



conference on  
grey literature  
and  
repositories

# NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E

Národní technická knihovna  
National Library of Technology

## Measuring the value of open access ETDs in the Algerian digital repositories: an evaluative study

By : Khaled Mettai

Doctoral Researcher and part time faculty

[khaled.mettai@univ-constantine2.dz](mailto:khaled.mettai@univ-constantine2.dz)

Pr Behdja Boumarafi

Full professor

[behdja.boumarafi@univ-constantine2.dz](mailto:behdja.boumarafi@univ-constantine2.dz)

LERIST lab

Institute of library and documentation science

University of Constantine 2, Algeria



via <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-407824>

# Introduction

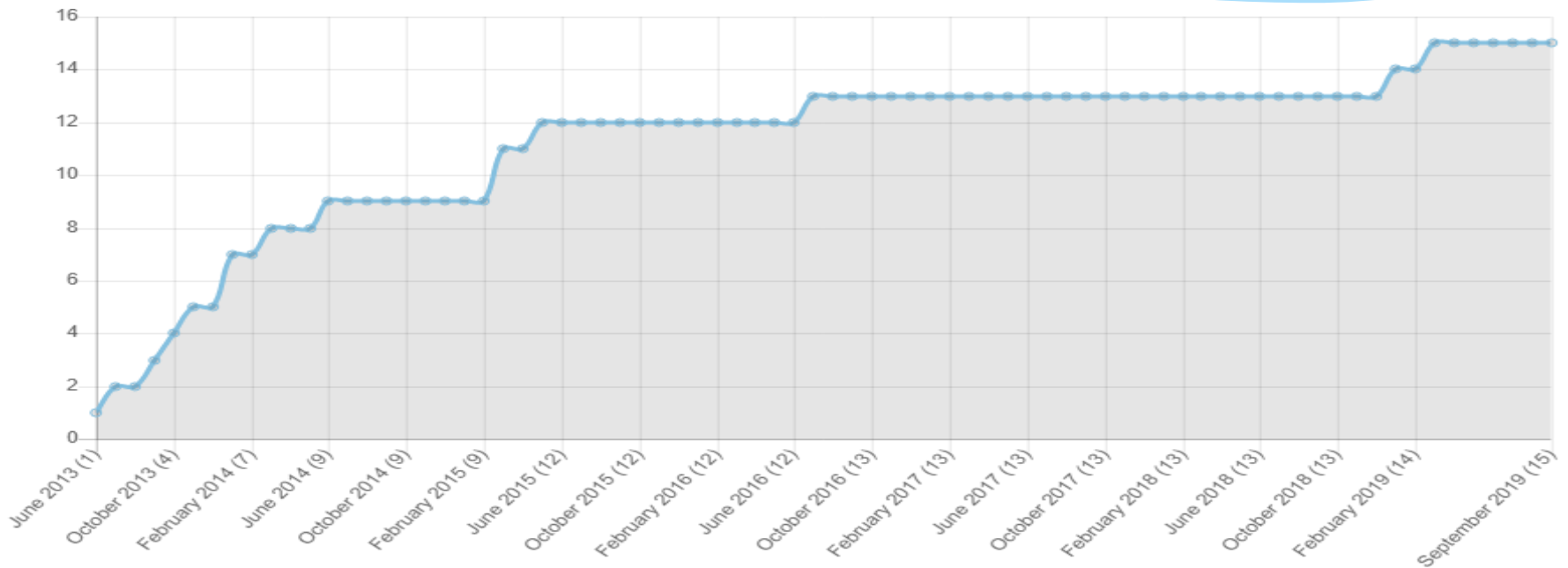
- The use of ETDs as a rich information resource.
- Measuring the impact of ETDs on the research.
- What are the tools available in the digital repositories to achieve this purpose?

# Methodology

The Evaluation criteria adopted for this study :

- item downloads,
- top country views,
- number of Items in the repository,
- item uploads,
- location of visitors,
- participating units,
- participating faculty.

# 1) The development of digital repositories in Algeria



**Figure 1: The development of implementation of digital repositories in Algeria**  
(Data source: OpenDOAR, 2019)

## 2) Algerian repositories softwares

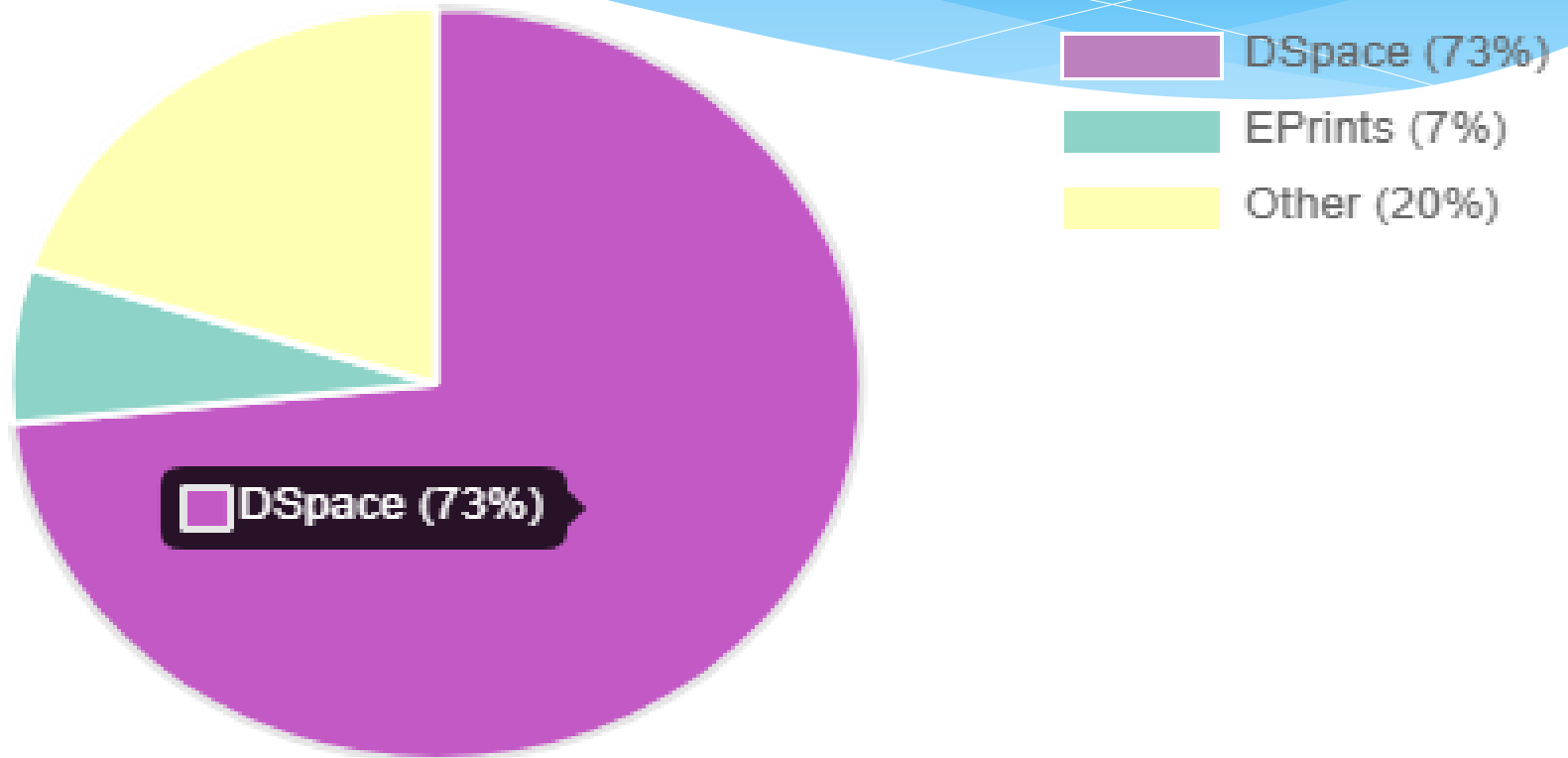
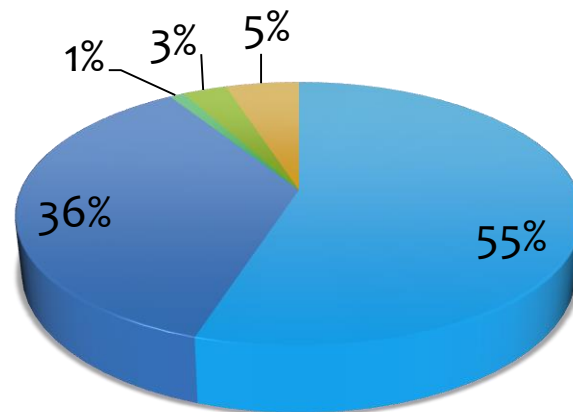


Figure 2: Algerian digital repositories softwares (Data source: OpenDOAR, 2019)

# 3) EDTS in the digital repositories

**Figure 3: EDTs among the overall content in the digital repositories in Algeria**

■ EDTs ■ working papers ■ others ■ reports ■ conference papers



Chercher dans le dépôt :

[Recherche avancée](#)

[Accueil](#)

Parcourir le dépôt par :

- [Communautés et collections](#)
- [Issue Date](#)
- [Author](#)
- [Title](#)
- [Subject](#)

[Depot Institutionnel de l'UMBB](#) >

## Statistics

### Total Visits

	Views
Alcaloides et polyphénols d'Haplophyllum tuberculatum (Forssk) : effet antimicrobien	383

### Total Visits per Month

	février 2019	mars 2019	avril 2019	mai 2019	juin 2019	juillet 2019	août 2019
Alcaloides et polyphénols d'Haplophyllum tuberculatum (Forssk) : effet antimicrobien	0	0	0	0	12	11	6

### File Downloads

	Views
Djouahra, Djamila.pdf	350

### Top Country Views

	Views
Etats-Unis	67
Algérie	54
Tunisie	12
Allemagne	11
Côte d'Ivoire	9
Maroc	8
France	6

Services personnalisés :

- [Recevoir les nouveautés](#)
- [Espace personnel](#)  
utilisateurs autorisés
- [Modifier mon profil](#)
- [Aide](#)
- [À propos de DSpace](#)

**Figure 4: Usage statistics at the individual level**

Chercher dans le dépôt :  OK

[Recherche avancée](#)

[Accueil](#)  
[Communautés et collections](#)  
[Issue Date](#)  
[Author](#)  
[Title](#)  
[Subject](#)

[Depot Institutionnel de l'UMBB >](#)

## Statistics

### Total Visits

	Views
Thèses de Doctorat et Mémoires de Magister	14299

### Total Visits per Month

	février 2019	mars 2019	avril 2019	mai 2019	juin 2019	juillet 2019	août 2019
Thèses de Doctorat et Mémoires de Magister	0	0	0	0	351	320	191

### Top Country Views

	Views
Algérie	3936
Russie	750
Etats-Unis	730
Chine	170
Maroc	90
Tunisie	84
France	63
EU	37
Egypte	35
Irak	32

### Top City Views

Views







Active Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

**Figure 5: Usage statistics at the level of the collection for UMBB repository**



## Communautés de recherche et d'enseignement représentées dans DSpace

Choisir une communauté pour parcourir ses collections.

	<a href="#">Articles</a>
	<a href="#">Faculté de Droit et des Sciences Politiques</a>
	<a href="#">Faculté des Lettres et des Langues</a>
	<a href="#">Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre</a>
	<a href="#">Faculté des Sciences Économiques, des Sciences Commerciales et de des Sciences de Gestion</a>
	<a href="#">Faculté des Sciences et des Sciences Appliquées</a>

## Découvrir

### Auteur(e)

Lounici, Hakim	52
Mouni, Lotfi	22
جامعة البويرة	15
جامعة البويرة - كلية العلوم الإكص...	13
Dahmoune, Farid	9
Belkhiri, Lazhar	8
جامعة البويرة: قسم الآداب والعلوم	6
Bouzaza, Abdelkrim	5
Madani, Khodir	5
Remini, Hocine	5
<a href="#">suivant &gt;</a>	

### Sujet

كرة القدم	22
مجلة معارف	16
معارف	16
GE.	15
GC.	13
كرة اليد	12
المنشآت الرياضية	11
فنون الأعدال	11
مجلة المعارف	11
الإدارة الرياضية	7
<a href="#">suivant &gt;</a>	

### Date publié

2010 - 2019	3678
2001 - 2009	97

### Contenant des fichiers

true	3775
------	------

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Figure 6: UNIVERSITY of BUIRA statistics of participating faculty and units



## Center of Academic Publications

### PUBLICATIONS BY TYPE - THESES

radia zerdoum (2019) [Valorisation de certains déchets d'origine naturelle et industrielle pour le traitement des eaux usées.](#) University of Souk Ahras

Khoula HADDAD (2019) [ETUDE DE TRANSFERT DE LA MATIERE ORGANIQUE DANS LE SOL \(MODELISATION MATHEMATIQUE ET NUMERIQUE \).](#) University of Souk Ahras

Houda BERROUK (2019) [Etude des crustacés ectoparasites branchiaux de l'ichtyofaune dulçaquicole du barrage Béni-Haroun -Mila.](#) University of Souk Ahras

Rawia BERDJEM (2019) [التجربة النقدية عند عبد الفتاح كليطو - بحث في آليات التفكير والتدقيق. التجربة النقدية عند عبد الفتاح كليطو - بحث في آليات التفكير والتدقيق النقابي](#)

Bilal MAHIDDINE (2018) [الفراءة والتلقي بين الفرطاجني وأيزر.](#) University of Souk Ahras

Hachemi GOZLANE (2018) [نقد الفكر في كتابك المسيري - دراسة في فكرة التحيز.](#) University of Souk Ahras

Amal DJAOUT (2018) [CONTRIBUTION AU GENOTYPAGE DE LA POPULATION OVINE D'ALGERIE.](#) University of Souk Ahras

سعد الله صابر (2018) [المكائنات المتراكمة الأورومتوسطية على اداء القطاع الزراعي الجزائري. جامعة باجي مختار - عنابة](#)

wahiba MOUAISSIA (2018) [Contribution à l'étude de la biologie \(croissance, structure morphométrique, reproduction et régime alimentaire\) de l'espèce du poisson Barbus callensis \(Cyprinidés\) dans le barrage Béni Haroun \(l'est Algérien\).](#) University of Souk Ahras

### PUBLICATIONS BY YEAR

2019 (117)	2018 (416)	2017 (352)	2016 (179)
2015 (168)	2014 (106)	2013 (76)	2012 (71)
2011 (29)	2010 (31)	2009 (39)	2008 (29)
2007 (21)	2006 (10)	2005 (7)	2003 (1)
2001 (2)	2000 (1)	1997 (1)	1996 (1)
1993 (1)	1990 (1)	1988 (1)	0 (4)

### PUBLICATIONS BY TYPE

- » Conferences (325)
- » Journals (735)
- » Theses (88)
- » Book Chapters (12)
- » Scientific Books (2)
- » Master Report (413)

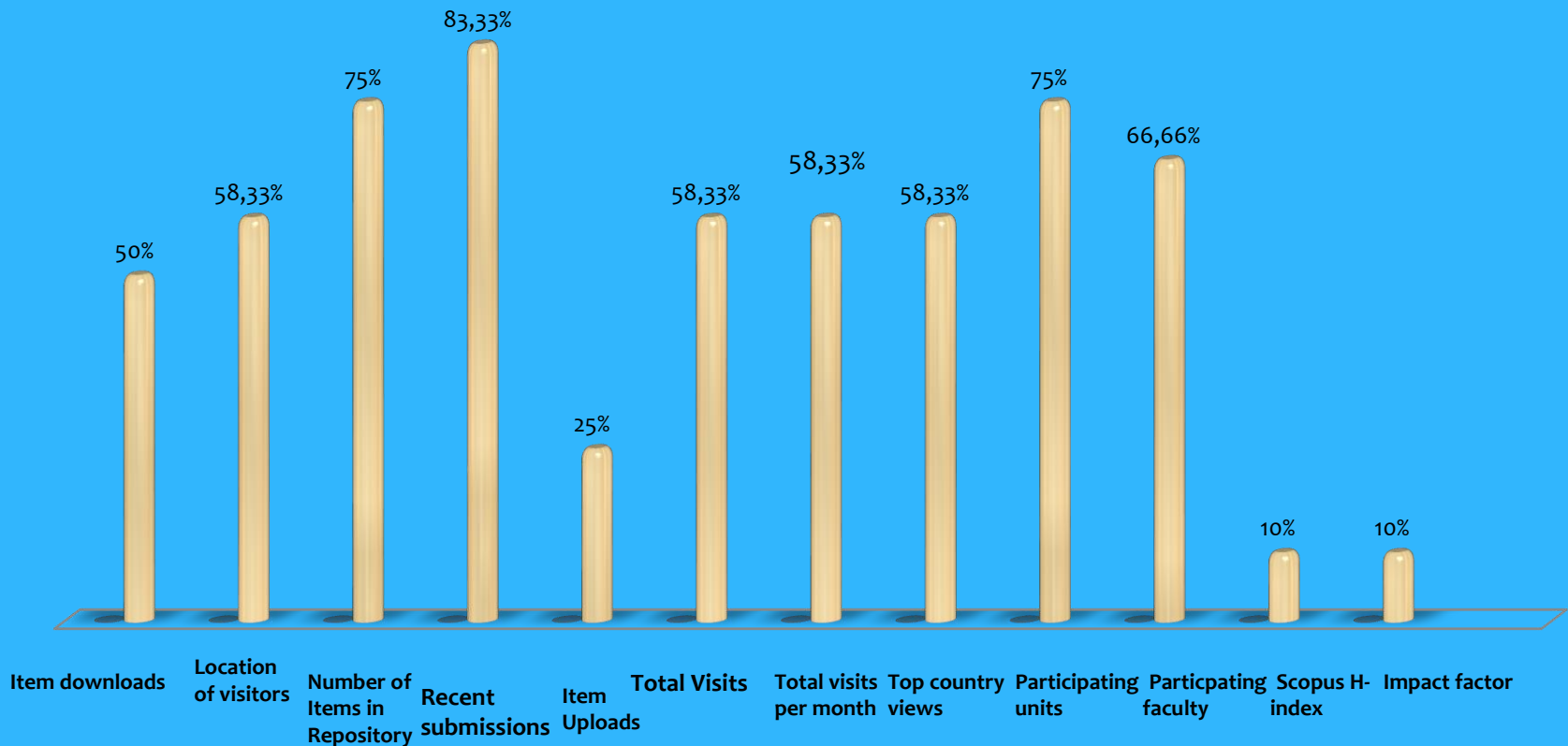
### PUBLICATIONS BY FACULTY

- » Faculty of Science and Technology
- » Faculty of Natural Sciences and Life
- » Faculty of Economic Sciences, Commerce and Management Sciences

Figure 7: an example of different items statistics

# 4) Metrics in the Algerian digital repositories

Figure 7: Metrics in the Algerian digital repositories



# 5) Results

- \* 50 % of the repositories measure the usage of ETDs by item downloads and location of visitors.
- \* There is a significant variations between repositories regarding metrics used for measuring the impact of ETDs and content in general.
- \* Faculty and participating units and Numbers of items are the most metrics in common bewteen the metrics of the Algerian digital repositories.
- \* Implemeting new services for measuring impact effectively and go beyond numbers as well as benefit from the metrics generated by standard softwares repository managers.

## 6) Recommendations and suggestions

- \* **Establishing a culture of metrics in the academic community.**
- \* **Using metrics to argue for funding.**
- \* **Altmetrics as value added service.**

# Conclusion

**"We cannot call a digital-library or electronic-publishing system a success if we cannot measure and interpret its use." Bishop, 1998**



Thank you for  
your attention.