

# Site et bibliothèque numérique pour les émérites

Une approche du XXI<sup>ème</sup> siècle...

# WicriExplore : les pratiques scientifiques avec les changements de paradigmes numériques

## WicriExplore

INIST, LORIA

DRRT Lorraine

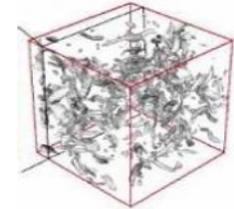
INPL, Nancy Univ.

Univ Paris 8

### Science Paradigms

- Thousand years ago:  
science was **empirical**  
describing natural phenomena
- Last few hundred years:  
**theoretical** branch  
using models, generalizations
- Last few decades:  
a **computational** branch  
simulating complex phenomena
- Today:  
**data exploration** (eScience)  
unify theory, experiment, and simulation  
using data management and statistics
  - Data captured by instruments
  - Or generated by simulator
  - Processed by software
  - Scientist analyzes database / files

$$\left(\frac{\dot{a}}{a}\right)^2 = \frac{4\pi G\rho}{3} - \kappa \frac{c^2}{a^2}$$



5

# Changements de paradigmes pour les documents

## PAGE



- ▶ 7000 av. J.-C. : jetons
- ▶ 3000 av. J.-C. : tablettes, papyrus, papyrus en rouleau

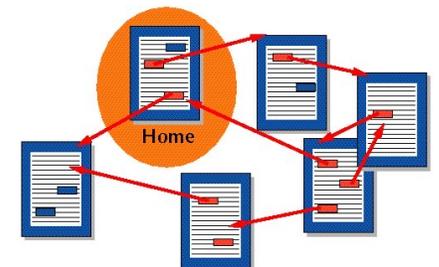
- ▶ 300 av. J.C. : Codex manuscrit
- ▶ 1455 : Livre imprimé ; 1750 : Encyclopédie
- ▶ 1956 : Fieldata ; 1973 (Xerox Alto) ; 1984 : MacWrite ;
- ▶ 1992 : PDF

## CODEX



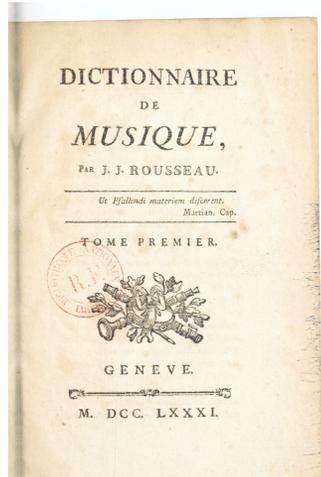
- ▶ 1963 : Hypertext ; 1987 : Hypercard ;
- ▶ 1989 : Html (individuel mondial)
- ▶ 2001 : Wikipédia (collectif)

## HTPERTEXTE



# Exemple : réédition numérique hypertexte Dictionnaire de musique (J.-J. Rousseau)

Romilly

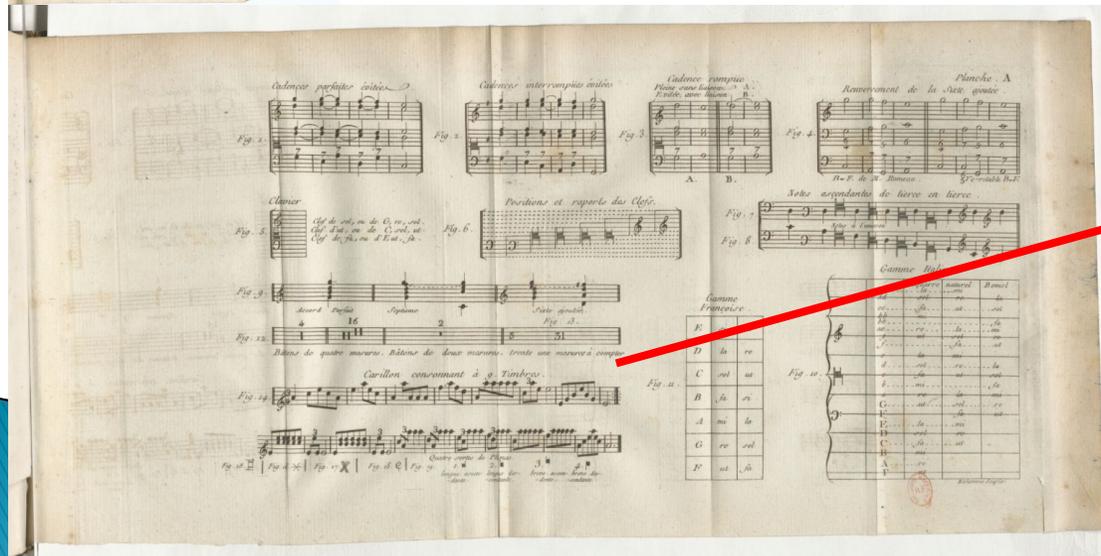


Dans le tome 1

pays des vaines spéculations.  
CARRILLON. Sorte d'Air fait pour être exécuté par plusieurs Cloches accordées à différens Tons. Comme on fait plutôt le Carrillon pour les Cloches que les Cloches pour le Carrillon, l'on n'y fait entrer qu'autant de Sons divers qu'il y a de Cloches. Il faut observer de plus, que tous leurs Sons ayant quelque permanence, chacun de ceux qu'on frappe doit faire Harmonie avec celui

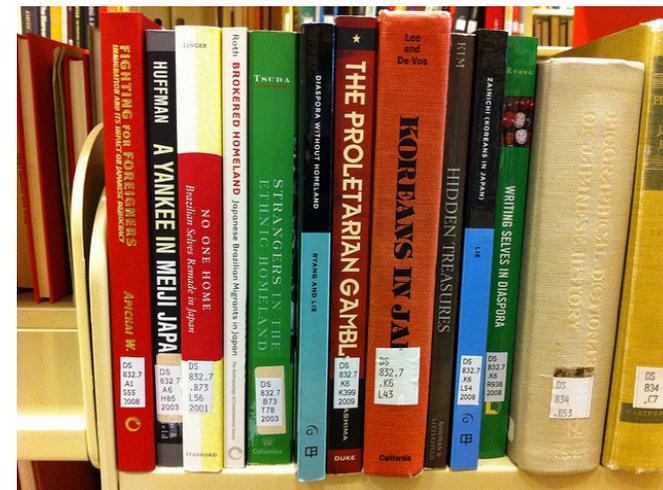
Lien

Dans le tome 2



Le lecteur « non solfégiste » peut écouter la musique

# Changements de paradigme dans les bibliothèques



Une bibliothèque => Une URL

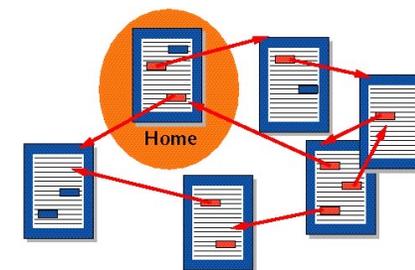
<http://gallica.bnf.fr>

<https://lorexplor.istex.fr/Wicri>

Wicri : un rayon => un wiki



Des livres juxtaposés => hypertexte





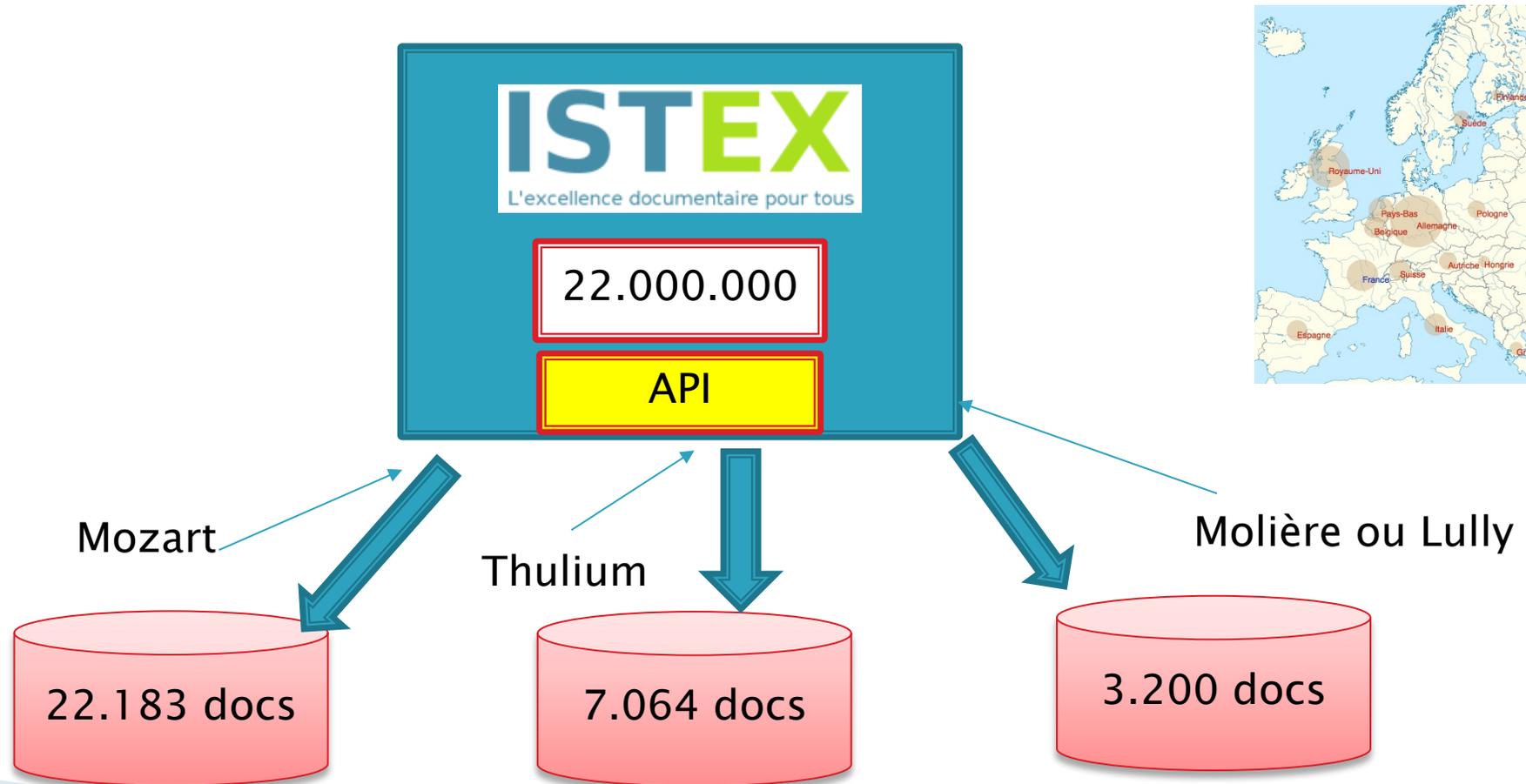
# Wicri, Wikis spécialisés

- ▶ Communautés scientifiques
  - CIDE, H2PTM
- ▶ Revue scientifique originale
  - Les mots de l'agronomie
- ▶ Autour d'une œuvre
  - Exemple : la Chanson de Roland
- ▶ Avec les émérites,
  - Tout est possible...

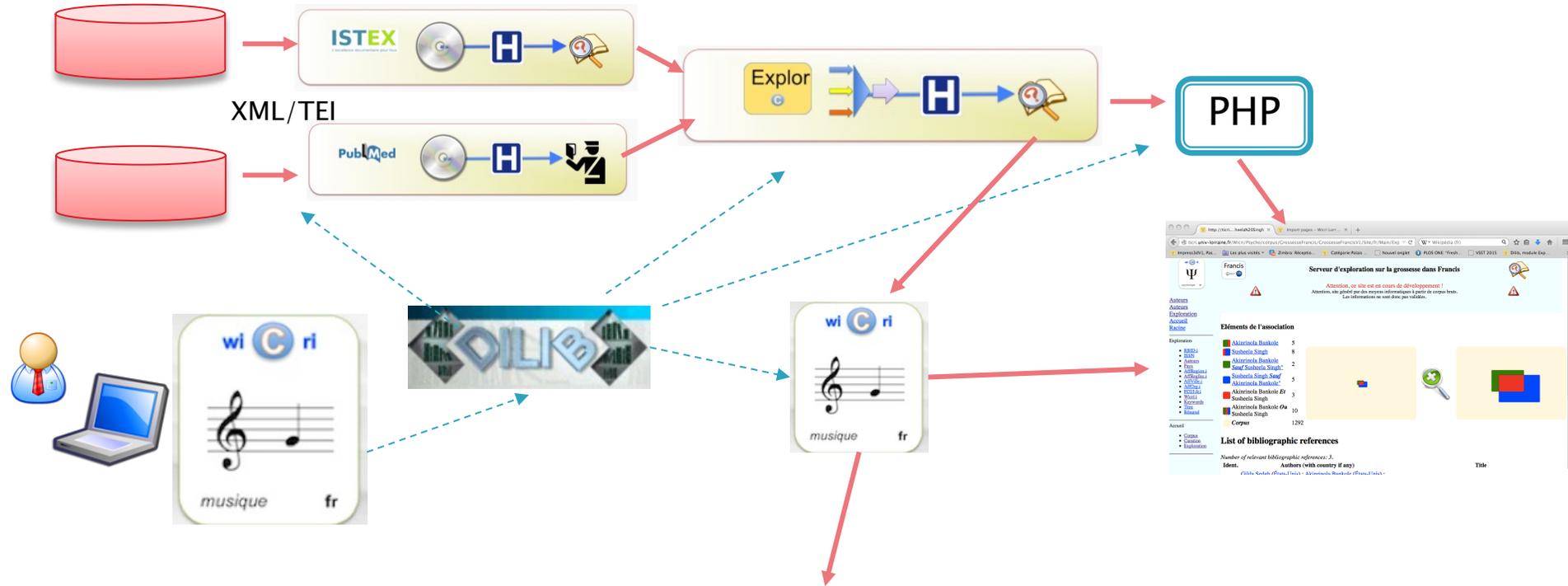
The screenshot shows the homepage of a private wiki titled "Investissements d'avenir" for the SGAR of the Lorraine region. The page features a navigation menu on the left with options like "Accueil", "Communauté", and "Actualités". The main content area includes a welcome message, a logo for "Investissements d'avenir", and a list of project calls such as "Centres d'excellence" and "Valorisation de la recherche". There is also a section for "Données publiques" with a date of July 13, 2011.

The screenshot shows the homepage of the "Les mots de l'agronomie" wiki. The page features a navigation menu on the left with options like "Accueil", "Avant-propos", and "Fonctionnement éditorial". The main content area includes a welcome message, a logo for "Les mots de l'agronomie", and a list of project calls such as "Centres d'excellence" and "Valorisation de la recherche". There is also a section for "Données publiques" with a date of July 13, 2011.

# ISTEX, PubMed, Pascal... des millions de documents à explorer



# génération de serveurs d'exploration



Pays	Région	Villes
1. France (67) <a href="#">¶</a>	1. Californie (11) <a href="#">¶</a>	1. Paris (9) <a href="#">¶</a>
2. États-Unis (31) <a href="#">¶</a>	2. Île-de-France (9) <a href="#">¶</a>	2. Marseille (5) <a href="#">¶</a>
3. Royaume-Uni (14) <a href="#">¶</a>	3. Occitanie (région administrative) (7) <a href="#">¶</a>	3. Montpellier (4) <a href="#">¶</a>
4. Allemagne (14) <a href="#">¶</a>	4. Massachusetts (6) <a href="#">¶</a>	4. Londres (4) <a href="#">¶</a>
5. Canada (11) <a href="#">¶</a>	5. Angleterre (6) <a href="#">¶</a>	5. Grenoble (4) <a href="#">¶</a>
6. Italie (10) <a href="#">¶</a>	6. État de New York (5) <a href="#">¶</a>	6. Berlin (4) <a href="#">¶</a>
7. Espagne (8) <a href="#">¶</a>	7. Maryland (5) <a href="#">¶</a>	7. Toulouse (3) <a href="#">¶</a>
8. Suisse (6) <a href="#">¶</a>	8. Caroline du Nord (5) <a href="#">¶</a>	8. Prague (3) <a href="#">¶</a>
9. Australie (6) <a href="#">¶</a>	9. Arizona (5) <a href="#">¶</a>	9. Montréal (3) <a href="#">¶</a>
10. Pays-Bas (5) <a href="#">¶</a>	10. Washington (État) (4) <a href="#">¶</a>	10. Zurich (2) <a href="#">¶</a>
Mots-clés anglais	Mots des titres	ISSN/revue
1. Astrophysics (3) <a href="#">¶</a>	1. data (10) <a href="#">¶</a>	1. SPIE proceedings series (6) <a href="#">¶</a>
2. State of the art (2) <a href="#">¶</a>	2. analysis (7) <a href="#">¶</a>	2. 1932-6203 (5) <a href="#">¶</a>
3. Software package (2) <a href="#">¶</a>	3. software (6) <a href="#">¶</a>	3. Lecture Notes in Computer Science (4) <a href="#">¶</a>
4. Real time (2) <a href="#">¶</a>	4. microbial (6) <a href="#">¶</a>	4. Eos Trans. AGU (3) <a href="#">¶</a>
5. Québec (2) <a href="#">¶</a>	5. marine (5) <a href="#">¶</a>	5. 2034-9250 (3) <a href="#">¶</a>
6. Perspective (2) <a href="#">¶</a>	6. genome (5) <a href="#">¶</a>	6. 1091-6490 (3) <a href="#">¶</a>
7. Open source software (2) <a href="#">¶</a>	7. distributed (5) <a href="#">¶</a>	7. 0096-9941 (3) <a href="#">¶</a>
8. Measurement sensor (2) <a href="#">¶</a>	8. genomic (4) <a href="#">¶</a>	8. 0027-8424 (3) <a href="#">¶</a>
9. Library network (2) <a href="#">¶</a>	9. control (4) <a href="#">¶</a>	9. 2047-217X (2) <a href="#">¶</a>
10. Information policy (2) <a href="#">¶</a>	10. web (3) <a href="#">¶</a>	10. 1545-7885 (2) <a href="#">¶</a>



Réunion bureau émérites

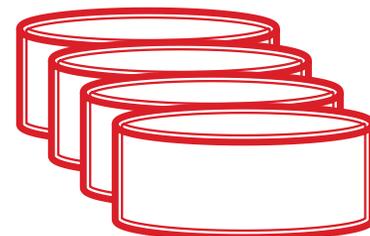
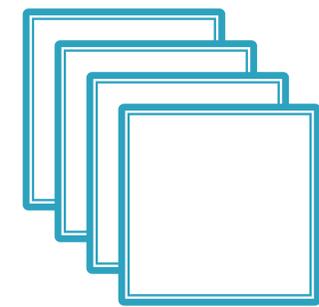
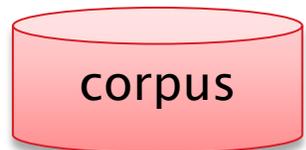
# Santé : Serveurs à génération rapide (10')



NlmPubMedExplorCorpus -q influenza -s 1000



Part	Hyper	View
1. France (17) p	1. Coleridge (17) p	1. Part (17) p
2. Blue (16) p	2. To (16) p	2. Novels (17) p
3. Prose (16) p	3. Science (16) p	3. Novels (17) p
4. History (16) p	4. History (16) p	4. Letters (17) p
5. Poetry (16) p	5. History (16) p	5. Letters (17) p
6. Drama (16) p	6. History (16) p	6. Letters (17) p
7. Drama (16) p	7. History (16) p	7. Letters (17) p
8. Drama (16) p	8. History (16) p	8. Letters (17) p
9. Drama (16) p	9. History (16) p	9. Letters (17) p
10. Drama (16) p	10. History (16) p	10. Letters (17) p



Pages paramètres

Base Xml

# Espaces émérites sur les wikis

- ▶ Exemple, pour la Santé
- ▶ Un précédant avec Jean-Paul Louis
- ▶ Et un MASTER 2 (SIC) de l'UL

Émérites.Lorraine/Conférences/2017/Louis



## Le patient édenté total

Cette page reproduit un texte diffusé pour un séminaire du groupe des Émérites de Lorraine et présenté le jeudi 07 décembre 2017 par Jean-Paul LOUIS, Professeur émérite de l'Université de Lorraine.

**Titre**  
Le patient édenté total

**Auteur**  
Jean-Paul Louis

**Original**  
<http://emerites.blogspot.fr/2010/02/seminaires.html>

### Sommaire

- 1 L'article
  - 1.1 Trois grandes causes demeurent encore les vecteurs de l'édentement total
    - 1.1.1 L'espérance de vie.
    - 1.1.2 Les pathologies médicales majeures.
    - 1.1.3 La précarité.

Serveur d'exploration sur le patient édenté



Cette page introduit le « Serveur d'exploration sur le patient édenté ».

**Serveur utilisé dans un cadre pédagogique**

Ce serveur a été utilisé par les étudiants en Master Document Numérique de l'Université de Lorraine pour qu'ils puissent se familiariser avec les pratiques d'exploration de corpus volumineux.

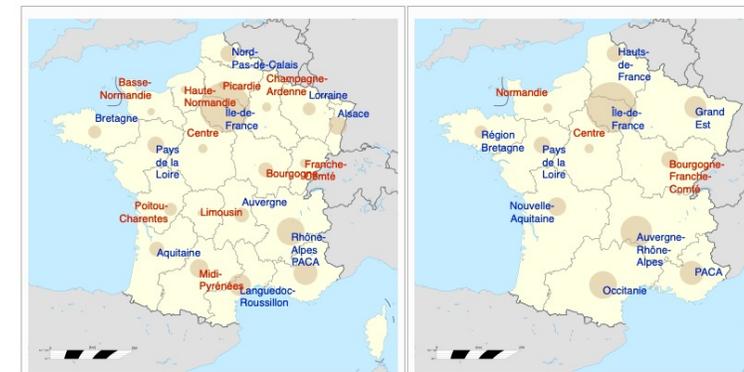
Le sujet est associé à une conférence, donnée par Jean Paul Louis à l'association émérites lorraine sur « Le patient édenté total ».

Pour faciliter les manipulations pédagogiques, un serveur de taille réduite est également utilisé (voir Serveur d'exploration sur le patient édenté (maquette)).

Zoom France

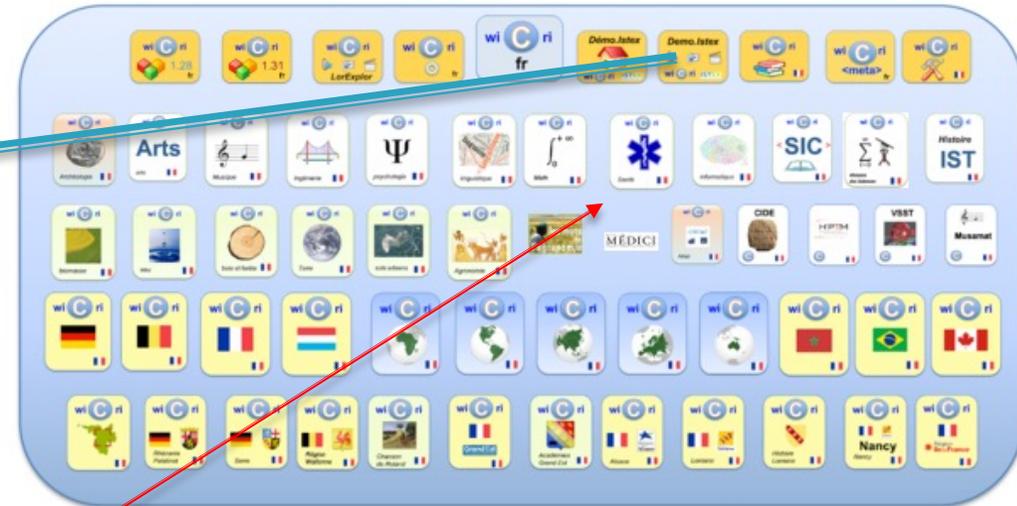
Ce flux donne accès à une bibliographie contenant 645 références ayant au moins un auteur avec une affiliation française.

Projections géographiques [modifier]



# 2 wikis et un réseau pour les émérîtes

Images  
+ PDF



Bibliothèque de  
Textes, hypertextes

# 3 formules possibles

- ▶ Simple atelier pour les émérites
  - Contributions possibles sur tout le réseau Wicri
  - Permanences formation accompagnement
  - Espace propre aux émérites
- ▶ La bibliothèque et les archives des émérites
  - Complétude des textes
  - En complément d'un site de communication « clé en main »
  - Un/des bibliothécaire + webmestre
- ▶ Un wiki intégrant les 2 fonctions