

Love Data Week 2024

Université de Lorraine

CENHTOR, un OMEKA pour les SHS

Mardi 12 mars 2024

Anne-Lise Christmann

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 notre [site Science Ouverte](#)

Contact : donnees-recherche@univ-lorraine.fr



CENHTOR

CENTRE DE RESSOURCES NUMÉRIQUES
DES HUMANITÉS ET DES TERRITOIRES

CENHTOR, un OMEKA pour les SHS

pour **exploiter, valoriser et diffuser**
les projets de recherche lorrains en SHS

Vos interlocuteurs :

- Anne-Lise Christmann, resp. opérationnelle plateforme (MSH Lorraine)
- Pierre Willaime, resp. scientifique plateforme (AHP-PreST)



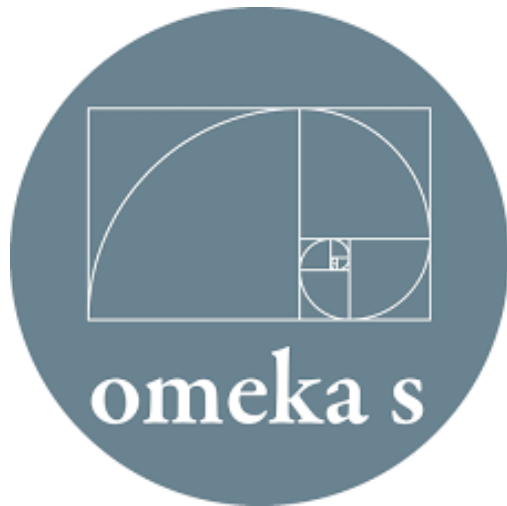
CENHTOR est une des plateformes de la **Maison des Sciences de l'Homme Lorraine**



- Unité d'Appui et de Recherche - UAR3261
- double tutelle CNRS et Université de Lorraine
- 22 unités de recherche en SHS associées
- soutient les projets interdisciplinaires, à fort impact social ou ancrés dans les territoires
- favorise l'innovation
- encourage la mise en place de réseaux d'envergure internationale



CENHTOR repose sur le logiciel Omeka S



- logiciel libre et open source
 - créé par Roy Rosenzweig (CHNM, université George Mason, Virginie)
 - projet Digital Scholar
 - communauté internationale et nationale de développeurs et d'utilisateurs

La plateforme CENHTOR est **soutenue par l'Inist-CNRS (UAR76)**
et son service « Exposition des données de recherche »

→ **co-développement** de la plateforme sous Omeka

→ **hébergement et maintenance**

Inist





Objectifs de CENHTOR : exploiter & valoriser vos projets de recherche

SOUTENIR

PROMOUVOIR

ACCOMPAGNER

Une plateforme qui :

- rend **visibles** et **interopérables** les **données de recherche**, corpus et bases de données,
- donne **accès à des fonctionnalités d'analyse et de traitement**,
- permet l'accompagnement, la formation et les échanges

et permet :

- la gestion **multimédia** (texte, image, son, vidéo, 3D),
- la **FAIRisation** des données
- l'accès à des données distantes.



VOTRE BESOIN, VOS SOUHAITS

Que souhaitez-vous ?

1. **Exploiter** vos données dans CENHTOR

2. **Valoriser** votre projet, ouvrir vos données

3. Être accompagné



1. EXPLOITER

Outiller la recherche – des possibilités techniques pour la recherche en SHS

L'exploitation outillée des données de recherche

Pour les projets souhaitant développer une forte dimension d'humanités numériques, CENHTOR propose l'accès à des **fonctionnalités spécifiques du logiciel pour traiter et analyser les corpus de données** (outils de visualisation ou d'analyse de données).

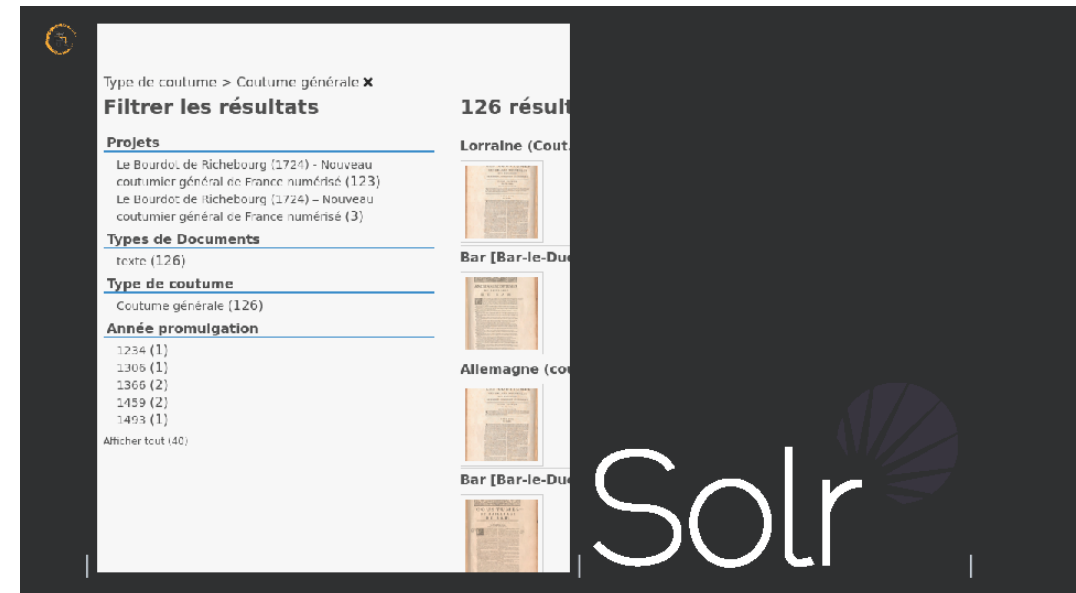
L'équipe du projet est alors formée à Omeka S et aux modules utilisés et va pouvoir utiliser CENHTOR comme une interface de travail sur son corpus ou base de données.



1. EXPLOITER

❖ *Explorer/Naviguer :*

- recherche simple via Solr
- recherche avancée via des facettes/filtres définis selon les besoins
- création d'index
- exploration cartographique des données géoréférencées
- exploration dans le détail d'une image haute définition (IIIF)





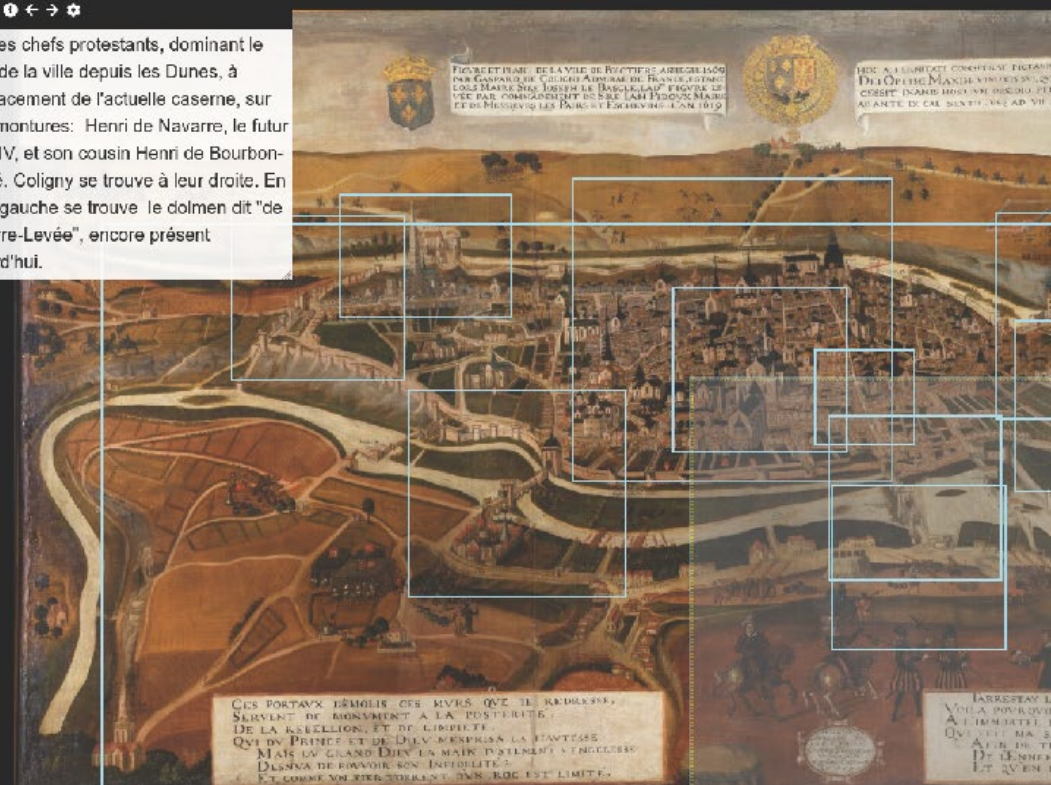
1. EXPLOITER

❖ Travailler les données :

- IIF
- Scripto
- autres fonctionnalités à développer ?



Voici les chefs protestants, dominant le siège de la ville depuis les Dunes, à l'emplacement de l'actuelle caserne, sur leurs montures: Henri de Navarre, le futur Henri IV, et son cousin Henri de Bourbon-Condé. Coligny se trouve à leur droite. En bas à gauche se trouve le dolmen dit "de la Pierre-Levée", encore présent aujourd'hui.



Document paper: Page #1

Layout

Summarize your changes

B I U **h1 h2 h3 h4 h5** Horizontal

[undecipherable]

Philadelphia 8 december 1800

Sir

A [undecipherable] to the [undecipherable] of the quarter Mast transportation to [undecipherable] ny [undecipherable]son cook to the commanding agent the following supplies agreeably to J the Secretary of War [undecipherable] in then effect -

Ten pounds of Swine

Ten pounds of [undecipherable]

One hundred pounds of Salt Peter

Fifty pounds of [undecipherable] &

Five pounds of [undecipherable]omony

Your most obedient Servant,

Samuel Hidgdon



scripto



VOTRE BESOIN, VOS SOUHAITS

Que souhaitez-vous ?

1. **Exploiter** vos données avec CENHTOR

2. **Valoriser** votre projet, ouvrir vos données

3. Être accompagné



2. VALORISER

*Partager ses données de recherche en lien avec ses publications,
un enjeu pour les projets de recherche*

- Diffusion et valorisation = une mission de service public
- Incitation à répondre aux enjeux de la Science ouverte et de l'Open Data
- Un nouveau critère d'évaluation de la recherche

2. VALORISER

Pourquoi ouvrir ses données ?

- ✓ Pour **le.la CHERCHEUR.SE** :
 - augmenter sa **visibilité**
 - **légitimer** sa recherche
 - rendre ses données **visibles** et **compréhensibles**
 - augmenter les **échanges**, favoriser les **collaborations** avec les pairs
 - **répondre aux exigences** des institutions, de certaines revues, des financeurs





2. VALORISER

- ✓ Pour la **COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE** :
 - **transparence & intégrité** scientifique
 - **qualité & traçabilité** des données
 - **réutilisation** des données pour de nouvelles recherches
 - amélioration de la **connaissance**

- ✓ Pour la **SOCIÉTÉ** :
 - mission de **service public**
 - **accès à la connaissance** pour toutes et tous
 - **sensibilisation** du grand public, des financeurs
 - **confiance** des citoyens
 - lutte contre la désinformation

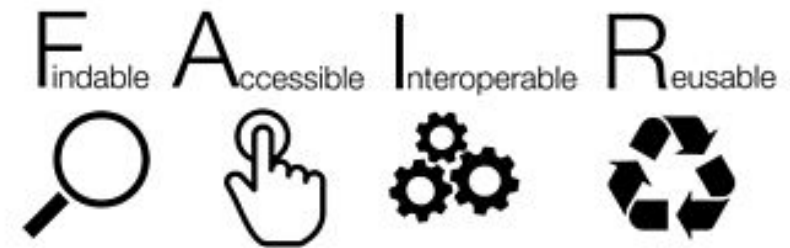


2. VALORISER

FAIRisation les données de recherche pour les valoriser et les partager

Pour accroître la visibilité du projet de recherche, les **données** doivent être **accessibles**, **partageables**, **ré-exploitable**s, et **compréhensibles** par des humains comme par des machines.

→ Il faut structurer, normaliser les données et enrichir leurs métadonnées selon les principes FAIR



→ La plateforme CENHTOR permet :

- le traitement et la structuration des données,
- l'enrichissement des métadonnées,
- leur adaptation aux standards actuels en termes de schémas de métadonnées et de référentiels.

Les données mises en lignes sur CENHTOR sont rendues accessibles et réutilisables.



VOTRE BESOIN, VOS SOUHAITS

Que souhaitez-vous ?

1. **Exploiter** vos données avec CENHTOR
2. **Valoriser** votre projet, ouvrir vos données

3. Être accompagné



3. ÊTRE ACCOMPAGNÉ

Un accompagnement, des conseils, des expertises

Vous n'êtes pas seul.e.s, une responsable opérationnelle et un responsable scientifique sont à votre écoute, vous accompagnent et vous conseillent :

- dans le dépôt de vos données de recherche sur la plateforme CENHTOR, leur traitement et leur valorisation
- pour vous orienter vers d'autres outils
 - entrepôts de données dignes de confiance
 - espace de stockage sécurisé PETA dédié aux données de votre projet
 - offre de services et outils de l'IR* Huma-Num



3. ÊTRE ACCOMPAGNÉ

Un accompagnement, des conseils, des expertises

Selon les projets et les besoins, nous travaillons en **étroite collaboration avec les collègues experts de la MSH**

→ avantages : continuité des services et cumul des compétences

Service	Contact
Science ouverte, Rédaction DMP, Données sensibles et RGPD	Florence Bouchet-Moneret
Curation des données	Isabelle Pignone
Traitement des données géographiques et visualisation de données	Liliane Lizzi
Structuration des données en XML-TEI	Isabelle Pignone et Julien Muller
Génération et collecte de données expérimentales (Plateforme ECHO)	Mickael Smodis
Numérisation d'ouvrages patrimoniaux libres de droit (Plateforme Numérilab)	Catherine Angevelle-Mocellin



Avec la plateforme CENHTOR vous pouvez :

1. Valoriser votre projet, ouvrir vos données

- Communiquer sur votre projet de recherche et vos données
- Valoriser votre jeu de données en ligne
- Permettre la réutilisation de vos données (complète ou sous conditions)
- Lier votre jeu de données à votre publication
- Citer votre jeu de données dans votre publication

2. Exploiter vos données dans CENHTOR

- Utiliser des fonctionnalités spécifiques du logiciel pour traiter et analyser votre jeu de données
- Naviguer dans votre jeu de données, l'interroger

EN CONCLUSION

3. Être accompagné

- A la FAIRISATION de vos données
- Être formé à l'utilisation de fonctionnalités spécifiques de CENHTOR
- Bénéficier de l'expertise des personnels de la MSH
- Profiter d'un espace d'échanges scientifiques, méthodologiques et techniques, le séminaire CENHTOR



Présentation de Cenhtor

Les Projets de Recherche

Le séminaire



Bienvenue sur **CENHTOR**, plateforme de valorisation et de diffusion des données de la recherche en Sciences Humaines et Sociales de la MSH Lorraine

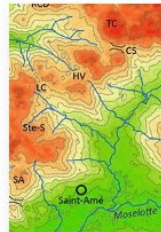
Recherche globale

LES PROJETS DE RECHERCHE



AdVeNance – Adjectifs, Verbes et Noms en -ance : héritage transcategoriel des propriétés sémantiques

Le projet AdVeNance se fixe pour objectif d'étudier l'héritage des propriétés sémantiques à travers les catégories lexicogrammaticales, par l'observation de l'appariement des formes terminées par -ant et -ance (adjectifs, verbes et noms).



AGER – Archéogéographie et Géoarchéologie du premier Remiremont et de ses abords

Le projet AGER, mêlant archéogéographie et géoarchéologie, vise à mesurer, sur la longue durée, la dynamique d'un espace forestier de moyenne altitude, le massif du Fossard, situé sur le versant lorrain de la montagne vosgienne, a priori impacté par l'Homme.



EVALANG

Évaluation des compétences langagières d'enfants à développement typique et atypique en situations naturelles

Le projet de recherche EVALANG est un projet exploratoire s'intéressant à l'évaluation du langage oral et dont l'objectif est la création d'outils d'évaluation des productions verbales orales d'enfants âgés de 5 à 7 ans, à développement typique ou atypique, dans deux situations naturelles.



Le Bourdot de Richebourg (1724) – Nouveau coutumier général de France numérisé

Le Bourdot de Richebourg numérisé est une base de données permettant d'accéder rapidement à une sélection de coutumes extraites du Coutumier général de France, édité à Paris en 1724 sous la direction de Charles A. Bourdot de Richebourg.



MELPONUM – Melpomène à l'ère du numérique

Le projet MELPONUM entend rendre accessibles les tragédies du XVIIe siècle, encore réservées à des lecteurs avertis, à un public plus large. Il proposera la transcription, l'annotation et la mise en ligne de ce corpus sous des formats exploitables et adaptés aux besoins des chercheurs, des enseignants et de leurs élèves comme des acteurs du spectacle vivant et des amateurs éclairés.



Prodoq – Les professeur-es documentalistes et les questions de genre

Le projet Prodoq vise à étudier la façon dont les professeur-es documentalistes exerçant en lycée s'emparent des nouveaux parcours éducatifs abordant les thématiques liées aux « questions de genre » et la façon dont ils-elles ont construit et développé des savoirs en lien avec ces questions ainsi que le rôle qu'ils-elles jouent dans leur diffusion.

<https://cenhtor-msh-lorraine.cnrs.fr>



Ressources en Gérontologie

Dans une optique de sciences ouvertes, « Ressources en Gérontologie » a été conçu comme un espace au sein duquel les personnes en quête d'informations relatives au vieillissement peuvent accéder à des travaux conduits par des chercheurs.



VISACOLOR – Corps & Santé

VISACOLOR – Corps & Santé est une base de données constituée d'extraits d'entretiens filmés qui interrogent les thématiques du corps et de la santé.



VISACOLOR – Transidentité

VISACOLOR – Transidentité est une base de données constituée d'entretiens filmés et thématisés qui traitent des questions sociales soulevées par les personnes transgenres et leurs familles.



Vivre avec un diabète

Ce projet a pour but d'éclairer ce que signifie « vivre avec un diabète » à partir d'extraits d'entretiens filmés. Les extraits illustrent la découverte de la maladie, la manière dont les personnes s'adaptent et gèrent la maladie au quotidien, notamment à partir de dispositifs médicotecniques, ou encore le rôle de l'entourage proche et des professionnels de santé.



Contact
Mentions légales
Données personnelles et cookies
Crédits



Merci pour votre participation et votre attention

Pour toute **question**, vous pouvez écrire à : msh-cenhtor-contact@univ-lorraine.fr

Pour suivre l'**actualité** de CENHTOR, vous pouvez vous abonner à la liste de diffusion :
msh-cenhtor-diffusion@univ-lorraine.fr



Quelques références :

- BRACCO Laetitia, BOUCHET-MONERET Florence, JOUINEAU Thomas. (2021, Sept. 8). « Pourquoi ouvrir ses données ? ». Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5495217>
- Urfist Méditerranée. « Vérifier ses données de recherche ». Fiche synthétique DORANUM – septembre 2022 (publiée le 20/02/2017, mise à jour le 06/09/2022). DOI : 10.13143/5rs6-4r06
https://doranum.fr/depot-entrepots/verifier-donnees-recherche_10_13143_5rs6-4r06/
- COTTE Emilie, SEBIRE Fanny. « Modèle de logigramme de l'Institut Pasteur relatif aux questions juridiques liées à la diffusion des données de la recherche ». 2022. pasteur-03587216
<https://hal-pasteur.archives-ouvertes.fr/pasteur-03587216>
- BOUCHET-MONERET Florence. « Les données personnelles de recherche et le RGPD ». 2021. hal-03636697
<https://hal.univ-lorraine.fr/hal-03636697>