

Services à la recherche – SCD Université de Nice

Journée d'étude 21 novembre 2017

Contexte global

Université de Nice Sophia Antipolis

- pluridisciplinaire, 28 500 étudiants, 7 UFR, 3 Instituts (IAE, ISEM, IUT), 2 écoles (Polytech, ESPE)
- 46 unités de recherche (21 UMR, 2 UMS, MSH-SE, 17 EA, 3 URE, 1 FRE, 1 UPR) 1 163 enseignants-chercheurs et enseignants titulaires, 4 Labex (sciences du vivant et la santé, numérique, sciences de la matière et de l'énergie)
- environ 1 100 doctorants, 270 thèses annuelles (6 ED)

Elle est membre d'Université Côte d'Azur (Comue, 2015)

- CNRS, Skema, CHU, Villa Arson, Sustainable design school, Conservatoire de Nice, Observatoire de la Côte d'Azur, Inria, Edhec, CIRM, ESRA, Ecole supérieure de danse de Cannes
- 30 000 étudiants, Idex, 4200 personnes impliquées dans la recherche, 100 projets financés par l'Europe

Le SCD pour les services à la recherche aujourd'hui

Fonctions « traditionnelles »

- politique documentaire
- archives ouvertes, administration et accompagnement autour du portail Hal-Unice (Hal-UCA)
- administration et accompagnement pour le dépôt numérique des thèses

Service hier innovant mais à la recherche d'un nouveau modèle

- plateforme de diffusion de revues électroniques : RevEL@Nice
 - sur un modèle de pépinière avec accompagnement dans une migration sur revues.org
 - avec un accompagnement à la publication (droit auteur notamment)
- en recherche d'un nouveau modèle éditorial : surcouche éditorialisée au-dessus de Hal

Accompagnement de projets scientifiques en ingénierie documentaire (janvier 2016)

- 0,5 ETP (catégorie A, filière bibliothèque), 0,3 ETP (catégorie B, filière bibliothèque)
- → les cas concrets sont développés dans ce contexte

Projet bibliothèque numérique (étude de faisabilité janvier 2016)

- orientée services aux chercheurs et co-construites avec eux (soutien financier Idex)



1-a/ Livre blanc sur les études africaines : fournir des données qualifiées (2014-2015)

Contexte

- commande du CNRS : bilan des [études](#) portant sur des aires culturelles spécifiques
- [GIS sur les études africaines](#) dont l'[URMIS](#) (UMR UNS/Paris Diderot/CNRS/IRD) est membre, répond pour l'aire africaine : cf. le [Livre blanc des études africaines](#)

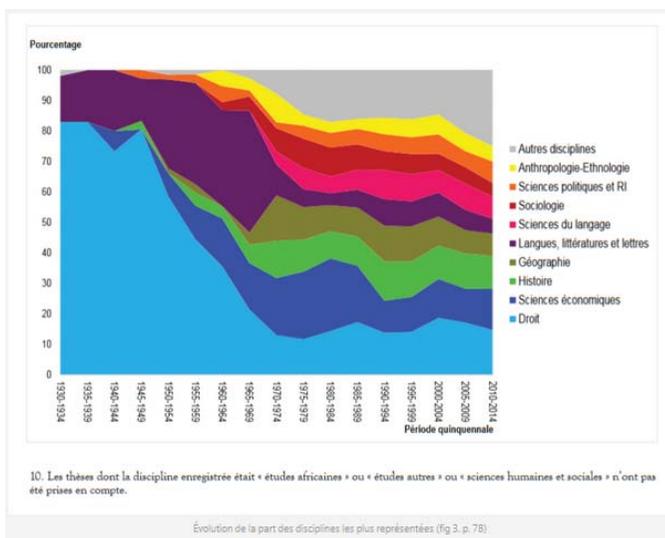
Contribution du SCD

- collecter et nettoyer les références des documents traitant de l'Afrique
thèses soutenues en France sur le sujet(1930-2014 ; 15 546 références) : sources theses.fr, Sudoc
articles dans une sélection de 7 revues spécialisés sur l'Afrique et de 40 revues SHS (1960-2013 ; 8 860) : sources Persée, revues.org, Cairn et quelques sites de revues isolées
- → création d'un corpus consolidé à partir de sources hétérogènes (agrégation, uniformisation descriptive, dédoublement, enrichissement et indexation) : voir le [billet de blog d'HttpBU](#)

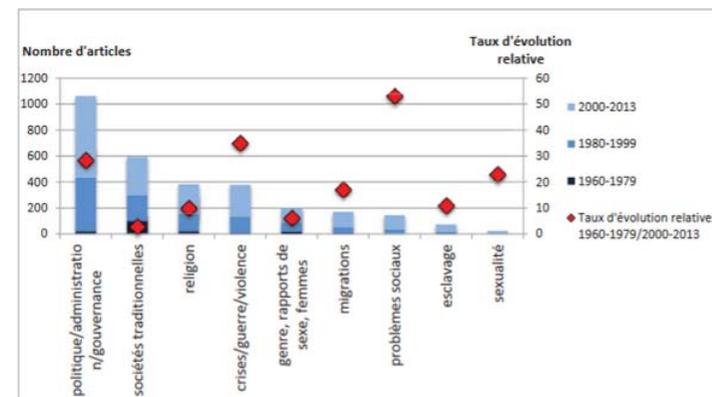
1-b/ Livre blanc sur les études africaines

- analyse par les membres du GIS pour la partie III du Livre blanc (pp. 72 ss), par exemple :

Une **domination du droit et des langues** jusqu'aux années 1970, puis une **diversification** (histoire, géographie, sciences économiques, sciences politiques, anthropologie)



Poids et évolution des différents thèmes dans les revues spécialisées: et surtout leur évolution: dans les années 1960, les articles évoquaient en priorité des sujets liés aux sociétés traditionnelles. Dans les années 2010, cette place est occupée par les sujets liés à la politique et à l'administration. Des thèmes quasiment inexistant il y a 50 ans ont désormais une place importante: la communication, le droit, la sexualité, les problèmes sociaux, les crises, la guerre et la violence.



1-c/ Livre blanc sur les études africaines

Apport des professionnels de la documentation

- → le contexte est ici documentaire
- fourniture de (méta-)données consolidées avec les éléments critiques nécessaires (silence et bruit documentaire, biais provenant de l'hétérogénéité sources etc) pour l'analyse scientifique dans un dialogue avec les chercheurs concernés
- Ce qui suppose :
 - maîtrise techniques des sources et des métadonnées (formats, mode de récupération, nettoyage...)
 - maîtrise de quelques outils de traitement (OAI-PMH, API, web scrapping, Excel, OpenRefine, XSLT)
 - aller au-delà de l'automatisation en effectuant un travail de vérification ou de nettoyage manuel (toujours nécessaire)

2-a/ Zoomathia : constitution de corpus et annotation des textes (2015-...)

Contexte

- GDRI : [Transmission culturelle des savoirs zoologiques \(Antiquité-Moyen Age\) : discours et techniques](#)
- en particulier : constitution d'un corpus de texte annoté

Contribution du SCD

- participation à la constitution d'une base de données de textes antiques
- identification des sources, des disponibilités légales et techniques
- transformation de format des textes (unification de la structuration)
- études de technologies d'annotation
- liens thésaurus

2-b/ Zoomathia

Fiche 62 (cliquez pour réduire) ^

Auteur

Nom canonique	PLINIUS MAJOR
Nom français	Plin le Ancien
Nom anglais	Pliny the Elder
Dates	23 BC -79
Période	Antiquity
ISNI	http://www.isni.org/isni/0000000123213947
URI Catalogue Perseus (auteur)	http://catalog.perseus.org/catalog/urn:cite:perseus:author:1141
URI CTS	phi0978
Biographie	

Oeuvre

Titre canonique	Naturalis Historia
Titre original	Naturalis Historia
Titre français	Histoire naturelle
Titre anglais	Natural history
Date (œuvre)	c. 70 AD
Langue	LA
URI Data.bnf	http://data.bnf.fr/12011602/pline_lancien_histoire_naturelle/
URI Catalogue Perseus (œuvre)	http://data.perseus.org/catalog/urn:cts:latinLit:phi0978.phi001
URI RSPA	
Editions de référence	
Editions disponibles	
Genre	encyclopedia
Description	

Version

URI site Perseus	http://data.perseus.org/texts/urn:cts:latinLit:phi0978.phi001.perseus-lat1
URI Github Perseus ou F1KG	https://github.com/PerseusDL/canonical-latinLit/tree/master/data/phi0978/phi001
Edition Perseus	Naturalis Historia / Pliny the Elder, ed. Karl Friedrich Theodor Mayhoff. Lipsiae : Teubner, 1906
Structure principale Perseus	livre/chapitre

Texte en TEI (cliquez pour réduire) ^

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <?xml-model href="http://www.stoa.org/epidoc/schema/8.19/tei-epidoc.rng"
schematypens="http://relaxng.org/ns/structure/1.0"?> <?xml-model href="http://www.stoa.org/epidoc/schema/8.19/tei-
epidoc.rng" schematypens="http://purl.oclc.org/dsdl/schematron"?> <TEI xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0">
<teiHeader> <fileDesc> <titleStmt> <title>Naturalis Historia</title> <author n="Pliny Maj">Pliny the Elder</author> <editor
role="editor">Karl Friedrich Theodor Mayhoff</editor> </title> <edition> <edition>Electronic edition</edition>
<resp> <resp>Postprocessing of TEI XML by</resp> <name>Gregory Crane</name> </resp> </edition>
<publication> <p>Unpublished electronic edition</p> </publication> <sourceDesc> <bibliStruct> <monogr>
<title>Naturalis Historia</title> <author>Pliny the Elder</author> <editor role="editor">Karl Friedrich Theodor
Mayhoff</editor> <imprint> <pubPlace>Lipsiae</pubPlace> <publisher>Teubner</publisher> <date>1906</date> </imprint>
</monogr> </bibliStruct> </sourceDesc> </fileDesc> <encodingDesc> <refsDecl n="CTS"> <cRefPattern n="chapter"
matchPattern="(,+) (.+)" replacementPattern="#xpath(/tei:TEI/tei:text/tei:body/tei:div[@type="edition"]/tei:div[@n="$1"]
/tei:div[@n="$2"])"> <p>This pointer pattern extracts book and chapter</p> </cRefPattern> <cRefPattern n="book"
matchPattern="(,+) (.+)" replacementPattern="#xpath(/tei:TEI/tei:text/tei:body/tei:div[@type="edition"]/tei:div[@n="$1"])"> <p>This
pointer pattern extracts book</p> </cRefPattern> </refsDecl> <encodingDesc> <profileDesc> <langUsage> <language
ident="lat">Latin</language> <language ident="grc">Greek</language> <language ident="eng">English</language>
</langUsage> </profileDesc> <revisionDesc> <change when="2016-03-01" who="Annette Gessner">CTS and EpiDoc
conversion of this new version of Mayhoff's Pliny, URN bumped</change> </revisionDesc> <teiHeader> <text
xml:lang="lat"> <body> <div type="edition" xml:lang="lat" n="urn:cts:latinLit:phi0978.phi001.perseus-lat2"> <div
type="textpart" subtype="book" n="1"> <head>C. PLINI SECVNDI</head> <head>NATVRALIS HISTORIAE</head>
<head>LIBRI I-VI</head> <pb/> <pb xml:id="v.1.p.1"> <div type="textpart" subtype="chapter" n="praef">
<head>PLINVS</note place="unspecified">C. Plinius <hi rend="bold">k</hi><hi rend="italics">v a. S</hi></note>
SECVNDVS</head> <head>VESPASIANO CAESARI</note place="unspecified">cesari d<hi rend="bold">T</hi> <hi
rend="italics">subscr. in</hi><hi rend="bold">R</hi>. <hi rend="italics">cfr. II 89. ind. auct. II</hi> <hi
rend="italics">XXXIII</hi>. <hi rend="italics">X 120. </hi> domino <hi rend="bold">e</hi><hi rend="italics">om.r.</hi> <hi
rend="italics">tota inscrip- tione omisa</hi> INCIPIT PROLOGVS <hi rend="bold">a</hi></note> SVO S.</head>
<p><milestone unit="section" n="1"><note place="unspecified">(v. 7) Catull. 1, 3, 4. — (v. 11) idem 12, 17.</note> Libros
Naturalis Historiae, novicium Camenis Quintium tuorum opus, natos<note place="unspecified">natus <hi
rend="bold">a</hi><hi rend="italics">Murb.</hi> <hi rend="italics">v a. S</hi></note> apud me proxima fetura
licentiore epist<add>u</add>la narrare constitui tibi, iucundissime Im- perator; sit enim haec tui prae fatio, verissima, dum
ma- xim<add>i</add><note place="unspecified">maximi <hi rend="italics">B</hi> <hi rend="italics">D</hi>. -me <hi
rend="bold">dTeaq<hi rend="italics">J</hi><hi rend="sup">2</hi>. -mo <hi rend="bold">pk</hi><hi
rend="italics">v</hi><hi rend="italics">H</hi></note> consenescit in patre. namque tu solebas nugae<note
place="unspecified">nugae <hi rend="italics">D cum Hauptio</hi> <hi rend="italics">Herm. Ip. 128</hi>. meas <hi
  
```

2-c/ Zoomathia

Apport des professionnels de la documentation

- → le contexte est ici documentaire mais en allant des métadonnées à la structuration de textes et leurs enrichissements : il s'agit de participer au développement d'un service pour les chercheurs
- Ce qui suppose :
 - capacité à « prototyper » un outil numérique
 - maîtrise des formats des sources (formats, mode de récupération, nettoyage...)
 - maîtrise « suffisante » de quelques outils de traitement (expressions régulières, XSLT, identifiants pérennes, API ...)

3-a/ Navigocorpus : visualisation de données (2016-...)

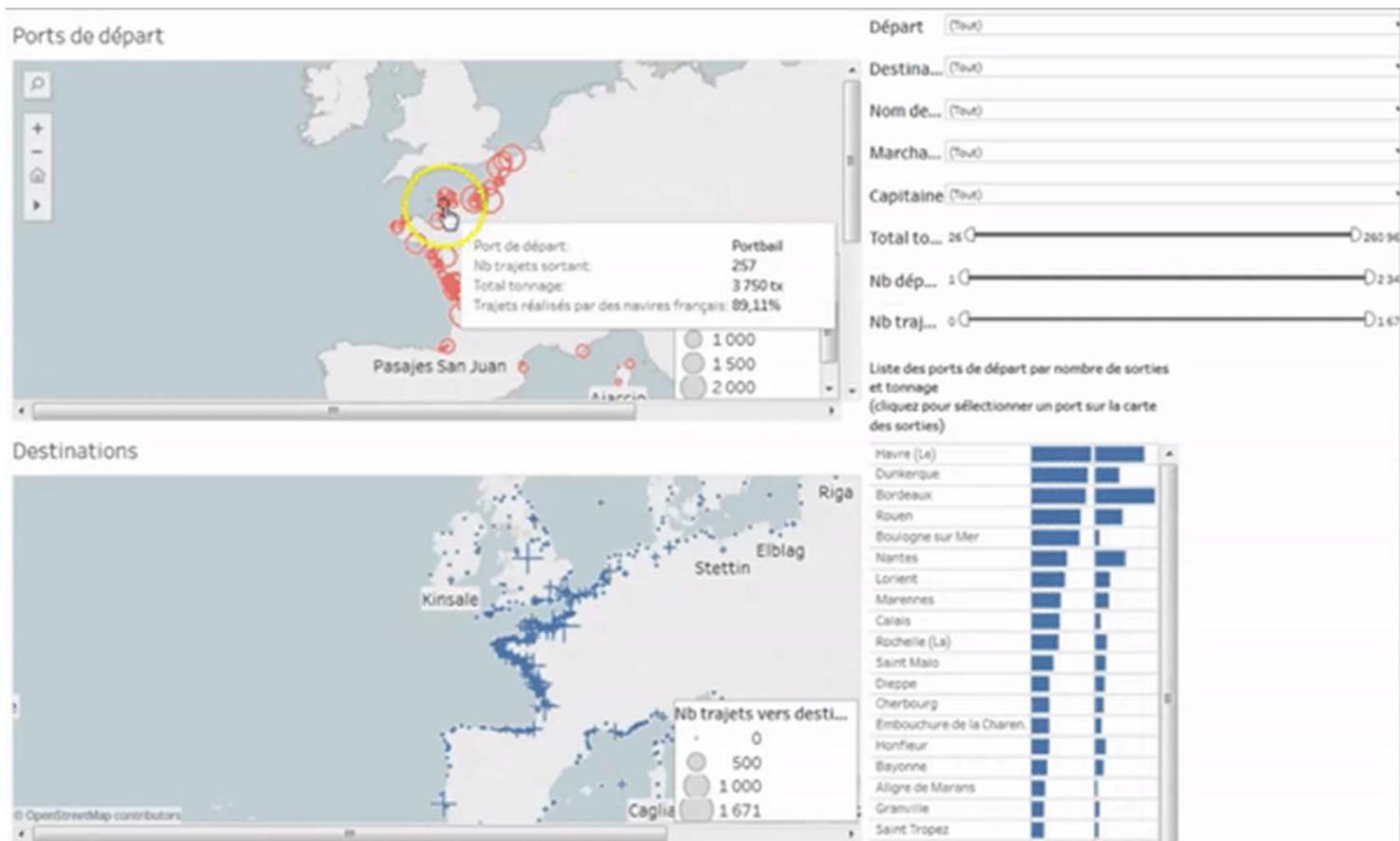
Contexte

- projet ANR (2007-2011) conduisant à la création d'une [base de données d'un corpus des itinéraires des navires de commerce \(XVII-XIXe s.\)](#), cf. [Carnet Hypothèses](#) (Université de Nice, de Brest et LARHA, CNRS Lyon)
- la richesse de la base de données constituée est aujourd'hui le support de projets de recherche (financement Idex sur 2 ans)

Contribution du SCD

- prototypage d'une visualisation des données pour permettre leur exploration
- accompagnement technique des évolutions envisagées

3-b/ Navigocorpus



3-c/ Navigocorpus

Apport des professionnels de la documentation

- → le contexte n'est plus strictement documentaire : ce sont des données (ici historiques) qui sont manipulées. Dans un dialogue avec les chercheurs, construction d'une exploration des données via la visualisation
- Ce qui suppose :
 - capacité à « prototyper » un outil numérique
 - maîtrise d'un outil de visualisation (*Tableau*)
 - capacité à contribuer à la constitution d'un cahier des charges pour passer du prototypage à la mise en production d'une solution plus robuste

4/ Huma-Num : correspondant local pour une infrastructure nationale (septembre 2017-)

Contexte

- [Huma-Num](#) est une TGIR « visant à faciliter le tournant numérique de la recherche en sciences humaines et sociales »
- en particulier : « Huma-Num développe un dispositif technologique qui permet d'accompagner les différentes étapes du cycle de vie des données numériques »
- la MSH Sud-Est souhaite encourager la dynamique « humanités numériques » au sein de ses unités de recherche et en cohérence avec les objectifs de transdisciplinarités de l'Idex

Contribution du SCD (depuis septembre 2017)

- une personne SCD désignée comme correspondant Huma-Num pour l'établissement (0,3 ETP)
 - présentation des services Huma-Num
 - aide à leur utilisation (reformulation des projets scientifiques en termes compatibles avec les solutions numériques)
 - aide à la décision dans le choix des outils Huma-Num et/ou autres services (locaux ou nationaux)

Apport des professionnels de la documentation

- connaissance des projets de recherche en cours et capacité à décloisonner les compétences
- participation à la reformulation des projets scientifiques pour leur trouver une solution en terme d'outils numériques
- connaissance des outils et maîtrise globale de l'offre de services et du contexte
- maîtrise « suffisante » des technologies impliquées

Quelques points

Service commun de documentation donc :

- connaissance décloisonnée de la recherche au niveau local
 - et notamment capacité de péréquation locale
- connaissance globale des problématiques d'ingénierie documentaire et de l'information (activité de veille)
 - ie suivi des tendances et projets nationaux et internationaux toutes disciplines confondues
- maîtrise de certaines technologies pour effectuer un travail de maquettage et/ou d'étude faisabilité
- médiation des services des infrastructures nationales notamment

Merci de votre attention

Contact : appui-recherche-scd@unice.fr