



Colloque international
Science ouverte au Sud

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE



Partenaires de soutien de



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

L'information scientifique dans le contexte du Libre accès et de la Science ouverte au Bénin

Politique de préservation du patrimoine numérique scientifique dans les universités publiques

Joseph Sagbohan, UAC-EPAC, Bénin

sagbohanjoseph@yahoo.fr

Jacques Yao Dossa, UAC-EDSJPA, Bénin

dossajacquesyao@gmail.com

CONTENU

- **Introduction**

- 1. Contexte et justification**

- 2. Politiques de PPNS des universités publiques au Bénin**

- 3. Insuffisances dans la mise œuvre des politiques du PPNS**

- 4. Recommandations**

- **Conclusion**



cirad



Colloque international

Science ouverte au Sud

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin

OPEN 3 international
ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022

Avec le soutien de



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

■ Introduction

- Allume-t-on une lampe pour la mettre sous le boisseau ?
- Les saintes écritures répondent à cette question par la négative [1].
- Et pourtant, c'est le propre des universités publiques béninoises.
- Principaux porte-étendards des productions scientifiques au Bénin,
- ces universités sont encore sous le boisseau à l'ère du numérique.





cirad



Colloque international

Science ouverte au Sud

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin

OPEN 3 International ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022

Avec le soutien de



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

■ Introduction

Elles sont :

- dotées de leurs propres attributions et jouissent d'une autonomie financière,
- organisées conformément à la législation en vigueur et,
- fonctionnent pour le rayonnement de la science au Bénin.
- Chargées, en général, de l'enseignement, de la recherche et de l'innovation, les universités publiques béninoises ont pour mission :
 - d'assurer la formation des cadres ;





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

OPEN 3 International ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE



#cotonouscienceouverte2022

■ Introduction



- d'assurer la recherche scientifique, technique et technologique ;
- de générer des innovations tant à l'échelle nationale qu'internationale et
- de contribuer au développement scientifique pour un développement durable.
- Elles sont en conséquence, caractérisées par une abondante production de connaissances.
- Celles-ci sont disponibles dans :
 - les bibliothèques et centres de recherche et,
 - sur le Web de façon éparse.





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

OPEN 3 International
ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE



Avec le soutien de



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

■ Introduction

- Mais ces productions scientifiques sont invisibles et en accès limité en ligne
- à l'échelle de la communauté intellectuelle nationale , régionale et internationale.
- Il est impossible de trouver le Bénin dans le répertoire mondial ouvert des référentiels en Libre accès (OpenDoar). Pourquoi donc ?
- N'est-ce pas par manque de vision et de politique ?
- D'où l'obligation pour les universités publiques béninoises de contribuer à la définition des politiques et stratégies pour la promotion, la valorisation et la vulgarisation scientifique des résultats de recherche [2].





Colloque international **Science ouverte au Sud**

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin

OPEN 3 International
ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



Avec le soutien de



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

■ Introduction

- **Pendant, malgré tous les efforts consentis en vue d'une science ouverte de par le monde,**
- **les productions scientifiques générées dans ces universités demeurent au plan national, aux antipodes des principes du libre accès et de la science ouverte.**
- **Le patrimoine numérique scientifique des universités publiques béninoises se trouve ainsi invisibles, en accès limité, sous-exploitées localement faute d'une politique conséquente de centralisation dans un entrepôt numérique, institutionnel ou national.**
- **A cet égard, le libre accès et la science ouverte sont loin d'être une réalité dans les universités publiques béninoises.**
- **Comment donc faire pour pallier ces carences ?**





Colloque international **Science ouverte au Sud**

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



Avec le soutien de



En partenariat avec

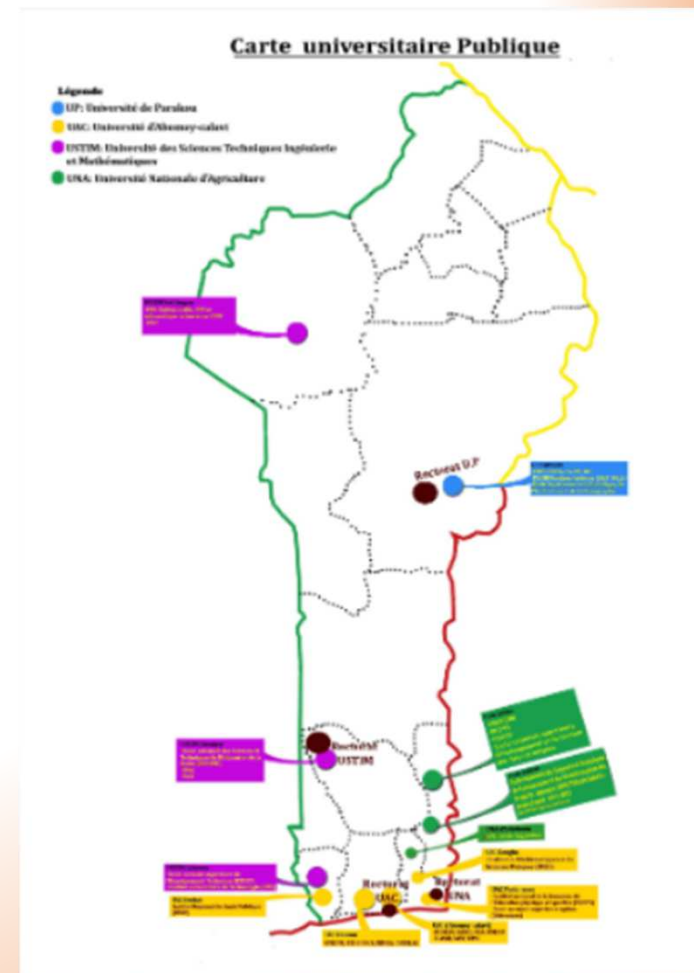


#cotonouscienceouverte2022

1. Contexte et justification

■ Situation géographique du Bénin

- Le Bénin est un pays de l'Afrique de l'Ouest francophone
- Limité au Nord par le fleuve Niger qui le sépare de la République du Niger ;
- Au Nord-Ouest par le Burkina Faso, à l'Ouest par le Togo,
- A l'Est par le Nigeria et au Sud par l'Océan Atlantique.
- La superficie du Bénin est de 112.622 Km².



1. Contexte et justification

■ Carte universitaire

- Depuis 2016, le PAG a établi une nouvelle carte universitaire :
- 4 grandes universités publiques implantées sur le territoire national :
 - 2 universités pluri-thématiques :
 - Université d'Abomey-Calavi (mutations de nom en 2001, 1975 et 1970)
 - Université de Parakou (créée en 2001)
 - 2 universités thématiques :
 - Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques (créée en 2016)
 - Université nationale d'Agriculture : (créée en 2013 sous le nom UAK)) mais a revêtu sa dimension nationale en 2016.





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE



Avec le soutien de



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

1. Contexte et justification

■ Contexte juridique

- **DÉCRET N. 2021-379 DU 14 JUILLET 2021 portant statuts-type des universités publiques en République du Bénin précise que les universités publiques sont :**
 - **des établissements publics à caractère scientifique, technique et culturel**
 - **dotées de la personnalité morale ainsi que de l'autonomie administrative et financière.**
 - **régies par les dispositions de la Loi n° 94-009 du 28 juillet 1994 portant création, organisation et fonctionnement des offices à caractère social, culturel et scientifique...**
- **Juridiquement, ces universités ne souffrent donc d'aucune ambiguïté quant à leur autonomie institutionnelle et de gouvernance en matière de politique de préservation du patrimoine numérique scientifique.**





cirad



Colloque international

Science ouverte au Sud

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022

Avec le soutien de



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

2. Politiques de PPNS des universités publiques au Bénin

1. Clarification des concepts



- L'information scientifique est « *l'ensemble des informations dont les différents professionnels des secteurs de la recherche, de l'enseignement, de l'industrie et de l'économie ont besoin dans l'exercice de leur métier.* » (Clavier et al., 2013)

- Elle est au cœur de l'activité de recherche et regroupe ainsi l'ensemble des informations produites par la recherche et nécessaires à l'activité scientifique et intervient donc en amont et en aval dans tout le cycle de production de nouveaux contenus scientifiques quelle que soit leur forme : articles, données, ouvrages, archives ouvertes, etc. (MESR, 2020)

NB: PPNS = Préservation de Patrimoine numérique Scientifique





Colloque international **Science ouverte au Sud**

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin



25-27
octobre
2022



#cotonouscienceouverte2022

2. Politiques de PPNS des universités publiques au Bénin

1. Clarification des concepts

- **Le libre accès s'entend de façon large comme des mesures qui rendent gratuites la lecture, l'utilisation, la modification et la diffusion de contenu scientifique (CHAN & BOURGEOIS-DOYLE, 2020)**

■ Pourquoi publier en Open Access ?



Open Access - HESAV Bibliothèque





Colloque international **Science ouverte au Sud**

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin

OPEN 3 International
ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



AVEC LE SOUTIEN DE



En partenariat avec



AUF

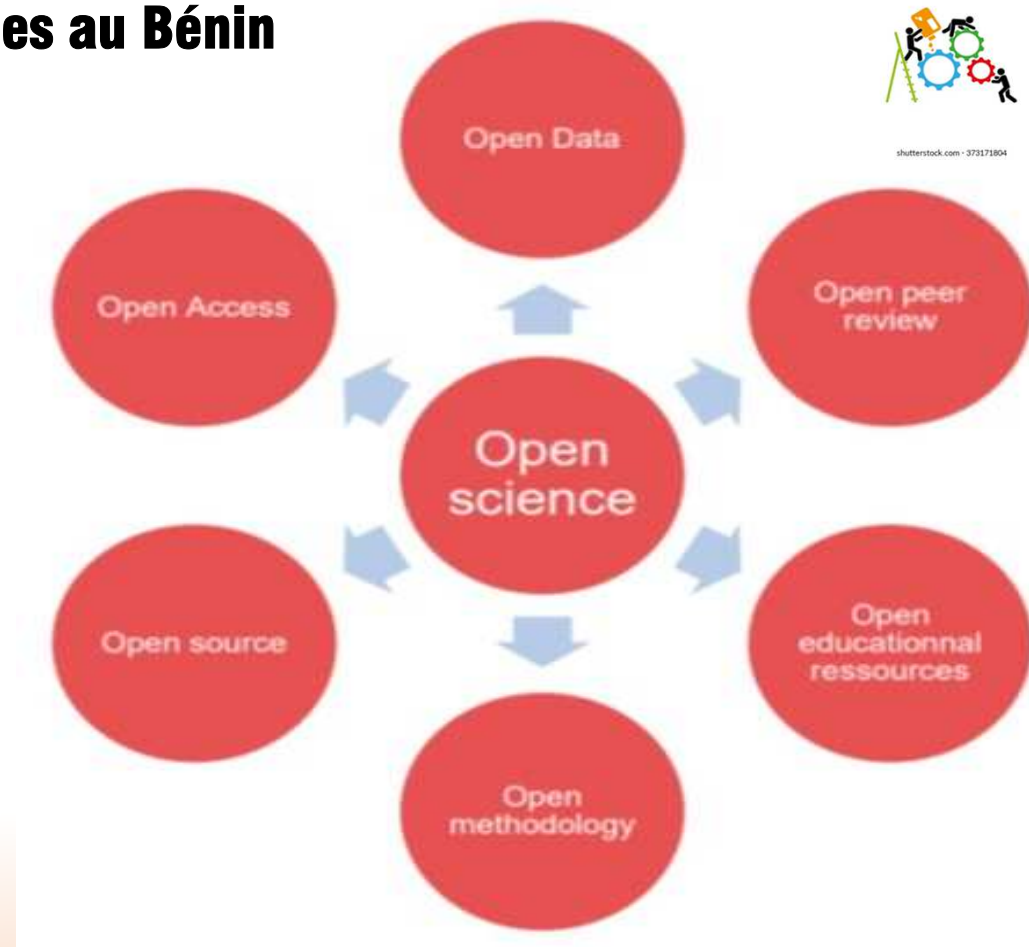


#cotonouscienceouverte2022

2. Politiques de PPNS des universités publiques au Bénin

1. Clarification des concepts

- **Science ouverte « Open Science » est la diffusion sans entrave des résultats, des méthodes et des produits de la recherche scientifique et permet une science plus transparente, plus solidement étayée et reproductible, plus efficace et cumulative, et dont les résultats se diffusent plus largement dans la société [13].**
- **De façon pratique, elle requiert la définition d'une stratégie efficace, et la mise en œuvre d'une politique publique pour le développement de la science en général et pour la valorisation par vulgarisation ou diffusion des productions scientifiques en particulier [14]. CHAN & BOURGEOIS-DOYLE (2020)**





Colloque international **Science ouverte au Sud**

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin

OPEN 3 International
ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



Avec le soutien de



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

2. Politiques de PPNS des universités publiques au Bénin

1. Clarification des concepts

- Le patrimoine numérique est constitué de matériaux fondés sur l'informatique, d'une valeur durable, qu'il est nécessaire de conserver pour les générations futures. Il émane de communautés, de régions, d'industries et de secteurs différents.
- Tous les matériaux numériques ne sont pas de valeur durable, mais ceux qui le sont exigent des méthodes actives de préservation si l'on veut que la continuité du patrimoine numérique soit assurée (Unesco, 2003)
- Le patrimoine numérique scientifique dans le contexte de cette étude est constitué de :
« l'Ensemble des informations produites par la recherche et nécessaires à l'activité scientifique et intervient donc en amont et en aval dans tout le cycle de production de nouveaux contenus scientifiques quelle que soit leur forme : articles, données, ouvrages, archives ouvertes, etc. »
(Ministère français de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, 2020)





Colloque international **Science ouverte au Sud**

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



Avec le soutien de



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

2. Politiques de PPNS des universités publiques au Bénin

2. Politique de préservation

- Les gouvernants béninois ont enclenché un processus d'élaboration d'une politique de la science ouverte :
 - Organisation d'un séminaire gouvernemental pour une stratégie de développement de l'enseignement supérieur en juillet 2021
 - Définition de plusieurs orientations visant la restructuration et l'opérationnalisation du CNE
 - L'approbation du document de politique nationale de la recherche et de l'innovation
 - Projet VaRRIWA (Valorisation des résultats de la recherche et de l'innovation en Afrique de l'Ouest)
 - Adoption d'une politique de lutte contre le plagiat en octobre 2022 ;
 - Etc.



Séminaire
gouvernemental



Sème City de
l'Innovation et du
Savoir



Projet VaRRIWA



Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE



AMIC DE SCIENCE



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

2. Politiques de PPNS des universités publiques au Bénin

2. Politique de préservation

- Certaines structures sont spécialisées dans les politiques de gouvernance de la recherche au Bénin :
 - Centre Béninois de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (CBRSI)
 - Direction Nationale de la Recherche Scientifique et Technologique (DNRST)
 - Agence Béninoise de valorisation des résultats de la recherche et de l'innovation technologique (ABeVRIT)
 - Fonds National de la Recherche Scientifique et de L'innovation Technologique (FNRSIT)
 - Agence de Développement de Sèmè City (ADSC)





Colloque international **Science ouverte au Sud**

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



AVEC LE SOUTIEN DE



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

2. Politiques de PPNS des universités publiques au Bénin

3. Un renouveau du numérique dans les universités publiques au Bénin

- Lancement d'une plateforme de e-learning pour les universités publiques en 2020
- Dotation de l'ENA/UAC d'une salle de classe numérique en 2020
- Ouverture d'un learning Lab au Ministère du Numérique et de la Digitalisation
- Mise en service du Réseau Béninois d'Education et de Recherche (RBER)
- Toutes ces actions témoignent de la volonté politique affichée des gouvernants pour rendre disponible les infrastructures numériques nécessaires pour accompagner et appuyer une politique PPNS au Bénin





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE



AMIC DE SCIENCE



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

2. Politiques de PPNS des universités publiques au Bénin

4. Des bonnes pratiques de préservation du PNS dans certaines universités publiques

- En matière de bonnes pratiques vers la réalisation d'un référentiel institutionnel, on peut citer quelque cas :

- **BEC UAC** : La politique de l'Open Access et de l'Open Science a réellement pris forme à l'UAC en 2016.
- « Par un acte administratif rectoral, l'obligation a été faite aux enseignants et chercheurs bénéficiant des primes de publication de l'État de déposer une copie de leurs travaux dans un entrepôt numérique ». (LIBSENSE et SAGBOHAN, 2022)
- Contient 10 980 références (tout type de documents confondus)





Colloque international

Science ouverte au Sud

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



AMIC DE SCIENCE



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

2. Politiques de PPNS des universités publiques au Bénin

4. Des bonnes pratiques de préservation du PNS dans certaines universités publiques

- Un référentiel institutionnel « **Biblioméric EPAC-UAC** » créé en 2021 avec Dspace
- Il contient à la date d'aujourd'hui plus de 5000 références (essentiellement constitués de thèses et mémoires soutenus à l'EPAC, à l'EDSI et de Master inter-facultaire (EPAC, FSA et FAST))
- **BEC-UNA** : est une copie pure et simple du **BEC-UAC**, sans contenu mais en gestation.





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE



#cotonouscienceouverte2022

2. Politiques de PPNS des universités publiques au Bénin

4. Des bonnes pratiques de préservation du PNS dans certaines universités publiques

■ BEC-UNSTIM :

- plateforme de dépôt des travaux de recherche des enseignants et chercheurs d'UNSTIM.
- Contient 1690 références de publication des enseignants et chercheurs de l'UNSTIM

■ Biblionumeric Université de Parakou héberge :

- les thèses et mémoires soutenus à l'UP
- les publication des enseignants et chercheurs de l'UP
- Mais actuellement inaccessible pour raison de maintenance



**BIBLIOGRAPHIE DES ENSEIGNANTS
ET CHERCHEURS DE L'UNA**



Colloque international **Science ouverte au Sud**

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



Avec le soutien de



En partenariat avec

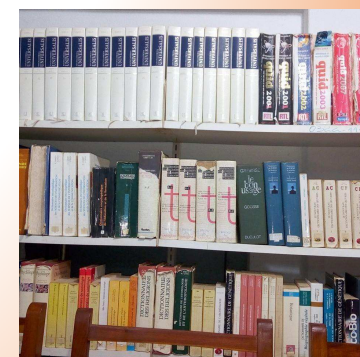


#cotonouscienceouverte2022

2. Politiques de PPNS des universités publiques au Bénin

4. Des bonnes pratiques de préservation du PNS dans certaines universités publiques

- Quid des BU des universités publiques ?
- « ... Depuis toujours, les bibliothèques ont eu pour mission de proposer à leurs lecteurs une collection de documents librement accessibles, quitte à les extraire le cas échéant du monde marchand pour les soustraire à toute modalité transactionnelle » (Salaün 2004).
- Les bibliothèques des universités publiques peinent à accomplir cette mission à l'ère du numérique envahissant.





Colloque international **Science ouverte au Sud**

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



Avec le soutien de



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

2. Politiques de PPNS des universités publiques au Bénin

4. Des bonnes pratiques de préservation du PNS dans certaines universités publiques

- Les BU sont les maillons faibles du système de gouvernance des universités publiques au Bénin

pour plusieurs raisons :

- Manque de vision et de politique de développement
- Infrastructures vieillissantes, inadaptées aux réalités des effectifs actuels d'étudiants
- Budget dérisoire qui s'amenuise d'année en année et qui tend à disparaître
- Une collection obsolète qui n'intéresse plus vraiment les usagers
- Un développement des collections qui se nourrit des dons, parfois inadaptés
- Un service inadapté à l'ère du numérique, Etc.





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



AMIC DE SCIENCE



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

2. Politiques de PPNS des universités publiques au Bénin

4. Des bonnes pratiques de préservation du PNS dans certaines universités publiques

- Une étude conduite en 2014 sur : "L'accès à la documentation à l'Université d'Abomey-Calavi" conclut au bout de ses analyses en ces termes :
- « Si la documentation devient le maillon faible dans le fonctionnement de l'Université, le programme LMD risque d'être compromis par un mauvais accompagnement documentaire ; les adaptations des ressources documentaires seront mal assurées et le cadre de travail que doivent offrir les bibliothèques est hypothéqué ». (Mègnigbèto, 2014)





Colloque international **Science ouverte au Sud**

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



AMIC DE SCIENCE



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

2. Politiques de PPNS des universités publiques au Bénin

4. Des bonnes pratiques de préservation du PNS dans certaines universités publiques

- De cette étude, il est plausible d'affirmer que :
 - La documentation scientifique est un des parents les plus pauvres de la chaîne de gouvernance des universités publiques au Bénin ;
 - Le développement des BU est le dernier souci des autorités académiques ;
 - L'accès à l'information par les principes du libre accès et de la science ouverte est relégué au second plan bien qu'il soit le socle de toute activité d'apprentissage, d'enseignement et de recherche scientifique dans une université.





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



AMIC DE SCIENCE 2022



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

3. Insuffisances dans la mise œuvre des politiques du PPNS

1. La politique de préservation du patrimoine numérique scientifique :

- Une politique ignorée par les gouvernants
- Comme toute politique, la politique nationale d'information scientifique est une ligne générale,
- Consciemment élaborée et connue, de toutes les parties intéressées et concernées,
- Enonçant clairement les objectifs que l'Etat et la Nation s'assignent dans le domaine de l'information scientifique et technique ;
- la stratégie qu'ils retiennent pour atteindre ces objectifs et les moyens qu'ils décident de mettre en œuvre.
- Les programmes de préservation doivent être menés dans le cadre d'une politique qui précise les objectifs du programme et la manière de les atteindre.





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE



Avec le soutien de



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

3. Insuffisances dans la mise œuvre des politiques du PPNS

1. La politique de préservation du patrimoine numérique scientifique

- **Un trésor sous-exploité et faiblement valorisé :**
 - **Eustache Mègnigbèto, chercheur indépendant à l'UAC après une enquête menée auprès de la Bibliothèque nationale du Bénin (centre ISSN national) a recensé :**
 - **une trentaine de revues scientifiques disponibles au Bénin.**
 - **Cependant, il faut se référer aux éditeurs de ces revues pour savoir si elles sont en accès libre. (Mègnigbèto, 2022)**
- **Ce qui explique que ces revues : - ne sont pas connues du grand public – évoluent dans un cercle fermé des éditeurs – par conséquent, très peu citées.**





Colloque international **Science ouverte au Sud**

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



Avec le soutien de



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

3. Insuffisances dans la mise œuvre des politiques du PPNS

2. Gestion des publications des enseignants et chercheurs, un éveil tardif

- L'éveil pour canaliser les publications des enseignants et chercheurs n'est intervenu qu'en 2016 alors que l'UAC existait depuis 1970
- Les autres universités nées entre 2001 et 2021 lui emboîtent les pas en créant eux-aussi BEC
- Les BEC conçues sans l'apport technique des bibliothécaires, subissent :
 - des dysfonctionnements techniques d'interopérabilité,
 - des incompatibilités de format normalisé d'encodage et
 - peinent à s'imposer sur le Web.





Colloque international **Science ouverte au Sud**

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



AMIC DE SCIENCE 2022



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

3. Insuffisances dans la mise œuvre des politiques du PPNS

2. Gestion aventureuse des publications des enseignants et chercheurs

- Pour aller au CAMES et assurer leur notoriété scientifique, les enseignants et chercheurs publient en moyenne « 25 articles » selon le CTS, depuis leur grade de docteur au grade de P. T.
- Ces articles en majeure partie, ne sont accessibles nulle part de façon régulière sur le plan national ;
- Alors que les auteurs bénéficient des subventions de l'Etat et d'autres organismes internationaux.
- Ces subventions, notamment de l'Etat ne sont frappées d'aucune obligation de résultats. Alors, on se soucie très peu du devenir de ces publications.



Recommandation de l'UNESCO
sur une science ouverte





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



AMIC DE SCIENCE 2022



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

3. Insuffisances dans la mise œuvre des politiques du PPNS

3. La persistance d'un héritage : un patrimoine scientifique entre archaïsme et numérisation

- **Malgré les ambitions de valorisation du patrimoine par les gouvernants au sommet de l'Etat, le patrimoine numérique des universités publiques béninoises demeure pauvre, peu accessible et peu visible sur le Web.**
- **Les infrastructures d'accès à la documentation scientifique des quatre (04) universités publiques béninoises ne se portent pas au mieux et ne reflètent pas les normes académiques.**
- **Il n'en existe pas encore par exemple d'université virtuelle, de bibliothèque virtuelle dans un contexte menaçant du COVID 19.**



Recommandation de l'UNESCO
sur une science ouverte





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



AMIC DE SCIENCE



En partenariat avec



AUF

INSTITUT
FRANÇAIS

IDRC-CRDI
Canada

#cotonouscienceouverte2022

3. Insuffisances dans la mise œuvre des politiques du PPNS

3. La persistance d'un héritage : un patrimoine scientifique entre archaïsme et numérisation

- Mamadou Diarra (Diarra, 2015), décrivant l'état des universités africaines en général et celles béninoises en particulier, fait remarquer que :
- « l'état des lieux réalisé dans le cadre d'une enquête récente pour le compte du projet PADTICE (Projet d'Appui au Développement des TIC pour le renforcement des capacités de mise en œuvre de la réforme LMD dans les institutions d'enseignement supérieur de l'UEMOA), montre que :
 - les bibliothèques universitaires (BU) africaines sont loin de remplir leur mission d'accompagnement et de soutien, tellement leur niveau de développement, d'organisation, et la faiblesse de leurs ressources humaines et documentaires sont préoccupants ».





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



AMIC DE SCIENCE OR



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

3. Insuffisances dans la mise œuvre des politiques du PPNS

3. La persistance d'un héritage : un patrimoine scientifique entre archaïsme et numérisation

- Mieux et encore de façon plus acerbe, Mohamed Diarra (Diarra, 2017) va plus loin dans sa thèse de doctorat pour montrer que:
 - « l'extrême pauvreté des bibliothèques de l'enseignement supérieur en ressources documentaires et leur obsolescence, l'insuffisance d'équipements informatiques et de personnels qualifiés, le déficit de l'offre de services informationnels et la quasi-inexistence de partenariats documentaires au niveau de ces institutions engendrent d'énormes difficultés [...] »





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

25-27
octobre
2022



AMIC DE SCIENCE OR



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

3. Insuffisances dans la mise œuvre des politiques du PPNS

3. La persistance d'un héritage : un patrimoine scientifique entre archaïsme et numérisation

- De l'analyse de ces auteurs, on peut déduire :
 - Une gestion parcellaire du patrimoine numérique scientifique
 - Le VR chargé de la recherche s'occupant subsidiairement de la politique du PNS (BEC)
 - Le VR chargé des affaires académiques s'occupant passivement de la gestion du PNS (BU)
 - Cela traduit :
 - l'extrême pauvreté des bibliothèques de l'enseignement supérieur en ressources documentaires ;



Recommandation de l'UNESCO
sur une science ouverte





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE



#cotonouscienceouverte2022

3. Insuffisances dans la mise œuvre des politiques du PPNS

3. La persistance d'un héritage : un patrimoine scientifique entre archaïsme et numérisation

■ Cela traduit :

- l'obsolescence, l'insuffisance d'équipements informatiques ;
- le déficit de l'offre de services informationnels ;
- la quasi-inexistence de partenariats documentaires ;
- l'absence d'un répertoire des mémoires et thèses actualisé ;
- le désert de compétence en ressources humaines et
- l'incompréhension des bénéfices du libre accès .



Recommandation de l'UNESCO
sur une science ouverte





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE



AMIC DE SCIENCE 08



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

3. Insuffisances dans la mise œuvre des politiques du PPNS

3. La persistance d'un héritage : un patrimoine scientifique entre archaïsme et numérisation

- A l'image du Consortium unifié des établissements universitaires et de recherche pour l'accès aux publications numériques en France, ne faudrait-il pas créer au Bénin une Autorité de développement et de Préservation du PNS et lui attribuer les moyens adéquats ?



Recommandation de l'UNESCO
sur une science ouverte





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE



AMIC DE SCIENCE 08



En partenariat avec



AUF

INSTITUT
FRANÇAIS



#cotonouscienceouverte2022

3. Insuffisances dans la mise œuvre des politiques du PPNS

3. La persistance d'un héritage : un patrimoine scientifique entre archaïsme et numérisation

- En outre, il résulte de l'héritage institutionnel universitaire un manque d'uniformisation des politiques et des pratiques,
 - l'absence d'une numérisation globale et d'une mise en ligne des mémoires et thèses dès leur dépôt par les étudiants,
 - l'absence d'une culture du numérique dans le rang des enseignants comme dans le rang des étudiants,
 - l'absence d'un dépôt institutionnel au sein des entités ou universités,





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE



AMIC DE SCIENCE



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

3. Insuffisances dans la mise œuvre des politiques du PPNS

4. La persistance d'un héritage : un patrimoine scientifique entre archaïsme et numérisation

- l'absence d'un répertoire des mémoires et thèses actualisé,
- la non prise en compte de la gestion des données numériques de la recherche scientifique dans les politiques de développement ;
- une confusion de recherche et formation dans la pratique institutionnelle,
- le désert de compétence en ressources humaines et l'incompréhension des bénéfices du libre accès et de la science ouverte.





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



AMIC DE SCIENCE 2022



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

3. Insuffisances dans la mise œuvre des politiques du PPNS

4. Antagonisme entre la politique et le nouveau droit d'accès à la science

- La préservation du patrimoine numérique scientifique ne sera effective que si des organisations et des individus acceptent d'en prendre la responsabilité.
- Endosser cette responsabilité consiste à mettre en place des dispositifs :
 - Politiques, institutionnels et administratives et techniques pour adopter le type de mesures de préservation retenue ;
 - employer les procédés émergents qui conviennent pour son accessibilité.



Recommandation de l'UNESCO
sur une science ouverte





Colloque international **Science ouverte au Sud**

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



AMIC DE SCIENCE 2022



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

3. Insuffisances dans la mise œuvre des politiques du PPNS

4. Antagonisme entre la politique et le nouveau droit d'accès à la science

- Les dispositifs d'accès constituent « le cadre réglementaire, stratégique et procédural mis en place par les établissements de recherche, les organismes de financement de la recherche et les autres acteurs concernés pour déterminer les conditions d'accès aux données de la recherche et d'utilisation de ces données » (OCDE, 2007)
- S'il existe un début de politique pour une science ouverte dans les universités publiques béninoises, l'état des lieux effectué en matière juridique révèle un antagonisme entre le droit et la politique du libre accès au Bénin.





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



AMIC DE SCIENCE 2022



En partenariat avec



#cotonouscienceouverte2022

3. Insuffisances dans la mise œuvre des politiques du PPNS

4. Antagonisme entre la politique et le nouveau droit d'accès à la science

- Conformément aux Directives pour la sauvegarde du patrimoine numérique de l'UNESCO, le Bénin a besoin de cadres juridiques appropriés pour assurer la protection du patrimoine numérique de ses universités.
- La législation, élément clé de la politique de préservation nationale, donne lieu à une garantie sans porter préjudice à une exploitation normale du droit d'accès permanent aux matériaux du patrimoine numérique légalement déposés, dans des limites raisonnables.





Colloque international **Science ouverte au Sud**

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



AMIC DE SCIENCE 2022



En partenariat avec



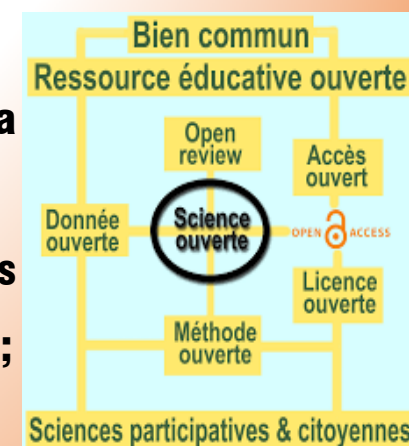
#cotonouscienceouverte2022

4. Recommandations clés pour une gestion efficace du patrimoine scientifique

- Qui souhaite améliorer son inscription et sa position dans la science mondiale, il lui faut indiscutablement :
 - Créer une Autorité de gestion du patrimoine numérique scientifique ;
 - créer les conditions d'un financement suffisant, régulier et récurrent des activités de recherche et d'accès équitable à l'information scientifique ;
 - adapter les modes béninois de gestion du patrimoine numérique aux nécessités de la recherche en passant à l'adoption des principes de la S.O. énoncés par l'UNESCO ;
 - accélérer l'innovation et la valorisation des résultats de la recherche et créer les conditions de l'émergence d'un véritable modèle de recherche scientifique et d'innovation ;



Recommandation de l'UNESCO
sur une science ouverte





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE



AMIC DE SCIENCE OR



En partenariat avec



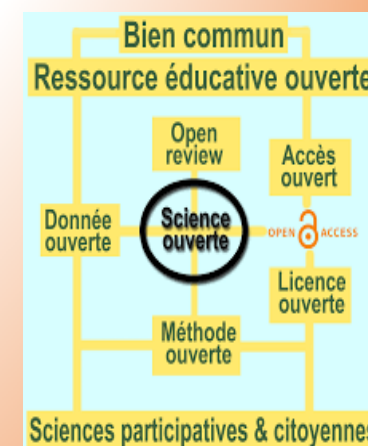
#cotonouscienceouverte2022

4. Des recommandations clés pour une gestion efficace du patrimoine scientifique

- mettre en place un portail consolidé des plateformes de données ouvertes pour la communauté universitaire et en assurer une large diffusion ;
- légiférer sur les données ouvertes et l'obligation pour les services compétents des universités de publier en accès libre toutes les informations et les rapports produits avec les fonds publics ;
- développer des universités et bibliothèques virtuelles ;
- veiller à la protection des auteurs d'œuvres de l'esprit et combattre le plagiat sous toutes ses formes ;



Recommandation de l'UNESCO
sur une science ouverte





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



AMIC DE SCIENCE



En partenariat avec



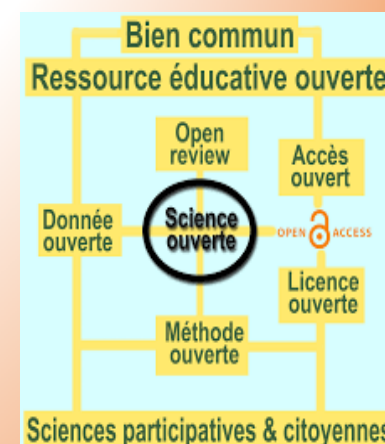
#cotonouscienceouverte2022

4. Des recommandations clés pour une gestion efficace du patrimoine scientifique

- **procéder à la relecture du Code du numérique pour prendre en compte les questions relatives aux données ouvertes ;**
- **prendre des mesures efficaces pour la gestion et le traitement des données de recherche ;**
- **assurer la disponibilité des infrastructures du numérique (internet à haut débit) ;**
- **renforcer la politique d'équipement des universités en technologies numériques ;**
- **répertorier les universitaires impliqués dans la recherche sur le numérique pour les associer à l'élaboration des politiques publiques du numérique.**

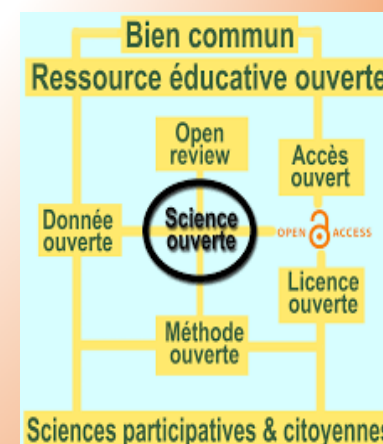


Recommandation de l'UNESCO
sur une science ouverte



Conclusion

- Ouvrir librement l'accès aux données des universités béninoises conformément aux principes du FAIR et de la science ouverte est un besoin impérieux car la perte du patrimoine numérique documentaire de ces universités est imminente et inévitable.
- Il est donc urgent d'éveiller les consciences et de défendre cette cause, en alertant les acteurs politiques et en sensibilisant le grand public à la fois aux hautes potentialités du libre accès et aux aspects pratiques de la préservation de l'information scientifique.
- L'État béninois y gagnera en encourageant des mesures juridiques, économiques et techniques pour sauvegarder le patrimoine numérique de ses universités.





Colloque international **Science ouverte au Sud**

Cotonou - Bénin

GESTION ET OUVERTURE DES DONNÉES DE LA RECHERCHE :
PANORAMA ET PERSPECTIVES EN AFRIQUE

OPEN ACCESS WEEK

25-27
octobre
2022



#cotonouscienceouverte2022

Conclusion

- Il est urgent que tout soit mis en œuvre pour non seulement préserver et renforcer les capacités scientifiques et numériques existantes mais il faut également penser à l'avenir et créer les conditions des mises à jour
- A priori, tout ceci ne peut se faire sans l'appui des coopérations étrangères.
- Le recours immédiat au partenariat mondial de coopération au développement est un impératif pour renforcer les coopérations interafricaines et soutenir les systèmes nationaux de recherche afin de révéler les trésors scientifiques cachés de ces universités sur le plan national, régional et international.



Recommandation de l'UNESCO
sur une science ouverte

