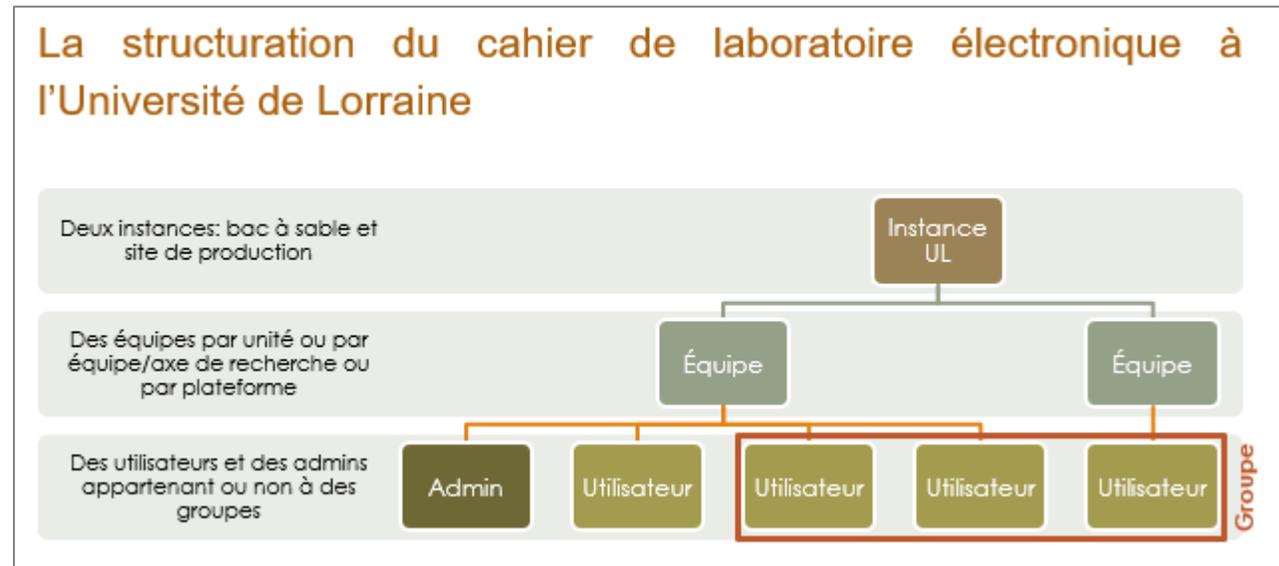
ADOC Lorraine propose :

- Un **accompagnement** des chercheurs et des chercheuses, des unités et des infrastructures de recherche, en fonction de leurs besoins.
- De la **documentation** accessible sur le site [Science Ouverte à l'Université de Lorraine](#).
- Des **ateliers de formation**. Pour s'inscrire : <https://rdv.univ-lorraine.fr/ateliersbu/science-ouverte/>

# L'utilisation du cahier de laboratoire électronique à l'Université de Lorraine

Depuis avril 2023,

- ❑ **879** personnes ont créé un compte utilisateur
- ❑ **51** unités de recherche
- ❑ **6** infrastructures de recherche
- ❑ Un réseau de **45** [administrateurs et administratrices d'équipes](#)



# L'activité de l'instance de production

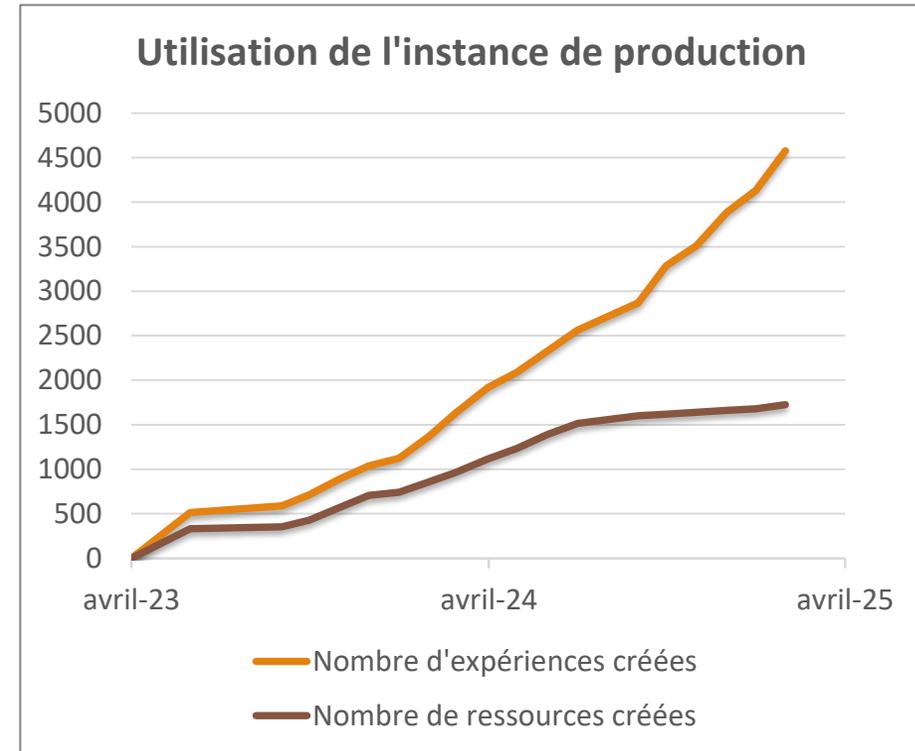
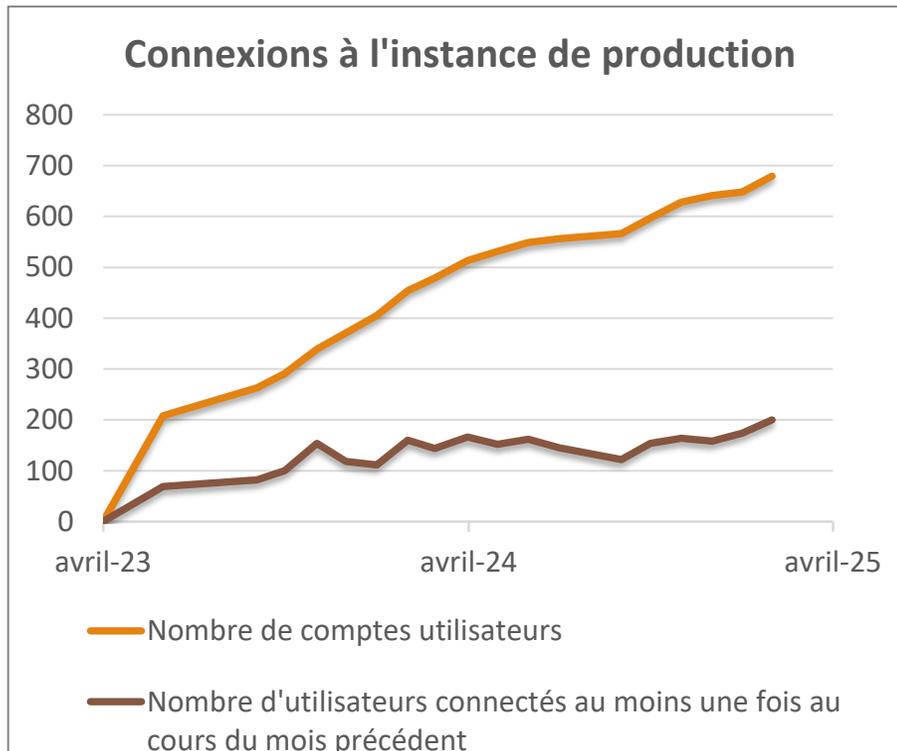
76 équipes

696 comptes utilisateurs

4856 expériences

1735 ressources

21 Go de données



# Enquête sur les usages du cahier de laboratoire électronique 1/3

---

## □ Contexte (printemps 2024)

- Bilan de la 1ère année du service de cahier de laboratoire électronique
- Annonce par plusieurs unités de recherche d'un renoncement progressif au cahier papier pour tous leurs membres
- Stage de Claire De Cooman à la Mission Appui à la Recherche de la Direction de la Documentation, dans le cadre d'un Master 2 Information, Communication esDOC de l'Université de Poitiers

## □ Méthodologie

- Équipes interrogées : CITHEFOR – CRAN – DynAMic – IJL-208 – LCPME – L2CM
- Questionnaire en ligne + entretiens avec les admins d'équipe

## □ Objectifs

- Identifier les usages du cahier électronique et leurs évolutions liées à une utilisation du cahier à 100%
- Apprécier la place du cahier de laboratoire électronique dans le cycle de vie des données de la recherche

# Enquête sur les usages du cahier de laboratoire électronique 2/3

## ❑ Obstacles et freins

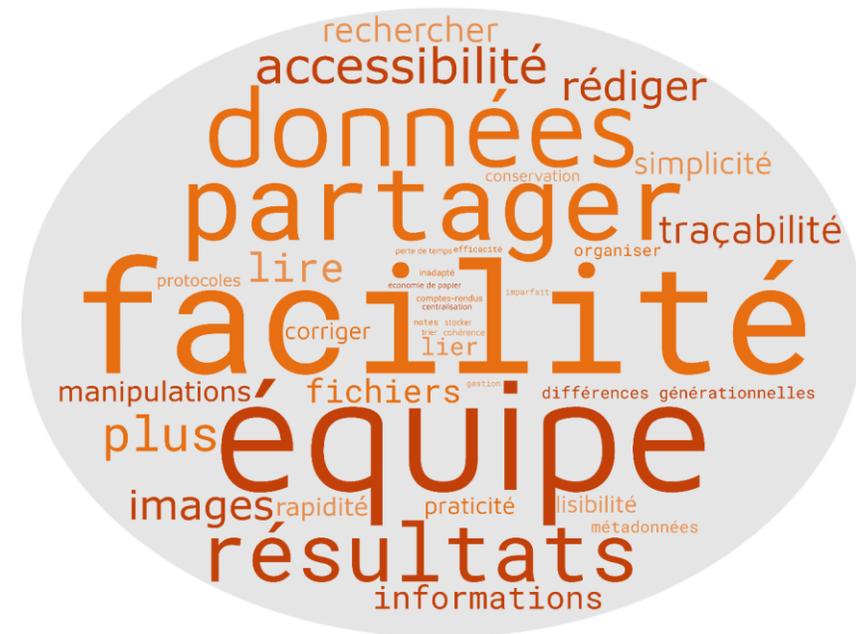
- Nécessité d'une formation pour une prise en main efficace
- Difficultés d'intégration aux habitudes disciplinaires
- Contraintes matérielles

## ❑ Usages et bénéfices du cahier électronique

- Facilitation de la traçabilité des données, de la recherche et du partage des informations
- Amélioration de la lisibilité des notes
- Facilité d'ajout de fichiers numériques directement dans les expériences
- Renforcement de la collaboration et du suivi des projets de recherche, notamment grâce aux fonctionnalités de partage

## ❑ Influence sur les pratiques de recherche

- Meilleure structuration des expériences et rigueur scientifique
- Transformation progressive des méthodes de travail (utilisation des modèles d'expériences et association de fichiers)



Nuage de mots des motivations à poursuivre l'utilisation du cahier de laboratoire électronique

# Enquête sur les usages du cahier de laboratoire électronique 3/3

---

## ❑ Rôle clé des administrateurs et administratrices d'équipes

- Rôle central dans la mise en place et le bon fonctionnement du cahier
- Charge de travail nécessitant un soutien des directions d'unité et d'ADOC Lorraine

## ❑ Perspectives et améliorations

- Renforcement du réseau des administrateurs et administratrices d'équipes pour favoriser l'échange de bonnes pratiques.
- Intégration du cahier électronique dans la gestion des données de recherche (notamment grâce aux plans de gestion de données).
- Questionnement sur la publication des expériences dans des entrepôts de données.

# Love Data Week 2025

Université de Lorraine

## Un événement proposé par l'atelier de la donnée ADOC Lorraine

Accompagner aux données les chercheurs et chercheuses en Lorraine

Retrouvez notre offre de services sur le site [Science Ouverte à l'Université de Lorraine](#)

Écrivez-nous à [donnees-recherche@univ-lorraine.fr](mailto:donnees-recherche@univ-lorraine.fr)

Testez  
vos connaissances  
sur les données!



<https://app.wooclap.com/LDW2025>

# Love Data Week 2025

Université de Lorraine

Table-ronde  
Retours  
d'expérience  
sur l'archivage  
des données de  
la recherche

**Julie d'Andurain**

Professeur des Universités, Centre de Recherche Universitaire Lorrain d'Histoire,  
ambassadrice Science Ouverte - Université de Lorraine

**Guillaume Geandier**

Chercheur CNRS, Institut Jean Lamour

**Andrei Rodin**

Enseignant-chercheur, Archives Henri Poincaré-PRéST, Université de Lorraine

**Pierre Willaime**

Ingénieur de recherche CNRS, Archives Henri Poincaré-PRéST

# Love Data Week 2025

Université de Lorraine

## Un événement proposé par l'atelier de la donnée ADOC Lorraine

Accompagner aux données les chercheurs et chercheuses en Lorraine

Retrouvez notre offre de services sur le site [Science Ouverte à l'Université de Lorraine](#)

Écrivez-nous à [donnees-recherche@univ-lorraine.fr](mailto:donnees-recherche@univ-lorraine.fr)

Testez  
vos connaissances  
sur les données!



<https://app.wooclap.com/LDW2025>

# Love Data Week 2025

Université de Lorraine

Session  
**Stockage et  
sauvegarde des  
données**

**Sébastien Morosi**

Directeur adjoint du Numérique en charge des infrastructures et services, Université de Lorraine

**Frédéric de Lamotte**

Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement - Dépt Biologie et Amélioration des Plantes, copilote du Collège des données de la recherche du Comité pour la science ouverte

**Véronique Stoll**

Observatoire de Paris-PSL, copilote du Collège des données de la recherche du Comité pour la science ouverte

**Richard Moreno**

Directeur de l'UMS et responsable Plateforme des données Recherche Data Gouv, INRAE

# Love Data Week 2025

## Université de Lorraine

### Un événement proposé par l'atelier de la donnée ADOC Lorraine

Accompagner aux données les chercheurs et chercheuses en Lorraine

Retrouvez notre offre de services sur le site [Science Ouverte à l'Université de Lorraine](#)

Écrivez-nous à [donnees-recherche@univ-lorraine.fr](mailto:donnees-recherche@univ-lorraine.fr)

Testez  
vos connaissances  
sur les données!



<https://app.wooclap.com/LDW2025>

# Love Data Week 2025

Université de Lorraine

## Session Archivage des données

### Philippe Prat

Responsable du Département Archivage et Services aux Données, Centre Informatique National de l'Enseignement Supérieur (CINES)

### Séverine Vastel

Responsable des Archives, Université de Lorraine

### Maxime Ducrocq

Responsable des Archives, Direction de l'Information Scientifique et Technique, Office National d'Etudes et de Recherches Aéronautiques (ONERA)

# Love Data Week 2025

Université de Lorraine

## Conclusions

Sophie Payot-Lacroix

Directrice de recherche INRAE, Directrice adjointe de DynAMIC, ambassadrice Science Ouverte - Université de Lorraine