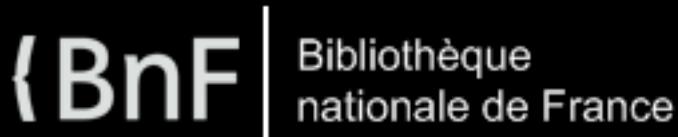


# All medieval manuscripts online ?

## Challenges in the Systematic Digitization

Matthieu BONICEL

International Congress on Medieval Studies, Kalamazoo, May 2015



Patrimoine écrit du Moyen Âge  
et de la Renaissance



Where did we start?

Where are we know?

## **Mi-février, Gallica 2 devient Gallica**

**Gallica 2** poursuit son évolution et remplacera définitivement Gallica 1 à la mi-février. Nous remercions tous nos utilisateurs fidèles, qui depuis le début de l'aventure Gallica en 1993 ont contribué à faire de cette plateforme une page qui s'écrit, avec d'autres défis : toujours plus de documents mis en ligne, de nouvelles et fructueuses et plaisantes découvertes !



Bibliothèque  
nationale  
de France



<2007:0

Tout Gallica est là !  
Et même plus ... ☰ | Voir

### Aujourd'hui sur Gallica

702 407 documents dont  
171 472 en mode texte

{ BnF 691 997 des fonds de  
la BnF

4 332 de bibliothèques  
partenaires

6 078 de  
e-distributeurs

☞ | Suite



## Mi-février, Gallica 2 devient Gallica

Gallica 2 poursuit son évolution et remplacera définitivement Gallica 1 à la mi-février. Nous remercions tous nos utilisateurs fidèles, qui depuis le début de l'aventure Gallica en 1998, nous ont fait confiance et nous ont encouragés. C'est à présent une nouvelle page qui s'écrit, avec d'autres défis : toujours plus de documents mis en ligne, de nouveaux services, une recherche constante de qualité et nous l'espérons, pour vous tous, de fructueuses et plaisantes découvertes !

Utilisateurs de Gallica 2, votre avis nous intéresse ! [Cliquez ici](#)

## Rechercher

Pour une recherche simple  
Saisissez un ou plusieurs mots

☞ | [Lancer la recherche](#)

Pour une recherche précise

☞ | [Recherche avancée](#)

## Explorer

Découvrez les différents univers numériques de la bibliothèque Gallica

# 2008 : c. 4000 manuscripts



[Un personnage](#)  
Jean Jaurès

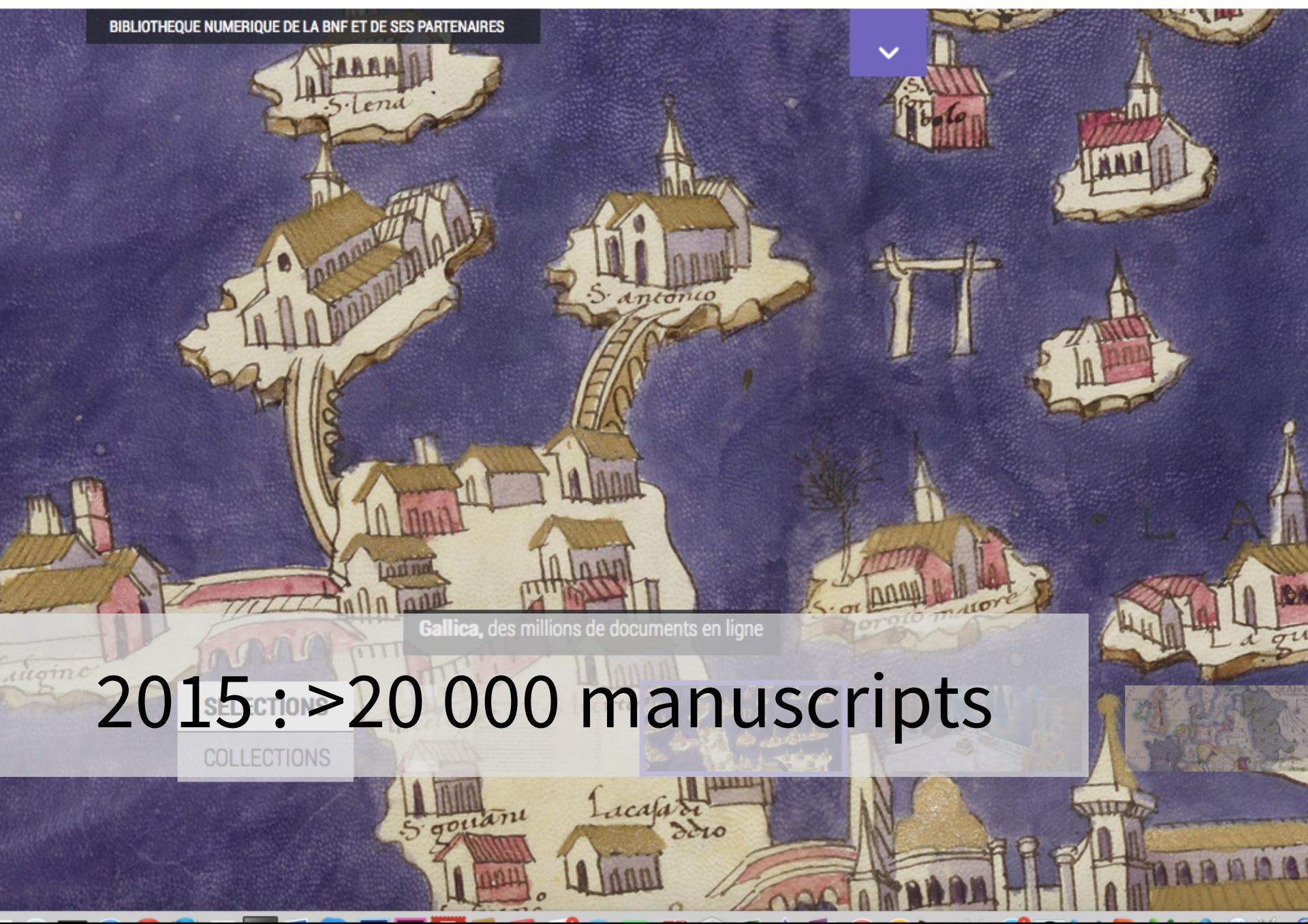


[Une œuvre](#)

gallica  
InDliaJola



BIBLIOTHEQUE NUMERIQUE DE LA BNF ET DE SES PARTENAIRES



2015 : &gt;20 000 manuscripts



BIBLIOTHÈQUE NUMÉRIQUE

[Tout Gallica](#) [Livres](#) [Manuscrits](#) [Cartes](#) [Images](#) [Presse et revues](#) [Enregistrements sonores](#) [Partitions](#)

OK

&gt;&gt; Recherche avancée

&gt; Accueil &gt; 7 909 résultats page 3 sur 528

**Affiner****Ma recherche initiale****Recherche avancée :****Source** contient tous les mots : manuscrits**Sauf Source** contient tous les mots : pelliot

Limité à :

**Bibliothèque :**

- Bibliothèque nationale de France

**Date d'édition :**

- jusqu'à 1500

**Rechercher dans ces résultats****Site de consultation**

Gallica (7 909)

**Type de document**

Manuscrit (7 900)

Livre (9)

**Auteur**

Christine de Pisan (1364-1431?)

Auteur du texte (?)

Boccaccio, Giovanni (1313-1375)

Auteur du texte (?)

Froissart, Jean (1330-1400)

Auteur du texte (22)

Laurent de Premierfait (13..-1418)

Traducteur (12)

7 909 résultats



Page

3

sur 528



15 résultats par page



Trier par :

Pertinence

31

CE DOCUMENT A ÉTÉ MICROFILMÉ  
TEL QU'IL A ÉTÉ RELIÉ**Traité du « Champ de bataille », par Hardouin DE LA JAILLE --1401**[Informations détaillées](#)**Manuscrit**

Bibliothèque nationale de France, Département des manuscrits, Français 19802

Type: manuscrit

[Accéder au document](#) [Feuilleter](#)

32

**백운화상초록불조직지심체요절. 白雲和尚抄錄佛祖直指心體要節 --1377** [Informations détaillées](#)**Manuscrit**

Bibliothèque nationale de France, Département des Manuscrits, Coréen 109

Type: manuscrit

[Accéder au document](#) [Feuilleter](#)

# Incl. 7900 before 1500 (except Pelliot Collections)

33

**Heures à l'usage de Poitiers dites Heures de Frédéric d'Aragon --1500**[Informations détaillées](#)**Manuscrit**

Bibliothèque nationale de France, Département des manuscrits, Latin 10532

Type: manuscrit

# Physical collections at the BnF

{ BnF 

Total ms. shelving:  
18.5km (11.5 mi)

Western  
Medieval ms :  
c. 4km (2.5 mi)

20/25%  
digitized  
(incl. microfilms)

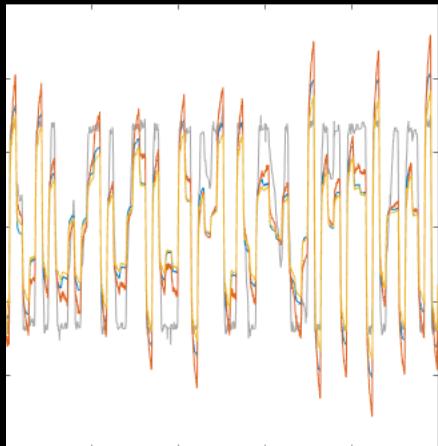
# Easy?

20/25%  
in 8 years



100%  
by  
2039/2047

# Major issues



Totally non linear production

Off-site collections

Difficulties have been left aside



NO standardised forms or formats

# Metadata

Lots of (very) poor catalogue records, most of them from retrospective conversions

Cataloguing capacity < Digitisation capacity

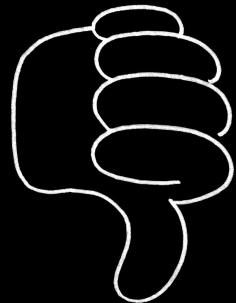
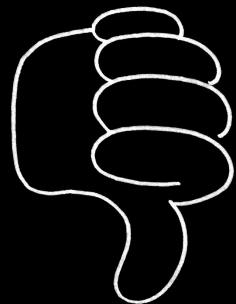
Lots of additional data, in and off library, difficult to track

Good news : authority files become crucial for medieval material

Bad news : authority files for medieval period are very poor and records have very few links

# Production capacity

{BnF}



# Online. What's next? {BnF}

Usability

Visibility

Interoperability

Partnerships  
with research  
and teaching  
institutions

International  
cooperation

On-site and  
online new  
services for  
digital users

# Biblissima: some answers? {BnF}

Consortium  
with research  
institutions and  
1 library

Specific  
ontology based  
on a larger data  
model (CIDOC-  
CRM)

Data semi  
automatic  
alignments and  
centralised  
authority file

Image  
interoperability  
and annotation  
viewer using IIIF

User oriented  
XML editor for  
TEI and EAD  
encoding

# Thank you!



[matthieu.bonicel@biblissima-condorcet.fr](mailto:matthieu.bonicel@biblissima-condorcet.fr)

<http://www.biblissima-condorcet.fr>

<http://bnf.libguides.com/manuscrits>