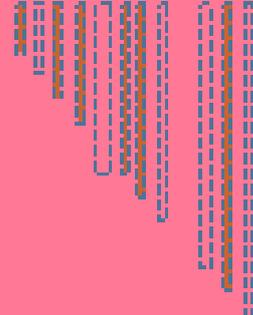


BURKINA FASO
Unité-Progress-Justice



MESRI



MESRI

**MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION**

.....
SECRETARIAT GENERAL

.....
**DIRECTION GENERALE DES ETUDES ET DES
STATISTIQUES SECTORIELLES**

**ANNUAIRE STATISTIQUE 2022
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

MESRI

FEVRIER 2024

MESRI

E-mail: dssdgessmesrsi@gmail.com

Site web: www.mesrsi.gov.bf

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR,
DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES ETUDES
ET DES STATISTIQUES SECTORIELLES



BURKINA FASO

Unité-Progress-Justice

ANNUAIRE STATISTIQUE 2022 DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Février 2024

AVANT-PROPOS

Pour permettre d'évaluer et de mesurer les progrès réalisés dans la mise en œuvre des politiques et stratégies en matière de recherche, le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI), doit disposer de données statistiques fiables et produites à temps selon une méthodologie recommandée par le Système statistique national (SSN). C'est dans ce cadre que le MESRI produit chaque année, un annuaire statistique de la recherche scientifique.

La production de ce document statistique vise non seulement à rendre compte de la situation des indicateurs relatifs à la recherche mais aussi à faciliter l'accès du public aux données, conformément aux exigences des Partenaires Techniques et financiers et du SSN.

Pour l'année 2022, l'annuaire statistique de la recherche scientifique fournit essentiellement des informations sur le personnel chercheur/enseignant-chercheur/enseignant hospitalo-universitaire, technique et administratif, les stagiaires étudiants (Mastérants, Doctorants), les infrastructures et équipements techniques, les résultats de recherche ainsi que le budget.

Conscient des efforts qui ont été consentis pour la production de cet instrument d'aide à la décision, à la planification et au suivi-évaluation, je remercie l'ensemble des acteurs de la recherche et de l'innovation, aussi bien du public que du privé, qui ont facilité son élaboration.

Aussi, je remercie l'équipe technique qui a permis de disposer de cet outil qui se veut fédérateur de l'ensemble des données statistiques relatives à la recherche. J'espère que chaque utilisateur trouvera dans ce document statistique, les données ou informations recherchées. Par ailleurs, l'annuaire statistique 2022 sera accompagné du tableau de bord statistique 2022 qui est un document analytique visant à guider les utilisateurs dans l'analyse et l'interprétation des différents indicateurs relatifs à la recherche.

En outre, j'invite l'ensemble des acteurs à maintenir leur collaboration afin de permettre au MESRI de toujours contribuer à relever le défi lié à l'amélioration de l'accès du public aux informations statistiques.

Je souhaite à toutes et à tous, un très bon usage de la présente édition de l'annuaire statistique de la recherche scientifique.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur, de
la Recherche et de l'Innovation
Le Ministre

Pr Adjima THIOMBIANO
Officier de l'Ordre de l'Étalon
Chevalier de l'OIPA/CAMES
Chevalier de l'Ordre des Palmes académiques

REMERCIEMENTS

Conformément au décret n° 2023-0504/PRES-TRANS/PM/MESRI du 03 mai 2023 portant organisation du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI), la production et la diffusion régulières des statistiques sur l'enseignement supérieur et la recherche au Burkina Faso relèvent des attributions de la Direction Générale des Etudes et des Statistiques Sectorielles (DGESS). C'est à ce titre qu'elle a élaboré la présente édition de l'annuaire statistique de la recherche scientifique.

La production de ce document statistique a été rendue possible grâce à l'engagement des premiers responsables du MESRI en faveur des productions statistiques et à l'appui technique des personnes de ressources. C'est pourquoi, je voudrais en mon nom et au nom de l'ensemble de mes collaborateurs directs, vous adresser mes sincères remerciements pour vos différentes contributions, qui revêtent une importance capitale. Nous vous remercions surtout pour l'intérêt particulier dont chacun a fait montre dans la production de ce document statistique.

Aussi, nous remercions les responsables des centres et instituts publics, privés et internationaux de recherche, des universités publiques et privées, de la Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation (DGRI) et des directions régionales en charge de la recherche et de l'innovation, qui ont surtout accompagné et facilité la collecte des données nécessaires auprès de leurs structures.

Par ailleurs, la DGESS se tient à votre disposition pour toutes critiques et suggestions visant à améliorer les éditions à venir de l'annuaire statistique de la recherche scientifique. Elle est également disposée à recueillir vos nouveaux besoins de données statistiques en matière de recherche scientifique, afin de les prendre en compte dans le dispositif de collecte.

Le Directeur Général des Etudes et des
Statistiques Sectorielles



Kiswendsida Jean Paul KYELE

TABLE DES MATIERES

AVANT-PROPOS	I
REMERCIEMENTS	II
LISTE DES CARTES	VI
SIGLES ET ABREVIATIONS	VII
METHODOLOGIE	IX
DEFINITION DES TERMES CLES	XI
LISTE DES STRUCTURES DE RECHERCHE ENQUETEES	XIII
I. QUELQUES DONNEES GLOBALES ET INDICATEURS DE 2022	2
I.1. Evolution du ratio techniciens/chercheur par statut	2
I.2. Evolution du ratio chercheurs/laboratoire par statut	2
I.3. Evolution du nombre de chercheurs pour 1 000 000 d'habitants selon le sexe.....	2
I.4. Répartition des structures de recherche par région, par type de structure et par statut.....	2
I.5. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/ Enseignant hospitalo-universitaire par type de structure, par statut et par région.....	3
I.6. Répartition des Chercheurs et Enseignants-chercheurs/Enseignant hospitalo-universitaire par statut et selon le sexe.....	5
I.7. Répartition des étudiants stagiaires des structures de recherche par niveau d'étude et selon le sexe.....	5
I.8. Liste des structures et les types de recherche(s) menée(s).....	6
II. PERSONNEL CHERCHEUR ET ENSEIGNANT-CHERCHEUR/ENSEIGNANT HOSPITALO-UNIVERSITAIRE	9
II.1. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par type de structure et selon le sexe.....	9
II.2. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires du public par type de structure et selon le sexe.....	9
II.3. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires du privé par type de structure et selon le sexe.....	9
II.4. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires des structures internationales par type de structure et selon le sexe	9
II.5. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par région, par type de structure et selon le sexe.....	10
II.6. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par type de structure, par sexe et selon la nationalité	11
II.7. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par type de structure, par statut de structure, par type de contrat d'embauche et selon le sexe	11
II.8. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par position administrative, par type de structure et selon le sexe.....	12
II.9. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par diplôme académique, par type de structure et selon le sexe	12

II.10. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par type de structure, emploi et selon le sexe	13
II.11. Répartition des chercheurs par type de structure, par statut, par emploi et selon le sexe	13
II.12. Répartition des enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par type de structure, par statut, par emploi et selon le sexe	14
II.13. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par type de structure, par CTS CAMES et selon le sexe.....	14
II.14. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par région, par CTS CAMES et selon le sexe.....	15
II.15. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par emploi, par tranches d'âge et selon le sexe	16
II.16. Répartition des chercheurs par emploi, par tranches d'âge et selon le sexe.....	16
II.17. Répartition des enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par emploi, par tranches d'âge et selon le sexe.....	17
III. PERSONNEL TECHNIQUE ET ASSIMILES.....	19
III.1. Répartition du personnel technique et assimilés par type de structure, par statut et selon le sexe.....	19
III.2. Répartition du personnel technique et assimilés par position administrative, par type de structure et selon le sexe.....	19
III.3. Répartition du personnel technique et assimilés par diplôme académique et scolaire, par type de structure et selon le sexe	19
III.4. Répartition du personnel technique et assimilés par type de structure, par sexe et par discipline	20
III.5. Répartition du personnel technique et assimilés par type de structure, par tranches d'âge et selon le sexe	20
IV. PERSONNEL ADMINISTRATIF, OUVRIER ET DE SOUTIEN.....	22
IV.1. Répartition du personnel AOS par type de structure, par statut et selon le sexe	22
IV.2. Répartition du personnel AOS par diplôme académique et scolaire, par type de structure et par statut	22
IV.3. Répartition du personnel AOS du public par diplôme académique et scolaire, par type de structure et selon sexe	23
IV.4. Répartition du personnel AOS du privé par diplôme académique et scolaire, par type de structure et selon le sexe.....	23
IV.5. Répartition du personnel AOS des structures internationales par diplôme académique et scolaire, par type de structure et selon le sexe.....	24
IV.6. Répartition du personnel AOS par type de structure, par tranches d'âge et selon le sexe	24
V. PERSONNEL DE LABORATOIRE.....	26
V.1. Répartition du personnel de laboratoire par type de structure, par statut et selon le sexe.....	26
V.2. Répartition du personnel de laboratoire par diplôme académique et scolaire, par type de structure et selon le sexe.....	26
V.3. Répartition du personnel de laboratoire par position administrative par type de structure et selon le sexe	27
V.4. Répartition du personnel de laboratoire par type de structure, par tranches d'âge et selon le sexe	27
VI. PERSONNEL STAGIAIRE ETUDIANT (Mastérants, Doctorants)	29
VI.1. Répartition du personnel stagiaire étudiant par type de structure, par statut et selon le sexe	29

VI.2. Répartition du personnel stagiaire étudiant par type de structure, par nationalité et selon le sexe.....	29
VI.3. Répartition du personnel stagiaire étudiant par type de structure, par discipline et selon le sexe	30
VI.4. Répartition du personnel stagiaire par niveau d'études, par discipline et selon le sexe.....	31
VII. REPARTITION DES CANDIDATS ET DES INSCRITS AU CTS DU CAMES DE 2022 PAR TYPE DE STRUCTURE, PAR DISCIPLINE, PAR EMPLOI ET SELON LE SEXE	33
VII.1. Répartition des candidats et des inscrits aux CTS du CAMES de 2022 par type de structure, par emploi et selon le sexe	33
VII.2. Répartition des candidats et des inscrits aux CTS du CAMES de 2022 par discipline et selon le sexe.....	33
VII.3. Répartition des inscrits aux CTS du CAMES de 2022 par discipline et par emploi.....	33
VIII. INFRASTRUCTURES, EQUIPEMENTS ET LOGISTIQUE	35
VIII.1. Infrastructures	35
VIII.1.1. Répartition des infrastructures spécifiques, selon l'état de fonctionnement et par structures	35
VIII.1.2. Répartition des infrastructures spécifiques à la recherche selon la source de financement et l'année d'acquisition.....	38
VIII.1.3. Répartition des infrastructures spécifiques à la recherche en fonction de l'existence ou non d'un système de gestion des risques fonctionnels	39
VIII.2. Équipements	40
VIII.2.1. Répartition des équipements techniques par type, selon l'état de fonctionnement et par structures	40
VIII.2.2. Répartition des équipements spécifiques à la recherche selon la source de financement et l'année d'acquisition.....	52
VIII.3. Logistique.....	57
VIII.3.1. Répartition de la logistique par type, par structure et selon l'état de fonctionnement	57
VIII.3.2. Répartition de la logistique par type, selon la source de financement et l'année d'acquisition	61
IX. RESULTATS DE RECHERCHE	63
IX.1. Résultats de recherche de 2022 par type et selon le type de structure	63
IX.2. Résultats de recherche de 2022 des structures publiques par type et selon le type de structure.....	63
IX.3. Résultats de recherche de 2022 des structures privées par type et selon le type de structure	64
IX.4. Résultats de recherche de 2022 des structures internationales par type et selon le type de structure.....	64
X. DOCUMENTATION.....	66
X.1. Structures disposant d'un service de documentation fonctionnel par type et par statut.....	66
X.2. Répartition de la documentation scientifique par type et par structure.....	66
XI. BUDGET DE LA RECHERCHE	68
XI.1. Situation du budget (en milliers de F CFA) en 2022	68
XI.2. Situation du budget du MESRI par poste (en milliers de F CFA) en 2022	68

LISTE DES CARTES

Carte 1 : Présence des structures de Recherche en région selon le statut	70
Carte 2 : Présence des chercheurs/enseignants-chercheurs et hospitalo-universitaires selon le statut des structures.....	71

SIGLES ET ABREVIATIONS

2IE	Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement
A	Assistant
ANSSEAT (Ex LNSP)	Agence Nationale pour la Sécurité Sanitaire de l'Environnement, de l'Alimentation du Travail et des produits de santé
AOS	Administratif, Ouvrier et de Soutien
AR	Attaché de Recherche
ATER	Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche
ATOS	Administratif, Technique, Ouvrier et de Soutien
BEPC	Brevet d'Etudes du Premier Cycle
BTS	Brevet de Technicien Supérieur
BUMIGEB	Bureau des Mines et de la Géologie du Burkina
BUNASOLS	Bureau National des Sols
CAMES	Conseil Africain et Malgache pour l'Enseignement Supérieur
CAPEs	Centre d'Analyses des Politiques Economiques et Sociales
CEP	Certificat d'études Primaires
CERBA	Centre de Recherche Biomoléculaire Pietro Annigoni
CIRDES	Centre International de Recherche-Développement sur l'Elevage en Zone Subhumide
CNRFP	Centre National de Recherche et de Formation sur le Paludisme
CNRST	Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique
CNS	Conseil National de la Statistique
CNSF	Centre National de Semences Forestières
CR	Chargé de Recherche
CRSN	Centre de Recherche en Santé de Nouna
CTS	Comité Technique Spécialisé
DEA/DESS	Diplôme d'Etudes Approfondies/Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées
DES	Diplôme d'Etudes Spécialisées
DEUG	Diplôme d'Etudes Universitaires Générales
DG/CNRST	Délégation Générale du Centre National de Recherche Scientifique et Technologique
DGESS	Direction Générale des Etudes et des Statistiques Sectorielles
DR	Directeur de Recherche
DRREA-Est/Station de Fada N'Gourma	Direction Régionale de Recherches Environnementales et Agricoles de l'Est/Station de Fada
DRREA-Nord-Ouest/Station de Di	Direction Régionale de Recherches Environnementales et Agricoles du Nord-Ouest/Station de Di
DRREA-Ouest/Station de Banfora	Direction Régionale de Recherches Environnementales et Agricoles de l'Ouest/Station de Banfora
DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	Direction Régionale de Recherches Environnementales et Agricoles de l'Ouest/Station de Farako-Bâ
DRREA-Ouest/Station de Niangoloko	Direction Régionale de Recherches Environnementales et Agricoles de l'Ouest/Station de Niangoloko
DRREA-Centre/Station de Saria	Direction Régionale de Recherches Environnementales et Agricoles du Centre/Station de Saria
DRREA-Sahel/Station de Dori	Direction Régionale de Recherches Environnementales et Agricoles du Sahel/Station de Dori
DSSE	Direction des Statistiques Sectorielles et de l'Evaluation
DTS	Diplôme de Technicien Supérieur

DUT	Diplôme Universitaire de Technologie
Eff	Effectif
ENS	Ecole Normale Supérieure
EPO	Ecole Polytechnique de Ouagadougou
ETP	Enseignant à Temps Plein
F	Féminin
INERA	Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles
INSS	Institut des Sciences des Sociétés
Inter	International
IR	Ingénieur de Recherche
IRD	Institut de Recherche pour le Développement
IRSAT	Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies
IRSAT-DRO	Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies – Direction Régionale de l'Ouest
IRSS	Institut de Recherche en Sciences de la Santé
IRSS-DRCO	Direction Régionale de l'Institut de Recherche en Sciences de la Santé du Centre-Ouest
IRSS-DRO	Direction Régionale de l'Institut de Recherche en Sciences de la Santé de l'Ouest
LNE	Laboratoire National d'Élevage
LNSP	Laboratoire National de Santé Publique
M	Masculin
MA	Maitre-Assistant
MC	Maitre de conférences
MESRI	Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation
MR	Maitre de Recherche
Nbre	Nombre
ND	Non Déterminé
NP	Non Précisé
PT	Professeur Titulaire
R-D	Recherche-Développement
T	Total
UDDG	Université de Dédougou
UEMOA	Union Economique et Monétaire Ouest-Africaine
U-FDG	Université de Fada N'Gourma
UJKZ	Université Joseph KI-ZERBO
UNB	Université Nazi Boni
UNESCO	Organisation des Nations Unies pour l'Éducation, la Science et la Culture
UNZ	Université Norbert ZONGO
UOHG	Université de Ouahigouya
URCN	Unité de Recherche Clinique de Nanoro
USTA	Université Saint Thomas d'Aquin
UTS	Université Thomas SANKARA
UV-BF	Université Virtuelle du Burkina Faso
WASCAL	West African Science Service Centre on Climate Change and Adapted Land Use

METHODOLOGIE

La production de l'annuaire statistique 2022 de la recherche scientifique s'est effectuée en trois étapes que sont (i) la formation, la collecte et la saisie des données, (ii) le traitement des données, (iii) la validation et la diffusion de l'annuaire.

I. FORMATION, COLLECTE ET SAISIE DES DONNEES

La collecte et la saisie des données statistiques de la recherche scientifique ont concerné toutes les régions avec la collaboration des Institutions d'Enseignement Supérieur et de Recherche (IESR) publiques, privées et internationales de juillet à novembre 2023. Les unités d'enquête sont les centres de recherche, les instituts de recherche, les stations de recherche et les universités. La collecte des données s'est effectuée en deux phases :

I.1 Révision des outils de collecte

Pour actualiser les outils de collecte afin de les adapter aux besoins de la campagne 2023, la DGESS a procédé à la relecture du questionnaire, du guide de remplissage et du masque de saisie.

❖ Révision du questionnaire et du guide de remplissage

Le questionnaire et le guide de remplissage ont été révisés avec la participation de plusieurs acteurs du monde de la recherche. Cette révision a été faite en tenant compte des nouveaux besoins en indicateurs. Les outils révisés ont fait l'objet d'une validation technique avant leur ventilation.

❖ Révision du masque de saisie

Dans l'optique de parvenir à une digitalisation effective de la collecte des données, la DGESS a, pour la troisième année consécutive, utilisé le masque de saisie qu'elle a développé à partir du logiciel CSPro dans sa version 7.5 et qui sert de base de stockage des données collectées et saisies.

Avant de débiter la collecte, la DGESS a procédé à la mise à jour du masque de saisie. A cet effet, l'environnement du masque de saisie, ses formulaires et leurs différents niveaux de contrôle ont été révisés. Toute chose qui a permis d'améliorer le masque de saisie.

I.2 Méthodologie de collecte et de saisie des données

La collecte des données a concerné l'ensemble des structures de recherche publiques, privées, internationales et des universités. Elle a débuté par une formation des chargés de statistiques sur les techniques de saisie. Une fois outillé, chaque répondant statistique a procédé à la saisie des données de sa structure sous l'assistance technique des spécialistes de la DGESS. Les bases de données obtenues suite aux saisies ont été apurées et fusionnées pour constituer une base unique de la recherche ayant servi au traitement.

Sur cinquante (50) structures enquêtées en 2023, trois (3) n'ont pas répondu. Les données des structures n'ayant pas répondu ont été entièrement reconduites.

Les principales difficultés rencontrées lors de la collecte sont l'absence de service des statistiques dans les structures de recherche, la non maîtrise des outils de collecte par certains répondants statistiques et la faible collaboration de certains acteurs.

II. TRAITEMENT DES DONNEES

Le traitement a consisté en l'apurement et à la stabilisation de la base de données. Aussi, le traitement des non-réponses s'est fait par la reconduction des données antérieures. La base de données unique apurée suite à la fusion des différentes bases des structures a été exportée sur les logiciels *IBM SPSS Statistics 25* et Excel pour les tabulations.

L'exploitation des fichiers de données SPSS et Excel a permis de produire les tableaux statistiques conformément à la maquette préétablie. Ce qui a abouti à l'obtention du projet de l'annuaire statistique 2022 de la recherche.

La manipulation des données s'est faite dans le strict respect de la loi n°036-2021/AN du 06 mai 2021 portant organisation et réglementation des activités statistiques.

III. VALIDATION ET DIFFUSION DE L'ANNUAIRE

Le projet de l'annuaire statistique 2022 de la recherche scientifique a été validé lors d'un atelier qui a réuni plusieurs acteurs de la chaîne de production statistique et des personnes de ressources.

L'annuaire validé est transmis aux structures de la recherche par email, ensuite, publié et diffusé sur supports numériques à travers les sites suivants :

- MESRI : www.mesrsi.gov.bf
- Conseil national de la statistique : www.cns.bf

DEFINITION DES TERMES CLES

Les définitions des termes clés utilisés dans le document sont tirées essentiellement de la Loi d'Orientation de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (LORSI), du Manuel de Frascati et du Manuel d'instructions de l'Institut des Statistiques de l'UNESCO (ISU).

❖ **Brevet**

Le brevet est un titre de propriété industrielle qui confère à son titulaire un monopole d'exploitation sur l'invention brevetée à compter, en principe, de la date de dépôt et pour une durée maximale de 20 ans.

❖ **Chercheur**

Est chercheur, toute personne, travaillant à la conception et à la création de connaissances, de produits, de procédés, de méthodes ou de systèmes nouveaux sur la base d'une programmation scientifique concourant à la résolution des problèmes. Le chercheur est distingué par son appartenance aux instituts et centres de recherche, l'enseignant-chercheur aux Institutions d'Enseignement Supérieur et de Recherche.

❖ **Développement expérimental**

Le développement expérimental consiste en des travaux systématiques fondés sur les connaissances tirées de la recherche et l'expérience pratique et produisant de nouvelles connaissances visant à déboucher sur de nouveaux produits ou procédés ou à améliorer les produits ou procédés existants.

❖ **Enseignant-chercheur**

Toute personne officiant dans les universités et établissements publics d'enseignement supérieur et qui y est affectée.

❖ **Enseignant hospitalo-universitaire**

Toute personne de l'enseignement supérieur officiant non seulement dans les unités et formation en médecine, pharmacie et chirurgie dentaire mais également dans les services publics de santé et qui y est affectée.

❖ **Innovation**

Est considérée comme innovation, toute utilisation de nouvelles connaissances pour la production et la valorisation des idées, des biens et des services nouveaux ou encore une évolution significative d'une technologie, d'un produit, d'un service ou d'un processus de fabrication qui apporte quelque chose de nouveau, d'encore inconnu ou qui utilise une technologie nouvelle issue de la recherche fondamentale.

❖ **Invention**

Est appelé invention, tout produit ou procédé nouveau conçu et réalisé dans un domaine donné sanctionné par un brevet.

❖ **Laboratoire**

Selon le dictionnaire Larousse de la langue française, un laboratoire est un local disposé pour faire des recherches scientifiques, des analyses biologiques, des travaux photographiques, des essais industriels.

C'est également un ensemble de chercheurs ou d'enseignants-chercheurs effectuant des recherches sur un domaine donné.

❖ **Personnel Administratif, Technique, Ouvrier et de Soutien (ATOS)**

Le personnel ATOS comprend le personnel administratif, technique, ouvrier et de soutien des universités et des structures de recherche qui participent aux projets de Recherche-Développement (R-D) ou qui y sont directement associés.

❖ **Personnel de laboratoire**

Toute personne qui mène des activités au sein d'un laboratoire ou qui y contribue est considérée comme un personnel de laboratoire.

❖ **Personnel technique et assimilés**

Est considéré comme personnel technique et assimilés, l'ensemble des personnes qui mènent des activités techniques au soutien de la Recherche-Développement (R-D), normalement sous la direction et la supervision d'un chercheur ou d'un enseignant-chercheur.

❖ **Recherche appliquée**

La recherche appliquée consiste également en des travaux originaux entrepris en vue d'acquérir des connaissances nouvelles. Cependant, elle est surtout dirigée vers un but ou un objectif pratique déterminé.

❖ **Recherche-Développement**

La recherche et le développement expérimental englobent les travaux de création entrepris de façon systématique en vue d'accroître la somme des connaissances, y compris la connaissance de l'homme, de la culture et de la société, ainsi que l'utilisation de cette somme de connaissances pour de nouvelles applications. Pour être considérée comme relevant de la R-D, une activité doit comporter un élément de nouveauté, de créativité, d'incertitude et être systématique, transférable et/ou reproductible.

Le terme R-D recouvre trois activités : la recherche fondamentale, la recherche appliquée et le développement expérimental.

❖ **Recherche fondamentale**

Elle consiste en des travaux expérimentaux ou théoriques entrepris principalement en vue d'acquérir de nouvelles connaissances sur les fondements des phénomènes et des faits observables, sans envisager une application ou une utilisation particulière.

❖ **Technologie**

Le vocable technologie, d'origine grecque, est formé par tekne (« art, technique ou office ») et par logos (« ensemble des savoirs »). Il est employé pour désigner les connaissances permettant de fabriquer des objets et de modifier l'environnement dans le but de satisfaire les besoins humains. La technologie est aussi l'ensemble des théories, des procédés et des méthodes grâce auxquels il est possible de profiter de façon pratique de la connaissance scientifique.

LISTE DES STRUCTURES DE RECHERCHE ENQUETEES

A. Structures ayant répondu

REGIONS	STRUCTURES
Boucle du Mouhoun	Centre de Recherche en Santé de Nouna Direction Régionale de Recherches Environnementales et Agricoles du Nord-Ouest/Station de Di Université de Dédougou
Cascades	Centre Universitaire de Banfora Direction Régionale de Recherches Environnementales et Agricoles de l'Ouest/Station de Banfora Direction Régionale de Recherches Environnementales et Agricoles de l'Ouest/Station de Niangoloko
Centre	Agence Nationale pour la Sécurité Sanitaire de l'Environnement, de l'Alimentation du Travail et des produits de santé Bureau National des Sols Centre de Recherche Biomoléculaire Pietro Annigoni Centre National des Semences Forestières Centre National Recherche et de Formation sur le Paludisme Délégation Générale du CNRST Ecole Polytechnique de Ouagadougou Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies Institut de Recherche en Sciences de la Santé Institut de Recherche pour le Développement Institut des Sciences des Sociétés Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement Laboratoire National d'Elevage Université Joseph KI-ZERBO Université Saint Thomas d'Aquin Université Thomas SANKARA Université Virtuelle du Burkina Faso
Centre-Est	Centre Universitaire de Tenkodogo
Centre-Nord	Centre Universitaire de Kaya
Centre-Ouest	Direction Régionale de Recherches Environnementales et Agricoles du Centre/Station de Saria Ecole Normale Supérieure Direction Régionale de l'Institut de Recherche en Sciences de la Santé du Centre-Ouest Université Norbert ZONGO
Centre-Sud	Centre Universitaire de Manga
Est	Direction Régionale de Recherches Environnementales et Agricoles de l'Est/Station de Fada Université de Fada N'gourma
Hauts-Bassins	AfricSanté Centre International de Recherches-Développement sur l'Elevage en zone Subhumide Centre MURAZ Club du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest Direction Régionale de l'Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies de l'Ouest Direction Régionale de l'Institut de Recherche en Sciences de la Santé de l'Ouest Direction Régionale de Recherches Environnementales et Agricoles de l'Ouest/Station de Farako-Bâ Institut des Sciences et Techniques NAFASO.SA Université Nazi BONI
Nord	Université de Ouahigouya

Plateau-Central	Centre Universitaire de Ziniaré
Sahel	Centre Universitaire de Dori Direction Régionale de Recherches Environnementales et Agricoles du Sahel/Station de Dori
Sud-Ouest	Centre Universitaire de Gaoua

B. Structures n'ayant pas répondu

REGIONS	STRUCTURES
Centre	Bureau des Mines et de la Géologie du Burkina Université Aube Nouvelle West African Science Service Centre on Climate Change and Adapted Land Use

QUELQUES DONNEES GLOBALES ET INDICATEURS DE 2022

I. QUELQUES DONNEES GLOBALES ET INDICATEURS DE 2022

I.1. Evolution du ratio techniciens/chercheur par statut

Statut	Année				
	2018	2019	2020	2021	2022
Public	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Privé	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
International	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6
Ensemble	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

I.2. Evolution du ratio chercheurs/laboratoire par statut

Statut	Année				
	2018	2019	2020	2021	2022
Public	65	26	23	22	22
Privé	6	6	6	7	7
International	55	57	6	5	4
Ensemble	51	24	20	19	19

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

I.3. Evolution du nombre de chercheurs pour 1 000 000 d'habitants selon le sexe

Sexe	Année				
	2018	2019	2020	2021	2022
Féminin	37	37	39	41	40
Masculin	184	190	203	207	206
Ensemble	108	111	118	121	120

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

I.4. Répartition des structures de recherche par région, par type de structure et par statut

Région	Statut	Type de structure			Total
		Centre de recherche	Institut de recherche	Université	
Boucle du Mouhoun	Public	2	0	1	3
	Privé	0	0	0	0
	Inter	0	0	0	0
	Total	2	0	1	3
Cascades	Public	2	0	1	3
	Privé	0	0	0	0
	Inter	0	0	0	0
	Total	2	0	1	3
Centre	Public	9	3	4	16
	Privé	1	0	2	3
	Inter	1	1	1	3
	Total	11	4	7	22
Centre-Est	Public	0	0	1	1
	Privé	0	0	0	0
	Inter	0	0	0	0
	Total	0	0	1	1
Centre-Nord	Public	0	0	1	1
	Privé	0	0	0	0
	Inter	0	0	0	0
	Total	0	0	1	1
Centre-Ouest	Public	2	0	2	4
	Privé	0	0	0	0

Région	Statut	Type de structure			Total
		Centre de recherche	Institut de recherche	Université	
Centre-Sud	Inter	0	0	0	0
	Total	2	0	2	4
	Public	0	0	1	1
	Privé	0	0	0	0
	Inter	0	0	0	0
Est	Total	0	0	1	1
	Public	1	0	1	2
	Privé	0	0	0	0
	Inter	0	0	0	0
Hauts-Bassins	Total	1	0	1	2
	Public	4	0	1	5
	Privé	1	0	1	2
	Inter	1	0	0	1
Nord	Total	6	0	2	8
	Public	0	0	1	1
	Privé	0	0	0	0
	Inter	0	0	0	0
Plateau Central	Total	0	0	1	1
	Public	0	0	1	1
	Privé	0	0	0	0
	Inter	0	0	0	0
Sahel	Total	1	0	1	2
	Public	1	0	1	2
	Privé	0	0	0	0
	Inter	0	0	0	0
Sud-Ouest	Total	1	0	1	2
	Public	0	0	1	1
	Privé	0	0	0	0
	Inter	0	0	0	0
Ensemble	Total	0	0	1	1
	Public	21	3	17	41
	Privé	2	0	3	5
	Inter	2	1	1	4
	Total	25	4	21	50

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : Inter= International ; les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

I.5. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/ Enseignant hospitalo-universitaire par type de structure, par statut et par région

Région	Statut	Type de structure			Total
		Centre de recherche	Institut de recherche	Université	
Boucle du Mouhoun	Public	13	0	57	70
	Privé	0	0	0	0
	Inter	0	0	0	0
	Total	13	0	57	70
Cascades	Public	3	0	17	20
	Privé	0	0	0	0
	Inter	0	0	0	0
	Total	3	0	17	20
Centre	Public	556	3	923	1482
	Privé	19	0	54	73

Région	Statut	Type de structure			Total
		Centre de recherche	Institut de recherche	Université	
Centre-Est	Inter	11	9	22	42
	Total	586	12	999	1597
	Public	0	0	20	20
	Privé	0	0	0	0
Centre-Nord	Inter	0	0	0	0
	Total	0	0	20	20
	Public	0	0	11	11
	Privé	0	0	0	0
Centre-Ouest	Inter	0	0	0	0
	Total	48	0	221	269
	Public	48	0	221	269
	Privé	0	0	0	0
Centre-Sud	Inter	0	0	0	0
	Total	0	0	11	11
	Public	0	0	11	11
	Privé	0	0	0	0
Est	Inter	0	0	0	0
	Total	6	0	45	51
	Public	6	0	45	51
	Privé	0	0	0	0
Hauts-Bassins	Inter	13	0	0	13
	Total	178	0	315	493
	Public	163	0	297	460
	Privé	2	0	18	20
Nord	Inter	0	0	0	0
	Total	0	0	70	70
	Public	0	0	70	70
	Privé	0	0	0	0
Plateau Central	Inter	0	0	0	0
	Total	0	0	7	7
	Public	0	0	7	7
	Privé	0	0	0	0
Sahel	Inter	0	0	0	0
	Total	5	0	21	26
	Public	5	0	21	26
	Privé	0	0	0	0
Sud-Ouest	Inter	0	0	0	0
	Total	0	0	20	20
	Public	0	0	20	20
	Privé	0	0	0	0
Ensemble	Inter	24	9	22	55
	Total	839	12	1 814	2 665
	Public	794	3	1 720	2 517
	Privé	21	0	72	93

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

I.6. Répartition des Chercheurs et Enseignants-chercheurs/Enseignant hospitalo-universitaire par statut et selon le sexe

Statut	Sexe	Chercheur	Enseignant-chercheur/ Enseignant hospitalo- universitaire		Total
Public	Féminin	176	256		432
	Masculin	611	1 474		2 085
	Total	787	1 730		2 517
Privé	Féminin	3	7		10
	Masculin	16	67		83
	Total	19	74		93
International	Féminin	8	3		11
	Masculin	20	24		44
	Total	28	27		55
Ensemble	Féminin	187	266		453
	Masculin	647	1 565		2 212
	Total	834	1 831		2 665

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

I.7. Répartition des étudiants stagiaires des structures de recherche par niveau d'étude et selon le sexe

Niveau d'études	Sexe		Total
	Féminin	Masculin	
1 ^{re} année de Master	584	783	1 367
2 ^e année de Master	581	820	1 401
1 ^{re} année de thèse	241	465	706
2 ^e année de thèse	220	488	708
3 ^e année de thèse	232	759	991
Total	1 858	3 315	5 173

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

I.8. Liste des structures et les types de recherche(s) menée(s)

Nom de structure	Recherche fondamentale	Recherche appliquée	Développement expérimental	Enseignement et formation scientifique et technique	Invention	Transfert de technologie	Innovation	Valorisation par la structure
2IE	X	X	X			X	X	
ANSSEAT (Ex LNSP)	X							
AfricSanté	X		X				X	
BUMIGEB	X							
BUNASOLS	X	X	X			X	X	
CAPES		X	X	X				
Centre MURAZ	X	X	X		X	X		
CERBA	X	X	X	X	X	X	X	
CSAO	X							
CIRDES	X	X		X	X	X	X	
CNRFP	X	X	X	X	X	X	X	
CNSF	X	X			X		X	
CRSN	X	X	X	X	X	X	X	
CNRST	INERA	X	X	X	X	X		
	INSS	X	X		X	X		
	IRSAT	X	X		X	X	X	
	IRSS	X	X		X	X	X	
CU Banfora			x					
CU Dori			x					
CU Gaoua	x		x					
CU Kaya			x					
CU Manga	x	x	x					
CU Tenkodogo			x					
CU Ziniaré			x					
ENS			x					
EPO			X					
INSTech	X			X				
IRD					X			
LNE		x						
NAFASO.SA	X						X	X
Université Aube Nouvelle	X	X	X					
UDDG		X						
U-FDG		X						
UJKZ		X		X		X		
UNB		X						
UNZ		X						
UOHG		X						
URCN		x		x	x			
USTA	X		X					
UTS	X		X					
UV-BF			X					
WASCAL		X						

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

RESSOURCES HUMAINES

**PERSONNEL CHERCHEUR ET ENSEIGNANT-
CHERCHEUR/ENSEIGNANT HOSPITALO-UNIVERSITAIRE**

II. PERSONNEL CHERCHEUR ET ENSEIGNANT-CHERCHEUR/ENSEIGNANT HOSPITALO-UNIVERSITAIRE

II.1. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par type de structure et selon le sexe

Type de structure	Sexe		Total	Proportion des femmes (%)
	Féminin	Masculin		
Centre de recherche	185	654	839	22,1
Institut de recherche	3	9	12	25,0
Université	265	1 549	1 814	14,6
Total	453	2 212	2 665	17,0

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

II.2. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires du public par type de structure et selon le sexe

Type de structure	Sexe		Total	Proportion des femmes (%)
	Féminin	Masculin		
Centre de recherche	177	617	794	22,3
Institut de recherche	0	3	3	0,0
Université	255	1 465	1 720	14,8
Total	432	2 085	2 517	17,2

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

II.3. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires du privé par type de structure et selon le sexe

Type de structure	Sexe		Total	Proportion des femmes (%)
	Féminin	Masculin		
Centre de recherche	3	18	21	14,3
Institut de recherche	0	0	0	-
Université	7	65	72	9,7
Total	10	83	93	10,8

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

II.4. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires des structures internationales par type de structure et selon le sexe

Type de structure	Sexe		Total	Proportion des femmes (%)
	Féminin	Masculin		
Centre de recherche	5	19	24	20,8
Institut de recherche	3	6	9	33,3
Université	3	19	22	13,6
Total	11	44	55	20,0

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

II.5. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par région, par type de structure et selon le sexe

Région	Type de structure	Sexe		Total
		Féminin	Masculin	
Boucle du Mouhoun	Centre de recherche	3	10	13
	Institut de recherche	0	0	0
	Université	4	53	57
	Total	7	63	70
Cascades	Centre de recherche	0	3	3
	Institut de recherche	0	0	0
	Université	0	17	17
	Total	0	20	20
Centre	Centre de recherche	140	446	586
	Institut de recherche	3	9	12
	Université	176	823	999
	Total	319	1 278	1 597
Centre-Est	Centre de recherche	0	0	0
	Institut de recherche	0	0	0
	Université	2	18	20
	Total	2	18	20
Centre-Nord	Centre de recherche	0	0	0
	Institut de recherche	0	0	0
	Université	1	10	11
	Total	1	10	11
Centre-Ouest	Centre de recherche	9	39	48
	Institut de recherche	0	0	0
	Université	26	195	221
	Total	35	234	269
Centre-Sud	Centre de recherche	0	0	0
	Institut de recherche	0	0	0
	Université	0	11	11
	Total	0	11	11
Est	Centre de recherche	1	5	6
	Institut de recherche	0	0	0
	Université	12	33	45
	Total	13	38	51
Hauts-Bassins	Centre de recherche	32	146	178
	Institut de recherche	0	0	0
	Université	33	282	315
	Total	65	428	493
Nord	Centre de recherche	0	0	0
	Institut de recherche	0	0	0
	Université	5	65	70
	Total	5	65	70
Plateau-Central	Centre de recherche	0	0	0
	Institut de recherche	0	0	0
	Université	2	5	7
	Total	2	5	7

Région	Type de structure	Sexe		Total
		Féminin	Masculin	
Sahel	Centre de recherche	0	5	5
	Institut de recherche	0	0	0
	Université	2	19	21
	Total	2	24	26
Sud-Ouest	Centre de recherche	0	0	0
	Institut de recherche	0	0	0
	Université	2	18	20
	Total	2	18	20
Ensemble	Centre de recherche	185	654	839
	Institut de recherche	3	9	12
	Université	265	1 549	1 814
	Total	453	2 212	2 665

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

II.6. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par type de structure, par sexe et selon la nationalité

Type de structure	Sexe	Nationalité		Total
		Burkinabè	Autres nationalités	
Centre de recherche	Féminin	182	3	185
	Masculin	645	9	654
	Total	827	12	839
Institut de recherche	Féminin	0	3	3
	Masculin	3	6	9
	Total	3	9	12
Université	Féminin	263	2	265
	Masculin	1 528	21	1 549
	Total	1 791	23	1 814
Ensemble	Féminin	445	8	453
	Masculin	2 176	36	2 212
	Total	2 621	44	2 665

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

II.7. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par type de structure, par statut de structure, par type de contrat d'embauche et selon le sexe

Type de structure	Statut	Fonctionnaire/ Permanent			Contractuel (CDD)			Autres			Total		
		F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
Centre de recherche	Public	174	598	772	3	18	21	0	1	1	177	617	794
	Privé	3	11	14	0	0	0	0	7	7	3	18	21
	Inter	1	1	2	4	18	22	0	0	0	5	19	24
	Total	178	610	788	7	36	43	0	8	8	185	654	839
	Public	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3

Type de structure	Statut	Fonctionnaire/ Permanent			Contractuel (CDD)			Autres			Total		
		F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
Institut de recherche	Privé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inter	3	6	9	0	0	0	0	0	0	3	6	9
	Total	3	9	12	0	0	0	0	0	0	3	9	12
Université	Public	255	1 465	1 720	0	0	0	0	0	0	255	1 465	1 720
	Privé	6	49	55	1	16	17	0	0	0	7	65	72
	Inter	3	16	19	0	2	2	0	1	1	3	19	22
	Total	264	1 530	1 794	1	18	19	0	1	1	265	1 549	1 814
Ensemble	Public	429	2 066	2 495	3	18	21	0	1	1	432	2 085	2 517
	Privé	9	60	69	1	16	17	0	7	7	10	83	93
	Inter	7	23	30	4	20	24	0	1	1	11	44	55
	Total	445	2 149	2 594	8	54	62	0	9	9	453	2 212	2 665

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

II.8. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par position administrative, par type de structure et selon le sexe

Position administrative	Centre de recherche			Institut de recherche			Université			Total		
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
En activité	180	605	785	3	9	12	262	1 535	1 797	445	2 149	2 594
En détachement	3	22	25	0	0	0	0	9	9	3	31	34
En disponibilité/Suspension de contrat	2	17	19	0	0	0	3	3	6	5	20	25
En stage	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Mise à disposition	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Non précisé	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	4	4
Total	185	654	839	3	9	12	265	1 549	1 814	453	2 212	2 665

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

II.9. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par diplôme académique, par type de structure et selon le sexe

Diplôme académique	Centre de recherche			Institut de recherche			Université			Total		
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
Doctorat/équivalent	120	435	555	3	9	12	249	1 410	1 659	372	1 854	2 226
DES/équivalent	0	3	3	0	0	0	1	33	34	1	36	37
Master/équivalent	61	200	261	0	0	0	13	102	115	74	302	376
Autres	1	8	9	0	0	0	1	3	4	2	11	13
Non précisé	3	8	11	0	0	0	1	1	2	4	9	13
Total	185	654	839	3	9	12	265	1 549	1 814	453	2 212	2 665

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

II.10. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par type de structure, emploi et selon le sexe

Type de structure	Sexe	Chercheurs								Enseignants-chercheurs/Enseignants hospitalo-universitaires								Total général
		DR	MR	CR	AR	IR	Autres	NP	Total	PT	MC	MA	A	ETP	Autres	NP	Total	
Centre de recherche	F	4	20	60	10	60	25	5	184	0	1	0	0	0	0	0	1	185
	M	45	101	154	47	163	112	17	639	4	8	2	1	0	0	0	15	654
	T	49	121	214	57	223	137	22	823	4	9	2	1	0	0	0	16	839
Institut de recherche	F	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	M	0	0	6	0	0	0	0	6	1	1	0	1	0	0	0	3	9
	T	0	0	9	0	0	0	0	9	1	1	0	1	0	0	0	3	12
Université	F	0	0	0	0	0	0	0	0	22	65	83	73	17	1	4	265	265
	M	0	2	0	0	0	0	0	2	178	294	475	451	116	9	24	1 547	1 549
	T	0	2	0	0	0	0	0	2	200	359	558	524	133	10	28	1 812	1 814
Ensemble	F	4	20	63	10	60	25	5	187	22	66	83	73	17	1	4	266	453
	M	45	103	160	47	163	112	17	647	183	303	477	453	116	9	24	1 565	2 212
	T	49	123	223	57	223	137	22	834	205	369	560	526	133	10	28	1 831	2 665

DR : Directeur de Recherche ; MR : Maître de Recherche ; CR : Chargé de Recherche ; AR : Attaché de Recherche ; IR : Ingénieur de Recherche ;

PT : Professeur Titulaire ; MC : Maître de Conférences ; MA : Maître Assistant ; A : Assistant ; ETP : Enseignant à Temps Plein.

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

II.11. Répartition des chercheurs par type de structure, par statut, par emploi et selon le sexe

Type de structure	Statut	DR			MR			CR			AR			IR			Autres			NP			Total
		F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	
Centre de recherche	Public	4	45	49	20	100	120	58	149	207	10	45	55	60	162	222	23	104	127	1	6	7	787
	Privé	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	8	10	1	4	5	17
	Inter	0	0	0	0	1	1	2	3	5	0	2	2	0	1	1	0	0	0	3	7	10	19
	Total	4	45	49	20	101	121	60	154	214	10	47	57	60	163	223	25	112	137	5	17	22	823
Institut de recherche	Public	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Privé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inter	0	0	0	0	0	0	3	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	Total	0	0	0	0	0	0	3	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Université	Public	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Privé	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Inter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Ensemble	Public	4	45	49	20	100	120	58	149	207	10	45	55	60	162	222	23	104	127	1	6	7	787
	Privé	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	8	10	1	4	5	19
	Inter	0	0	0	0	1	1	5	9	14	0	2	2	0	1	1	0	0	0	3	7	10	28
	Total	4	45	49	20	103	123	63	160	223	10	47	57	60	163	223	25	112	137	5	17	22	834

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

II.12. Répartition des enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par type de structure, par statut, par emploi et selon le sexe

Type de structure	Statut	PT			MC			MA			A			ETP			Autres			NP			Total			
		F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T				
Centre de recherche	Public	0	0	0	1	3	4	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	Privé	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	Inter	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	Total	0	4	4	1	8	9	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Institut	Public	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Privé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Université	Public	22	174	196	64	291	355	82	458	540	71	432	503	16	106	122	0	3	3	0	1	1	1	1	1 720	
	Privé	0	4	4	1	3	4	1	17	18	2	19	21	1	10	11	1	6	7	1	4	5	4	5	70	
	Inter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	19	22	22	22	
	Total	22	178	200	65	294	359	83	475	558	73	451	524	17	116	133	1	9	10	4	24	28	28	28	1 812	
Ensemble	Public	22	175	197	65	295	360	82	460	542	71	434	505	16	106	122	0	3	3	0	1	1	1	1	1 730	
	Privé	0	8	8	1	3	4	1	17	18	2	19	21	1	10	11	1	6	7	1	4	5	4	5	74	
	Inter	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	19	22	22	27	
	Total	22	183	205	66	303	369	83	477	560	73	453	526	17	116	133	1	9	10	4	24	28	28	28	1 831	

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

II.13. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par type de structure, par CTS CAMES et selon le sexe

Type de structure	Sexe	Comité Technique Spécialisé (CTS) du CAMES									NP	Total
		LSH	MPC	SNA	SJP	SEG	POMV	STI	STAP S-JL			
Centre de recherche	F	41	3	87	5	3	44	2	0	0	185	
	M	89	21	300	13	23	183	21	0	4	654	
	T	130	24	387	18	26	227	23	0	4	839	
Institut de recherche	F	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3	
	M	1	4	1	0	0	2	1	0	0	9	
	T	2	4	2	0	0	2	2	0	0	12	
Université	F	61	28	45	16	26	73	7	1	8	265	
	M	384	336	224	74	130	276	67	5	53	1 549	
	T	445	364	269	90	156	349	74	6	61	1 814	
Ensemble	F	103	31	133	21	29	117	10	1	8	453	
	M	474	361	525	87	153	461	89	5	57	2 212	
	T	577	392	658	108	182	578	99	6	65	2 665	

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

II.14. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par région, par CTS CAMES et selon le sexe

Région	Sexe	CTS du CAMES									Total
		LSH	MPC	SNA	SJP	SEG	MPOMV	STI	STAPS-JL	NP	
Boucle du Mouhoun	F	1	0	1	0	2	3	0	0	0	7
	M	14	13	26	0	2	8	0	0	0	63
	T	15	13	27	0	4	11	0	0	0	70
Cascades	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	3	4	3	2	0	0	0	0	8	20
	T	3	4	3	2	0	0	0	0	8	20
Centre	F	81	20	91	19	16	83	5	1	3	319
	M	297	173	294	61	93	288	49	5	18	1278
	T	378	193	385	80	109	371	54	6	21	1597
Centre-Est	F	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	M	1	3	12	0	1	0	0	0	1	18
	T	1	3	14	0	1	0	0	0	1	20
Centre-Nord	F	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	M	0	7	0	0	3	0	0	0	0	10
	T	0	8	0	0	3	0	0	0	0	11
Centre-Ouest	F	15	2	11	0	4	1	1	0	1	35
	M	87	54	43	7	20	14	8	0	1	234
	T	102	56	54	7	24	15	9	0	2	269
Centre-Sud	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	8	2	1	0	0	0	0	0	0	11
	T	8	2	1	0	0	0	0	0	0	11
Est	F	2	1	6	0	0	0	2	0	2	13
	M	4	8	16	0	0	1	3	0	6	38
	T	6	9	22	0	0	1	5	0	8	51
Hauts-Bassins	F	2	4	18	2	6	29	2	0	2	65
	M	40	73	116	14	21	120	27	0	17	428
	T	42	77	134	16	27	149	29	0	19	493
Nord	F	0	2	1	0	1	1	0	0	0	5
	M	5	16	0	3	5	28	2	0	6	65
	T	5	18	1	3	6	29	2	0	6	70
Plateau-Central	F	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	M	1	1	1	0	2	0	0	0	0	5
	T	2	1	2	0	2	0	0	0	0	7
Sahel	F	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	M	5	5	8	0	6	0	0	0	0	24
	T	6	5	9	0	6	0	0	0	0	26
Sud-Ouest	F	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	M	9	2	5	0	0	2	0	0	0	18
	T	9	3	6	0	0	2	0	0	0	20
Ensemble	F	103	31	133	21	29	117	10	1	8	453
	M	474	361	525	87	153	461	89	5	57	2 212
	T	577	392	658	108	182	578	99	6	65	2 665

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

II.15. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par emploi, par tranches d'âge et selon le sexe

Type d'emploi	Sexe	Tranches d'âge					Np	Total
		25-34	35-44	45-54	55-64	≥ 65		
DR/PT	F	0	1	8	17	0	0	26
	M	0	13	91	115	9	0	228
	T	0	14	99	132	9	0	254
MR/MC	F	0	27	38	21	0	0	86
	M	3	135	156	106	2	4	406
	T	3	162	194	127	2	4	492
CR/MA	F	7	69	35	32	0	3	146
	M	15	325	181	100	3	13	637
	T	22	394	216	132	3	16	783
AR/A	F	16	43	20	2	0	2	83
	M	82	293	100	20	0	5	500
	T	98	336	120	22	0	7	583
IR/ETP	F	7	47	13	10	0	0	77
	M	17	137	83	42	0	0	279
	T	24	184	96	52	0	0	356
Autres	F	1	17	7	1	0	0	26
	M	11	62	38	10	0	0	121
	T	12	79	45	11	0	0	147
Np	F	1	3	5	0	0	0	9
	M	0	13	21	6	1	0	41
	T	1	16	26	6	1	0	50
Ensemble		160	1 185	796	482	15	27	2 665

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

II.16. Répartition des chercheurs par emploi, par tranches d'âge et selon le sexe

Type d'emploi	Sexe	Tranches d'âge					Np	Total
		25-34	35-44	45-54	55-64	≥ 65		
DR	F	0	0	1	3	0	0	4
	M	0	1	16	27	1	0	45
	T	0	1	17	30	1	0	49
MR	F	0	3	6	11	0	0	20
	M	0	28	27	44	2	2	103
	T	0	31	33	55	2	2	123
CR	F	2	34	10	14	0	3	63
	M	1	89	35	27	2	6	160
	T	3	123	45	41	2	9	223
AR	F	1	7	2	0	0	0	10
	M	0	31	14	2	0	0	47
	T	1	38	16	2	0	0	57
IR	F	7	41	6	6	0	0	60
	M	13	101	27	22	0	0	163
	T	20	142	33	28	0	0	223
Autres	F	1	17	6	1	0	0	25
	M	9	61	32	10	0	0	112
	T	10	78	38	11	0	0	137
Np	F	1	1	3	0	0	0	5
	M	0	5	10	2	0	0	17
	T	1	6	13	2	0	0	22
Ensemble		35	419	195	169	5	11	834

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

II.17. Répartition des enseignants-chercheurs/enseignants hospitalo-universitaires par emploi, par tranches d'âge et selon le sexe

Type d'emploi	Sexe	Tranches d'âge					Np	Total
		25-34	35-44	45-54	55-64	≥ 65		
PT	F	0	1	7	14	0	0	22
	M	0	12	75	88	8	0	183
	T	0	13	82	102	8	0	205
MC	F	0	24	32	10	0	0	66
	M	3	107	129	62	0	2	303
	T	3	131	161	72	0	2	369
MA	F	5	35	25	18	0	0	83
	M	14	236	146	73	1	7	477
	T	19	271	171	91	1	7	560
A	F	15	36	18	2	0	2	73
	M	82	262	86	18	0	5	453
	T	97	298	104	20	0	7	526
ETP	F	0	6	7	4	0	0	17
	M	4	36	56	20	0	0	116
	T	4	42	63	24	0	0	133
Autre	F	0	0	1	0	0	0	1
	M	2	1	6	0	0	0	9
	T	2	1	7	0	0	0	10
Np	F	0	2	2	0	0	0	4
	M	0	8	11	4	1	0	24
	T	0	10	13	4	1	0	28
Ensemble		125	766	601	313	10	16	1 831

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

PERSONNEL TECHNIQUE ET ASSIMILES

III. PERSONNEL TECHNIQUE ET ASSIMILES

III.1. Répartition du personnel technique et assimilés par type de structure, par statut et selon le sexe

Type de structure	Statut de la structure	Sexe		Total	Proportion (%) des femmes
		F	M		
Centre de recherche	Public	205	466	671	30,6
	Privé	6	10	16	37,5
	International	3	11	14	21,4
	Total	214	487	701	30,5
Institut de recherche	Public	85	97	182	46,7
	Privé	0	0	0	0,0
	International	5	3	8	62,5
	Total	90	100	190	47,4
Université	Public	5	29	34	14,7
	Privé	1	1	2	50,0
	International	11		11	100,0
	Total	17	30	47	36,2
Ensemble	Public	295	592	887	33,3
	Privé	7	11	18	38,9
	International	19	14	33	57,6
	Total	321	617	938	34,2

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

III.2. Répartition du personnel technique et assimilés par position administrative, par type de structure et selon le sexe

Position administrative	Type de structure											
	Centre de recherche			Institut de recherche			Université			Total		
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
En activité	212	465	677	65	64	129	17	29	46	294	558	852
En détachement	1	13	14	22	33	55	0	1	1	23	47	70
En disponibilité	0	3	3	3	0	3	0	0	0	3	3	6
En stage	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Mise à disposition	1	1	2	0	3	3	0	0	0	1	4	5
Total	214	487	701	90	100	190	17	30	47	321	617	938

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

III.3. Répartition du personnel technique et assimilés par diplôme académique et scolaire, par type de structure et selon le sexe

Diplôme académique	Type de structure											
	Centre de recherche			Institut de recherche			Université			Total		
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
Doctorat /équivalent	10	21	31	2	0	2	0	0	0	12	21	33
Master/équivalent	10	29	39	3	11	14	3	0	3	16	40	56
Maitrise	5	23	28	8	2	10	2	2	4	15	27	42
Licence	34	60	94	20	10	30	1	2	3	55	72	127
BTS/équivalent	7	31	38	1	5	6	0	1	1	8	37	45
BAC	5	46	51	11	5	16	2	10	12	18	61	79
BEPC/CAP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	139	266	405	10	8	18	9	13	22	158	287	445
Non précisé	4	11	15	35	59	94	0	2	2	39	72	111
Total	214	487	701	90	100	190	17	30	47	321	617	938

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

III.4. Répartition du personnel technique et assimilés par type de structure, par sexe et par discipline

Type de structure	Sexe	Disciplines									Total
		LSH	MPC	SNA	SJP	SEG	MPOMV	STI	STAPS-JL	NP	
Centre de recherche	F	10	0	27	0	2	43	0	0	132	214
	M	17	3	206	0	2	99	16	0	144	487
	T	27	3	233	0	4	142	16	0	276	701
Institut de recherche	F	0	0	3	0	0	65	0	0	22	90
	M	0	0	14	0	0	42	0	0	44	100
	T	0	0	17	0	0	107	0	0	66	190
Université	F	0	2	1	0	0	2	9	0	3	17
	M	0	5	4	0	0	0	1	0	20	30
	T	0	7	5	0	0	2	10	0	23	47
Ensemble	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T	27	10	255	0	4	251	26	0	365	938

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

III.5. Répartition du personnel technique et assimilés par type de structure, par tranches d'âge et selon le sexe

Type de structure	Sexe	Tranche d'âges							NP	Total
		< 25	25-34	35-44	45-54	55-64	≥ 65			
Centre de recherche	F	4	124	61	18	4	0	3	214	
	M	10	151	169	121	36	0	0	487	
	T	14	275	230	139	40	0	3	701	
Institut de recherche	F	0	11	57	14	3	0	5	90	
	M	14	9	39	25	10	0	3	100	
	T	14	20	96	39	13	0	8	190	
Université	F	2	5	6	4	0	0	0	17	
	M	1	9	3	8	9	0	0	30	
	T	3	14	9	12	9	0	0	47	
Ensemble	F	6	140	124	36	7	0	8	321	
	M	25	169	211	154	55	0	3	617	
	T	31	309	335	190	62	0	11	938	

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

**PERSONNEL ADMINISTRATIF, OUVRIER ET DE SOUTIEN
(AOS)**

IV. PERSONNEL ADMINISTRATIF, OUVRIER ET DE SOUTIEN

IV.1. Répartition du personnel AOS par type de structure, par statut et selon le sexe

Type de structure	Statut	Sexe		Total	Proportion des femmes (%)
		F	M		
Centre de recherche	Public	186	446	632	29,4
	Privé	10	8	18	55,6
	International	12	30	42	28,6
	Total	208	484	692	30,1
Institut de recherche	Public	41	51	92	44,6
	Privé	0	0	0	0,0
	International	5	15	20	25,0
	Total	46	66	112	41,1
Université	Public	403	860	1 263	31,9
	Privé	70	91	161	43,5
	International	36	61	97	37,1
	Total	509	1 012	1 521	33,5
Ensemble	Public	630	1 357	1 987	31,7
	Privé	80	99	179	44,7
	International	53	106	159	33,3
	Total	763	1 562	2 325	32,8

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

IV.2. Répartition du personnel AOS par diplôme académique et scolaire, par type de structure et par statut

Type de structure	Statut	Diplôme académique et scolaire											Total
		Doctorat/équivalent	Master/équivalent	Maitrise	Licence	DEUG/BTS/équivalent	BAC	BEP	BEPC/CAP	CEP	Autres	Non précisé	
Centre de recherche	Public	1	40	20	47	95	82	9	53	64	202	19	632
	Privé	0	4		2	2	4	0	0	1	1	4	18
	Inter	0	2	1	2	2	0	0	0	0	20	15	42
	Total	1	46	21	51	99	86	9	53	65	223	38	692
Institut de recherche	Public	0	0	4	2	4	3	0	3	0	16	60	92
	Privé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inter	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	20
	Total	0	1	4	2	4	3	0	3	0	16	79	112
Université	Public	8	223	89	151	92	239	67	132	104	52	106	1 263
	Privé	3	36	5	29	25	7	0	5	3	47	1	161
	Inter	0	5	12	0	29	12	0	0	0	39	0	97
	Total	11	264	106	180	146	258	67	137	107	138	107	1 521
Ensemble	Public	9	263	113	200	191	324	76	188	168	270	185	1 987
	Privé	3	40	5	31	27	11	0	5	4	48	5	179
	Inter	0	8	13	2	31	0	0	0	0	59	34	159
	Total	12	311	131	233	249	347	76	193	172	377	224	2 325

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

IV.3. Répartition du personnel AOS du public par diplôme académique et scolaire, par type de structure et selon sexe

Type de structure	Sexe	Diplôme académique et scolaire											Total
		Doctorat/équivalent	Master/équivalent	Maitrise	Licence	DEUG/DUT/BTS	BAC	BEP	BEPC/CAP	CEP	Autres	Non précisé	
Centre de recherche	F	0	9	4	15	50	37	7	22	7	31	4	186
	M	1	31	16	32	45	45	2	31	57	171	15	446
	T	1	40	20	47	95	82	9	53	64	202	19	632
Institut de recherche	F	0	0	0	0	2	2	0	1	0	8	28	41
	M	0	0	4	2	2	1	0	2	0	8	32	51
	T	0	0	4	2	4	3	0	3	0	16	60	92
Université	F	4	68	17	53	47	88	23	51	24	7	21	403
	M	4	155	72	98	45	151	44	81	80	45	85	860
	T	8	223	89	151	92	239	67	132	104	52	106	1 263
Ensemble	F	4	77	21	68	99	127	30	74	31	46	53	630
	M	5	186	92	132	92	197	46	114	137	224	132	1 357
	T	9	263	113	200	191	324	76	188	168	270	185	1 987

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

IV.4. Répartition du personnel AOS du privé par diplôme académique et scolaire, par type de structure et selon le sexe

Type de structure	Sexe	Diplôme académique et scolaire											Total
		Doctorat/équivalent	Master/équivalent	Maitrise	Licence	DEUG/DUT/ BTS	BAC	BEP	BEPC/CAP	CEP	Autres	Non précisé	
Centre de recherche	F	0	0	0	1	2	2	0	0	0	1	4	10
	M	0	4	0	1	0	2	0	0	1	0	0	8
	T	0	4	0	2	2	4	0	0	1	1	4	18
Institut de recherche	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Université	F	1	12	2	18	15	5	0	1	0	15	1	70
	M	2	24	3	11	10	2	0	4	3	32	0	91
	T	3	36	5	29	25	7	0	5	3	47	1	161
Ensemble	F	1	12	2	19	17	7	0	1	0	16	5	80
	M	2	28	3	12	10	4	0	4	4	32	0	99
	T	3	40	5	31	27	11	0	5	4	48	5	179

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

IV.5. Répartition du personnel AOS des structures internationales par diplôme académique et scolaire, par type de structure et selon le sexe

Type de structure	Sexe	Diplôme académique et scolaire									Total	
		Doctortat/équivalent	Master/équivalent	Maitrise	Licence	DEUG/DUT/BTS	BAC	BEPC/CAP	CEP	Autres		Non précisé
Centre de recherche	F	0	1	1	1	2	0	0	0	1	6	12
	M	0	1	0	1	0	0	0	0	19	9	30
	T	0	2	1	2	2	0	0	0	20	15	42
Institut de recherche	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
	M	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14	15
	T	0	1	0	0	0	0	0	0	0	19	20
Université	F	0	2	8	0	17	8	0	0	1	0	36
	M	0	3	4	0	12	4	0	0	38	0	61
	T	0	5	12	0	29	12	0	0	39	0	97
Ensemble	F	0	3	9	1	19	8	0	0	2	11	53
	M	0	5	4	1	12	4	0	0	57	23	106
	T	0	8	13	2	31	12	0	0	59	34	159

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

IV.6. Répartition du personnel AOS par type de structure, par tranches d'âge et selon le sexe

Type de structure	Sexe	Tranches d'âges						Np	Total
		< 25	25-34	35-44	45-54	55-64	≥ 65		
Centre de recherche	F	0	24	88	65	25	0	6	208
	M	3	81	174	168	51	0	7	484
	T	3	105	262	233	76	0	13	692
Institut de recherche	F	0	1	6	2	0	0	37	46
	M	0	2	10	2	1	0	51	66
	T	0	3	16	4	1	0	88	112
Université	F	3	95	218	143	49	1	0	509
	M	6	217	377	305	99	8	0	1 012
	T	9	312	595	448	148	9	0	1 521
Ensemble	F	3	120	312	210	74	1	43	763
	M	9	300	561	475	151	8	58	1 562
	T	12	420	873	685	225	9	101	2 325

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

PERSONNEL DE LABORATOIRE

V. PERSONNEL DE LABORATOIRE

V.1. Répartition du personnel de laboratoire par type de structure, par statut et selon le sexe

Type de structure	Statut	Sexe		Total	Proportion des femmes (%)
		F	M		
Centre de recherche	Public	67	267	334	20,1
	Privé	10	17	27	37,0
	International	0	25	25	0,0
	Total	77	309	386	19,9
Institut de recherche	Public	110	189	299	36,8
	Privé	0	0	0	0,0
	International	0	0	0	0,0
	Total	110	189	299	36,8
Université	Public	30	248	278	10,8
	Privé	9	36	45	20,0
	International	0	1	1	0,0
	Total	39	285	324	12,0
Total général	Public	207	704	911	22,7
	Privé	19	53	72	26,4
	International	0	26	26	0,0
	Total	226	783	1 009	22,4

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

V.2. Répartition du personnel de laboratoire par diplôme académique et scolaire, par type de structure et selon le sexe

Diplôme académique et scolaire	Type de structure											
	Centre de recherche			Institut de recherche			Université			Total		
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
Doctorat/équivalent	25	105	130	6	13	19	34	243	277	65	361	426
DES/équivalent	0	1	1	0	0	0	0	5	5	0	6	6
Master/équivalent	22	63	85	4	13	17	3	20	23	29	96	125
Maitrise	1	13	14	2	16	18	0	0	0	3	29	32
Licence	13	43	56	15	19	34	0	0	0	28	62	90
BTS/équivalent	0	10	10	2	11	13	0	2	2	2	23	25
BAC	1	15	16	3	8	11	0	8	8	4	31	35
BEPC/CAP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	8	46	54	31	48	79	1	2	3	40	96	136
Non précisé	7	13	20	47	61	108	1	5	6	55	79	134
Total	77	309	386	110	189	299	39	285	324	226	783	1 009

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

V.3. Répartition du personnel de laboratoire par position administrative par type de structure et selon le sexe

Type structure	Sexe	Position administrative							Np	Total
		En activité	En détachement	En Disponibilité/ Suspension de contrat	Mise à disposition	En stage	Sous le drapeau			
Centre de recherche	F	65	5	0	1	1	0	5	77	
	M	269	27	1	3	0	3	6	309	
	T	334	32	1	4	1	3	11	386	
Institut de recherche	F	109	1	0	0	0	0	0	110	
	M	176	8	5	0	0	0	0	189	
	T	285	9	5	0	0	0	0	299	
Université	F	37	0	0	0	0	0	2	39	
	M	281	0	0	0	0	0	4	285	
	T	318	0	0	0	0	0	6	324	
Ensemble	F	211	6	0	1	1	0	7	226	
	M	726	35	6	3	0	3	10	783	
	T	937	41	6	4	1	3	17	1 009	

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

V.4. Répartition du personnel de laboratoire par type de structure, par tranches d'âge et selon le sexe

Type de structure	Sexe	Tranches d'âge						Np	Total
		< 25	25-34	35-44	45-54	55-64	≥ 65		
Centre de recherche	F	0	17	40	11	8	0	1	77
	M	0	23	146	95	36	1	8	309
	T	0	40	186	106	44	1	9	386
Institut de recherche	F	0	5	12	89	4	0	0	110
	M	0	10	33	145	1	0	0	189
	T	0	15	45	234	5	0	0	299
Université	F	0	5	9	21	2	2	2	41
	M	0	7	60	180	33	3	0	283
	T	0	12	69	201	35	5	2	324
Ensemble	F	0	27	61	121	14	2	3	228
	M	0	40	239	420	70	4	8	781
	T	0	67	300	541	84	6	11	1 009

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

**PERSONNEL STAGIAIRE ETUDIANT
(Mastérants, Doctorants)**

VI. PERSONNEL STAGIAIRE ETUDIANT (Mastérants, Doctorants)

VI.1. Répartition du personnel stagiaire étudiant par type de structure, par statut et selon le sexe

Type de la Structure	Statut	Sexe		Total	Proportion des femmes (%)
		Féminin	Masculin		
Centre recherche	Public	284	517	801	35,5
	Privé	0	0	0	0,0
	Inter	8	12	20	40,0
	Total	292	529	821	35,6
Institut de recherche	Public	39	23	62	62,9
	Privé	0	0	0	0,0
	Inter	0	0	0	0,0
	Total	39	23	62	62,9
Université	Public	878	2 400	3 278	26,8
	Privé	649	363	1 012	64,1
	Inter	0	0	0	0,0
	Total	1 527	2 763	4 290	35,6
Ensemble	Public	1 201	2 940	4 141	29,0
	Privé	649	363	1 012	64,1
	Inter	8	12	20	40,0
	Total	1 858	3 315	5 173	35,9

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

VI.2. Répartition du personnel stagiaire étudiant par type de structure, par nationalité et selon le sexe

Type de structure	Nationalité	Sexe		Total
		Féminin	Masculin	
Centre de recherche	Burkinabè	288	516	804
	Autres nationalités	4	13	17
	Total	292	529	821
Institut de recherche	Burkinabè	37	23	60
	Autres nationalités	2	0	2
	Total	39	23	62
Université	Burkinabè	1 437	2 651	4 088
	Autres nationalités	90	112	202
	Total	1 527	2 763	4 290
Ensemble	Burkinabè	1 762	3 190	4 952
	Autres nationalités	96	125	221
	Total	1 858	3 315	5 173

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

VI.3. Répartition du personnel stagiaire étudiant par type de structure, par discipline et selon le sexe

Type de structure	Sexe	Disciplines								Total
		LSH	MPC	SNA	SJP	SEG	MPOMV	STI	STAPS-JL	
Centre de recherche	F	2	4	205	3	41	37	0	0	292
	M	8	9	391	6	53	48	14	0	529
	T	10	13	596	9	94	85	14	0	821
Institut de recherche	F	0	0	9	0	2	28	0	0	39
	M	0	0	8	0	0	15	0	0	23
	T	0	0	17	0	2	43	0	0	62
Université	F	146	94	142	97	31	853	164	0	1 527
	M	497	236	326	127	94	951	532	0	2 763
	T	643	330	468	224	125	1 804	696	0	4 290
Ensemble	F	148	98	356	100	74	918	164	0	1 858
	M	505	245	725	133	147	1 014	546	0	3 315
	T	653	343	1 081	233	221	1 932	710	0	5 173

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : les données des 4 instituts du CNRST ont été agrégées et logées dans Centre et non dans Institut.

VI.4. Répartition du personnel stagiaire par niveau d'études, par discipline et selon le sexe

Niveaux d'études	Sexe	Disciplines								Total
		LSH	MPC	SNA	SJP	SEG	MPOMV	STI	STAPS-JL	
1 ^{re} année de Master	F	4	93	92	51	1	312	31	0	584
	M	4	173	161	31	0	297	117	0	783
	T	8	266	253	82	1	609	148	0	1 367
2 ^e année de Master	F	8	0	157	42	51	296	27	0	581
	M	17	8	323	26	26	349	71	0	820
	T	25	8	480	68	77	645	98	0	1 401
1 ^{re} année de thèse	F	31	1	29	0	3	138	39	0	241
	M	94	29	79	19	14	120	110	0	465
	T	125	30	108	19	17	258	149	0	706
2 ^e année de thèse	F	37	2	35	0	0	139	7	0	220
	M	147	16	70	10	12	176	57	0	488
	T	184	18	105	10	12	315	64	0	708
3 ^e année de thèse	F	68	2	43	7	19	33	60	0	232
	M	243	19	92	47	95	72	191	0	759
	T	311	21	135	54	114	105	251	0	991
Ensemble	F	148	98	356	100	74	918	164	0	1 858
	M	505	245	725	133	147	1 014	546	0	3 315
	T	653	343	1 081	233	221	1 932	710	0	5 173

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

CANDIDATURE AU CTS DU CAMES

VII. REPARTITION DES CANDIDATS ET DES INSCRITS AU CTS DU CAMES DE 2022 PAR TYPE DE STRUCTURE, PAR DISCIPLINE, PAR EMPLOI ET SELON LE SEXE

VII.1. Répartition des candidats et des inscrits aux CTS du CAMES de 2022 par type de structure, par emploi et selon le sexe

Type de structure	Emploi	Candidats			Inscrits (Admis)			Taux de réussite		
		F	M	T	F	M	T	F	M	T
Centres/Instituts de recherche	DR	1	5	6	1	5	6	100	100	100
	MR	3	13	16	3	13	16	100	100	100
	CR	5	6	11	5	6	11	100	100	100
	Total	9	24	33	9	24	33	100	100	100
Universités	PT	4	27	31	2	23	25	50	85,2	80,6
	MC	9	50	59	9	44	53	100	88,0	89,8
	MA	16	60	76	16	58	74	100	96,7	97,4
	Total	29	137	166	27	125	152	93,1	91,2	91,6
Ensemble	PT/DR	5	32	37	3	28	31	60	87,5	83,8
	MC/MR	12	63	75	12	57	69	100	90,5	92,0
	MA/CR	21	66	87	21	64	85	100	97,0	97,7
	Total	38	161	199	36	149	185	94,7	92,5	93,0

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

VII.2. Répartition des candidats et des inscrits aux CTS du CAMES de 2022 par discipline et selon le sexe

Disciplines	Candidats			Inscrits (Admis)			Taux de réussite		
	F	M	T	F	M	T	F	M	T
LSH	9	44	53	8	37	45	88,9	84,1	84,9
MPC	2	27	29	2	25	27	100	92,6	93,1
SNA	8	31	39	7	30	37	87,5	96,8	94,9
SJP	1	11	12	1	10	11	100	90,9	91,7
SEG	2	1	3	2	1	3	100	100	100
MPOMV	16	39	55	16	39	55	100	100	100
STI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STAPS-JL	0	8	8	0	7	7	0	87,5	87,5
Total	38	161	199	36	149	185	94,7	92,5	93,0

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

VII.3. Répartition des inscrits aux CTS du CAMES de 2022 par discipline et par emploi

Discipline	DR/PT			MR/MC			CR/MA			Total		
	Cand	Insc	Taux de succès	Cand	Insc	Taux de succès	Cand	Insc	Taux de succès	Cand	Insc	Taux de succès
LSH	9	6	66,7	21	17	81,0	23	22	95,7	53	45	84,9
MPC	7	7	100	18	16	88,9	4	4	100	29	27	93,1
MPOMV	8	6	75,0	2	2	100	29	29	100	39	37	94,9
SEG	2	2	100	1	1	100	9	8	88,9	12	11	91,7
SJP	-	-	-	1	1	100	2	2	100	3	3	100
SNA	7	7	100	30	30	100	18	18	100	55	55	100
STI	4	3	75,0	2	2	100	2	2	100	8	7	87,5
Total	37	31	83,8	75	69	92,0	87	85	97,7	199	185	93,0

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

NB : Cand = Candidat et Insc = Inscrit

INFRASTRUCTURES, EQUIPEMENTS ET LOGISTIQUE

VIII. INFRASTRUCTURES, EQUIPEMENTS ET LOGISTIQUE

VIII.1. Infrastructures

VIII.1.1. Répartition des infrastructures spécifiques, selon l'état de fonctionnement et par structures

Désignation	Etat	Structures qui en disposent	Nombre
Atelier	Bon	DR-IRSAT l'Ouest	1
		DRREA du Sahel/Station de Dori	1
		INERA	2
		IRSAT	3
		UNB	5
	Mauvais	DR-IRSAT l'Ouest	2
Audobem	Bon	Centre MURAZ	1
	Mauvais	-	0
Bâtiment à essai clinique	Bon	IRSS/URC Nanoro	3
	Mauvais	-	0
Bâtiment de techniciens	Bon	DRREA du Sahel/Station de Dori	1
	Mauvais	-	0
Bâtiment technique	Bon	DRREA du Sahel/Station de Dori	1
		ANSSEAT (Ex LNSP)	1
	Mauvais	-	0
Bâtiment de formulation	Bon	ANSSEAT (Ex LNSP)	1
	Mauvais	-	0
Bergerie	Bon	DRREA de l'Est/Station de Fada	1
		DRREA de l'Ouest/Station de Banfora	1
		DRREA de l'Ouest/Station de Farako-Bâ	1
		DRREA de l'Ouest/Station de Saria	1
		DRREA du Sahel/Station de Dori	3
		ANSSEAT (Ex LNSP)	1
		UNB	1
	Mauvais	DRREA de l'Ouest/Station de Farako-Bâ	1
Bioforce	Bon	Centre MURAZ	1
	Mauvais	-	0
CADI	Bon	Centre MURAZ	1
	Mauvais	-	0
Case	Bon	CNRFP	12
		DRREA de l'Ouest/Station de Banfora	2
	Mauvais	-	0
		-	0
CeDIS	Bon	Centre MURAZ	1
	Mauvais	-	0
Centre de calcul	Bon	CRS de Nouna	1
		Centre MURAZ	1
	Mauvais	-	0
Chambre d'observation des malades	Bon	CNRFP	2
		USTA	2
	Mauvais	-	0
Chambre froide	Bon	CERBA	1
		Centre MURAZ	1
		CNSF	1
		CNRFP	3
		DR-IRSS de l'Ouest	3
		DRREA de l'Ouest/Station de Farako-Bâ	3
		INERA	2

Désignation	Etat	Structures qui en disposent	Nombre
		IRSAT	1
		IRSS/URC Nanoro	3
	Mauvais	CNSF	2
		DRREA du Nord-Ouest/Station de Di	1
		INERA	1
Château d'eau	Bon	CRSN	1
		CNSF	5
		CNRFP	1
		DRREA de l'Est/Station de Fada	1
		DRREA de l'Ouest/Station de Banfora	1
		DRREA de l'Ouest/Station de Farako-Bâ	8
		DRREA de l'Ouest/Station de Niangoloko	1
		DRREA de l'Ouest/Station de Saria	1
		DRREA du Sahel/Station de Dori	2
		USTA	2
	Mauvais	DRREA de l'Est/Station de Fada	1
Cuve	Bon	DRREA du Sahel/Station de Dori	13
	Mauvais	DRREA du Sahel/Station de Dori	0
Dispensaire	Bon	Centre MURAZ	1
		USTA	1
	Mauvais	-	0
Etables et quai	Bon	DRREA de l'Ouest/Station de Farako-Bâ	2
	Mauvais	DRREA de l'Ouest/Station de Saria	1
		DRREA du Nord-Ouest/Station de Di	1
Insectarium	Bon	CRSN	1
		Centre MURAZ	1
		CNRFP	2
	Mauvais	-	0
Laboratoire	Bon	BUMIGEB	3
		BUNASOLS	1
		CERBA	5
		CRSN	1
		CIRDES	1
		Centre MURAZ	3
		CNRFP	5
		DR-IRSAT de l'Ouest	2
		DR-IRSS de l'Ouest	5
		DRREA de l'Ouest/Station de Farako-Bâ	9
		DRREA de l'Ouest/Station de Saria	1
		DRREA du Sahel/Station de Dori	2
		INERA	9
		IRSAT	3
		IRSS	2
		IRD	1
		INSS	2
		2IE	9
		LNE	1
		IRSS/URC Nanoro	5
U-AUBEN	4		
U-FDG	2		
UOHG	1		
UNB	13		

Désignation	Etat	Structures qui en disposent	Nombre
		USTA	8
		UTS	4
	Mauvais	-	0
Système d'irrigation	Bon	DRREA de l'Ouest/Station de Farako-Bâ	5
		DRREA du Sahel/Station de Dori	1
	Mauvais	-	0
Parcelle d'expérimentation		CNSF	32
	Bon	DRREA de l'Ouest/Station de Farako-Bâ	60
		DRREA du Sahel/Station de Dori	4
		INERA	30
	Mauvais	-	0
Petite usine	Bon	DRREA de l'Ouest/Station de Farako-Bâ	1
	Mauvais	-	0
Plateforme végétale	Bon	-	0
	Mauvais	DRREA du Sahel/Station de Dori	1
Pompe	Bon	-	0
	Mauvais	DRREA du Sahel/Station de Dori	2
Poulailler		DRREA de l'Ouest/Station de Banfora	1
		DRREA de l'Ouest/Station de Farako-Bâ	1
	Bon	DRREA de l'Ouest/Station de Saria	2
		DRREA du Sahel/Station de Dori	1
		UNB	1
	Mauvais	DRREA de l'Ouest/Station de Farako-Bâ	1
		DRREA du Nord-Ouest/Station de Di	1
Quais	Bon	-	0
	Mauvais	DRREA de l'Ouest/Station de Banfora	1
Salle de congélateur	Bon	CNSF	2
	Mauvais	-	0
Salle de consultation	Bon	BUMIGEB	2
		CNRFP	2
	Mauvais	-	0
Serre		DRREA de l'Ouest/Station de Farako-Bâ	7
	Bon	DRREA de l'Ouest/Station de Saria	5
		INERA	15
		IRD	1
	Mauvais	DRREA de l'Ouest/Station de Banfora	1
		DRREA de l'Ouest/Station de Farako-Bâ	1
	DRREA de l'Ouest/Station de Saria	1	
Station expérimentale		CNSF	2
	Bon	DRREA du Sahel/Station de Dori	1
		UNB	3
	Mauvais	-	0
Station météorologique	Bon	CNSF	1
		CRSN	15
	Mauvais	CRSN	1
Vitrine d'exposition	Bon	INERA	1
	Mauvais	-	0
Yérelon	Bon	Centre MURAZ	2
	Mauvais	-	0

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

VIII.1.2. Répartition des infrastructures spécifiques à la recherche selon la source de financement et l'année d'acquisition

Désignation	Sources de financement					Années d'acquisition					
	Etat	Privé non lucratif	Ressources extérieures	Ressources propres	Total	< 1992	1992-2001	2002-2011	2012-2021	2022	Total
Atelier	10	0	2	2	14	2	0	5	7	0	14
Audobem	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Bâtiment à essai clinique	0	0	3	0	3	0	0	2	1	0	3
Bâtiment de techniciens	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
Bâtiment technique	2	0	0	0	2	1	0	1	0	0	2
Bâtiment de formulation	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Bergerie	8	0	2	0	10	2	4	1	3	0	10
Bioforce	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CADI	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Case	0	0	14	0	14	2	0	0	6	6	14
CeDIS	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
Centre de calcul	1	0	1	0	2	0	1	0	1	0	2
Chambre d'observation des malades	1	0	1	2	4	0	0	2	2	0	4
Chambre froide	2	1	17	2	22	2	1	6	13	0	22
Château d'eau	6	0	15	3	24	4	4	1	13	2	24
Cuve	0	0	0	13	13	0	0	13	0	0	13
Dispensaire	1	0	0	1	2	0	0	0	2	0	2
Etables et quai	4	0	0	0	4	3	0	1	0	0	4
Insectarium	1	0	3	0	4	0	1	1	2	0	4
Laboratoire	37	9	36	13	95	3	6	38	47	1	95
Parcelles d'expérimentation	126	0	0	0	126	95	11	5	15	0	126
Petite usine	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
Plateforme végétale	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
Pompe	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2
Poulailler	3	1	1	3	8	1	1	0	5	1	8
Quais	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1
Salle de congélateur	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	2
Salle de consultation	4	0	0	0	4	1	0	0	3	0	4
Serres	1	0	29	1	31	0	5	4	21	1	31
Station expérimentale	6	0	0	0	6	2	2	0	2	0	6
Station météorologique	1	0	16	0	17	0	0	1	11	5	17
Système d'irrigation	1	0	4	1	6	1	0	1	4	0	6
Vitrine d'exposition	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Yérelon	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2
Total	224	11	149	43	427	123	39	83	166	16	427

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

VIII.1.3. Répartition des infrastructures spécifiques à la recherche en fonction de l'existence ou non d'un système de gestion des risques fonctionnels

Désignation	Nombre d'infrastructures avec système de gestion des risques fonctionnels	Nombre d'infrastructures sans système de gestion des risques fonctionnels	Total
Atelier	1	13	14
Audobem	1	0	1
Bâtiment à essai clinique	3	0	3
Bâtiment de techniciens	1	0	1
Bâtiment technique	2	0	2
Bâtiments de formulation	1	0	1
Bergerie	3	7	10
Bioforce	1	0	1
CADI	0	1	1
Case	0	14	14
Centre de calcul	2	0	2
Chambre d'observation des malades	4	0	4
Chambre froide	11	11	22
Château d'eau	10	14	24
Cuve	0	13	13
Dispensaire	2	0	2
Etables et quai	2	2	4
Insectarium	4	0	4
Kesho-bora/Shadel	1	0	1
Laboratoire	81	14	95
Les systèmes d'irrigation	1	0	1
Parcelle d'expérimentation	60	66	126
Petite usine	1	0	1
Plateforme végétale	0	1	1
Pompe	2	0	2
Poulailler	3	5	8
Quais	0	1	1
Salle de congélateur	0	2	2
Serres	9	22	31
Station expérimentale	1	5	6
Station météorologique	0	17	17
Système d'irrigation	5	0	5
Vitrine d'exposition	0	1	1
Yérelon	2	0	2

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

VIII.2. Équipements

VIII.2.1. Répartition des équipements techniques par type, selon l'état de fonctionnement et par structures

Désignation	Etat	Structures qui en disposent	Nombre
Absorpteurs atomiques	Bon	BUNASOLS	1
	Mauvais	-	0
Acquisitions météos	Bon	DRREA-Centre/Station de Saria	1
	Mauvais	-	0
ADN	Bon	IRSAT-DRO	3
	Mauvais	-	0
Agitateur	Bon	BUNASOLS	2
		CERBA	2
		CRSN	4
		Centre MURAZ	14
		CNRFP	3
		IRSAT-DRO	1
		IRSS-DRO	1
		DRREA-Centre/Station de Saria	1
		IRSAT	1
		IRSS	1
		ANSSEAT	14
		IRSS-DRCO	2
	USTA	6	
Mauvais	BUNASOLS	0	
Mauvais	IRSAT-DRO	1	
Amplificateur des produits PCR	Bon	CNRFP	1
		LNE	2
	Mauvais	-	0
Analyseur	Bon	Centre MURAZ	3
		CNRFP	1
		IRSAT	1
		IRSS	1
		ANSSEAT	1
Mauvais	-	0	
Appareil thermique du bâtiment	Bon	CNSF	4
	Mauvais	-	0
Appareil d'analyse de texture	Bon	DRREA-Centre/Station de Saria	1
	Mauvais	-	0
Appareil de chauffage	Bon	ANSSEAT	6
	Mauvais	-	0
Appareil de chauffage rapide	Bon	DRREA-Centre/Station de Saria	2
	Mauvais	-	0

Désignation	Etat	Structures qui en disposent	Nombre
Appareil de Cisaillement	Bon	DRREA-Sahel/Station de Dori	1
	Mauvais	-	0
Appareil de collecte des données	Bon	CRSN	75
	Mauvais	CRSN	24
Appareil de détermination	Bon	LNE	1
	Mauvais	-	0
Appareil d'électrophorèse	Bon	UJKZ	1
	Mauvais	UJKZ	1
Appareil de diagnostic	Bon	LNE	1
	Mauvais	-	0
Appareil de fractionnement	Bon	DRREA-Centre/Station de Saria	1
	Mauvais	-	0
Appareil de Mesure la densité	Bon	-	0
	Mauvais	DRREA-Centre/Station de Saria	1
Appareil de météorologie	Bon	CRSN	15
	Mauvais	CRSN	1
Appareil de refroidissement	Bon	CNSF	3
	Mauvais	-	0
Appareil de résistance	Bon	DRREA-Centre/Station de Saria	1
	Mauvais	-	0
Appareil de Séchage	Bon	DRREA-Centre/Station de Saria	1
	Mauvais	DRREA-Centre/Station de Saria	2
Appareil d'hémostase	Bon	UJKZ	1
		USTA	1
	Mauvais	-	0
Appareil pour faire le vide	Bon	CNRFP	2
		DRREA-Centre/Station de Saria	2
	Mauvais	-	0
Atomiseur mobile mihar 0,8	Bon	-	0
	Mauvais	IRSS	1
Auto-analyseurs	Bon	INERA	4
	Mauvais	-	0
Autoclaves	Bon	CERBA	2
		CRSN	2
		INERA	7
		Centre MURAZ	1
		CNRFP	3
		IRSAT-DRO	1
		IRSS-DRO	9
		IRSAT	2
		ANSSEAT	6
IRSS-DRCO	1		

Désignation	Etat	Structures qui en disposent	Nombre
	Mauvais	INERA	2
		Centre MURAZ	3
		DRREA-Sahel/Station de Dori	2
Automate de Biochimie Pentra	Bon	CERBA	2
		USTA	1
	Mauvais	-	0
Automate de Biochimie Mindray	Bon	CNRFP	8
	Mauvais	CNRFP	2
Automate d'hématologie Cell-Dy	Bon	CERBA	1
	Mauvais	CRSN	1
Automate d'hématologie Mindray	Bon	CERBA	2
		USTA	1
	Mauvais	-	0
Automate d'hématologie Sysmex	Bon	CRSN	2
	Mauvais	-	0
Bactec	Bon	CRSN	1
		IRSS-DRCO	3
	Mauvais	-	0
Bain-Marie	Bon	CERBA	2
		CNRFP	2
		IRSS-DRO	1
		DRREA-Centre/Station de Saria	0
		IRSAT	2
		ANSSEAT	11
		IRSS-DRCO	1
	Mauvais	CERBA	0
		IRSAT-DRO	1
		DRREA-Centre/Station de Saria	1
Balance	Bon	AfricSanté	75
		BUNASOLS	2
		CERBA	2
		CRSN	4
		IRSS-DRO	3
		DRREA-Ouest/Station de Banfora	2
		DRREA-Ouest/Station de Niangoloko	1
		DRREA-Centre/Station de Saria	1
		DRREA-Nord-Ouest/Station de Di	1
		DRREA-Sahel/Station de Dori	1
		IRSAT	1
		IRSS	4
		ANSSEAT	22

Désignation	Etat	Structures qui en disposent	Nombre
		USTA	2
	Mauvais	AfricSanté	0
		CERBA	1
Balance de précision	Bon	IRSS-DRCO	2
	Mauvais	-	0
Balance TMB50	Bon	DRREA-Ouest/Station de Banfora	1
		IRSS	1
	Mauvais	-	0
Balance UV-C 2002	Bon	IRSS	1
	Mauvais	-	0
Bascule pèse bétail	Bon	DRREA-Ouest/Station de Banfora	1
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	1
	Mauvais	-	0
Bascules de peser céréales	Bon	DRREA-Ouest/Station de Banfora	2
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	2
		DRREA-Centre/Station de Saria	2
		DRREA-Sahel/Station de Dori	1
	Mauvais	DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	1
Bi-distillateur	Bon	IRSS-DRCO	1
	Mauvais	-	0
Biocane	Bon	IRSS-DRCO	1
	Mauvais	-	0
Broyeur	Bon	INERA	4
		IRSAT-DRO	1
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	2
		DRREA-Centre/Station de Saria	1
		DRREA-Sahel/Station de Dori	2
		ANSSEAT	4
	Mauvais	-	0
Centrifuge 5424R	Bon	IRSAT-DRO	1
	Mauvais	IRSAT-DRO	1
Centrifugeur	Bon	AfricSanté	2
		CERBA	8
		CRSN	6
		INERA	6
		Centre MURAZ	11
		IRSS	1
		ANSSEAT	8
		IRSS-DRCO	6
		UJKZ	6
		USTA	1
	Mauvais	CERBA	5

Désignation	Etat	Structures qui en disposent	Nombre	
Centrifugeuse de pailasse ave	Bon	IRSS-DRO	4	
		IRSAT	1	
	Mauvais	-	0	
Chaine élisa	Bon	IRSS-DRCO	1	
	Mauvais	-	0	
Chromatographe à phase gazeuse	Bon	DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	1	
		ANSSEAT	13	
	Mauvais	-	0	
Chromatographe phase liquide	Bon	DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	1	
		IRSAT	1	
		ANSSEAT	9	
	Mauvais	-	0	
Comprimeuse RV2-22HS	Bon	-	0	
	Mauvais	IRSS	1	
Compteur de colonies	Bon	ANSSEAT	3	
	Mauvais	-	0	
Compteur de graines	Bon	DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	3	
	Mauvais	-	0	
Conductimètre	Bon	IRSAT	1	
	Mauvais	-	0	
Congélateur	Bon	AfricSanté	3	
		CRSN	7	
		INERA	6	
		Centre MURAZ	22	
		CNRFP	44	
		IRSAT-DRO	4	
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	2	
		DRREA-Centre/Station de Saria	11	
		IRSAT	1	
		ANSSEAT	9	
		IRSS-DRCO	5	
		UJKZ	9	
		Mauvais	CRSN	1
			CNRFP	5
	IRSAT-DRO		1	
		DRREA-Sahel/Station de Dori	1	
Conservateur de semence	Bon	LNE	2	
	Mauvais	-	0	
Contrôleur température	Bon	BUNASOLS	1	
	Mauvais	-	0	
Countess	Bon	IRSS-DRCO	2	
	Mauvais	-	0	

Désignation	Etat	Structures qui en disposent	Nombre
Cytomètre	Bon	CNRFP	1
	Mauvais	-	0
Cytomètre de flux Cyflow Space	Bon	IRSS-DRCO	1
		USTA	1
	Mauvais	-	0
Décortiqueuse	Bon	CUP DE TENKODOGO	1
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	2
		DRREA-Sahel/Station de Dori	1
	Mauvais	-	0
Désionnisateurs	Bon	INERA	3
	Mauvais	-	0
Diabie	Bon	DRREA-Ouest/Station de Banfora	1
		DRREA-Ouest/Station de Niangoloko	1
	Mauvais	DRREA-Ouest/Station de Niangoloko	1
Distillateur d'azote	Bon	IRSAT-DRO	1
	Mauvais	-	0
Distillateurs	Bon	BUNASOLS	2
		INERA	6
		CNRFP	2
		IRSAT-DRO	1
		IRSS-DRO	1
		DRREA-Centre/Station de Saria	1
		IRSS	1
		ANSSEAT	3
		USTA	2
		Mauvais	CRSN
	INERA		1
	IRSAT-DRO		1
	IRSS-DRO		1
			DRREA-Centre/Station de Saria
Duromètre	Bon	ANSSEAT	1
	Mauvais	-	0
Economiseur d'énergie	Bon	CAPES	1
	Mauvais	-	0
Enregistreur USB	Bon	IRSAT	1
	Mauvais	-	0
Etube uLm600	Bon	IRSS	1
	Mauvais	-	0
Etuve	Bon	BUNASOLS	2
		CRSN	3
		Centre MURAZ	8

Désignation	Etat	Structures qui en disposent	Nombre
		CNRFP	1
		IRSAT-DRO	4
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	6
		DRREA-Centre/Station de Saria	4
		IRSAT	1
		IRSS	1
		ANSSEAT	25
		USTA	2
		Centre MURAZ	1
		IRSAT-DRO	2
	Mauvais	DRREA-Ouest/Station de Niangoloko	2
		DRREA-Centre/Station de Saria	1
		DRREA-Sahel/Station de Dori	1
Evaporateur rotatif	Bon	CNRFP	1
	Mauvais	IRSAT-DRO	1
Fabricateur de glace	Bon	CRSN	1
	Mauvais	-	0
Four	Bon	INERA	2
	Mauvais	-	0
Four électrique		BUNASOLS	1
	Bon	IRSAT-DRO	1
		ANSSEAT	2
	Mauvais	-	0
Gélulier 3600T1	Bon	IRSS	1
	Mauvais	-	0
Gélulier 3600T3	Bon	IRSS	1
	Mauvais	-	0
Générateur	Bon	Centre MURAZ	2
		IRSS-DRO	3
	Mauvais	BUNASOLS	1
		DRREA-Sahel/Station de Dori	2
Goniomètre	Bon	USTA	2
	Mauvais	-	0
GPS		AfricSanté	12
	Bon	DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	6
		INSS	18
	Mauvais	-	0
Granulateur GLA-ORV	Bon	IRSS	1

Désignation	Etat	Structures qui en disposent	Nombre
	Mauvais	-	0
Granulomètre	Bon	BUNASOLS	1
		IRSAT-DRO	1
	Mauvais	-	0
Graphtec midi logger GL800	Bon	IRSAT	1
	Mauvais	-	0
Hotte	Bon	BUNASOLS	1
		CRSN	2
		INERA	3
		Centre MURAZ	1
		CNSF	1
		IRSS-DRO	1
		ANSSEAT	17
	Mauvais	IRSS-DRCO	3
		BUNASOLS	3
		IRSAT-DRO	3
Hotte à flux laminaire Polaris	Bon	CERBA	2
		Centre MURAZ	7
		CNRFP	4
		IRSS-DRO	1
		IRSAT	1
	Mauvais	CERBA	1
		CNRFP	2
		IRSS-DRO	1
Humidimètre	Bon	IRSAT-DRO	2
		DRREA-Ouest/Station de Banfora	1
		DRREA-Centre/Station de Saria	1
		IRSAT	1
	Mauvais	IRSAT-DRO	0
ICE flaker	Bon	IRSS-DRCO	1
	Mauvais	-	0
Incinérateurs de déchets	Bon	Centre MURAZ	1
		LNE	1
	Mauvais	-	0
Incubateur biologique		CERBA	3
		Centre MURAZ	6
		CNRFP	2
		IRSAT-DRO	4
		IRSS-DO	2

Désignation	Etat	Structures qui en disposent	Nombre
		ANSSEAT	3
		LNE	2
		IRSS-DRCO	3
	Mauvais	CERBA	1
		CNRFP	1
Incubateur des cultures et des réactions	Bon	CRSN	2
		CNSF	2
	Mauvais	CNSF	2
		CRSN	1
Incubateur d'œufs	Bon	DRREA-Sahel/Station de Dori	4
	Mauvais	-	0
Lecteur de plaque Elisa	Bon	INERA	4
	Mauvais	-	0
Lecteur de plaque ELx808	Bon	CNRFP	1
	Mauvais	CNRFP	1
Loupe	Bon	CNRFP	7
		USTA	1
	Mauvais	CNRFP	0
Luxmètre	Bon	IRSAT	1
	Mauvais	-	0
Lyophilisateur	Bon	INERA	1
	Mauvais	-	0
Lyophilisateur CHRIST	Bon	CNRFP	1
		IRSAT	1
	Mauvais	-	0
Mélangeur MPH 90	Bon	IRSS	1
	Mauvais	-	0
Micropipette	Bon	USTA	4
	Mauvais	-	0
Microscope		CERBA	3
		INERA	8
		CNRFP	38
		IRSAT-DRO	1
		IRSS-DRO	11
	Bon	DRREA-Sahel/Station de Dori	1
		IRSAT	1
		IRSS	1
		ANSSEAT	8
		IRSS-DRCO	8
		Université de Fada N'gourma	13

Désignation	Etat	Structures qui en disposent	Nombre
		UJKZ	1
		USTA	24
		CERBA	1
		INERA	2
		IRSAT-DRO	1
	Mauvais	IRSS-DRO	2
		DRREA-Ouest/Station de Niangoloko	1
		U-FDG	7
		UJKZ	5
Microscope binoculaire	Bon	CRSN	2
		IRSAT-DRO	1
	Mauvais	CRSN	2
Microscope inverse	Bon	IRSS-DRCO	1
	Mauvais	-	0
Migrateur	Bon	IRSS-DRO	3
	Mauvais	-	0
Migrateur des produits PCR	Bon	CRSN	2
		CRSN	1
	Mauvais	LNE	1
Minéralisateur	Bon	INERA	5
	Mauvais	INERA	1
Mini-KLA	Bon	IRSAT	1
	Mauvais	-	0
Mixeurs	Bon	IRSAT	1
	Mauvais	-	0
Multimètre	Bon	USTA	8
	Mauvais	-	0
Multimètre graphique		IRSAT	1
	Bon	USTA	8
	Mauvais	-	0
Observateur microscopique	Bon	LNE	4
	Mauvais	-	0
Oscilloscope	Bon	USTA	2
	Mauvais	-	0
Outils de labour	Bon	DRREA-Sahel/Station de Dori	3
	Mauvais	-	0
PCR		IRSS	1
		ANSSEAT	6
	Bon	LNE	1
		IRSS-DRCO	2
	Mauvais	-	0
Pesée	Bon	DRREA-Sahel/Station de Dori	2

Désignation	Etat	Structures qui en disposent	Nombre
		LNE	1
	Mauvais	DRREA-Sahel/Station de Dori	1
PH mètre	Bon	CRSN	2
		CNRFP	1
		IRSAT-DRO	1
		IRSS-DRO	1
		IRSS	1
		ANSSEAT	10
		IRSS-DRCO	2
	Mauvais	-	0
Pinces multimètre TRMS	Bon	IRSAT	1
	Mauvais	-	0
Plaque chauffante	Bon	CERBA	2
	Mauvais	-	0
Pro S Vital Scientific	Bon	IRSS-DRCO	1
	Mauvais	-	0
Producteur d'eau distillée	Bon	BUNASOLS	1
		LNE	1
	Mauvais	-	0
Prolyte électrolyte analyseur	Bon	IRSS-DRCO	1
	Mauvais	-	0
Purificateur	Bon	IRSS	1
	Mauvais	-	0
PV-KLA	Bon	IRSAT	1
	Mauvais	-	0
Réfrigérateur	Bon	AfricSanté	3
		BUNASOLS	2
		CERBA	11
		CRSN	14
		INERA	7
		Centre MURAZ	18
		CNRFP	3
		DRREA-Ouest/Station de Banfora	1
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	10
		DRREA-Ouest/Station de Niangoloko	1
		IRSAT	1
		ANSSEAT	20
		IRSS-DRCO	4
		UJKZ	5
	Mauvais	UJKZ	2
Roller mixer	Bon	IRSS-DRCO	1

Désignation	Etat	Structures qui en disposent	Nombre
	Mauvais	-	0
Scanner	Bon	CRSN	5
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	7
	Mauvais	-	0
Sélecta junior vital Scientifique	Bon	IRSS-DRCO	1
	Mauvais	-	0
Simulateur de cellule solaire	Bon	IRSAT	1
	Mauvais	-	0
Spectro-Ab-Atomiques	Bon	INERA	3
	Mauvais	-	0
Spectromètre de masse	Bon	CERBA	2
		IRSS-DRO	1
	Mauvais	-	0
Spectrophotomètre visible/UV	Bon	AfricSanté	1
		BUNASOLS	1
		IRSS-DRO	3
		ANSSEAT	5
		USTA	2
	Mauvais	-	0
Stations météorologiques	Bon	CNSF	1
		DRREA-Ouest/Station de Banfora	1
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	2
	Mauvais	-	0
Stérilisateur de matériel	Bon	LNE	1
	Mauvais	-	0
Sysmex	Bon	IRSS-DRCO	4
	Mauvais	IRSS-DRCO	2
Système de photo documentation	Bon	IRSS-DRCO	1
	Mauvais	-	0
Tamis	Bon	BUNASOLS	10
		DRREA-Ouest/Station de Niangoloko	2
		DRREA-Sahel/Station de Dori	1
	Mauvais	-	0
Thermocycleur	Bon	CRSN	3
		INERA	4
		Centre MURAZ	4
		CNRFP	3
		IRSS-DRO	4
		IRSS-DRCO	2
		Mauvais	INERA
		CNRFP	1

Désignation	Etat	Structures qui en disposent		Nombre
		IRSS-DRO		1
Thermomètre sans contact	Bon	AfricSanté		14
		Centre MURAZ		2
		IRSAT		1
	Mauvais	-		0
Tire fort	Bon	DRREA-Ouest/Station de Banfora		1
	Mauvais	-		0
Tronçonneuse	Bon	DRREA-Ouest/Station de Banfora		1
	Mauvais	-		0
Valise pédagogique	Bon	IRSAT		1
	Mauvais	-		0
Vanneuse mécanique	Bon	DRREA-Ouest/Station de Banfora		1
		DRREA-Centre/Station de Saria		2
	Mauvais	-		0
Voltmètre	Bon	USTA		5
	Mauvais	USTA		2
Vortex	Bon	CERBA		5
		CNRFP		3
		ANSSEAT		9
		IRSS-DRCO		1
	Mauvais	CERBA		1
Wattmètre numérique	Bon	IRSAT		1
	Mauvais	-		0

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

VIII.2.2. Répartition des équipements spécifiques à la recherche selon la source de financement et l'année d'acquisition

Désignation	Nombre	Source de financement					Années d'Acquisition					
		Etat	Privé non lucratif	Ressources extérieures	Ressources propres	Total	< 1992	1992-2001	2002-2011	2012-2021	2022	Total
Absorpteurs atomiques	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1
Acquisitions météo	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
ADN	3	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	3
Agitateur	53	32	2	9	10	53	0	5	15	26	7	53
amplificateur des produits PCR	3	2	0	1	0	3	0	0	2	1	0	3
Analyseur	7	6	0	1	0	7	0	0	1	5	1	7
Appareil Thermique du bâtiment	4	3	0	1	0	4	0	0	1	3	0	4
Appareil d'analyse de texture	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Appareil de chauffage	6	6	0	0	0	6	0	0	0	3	3	6
Appareil de chauffage rapide	2	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	2
Appareil de Cisaillement	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1

Désignation	Nombre	Source de financement					Total	Années d'Acquisition					Total
		Etat	Privé non lucratif	Ressources extérieures	Ressources propres			< 1992	1992-2001	2002-2011	2012-2021	2022	
Appareil de collecte des données	99	0	0	0	99	99	0	0	0	45	54	99	
Appareil de détermination	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
Appareil d'électrophorèse	2	0	0	2	0	2	0	1	0	1	0	2	
Appareil de diagnostic	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
Appareil de fractionnement	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	
Appareil de Mesure la densité	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	
Appareil de météorologie	16	0	0	16	0	16	0	0	0	16	0	16	
Appareil de refroidissement	3	0	0	1	2	3	1	0	2	0	0	3	
Appareil de résistance	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	
Appareil de Séchage	3	0	0	3	0	3	0	3	0	0	0	3	
Appareil d'hémostase	2	0	0	1	1	2	0	0	0	2	0	2	
Appareil pour faire le vide	4	0	0	4	0	4	0	2	2	0	0	4	
Atomiseur mobile mihar 0,8	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	
Auto-analyseurs	4	0	0	4	0	4	0	0	2	2	0	4	
Autoclaves	41	13	2	24	2	41	0	1	9	21	10	41	
Automate de Biochimie Pentra	3	0	2	0	1	3	0	0	0	2	1	3	
Automate de Biochimie Mindray	10	0	0	10	0	10	0	0	8	2	0	10	
Automate d'hématologie Cell-Dy	2	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	
Automate d'hématologie Mindray	3	0	2	0	1	3	0	0	0	2	1	3	
Automate d'hématologie Sysmex	2	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	
Autres	13	7	0	5	1	13	0	0	0	12	1	13	
Bactec	4	0	0	3	1	4	0	0	3	1	0	4	
Bain-Marie	21	12	2	7	0	21	0	2	6	9	4	21	
Balance	122	30	2	82	8	122	2	5	5	101	9	122	
Balance de précision	2	0	0	2	0	2	0	0	2	0	0	2	
Balance TMB50	2	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	2	
Balance UV-C 2002	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
Bascule pèse bétail	2	1	0	1	0	2	1	1	0	0	0	2	
Bascules de peser céréales	8	4	0	2	2	8	2	0	2	4	0	8	
Bi-distillateur	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	
Biocane	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
Broyeur	14	6	0	8	0	14	0	2	0	8	4	14	
Centrifuge 5424R	2	1	0	1	0	2	0	0	1	1	0	2	
Centrifugeur	60	26	5	22	7	60	0	0	14	35	11	60	
Centrifugeuse de paillasse ave	5	1	0	4	0	5	0	0	0	5	0	5	
Chaine élisa	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
Chromatographe à phase gazeuse	14	13	0	1	0	14	0	0	11	3	0	14	
Chromatographe phase liquide	11	10	0	1	0	11	0	0	6	4	1	11	
Comprimeuse RV2-22HS	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	

Désignation	Nombre	Source de financement					Total	Années d'Acquisition					Total
		Etat	Privé non lucratif	Ressources extérieures	Ressources propres	< 1992		1992-2001	2002-2011	2012-2021	2022		
Compteur de colonies	3	3	0	0	0	3	0	0	0	2	1	3	
Compteur de graines	3	0	0	3	0	3	0	0	0	3	0	3	
Conductimètre	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	
Congélateur	131	36	9	72	14	131	0	3	19	37	12	131	
Conservateur de semence	2	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	
Contrôleur température	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	
Countess	2	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	2	
Cytomètre	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	
Cytomètre de flux Cyflow Space	2	0	0	1	1	2	0	0	0	2	0	2	
Décortiqueuse	4	1	0	3	0	4	1	0	0	3	0	4	
Désionnisateurs	3	0	0	3	0	3	0	0	0	3	0	3	
Diable	3	1	0	0	2	3	0	0	3	0	0	3	
Distillateur d'azote	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
Distillateurs	26	4	0	19	3	26	0	3	4	17	2	26	
Duromètre	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
Economiseur d'énergie	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	
Enregistreur USB	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	
Etuve uLm600	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	
Etuve	64	38	0	17	9	64	2	10	7	16	29	64	
Evaporateur rotatif	2	0	0	2	0	2	0	0	2	0	0	2	
Fabricateur de glace	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	
Four	2	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	2	
Fourre électrique	4	3	0	0	1	4	0	1	0	2	1	4	
Gelulier 3600T1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
Gelulier 3600T3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
Générateur	8	2	2	3	1	8	0	2	1	5	0	8	
gomioumetre	2	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	2	
GPS	36	18	12	4	2	36	0	0	0	34	2	36	
Granulateur GLA-ORV	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	
Granulomètre	2	0	0	1	1	2	0	0	1	0	1	2	
Graphtec midi logger GL800	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
Hotte	35	19	0	10	6	35	0	4	6	9	16	35	
Hotte à flux laminaire Polaris	21	8	0	11	2	21	1	1	11	8	0	21	
Humidimètre	5	1	0	4	0	5	0	1	1	3	0	5	
ICE flaker	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
Incinérateurs de déchets	2	2	0	0	0	2	0	0	1	1	0	2	
Incubateur biologique	27	11	2	14	0	27	0	0	14	13	0	27	
incubateur des cultures et des réactions	7	0	0	4	3	7	0	0	6	1	0	7	
Incubateur d'œufs	4	0	0	0	4	4	0	0	0	0	4	4	

Désignation	Nombre	Source de financement					Total	Années d'Acquisition					Total
		Etat	Privé non lucratif	Ressources extérieures	Ressources propres	< 1992		1992-2001	2002-2011	2012-2021	2022		
Lecteur de plaque Elisa	4	0	0	4	0	4	0	0	0	4	0	4	
Lecteur de plaque ELx808	2	0	0	2	0	2	0	0	2	0	0	2	
Loupe	8	0	0	7	1	8	0	0	7	1	0	8	
Luximètre	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
Lyophilisateur	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
Lyophilisateur CHRIST	2	1	0	1	0	2	0	0	1	1	0	2	
Mélangeur MPH 90	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	
Micropipette	4	0	0	4	0	4	0	0	0	4	0	4	
Microscope	137	31	3	78	25	137	0	9	37	77	14	137	
Microscope binoculaire	5	2	0	1	2	5	0	0	1	4	0	5	
Microscope inverse	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
Migrateur	3	0	0	3	0	3	0	0	0	3	0	3	
Migrateur des produits PCR	4	1	0	0	3	4	0	0	4	0	0	4	
Minéralisateur	6	0	0	6	0	6	0	2	0	4	0	6	
Mini-KLA	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
Mixeurs	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	
Multimètre	8	0	0	8	0	8	0	0	0	3	5	8	
Multimètre graphique	9	1	0	0	8	9	0	0	0	4	5	9	
Observateur microscopique	4	4	0	0	0	4	0	0	4	0	0	4	
Oscilloscope	2	0	0	2	0	2	0	0	2	0	0	2	
Outils de labour	3	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	3	
PCR, culture bactériennes et c	10	7	0	3	0	10	0	0	1	7	2	10	
Pesée	4	1	0	3	0	4	0	0	1	3	0	4	
PH mètre	18	12	0	4	2	18	0	0	3	8	7	18	
Pinces multimètre TRMS	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	
Plaque chauffante	2	0	0	0	2	2	0	0	2	0	0	2	
Pro S Vital Scientific	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	
Producteur d'eau distillée	2	1	0	0	1	2	0	0	2	0	0	2	
Prolyte électrolyte analyseur	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	
Purificateur	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
PV-KLA	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
Réfrigérateur	102	42	1	32	27	102	0	3	16	61	22	102	
Roller mixer	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	
Scanner	12	2	0	7	3	12	0	0	0	12	0	12	
Selecta junior vital Scientifi	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	
Simulateur de cellule solaire	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
Spectro-Ab-Atomiques	3	0	0	3	0	3	0	0	0	3	0	3	
Spectromètre de masse	3	0	2	1	0	3	0	0	2	1	0	3	
Spectrophotomètre visible/UV	12	5	0	5	2	12	0	0	2	8	2	12	

Désignation	Nombre	Source de financement					Total	Années d'Acquisition					Total
		Etat	Privé non lucratif	Ressources extérieures	Ressources propres			< 1992	1992-2001	2002-2011	2012-2021	2022	
Stations météorologiques	4	2	0	0	2	4	2	0	1	1	0	4	
Stérilisateur de matériel	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
Systemex	6	0	0	6	0	6	0	0	3	2	1	6	
Système de photo-documentation	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	
Tamis	13	1	0	0	12	13	0	10	0	3	0	13	
Termocycler	23	5	0	15	3	23	1	0	8	14	0	23	
Thermomètre sans contact	17	3	0	14	0	17	0	0	1	2	14	17	
Tire fort	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
Tronçonneuse	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
Valise pédagogique	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
Vanneuse mécanique	3	2	0	0	1	3	0	0	3	0	0	3	
Voltmètre	7	0	0	7	0	7	0	0	0	2	5	7	
Vortex	19	10	3	4	2	19	0	0	5	12	2	19	
Wattmètre numérique	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	
Total général	1 462	486	51	642	283	1 462	14	82	299	752	255	1 462	

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

VIII.3. Logistique

VIII.3.1. Répartition de la logistique par type, par structure et selon l'état de fonctionnement

Désignation	Etat	Structure qui en dispose	Nombre	
Camion	Bon	BUNASOLS	1	
	Mauvais	DRREA-Ouest/Station de Banfora	1	
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	1	
		DRREA-Ouest/Station de Niangoloko	1	
		DRREA-Sahel/Station de Dori	1	
Car	Bon	INERA	1	
		CU-BANFORA	1	
		DRREA-Est/Station de Fada N'Gourma	1	
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	2	
		DRREA-Centre/Station de Saria	2	
		DRREA-Nord-Ouest/Station de Di	1	
		IRD	1	
		UDDG	5	
		U-FDG	6	
		UOHG	4	
		UNB	14	
		UNZ	14	
		USTA	1	
		UTS	13	
		Mauvais	INERA	2
			DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	2
			DRREA-Centre/Station de Saria	1
			UDDG	1
			UOHG	1
UTS	3			
Charette	Bon	DRREA-Centre/Station de Saria	1	
	Mauvais	-	0	
Charrue	Bon	INERA	2	
		DRREA-Ouest/Station de Banfora	1	
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	1	
		DRREA-Sahel/Station de Dori	1	
		UNB	2	
Mauvais	-	0		
Cyclomoteur	Bon	BUNASOLS	5	
		CAPES	1	
		INERA	25	
		DRREA-Centre/Station de Saria	8	

Désignation	Etat	Structure qui en dispose	Nombre
		DRREA-Sahel/Station de Dori	1
		INSS	1
		UNB	1
		UTS	11
	Mauvais	BUNASOLS	4
		INERA	10
		DRREA-Est/Station de Fada N'Gourma	6
		DRREA-Sahel/Station de Dori	2
		INSS	1
		UTS	5
Motocycle	Bon	AfricSanté	1
		BUMIGEB	6
		CNRN	2
		Centre MURAZ	3
		CNSF	4
		CNRFP	8
		IRSS-DRO	5
		DRREA-Ouest/Station de Banfora	4
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	29
		DRREA-Nord-Ouest/Station de Di	4
		IRSAT	1
		IRSS	2
		ANSSEAT	6
		IRSS-DRCO	66
		UDDG	6
		U-FDG	2
		UOHG	7
		UJKZ	44
		UNZ	16
		USTA	6
	Mauvais	BUMIGEB	1
		CNRN	5
		CNSF	23
		CNRFP	4
		IRSS-DRO	2
		DRREA-Ouest/Station de Niangoloko	1
		UJKZ	1
		UNZ	1
Station wagon	Bon	UDDG	2
		UOHG	1
		UNB	1

Désignation	Etat	Structure qui en dispose	Nombre
	Mauvais	DRREA-Ouest/Station de Banfora	2
Tracteur	Bon	INERA	2
		DRREA-Est/Station de Fada N'Gourma	1
		DRREA-Ouest/Station de Banfora	1
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	1
		DRREA-Ouest/Station de Niangoloko	1
		UDDG	1
		UNB	1
	Mauvais	INERA	1
		CNSF	2
		IRSAT-DRO	1
		DRREA-Est/Station de Fada N'Gourma	1
		DRREA-Ouest/Station de Banfora	1
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	1
		DRREA-Centre/Station de Saria	3
DRREA-Sahel/Station de Dori	2		
Tricycle	Bon	BUMIGEB	1
		INERA	2
		DRREA-Ouest/Station de Banfora	1
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	3
		DRREA-Centre/Station de Saria	5
		UJKZ	2
		UNB	1
		USTA	1
	Mauvais	-	0
Véhicule	Bon	BUMIGEB	62
		CAPES	1
		CERBA	4
		CNSF	4
		CU-BANFORA	1
		IRSS-DRO	14
		IRSS	6
		IRD	2
		ANSSEAT	2
		UJKZ	55
		UNB	10
		USTA	4
		UTS	52
	Mauvais	BUMIGEB	9
CAPES	1		
CNSF	4		

Désignation	Etat	Structure qui en dispose	Nombre
		IRSAT-DRO	3
		IRSS-DRO	1
		DRREA-Ouest/Station de Niangoloko	2
		IRSS	3
		UJKZ	1
		UTS	13
Véhicule Type 4x4	Bon	AfricSanté	5
		BUNASOLS	10
		CAPES	2
		CNRN	12
		INERA	30
		Centre MURAZ	9
		CNRFP	12
		CUP DE TENKODOGO	1
		DRREA-Est/Station de Fada N'Gourma	2
		DRREA-Ouest/Station de Banfora	2
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	16
		DRREA-Ouest/Station de Niangoloko	1
		DRREA-Centre/Station de Saria	7
		DRREA-Sahel/Station de Dori	1
		IRSAT	6
		IRD	13
		INSS	4
		ANSSEAT	13
		IRSS-DRCO	15
		UDDG	5
		UOHG	6
		UNB	5
		UNZ	10
		USTA	3
		UTS	10
	Mauvais	BUNASOLS	1
		CAPES	2
		CNRN	3
		CNRFP	6
		DRREA-Est/Station de Fada N'Gourma	2
		DRREA-Ouest/Station de Farako-Bâ	6
		DRREA-Ouest/Station de Niangoloko	1
		DRREA-Centre/Station de Saria	1
		DRREA-Nord-Ouest/Station de Di	3
		IRSAT	6

Désignation	Etat	Structure qui en dispose	Nombre
		UNZ	8
		UTS	4
Véhicule Type berline	Bon	DRREA-Sahel/Station de Dori	1
		UDDG	2
		UTS	18
		UOHG	3
	Mauvais	DRREA-Sahel/Station de Dori	2
		UTS	1
Véhicule utilitaire (fourgonnette, camionnettes)	Bon	BUNASOLS	1
		INERA	2
		CNRFP	1
		DRREA-Ouest/Station de Banfora	1
		DRREA-Centre/Station de Saria	1
		IRD	1
	Mauvais	INERA	1

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

VIII.3.2. Répartition de la logistique par type, selon la source de financement et l'année d'acquisition

Type de logistique	Etat	Source de financement				Année d'acquisition					Total
		Privé non lucratif	Ressources extérieures	Ressources propres	Total	< 1992	1992-2001	2002-2011	2012-2021	2022	
Camion	2	0	3	0	5	1	2	1	1	0	5
Car	72	0	3	1	76	0	5	7	48	16	76
Charette	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Charrue	2	0	5	0	7	0	2	1	4	0	7
Cyclomoteur	26	0	53	2	81	0	0	13	61	7	81
Motocycle	126	0	113	21	260	0	1	15	188	56	260
Station wagon	4	0	2	0	6	0	2	0	4	0	6
Tracteur	8	0	12	0	20	2	6	7	5	0	20
Tricycle	4	0	10	2	16	0	0	1	13	2	16
Véhicule	216	0	30	8	254	2	0	43	192	17	254
Véhicule à 4 roues	3	0	31	0	34	0	3	6	22	3	34
Véhicule Type 4x4	107	0	106	30	243	1	9	77	137	19	243
Véhicule Type berline	24	1	2	0	27	0	0	10	17	0	27
Véhicule utilitaire	2	0	5	1	8	0	1	4	3	0	8

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

RESULTATS DE RECHERCHE

IX. RESULTATS DE RECHERCHE

IX.1. Résultats de recherche de 2022 par type et selon le type de structure

Type de résultat	Type de structure			Total
	Centre de recherche	Institut de recherche	Université	
Articles de vulgarisation	198	0	0	198
Articles scientifiques	911	13	594	1 518
Chapitres d'ouvrage	17	0	12	29
Communications scientifiques	523	0	170	693
Fiches techniques	362	0	0	362
Ouvrages	29	0	0	29
Posters	238	0	0	238
Rapports techniques	121	0	0	121
Technologies transférées/valorisées	3	0	0	3
Technologies générées	45	0	0	45
Cartes géophysiques	103	0	0	103
Total	2 550	13	776	3 339

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

IX.2. Résultats de recherche de 2022 des structures publiques par type et selon le type de structure

Type de résultat	Type de structure			Total
	Centre de recherche	Institut de recherche	Université	
Articles de vulgarisation	198	0	0	198
Articles scientifiques	853	13	561	1 427
Chapitres d'ouvrages	15	0	12	27
Communications scientifiques	511	0	170	681
Fiches techniques	362	0	0	362
Ouvrages	28	0	0	28
Posters	230	0	0	230
Rapports techniques	119	0	0	119
Technologies transférées/valorisées	3	0	0	3
Technologies générées	45	0	0	45
Cartes géophysiques	103	0	0	103
Total	2 467	13	743	3 223

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

IX.3. Résultats de recherche de 2022 des structures privées par type et selon le type de structure

Type de résultat	Type de structure			Total
	Centre de recherche	Institut de recherche	Université	
Articles de vulgarisation	0	0	0	0
Articles scientifiques	39	0	33	72
Chapitres d'ouvrages	2	0	0	2
Communications scientifiques	11	0	0	11
Fiches techniques	0	0	0	0
Ouvrages	1	0	0	1
Posters	8	0	0	8
Rapports techniques	2	0	0	2
Technologies transférées/valorisées	0	0	0	0
Technologies générées	0	0	0	0
Cartes géophysiques	0	0	0	0
Total	63	0	33	96

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

IX.4. Résultats de recherche de 2022 des structures internationales par type et selon le type de structure

Type de résultat	Type de structure			Total
	Centre de recherche	Institut de recherche	Université	
Articles de vulgarisation	0	0	0	0
Articles scientifiques	19	0	0	19
Chapitres d'ouvrages	0	0	0	0
Communications scientifiques	1	0	0	1
Fiches techniques	0	0	0	0
Ouvrages	0	0	0	0
Posters	0	0	0	0
Rapports techniques	0	0	0	0
Technologies transférées/valorisées	0	0	0	0
Technologies générées	0	0	0	0
Cartes géophysiques	0	0	0	0
Total	20	0	0	20

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

DOCUMENTATION

X. DOCUMENTATION

X.1. Structures disposant d'un service de documentation fonctionnel par type et par statut

Type de structure	Statut	Nombre de structure	Nombre de structures disposant d'un service de documentation fonctionnel
Centre de recherche	Public	20	15
	Privé	2	0
	Inter	2	1
	Total	24	16
Institut de recherche	Public	2	0
	Privé	0	0
	International	1	1
	Total	3	1
Université	Public	18	11
	Privé	2	1
	International	1	1
	Total	21	13
Total général	Public	40	26
	Privé	4	1
	International	4	3
	Total	48	30

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

X.2. Répartition de la documentation scientifique par type et par structure

Nom de la structure	Type de document							Total
	Fiches techniques	Articles scientifiques	Articles de vulgarisation	Ouvrages	Thèses	Mémoires	Rapports	
2IE	0	25	0	30 000	52	3 373	249	33 699
BUMIGEB	0	7	0	1 190	80	82	4 047	5 406
BUNASOLS	0	0	0	0	0	12	339	351
CIRDES	23	5	0	3778	52	0	5	3 863
CNSF	2	2	10	150	0	14	14	192
DG/CNRST	0	349	46	20 389	827	1 959	2 545	26 115
ENS	0	13	147	11 782	36	2 371	0	14 349
INERA	771	285	201	3 472	483	1 464	5 012	11 688
INSP	3	2 545	100	470	226	109	600	4 053
IRD	2	72	0	9 606	622	350	0	10 652
IRSAT	82	250	20	900	9	56	30	1 347
IRSS	8	2	3	0	5	0	7	25
UDDG	0	0	0	331	0	0	0	331
U-FDG	0	39	0	0	0	3	178	220
UJKZ	5 082	150	0	83 035	20 102	11 500	7 904	127 773
UNB	56	7 598	0	44 643	640	217	3 192	56 346
UNZ	768	3	0	7 044	14	1 075	2 644	11 548
UOHG	0	117	0	0	0	0	0	117
USTA	0	111	0	8 949	750	1 336	558	11 704
UTS	0	3	0	32 229	472	16 254	0	48 958
Total	6 797	11 576	527	257 968	24 370	40 175	27 324	368 737

Source : DGESS/MESRI, Enquête Statistique annuelle 2023

BUDGET DE LA RECHERCHE

XI. BUDGET DE LA RECHERCHE

XI.1. Situation du budget (en milliers de F CFA) en 2022

Type de budget	Montant
Budget Etat	3 258 458 160
Budget MESRI	124 868 964
Budget Recherche	15 062 537
Part Budget Recherche /Budget MESRI (%)	12,06%
Part Budget Recherche/Budget Etat (%)	0,46%

Sources : DGF/ MESRI, données au 31 décembre 2022

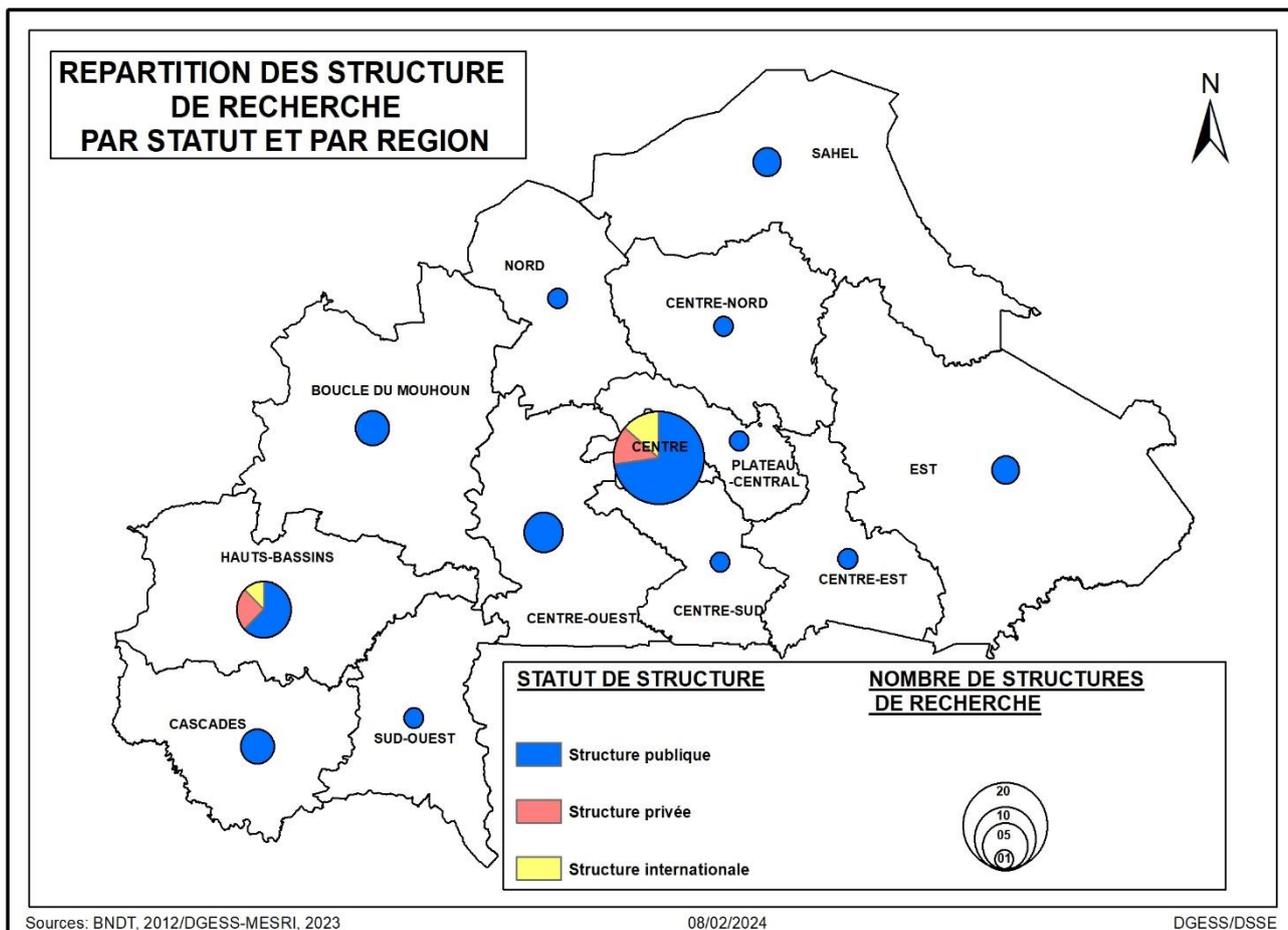
XI.2. Situation du budget du MESRI par poste (en milliers de F CFA) en 2022

Sous-secteur	Poste du budget	Montant
Recherche	Personnel	3 684 531
	Fonctionnement	116 124
	Transferts courants	8 243 672
	Investissement	1 882 161
	Total	13 926 488
Enseignement supérieur	Personnel	3 928 941
	Fonctionnement	178 425
	Transferts courants	62 261 337
	Investissement	37 740 496
	Total	104 109 199
Pilotage	Personnel	2 153 414
	Fonctionnement	2 332 519
	Transferts courants	1 537 789
	Investissement	809 555
	Total	6 833 277
Ensemble	Personnel	9 766 886
	Fonctionnement	2 627 068
	Transferts courants	72 042 798
	Investissement	40 432 212
	Total	124 868 964

Sources : DGF/ MESRI, données au 31 décembre 2022

CARTES

Carte 1 : Présence des structures de Recherche en région selon le statut



Carte 2 : Présence des chercheurs/enseignants-chercheurs et hospitalo-universitaires selon le statut des structures

