

**MINISTRE 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 - Progrès - Justice**



## **ANNUAIRE STATISTIQUE 2016 DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**



**DECEMBRE 2017**

**ADRESSE : 278, AVENUE DE L'INDEPENDANCE, 01 BP 512  
OUAGADOUGOU 01  
TEL : +226 25 31 82 42 FAX : +226 25 31 41 41**

MINISTRE 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 2016  
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

Décembre 2017

## 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) a pour mission entre autres de collecter, traiter et de centraliser les données statistiques des activités du ministère. A ce titre, elle a en charge de produire et de diffuser chaque année l'annuaire statistique de la recherche scientifique qui est à sa première édition.

Ainsi, la DGESS vient de réaliser avec succès l'annuaire statistique 2016 de la recherche scientifique avec l'appui technique et financier de ses différents partenaires. Cette publication intervient au moment du recentrage des missions du ministère qui consacre la fusion de l'ex Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MRSI) et de la composante « enseignement supérieur » de l'ex Ministère des Enseignements Secondaire et Supérieur (MESS).

Le présent annuaire fournit des données de base aux utilisateurs et aux décideurs entre autres sur l'effectif des chercheurs, des enseignants chercheurs, des stagiaires, du personnel technique et assimilé et des infrastructures. Il fournit également d'autres indicateurs sur la recherche scientifique ainsi que les aspects relatifs au financement.

La réalisation de l'annuaire statistique 2016 de la recherche scientifique a bénéficié de la collaboration technique des cadres d'autres structures du ministère et des personnes de ressources.

Je saisis cette occasion pour traduire mes sincères reconnaissances au gouvernement, aux PTF, à la Direction Générale de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (DGRSI) ainsi qu'aux autres structures du ministère qui n'ont ménagé aucun effort dans la production de cet annuaire.

Mes remerciements vont également à l'endroit des différentes personnes de ressources qui se sont montrées disponibles pour nous accompagner tout au long du processus de production du présent annuaire.

Je vous souhaite bon usage et vous donne rendez-vous pour nos prochaines publications.

LE DIRECTEUR GENERAL DES ETUDES  
ET DES STATISTIQUES SECTORIELLES



Saturnin BATIONO

## TABLE DES MATIERES

AVANT PROPOS .....	i
SIGLES ET ABREVIATIONS .....	vi
METHODOLOGIE .....	viii
DEFINITION DES TERMES CLES.....	x
LISTE DES STRUCTURES DE RECHERCHE ENQUETEES EN 2016 .....	xii
I. QUELQUES DONNEES GLOBALES DE 2016 .....	2
I.1. Ratio techniciens/chercheur par statut.....	2
I.2. Ratio chercheurs/laboratoire par statut.....	2
I.3 Nombre de chercheurs pour 100 000 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 Enseignants-chercheurs, des enseignants Hospitalo-universitaires et des chercheurs par statut et selon le sexe.....	2
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 de recherche(s) menée(s) .....	3
II. PERSONNEL CHERCHEUR.....	6
II.1 Répartition des chercheurs par type de structure et selon le sexe .....	6
II.2 Répartition des chercheurs du public par structure et selon le sexe .....	6
II.3 Répartition des chercheurs du privé par structure et selon le sexe .....	7
II.4 Répartition des chercheurs des structures internationales par structure et selon le sexe.....	7
II.5 Répartition des chercheurs par région, par structure et selon le sexe .....	7
II.6 Répartition des chercheurs par type de structure, par nationalité et selon le sexe .....	8
II.7 Répartition des chercheurs par type de structure, par type de contrat d'embauche et selon le sexe .....	8
II.8 Répartition des chercheurs du public par type de structure, par structure, par type de contrat d'embauche et selon le sexe.....	8
II.9 Répartition des chercheurs du privé par type de structure, par structure, par type de contrat d'embauche et selon le sexe .....	9
II.10 Répartition des chercheurs des structures internationales, par type de structure, par type de contrat d'embauche et selon le sexe.....	9
II.12 Répartition des chercheurs par diplôme académique, par type de structure et selon le sexe.....	9
II.13 Répartition des chercheurs et Enseignants-chercheurs par type de structure, par emploi et selon le sexe .....	10
II.14 Répartition des Chercheurs par type de structure, par statut, par emploi et selon le sexe .....	10
II.15 Répartition des Enseignants-chercheurs par type de structure, par statut par emploi et selon le sexe.....	11
II.16 Répartition des chercheurs par type de structure, par domaine scientifique et technologique, et selon le sexe..	11
II.17 Répartition des chercheurs par région, par domaine scientifique et technologique et selon le sexe.....	12
II.18 Répartition des chercheurs par diplôme, par emploi, par tranche d'âge, et selon le sexe .....	13
II.19 Répartition des Enseignants-chercheurs par diplôme, par emploi, par tranche d'âge, et selon le sexe.....	13

<b>III. PERSONNEL TECHNIQUE ET ASSIMILES.....</b>	<b>15</b>
III.2 Répartition du personnel technique et assimilés par type de structure, par structure et selon le sexe .....	15
III.3 Répartition du personnel technique et assimilés du public par type de structure, par structure et selon le sexe .	16
III.4 Répartition du personnel technique et assimilés du privé par type de structure, par structure et selon le sexe ...	16
III.5 Répartition du personnel technique et assimilés des structures internationales par type de structure, par structure et selon le sexe.....	16
III.6 Répartition du personnel technique et assimilés par position administrative, par type de structure et selon le sexe .....	17
III.7 Répartition du personnel technique et assimilés par diplôme académique, par type de structure et selon le sexe .....	17
III.8 Répartition du personnel technique et assimilés par type de structure, par structure, par domaine scientifique et technologique et selon le sexe .....	18
<b>IV. PERSONNEL ADMINISTRATIF ET DE SOUTIEN .....</b>	<b>19</b>
IV.1 Répartition du personnel administratif et de soutien par type de structure, par statut et selon le sexe .....	19
IV.2 Répartition du personnel administratif et de soutien par diplôme académique, par type de structure et selon le sexe .....	19
IV.3 Répartition du personnel administratif et de soutien du public par diplôme académique, par type de structure et selon sexe.....	19
Source : DGESS/MESRSI .....	20
IV.4 Répartition du personnel administratif et de soutien du privé par diplôme académique, par type de structure et selon le sexe.....	20
IV.5 Répartition du personnel administratif et de soutien des structures internationales par diplôme académique, par type de structure et selon le sexe .....	20
IV.6 Répartition du personnel administratif et de soutien par type de structure, par tranche d'âge et selon le sexe....	21
<b>V. PERSONNEL DE LABORATOIRE .....</b>	<b>21</b>
V.1 Répartition du personnel de laboratoire par type de structure et selon le sexe .....	21
V.2 Répartition du personnel de laboratoire par type de structure, par statut et selon le sexe .....	21
V.3 Répartition du personnel de laboratoire par diplôme académique, par type de structure et selon le sexe .....	21
V.4 Répartition du personnel de laboratoire par type de structure, par tranche d'âge et selon le sexe.....	22
V.5 Répartition du personnel du laboratoire par position administrative, par type de structure et selon le sexe .....	22
<b>VI. PERSONNEL STAGIAIRE.....</b>	<b>22</b>
VI.1 Répartition des stagiaires par type de structure, par statut et selon le sexe .....	22
VI.2 Répartition du personnel stagiaire par type de structure, par nationalité et selon le sexe.....	23
VI.3 Répartition du personnel stagiaire par type de structure, par domaine scientifique et technologique et selon le sexe.....	23
VI.4 Répartition du personnel stagiaire par diplôme préparé, par domaine scientifique et technologique et selon le sexe .....	24
<b>VII. Répartition des candidats et des admis au CTS du CAMES par type d'emploi, par emploi, par type de structure et selon le sexe.....</b>	<b>25</b>

<b>V.III INFRASTRUCTURES, EQUIPEMENTS ET LOGISTIQUE .....</b>	<b>27</b>
<b>VIII.1. Infrastructures .....</b>	<b>27</b>
<b>VIII.1.1 Répartition des infrastructures par type de structure et selon le statut de la structure.....</b>	<b>27</b>
<b>VIII.1.2 Répartition des infrastructures par région.....</b>	<b>29</b>
<b>VIII.1.3 Répartition des infrastructures selon l'année de réalisation .....</b>	<b>31</b>
<b>VIII.2 Équipements .....</b>	<b>34</b>
<b>VIII.2 .1 Répartition des équipements techniques par type de structure et selon le statut.....</b>	<b>34</b>
<b>VIII.2 .2 Répartition des équipements techniques selon l'état de fonctionnement et selon l'année d'acquisition .....</b>	<b>36</b>
<b>VIII.2.3 Répartition des structures disposant d'un système de maintenance des équipements par type de structure et selon le statut.....</b>	<b>40</b>
<b>VIII.3 Logistique .....</b>	<b>41</b>
<b>VIII.3.1 Répartition de la logistique par type, par type de structure et selon le statut de la structure .....</b>	<b>41</b>
<b>VIII.3.2 Répartition de la logistique par type, par l'état de fonctionnement et selon l'année d'acquisition.....</b>	<b>41</b>
<b>IX. RESULTATS DE LA RECHERCHE.....</b>	<b>42</b>
<b>IX.1 Évolution des résultats de recherche (publiés) par nature, par année et selon le type de structure .....</b>	<b>42</b>
<b>IX.2 Évolution des résultats de recherche (publiés) des structures publiques par nature, par année et selon le type de structure .....</b>	<b>43</b>
<b>IX.3 Évolution des résultats de recherche (publiés) des structures privées par nature, par année et selon le type de structure .....</b>	<b>43</b>
<b>IX.4 Évolution des résultats de recherche (publiés) des structures internationales par nature, par année et selon le type de structure.....</b>	<b>44</b>
<b>IX.5 Répartition des structures ayant un dispositif de protection intellectuelle par type de structure et par statut.....</b>	<b>45</b>
<b>X.DOCUMENTATION ET ARCHIVES.....</b>	<b>45</b>
<b>X.1 Structures disposant d'un service de documentation et d'archives fonctionnel par type et par statut .....</b>	<b>45</b>
<b>X.2 Répartition de la documentation scientifique par structure.....</b>	<b>45</b>
<b>XI. BUDGET DE LA RECHERCHE .....</b>	<b>46</b>
<b>XI.1 Évolution du budget et des projets/programmes et conventions de recherche, selon les sources de financement (en millions de F CFA) .....</b>	<b>46</b>
<b>XI.2 Répartition du budget de la recherche par projet/programmes et conventions de recherche par structure (en millions de F CFA) .....</b>	<b>46</b>
<b>XI.3 Répartition des dépenses des structures de recherche par type de structure, par poste de dépenses et selon les sources de financement.....</b>	<b>47</b>

## SIGLES ET ABREVIATIONS

<b>ATOS</b>	Administratif, Technique, Ouvrier et de Soutien
<b>AR</b>	Attaché de Recherche
<b>ATER</b>	Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche
<b>A</b>	Assistant
<b>CNRST</b>	Centre National de Recherche Scientifique et de Technologie
<b>CERBA</b>	Centre de Recherche Biomoléculaire
<b>CR</b>	Chargé de Recherche
<b>CIRDES</b>	Centre International de Recherche-Développement sur l'Elevage en Zone Subhumide
<b>CNS :</b>	Conseil National de la Statistique
<b>CNSF</b>	Centre National de Semence Forestière
<b>COSP :</b>	Conseiller d'Orientation Scolaire et Professionnelle
<b>DEA /DESS :</b>	Diplôme d'Etudes Approfondies / Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées
<b>DES :</b>	Diplôme d'Etudes Spécialisées
<b>DEUG :</b>	Diplôme d'Etudes Universitaires Générales
<b>DGESS :</b>	Direction Générale des Etudes et des Statistiques Sectorielles
<b>DGRSI</b>	Direction Générale de la Recherche Scientifique et de l'Innovation
<b>Dr</b>	Direction régionale
<b>DR</b>	Directeur de Recherche
<b>DUT :</b>	Diplôme Universitaire de Technologie
<b>DSS</b>	Direction des Statistiques Sectorielles
<b>DTS:</b>	Diplôme de Technicien Supérieur
<b>Eff :</b>	Effectif
<b>ETP</b>	Enseignant à Temps Plein
<b>ENTP</b>	Ecole Nationale des Travaux Publics
<b>F :</b>	Féminin
<b>IIE (2IE)</b>	Institut International d'Ingénierie de l'eau et de l'environnement
<b>Ind :</b>	Indéterminé
<b>INERA</b>	Institut National de l'Environnement et de Recherche Agricole
<b>INSD :</b>	Institut National de la Statistique et de la Démographie
<b>INSS</b>	Institut des Sciences et des Sociétés
<b>Inter</b>	International
<b>IR</b>	Ingénieur de Recherche
<b>IRSS</b>	Institut de Recherche en Sciences de la Santé
<b>IRSAT</b>	Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologiques
<b>LNE</b>	Laboratoire National d'Elevage
<b>LNBT</b>	Laboratoire National des Bâtiments et Travaux Publics
<b>M :</b>	Masculin
<b>MA</b>	Maitre-Assistant
<b>MC</b>	Maitre de conférences
<b>MR</b>	Maitre de Recherche
<b>MENA :</b>	Ministère de l'Education Nationale et de l'Alphabétisation
<b>MESRSI :</b>	Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation
<b>Nbre :</b>	Nombre
<b>ND</b>	Non Déterminé
<b>PAAQE :</b>	Projet d'Amélioration de l'Accès et de la Qualité de l'Education
<b>PAES :</b>	Projet d'Appui à l'Enseignement Supérieur
<b>R-D</b>	Recherche-Développement
<b>PT</b>	Professeur Titulaire
<b>PTF</b>	Partenaire Technique et Financier

<b>T</b>	Total
<b>UEMOA :</b>	Union Economique et Monétaire Ouest Africain
<b>UNZ:</b>	Université Norbert ZONGO
<b>UNESCO :</b>	Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture
<b>U01-JKZ</b>	Université Ouaga I-Pr Joseph KI-ZERBO
<b>U02</b>	Université Ouaga II
<b>UNB:</b>	Université Nazi Boni
<b>USTA :</b>	Université Saint Thomas d'Aquin

## **METHODOLOGIE**

---

La production des données statistiques sur la Recherche scientifique s'est effectuée suivant une méthodologie scindée en trois phases que sont : la collecte, le traitement et la diffusion des données.

### **1. LA COLLECTE DES DONNEES**

La collecte des données statistiques sur la recherche scientifique a couvert tout le territoire national et a concerné toutes les structures de recherche publiques, privées et internationales ainsi que les universités. L'unité d'enquête peut être un centre, un institut ou une université.

La collecte des données a été marquée par deux étapes essentielles :

#### **1.1 L'élaboration du questionnaire et du guide**

Le questionnaire et le guide de remplissage ont été élaborés sur la base des indicateurs retenus. Après la validation technique de ces outils par les acteurs de la chaîne de production, l'on a procédé à leur multiplication au nombre des structures à enquêter.

#### **1.2 Le processus de la collecte**

La collecte proprement dite est une tâche dévolue à la DGESS à travers la Direction des Statistiques Sectorielles (DSS). Les cadres de cette direction, de façon conjointe avec ceux de la DGRSI ont procédé à des sorties de terrain dans toutes les structures de recherche pour la collecte des données.

A travers ces sorties, les différents objectifs de la collecte des données sont expliqués aux responsables de la structure visitée.

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.

Les questionnaires dûment renseignés ont fait l'objet d'un contrôle de cohérence avant d'être récupérés et centralisés à la DGESS.

### **2. LA SAISIE ET LE TRAITEMENT DES DONNEES**

Les fiches dûment renseignées et centralisées ont été saisies au cours d'un atelier par les agents chargés des statistiques de la DGESS appuyés par certains cadres de la DGRSI. Ces données saisies ont été traitées par les informaticiens du ministère afin de générer les requêtes utilisées pour la production de l'annuaire statistique.

En rappel, la saisie des données se fait à travers l'application StatEduc2 développée par l'Institut des Statistiques de l'UNESCO (ISU) et mise gracieusement à la disposition des pays qui souhaitent l'utiliser. 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 de requêtes de contrôle de cohérence et d'exactitude préalablement élaborées. L'annuaire est obtenu par l'exploitation des requêtes pour produire les tableaux statistiques conformément à la maquette pré-élaborée.

La manipulation des données se fait exclusivement par les informaticiens 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 PUBLICATION DE L'ANNUAIRE**

L'annuaire est publié et diffusé sur support papier, CD-Rom et sur les sites suivants :

Site du MESRSI : [www.mesrsi.gov.bf](http://www.mesrsi.gov.bf)

Site du SP du Conseil national de la statistique : [www.cns.bf](http://www.cns.bf)

Site de l'INSD : [www.insd.bf](http://www.insd.bf)

## DEFINITION 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 problèmes<sup>1</sup>.

On distingue le chercheur pour les instituts et centres de recherche, l'enseignant-chercheur pour les institutions d'enseignement supérieur et de recherche.

### ❖ Personnel technique 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 ATOS/administratif et de soutien

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

Le personnel administratif et de soutien 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.

Le Personnel de soutien renvoie aussi au personnel affecté aux travaux et à l'entretien des bâtiments, à la sécurité, à la restauration, etc., qui travaille dans les établissements d'enseignement.

### ❖ 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.

### ❖ 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 activités<sup>2</sup>: la recherche fondamentale, la recherche appliquée et le développement expérimental.

### ❖ La 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.

### ❖ La recherche appliquée

La recherche appliquée consiste également en des travaux originaux entrepris en vue d'acquérir des connaissances

---

<sup>1</sup> Loi 038-2013 AN PORTANT ORIENTATION DE RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

<sup>2</sup> ISU(2016), Manuel d'instructions : questionnaire sur les statistiques relatives à la recherche scientifique et au développement expérimental (R-D), version 1, Montréal.p-13

nouvelles. Cependant, elle est surtout dirigée vers un but ou un objectif pratique déterminé.

❖ **Le développement expérimental<sup>3</sup>**

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 techniques visant à déboucher sur de nouveaux produits ou procédés ou à améliorer les produits ou procédés existants.

---

<sup>3</sup>OCDE. (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

## LISTE DES STRUCTURES DE RECHERCHE ENQUETEES EN 2016

REGION	NOM DE LA STRUCTURE
BOUCLE DU MOUHOUN	INERA/DI
	CENTRE UNIVERSITAIRE POLYTECHNIQUE DE DEDOUGOU (CUP D)
CASCADES	STATION INERA DE BANFORA
	STATION INERA DE NIANGOLOKO
CENTRE	BUREAU DES MINES ET DE LA GEOLOGIE DU BURKINA (BUMIGEB)
	BUREAU NATIONAL DES SOLS (BUNASOL)
	CENTRE D'ANALYSE DES POLITIQUES ECONOMIQUES ET SOCIALES (CAPES)
	CENTRE DE RECHERCHE BIOMOLECULAIRE (CERBA)
	CENTRE D'ETUDES, DE DOCUMENTATION ET DE RECHERCHES ECONOMIQUES ET SOCIALES (CEDRES)
	CENTRE NATIONAL DES SEMENCES FORESTIERES (CNSF)
	DIRECTION GENERALE DU CENTRE NATIONAL DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE (DG/CNRST)
	ECOLE DOCTORALE/ AUBE NOUVELLE
	INSTITUT DES SIENCES (IDS)
	INERA SIEGE
	INERA-KAMBOINSE
	INSTITUT DE RECHERCHE EN SCIENCES APPLIQUEES ET TECHNOLOGIQUES (IRSAT)
	INSTITUT DES SCIENCES ET DES SOCIETES (INSS)
	INSTITUT INTERNATIONAL D'INGÉNIERIE DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT (2IE)
	INTERNATIONAL FERTILIZER DEVELOPMENT CENTER ( IFDC)
	INSTITUT DE RECHERCHE EN SCIENCES DE LA SANTE (IRSS)
	LABORATOIRE NATIONAL D'ELEVAGE (LNE)
	LABORATOIRE NATIONAL DES BATIMENTS ET TRAVAUX PUBLICS (LNBTP)
	UNIVERSITE OUAGA I PR JOSEPH KI-ZERBO (UO1-JKZ)
	UNIVERSITE SAINT THOMAS D'AQUIN (USTA)
UNIVERSITE OUAGA II (UO2)	
WASCAL	
CENTRE-OUEST	DR-CENTRE SARIA
	INSTITUT DE RECHERCHE EN SCIENCES DE LA SANTE (IRSS) DE NANORO
	UNIVERSITE NORBERT ZONGO (UNZ)
EST	DR-INERA
HAUTS-BASSINS	AFRICSANTE
	CENTRE MURAZ
	CIRDES
	DR-IRSS
	INSTITUT DE RECHERCHE EN SCIENCES APPLIQUEES ET TECHNOLOGIQUES (IRSAT)
STATION INERA FARAKO-BA	
SAHEL	DR-INERA-SAHEL

## **QUELQUES DONNEES GLOBALES DE 2016**

## QUELQUES DONNEES GLOBALES DE 2016

### I. QUELQUES DONNEES GLOBALES DE 2016

#### I.1. Ratio techniciens/chercheur par statut

Statut	Nombre de chercheurs	Nombre de Techniciens	Ratio
Public	1 507	317	1/5
Privé	41	2	1/21
International	36	19	1/2
<b>Total</b>	<b>1 584</b>	<b>338</b>	<b>1/5</b>

Source : DGESS/MESRSI

#### I.2. Ratio chercheurs/laboratoire par statut

Statut	Nombre de chercheurs	Nombre de laboratoires	Ratio
Public	1 507	11	137
Privé	41	1	41
International	36	2	18
<b>Total</b>	<b>1 584</b>	<b>14</b>	<b>113</b>

Source : DGESS/MESRSI

#### I.3 Nombre de chercheurs pour 100 000 Habitants selon le sexe

Sexe	Nombre de chercheurs	Effectif population	Ratio
Féminin	269	9 846 493	3
Masculin	1 315	9 187 904	14
<b>Total</b>	<b>1 584</b>	<b>19 034 397</b>	<b>8</b>

Source : DGESS/MESRSI

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

Région	Type de structure									Total
	Centre			Institut			Université			
	Public	Privé	inter	Public	Privé	inter	Public	Privé	inter	
Boucle du Mouhoun				1			1			2
Cascades				2						2
Centre	6	2	1	7			6	2	1	25
Centre-Ouest				2			1			3
Est				1						1
Hauts-Bassins	1		1	3	1					6
Sahel				1						1
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>40</b>

Source : DGESS/MESRSI

#### I.5. Répartition des Enseignants-chercheurs, des enseignants Hospitalo-universitaires et des chercheurs par statut et selon le sexe

Statut	Sexe	Enseignants- chercheurs et Hospitalo-Universitaires	Chercheurs	Total
Public	Féminin	139	123	262
	Masculin	763	482	1 245
	<b>Total</b>	<b>902</b>	<b>605</b>	<b>1 507</b>
Privé	Féminin	2	1	3
	Masculin	23	15	38
	<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>41</b>
International	Féminin	4		4
	Masculin	25	7	32
	<b>Total</b>	<b>29</b>		<b>36</b>

Ensemble	Féminin	145	124	269
	Masculin	811	504	1 315
	<b>Total</b>	<b>956</b>	<b>628</b>	<b>1 584</b>

Source : DGESS/MESRSI

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

Diplôme préparé	Sexe		Total
	Féminin	Masculin	
Bac+2	69	54	123
Bac+3	109	92	201
Bac+4	94	80	174
Bac+5	99	133	232
Bac+6	61	60	121
Bac+7	44	25	69
Bac+8	12	13	25
<b>Total</b>	<b>488</b>	<b>457</b>	<b>945</b>

Source : DGESS/MESRSI

### I.7. Liste des structures et les types de recherche(s) menée(s)

Nom de structure	Statut	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	Privé		x		x				x
BUMIGEB	Public		x	x	x			x	x
BUNASOL	Public			x	x		x	x	x
CAPES	Public								
CERBA	Privé	x	x	x	x	x	x	x	x
CEDRES	Public				x				
Centre MURAZ	Public	x	x		x		x	x	
CNCF	Public	x	x	x			x		x
CUP de Dédougou	Public	x			x				
CIRDES	Inter	x	x			x	x	x	x
DG/CNRST	Public		x			x	x	x	x
DR-Centre SARIA	Public		x	x	x		x		x
DR-INERA	Public		x				x		x
DR-INERA-Sahel	Public		x	x			x		x
DR-IRSS	Public	x	x	x			x	x	x
AUBE NOUVELLE	Privé	x	x	x	x				
INERA SIEGE	Public		x	x			x	x	x
INERA/DI	Public		x	x			x		x
INERA-Kamboinsé	Public								
IRSAT Hauts-Bassins	Public	x	x	x	x		x		x

Nom de structure	Statut	RD-Recherche fondamentale	RD-Recherche appliquée	RD-Développement expérimental	Enseignement et formation scientifique et technique	Invention	Transfert de technologie	Innovation	Valorisation par la structure
IRSAT	Public		x	x			x		x
IRSS Nanoro	Public		x	x			x		
INSS	Public	x	x	x	x		x		x
2IE	Inter	x	x	x	x			x	x
IFDC	Privé								
IRSS	Public	x	x	x			x		x
LNE	Public		x						
LNBTP	Public		x						
INERA Banfora	Public		x	x	x		x		x
INERA Farako-Ba	Public	x	x	x	x		x		
INERA Niangologo	Public		x	x					x
UO2	Public	x			x				
UNZ	Public	x			x				
UO1-JKZ	Public	x	x	x	x	x	x	x	x
USTA	Privé	x	x		x				
WASCAL	Inter			x					

Source : DGESS/MESRSI

# **RESSOURCES HUMAINES**

## II. PERSONNEL CHERCHEUR

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

Type de structure	Sexe		Total	100*F/M (%)
	Féminin	Masculin		
Centre de recherche	17	76	93	22,4
Institut de recherche	96	387	483	24,8
Université	156	852	1 008	18,3
<b>Total général</b>	<b>269</b>	<b>1 315</b>	<b>1 584</b>	<b>20,5</b>

Source : DGESS/MESRSI

### II.2 Répartition des chercheurs du public par structure et selon le sexe

Type de structure	Nom de la structure	F	M	Total	100*F/M (%)
Centre de recherche	CAPES	1	5	6	20,0
	Centre MURAZ	15	48	63	31,3
	<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>53</b>	<b>69</b>	<b>30,2</b>
Institut de recherche	BUNASOL		1	1	0,0
	DR-Centre SARIA	6	11	17	54,5
	DR-INERA	1	4	5	25,0
	DR-INERA-Sahel		2	2	0,0
	DR-IRSAT Hauts-Bassins	3	7	10	42,9
	DR-IRSS Hauts-Bassins	3	21	24	14,3
	INERA SIEGE		1	1	0,0
	INERA/Di		2	2	0,0
	INERA-Kamboinsé	32	141	173	22,7
	IRSAT	24	42	66	57,1
	IRSS Nanoro	1	19	20	5,3
	INSS	8	31	39	25,8
	IRSS	11	45	56	24,4
	INERA Banfora		2	2	0,0
	INERA Farako-Ba	7	53	60	13,2
	INERA Niangologo		2	2	0,0
<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>384</b>	<b>480</b>	<b>25,0</b>	
Université	CUP de Dédougou	2	21	23	9,5
	IDS	2	18	20	11,1
	UO2	21	125	146	16,8
	UNZ	22	152	174	14,5
	UO 1-JKZ	103	492	595	20,9
	<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>808</b>	<b>958</b>	<b>18,6</b>
<b>Total général</b>		<b>262</b>	<b>1 245</b>	<b>1 507</b>	<b>21,0</b>

Source : DGESS/MESRSI

### II.3 Répartition des chercheurs du privé par structure et selon le sexe

Type de structure	Nom de la structure	Sexe		Total	100*F/M
		F	M		
Centre de recherche	CERBA	1	16	17	6,3
Institut de recherche	AFRICsanté		3	3	0,0
Université	AUBE NOUVELLE		7	7	0,0
	USTA	2	12	14	16,7
<b>Total général</b>		<b>3</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>7,9</b>

Source : DGESS/MESRSI

### II.4 Répartition des chercheurs des structures internationales par structure et selon le sexe

Type de structure	Nom de la structure	Sexe		Total	100*F/M (%)
		F	M		
Centre de recherche	CIRDES	0	7	7	0
Université	2IE	4	25	29	16
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>12,5</b>

Source : DGESS/MESRSI

### II.5 Répartition des chercheurs par région, par structure et selon le sexe

Région	Nom de la structure	Féminin	Masculin	Total
Boucle du Mouhoun	CUP de Dédougou	2	21	23
	INERA/Di		2	2
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>25</b>
Cascades	INERA Banfora		2	2
	INERA Niangologo		2	2
	<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
Centre	BUNASOL		1	1
	CAPES	1	5	6
	CERBA	1	16	17
	AUBE NOUVELLE		7	7
	INERA SIEGE		1	1
	INERA-Kamboinsé	32	141	173
	IRSAT	24	42	66
	IDS	2	18	20
	INSS	8	31	39
	2IE	4	25	29
	IRSS	11	45	56
	UO2	21	125	146
	UO1-JKZ	103	492	595
	USTA	2	12	14
<b>Total</b>	<b>209</b>	<b>961</b>	<b>1 170</b>	
Centre-Ouest	DR-Centre SARIA	6	11	17
	IRSS Nanoro	1	19	20
	UNZ	22	152	174
	<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>182</b>	<b>211</b>
Est	DR-INERA	1	4	5
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Hauts-Bassins	AFRICsanté		3	3
	Centre MURAZ	15	48	63
	CIRDES		7	7
	DR-IRSS	3	21	24
	IRSAT	3	7	10
	INERA Farako-Ba	7	53	60

Région	Nom de la structure	Féminin	Masculin	Total
	<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>139</b>	<b>167</b>
Sahel	DR-INERA-Sahel		2	2
	<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Total général</b>		<b>269</b>	<b>1 315</b>	<b>1 584</b>

Source : DGESS/MESRSI

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

Type de Structure	Nationalité	F	M	Total
Centre de recherche	Burkinabè	16	74	90
	Non national	1	2	3
Institut de recherche	Burkinabè	96	381	477
	Non national	0	6	6
Université	Burkinabè	153	831	984
	Non national	3	21	24
Total général	Burkinabè	265	1 286	1 551
	Non national	4	29	33
	<b>Total</b>	<b>269</b>	<b>1 315</b>	<b>1 584</b>

Source : DGESS/MESRSI

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

Type de structure	Fonctionnaires/Permanents			Contractuels			Autres			Total
	F	M	Total	F	M	Total	F	M	Total	
Centre de recherche	15	60	75	1	7	8	1	9	10	93
Institut de recherche	95	370	465	1	17	18				483
Université	150	810	960	1	16	17	5	26	31	1 008
<b>Total général</b>	<b>260</b>	<b>1 240</b>	<b>1 500</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>41</b>	<b>1 584</b>

Source : DGESS/MESRSI

## II.8 Répartition des chercheurs du public par type de structure, par structure, par type de contrat d'embauche et selon le sexe

Type structure de	Nom de la structure	Fonctionnaires/Permanents			Contractuels			Autres			Total
		F	M	T	F	M	T	F	M	T	
Centre de recherche de	CAPES	1	4	5		1	1				6
	Centre MURAZ	14	42	56	1	6	7				63
	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>46</b>	<b>61</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>8</b>				<b>69</b>
Institut de recherche de	DR-Centre SARIA	6	10	16		1	1				17
	DR-INERA	1	4	5							5
	DR-INERA-Sahel		2	2							2
	DR-IRSS	3	21	24							24
	INERA SIEGE		1	1							1
	INERA/Di		1	1		1	1				2
	INERA-Kamboinsé	31	130	161	1	11	12				173
	IRSAT	24	42	66							66
	DR-IRSAT Hauts-Bassins	3	7	10							10
	IRSS Nanoro	1	19	20							20
	INSS	8	31	39							39
	IRSS	11	44	55		1	1				56
	INERA Banfora		2	2							2
INERA Farako-Ba	7	53	60							60	
INERA Niangologo					2	2				2	

Type de structure	Nom de la structure	Fonctionnaires/ Permanents			Contractuels			Autres			Total
		F	M	T	F	M	T	F	M	T	
	BUNASOL		1	1							1
	<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>368</b>	<b>463</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>17</b>				<b>480</b>
Université	CUP de Dédougou	2	21	23							23
	IDS	2	13	15					5	5	20
	UO2	15	95	110	1	9	10	5	21	26	146
	UNZ	22	152	174							174
	UO1-JKZ	103	491	594		1	1				595
	<b>Total</b>	<b>144</b>	<b>772</b>	<b>916</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>958</b>
<b>Total général</b>		<b>254</b>	<b>1 186</b>	<b>1 440</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>1 507</b>

Source : DGESS/MESRSI

### II.9 Répartition des chercheurs du privé par type de structure, par structure, par type de contrat d'embauche et selon le sexe

Type de structure	Nom de la structure	Fonctionnaire/Permanent			Contractuel			Autres			Total
		F	M	T	F	M	T	F	M	T	
Centre de recherche	CERBA		14	14				1	2	3	17
Institut de recherche	AFRICSanté		2	2		1	1				3
Université	AUBE NOUVELLE		7	7							7
	USTA	2	10	12		2	2				14
<b>Total général</b>		<b>2</b>	<b>33</b>	<b>35</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>41</b>

Source : DGESS/MESRSI

### II.10 Répartition des chercheurs des structures internationales, par type de structure, par type de contrat d'embauche et selon le sexe

Type de structure	Nom de la structure	Type de contrat d'embauche									Total
		Fonctionnaire/Permanent			Contractuel			Autres			
		F	M	T	F	M	T	F	M	T	
Centre de recherche	CIRDES								7	7	7
Université	2IE	4	21	25		4	4				29
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>36</b>

Source : DGESS/MESRSI

### II.11 Répartition des chercheurs par position administrative, par type de structure et selon le sexe

Position administrative	Centre de recherche			Institut de recherche			Université			Totaux		
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
En activité	16	68	84	85	349	438	145	779	924	250	1 196	1 446
En détachement	1	4	5	4	28	32	1	17	18	6	49	55
En disponibilité		1	1	1	3	4	3	12	15	4	16	20
En stage					4	4		2	2		6	6
Sous le drapeau				1		1				1		1
Indéterminé		3	3	1	3	4	7	42	49	8	48	56
<b>Total général</b>	<b>17</b>	<b>76</b>	<b>93</b>	<b>96</b>	<b>387</b>	<b>483</b>	<b>156</b>	<b>852</b>	<b>1 008</b>	<b>269</b>	<b>1 315</b>	<b>1 584</b>

Source : DGESS/MESRSI

### II.12 Répartition des chercheurs par diplôme académique, par type de structure et selon le sexe

Diplôme académique	Centre de recherche			Institut de recherche			Université			Totaux		
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
DES / équivalent					1	1	39	142	181	39	143	182
Doctorat / équivalent	16	63	79	50	237	287	90	543	633	156	843	999

Diplôme académique	Centre de recherche			Institut de recherche			Université			Totaux		
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
Master/DEA/DESS / ingénieur/équivalent	1	12	13	45	148	193	24	151	175	70	311	381
Autres				1		1	3	15	18	4	15	19
Indéterminé	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	3	3
<b>Total général</b>	<b>17</b>	<b>76</b>	<b>93</b>	<b>96</b>	<b>387</b>	<b>483</b>	<b>156</b>	<b>852</b>	<b>1 008</b>	<b>269</b>	<b>1 315</b>	<b>1 584</b>

Source : DGESS/MESRSI

### II.13 Répartition des chercheurs et Enseignants-chercheurs par type de structure, par emploi et selon le sexe

Type de structure	Sexe	Chercheurs							Enseignants chercheurs						
		DR	MR	CR	AR	IR	Ind	T	PR	MC	MA	A	ETP	Ind	T
Centre de recherche	F			2	1	1	13	17							0
	M		1	5	9	2	55	72	4						4
	<b>T</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>68</b>	<b>89</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
Institut de recherche	F	1	11	26	9	49	0	96				4			4
	M	26	51	115	39	151	5	386	1			24			25
	<b>T</b>	<b>27</b>	<b>62</b>	<b>141</b>	<b>48</b>	<b>200</b>	<b>5</b>	<b>482</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>
Université	F					11	11	9	19	49	45	22	1	147	
	M		0			44	45	86	134	223	206	156	2	807	
	<b>T</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>95</b>	<b>153</b>	<b>272</b>	<b>251</b>	<b>178</b>	<b>3</b>	
Total	F	1	11	28	10	50	24	124	9	19	49	45	22	1	145
	M	26	52	120	48	154	104	504	90	134	223	206	156	2	811
	<b>T</b>	<b>27</b>	<b>63</b>	<b>148</b>	<b>58</b>	<b>204</b>	<b>128</b>	<b>628</b>	<b>99</b>	<b>153</b>	<b>272</b>	<b>251</b>	<b>178</b>	<b>3</b>	

Source : DGESS/MESRSI

### II.14 Répartition des Chercheurs par type de structure, par statut, par emploi et selon le sexe

Type de structure	Statut	Chercheurs												Total
		DR		MR		CR		AR		IR		Ind		
		F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	
Centre de recherche	Public				1	2	5		2	1	2	13	43	69
	Privé							1	7				5	13
	International											7	7	
	<b>Total</b>				<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>55</b>	<b>89</b>
Institut de recherche	Public	1	26	11	51	26	115	9	39	49	151		2	479
	Privé												3	3
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>51</b>	<b>26</b>	<b>115</b>	<b>9</b>	<b>39</b>	<b>49</b>	<b>151</b>		<b>5</b>	<b>482</b>
Université	Public										1	11	44	57
	<b>Total</b>										<b>1</b>	<b>11</b>	<b>44</b>	<b>57</b>
<b>Total général</b>		<b>1</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>52</b>	<b>28</b>	<b>120</b>	<b>10</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>154</b>	<b>24</b>	<b>104</b>	<b>628</b>

Source : DGESS/MESRSI

## II.15 Répartition des Enseignants-chercheurs par type de structure, par statut par emploi et selon le sexe

Type de structure	Statut	Enseignants-chercheurs												Total
		PT		MC		MA		A		ETP		Ind		
		F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	
Centre de recherche	Privé		4											4
	<b>Total</b>		<b>4</b>											<b>4</b>
Université	Public	9	80	19	133	48	219	40	173	22	156	1	2	902
	Privé		5		1	1	4	1	9					21
	International		1					4	24					29
	<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>86</b>	<b>19</b>	<b>134</b>	<b>49</b>	<b>223</b>	<b>45</b>	<b>206</b>	<b>22</b>	<b>156</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>952</b>
<b>Total général</b>		<b>9</b>	<b>90</b>	<b>19</b>	<b>134</b>	<b>49</b>	<b>223</b>	<b>45</b>	<b>206</b>	<b>22</b>	<b>156</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>956</b>

Source : DGESS/MESRSI

## II.16 Répartition des chercheurs par type de structure, par domaine scientifique et technologique, et selon le sexe

Type de structure	Sexe	Sciences agricoles	Sciences de l'ingénieur et	Sciences exactes et naturelles	Sciences humaines	Sciences médicales et sanitaires	Sciences sociales	Indéterminé	Total
Centre de recherche	F	1		2		13	1		17
	M	7		7	2	53	7		76
	<b>T</b>	<b>8</b>		<b>9</b>	<b>2</b>	<b>66</b>	<b>8</b>		<b>93</b>
Institut de recherche	F	26	14	20	10	16	10		100
	M	137	12	91	30	92	24	1	411
	<b>T</b>	<b>163</b>	<b>26</b>	<b>111</b>	<b>40</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>511</b>
Université	F		3	43	20	51	31	8	152
	M	8	22	234	127	190	217	54	828
	<b>T</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>277</b>	<b>147</b>	<b>241</b>	<b>248</b>	<b>62</b>	<b>980</b>
<b>Total</b>		<b>179</b>	<b>51</b>	<b>397</b>	<b>189</b>	<b>415</b>	<b>290</b>	<b>63</b>	<b>1 584</b>

Source : DGESS/MESRSI

## II.17 Répartition des chercheurs par région, par domaine scientifique et technologique et selon le sexe

Région	Sexe	Sciences agricoles	Sciences de l'ingénieur et technologie	Sciences exactes et naturelles	Sciences humaines	Sciences médicales et sanitaires	Sciences sociales	Indéterminé	Total
Boucle du Mouhoun	F			2					2
	M	4		19					23
	T	4		21					25
Cascades	F								
	M	4							4
	T	4							4
Centre	F	19	13	53	23	62	31	8	209
	M	81	14	266	109	246	190	55	961
	T	100	27	319	132	308	221	63	1 170
Centre-Ouest	F	2	3	6	7	1	10		29
	M	5	17	38	46	23	53		182
	T	7	20	44	53	24	63		211
Est	F	1							1
	M	3		1					4
	T	4		1					5
Hauts-Bassins	F	5	1	4		17	1		28
	M	53	3	8	4	66	5		139
	T	58	4	12	4	83	6		167
Sahel	F								
	M	2							2
	T	2							2
<b>Total</b>		<b>179</b>	<b>51</b>	<b>397</b>	<b>189</b>	<b>415</b>	<b>290</b>	<b>63</b>	<b>1 584</b>

Source : DGESS/MESRSI



Diplôme	Sexe	PT					MC					MA					A					ETP					Ind		T				
		<30	40-49	50-59	>60	Ind	<30	30-39	40-49	50-59	>60	Ind	<30	30-39	40-49	50-59	>60	Ind	<30	30-39	40-49	50-59	>60	Ind	<30	>60							
	T	8	10	37	10	4	6	8	47	28	13	7	20	53	71	55	16	5	54	50	49	18	4	2	1	4	6	7	1	0	0	0	594
Master/DEA/DESS / ingeniorat/ équivalent	F												2												7	4	5	1			1	20	
	M											2	9	6				2							22	42	41	17	1		1	143	
	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	29	46	46	18	1	0	1	1	163
Maîtrise	F																									1	1					2	
	M																								2	4	7		1			14	
	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	0	1	0	0	16	
Licence	F																										1					1	
	M																									1						1	
	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	
<b>Total général</b>		<b>11</b>	<b>12</b>	<b>55</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>63</b>	<b>43</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>35</b>	<b>66</b>	<b>84</b>	<b>63</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>92</b>	<b>53</b>	<b>69</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>59</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>956</b>

Source : DGESS/MESRSI

### III. PERSONNEL TECHNIQUE ET ASSIMILES

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

Type de structure	Féminin	Masculin	Total	100*F/M (%)
Centre de recherche	4	51	55	7,8
Université	6	39	45	15,4
Institut de recherche	30	208	238	14,4
<b>Total général</b>	<b>40</b>	<b>298</b>	<b>338</b>	<b>13,4</b>

Source : DGESS/MESRSI

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

Type de structure	Nom de la structure	F	M	Total	100*F/M
Centre de recherche	Centre MURAZ	2	12	14	16,7
	CNSF	2	7	9	28,6
	CIRDES		13	13	0,0
	DG/CNRST		2	2	0,0
	LNBTP		14	14	0,0
	WASCAL		3	3	0,0
	<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>51</b>	<b>55</b>
Institut de recherche	AFRICsanté		2	2	0,0
	BUMIGEB	1	13	14	7,7
	BUNASOL	3	17	20	17,6
	DR-Centre SARIA		15	15	0,0
	DR-INERA		6	6	0,0
	DR-INERA-Sahel	1	5	6	20,0
	DR-IRSS		10	10	0,0
	INERA/Di		1	1	0,0
	INERA-Kamboinsé	14	58	72	24,1
	IRSAT	7	17	24	41,2
	IRSAT Hauts-Bassins		1	1	0,0
	INSS	2	13	15	15,4
	IRSS	1	8	9	12,5
	STATION INERA Banfora		5	5	0,0
	INERA Farako-Ba	1	34	35	2,9
	INERA Niangologo		3	3	0,0
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>208</b>	<b>238</b>	<b>14,4</b>
Université	UO2	4	21	25	19,0
	UNZ	2	14	16	14,3
	UO 1-JKZ		1	1	0,0
	2IE		3	3	0,0
	<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
<b>Total général</b>		<b>40</b>	<b>298</b>	<b>338</b>	<b>13,4</b>

Source : DGESS/MESRSI

### III.3 Répartition du personnel technique et assimilés du public par type de structure, par structure et selon le sexe

Type de structure	Nom de la structure	Féminin	Masculin	Total	100*F/M
Centre de recherche	Centre MURAZ	2	12	14	16,7
	CNSF	2	7	9	28,6
	DG/CNRST		2	2	0,0
	LNBTP		14	14	0,0
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>39</b>	<b>11,4</b>
Institut de recherche	BUNASOL	3	17	20	17,6
	BUMIGEB	1	13	14	7,7
	DR-Centre SARIA		15	15	0,0
	DR-INERA		6	6	0,0
	DR-INERA-Sahel	1	5	6	20,0
	DR-IRSS		10	10	0,0
	INERA/Di		1	1	0,0
	INERA-Kamboinsé	14	58	72	24,1
	IRSAT	7	17	24	41,2
	IRSAT		1	1	0,0
	INSS	2	13	15	15,4
	IRSS	1	8	9	12,5
	INERA Banfora		5	5	0,0
	INERA Farako-Ba	1	34	35	2,9
	INERA Niangologo		3	3	0,0
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>206</b>	<b>236</b>	<b>14,6</b>	
Université	UO2	4	21	25	19,0
	UNZ	2	14	16	14,3
	UO 1-JKZ		1	1	0,0
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>16,7</b>
<b>Total général</b>		<b>40</b>	<b>277</b>	<b>317</b>	<b>14,4</b>

Source : DGESS/MESRSI

### III.4 Répartition du personnel technique et assimilés du privé par type de structure, par structure et selon le sexe

Type de structure	Nom de la structure	Sexe		Total	100*F/M (%)
		F	M		
Institut de recherche	AFRICSanté	0	2	2	0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

Source : DGESS/MESRSI

### III.5 Répartition du personnel technique et assimilés des structures internationales par type de structure, par structure et selon le sexe

Type de structure	Nom de la structure	Sexe		Total	100*F/M (%)
		F	M		
Centre de recherche	CIRDES	0	13	13	0
	WASCAL	0	3	3	0
Université	ZIE	0	3	3	0
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>0</b>

Source : DGESS/MESRSI

### III.6 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	4	50	54	29	192	221	2	15	17	35	257	292
En détachement		1	1	1	5	6		3	3	1	9	10
En disponibilité					8	8					8	8
En stage					3	3					3	3
Indéterminé							4	21	25	4	21	25
<b>Total général</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>55</b>	<b>27</b>	<b>194</b>	<b>221</b>	<b>9</b>	<b>53</b>	<b>62</b>	<b>40</b>	<b>298</b>	<b>338</b>

Source : DGESS/MESRSI

### III.7 Répartition du personnel technique et assimilés 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
CEPE								1	1	0	1	1
BEPC				1		1	1	3	4	2	3	5
BAC					12	12		1	1	0	13	13
DES / équivalent					10	10	1		1	1	10	11
DEUG/DUT/BTS				1	3	4				1	3	4
Licence		1	1	1	8	9				1	9	10
Maîtrise		1	1	6	26	32				6	27	33
Master/DEA/DESS / Ingénieur/équivalent		11	11	2	13	15	1	4	5	3	28	31
Doctorat / équivalent		1	1				3	21	24	3	22	25
Autres	4	35	39	4	63	67		5	5	8	103	111
Indéterminé		2	2	15	70	85	0	4	4	15	76	91
Néant					3	3				0	3	3
<b>Total général</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>55</b>	<b>30</b>	<b>208</b>	<b>238</b>	<b>6</b>	<b>39</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>298</b>	<b>338</b>

Source : DGESS/MESRSI

**III.8 Répartition du personnel technique et assimilés par type de structure, par structure, par domaine scientifique et technologique et selon le sexe**

Non de la structure	Sciences agricoles			Sciences médicales et sanitaires			Sciences humaines		Sciences sociales			Sciences exactes et naturelles			Sciences de l'ingénieur et technologie			Indéterminé			Total
	F	M	T	F	M	T	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	
Centre MURAZ												2	12	14							14
CNSF												2	7	9							9
CIRDES																		13	13		13
DG/CNRST													1	1				1	1		2
LNBTP															14	14					14
WASCAL															0	2	2		1	1	3
AFRICSanté					1	1									1	1					2
BUMIGEB												1	13	14							14
BUNASOL																	3	17	20		20
DR-Centre SARIA		3	3							1	1							11	11		15
DR-INERA		5	5															1	1		6
DR-INERA-Sahel	1	5	6																		6
DR-IRSS		2	2		8	8															10
INERA/Di		1	1																		1
INERA-Kamboinsé	8	33	41				2	2	1	1	2	5	22	27							72
IRSAT Hauts-Bassins							1	1		1	1		1	1	7	13	20		1	1	24
IRSAT		1	1																		1
INSS									2	13	15										15
IRSS				1	7	8				1	1										9
INERA Banfora												5	5								5
INERA Farako-Ba	1	2	3				3	3										29	29		35
INERA Niangologo		1	1															2	2		3
2IE												3	3								3
UO2																	4	21	25		25
UNZ														1	4	5	1	10	11		16
UO1-JKZ																		1	1		1
<b>Total général</b>	<b>10</b>	<b>53</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>64</b>	<b>74</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>108</b>	<b>116</b>	<b>338</b>

Source : DGESS/MESRSI

#### IV. PERSONNEL ADMINISTRATIF ET DE SOUTIEN

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

Type de structure	Statut	Sexe		Total	100*F/M
		Féminin	Masculin		
Centre de recherche	Public	50	99	149	50,5
	Privé				0
	International	8	10	18	80
	<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>109</b>	<b>167</b>	<b>53,2</b>
Institut de recherche	Public	63	173	236	36,4
	Privé	2	2	4	100
	<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>175</b>	<b>240</b>	<b>37,1</b>
Université	Public	251	342	593	73,4
	Privé	25	33	58	75,8
	International	36	70	106	51,4
	<b>Total</b>	<b>312</b>	<b>445</b>	<b>757</b>	<b>70,1</b>
<b>Total général</b>		<b>435</b>	<b>729</b>	<b>1 164</b>	<b>59,7</b>

Source : DGESS/MESRSI

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

Diplôme académique	Type de structure										Total	
	Centre			Institut			Université					
	Public	Inter	Total	Public	Privé	Total	Public	Privé	Inter	Total		
DES / équivalent								2			2	2
Doctorat / équivalent								6			6	6
Master/DEA/DESS / ingénieur/équivalent	7	1	8	4	1	5	6	4	6	16	29	
Maîtrise	5		5	2		2	8	6	13	27	34	
Licence	3		3	3	1	4	22	5	1	28	35	
DEUG/DUT/BTS	9		9	1		1	5	11	31	47	57	
Bac				4		4	21	4	12	37	41	
BEPC	1		1				16			16	17	
CEPE	2		2	6		6	13			13	21	
Autres	50		50	89	2	91	44	1	36	81	222	
indéterminé	72	17	89	127	0	127	458	19	7	484	700	
<b>Total général</b>	<b>149</b>	<b>18</b>	<b>167</b>	<b>236</b>	<b>4</b>	<b>240</b>	<b>593</b>	<b>58</b>	<b>106</b>	<b>757</b>	<b>1 164</b>	

Source : DGESS/MESRSI

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

Diplôme académique	Centre de recherche			Institut de recherche			Université			Total		
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
Master/DEA/DESS/ Ingénieur/équivalent	1	6	7		4	4	1	5	6	2	15	17
Maîtrise	1	4	5		2	2	2	6	8	3	12	15
Licence	2	1	3	2	1	3	4	18	22	8	20	28
DEUG/DUT/BTS	8	1	9	1		1	3	2	5	12	3	15
Bac				2	2	4	6	15	21	8	17	25

Diplôme académique	Centre de recherche			Institut de recherche			Université			Total		
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
BEPC	1		1				6	10	16	7	10	17
CEPE	1	1	2		6	6	1	12	13	2	19	21
Autres	7	43	50	29	60	89	15	29	44	51	132	183
Indéterminé	29	43	72	29	98	127	213	245	458	271	386	657
<b>Total général</b>	<b>50</b>	<b>99</b>	<b>149</b>	<b>63</b>	<b>173</b>	<b>236</b>	<b>251</b>	<b>342</b>	<b>593</b>	<b>364</b>	<b>614</b>	<b>978</b>

Source : DGESS/MESRSI

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

Diplôme académique	Type de structure									Total		
	Centre de recherche			Institut de recherche			Université					
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
DES / équivalent	0	0	0				1	1	2	1	1	2
Doctorat / équivalent	0	0	0					6	6	0	6	6
Master/DEA/DESS / Ingénieur/équivalent	0	0	0		1	1		4	4	0	5	5
Maîtrise	0	0	0				2	4	6	2	4	6
Licence	0	0	0	1		1	3	2	5	4	2	6
DEUG/DUT/BTS	0	0	0				9	2	11	9	2	11
Bac	0	0	0				4		4	4	0	4
Autres	0	0	0	1	1	2	1		1	2	1	3
Indéterminé	0	0	0				5	14	19	5	14	19
<b>Total général</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>33</b>	<b>58</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>62</b>

Source : DGESS/MESRS

#### IV.5 Répartition du personnel administratif et de soutien des structures internationales 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
Master/DEA/DESS/ Ingénieur/équivalent	1		1				2	4	6	3	4	7
Maîtrise							8	5	13	8	5	13
Licence								1	1	0	1	1
DEUG/DUT/BTS							17	14	31	17	14	31
Bac							8	4	12	8	4	12
Autre							1	35	36	1	35	36
Indéterminé	7	10	17					7	7	7	17	24
<b>Total général</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>18</b>				<b>36</b>	<b>70</b>	<b>106</b>	<b>44</b>	<b>80</b>	<b>124</b>

Source : DGESS/MESRSI

#### 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						Total
		<30	30-50	51-55	56-60	>60	Ind	
Centre de recherche	F	2	32	5	11		8	58
	M	5	71	14	6		13	109
	T	7	103	19	17		21	167
Institut de recherche	F	2	40	8	11		4	65
	M	11	100	33	14	1	10	169
	T	13	140	41	25	1	14	234
Université	F	7	164	27	19	1	94	312
	M	18	218	33	22	2	158	451
	T	25	382	60	41	3	252	763
Total national	F	11	236	40	41	1	106	435
	M	34	389	80	42	3	181	729
	T	45	625	120	83	4	287	1 164

Source : DGESS/MESRSI

#### V. PERSONNEL DE LABORATOIRE

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

Type de structure	Sexe		Total	100*F/M (%)
	Féminin	Masculin		
Centre de recherche	16	45	61	35,6
Institut de recherche	7	11	18	63,6
Université	4	20	24	20,0
<b>Total général</b>	<b>27</b>	<b>76</b>	<b>103</b>	<b>35,5</b>

Source : DGESS/MESRSI

##### V.2 Répartition du personnel de laboratoire par type de structure, par statut et selon le sexe

Type de structure	statut	Sexe		Total	100*F/M
		Féminin	Masculin		
Centre de recherche	Public	16	45	61	35,6
	<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>61</b>	<b>35,6</b>
Université	Privé	1		1	
	Public	2	1	3	200
	inter	1	19	20	5,3
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>20</b>
Institut de recherche	Public	7	11	18	63,6
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>63,6</b>
<b>Total général</b>		<b>27</b>	<b>76</b>	<b>103</b>	<b>35,5</b>

Source : DGESS/MESRSI

##### V.3 Répartition du personnel de laboratoire par diplôme académique, par type de structure et selon le sexe

Diplôme académique	Type de structure									Total		
	Centre de recherche			Institut de recherche			Université					
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
Doctorat/équivalent	2		2					9	9	2	9	11
Master/DEA/DESS/Ingénieur/équivalent	1	4	5		1	1	1	8	9	2	13	15

Diplôme académique	Type de structure									Total		
	Centre de recherche			Institut de recherche			Université					
	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
Maîtrise		6	6							0	6	6
Licence	1	1	2					2	2	1	3	4
DEUG/DUT/BTS	2	1	3				1		1	3	1	4
Bac	2	6	8	1	2	3				3	8	11
Indéterminé	8	27	35	6	8	14	2	1	3	16	36	52
<b>Total général</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>61</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>76</b>	<b>103</b>

Source : DGESS/MESRSI

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

Type structure	de	Sexe	<30	30-39	40-49	50-60	>60	Ind	Total
Centre de recherche	de	F	5	4	1	5		1	16
		M	8	18	15	3		1	45
		T	13	22	16	8		2	61
Institut de recherche	de	F		2	4	1			3
		M		6	2	2		1	22
		T		8	6	3		1	25
Université		F	3	1	0	0			8
		M	3	5	2	2	1	7	9
		T	6	6	2	2	1	7	17
Total général		F	8	7	5	6	0	1	27
		M	11	29	19	7	1	9	76
		T	19	36	24	13	1	10	103

Source : DGESS/MESRSI

#### V.5 Répartition du personnel du laboratoire 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	16	45	61	7	10	17	3	11	14	26	66	92
En disponibilité					1	1				0	1	1
Indéterminé							1	9	10	1	9	10
<b>Total général</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>61</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>76</b>	<b>103</b>

Source : DGESS/MESRSI

## VI. PERSONNEL STAGIAIRE

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

Type de structure	Statut	Sexe		Total	100*F/M (%)
		Féminin	Masculin		
Centre de Recherche	Public	1	14	15	7,1
	Privé	54	90	144	60,0
	International	9	24	33	37,5
	<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>128</b>	<b>192</b>	<b>50,0</b>
Institut de Recherche	Public	27	65	92	41,5
	Privé	1	0	1	0,0
	International	0	0	0	0,0
	<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>65</b>	<b>93</b>	<b>43,1</b>

Type de structure	Statut	Sexe		Total	100*F/M (%)
		Féminin	Masculin		
Université	Public	0	0	0	0,0
	Privé	396	264	660	150,0
	International	0	0	0	0,0
	<b>Total</b>	<b>396</b>	<b>264</b>	<b>660</b>	<b>150,0</b>
Total général	Public	28	79	107	35,4
	Privé	451	354	805	127,4
	International	9	24	33	37,5
	<b>Total</b>	<b>488</b>	<b>457</b>	<b>945</b>	<b>106,9</b>

Source : DGESS/MESRSI

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

Type de structure	Nationalité	Sexe		Total
		Féminin	Masculin	
Centre de recherche	Burkinabè	51	107	158
	Non national	13	21	34
	<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>128</b>	<b>192</b>
Institut de recherche	Burkinabè	19	61	80
	Non national	9	4	13
	<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>65</b>	<b>93</b>
Université	Burkinabè	361	228	589
	Non national	35	36	71
	<b>Total</b>	<b>396</b>	<b>264</b>	<b>660</b>
Total général	Burkinabè	431	396	827
	Non national	57	61	118
	<b>Total</b>	<b>488</b>	<b>457</b>	<b>945</b>

Source : DGESS/MESRSI

### VI.3 Répartition du personnel stagiaire par type de structure, par domaine scientifique et technologique et selon le sexe

Type de structure	Sexe	Sciences agricoles	Sciences de l'ingénieur et technologie	Sciences exactes et naturelles	Sciences médicales et sanitaires	Sciences sociales	Total
Centre de recherche	F		9		54	1	64
	M		24		90	14	128
	<b>T</b>		<b>33</b>		<b>144</b>	<b>15</b>	<b>192</b>
Institut de recherche	F	11	11		6		28
	M	14	34	5	12		65
	<b>T</b>	<b>25</b>	<b>45</b>	<b>5</b>	<b>18</b>		<b>93</b>
Université	F	14			382		396
	M	18			246		264
	<b>T</b>	<b>32</b>			<b>628</b>		<b>660</b>
Total	F	25	20		442	1	488
	M	32	58	5	348	14	457
	<b>T</b>	<b>57</b>	<b>78</b>	<b>5</b>	<b>790</b>	<b>15</b>	<b>945</b>

Source : DGESS/MESRSI

VI.4 Répartition du personnel stagiaire par diplôme préparé, par domaine scientifique et technologique et selon le sexe

Diplôme préparé	Sexe	Domaines scientifiques					Total
		sciences agricoles	Sciences de l'ingénieur et technologie	Sciences exactes et naturelles	Sciences médicales et sanitaires	Sciences sociales	
Bac + 2 / Equivalent	F	7	4		58		69
	H	12	2	2	38		54
	<b>T</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>96</b>		<b>123</b>
Bac + 3 / Equivalent	F	1	6		102		109
	H	6	33		53		92
	<b>T</b>	<b>7</b>	<b>39</b>		<b>155</b>		<b>201</b>
Bac + 4 / Equivalent	F	7			87		94
	H	8			62	10	80
	<b>T</b>	<b>15</b>			<b>149</b>	<b>10</b>	<b>174</b>
Bac + 5 / Equivalent	F	10	6		82	1	99
	H	6	17	2	104	4	133
	<b>T</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>186</b>	<b>5</b>	<b>232</b>
Doctorat (Bac + 6) / Equivalent	F		4		57		61
	H		6		54		60
	<b>T</b>		<b>10</b>		<b>111</b>		<b>121</b>
Doctorat (Bac + 7) / Equivalent	F				44		44
	H				25		25
	<b>T</b>			<b>0</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>69</b>
Doctorat (Bac + 8) / Equivalent	F			0	12		12
	H			1	12		13
	<b>T</b>			<b>1</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>25</b>
Total	F	25	20	0	442	1	488
	H	32	58	5	348	14	457
	<b>T</b>	<b>57</b>	<b>78</b>	<b>5</b>	<b>790</b>	<b>15</b>	<b>945</b>

Source : DGESS/MESRSI

VII. Répartition des candidats et des admis au CTS du CAMES par type d'emploi, par emploi, par type de structure et selon le sexe

Type d'emploi	Emploi	Candidats présentés au CTS du CAMES												Admis au CTS du CAMES											
		Centre de recherche			Institut de recherche			Université			Total			Centre de recherche			Institut de recherche			Université			Total		
		F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T	F	M	T
Chercheur	Directeur de Recherche					1	1		4	4		5	5	0	0	0	0	1	1	0	4	4	0	5	5
	Maître de Recherche		1	1	1	0	1		7	7	1	8	9	0	1	1	1	0	1	0	7	7	1	8	9
	Chargé de Recherche		2	2		1	1	4	17	16	4	20	24	0	2	2	0	1	1	3	15	18	3	18	21
	<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>35</b>
Enseignant-chercheur/Enseignant Hospitalo-universitaire	Professeur titulaire							ND	ND	ND	ND	ND	ND							ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Maître de conférences							ND	ND	ND	ND	ND	ND							ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Maître assistant							ND	ND	ND	ND	ND	ND							ND	ND	ND	ND	ND	ND
	<b>Total</b>							<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>							<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>
<b>Total général</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	

Source : DGESS/MESRSI

# **INFRASTRUCTURES, EQUIPEMENTS ET LOGISTIQUE**

## V.III INFRASTRUCTURES, EQUIPEMENTS ET LOGISTIQUE

### VIII.1. Infrastructures

#### VIII.1.1 Répartition des infrastructures par type de structure et selon le statut de la structure

Désignation	Type de structure											Totaux			
	Centre de recherche				Institut de recherche				Université			Public	Privé	Inter	Total
	Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Total				
Aménagements hydro-agricoles					1			1				1	0	0	1
Amphithéâtre							4	4	5		5	5	0	4	9
Atelier d'élevage					1			1				1	0	0	1
auditorium									1		1	1	0	0	1
Audobem	1			1								1	0	0	1
Autres			1	1					2		2	2	0	1	3
Banc essai moteur							1	1				0	0	1	1
Bâtiment collé à Bioforce	1			1								1	0	0	1
Bâtiment quarantaine					1			1				1	0	0	1
Bâtiments	5		5	10	24	1	1	26	3	1	4	32	2	6	40
Bergerie					4			4				4	0	0	4
Bibliothèque		1	1	2	1			1	2		2	3	1	1	5
Bioforce	1			1								1	0	0	1
Bombe à pression	1			1								1	0	0	1
Bureau			2	2	7			7	3		3	10	0	2	12
CADI	1			1								1	0	0	1
Cafétariat	1			1								1	0	0	1
Case					2			2				2	0	0	2
CEDIS	1			1								1	0	0	1
Centre de calcul	1			1								1	0	0	1
Chambre climatisée	1			1								1	0	0	1
Chambre d'obs des malades		1		1								0	1	0	1
Chambre froide	2	1		3	1			1				3	1	0	4
Château d'eau					5			5				5	0	0	5
Complexe pédagogique							1	1				0	0	1	1
Complexe scientifique							1	1				0	0	1	1
Cuisine					11			11				11	0	0	11
Direction générale	1		1	2					3		3	4	0	1	5
Dispensaire	1			1								1	0	0	1
Etables et quai			3	3	2			2				2	0	3	5
Ex agence comptable/DRH	1			1								1	0	0	1
Ex direction générale	1			1								1	0	0	1
garage	1			1	4			4				5	0	0	5
Guérite			1	1	2			2	1		1	3	0	1	4
hangar					4			4	2		2	6	0	0	6
Kesho-bora/Shadel	1			1								1	0	0	1
Labo d'analyse LAM	1			1								1	0	0	1
Labo d'analyse parasitologie	1	1		2								1	1	0	2
Labo d'anatomie pathologique									3		3	0	3	0	3
Labo-chimie sols					2			2		1	1	2	1	0	3
Labo-Essai					4			4				4	0	0	4

Désignation	Type de structure											Totaux				
	Centre de recherche				Institut de recherche				Université			Public	Privé	Inter	Total	
	Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Total					
Labo-génétique					6				6				6	0	0	6
Labo-Multiplication					1				1				1	0	0	1
Labo-Phyto		1		1	1				1				1	1	0	2
Laboratoire			2	2	12		6	18	2	1	3	14	1	8	23	
Laboratoire analytique									1		1	1	0	0	1	
Laboratoire biochimie		1		1								0	1	0	1	
Laboratoire biomoléculaire		3		3						1	1	0	4	0	4	
Laboratoire de culture cellula		1		1								0	1	0	1	
Laboratoire d'hématologie		1		1								0	1	0	1	
Laboratoire PCR		1		1						1	1	0	2	0	2	
Labo-Selection mil					8			8				8	0	0	8	
Labotent homologie					1			1				1	0	0	1	
Local électricité					3			3	1		1	4	0	0	4	
Logements			1	1	3			3				3	0	1	4	
Magasin	1			1	20			20	2		2	23	0	0	23	
Magasin pesticide					1			1				1	0	0	1	
Maison des hôtes					1			1				1	0	0	1	
Maisonnette à gaz	1			1								1	0	0	1	
Maisonnette gardiens	2			2								2	0	0	2	
Maisonnette groupe électrogène	1			1								1	0	0	1	
Parasitologie			1	1								0	0	1	1	
Parcelles d'expérimentation					5			5				5	0	0	5	
Parking					1			1				1	0	0	1	
Parking auto	1			1					1		1	2	0	0	2	
Parking moto	1			1								1	0	0	1	
Plateforme thermochimie							1	1				0	0	1	1	
Plateforme végétale							1	1				0	0	1	1	
Pompe	1			1	3			3				4	0	0	4	
Poromètre	1			1								1	0	0	1	
Sale informatique									1		1	1	0	0	1	
salle audiovisuelle									1		1	1	0	0	1	
Salle d'accueil		1		1								0	1	0	1	
Salle d'archive Kesho-bora/Pro	1			1								1	0	0	1	
Salle de conférence		1		1			1	1				0	1	1	2	
Salle de congélateur		1		1								0	1	0	1	
Salle de consultation		1		1								0	1	0	1	
Salle de documentation					1			1				1	0	0	1	
Salle de Professeur									1		1	1	0	0	1	
Salle de réunion					3			3	2		2	5	0	0	5	
Salle Informatique			1	1								0	0	1	1	
Salle TD									1		1	1	0	0	1	
Salle TP									1		1	1	0	0	1	
Salles de cours							8	8	3		3	3	0	8	11	
Serres	1			1	7			7				8	0	0	8	
Station expérimentale	7			7	5			5				12	0	0	12	
Station météorologique	1			1								1	0	0	1	

Désignation	Type de structure											Totaux			
	Centre de recherche				Institut de recherche				Université						
	Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Total	Public	Privé	Inter	Total
Stations de pompage					3			3				3	0	0	3
Terrain pour centre hospitalier										1	1	0	1	0	1
Terrain pour ferme										1	1	0	1	0	1
Tiques			1	1								0	0	1	1
Villa			3	3	20			20	5		5	25	0	3	28
Virologie					3			3				3	0	0	3
Yérelon	1			1								1	0	0	1

Source : DGESS/MESRSI

### VIII.1.2 Répartition des infrastructures par région

Désignation	Région								Total national
	Boucle du Mouhoun	Cascades	Centre	Centre-Ouest	Est	Hauts-Bassins	Sahel		
Aménagements hydro-agricoles								1	1
Amphithéâtre			9						9
Atelier d'élevage			1						1
auditorium			1						1
Audobem							1		1
Autres			2				1		3
Banc essai moteur			1						1
Bâtiment collé à Bioforce							1		1
Bâtiment quarantaine		1							1
Bâtiments	5	5	15	4	1	9	1		40
Bergerie		1			1			2	4
Bibliothèque			4			1			5
Bioforce						1			1
Bombe à pression			1						1
Bureau		1	9			2			12
CADI						1			1
Cafétéria						1			1
Case		2							2
CEDIS						1			1
Centre de calcul						1			1
Chambre climatisée			1						1
Chambre d'obs des malades			1						1
Chambre froide			3			1			4
Château d'eau		1			2		2		5
Complexe pédagogique			1						1
Complexe scientifique			1						1
Cuisine					11				11

Désignation	Région							Total national
	Boucle du Mouhoun	Cascades	Centre	Centre-Ouest	Est	Hauts-Bassins	Sahel	
Direction générale			3			2		5
Dispensaire						1		1
Etables et quai		1				3	1	5
Ex agence comptable/DRH						1		1
Ex direction générale						1		1
garage		2			1	1	1	5
Guérite			1		2	1		4
hangar		1	2		2		1	6
Kesho-bora/Shadel						1		1
Labo d'analyse LAM						1		1
Labo d'analyse parasitologie			1			1		2
Labo d'anatomie pathologique			3					3
Labo-chimie sols			1	1			1	3
Labo-Essai			4					4
Labo-génétique			6					6
Labo-Multiplication			1					1
Labo-Phyto			2					2
Laboratoire		1	20			2		23
Laboratoire analytique			1					1
Laboratoire biochimie			1					1
Laboratoire biomoléculaire			4					4
Laboratoire de culture cellulaire			1					1
Laboratoire d'hématologie			1					1
Laboratoire PCR			2					2
Labo-Sélection mil			8					8
Labo entomologie				1				1
Local électricité		1	1		2			4
Logements		1	2			1		4
Magasin	1	3	11	2	3	1	2	23
Magasin pesticide					1			1
Maison des hôtes					1			1
Maisonnette à gaz						1		1
Maisonnette gardiens						2		2
Maisonnette groupe électrogène						1		1
Parasitologie						1		1
Parcelles d'expérimentation	1	2		1			1	5
Parking					1			1
Parking auto			1			1		2
Parking moto						1		1
Plateforme thermochimie			1					1
Plateforme végétale			1					1

Désignation	Région							Total national
	Boucle du Mouhoun	Cascades	Centre	Centre-Ouest	Est	Hauts-Bassins	Sahel	
Pompe			1				3	4
Podomètre			1					1
Sale informatique			1					1
salle audiovisuelle			1					1
Salle d'accueil			1					1
Salle d'archive Kesho-bora/Pro						1		1
Salle de conférence			2					2
Salle de congélateur			1					1
Salle de consultation			1					1
Salle de documentation					1			1
Salle de Professeur			1					1
Salle de réunion	1		2		1		1	5
Salle Informatique						1		1
Salle TD			1					1
Salle TP			1					1
Salles de cours			11					11
Serres			5	1		2		8
Station expérimentale		2	7			3		12
Station météorologique			1					1
Stations de pompage				1	2			3
Terrain pour centre hospitalier			1					1
Terrain pour ferme			1					1
Tiques						1		1
Villa			5	2	10	3	8	28
Virologie			3					3
Yérelon						1		1

Source : DGESS/MESRSI

### VIII.1.3 Répartition des infrastructures selon l'année de réalisation

Désignation	Année de réalisation						Total
	<1970	1970-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2017	Ind	
Aménagements hydro-agricoles				1			1
Amphithéâtre			2		5	2	9
Atelier d'élevages					1		1
auditorium						1	1
Audobem						1	1
Autres		1			2		3
Banc essai moteur					1		1
Bâtiment collé à Bioforce						1	1
Bâtiment quarantaine						1	1
Bâtiments	4	3	3	9	10	11	40
Bergerie				3		1	4

Désignation	Année de réalisation						Total
	<1970	1970-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2017	Ind	
Bibliothèque		2				3	5
Bioforce						1	1
Bombe à pression					1		1
Bureau		7			1	4	12
CADI						1	1
Cafétariat						1	1
Case						2	2
CeDIS						1	1
Centre de calcul						1	1
Chambre climatisée						1	1
Chambre d'observation des malades						1	1
Chambre froide		1				3	4
Château d'eau				4		1	5
Complexe pédagogique					1		1
Complexe scientifique					1		1
Cuisine				11			11
Direction générale				1	3	1	5
Dispensaire						1	1
Etables et quai		1	1	1	1	1	5
Ex agence comptable/DRH						1	1
Ex direction générale						1	1
garage				2		3	5
Guérite		1		2		1	4
hangar				2	1	3	6
Kesho-bora/Shadel						1	1
Labo d'analyse LAM						1	1
Labo d'analyse parasitologie						2	2
Labo d'anatomie pathologique					3		3
Labo-chimie sols	1			1	1		3
Labo-Essai						4	4
Labo-génétique		1			5		6
Labo-Multiplication				1			1
Labo-Phyto		1				1	2
Laboratoire		6		7	8	2	23
Laboratoire analytique					1		1
Laboratoire biochimie						1	1
Laboratoire biomoléculaire					1	3	4
Laboratoire de culture cellular						1	1
Laboratoire d'hématologie						1	1
Laboratoire PCR					1	1	2
Labo-Sélection mil		1		7			8
Labo entomologie	1						1
Local électricité				2		2	4
Logements				1		3	4
Magasin	2	8	1	5	1	6	23
Magasin pesticide				1			1
Maison des hôtes				1			1
Maisonnette à gaz						1	1
Maisonnette gardiens						2	2

Désignation	Année de réalisation						Total
	<1970	1970-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2017	Ind	
Maisonnette groupe électrogène						1	1
Parasitologie				1			1
Parcelles d'expérimentation				2	1	2	5
Parking					1		1
Parking auto					1	1	2
Parking moto						1	1
Plateforme thermochimie					1		1
Plateforme végétale					1		1
Pompe				3	1		4
Poromètre					1		1
Sale informatique						1	1
salle audiovisuelle						1	1
Salle d'accueil						1	1
Salle d'archive Kesho-bora/Pro						1	1
Salle de conférence			1			1	2
Salle de congélateur						1	1
Salle de consultation						1	1
Salle de documentation					1		1
Salle de Professeur						1	1
Salle de réunion				2	1	2	5
Salle Informatique		1					1
Salle TD						1	1
Salle TP						1	1
Salles de cours	1	1	2	1	3	3	11
Serres					7	1	8
Station expérimentale					3	9	12
Station météorologique					1		1
Stations de pompage	1			1	1		3
Terrain pour centre hospitalier					1		1
Terrain pour ferme					1		1
Tiques		1					1
Villa	2	3		18	2	3	28
Virologie		1			2		3
Yérelon						1	1

Source : DGESS/MESRSI

## VIII.2 Équipements

### VIII.2.1 Répartition des équipements techniques par type de structure et selon le statut

Désignation	Centre de recherche				Institut de recherche				Université				Total général
	Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Inter	Total	
Balances	4			4	4			4					8
Agitateur	16			16	6			6					22
Auto-Analyseur SKALAR 5100					2			2					2
Automate	11	2		13						2		2	15
Autoclave	5			5	1			1					6
Applied Biosystem		3		3									3
Bain Mari	5			5		2		2	1			1	8
Banc d'essai											2	2	2
Broyeur					4			4					4
Centrifugeuses	15	1		16	7			7					23
Congélateurs	10			10	0			0		0		0	10
Accessoires de travail	0			0	2			2		0		0	2
Dataloggers	0			0	2			2		0		0	2
Distillateurs	2			2	2			2		1		1	5
Etuves	7	0		7	5			5	1	1		2	14
Extracteur	2	0		2	0			0	0	0		0	2
Générateur	2	0		2	0			0	0	0		0	2
Groupe électrogène	2	0		2	2			2	0	0		0	4
Hottes A Flux Laminaire	11	1		12	0			0	0	0		0	12
Hplc	1	1		2	1			1	0	0		0	3
Incinérateur Electrique	1			1									1
Incubateurs		11		11	1			1					12
Lecteur ELISA	2	1		3	0			0	0	0	0	0	3
Microscopes	18	0		18	1			1	1	1	0	2	21
Minéralisateur	0	0		0	2			2	0	0	0	0	2
Pcr	3	0		3	0			0	0	0	0	0	3
Pénétrömètre	0	0		0	0			0	0	0	2	2	2
Prototype	0	0		0	0			0	0	0	5	5	5
Réfrigérateurs	18	0		18	1			1					19
Séquenceur	1	2		3	0			0	0		0	0	3
Spectrophotomètre	2	1		3	3			3	0		0	0	6
Stations Météos	2	0		2	1			1	0		1	1	4
Stimulateur	1	0		1	0			0	1		0	1	2
Thermocycleur	6	2		8	0			0	0		0	0	8
Trois pieds à coulisse	0	0		0	2			2	0		0	0	2
Appareil d'étalonnage	3			3									3
Appareil de cisaillement	3			3	0			0					3
Comparateur	0			0	2			2					2
Équipement de mesure de Gaz	0			0	2			2					2
Mini Tour -Fraiseuse	0			0	2			2					2
Poste à souder	0			0	6			6					6
Tour parallèle	0			0	2			2					2

Désignation	Centre de recherche				Institut de recherche				Université				Total général
	Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Inter	Total	
Enclume	0			0	2			2					2
Machine d'essais universelle de 300 Kn	2			2	0			0					2
Meule rotative	0			0	2			2					2
Perceuse	0			0	3			3					3
Poinçonneuse	0			0	2			2					2
Presse à Soumbala	0			0	2			2					2
Presse Hydraulique	0			0	2			2					2
Rouleuse	0			0	2			2					2
Scie alternative	0			0	2			2					2
Sondeuse	2			2	0			0					2
Équipements pour essais de laboratoire	1			1									1
Pluviomètre					1			1					1
Basculé					1			1					1
Appareil de production d'eau de javel	1			1									1
Appareil Œdométrique											1	1	1
Armoire frigorifique	1			1									1
Avoie flux laminaire					1			1					1
Bain Thermostat					1			1					1
Barre de migration					1			1					1
BATEC-Incubateur	1			1									1
Complexe d'électrophorèse		2		2									2
Compteur Beta					1			1					1
Conductimètre consort K 120					1			1					1
Conformimètre											1	1	1
Machines D'essais De Compression	1			1									1
Œdomètres pour essai de consolidation et de perméabilité	1			1									1
Presses CBR	1			1									1
Desproterm Thermophysique											1	1	1
Pressiomètres	2			2									2
Dispositif pour granulo 4 et 5 fractions					1			1					1
Dispositif pour Pf					1			1					1
Electrocardiogramme Kymographe									1			1	1
Electrolyte	1			1									1
Équipements d'auscultation destructive	1			1									1
Équipements d'auscultation non destructive	1			1									1
Essai de Chatelier											1	1	1
Four a moufle vectar Ltd 29 L					1			1					1
Loupes									1	1		2	2
Minicentrifugeuse	2			2									2
Oscilloscopes									1			1	1
Pcr	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Peau Humaine-Larynx-Œil-Cœur-Moëlle Epinière										1		1	1
Plaque basculante	2			2									2

Désignation	Centre de recherche				Institut de recherche				Université				Total général
	Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Inter	Total	Public	Privé	Inter	Total	
Plateforme Hybride PV diesel											1	1	1
Pondeuse de glace					1			1					1
Séchoir	1			1									1
Sélecteur de semence	1			1									1
Semi-Automate de coagulation									1			1	1
Semoir					1			1					1
Souleveuse					1			1					1
Squelette d'observation									1			1	1
Stérilisateur	1			1									1
Stimulateur									1			1	1
Table de germination					1			1					1
Thermo Mixer	2			2									2
Thermocyclèmes					1			1					1
Thermopuces											1	1	1
Transluminateur					1			1					1
Tronçonneuse					1			1					1
Pénétrömètre dynamique APAFOR 100	1			1									1
Phicomètre	1			1									1
Poutres Benkelman	1			1									1
Viscosimètre											1	1	1

Source : DGESS/MESRSI

### VIII.2.2 Répartition des équipements techniques selon l'état de fonctionnement et selon l'année d'acquisition

Désignation	Etat	Année d'acquisition				Total
		1991-2000	2001-2010	2011-2017	Ind	
Equipements pour essai de laboratoire courant sur sols	Fonctionnel	1				1
Balance	Fonctionnel	4	1	1	1	7
	Non fonctionnel			1		1
Pluviomètre	Fonctionnel				1	1
Bascule	Non fonctionnel				1	1
Agitateur	Fonctionnel	7		5	9	21
	Non fonctionnel			1		1
Analyseur pour HbA1C	Fonctionnel				1	1
Aotomat de numération-CD4	Fonctionnel				1	1
Appareil à choc	Fonctionnel		1			1
Appareil de production eau de javel	Fonctionnel			1		1
Appareil Eudiométrique	Fonctionnel			1		1
Applied Biosystem, 7500 Fast Real time PCR	Fonctionnel				1	1
Applied Biosystem, 9700 PCR system	Fonctionnel				2	2
Armoire frigorifique	Fonctionnel				1	1
Auto-analyseur SKALAR SA 100	Fonctionnel				2	2
Autoclave	Fonctionnel	3			3	6
Automate	Fonctionnel	2		10	3	15
Avoc flux laminaire	Fonctionnel				1	1
Bain marie	Fonctionnel	2	2	1	4	9
Banc de caractérisation	Fonctionnel			2	2	4

Désignation	Etat	Année d'acquisition				Total
		1991-2000	2001-2010	2011-2017	Ind	
Barre de Migration	Fonctionnel				1	1
BATEC-incubateur	Fonctionnel			1		1
Bétonnière à béton	Fonctionnel			1		1
Binoculaire	Fonctionnel				1	1
Blaine	Fonctionnel			1		1
Broyeur électrique MARATHON	Fonctionnel				1	1
Broyeur électrique PEPPINK DEVENDER 100AN	Non fonctionnel				1	1
Broyeur électrique TAMSON	Fonctionnel				1	1
	Non fonctionnel				1	1
Calorimètre semi adiabatique	Fonctionnel			1		1
Centrifugeuse	Fonctionnel	2	3	8	6	19
Chaine Luminet	Fonctionnel			1		1
Charrue	Fonctionnel	1				1
CHHAMBRE CLIMATIQUE	Fonctionnel				1	1
Cinq pénétromètres dynamiques lourds automatiques	Fonctionnel	1				1
Colorimètre JENWAY 7315	Fonctionnel				1	1
Complexe d'électrophorèse	Fonctionnel				2	2
COMPTEUR BETA	Fonctionnel				1	1
Conductimètre CONSORT K 120	Fonctionnel				1	1
Conforimètre	Fonctionnel			1		1
Congélateur	Fonctionnel	2	3	3		8
Congélateur-20	Fonctionnel			1		1
congélateurs	Fonctionnel	1				1
Accessoires de travail pour les différents équipements	Fonctionnel		1			1
Des balances électroniques	Fonctionnel	1				1
Des densitomètres à membrane	Fonctionnel	1				1
Équipements d'essai à la plaque pour mesurer la déformabilité statique	Fonctionnel	1				1
Équipements de prélèvement, de préparation et de conservation d'échantillons	Fonctionnel	1				1
Équipements pour essais d'eau (Lefranc, Lugeotest)	Fonctionnel	1				1
Équipements d'essai de laboratoire courant sur sol	Fonctionnel	1				1
Équipement d'essai Marshall et Duriez sur enrobés bitumineux	Fonctionnel	1				1
Équipement d'essai physique et mécanique sur ciment	Fonctionnel	1				1
Équipements d'essai sur béton hydraulique et aggloméré	Fonctionnel	1				1
Équipements pour essais d'identification des bitumes	Fonctionnel	1				1
Étuves, bains, fours et plaques chauffantes	Fonctionnel	1				1
Machines d'essai de compression	Fonctionnel	1				1
Œdomètres d'essai de consolidation et de perméabilité et accessoires	Fonctionnel	1				1
Presses CBR	Fonctionnel	1				1
Desproterm thermophysique	Fonctionnel			1		1
Pressiomètres Menard	Fonctionnel	1				1
Dataloggers	Fonctionnel		2			2
Pressiomètres GEOPAC	Fonctionnel	1				1
Dispositif pour granulo 4 et 5 fractions	Fonctionnel				1	1
Dispositif pour Pf	Fonctionnel				1	1
Distillateur	Fonctionnel			3	2	5
Electrocardiogramme Kymographe	Fonctionnel		1			1

Désignation	Etat	Année d'acquisition				Total
		1991-2000	2001-2010	2011-2017	Ind	
Electrolyte	Fonctionnel				1	1
Equipement d'auscultation destructive	Fonctionnel	2				2
Essai de Chatelier	Fonctionnel			1		1
Etuve	Fonctionnel	4	2	4	3	13
	Non fonctionnel				1	1
Extracteur	Fonctionnel		1	1		2
Four à moufle Vectar Ltd 29 L	Fonctionnel				1	1
Four, Congélateur -80°C, chambre froide, réfrigérateur	Fonctionnel				1	1
Générateur de tension	Fonctionnel				1	1
Générateur, Cuve, Table UV	Fonctionnel		1			1
Genexser	Fonctionnel			1		1
Giro broyeur	Non fonctionnel	1				1
Groupe électrogène	Non fonctionnel	2				2
Hôte à flux laminaire	Fonctionnel	2	1	3	2	8
	Non fonctionnel	1				1
Hotte	Fonctionnel	1				1
Hotte à flux laminaire	Fonctionnel	1			1	2
HPLC	Fonctionnel	1			2	3
Huit poids étalons de classe E2	Fonctionnel	1				1
HUMIDIMETRE	Fonctionnel				1	1
Ice Flaker	Fonctionnel			1		1
Incinérateur électrique	Fonctionnel			1		1
Incubateur	Fonctionnel	3		3		6
Incubateur CO2	Fonctionnel			1	1	2
Incubateur de plaque	Fonctionnel			1		1
Incubateur d'œuf	Fonctionnel	1				1
Incubateur (TWIN CUBATEUR)	Fonctionnel			1		1
Ionisateur DQ 5	Fonctionnel				1	1
Jarre à CO2	Fonctionnel	1				1
Lampe électrique de labo	Fonctionnel		1			1
Laveur de plaque	Fonctionnel			1		1
LE BASCULE PESE BETAIL	Fonctionnel	1				1
LE DIABLE	Fonctionnel				1	1
LE TIRE-FORT	Fonctionnel				1	1
Lecteur de plaque multi puits	Fonctionnel				1	1
Lecteur de plaques Elisa	Fonctionnel			1		1
Lecteur ELISA	Fonctionnel	1				1
Loupes	Fonctionnel		1	1		2
Lyophilisateur	Fonctionnel				1	1
Machine à laver	Fonctionnel			1		1
Malaxeur à mortier	Fonctionnel			1		1
Micro processor PH Meter	Fonctionnel		1			1
Micro-ondes	Fonctionnel		1			1
Microscope	Fonctionnel	2	7	9	1	19
Microscope à 5 têtes	Fonctionnel			1		1
Microscope à immunofluorescence	Fonctionnel			1		1
Minéralisateur 5600	Fonctionnel				1	1
Minéralisateur 5620/40	Fonctionnel				1	1
Minicentrifugeuse	Fonctionnel			2		2

Désignation	Etat	Année d'acquisition				Total
		1991-2000	2001-2010	2011-2017	Ind	
Oscilloscopes	Fonctionnel		1			1
PCR (ABI 7500)	Fonctionnel		1	1		2
PCR (Rotor-Geneq)	Fonctionnel			1		1
Peau humaine-Larynx-cœur-moëlle épinière	Fonctionnel			1		1
Pénétrromètre Dynamique	Fonctionnel			1		1
Pénétrromètre Statique	Fonctionnel		1			1
Ph mètre EUTECH Ph 510	Fonctionnel				1	1
Photo numérique Gene flash	Fonctionnel				1	1
Photomètre à flamme Sherwood 410	Fonctionnel				1	1
Plaque basculante	Fonctionnel	2				2
Plateforme hybride PV Diesel	Non fonctionnel			1		1
PONDEUSE DE GLACE	Fonctionnel				1	1
Portique	Fonctionnel		1			1
POST MICROBIOLOGIE	Fonctionnel				1	1
Posters	Fonctionnel			1		1
Presse mécanique	Fonctionnel			1		1
Prismomètre automatique	Fonctionnel			1		1
Prototype de capteur linéaire de Fresnel	Fonctionnel			1		1
Prototype de centrale solaire à tour	Fonctionnel			1		1
Prototype de climatisation solaire	Non fonctionnel			1		1
Rachis sur potence	Fonctionnel			1		1
Réfrigérateur	Fonctionnel	5	3	9	2	19
Remorque	Non fonctionnel	1				1
Respiratoire	Fonctionnel			3		3
Respiratoire 3M	Fonctionnel			4		4
Refractomètre	Fonctionnel		1			1
Rhéostat	Fonctionnel		1			1
Rotavapor	Fonctionnel				1	1
Scapula-Humerus-Ulna-Radius-Femur-Tibia-Fibula	Fonctionnel			1		1
séchoir	Fonctionnel	1				1
sélecteur de semences	Fonctionnel	1				1
Semi-automate de coagulation	Fonctionnel			1		1
Semoir	Fonctionnel	1				1
Séquenceur : Applied Biosystems 3130/	Fonctionnel				2	2
Séquenceur	Fonctionnel		1			1
Souleveuse	Fonctionnel	1				1
Spectromètre d'absorption atomique	Fonctionnel	1		1	3	5
	Non fonctionnel				1	1
Squelette observation	Fonctionnel		1			1
Station météorologie	Fonctionnel			1		1
Station PCR	Fonctionnel			2		2
Stations météos	Fonctionnel		1			1
Stérilisateur	Fonctionnel		1			1
Stimulateur	Fonctionnel		1			1
Table de germination	Fonctionnel		1			1
Tableau	Fonctionnel		1			1
Tensiomètre	Fonctionnel			1		1
Têtes-mains-mains (osseuses)	Fonctionnel			1		1
Thermo mixer	Fonctionnel		1	1		2

Désignation	Etat	Année d'acquisition				Total
		1991-2000	2001-2010	2011-2017	Ind	
Thermocyclèmes	Fonctionnel				1	1
Thermocycleur	Fonctionnel		4	2	2	8
Thermopuces	Fonctionnel			1		1
Tracteur	Fonctionnel	2				2
Trans-luminateur	Fonctionnel				1	1
Trois blocs étalons SEDITECH pour gamma densimètre	Fonctionnel	1				1
Trois gammas densimètres	Fonctionnel	1				1
Trois pieds à coulisse	Fonctionnel		2			2
Tronçonneuse	Fonctionnel				1	1
Pénétrömètre dynamique APAFOR 100	Fonctionnel	1				1
Appareil d'étalonnage électronique DIGIMAX	Fonctionnel	3				3
Appareil de Cisaillement	Fonctionnel	3				3
Appareil de Cisaillement Direct	Fonctionnel			1		1
Comparateur	Fonctionnel		2			2
Compte-tours	Fonctionnel		2			2
Equipement de mesure	Fonctionnel		2			2
Minitour-fraiseuse	Fonctionnel		2			2
Phicomètre	Fonctionnel	1				1
Poste de soudure	Fonctionnel		6			6
Tour parallèle	Fonctionnel		2			2
Poutres Benkelman	Fonctionnel	1				1
Enclume	Fonctionnel		2			2
Machine d'essai universelle	Fonctionnel	2				2
Meule rotative	Fonctionnel		2			2
Perceuse	Fonctionnel		4			4
Poinçonneuse	Fonctionnel		2			2
Presse à soubala	Fonctionnel		2			2
Presse hydraulique	Fonctionnel		2			2
Rouleuse	Fonctionnel		2			2
Scie alternative	Fonctionnel		2			2
Sondeuse APAFOR	Fonctionnel	2				2
Viscosimètre	Fonctionnel			1		1

Source : DGESS/MESRSI

### VIII.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
Centre de recherche	Public	7	1
	Privé	2	1
	Inter	2	
Institut de recherche	Public	17	4
	Privé	1	
Université	Public	8	
	Privé	2	
	International	1	1
<b>Total général</b>		<b>40</b>	<b>7</b>

Source : DGESS/MESRSI

### VIII.3 Logistique

#### VIII.3.1 Répartition de la logistique par type, par type de structure et selon le statut de la structure

Type de logistique	Type de structure								Totaux	
	Centre		Institut			Université				
	Public	T	Privé	Public	T	Inter	Privé	Public		T
Charette				1	1					1
Car				1	1	5	3	2	10	11
Cyclomoteur				40	40		1	1	2	42
Motocycle	5	5	1	24	25	7	4	2	13	43
Tracteur				10	10					10
Tricycle				2	2					2
Véhicule type 4x4	16	16	4	93	97	11	4	2	17	130
Véhicule type berline	36	36		8	8	1	2	2	5	49
Véhicule utilitaire	2	2		4	4		2	1	3	9
Autres								2	2	2

Source : DGESS/MESRSI

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

Type de logistique	Etat	Année d'acquisition					Total
		1990	1991-2000	2001-2010	2011-2017	Ind	
Charette	Fonctionnel		0	0	0	1	1
Car	Fonctionnel		0	4	7		11
Cyclomoteur	Fonctionnel		2	4	33	1	40
	Non fonctionnel		1	1	0		2
Motocycle	Fonctionnel		0	6	29	2	37
	Non fonctionnel		1	3	2		6
Tracteur	Fonctionnel		3	3	0	1	7
	Non fonctionnel		2	0	0	1	3
Tricycle	Fonctionnel		0	0	2		2
Véhicule type 4x4	Fonctionnel	2	11	42	42	8	105
	Non fonctionnel	1	5	12	1	6	25
Véhicule type berline	Fonctionnel	1	36	5	5	1	48
	Non fonctionnel		1	0	0		1
Véhicule utilitaire	Fonctionnel		2	2	2	1	7
	Non fonctionnel		1	1	0		2
Autres	Fonctionnel		0	2	0		2

Source : DGESS/MESRSI

## IX. RESULTATS DE LA RECHERCHE

### IX.1 Évolution des résultats de recherche (publiés) par nature, par année et selon le type de structure

Nature recherche	2012				2013				2014				2015				2016				Totaux
	Type de structure				Type de structure				Type de structure				Type de structure				Type de structure				
	Centre	Institut	Université	Total	Centre	Institut	Université	Total	Centre	Institut	Université	Total	Centre	Institut	Université	Total	Centre	Institut	Université	Total	
Articles de vulgarisation/Fiches techniques		32		32		2	2	4	2	5	2	9	5	81	1	87	8	114	1	123	255
Articles scientifiques	128	40	24	192	47	62	31	140	76	63	39	178	99	192	30	321	140	102	43	285	1 116
Chapitres ouvrage	1	0	1	2	2	2	1	5	4	5	3	12	8	19	1	28	3	6	2	11	58
Communications scientifiques	29	4	3	36	46	5	10	61	13	4	9	26	87	68	7	162	126	77	5	208	493
Fiches techniques													10		10						10
Ouvrages	1		2	3			0	0		1	2	3	1	2	0	3		2	1	3	12
Posters	19	3		22	2	3	5	10	6	3	5	14	46	73	3	122	34	110	2	146	314
Rapports techniques	3	2		5	9	0	2	11	3	1	3	7	2	3	1	6	2	7	2	11	40
Technologies générées		1		1			0	0		1	0	1		15	0	15		13	1	14	31
Technologies transférées/ valorisées		1		1			0	0		1	1	2		6	0	6		7	2	9	18
<b>Total général</b>	<b>181</b>	<b>83</b>	<b>30</b>	<b>294</b>	<b>106</b>	<b>74</b>	<b>51</b>	<b>231</b>	<b>104</b>	<b>84</b>	<b>64</b>	<b>252</b>	<b>248</b>	<b>469</b>	<b>43</b>	<b>760</b>	<b>313</b>	<b>438</b>	<b>59</b>	<b>810</b>	<b>2 347</b>

Source : DGESS/MESRSI

### IX.2 Évolution des résultats de recherche (publiés) des structures publiques par nature, par année et selon le type de structure

Nature de la recherche	2012			2013			2014			2015			2016			Total
	Type de structure			Type de structure			Type de structure			type de structure			type de structure			
	Centre	Institut	Total	Centre	Institut	Total	Centre	Institut	Total	Centre	Institut	Total	Centre	Institut	Total	
Articles de vulgarisation/Fiches techniques		32	32		2	2		5	5	3	81	84	4	114	118	241
Articles scientifiques	87	36	123	22	60	82	29	60	89	47	190	237	62	99	161	692
Chapitres ouvrage	1	0	1		2	2		5	5		19	19	1	6	7	34
Communications scientifiques	15		15	12	1	13	6		6	56	64	120	91	73	164	318
Fiches techniques											10	10				10
Ouvrages								1	1		2	2		2	2	5
Posters	10	1	11	2	1	3	5	1	6	31	71	102	31	108	139	261
Rapports techniques	3	1	4	5	0	5	2	1	3	2	2	4		7	7	23
Technologies générées		1	1					1	1		15	15		13	13	30
Technologies transférées/ valorisées		1	1					1	1		6	6		7	7	15
<b>Total général</b>	<b>116</b>	<b>72</b>	<b>188</b>	<b>41</b>	<b>66</b>	<b>107</b>	<b>42</b>	<b>75</b>	<b>117</b>	<b>139</b>	<b>460</b>	<b>599</b>	<b>189</b>	<b>429</b>	<b>618</b>	<b>1 629</b>

Source : DGESS/MESRSI

### IX.3 Évolution des résultats de recherche (publiés) des structures privées par nature, par année et selon le type de structure

Nature de la recherche	2012				2013				2014				2015				2016				Total
	Type de structure				Type de structure				Type de structure				Type de structure				Type de structure				
	Centre	Institut	Universités	Total	Centre	Institut	Université	Total													
Articles scientifiques	20	4	24	48	13	2	18	33	25	3	33	61	20	2	23	45	29	3	38	70	257
Chapitres ouvrage			1	1					2		3	5	1			1	1		1	2	9
Communications scientifiques	14	4	3	21	9	4	3	16	2	4	3	9	17	4	2	23	17	4	2	23	92
Ouvrages	1		2	3							1	1	1			1			1	1	6

Nature de la recherche	2012				2013				2014				2015				2016				Total
	Type de structure				Type de structure				Type de structure				Type de structure				Type de structure				
	Centre	Institut	Universités	Total	Centre	Institut	Université	Total													
Posters	9	2		11		2	1	3		2		2		2		2		2		2	20
Rapports techniques		1		1										1		1					2
<b>Total général</b>	<b>44</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>85</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>52</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>40</b>	<b>78</b>	<b>39</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>73</b>	<b>47</b>	<b>9</b>	<b>42</b>	<b>98</b>	<b>386</b>

Source : DGESS/MESRSI

#### IX.4 Évolution des résultats de recherche (publiés) des structures internationales par nature, par année et selon le type de structure

Nature de la recherche	2012		2013			2014			2015			2016			Total
	Type de structure		Type de structure												
	Centre	Total	Centre	Université	Total										
Articles de vulgarisation/Fiches techniques				2	2	2	2	4	2	1	3	4	1	5	14
Articles scientifiques	21	21	12	13	25	22	6	28	32	7	39	49	5	54	167
Chapitres ouvrage			2	1	3	2	0	2	7	1	8	1	1	2	15
Communications scientifiques			25	7	32	5	6	11	14	5	19	18	3	21	83
Ouvrages				0	0		1	1		0	0		0	0	1
Posters				4	4	1	5	6	15	3	18	3	2	5	33
Rapports techniques			4	2	6	1	3	4		1	1	2	2	4	15
Technologies générées				0	0		0	0		0	0		1	1	1
Technologies transférées/ valorisées				0	0		1	1		0	0		2	2	3
<b>Total général</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>43</b>	<b>29</b>	<b>72</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>57</b>	<b>70</b>	<b>18</b>	<b>88</b>	<b>77</b>	<b>17</b>	<b>94</b>	<b>332</b>

Source : DGESS/MESRS

## IX.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 institutionnel
Centre de recherche	Public	7	1	3
	Privé	2	1	0
	Inter	2		0
Institut de recherche	Public	17	8	13
	Privé	1		0
Université	Public	8	3	4
	Privé	2	1	0
	Inter	1	1	1
<b>Total général</b>		<b>40</b>	<b>15</b>	<b>21</b>

Source : DGESS/MESRSI

## X.DOCUMENTATION ET ARCHIVES

### X.1 Structures disposant d'un service de documentation et d'archives 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	7	3
	Privé	2	
	Inter	2	1
Institut de recherche	Public	17	10
	Privé	1	0
Université	Public	8	3
	Privé	2	2
	International	1	0
<b>Total général</b>		<b>40</b>	<b>19</b>

Source : DGESS/MESRSI

### X.2 Répartition de la documentation scientifique par structure

Nom de structure	Nature de recherche								
	Thèses	Documents de vulgarisation	Fiches techniques	Ouvrages	Revue scientifique	Mémoires	Rapports	Autres	Total
BUNASOL						22	65	1311	1 398
Centre MURAZ	209	100	3	470	2500	91	600	179	4 152
DG/CNRST	700			18 000	11	1 900	2 500		23 111
DR-INERA					3	58	17	354	432
DR-INERA-Sahel	37		31		37	3	192		300
AUBE NOUVELLE	6								6
INERA SIEGE	230	187	450	3 073	60	83	2 080	493	6 656
INERA-Kamboinsé	42	34	72	1 460	53	75	3 123	122	4 981
IRSAT Hauts-Bassins	2			850	1 150	26	124		2 152
IDS	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nom de structure	Nature de recherche								
	Thèses	Documents de vulgarisation	Fiches techniques	Ouvrages	Revue scientifique	Mémoires	Rapports	Autres	Total
INSS	67	1		4 952	1	12	115	130	5 278
LNBTP			100	2 000	80				2 180
INERA Farako-Ba	160	46	75	129	85	827	2 241	579	4 142
UFR- SEG	19			14 000			88		14 107
UO1-JKZ	3 000			45 000	80	5 000	5 000		58 080
USTA	182	48		4 954	8	1 350	163		6 705
<b>Total général</b>	<b>4 654</b>	<b>416</b>	<b>731</b>	<b>94 888</b>	<b>4 068</b>	<b>9 447</b>	<b>16 308</b>	<b>3 168</b>	<b>133 680</b>

Source : DGESS/MESRSI

## XI. BUDGET DE LA RECHERCHE

XI.1 Évolution du budget et des projets/programmes et conventions de recherche, selon les sources de financement (en millions de F CFA)

Année	Nombre des projets/programmes et conventions de recherche	Montant par source de financement				Total	
		Etat	Privé lucratif	non	Ressources extérieures		Ressources propres
2012	260	537			7 072	1 193	8 802
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
<b>Total général</b>	<b>1 672</b>	<b>16 991</b>		<b>1 722</b>	<b>91 482</b>	<b>33 967</b>	<b>144 162</b>

Source : DGESS/MESRSI

XI.2 Répartition du budget de la recherche par projet/programmes et conventions de recherche par structure (en millions de F CFA)

Type de structure	Nom de structure	Nombre des projets de recherche	Budget
Centre de recherche	Centre MURAZ	474	8 996
	CIRDES	140	2 593
	<b>Total</b>	<b>614</b>	<b>11 589</b>
Institut de recherche	DR-INERA	61	5 215
	INERA-Kamboinsé	551	10 092
	INERA/Di		609
	IRSAT	134	1 722
	INSS	16	81 205
	IRSS	127	4 022
	INERA Banfora	16	160
	<b>Total</b>	<b>905</b>	<b>103 025</b>
Université	AUBE NOUVELLE	7	
	UNZ	12	

Type de structure	Nom de structure	Nombre des projets de recherche	Budget
	UO1-JKZ	128	420
	USTA	3	7 049
	UO2		22 073
	2IE	3	6
	<b>Total</b>	<b>153</b>	<b>29 548</b>
<b>Total général</b>		<b>1 672</b>	<b>144 162</b>

Source : DGESS/MESRSI

### XI.3 Répartition des dépenses des structures de recherche par type de structure, par poste de dépenses et selon les sources de financement

Type de structure	Type de financement	Fonctionnement	Investissement	Personnel	Autres dépenses	Total
Centre de recherche	Etat	25		30		55
	Ressources extérieures	15		50		65
	Ressources propres	99		237		336
	<b>Total</b>	<b>139</b>		<b>317</b>		<b>456</b>
Université	Etat	1 016	203	2 110		3 329
	Financement mixte	103				103
	Ressources extérieures	119				119
	Ressources propres	43 605	298	132	3 962	47 997
	<b>Total</b>	<b>44 843</b>	<b>501</b>	<b>2 242</b>	<b>3 962</b>	<b>51 548</b>
Institut de recherche	Etat	19 834 217		966 000		20 800 217
	Ressources extérieures	2911	4	59		2 974
	Ressources propres	56 120 002	37 905 061	67 263 386	10 224 966	171 513 415
	<b>Total</b>	<b>75 957 130</b>	<b>37 905 065</b>	<b>68 229 445</b>	<b>10 224 966</b>	<b>192 316 606</b>
<b>Total général</b>		<b>76 002 112</b>	<b>37 905 566</b>	<b>68 232 004</b>	<b>10 228 928</b>	<b>192 368 610</b>

Source : DGESS/MESRSI