

Numérisation, bibliothèques électroniques et libre accès : entre renforcement de capacités et perspectives en Afrique francophone

Pier Luigi ROSSI (IRD)

Conférence WACREN 2018, 12-16 mars 2018, Lomé (Togo)

Le fonds documentaire de l'IRD (FDI)

- ◆ Une archive institutionnelle créée en 1955.
- ◆ 96.000 références documentaires.
- ◆ Dès 1996 nous en avons initié la numérisation et 65.000 documents sont en libre accès sur internet (Pleins_Textes).
- ◆ Environ 38.000 documents en libre accès concernent les pays d'Afrique ou des régions du continent.

The screenshot shows a search result page from the IRD Pleins Textes database. The top navigation bar includes the IRD logo and the text "Publications scientifiques de l'IRD". The search results are displayed in a grid format. One visible entry is:

Appui des Éléments Français au Sénégal à la lutte contre la pêche illégale non réglementée
2016 Colloque fdi:010067842
Auteurs JANIGA C., BA B., BREHMER PATRICE.
Source BREHMER PATRICE (Ed.), BA B. (Ed.), KRAUS G. (Ed.), GOMEZ M.M. (Collab.), DIOGOUL N. (Collab.), BRANDT P. (Collab.), SOW B.A. (Collab.), LAZAR A. (Collab.), CAPET X. (Collab.), FOCK H. (Collab.), MACHU ERIC (Collab.), DIADHOU H.D. (Collab.), JOUFFRE DIDIER (Collab.), DIALLO I. (Collab.), SOUREY R. (Collab.), SALL M. (Collab.), DIARA M. (Collab.), FALL A. (Collab.), MONTEIRO I. (Collab.), KONE V. (Collab.), TOGUEVINT A. (Collab.), BONNIN MARIE (Collab.), FARAJ A. (Collab.). International conference. *International conference : the AWA project : ecosystem approach to the management of fisheries and the marine environment in West African waters*, Dakar : SRFC/CSNP, IRD, 2016, p. 128-129. ISBN 978-9553602-0-2
International Conference AWA (ICAWA), 2., 2015/1/17-19, Dakar

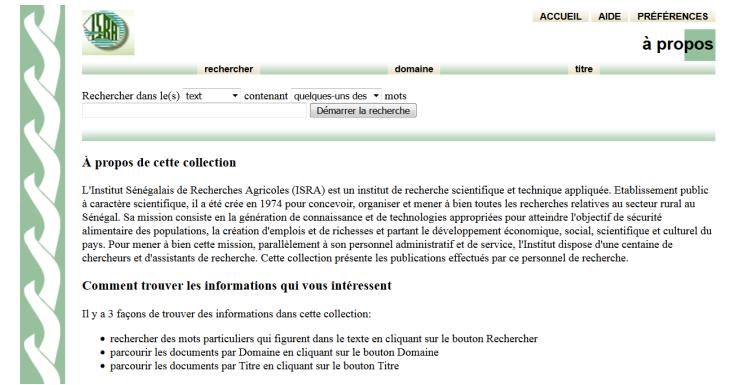
Below the main entry, there is another section titled "La pêche maritime" with a single result:

2016 Chapitre d'ouvrage fdi:010069151
Auteurs NDAO S., BONNIN MARIE.
Source BONNIN MARIE (Ed.), LY I. (Ed.), QUEFFLETC B. (Ed.), NGAIIDO M. (Ed.). *Droit de l'environnement marin et côtier au Sénégal*, Dakar : IRD, PRCM, 2016, p. 197-222. ISBN 978-2-7099-2267-0

http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/divers16-07/010067842.pdf
http://www.prcmarine.org/sites/prcmarine.org/files/droit_de_l_environnement_au_senegal_0_1.pdf

La numérisation des productions scientifiques de l' ISRA (2001-2003)

- ◆ Projet FAC « Appui aux systèmes d' information et de communication de la recherche agricole et agro-alimentaire au Sénégal ».
- ◆ Formation aux techniques de la numérisation pour les personnels de l'ISRA (5 personnes) et de l'Institut de technologie alimentaire (4 personnes).
- ◆ Un atelier de numérisation (PC, scan de production, scan A3, logiciels Acrobat).
- ◆ Entre 2001 et 2003, 4.600 documents ont été numérisés.



The screenshot shows a search interface for the ISRA collection. It includes fields for 'rechercher' (search), 'domaine' (domain), and 'titre' (title). Below these are dropdown menus for 'contenant' (containing) and 'quelques-uns des mots' (several of the words). A button labeled 'Démarrer la recherche' (Start search) is also present. To the right, there is a section titled 'A propos de cette collection' (About this collection) which provides a brief overview of the institute's mission and research focus, and another section titled 'Comment trouver les informations qui vous intéressent' (How to find the information you are interested in) with three search options.



La numérisation à la Direction des Sols (DS) de Tunisie (2003-2004)



- ◆ Convention DS/IRD (2001-2004).
- ◆ Numérisation de 1.200 notices, 3.000 cartes thématiques (formats A2-Ao), 4.200 tableaux de données (formats A4-A2).
- ◆ Formation de l' équipe de numérisation à Tunis et à Bondy.
- ◆ Un scanner Ao OCE CS 4035, un scanner A4 Fujitsu Fi-4120c , un scanner A3 Mustek.
- ◆ Entre 2003 et 2004 numérisation de toutes les productions scientifiques de la Direction des Sols de Tunisie.



La bibliothèque d'information scientifique et technique du Burkina Faso (2004)

- ◆ Un projet de l'IRD pour la création d'une bibliothèque électronique en partenariat au Burkina Faso.
- ◆ Un atelier de numérisation qui a traité en 6 mois 120.000 pages pour 13 partenaires.
- ◆ Réalisation de la bibliothèque électronique avec le logiciel libre Greenstone.



Numérisation et création de bibliothèques électroniques : Projet SIST (2008-2009)

- ◆ Un projet du Fonds de solidarité prioritaire (FSP) du Ministère français des Affaires étrangères et européennes (MAEE) a lancé en 2003.
- ◆ Entre septembre 2008 à septembre 2009, 11 sessions de formation (Algérie, Bénin, Burkina Faso, Madagascar, Niger, Sénégal, Tunisie), 98 collègues formés et 28 ateliers de numérisation installés.
- ◆ Plusieurs milliers de documents numérisés par les partenaires formés dans le cadre du projet en appliquant les protocoles de traitement élaborés par l' IRD.



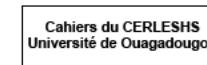
Numérisation et création de bibliothèques électroniques : Thèses en Afrique (2013-2014)

- Financement OIF, partenariat IRD - CAMES - IMIST.
- Entre 2013 et 2014, 5 sessions de formation (Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Mali, Maroc, Niger), 38 collègues formés et 10 ateliers de numérisation installés.
- Un portail collectif d'accès aux thèses : <http://thesesenafrique.imist.ma>.

The screenshot shows the homepage of the Theses en Afrique website. The header features a logo with a globe and the text "Thèses en Afrique Catalogue Collectif des Thèses Africaines Francophones". Below the header, there's a search bar with options for "Recherche" (Search), "Cette Collection" (This Collection), and "Recherche Avancée" (Advanced Search). A sidebar on the right contains links for "Parcourir" (Browse) and "Mon compte" (My Account). The main content area displays a list of thesis titles, such as "Acceptabilité par les parents des enfants hospitalisés en milieu pédiatrique de Bobo-Dioulasso du dépistage de l'infection à VIH" by Traore, Flore (2014-09-12), and "Activité antibactérienne d'extraits d'Euphorbia hirta (Linn), une plante utilisée traditionnellement dans le traitement des infections urinaires" by Soma, Oubougou Brama (2014-09-12).

Le serveur collaboratif « BEEP » (Bibliothèques Electroniques En Partenariat)

- Difficultés dues à des connexions de mauvaise qualité, à l' indisponibilité des serveurs, à des coupures électriques fréquentes, à une mise en œuvre complexe des projets informatiques.
- BEEP apporte des réponses concrètes à ces difficultés et propose un hébergement provisoire.
- BEEP fournit à tous ses partenaires des services à valeur ajoutée : analyses statistiques, indicateurs stratégiques .



Mesurer les impacts des collections en libre accès (1)

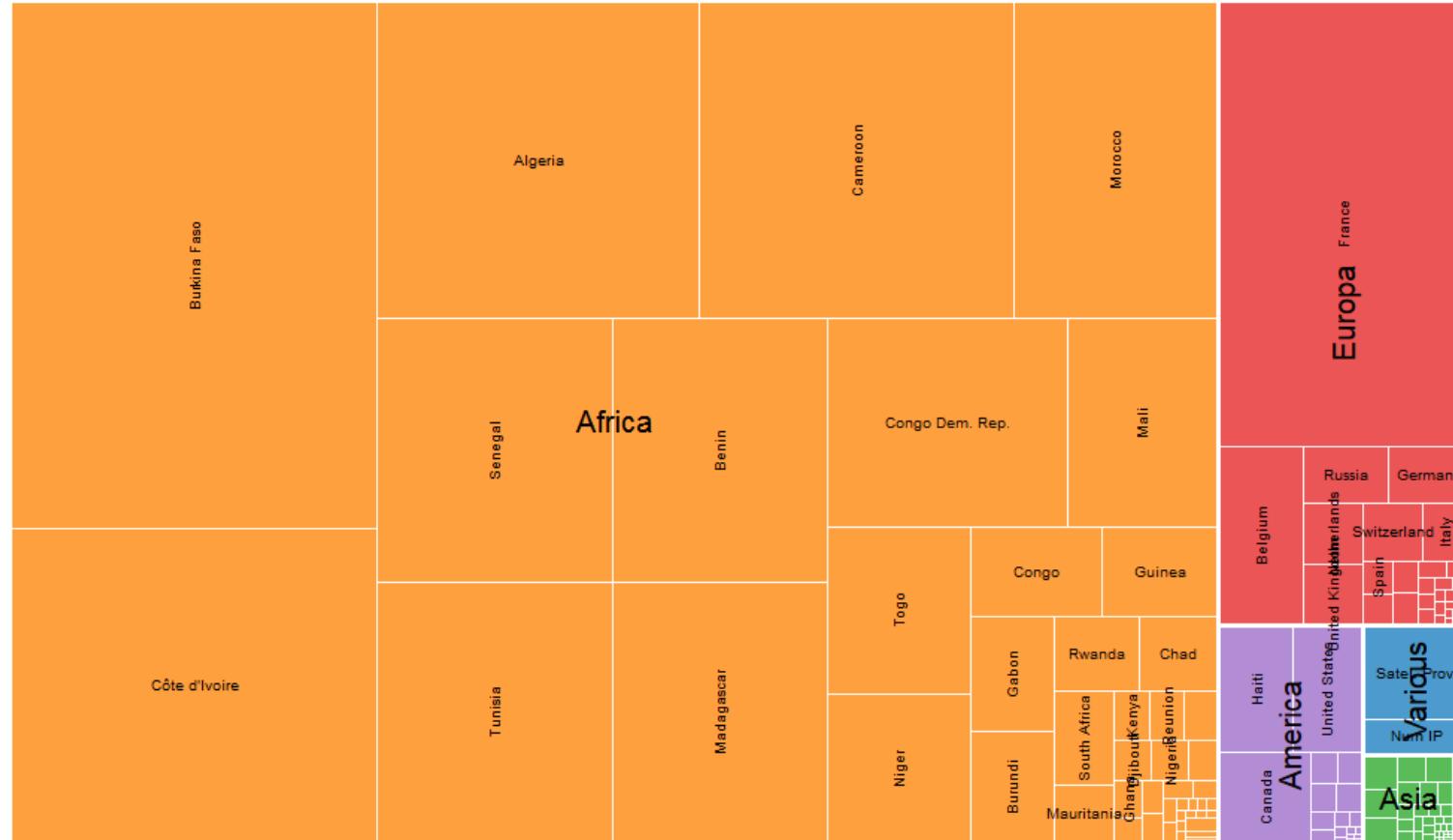
Collection	Consultations		Doc.	Doc·consultés		Moyenne·accès		%·consultés	
	2016	2017		2016	2017	2016	2017	2016	2017
thies	264753	256239	676	663	591	399	434	98.1%	87.4%
eismv	104626	125712	1243	1243	1179	84	107	100.0%	94.9%
upb	75675	94225	923	920	914	82	103	99.7%	99.0%
ouagadougou	68697	83556	494	492	493	140	169	99.6%	99.8%
inseps	56755	79121	973	973	925	58	86	100%	95.1%
U-St-Louis	25012	23899	63	63	63	397	379	100%	100%

Tableau 1. Total des consultations, documents disponibles, documents consultés, moyennes de consultations et % des documents disponibles consultés des principales collections de «°BEEP°» pour 2016 et 2017¶

Mesurer les impacts des collections en libre accès (2)

Upb : géolocalisation des consultations (2016)

155 Pays; 75674 accès PDF (100%).



Archives inaccessibles ou accessibles

- ◊ Bibliothèque universitaire de Dakar. All the documents are fully accessible and visible, but not downloadable.
- ◊ Bibliothèque Virtuelle de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique de Côte d'Ivoire. Code 500 pour tous les fichiers.
- ◊ Volatilité des collections : liens inopérants, collections disparues.
- ◊ Éditions Universitaires de Côte d'Ivoire. Tous les articles en libre accès.

Des écueils souvent récurrents

- ◆ Des écueils au niveau institutionnel : centralisation des décisions, appropriation des équipements, limitations des accès, réticences ...
- ◆ Des écueils au niveau organisationnel : manque de personnel, cibles inadaptés, collaborations tendues ...
- ◆ Des écueils au niveau ressources humaines : manque de disponibilité, appropriation limitée, mobilité ...

Constats sur plus de 15 ans de transfert de compétences, 13 pays d'Afrique francophone, 45 ateliers de numérisations installés, 82 institutions, 194 personnes formées.

Perspectives et stratégies pour le libre accès : la valorisation des productions scientifiques d' Afrique

- Actions des organisations régionales (CAMES) : archives institutionnelles et libre accès, un poids déterminant pour les notations.
- Actions des écoles de formation aux métiers de la communication et de l' IST.
- Actions des professionnels de l' IST : un positionnement clair, pragmatique et volontariste.
- Militer pour des solutions technologiques simples, peu coûteuses, efficaces (appropriation facile).

Merci pour votre attention