

BURKINA FASO
Unité-Progress-Justice



**MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION**
.....
SECRETARIAT GENERAL
.....
**DIRECTION GENERALE DES ETUDES ET DES
STATISTIQUES SECTORIELLES**

**ANNUAIRE STATISTIQUE 2017
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

JANVIER 2020

Adresse : 278, Avenue de l'Indépendance, 01 BP 512
Ouagadougou 01
Tel: +226 25 31 82 42, Fax : +226 25 31 41 41
Site web: www.mesrsi.gov.bf

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR, DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES ETUDES
ET DES STATISTIQUES SECTORIELLES



BURKINA FASO

Unité-Progress-Justice

**ANNUAIRE STATISTIQUE 2017
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

Janvier 2020

AVANT PROPOS

La Direction Générale des Etudes et des Statistiques Sectorielles (DGESS) du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MESRSI) dans ses missions, se doit de collecter, de traiter et de centraliser les données statistiques des activités dudit ministère. A ce titre, elle vient de produire l'annuaire statistique 2017.

La production du présent annuaire a été réalisée à travers un processus participatif qui a impliqué l'ensemble des structures du ministère de même que des personnes de ressources.

En rappel, l'annuaire statistique de la recherche scientifique fournit des informations sur le personnel chercheur, le personnel technique et assimilé, le personnel administratif et de soutien. Il prend également en compte les aspects relatifs aux stagiaires, aux infrastructures, aux résultats de recherche ainsi qu'au financement de la recherche dans notre pays.

C'est l'occasion pour la DGESS de traduire sa gratitude à la hiérarchie de notre département et à tous ceux qui n'ont ménagé aucun effort pour la production de cet annuaire qui contribuera sans nul doute à l'amélioration des résultats de la recherche.

LE DIRECTEUR GENERAL DES ETUDES
ET DES STATISTIQUES SECTORIELLES



Saturnin BATIONO

REMERCIEMENTS

La réalisation de l'annuaire statistique 2017 de la recherche scientifique a été effective grâce à l'appui des Partenaires Techniques et Financiers du MESRSI et des personnes de ressources et à l'engagement du gouvernement en faveur des productions statistiques.

Nos remerciements vont particulièrement à l'endroit de :

- la Direction Générale de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (DGRSI) ;
- la Direction du Développement des Technologies de l'Information et de la Communication (DDTIC) ;
- l'Union Européenne à travers le Programme d'Appui à la Gestion Publique et aux Statistiques (PAGPS) ;
- la Direction des Services Informatiques (DSI) du Ministère de l'Education Nationale, de l'Alphabétisation (MENA) pour leur accompagnement.

Nos remerciements vont également à l'endroit :

- des centres nationaux publics et privés de recherche ;
- des centres internationaux de recherche ;
- des universités publiques et privées ;
- des directions régionales de la recherche scientifique et de l'innovation pour leur collaboration.

LE DIRECTEUR GENERAL DES ETUDES
ET DES STATISTIQUES SECTORIELLES



Saturnin BATIONO

TABLE DES MATIERES

AVANT PROPOS	i
REMERCIEMENTS	ii
SIGLES ET ABREVIATIONS	vi
METHODOLOGIE	vii
DEFINITIONS DES TERMES CLES	ix
LISTE DES STRUCTURES DE RECHERCHE ENQUETEES	xi
I. QUELQUES DONNEES GLOBALES ET INDICATEURS	2
I.1. Ratio techniciens/chercheur par statut	2
I.2. Ratio chercheurs/laboratoire par statut.....	2
I.3 Nombre de chercheurs pour 1 000 000 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 par statut de structure et selon le sexe.....	3
I.6. Répartition des stagiaires des structures de recherche par diplôme préparé et selon le sexe.....	3
I.7. Liste des structures et les types d'activités menée(s).....	3
II. PERSONNEL CHERCHEUR.....	6
II.1. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs par type de structure et selon le sexe	6
II.2. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs du public par type de structure et selon le sexe.....	6
II.3. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs du privé par type de structure et selon le sexe	6
II.4. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs des structures internationales par type de structure et selon le sexe.....	6
II.5. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs par région, par type de structure et selon le sexe.....	7
II.6. Répartition des chercheurs et enseignants -chercheurs par type de structure, par nationalité et selon le sexe	8
II.7. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs par type de structure, par statut de structure, par type de contrat d'embauche et selon le sexe	8
II.8. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs par position administrative, par type de structure et selon le sexe.....	9
II.9. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs par diplôme académique, par type de structure et selon le sexe	9
II.10. Répartition des Chercheurs et Enseignants-Chercheurs par type de structure, par emploi et selon le sexe	9
II.11. Répartition des Chercheurs par type de structure, par statut, par emploi et selon le sexe.....	10
II.12. Répartition des Enseignants-chercheurs par emploi et sexe selon le type de structure et le statut	10
II.13. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs par type de structure, par domaine de recherche et de développement et selon le sexe	11
II.14. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs par région, par domaine de recherche et de développement et selon le sexe.....	11
II.15. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs par emploi, par sexe et par tranches d'âge.....	12
II.16. Répartition des chercheurs par emploi, par sexe et par tranches d'âge.....	13
II.17. Répartition des enseignants-chercheurs par emploi, par sexe et par tranches d'âge	14
III. PERSONNEL TECHNIQUE ET ASSIMILES.....	14
III.1. Répartition du personnel technique et assimilés par type de structure, par statut de structure et selon le sexe.....	14

III.2. Répartition du personnel technique et assimilés par position administrative, par type de structure et selon le sexe	14
III.3. Répartition du personnel technique et assimilés par diplôme académique et scolaire, par type de structure et selon le sexe	15
III.4. Répartition du personnel technique et assimilés par type de structure, par sexe et par domaine de recherche et de développement	15
IV. PERSONNEL ADMINISTRATIF ET DE SOUTIEN	16
IV. 1. Répartition du personnel administratif et de soutien (ATOS) par type de structure, par statut et selon le sexe.....	16
IV. 2. Répartition du personnel administratif et de soutien par diplôme académique et scolaire, par type de structure et selon le sexe.....	16
IV.3. Répartition du personnel administratif et de soutien du public par diplôme académique et scolaire, par type de structure et selon le sexe.....	17
IV.4. Répartition du personnel administratif et de soutien du privé par diplôme académique et scolaire, par type de structure et selon le sexe.....	17
IV.5. Répartition du personnel administratif et de soutien des structures internationales par diplôme académique et scolaire, par type de structure et selon le sexe	18
IV.6. Répartition du personnel administratif et de soutien par type de structure, par tranche d'âge et selon le sexe.....	18
V. PERSONNEL DE LABORATOIRE	19
V.1. Répartition du personnel de laboratoire par type de structure, par statut et selon le sexe.....	19
V.2. Répartition du personnel de laboratoire par diplôme académique et scolaire, par type de structure et selon le sexe ...	19
V.3. Répartition du personnel de laboratoire par type de structure, par tranche d'âge et selon le sexe.....	20
V.4. Répartition du personnel de laboratoire par position administrative, par type de structure et selon le sexe	20
VI. PERSONNEL STAGIAIRE	21
VI.1. Répartition des stagiaires par type de structure, par statut et selon le sexe	21
VI.2. Répartition du personnel stagiaire par type de structure, par nationalité et selon le sexe	21
VI.3. Répartition du personnel stagiaire par type de structure, par domaine de recherche et de développement et selon le sexe	22
VI.4. Répartition du personnel stagiaire par diplômes préparés, par domaine de recherche et de développement et selon le sexe	22
VI.5. Répartition des présentés et des inscrits au CTS du CAMES par type d'emploi, par emploi, par type de structure et selon le sexe.....	23
VII. INFRASTRUCTURES, EQUIPEMENTS ET LOGISTIQUE	25
VII.1. Infrastructures	25
VII.1.1. Répartition des infrastructures selon les structures qui en disposent	25
VII.1.2. Répartition des infrastructures selon l'année de réalisation	26
VII.2. Équipements	27
VII.2.1. Répartition des équipements techniques selon les structures qui en disposent	27
VII.2.2. Répartition des équipements techniques selon l'année d'acquisition.....	28
VII.2.3. Répartition des structures disposant d'un système de maintenance des équipements par type de structure et selon le statut.....	29
VII.3. Logistique	30
VII.3.1. Répartition de la logistique par type de structure et selon le statut de la structure	30
VIII.3.2. Répartition de la logistique selon l'état de fonctionnement et selon l'année d'acquisition.....	30
VIII. RESULTATS DE LA RECHERCHE.....	31

VIII.1. Évolution des résultats de recherche publiés selon le type de structure de 2013 à 2017	31
VIII.2. Évolution des résultats de recherche publiés des structures publiques selon le type de structure de 2013 à 2017 ...	32
VIII.3. Évolution des résultats de recherche publiés des structures privées selon le type de structure de 2013 à 2017	33
VIII.4. Évolution des résultats de recherche publiés des structures internationales selon le type de structure de 2013 à 2017	33
VIII.5. Répartition des structures ayant un dispositif de protection intellectuelle par type de structure et par statut.....	34
IX. DOCUMENTATION.....	35
IX.1. Structures disposant d'un service de documentation fonctionnel par type et par statut.....	35
IX.2. Répartition de la documentation scientifique par type et par statut de structure	35
X. BUDGET DE LA RECHERCHE	36
X.1. Évolution du budget et des projets/conventions de recherche, selon les sources de financement (en millions de F CFA) de 2013 à 2017.....	36
X.2. Répartition des projets/conventions de recherche et du budget (en millions de F CFA) par type de structure	36
X.3 Répartition des dépenses des structures par poste de dépenses et selon les sources de financement	37

SIGLES ET ABREVIATIONS

2IE	Institut International d'Ingénierie de l'eau et de l'environnement
A	Assistant
AR	Attaché de Recherche
ATER	Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche
ATOS	Administratif, Technique, Ouvrier et de Soutien
CERBA	Centre de Recherche Biomoléculaire Pietro Annigoni
CIRDES	Centre International de Recherche-Développement sur l'Élevage en Zone Subhumide
CNRST	Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique
CNS	Conseil National de la Statistique
CNSF	Centre National des Semences Forestières
COSP	Conseiller d'Orientation Scolaire et Professionnelle
CR	Chargé de Recherche
CREAF- Kamboinsin	Centre de Recherches Environnementales, Agricoles et de la Formation de Kamboinsin
DDTIC	Direction de Développement des Technologies de l'Information et de la Communication
DEA /DESS	Diplôme d'Études Approfondies / Diplôme d'Études Supérieures Spécialisées
DES	Diplôme d'Études Spécialisées
DEUG	Diplôme d'Études Universitaires Générales
DGESS	Direction Générale des Études et des Statistiques Sectorielles
DR	Directeur de Recherche
DSS	Direction des Statistiques Sectorielles
DTS	Diplôme de Technicien Supérieur
DUT	Diplôme Universitaire de Technologie
Eff	Effectif
ETP	Enseignant à Temps Plein
F	Féminin
Ind	Indéterminé
INERA	Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles
INSD	Institut National de la Statistique et de la Démographie
INSS	Institut des Sciences et des Sociétés
Inter	International
IR	Ingénieur de Recherche
IRSAT	Institut de Recherche en Sciences Appliquées et de Technologie
IRSS	Institut de Recherche en Sciences de la Santé
ISU	Institut de statistique de l'UNESCO
LNBTP	Laboratoire National des Bâtiments et Travaux Publics
LNE	Laboratoire National d'Élevage
M	Masculin
MA	Maitre-Assistant
MC	Maitre de conférences
MENA	Ministère de l'Éducation Nationale et de l'Alphabétisation
MESRSI	Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation
MR	Maitre de Recherche
Nbre	Nombre
ND	Non Déclaré
PT	Professeur Titulaire
R-D	Recherche-Développement
T	Total
UEMOA	Union Economique et Monétaire Ouest Africain
UNB	Université Nazi Boni
UNESCO	Organisation des Nations Unies pour l'Éducation, la Science et la Culture
UNZ	Université Norbert ZONGO
UO1-JKZ	Université Ouaga I-Pr Joseph KI-ZERBO
UO2	Université Ouaga II
USTA	Université Saint Thomas d'Aquin

METHODOLOGIE

La production des données statistiques de la recherche scientifique s'est effectuée suivant une méthodologie scindée en quatre étapes que sont : la collecte, la saisie et le traitement, la validation et la diffusion des données.

1. LE PROCESSUS DE COLLECTE DES DONNEES

La collecte des données statistiques de la recherche scientifique a couvert tout le territoire national de juin à septembre 2018 et a concerné toutes les structures de recherche publiques, privées et internationales ainsi que les universités. L'unité d'enquête est le centre, l'institut ou l'université.

Le déroulement de la collecte s'est effectué en deux phases :

1.1 La révision du questionnaire et du guide

Le questionnaire et le guide de remplissage ont été révisés au cours d'un atelier qui a réuni de nombreux acteurs du monde de la recherche. Après la validation technique de ces outils par les cadres de la DGESS, l'on a procédé à la multiplication et à la ventilation des fiches d'enquête.

1.2 La collecte des données

La collecte proprement dite est une tâche dévolue à la DGESS à travers la Direction des Statistiques Sectorielles (DSS). A cet effet, les cadres de cette direction ont effectué des sorties de terrain dans toutes les structures de recherche pour la collecte des données. Au cours des sorties, les objectifs de la collecte des données sont expliqués aux responsables des structures.

Par ailleurs, le canevas de collecte des données est présenté page par page et item après item afin de s'accorder sur les éléments à renseigner. Après cela, un rendez-vous est pris pour la récupération de la fiche.

Au total, 41 structures de recherches ont été enquêtées. Les questionnaires renseignés ont fait l'objet d'un contrôle de cohérence avant d'être récupérés et centralisés à la DGESS. Toutefois, il convient de signaler que 6 structures n'ont pas répondu aux questionnaires. Aussi, certains items n'ont pas été renseignés. Ces difficultés de collecte sont liées entre autres à l'absence d'un service en charge des statistiques, de base de données dans la plupart des structures, la non disponibilité des acteurs devant fournir les données.

2. LA SAISIE ET LE TRAITEMENT DES DONNEES

Les fiches collectées ont été saisies au cours d'un atelier par les agents chargés des statistiques de la DGESS. Les données saisies ont fait ensuite l'objet de traitement informatique et enfin des requêtes sont utilisées pour la production des tableaux de l'annuaire statistique.

La saisie des données est faite avec l'application StatEduc2 développée par l'ISU et mise à la disposition des pays. La plateforme StatEduc2 utilise une base de données Access pour le stockage des données saisies.

Le traitement consiste à l'apurement de la base de données par l'exécution des requêtes de contrôle de cohérence, d'exactitude et de vraisemblance préalablement élaborées. Le traitement des non réponses s'est fait par la reconduction des données de l'année antérieure. Les structures dont les données ont été reconduites représentent 14,6 % du nombre total de structures. L'annuaire est obtenu par l'exploitation des requêtes pour produire les tableaux statistiques conformément à la maquette préétablie.

La manipulation des données se fait exclusivement par les informaticiens de la DDTIC et les chargés des statistiques de la DGESS et cela dans le souci du respect de la confidentialité des informations recueillies et qui sont protégées par la loi N°012-2007/AN du 31 mai 2007 portant organisation et réglementation des activités statistiques.

3. LA VALIDATION DE L'ANNUAIRE

A l'issue de la production, le projet de document a fait l'objet d'une validation lors d'un atelier qui a réuni plusieurs acteurs du monde de la recherche.

4. LA PUBLICATION DE L'ANNUAIRE

L'annuaire est publié et diffusé sur supports papier et électronique, et sur les sites suivants :

- MESRSI : www.mesrsi.gov.bf
- Secrétariat Permanent du Conseil national de la statistique : www.cns.bf

DEFINITIONS DES TERMES CLES

❖ Chercheur/Enseignant 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 problèmes¹.

On distingue le chercheur pour les instituts et centres de recherche, l'enseignant-chercheur pour les Institutions d'Enseignement Supérieur et de Recherche.

❖ Développement expérimental²

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.

❖ Domaine de recherche et de développement

Selon le manuel Frascati 2018, la Recherche-Développement est classée en six (6) domaines :

- Sciences naturelles ;
- Ingénierie et Technologie ;
- Sciences médicales et Sciences de la santé ;
- Sciences agricoles et vétérinaires ;
- Sciences sociales ;
- Sciences humaines et Arts.

❖ Laboratoire de recherche

Un laboratoire de recherche est une entité de recherche fondée sur une collaboration potentielle ou amorcée. Le laboratoire est constitué de chercheurs/enseignants-chercheurs et d'un personnel accompagnant. L'objectif du laboratoire est de favoriser l'émergence de nouveaux créneaux ou pôles de recherche.

❖ Personnel technique de recherche et assimilés

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

❖ Personnel administratif et de soutien de recherche

Le personnel administratif et de soutien des structures de recherche comprend les artisans qualifiés et non qualifiés, le personnel de secrétariat et d'administration qui participent aux projets de R-D ou qui y sont directement associés

❖ Personnel ATOS des universités

Le personnel ATOS des universités comprend le personnel administratif, technique, ouvrier et de soutien.

❖ Personnel fonctionnaire/permanent

Le personnel fonctionnaire/permanent regroupe les fonctionnaires de l'Etat et les contractuels à durée indéterminée (CDI) des structures de recherche privées et internationales.

¹ Loi 038-2013 AN PORTANT ORIENTATION DE RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
2OCDE. (2016), Manuel de Frascati 2015 : Lignes directrices pour le recueil et la communication des données sur la recherche et le développement expérimental, Mesurer les activités scientifiques, technologiques et d'innovation, OECD Publishing. p-4

❖ **Personnel contractuel**

Le personnel contractuel regroupe les travailleurs des structures de recherche privées et internationales qui sont sous contrats à durée déterminée (CDD).

❖ **Personnel de laboratoire**

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

❖ **Ratio techniciens/chercheur**

Le ratio techniciens/chercheur est le rapport entre le nombre total de techniciens et de chercheurs. Il permet d'apprécier l'effectif des techniciens qui accompagnent un chercheur par rapport aux normes.

❖ **Ratio chercheurs/laboratoire**

Le ratio chercheurs/laboratoire est le rapport entre le nombre total de chercheurs et de laboratoire. Il permet d'apprécier le nombre de chercheurs qui interviennent dans chaque laboratoire.

❖ **Recherche-Développement**

La recherche et le développement expérimental (R-D) 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 activités³: 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.

❖ **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.

❖ **Stagiaires des structures de recherche**

Les stagiaires regroupent les doctorants et les élèves stagiaires accueillis dans les structures de recherche dans le cadre de la phase pratique de leur formation.

❖ **Structure de recherche**

Les structures de recherche sont des lieux de réalisation de projets de recherche ou de créations structurées qui constituent, par leur cohérence, une programmation bien établie autour de thèmes s'inscrivant dans les priorités institutionnelles. Les structures de recherche scientifique regroupent les centres nationaux et internationaux de recherche, les instituts de recherche, les stations de recherche, les Institutions d'Enseignement Supérieur de Recherche et toutes autres structures nationales et internationales de recherche.

LISTE DES STRUCTURES DE RECHERCHE ENQUETEES

Région	Structure de Recherche
Boucle du Mouhoun	Station INERA Di Université de Dédougou
Cascades	Station INERA Banfora Station INERA Niangologo Bureau des Mines et de la Géologie du Burkina Bureau National des Sols Centre d'Analyse des Politiques Economiques et Sociales Centre de Recherche Biomoléculaire Pietro Annigoni Centre d'Etudes de Documentation et de Recherches Economiques et Sociales Centre National des Semences Forestières Délégation Générale du CNRST Université Aube Nouvelle/Ecole Doctorale Institut Des Sciences INERA (siège)
Centre	Centre de Recherches Environnementales, Agricoles et de la Formation de Kamboinsin (CREAF) Institut de Recherche en Science Appliquée et Technologie Institut des Sciences des Sociétés Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement Institut de Recherche en Sciences de la Santé (IRSS) Laboratoire National d'Elevage Laboratoire National des Bâtiments et Travaux Publics Université Ouaga I Pr Joseph Ki-ZERBO Université Saint Thomas D'Aquin Université Ouaga II WASCAL
Centre-Ouest	Station INERA Saria DR/CO de l'IRSS (Nanoro) Université Norbert ZONGO
Est	Direction régionale de l'INERA AfricSanté Centre MURAZ CIRDES
Hauts-Bassins	Direction régionale de l'ouest de l'IRSS Direction régionale de l'ouest de l'IRSAT Station INERA Farako-Bâ Université Nazi BONI
Sahel	Direction régionale de l'INERA

QUELQUES DONNEES GLOBALES ET INDICATEURS DE 2017

QUELQUES DONNEES GLOBALES ET INDICATEURS DE 2017

I. QUELQUES DONNEES GLOBALES ET INDICATEURS

I.1. Ratio techniciens/chercheur par statut

Statut	Année	
	2016	2017
Public	0,2	0,2
Privé	0,0	0,1
International	0,5	0,3
Ensemble	0,2	0,2

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

I.2. Ratio chercheurs/laboratoire par statut

Statut	Année	
	2016	2017
Public	137	6
Privé	41	49
International	18	33
Ensemble	113	62

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

I.3 Nombre de chercheurs pour 1 000 000 Habitants selon le sexe

Sexe	Année	
	2016	2017
Féminin	30	30
Masculin	140	180
Total	80	100

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

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

Type de structure	Statut	Boucle du Mouhoun	Cascades	Centre	Centre-Nord	Centre-Ouest	Est	Hauts-Bassins	Nord	Sahel	Total
Centre de recherche	Public	0	0	8	0	0	0	1	0	0	9
	Privé	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Inter	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
	Total	0	0	10	0	0	0	2	0	0	12
Institut de recherche	Public	1	2	6	0	2	1	3	0	1	16
	Privé	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Inter	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Total	1	2	7	0	2	1	4	0	1	18
Université	Public	1	0	3	0	1	0	1	1	0	7
	Privé	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
	Inter	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Total	1	0	6	1	1	0	1	1	0	11
Total général	Public	2	2	17	0	3	1	5	1	1	32
	Privé	0	0	3	1	0	0	1	0	0	5
	Inter	0	0	3	0	0	0	1	0	0	4
	Total	2	2	23	1	3	1	7	1	1	41

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

NB : seules les régions disposant des structures de recherches figurent dans les tableaux

I.5. Répartition des chercheurs et enseignants- chercheurs par statut de structure et selon le sexe

Statut de structure	Sexe	Enseignants-chercheurs		Chercheurs	Total
Public	Féminin	197		132	329
	Masculin	1 115		492	1 607
	Total	1 312		624	1 936
Privé	Féminin	8		0	8
	Masculin	21		20	41
	Total	29		20	49
International	Féminin	4		8	12
	Masculin	25		28	53
	Total	29		36	65
Total	Féminin	209		140	349
	Masculin	1 161		540	1 701
	Total	1 370		680	2 050

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

I.6. Répartition des stagiaires des structures de recherche par diplôme préparé et selon le sexe

Diplôme préparé	Sexe		Total
	Féminin	Masculin	
BTS/DTS/équivalent	84	84	168
Licence/équivalent	131	105	236
Maitrise/équivalent	95	82	177
Master/équivalent	109	222	331
Doctorat d'exercice (BAC+6) /équivalent	55	50	105
Doctorat d'exercice (BAC+7) /équivalent	138	120	258
Doctorat unique (BAC+8) /équivalent	14	15	29
Total	626	678	1 304

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

I.7. Liste des structures et les types d'activités menée(s)

Nom de structure	RD-Recherche fondamentale	RD-Recherche appliquée	RD-Développement expérimental	Enseignement et formation scientifique et technique	Invention	Transfert de technologie	Innovation	Valorisation par la structure
AFRICSanté		X		X				X
BUMIGEB	X	X						
BUNASOL		X	X	X		X	X	X
CAPES	X							
CERBA	X	X	X	X	X	X	X	X
CEDRES	X			X				
CHUP-CDG	X	X	X	X		X		X
Centre Muraz	X	X	X	X		X	X	
CNSF	X	X	X			X		X
CIRDES	X	X	X		X	X	X	X

Nom de structure		RD-Recherche fondamentale	RD-Recherche appliquée	RD-Développement expérimental	Enseignement et formation scientifique et technique	Invention	Transfert de technologie	Innovation	Valorisation par la structure
CNRST	INERA	X	X	X	X	X	X	X	X
	INSS	X	X	X	X		X		X
	IRSAT	X	X	X	X		X	X	X
	IRSS	X	X	X	X		X	X	X
Aube Nouvelle		X	X	X	X				
ESPK					X				
IRD			X					X	
IDS					X				
2IE		X	X	X	X			X	X
LNE			X						
LNBTP			X						
UDDG					X				
UOHG					X				
UNB					X				
UNZ		X			X				
UO1-JKZ		X			X		X		X
UO2		X	X		X				
USTA		X	X		X				
WASCAL				X					
Total		23	31	20	22	4	20	14	17

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

RESSOURCES HUMAINES

II. PERSONNEL CHERCHEUR

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

Type de structure	Sexe			Proportion des femmes (%)
	F	M	T	
Centre de recherche	20	95	115	17,4
Institut de recherche	120	448	568	21,1
Université	209	1 158	1 367	15,3
Total	349	1 701	2 050	17,0

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

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

Type de structure	Sexe			Proportion des femmes (%)
	F	M	T	
Centre de recherche	16	54	70	22,9
Institut de recherche	116	441	557	20,8
Université	197	1 112	1 309	15,0
Total	329	1 607	1 936	17,0

Source : DGESS/MESRSI Enquête Statistique annuelle 2017

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

Type de structure	Sexe			Proportion des femmes (%)
	F	M	T	
Centre de recherche	0	17	17	0,0
Institut de recherche	0	3	3	0,0
Université	8	21	29	27,6
Total	8	41	49	16,3

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

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

Type de structure	Sexe			Proportion des femmes (%)
	F	M	T	
Centre de recherche	4	24	28	14,3
Institut de recherche	4	4	8	50,0
Université	4	25	29	13,8
Total	12	53	65	18,5

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

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

Région	Type de structure	Sexe		
		F	M	T
Boucle du Mouhoun	Centre de recherche	0	0	0
	Institut de recherche	0	2	2
	Université	2	29	31
	Total	2	31	33
Cascades	Centre de recherche	0	0	0
	Institut de recherche	0	3	3
	Université	0	0	0
	Total	0	3	3
Centre	Centre de recherche	4	31	35
	Institut de recherche	98	314	412
	Université	164	763	927
	Total	266	1 108	1 374
Centre-Ouest	Centre de recherche	0	0	0
	Institut de recherche	7	33	40
	Université	22	152	174
	Total	29	185	214
Est	Centre de recherche	0	0	0
	Institut de recherche	2	6	8
	Université	0	0	0
	Total	2	6	8
Hauts-Bassins	Centre de recherche	16	64	80
	Institut de recherche	13	84	97
	Université	18	183	201
	Total	47	331	378
Nord	Centre de recherche	0	0	0
	Institut de recherche	0	0	0
	Université	3	31	34
	Total	3	31	34
Sahel	Centre de recherche	0	0	0
	Institut de recherche	0	6	6
	Université	0	0	0
	Total	0	6	6
Total général		349	1 701	2 050

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

NB : seules les régions disposant des structures de recherches figurent dans le tableau

II.6. Répartition des chercheurs et enseignants -chercheurs par type de structure, par nationalité et selon le sexe

Type de structure	Nationalité	Sexe		
		F	M	T
Centre de recherche	Burkinabè	19	84	103
	Non Burkinabè	1	11	12
	Total	20	95	115
Institut de recherche	Burkinabè	115	438	553
	Non Burkinabè	5	10	15
	Total	120	448	568
Université	Burkinabè	200	1 132	1 332
	Non Burkinabè	9	26	35
	Total	209	1 158	1 367
Total	Burkinabè	334	1 654	1 988
	Non Burkinabè	15	47	62
	Total général	349	1 701	2 050

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

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

Type de structure	Statut de structure	Fonctionnaire /Permanent			Contractuel			Autres			Total		
		F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
Centre de recherche	Public	15	47	62	1	7	8	0	0	0	16	54	70
	Privé	0	17	17	0	0	0	0	0	0	0	17	17
	Inter	1	9	10	3	13	16	0	2	2	4	24	28
	Total	16	73	89	4	20	24	0	2	2	20	95	115
Institut de recherche	Public	114	430	544	2	11	13	0	0	0	116	441	557
	Privé	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	3	3
	Inter	4	4	8	0	0	0	0	0	0	4	4	8
	Total	118	436	554	2	12	14	0	0	0	120	448	568
Université	Public	197	1 110	1 307	0	1	1	0	1	1	197	1 112	1 309
	Privé	2	11	13	6	10	16	0	0	0	8	21	29
	Inter	4	20	24	0	4	4	0	1	1	4	25	29
	Total	203	1 141	1 344	6	15	21	0	2	2	209	1 158	1 367
Total général	Public	326	1 587	1 913	3	19	22	0	1	1	329	1 607	1 936
	Privé	2	30	32	6	11	17	0	0	0	8	41	49
	Inter	9	33	42	3	17	20	0	3	3	12	53	65
	Total	337	1 650	1 987	12	47	59	0	4	4	349	1 701	2 050

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

II.8. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs 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	
En activité	19	89	108	115	413	528	205	1 139	1 344	1 980
En détachement	1	5	6	4	31	35	0	12	12	53
En disponibilité	0	1	1	0	1	1	4	5	9	11
En stage	0	0	0	0	3	3	0	2	2	5
Sous le drapeau	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
Total	20	95	115	120	448	568	209	1 158	1 367	2 050

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

II.9. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs 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	
Doctorat/Equivalent	16	74	90	57	269	326	165	885	1 050	1 466
Master/Equivalent	1	13	14	63	178	241	32	185	217	472
Indéterminé	3	8	11	0	1	1	12	88	100	112
Total	20	95	115	120	448	568	209	1 158	1 367	2 050

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

II.10. Répartition des Chercheurs et Enseignants-Chercheurs par type de structure, par emploi et selon le sexe

Type de structure	Sexe	Chercheurs						Enseignants-Chercheurs						Total
		DR	MR	CR	AR	IR	Ind	PT	MC	MA	A	ETP	Ind	
Centre de recherche	F	1	0	2	0	1	16	0	0	0	0	0	0	20
	M	3	4	9	5	2	69	0	0	1	2	0	0	95
	T	4	4	11	5	3	85	0	0	1	2	0	0	115
Institut de recherche	F	0	10	31	11	63	5	0	0	0	0	0	0	120
	M	33	55	119	53	177	11	0	0	0	0	0	0	448
	T	33	65	150	64	240	16	0	0	0	0	0	0	568
Université	F	0	0	0	0	0	0	11	24	58	66	32	18	209
	M	0	0	0	0	0	0	106	154	272	313	185	128	1 158
	T	0	0	0	0	0	0	117	178	330	379	217	146	1 367
Total général		37	69	161	69	243	101	117	178	331	381	217	146	2 050

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

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

Emploi	Sexe	Type de structure								Total général
		Centre de recherche				Institut de recherche				
		Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Inter	Total	
Directeur de Recherche	F	0	0	1	1	0	0	0	0	1
	M	2	0	1	3	33	0	0	33	36
	T	2	0	2	4	33	0	0	33	37
Maître de Recherche	F	0	0	0	0	10	0	0	10	10
	M	2	0	2	4	55	0	0	55	59
	T	2	0	2	4	65	0	0	65	69
Chargé de Recherche	F	2	0	0	2	31	0	0	31	33
	M	3	0	6	9	119	0	0	119	128
	T	5	0	6	11	150	0	0	150	161
Attaché de Recherche	F	0	0	0	0	11	0	0	11	11
	M	1	0	4	5	53	0	0	53	58
	T	1	0	4	5	64	0	0	64	69
Ingénieur de Recherche	F	1	0	0	1	63	0	0	63	64
	M	1	0	1	2	177	0	0	177	179
	T	2	0	1	3	240	0	0	240	243
Indéterminés	F	13	0	3	16	1	0	4	5	21
	M	42	17	10	69	4	3	4	11	80
	T	55	17	13	85	5	3	8	16	101
Total		67	17	28	112	557	3	8	568	680

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

II.12. Répartition des Enseignants-chercheurs par emploi et sexe selon le type de structure et le statut

Emploi	Sexe	Type de structure												Total général
		Centre de recherche				Institut de recherche				Université				
		Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Inter	Total	
Professeur Titulaire	F	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	11
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	101	5	0	106	106
	T	0	0	0	0	0	0	0	0	112	5	0	117	117
Maître de conférences	F	0	0	0	0	0	0	0	0	19	5	0	24	24
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	152	2	0	154	154
	T	0	0	0	0	0	0	0	0	171	7	0	178	178
Maître Assistant	F	0	0	0	0	0	0	0	0	57	1	0	58	58
	M	1	0	0	1	0	0	0	0	269	3	0	272	273
	T	1	0	0	1	0	0	0	0	326	4	0	330	331
Assistant	F	0	0	0	0	0	0	0	0	65	1	0	66	66
	M	2	0	0	2	0	0	0	0	309	4	0	313	315
	T	2	0	0	2	0	0	0	0	374	5	0	379	381
Enseignant à Temps Plein	F	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	32	32
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	185	0	0	185	185
	T	0	0	0	0	0	0	0	0	217	0	0	217	217

Emploi	Sexe	Type de structure												Total général
		Centre de recherche				Institut de recherche				Université				
		Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Inter	Total	
Indéterminés	F	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1	4	18	18
	M	0	0	0	0	0	0	0	0	96	7	25	128	128
	T	0	0	0	0	0	0	0	0	109	8	29	146	146
Total		3	0	0	3	0	0	0	0	1 309	29	29	1 367	1 370

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

II.13. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs par type de structure, par domaine de recherche et de développement et selon le sexe

Domaine de recherche et de développement	Type de structure									Total général
	Centre de recherche			Institut de recherche			Université			
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	
Sciences agricoles et vétérinaires	1	7	8	18	133	151	6	42	48	207
Ingénierie et technologie	0	1	1	5	11	16	7	47	54	71
Sciences naturelles	2	10	12	40	103	143	50	323	373	528
Sciences humaines et Arts	0	2	2	10	31	41	20	152	172	215
Sciences médicales et Sciences de la santé	13	61	74	19	76	95	68	306	374	543
Sciences sociales	1	7	8	10	19	29	47	257	304	341
Indéterminé	3	7	10	18	75	93	11	31	42	145
Total	20	95	115	120	448	568	209	1 158	1 367	2 050

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

II.14. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs par région, par domaine de recherche et de développement et selon le sexe

Région	Sexe	Domaine de recherche et de développement								Total
		Sciences agricoles et vétérinaires	Ingénierie et technologie	Sciences naturelles	Sciences humaines et Arts	Sciences médicales et Sciences de la santé	Sciences sociales	Indéterminé		
Boucle du Mouhoun	F	0	0	0	0	2	0	0	2	
	M	7	0	6	0	18	0	0	31	
	T	7	0	6	0	20	0	0	33	
Cascades	F	0	0	0	0	0	0	0	0	
	M	2	1	0	0	0	0	0	3	
	T	2	1	0	0	0	0	0	3	
Centre	F	17	5	74	24	71	44	31	266	
	M	95	9	311	127	274	204	88	1 108	
	T	112	14	385	151	345	248	119	1 374	
Centre-Ouest	F	0	3	9	6	0	11	0	29	
	M	1	21	39	48	4	51	21	185	
	T	1	24	48	54	4	62	21	214	

Domaine de recherche et de développement									
Région	Sexe	Sciences agricoles et vétérinaires	Ingénierie et technologie	Sciences naturelles	Sciences humaines et Arts	Sciences médicales et Sciences de la santé	Sciences sociales	Indéterminé	Total
Est	F	1	0	1	0	0	0	0	2
	M	6	0	0	0	0	0	0	6
	T	7	0	1	0	0	0	0	8
Hauts-Bassins	F	7	4	7	0	26	2	1	47
	M	65	28	70	8	131	25	4	331
	T	72	32	77	8	157	27	5	378
Nord	F	0	0	1	0	1	1	0	3
	M	0	0	10	2	16	3	0	31
	T	0	0	11	2	17	4	0	34
Sahel	F	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	6	0	0	0	0	0	0	6
	T	6	0	0	0	0	0	0	6
Total général		207	71	528	215	543	341	145	2 050

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

NB : seules les régions disposant des structures de recherches figurent dans le tableau

II.15. Répartition des chercheurs et enseignants-chercheurs par emploi, par sexe et par tranches d'âge

Emploi	Sexe	Tranches d'âge							Total
		< 25	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	> 64	Ind	
DR/PT	F	0	0	0	2	9	0	1	12
	M	0	0	2	37	70	5	28	142
	T	0	0	2	39	79	5	29	154
MR/MC	F	0	0	2	16	5	1	10	34
	M	1	0	36	69	73	1	33	213
	T	1	0	38	85	78	2	43	247
CR/MA	F	0	4	22	28	18	0	19	91
	M	1	25	114	102	83	3	73	401
	T	1	29	136	130	101	3	92	492
AR/A	F	0	7	19	17	4	0	30	77
	M	0	23	95	57	20	0	178	373
	T	0	30	114	74	24	0	208	450
IR/ETP	F	0	22	30	12	5	0	27	96
	M	0	55	125	70	31	0	83	364
	T	0	77	155	82	36	0	110	460
Indéterminé	F	0	2	14	1	1	0	21	39
	M	0	21	31	18	4	0	134	208
	T	0	23	45	19	5	0	155	247
Total	F	0	35	87	76	42	1	108	349
	M	2	124	403	353	281	9	529	1 701
	T	2	159	490	429	323	10	637	2 050

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

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

Emploi	Sexe	Tranches d'âge						Ind	Total
		< 25 ans	25 - 34	35-44	45- 54	55-64	> 64 ans		
Directeur de recherche	F	0	0	0	0	1	0	0	1
	M	0	0	0	9	12	3	12	36
	T	0	0	0	9	13	3	12	37
Maitre de Recherche	F	0	0	0	5	1	1	3	10
	M	0	0	4	14	26	0	15	59
	T	0	0	4	19	27	1	18	69
Chargé de recherche	F	0	2	1	14	6	0	10	33
	M	0	4	25	40	37	3	19	128
	T	0	6	26	54	43	3	29	161
Attaché de Recherche	F	0	1	2	4	1	0	3	11
	M	0	5	20	5	4	0	24	58
	T	0	6	22	9	5	0	27	69
Ingénieur de recherche	F	0	14	20	4	4	0	22	64
	M	0	30	68	28	14	0	39	179
	T	0	44	88	32	18	0	61	243
Indéterminé	F	0	1	11	1	1	0	7	21
	M	0	17	18	13	1	0	31	80
	T	0	18	29	14	2	0	38	101
Total	F	0	18	34	28	14	1	45	140
	M	0	56	135	109	94	6	140	540
	T	0	74	169	137	108	7	185	680

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

II.17. Répartition des enseignants-chercheurs par emploi, par sexe et par tranches d'âge

Emploi	Sexe	Tranches d'âge						Ind	Total
		< 25	25 - 34	35 -44	45- 54	55-64	> 64		
Professeur Titulaire	F	0	0	0	2	8		1	11
	M	0	0	2	28	58	2	16	106
	T	0	0	2	30	66	2	17	117
Maitre de conférences	F	0	0	2	11	4		7	24
	M	1	0	32	55	47	1	18	154
	T	1	0	34	66	51	1	25	178
Maitre-Assistant	F	0	2	21	14	12	0	9	58
	M	1	21	89	62	46	0	54	273
	T	1	23	110	76	58	0	63	331
Assistant	F	0	6	17	13	3	0	27	66
	M	0	18	75	52	16	0	154	315
	T	0	24	92	65	19	0	181	381
Enseignant à Temps Plein	F	0	8	10	8	1	0	5	32
	M	0	25	57	42	17	0	44	185
	T	0	33	67	50	18	0	49	217
Indéterminé	F	0	1	3	0	0	0	14	18
	M	0	4	13	5	3	0	103	128
	T	0	5	16	5	3	0	117	146
Total	F	0	17	53	48	28	0	63	209
	M	2	68	268	244	187	3	389	1 161
	T	2	85	321	292	215	3	452	1 370

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

III. PERSONNEL TECHNIQUE ET ASSIMILES

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

Type de structure	Statut de structure	Sexe			Proportion des femmes (%)
		F	M	T	
Centre de recherche	Public	21	91	112	18,8
	Privé	0	0	0	-
	International	0	16	16	0,0
	Total	21	107	128	16,4
Institut de recherche	Public	28	201	229	12,2
	Privé	0	2	2	0,0
	International	0	2	2	0,0
	Total	28	205	233	12,0
Université	Public	6	36	42	14,3
	Privé	0	2	2	0,0
	International	0	2	2	0,0
	Total	6	40	46	13,0
Total	Public	55	328	383	14,4
	Privé	0	4	4	0,0
	International	0	20	20	0,0
Total général		55	352	407	13,5

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

III.2. Répartition du personnel technique et assimilés 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	21	95	116	27	191	218	6	39	45	54	325	379
En détachement	0	1	1	1	2	3	0	0	0	1	3	4
En disponibilité	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	9	9
En stage	0	1	1	0	3	3	0	1	1	0	5	5
Sous le drapeau	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10
Total	21	107	128	28	205	233	6	40	46	55	352	407

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

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

Diplômes académiques	Centres de recherche			Instituts de recherche			Universités			Total		
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
Doctorat/équivalent	0	2	2	0	0	0	4	21	25	4	23	27
Master/équivalent	1	23	24	3	14	17	1	3	4	5	40	45
Maitrise	0	2	2	6	29	35	0	0	0	6	31	37
Licence	3	18	21	1	11	12	0	1	1	4	30	34
BTS/DTS/équivalent	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	2	2
BAC	5	12	17	0	14	14	0	1	1	5	27	32
BEPC	1	9	10	1	5	6	1	3	4	3	17	20
CEP	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	2	2
Autres	11	39	50	2	23	25	0	5	5	13	67	80
Indéterminé	0	2	2	15	107	122	0	4	4	15	113	128
Total général	21	107	128	28	205	233	6	40	46	55	352	407

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

III.4. Répartition du personnel technique et assimilés par type de structure, par sexe et par domaine de recherche et de développement

Domaine de recherche et de développement										
Type de structure	Sexe	Sciences agricoles et vétérinaires	Ingénierie et technologie	Sciences naturelles	Sciences humaines et Arts	Sciences médicales et Sciences de la santé	Sciences sociales	Indéterminé	Total	
Centre de recherche	F	14	1	4	0	2	0	0	0	21
	M	40	17	19	0	15	0	16	107	
	T	54	18	23	0	17	0	16	128	
Institut de recherche	F	10	7	6	0	0	3	2	28	
	M	99	18	39	3	9	19	18	205	
	T	109	25	45	3	9	22	20	233	
Université	F	0	1	0	0	0	0	5	6	
	M	2	6	0	0	0	0	32	40	
	T	2	7	0	0	0	0	37	46	
Total général	F	24	9	10	0	2	3	7	55	
	M	141	41	58	3	24	19	66	352	
	T	165	50	68	3	26	22	73	407	

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

IV. PERSONNEL ADMINISTRATIF ET DE SOUTIEN

IV. 1. Répartition du personnel administratif et de soutien (ATOS) par type de structure, par statut et selon le sexe

Type de structure	Statut	Sexe			Proportion des femmes (%)
		F	M	T	
Centre de recherche	Public	108	159	267	40,4
	Privé	0	0	0	-
	International	11	17	28	39,3
	Total	119	176	295	40,3
Institut de recherche	Public	82	200	282	29,1
	Privé	2	2	4	50,0
	International	10	9	19	52,6
	Total	94	211	305	30,8
Université	Public	325	622	947	34,3
	Privé	28	44	72	38,9
	International	36	70	106	34,0
	Total	389	736	1 125	34,6
Total général		602	1 123	1 725	34,9

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

IV. 2. Répartition du personnel administratif et de soutien par diplôme académique et scolaire, par type de structure et selon le sexe

Type de structure	Statut	Diplôme académique et scolaire											Total
		Doctorat /équivalent	Master/ équivalent	Maitrise	Licence	DEUG/ DUT/ BTS	BAC	BEPC	CEP	Autres	Indéterminé		
Centre de recherche	Public	1	8	13	5	10	6	1	2	51	170	267	
	Privé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Inter	0	1	1	2	2	0	0	0	6	16	28	
	Total	1	9	14	7	12	6	1	2	57	186	295	
Institut de recherche	Public	0	3	2	4	0	5	1	7	35	225	282	
	Privé	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	4	
	Inter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	
	Total	0	4	2	5	0	5	1	7	37	244	305	
Université	Public	4	9	17	17	8	22	16	13	21	820	947	
	Privé	8	5	6	7	12	6	0	0	7	21	72	
	Inter	0	6	14	1	31	12	0	0	42	0	106	
	Total	12	20	37	25	51	40	16	13	70	841	1 125	
Total général		13	33	53	37	63	51	18	22	164	1 271	1 725	

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

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

Diplôme académique et scolaire	Centre de recherche			Institut de recherche			Université			Total
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	
Doctorat/équivalent	0	1	1	0	0	0	0	4	4	5
Master/équivalent	1	7	8	0	3	3	3	6	9	20
Maitrise	3	10	13	0	2	2	5	12	17	32
Licence	2	3	5	2	2	4	2	15	17	26
DEUG/DUT/BTS	9	1	10	0	0	0	3	5	8	18
BAC	3	3	6	1	4	5	5	17	22	33
BEPC	1	0	1	1	0	1	6	10	16	18
CEP	1	1	2	0	7	7	1	12	13	22
Autres	8	43	51	8	27	35	11	10	21	107
Indéterminé	80	90	170	70	155	225	289	531	820	1 215
Total	108	159	267	82	200	282	325	622	947	1 496

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

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

Diplôme académique et scolaire	Centre de recherche			Institut de recherche			Université			Total
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	
Doctorat / équivalent	0	0	0	0	0	0	1	7	8	8
Master/équivalent	0	0	0	0	1	1	0	5	5	6
Maitrise	0	0	0	0	0	0	2	4	6	6
Licence	0	0	0	1	0	1	4	3	7	8
DEUG/DUT/BTS	0	0	0	0	0	0	10	2	12	12
BAC	0	0	0	0	0	0	5	1	6	6
BEPC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	0	0	0	1	1	2	1	6	7	9
Indéterminé	0	0	0	0	0	0	5	16	21	21
Total	0	0	0	2	2	4	28	44	72	76

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

IV.5. Répartition du personnel administratif et de soutien des structures internationales par diplôme académique et scolaire, 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	
Doctorat/équivalent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Master/équivalent	0	1	1	0	0	0	2	4	6	7
Maitrise	0	1	1	0	0	0	8	6	14	15
Licence	1	1	2	0	0	0	0	1	1	3
DEUG/DUT/BTS	2	0	2	0	0	0	17	14	31	33
BAC	0	0	0	0	0	0	8	4	12	12
BEPC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autre	0	6	6	0	0	0	1	41	42	48
Indéterminé	8	8	16	10	9	19	0	0	0	35
Total général	11	17	28	10	9	19	36	70	106	153

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

IV.6. Répartition du personnel administratif et de soutien par type de structure, par tranche d'âge et selon le sexe

Type de structure	Sexe	Tranche d'âge						Ind	Total
		< 25 ans	25 - 34	35 - 44	44 - 45	55 - 64	> 65 ans		
Centre de recherche	F	0	19	49	26	12	0	13	119
	M	0	30	74	40	8	0	24	176
	T	0	49	123	66	20	0	37	295
Instituts de recherche	F	1	8	18	14	2	0	51	94
	M	2	26	36	62	9	1	75	211
	T	3	34	54	76	11	1	126	305
Universités	F	1	70	98	82	18	0	120	389
	M	4	111	171	143	30	1	276	736
	T	5	181	269	225	48	1	396	1125
Total général	F	2	97	165	122	32	0	184	602
	M	6	167	281	245	47	2	375	1 123
	T	8	264	446	367	79	2	559	1 725

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

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 (%)
		Féminin	Masculin		
Centre de recherche	Public	7	39	46	15,2
	Privé	0	0	0	-
	International	0	13	13	0,0
	Total	7	52	59	11,9
Institut de recherche	Public	13	50	63	20,6
	Privé	0	0	0	-
	International	0	0	0	-
	Total	13	50	63	20,6
Université	Public	15	112	127	11,8
	Privé	1	0	1	100,0
	International	0	0	0	-
	Total	16	112	128	12,5
Total général		36	214	250	14,4

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

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									Total
	Centre de recherche			Institut de recherche			Université			
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	
Doctorat / équivalent	0	0	0	3	23	26	12	97	109	135
Master /équivalent	1	4	5	5	10	15	3	15	18	38
Maitrise	0	5	5	0	0	0	0	0	0	5
Licence	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1
DEUG/DUT/BTS	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
BAC	0	4	4	3	5	8	0	0	0	12
BEPC	0	4	4	0	1	1	0	0	0	5
CEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres	0	2	2	0	6	6	0	0	0	8
Indéterminé	6	33	39	2	4	6	0	0	0	45
Total général	7	52	59	13	50	63	16	112	128	250

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

V.3. Répartition du personnel de laboratoire par type de structure, par tranche d'âge et selon le sexe

Type de structure	Sexe	Tranche d'âge						Ind	Total
		< 25 ans	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	> 65 ans		
Centre de recherche	F	0	4	1	1	1	0	0	7
	M	0	4	25	6	1	0	16	52
	T	0	8	26	7	2	0	16	59
Institut de recherche	F	0	5	2	1	0	0	5	13
	M	0	9	13	3	5	0	20	50
	T	0	14	15	4	5	0	25	63
Université	F	0	1	0	0	0	0	15	16
	M	0	0	5	3	2	0	102	112
	T	0	1	5	3	2	0	117	128
Total général	F	0	10	3	2	1	0	20	36
	M	0	13	43	12	8	0	138	214
	T	0	23	46	14	9	0	158	250

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

V.4. Répartition du personnel de laboratoire par position administrative, par type de structure et selon le sexe

Type de structure	Sexe	Position administrative					Total
		En activité	En détachement	En disponibilité	En stage	Sous le drapeau	
Centre de recherche	F	7	0	0	0	0	7
	M	52	0	0	0	0	52
	T	59	0	0	0	0	59
Institut de recherche	F	12	1	0	0	0	13
	M	47	1	2	0	0	50
	T	59	2	2	0	0	63
Université	F	16	0	0	0	0	16
	M	112	0	0	0	0	112
	T	128	0	0	0	0	128
Total général		246	2	2	0	0	0

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

VI. PERSONNEL STAGIAIRE

VI.1. Répartition des stagiaires par type de structure, par statut et selon le sexe

Type de structure	Statut	Sexe			Proportion des femmes (%)
		F	M	T	
Centre de recherche	Public	28	47	75	37,3
	Privé	54	90	144	37,5
	International	35	132	167	21,0
	Total	117	269	386	30,3
Institut de recherche	Public	24	69	93	25,8
	Privé	1	0	1	100,0
	International	4	14	18	22,2
	Total	29	83	112	25,9
Université	Public	84	64	148	56,8
	Privé	396	264	660	60,0
	Total	480	328	808	59,4
Total général		626	680	1 306	47,9

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

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

Type de structure	Nationalité	Sexe		
		F	M	T
Centre de recherche	Burkinabè	93	210	303
	Non Burkinabè	24	59	83
	Total	117	269	386
Institut de recherche	Burkinabè	23	72	95
	Non Burkinabè	6	11	17
	Total	29	83	112
Université	Burkinabè	445	292	737
	Non Burkinabè	35	36	71
	Total	480	328	808
Total général		626	680	1 306

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

VI.3. Répartition du personnel stagiaire par type de structure, par domaine de recherche et de développement et selon le sexe

Type de structure	Sexe	Domaine de recherche et de développement						Total
		Sciences agricoles et vétérinaires	Ingénierie et technologie	Sciences naturelles	Sciences humaines et Arts	Sciences médicales et Sciences de la santé	Sciences sociales	
Centre de recherche	F	11	9	6	1	19	8	54
	M	11	9	6	1	19	8	54
	T	70	34	40	2	218	22	386
Institut de recherche	F	13	2	10	2	2	2	31
	M	13	2	10	2	2	2	31
	T	42	23	39	3	2	3	112
Université	F	2	0	0	1	13	0	16
	M	2	0	0	1	13	0	16
	T	32	0	0	120	656	0	808
Total général	F	26	11	16	4	34	10	101
	M	26	11	16	4	34	10	101
	T	144	57	79	125	876	25	1 306

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

VI.4. Répartition du personnel stagiaire par diplômes préparés, par domaine de recherche et de développement et selon le sexe

Diplômes préparés	Sexe	Domaine de recherche et de développement						Total
		sciences agricoles et vétérinaires	Ingénierie technologie	Sciences naturelles	Sciences humaines et Arts	Sciences médicales et Sciences de la santé	Sciences sociales	
Doctorat unique (BAC + 8) / Equivalent	F	1	0	2	0	3	0	6
	M	1	0	2	0	3	0	6
	T	1	0	6	0	24	0	31
Doctorat d'exercice (BAC + 7) / Equivalent	F	3	0	1	1	7	2	14
	M	3	0	1	1	7	2	14
	T	6	0	10	120	120	2	258
Doctorat d'exercice (BAC + 6) / Equivalent	F	2	0	1	0	4	0	7
	M	2	0	1	0	4	0	7
	T	8	0	1	0	96	0	105
Master/Equivalent	F	5	3	6	3	8	6	31
	M	5	3	6	3	8	6	31
	T	56	13	35	5	211	11	331

Diplômes préparés	Sexe	Domaine de recherche et de développement							Total
		sciences agricoles et vétérinaires	Ingénierie technologique	Sciences naturelles	Sciences humaines et Arts	Sciences médicales et Sciences de la santé	Sciences sociales		
Maîtrise/Equivalent	F	3	0	1	0	2	1	7	
	M	3	0	1	0	2	1	7	
	T	17	0	1	0	149	10	177	
Licence/Equivalent	F	4	3	3	0	5	1	16	
	M	4	3	3	0	5	1	16	
	T	25	18	19	0	172	2	236	
BTS/DUT/DEUG/Equivalent	F	8	5	2	0	5	0	20	
	M	8	5	2	0	5	0	20	
	T	31	26	7	0	104	0	168	
Total général	F	26	11	16	4	34	10	101	
	M	26	11	16	4	34	10	101	
	T	144	57	79	125	876	25	1 306	

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

VI.5. Répartition des présentés et des inscrits au CTS du CAMES par type d'emploi, par emploi, par type de structure et selon le sexe

Type d'emploi	Emploi	Présentés au CTS du CAMES						Inscrits au CTS du CAMES					
		Centre et Institut de recherche			Université			Centre et Institut de recherche			Université		
		F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
Chercheurs	DR	0	3	3	0	4	4	0	3	3	0	4	4
	MR	2	14	16	1	5	6	2	14	16	1	5	6
	CR	6	28	34	3	8	11	6	26	32	2	6	8
	Total	8	45	53	4	17	21	8	43	51	3	15	18
Enseignants-chercheurs	PT	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1
	MC	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3
	MA	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2
	Total	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	6	6
Total général		8	45	53	4	24	28	8	43	51	3	21	24

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

INFRASTRUCTURES, EQUIPEMENTS ET LOGISTIQUE

VII. INFRASTRUCTURES, EQUIPEMENTS ET LOGISTIQUE

VII.1. INFRASTRUCTURES

VII.1.1. Répartition des infrastructures selon les structures qui en disposent

Désignation	Nbre	Liste des structures qui en disposent
Audobem	1	Centre Muraz
Bergerie	4	DR-Centre Saria ; DR-INERA ; DR-INERA-Sahel
Bioforce	1	Centre Muraz
Centre de calcul	1	Centre Muraz
Chambre climatisée	1	CNSF
Chambre d'observation des malades	1	CERBA
Chambre froide	5	CERBA ; Centre Muraz ; CNSF ; CREAM-Kamboinse ; IRSAT
Château d'eau	5	DR-INERA; DR-INERA-Sahel; INERA Siège
Clinique vétérinaire	1	Station INERA Banfora
Complexe pédagogique	1	2IE
Complexe scientifique	1	2IE
Dispensaire	1	Centre Muraz
Etables et quai	7	DR-INERA-Sahel ; CIRDES ; Station INERA Saria ; Station INERA Di ; Station INERA Banfora
Insectarium	1	CIRDES
Laboratoire	53	Centre Muraz ; CERBA ; USTA ; CREAM-Kamboinse ; CIRDES ; 2IE;
Logements	20	CIRDES ; INERA-Siège ; Station INERA-DI ; CREAM-Kamboinse, Station INERA-Banfora
Maison des hôtes	1	DR/Est -INERA
Parcelles d'expérimentation	5	Station INERA Saria ; INERA/Di
Serres	13	Station INERA Farako-ba; CNSF; Station INERA Saria; DR/Ouest -IRSS; CREAM Kamboinse
Station expérimentale	10	CNSF ; DR/Ouest-IRSS
Station météorologique	1	CNSF
Terrain pour ferme	1	USTA

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

VII.1.2. Répartition des infrastructures selon l'année de réalisation

Désignation	<1990	1990-1999	2000-2009	2010-2016	2017	Ind	Total
Audobem	0	0	0	0	0	1	1
Bergerie	0	1	0	0	2	1	4
Bioforce	0	0	0	0	0	1	1
Centre de calcul	0	0	0	0	0	1	1
Chambre climatisée	0	0	0	0	0	1	1
Chambre d'observation des malades	0	0	0	0	0	1	1
Chambre froide	1	0	0	0	0	4	5
Château d'eau	0	2	0	0	3	0	5
Clinique vétérinaire	0	0	0	0	0	1	1
Complexe pédagogique	0	0	0	1	0	0	1
Complexe scientifique	0	0	0	1	0	0	1
Dispensaire	0	0	0	0	0	1	1
Etables et quai	2	1	1	0	1	2	7
Insectarium	1	0	0	0	0	0	1
Laboratoire	8	15	6	9	0	15	53
Logements	0	15	0	0	2	3	20
Maison des hôtes	0	1	0	0	0	0	1
Parcelles d'expérimentation	0	1	0	4	0	0	5
Serres	0	0	2	6	0	5	13
Station expérimentale	0	0	3	0	0	7	10
Station météorologique	0	0	0	1	0	0	1
Terrain pour ferme	0	0	0	1	0	0	1

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

VII.2. ÉQUIPEMENTS

VII.2.1. Répartition des équipements techniques selon les structures qui en disposent

Désignation	Nombre	Liste des structures qui en disposent
Aérateur de milieu	1	IRSAT
Agitateur	75	Centre Muraz ; CIRDES ; DR-IRSAT Bobo ; DR-Centre saria ; DR-IRSS ; CREAM-KAMBOINSE ; IRSAT ; LNE ; INERA-Farakoba
Aspirateur	4	CIRDES ; CREAM-KAMBOINSE ; IRSAT ; INERA-Farakoba
Autoclave	22	Centre Muraz ; CNSF ; CIRDES ; DR-IRSAT Bobo ; DR-IRSS ; CREAM-KAMBOINSE ; IRSAT ; IRSS Nanoro ; LNE ; INERA-Farakoba
Automate	16	CERBA ; Centre-Muraz ; 2IE ; USTA
Bain Marie	30	Centre-Muraz ; CNSF ; CIRDES ; DRO-IRSAT ; DR-IRSS ; CREAM KAMBOINSE ; IRSAT ; IRSS Nanoro ; Station INERA Farakoba
Balance	78	Centre-Muraz ; CIRDES ; DRO-IRSAT ; DR-Centre-Saria ; DR-INERA ; DR-INERA Sahel ; DR-IRSS ; ESPK ; CREAM Kamboinse ; IRSAT ; IRSS Nanoro ; LNE ; Station INERA Banfora ; Station INERA Farakoba
Baromètre	1	CREAF Kamboinse
Broyeur	20	CIRDES ; DRO-IRSAT ; DRO-INERA ; DR-INERA Sahel ; CREAM Kamboinsé ; IRSAT ; 2IE ; Station INERA Farakoba
Centrale solaire	1	IRSAT
Centrifugeuse	68	CERBA ; Centre-Muraz ; CIRDES ; DRO-IRSS ; CREAM Kamboinsé ; IRSAT ; IRSS Nanoro ; Station INERA Farakoba
Compresseur	7	CIRDES ; DR Centre Saria ; DRO-INERA ; CREAM Kamboinse ; IRSAT ;
Concasseur	1	CREAF Kamboinse
Congélateur	53	CHUP-CDG ; Centre Muraz ; CNSF ; CIRDES ; DR Centre Saria ; IRSS Nanoro ; LNE ; Station INERA Farakoba
Centrifugeuse	1	DRO-IRSAT
Déambulateur	6	CHUP-CDG
Echantonneur	2	CREAF Kamboinse
Egraineuse	3	CREAF Kamboinse
Electroéjaculateur pour bovins avec accessoires	1	CIRDES
Electrothérapie	1	CHUP-CDG
Etuve	42	Centre Muraz ; CNSF ; CIRDES ; DRO-IRSAT ; DR-centre Saria ; DRO-IRSS ; CREAM Kamboinsé ; IRSAT ; Station INERA ; USTA
GPS	8	CIRDES ; DR Centre Saria ;
Humidificateur	2	Station INERA Farakoba
Imprimante médicale	1	CREAF Kamboinse
Incinérateur électrique	1	LNE
Laser	1	2IE
Lyophilisateur	4	CERBA ; 2IE ; CREAM ; Kamboinse
Microscope	99	CERBA ; Centre-Muraz ; CIRDES ; DRO-IRSAT ; DR Centre Saria ; DR-IRSS ; CREAM Kamboinsé ; IRSAT ; IRSS Nanoro ; 2IE ; LNE ; Station INERA Farakoba ; USTA
Minéralisateur	2	CREAF Amboise
Plaque	18	CIRDES ; IRSAT ; Station INERA Farakoba
Posters	1	USTA
Pulvérisateur	3	DRO-IRSAT. DRO-INERA ; Station INERA Farakoba

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

VII.2.2. Répartition des équipements techniques selon l'année d'acquisition

Désignation	Année d'acquisition					Ind	Total Général
	<1990	1990-1999	2000-2009	2010-2016	2017		
Aérateur de Milieu	0	0	0	0	1	0	1
Agitateur	0	6	9	7	25	28	75
Aspirateur	0	0	1	1	2	0	4
Autoclave	2	3	1	2	8	6	22
Automate	0	0	2	8	2	4	16
Bain Marie	2	5	3	1	9	10	30
Balance	3	13	9	6	31	16	78
Baromètre	0	0	0	0	1	0	1
Broyeur	1	0	0	1	13	5	20
Central Solaire	0	0	0	0	1	0	1
Centrifugeuse	8	0	8	16	20	16	68
Compresseur	1	2	0	0	3	1	7
Concasseur	0	0	0	0	1	0	1
Congélateur	3	6	12	17	3	12	53
Centrifugeuse	0	0	0	0	0	1	1
Déambulateur	0	0	0	0	0	6	6
Echantillonneur	0	0	0	0	2	0	2
Egraineuse	0	0	0	0	3	0	3
Electroéjaculateur Pour Bovins ,Avec Accessoires	0	0	0	0	0	1	1
Electrothérapie	0	0	0	0	0	1	1
Etuve	3	15	2	4	12	6	42
Gps	0	0	0	6	0	2	8
Humidificateur	0	0	0	0	0	2	2
Imprimante Médicale	0	0	0	0	1	0	1
Incinérateur Electrique	0	0	0	1	0	0	1
Laser	0	0	0	0	0	1	1
Lyophilisateur	0	0	0	2	1	1	4
Microscope	9	5	9	25	30	21	99
Minéralisateur	0	0	0	0	1	1	2
Plaque	0	9	1	5	1	2	18
Posters	0	0	0	1	0	0	1
Pulvériseur	0	0	0	1	1	1	3
Total Général	32	64	57	104	172	144	573

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

VII.2.3. Répartition des structures disposant d'un système de maintenance des équipements par type de structure et selon le statut

Type de structure	Statut	Nombre de structure	Structures disposant d'un système de maintenance des équipements
Centres de recherche	Public	9	1
	Privé	1	1
	Inter	2	0
	Total	12	2
Instituts de recherche	Public	16	5
	Privé	1	0
	Inter	1	0
	Total	18	5
Universités	Public	7	0
	Privé	3	0
	International	1	1
	Total	11	0
Total général		41	8

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

VII.3. LOGISTIQUE

VII.3.1. Répartition de la logistique par type de structure et selon le statut de la structure

Type de logistique	Centre de recherche				Institut de recherche				Université				Total
	Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Inter	Total	
Camion	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2
Tracteur	0	0	1	1	12	0	0	12	0	0	0	0	13
Tricycle	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	2
Véhicule	62	0	11	73	90	4	14	108	7	9	11	27	208
Car	0	0	0	0	2	0	1	3	0	0	5	5	8
Station wagon	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	2
Motocycle	9	0	4	13	61	1	0	62	2	6	7	15	90
Charette	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	5
Autres	1	0	0	1	3	0	2	5	0	0	0	0	6

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

VIII.3.2. Répartition de la logistique selon l'état de fonctionnement et selon l'année d'acquisition

Type de logistique	Etat de fonctionnement	Année d'acquisition				Ind	Total
		1990	1991-2000	2001-2010	2011-2017		
Camion	Fonctionnel	0	0	0	0	1	1
	Non fonctionnel	0	0	0	1	0	1
Tracteur	Fonctionnel	0	3	3	2	3	11
	Non fonctionnel	0	0	0	0	2	2
Tricycle	Fonctionnel	0	0	0	1	1	2
	Non fonctionnel	0	0	0	0	0	0
Véhicule	Fonctionnel	2	51	44	67	29	193
	Non fonctionnel	0	0	7	3	5	15
Car	Fonctionnel	0	0	4	3	1	8
	Non fonctionnel	0	0	0	0	0	0
Station wagon	Fonctionnel	0	0	0	0	2	2
	Non fonctionnel	0	0	0	0	0	0
Motocycle	Fonctionnel	0	1	8	71	7	87
	Non fonctionnel	0	1	0	2	0	3
Charette	Fonctionnel	0	0	0	4	1	5
	Non fonctionnel	0	0	0	0	0	0
Autres	Fonctionnel	0	2	0	3	1	6
	Non fonctionnel	0	0	0	0	0	0

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

VIII. RESULTATS DE LA RECHERCHE

VIII.1. Évolution des résultats de recherche publiés selon le type de structure de 2013 à 2017

Type de publication	2013				2014				2015				2016				2017			
	Type de structure				Type de structure				Type de structure				Type de structure				Type de structure			
	Centres	Instituts	Universités	Total	Centres	Instituts	Universités	Total	Centres	Instituts	Universités	Total	Centres	Instituts	Universités	Total	Centres	Instituts	Universités	Total
Articles de vulgarisation/ Fiches techniques	0	2	2	4	2	5	2	9	5	81	1	87	8	114	1	123	264	102	2	368
Articles scientifiques	47	62	31	140	76	63	39	178	99	192	30	321	140	102	43	285	352	175	70	597
Chapitres ouvrage	2	2	1	5	4	5	3	12	8	19	1	28	3	6	2	11	5		1	6
Communications scientifiques	46	5	10	61	13	4	9	26	87	68	7	162	126	77	5	208	169	17	33	219
Documents de vulgarisation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
Rapports d'expertise scientifique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0	130
Fiches techniques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	1	159	0	160
Mémoires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	18
Ouvrages	0	0	0	0	0	1	2	3	1	2	0	3		2	1	3	7	7	0	14
Posters	2	3	5	10	6	3	5	14	46	73	3	122	34	110	2	146	122	122	9	253
Rapports	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	41
Rapports techniques	9	0	2	11	3	1	3	7	2	3	1	6	2	7	2	11	41	54	0	95
Technologies générées	0	0	0	0	0	1	0	1	0	15	0	15	0	13	1	14	37	43	0	80
Technologies transférées/ valorisées	0	0	0	0	0	1	1	2	0	6	0	6	0	7	2	9	0	2	0	2
Thèses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	18
Autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6
Total général	106	74	51	231	104	84	64	252	248	469	43	760	313	438	59	810	998	898	115	2 011

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

VIII.2. Évolution des résultats de recherche publiés des structures publiques selon le type de structure de 2013 à 2017

Nature de la recherche	2013 Type de structure			2014 Type de structure			2015 Type de structure			2016 type de structure			2017 Type de structure			
	Centre	Institut	Total	Centre	Institut	Total	Centre	Institut	Total	Centre	Institut	Total	Centre	Institut	Université	Total
	Articles de vulgarisation/ Fiches techniques	0	2	2	0	5	5	3	81	84	4	114	118	264	102	0
Articles scientifiques	22	60	82	29	60	89	47	190	237	62	99	161	302	94	38	434
Chapitres ouvrage	0	2	2	0	5	5	0	19	19	1	6	7	3	0	0	3
Communications scientifiques	12	1	13	6	0	6	56	64	120	91	73	164	158	17	1	176
Documents de vulgarisation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
Expertise scientifique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0	130
Fiches techniques	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	1	159	0	160
Mémoires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	18
Ouvrages	0	0	0	0	1	1		2	2		2	2	7	7	0	14
Posters	2	1	3	5	1	6	31	71	102	31	108	139	122	122	0	244
Rapports	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	41
Rapports techniques	5	0	5	2	1	3	2	2	4	0	7	7	41	54	0	95
Technologies générées	0	0	0	0	1	1	0	15	15	0	13	13	37	43	0	80
Technologies transférées/ valorisées	0	0	0	0	1	1	0	6	6	0	7	7	0	2	0	2
Thèses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	18
Autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6
Total général	41	66	107	42	75	117	139	460	599	189	429	618	935	817	39	1 791

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

VIII.3. Évolution des résultats de recherche publiés des structures privées selon le type de structure de 2013 à 2017

Type de publication	2013				2014				2015				2016				2017				Totaux
	Type de structure				Type de structure				Type de structure				Type de structure				Type de structure				
	Centre	Institut	Universités	Total	Centre	Institut	Université	Total	Centre	Institut	Université	Total	Centre	Institut	Université	Total	Centre	Institut	Université	Total	
Articles scientifiques	13	2	18	33	25	3	33	61	20	2	23	45	29	3	38	70	28	0	0	28	237
Chapitres ouvrage	0	0	0	0	2	0	3	5	1	0	0	1	1	0	1	2	2	0	0	2	10
Communications scientifiques	9	4	3	16	2	4	3	9	17	4	2	23	17	4	2	23	7	0	0	7	78
Ouvrages	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	3
Posters	0	2	1	3	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	9
Rapports techniques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total général	22	8	22	52	29	9	40	78	39	9	25	73	47	9	42	98	37	N	D	37	338

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

VIII.4. Évolution des résultats de recherche publiés des structures internationales selon le type de structure de 2013 à 2017

Nature de la recherche	2013			2014			2015			2016			2017				Totaux
	Type de structure			Type de structure			Type de structure			Type de structure			Type de structure				
	Centre	Université	Total	Centre	Université	Total	Centre	Université	Total	Centre	Université	Total	Centre	Institut	Université	Total	
Articles de vulgarisation/ Fiches techniques	0	2	2	2	2	4	2	1	3	4	1	5	0	0	2	2	16
Articles scientifiques	12	13	25	22	6	28	32	7	39	49	5	54	22	81	32	135	281
Chapitres ouvrage	2	1	3	2	0	2	7	1	8	1	1	2	0	0	1	1	16
Communications scientifiques	25	7	32	5	6	11	14	5	19	18	3	21	4	0	32	36	119
Ouvrages	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Posters	0	4	4	1	5	6	15	3	18	3	2	5	0	0	9	9	42
Rapports techniques	4	2	6	1	3	4	0	1	1	2	2	4	0	0	0	0	15
Technologies générées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
Technologies transférées/ valorisées	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3
Total général	43	29	72	33	24	57	70	18	88	77	17	94	26	81	76	183	494

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

VIII.5. Répartition des structures ayant un dispositif de protection intellectuelle par type de structure et par statut

Type de structure	Statut	Nombre de structure de recherche	Structure disposant d'un cadre juridique	Structure disposant d'un cadre institutionnel
Centre de recherche	Public	9	1	5
	Privé	1	1	0
	International	2	0	0
Institut de recherche	Public	16	9	11
	Privé	1	0	0
	International	1	0	0
Université	Public	7	5	7
	Privé	3	2	1
	International	1	1	1
Total		41	19	25

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

IX. DOCUMENTATION

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

Type de structure	Statut	Nombre de structure	Nombre de service de documentation et d'archives fonctionnel
Centre de recherche	Public	9	4
	Privé	1	0
	International	2	1
Institut de recherche	Public	16	9
	Privé	1	0
	International	1	1
Université	Public	7	2
	Privé	3	2
	International	1	1
Total général		41	20

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

IX.2. Répartition de la documentation scientifique par type et par statut de structure

Type de structure	Statut de Structure	Type de document								Total général
		Documents de Vulgarisation	Fiches techniques	Mémoires	Ouvrages	Rapports	Revue scientifiques	Thèses	Autres	
Centre de recherche	Public	100	103	891	4 492	894	2 602	609	251	9 942
	Privé	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inter	1	23	52	3 830	5	5	0	2	3 918
	Total	101	126	943	8 322	899	2 607	609	253	13 860
Institut de recherche	Public	518	181	881	5 181	2 150	288	262	623	10 084
	Privé	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inter	0	2	350	9 456	40	71	611	20 000	30 530
	Total	518	183	1 231	14 637	2 190	359	873	20 623	40 614
Université	Public	0	0	9 377	14 129	198	30 519	111	33	54 367
	Privé	76	27	1 350	5 007	407	123	182	705	7 877
	Inter	0	0	2 782	27 500	0	19	40	0	30 341
	Total	76	27	13 509	46 636	605	30 661	333	738	92 585
Total général	Public	618	284	11 149	23 802	3 242	33 409	982	907	74 393
	Privé	76	27	1 350	5 007	407	123	182	705	7 877
	Inter	1	25	3 184	40 786	45	95	651	20 002	64 789
	Total	695	336	15 683	69 595	3 694	33 627	1 815	21 614	147 059

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

X. BUDGET DE LA RECHERCHE

X.1. Évolution du budget et des projets/conventions de recherche, selon les sources de financement (en millions de F CFA) de 2013 à 2017

Année	Nombre des projets/ conventions de recherche	Montant par source de financement				Total
		Etat	Privé non lucratif	Ressources extérieures	Ressources propres	
2013	356	1 603	361	3 190	6 494	11 648
2014	403	474	299	3 854	1 406	6 033
2015	349	13 714	605	23 890	1 357	39 566
2016	304	663	457	53 476	23 517	78 113
2017	292	697	457	9 628	751	11 533
Total général	1 704	17 151	2 179	94 038	33 525	146 893

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

X.2. Répartition des projets/conventions de recherche et du budget (en millions de F CFA) par type de structure

Type de structure	Nombre de projets/conventions de recherche	Budget
Centre de recherche	79	2 983
Institut de recherche	178	7 282
Université	35	1 268
Total général	292	11 533

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017

*

X.3 Répartition des dépenses des structures par poste de dépenses et selon les sources de financement

Type de structure	Type de financement	Poste de dépenses				Total général
		Fonctionnement	Investissement	Personnel	Autres dépenses	
Centre de recherche	Etat	15 724	6 182	6 704	0	28 610
	Ressources extérieures	722	60	474	0	1 256
	Ressources propres	0	0	0	1 095	1 095
Total Centre de recherche		16 446	6 242	7 178	1 095	30 961
Institut de recherche	Etat	81	0	0	5	86
	Ressources extérieures	1 199	0	42	0	1 241
	Ressources propres	295	54	113	88	550
Total Institut de recherche		1 575	54	155	93	1 877
Université	Etat	7 586	575	12 954	0	21 115
	Ressources extérieures	0	0	0	0	0
	Ressources propres	43 099	49	471	3 962	47 581
Total Université		50 685	624	13 425	3 962	68 696
Total général		68 706	6 920	20 758	5 150	101 534

Source : DGESS/MESRSI, Enquête Statistique annuelle 2017