

# Bibliothèque

## La bibliothèque numérique *Défis et enjeux*

Guy Teasdale, Bibliothèque de l'Université Laval

Café numérique des arts, lettres et sciences humaines  
LABORATOIRE EX SITU, DKN-7160  
Jeudi 29 mars 2012



UNIVERSITÉ  
**LAVAL**

Bibliothèque



# Sommaire

- Introduction
  - Définition de la bibliothèque numérique
  - Ampleur insoupçonnée de la Bibliothèque numérique de l'Université Laval
  - Environnement - Contexte bibliothéconomique nord-américain
  - Défis et enjeux
  
  - Enjeux
  - La crise du système de la communication savante
  - Le mouvement en faveur de l'accès libre qui en découle
  - Questions
-

# Mise en contexte

## Introduction





# Définition d'une bibliothèque numérique

Les bibliothèques numériques sont des organisations qui fournissent les ressources, y compris le personnel spécialisé, pour sélectionner, structurer, offrir un accès intellectuel, interpréter, distribuer, préserver l'intégrité de, et d'assurer la persistance dans le temps des collections d'œuvres numériques afin qu'ils soient facilement et économiquement disponible pour une utilisation par une communauté définie ou un ensemble de communautés.

(Traduction libre)

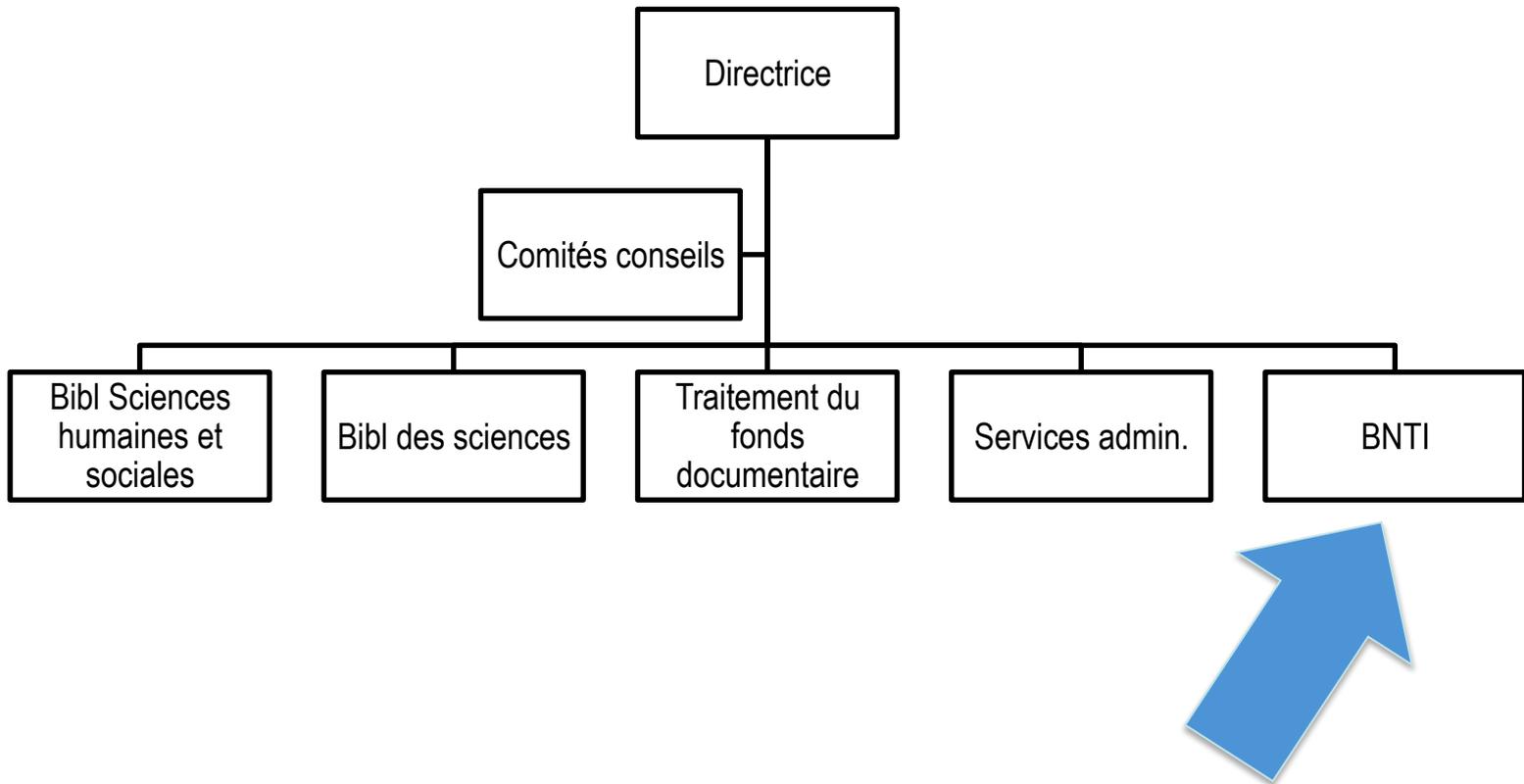
Waters, D.J. (1998). What are digital libraries? *CLIR Issues*, July/August. URL: <http://www.clir.org/pubs/issues/issues04.HTML>

---



Importance de la bibliothèque numérique de l'Université Laval 1 de 5

## Bibliothèque de l'université Laval - Organigramme





# Implication de la BUL

# érudit

Collection mémoires et thèses électroniques

Toutes les zones  Rechercher

NOUVEAU

Ariane 2.0

Ariane 2.0

RECHERCHE D'ARTICLES

Notre

MÉMOIRE

→ en ligne

our roots

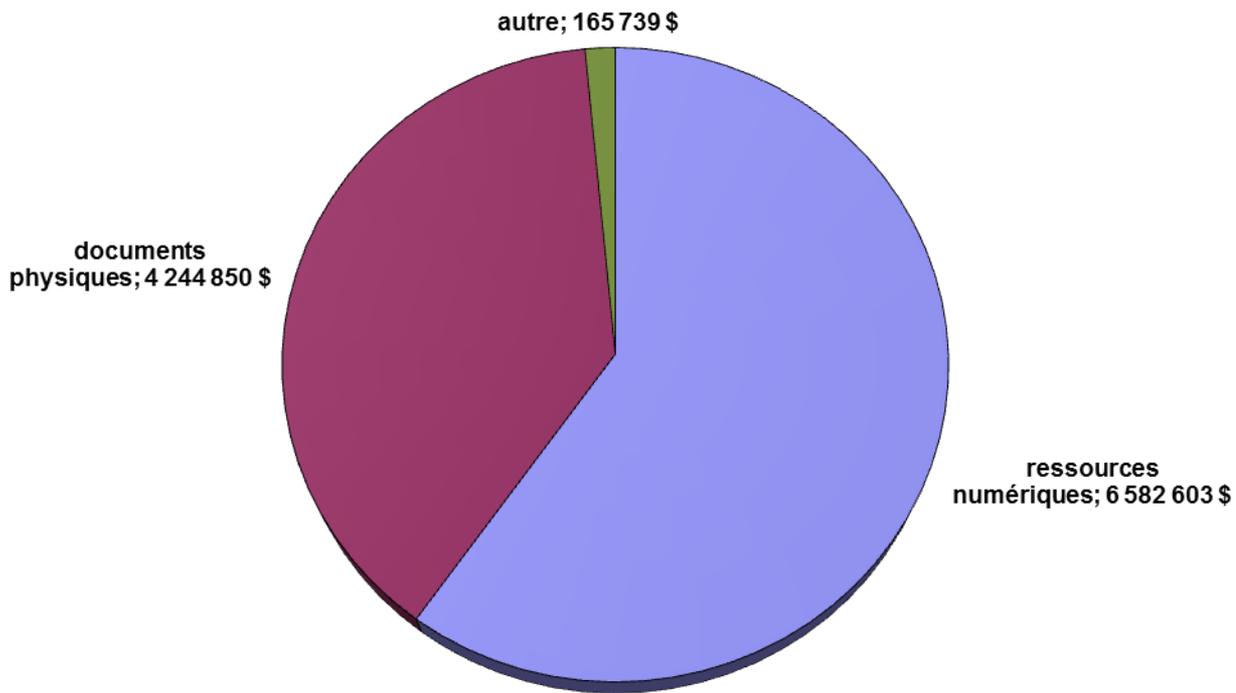


nos racines



# Importance de la bibliothèque numérique de l'Université Laval 2 de 5

## Budget d'acquisitions 2010-2011 : 10 993 192 \$ \*



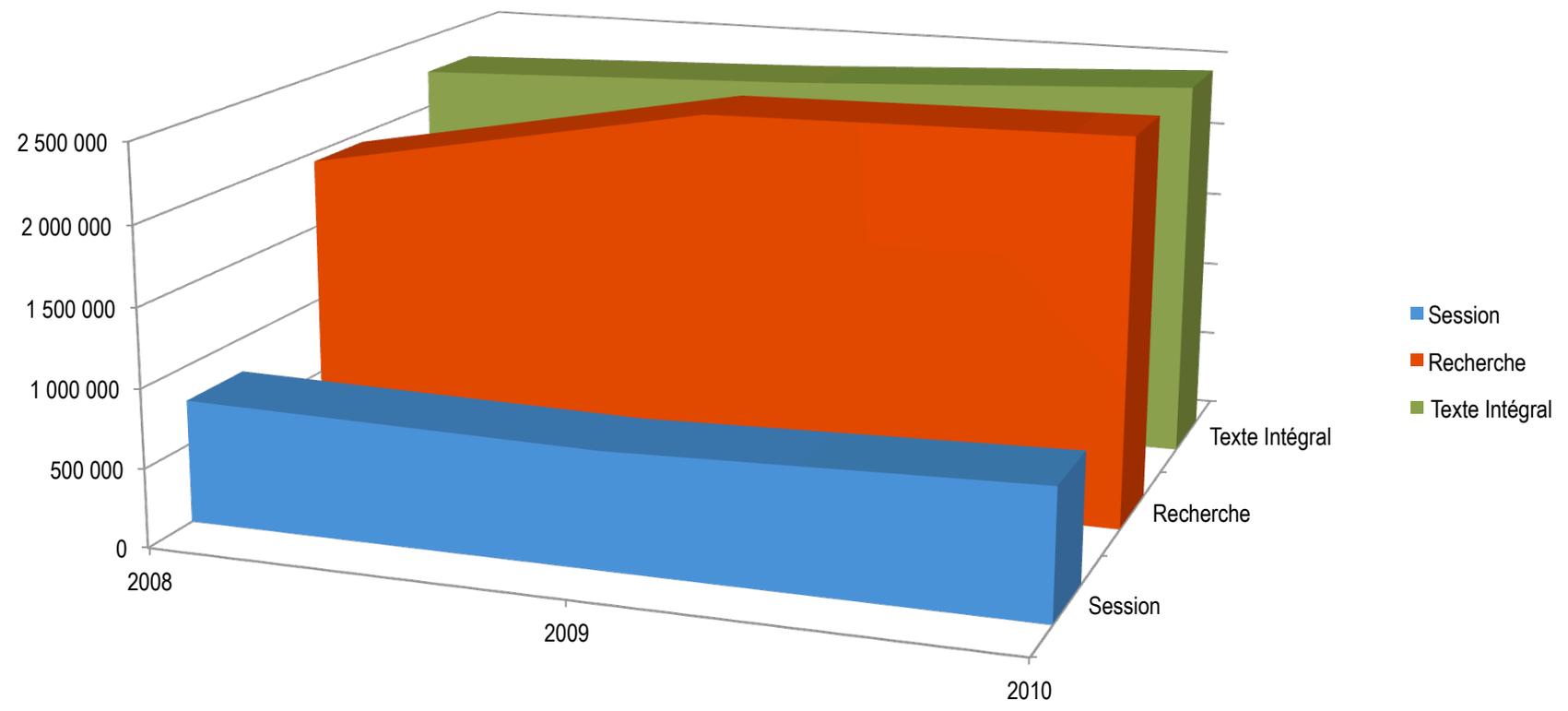
\* année financière de 11 mois

---



Importance de la bibliothèque numérique de l'Université Laval 3 de 5

# Mesure de l'usage



# Ampleur du contenu numérique accessible

- **194 364 livres électroniques**
- **62 591 périodiques électroniques achetés**
- **11 851 périodiques gratuits ou publications gouvernementales**
- **1 200 000 thèses et mémoires électroniques**
- **Un demi-milliard de pages numérisées !**
- **Plus de 700 bases de données de toutes sortes**





Importance de la bibliothèque numérique de l'Université Laval 5 de 5

# Si on imprimait le contenu de la bibliothèque numérique acquise sous licence





# Moissonnage des super index

- Primo, WorldCat, Ebsco Discovery Service, Summon
- Volonté d'inclure les fonds numérisés du Hathi Trust (4.7 M de notices)
- Enjeu de la « discoverability » dans Internet + © + interface unifiée + Open URL

Valeur des métadonnées dans un monde OAI ?

---



# 1<sup>re</sup> conclusion

## La Bibliothèque, une infrastructure de recherche stratégique pour les universités

Notre priorité : l'intégration de la bibliothèque aux divers projets de renouvellement de l'enseignement et de la recherche (ENA, formation à distance, dépôts institutionnels, libre accès) constitue un atout pour l'université.

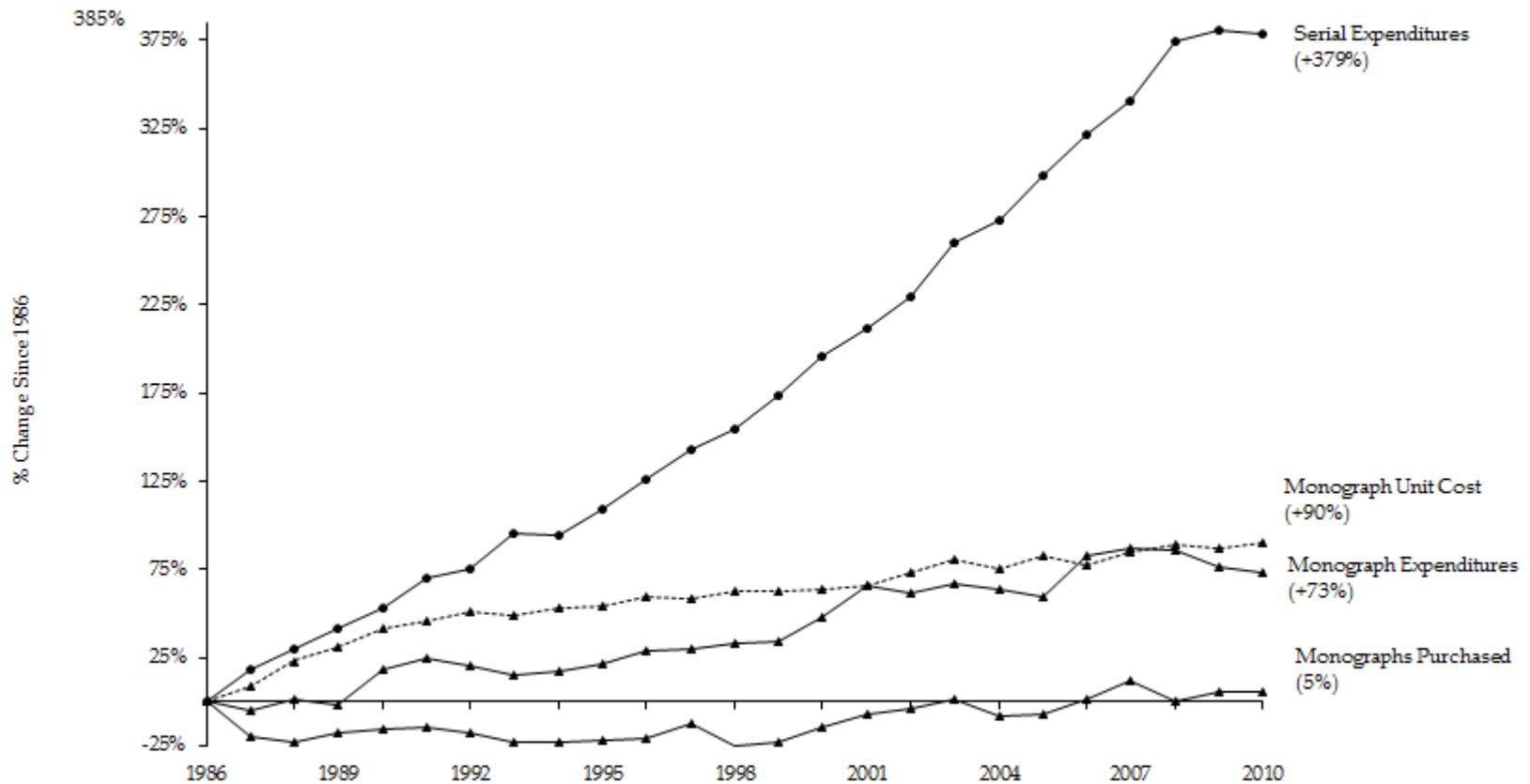
Du centre du campus au centre de l'écran à 1 clic de distance.  
24/7

---



# Crise de la communication savante

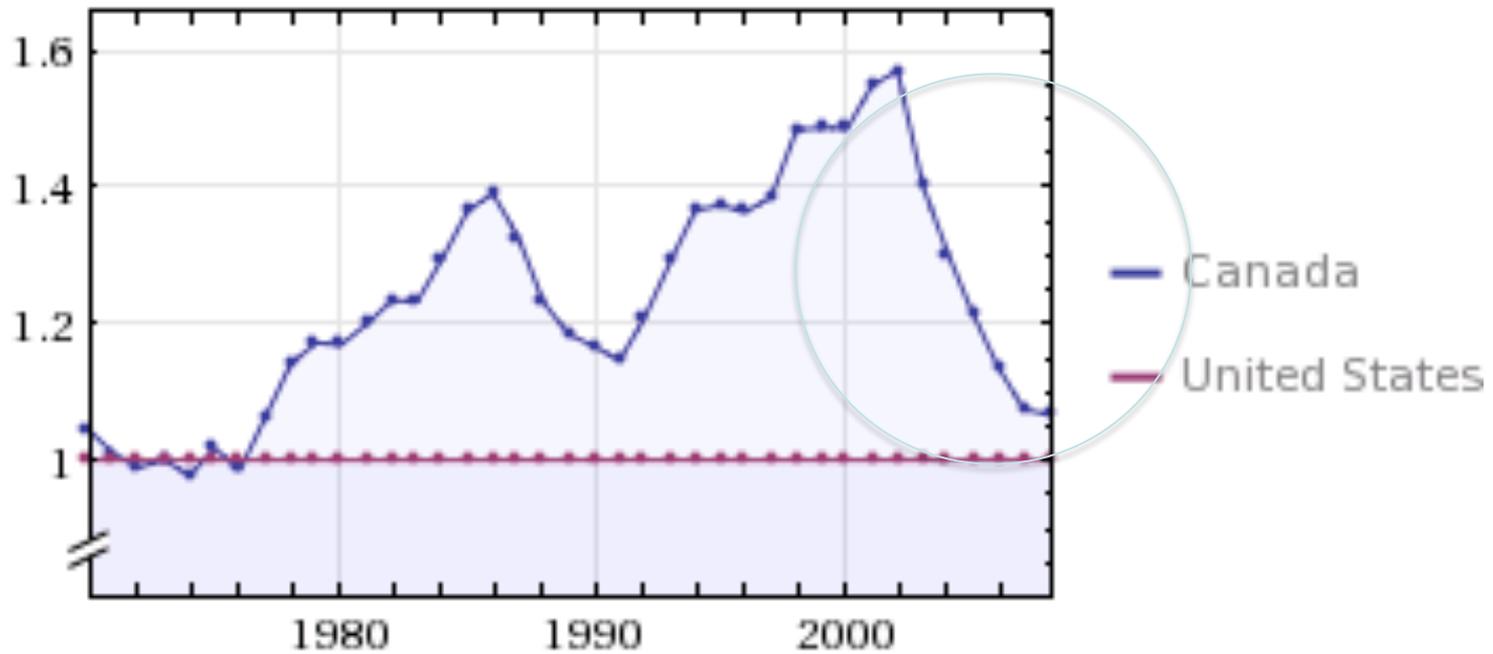
Graph 2  
Monograph and Serial Costs  
in ARL Libraries, 1986-2010\*



Source: ARL Statistics 2009-10 Association of Research Libraries, Washington, D.C.  
\*Includes electronic resources from 1999-2000 onward.



# Marché fragile



(from 1970 to 2008) (in reciprocal US dollars)



# Environnement- Bibliothèques de recherche en Amérique du Nord

- **ARL – Association of Research Libraries**
  - 126 membres États-Unis et Canada
  - Budgets d'acquisitions cumulés : 1 milliard \$
  - SPARC 1998-
    - « missionariat » (Advocacy)
    - [Modèles économiques](#)
- **ABRC – Association des bibliothèques de recherche du Canada**
  - 29 grandes bibliothèques de recherche universitaires au Canada
  - Sous-comité sur la communication savante
- **RCDR – Réseau canadien de documentation pour la recherche**
- **CREPUQ – Sous-comité des bibliothèques**
  - Groupe de travail Développement des collections des bibliothèques universitaires



# Défis de la bibliothèque numérique

## Architecture technologique

### Assemblage d'une collection cohérente d'objets numériques

- Acheter l'accès à des ressources situées à l'extérieur des murs
- Numérisation locale (courante ou patrimoniale) ou externe ? (ex. : Google)
- Acquisition d'ouvrages numériques conservés localement (ex. : cartes, statistiques, grands ensembles de données)

## Métadonnées de qualité et interopérables

## Nommage des objets et identifiants pérennes (DOI)

## Copyright / gestion des droits

## Préservation numérique

pérennité du multimédia

---



# Enjeux actuels de la BN

- **Marché et coût de la documentation**
    - Méga ententes « Big Deals »
  - **Accès libre « Open Access »**
  - **Dépôts institutionnels**
  - **Contrôle d'accès aux collections**
  - **Formation documentaire**
  - **Gestion des données de recherche**
  - **e-books avec DRM**
  - **text-books**
-



# Enjeu de l'Open Access





## Les texte fondateurs



# Deux stratégies :

- **Publication dans des revues en Open Access**
  - (la voie dorée)
- **Publication dans des dépôts d'archive**
  - (autoarchivage = la voie verte)  
organisés par discipline ou par institution



# Objections classiques

- Est-ce que l'éditeur accepte l'OA ?
  - C'est obligatoire
  - Le commercial s'adapte : tarifs par articles
-

- Recherche
- Consultation
- Suggérer une revue
- A propos
- Soutenez le DOAJ !
- Statistiques
- Contact

Revues ajoutées au cours des 7 derniers jours

Revues ajoutées au cours des 30 derniers jours

- Infos sur l'Open Access
- Pour les éditeurs

## Revues

Chercher des revues

## Articles

(Si vous saisissez plus d'un mot dans un champ, il sera considéré comme une phrase.)

Tous les champs ▾

ET  OU  SAUF

Tous les champs ▾

Chercher des articles

## ACTUALITES

**24/10 2011:** Le site du DOAJ en grec

**19/10 2011:** Du matériel promotionnel sur le DOAJ pour la Semaine de l'Open Access

**15/9 2011:** 7000 revues et le DOAJ en turc

**27/6 2011:** Un article sur l'édition en open access

**9/6 2011:** Le site du DOAJ existe désormais aussi en français !

**18/4 2011:** Le DOAJ fait partie des 20 outils de recherche spécialisés les plus utiles pour les étudiants des écoles supérieures

## Actualités archivées

## LE DOAJ AUJOURD'HUI

**7587** revues

**3698** revues indexées  
au niveau de l'article

**777268** articles



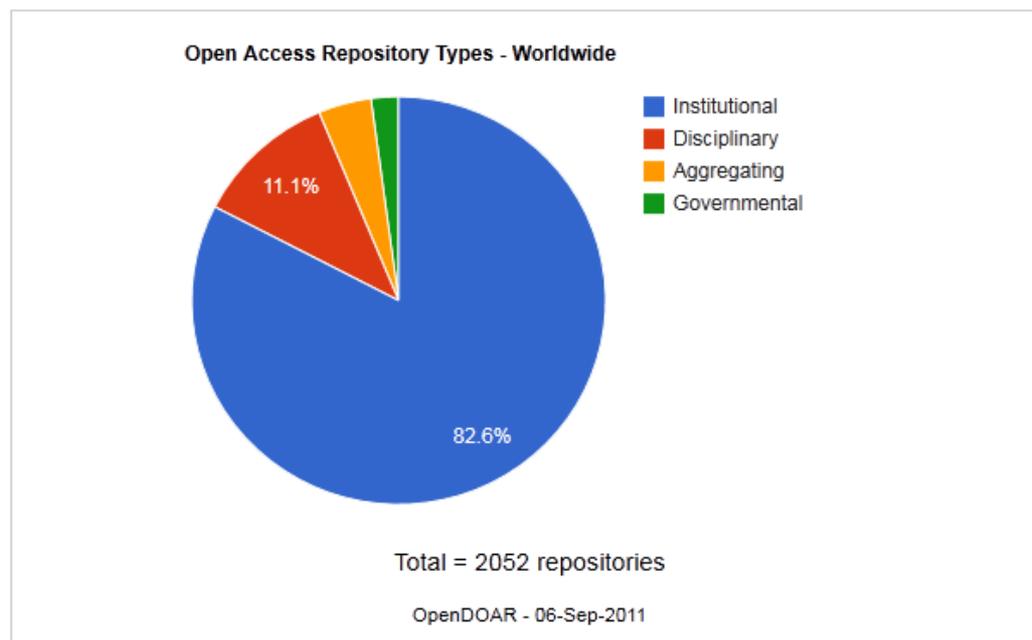


# Autoarchivage

- Open Doar liste plus de 2000 dépôts



## Open Access Repository Types - Worldwide



### Further Explanation of Repository Types

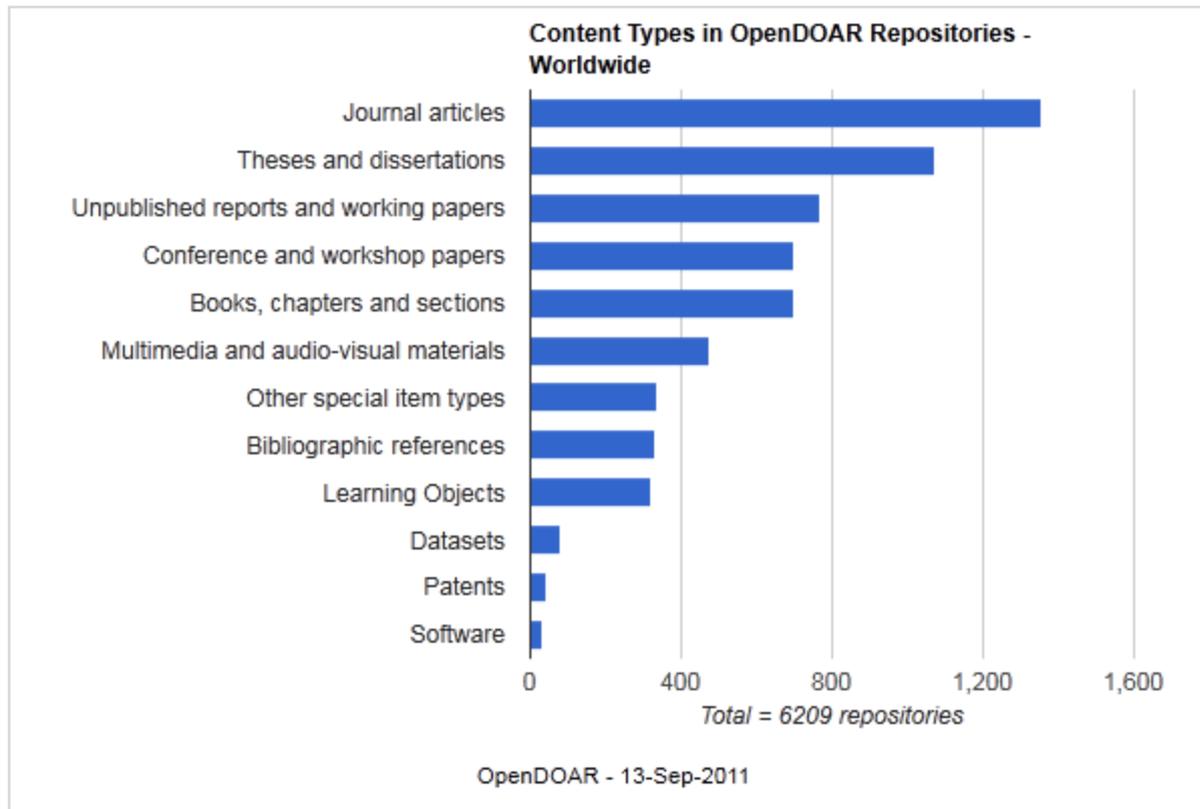
Undetermined	A repository whose type has not yet been assessed
Institutional	An institutional or departmental repository
Disciplinary	A cross-institutional subject repository
Aggregating	An archive aggregating data from several subsidiary repositories
Governmental	A repository for governmental data

[Show embedding code](#)

[Show legacy chart and embedding code](#)



# Types de contenus



N.b. Most repositories hold several Content Types.



# Technologies habilitantes

- **WWW déc 1990 -**
  - **Dublin Core 1995**
  - **OAI – 1999 Moissonnage efficace de ressources autrement disparates**
  - **Outils Open source**
-

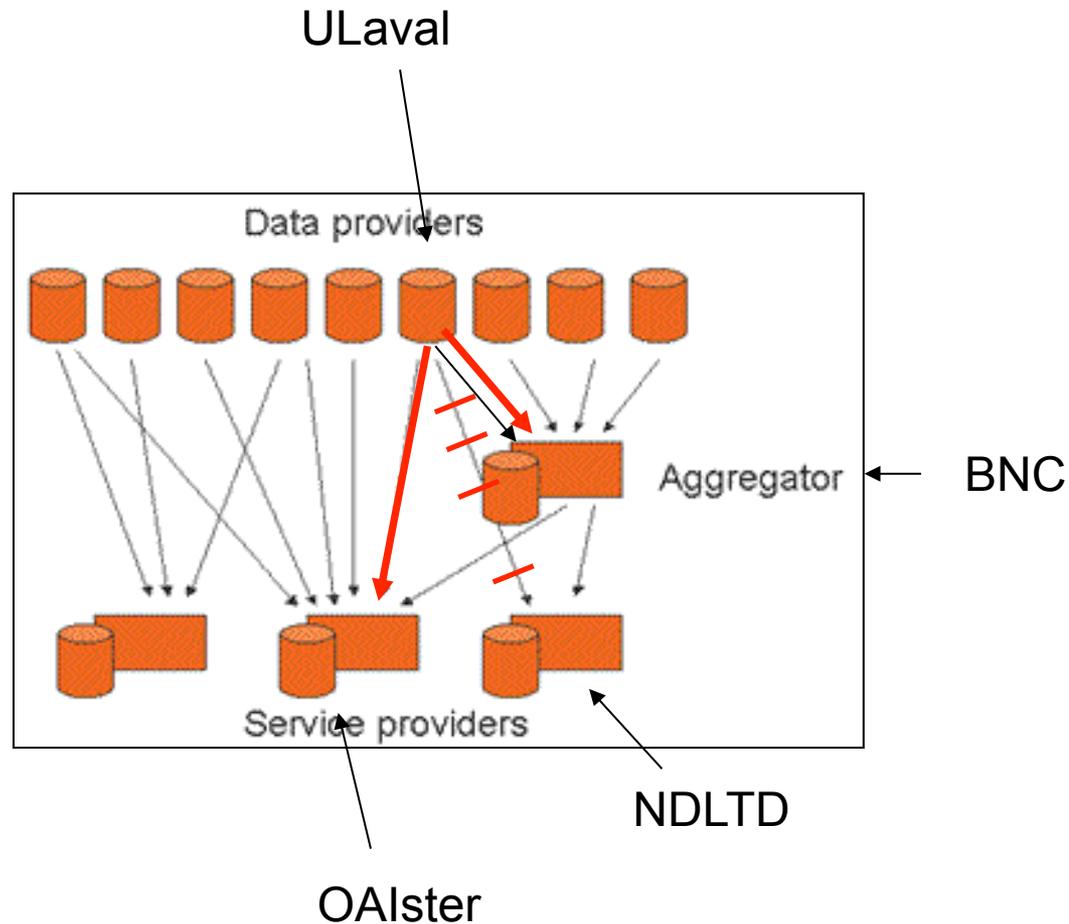


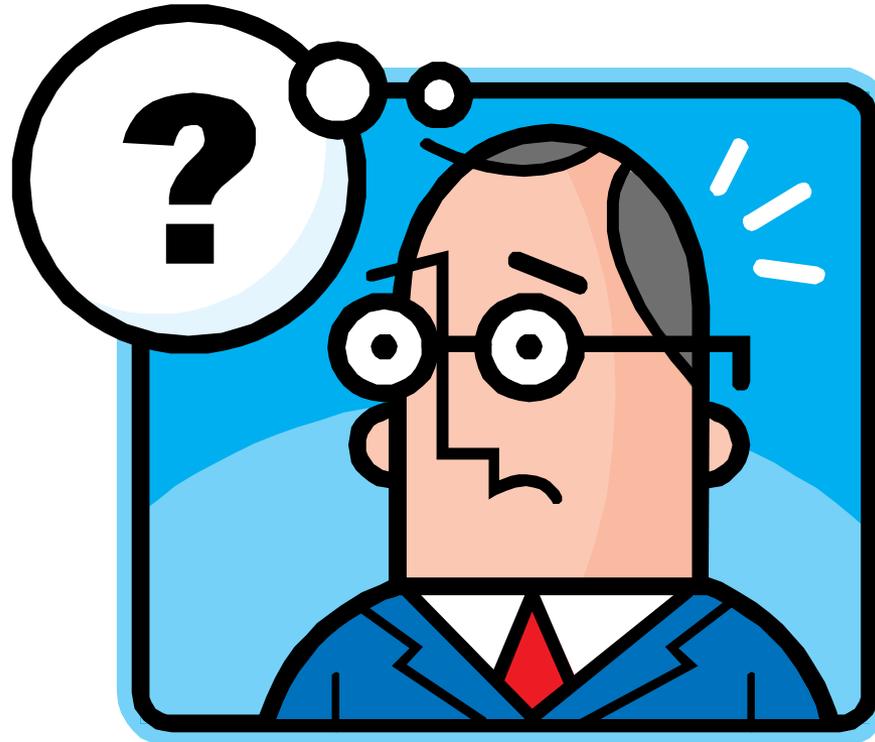
# Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH)

*« I believe that this is going to be a vital component of the digital information infrastructure. (...) I think that this project has been a superb model of how to rapidly develop a robust and stable protocol. » – Clifford Lynch*



# Fournisseurs de données et de services





# Merci !



UNIVERSITÉ  
**LAVAL**

Bibliothèque