L'Accès à l'Information scientifique et technique (IST) en libre accès au Burkina Faso

Minata TRAORE
Université Nazi BONI / Bobo-Dioulasso
BURKINA FASO
E-MAIL : tminat63@yahoo.fr

Importance de l'IST

- **L'Information scientifique et technique** joue un rôle très important dans le développement économique et social d'un pays
- Explosion documentaire — Accroissement des documents dans le monde au cours de ces dernières années.

- **Causes** : Développement rapide de la science et de l'innovation technologique, nombre toujours croissant des savants et des chercheurs.

Projet SIST

- **Novembre 2006** : Rapport d'étude pour identifier les ressources informationnelles dans le cadre du projet SIST
- **Constat : -** Déficit notoire d'accès à l'IST nationale et internationale
- **-** Absence d'une politique forte de dynamisation des structures documentaires (déficit en TIC et compétences informatiques)

- **-** Réticence de certains chercheurs à la diffusion des résultats de leurs travaux
- Pourtant un certain nombre d'informations existent mais disséminées et mal diffusées.

- - Face à la **Demande de plus en plus croissante** d'information spécialisée
- - Face au **Manque de collaboration** entre les structures documentaires ⟶ Nécessité de :
- **- Mise en commun des ressources documentaires**
- **-Adoption d'une Stratégie de collaboration** entre les centres fournisseurs d'IST ⟶
- Création **des réseaux documentaires nationaux :** Réseau pour la Mutualisation de l'IST (**REMIST**) et le Réseau d'Information et de Documentation sur l'Environnement au Burkina Faso (**RIDEB).**

- - Manque ou insuffisance de budgets conséquents alloués aux différentes structures documentaires
- - **Perspective de création d'un consortium des centres fournisseurs d'IST et partisans de la "Science ouverte" au Burkina Faso** ⟹
- Plusieurs bibliothèques, centres de documentation et centres de recherches sont actuellement **engagés dans le mouvement du libre accès par** :

- - **Projets de numérisation et mise en ligne des publications**

- **-Création et mise en place de dépôts institutionnels (DICAMES)**

- - **Formation des étudiants, enseignants et chercheurs aux nouvelles techniques** de recherche documentaire en ligne pour :

- **Un Accès gratuit à des revues et articles scientifiques**, bases de données et autres ressources documentaires.

REMIST : Réseau pour la Mutualisation de l'Information scientifique et technique au Burkina Faso

- Création sur initiative de : **IRD**, **Coopération française et CIRAD**
- **Objectif** : faciliter l'accès à l'IST dans les institutions d'enseignement supérieur et de recherche au Burkina Faso.
- **Regroupe 26 structures documentaires** des universités et institutions de recherche fournisseurs d'IST.

REMIST

- **Mission**
- **- Mutualiser les ressources documentaires** disponibles dans les structures membres

- Renforcer les liens de collaboration entre professionnels afin d'appuyer de façon unifiée la recherche scientifique au Burkina Faso.

Activités

- 10 sessions de formation des formateurs (professionnels) ont été organisées sur le libre accès et la recherche bibliographique dans l'esprit de partage des connaissances

REMIST

- **- 120 Sessions de formation par an** au profit des étudiants, enseignants et chercheurs **(environ 6000)**
- - **Sensibilisation sur le libre accès et la science ouverte**
- - Plusieurs conférences ainsi que des actions de plaidoyer
- - Elaboration et diffusion d'outils d'information (posters, affiches, répertoires, guides de lecteurs).

Perspectives du REMIST

- **le REMIST poursuivra ses efforts par :**
- * la promotion du **libre accès**
- * la **sensibilisation** des enseignants et chercheurs à publier les résultats de leurs travaux et à les **rendre disponibles en libre accès**
- * la **promotion des dépôts institutionnels ouverts**,
- * l'accroissement du nombre d'adhérents au réseau
- * **la mise en ligne de son site web**
- * **la création de nouveaux services à valeur ajoutée (**sms,watsapp...).

RIDEB

- **Création du RIDEB à partir d'un constat.**

Burkina Faso : pays sahélien confronté aux problèmes écologiques majeurs :

dégradation du cadre de vie des populations et écosystèmes, érosion des sols, déboisement, désertification, pollution**.**

- Stratégie pour lutter efficacement contre ces problèmes : **la mise en place d'un système d'information performant** au profit des acteurs du développement s'occupant des **questions environnementales.**

- Soutien de la Coopération technique belge.

RIDEB

- **24 centres de documentation** travaillant selon une méthodologie commune
- **Mission :** rendre l'information environnementale accessible à tous.

- **Réalisations du RIDEB**
- - Adoption d'une Charte qui définit le fonctionnement du réseau

- - Manuel d'opérations avec méthodologie pour faciliter les échanges de données
- -

RIDEB

- **- Plan de classification** couvrant les domaines de l'Environnement au sens large du terme.
- **- Base de données** « FOCAL » créée sous le logiciel WINISIS comportant près de **38 000 références**
- **- Brochure** répertoriant les centres fournisseurs d'Information environnementale au Burkina
- **- Bibliographie « Envirindex »**
- **- Forum de discussions « Ridebgroupes »**
- **- Journées de l'information environnementale** ont été organisées à l'Université Nazi BONI
- **Thème** : "Information environnementale et développement durable".

Réalisations du RIDEB

- **-**Création d'une **mini-bibliothèque professionnelle**
- **- Equipement** des centres en **matériel informatique**
- - Instauration du **prêt inter-bibliothèque**.
- **Ateliers et Formations**
- - Plusieurs ateliers de formation, séminaires, conférences, tables-rondes
- - 3 agents de la Direction générale des Eaux et Forêts

Perspectives du RIDEB

- - Publier un mensuel d'information **« RIDEB-INFO »**
- - Elaborer un **Répertoire sur les Textes législatifs et réglementaires** sur l'environnement au Burkina Faso
- **- Mener des actions de lobbying** sur les avantages de **la science ouverte,** du **libre accès,** des **dépôts institutionnels** pour une meilleure visibilité des ressources documentaires.
- - **Créer la synergie et la cohérence** des actions de diffusion et de communication de l'information à tous les niveaux
- - **Mettre en ligne la Base de données "FOCAL"** (38 000 références)

- Finaliser la conception du **site Web du RIDEB**.

- **INASP** : International Network for the Availability of Scientific Publications
- **Réseau International pour la disponibilité des Publications Scientifiques.**
- **INASP** soutient le secteur de la recherche au Burkina Faso à travers son programme **«PERI».**

- renforcement des capacités,
- Renforcement de la production,
- Facilitation de l'accès et la diffusion d'informations et des connaissances.

INASP
International Network for the Availability of Scientific Publications

- **INASP** travaille avec des partenaires, des associés et des réseaux dans plus de 100 pays.

- **INASP** engage des **fonds pour permettre l'accès aux ressources via des pages web nationales et spécifiques.**

INASP

- **- Des adresses IP** fournies et le pays peut bénéficier de souscriptions libres aux ressources virtuelles telles que les revues en ligne.
- **- INASP appuie les chercheurs des pays** en développement pour une communication efficace des résultats de leurs travaux et de manière plus visible.

- Il leur offre aussi l'accès à la littérature scientifique internationale fondée sur **la diffusion électronique**

- **- INASP développe des services numériques, assure** la **formation** pour mieux exploiter les **ressources électroniques** .

LIBSENSE

- **" Library Support for Embedding NREN and E-infrastructures "**
- « le Soutien des bibliothèques pour l'intégration des NREN et les E-infrastructures" dans les universités.

- **LIBSENSE** a été créée après des ateliers tenus à Abuja, Abidjan Zanzibar et Accra, avec le soutien du Réseau d'Education et de Recherche de l'Afrique de l'Ouest et du Centre (WACREN).

Vision de LIBSENSE

- - renforcer les capacités pour soutenir l'Open Science et intégrer les e-infrastructures
- - élaborer et lancer le programme de fédération des Identités avec les NREN
- - assurer le suivi des résultats de la recherche et améliorer la visibilité des chercheurs
- - promouvoir la collaboration nationale, régionale et internationale
- - évaluer la faisabilité de l'adoption d'un moissonnage régional

LIBSENSE

- **Défis majeurs à relever :**
- **l'Open Science**, le **libre accès, l'Open Data** pour le **partage des données** qui reposent sur l'infrastructure numérique et **les ressources numériques.**

- **Les projets d'activités de LIBSENSE : 4 catégories**
- ***.1 Promotion***
- - travailler ensemble pour sensibiliser les administrateurs universitaires et les gouvernements sur les avantages potentiels de la science ouverte.

- - promouvoir le rôle des dépôts institutionnels pour soutenir le libre accès et la science ouverte

LIBSENSE

- ***2- Soutien technique***
- - développer des solutions collaboratives de stockage et de conservation à long terme des contenus des dépôts institutionnels
- - définir un rôle pour les REN dans l'hébergement des données.
- ***.3 Renforcement des capacités***
- - collaborer sur le plan de la formation pour les gestionnaires de dépôts institutionnels.

- - définir et diffuser des normes et meilleures pratiques pour les dépôts institutionnels

LIBSENSE

- .

. ***4- Services à valeur ajoutée***

- - développer des solutions pour la mise en réseau des dépôts institutionnels en Afrique

- - définir le rôle des NREN dans la collecte de métadonnées et le développement de services à valeur ajoutée

- - organiser un atelier régional de mise en place d'une politique de libre accès dans les NREN en collaboration avec les décideurs.

Les Organismes chargés de promouvoir la recherche au Burkina Faso

- Le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche scientifique et de l'Innovation **(MESRSI)** à travers :
- **- l'Académie des sciences**
- -le Centre national de la recherche scientifique et technologique **(CNRST).**
- **- le système universitaire**
- - les structures de recherche des différents **ministères** (santé, ressources animales, environnement..)

Les Organismes chargés de promouvoir la recherche au Burkina Faso

- - les **centres de recherche africains ou internationaux** comme le Centre de recherche pour le développement international **(CRDI),**

- - **l'IRD, le CIRAD, le CIRDES, le CAMES,)** et les centres privés de recherche comme le **Centre Albert Schweitzer.**

Les Organismes chargés de promouvoir la recherche au Burkina Faso

- Le **CNRST** est le cadre conceptuel de définition des grandes orientations en matière de recherche scientifique et technologique.
- Il abrite également :
- - le Forum national de la recherche scientifique et de l'innovation technologique **(FRSIT)**
- - l'Agence nationale de valorisation des résultats de la recherche **(ANVAR).**

Les Actions de l'Université Nazi BONI pour la promotion du libre accès

- - Depuis 2008 - Projet de numérisation et de mise en ligne de ses thèses et mémoires, grâce au soutien de l'IRD et du CIRAD.

- - Plus de 800 thèses et mémoires sont déjà numérisés et accessibles en ligne via les adresses suivantes :
- http://www.beep.ird.fr
- http://www.univ-bobo.bf

Les Actions de l'Université Nazi BONI pour la promotion du libre accès

- - Dans le cadre du **DICAMES** et pour la **promotion des dépôts institutionnels**, notre université a signé une **convention de partenariat avec le CAMES.**

- **- Juin 2019** : Atelier de formation des formateurs sur le Thème :
- ***«La Base de données des Thèses et Mémoires africains et la recherche DATAD-R »,*** **en collaboration avec l'Association des Universités Africaines (AUA).**

Actions de l'Université Nazi BONI pour la promotion du libre accès

- L'accent a été mis sur l’importance de la **mutualisation des résultats de la recherche des universités africaines**.

- Des cours de **recherche documentaire en ligne** sont régulièrement dispensés au profit des **étudiants, enseignants et chercheurs**.

Actions de l'Université Nazi BONI pour la promotion du libre accès

- -Un Projet de création d'une **Bibliothèque virtuelle** est en cours.

- Elle sera opérationnelle en **Janvier 2020** via le lien suivant :
- http://bibliovirtuelle.u-naziboni.bf

Conclusion

- - Compte tenu de tous les acquis mentionnés, on peut dire que l'avenir de la science ouverte et du libre accès au Burkina Faso est très prometteur.

- - La science ouverte s'approche de nous à grands pas et nous ne pouvons pas l'ignorer.

Conclusion

- L'accent doit être mis sur un système de science ouverte fondée sur :

- la communauté, la mutualisation, le partage des ressources et qui respecte les conditions et les priorités distinctes en matière de recherche dans différents pays, régions et disciplines.

Conclusion

- D'où l’importance de développer des services locaux et régionaux interopérables sur le plan international afin de pouvoir répondre à divers besoins.

- Pour la promotion du libre accès et de la science ouverte, nous devons opter pour le tout numérique et le réseautage pour rester dans la dynamique.

•Je vous remercie

- **Minata TRAORE**
- **Université Nazi BONI / Bobo-Dioulasso**
- **<u>BURKINA FASO</u>**
- **E-MAIL : tminat63@yahoo.fr**