



IRD - INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE
DÉVELOPPEMENT
MISSION SCIENCE OUVERTE

**Plan d'action
pour une science ouverte et partagée**

Actions prioritaires 2021-2022

8 juin 2021

Table des matières

1	Ouverture et diffusion des données, publications, logiciels et protocoles	1
1.1	Soutenir de nouvelles formes de publications ouvertes et de qualité, inscrites dans un modèle vertueux	2
1.1.1	Renforcer les actions des éditions de l'IRD en faveur du libre accès	2
1.2	Développer l'écosystème des productions numériques de la recherche	4
1.2.1	Consolider et certifier l'entrepôt des données de la recherche DataSuds	4
1.2.2	Consolider le système d'information documentaire et de suivi des publications Horizon	5
1.3	Renforcer les compétences et métiers de la donnée à l'IRD	6
1.3.1	Animer et renforcer le réseau de référents données scientifiques dans les unités de recherche	6
2	Coopération sur la science ouverte avec les pays du Sud	7
2.1	Contribuer à développer et renforcer les infrastructures de données au Sud	8
2.1.1	Apporter une expertise aux infrastructures de données du Sud	8
2.2	Soutenir la contribution des partenaires du Sud sur la scène internationale	9
2.2.1	Organiser une conférence bisannuelle sur la science ouverte au Sud dans un pays d'Afrique subsaharienne	9
2.3	Renforcer les capacités au Sud en matière de gestion des données	10
2.3.1	Tester une formation pilote à la gestion des données au Sénégal	10
2.4	Construire les modalités de la science ouverte avec les partenaires	11
2.4.1	Généraliser le consentement préalable des partenaires pour l'ouverture des données co-produites	11
3	Ouverture de la Science à la société	12
3.1	Rendre appropriables les résultats de la recherche sur des enjeux sociétaux prioritaires	13
3.1.1	Rendre accessibles les résultats de recherche aux acteurs du développement	13
3.1.2	Mobiliser les Communautés de savoir (Cosav) en faveur du partage des résultats de la recherche	13
3.2	Accompagner le déploiement de la SO avec les bénéficiaires pour en améliorer l'impact	15
3.2.1	Développer des outils pour assurer l'utilité sociétale d'une recherche	15
3.2.2	Inscrire les actions science-société dans l'élaboration des projets ou programmes de recherche	15
4	Formation et acculturation	17

4.1	Familiariser avec la science ouverte, ses enjeux et ses bénéfices	18
4.1.1	Faire vivre le sujet de la science ouverte en continu dans les communautés	18
4.1.2	Proposer des webinaires de sensibilisation à la science ouverte . . .	19
4.2	Former aux bonnes pratiques de la science ouverte en matière de données, publications, logiciels, protocoles...	20
4.2.1	Construire et promouvoir un plan de formation aux bonnes pratiques de la science ouverte	20
4.2.2	Proposer des formations aux bonnes pratiques de la science ouverte	21
5	Gouvernance et évaluation	23
5.1	Prendre en compte la science ouverte dans les processus d'évaluation des scientifiques, des structures et des dispositifs de l'IRD	24
5.1.1	Inclure des clauses de science ouverte dans les dispositifs partenariaux de l'IRD	24
5.2	Se doter d'un cadre opérationnel et de moyens adaptés aux ambitions de la feuille de route	25
5.2.1	Programmer un budget pour la science ouverte à l'IRD	25
5.2.2	Mutualiser autant que possible l'offre de service science ouverte de l'IRD avec celle des partenaires de l'ESRI	25
5.3	Instituer les principes et lignes directrices de la science ouverte à l'IRD . .	27
5.3.1	Formaliser la politique de libre accès aux publications et aux données de l'IRD	27

Chapitre 1

Ouverture et diffusion des données,
publications, logiciels et protocoles

1.1 Soutenir de nouvelles formes de publications ouvertes et de qualité, inscrites dans un modèle vertueux

1.1.1 Renforcer les actions des éditions de l'IRD en faveur du libre accès

Responsable

MCST

Support

IRD Éditions

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S)

Informé

Service IST

Description de l'action

Dans cette action, il s'agira de :

- accroître l'offre d'ouvrages numériques publiés par les éditions de l'IRD en libre accès dans différents canaux de diffusion (site IRD Éditions, base documentaire Horizon, OpenEditions Books, etc) ;
- revenir vers les coéditeurs des titres anciens pour formaliser leur libre accès ;
- développer les coéditions incluant des modalités de libre accès (selon les cas, avec ou sans barrière temporaire d'accès) ;
- proposer une nouvelle ligne éditoriale numérique, de format innovant, en libre accès ;
- Soutenir des initiatives, en particulier dans les pays du Sud, en faveur de l'édition scientifique en libre accès, en lien avec le service IST ;
- assurer une représentation des éditions de l'IRD dans les instances nationales ou internationales dédiées à l'édition scientifique en libre accès.

Jalons

Production en libre accès :

- 2022 : 285 titres en libre accès (50 % du catalogue)
- 2023 : 325 titres en libre accès (55 % du catalogue)
- 2024 : 365 titres en libre accès (60 % du catalogue)

Ligne éditoriale innovante :

- 2022 : définition du principe de la nouvelle collection numérique de format innovant et mise en place d'un groupe de travail multi-fonctionnel (éditeurs/auteurs/informaticiens/rédacteurs/graphistes)
- 2023 : cahier des charges du projet et réalisation
- 2024 : mise en production

Indicateurs (valeur actuelle / valeur cible 2024)

- Nombre de titres du catalogue IRD Éditions en libre accès (45 % / 60 %)
- Contrats de coédition récents gérés par les éditions de l'IRD mentionnant le libre accès (60 % des contrats de coédition / 90 %)
- Coéditions anciennes en libre accès (0 % / 90 %)

Financeurs potentiels

- Coéditeurs
- MESRI
- FNSO
- Union européenne

1.2 Développer l'écosystème des productions numériques de la recherche

1.2.1 Consolider et certifier l'entrepôt des données de la recherche DataSuds

Responsable

Service IST

Support

DDUNI, MSO

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S)

Description de l'action

L'entrepôt de données DataSuds, ouvert en septembre 2019, propose aux scientifiques de l'IRD et à leurs partenaires un service pour diffuser, préserver et valoriser leurs données de recherche en facilitant leur identification et leur citation. Il constitue l'un des éléments du dispositif de la science ouverte pour le Sud que promeut l'IRD. Dans le cadre de cette action, il s'agira de :

- en priorité, obtenir la certification de l'entrepôt par le label Core Trust Seal, afin de renforcer la confiance des utilisateurs et de garantir la conformité de l'entrepôt selon les principes FAIR ;
- ajouter une fonction d'annuaire pour répertorier les jeux de données IRD déposés dans d'autres entrepôts ;
- articuler l'ensemble avec la plateforme nationale fédérée des données de la recherche.

Jalons

- 2021 : séminaire DataSuds
- 2021 : extension de DataSuds à la gestion des données à référence spatiale
- 2022 : obtention du label CoreTrustSeal pour l'entrepôt DataSuds
- 2022-2023 : étude d'une solution d'hébergement pour les données de santé
- 2023 : séminaire DataSuds

Indicateurs (valeur actuelle / valeur cible 2024)

- Label CoreTrustSeal obtenu
- Nombre de jeux de données déposés dans DataSuds

Financeurs potentiels

IRD / DDUNI : budget du SDN

1.2.2 Consolider le système d'information documentaire et de suivi des publications Horizon

Responsable

Service IST

Support

DDUNI, MSO

Description de l'action

Le système d'information Horizon assure le suivi, l'archivage, la diffusion et la valorisation des publications scientifiques de l'IRD. Grâce à sa composante bibliométrique, il fournit les indicateurs de publications indispensables à la gouvernance, aux unités et aux tutelles. Il s'agira de :

- optimiser la solution côté métier et la faire évoluer pour maintenir ses fonctionnalités à l'état de l'art ;
- développer et renforcer l'interopérabilité avec d'autres systèmes ou opérateurs partenaires (HAL et OpenAIRE, plateformes des pays du Sud) ;
- mieux intégrer le système documentaire Horizon dans l'écosystème de la science ouverte à l'IRD.

Jalons

- 2021 : montée de version d'Horizon
- 2021 : étude préalable aux développements techniques et calendrier de programmation
- 2024 : intégration d'Horizon dans l'écosystème science ouverte de l'IRD

Indicateurs (valeur actuelle / valeur cible 2024)

- Taux de libre accès sur Horizon (70 % / 90 %)
- Nombre de documents téléchargés (8 000 fois par jour / ?)

Financeurs potentiels

IRD / DDUNI : budget du Schéma directeur numérique

1.3 Renforcer les compétences et métiers de la donnée à l'IRD

1.3.1 Animer et renforcer le réseau de référents données scientifiques dans les unités de recherche

Responsable

Service IST

Support

MSO

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S)

Description de l'action

Le réseau des référents « données scientifiques » a été constitué à partir de 2019. Le rôle des référents consiste à faire le lien entre les besoins de leur unité et l'administrateur de DataSuds, à former et assister les scientifiques de leur unité dans la gestion des données. Selon leur expérience, ils peuvent être en charge de la publication des jeux de données de leur unité dans l'entrepôt DataSuds. Dans cette action, il s'agira de :

- consolider le réseau des référents en faisant reconnaître la fonction de référent « données scientifiques » au sein de l'IRD ;
- développer des méthodes d'animation de la communauté et organiser des séminaires annuels du réseau ;
- coordonner, dans le contexte des UMR, avec les réseaux des autres établissements partenaires.

Jalons

- 2022 : second séminaire des référents « données scientifiques »
- 2023 : bilan de fonctionnement du réseau et adaptations nécessaires

Indicateurs (valeur actuelle / valeur cible 2024)

Nombre de rencontres du réseau (1 / 3)

Chapitre 2

Coopération sur la science ouverte avec les pays du Sud

2.1 Contribuer à développer et renforcer les infrastructures de données au Sud

2.1.1 Apporter une expertise aux infrastructures de données du Sud

Responsable

DDUNI

Support

MSO, Service IST

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S)

Consulté

Département des relations internationales et européennes (DRIE), département Mobilisation de la recherche et de l'innovation pour le développement (DMOB)

Description de l'action

Dans cette action, il s'agira de :

- inventorier les projets financés sur fonds propres, comme par exemple le projet RNER-CC en Côte d'Ivoire ou le projet Africa Digital Campus qui consiste à développer une offre d'enseignement à distance en Afrique de l'Ouest et centrale, en collaboration avec WACREN et les NREN des pays partenaires ;
- y promouvoir les préceptes de science ouverte.

Jalons

- 2021 : premier projet accompagné
- 2022 : identifier et s'intégrer à une réponse à appel à projets
- 2023-2024 : généralisation de l'apport d'expertise

Indicateurs (valeur actuelle / valeur cible 2024)

Nombre de projets accompagnés (0 / 10)

Financeurs potentiels

- Commission européenne
- AFD
- Banque Mondiale
- Autres bailleurs à identifier

2.2 Soutenir la contribution des partenaires du Sud sur la scène internationale

2.2.1 Organiser une conférence bisannuelle sur la science ouverte au Sud dans un pays d’Afrique subsaharienne

Responsable

MSO, Service IST

Support

Direction de la communication et du partage de l’information (DCPI), MCST

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S)

Consulté

Service partenaires et bailleurs internationaux (SPBI), directrice générale déléguée (DGD)

Description de l’action

Il s’agira de :

- définir la thématique, l’audience, les co-organisateur, un comité de programme, un plan de communication interne et externe ainsi que la logistique (location de salles, prestation de repas, hébergement) ;
- organiser les conférences (qui pourront être hybrides présentiel/distanciel) avec des partenaires du Sud, en Afrique subsaharienne, en sollicitant le patronage de l’Unesco.

Jalons

- 2022 : 2ème conférence science ouverte au Sud
- 2024 : 3ème conférence science ouverte au Sud

Indicateurs (valeur actuelle / valeur cible 2024)

Nombre de conférences organisées (1/3)

Financeurs potentiels

- Aide IRD *via* appel Colloques (MCST)
- Aide des co-organisateur (CIRAD, ...)
- Bailleurs nationaux/régionaux (MUSE)
- Bailleurs internationaux (AUF, UNESCO...)

2.3 Renforcer les capacités au Sud en matière de gestion des données

2.3.1 Tester une formation pilote à la gestion des données au Sénégal

Responsable

Service IST

Support

MSO, service renforcement des capacités au Sud (SRC)

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S)

Description de l'action

Dans cette action, il s'agira d'élaborer une formation sur la gestion des données de la recherche. Trois modules pilotes seront déployés dans le cadre du projet "Open OPSE" (Observatoire des Populations du Sénégal) du FSPI (Fonds de Solidarité de Projets Innovants - MAE). La formation sera dispensée en présentiel et couplée à des webinaires. L'implémentation de cette formation sera évaluée *a posteriori* afin d'en assurer, le cas échéant, la pérennité.

Jalons

- 2021 : pilote de 3 modules
- 2022 : évaluation de l'action de formation et de sa reproductibilité

Indicateurs (valeur actuelle / valeur cible 2024)

- Nombre de personnes formées
- Pourcentage de retours positifs

Financeurs potentiels

FSPI

2.4 Construire les modalités de la science ouverte avec les partenaires

2.4.1 Généraliser le consentement préalable des partenaires pour l'ouverture des données co-produites

Responsable

SIV

Support

Mission d'appui au partenariat et à la science (MAPS), DAJ, service IST

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S)

Description de l'action

Dans cette action, il s'agira de préparer un document type pour établir le consentement des partenaires Sud à l'ouverture des résultats de la recherche en s'inspirant de ce qui existe par ailleurs. Il s'inspirera du plan de gestion de données pour établir un cadre fonctionnel.

Jalons

- 2022 : rédaction du document-type
- 2023 : mise à jour du document-type

Indicateurs (valeur actuelle / valeur cible 2024)

Nombre de documents complétés (0 / 1 par PGD de projet financé avec le Sud)

Chapitre 3

Ouverture de la Science à la société

3.1 Rendre appropriables les résultats de la recherche sur des enjeux sociétaux prioritaires

3.1.1 Rendre accessibles les résultats de recherche aux acteurs du développement

Responsable

MCST

Support

Direction de la communication et du partage de l'information (DCPI), MSO, AFD, SIV

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S) adjoint en charge de la science de la durabilité

Description de l'action

Dans le cadre, il s'agira de concevoir et produire des supports de diffusion des résultats de la recherche utilisables par les acteurs du développement (institutions internationales, OSC, pouvoirs publics, bailleurs, ...). Ainsi, nous explorerons les possibilités de *policy briefs* et *policy papers*.

Jalons

2021 : premiers supports diffusés

Indicateurs (valeur actuelle / valeur cible 2024)

Nombre de supports diffusés

3.1.2 Mobiliser les Communautés de savoir (Cosav) en faveur du partage des résultats de la recherche

Responsable

MCST

Support

SIV, MSO

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S) adjoint en charge de la science de la durabilité

Description de l'action

Dans cette action, il s'agira de :

- faire participer des représentants de la MCST et des SRIV à chacun des Cosav ;
- au sein des Cosav, présenter les enjeux du dialogue science - société, du partage des résultats et innovations issus des recherches avec les communautés bénéficiaires, ainsi que les moyens et ressources mises à disposition à l'IRD ;
- proposer des initiatives dans ce sens aux Cosav.

Jalons

- 2021 : participation de la MCST et des SRIV aux réunions des Cosav
- 2022 : propositions d'initiatives aux Cosav

3.2 Accompagner le déploiement de la SO avec les bénéficiaires pour en améliorer l'impact

3.2.1 Développer des outils pour assurer l'utilité sociétale d'une recherche

Responsable

SIV

Support

Mission évaluation et programmation de la recherche (MEPR), MCST

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S) adjoint en charge de la science de la durabilité

Consulté

UMR DIAL, service des affaires européennes

Description de l'action

Dans cette action, il s'agira de mettre en place un groupe de travail pour développer une méthode d'analyse simple, autonome, de la chaîne de transmission des résultats et connaissances issues d'une recherche. La méthode sera ensuite diffusée au sein de l'IRD et ses partenaires. Les parties prenantes pourront dépendre de : MEPR, SIV, DIAL, SAE, CRI, groupe Alter INRAE.

Jalons

- 2021 : premier outil sur le chemin d'impact
- 2022-2023 : diffusion et nouveaux outils plus complets (mesure d'impact)

Indicateurs (valeur actuelle / valeur cible 2024)

Nombre de consultations des outils

3.2.2 Inscrire les actions science-société dans l'élaboration des projets ou programmes de recherche

Responsable

SIV

Support

Service partenariats et contrats de recherche (SPCR), MCST, direction des finances, service partenaires et bailleurs internationaux (SPBI), service des affaires européennes

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S)

Description de l'action

Dans cette action, il s'agira de promouvoir dans les projets un *work package* (avec une ligne de financement associée) permettant des actions avec et auprès de la société dans les différentes phases d'exécution du projet :

- pour anticiper cette ligne de financement dans les montages, mobiliser les différents services suivants : SAE, SPCR, SRIV, SPBI ainsi que la DF, et aboutir à un modèle-type de budget à proposer par le chercheur dans son projet.
- Pré-requis : dans le cadre des dispositifs de l'IRD, la MAPS qui maîtrise l'architecture des projets pourra indiquer la faisabilité ; pour certains bailleurs, le SPBI pourra aider à préciser les attentes.
- Risque : nous touchons à des processus internes et aux habitudes de travail des chercheurs, il faudra donc fortement communiquer pour que cela fonctionne.

Jalons

- 2022 : rédaction du modèle-type
- 2023 : sensibilisation et communication sur le modèle-type
- 2024 : mise à jour du modèle-type

Indicateurs (valeur actuelle / valeur cible 2024)

Nombre de projets financés ayant inclus des actions liées à la co-construction, à la médiation et au transfert.

Chapitre 4

Formation et acculturation

4.1 Familiariser avec la science ouverte, ses enjeux et ses bénéfices

4.1.1 Faire vivre le sujet de la science ouverte en continu dans les communautés

Responsable

MSO

Support

MCST, direction de la communication et du partage de l'information (DCPI), DDUNI, service IST

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S)

Description de l'action

Dans cette action, il s'agira de :

- assurer la veille sur l'accès ouvert aux publications, aux données, aux protocoles, aux logiciels et à l'innovation dans les espaces nationaux (COSO, Alliances de recherche) et internationaux (RDA, COAR, EOSC, OpenAIRE) ;
- créer et alimenter un espace dédié à la science ouverte sur l'intranet et sur le site institutionnel ;
- produire une série de podcasts pour IRD Radio sur la science ouverte ; cette action utilisera et se nourrira, voire mutualisera, les supports avec les partenaires.

Les services concernés pourront prendre le rôle de contributeurs sur l'intranet afin de produire directement des contenus. Les contenus seront republiés au cas par cas sur le site institutionnel.

Jalons

- 2021 : 4 articles
- 2022 : 1 podcast + 4 articles
- 2023 : 1 podcast + 4 articles
- 2024 : 2 podcasts + 4 articles

Indicateurs (valeur actuelle / valeur cible 2024)

- Nombre de podcasts (0/4)
- Nombre d'articles dans l'intranet (14/30)

4.1.2 Proposer des webinaires de sensibilisation à la science ouverte

Responsable

Service IST

Support

Service développement des talents et qualité de vie au travail, MSO

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S)

Informé

Service renforcement des capacités au Sud (SRC)

Description de l'action

Un premier webinaire intitulé "Introduction à la Science ouverte" a été organisé en mars 2021 pour donner un socle de connaissances sur la science ouverte et inciter à suivre les formations disponibles. Dans cette action, il s'agira de produire deux webinaires par an. Ils seront accompagnés de capsules vidéos présentant les témoignages de scientifiques sur leur mise en oeuvre de la science ouverte au Sud. Les webinaires pourront être sous titrés en anglais, espagnol, portugais et arabe. Les supports devront suivre les recommandations émises par l'action "Promouvoir les ressources éducatives libres à l'IRD".

Jalons

- 2021 : nouvelle édition du webinaire de sensibilisation
- 2022- 2024 : 1 à 2 webinaire(s)/ an
- 2022- 2024 : mise à jour des supports
- 2023 : production des premières capsules de témoignage

Indicateurs (valeur actuelle / valeur cible 2024)

- Nombre de webinaires (2/6)
- Capsules vidéo de témoignages (0/4)

Financeurs potentiels

Financement sur projet de recherche à envisager

Co-financement possible par le DMOB/SRC et la MCST pour les traductions

4.2 Former aux bonnes pratiques de la science ouverte en matière de données, publications, logiciels, protocoles...

4.2.1 Construire et promouvoir un plan de formation aux bonnes pratiques de la science ouverte

Responsable

MSO

Support

Service développement des talents et qualité de vie au travail, service IST, direction de la communication et du partage de l'information (DCPI)

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S), secrétaire générale, directrice générale déléguée (DGD)

Consulté

Service renforcement des capacités au Sud (SRC)

Informé

Départements scientifiques

Description de l'action

Dans cette action, il s'agira de :

- identifier les besoins, les compétences à développer et les publics prioritaires (chercheurs, ingénieurs, personnels support... ; dans les unités comme dans les services et les directions) ;
- recenser les formations existantes à l'IRD et dans l'environnement proche (ESRI) ;
- proposer des actions différenciées aux unités de recherche et aux services, en lien avec la GPEEC ;
- identifier les cibles ;
- concevoir les parcours de formation avec une progression pédagogique et une cohérence thématique ;
- identifier les supports de promotion (web, intranet, FAD, réseau social d'entreprise, newsletter, Zoom RH...) ;
- concevoir et créer les supports de promotion ;
- diffuser les supports de promotion.

Jalons

- 2021-2022 : état des lieux et identification des besoins
- 2023 : premier parcours de formation
- 2024 : deuxième parcours de formation

Indicateurs (valeur actuelle / valeur cible 2024)

Nombre de parcours de formation proposés (0 / 2)

4.2.2 Proposer des formations aux bonnes pratiques de la science ouverte

Responsable

Service IST

Support

Service développement des talents et qualité de vie au travail, MSO

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S)

Consulté

Service renforcement des capacités au Sud (SRC)

Description de l'action

Des formations en présentiel aux bonnes pratiques de la science ouverte existent et sont dispensées depuis 2018 par l'IST et la MSO. Elles portent sur les pratiques d'ouverture des publications, des données et la rédaction des plan de gestion de données.

Dans cette action, il s'agira de :

- élargir l'offre aux pratiques d'ouverture des codes et des protocoles ;
- produire sur les mêmes sujets des formations en distanciel en autonomie (tutoriel) et tutorées (webinaire classe virtuelle).

Ce mode de formation pourrait être valorisé dans les différentes actions de formation dispensées dans le cadre des projets en partenariat avec le Sud (ACE-Partners, FSPI, PSF...). Le service IST et la MSO avec l'appui du SDTQVT assureront la conception, la production et l'animation des sessions en présentiel et en distanciel, avec la participation de scientifiques qui amèneront leurs compétences ou leurs retours d'expériences. Il pourra être envisagé de faire appel à des partenaires (INIST, ...) pour réutiliser leurs ressources pédagogiques. Cette action est en lien avec l'action "Construire un plan de formation aux bonnes pratiques de la science ouverte"

Jalons

- 2021 : identification des tutoriels existants pour les réutiliser
- 2021 : premières classes virtuelles
- 2022-2024 : deux formations en présentiel, 2 classes virtuelles par an
- 2023-2024 : une formation en présentiel par an sur chacune des thématiques
- 2023-2024 : réalisation d'un ou deux nouveaux tutoriels par an

Indicateurs (valeur actuelle / valeur cible 2024)

- Nombre de modules de formations préparés et réalisés
- Nombre de participants

Financeurs potentiels

FNSO

Chapitre 5

Gouvernance et évaluation

5.1 Prendre en compte la science ouverte dans les processus d'évaluation des scientifiques, des structures et des dispositifs de l'IRD

5.1.1 Inclure des clauses de science ouverte dans les dispositifs partenariaux de l'IRD

Responsable

MSO

Support

Mission d'appui au partenariat et à la science (MAPS), service renforcement des capacités au Sud (SRC)

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S)

Consulté

DAJ

Description de l'action

Dans cette action, il s'agira de :

- définir et proposer les critères de science ouverte dans les documents cadre des appels d'offre des dispositifs partenariaux : LMI, JEAI, PSF, ARTS, GDRI, post-doctorants, mobilités Sud-Nord, Sud-Sud, ACE Partner ;
- contribuer à l'élaboration de la grille d'évaluation des propositions de projets ;
- inclure, si possible, dans les contrats et termes de référence des dispositifs les modalités d'application de la science ouverte qui seront négociés avec les partenaires.

Attention, il ne s'agira pas d'obligation à ce stade

Jalons

- 2021 : définition des critères et grille d'évaluation pour les dispositifs PSF, GDRI, LMI
- 2022 : définition des critères pour les ARTS, JEAI, mobilités, post doctorants

Indicateurs (valeur actuelle / valeur cible 2024)

Pourcentage des dispositifs définissant les modalités de l'application de la science ouverte (0 / 100 %)

5.2 Se doter d'un cadre opérationnel et de moyens adaptés aux ambitions de la feuille de route

5.2.1 Programmer un budget pour la science ouverte à l'IRD

Responsable

MSO

Support

Direction des finances, mission d'appui au partenariat et à la science (MAPS)

Autorité

Secrétaire générale, Directeur délégué à la science (D2S)

Consulté

MCST, DDUNI, service IST, SIV

Description de l'action

Sur le modèle des plans pluriannuels (comme le schéma directeur numérique, ou le schéma pluriannuel de stratégie immobilière), il s'agira de définir le budget pluriannuel nécessaire à la mise en œuvre de la feuille de route pour une science ouverte et partagée. Pour cela, il faudra identifier la nature et quantifier le volume des besoins financiers (RH, sous-traitance, investissements, fonctionnement, équipement), et leur répartition au cours des 4 prochaines années.

Ce travail se basera sur les besoins exprimés dans ce plan d'action, déduction faite des actions déjà financées par ailleurs (dont le schéma directeur numérique). Ce budget sera complété par des ressources externes (voir les actions dédiées à la recherche de financements et la mobilisation de partenaires).

Jalons

- 2021 : définition du budget pluriannuel de financement

5.2.2 Mutualiser autant que possible l'offre de service science ouverte de l'IRD avec celle des partenaires de l'ESRI

Responsable

MSO

Support

Délégations régionales, DDUNI, SIV, service IST

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S)

Consulté

Départements scientifiques

Description de l'action

En s'appuyant sur les dispositifs nationaux de mise en oeuvre de la science ouverte et les initiatives locales, et *via* ses politiques de site, il s'agira d'évaluer la pertinence et le niveau d'engagement de l'IRD au sein de ces dispositifs, afin de mutualiser au mieux les ressources et l'offre d'accompagnement de l'IRD dédiées à la science ouverte. Au niveau national, les dispositifs sont :

- Au niveau national :
 - le CoSo ;
 - le service d'entrepôt national ;
 - les ateliers de la donnée, etc...
- Au niveau local :
 - le Guichet unique Alliance Sorbonne Université ;
 - l'Institut Sciences des Données de Montpellier (ISDM).

Jalons

- 2021 : implication de l'IRD dans l'ISDM
- 2022 : implication de l'IRD dans le guichet unique Alliance Sorbonne Université

Indicateurs (valeur actuelle / valeur cible 2024)

Implication de l'IRD dans les dispositifs mutualisés (non/oui)

5.3 Instituer les principes et lignes directrices de la science ouverte à l'IRD

5.3.1 Formaliser la politique de libre accès aux publications et aux données de l'IRD

Responsable

MSO

Support

Service IST, SIV, DAJ

Autorité

Directeur délégué à la science (D2S), PDG

Consulté

Mission évaluation et programmation de la recherche (MEPR)

Description de l'action

Il existe *de facto* aujourd'hui des recommandations sur les bonnes pratiques de science ouverte et des attentes de l'IRD vis-à-vis de ses scientifiques. L'action visera à formaliser une politique et un référentiel sur la base des préconisations actuelles. Cette action consistera à :

- étudier les politiques de libre accès aux publications et aux données dans les autres établissements de recherche ;
- constituer un groupe de travail pour proposer les règles d'ouverture qui s'appliqueront aux scientifiques de l'IRD *a minima* ; ces règles porteront notamment sur :
 - la publication en libre accès (règles de dépôt dans l'archive ouverte de l'IRD) ;
 - l'ouverture des données (dépôt, embargo) ;
 - la rétention des droits ;
 - les coûts de publication ;
 - les risques des éditeurs prédateurs et le modèle hybride ;
- rédiger le document qui énonce ces règles, accompagné de principes généraux donnant l'orientation de la politique de l'IRD et l'engageant sur le soutien nécessaire à sa réalisation.

Les propositions seront discutées avec les instances d'évaluation (CSS) et le Conseil Scientifique et validées par la gouvernance.

Jalons

- 2022 : rédaction du document de politique de libre accès aux publications et aux données
- 2024 : mise à jour du document de politique de libre accès aux publications et aux données