

# Le ReMIST s'engage pour la science ouverte au Burkina Faso

Amsatou Touré , CIRAD (Ouagadougou, Burkina Faso)  
Fatoumata Maiga, UJKZ (Ouagadougou, Burkina Faso)

Colloque international

**Science ouverte au Sud**

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

Cotonou - Bénin

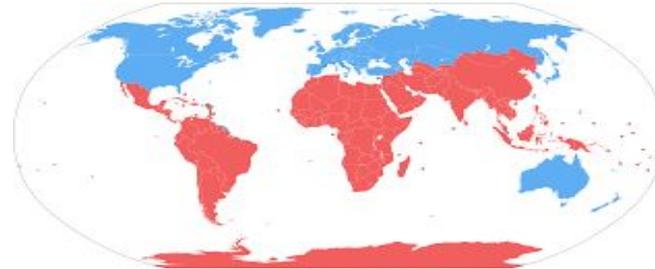
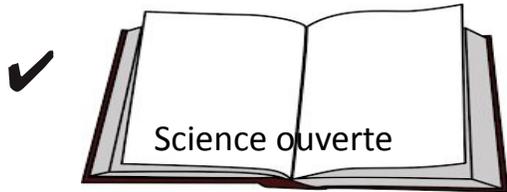
25-27  
octobre  
2022

# Contexte

✓ science ouverte



partage de connaissances



✓ science ouverte



**Collaboration?**



**Partage?**

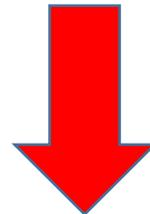
Chercheurs  
Burkina Faso ?

# Contexte

Professionnels de l'IST Burkina Faso



Perception et pratique de la science ouverte au Burkina Faso



Esquisses d'actions futures pour sensibiliser et lever les freins à la pratique de la science ouverte

Le



- ✓ 16 structures documentaires
- ✓ Création en 2013
- ✓ Principaux partenaires

## Principales missions

- ✓ Mutualisation des ressources en IST au Burkina
- ✓ Accès et diffusion de l'information scientifique
- ✓ Réseaux régionaux, internationaux
- ✓ Renforcement des compétences des membres

## Éléments déclencheurs de l'enquête du ReMIST



- **Colloque science ouverte au Sud Dakar 2019**  
« Enjeux et perspectives pour une nouvelle dynamique »
- **Absence de données nationales sur la science ouverte au Burkina Faso**

# Périmètre de l'enquête

## Objectifs



- ✓ Évaluation du niveau des connaissances des chercheurs
- ✓ Identification des pratiques et des limites
- ✓ Elaboration de stratégies de promotion de la science ouverte

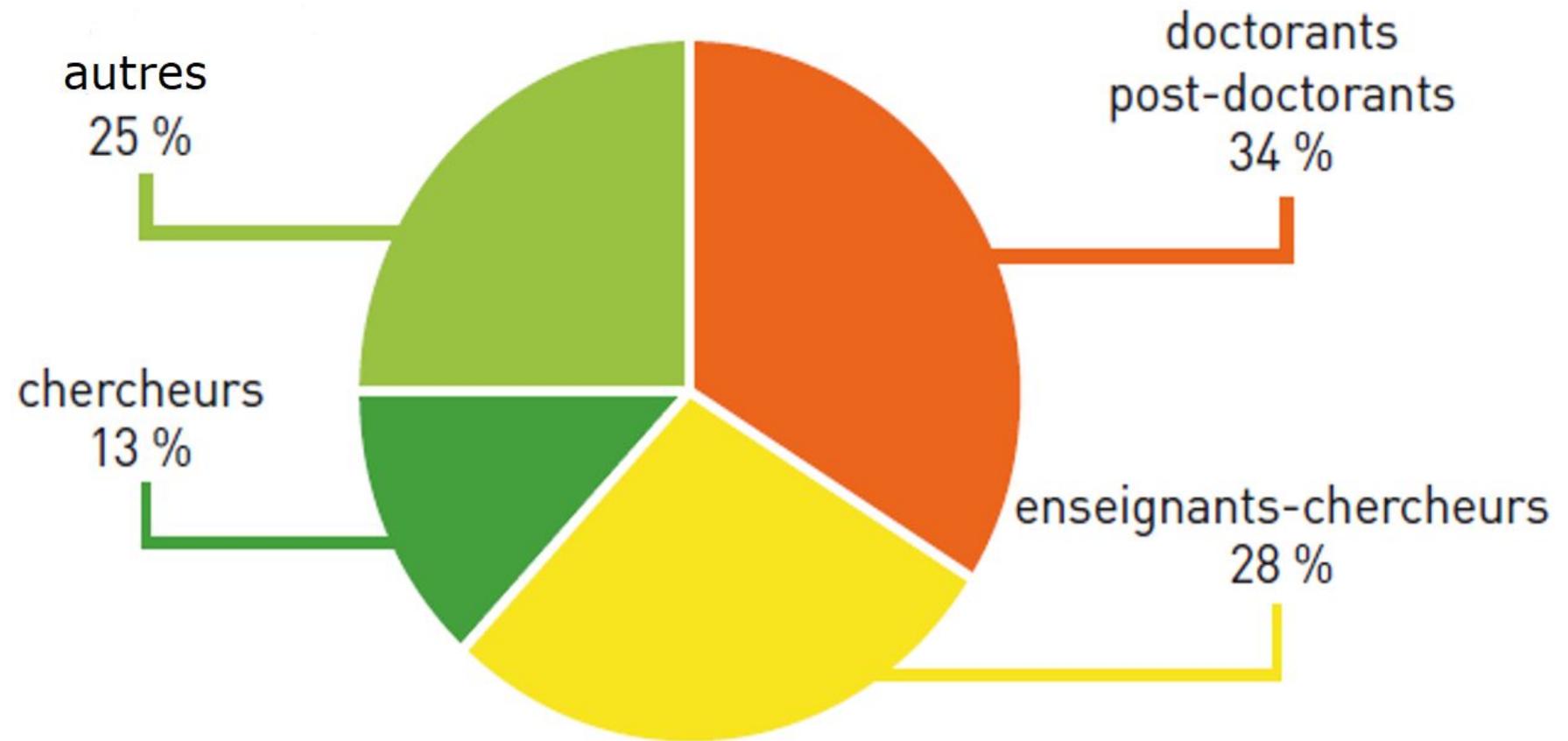
## Périmètre de l'enquête

### Méthodologie

- ✓ Enquête de juin à décembre 2020
- ✓ Six (6) structures enquêtées
- ✓ Questionnaires en ligne (lime survey) et papier
- ✓ 160 réponses complètes

# Des répondants majoritairement académiques

## Résultats de l'enquête



# Les concepts de libre accès aux publications et de science ouverte, une perception différente

**66 %** des répondants ne connaissent pas le concept de la science ouverte, mais **64 %** connaissent le libre accès.

**95 %** des répondants formulent un besoin d'information pour la science ouverte et le libre accès.

**59 %** ne savent pas si leur institution a une politique pour la science ouverte ou le libre accès.

Résultats  
de  
l'enquête

## Les ressources en libre accès sont utilisées

**85 %** des répondants utilisent les publications en libre accès.

**44 %** utilisent les données de la recherche en libre accès.

**21 %** utilisent les ressources éducatives en libre accès.

Ces ressources sont repérées surtout avec les moteurs de recherche.

Résultats  
de  
l'enquête

# La part du libre accès selon les principales ressources produites

(publications de 2018 à 2020 ; en nombre de répondants)

## Articles

**76** répondants ont produit au moins 1 article

dont **60** répondants ont diffusé au moins 1 en libre accès

## Thèses

**12**

**6**

## E-Books

**6**

**2**

## Jeux de données

**102**

**34**

## Ressources éducatives

**53**

**14**

# Les principaux freins évoqués par les répondants

## Pour consulter les ressources en libre accès

### 36 % des répondants

Mauvaise qualité de la connexion internet

### 27 % des répondants

Méconnaissance des sites, des liens d'accès et des mots-clés

## Pour publier ou diffuser en libre accès

### 79 % des répondants

Méconnaissance des dispositifs de publication ou diffusion en libre accès

### 42 % des répondants

Méconnaissance du cadre légal

### 21 % des répondants

Doutes sur la qualité des dispositifs pour diffuser en libre accès

## **Le ReMIST suggère des pistes d'amélioration**

- ✓ Renforcer les compétences des spécialistes de l'IST
- ✓ Intégrer le sujet de la science ouverte dans le cursus académique
- ✓ Former les scientifiques aux bonnes pratiques de publication en libre accès et à l'ouverture des données de la recherche
- ✓ Inciter les éditeurs nationaux à la production de revues scientifiques en libre accès au Burkina Faso
- ✓ Mener des actions inter-institutionnelles pour promouvoir la science ouverte
- ✓ Accroître la connectivité internet dans les institutions

# Communication sur les résultats de l'enquête par le ReMIST

- Diffusion du rapport d'enquête en libre accès: archive ouverte du Cirad, page facebook et groupe whatsapp du Remist



- Elaboration d'un poster résumant les résultats de l'enquête
- Présentation du poster lors des grandes manifestations scientifiques (Frsit, journées des sciences, SIST)

## Les premières réalisations du ReMIST autour de la science ouverte



- Atelier de formation des membres du réseau sur les données de la recherche
- Participation à des moocs (Université de Sorbonne) et des webinaires sur la science ouverte
- Partage d'expériences avec des homologues du Nord (visioconférence)

# Les premières réalisations du ReMIST autour de la science ouverte

Formations des doctorants:

- ✓ Introduction à la science ouverte
- ✓ Découverte du plan de gestion de données (PGD)
- ✓ Initiation aux entrepôts de données de recherche



# Les actions en cours du ReMIST autour de la Science ouverte

Création d'un site collaboratif de diffusion de ressources sur la science ouverte

The screenshot displays the ReMIST website interface. At the top, the 'wakelet' logo is visible on the left, and navigation links for 'Rechercher', 'Explorer', 'Salles de classe', and 'Page d'accueil' are on the right. The main content area features a search bar and a 'Trier par: Date de Création' dropdown. Below this, there are five collection cards:

- Publier en libre accès**: 18 éléments
- Valorisation des données**: 0 éléments
- Diffusion/partage des données**: 10 éléments
- Plan de gestion des données**: A diagram titled 'PLAN DE GESTION DES DONNÉES' showing a workflow from 'Liberty de données' to 'Données de recherche'.
- Généralités**: 46 éléments

On the left side, the user profile for 'Science ouverte - Sélection de ressources @ReMIST\_bf' is shown, with 0 Abonnements and 0 Abonnés. Below the profile, there are statistics for Collections (7), Favoris (0), and Collections de groupe (0). At the bottom left, there is a link for 'Aide et inspiration' and a 'Help' button at the bottom right.

# Les actions futures du ReMIST autour de la Science ouverte

- ✓ Programmation d'une exposition itinérante de posters sur la science ouverte (2023)
- ✓ Organisation de formations thématiques Science ouverte pour chercheurs et doctorants des universités publiques et des centres membres du ReMIST (2023)

# Bilan global de l'enquête

## Bénéfices

- ✓ Sensibilisation du public à la science ouverte
- ✓ Création d'une communauté d'intérêt à la science ouverte
- ✓ Disponibilité des données de l'enquête
- ✓ Construction d'une offre de services
- ✓ Engagement du Remist

## Difficultés, limites

- ✓ Initiative circonscrite au Remist
- ✓ Contexte sanitaire Covid 19
- ✓ Relais institutionnel à construire
- ✓ Public cible non connecté

## Perspectives

- ✓ Une politique nationale pour la science ouverte ?
- ✓ Adoption d'un plan d'action des établissements de recherche ?
- ✓ Accompagnement des changements de pratiques par l'information et la formation
- ✓ Synergie de réseaux d'acteurs (décideurs, scientifiques, spécialistes de l'information, juristes...)

# Liens

**Pour consulter l'enquête**

<https://agritrop.cirad.fr/599458/>

**Pour contacter le ReMIST**

[remist.bf@gmail.com](mailto:remist.bf@gmail.com)

**MERCI**