



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



Avec le soutien de



Fo@SIN

En partenariat avec



AUF



#cotonouscienceouverte2022

Panorama des politiques et dispositifs de données de la recherche mis en place en Afrique francophone premiers résultats de l'enquête

Innocent AZILAN, Cotonou 2022, IRD et Université de Toulon

Motivations

- Peu d'études sur le partage des données de la recherche. Elles portent principalement sur l'Afrique anglophone.
- Difficultés d'appréhender et comprendre les enjeux et les pratiques liées aux données en Afrique francophone
- Pistes de réflexion pour nourrir les discussions du colloque

Méthodologie

- **Un questionnaire largement diffusé** dans les réseaux africains de la recherche.

- **6 personnalités acteurs de la science ouverte interrogés** Zakara Lire (Cames, Burkina Faso), Malick Tapsoba (CAFDO, Burkina Faso), Jean Ganglo (GBIF, Bénin), Bernard Dione (CNDST, Sénégal), Henri Songoti (AgrHymet, Niger), Omo Oaiya (WACREN, Ghana)

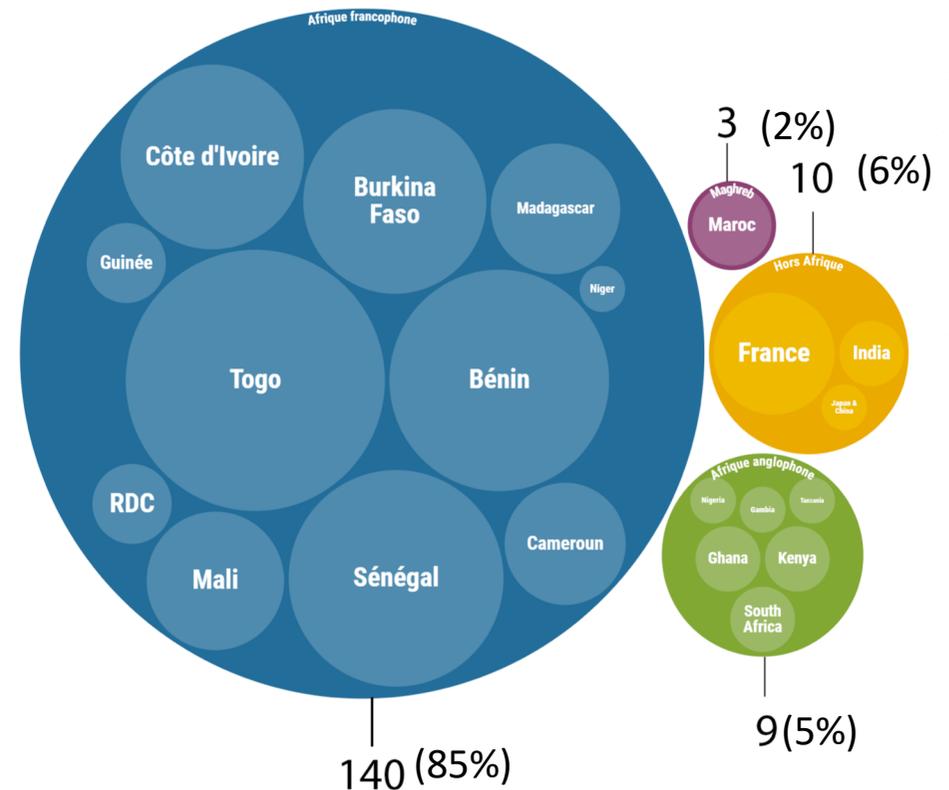
Profil des répondants

162 réponses de 21 pays différents

85% des répondants issus de pays d'Afrique francophone

Comment se répartissent les répondants au questionnaire ?

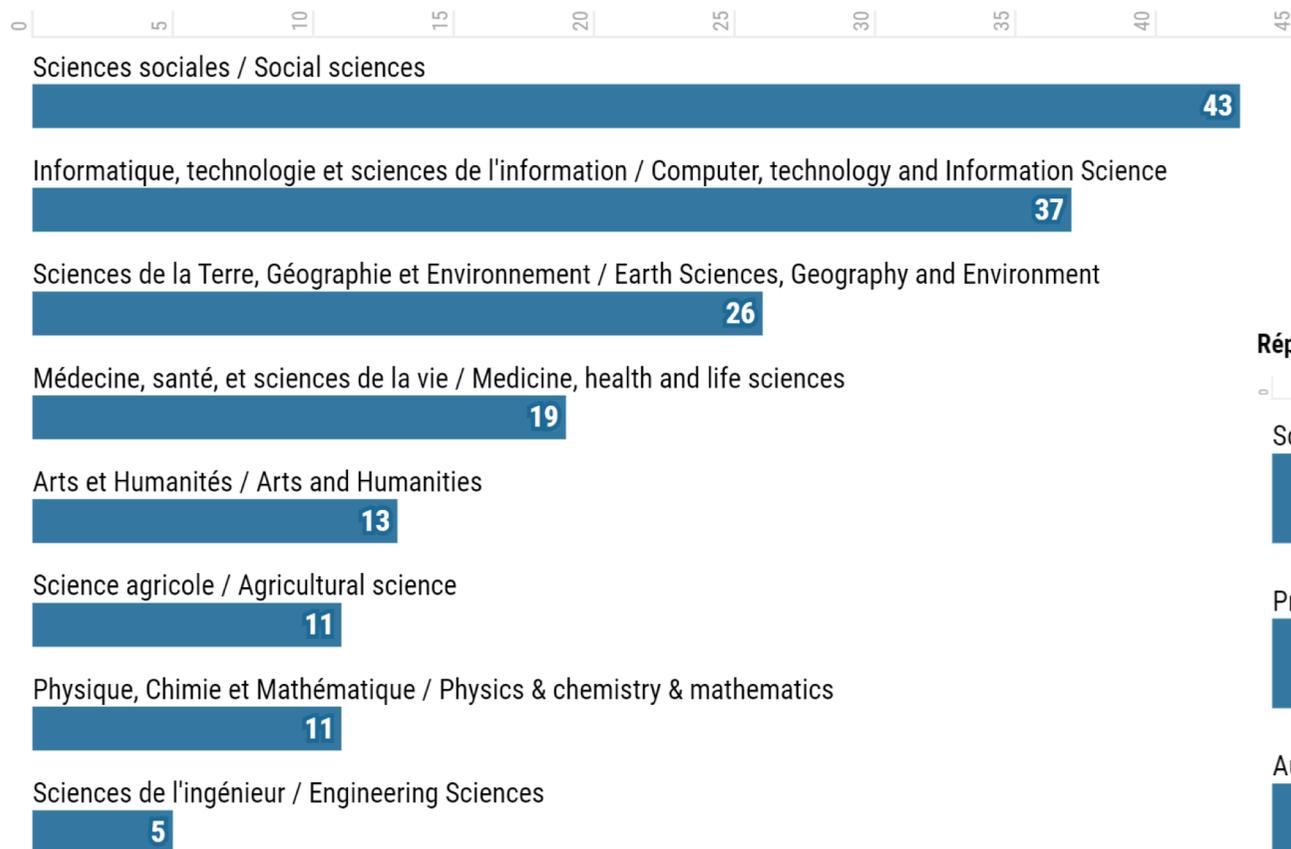
■ Afrique francophone ■ Hors Afrique ■ Afrique anglophone ■ Maghreb



- 2% des répondants n'ont pas précisé le pays.

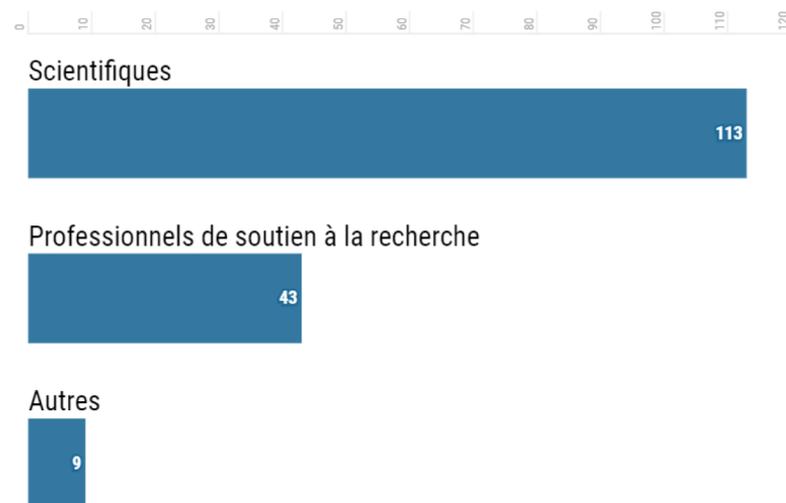
Profil des répondants

Répartition des répondants par domaine d'études



68% des répondants sont des scientifiques

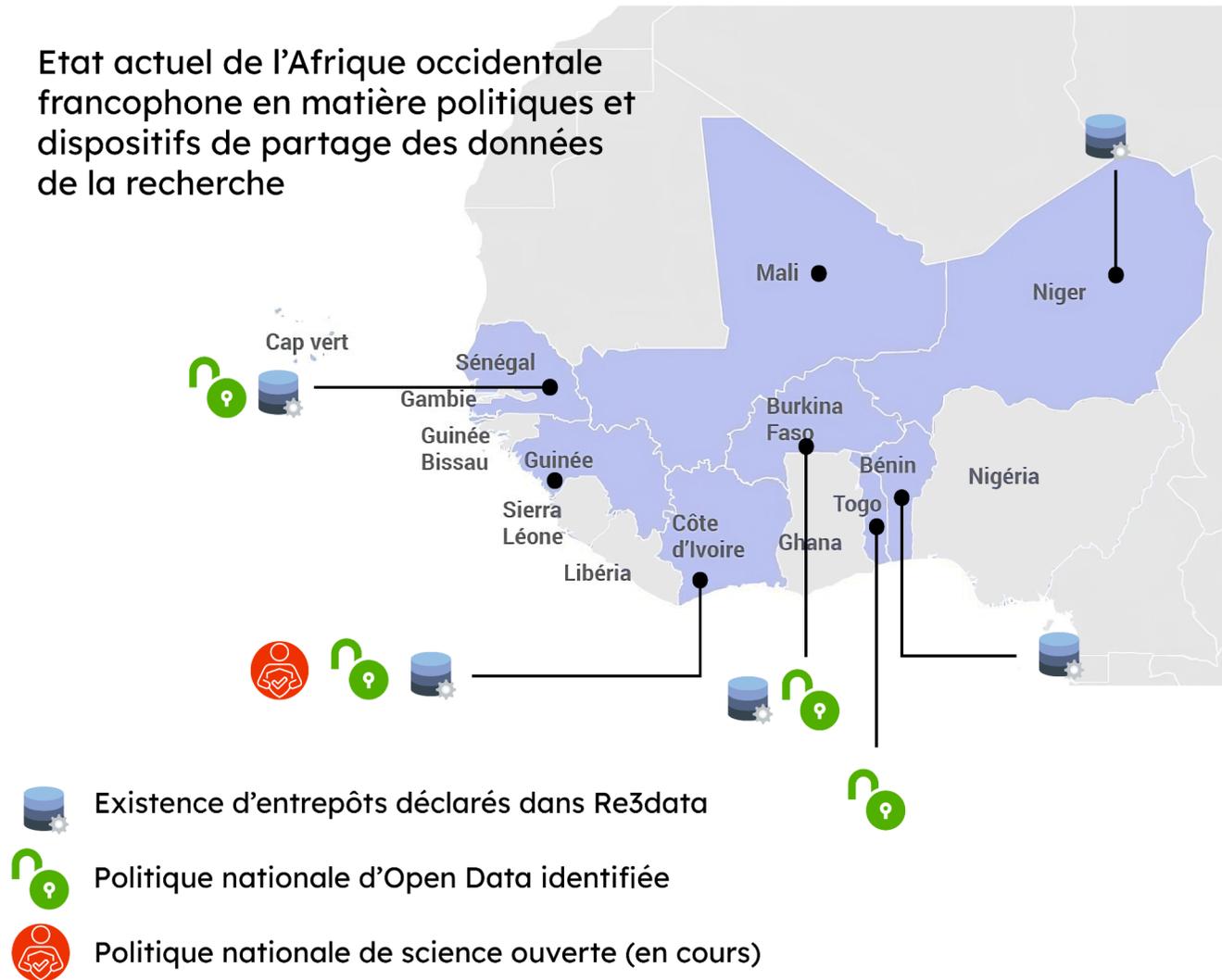
Répartition des répondants par statut



Constats

- Le partage des données de la recherche est aujourd'hui encore embryonnaire.
- Pas encore en Afrique francophone de politique.

Etat actuel de l'Afrique occidentale francophone en matière politiques et dispositifs de partage des données de la recherche



Résultats de l'enquête



Enjeux autour du partage des données

Notre étude montre les enjeux prioritaires de l'ouverture et du partage des données de la recherche.

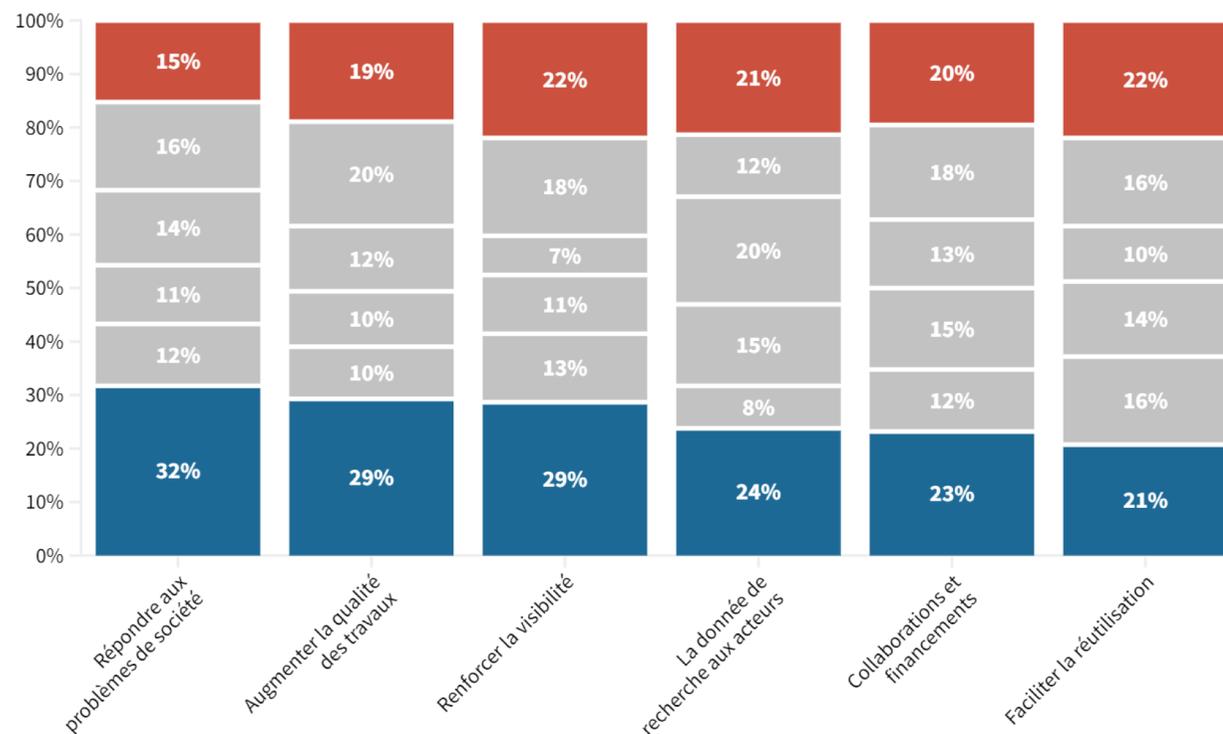
Ces enjeux diffèrent aussi fortement d'une discipline à l'autre.

Enjeux autour du partage des données

- Permettre d'élaborer des solutions pour répondre aux problèmes de société ou environnementaux
- Augmenter la qualité des travaux scientifiques produits en Afrique
- Valoriser la recherche africaine en favorisant sa visibilité.

Quels sont les principaux enjeux du partage des données de la recherche en Afrique ?

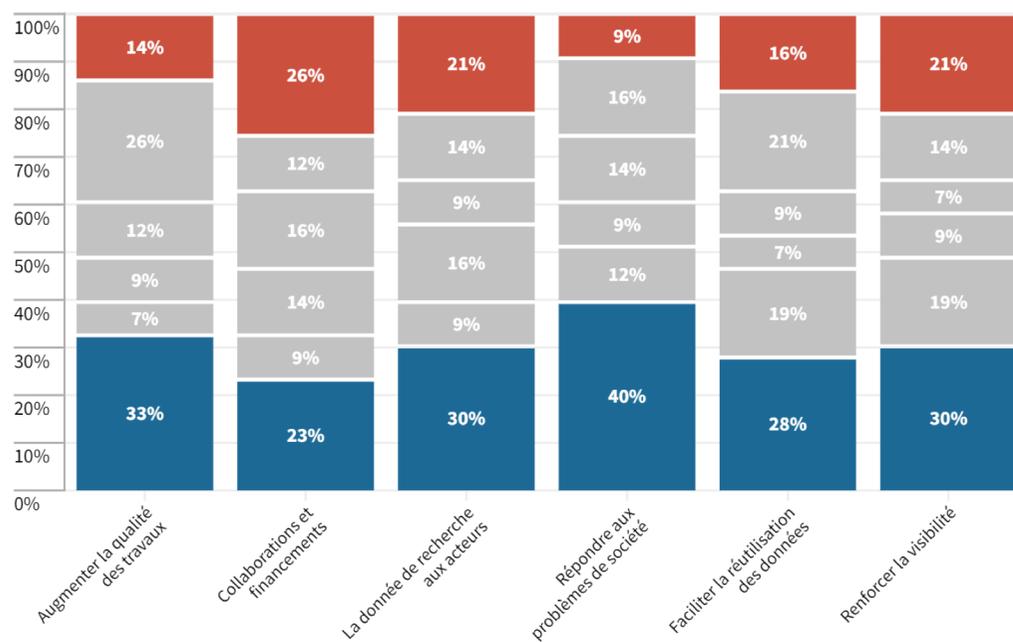
■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5 ■ 6



Enjeux autour du partage des données

Sciences sociales

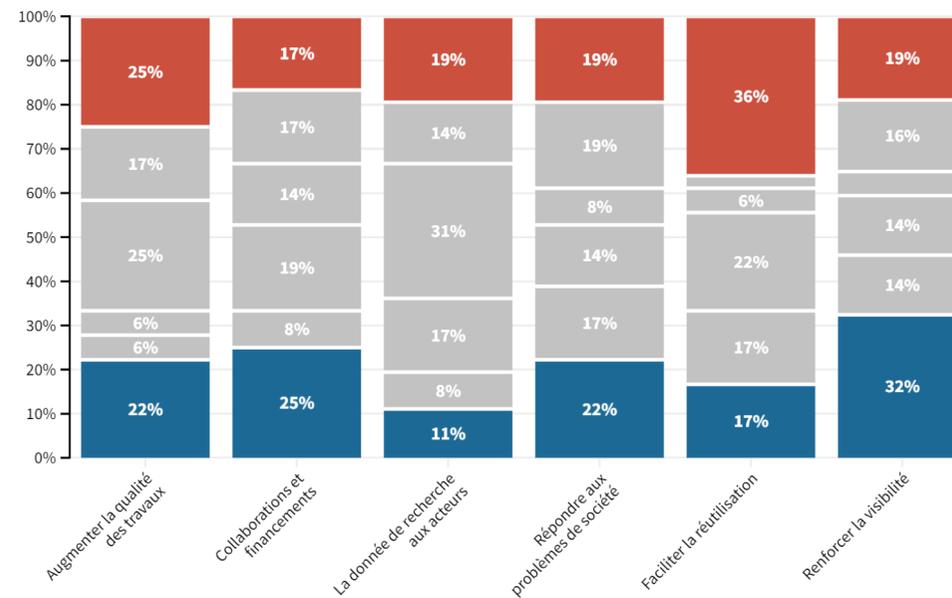
■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5 ■ 6



Sciences sociales vs Informatique, technologie et Sciences de l'Information

Informatique, technologie et sciences de l'information

■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5 ■ 6



Partage des données : pratiques et motivations

- **75%** des répondants ont déjà partagé leurs données
- **66%** d'entre eux le font pour les rendre accessibles au plus grand nombre

Ce qui est étayé par l'étude de Skelly, L., & Chiware, E. R. , 2022,
*“Non-African researchers give the citation of research papers as the primary motivator for sharing data,
while African researchers reflect that public benefit is what motivates them”.*”

Les canaux de partage des données

Où dépose-t-on les données ?



Sur les réseaux sociaux numériques (Ex: ResearchGate)

65

Dans un entrepôt/base de données impliquant des acteurs africains (ex : AfricaRice)

23

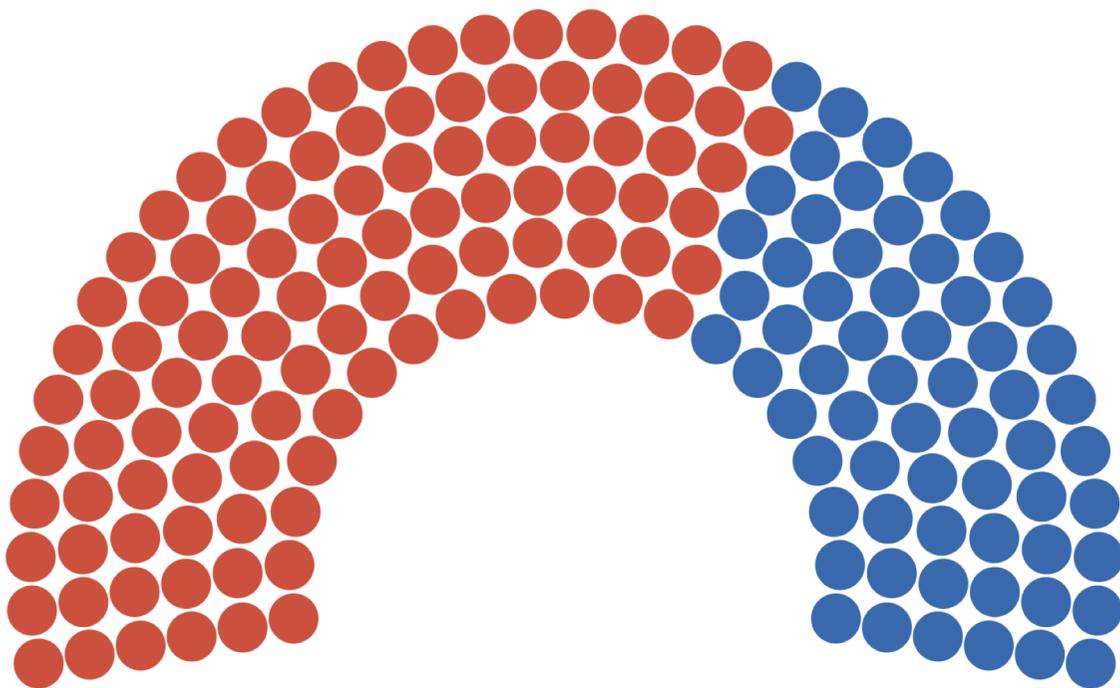
Dans un autre entrepôt/base de données (Ex : Figshare, Zenodo)

17

- **39%** des répondants partagent leurs jeux de données sur les réseaux sociaux
- 14% dans des entrepôts impliquant des acteurs africains
- 10% dans d'autres entrepôts et bases de données

Pratiques de partage des données

2 répondants sur 3 ne connaissent pas d'autres dispositifs

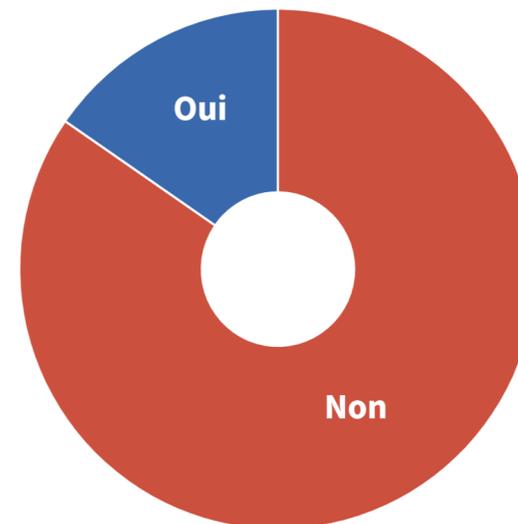


● Non
● Oui

103
62

• **62 %** ne connaissent qu'un seul dispositif

En Arts et Humanités...



Partage des données : pratiques et motivations

- Pas de frein apparent pour le partage des données. **75%** des répondants l'ont déjà fait
- Les répondants utilisent beaucoup les réseaux sociaux pour partager leurs données
- Les dispositifs existants sont éparés.

Principaux leviers

- Mise en place des infrastructures adaptées pour déposer et diffuser leurs données. **31%** des répondants estiment que c'est le levier le plus important.
- Formation des scientifiques aux outils et technique de partage de données **27%** des répondants.
- Pour **44%** de ceux qui n'ont jamais publié leurs données évoquent besoin de dispositif accessible de formation sur les outils et techniques de partage.

“C’est moins compliqué de demander aux chercheurs de publier leurs données quand l’opération de collecte a été financée par des fonds publics ou institutionnels.

Par contre, il est très compliqué de convaincre un chercheur de publier librement et gratuitement des données dont l’opération n’a été financée que par ses propres revenus.”

Henri Songoti (AgrHymet)



“

Merci.

Lien du questionnaire :

bit.ly/IRD-Enquête

Innocent AZILAN, IRD. Cotonou 2022

innocent.azilan@ird.fr