

RÉPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple - Un But – Une Foi

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DES FINANCES

-DNP

MINISTÈRE DE L'AMENAGEMENT DU
TERRITOIRE ET DE LA POPULATION

DNP

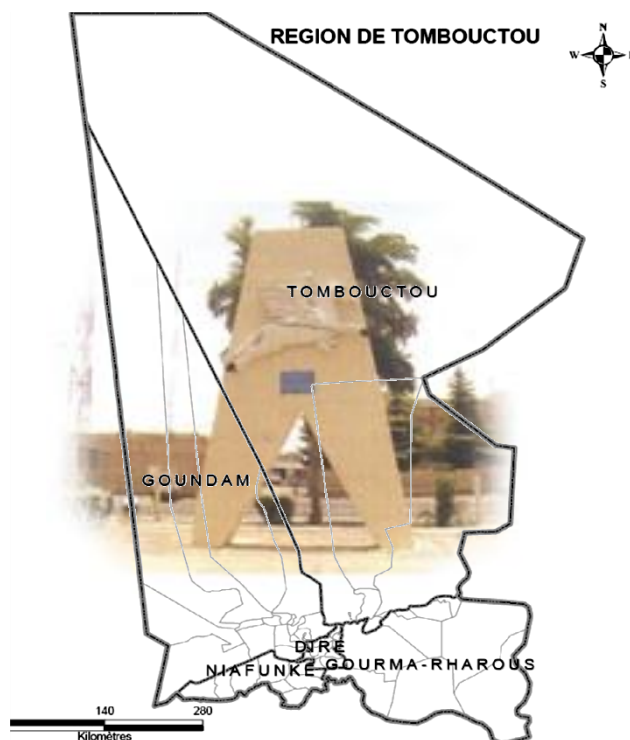
DNAT

INSTAT

DIRECTION RÉGIONALE DE LA PLANIFICATION, DE LA STATISTIQUE,
DE L'INFORMATIQUE, DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA
POPULATION -DRPSIAP- TOMBOUCTOU

Tel 21 92 11 40

ANNUAIRE STATISTIQUE 2017



Date de publication Novembre 2018

Sommaire

SIGLES ET ABREVIATIONS-----	3
AVANT PROPOS :-----	6
PARTIE 1 / APERÇU DE LA REGION-----	7
CHAPITRE I-APERÇU HISTORIQUE -----	7
CHAPITRE II -APERÇU PHYSIQUE ET SOCIO-ECONOMIQUE -----	7
PARTIE II –DEMOGRAPHIE-----	10
CHAPITRE I- POPULATION -----	11
CHAPITRE II-SANTE-----	14
I-COUVERTURE SANITAIRE ET ACCESSIBILITE AU SERVICE DE SANTE -----	15
II-INDICATEURS DE RESULTATS -----	21
III - MORBIDITE / MORTALITE -----	31
IV – HOSPITALISATION -----	34
V - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE -----	35
VI - PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE -----	36
VII - PROGRAMME SCHISTOSOMIASE -----	38
VIII - PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA LEPRE -----	39
IX - LUTTE CONTRE LE VIH ET LE SIDA -----	39
X- PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME-----	42
XI- PROGRAMME NATIONAL D'ELIMINATION DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE (PNEFL) -----	43
XII - PROGRAMME NATIONAL DE SANTE OCULAIRE -----	43
XIII – BILAN DES ACTIVITES DU SECTEUR PHARMACEUTIQUE, DE CHIRURGIE 2E ET 3E REFERENCE A L'HOPITAL ET NAISSANCES TOTALES, NAISSANCES VIVANTES, MORT-NES, PREMATURES ET NOUVEAUX NES DE POIDS <2500G DANS L'HOPITAL EN 2017-----	44
CHAPITRE III-DEVELOPPEMENT SOCIAL/ECONOMIE SOLIDAIRE/PROTECTION CIVILE-----	45
I-DEVELOPPEMENT SOCIAL ECONOMIE SOLIDAIRE -----	45
II-PROTECTION CIVILE -----	48
CHAPITRE IV-EDUCATION -----	49
I-ENSEIGNEMENT PRESCOLAIRE ET SCOLAIRE -----	50
II-ENSEIGNEMENT SECONDAIRE GENERAL -----	72
III- ENSEINEMENT TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL 2015-2016 -----	91
IV-ENSEIGNEMENT NORMAL -----	108
CHAPITRE V- ASSAINISSEMENT ET LUTTE CONTRE LA POLLUTION ET LES NUISANCES-----	112
CHAPITRE VI- JEUNESSE, SPORTS, ARTS ET CULTURE-----	114
CHAPITRE VII-EMPLOIS -----	116
PARTIE III- PRODUCTION-----	119
CHAPITRE I-AGRICULTURE ET PROTECTION DES VEGETAUX -----	120
A-AGRICULTURE-----	120
I-PLUVIOMETRIE/INTRANTS ET EQUIPEMENTS AGRICOLES -----	120
II- GESTION DE LA SUBVENTION DES INTRANTS AGRICOLES -----	120
III- EVOLUTION DES EMBLAVURES ET PRODUCTIONS ET COUVERTURE DES BESOINS CEREALISERS-----	122
IV PRODUCTION DES PLANTES LEGUMINEUSES ET A TUBERCULES ET RACINES (cultures de décrue de contre saison)-----	129
V PRODUCTION DES CULTURES EMERGENTES (gingembre, pois sucre, sésame, oseille _guinée	129
B-PROTECTION DES VEGETAUX -----	130
I- MISE EN PLACE DES PRODUITS ET EQUIPEMENTS DE TRAITEMENTS-----	130
II- ACTIVITES REALISEES DANS LE DOMAINE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX-----	130
CHAPITRE II- GENIE RURAL-----	135

CHAPITRE III-ELEVAGE	138
I. FILIERES DES PRODUCTIONS ANIMALES	139
II-AMENAGEMENT PASTORAL ET PRODUCTION DE BIOMASSE.....	144
III. FORMATION –DOCUMENTATION ET COMMUNICATION	148
VI-SANTE ANIMALE	151
CHAPITRE IV-HYDRAULIQUE	152
CHAPITRE V-PECHE	159
CHAPITRE VI -FORET ET FAUNE	163
I-SITUATION DES FORETS :	164
II-RECETTES FORESTIERES ET FAUNIQUES :	166
CHAPITRE VII-TRANSPORT ET ECHANGES.	168
I-TRANSPORT ROUTIER	169
III-COMMERCE –AFFAIRES.....	173
CHAPITRE IIX-URBANISME HABITAT / DOMAINES ET CADASTRES	173
I-DOMAINES ET CADASTRES	173
II-URBANISME HABITAT	175
CHAPITRE IX--ARTISANAT TOURISME ET HOTELLERIE	178
CHAPITRE X-TELECOMMUNICATION.....	184
CHAPITRE XI-FINANCEMENT DU DEVELOPPEMENT DE LA REGION DE TOMBOUCTOU.....	188

ANNEXE

A2-LISTE DES TABLEUX.....	
---------------------------	--

SIGLES ET ABBREVIATIONS

A E	: <i>Académie d'Enseignement de Tombouctou</i>
AEP	: <i>Adduction d'Eau Potable</i>
AES	: <i>Adduction d'eau Sommaire</i>
ANICT	: <i>Agence Nationale d'Investissement des Collectivités</i>
ARV	: <i>Anti Retro viral</i>
B	: <i>Borne Fontaine</i>
BCG	: <i>Bacille de Calmette Guérin (vaccin contre la tuberculose)</i>
BONC	: <i>Besoins Obstétricaux non Couverts</i>
BP	: <i>Borne Publique</i>
BT1-BAT	: <i>Brevet de Technicien 1/ Bâtiment</i>
BT1-EM	: <i>Brevet de Technicien 1/ Electricité Electronique (monitor)</i>
BT1-SD	: <i>Brevet de Technicien 1/ Secrétariat directions</i>
BT1-TCA	: <i>Brevet de Technicien 1/ Technique Comptable Administration</i>
BTP	: <i>Bâtiment et Travaux Publics</i>
CAF	: <i>Centre d'Alphabétisation Fonctionnelle</i>
CAP	: <i>Couple Année Protection et Prévalence</i>
CAP	: <i>Centre d'Animation Pédagogique</i>
CAP	: <i>Certificat d'Aptitude Professionnel</i>
CAP-AC	: <i>Certificat d'Aptitude Professionnel /Aide Comptable</i>
CAP-DBAT	: <i>Certificat d'Aptitude Professionnel /Dessin Bâtiment</i>
CAP-EB	: <i>Certificat d'Aptitude Professionnel /Employé de bureau</i>
CAP-MACHI- AGRICOLE	: <i>Certificat d'Aptitude Professionnel / Machinisme Agricole</i>
CAP-MC	: <i>Certificat d'Aptitude Professionnel /Maçonnerie carrelage</i>
CAP-MONT- ELECT	: <i>Certificat d'Aptitude Professionnel / électricité</i>
CC	: <i>Cycle Complet</i>
CDPE	: <i>Centre de Développement de la Petite Enfance</i>
CED	: <i>Centre d'Éducation pour le Développement</i>
CFAB-	: <i>Centre de Formation Amadou Baba Touré</i>
CFP-TBTOU	: <i>Centre de Formation professionnelle de Tombouctou</i>
CF-TINDEHOU	: <i>Centre de Formation Tindehou</i>
CH	: <i>Chambre</i>
CICR	: <i>Comité International de la Crois Rouge</i>
CIMT	: <i>Centre Issa Maïga de Tombouctou</i>
CL	: <i>Candidat libre</i>
CM	: <i>Construction Métallique</i>
CM	: <i>Construction Métalliques</i>
COM	: <i>Communautaire</i>
CPN	: <i>Consultation Prénatale</i>
CSCom	: <i>Centre de Santé Communautaire</i>
CSRéf	: <i>Centre de Santé de Référence</i>
DEF	: <i>Diplôme de l'Etude Fondamental</i>
DIU	: <i>Dispositif Intra utérin</i>
DNAT	: <i>Direction Nationale de l'Aménagement du Territoire</i>
DNH	: <i>Direction National de l'Hydraulique</i>
DNP	: <i>Direction Nationale de la Population</i>
DNPD	: <i>Direction Nationale de la Planification du Développement</i>
DRH	: <i>Direction régionale de l'Hydraulique</i>
DRPIA	: <i>Direction régionale de la production et de l'Industrie Animale</i>

DRPSIAP	:	Direction Régionale de la Planification, de la Statistique, de l'Informatique, de l'Aménagement du Territoire et de la Population
DRRT	:	<i>Direction régional des Routes de Tombouctou</i>
DRS	:	Direction Régionale de la Santé
DRTTF-T	:	<i>Direction régionale du transport terrestre et Fluvial de Tombouctou</i>
ECM	:	<i>Education Civique et Morale</i>
ECOM	:	<i>Ecole Communautaire</i>
EM	:	<i>Enseignement Ménager</i>
EM	:	<i>Electricité Electronique (Monitor)</i>
EPEM	:	<i>Ensemble Points d'eaux Modernes</i>
EPS	:	<i>Education Physique et Sportive</i>
ESPEC	:	<i>Education Spécialisée</i>
ETFS	:	<i>Ecole de Formation Technique de Sankoré</i>
F	:	<i>Fille</i>
F	:	<i>Femme</i>
F/CT	:	<i>Fonctionnaire des Collectivités Territoriales</i>
F/ETATT	:	<i>Fonctionnaire de l'Etat</i>
G	:	<i>Garçon</i>
G. DEF	:	<i>Généraliste Diplôme de l'Etude Fondamental</i>
GMP	:	<i>Groupe Motopompe</i>
H	:	<i>Homme</i>
IFM DIRE	:	<i>Institut de Formation des Maitres de Diré</i>
IFM-Hégire	:	<i>Institut de Formation des Maitres Hégire</i>
IFP-Diré	:	<i>Institut de Formation Professionnel de Diré v</i>
INSTAT	:	Institut National de la Statistique
IPCM	:	<i>Institut Professionnel Cheïbani Maïga</i>
LBCN	:	<i>Lycée Bocar Cissé de Niafunké</i>
LBREYREY	:	<i>Lycée Beyrey</i>
LDIR OU Ldiré	:	<i>Lycée de Diré</i>
LDM	:	<i>Langue Dessin Musique</i>
LGDAM	:	<i>Lycée de Goundam</i>
LHG	:	<i>Langue Histoire Géographie</i>
LMAHT	:	<i>Lycée public Mahamane Haïdara de Tombouctou</i>
LPAT	:	<i>Lycée Privée Alkaya Touré</i>
LPFA-ADT	:	<i>Lycée Privé Franco Arabe Askia Daouda de Tombouctou</i>
LPFA-CAST	:	<i>Lycée Privé Franco Arabe –Cheick Aboubacar Saïd de Tombouctou</i>
LPFA-CISSE	:	<i>Lycée Privé Franco-Arabe -Cissé</i>
LPFA-FAROUK	:	<i>Lycée Privé Franco-Arabe - FAROUK</i>
LPGMT	:	<i>Lycée Privé Garba Maïga de Tombouctou</i>
LRHAROUS	:	<i>Lycée public de Rharous</i>
MED	:	<i>Medersa</i>
MPC	:	<i>Mathématique-Physique- Chimie</i>
NORDEV	:	<i>Nord développement</i>
OIM	:	<i>Organisation Internationale de la Migration</i>
OMA-TAS	:	<i>Organisation des Méthodes Administratives –Tavaux d'Application et de Synthèse</i>
OMATHO	:	<i>Office Malien du Tourisme et de l'Hôtellerie</i>
OMS	:	Organisation Mondiale de la Santé
OMVF	:	<i>Office pour la Mise Valeur du Faguibine</i>
ORL	:	<i>Oto RyhnoLaryngologique</i>
PC	:	<i>Premier Cycle</i>
PC	:	<i>Puits Citerne</i>
PDT	:	<i>Production</i>

Penta	: Pentavalent
PEV	: Programme Elargi de Vaccination
PFA	: Paralysie Flasque Aiguë
PIDRN	: <i>Programme t Intégré de Développement des Régions du Nord Mali</i>
PIV	: <i>Périmètre Irrigué Villageois</i>
PM	: <i>Puits Moderne</i>
PMA	: Paquet Minimum d'Activités
PMH	: <i>Pompe à motricité Humaine</i>
Prév	: <i>Prévision</i>
PTME	: Prévention de la Transmission Mère Enfant
PU	: <i>Publique</i>
RDT	: <i>Rendement</i>
Réal	: <i>Réalisation</i>
REC	: <i>Récolte</i>
REG	: <i>Régulier</i>
RGPH	: Recensement Général de la Population et de l'Habitat
RTA	: Rapport Trimestriel d'Activités
SC	: <i>Second Cycle</i>
SDF	: <i>Système Financier Décentralisé</i>
SES	: <i>Sciences Economiques et Sociales</i>
SHPA	: <i>Système Hydraulique Pastorale Amélioré</i>
SHVA	: <i>Système Hydraulique Villageoise Amélioré</i>
SNPC	: <i>Sciences Naturelles -Physique -Chimie</i>
SOMAGEP	: <i>Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable</i>
SOMAPEP	: <i>Société Malienne des Patrimoines d'Eau Potable</i>
SONU	: <i>soins obstétricaux et néonataux d'urgence</i>
SONUB	: <i>soins obstétricaux et néonataux d'urgence de base</i>
SONUC	: <i>Consultation de soins obstétricaux et néonataux d'urgence complet</i>
T	: <i>Total</i>
T	: <i>Total</i>
TLL	: <i>Terminale Lettre et Littérature</i>
TSE	: <i>Terminale Science s Exacte</i>
TSECO	: <i>Terminale Sciences Economiques</i>
TSECO	: <i>Terminale Sciences Economiques</i>
TSEXP	: <i>Terminale Sciences Expérimentale</i>
TSS	: <i>Terminale Sciences Sociales</i>
VAR	: Vaccin anti-rougeole
VAT	: Vaccin Antitétanique
VIH	: Virus Immunodéficienc e Humaine

AVANT PROPOS :

La politique de développement d'un pays pose des problèmes de choix et de stratégies. Cela est d'autant plus aigu dans les pays en voie de développement où les ressources économiques sont limitées.

L'élaboration de tout plan de développement suppose au préalable une connaissance exacte de la situation socio-économique. Les données statistiques collectées, traitées et analysées présentent des informations chiffrées de l'économie et permettent aussi de dégager les tendances afin de faire des prévisions.

L'annuaire statistique répond à ce but et constitue un outil précieux au service des organismes nationaux et internationaux dans leurs programmes d'intervention.

Nous sollicitons le concours de tous les Services Régionaux et Locaux pour l'envoi régulier des renseignements statistiques afin de parfaire cet outil de travail et réduire le retard dans sa publication.

De plus nous accueillons avec un réel plaisir les critiques et les suggestions nous permettant de saisir davantage les phénomènes socio-économiques.

Enfin nous adressons nos sincères remerciements à tous ceux qui de près ou de loin ont contribué à la production de ce document.

LA REDACTION

Le Directeur Régional

PARTIE 1 / APERÇU DE LA REGION

CHAPITRE 1-APERÇU HISTORIQUE

Tombouctou est probablement fondée à la fin du xi^e siècle par des nomades touareg. Au début du XIV^e siècle, lorsqu'elle est intégrée à l'empire du Mali, la ville devient un important terminus caravanier transsaharien et un point de distribution pour le commerce le long du haut Niger. Après sa conquête par le puissant Empire songhaï en 1468, elle atteint son apogée comme pôle commercial et religieux. Les marchands y échangent du sel et des étoffes contre de l'or et des esclaves noirs. L'école, aménagée dans la mosquée Sankoré, est encadrée par des tuteurs issus des principales académies islamiques du Proche-Orient. En 1591, des envahisseurs marocains prennent Tombouctou et la ville commence à décliner.

Après l'exploration de René Caillié en 1828 (premier Européen à atteindre la ville), Tombouctou est occupée par les Français en 1893-1894.

Aujourd'hui, la région de Tombouctou dispose d'un riche patrimoine culturel (matériels et immatériels) vieux de près de mille ans. Cette richesse constitue la principale motivation des visiteurs.

Le patrimoine matériel souffre d'une dégradation liée à la vétusté et aux vicissitudes du temps. La population de la région de Tombouctou est essentiellement musulmane. Toutefois le christianisme est présent depuis des décennies et des pratiques animistes subsistent dans la région.

Chapitre II -Aperçu physique et socio-économique

La région de Tombouctou est située entièrement dans la partie septentrionale du Mali entre le 15^{ème} et le 25^{ème} parallèle de latitude Nord et entre le 3^{ème} et le 4^{ème} degré de longitude Ouest.

Elle fait frontière avec :

- Au Nord, la République Démocratique de l'Algérie sur 620 km ;
- A l'Est, la Région de Gao et la République du Burkina Faso ;
- A l'Ouest, la République Islamique de Mauritanie sur 1 240 km et la Région de Ségou ;
- Au Sud, la Région de Mopti.

I. Superficie

La Région de Tombouctou couvre une superficie de 497 926 km², soit environ 40% du territoire National.

II. Découpage Administratif

La région compte aujourd'hui 05 cercles et 52 communes dont 03 urbaines (Tombouctou, Dire et Goundam) et 992 villages et fractions.

Tableau1 : Découpage administratif de la région.

Caractéristiques	Cercles	G. Rharous	Tbtou	Goundam	Dire	Niafunké	région
Superficie en km ²	45 000	347 488	92 688	1 750	11 000	497 926	
% du total	9	69,8	18,6	0,4	2,2	100	
Nombre de Communes	9	6	16	13	8	52	
Nombre villages/fractions	223	106	231	118	314	992	

Source : DRPSIAP Tombouctou.

III. Population

La population de la région s'élevait à 674 793 habitants en 2009 (RGPH 2009), soit 337 572 hommes et 337 221 femmes selon le RGPH 2009. Le rapport de masculinité est de 100.1% et le taux d'accroissement annuel moyen entre 1998 et 2009 est de 3,3%, le plus que jamais constatée depuis 1976. Le temps de doublement de la population de la région est d'environ 21.35 ans. Ce taux d'accroissement extraordinaire de 3,3% constaté entre 1998 et 2009 pour l'ensemble de la région, ne doit pourtant pas cacher des cas de dépeuplements (taux d'accroissement négatifs) constatés dans certaines communes riveraines du système Faguibine suite au dessèchement des eaux de ses différents lacs.

Cette population est inégalement répartie entre les cercles de la Région. Le plus peuplé de la région est Niafouké avec 26% de la population de la région suivi de Goundam 22%, Tombouctou 19%, Gourma Rharous et Diré ont respectivement chacun 16 de la population de la région.

Quant à l'occupation de l'espace, la densité de peuplement de la région est 1,8 habitants au km². Le cercle de Diré vient en 1^{ère} position avec une densité de peuplement de 81,44 habitants au km² suivi de Niafouké 20,73 habitants au km². Le cercle de Tombouctou a une densité plus faible avec moins d'un habitant au km² précisément 0.5 habitant au km². Il est suivi de Goundam 2,12 personnes au km² et en fin Gourma Rharous 3,21 habitant au km².

IV. Relief

Le territoire de la région est dunaire à 95% avec cependant quelques escarpements rocheux représentés par les chaînes montagneuses de Bankoré, Karokamba, Elakat, Farach, Bankor, Djibango, Fati Tondo, Orotondo et Afaradar dans le cercle de Goundam, et les ergs formant des plateaux rocaillieux surplombant le bassin de Taoudenit dans le cercle de Tombouctou.

V. Sols

Les sols de la région sont de quatre types, à savoir : argileux, limoneux, sableux, et latéritique. En l'absence de données précises leurs superficies respectives ne sont pas encore connues.

Quant aux caractéristiques, elles se présentent comme suit :

- Sols argileux : très difficiles à travailler en saison sèche où ils présentent une surface grise et craquelée ;
- Sols limoneux : ils constituent les zones de transition entre les terrains argileux et sableux ;
- Sols sableux : constitués essentiellement de sable ;
- Sols latéritiques : situés surtout dans les cercles de Goundam et Niafouké.

La surface totale de terres cultivables est estimée à **1 493 778 ha**.

VI. Végétation

Elle est définie par les deux zones écologiques. La zone sahéenne caractérisée par la savane arborée ou arbustive avec dominance des légumineuses dont le genre acacia. Puis la steppe herbeuse ou herbacée couvrant les friches arrosée de la zone saharienne.

VII. Faune :

La faune sauvage est composée de : les éléphants dans le Gourma, les gazelles, les chacals, hyènes, phacochères, hippopotames, et d'importants oiseaux d'eau dans les zones humides du Gourma et du système Faguibine.

VIII. Climats

Deux types de climats se partagent la région. Le climat sahéen et le climat Sahélo Saharien voire même Saharien. Les zones écologiques s'identifient à ces deux types de climat. Elles sont caractérisées par une très grande disparité du point de vue composition floristique : Présence de végétation herbacée et ligneuse dans la zone sahéenne et de végétation essentiellement herbacée là où elle existe dans la zone sahélo saharienne.

Tableau2 : les saisons de la région.

Saison	Sèche et froide	Sèche et chaude	Pluvieuse
Période	D'octobre à février	De mars à juillet	D'août à septembre

Source : DRPSIAP Tombouctou

IX. Hydrographie

Tableau 3 : Les réserves en eaux de surface et en eaux souterraines

Réserves		Caractéristiques
Réserves en eaux de surface	Fleuve Niger	492 km dans la région
	Mares et Lacs	Environ 1003 lacs et mares
Réserves en eaux souterraine	Nappe phréatique (profondeur)	50 à 150 m sur le bloc continental
		10 à 30 m sur le bloc alluvial

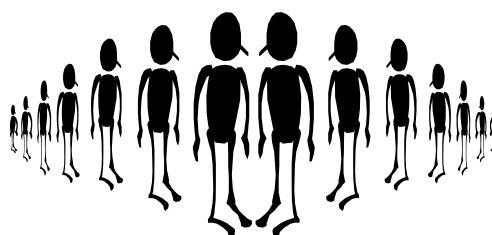
Source : Rapport annuel 2017 / DRGR-Tombouctou

Tableau 4 : Inventaire des mares et lacs de la région selon la DRGR : Année 2016

Cercles	Communes	Nombre	Vocation	Temps d'eau	Observations
Gourma- Rharous	Séréré/Hamzakoma	60	Elevage	3 à 6 mois	Non aménagées
	Séréré/Hamzakoma	4	Elevage		Mares aménagées
	Madiakoye	11	-	-	-
	Haribomo	4	Agriculture	-	Lacs
	Haribomo	11	-	4 à 5 mois	Non aménagées
	Bambara Maoudé	17	Agro-pastoral	4 à 6 mois	Non aménagées
	Inadiatafane	38	Agro-pastoral pêche	4 à 6 mois	Non aménagées
	Gossi	52	Agro-pastoral pêche	4 à 6 mois	Non aménagées
	Ouinerden	29	Agro-pastoral	1 à 6 mois	Non aménagées
	Rharous	7	Agro-pastoral	4 à 6 mois	Non aménagées
	Banikane	3	Agro-pastoral	4 à 6 mois	Non aménagées
Goundam	Gargando	42	-	-	-
	Razel-Ma	9	-	-	-
	Tilemsi	6	-	-	-
	Douékiré	65	Agro-pastoral		-
	Kaneye	13	Agro-pastoral		-
	Goundam	5	Agro-pastoral		Lacs
	Farach-Tonka	7	-	-	-
Niafunké	Léré	19	Agro-pastoral		
	Soumpi	27	Agro-pastoral		
	Dianké	9	Agro-pastoral		
	Fittouga	7	Agro-pastoral		
	Fittouga	1	Agriculture		
	Banikane	73	Agro-pastoral		
	Soboundou	21	Agro-pastoral		
	N’Gorkou	11	Agro-pastoral		
	Koumaïra	8	Agro-pastoral		
Diré	Kondi	23	Agro-pastoral		
	Tindirma	42	Agro-pastoral		
	Dangha	44	Agro-pastoral		
	Bingha	38	Agro-pastoral		
	kirchamba	9	Agro-pastoral		
	Garbakoïra	28	Agro-pastoral		
	Arham	24	Agro-pastoral		
	Haïbongo	48	Agro-pastoral		
	Bourem-sidi Amar	15	Agro-pastoral		
	Tienkour	42	Agro-pastoral		
	T. Gari	10	Agro-pastoral		
	Sarayamou	33	Agro-pastoral-Piscult.		
	Diré	21	Agro-pastoral		
Tbtou	Alafia	18	Agro-pastoral	2 à 4mois	
	Tombouctou	10	Agro-pastoral	2 à 6 mois	
	Lafia	26	-	-	-
	Ber	13	Agro-pastoral	1 à 4 mois	-

Source : Rapport Annuel 2017 /DRGR-Tombouctou

PARTIE II –DEMOGRAPHIE



CHAPITRE 1- POPULATION

Tableau 5 : Les principaux groupes ethniques et leurs activités :

Ethnies	Sonhaï	Kel-Tamasheks	Peulhs	Bambara +Bozos	Maures	Autres
Activités	Agriculture	Elevage	Artisanat	Commerce	Artisanat	Chasse
	Elevage	Agriculture	Commerce	Artisanat	Transport fluvial	Artisanat
	Pêche	Exploitation Forestière	Elevage	Agriculture	Elevage	Administration
	Commerce	Chasse	Agriculture	Pêche	Commerce	Commerce
	Artisanat			Commerce	Transport à dos de chameaux et à dos d'ânes	
Localisation	le long du fleuve Niger, au bord des lacs et des mares pérennes	mènent une vie de nomade dans les zones exondées, autour des points d'eau permanents (puits, mares pérennes).	vallée du fleuve Niger	cercle de Niafunké et au bord du fleuve et des lacs	très mobiles à la recherche d'eau et du pâturage	Milieus urbains

TABLEAU 6 : PROJECTION DE LA POPULATION RESIDENTE PAR SEXE ET PAR CERCLE EN 2016

CERCLES	Superficie en km ²	Sexe	RGPH 2009			Projection 2016			Pop en %	Densité par cercle
			Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble		
TBTOU	347 488		65 201	62 127	127 328	84 739	80 744	165 483	19	0,5
DIRE	1 750		54 578	55 083	109 661	70 933	71 589	142 522	16	79,1
GOUNDAM	92 688		75 298	76 031	151 329	97 862	98 814	196 676	22	2,1
GOURMA-RHAROUS	45 000		54 526	56 507	111 033	70 865	73 440	144 305	16	3,1
NIAFUNKE	11 000		87 969	87 473	175 442	114 330	113 685	228 015	26	20,1
Total Région Tombouctou	497 926		337 572	337 221	674 793	438 729	438 272	877 001	100	1,7

Source: RGPH 2009 (Projection 2017 DNP)

Tableau 7 : Projection de la population par sexe et par commune et par cercle en 2017

Tableau 1 : Répartition de la population par sexe et par commune et par cercle en 2017							
REGION/CERCLE	COMMUNES	POPULATION 2009			POPULATION EN 2017		
		Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
REGION DE TOMBOUCTOU(TOTAL)		337 572	337 221	674 793	438 729	438 272	877 000
Total Cercle de TOMBOUCTOU		65 201	62 127	127 328	84 739	80 744	165 483
TOMBOUCTOU	TBTOU COMMUNE	27 915	26 714	54 629	36 280	34 719	70 999
TOMBOUCTOU	ALAFIA	6 362	6 550	12 912	8 268	8 513	16 781
TOMBOUCTOU	BER	9 950	9 017	18 967	12 932	11 719	24 651
TOMBOUCTOU	BOUREM-INALY	5 462	6 142	11 604	7 099	7 983	15 081
TOMBOUCTOU	LAFIA	3 807	3 947	7 754	4 948	5 130	10 078
TOMBOUCTOU	SALAM	11 705	9 757	21 462	15 213	12 681	27 893
Total Cercle de DIRE		54 578	55 083	109 661	70 933	71 589	142 522
DIRE	DIRE	10 193	10 144	20 337	13 247	13 184	26 431
DIRE	ARHAM	1 358	1 461	2 819	1 765	1 899	3 664
DIRE	BINGA	2 499	2 616	5 115	3 248	3 400	6 648
DIRE	BOUREM SIDI AMAR	4 066	4 489	8 555	5 284	5 834	11 119
DIRE	DANGHA	6 426	6 479	12 905	8 352	8 420	16 772
DIRE	GARBAKOIRA	2 960	2 691	5 651	3 847	3 497	7 344
DIRE	HAIBONGO	7 110	7 147	14 257	9 241	9 289	18 529
DIRE	KIRCHAMBA	2 090	2 030	4 120	2 716	2 638	5 355
DIRE	KONDI	1 548	1 503	3 051	2 012	1 953	3 965
DIRE	SAREYAMOU	8 417	8 529	16 946	10 939	11 085	22 024
DIRE	TIENKOUR	3 248	3 279	6 527	4 221	4 262	8 483
DIRE	TINDIRMA	3 208	3 269	6 477	4 169	4 249	8 418
DIRE	TINGUEREGUIF	1 455	1 446	2 901	1 891	1 879	3 770
Total Cercle de GOUNDAM		75 298	76 031	151 329	97 862	98 814	196 676
GOUNDAM	GOUNDAM	6 225	6 361	12 586	8 090	8 267	16 358
GOUNDAM	ALZOUNOUB	463	492	955	3 118	2 701	5 819
GOUNDAM	BINTAGOUNGOU	2 399	2 078	4 477	5 283	5 521	10 804
GOUNDAM	ADARMALANE	4 065	4 248	8 313	602	639	1 241
GOUNDAM	DOUEKIRE	8 999	9 096	18 095	11 696	11 822	23 517
GOUNDAM	DOUKOURIA	1 468	1 297	2 765	1 908	1 686	3 594
GOUNDAM	ESSAKANE	5 825	5 533	11 358	7 571	7 191	14 762
GOUNDAM	GARGANDO	4 405	4 117	8 522	5 725	5 351	11 076
GOUNDAM	ISSA BERY	1 989	2 137	4 126	2 585	2 777	5 362
GOUNDAM	KANEYE	1 167	1 165	2 332	1 517	1 514	3 031
GOUNDAM	M'BOUNA	1 894	1 937	3 831	2 462	2 517	4 979
GOUNDAM	RAZ-EL-MA	2 322	2 076	4 398	3 018	2 698	5 716
GOUNDAM	TELE	2 959	2 967	5 926	3 846	3 856	7 702
GOUNDAM	TILEMSI	3 917	3 475	7 392	5 091	4 516	9 607
GOUNDAM	TIN AICHA	1 503	1 474	2 977	1 953	1 916	3 869
GOUNDAM	TONKA	25 698	27 578	53 276	33 399	35 842	69 241
Total Cercle de G-RHAROUS		54526	56507	111033	70 865	73 440	144 305
G-RHAROUS	RHAROUS	12646	13641	26287	16 435	17 729	34 164
G-RHAROUS	BAMBARA MAOUE	8315	8170	16485	10 807	10 618	21 425

G-RHAROUS	BANIKANE	4519	4930	9449	5 873	6 407	12 280
G-RHAROUS	GOSSI	11677	12388	24065	15 176	16 100	31 276
G-RHAROUS	HANZAKOMA	4475	4609	9084	5 816	5 990	11 806
G-RHAROUS	HARIBOMO	3716	3655	7371	4 830	4 750	9 580
G-RHAROUS	INADIATAFANE	1851	1706	3557	2 406	2 217	4 623
G-RHAROUS	OUINERDEN	3081	3020	6101	4 004	3 925	7 929
G-RHAROUS	SERERE	4246	4388	8634	5 518	5 703	11 221
Total Cercle de NIAFUNKE		87969	87473	175442	114 330	113 685	228 015
NIAFUNKE	SOBOUNDOU	20201	20224	40425	26 254	26 284	52 539
NIAFUNKE	BANIKANE NARHAWA	10719	10554	21273	13 931	13 717	27 648
NIAFUNKE	DIANKE	5171	5276	10447	6 721	6 857	13 578
NIAFUNKE	FITTOUGA	15014	15083	30097	19 513	19 603	39 116
NIAFUNKE	KOUMAIRA	7296	7135	14431	9 482	9 273	18 755
NIAFUNKE	LERE	8640	8792	17432	11 229	11 427	22 656
NIAFUNKE	N'GORKOU	12381	12008	24389	16 091	15 606	31 697
NIAFUNKE	SOUMPI	8547	8401	16948	11 108	10 918	22 027

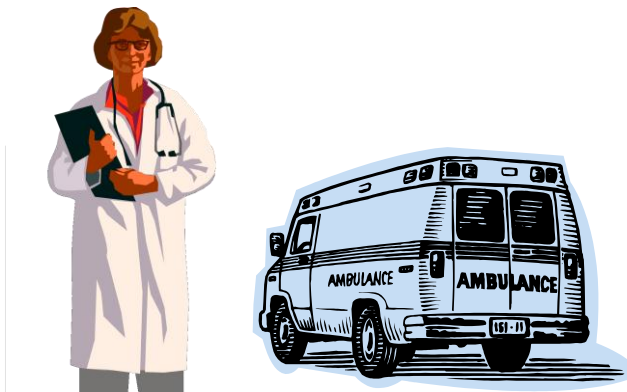
Source : Projection Démographique 2017 / DNP

Tableau 8 : Statistiques 2017 de l'état civil de la commune urbaine de Tombouctou

MOIS		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
NAISSANCE	Garçons	115	67	73	100	84	70	96	74	95	115	88	37	1014
	Filles	83	57	57	79	73	87	76	82	79	93	78	48	892
	Total	198	124	130	179	157	157	172	156	174	208	166	85	1906
DECES	Hommes	1	4	0	2	0	3	4	7	2	0	0	0	23
	Femmes	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	Total	2	4	0	2	1	3	4	7	2	0	0	0	25
MARIAGE	Polygamie	9	2	1	0	4	2	12	18	18	9	6	11	92
	Monogamie	0	0	0	0	3	0	1	1	1	0	0	1	7
	Total	9	2	1	0	7	2	13	19	19	9	6	12	99
JUGEMENT SUPPLETIF D'ACTE DE NAISSANCE	Homme	1	0	8	5	9	28	0	0	8	0	42	0	101
	Femme	0	0	7	1	1	17	1	2	5	0	23	0	57
	Total	1	0	15	6	10	45	1	2	13	0	65	0	158
JUGEMENT SUPPLETIF D'ACTE DE DECES	Homme	0	0	0	0	0	3	0	0	6	0	2	0	11
	Femme	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	2	0	7
	Total	0	0	0	0	0	5	0	0	9	0	4	0	18

Source : Mairie de la commune urbaine de Tombouctou

CHAPITRE II-SANTE



I-COUVERTURE SANITAIRE ET ACCESSIBILITE AU SERVICE DE SANTE

Tableau 9 : Superficie, population et densité par District sanitaire en 2017

Districts sanitaires	Superficie	Population 2017	Densité (hbts/km ²)
Diré	1 750	143 219	52
Goundam	92 688	193 169	2
Gourma Rharous	50 000	143 299	3
Niafunké	12 000	237 084	20
Tombouctou	341 488	160 229	1
Région	497 926	877 000	2

Source : Annuaire Statistique de la Santé DRS Tombouctou

Tableau 10: Population par tranche d'âge 2017

District	Tombouctou	Diré	Goundam	G-Rharous	Niafunké	Région
0 - 11 mois	6409	5729	7727	5732	9483	35080
6 - 11 mois	3205	2864	3863	2866	4742	17540
6 - 59 mois	32046	28644	38634	28660	47417	175400
0 - 4 ans	29001	25923	34964	25937	42912	158737
1 - 4 ans	22432	20051	27044	20062	33192	122780
5 - 14 ans	45665	40817	55053	40840	67569	249945
12 - 59 mois	28841	25779	34770	25794	42675	157860
15 - 44 ans	62650	55999	75529	56030	92700	342907
45 - 59 ans	12177	10885	14681	10891	18018	66652
60 ans et +	10735	9596	12942	9601	15885	58759
Totale	160229	143219	193169	143299	237084	877000
Femmes en âge de procréer	35250	31508	42497	31526	52159	192940
FE	8012	7161	9659	7165	11854	43850
FPPI	890	796	1073	796	1317	4872

Source : DHIS2

Tableau 11 : Liste des aires fonctionnelles par District sanitaire (année 2017)

District Sanitaire	Aire de santé	Date d'Ouverture
TOMBOUCTOU	AGLAL	01-juil-99
	BELLAFARANDI	01-mai-05
	BER	01-juil-99
	BORI	26-juin-00
	BOUREMINALY	01-juil-99
	ERINTEDJEFT	01-janv-08
	HONDOUBOMO KOINA	05-juin-03
	ISSAFAYE	01-août-99
	KABARA	01-juil-99
	TEHERDJE	01-juil-02
	TIN-TELOUT	01-janv-06
	SANKORE	01-jan-11
	TOYA	26-juin-03
	ZORHO	01-août-99
	BEREGOUNGOU	01-Jan-11
	N'BABOU	01-Jan-16
	ARNASSAYE	01-Jan-16
Sous/Total District sanitaire		17
DIRE	ARHAM	25-juin-08
	BOUREM SIDI AMAR	01-déc-01
	DANGHA	01-juin-04
	DIRE CENTRAL	24-mai-10
	GARBAKOIRA	01-juin-05
	GARI	01-août-04
	HAIBONGO	01-déc-01
	KIRCHAMBA	01-juin-05
	KONDI	01-juin-04
	KOURA	15-mai-08
	SARAYAMOU	01-juin-05
	TIENKOUR	01-déc-01
	ALWALIDJI	03-mars-14
	CHIRFIGA	01-janv-12
	ISSAFAYE	01-janv-14
	KABAICA	10-juin-13
	TINDIRMA	01-janv-12
	SALAKOIRA	01-janv-02
Sous/Total District sanitaire		18
GOUNDAM	BINTAGOUNGOU	01-janv-01
	DOUEKIRE	01-juil-05
	EHELL	01-oct-04
	ESSAKANE	01-juil-06
	GARGANDO	01-janv-00
	GOUNDAM CENTRAL	01-oct-05
	ISSA BERRY	01-juin-08
	KANAYE	01-janv-10
	MBOUNA	24-oct-99
	MEKORE	20-oct-99
	RAZELMA	01-janv-00
	TILEMSI	01-janv-01
	TIN AICHA	01-juil-06
	TONKA	01-janv-05

	WANA	30-sept-99
	HANGABERA	01-janv-12
	TINTARA	01-déc-13
Sous/Total District sanitaire		17
Gourma Rharous	BAMBARA MAOUDE	13-mars-03
	BANIKANE	09-juil-09
	BENGUEL	01-août-99
	EBANGUEMALENE	01-oct-14
	GOSSI	01-juin-02
	HAMZAKOMA	01-juil-09
	HARIBOMO	27-oct-06
	KORO-BELLA	01-sept-03
	MADIAKOYE	27-juil-99
	TINTADENI	01-oct-10
	ADIORA	01-oct-14
	DIMAMOU	01-oct-14
	INADIATAFANE	01-oct-14
	N'DAKI	01-oct-14
	RHAROUS CENTRAL	01-nov-14
<i>District Sanitaire</i>	<i>Aire de santé</i>	<i>Date d'Ouverture</i>
Sous/Total District sanitaire		15
NIAFUNKE	ANDIAM	01-janv-06
	ARABEBE	01-juin-04
	ATTARA	01-févr-03
	BANIKANE NARHAWA	01-avr-04
	BOYO	01-janv-06
	DIANKE	20-mars-00
	DIOULABOUGOU	07-juil-04
	DOFANA	01-janv-06
	GARNATI	01-janv-06
	GAYE MAOUDE	01-juil-08
	GOUNAMBOUGOU	01-janv-06
	GUINDIGATA NARI	01-janv-06
	KONKOBOUGOU	01-févr-03
	KOUMAIRA	05-mai-05
	LERE	01-janv-07
	NGORKOU	03-mars-03
	NOUNOU	01-janv-06
	SARAFERE	01-janv-07
	SOUMPI	04-avr-04
	WAKI	01-janv-16
	WAKO	01-janv-16
	NAMATIE	01-mars-16
	BOUNDoubadi	1 ^{ER} AVRIL 2017
Sous/Total District sanitaire		22
TOTAL REGION :		90

Source : DESAMIII / ANNuaire 2017 de la sante

Tableau 12 : Complétude des données par rapport aux activités curatives par district en 2017

District	CSCoM			CSRéf			Autres*		
	Attendu	Reçu	%	Attendu	Reçu	%	Attendu	Reçu	%
Diré	216	216	100	12	12	100	0	0	0
Goundam	204	204	100	12	12	100	0	0	0
G-Rharous	180	180	100	12	12	100	0	0	0
Niafunké	268	268	100	12	12	100	0	0	0
Tombouctou	180	180	100	12	12	100	0	0	0
Région	1048	1048	100	60	60	100	0	0	0
Autres* : structures privées dont les rapports ont été saisis dans DHIS2									

Source : annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

Tableau 13 : Extension des CSCOM fonctionnels par district sanitaire et par an jusqu'au 31 /12/ 2017

REGIONS	1989-1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total en 2015	Nouvelle Création 2017	Total en 2016
Tbctou	7	1	0	1	2	0	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	2	18	0	18
Diré	0	0	3	1	0	3	3	0	0	2	0	1	0	2	1	2	0	0	18	0	18
Goundam	3	2	2	0	0	1	3	2	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	17	0	17
Gourma Rharous	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	2	1	0	1	0	6	0	0	15	0	15
Niafunké	0	1	0	0	3	4	1	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	22	1	23
Région	12	4	5	2	7	8	8	11	3	4	2	3	2	4	2	8	0	5	90	1	91

Source : annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

Tableau14 : Situation cumulative des CSCoM créés par district selon les prévisions PDSC au 31/12/17

Région	Nombre de CSCoM prévu dans PDSC	Nombre de CSCoM réalisés au 31/12/2016	Taux de réalisation (%)
Tombouctou	28	17	61
Dire	23	18	78
Goundam	31	17	55
Gourma Rharous	21	15	71
Niafunké	31	23	74
Région	134	90	67

Source : Plan consolidé du PDSC 2014-2018 / Annuaire 2017 de la santé

Tableau 15 : Niveau d'organisation de la référence évacuation dans les Districts sanitaires en 2017

Districts sanitaires	Total 2016
Tombouctou	1/1
Dire	1/1
Goundam	1/1
Gourma Rharous	1/1
Niafunké	1/1
Hôpital	1/1
Région	6/6

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

Tableau16 : Couverture PMA (PAQUET MINIMUM D'ACTIVITES) en 2017

Districts	Tbctou	Diré	Goundam	G-Rharous	Niafunké	Région
Population dans un rayon de 5km	102585	79730	67630	53959	104936	408840
Proportion de population vivant dans un rayon de 5 km d'un centre de santé	64,02	55,67	35,01	37,68	44,26	46,62
Population dans un rayon de 15km	129110	132791	92120	109525	181644	645190
Proportion de population vivant dans un rayon de 15 km d'un centre de Santé	80,58	92,72	47,69	76,43	76,62	73,57
Population dans un rayon de plus de 15km	31119	10430	101736	33810	54743	251838
Proportion de population vivant dans un rayon de plus de 15 km	19,42	7,28	52,31	25,57	23,09	26,43

Source : Annuaire Statistique 2017/DRS-Tbt

Tableau17 : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5km et 15 km) aux CSCOM de 2004 à 2017

Années	Taux d'accessibilité dans un rayon de 5 Km	Taux d'accessibilité dans un rayon de 15 Km
2004	ND	ND
2005	ND	ND
2006	ND	ND
2007	50	86
2008	50	86
2009	50	86
2010	44	76
2011	44	76
2012	44	76
2013	44	76
2014	44	76
2015	50	75
2016	56	88
2017	47	74

Source : Annuaire Statistique 2017/DRS-Tbt

Tableau 18 : Ratio professionnels de santé (médecin, infirmier et sage-femme) pour 10 000 hbts par district en 2017

District/Corps	Médecin	SF, IO	Infirmier (AM, TSS, TS)	Personnel de santé	Ratio professionnel pour nombre habitants
Tombouctou	11	23	28	62	4
Dire	7	17	42	66	5
Goundam	7	6	25	38	2
Gourma Rharous	12	14	27	53	4
Niafunké	12	10	20	42	2
Total	49	70	142	261	3
Norme OMS	23 professionnels de santé pour 10 000 habitants				

Source : Annuaire Statistique 2017/DRS-Tbt

Tableau 19 : Effectifs des médecins et pharmaciens par spécialité et par district sanitaire en 2016

Spécialistes	Tbtou	Dire	Goundam	G Rharous	Niafunké	Hôpital	DRS	Total
Médecin Anesthésiste-Réanimateur	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin Cardiologue	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin Chirurgien Générale	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin Dermatologue	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin Diabétologie	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin Epidémiologiste	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin Généraliste	11	7	7	12	12	5	2	51
Médecin Gynécologue Obstétrique	0	0	0	0	0	3	0	3
Médecin Néphrologie	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin Pédiatre	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin Psychiatre	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin Radiologue	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin Rhumatologue	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin/Pharmacien Santé Publique	0	0	1	0	0	1	2	4
Médecin Urologue	0	0	0	0	0	1	0	1
Médecins Hépato-Gastro-Entérologie	0	0	0	0	0	0	0	0
Pharmacien	0	1	0	0	0	2	2	5
Médecin Ophtalmologue	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin stomalogue	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin ORL	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin traumatologue	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin infectiologue	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin hématologue	0	0	0	0	0	0	0	0
Gestionnaire des hôpitaux	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin neurologue	0	0	0	0	0	0	0	0
Nutritionniste	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin endocrinologue	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin cancérologue	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin biologiste	0	0	0	0	0	0	0	0
Chirurgien thoracique	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin pneumologue	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatomo pathologiste	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin informaticien	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin communautaire	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin interniste	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin légiste	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Région	11	8	9	12	12	12	6	59

Source : Annuaire Statistique 2017

Tableau 20 : Proportion de CSCOM médicalisés par district sanitaire et par district sanitaire en 2017

Districts sanitaires	Nombre CSCOM	Nombre CSCOM ayant au moins un médecin	Proportion CSCOM médicalisés (%)	Liste nominative des CSCOM médicalisés
Dire	18	2	11%	Sareyamou; Bourem Sidi Amar
Goundam	17	2	12%	Tonka; Goundam Central
G-Rharous	15	7	47%	Haribomo; Bambara Maoudé; Gossi; Tintadenit; Madiakoye, Bellah et Rharous Central
Niafouké	23	7	30%	Garnati; Dianke; Lere; Gounambougou; Koumaira; Sarafere; Dioulabougou
Tombouctou	18	4	23%	Bellefarandi; Teherdjé; Sankoré; Bori
Total Tbtou	90	22	24%	

Source : Annuaire Statistique 2017/DRS-Tbt

II-INDICATEURS DE RESULTATS

II-1-ACTIVITES CURATIVES ET DE PREVENTIONS :

Tableau 21 : Activités curatives en structure tous niveaux du 01-janv-2016 au 31-déc-2017

D-SANITAIRES	TBTOU	DIRE	GOUNDAM	GRHAROUS	NIAFUNKE	REGION TBTOU
0-11 mois	6150	8547	4433	8325	10119	37574
Taux	0,96	1,49	0,57	1,45	1,07	1,07
1-4 ans	10347	16233	8867	14308	18051	67806
Taux	0,46	0,81	0,33	0,71	0,54	0,55
5-14 ans	9782	13405	8133	12752	16173	60335
Taux	0,21	0,33	0,15	0,31	0,24	0,24
15-44 ans	15419	30247	15697	27418	26625	115406
Taux	0,25	0,54	0,21	0,49	0,29	0,34
45-59 ans	9308	8033	6860	10475	10515	45209
Taux	0,76	0,74	0,47	0,96	0,58	0,68
60 ans et +	7270	8300	4357	7924	7526	35467
Taux	0,68	0,87	0,34	0,83	0,47	0,60
Total	58276	84945	48347	81200	89029	364797
NC/an/Hbts	0,36	0,59	0,25	0,57	0,38	0,41

Source : Annuaire Statistique 2017 DRS Tbt

Tableau 22 : Doses administrées et couverture par antigène et par district Du 01-janv- au 31-déc-2017 des enfants de 0 à 11 mois et des femmes enceintes dans le cadre du PEV

PEV/Districts		Tbtou	Dire	Goundam	G-Rrharous	Niafunke	Région
VACCINATION DES ENFANTS DE 0 A 11 MOIS	Population de 0 à 11 mois	6409	5729	7727	5732	9483	35080
	BCG	5835	7120	6549	6204	11409	37117
	BCG %	91	124	85	108	130	106
	VAR	4167	5075	5016	4887	8481	27626
	VAR %	65	89	65	85	89	79
	DTC-HepB-Hib1	5377	7229	6930	6050	11007	365593
	DTC-HepB-Hib1 %	84	126	90	106	116	104
	DTC-HepB-Hib3	4382	5812	4978	5643	8396	29211
	DTC-HepB-Hib3 %	68	101	64	98	80	83
	VAA	4167	5075	5010	4887	8511	27650
	VAA %	65	89	65	85	90	79
	POLIO 1	5377	7229	6933	6050	11011	36600
	Polio 1 %	84	126	90	106	116	104
	POLIO 3	4382	5812	4989	5643	8391	29217
	Polio 3 %	68	101	65	98	88	83
	VPI	4372	5812	4894	5644	8327	29049
	VPI %	68	101	63	98	88	83
	PCV13-1	5377	7229	6930	6050	11007	36593
	PCV13-1 %	84	126	90	106	116	104
	PCV13-3	4382	5812	4978	5643	8396	29211
	PCV13-3 %	68	101	64	98	89	83
	Rotavirus1	5377	7122	6930	6050	10997	36476
	Rotavirus1 %	84	124	90	106	116	104
	Rotavirus3	4382	5767	4978	5643	8410	29180
	Rotavirus3 %	98	101	64	98	89	83
VACCINATION DES FEMMES ENCEINTE	FEMMES ENCEINTES	8012	7164	9659	7165	11854	41850
	VAT1+/Td1 +	4768	6954	4931	3859	9708	30220
	VAT1+/Td1+ %	60	97	51	54	82	69
	VAT2+/Td2 +	3126	4344	3085	3753	6890	21198
	VAT2+/Td2+ %	39	61	32	52	58	48

Source : Annuaire Statistique 2017 DRS Tbt

II-2- ACTIVITES DE LA SANTE DE LA REPRODUCTION

Tableau 23: Utilisation des services de planification familiale (PF)/ structure tous niveaux en 2017

Districts		Tbtou	Diré	Goundam	G-Rharous	Niafunké	Région
Services PF	Population des femmes en âge de procréer- (A)	35250	31508	42497	31526	52159	192940
	Nombre nouvelles inscriptions en PF (NC)- (B)	3275	4547	1710	1180	1849	12561
	Nombre Total consultations PF (NC et AC) –(C)	5920	10706	2739	2779	4553	26697
	Taux d'utilisation des services de PF – (B*100/A)	9,29	14,43	4,02	3,75	3,54	6,51
	Prévalence contraceptive - (C*100/A)	16,79	33,98	6,45	8,81	8,73	13,84
CAP par méthode	Pilules	164	211	57	55	80	567
	DIU	767	298	7	35	235	1341
	Condoms	52	174	107	75	63	472
	Injectables	8696	12076	2612	3912	7224	34520
	Implant	959	203	511	417	476	2566
	Contraception Chirurgicale	0	8	8	0	48	64
	Collier /cycle	12	3	2	2	24	42
	Couple Année Protection «CAP» Totale	10649	12973	3304	4496	8150	39571

Source : Annuaire Statistique 2017 DRS Tbt

II-3-ACTIVITES DE SUIVI GROSSESSE ET DE LA REFERENCE / EVACUATION / SR

Tableau 24: Situation des activités de la santé de la reproduction par district sanitaire en 2017

Districts		Tbtou	Diré	Goundam	G-Rharous	Niafunké	Région
Situation des activités de la santé de la reproduction par district sanitaire en 2017	Nombre nouvelles inscriptions (NC) à la CPN (CPN1)	5752	12006	5723	5952	11398	40831
	Taux de CPN 1	71,80	120,80	57,50	83,10	94,30	93,11
	Nombre nouvelles consultations post-natales	2087	3444	1880	2200	2946	12557
	Nombre total d'accouchement au centre de santé	2811	4156	2083	2070	3909	15029
	Nombre de Femmes enceintes, accouchement et en post partum référées	153	184	49	56	184	626
	Taux de référence obstétricale	5,44	4,43	2,35	2,70	4,70	4,16
	Nombre de Femmes enceintes, accouchement et en post partum évacuées	108	88	82	52	91	421
	Nombre de naissances vivantes	2366	3572	2217	2307	2949	13411
	Nombre de N-nés référés	8	27	5	2	27	69
	Proportion référée (N-né)	0,33	0,75	0,22	0,09	0,91	0,51
	Nombre de N-nés évacués	7	11	7	0	11	36
	Proportion évacuée (N-né)	0,29	0,3	0,31	0	0,37	0,27
	Nombre de décès maternel	4	13	10	6	14	47
	Nbre de décès de N-nés avant 7ème jour	12	23	31	38	21	125
	Nombre total de mort nés	30	101	24	50	70	275
	Proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances)	1,27	2,83	1,08	2,17	2,37	2,05

Source : Annuaire Statistique 2017 DRS Tbt

Tableau 25 : Indice d'assiduité à la CPN par District en 2017

Districts	Population cible CPN	CPN1	Nombre Total de CPN (NC et AC)	Indice d'assiduité à la CPN
Tombouctou	8012	5752	12234	2,1
Diré	7161	10118	23271	2,3
Goundam	9659	5723	11107	1,9
Gourma-Rharous	7165	5952	13816	2,3
Niafunké	11854	11805	22249	1,9
Région	43850	40831	82677	2,0

Source DHIS2

Tableau 26: Activités de suivi grossesse par district en 2017

Districts/Région	Tbtou	Diré	Goundam	G Rharous	Niafunké	Région
Nombre de femme ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	1318	1718	1350	2003	7744	14133
Proportion de femmes enceintes ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	16,45	24	14	28	65,32	32
Femmes enceintes ayant reçu 1 dose de TPI /SP durant la CPN	1440	5141	2333	1834	4216	14964
Femmes enceintes ayant reçu 2 doses de TPI/SP durant la CPN	986	3405	1545	1377	2500	9813
Femmes enceintes ayant reçu 3 doses de TPI/SP et plus durant la CPN	742	1691	940	1033	1383	5759
Proportion de femmes enceintes ayant reçu 3 doses et plus de TPI/SP durant leur dernière grossesse	9	24	10	14	12	13
Td-R Femme Enceinte aire	10	21	0	44	10	85
Td-2 Femme Enceinte hors aire	2659	3547	1974	3062	3876	15118
Taux de Couverture vaccinale Td-2 + TdR FE District (Aire,CSRef,hors aire)	46	61	32	55	58	59
Nombre de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	5752	12006	5723	5952	11398	40831
Proportion de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	72	168	59	83	96	93
CPN effective	1251	1071	1220	1451	1424	6417
Taux de CPN effective	16	15	13	20	12	15

Source DHIS2 :

II-4-ACCOUCHEMENT

TABLEAU 27 : ACCOUCHEMENT ASSISTE PAR DISTRICT SANITAIRE EN 2017

	Districts sanitaires/régions	Tbtou	Diré	Goundam	G-Rharous	Niafunké	Région
Accouchements assistés à tous niveaux par district sanitaire en 2017	Naissances attendues	8012	7161	9659	7165	11854	43851
	Nombre total d'accouchement au centre de santé	2234	3679	1169	1748	3021	11851
	Taux d'accouchement dans les Formations Sanitaires	28	44	18	24	28	27
	Nombre total d'accouchements assistés au CSRef	616	980	341	323	605	2865
	Taux d'accouchements assistés CSREF	28	27	29	18	20	24
Accouchement assisté par catégorie de personnel en 2017	Naissances attendues	8012	7161	9659	7165	11854	43851
	Nombre d'accouchements au centre de santé fait par du personnel qualifié	1460	2476	1066	1198	1818	8018
	Proportion d'accouchement assisté par un PQ	18	35	11	17	15	18
	Nombre Accouchements au centre de santé fait par la Matrone et ATRS	774	1203	103	550	1203	3833
	Proportion d'accouchements faits par matrone et ATRS	10	17	1	8	10	9

Source DHIS2

II-5-ACTIVITES DE SURVEILLANCE PREVENTIVE DES ENFANTS SAINS

Tableau 28: Suivi enfants sains par district sanitaire du 01 janvier au 31 décembre 2017

Districts	Population Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	NC	NC + AC	Taux NC	NC	NC + AC	Taux NC
Tombouctou	6409	28841	3675	7391	57	6456	9115	22
Diré	5729	25779	3410	6080	60	796	1122	1
Goundam	7727	34770	4493	5176	58	1482	4675	10
Gourma-Rharous	5732	25794	3678	5342	64	6358	9100	25
Niafunké	9483	42675	1023	1740	11	417	3500	1
Région	35080	157860	16279	25729	46	17509	27561	11

Source DHIS2

Tableau 29 : Distribution de moustiquaires imprégnées d'insecticide à longue durée d'action chez les femmes enceintes et les enfants de 0 à 11 mois du 01 janvier au 31 décembre 2017 par District sanitaire

Districts	Femmes enceintes			Enfants 0 - 11 mois		
	Population	MILD distribuées	Taux	Population	MILD distribuées	Taux
Tombouctou	8012	5068	63	6409	3465	54
Diré	7161	6062	85	5729	3240	57
Goundam	9659	4746	49	7727	2413	31
G-Rharous	7165	4383	61	5732	2234	39
Niafunké	11854	9183	77	9483	5669	60
Région	43851	29442	67	35080	17021	49

Source DHIS2

II-6-CESARIENNE ET SOIN OBSTETRICAL :

Tableau 30 : Evolution du nombre de césariennes par district sanitaire de 2006 à 2017

Districts sanitaires	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tombouctou	ND	59	17	0	0	0	0	0	0	0	41	35
Dire	ND	64	20	0	31	81	80	100	142	160	113	141
Goundam	0	20	29	22	55	27	0	0	13	10	56	125
G Rharous	4	12	24	15	20	17	ND	11	26	16	35	70
Niafunké	ND	46	37	50	69	96	ND	13	78	135	165	134
Région	4	201	127	87	175	221	80	124	259	321	410	505

Source DHIS2

Tableau 31 : Evolution du nombre et de la proportion des décès des mères après césarienne par District sanitaire de 2006 à 2017

Régions	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux
Tbtou	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4,88	0	0
Dire	ND	ND	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,2	1	1,25	4	4	1	0,70	1	0,62	1	0,88	4	3
Goundam	0	0	0	0	0	0	2	9	2	4	2	7	0	0	0	0	1	8	0	0	0	0	4	3
G Rharous	0	0	1	8	2	8	0	0	4	20	1	6	ND	ND	0	0	1	4	1	6	2	6	2	1
Niafunké	ND	ND	2	4	0	0	4	7	2	3	0	0	0	0	1	8	3	4	3	3	6	3	2	1
REGION	0	0	3	1	2	2	6	7	8	5	4	2	2	2	5	4	6	2	4	1	11	3	12	2

Source DHIS2

Tableau 32: Causes de décès des mères et proportion des décès des mères par District sanitaire de 2014 à 2017

Années	Eclampsie		Hémorragie		Infections		Rupture utérine		Anémie		Autres*		Inconnue		Total
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	
2014	3	14	2	22	1	11	2	22	0	0	1	11	0	0	9
2015	2	25	0	0	2	25	1	12,5	2	25	1	12,5	0	0	8
2016	1	46	0	8	0	0	0	0	1	8	4	30	1	8	13
2017	4	45	0		0	11	2	22	0	0	1	11	1	11	9

Source DHIS2

II-7-FISTULE OBSTETRICAL :

Tableau 33 : Cas fistule obstétricale recensés en 2016 par district sanitaire

Districts	Cas fistule obstétricale
Tombouctou	0
Dire	0
Goundam	0
G Rharous	0
Niafunké	2
Hôpital	33
Total Région	35

Source DHIS2

Tableau 34 : Traitement chirurgical de la fistule obstétricale en 2017.

Région	2016	2017
Cas fistule obstétricale	100	33
Nombre de femmes référées pour fistule reçues	100	33
Nombre de femmes nécessitant une réparation chirurgicale de fistule	100	33
Nombre de femmes ayant bénéficié d'une chirurgie de réparation de fistule	100	33
Nombre de réparation chirurgicale de FVV	28	11
Nombre de réparation chirurgicale de FRV	19	1
Nombre de réparation chirurgicale de FVV et FRV	12	1
Nombre de réparation chirurgicale autres type de fistule	41	0
Statut Chirurgical des femmes opérées de fistule 1ère main	37	13
Statut chirurgical des femmes opérées de fistule 2ème main	17	1
Statut chirurgical des femmes opérées de fistule supérieure ou égal à 3ème main	5	2
Résultats provisoires des réparations chirurgicales de fistules Fistule fermée et séchée à la sortie	42	29
Résultats provisoires des réparations chirurgicales de fistules Fistule fermée avec incontinence	13	2
Résultats provisoires des réparations chirurgicales de fistules Fistule non fermée	4	2

Sources : Rapport annuel fistule de l'hôpital de Tombouctou

Tableau 35 : Répartition des structures SONU fonctionnelles par District Sanitaire au 31/12/ 2017

Districts	Tbtou	Dire	Goundam	G-Rharous	Niafunké	hôpital	Région
Nombre de structures offrant les soins obstétricaux et néo nationaux d'urgence de base (SONUB)	3	6	5	4	7	NA	25
Existence de soins obstétricaux et néo nationaux d'urgence complets (SONUC)	1	1	1	1	1	1	6

Source : rapport SONU région

Tableau 36 : Ratio structure SONU/population par District Sanitaire et à l'Hôpital au 31 décembre 2017

Districts	Tbtou	Dire	Goundam	G-Rharous	Niafunké	Hôpital	Région
Nombre de structures offrant les soins obstétricaux et néo nationaux d'urgence de base (SONUB)	3	6	5	4	7	NA	25
Existence de soins obstétricaux et néo nationaux d'urgence complets (SONUC)	1	1	1	1	1	1	6
SONUC / SONUB	1/3	1/6	1/5	1/4	1/7	1/25	
SONUC / population	1/160229	1/143219	1/193169	1/143299	1/237084	NA	
SONUB / population	3/160229	6/143219	5/193169	4/143298	7/237084	NA	

Source : rapport SONU 2017 des districts sanitaires

Tableau 37: Proportion d'accouchements dans les structures SONU en 2017

Districts	Tbtou	Dire	Goundam	G-Rharous	Niafunké	Région
Accouchements dans les structures SONU	881	987	345	323	1888	4424
Nombre total accouchements assistés CS et CSRef	2811	4156	2083	2070	3909	15029
Proportion d'accouchements dans les structures SONU (%)	31	24	17	16	48	29

Source : Rapport SONU 2017

Tableau 38 : Proportion de césariennes sur l'ensemble des accouchements dans les structures sanitaires en 2017

Districts sanitaires	Tbtou		Dire	Goundam	G-Rharous	Niafunké	Région	Source DHIS2:
	DS	EHP						
Naissance attendue	8012		7161	9659	7165	11854	43851	
Nombre total accouchements assistés CS et CSRef	2811	950	4156	2083	2070	3909	15970	
Césariennes réalisées	15	230	136	122	70	134	727	
Proportion de césariennes sur l'ensemble des accouchements dans les structures sanitaires (en %)	1,24	24,21	3,27	5,85	3,38	3,42	4,55	
Taux de césariennes	3,31		1,89	1,26	0,98	1,1	1,66	

Tableau 39: Taux de létalité pour complications obstétricales dans les structures SONU par District au 31 décembre 2017.

Districts sanitaires	Tombouctou	Dire	Goundam	G-Rharous	Niafunké	Région
Cas complication obstétricale par cause dans les structures SONU	360	323	296	183	789	1951
Décès Maternels par complication obstétricale dans les structures SONU	2	13	0	6	27	48
Taux de létalité pour complications obstétricales dans les structures SONU en %	0,56	4,02	0	3,28	3,42	2,46

Source : Annuaire Statistique 2017 de la Santé

Tableau 40: Nombre de complications directes prises en charge dans les structures SONU par District en 2017.

Districts sanitaires	Tombouctou	Dire	Goundam	G Rharous	Niafunké	Région
Nombre de cas d'hémorragies liées à l'accouchement	32	21	69	13	83	218
Cas complication obstétricale par cause dans les structures SONU Travail dystocique prolongé	29	49	75	18	127	298
Cas complication obstétricale par cause dans les structures SONU Rupture utérine	2	9	3	7	12	33
Cas d'infections post partum liées à l'accouchement	5	13	13	4	48	83
Cas complication obstétricale par cause dans les structures SONU Pré-éclampsie et éclampsie	19	54	25	30	77	205
Nombre d'avortement enregistrés dans le centre	65	68	27	18	122	300
Cas complication obstétricale par cause dans les structures SONU Grossesse ectopique	0	1	0	0	0	1
Autres activités de référence évacuation	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Source : Rapport annuel des Districts sanitaires / Annuaire Statistique 2017 de la Santé

Tableau 41: Nombre de mort-nés et taux de mortinatalité dans les structures SONU par District au 31 décembre 2017

Districts sanitaires		Nombre total de naissances	Nombre total de mort nés	Proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances)
Tombouctou	Districts	881	21	2,38
	EPH	950	57	6
Dire		1010	71	7,03
Goundam		309	31	10,03
Gourma Rharous		303	35	11,55
Niafunké		1897	94	4,96
Région		5350	309	5,78

Source : Rapport annuel des Districts sanitaires / Annuaire Statistique 2017 de la Santé

Tableau 42: Nombre de décès dans les 24 heures et proportion dans les structures SONU par District au 31 décembre 2017

District	Nombre total de naissances	Nombre de décès de Nouveau-nés dans les 24 heures	Proportion de décès de nouveaux né dans les 24 heures
Tombouctou	881	5	0,57
Dire	1010	8	0,79
Goundam	309	0	0,00
Gourma Rharous	303	3	0,99
Niafunké	1897	26	1,37
Région	4400	42	0,95

Source : Rapport annuel des Districts sanitaires / Annuaire Statistique 2017 de la Santé

II-8 – NUTRITION

Tableau 43: Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë par District au 31 décembre 2017

Districts sanitaires	Tbtou	Dire	Goundam	G Rharous	Niafunké	Région
Nombre total de malades admis MAG	6979	8800	10455	6053	8170	40457
Nombre total de malades guéris MAG	6646	8610	11946	5334	5352	37888
Nombre total de sorties MAG	6860	9001	12394	5945	6162	40362
Nombre total de malades admis MAS	1866	2500	4511	2355	2852	14084
Nombre total de malades guéris MAS	1801	2197	4083	2088	1948	12117
Nombre total de sorties MAS	1920	4272	4406	2227	2304	15129
Nombre total de malade admis MAM	5113	6300	8263	3698	5318	2892
Nombre total de malade guéri MAM	4845	6413	7863	3246	3404	25771
Nombre total de sorties MAM	4940	6529	7988	3718	3888	27063

Source : Rapport annuel des Districts sanitaires / Annuaire Statistique 2017 de la Santé

Tableau 44: Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë sévère par District au 31/12/ 2017

Districts	TBtou	Dire	Goundam	G Rharous	Niafunké	Région
Cas (6-59mois) MAS attendus 2017 par région	3908	1497	2019	1498	2479	11401
Nombre total de malades admis MAS	1866	2500	4511	2355	2852	14084
Taux d'admission (6-59 mois) MAS en %	94,7	90,8	97,7	146,4	95,6	94,7
Nombre total de malades guéris MAS	1801	2197	4083	2088	1948	12117
Taux de guérison (6-59mois) en %	96,9	98,08	95,8	96,4	89,3	96,40
Nombre total de malades décédés MAS	11	13	17	8	22	71
Taux de décès (6-59 mois) en %	0,6	0,58	0,4	0,4	1	0,4
Total abandon MAS	47	126	161	70	211	615
Taux d'abandon (6-59 mois) en %	2,5	5,62	0,8	0,2	9,7	2,5

Source : annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

Tableau 45: Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë modérée par district au 31/12/ 2017

Région	Tbtou	Dire	Goundam	G Rharous	Niafunké	Région
cas (6-59 mois) attendus MAM 2016 par région	3908	3494	4712	3495	5783	21392
Nombre de malade admis MAM	5113	6300	8263	3698	5318	28692
Taux d'admission MAM (6-59 mois)	103,3	132,3	133,3	74,2	49,0	103,3
Nombre de malade guéri MAM	4845	6413	7863	3246	3404	25771
Taux de guérison MAM (6-59 mois)	98,5	97,9	98,6	87,7	88,6	98,5
Nombre de malade MAM ayant abandonné le traitement	73	83	112	456	436	1160
Taux d'abandon MAM (6-59 mois)	1,5	1,7	1,4	12,3	11,4	1,7

Source : annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

Tableau 46: Couverture en VITAMINE A chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat (2^{ème} passage SIAN 2017) dans la région de Tombouctou

Région			Tbtou	Dire	Goundam	G Rharous	Niafunké	Région
Population totale 2017			165 483	142 522	196 676	144 305	228 015	877 000
Cibles Vitamine A	6-11 mois	2%PT	3906	3606	4145	3102	5067	19826
	12-59 mois	18%PT	35152	32456	37302	27919	45605	143282
	FPPI	5%PT/9	1085	1002	1151	862	1408	862
Total Enfants de 6 à 11 mois ayant reçu la Vit A			4655	4281	5412	4189	4850	23387
Total Enfants de 12 à 59 mois ayant reçu la Vit A			62524	34662	51086	35283	39955	223510
Total FPPI ayant reçu la Vit A			0	0	0	0	0	0
Couverture VITA	6-11 mois		119	119	131	1135	96	118
	12-59 Mois		178	107	137	126	88	125
	FPPI		0	0	0	0	0	0

Source : Restitution résultats campagne SIAN 2017

Tableau 47: Couverture en ALBENDAZOLE chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat (2èmpassage SIAN 2017) dans la région de Tombouctou

Régions			Tbtou	Dire	Goundam	G- Rharous	Niafunké	Région
Population Totale 2017			165 483	142 522	196 676	144 305	228 015	877 000
Cibles Albendazole	12-23 mois	3,5%PT	6835	6311	7253	5429	8868	34695
	24-59 mois	14,4%PT	28317	26145	30049	22490	36737	143738
	FPPI	5%PT/9	1085	1002	1151	862	1408	5507
Total enfants ayant reçu l'Albendazole	12-23 mois		13975	6267	12200	7656	7751	47849
	24-59 mois		45823	28395	31531	27452	33290	174491
Total FPPI ayant reçu l'Albendazole			1166	771	1084	876	945	4842
Couverture albendazole en taux	12-23 mois		204	99	168	141	87	138
	24-59 mois		162	109	132	122	91	121
	FPPI		107	77	94	102	67	88

Source : Restitution résultats campagne SIAN 2017

II-9- HYGIENE PUBLIQUE ET SALUBRITE

Tableau 48: Répartition des forages par District en 2017 et adduction d'eau dans les CSREF.

District	Nombre de forages existants	Nombre de forages fonctionnels	Pourcentage de forages fonctionnels	Point d'eau potable dans les CSREF		
				Adduction d'eau	PMH	Puits moderne
Diré	183	146	80	1	0	0
Goundam	283	226	80	1	0	0
G-Rharous	125	100	80	1	0	0
Niafunké	154	223	80	1	0	0
Tombouctou	270	216	80	1	0	0
Région	1015	812	80	5	0	0

Source : Annuaire Statistique 2017 de la santé.

Tableau 49: Nombre de points d'eau dans les CSCPM

District	Nbre de CSCOM fonctionnel	Adduction d'eau		Forage (PMH)		Puits Modernes	
		Bon	Mauvais	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais
Tombouctou	16	1	6	0	5	0	8
Diré	18	2	6	1	6	0	2
Goundam	16	4	0	0	1	1	5
G-Rharous	15	2	4	1	1	0	8
Niafunké	23	3	3	5	2	0	9
Région	88	12	19	7	15	1	32

Source : DRH Tombouctou / rapport annuel 2017

Tableau 50 Situation de la gestion des boîtes de sécurité par District et par région en 2017.

Districts	Nbre de boîtes de sécurité collectées	Nbre de boîtes de sécurité incinérées	Taux d'incinération des boîtes de sécurité
Tbtou	852	852	100%
Diré	1122	1122	100%
Goundam	318	318	100%
G-Rharous	614	614	100%
Niafunké	844	844	100%
Région	3750	3750	100%

Source : DHIS2

Tableau 51: Situation des incinérateurs par district en 2017.

Districts	Nbre de CSCom avec incinérateur Fonctionnel	Nbre de CSCom dans le district	Pourcentage
Goundam	4	17	24
Gourma Rharous	2	15	13
Dire	4	18	22
Niafunké	5	23	22
Tombouctou	10	17	59
Région	25	90	28

Source : Rapport annuel division hygiène / Annuaire Statistique 2017 de la Santé

Tableau 52 : Situation du contrôle de la qualité de l'eau de boisson en 2017 par District sanitaire

Districts	Diré	Goundam	G-Rharous	Niafunké	Tbtou	Région
Nombre de comparateurs de chlore et de pH	2	5	8	8	5	28
Nombre de concessions ayant une source d'approvisionnement en eau potable	914	576	5274	1178	1549	9491
Nombre de contrôle de chlore résiduel répondant aux normes	4	1	58	22	34	119
Nombre de contrôle de chlore résiduel effectué	8	3	98	46	38	193
Nombre de contrôles de chlore résiduel effectué au centre de santé	22	8	24	50	56	160
Nombre de contrôles de chlore résiduel effectués au centre de santé répondant aux normes	19	4	24	21	46	114
Nombre de points d'eau potable ayant fait l'objet d'analyse bactériologique	0	0	0	0	0	0
Nombre de points d'eau potable répondant aux normes bactériologiques	0	0	0	0	0	0
Nombre d'AES procédant à la chloration de l'eau avant sa distribution.	1	1	3	2	2	9
Nombre d'adductions d'eau sommaire (AES) existants	26	17	26	38	21	128

Source : DHIS2

Tableau 53 : Situation du contrôle de la qualité de l'eau de boisson en 2017

Districts	Diré	Goundam	G-Rharous	Niafunké	Tbtou	Région
Nombre de nouveaux puits aménagés	24	105	113	557	135	934
Nombre de nouveaux puits réalisés	268	162	160	387	305	1282
Nombre de points de distribution d'eau potable existants au niveau des unités de soins	18	15	19	26	20	98
Nombre de points de distribution d'eau potable fonctionnels au niveau des unités de soins	16	12	19	24	15	86
Nombre de puits existants	214	224	387	422	121	1368
Nombre de puits traités	5	6	37	17	7	72
Nombre de réservoirs de stockage d'eau potable existants au centre de santé	10	22	7	34	8	81
Nombre de réservoirs de stockage d'eau potable fonctionnels au centre de santé	8	18	6	30	5	67
Nombre de source d'eau potable existants au centre de santé	13	8	14	24	17	76
Nombre de source d'eau potable fonctionnels au centre de santé	12	7	14	21	16	70

Source : annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

Tableau 54: Situation des dispositifs de lavage des mains au savon par District sanitaire en 2017.

Districts	Tbtou	Dire	Goundam	G-Rharous	Niafunké	Région
Nombre de ménages disposant de dispositif de lavage des mains	740	1420	200	6355	794	9509
Proportion de ménage disposant d'un dispositif de lavage des mains	4,45	10,15	1,47	46,94	1,73	9,18
Nombre d'unités de soins disposant d'un point de lavage des mains fonctionnel	24	38	24	24	50	160
Nombre d'écoles dotées en dispositifs de lavage des mains	40	39	14	31	38	162
Nombre de toilettes disposant d'un point de lavage des mains fonctionnel	199	159	171	61	121	711

Source : annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

III - MORBIDITE / MORTALITE

Tableau 55: Paludisme grave : cas, décès et taux d'incidence (%) par région et par tranche d'âge en 2017

Région		0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15-44 ans	45-59 ans	60 ans et +	Total
Tombouctou	Cas	43	241	481	723	290	287	2065
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	x	x	x	x	x	x	12,9
Dire	Cas	28	248	614	621	120	150	17
	Décès	0	2	5	0	0	1	8
	Incidence	x	x	x	x	x	x	2,4
Goundam	Cas	12	167	295	404	110	59	1041
	Décès	0	0	0	1	0	0	1
	Incidence	x	x	x	x	x	x	5,4
G Rharous	Cas	20	251	799	589	172	100	1631
	Décès	0	2	8	0	0	0	10
	Incidence	x	x	x	x	x	x	11,4
Niafunké	Cas	73	457	535	389	125	68	1647
	Décès	0	7	1	1	0	0	9
	Incidence	x	x	x	x	x	x	6,9
Région	Cas	176	1364	1159	2726	818	664	8172
	Décès	0	11	14	2	0	1	28
	Incidence	x	x	x	x	x	x	9,3

Source DHIS2

Tableau 56 : Paludisme simple : cas, décès et taux d'incidence (%) par région et par tranche d'âge en 2017

Région		0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15-44 ans	45-59 ans	60 ans et +	Total
Tombouctou	Cas	313	987	1232	1824	779	706	5841
	Incidence	x	x	x	x	x	x	
Dire	Cas	180	1283	2844	3628	842	541	9318
	Incidence	x	x	x	x	x	x	
Goundam	Cas	139	633	1054	1243	516	236	3821
	Incidence	x	x	x	x	x	x	
G Rharous	Cas	301	1339	2179	2271	979	810	7879
	Incidence	x	x	x	x	x	x	
Niafunké	Cas	311	943	2358	2300	995	522	7430
	Incidence	x	x	x	x	x	x	
Région	Cas	1244	6201	9667	15598	4111	2815	36636
	Incidence	x	x	x	x	x	x	41,8

Source DHIS2

Tableau 57 : Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2017

Districts		0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15-44 ans	45-59 ans	60 ans et +	Total
Tombouctou	Cas	957	1239	458	447	211	449	3761
	Décès	0	0	0	0	0	0	1
	Incidence	x	x	x	x	x	x	23,47
Dire	Cas	1653	2327	483	1003	284	312	6062
	Décès	1	1	0	0	0	0	2
	Incidence	x	x	x	x	x	x	42,33
Goundam	Cas	794	1504	420	645	240	150	3753
	Décès	0	0	0	1	0	0	1
	Incidence	x	x	x	x	x	x	19,43
Gourma Rharous	Cas	1225	1809	515	750	324	240	4863
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	x	x	x	x	x	x	33,94
Niafunké	Cas	2292	3131	878	961	375	250	7887
	Décès	0	0	0	0	1	0	1
	Incidence	x	x	x	x	x	x	33,27
Région	Cas	6921	10010	2754	3806	1434	1401	26326
	Décès	1	1	0	1	1	0	4
	Incidence	x	x	x	x	x	x	30,02

Source DHIS2

Tableau 58 : Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par district et par tranche d'âge en 2017

Région		0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15-44 ans	45-59 ans	60 ans et +	Total
Tombouctou	Cas	1028	1659	1099	938	500	417	5641
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	160						
Dire	Cas	2708	4534	2092	2593	595	748	13270
	Décès	0	0	0	0	0	0	
	Incidence	472						
Goundam	Cas	1177	2127	1141	1362	586	433	6826
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	152						
Gourma Rharous	Cas	1792	2951	2284	2460	878	856	11221
	Décès	1	0	0	0	0	0	1
	Incidence	312						
Niafunké	Cas	2423	3321	1793	1796	805	597	10735
	Décès	1	1	4	0	0	0	6
	Incidence	255						
Région	Cas	9128	14592	8409	9149	3364	3051	47693
	Décès	2	1	4	0	0	0	7
	Incidence	260						

Source dhis2

Tableau 59: IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) /cas de décès et taux d'incidence (pour 1000) par district sanitaire et par tranche d'âge en 2017

Région		0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15-44 ans	45-59 ans	60 ans et +	Total
Tombouctou	Cas	421	704	561	615	456	296	3053
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence							19,05
Dire	Cas	625	1246	696	806	210	173	3756
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence							26,23
Goundam	Cas	500	1103	658	837	345	191	3634
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence							18,81
Gourma Rharous	Cas	1181	1759	1094	1370	480	443	6327
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence							44,15
Niafunké	Cas	786	1271	764	877	453	256	4407
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence							18,59
Région	Cas	3513	6083	3773	4505	1945	1359	21177
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence							24,15

Source dhis2

Tableau 60 : Ulcération génitale cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par district sanitaire et par tranche d'âge en 2017

Région		0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15-44 ans	45-59 ans	60 ans et +	Total
Tombouctou	Cas	0	1	13	64	38	27	143
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence							0,89
Dire	Cas	2	6	13	103	54	12	190
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence							1,30
Goundam	Cas	1	0	38	190	149	19	397
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence							2,1
Gourma Rharous	Cas	0	2	6	17	7	9	42
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence							0,29
Niafunké	Cas	1	4	2	52	13	7	79
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence							0,33
Région	Cas	4	13	72	426	262	74	851
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence							0,97

Source dhis2

Tableau 61 : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par District et par tranche d'âge en 2017

Région		0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15-44 ans	45-59 ans	60 ans et +	Total
Tombouctou	Cas	26	110	196	366	171	193	1062
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence							6,63
Dire	Cas	15	148	273	732	102	107	1377
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence							9,61
Goundam	Cas	14	64	128	407	105	35	753
	Décès	0	0	1	1	0	1	3
	Incidence							3,9
G Rharous	Cas	5	115	244	600	315	116	1395
	Décès	0	0	1	3	1	1	6
	Incidence							9,73
Niafunké	Cas	16	86	185	399	137	78	901
	Décès	0	0	0	0	1	0	1
	Incidence							3,8
Région	Cas	76	523	1026	665	830	529	5488
	Décès	0	0	2	4	2	2	10
	Incidence							6,26

Source dhis2

IV – HOSPITALISATION

Tableau 62 : situation de l'hospitalisation en 2017

Districts	Diré	Goun-dam	G-Rharous	Nia-funké	Tbtou	Rég-Tbtou
Nombre lits d'hospitalisation en chirurgie	33	14	4	8	12	71
Nombre lits d'hospitalisation en Maternité	10	8	3	11	11	43
Nombre lits d'hospitalisation en Médecine	18	14	12	12	12	68
Nombre de malades entrants en Chirurgie	407	274	94	342	30	1147
Nombre de malades entrants en Maternité	335	383	172	550	94	1534
Nombre de malades entrants en Médecine	1555	496	580	429	195	3255
Nombre de malades sortants en Chirurgie	386	243	88	341	30	1088
Nombre de malades sortants en Maternité	323	341	164	492	94	1414
Nombre de malades sortants en Médecine	1467	441	555	428	195	3086
Nombre total de journée d'hospitalisation en Chirurgie	1588	250	560	2094	127	4619
Nombre total de journée d'hospitalisation en Maternité	820	642	593	1791	173	4019
Nombre total de journée d'hospitalisation en Médecine	3753	524	1400	2127	1127	8931
Nombre de malades décédés en Chirurgie	8	18	4	3	2	35
Nombre de malades décédés en Médecine	57	22	22	12	27	140
Nombre de malades décédés en Maternité	10	15	6	20	4	55
Taux d'occupation Lits Service de Chirurgie CSREF	27,9	5,4	39,3	65,9	3	24,1
Taux d'occupation Lits Service Maternité CSREF	22,5	18,9	50,8	43,8	4,3	24,6
Taux d'occupation Lits Service de Médecine CSREF	34	11,2	32	47,8	25,7	30,9
Durée moyenne de séjour en Médecine	2,6	1,2	2,5	5	3,8	2,9
Durée moyenne de séjour en Maternité	2,5	1,9	3,6	3,6	1,9	2,8
Durée moyenne de séjour en Chirurgie	4,1	1	6,4	6,1	5,8	4,2

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

V - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

Tableau 63 : Situation cumulée de la notification de certaines maladies prioritaires en 2017 de la 1ère à la 52ème semaine

Régions		Tbtou	Dire	Goundam	G Rharous	Niafunké	Total 2016	Total 2015
Méningite	Cas suspect	0	0	0	1	0	1	15
	Prélevé	0	0	0	1	0	1	4
	confirmé	0	0	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
Rougeole	Cas suspect	1	1	0	0	1	3	34
	Prélevé	1	1	0	0	1	3	29
	confirmé rougeole	0	0	0	0	0	0	9
	confirmé rubéole	0	0	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
Fièvre jaune	Cas suspect	1	0	1	1	0	3	10
	Prélevé	1	0	1	1	0	3	9
	confirmé	0	0	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
PFA	Cas	1	1	4	1	1	8	13
	Prélevé s	1	1	4	1	1	8	12
Autres fièvres hémorragiques : MVE, FVR, Dengue etc.	Cas suspect	0	0	6	0	0	6	0
	Prélevé	0	0	6	0	0	6	0
	confirmé	0	0	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0	0	0

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

Tableau 64: Situation cumulée de la notification de certaines maladies prioritaires en 2017 de la 1ère à la 52ème semaine

Régions	Choléra		Charbon humain		Rage humaine		TNN		Décès Maternel	Décès Périnataux	Dracunculose	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès			Cas	Décès
Tbtou	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	0	0
Dire	0	0	0	0	0	0	0	0	13	23	0	0
Goundam	0	0	0	0	0	0	0	0	10	31	0	0
G Rharous	0	0	0	0	0	0	0	0	6	38	0	0
Niafunké	0	0	0	0	0	0	0	0	14	21	0	0
EPH	0	0	0	0	0	0	0	0	18	57	0	0
Total 2017	0	0	1	0	0	0	0	0	65	182	0	0
Total 2016	0	0	0	0	0	0	0	0	25	266	0	0

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

Tableau 65 : Situation cumulée de la notification du paludisme par district en 2017 de la 1ère à la 52ème semaine

Districts	Tbtou	Dire	Goundam	G Rharous	Niafunké	Région
Cas suspects	37455	46325	10343	19385	27842	141350
Cas testés	37455	46325	9812	19385	26858	139835
% cas testés	100	100	95	100	96	99
Cas confirmés	16921	15806	5378	12104	8269	58478
% des cas confirmés	45	34	55	62	31	42
Décès < 5 ans	0	2	0	2	7	11
< 5 ans	3324	2650	1641	2249	3753	13617
Létalité	0	0,08	0	0,09	0,19	0,08
% cas testés sur l'ensemble des cas suspects	45	34	52	62	30	41
% cas confirmé < 5 ans / district sur l'ensemble testé	7	6	27	14	10	2
% cas confirmés / district sur l'ensemble testé	45	34	55	62	31	42

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

SITUATION DETAILLEE PAR MALADIE :

V-1-MENINGITE:

Tableau 66: Situation cumulée de la notification de la méningite par district en 2017 de la 1ère à la 52ème semaine

Districts	Tombouctou	Dire	Goundam	G Rharous	Niafunké	Région
Population	160 229	143 219	193 169	143 298	237 084	877 000
cas Cumulés	0	0	0	1	0	1
décès cumulés	0	0	0	0	0	0
Taux d'attaque cumulé	0	0	0	0,7	0	0,11
Létalité cumulée	0	0	0	0	0	0
LCR	0	0	0	0	0	0
Positif	0	0	0	0	0	0
NmC	0	0	0	0	0	0
NmX	0	0	0	0	0	0
NmW 135	0	0	0	0	0	0
NmA	0	0	0	0	0	0
Spneuno	0	0	0	0	0	0
Hib	0	0	0	0	0	0
Hi	0	0	0	0	0	0
Nm	0	0	0	0	0	0
autres	0	0	0	0	0	0
Streptococcus B	0	0	0	0	0	0
% positif	0	0	0	0	0	0

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

V-2-ROUGEOLE :

Tableau 67: Situation de la notification des cas suspects de rougeole en 2017

Districts	Cas suspect	décès	% Cas notifié	Cas prélevé	% cas prélevé	positifs rougeole	% positif rougeole	Négatif	Positif rubéole	% positif rubéole
Tombouctou	1	0	100	1	100	0	0	1	0	0
Dire	1	0	100	1	100	0	0	1	0	0
Goundam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G Rharous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niafunké	1	0	100	1	100	0	0	1	0	0
Région	3	0	100	3	100	0	0	3	0	0

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

Tableau 68 : Les résultats de la vaccination de riposte contre la rougeole en 2017

Districts	Cible	Vaccinés	Couverture (%)
TOMBOUTOU	0	0	0
GOUNDAM	0	0	0
GOURMA RHAROUS	0	0	0
Total	0	0	0

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

VI - PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE

Tableau 69 : Répartition des cas de tuberculose selon les formes

District	Toutes formes	TP positif	Rechutes	Echec	Reprise	TP Négatif	TEP
Tombouctou	57	42	0	0	0	4	9
Dire	40	34	3	0	1	2	0
Goundam	64	52	1	1	5	0	5
Gourma Rharous	42	33	2	0	0	5	2
Niafunké	41	38	0	0	0	1	2
Total Régional	244	199	6	1	6	12	18

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

Tableau 70: La détection des cas de tuberculose en 2017

Région	Population	Nombre de cas attendus	Cas de TB toutes formes notifiés	Taux de détection en %
Tombouctou	160 229	91	57	62
Dire	143 219	82	40	49
Goundam	193 169	110	64	58
G-Rharous	143 298	82	42	51
Niafunké	237 084	135	41	30
Tombouctou	877 000	500	300	60%

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

Tableau 71: Répartition des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à bactériologie positive par sexe en 2017

Région	Masculin	Féminin	Total	Sex/ratio
Tombouctou	27	15	42	1,8
Dire	19	15	34	1,27
Goundam	32	20	52	1,6
Gourma Rharous	25	8	33	3,12
Niafunké	27	11	38	2,45
Tombouctou (région)	130	69	199	1,88

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

Tableau 72 : Succès de traitement des cas de TPB+ nouveaux cas et rechute de la cohorte 2017 par District et TB toutes formes

Districts sanitaires		Tbtou	Dire	Goundam	G-Rharous	Naifunké	Région
Pop 2017		160 229	143 219	193 169	143 298	237 084	877 000
Cas attendus		91	82	110	82	135	500
TPB+ nouveaux cas et rechute	cas réalisés en 2016	40	66	39	15	63	223
	Total guéri et TTT terminé	59	57	29	12	50	207
	Taux de succès	148	86	74	80	79	93
TB Tous cas confondus	Nouveaux cas et rechutes cas réalisés en 2016	84	77	54	18	63	296
	Total guéri et TTT terminé	59	57	29	12	50	207
	Taux de succès	70	74	54	67	79	70

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

ACTIVITES DE CO INFECTION TB – VIH :

Tableau 73 : Dépistage VIH chez les malades de tuberculose toutes formes confondues Année 2017

Districts sanitaires	Nombre de cas toutes formes	Nombre de cas conseillés et testés	Taux de dépistage VIH	Nombre de cas testés VIH+	Séropositivité VIH
Tombouctou	57	56	98	2	4
Dire	40	26	65	1	4
Goundam	64	26	41	3	12
Gourma	42	9	53	1	11
Niafunké	41	21	51	1	5
Région	244	138	57	8	6

Source : Annuaire statistique 2016 / DRS-Tombouctou

TUBERCULOSE MULTI RESISTANTE.

Tableau 74: Situation des malades mis sous traitement de 2ème ligne à Tombouctou 2014 à 2017

ANNEES 2014-2016	Cas présumés TBMR notifiés	Patients testés /test sensibilité	Patients Confirmés TBRR	Patients Confirmés TBMR	Patients Confirmés TB UR	Patients non TBRR /TBMR
2014 et 2015	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0

Source : Annuaire statistique 2016 / DRS-Tombouctou

ACTIVITES DU RESEAU NATIONAL DE LABORATOIRES DE MICROSCOPIE:

Tableau 75: Dépistage des cas de TB confirmés par microscopie en 2017

Districts sanitaires	TP			
	BK+	BK-	Total	Taux de positivité
Tombouctou	26	130	156	17%
Dire	37	172	209	18%
Goundam	38	154	192	20%
Gourma Rharous	8	57	65	12%
Niafunké	53	147	200	27%
Région	162	660	822	20%

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

Tableau 76 : Résultats du contrôle de qualité en 2017

Districts sanitaires	Laboratoire		Types d'erreurs					Analyse	
	Nbre labo	Nbre labo contrôlé	FPE	FPF	FNE	FNF	EQ	Sensibilité relative	Proportion de vrais positifs
Tombouctou	2	1	0	1	1	0	1	84	100
Dire	1	1	1	0	0	0	1	100	95
Goundam	1	1	0	0	0	0	2	100	100
Gourma Rharous	1	1	0	0	0	1	1	93	100
Niafunké	1	1	0	0	0	1	1	90	100
Région	6	5	1	1	1	2	6	93,4	99

FPE = Faux positif élevé ; **FPF** = Faux positif faible ; **EQ** = Erreur de quantification ; **FNE** = Faux négatif élevé ; **FNF** = Faux négatif faible
Sensibilité = Total vrais positifs / total vrais positifs + Total faux négatif
Sensibilité relative aux contrôleurs = Rapport Sensibilité laboratoire / sensibilité contrôleurs

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

VII - Programme schistosomiase

Couverture thérapeutique

Tableau 77 : Taux de couverture thérapeutique contre les schistosomiasés chez les enfants de 5 à 14 ans dans les districts sanitaires en 2017

Districts sanitaires	Pop totale	Pop EAS	Pop EAS Traitée	Couv SHIS
Diré	144 730	115 784	112 971	78
Goundam	195 207	156 166	155 045	79
Gourma Rharous	144 811	115 849	116 399	81
Niafunké	239 584	191 667	180 102	75
Tombouctou	161 919	129 535	168 992	104
Région	886 251	709 001	733 509	83

Source : Annuaire statistique 2016 / DRS-Tombouctou

Tableau 78 : Taux de couverture géographique au traitement de masse contre les schistosomiasés des enfants en âge scolaire par district sanitaire en 2017.

Districts sanitaires	Villages Prévus	Villages Traités	Couverture 5 - 14 ans	Couverture géographique
Tombouctou	127	127	100%	104
Dire	218	218	100%	78
Goundam	297	297	100%	79
Gourma Rharous	361	355	98%	81
Niafunké	254	254	100%	75
Région	1 257	1 251	99%	83

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

Résultats de l'utilisation du Praziquantel en 2017

Tableau 79 : Utilisation de Praziquantel en 2017.

Districts sanitaires	Quantité disponible	Utilise	Pertes	Cp/personne (Ref 2,5)	Tx de perte	Restant
Tombouctou	0	0	0	0	0	0
Diré	0	0	0	0	0	0
Goundam	0	0	0	0	0	0
G-Rharous	0	0	0	0	0	0
Niafunké	0	0	0	0	0	0
Région	0	0	0	0	0	0

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

VIII - Programme national de lutte contre la lèpre

Tableau 80 : Nouveaux cas de lèpre détectés par District sanitaire en 2017

Districts sanitaires	Tbtou	Dire	Goundam	G- Rharous	Niafunké	Région
Population totale	160 229	143 219	193 169	124 442	188 570	237 084
Nombre de nouveau cas de lèpres pris en charge MB	1	0	3	0	0	0
Nombre de nouveau cas de lèpres pris en charge PB	0	0	0	0	0	0
Total Malades Lèpres pris en charge (ouverture d'une fiche)	1	0	3	0	0	0
Taux de détection de la lèpre (pour cent mille)	0,62	0	1,55	0	0	NA

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

Tableau 81 : Prévalence instantanée de la lèpre par Districts sanitaires en 2017.

Districts sanitaires	Tbtou	Dire	Goundam	G-Rharous	Niafunké	Hôpital	Région
Nombre total de cas de lèpre MB (AC+NC)	1	0	3	0	0	0	4
Nombre total de cas de lèpre PB (AC+NC)	0	0	0	0	0	0	0
Nombre total de cas de lèpre MB+PB	1	0	3	0	0	0	4
Taux de prévalence instantanée de la lèpre (pour dix mille)	0,062	0	0,155	0	0	NA	0,045

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

Tableau 82 : Proportion de nouveaux cas de lèpre avec infirmité de degré deux par districts sanitaires en 2017

Districts sanitaires	Tbtou	Dire	Goundam	G-Rharous	Niafunké	Hôpital	Région
Total Malades Lèpres pris en charge (ouverture d'une fiche)	1	0	3	0	0	0	4
Nombre de nouveau cas de lèpre avec infirmité de degré 2	0	0	0	0	0	0	0
Proportion de malades dépistés avec des infirmités de degré 2 parmi les nouveaux cas de lèpre	0	0	0	0	0	0	0

Source : Annuaire statistique 2017 / DRS-Tombouctou

IX - LUTTE CONTRE LE VIH ET LE SIDA

Tableau 83 : Répartition des sites PTME par régions sur les 3 dernières années dans la région de Tbtou

Districts sanitaires	2014	2015	2016	2017	Couverture sites PTME*	Observations
Tbtou	10	11	12	12	71%	CSREF, Sankore, Kabara, Bellefarandi, Toya, H Koina, Aglal, Ber, Bourem Inaly, Teherdjé, Issafaye, Hôpital
Dire	3	8	10	10	53%	CSREF, Bourem Sidi Amar, Cscm central, Garbakoïra, Dangha, Tindirma, Haibongo, Sareyamo, Arham, Gari
Goundam	4	6	8	8	45%	CSREF, Cscm central, Tonka, Echell, Douékiré, Mékoré, Kanèye, Tintara
G-Rharous	3	5	8	8	50%	CSREF, Bambara Maoudé, Gossi, Madiakoye, Cscm central, Banikane, Benguel, Hamzakoma
Niafunké	5	11	14	12	50%	CSREF, Dioulabougou, Léré, Saraféré, Dianké, N'Gorkou, Arabébé, Attara, Guindigata Nari, Banikane, Koumaira, Nounou
Région	25	41	52	50	53%	50 sites fonctionnels

Source rapport annuel CSLS/MSHP Couverture sites PTME en 2017 = Nombre de sites PTME/Nombre de Cscm fonctionnels*100

Tableau 84 : réalisation des activités de prévention de la transmission mère enfant du VIH en 2017 dans la région de Tombouctou

N°	Indicateurs relatifs aux femmes enceintes	Tranches d'âge				
		15-24 ans	25-34 ans	35-44 ans	45 ans et plus	Total
1	Nombre de nouvelles femmes vues en CPN	7470	6168	2156	52	15846
2	Nombre de femmes enceintes ayant consulté dans les centres de santé de soin prénatal et ayant bénéficié d'un dépistage de la syphilis	1560	1069	324	10	2963
3	Nombre de femmes enceintes ayant consulté dans les centres de santé de soin prénatal et pour qui le dépistage de la syphilis est positif	56	55	11	7	129
4	Nombre de femmes ayant reçu le counseling en CPN	6812	5803	1984	48	14647
5	Nombre de femmes ayant reçu le counseling en salle de travail.	365	279	99	2	745
6	Nombre de femmes ayant reçu le counseling en post partum immédiat	383	304	109	0	796
7	Nombre de femmes ayant effectivement fait le test de dépistage VIH	3883	3218	1061	35	8197
8	Nombre de femmes enceintes séropositives	7	7	3	0	17
9	Nombre de femmes enceintes séropositives ayant effectué le dosage des TCD4	0	0	0	0	0
10	Nombre de femmes enceintes ayant un taux de TCD4 inférieur à 350	0	0	0	0	0
11	Nombre de femmes enceintes traitées par ARV avant la grossesse	0	3	1	0	4
12	Nombre de femmes séropositives ayant reçu ARV (trithérapie)	7	7	3	0	17
13	Nombre de femmes séropositives ayant reçu ARV (bithérapie)	0	0	0	0	0
14	Nombre de femmes enceintes séropositives suivies.	7	7	3	0	17
15	Nombre de femmes séropositives ayant accouché au centre	3	3	1	0	7
16	Nombre de femmes séropositives accouchées référées vers un site de traitement ARV	3	0	1	0	4
17	Nombre de conjoints de femmes séropositives conseillés et testés pour le VIH	1	1	0	0	2
18	Nombre de conjoints testés positifs dans le centre	0	1	0	0	1
19	Nombre de femmes enceintes séropositives sous ARV perdues de vue (nouvelles perdues de vue)	0	0	0	0	0
Indicateurs relatifs aux nouveau-nés de mères séropositives				Nombre		
20	Nombre de nouveaux nés de mères séropositives			7		
21	Nombre de nouveaux nés de mères séropositives ayant reçu la prophylaxie ARV	NVP		AZT	3TC	T
		4		2	1	7
22	Nombre de nouveaux nés de mères séropositives suivis	A		N	T	
		23		7	30	
23	Nombre de nouveaux nés de mères séropositives sous prophylaxie au cotrimoxazole (nouveaux cas)			5		
24	Nombre de nouveaux nés de mères séropositives sous allaitement maternel	A		N	T	
		23		7	30	
25	Nombre de nouveaux nés de mères séropositives sous-alimentation artificielle	A		N	T	
		0		0	0	
26	Nombre de nouveaux nés de mères séropositives ayant bénéficié de la PCR pour le diagnostic précoce avant 2 mois			0		
27	Nombre Total de nouveaux nés de mères séropositives ayant bénéficié de la PCR pour le diagnostic précoce avant 18 mois			0		
28	Nombre de nouveaux nés de mères séropositives ayant une PCR positive			0		
29	Nombre d'enfants ayant effectué le test à 18 mois			1		
30	Nombre d'enfants testés à 18 mois ayant bénéficié de la PTME			1		
31	Nombre d'enfants testés à 18 mois ayant bénéficié de la PTME dont le résultat du test VIH est positif			0		
32	Nombre d'enfants séropositifs à 18 mois			0		
33	Nombre d'enfants nés de mères séropositives référés vers un site de traitement ARV			0		
34	Nombre d'enfants nés de mères séropositives perdues de vue			1		

Source rapport annuel PTME

Sécurité transfusionnelle :

Tableau 85 : Résultats des poches de sang collectées et testées du 01 er janvier au 31/12/ 2017

LOCALITES	POCHES COLLECTEES	HIV+	HBS+	BW+	HCV+
Tombouctou	38	0	4	1	0
Dire	356	0	34	32	0
Goundam	227	11	34	84	0
Gourma Rharous	73	0	0	0	0
Niafunké	316	1	31	18	24
Hôpital	525	1	79	18	0
Total 2017	1535	13	182	153	24
Proportion en %	100	0,85	11,86	9,97	1,56

Source : DHIS2

Prise en Charge

Tableau 86 : Répartition des PV VIH initiés, suivis réguliers sous ARV et assiduité au 31 décembre 2017 par district sanitaire.

Région	Initiés	SRARV	Assiduité
Tombouctou	17	108	16%
Dire	14	102	14%
Goundam	9	36	25%
Gourma Rharous	4	13	31%
Niafunké	27	69	39%
Hôpital	10	38	26%
Total	81	366	22%

Source rapport annuel PEC ARV

Tableau 87 : Répartition des patients suivis régulièrement sous ARV par district sanitaire en 2017.

REGION	Adultes	Enfants	Ensemble
Tombouctou	105	3	108
Dire	96	6	102
Goundam	29	7	36
Gourma Rharous	13	0	13
Niafunké	66	3	69
Hôpital	35	3	38
Région	344	22	366

Source rapport annuel PEC ARV

Tableau 88 : répartition des enfants vivant avec le VIH initiés et suivis réguliers sous ARV selon les tranches d'âge jusqu'au 31 décembre 2017.

Indicateurs	< 1 an		1-4 ans		5-9 ans		10-14 ans		Total		Total
	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G+F
Initiés	0	1	3	2	2	0	1	0	6	3	9
Suivis réguliers sous ARV	0	3	5	5	2	3	3	1	10	12	22
Taux d'assiduité	Initiés/suivis réguliers sous ARV										41%

Source rapport annuel PEC ARV

Tableau 89 : Répartition des adultes et adolescents PV VIH initiés et suivis réguliers sous ARV selon l'âge et le sexe depuis le démarrage de la prise en charge au 31 décembre 2017.

Indicateurs	15- 24 ans		25-34 ans		35-44 ans		45 et plus		Total		Total
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H+F
Initiés	2	8	8	24	16	13	8	2	34	47	81
Suivis réguliers sous ARV	8	54	34	102	47	58	28	13	117	227	344
Taux d'assiduité	Initiés/suivis réguliers sous ARV										24%

Source rapport annuel PEC ARV

X- PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME

Activités de routine

Tableau 90 : Situation des cas suspects testés et cas confirmés de paludisme par District sanitaire en 2017

Districts sanitaires	Tbtou	Dire	Goundam	G-Rharous	Niafunké	Région
Cas suspects de paludisme vu dans les structures de santé	37455	46325	10343	19385	27842	141350
Nombre total de cas suspects de paludisme testés par TDR et GE	37455	46325	9812	19385	26858	139835
Pourcentage de cas testés de paludisme dans les structures de santé	100	100	95	100	96	99
Nombre total de cas de paludisme confirmés par GE&TDR	16921	15806	5378	12104	8269	58478
Pourcentage de cas de paludisme confirmés dans les structures de santé	45	34	55	62	31	42

Source : Canevas mensuel de collecte des données du PNLP

Tableau 91 : Paludisme sur grossesse par District sanitaire en 2017

Districts sanitaires	Tbtou	Diré	Goundam	G- Rharous	Niafunké	Région
Cas suspects de paludisme vu dans les structures de santé FE	2379	3706	970	1867	2491	11413
Nombre total de cas de paludisme testés par TDR & GE/FM chez la Femme enceinte	2368	3706	955	1867	2368	11264
Pourcentage de cas suspects de paludisme testés par TDR & GE/FM chez la femme enceinte	99,54	100	98,45	100	95,06	98,69
Nombre total de cas confirmés de paludisme par TDR & GE/FM chez la femme enceinte	760	387	253	629	352	2381
Pourcentage de cas confirmés de paludisme chez la femme enceinte	32,09	10,44	26,49	33,69	14,86	21,14

Source : Rapport mensuel de collecte des données du PNLP

Tableau 92: Répartition des cas confirmés de paludisme simple, cas confirmés de paludisme grave et décès liés au paludisme par District sanitaire en 2017

Districts sanitaires	Tbtou	Dire	Goundam	G-Rharous	Niafunké	Région
Nombre total de cas confirmés de Paludisme simple vus dans les structures de santé	14828	13847	4910	10355	7237	51 177
Nombre de cas de paludisme simple confirmé chez enfants moins de 5ans	2777	2324	1641	1838	3183	13 617
Nombre total de cas confirmés de Paludisme grave vus dans les structures de santé	2152	1959	746	1749	1032	7 638
Nombre de cas de paludisme grave confirmé chez enfants moins de 5ans	547	326	221	411	570	2 075
Cas de décès pour paludisme grave confirmé	5	12	8	5	12	42
Létalité liée au paludisme (pour mille)	2,32	6,13	10,72	2,86	11,63	5,5

Source: Rapport mensuel de collecte des données du PNLP

Tableau 93: Cas confirmés paludisme simple et traités avec CTA par district en 2017

Districts	TBtou	Dire	Goundam	G-Rharous	Niafunké	Région
Nombre total de cas confirmés de Paludisme simple vus dans les structures de santé	16921	15806	5378	12104	8269	58 478
Cas de paludisme simple traité avec les CTA dans les structures de santé	14828	13847	4910	10355	7209	51 149
Pourcentage de cas confirmés de paludisme simple traités par CTA	87,63	87,61	91,3	85,55	87,18	87,47
Nombre de cas de paludisme simple confirmé chez les enfants de moins de 5 ans	2777	2324	1641	1838	3183	11 763
Cas de paludisme simple traité avec les CTA dans les structures de santé chez les enfants de moins de 5 ans	2777	2324	1641	1838	3154	11 734
Pourcentage de cas confirmés de paludisme simple chez les enfants traités par CTA	100	100	100	100	99,09	99,75

Source : Rapport mensuel de collecte des données du PNLP

ACTIVITES DE CAMPAGNE

Tableau 94 : Cible ayant reçu SP/ AQ par passage

Nombre de passage.	Enfants 3-11 mois			Enfants 12-59 mois			Total 3-59mois		
	Cible	Traités	%	Cible	Traités	%	Cible	Traités	%
1 ^{er} passage	29939	28757	96%	141141	146125	104%	171080	174882	102%
2 ^{ème} passage	29939	31816	106%	141141	153698	109%	171080	185514	108%
3 ^{ème} passage	29939	31797	106%	141141	153968	109%	171080	185765	109%
4 ^{ème} passage	29 939	22 125	74%	141 141	112 820	80%	171 080	134 945	79%

Source : Rapport de la campagne CPS

Tableau 95 : Evolution de la couverture en MILD de 2015 à 2017 chez les enfants de moins de un an et chez les femmes enceintes en CPN Couverture en MILD en 2017

Indicateurs	2015	2016	2017
Pourcentage des enfants < 1 an vus au PEV	60,81%	49,75%	48,92
Pourcentage de femmes enceintes vues en CPN ayant reçu 1 MILD	56,90%	69,50%	75,87%
Pourcentage de ménages possédant au moins une MILD (84,4% des ménages EDSV 2012-2013)			

Source : Rapport mensuel de collecte des données du PNLP, MIS 2017

XI- PROGRAMME NATIONAL D'ELIMINATION DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE (PNEFL)

Tableau 98: Taux de couverture du traitement à l'Ivermectine et l'Albendazole dans la région de Tombouctou en 2017

Districts sanitaires	Villages prévus	Villages traités	%	Population cible	Population traitée	Couverture thérapeutique (%)
Tombouctou	127	127	100	129 535	168 992	130
Dire	218	218	100	115 784	112 971	98
Goundam	297	297	100	156 166	155 045	99
Gourma Rharous	361	355	98	115 849	116 399	100
Niafunké	254	254	100	191 667	180 102	94
Région	1 257	1 251	99	709 001	733 509	103

XII - PROGRAMME NATIONAL DE SANTE OCULAIRE

Tableau 97: Chirurgie cataracte 2017 et Répartition des cas de trichiasis (TT) opérés en stratégie avancée et à l'Hôpital de Tombouctou

Districts sanitaires	Chirurgie cataracte 2017	Répartition des cas de trichiasis (TT) opérés en stratégie avancée et à l'Hôpital de Tombouctou		
	Nombre opérés	Nb de TT recensés	Nb de TT opérés	Nombre de refus
Tombouctou/Hôpital	18	3	3	0
Dire	110	4	4	0
Goundam	98	9	9	0
Gourma Rharous	0	2	2	0
Niafunké	215	7	7	0
Région	441	25	25	0

Source : Annuaire Statistique 2017 de la Santé

XIII – Bilan des Activités du Secteur Pharmaceutique, de Chirurgie 2e et 3e référence à l'Hôpital et Naissances totales, naissances vivantes, mort-nés, prématurés et nouveaux nés de poids <2500g dans l'hôpital en 2017

Tableau 98: Bilan de la mise en œuvre des activités du secteur pharmaceutique en 2017 :

Indicateurs / Districts/EPH	Tbtou	Diré	Goundam	G- Rharous	Niafunké	Région
Indicateurs de mise en œuvre des activités du secteur pharmaceutique						
Jour de rupture en combinaisons thérapeutiques à base d'arthémisinine (CTA)*	0	0	0	0	0	0
Nombre de jours de disponibilité du test HIV/SIDA	365	60	365	365	345	300
Nombre de jours de disponibilité de colorants pour recherche BK	365	365	365	365	365	365
Nombre de jour de rupture des kits césariens	0	0	0	0	0	0
Taux de rupture des médicaments du panier(%)	0	15	35	26	25	20,20
Coût moyen de l'ordonnance (niveau CSCOM)	1 200	2 160	2 060	0	0	1084
Coût moyen de l'ordonnance (niveau CSRéf)	0	3 525	1 600	0	2 000	1425
Nombre de jours de rupture de vaccin au niveau du bureau local PEV	0	17	0	0	0	3 ²
Autres indicateurs de la Pharmacie						
DRC	0	1	1	1	1	0
DV	16	19	17	16	24	2
Officine de Pharmacie	3	0	2	0	1	0
Grossiste	1	0	0	0	0	0

Source : bilann CROCEP 2017.

Tableau99 : Chirurgie 2e et 3e référence à l'Hôpital en 2016 et 2017

Type chirurgie	2016	2017
Fistule Obstétricale	100	33
Autres	12	8
Autres gynéco obstétrique	0	13
Gastrectomie sub totale	0	0
Hystérectomie	3	3
Myomectomie	1	7
Ostéosynthèse	1	20
Péritonite	22	8
Prostatectomie	0	5
Salpingectomie/ovariectomie	0	2
Séquestrectomie	0	3
Total général	88	140

Source : Rapport SIH TOMBOUCTOU 2017.

Tableau 100 : Naissances totales, naissances vivantes, mort-nés, prématurés et nouveaux nés de poids <2500g dans l'hôpital en 2017.

Hôpital	Total naissances	Nouveaux-nés vivants		Morts-nés macérés		Morts-nés non macérés		Nombre de Prématurés		Nombre de Nouveaux nés moins de 2500g	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Naissances totales, naissances vivantes, mort-nés, prématurés et nouveau-nés de poids <2500g dans l'hôpital en 2017	950	893	94	22	2,32	35	3,68	83	8,74	109	12,82

Source : SIH Hopital de Tombouctou

CHAPITRE III-DEVELOPPEMENT SOCIAL / ECONOMIE SOLIDAIRE ET PROTECTION CIVILE

I-DEVELOPPEMENT SOCIAL ECONOMIE SOLIDAIRE

Tableau 101 : Situation en 2017 des activités de promotions communautaires

Tableau N° 9 : Indicateurs de l'accès des plus pauvres aux AGR		
Indicateurs	Réalisation 2017	Prévision 2017
Nombre d'AGR financées	1378	209
Nombre d'AGR financées suivies	1378	209
Nombre d'infrastructures de base réalisées	12	18
Nombre de groupements bénéficiaires de fonds de garantie	34	204
Nombre de groupements bénéficiaires de crédit	31	194
Nombre d'AGR financées à l'endroit des femmes seules chargées de familles démunies	91	135

Sources : Rapport annuel 2017 / DRDSES-Tbt

Tableau 102: Situation des activités de protection sociale aux couches vulnérables défavorisées (Bilan des activités d'insertion socioéconomique des personnes handicapées et des autres groupes vulnérables et de Prise en charge des personnes en situation difficile)

Bilan des activités d'insertion socioéconomique des personnes handicapées et des autres groupes vulnérables		
Indicateurs	Réalisation 2017	Prévision 2017
Personnes handicapées enregistrées	1155	4225
Demandes d'appareillage enregistré	97	359
Personnes handicapées appareillées	39	314
Personnes handicapées réinsérées	512	264
Personnes âgées enregistrées	1489	5500
Personnes âgées prises en charge médicalement	1125	3090
Demande de Personnes âgées enregistrées	978	5585
Demande de personnes âgées satisfaites	733	2085
Femmes porteuses de fistules obstétricales enregistrées	178	190
Femmes porteuses de fistules obstétricales réinsérées	160	190
Femmes seules chargées de famille enregistrées	1575	555
Femmes seules chargées de famille assistées/suivies	1349	425
Enfants en situation difficile en âge scolaire enregistrés	726	370
Enfants en situation difficile en âge scolarisés	406	365
Personne en détresse, déplacées enregistrées	23105	20826
Personne en détresse, déplacées suivies	21348	17725
Comités RBC mis en place	0	42
Comités RBC fonctionnels	0	42
Comités RBC suivis	0	42
Enfants de pieds bots traités	4	32
Séances d'IEC sur la RBC	2	353
Séances d'IEC en direction des personnes handicapées	53	375
Tableau N° 7: Prise en charge des personnes en situation difficile		
INDICATEURS	Réalisation 2017	Prévision 2017
Pourcentage de prise en charge médicale des personnes démunies*	13	61
Pourcentage de satisfaction des demandes des personnes âgées	35	69
Pourcentage d'enfants en situation difficile scolarisés	111	98
Pourcentage de satisfaction de demandes de secours	116	59

Sources : Rapport annuel 2017 / DRDSES-Tbt

I-2-ACTIONS HUMANIATIRES

Tableau 103 : Action humanitaire et Aide sociale

Indicateurs	Réalisation 2017	Prévision 2017
Personnes démunies enregistrées	12729	15880
Personnes démunies prises en charge médicalement	1019	7880
Personnes infectées et affectées par le VIH/SIDA enregistrées	371	116
Personnes infectées et affectées par le VIH/SIDA ayant bénéficié d'une prise en charge psycho sociale	345	96
Personnes démunies infectées et affectées par le VIH/SIDA prises en charge médicalement	345	108
Personnes infectées et affectées par le VIH/SIDA suivies à domicile	345	76
Demandes de secours satisfaites	236	205
Demandes de secours enregistrées	560	405
Personnes vulnérables enregistrées	5108	9551
Personnes vulnérables réinsérées	1038	8157
Personnes ayant bénéficié de distribution gratuite de vivres	189915	24471
Personnes ayant bénéficié de distribution gratuite de non vivres	91782	3967
Personnes en détresse victimes d'incendies enregistrées	59	70
Personnes en détresse victimes d'incendies réinsérées	6	63
Personnes en détresse victimes d'inondations enregistrées	12351	990
Personnes en détresse victimes d'inondations réinsérées	398	586
Personnes en détresse victimes d'autres catastrophes enregistrées	617	240
Personnes en détresse victimes d'autres catastrophes suivies	561	171
Personnes en détresse déplacées enregistrées	5429	21606
Personnes en détresse déplacées suivies	4826	21501
Personnes en détresses rapatriées enregistrées	29096	9121
Personnes en détresses rapatriées suivies	25194	8776
Personnes déplacées réinsérées	1623	11156
Personnes rapatriées réinsérées	2102	2866

Sources : Rapport annuel 2017 / DRDSES-Tbt

Tableau 104 : Situation des mutuelles de santé et autres mécanismes de Protection sociale

INDICATEURS	Réalisation 2017	Prévision 2017
Nombre de Mutuelles de santé fonctionnelles (cumul)	3	25
Nombre de mutuelles de santé Agréées (cumul)	15	25
Nombre de bénéficiaires des mutuelles de santé	4343	14624
Taux de couverture des populations en mutuelles de santé	0,38	1,3
Nombre de nouveaux ménages les plus démunis couverts par les programmes de transferts sociaux.	5416	
Taux de couverture de l'AMO		
Taux de couverture du RAMED		

Sources : Rapport annuel 2017 / DRDSES-Tbt

Tableau N° 105 : Situation globale des mutuelles agréées

INDICATEURS	Réalisation 2017	Prévision 2017
Nombre de mutuelles agréées (efforts annuels)	0	25
Nombre de mutuelles fonctionnelles (cumul)	3	15
Nombre de bénéficiaires des mutuelles (toutes prestations confondues)	4343	14624
% de la population couverte par les mutuelles (toutes prestations confondues)	0,38	1,3

Source : Rapport annuel 2017 / DRDSES-Tbt

Tableau N° 106: Situation des Sociétés coopératives

INDICATEURS	Réalisation 2017	Prévision 2017
Nombre de sociétés coopératives créées	198	350
Nombre de sociétés coopératives fonctionnelles	198	323
% de sociétés coopératives fonctionnelles	100	57
Nombre d'emplois créés par les sociétés coopératives	137	302
Nombre de sociétés coopératives appuyées	33	388

Source : Rapport annuel 2017 / DRDSES-Tbt

Tableau N° 107 : Gouvernance du système sanitaire et social

INDICATEURS	Réalisation 2017	Prévision 2017
Total d'ASACO de la région	87	107
Nombre d'ASACO fonctionnelles	63	87
% d'ASACO fonctionnelles	73	100
Pourcentage d'ASACO avec 30% des membres qui sont des femmes dans les organes de gestion	44	100
Pourcentage d'ASACO présidées par des femmes		
Nombre de comités paritaires mis en place dans le cadre de mise en œuvre des CAM	71	87
Nombre de comités paritaires fonctionnels	38	87
% de comités paritaires fonctionnels dans le cadre de mise en œuvre des CAM	54	100

Source : Rapport annuel 2017 / DRDSES-Tbt

I-3-MOUVEMENT DE LA POPULATION

Tableau 108 : Réfugiés - Estimation du nombre de réfugiés maliens à la date du 31/12/2017

Pays d'asile	Nombre de réfugiés	Date de mise à jour
Mauritanie	51 599	31 Août 2017
Niger	57 286	31 Août 2017
Burkina Faso	33 501	31 Mai 2017
Total	142 386	31 Août 2017

Source : Matrice de Suivi des déplacements (DTM) / DNDS janvier 2018

Tableau 109 : Statistique des PDI, PDIs Retournés, Rapatriés par cercle à la date du 31/12/ 2017

Cercles	PDIs		PDIs Retournés		Rapatriés	
	Ménages	Individus	Ménages	Individus	Ménages	Individus
Dire	53	273	6287	23628	862	2474
Goundan	308	1754	6578	32081	1369	3782
Gourma Rharous	4382	12750	17653	89649	2788	9844
Niafunke	0	0	7943	46507	1431	3805
Tombouctou	416	4752	19982	82119	2818	9586
Total Région 5	5159	19529	58443	273984	9268	29491

Source : Matrice de Suivi des Déplacement (DTM) / DNDS janvier 2018

II-PROTECTION CIVILE

Tableau 110 : Statistiques annuelles des sorties de secours en 2017

NATURE DES INTERVENTIONS	NOMBRE DES CAS	VICTIMES/COMPAGNIE		
		Nombre	Blessés	Morts
Accident de circulation	76	162	159	03
Incendies	35	00	00	00
Secours à victimes	60	70	68	02
Assistance à personnes	00	00	00	00
Protection des biens	00	00	00	00
Eau électricité gaz	01	00	00	00
Reconnaissance et recherche	00	00	00	00
Attaque terroriste	01	14	00	14
Essaim d'abeille	01	00	00	00
Inondation	09	00	00	00
Effondrement	00	00	00	00
Chavirement de pirogue	02	34	25	11
Noyade	02	02	00	02
Explosion mine	01	03	03	00
Découverte de cadavre	01	01	00	01
Service de représentation	-	-	-	-
TOTAL	159	286	255	33

Source : rapport annuel 2017/ DRPC-Tombouctou

Tableau 111 : Statistiques annuelles 2017 de bureau de prévention

DESIGNATION	Nombre	NATURE	OBSERVATIONS
Etude de dossiers de construction	x	-	-
Visites de prévention	x	Établissements Recevant du Public (ERP) et Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE)	Rapports de visites de prévention avec prescriptions et recommandations à l'appui ont été produits
Répertoriassions Des points de vente d'hydrocarbure	49	Points de vente d'hydrocarbures,	Certificats de Conformité des moyens de secours ont été délivrés

Source : rapport annuel 2017/ DRPC-Tombouctou

CHAPITRE IV-EDUCATION



I-ENSEIGNEMENT PRESCOLAIRE ET SCOLAIRE

TABLEAU 112: NOMBRE DES ECOLES/STRUCTURES PAR CAP

CAP	NOMBRE Ecoles formelles																			Non Formelles			
	PU				ECOM				MED				PRIVEES				E.SPEC	CDPE	Total	CED	CAF	SSAP	Total
	PC	SC	CC	Tot	PC	SC	CC	Total	PC	SC	CC	Tot	PC	SC	CC	Tot							
Dire	70	13	0	83	0	0	0	0	4	1	0	5	1	0	0	1	0	17	106	2	40	-	42
Goudam	112	15	0	127	0	0	0	0	3	1	0	4	2	0	0	2	0	9	142	15	40	-	55
Lere	26	5	0	31	4	0	0	4	5	0	0	5	0	0	0	0	0	7	47	6	0	-	6
Niafunke	64	6	0	70	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	8	83	9	34	-	43
Rharous	76	7	0	83	0	0	0	0	7	1	0	8	0	0	0	0	0	5	96	10	42	-	52
Tbtou	88	20	0	108	3	0	0	3	10	4	0	14	6	3	0	9	2	23	159	12	40	-	52
Académie	436	66	0	502	7	0	0	7	34	7	0	41	9	3	0	12	2	69	633	54	196	-	250
SC : 1 ^{er} Cycle /// SC : 2 ^{ème} Cycle /// CC : Cycle Complet /// Tot : Total /// ESPEC=Ecole Spéciale																							

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 113: NOMBRE EFFECTIFS ELEVES/APPRENANTS/AUDITEURS PAR CAP, STATUT, CYCLE ET SEXE

CAP	SEXE	EFFECTIF ELEVES													EFF. APPRE/AUDITEURS		
		PU		COM		MED		PRIVEE		TOTAL					CED	CAF	CAFe
		PC	SC	PC	SC	PC	SC	PC	SC	CDPE	E.SPEC	PC	SC	Ens			
DIRE	G	7 343	636	109	0	706	10	32	0	544	0	8 190	646	8 836	146	452	0
	F	8 051	456	113	0	573	2	43	0	616	0	8 780	458	9 238	134	678	0
	T	15 394	1 092	222	0	1 279	12	75	0	1 160	0	16 970	1 104	18 074	280	1 130	0
Goudam	G	7 999	957	0	0	349	17	15	0	615	0	8 363	974	9 337	220	438	0
	F	7 803	751	0	0	270	5	11	0	637	0	8 084	756	8 840	185	402	0
	T	15 802	1 708	0	0	619	22	26	0	1 252	0	16 447	1 730	18 177	405	840	0
Lere	G	2 353	176	109	0	285	0	0	0	196	0	2 747	176	2 923	0	0	0
	F	2 351	135	113	0	242	0	0	0	190	0	2 706	135	2 841	0	0	0
	T	4 704	311	222	0	527	0	0	0	386	0	5 453	311	5 764	0	0	0
Niafunke	G	6 691	608	0	0	34	0	0	0	337	0	6 725	608	7 333	0	0	0
	F	6 119	453	0	0	25	0	0	0	361	0	6 144	453	6 597	0	0	0
	T	12 810	1 061	0	0	59	0	0	0	698	0	12 869	1 061	13 930	0	0	0
Rharous	G	9 503	932	0	0	428	0	0	0	259	0	9 931	932	10 863	0	0	0
	F	7 863	546	0	0	170	0	0	0	273	0	8 033	546	8 579	0	0	0
	T	17 366	1 478	0	0	598	0	0	0	532	0	17 964	1 478	19 442	0	0	0
Tbtou	G	13 553	3 003	95	0	1 119	249	366	92	917	61	15 133	3 344	18 477	0	0	0
	F	12 711	2 858	80	0	1 099	166	310	101	999	56	14 200	3 125	17 325	0	0	0
	T	26 264	5 861	175	0	2 218	415	676	193	1 916	117	29 333	6 469	35 802	0	0	0
Academie	G	47 442	6 312	313	0	2 921	276	413	229	2 868	69	51 089	6 680	57 769	366	890	0
	F	44 898	5 199	306	0	2 379	173	364	176	3 076	57	47 947	5 473	53 420	319	1 080	0
	T	92 340	11 511	619	0	5 300	449	777	405	5 944	126	99 036	12 153	111 189	685	1 970	0
E.SPEC= Ecole Spéciale /// CDPE=Centre de Développement de la Petite Enfance /// CAF = Centre d'Alphabétisation Fonctionnelle /// CAFé=Centre d'Autonomisation féminin /// Ens= Ensemble///CED Cente d'Etudes pour le Dévelop-																	

Source : rapport de rentrée scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 114 : REPARTITION DES ELEVES PAR CAP, CYCLE, ANNEE D'ETUDES ET PAR SEXE au 1^{er} Cycle Début d'année

CAP	STATUT	Effectif élèves														
		1ère A		2ème A		3ème		4ème		5ème A		6ème A		Total		
		G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	T
DIRE	PU	1692	1719	1709	1862	1427	1629	1088	1293	797	924	630	624	7343	8051	15394
	ECOM	109	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	113	222
	MED	176	145	139	99	141	119	121	91	61	75	68	44	706	573	1279
	PR	10	7	10	9	7	11	1	7	1	6	3	3	32	43	75
Total		1987	1984	1858	1970	1575	1759	1210	1391	859	1005	701	671	8190	8780	16970
GOUNDAM	PU	2354	2299	1625	1539	1511	1464	1114	1130	867	788	528	583	7999	7803	15802
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	112	100	87	75	55	43	57	32	30	11	8	9	349	270	619
	PR	15	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	11	26
Total		2481	2410	1712	1614	1566	1507	1171	1162	897	799	536	592	8363	8084	16447
LERE	PU	637	726	596	578	498	496	288	293	217	182	117	76	2353	2351	4704
	ECOM	109	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	113	222
	MED	79	65	73	68	48	46	36	31	20	21	29	11	285	242	527
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		825	904	669	646	546	542	324	324	237	203	146	87	2747	2706	5453
NIAFUNKE	PU	1911	1732	1583	1408	1178	1101	851	769	623	573	545	536	6691	6119	12810
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	11	8	6	5	5	3	5	3	4	3	3	3	34	25	59
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		1922	1740	1589	1413	1183	1104	856	772	627	576	548	539	6725	6144	12869
RHAROUS	PU	2303	1832	2206	1930	1923	1639	1553	1214	878	718	640	530	9503	7863	17366
	ECOM	95	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	80	175
	MED	152	80	78	32	72	19	55	16	46	10	25	13	428	170	598
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		2550	1992	2284	1962	1995	1658	1608	1230	924	728	665	543	10026	8113	18139
Tombouctou	PU	2775	2399	2796	2512	2444	2316	2535	2560	1719	1694	1284	1230	13553	12711	26264
	ECOM	27	20	22	17	18	12	7	4	0	0	0	0	74	53	127
	MED	253	262	195	154	214	250	166	173	173	137	118	123	1119	1099	2218
	PR	77	72	97	79	70	59	0	0	67	58	55	42	366	310	676
Total		3132	2753	3110	2762	2746	2637	2708	2737	1959	1889	1457	1395	15112	14173	29285
ACADEMIE	PU	11672	10707	10515	9829	8981	8645	7429	7259	5101	4879	3744	3579	47442	44898	92340
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	783	660	578	433	535	480	440	346	334	257	251	203	2921	2379	5300
	PR	83	90	107	88	143	125	1	7	68	64	58	45	460	419	879
Total		12538	11457	11200	10350	9659	9250	7870	7612	5503	5200	4053	3827	50823	47696	98519

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 115: REPARTITION DES ELEVES PAR CAP, CYCLE, ANNEE D'ETUDES ET PAR SEXE au 2^e Cycle Début d'année

CAP	STATUT	Effectif élèves								
		7ème Année		8ème Année		9ème Année		Total		
		G	F	G	F	G	F	G	F	T
DIRE	PU	271	185	176	116	189	155	636	456	1092
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	10	1	0	0	0	1	10	2	12
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		281	186	176	116	189	156	646	458	1104
GOUNDAM	PU	456	390	250	208	251	153	957	751	1708
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	6	3	5	0	6	2	17	5	22
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		462	393	255	208	257	155	974	756	1730
LERE	PU	62	57	52	36	62	42	176	135	311
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		62	57	52	36	62	42	176	135	311
NIAFUNKE	PU	253	227	186	113	169	113	608	453	1061
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		253	227	186	113	169	113	608	453	1061
RHAROUS	PU	363	235	282	165	287	146	932	546	1478
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		363	235	282	165	287	146	932	546	1478
TOMBOUCTOU	PU	1096	1096	783	740	1124	1022	3003	2858	5861
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	92	66	77	57	80	43	249	166	415
	PR	27	38	29	27	36	36	92	101	193
Total		1215	1200	889	824	1240	1101	3344	3125	6469
ACADEMIE	PU	2501	2190	1729	1378	2082	1631	6312	5199	11511
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	108	70	82	57	86	46	276	173	449
	PR	27	38	29	27	36	36	92	101	193
Total		2636	2298	1840	1462	2204	1713	6680	5473	12153

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 116 : REPARTITION DES ELEVES REDOUBLANTS PAR CAP, CYCLE,
ANNEE D'ETUDES ET PAR SEXE au Premier Cycle

CAP	STA-TUT	Effectif élèves														
		1è A		2è A		3è A		4è A		5è A		6è A		Total		
DIRE		G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	T
	PU	775	752	733	765	539	633	324	396	263	303	161	167	2795	3016	5811
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	65	58	29	24	42	40	29	34	19	31	19	7	203	194	397
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		840	810	762	789	581	673	353	430	282	334	180	174	2998	3210	6208
GOUNDAM	PU	451	401	323	291	331	346	320	384	263	270	162	173	1850	1865	3715
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		451	401	323	291	331	346	320	384	263	270	162	173	1850	1865	3715
LERE	PU	212	212	197	154	112	143	92	110	64	56	27	29	704	704	1408
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		212	212	197	154	112	143	92	110	64	56	27	29	704	704	1408
NIAFUNKE	PU	446	478	307	266	316	263	254	201	202	186	135	106	1660	1500	3160
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	20	22	2	5	3	10	7	2	2	6	3	4	37	49	86
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		466	500	309	271	319	273	261	203	204	192	138	110	1697	1549	3246
RHAROUS	PU	973	763	764	597	673	654	509	472	368	361	233	213	3520	3060	6580
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		973	763	764	597	673	654	509	472	368	361	233	213	3520	3060	6580
TBTOUT	PU	951	884	897	886	898	864	870	896	622	606	355	310	4593	4446	9039
	ECOM	6	5	4	2	2	2	0	0	0	0	0	0	12	9	21
	MED	85	94	53	80	60	75	41	55	32	27	35	36	306	367	673
	PR	3	2	0	0	1	2	4	2	3	2	6	7	17	15	32
Total		1045	985	954	968	961	943	915	953	657	635	396	353	4928	4837	9765
ACADEMIE	PU	3808	3490	3221	2959	2869	2903	2369	2459	1782	1782	1073	998	15122	14591	29713
	ECOM	6	5	4	2	2	2	0	0	0	0	0	0	12	9	21
	MED	170	174	84	109	105	125	77	91	53	64	57	47	546	610	1156
	PR	3	2	0	0	1	2	4	2	3	2	6	7	17	15	32
Total		3987	3671	3309	3070	2977	3032	2450	2552	1838	1848	1136	1052	15697	15225	30922

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 117 : REPARTITION DES ELEVES REDOUBLANTS PAR CAP, CYCLE, ANNEE D'ETUDES ET PAR SEXE au **Second Cycle à la rentrée 2015-2016**

CAP	STATUT	Effectif élèves								
		7è A		8è A		9è A		Total		
DIRE	Sexe	G	F	G	F	G	F	G	F	T
	PU	287	209	107	88	130	117	524	414	938
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	27	15	16	42	31	48	74	105	179
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		314	224		130	161	165	475	519	994
GOUNDAM	PU	161	149	73	56	90	60	324	265	589
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED							0	0	0
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		161	149	73	56	90	60	324	265	589
LERE	PU	26	11	14	10	10	4	50	25	75
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		26	11	14	10	10	4	50	25	75
NIAFUNKE	PU	108	61	63	15	67	61	238	137	375
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		108	61	63	15	67	61	238	137	375
RHAROUS	PU	101	84	52	18	14	13	167	115	282
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		101	84	52	18	14	13	167	115	282
TOMBOUCTOU	PU	379	353	261	189	626	589	1266	1131	2397
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	14	11	4	8	7	12	25	31	56
	PR	1	1	2	3	8	8	11	12	23
Total		394	365	267	200	641	609	1302	1174	2476
ACADEMIE	PU	1062	867	570	376	937	844	2569	2087	4656
	ECOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MED	41	26	20	50	38	60	99	136	235
	PR	1	1	2	3	8	8	11	12	23
Total		1104	894	592	429	983	912	2679	2235	4914

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 118 : PRESENCE DES SALLES DE CLASSE, DES MAITRES ET DES ELEVES
PAR CAP et par cycle

A- Premier cycle								
CAP	Statut	Salles utilisées	Nbre de cours	Maitres existants	Effectif élèves	Ratio élèves /salles	Ratio élèves /cours	Ratio élèves /maitres
DIRE	PU	273	420	267	15 394	56,39	36,65	57,66
	MED	20	24	11	1 279	63,95	53,29	116,27
	PR	3	6	4	75	25,00	12,50	18,75
Total		296	450	282	16748	56,58	37,22	59,39
GOUNDAM	PU	339	387	270	15 802	46,61	40,83	58,53
	MED	20	22	15	619	30,95	28,14	41,27
Total		359	409	293	16447	45,81	40,21	56,13
LERE	PU	99	130	79	4 704	47,52	36,18	59,54
	ECOM	5	5	5	222	44,40	44,40	44,40
	MED	18	9	8	527	29,28	58,56	65,88
Total		122	144	92	5 453	44,70	37,87	59,27
NIAFUNKE	PU	254	313	224	12 810	50,43	40,93	57,19
	MED	6	6	14	59	9,83	9,83	4,21
Total		260	319	238	12869	49,50	40,34	54,07
RHAROUS	PU	279	405	211	17 366	62,24	42,88	82,30
	MED	22	13	25	598	27,18	46,00	23,92
Total		301	418	237	17964	59,68	42,98	75,80
TOMBOUCTOU	PU	406	438	443	26 264	64,69	59,96	59,29
	ECOM	3	3	6	0	0,00	0,00	0,00
	MED	33	36	63	2 218	67,21	61,61	35,21
	PR	41	41	38	676	16,49	16,49	17,79
Total		483	518	550	29158	60,37	56,29	53,01
ACADEMIE	PU	1551	1963	1415	87636	56,50	44,64	61,93
	ECOM	3	3	7	0	0,00	0,00	0,00
	MED	101	101	128	4773	47,26	47,26	37,29
	PR	44	47	50	777	17,66	16,53	15,54
Total		1699	2114	1600	93186	54,85	44,08	58,24
A- Second cycle								
CAP	Statut	Salles utilisées	Nbre de cours	Maitres existants	Effectif élèves	Ratio élèves/salles	Ratio élèves /cours	Ratio élèves /maitres
DIRE	PU	48	61	124	1 092	22,75	17,90	8,81
	MED	3	3	1	62	20,67	20,67	62,00
Total		51	64	125	1154	22,63	18,03	9,23
GOUNDAM	PU	46	41	120	1 708	37,13	41,66	14,23
	MED	4	4	4	22	5,50	5,50	5,50
Total		50	45	124	1730	34,60	38,44	13,95
LERE	PU	16	15	33	311	19,44	20,73	9,42
Total		16	15	33	311	19,44	20,73	9,42
NIAFUNKE	PU	42	40	69	1 061	25,26	26,53	15,38
Total		42	40	69	1061	25,26	26,53	15,38
RHAROUS	PU	46	48	74	1 478	32,13	30,79	19,97
Total		46	48	74	1478	32,13	30,79	19,97

A- Premier cycle suite								
CAP	Statut	Salles utilisées	Nbre de cours	Maitres existants	Effectif élèves	Ratio élèves /salles	Ratio élèves /cours	Ratio élèves /maitres
TOMBOUCTOU	PU	78	81	183	5 861	75,14	72,36	32,03
	MED	19	22	21	415	21,84	18,86	19,76
	PR	10	9	32	193	19,30	21,44	6,03
Total		107	112	236	6469	60,46	57,76	27,41
ACADEMIE	PU	260	271	570	11200	43,08	41,33	19,65
	MED	26	29	26	499	19,19	17,21	19,19
	PR	10	9	32	193	19,30	21,44	6,03
Total		296	309	628	11892	40,18	38,49	18,94
C-. Ensemble								
CAP	Statut	Salles existantes	Nbre de cours	Maitres existants	Effectif élèves	Ratio élèves/salles	Ratio élèves/cours	Ratio élèves/maitres
DIRE	PU	321	481	391	16 486	51,36	34,27	42,16
	MED	23	27	12	1 341	58,30	49,67	111,75
	PR	3	6	4	75	25,00	12,50	18,75
Total		347	514	407	17902	51,59	34,83	43,99
GOUNDAM	PU	385	428	390	17 510	45,48	40,91	44,90
	MED	24	26	19	641	26,71	24,65	33,74
Total		409	454	417	18177	44,44	40,04	43,59
LERE	PU	115	145	112	5 015	43,61	34,59	44,78
	MED	16	9	8	527	32,94	58,56	65,88
Total		136	159	125	5764	42,38	36,25	46,11
NIAFUNKE	PU	296	353	293	13 871	46,86	39,29	47,34
	MED	6	6	14	59	9,83	9,83	4,21
Total		302	359	307	13930	46,13	38,80	45,37
RHAROUS	PU	325	453	285	18 844	57,98	41,60	66,12
	MED	22	13	25	598	27,18	46,00	23,92
Total		347	466	311	19442	56,03	41,72	62,51
TOMBOUCTOU	PU	484	519	626	32 125	66,37	61,90	51,32
	ECOM	3	3	6	0	0,00	0,00	0,00
	MED	52	58	84	2 633	50,63	45,40	31,35
	PR	51	50	70	869	17,04	17,38	12,41
Total		590	630	786	35627	60,38	56,55	45,33
ACADEMIE	PU	1811	2234	1985	98836	54,58	44,24	49,79
	ECOM	3	3	7	0	0,00	0,00	0,00
	MED	127	130	154	5272	41,51	40,55	34,23
	PR	54	56	82	970	17,96	17,32	11,83
Total		1995	2423	2228	105078	52,67	43,37	47,16

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 119 : TAUX BRUT DE SCOLARISATION

A- Premier Cycle y compris le cycle complet (Pu,Pr,Ecom,Med)									
CAP	Effectif scolarisable (7à12ans)			Effectif scolarisé (1er cycle)			Taux brut		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T
DIRE	9564	9607	19171	6384	6135	12519	66,75	63,86	65,30
GOUNDAM	14384	14482	28866	7967	7803	15770	55,39	53,88	54,63
LERE	3614	3894	7508	2902	2908	5810	80,30	74,68	77,38
NIAFUNKE	8701	9007	17708	6949	6331	13280	79,86	70,29	74,99
RHAROUS	15032	12522	27554	9870	7994	17864	65,66	63,84	64,83
TOMBOUCTOU	14206	13433	27639	13172	12469	25641	92,72	92,82	92,77
ACADEMIE	65501	62945	128446	47244	43640	90884	72,13	69,33	70,76
B- Second Cycle y compris le cycle complet (Pu,Pr,Ecom,Med)									
CAP	Effectif scolarisable			Effectif scolarisé			Taux brut		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T
DIRE	5662	6010	11672	1031	842	1873	18,21	14,01	16,05
GOUNDAM	3834	4029	7863	908	702	1610	23,68	17,42	20,48
LERE	1200	1000	2200	648	348	996	54,00	34,80	45,27
NIAFUNKE	1008	1047	2055	636	456	1092	63,10	43,55	53,14
RHAROUS	5457	4792	10249	932	545	1477	17,08	11,37	14,41
TOMBOUCTOU	9812	9254	19066	2689	2507	5196	27,41	27,09	27,25
ACADEMIE	26973	26132	53105	6844	5400	12244	25,37	20,66	23,06
C- ENSEMBLE 1er Cycle et 2è Cycle									
ENSEMBLE ACADEMIE	Effectif scolarisable			Effectif scolarisé			Taux brut		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T
	92474	89077	181551	54088	49040	103128	58,49	55,05	56,80

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 120 : SITUATION DES CANTINES SCOLAIRES PAR CAP

CAP	CANTINES APPUYEES PAR PUEPT				CANTINES APPUYEES PAR PAM			ENSEMBLE			
	Nombre écoles	statuts	Effectifs		Nombre écoles	Effectifs		Nombre écoles	Effectifs		
			G	F		G	F		G	F	T
Diré	0	PU	0	0	67	8 306	8 071	67	8 306	8 071	16 377
Goundam	0	PU	0	0	45	4 134	4 013	45	4 134	4 013	8 147
Léré	0	PU	0	0	23	2 063	1 857	23	2 063	1 857	3 920
Niafunké	0	PU	0	0	34	3 860	3 214	34	3 860	3 214	7 074
G Rharous	0	PU	0	0	62	5 116	4 639	62	5 116	4 639	9 755
Tombouctou	2	PU	778	433	49	3 302	3 619	51	4 080	4 052	8 132
Total AE	2		778	433	280	26 781	25 413	282	27 559	25 846	53 405

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 121 : REPARTITION DU PERSONNEL ENSEIGNANT PAR CAP, GRADE ET SEXE ET PAR CYCLE

121-.1. Premier Cycle									
CAP			Dire	Goundam	Lere	Niafunke	Rharous	Tbctou	Academie
ECOLES PUBLIQUES	Fonct- Etat	H	22	12	16	22	23	21	116
		F	5	2	7	1	2	12	29
		T	27	14	23	23	25	33	145
	Fonct Collec- tivité	H	205	170	96	154	132	23	780
		F	54	46	17	38	48	12	215
		T	259	216	113	192	180	35	995
	Contrac- tuels Coll	H	75	0	25	16	28	149	293
		F	49	0	6	4	6	98	163
		T	124	0	31	20	34	247	456
	Elèves maitres	H							0
		F							0
		T	0	0	0	0	0	0	0
	Total	H	302	182	137	192	183	193	1189
		F	108	48	30	43	56	122	407
		T	410	230	167	235	239	315	1596
ECOM	Contrac- tuels	H	0	0	0		0		0
		F	0	0	0		0		0
		T	0	0	0	0	0	0	0
MEDERSA	Contrac- tuels	H	22	15	3		23	43	106
		F	1	0	0		0	6	7
		T	23	15	3	0	23	49	113
PRIVEE	Contrac- tuels	H	0	0	0		0	22	22
		F	0	0	0		0	9	9
		T	0	0	0	0	0	31	31
Total Général		H	324	197	140	192	206	258	1317
		F	109	48	30	43	56	137	423
		T	433	245	170	235	262	395	1740
121-2 Second Cycle									
CAP			Dire	Goundam	Lere	Niafunke	Rharous	Tbctou	Academie
ECOLES PUBLIQUES	Fonct- Etat	H	9	7	2	12	10	15	55
		F	5	3	0	2	0	2	12
		T	14	10	2	14	10	17	67
	Fonct- Collec- tivité	H	56	56	14	38	48	18	230
		F	26	9	3	12	0	1	51
		T	82	65	17	50	48	19	281
	Contrac- tuels Coll-	H	60	26	2	10	2	47	147
		F	7	6	0	4	1	14	32
		T	67	32	2	14	3	61	179
	Elèves maitres	H							0
		F							0
		T	0	0	0	0	0	0	0

	Total	H	125	89	18	60	60	80	432
		F	38	18	3	18	1	17	95
		T	163	107	21	78	61	97	527
ECOM	Contrac- tuels	H	0	0	0	0	0	0	0
		F	0	0	0	0	0	0	0
		T	0	0	0	0	0	0	0
MEDERSA	Contrac- tuels	H	6	4				20	30
		F	0	0				2	2
		T	6	4	0	0	0	22	32
PRIVEE	Contrac- tuels	H	0	0	0	0	0	16	16
		F	0	0	0	0	0	1	1
		T	0	0	0	0	0	17	17
Total Général		H	131	93	18	60	60	116	478
		F	38	18	3	18	1	20	98
		T	169	111	21	78	61	136	576
121-3 Ensemble									
CAP			Dire	Goundam	Lere	Niafunke	Rharous	Tbctou	Academie
ECOLES PUBLIQUES	Fonct Etat	H	31	19	18	34	33	36	171
		F	10	5	7	3	2	14	41
		T	41	24	25	37	35	50	212
	Fonct Collect-	H	261	226	110	192	180	41	1 010
		F	80	55	20	50	48	13	266
		T	341	281	130	242	228	54	1 276
	Contrac- tuels	H	135	26	27	26	30	196	440
		F	56	6	6	8	7	112	195
		T	191	32	33	34	37	308	635
	Elèves maitres	H	0	0	0	0	0	0	0
		F	0	0	0	0	0	0	0
		T	0	0	0	0	0	0	0
	Total	H	427	271	155	252	243	273	1 621
		F	146	66	33	61	57	139	502
		T	573	337	188	313	300	412	2 123
ECOM	Contrac- tuels	H	0	0	0	0	0	0	0
		F	0	0	0	0	0	0	0
		T	0	0	0	0	0	0	0
MEDERSA	Contrac- tuels	H	28	19	3	0	23	63	136
		F	1	0	0	0	0	8	9
		T	29	19	3	0	23	71	145
PRIVEE	Contrac- tuels	H	0	0	0	0	0	38	38
		F	0	0	0	0	0	10	10
		T	0	0	0	0	0	48	48
Total Général		H	455	290	158	252	266	374	1 795
		F	147	66	33	61	57	157	521
		T	602	356	191	313	323	531	2 316

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU-122 : STATISTIQUES DU D.E.F_SESSION DE JUIN 2017

CAP	Option	Statut	Candidats inscrits			Candidats présents			Candidats absents			Candidats admis			% d'admis		
			F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T
DIRE	Classique	REG	287	330	617	235	263	498	52	67	119	142	175	317	60,43	66,54	63,65
		CL	26	21	47	22	20	42	4	1	5	6	9	15	27,27	45,00	35,71
	Tot_Classiq		313	351	664	257	283	540	56	68	124	148	184	332	57,59	65,02	61,48
	Arabe	REG	12	14	26	5	12	17	7	2	9	5	12	17	100,0	100,0	100,0
		CL	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tot_Arabe		13	14	27	6	12	18	7	2	9	5	12	17	83,33	100,0	94,44
	Classique + Arabe	REG	299	344	643	240	275	515	59	69	128	147	187	334	61,25	68,00	64,85
		CL	27	21	48	23	20	43	4	1	5	6	9	15	26,09	45,00	34,88
Total_CAP_DIR E			326	365	691	263	295	558	63	70	133	153	196	349	58,17	66,44	62,54
GOUNDAM	Classique	REG	143	243	386	135	224	359	8	19	27	63	129	192	46,67	57,59	53,48
		CL	18	8	26	17	7	24	1	1	2	11	6	17	64,71	85,71	70,83
	Tot_Classiq		161	251	412	152	231	383	9	20	29	74	135	209	48,68	58,44	54,57
	Arabe	REG	6	7	13	6	7	13	0	0	0	5	6	11	83,33	85,71	84,62
		CL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0
	Tot_Arabe		6	7	13	6	7	13	0	0	0	5	6	11	83,33	85,71	84,62
	Classique + Arabe	REG	149	250	399	141	231	372	8	19	27	68	135	203	48,23	58,44	54,57
		CL	18	8	26	17	7	24	1	1	2	11	6	17	64,71	0,00	70,83
Tot_Cap_Gound			167	258	425	158	238	396	9	20	29	79	141	220	50,00	59,24	55,56
LERE	Classique	REG	42	60	102	41	59	100	1	1	2	23	36	59	56,10	61,02	59,00
		CL	7	7	14	6	7	13	1	0	1	2	2	4	33,33	28,57	30,77
	Tot_Classiq		49	67	116	47	66	113	2	1	3	25	38	63	53,19	57,58	55,75
	Classique + Arabe	REG	42	60	102	41	59	100	1	1	2	23	36	59	56,10	61,02	59,00
		CL	7	7	14	6	7	13	1	0	1	2	2	4	33,33	0,00	30,77
Tot_CAP_LERE			49	67	116	47	66	113	2	1	3	25	38	63	53,19	57,58	55,75
NIAFUNKE	Classique	REG	122	153	275	120	151	271	2	2	4	116	120	236	96,67	79,47	87,08
		CL	13	21	34	13	21	34	0	0	0	10	12	22	76,92	57,14	64,71
	Tot_Classiq		135	174	309	133	172	305	2	2	4	126	132	258	94,74	76,74	84,59
	Classique + Arabe	REG	122	153	275	120	151	271	2	2	4	116	120	236	96,67	79,47	87,08
		CL	13	21	34	13	21	34	0	0	0	10	12	22	76,92	0,00	64,71
Tot_CAP_Niaf-			135	174	309	133	172	305	2	2	4	126	132	258	94,74	76,74	84,59

TABLEAU-22: STATISTIQUES DU D.E.F. SESSION DE JUIN 2017 Suite et Fin

CAP	Option	Statut	Candidats inscrits			Candidats présents			Candidats absents			Candidats admis			% d'admis		
			F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T
RHAROUS	Classique	REG	134	277	411	118	258	376	16	19	35	46	123	169	38,98	47,67	44,95
		CL	12	18	30	12	16	28	0	2	2	7	9	16	58,33	56,25	57,14
	Tot_Classiq		146	295	441	130	274	404	16	21	37	53	132	185	40,77	48,18	45,79
	Classique + Arabe	REG	134	277	411	118	258	376	16	19	35	46	123	169	38,98	47,67	44,95
		CL	12	18	30	12	16	28	0	2	2	7	9	16	58,33	0,00	57,14
	Tot_CAP_Rhar-		146	295	441	130	274	404	16	21	37	53	132	185	40,77	48,18	45,79
TBTCTOU	Classique	REG	1044	1109	2153	946	1052	1998	98	57	155	508	595	1103	53,70	56,56	55,21
		CL	50	51	101	39	41	80	11	10	21	14	18	32	35,90	43,90	40,00
	Tot_Classiq		1094	1160	2254	985	1093	2078	109	67	176	522	613	1135	52,99	56,08	54,62
	Arabe	REG	64	94	158	59	81	140	5	13	18	27	49	76	45,76	60,49	54,29
		CL	3	7	10	2	7	9	1	0	1	2	4	6	100,0	57,14	66,67
	Tot_Arabe		67	101	168	61	88	149	6	13	19	29	53	82	47,54	60,23	55,03
	Classique + Arabe	REG	1108	1203	2311	1005	1133	2138	103	70	173	535	644	1179	53,23	56,84	55,14
		CL	53	58	111	41	48	89	12	10	22	16	22	38	39,02	45,83	42,70
	Tot_CAP_Tbtou		1161	1261	2422	1046	1181	2227	115	80	195	551	666	1217	52,68	56,39	54,65
AE Tbtou	Classique	REG	1772	2172	3944	1595	2007	3602	177	165	342	898	1178	2076	56,30	58,69	57,63
		CL	126	126	252	109	112	221	17	14	31	50	56	106	45,87	50,00	47,96
	Tot_Classiq		1898	2298	4196	1704	2119	3823	194	179	373	948	1234	2182	55,63	58,24	57,08
	Arabe	REG	82	115	197	70	100	170	12	15	27	37	67	104	52,86	67,00	61,18
		CL	4	7	11	3	7	10	1	0	1	2	4	6	66,67	57,14	60,00
	Tot_Arabe		86	122	208	73	107	180	13	15	28	39	71	110	53,42	66,36	61,11
	Classique + Arabe	REG	1854	2287	4141	1665	2107	3772	189	180	369	935	1245	2180	56,16	59,09	57,79
		CL	130	133	263	112	119	231	18	14	32	52	60	112	46,43	50,42	48,48
	Tot_AE_Tbtou		1984	2420	4404	1777	2226	4003	207	194	401	987	1305	2292	55,54	58,63	57,26

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 123 : EFFECTIFS ELEVES / APPRENANTS/AUDITEURS PAR CAP, STATUT ET SEXE SELON LES CYCLES DE L'ENSEIGNEMENT FONDAMENTAL EN FIN D'ANNEE SCOLAIRE 2016-2017

CAP	SEXE	EFFECTIF ELEVES																		EFF. APPRE /AUDITEURS		
		PU			COM			MED			PRIVEE			PRES-COLAIRE		TOTAL STRUCTURES				CED	CAF	CAFe
		PC	SC	CC	PC	SC	CC	PC	SC	CC	PC	SC	CC	CDPE	E.SPE	PC	SC	CC	Ens			
DIRE	G	7 324	1 479	0	0	0	0	1 014	39	0	18	0	0	577	0	8 933	1 518	0	10 451	280	0	0
	F	7 888	1 347	0	0	0	0	842	27	0	28	0	0	679	0	9 437	1 374	0	10 811	0	0	0
	T	15 212	2 826	0	0	0	0	1 856	66	0	46	0	0	1 256	0	18 370	2 892	0	21 262	280	0	0
GOUNDAM	G	6 722	868	0	0	0	0	240	0	0	67	0	0	372	0	7 401	868	0	8 269	0	0	0
	F	6 763	620	0	0	0	0	219	0	0	48	0	0	416	0	7 446	620	0	8 066	0	0	0
	T	13 485	1 488	0	0	0	0	459	0	0	115	0	0	788	0	14 847	1 488	0	16 335	0	0	0
LERE	G	2 202	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222	0	2 424	111	0	2 535	0	0	0
	F	2 014	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	0	2 219	59	0	2 278	0	0	0
	T	4 216	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	427	0	4 643	170	0	4 813	0	0	0
NIAFUNKE	G	6 699	556	0	0	0	0	337	0	0	0	0	0	283	0	7 319	556	0	7 875	588	0	0
	F	5 428	400	0	0	0	0	268	0	0	0	0	0	335	0	6 031	400	0	6 431	262	0	0
	T	12 127	956	0	0	0	0	605	0	0	0	0	0	618	0	13 350	956	0	14 306	850	0	0
RHAROUS	G	8 323	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	0	8 517	111	0	8 628	0	107	0
	F	7 114	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	0	7 308	59	0	7 367	0	277	0
	T	15 437	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388	0	15 825	170	0	15 995	0	384	0
TBCTOU	G	13 881	2 417	0	0	0	0	1 092	219	0	307	63	0	512	14	15 806	2 699	0	18 505	0	47	0
	F	12 487	2 385	0	0	0	0	1 018	164	0	282	50	0	508	24	14 319	2 599	0	16 918	0	901	0
	T	26 368	4 802	0	0	0	0	2 110	383	0	589	113	0	1 020	38	30 125	5 298	0	35 423	0	948	0
ACADEMIE	G	45 151	5 542	0	0	0	0	2 683	258	0	392	63	0	2 160	14	50 400	5 863	0	56 263	868	154	0
	F	41 694	4 870	0	0	0	0	2 347	191	0	358	50	0	2 337	24	46 760	5 111	0	51 871	262	1 178	0
	T	86 845	10 412	0	0	0	0	5 030	449	0	750	113	0	4 497	38	97 160	10 974	0	108 134	1 130	1 332	0

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

Tableau 124 : Effectif des élèves promus, redoublants, exclus en fin d'année scolaire 2016-2017/ 1er Cycle Publique

TOTAL			6 ème Année			5 ème Année			4 ème Année			3 ème Année			2 ème Année			1 ère Année			CAP
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
15212	7888	7324	1330	689	641	1601	833	768	1965	1029	936	2909	1567	1342	3505	1793	1712	3902	1977	1925	EFFECTIF
7259	3773	3486	698	355	343	732	380	352	984	492	492	1314	715	599	1664	843	821	1867	988	879	PROMUS
7548	3927	3621	550	289	261	797	418	379	913	501	412	1517	826	691	1763	915	848	2008	978	1030	RED
405	188	217	82	45	37	72	35	37	68	36	32	78	26	52	78	35	43	27	11	16	EXCLUS
13485	6763	6722	1016	510	506	1646	859	787	1956	951	1005	2628	1305	1323	2879	1455	1424	3360	1683	1677	EFFECTIF
7511	3801	3710	577	287	290	743	409	334	1041	486	555	1372	693	679	1821	923	898	1957	1003	954	PROMUS
5974	2962	3012	439	223	216	903	450	453	915	465	450	1256	612	644	1058	532	526	1403	680	723	RED
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EXCLUS
4216	2014	2202	181	80	101	337	156	181	527	243	284	788	378	410	921	442	479	1462	715	747	EFFECTIF
2295	1081	1214	107	45	62	183	75	108	299	131	168	366	167	199	505	252	253	835	411	424	PROMUS
1720	846	874	67	29	38	122	63	59	206	112	94	376	181	195	358	171	187	591	290	301	RED
201	87	114	7	6	1	32	18	14	22	0	22	46	30	16	58	19	39	36	14	22	EXCLUS
12127	5428	6699	908	397	511	1104	506	598	1517	709	808	2299	1022	1277	2954	1250	1704	3345	1544	1801	EFFECTIF
7017	3217	3800	484	214	270	587	277	310	964	404	560	1194	595	599	1709	765	944	2079	962	1117	PROMUS
5096	2206	2890	424	183	241	517	229	288	553	305	248	1105	427	678	1237	482	755	1260	580	680	RED
14	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	5	6	2	4	EXCLUS
15437	7114	8323	1020	471	549	1363	631	732	2002	880	1122	3122	1489	1633	3643	1639	2004	4287	2004	2283	EFFECTIF
8005	3659	4346	414	143	271	632	266	366	873	379	494	1507	699	808	2025	916	1109	2554	1256	1298	PROMUS
3074	1386	1688	206	96	110	313	147	166	476	200	276	747	341	406	716	322	394	616	280	336	RED
4358	2069	2289	400	232	168	418	218	200	653	301	352	868	449	419	902	401	501	1117	468	649	EXCLUS
26368	12487	13881	2351	1165	1186	3449	1646	1803	4746	2367	2379	4584	2271	2313	5220	2444	2776	6018	2594	3424	EFFECTIF
16261	8017	8244	1525	768	757	1904	919	985	2827	1474	1353	2795	1401	1394	3380	1614	1766	3830	1841	1989	PROMUS
9514	4423	5091	826	397	429	1534	727	807	1886	875	1011	1789	870	919	1804	812	992	1675	742	933	RED
593	47	546	0	0	0	11	0	11	33	18	15	0	0	0	36	18	18	513	11	502	EXCLUS
86845	41694	45151	6806	3312	3494	9500	4631	4869	12713	6179	6534	16330	8032	8298	19122	9023	10099	22374	10517	11857	EFFECTIF
48348	23548	24800	3805	1812	1993	4781	2326	2455	6988	3366	3622	8548	4270	4278	11104	5313	5791	13122	6461	6661	PROMUS
32926	15750	17176	2512	1217	1295	4186	2034	2152	4949	2458	2491	6790	3257	3533	6936	3234	3702	7553	3550	4003	RED
5571	2396	3175	489	283	206	533	271	262	776	355	421	992	505	487	1082	476	606	1699	506	1193	EXCLUS

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

Tableau 125 : Effectif des élèves promus, redoublants, exclus en fin d'année scolaire 2016-2017/ 1er Cycle Medersa

TOTAL			6 ^{ème} Année			5 ^{ème} Année			4 ^{ème} Année			3 ^{ème} Année			2 ^{ème} Année			1 ^{ère} Année			CAP	
T	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	EFFECTIF	PROMUS
1090	485	605	70	23	47	130	62	68	147	78	69	213	88	125	221	99	122	309	135	174		
693	287	406	44	16	28	80	32	48	84	44	40	131	48	83	168	73	95	186	74	112		
397	198	199	26	7	19	50	30	20	63	34	29	82	40	42	53	26	27	123	61	62		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
880	419	461	28	10	18	65	21	44	70	35	35	186	84	102	229	105	124	302	164	138		
490	222	268	19	8	11	35	8	27	47	19	28	97	48	49	159	69	90	133	70	63		
389	197	192	9	2	7	30	13	17	23	16	7	88	36	52	70	36	34	169	94	75		
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0		
605	268	337	60	30	30	88	37	51	87	39	48	99	46	53	107	48	59	164	68	96		
431	177	254	37	17	20	57	23	34	65	27	38	75	35	40	81	33	48	116	42	74		
164	86	78	20	12	8	30	13	17	20	10	10	21	10	11	25	15	10	48	26	22		
10	5	5	3	1	2	1	1	0	2	2	0	3	1	2	1	0	1	0	0	0		
187	122	65	0			0			0			51	39	12	70	40	30	66	43	23		
128	77	51	0			0			0			25	17	8	52	27	25	51	33	18		
59	45	14	0			0			0			26	22	4	18	13	5	15	10	5		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2145	1151	994	385	257	128	266	122	144	354	179	175	360	176	184	401	218	183	379	199	180		
1641	885	756	297	202	95	209	103	106	256	128	128	269	122	147	317	176	141	293	154	139		
503	265	238	88	55	33	56	18	38	98	51	47	91	54	37	84	42	42	86	45	41		
1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4907	2445	2462	543	320	223	549	242	307	658	331	327	909	433	476	1028	510	518	1220	609	611		
3383	1648	1735	397	243	154	381	166	215	452	218	234	597	270	327	777	378	399	779	373	406		
1512	791	721	143	76	67	166	74	92	204	111	93	308	162	146	250	132	118	441	236	205		
12	6	6	3	1	2	2	2	0	2	2	0	4	1	3	1	0	1	0	0	0		

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

Tableau 126 : Effectif des élèves promus, redoublants, exclus en fin d'année scolaire 2016-2017/ 1er Cycle Privé

TOTAL			6 ^{ème} Année			5 ^{ème} Année			4 ^{ème} Année			3 ^{ème} Année			2 ^{ème} Année			1 ^{ère} Année			CAP
			T	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	
73	43	30	11	6	5	7	5	2	6	5	1	10	8	2	19	10	9	20	9	11	EFFECTIF
67	40	27	9	5	4	5	3	2	6	5	1	10	8	2	19	10	9	18	9	9	PROMUS
6	3	3	2	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	RED
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EXCLUS
164	69	95	13	5	8	19	5	14	23	12	11	28	11	17	44	19	25	37	17	20	EFFECTIF
164	69	95	13	5	8	19	5	14	23	12	11	28	11	17	44	19	25	37	17	20	PROMUS
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RED
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EXCLUS
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EFFECTIF
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PROMUS
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RED
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EXCLUS
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EFFECTIF
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PROMUS
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RED
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EXCLUS
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EFFECTIF
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PROMUS
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RED
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EXCLUS
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EFFECTIF
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PROMUS
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RED
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EXCLUS
775	350	425	65	35	30	107	44	63	126	56	70	165	73	92	145	64	81	167	78	89	EFFECTIF
698	309	389	45	18	27	91	38	53	110	50	60	153	64	89	139	61	78	160	78	82	PROMUS
77	41	36	20	17	3	16	6	10	16	6	10	12	9	3	6	3	3	7	0	7	RED
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EXCLUS
1012	462	550	89	46	43	133	54	79	155	73	82	203	92	111	208	93	115	224	104	120	EFFECTIF
929	418	511	67	28	39	115	46	69	139	67	72	191	83	108	202	90	112	215	104	111	PROMUS
83	44	39	22	18	4	18	8	10	16	6	10	12	9	3	6	3	3	9	0	9	RED
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EXCLUS

Tableau 127 : Effectif des élèves promus, redoublants, exclus en fin d'année scolaire 2016-2017 / 1er Cycle Ensemble

TOTAL			6 ^{ème} Année			5 ^{ème} Année			4 ^{ème} Année			3 ^{ème} Année			2 ^{ème} Année			1 ^{ère} Année			CAP
T	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	EFFECTIF
16375	8416	7959	1411	718	693	1738	900	838	2118	1112	1006	3132	1663	1469	3745	1902	1843	4231	2121	2110	
8019	4100	3919	751	376	375	817	415	402	1074	541	533	1455	771	684	1851	926	925	2071	1071	1000	PROMUS
7951	4128	3823	578	297	281	849	450	399	976	535	441	1599	866	733	1816	941	875	2133	1039	1094	RED
405	188	217	82	45	37	72	35	37	68	36	32	78	26	52	78	35	43	27	11	16	EXCLUS
14529	7251	7278	1057	525	532	1730	885	845	2049	998	1051	2842	1400	1442	3152	1579	1573	3699	1864	1835	EFFECTIF
8165	4092	4073	609	300	309	797	422	375	1111	517	594	1497	752	745	2024	1011	1013	2127	1090	1037	PROMUS
6363	3159	3204	448	225	223	933	463	470	938	481	457	1344	648	696	1128	568	560	1572	774	798	RED
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	EXCLUS
4216	2014	2202	181	80	101	337	156	181	527	243	284	788	378	410	921	442	479	1462	715	747	EFFECTIF
2295	1081	1214	107	45	62	183	75	108	299	131	168	366	167	199	505	252	253	835	411	424	PROMUS
1720	846	874	67	29	38	122	63	59	206	112	94	376	181	195	358	171	187	591	290	301	RED
201	87	114	7	6	1	32	18	14	22	0	22	46	30	16	58	19	39	36	14	22	EXCLUS
12732	5696	7036	968	427	541	1192	543	649	1604	748	856	2398	1068	1330	3061	1298	1763	3509	1612	1897	EFFECTIF
7448	3394	4054	521	231	290	644	300	344	1029	431	598	1269	630	639	1790	798	992	2195	1004	1191	PROMUS
5260	2292	2968	444	195	249	547	242	305	573	315	258	1126	437	689	1262	497	765	1308	606	702	RED
24	10	14	3	1	2	1	1	0	2	2	0	3	1	2	9	3	6	6	2	4	EXCLUS
15624	7236	8388	1020	471	549	1363	631	732	2002	880	1122	3173	1528	1645	3713	1679	2034	4353	2047	2306	EFFECTIF
8133	3736	4397	414	143	271	632	266	366	873	379	494	1532	716	816	2077	943	1134	2605	1289	1316	PROMUS
3133	1431	1702	206	96	110	313	147	166	476	200	276	773	363	410	734	335	399	631	290	341	RED
4358	2069	2289	400	232	168	418	218	200	653	301	352	868	449	419	902	401	501	1117	468	649	EXCLUS
29288	13988	15300	2801	1457	1344	3822	1812	2010	5226	2602	2624	5109	2520	2589	5766	2726	3040	6564	2871	3693	EFFECTIF
18600	9211	9389	1867	988	879	2204	1060	1144	3193	1652	1541	3217	1587	1630	3836	1851	1985	4283	2073	2210	PROMUS
10094	4729	5365	934	469	465	1606	751	855	2000	932	1068	1892	933	959	1894	857	1037	1768	787	981	RED
594	48	546	0	0	0	12	1	11	33	18	15	0	0	0	36	18	18	513	11	502	EXCLUS
92764	44601	48163	7438	3678	3760	10182	4927	5255	13526	6583	6943	17442	8557	8885	20358	9626	10732	23818	11230	12588	EFFECTIF
52660	25614	27046	4269	2083	2186	5277	2538	2739	7579	3651	3928	9336	4623	4713	12083	5781	6302	14116	6938	7178	PROMUS
34521	16585	17936	2677	1311	1366	4370	2116	2254	5169	2575	2594	7110	3428	3682	7192	3369	3823	8003	3786	4217	RED
5583	2402	3181	492	284	208	535	273	262	778	357	421	996	506	490	1083	476	607	1699	506	1193	EXCLUS

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TAB. 128- EFFECTIFS DES élèves PROMUS REDOUBLANTS ET EXCLUS AU 2^{ème} CYCLE DU FONDAMENTAL

SECOND CYCLE PUBLICUE													
CAP		7ème Année			8ème Année			9ème Année			TOTAL		
		G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
DIRE	EFFECTIF	682	628	1310	537	508	1045	260	211	471	1479	1347	2826
	PROMUS	334	321	655	290	260	550	28	15	43	652	596	1248
	RED	329	286	615	223	215	438	175	151	326	727	652	1379
	EXCLUS	19	21	40	24	33	57	57	45	102	100	99	199
GOUN DAM	EFFECTIF	384	290	674	247	192	439	237	138	375	868	620	1488
	PROMUS	158	153	311	130	118	248	75	86	161	363	357	720
	RED	226	137	363	117	74	191	162	52	214	505	263	768
	EXCLUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LERE	EFFECTIF	39	21	60	32	23	55	40	15	55	111	59	170
	PROMUS	39	21	60	32	23	55	27	6	33	98	50	148
	RED	0	0	14	0	0	0	6	9	15	6	9	15
	EXCLUS	0	0	0	0	0	0	7	0	7	7	0	7
NIAFU NKE	EFFECTIF	228	179	407	170	106	276	158	115	273	556	400	956
	PROMUS	61	88	149	66	49	115	72	47	119	199	184	383
	RED	167	91	258	104	57	161	86	68	154	357	216	573
	EXCLUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RHAR OUS	EFFECTIF	341	196	537	282	148	430	166	91	257	789	435	1224
	PROMUS	210	90	300	182	84	266	73	57	130	465	231	696
	RED	108	34	142	75	21	96	87	24	111	270	79	349
	EXCLUS	23	72	95	25	43	68	6	10	16	54	125	179
TBOUC TOU	EFFECTIF	890	914	1804	637	601	1238	890	870	1760	2417	2385	4802
	PROMUS	528	635	1163	420	438	858	506	434	940	1454	1507	2961
	RED	360	278	638	217	162	379	384	434	818	961	874	1835
	EXCLUS	2	1	3	0	1	1	0	2	2	2	4	6
ACADE MIE	EFFECTIF	2564	2228	4792	1905	1578	3483	1751	1440	3191	6220	5246	11466
	PROMUS	1330	1308	2638	1120	972	2092	781	645	1426	3231	2925	6156
	RED	1190	826	2016	736	529	1265	900	738	1638	2826	2093	4919
	EXCLUS	44	94	138	49	77	126	70	57	127	163	228	391
SECOND CYCLE MEDERSA													
CAP		7ème Année			8ème Année			9ème Année			TOTAL		
		G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
DIRE	EFFECTIF	24	20	44	13	8	21	12	15	27	49	43	92
	PROMUS	13	10	23	9	3	12	6	7	13	28	20	48
	RED	11	10	21	4	5	9	6	8	14	21	23	44
	EXCLUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GOUNDA M	EFFECTIF	4	4	8	4	4	8	2	1	3	10	9	19
	PROMUS	3	1	4	1	4	5	0	0	0	4	5	9
	RED	1	3	4	3	0	3	2	1	3	6	4	10
	EXLUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LERE	EFFECTIF			0			0			0	0	0	0
	PROMUS			0			0			0	0	0	0
	RED			0			0			0	0	0	0
	EXLUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NIAFUNKI	EFFECTIF			0			0			0	0	0	0
	PROMUS			0			0			0	0	0	0
	RED			0			0			0	0	0	0
	EXLUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RHAROUS	EFFECTIF			0			0			0	0	0	0
	PROMUS			0			0			0	0	0	0
	RED			0			0			0	0	0	0
	EXLUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBOU	EFFECTIF	83	60	143	80	35	115	56	69	125	219	164	383
	PROMUS	65	47	112	67	30	97	56	69	125	188	146	334
	RED	18	13	31	13	5	18	0	0	0	31	18	49
	EXCLUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ACADEMIE	EFFECTIF	111	84	195	97	47	144	70	85	155	278	216	494
	PROMUS	81	58	139	77	37	114	62	76	138	220	171	391
	RED	30	26	56	20	10	30	8	9	17	58	45	103
	EXCLUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECOND CYCLE PRIVEE													
EFFECTIFS DES ELEVES PROMUS - REDOUBLANT - EXCLUS 2 ^{ème} C PRIVEE													
CAP		7ème Année			8ème Année			9ème Année			TOTAL		
		G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
DIRE	EFFECTIF			0			0			0	0	0	0
	PROMUS			0			0			0	0	0	0
	RED			0			0			0	0	0	0
	EXLUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GOUN DAM	EFFECTIF			0			0			0	0	0	0
	PROMUS			0			0			0	0	0	0
	RED			0			0			0	0	0	0
	EXLUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LERE	EFFECTIF			0			0			0	0	0	0
	PROMUS			0			0			0	0	0	0
	RED			0			0			0	0	0	0
	EXLUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NIAFU NKE	EFFECTIF			0			0			0	0	0	0
	PROMUS			0			0			0	0	0	0
	RED			0			0			0	0	0	0
	EXLUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RHAR OUS	EFFECTIF			0			0			0	0	0	0
	PROMUS			0			0			0	0	0	0
	RED			0			0			0	0	0	0
	EXLUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBOUC TOU	EFFECTIF	23	18	41	15	12	27	25	20	45	63	50	113
	PROMUS	23	18	41	15	12	27	25	20	45	63	50	113
	RED	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EXCLUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACADE MIE	EFFECTIF	23	18	41	15	12	27	25	20	45	63	50	113
	PROMUS	23	18	41	15	12	27	25	20	45	63	50	113
	RED	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EXCLUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Source : rapport de fin d'année scolaire 2006-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 129 : BESOINS EN PERSONNEL AU 1er Cycle et 2è cycle DU FONDAENTAL 2016-2017

CAP	Premier Cycle	SECOND CYCLE								
	Généralistes	LHG	MPCT	SNPC	EPS	LDM	EM	ECM	Préscolaire	TOTAL
Diré	163	9	10	7	9	8	0	0	17	223
Goundam	254	4	7	6	10	5	0	0	18	304
Léré	52	0	3	0	5	0	0	0	5	65
Niafunké	89	7	7	6	4	7	0	0	4	124
Rharous	201	2	5	5	7	8	0	0	10	238
Tombouctou	80	6	5	5	6	6	0	0	33	141
TOTAL	839	28	37	29	41	34	0	0	87	1095

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

Tableau 130 - BESOINS EN INFRASTRUCTURES scolaires 1er Cycle et 2è cycle

CAP	1er CYCLE											2è CYCLE									
	CONSTRUCTION						REHABILITATION					CONSTRUCTION					REHABILITATION				
	Investis- sement	Salle /Clas	Clôture	Bureau	Latrine	Point Eau	Salle /Clas	Clôture	Bureau	Latrine	Point Eau	Salle/Clas	Clôture	Bureau	Latrine	Point Eau	Salle/Clas	Clôture	Bureau	Latrine	Point Eau
Dire	Existant	291	17	221	69		181	0	39	39		54	4	48	14		0	3	0	0	
	besoin	115	71	135	33		114	0	39	39		45	10	44	11		0	0	1	3	
Total:		406	88	356	102	0	295	0	78	78	0	99	14	92	25	0	0	3	1	3	0
Goundam	Existant	284	36	63	63		12	2	4	4		34	8	8	8		0	0	0	0	
	Besoin	132	45	47	47		24	8	8	12		24	8	8	8		0	0	0	0	
Total:		416	81	110	110	0	36	10	12	16	0	58	16	16	16	0	0	0	0	0	0
Lere	Existant	88	6	19	48		88	6	19	45		13	1	2	4		10	1	2	2	
	Besoin	44	17	6	45		73	7	18	45		6	4	3	13		13	1	2	2	
Total:		132	23	25	93	0	161	13	37	90	0	19	5	5	17	0	23	2	4	4	0
Niafunké	Existant	267	36	56	63		12	2	4	4		34	8	8	8		7	2	2	2	
	Besoin	82	32	36	47		24	8	8	12		24	8	8	8		2	2	1	1	
Total:		349	68	92	110	0	36	10	12	16	0	58	16	16	16	0	9	4	3	3	0
G-Rharous	Existant	221	14	37	207	26	152	10	150	2	33	4	3	4	27	2	30	3	5	21	2
	Besoin	227	63	36	213	47	0	2	0	0	12	4	4	4	15	2	0	0	0	3	0
Total:		448	77	73	420	73	152	12	150	2	45	8	7	8	42	4	30	3	5	24	2
Tbtou	Existant	410	1	1	87	81	24	3	0	26		66	0	0	6		6	0	0	0	
	Besoin	149	52	74	23	29	164	19	37	179		6	3	2	20		10	6	8	34	
Total:		559	53	75	110	110	188	22	37	205	0	72	3	2	26	0	16	6	8	34	0
ACADE-MIE	Existant	1561	110	397	537	107	469	23	216	120	33	205	24	70	67	2	53	9	9	25	2
	Besoin	749	280	334	408	76	399	44	110	287	12	109	37	69	75	2	25	9	12	43	0
Total Général:		2310	390	731	945	183	868	67	326	407	45	314	61	139	142	4	78	18	21	68	2

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

**TABLEAU 131 : BESOINS EN EQUIPEMENT AU NIVEAU DE L'ENSEIGNEMENT
FONDAMENTAL 2015-2016 premier Cycle et second cycle**

CAP	CYCLE	Tables-Bancs 2 Places		Tables-bancs 4 Places		Bureaux		Chaises /Tabouret		Tableaux Noir				Armoire	
		Existant	Besoin	Existant	Besoin	Existant	Besoin	Existant	Besoin	Existant	Besoin	Existant	Besoin	Existant	Besoin
Diré	1er CYCLE	3857	939	0	0	214	128	0	196	200	0	44	147	341	85
	2è CYCLE	1041	507	0	0	31	26	0	75	51	0	8	58	93	45
Total Diré		4898	1446	0	0	245	154	0	271	251	0	52	205	434	130
Goundam	1er CYCLE	6295	2195	0	0	42	35	0	405	193	175	0	400	118	38
	2è CYCLE	1216	125	0	0	6	1	0	72	12	12	0	24	56	42
Total Goundam		7511	2320	0	0	48	36	0	477	205	187	0	424	174	80
Léré	1er CYCLE	9971	2510	0	0	465	283	0	539	463	12	96	376	20	16
	2è CYCLE	14847	5022	0	0	121	97	0	957	449	362	8	882	12	15
Total Léré		24818	7532	0	0	586	380	0	1496	912	374	104	1258	32	31
Niafunké	1er CYCLE	1000	300	15	200	58	70	15	95	85	22	3	55	15	60
	2è CYCLE	120	150	20	18	30	35	6	18	9	3	2	6	2	4
Total Niafunké		1120	450	35	218	88	105	21	113	94	25	5	61	17	64
Rharous	1er CYCLE	2303	2829	129	1237	134	234	144	304	147	147	51	259	111	269
	2è CYCLE	165	280	0	160	10	36	8	52	24	22	2	33	12	33
Total Rharous		2468	3109	129	1397	144	270	152	356	171	169	53	292	123	302
Tombouctou	1er CYCLE	4248	4483	202	100	214	183	205	307	293	56	104	216	153	335
	2è CYCLE	1330	1401	16	50	71	74	89	83	121	5	21	68	26	38
Total Tbtou		5578	5884	218	150	285	257	294	390	414	61	125	284	179	373
Ensemble Académie	1er CYCLE	23817	12317	346	1537	913	805	364	1650	1181	412	254	1306	417	718
	2è CYCLE	17678	6978	36	228	238	243	103	1182	615	404	33	1013	108	132
Total général AET		41495	19295	382	1765	1151	1048	467	2832	1796	816	287	2319	525	850

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

Tableau 132 : BESOINS EN MANUEL SCOLAIRE

CAP	Cycle	Rubriq	Langue Nationale	Français	Mathématiques	Histoire	Géographie	Sciences d'obser	Dictionnaire	Grammaire	Anglais	Physique	Science Naturelle	Total
Diré	1er Cycle	Existant	168	1225	752	692	492	648	88	978	0	659	796	6498
		Besoin	960	18878	9960	9982	9972	9962	22	18962	0	9920	9962	98580
	2è Cycle	Existant	0	625	598	524	423	421	22	563	598	429	433	4636
		Besoin	738	962	897	898	847	832	20	879	856	896	892	8717
Goundam	1er Cycle	Existant	1804	4803	6044	1398	1461	3929	34	2368	0	0	0	21841
		Besoin	5480	5580	5036	3366	3056	2447	61	2644	0	0	0	27670
	2è Cycle	Existant	0	801	987	290	497	0	5	0	977	561	567	4685
		Besoin	0	660	610	920	920	0	10	1289	1110	910	710	7139
Léré	1er Cycle	Existant	0	195	220	170	198	150	84	110	5	5	0	1137
		Besoin	1410	360	1270	510	510	415	190	440	10	10	459	5584
	2è Cycle	Existant	5	40	45	40	37	25	25	10	44	40	45	356
		Besoin	120	170	150	170	170	100	70	80	140	140	170	1480
Niafunké	1er Cycle	Existant	1621	3620	382	1298	968	2320	28	896	0	0	0	11133
		Besoin	462	698	326	368	365	1250	53	356	0	0	0	3878
	2è Cycle	Existant	0	801	987	290	497	0	5	0	977	561	567	4685
		Besoin	0	660	610	920	920	0	10	1289	1110	910	710	7139
Rharous	1er Cycle	Existant	848	10645	4072	446	477	1764	32	140	0	0	10	18434
		Besoin	7015	4437	11010	2049	2018	1030	449	6821	50	0	450	35329
	2è Cycle	Existant	0	983	1909	823	1075	0	7	0	79	884	923	6683
		Besoin	0	725	740	830	840	400	30	1121	1125	851	717	7379
Tombouctou	1er Cycle	Existant	1644	5125	7360	987	705	1813	139	270	15	0	0	18058
		Besoin	5272	10103	8331	3792	5428	5883	893	434	80	0	0	40216
	2è Cycle	Existant	0	755	1492	1898	1253	0	32	25	1864	2395	1585	11299
		Besoin	460	4975	4530	3685	3979	600	125	5210	14510	4028	4513	46615
ACADEMIE	1er Cycle	Existant	6085	25613	18830	4991	4301	10624	405	4762	20	664	806	77101
		Besoin	20599	40056	35933	20067	21349	20987	1668	29657	140	9930	10871	211257
	2è Cycle	Existant	5	4005	6018	3865	3782	446	96	598	4539	4870	4120	32344
		Besoin	1318	8152	7537	7423	7676	1932	265	9868	18851	7735	7712	78469

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

II-ENSEIGNEMENT SECONDAIRE GENERAL

**TABLEAU 133 : PRESENCE DES SALLES DE CLASSE, DES MAITRES ET DES ELEVES
PAR ETABLISSEMENT LYCEE PUBLIC ET PRIVE**

RATIO ELEVES PROFESSEURS LYCEE PUBLIC						
Etablissements	Statut	Salles existantes	Maitres existants	Effectif élèves	Ratio élèves/salles	Ratio élèves/maitres
LBCN	PU	12	25	345	28,75	13,80
LDIRE	PU	12	20	341	28,42	17,05
LGDM	PU	12	33	359	29,92	10,88
LMAHT	PU	6	61	114	19,00	1,87
LRHAROUS	PU	26	25	1 418	54,54	56,72
Total: ACADEMIE	Total	68	164	2 577	37,90	15,71
RATIO ELEVES PROFESSEURS LYCEE PRIVE						
Etablissements	Statut	Salles existantes	Maitres existants	Effectif élèves	Ratio élèves/salles	Ratio élèves/maitres
LBREYREY	PR	8	25	182	22,75	7,28
LPGMT	PR	8	25	269	33,63	10,76
LPAT	PR	7	19	95	13,57	5,00
LPFA-CISSE	PR	6	0	30	5,00	-
LPFA-FAROUK	PR	8	37	299	37,38	8,08
LPFA-CAST	PR	3	14	-1	-0,33	-0,07
LPFA-ADT	PR	6	15	0	0,00	0,00
Total: ACADEMIE	Total	46	135	874	19,00	6,47
ENSEMBLE ACADEMIE LYCEE PU + PR	Total	114	299	3 451	30,27	11,54

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

**TABLEAU 134 : CAPACITE D'ACCEUIL ENSEIGNEMENT SECONDAIRE GENERAL
POUR L'ANNEE SCOLAIRE 2016-2017**

ETABLISSEMENT	Capacité d'accueil par salle	Nbre de Salles	Capacité Maximum d'accueil	Nbre de Places occupées	Capacité de place à pourvoir
LBCN	50	12	600	359	241
LDIRE	50	12	600	345	255
LGDM	50	12	600	341	259
LMAHT	65	26	1 690	1 418	272
LRHAROUS	50	6	300	114	186
LBREYREY	50	8	400	182	218
LPGMT	50	8	400	269	131
LPAT	50	7	350	95	255
LPFA-CISSE	50	6	300	30	270
LPFA-FAROUK	60	8	480	299	181
LPFA-CAST	60	3	180	27	153
LPFA-ADT	50	6	300	27	273
TOTAL AE	635	114	6 200	3 506	2 694

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 135 REPARTITION DU PERSONNEL ENSEIGNANT AU SECONDAIRE GENERAL

DISCIPLINE	LYCEE BOCAR CISSE DE NIAFUNKE (LBCN)														
	HOMMES					FEMMES					TOTAL				
	F/ETAT	F/CT	CONT / CT	VACT	TOTAL	F/ETAT	F/CT	CONT / CT	VACT	TOTAL	F/ETAT	F/CT	CONT / CT	VACT	TOTAL
Mathématiques	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
Physique-Chimie	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
S.V.T /Bio	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Histoire- Géo	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Lettres/Ling	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	2	0	0	2
Philosophie	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Anglais	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Allemand	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Russe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Espagnol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arabe	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Arts Dramatiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arts Plastiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Informatique	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Langues Nat	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Mathématiques Fin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Droit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sociologie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Dessin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Musique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Economie/Comptabilité	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
ECM	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
EPS	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
E.F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1	14	0	9	24	0	1	0	0	1	1	15	0	9	25
	LDIRE														
Mathématiques	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Physique-Chimie	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
S.V.T /Bio	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Histoire- Géo	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Lettres/Ling	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Philosophie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Anglais	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Allemand	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Russe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Espagnol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arabe	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Arts Dramatiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arts Plastiques	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Informatique	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Langues Nat	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
Mathématiques Fin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Droit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sociologie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Dessin	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Musique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Economie/Comptabilité	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
ECM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EPS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E.F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	10	0	9	19	0	0	0	1	1	0	10	0	10	20
DISCIPLINE	LGDAM														
	HOMMES					FEMMES					TOTAL				
	F/ETAT	F/CT	CONT/CT	VACT	TOTAL	F/ETAT	F/CT	CONT/CT	VACT	TOTAL	F/ETAT	F/CT	CONT/CT	VACT	TOTAL
Mathématiques	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
Physique-Chimie	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
S.V.T /Bio	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Histoire- Géo	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Lettres/Ling	0	4	2	0	6	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6
Philosophie	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
Anglais	0	3	0	0	3	1	0	0	0	1	1	3	0	0	4
Allemand	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Russe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Espagnol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arabe	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Arts Dramatiques	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Arts Plastiques	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Informatique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Langues Nat	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Mathématiques Fin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Droit	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Sociologie	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Dessin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Musique	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Economie/Comptabilité	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
ECM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EPS	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
E.F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	23	2	6	31	1	1	0	0	2	1	24	2	6	33
DISCIPLINE	LMAHT														
	HOMMES					FEMMES					TOTAL				
	F/ETAT	F/CT	CONT/CT	VACT	TOTAL	F/ETAT	F/CT	CONT/CT	VACT	TOTAL	F/ETAT	F/CT	CONT/CT	VACT	TOTAL
Mathématiques	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
Physique-Chimie	1	4	0	0	5	0	0	0	0	0	1	4	0	0	5
S.V.T /Bio	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2

Histoire- Géo	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7
Lettres/Ling	0	8	0	0	8	1	0	0	0	1	1	8	0	0	9
Philosophie	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
Anglais	0	4	0	0	4	1	0	0	0	1	1	4	0	0	5
Allemand	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Russe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Espagnol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arabe	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
Arts Dramatiques	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Arts Plastiques	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Informatique	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Langues Nat	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
Mathématiques Fin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Droit	0	3	0	0	3	0	1	0	0	1	0	4	0	0	4
Sociologie	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Dessin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Musique	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Economie/Comptabilité	0	2	0	0	2	0	1	0	0	1	0	3	0	0	3
ECM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EPS	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
E.F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	3	54	0	0	57	2	2	0	0	4	5	56	0	0	61

DISCIPLINE	L-RHAROUS														
	HOMMES					FEMMES					TOTAL				
	F/ETATT	F/CT	CONT / CT	VACT	TOTAL	F/ETATT	F/CT	CONT / CT	VACT	TOTAL	F/ETATT	F/CT	CONT / CT	VACT	TOTAL
Mathématiques	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Physique-Chimie	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
S.V.T /Bio	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Histoire- Géo	0	2	0	2	4	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4
Lettres/Ling	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Philosophie	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Anglais	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Allemand	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Russe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Espagnol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arabe	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Arts Dramatiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arts Plastiques	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Informatique	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Langues Nat	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Mathématiques Fin	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Droit	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Sociologie	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Dessin	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Musique	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Economie/Comptabilité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ECM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EPS	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
E.F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	18	0	7	25	0	0	0	0	0	0	18	0	7	25
DISCIPLINE	LBREY														
	HOMMES					FEMMES					TOTAL				
	F/ETAT	F/CT	PERM /Cont	VACT	TOTAL	F/ETAT	F/CT	PERM /Cont	VACT	TOTAL	F/ETAT	F/CT	PERM /Cont	VACT	TOTAL
Mathématiques	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Physique-Chimie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
S.V.T /Bio	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Histoire- Géo	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Lettres/Ling	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Philosophie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Anglais	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Allemand	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Russe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Espagnol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arabe	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Arts Dramatiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arts Plastiques	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Informatique	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Langues Nat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mathématiques Fin	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Droit	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Sociologie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Dessin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Musique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Economie/Comptabilité	0	0	0	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0	3	3
ECM	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
EPS	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
E.F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	2	22	24	0	0	0	1	1	0	0	2	23	25
	LPGMT														
Mathématiques	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Physique-Chimie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
S.V.T /Bio	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Histoire- Géo	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Lettres/Ling	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Philosophie	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Anglais	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	2	0	2
Allemand	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2
Russe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Espagnol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arabe	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Arts Dramatiques	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Arts Plastiques	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Informatique	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Langues Nat	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	2
Mathématiques Fin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Droit	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Sociologie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Dessin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Musique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Economie/Comptabilité	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
ECM	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
EPS	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
E.F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	6	16	22	0	0	2	1	3	0	0	8	17	25
DISCIPLINE	LPAT														
	HOMMES					FEMMES					TOTAL				
	V/ETATT	F/CT	PERM /Cont	VACT	TOTAL	V/ETATT	F/CT	PERM /Cont	VACT	TOTAL	V/ETATT	F/CT	PERM /Cont	VACT	TOTAL
Mathématiques	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Physique-Chimie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
S.V.T /Bio	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Histoire- Géo	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Lettres/Ling	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Philosophie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Anglais	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Allemand	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Russe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Espagnol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arabe	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Arts Dramatiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arts Plastiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Informatique	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Langues Nat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mathématiques Fin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Droit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sociologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dessin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Musique	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Economie/Comptabilité	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ECM	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
EPS	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
E.F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	1	18	19	0	0	0	0	0	0	0	1	18	19

DISCIPLINE	LPFA-FAROUK														
	HOMMES					FEMMES					TOTAL				
	F/ETAT	F/CT	PERM /Cont	VACT	TOTAL	F/ETAT	F/CT	PERM /Cont	VACT	TOTAL	F/ETAT	F/CT	PERM /Cont	VACT	TOTAL
Mathématiques	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Physique-Chimie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
S.V.T /Bio	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Histoire- Géo	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Lettres/Ling/Arabe	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Philosophie	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Anglais	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Allemand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Espagnol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Education Islamique	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Arabe	0	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
Arts Dramatiques	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Arts Plastiques	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Informatique	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Langues Nat	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Mathématiques Fin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Droit	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Sociologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dessin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Musique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Economie/Comptabilité	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
ECM	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
EPS	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Personnel	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
TOTAL	0	0	1	35	36	0	0	0	1	1	0	0	1	36	37
DISCIPLINE	LPFA-CAST														
Mathématiques	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Physique-Chimie	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
S.V.T /Bio	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Histoire- Géo	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Lettres/Ling	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anglais	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Allemand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Education Islamique	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Espagnol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arabe	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Arts Dramatiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arts Plastiques	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

Informatique	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Langues Nat	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Mathématiques Fin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Droit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sociologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dessin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Musique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Economie/Comptabilité	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ECM	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
EPS	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
E.F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14	0	14
DISCIPLINE	LPFA-ADT														
	HOMMES					FEMMES					TOTAL				
	F/ETATT	F/CT	PERM /Cont	VACT	TOTAL	F/ETATT	F/CT	PERM /Cont	VACT	TOTAL	F/ETATT	F/CT	PERM /Cont	VACT	TOTAL
Mathématiques	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Physique-Chimie	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
S.V.T /Bio	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Histoire- Géo	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Lettres/Ling	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Philosophie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anglais	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Allemand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Education Islamique	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Espagnol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chinois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arabe	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Arts Dramatiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arts Plastiques	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Informatique	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Langues Nat	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Mathématiques Fin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Droit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sociologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dessin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Musique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Economie/Comptabilité	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ECM	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
EPS	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
E.F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15
ENSEMBLE ACADEMIE PUBLIC ET PRIVE															
PUBLICS	4	119	2	31	156	3	4	0	1	8	7	123	2	32	164
PRIVES	0	0	39	91	130	0	0	2	3	5	0	0	41	94	135
TOTAL	4	119	41	122	286	3	4	2	4	13	7	123	43	126	299

Source : rapport de fin d'année scolaire 2015-2016 / AE Tombouctou

TABLEAU 136. REPARTITION DES EFFECTIFS DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE GENERAL

LYCEE PUBLIC										
LYCEE	Séries -	Effectif			Passant			Redoublant		
		G	F	T	G	F	T	G	F	T
LBCN	10è-CM	118	55	173	98	49	147	20	6	26
	Total:	118	55	173	98	271	147	20	167	26
	11è Lettres	18	9	27	14	8	22	4	1	5
	11é SES	28	16	44	25	15	40	3	1	4
	11é Science	10	5	15	9	5	14	1	0	1
	Total:	56	30	86	48	134	76	8	84	10
	12è T LL	32	17	49	21	13	34	11	4	15
	12è TAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSS	42	15	57	22	8	30	20	7	27
	12è TSECO	15	12	27	6	9	15	9	3	12
	12è TSEXP	7	6	13	7	4	11	0	2	2
	12è TSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	96	50	146	56	34	11	40	16	2
Total: LBCN		270	135	405	202	439	641	68	709	38
LDIRE	10è-CM	37	13	50	26	5	31	11	8	19
	Total:	37	13	50	26	5	31	11	8	19
	11è Lettres	24	24	48	17	23	40	7	1	8
	11é SES	23	18	41	19	15	34	4	3	7
	11é Science	3	14	17	3	12	15	0	2	2
	Total:	50	56	106	39	50	89	11	6	17
	12è T LL	44	47	91	20	31	51	24	16	40
	12è TAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSS	26	12	38	15	5	20	11	7	18
	12è TSECO	30	13	43	11	4	15	19	9	28
	12è TSEXP	7	4	11	6	3	9	1	1	2
	12è TSE	4	0	4	4	0	4	0	0	0
	Total:	111	76	187	56	43	99	55	33	88
Total: LDIRE		198	145	343	121	98	219	77	47	124
LGDAM	10è-CM	81	58	139	58	46	104	23	12	35
	Total:	81	58	139	58	46	104	23	12	35
	11e Lettres	19	31	50	13	25	38	6	6	12
	11e Science	34	17	51	22	17	39	12	0	12
	11e SES	7	1	8	7	1	8	0	0	0
	Total:	60	49	109	42	43	85	18	6	24
	12è T LL	9	23	32	7	15	22	2	8	10
	12è TAL	4	5	9	3	2	5	1	3	4
	12è TSS	23	10	33	13	6	19	10	4	14
	12è TSECO	7	6	13	4	1	5	3	5	8
	12è TSEXP	10	8	18	4	4	8	6	4	10
	12è TSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	53	52	105	31	28	59	22	24	46
Total: LGDAM		194	159	353	131	117	248	63	42	105
LMAHT	10è-CM	125	96	221	91	73	164	34	23	57
	Total:	125	96	221	91	73	164	34	23	57
	11e Lettres	141	118	259	116	108	224	25	10	35
	11e SES	87	41	128	65	30	95	22	11	33
	11e Science	11	7	18	11	7	18	0	0	0
	Total:	239	166	405	192	145	337	47	21	68

	Total:	25	20	45	10	8	18	15	12	27
	Total: LBEYREY	85	78	163	68	89	157	17	39	56
LPGMT	10è-CM	18	22	40	16	18	34	2	4	6
	Total:	18	22	40	16	18	34	2	4	6
	11è Lettres	22	28	50	19	26	45	3	2	5
	11é SES	26	14	40	21	8	29	5	6	11
	11é Science	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	48	42	90	40	34	74	8	8	16
	12è T LL	29	31	60	23	26	49	6	5	11
	12è TAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSS	14	5	19	12	2	14	2	3	5
	12è TSECO	15	15	30	10	14	24	5	1	6
	12è TSEXP	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	58	51	109	45	42	87	13	9	22
Total: LPGMT		124	115	239	101	94	195	23	21	44
	Série	Effectif			Passant			Redoublant		
		G	F	T	G	F	T	G	F	T
LPAT	10è-CM	13	9	22	9	7	16	4	2	6
	Total:	13	9	22	9	7	16	4	2	6
	11e Lettres	12	8	20	10	7	17	2	1	3
	11e SES	0	1	1	0	1	1	0	0	0
	11e Science	1	0	1	1	0	1	0	0	0
	Total:	13	9	22	11	8	19	2	1	3
	12è T LL	33	24	57	24	15	39	9	9	18
	12è TAL	1	0	1	1	0	1	0	0	0
	12è TSS	0	1	1	0	0	0	0	1	1
	12è TSECO	2	1	3	2	1	3	0	0	0
	12è TSEXP	0	1	1	0	1	1	0	0	0
	12è TSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	36	27	63	27	17	44	9	10	19
Total: LPAT		62	45	107	47	32	79	15	13	28
LPFA-AEC	10è-CM	0	0	0			0			0
	Total:	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è T LL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total: LPFA-AEC		0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPFA-FAROUK	10è-CM	29	16	45	16	8	24	13	8	21
	Total:	29	16	45	16	8	24	13	8	21
	11e Lettres	47	24	71	36	10	46	11	14	25
	11e SES	8	5	13	8	5	13	0	0	0
	11e Sciences	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	55	29	84	44	15	59	11	14	25
	12è T LL	93	62	155	37	21	58	56	41	97
	12è TAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSECO	14	4	18	14	4	18	0	0	0
	12è TSEXP	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	107	66	173	51	25	76	56	41	97
Total: LPFA-FAROUK		191	111	302	111	48	159	80	63	143

LPFA-CAST	10è-CM	18	9	27	18	9	27	0	0	0
	Total:	18	9	27	18	9	27	0	0	0
	11e Lettres	0	0	0			0	0	0	0
	Total:	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è T LL	0	0	0			0			0
	Total:	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total: LPFA-CAST		18	9	27	18	9	27	0	0	0
LPFA-ADT	10è-CM	18	9	27	18	9	27	0	0	0
	Total:	18	9	27	18	9	27	0	0	0
	11e Lettres	0	0	0			0	0	0	0
	Total:	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è T LL	0	0	0			0			0
	Total:	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total: LPFA-ADT		18	9	27	18	9	27	0	0	0
ENSEMBLE PRIVE DE L'AET	10è-CM	108	86	194	88	66	154	20	20	40
	Total:	108	86	194	88	66	154	20	20	40
	11è Lettres	117	80	197	101	63	164	16	17	33
	11é SES	46	37	83	40	31	71	6	6	12
	11é Science	1	0	1	1	0	1	0	0	0
	Total:	164	117	281	142	94	236	22	23	45
	12è T LL	168	131	299	91	66	157	77	65	142
	12è TAL	1	0	1	1	0	1	0	0	0
	12è TSS	20	8	28	12	4	16	8	4	12
	12è TSECO	37	24	61	29	21	50	8	3	11
	12è TSEXP	0	1	1	0	1	1	0	0	0
	12è TSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	226	164	390	133	92	225	93	72	165
ENSEMBLE AE PRIVE		226	164	390	363	252	615	135	115	250
Ensemble Académie d'Enseignement de Tombouctou AET PUBLIQUE + PRIVE										
AET	Séries -	Effectif			Passant			Redoublant		
		G	F	T	G	F	T	G	F	T
PUBLIQUE + PRIVE AET	10è-CM	507	321	828	385	247	632	122	74	196
	Total:	507	321	828	385	1213	632	122	754	196
	11è Lettres	324	265	589	266	230	496	58	35	93
	11é SES	246	133	379	193	112	305	53	21	74
	11é Science	32	27	59	31	25	56	1	2	3
	Total:	602	425	1027	490	1517	857	112	969	170
	12è T LL	458	394	852	256	220	16	202	174	376
	12è TAL	64	43	107	33	19	52	31	24	55
	12è TSS	197	100	297	112	54	166	85	46	131
	12è TSECO	162	113	275	82	54	136	80	59	139
	12è TSEXP	41	30	71	18	16	34	23	14	37
	12è TSE	15	2	17	9	2	11	6	0	6
	Total:	937	682	1619	510	365	45	427	317	43
Total AET		2046	1428	3474	1385	3095	4480	661	5141	409

Source : rapport de rentrée scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 137- STATISTIQUES DES EXAMENS FIN D'ANNEE 2016 /2017 AU SECONDAIRE

(Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou)

CENTRES	SERIE	STA- TUT	INSCRITS			PRESENTS			ADMIS			% REUSSITE		
			F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T
LBCN	TLL	REG	16	31	47	15	30	45	8	23	31	53,33	76,67	68,89
		CL	10	25	35	9	23	32	5	6	11	55,56	26,09	34,38
		TOTAL	26	56	82	24	53	77	13	29	42	54,17	54,72	54,55
	TSS	REG	16	38	54	14	36	50	5	12	17	35,71	33,33	34,00
		CL	18	34	52	17	30	47	3	7	10	17,65	23,33	21,28
		TOTAL	34	72	106	31	66	97	8	19	27	25,81	28,79	27,84
	TSECO	REG	13	15	28	12	15	27	3	4	7	25,00	26,67	25,93
		CL	3	6	9	2	5	7	0	1	1	0,00	20,00	14,29
		TOTAL	16	21	37	14	20	34	3	5	8	21,43	25,00	23,53
TOTAL GENE		REG	51	91	142	47	88	135	20	44	64	42,55	50,00	47,41
		CL	31	66	97	28	59	87	8	14	22	28,57	23,73	25,29
		TOTAL	82	157	239	75	147	222	28	58	86	37,33	39,46	38,74
LDIRE	TLL	REG	48	44	92	48	41	89	23	19	42	47,92	46,34	47,19
		CL	15	24	39	13	22	35	3	3	6	23,08	13,64	17,14
		TOTAL	63	68	131	61	63	124	26	22	48	42,62	34,92	38,71
	TSS	REG	13	27	40	11	26	37	3	12	15	27,27	46,15	40,54
		CL	17	23	40	17	23	40	4	8	12	23,53	34,78	30,00
		TOTAL	30	50	80	28	49	77	7	20	27	25,00	40,82	35,06
	TSECO	REG	13	29	42	12	27	39	1	2	3	8,33	7,41	7,69
		CL	1	3	4	1	1	2	0	0	0	0,00	0,00	0,00
		TOTAL	14	32	46	13	28	41	1	2	3	7,69	7,14	7,32
	TSEXP	REG	3	7	10	3	7	10	2	4	6	66,67	57,14	60,00
		CL	2	2	4	1	1	2	0	1	1	0,00	100,00	50,00
		TOTAL	5	9	14	4	8	12	2	5	7	50,00	62,50	58,33
	TSE	REG	0	4	4	0	4	4	0	1	1	#DIV/0!	25,00	25,00
		CL	0	6	6	0	6	6	0	1	1	#DIV/0!	16,67	16,67
		TOTAL	0	10	10	0	10	10	0	2	2	#####	20,00	20,00
TOTAL GENE		REG	77	111	188	74	105	179	29	38	67	39,19	36,19	37,43
		CL	35	58	93	32	53	85	7	13	20	21,88	24,53	23,53
		TOTAL	112	169	281	106	158	264	36	51	87	33,96	32,28	32,95
LGDAM	TLL	REG	21	10	31	21	10	31	21	10	31	100,00	100,00	100,00
		CL	20	34	54	18	33	51	13	30	43	72,22	90,91	84,31
		TOTAL	41	44	85	39	43	82	34	40	74	87,18	93,02	90,24
	TAL	REG	3	4	7	3	4	7	5	3	8	166,67	75,00	114,29
		CL	1	2	3	1	2	3	0	0	0	0,00	0,00	0,00
		TOTAL	4	6	10	4	6	10	5	3	8	125,00	50,00	80,00
	TSS	REG	10	23	33	10	22	32	9	17	26	90,00	77,27	81,25
		CL	6	37	43	4	31	35	1	21	22	25,00	67,74	62,86
		TOTAL	16	60	76	14	53	67	10	38	48	71,43	71,70	71,64
	TSECO	REG	6	8	14	6	8	14	4	5	9	66,67	62,50	64,29
		CL	1	3	4	1	3	4	0	1	1	0,00	33,33	25,00
		TOTAL	7	11	18	7	11	18	4	6	10	57,14	54,55	55,56
	TSEXP	REG	8	10	18	7	10	17	4	9	13	57,14	90,00	76,47
		CL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		TOTAL	8	10	18	7	10	17	4	9	13	57,14	90,00	76,47
TOTAL GENE		REG	48	55	103	47	54	101	43	44	87	91,49	81,48	86,14
		CL	28	76	104	24	69	93	14	52	66	58,33	75,36	70,97
		TOTAL	76	131	207	71	123	194	57	96	153	80,28	78,05	78,87

	Série	Statut	INSCRITS			PRESENTS			ADMIS			% REUSSITE		
			F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T
GR BAHADOU_ TOMBOUCTOU	TSS	REG	63	107	170	62	98	160	34	55	89	54,84	56,12	55,63
		CL	47	96	143	43	87	130	17	24	41	39,53	27,59	31,54
		TOTAL	110	203	313	105	185	290	51	79	130	48,57	42,70	44,83
	TSECO	REG	82	108	190	72	96	168	56	58	114	77,78	60,42	67,86
		CL	5	37	42	5	32	37	2	15	17	40,00	46,88	45,95
		TOTAL	87	145	232	77	128	205	58	73	131	75,32	57,03	63,90
	TSEXP	REG	9	21	30	6	15	21	6	15	21	100,00	100,00	100,00
		PCL	3	5	8	2	3	5	0	2	2	0,00	66,67	40,00
		TOTAL	12	26	38	8	18	26	6	17	23	75,00	94,44	88,46
	TSE	REG	2	11	13	2	10	12	1	8	9	50,00	80,00	75,00
		CL	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0,00	#DIV/0!	0,00
		TOTAL	3	11	14	3	10	13	1	8	9	33,33	80,00	69,23
TOTAL GENE		REG	156	247	403	142	219	361	97	136	233	68,31	62,10	64,54
		CL	56	138	194	51	122	173	19	41	60	37,25	33,61	34,68
		TOTAL	212	385	597	193	341	534	116	177	293	60,10	51,91	54,87
LMAHT	TLL	REG	342	410	752	304	369	673	131	184	315	43,09	49,86	46,81
		CL	107	190	297	92	154	246	28	53	81	30,43	34,42	32,93
		TOTAL	449	600	1049	396	523	919	159	237	396	40,15	45,32	43,09
	TAL	REG	43	70	113	37	54	91	7	9	16	18,92	16,67	17,58
		CL	12	26	38	10	24	34	1	1	2	10,00	4,17	5,88
		TOTAL	55	96	151	47	78	125	8	10	18	17,02	12,82	14,40
TOTAL GENE LMAHT		REG	385	480	865	341	423	764	138	193	331	40,47	45,63	43,32
		CL	119	216	335	102	178	280	29	54	83	28,43	30,34	29,64
		TOTAL	504	696	1200	443	601	1044	167	247	414	37,70	41,10	39,66
LRHAROUS	TSS	REG	9	13	22	8	13	21	5	9	14	62,50	69,23	66,67
		CL	3	13	16	3	13	16	1	1	2	33,33	7,69	12,50
		TOTAL	12	26	38	11	26	37	6	10	16	54,55	38,46	43,24
	TSECO	REG	4	11	15	4	11	15	1	0	1	25,00	0,00	6,67
		CL	0	1	1	0	1	1	0	0	0	#DIV/0!	0,00	0,00
		TOTAL	4	12	16	4	12	16	1	0	1	25,00	0,00	6,25
TOTAL GENE		REG	13	32	45	12	32	44	7	16	23	58,33	50,00	52,27
		CL	3	14	17	3	14	17	1	1	2	33,33	7,14	11,76
		TOTAL	16	46	62	15	46	61	8	17	25	53,33	36,96	40,98
ACADEMIE	TLL	REG	427	495	922	388	450	838	183	236	419	47,16	52,44	50,00
		CL	152	273	425	132	232	364	49	92	141	37,12	39,66	38,74
		TOTAL	579	768	1347	520	682	1202	232	328	560	44,62	48,09	46,59
	TAL	REG	46	74	120	40	58	98	12	12	24	30,00	20,69	24,49
		CL	13	28	41	11	26	37	1	1	2	9,09	3,85	5,41
		TOTAL	59	102	161	51	84	135	13	13	26	25,49	15,48	19,26
	TSS	REG	111	208	319	105	195	300	56	105	161	53,33	53,85	53,67
		CL	91	203	294	84	184	268	26	61	87	30,95	33,15	32,46
		TOTAL	202	411	613	189	379	568	82	166	248	43,39	43,80	43,66
	TSECO	REG	118	171	289	106	157	263	65	69	134	61,32	43,95	50,95
		CL	10	50	60	9	42	51	2	17	19	22,22	40,48	37,25
		TOTAL	128	221	349	115	199	314	67	86	153	58,26	43,22	48,73
	TSEXP	REG	27	53	80	23	47	70	17	40	57	73,91	85,11	81,43
		PCL	5	8	13	3	5	8	0	3	3	0,00	60,00	37,50
		TOTAL	32	61	93	26	52	78	17	43	60	65,38	82,69	76,92
	TSE	REG	2	15	17	2	14	16	1	9	10	50,00	64,29	62,50
		CL	1	6	7	1	6	7	0	1	1	0,00	16,67	14,29
		TOTAL	3	21	24	3	20	23	1	10	11	33,33	50,00	47,83
TOTAL GENE		REG	731	1016	1747	664	921	1585	334	471	805	50,30	51,14	50,79
		CL	272	568	840	240	495	735	78	175	253	32,50	35,35	34,42
		TOTAL	1003	1584	2587	904	1416	2320	412	646	1058	45,58	45,62	45,60

TABLEAU 138- REPARTITION DES EFFECTIFS DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE GENERAL EN FIN D'ANNEE SCOLAIRE 2016-2017 EN FONCTION DES PROMUS OU PASSANTS, DES REDOUBLANTS ET EXCLUS

LYCEE PUBLIC													
LYCEE	séries -	Effectif			Passant			Redoublant			Exclus/ Abandon		
		G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
LBCN	10è-CM	99	39	138	88	30	118	9	7	16	2	2	4
	Total:	99	39	138	88	226	118	9	127	16	2	2	4
	11è Lettres	16	8	24	16	7	23	0	1	1	0	0	0
	11é SES	28	15	43	28	15	43	0	0	0	0	0	0
	11é Sciences	8	5	13	8	5	13	0	0	0	0	0	0
	Total:	52	28	80	52	132	79	0	79	1	0	0	0
	12è T LL	30	16	46	23	8	31	4	4	8	3	4	7
	12è TAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSS	38	16	54	12	5	17	19	7	26	7	4	11
	12è TSECO	15	13	28	4	3	7	5	9	14	6	1	7
	12è TSEXP	7	6	13	5	4	9	2	2	4	0	0	0
	12è TSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	90	51	141	44	20	9	30	22	4	16	-9	25
Total: LBCN		241	118	359	184	378	562	39	601	21	18	11	29
LDIRE	10è-CM	33	18	51	20	9	29	5	3	8	8	6	14
	Total:	33	18	51	20	9	29	5	3	8	8	6	14
	11è Lettres	30	16	46	14	10	24	10	3	13	6	3	9
	11é SES	33	10	43	22	1	23	7	9	16	4	0	4
	11é Sciences	3	14	17	2	12	14	0	2	2	1	0	1
	Total:	66	40	106	38	23	61	17	14	31	11	3	14
	12è T LL	49	44	93	19	23	42	17	18	35	13	3	16
	12è TAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSS	26	13	39	12	3	15	9	5	14	5	5	10
	12è TSECO	30	13	43	2	1	3	12	6	18	16	6	22
	12è TSEXP	6	3	9	4	2	6	2	1	3	0	0	0
	12è TSE	4	0	4	1	0	1	3	0	3	0	0	0
	Total:	115	73	188	38	29	67	43	30	73	34	14	48
Total: LDIRE		214	131	345	96	61	157	65	47	112	53	23	76
LGDAM	10è-CM	78	49	127	62	43	105	6	3	9	10	3	13
	Total:	78	49	127	62	43	105	6	3	9	10	3	13
	11e Lettres	20	31	51	20	28	48	0	0	0	0	3	3
	11e SES	32	18	50	22	13	35	4	2	6	6	3	9
	11e Sciences	7	1	8	7	1	8	0	0	0	0	0	0
	Total:	59	50	109	49	42	91	4	2	6	6	6	12
	12è T LL	10	21	31	10	21	31	0	0	0	0	0	0
	12è TAL	4	5	9	3	5	8	0	0	0	1	0	1
	12è TSS	23	10	33	17	9	26	6	0	6	0	1	1
	12è TSECO	8	6	14	5	4	9	0	1	1	3	1	4
	12è TSEXP	10	8	18	9	4	13	1	2	3	0	2	2
	12è TSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	55	50	105	44	43	87	7	3	10	4	4	8
Total: LGDAM		192	149	341	155	128	283	17	8	25	20	13	33

LYCEE	Séries	Effectif			Passant			Redoublant			Exclus		
		G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
LMAHT	10è-CM	115	95	210	108	83	191	7	12	19	0	0	0
	Total:	115	95	210	108	83	191	7	12	19	0	0	0
	11e Lettres	126	100	226	68	61	129	58	39	97	0	0	0
	11e SES	77	70	147	60	64	124	17	6	23	0	0	0
	11e Sciences	13	8	21	11	8	19	2	0	2	0	0	0
	Total:	216	178	394	139	133	272	77	45	122	0	0	0
	12è T LL	217	192	409	118	58	176	88	99	187	11	35	46
	12è TAL	80	30	110	9	7	16	44	23	67	27	0	27
	12è TSS	80	52	132	43	17	60	34	24	58	3	11	14
	12è TSECO	68	53	121	33	37	70	16	15	31	19	1	20
	12è TSEXP	19	10	29	16	5	21	3	1	4	0	4	4
	12è TSE	11	2	13	8	1	9	2	1	3	1	0	1
	Total:	475	339	814	227	125	352	187	163	350	61	51	112
	Total: LMAHT	806	612	1418	474	341	815	271	220	491	61	51	112
LRHAROUS	10è-CM	39	13	52	26	7	33	4	1	5	9	5	14
	Total:	39	13	52	26	7	33	4	1	5	9	5	14
	11e Lettres	5	3	8	5	3	8	0	0	0	0	0	0
	11e SES	28	4	32	20	3	23	4	1	5	4	0	4
	11e Sciences	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	33	7	40	25	6	31	4	1	5	4	0	4
	12è T LL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSS	11	3	14	5	2	7	6	1	7	0	0	0
	12è TSECO	4	4	8	1	2	3	3	2	5	0	0	0
	12è TSEXP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	15	7	22	6	4	10	9	3	12	0	0	0
	Total: LRHAROUS	87	27	114	57	17	74	17	5	22	13	5	18
ENSEMBLE ACADEMIE	10è-CM	364	214	578	304	172	476	31	26	57	29	16	45
	Total:	364	214	578	304	172	476	31	26	57	29	16	45
	11è Lettres	197	158	355	123	109	232	68	43	111	6	6	12
	11è SES	198	117	315	152	96	248	32	18	50	14	3	17
	11è Sciences	31	28	59	28	26	54	2	2	4	1	0	1
	Total:	426	303	729	303	231	534	102	63	165	21	9	30
	12è T LL	306	273	579	170	110	280	109	121	230	27	42	69
	12è TAL	84	35	119	12	12	24	44	23	67	28	0	28
	12è TSS	178	94	272	89	36	125	74	37	111	15	21	36
	12è TSECO	125	89	214	45	47	92	36	33	69	44	9	53
	12è TSEXP	42	27	69	34	15	49	8	6	14	0	6	6
	12è TSE	15	2	17	9	1	10	5	1	6	1	0	1
	Total:	750	520	1270	359	221	580	276	221	497	115	78	193
	Ensemble AE Publique	1540	1037	2577	966	624	1590	409	310	719	165	103	268

LYCEE PRIVE													
LYCEE	séries	Effectif			Passant			Redoublant			Exclus		
		G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
LBEYREY	10è-CM	8	18	26	7	18	25	1	0	1	0	0	0
	Total:	8	18	26	7	33	25	1	26	1	0	0	0
	11è Lettres	36	20	56	27	15	42	9	5	14	0	0	0
	11é SES	5	4	9	5	4	9	0	0	0	0	0	0
	11é Sciences	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	41	24	65	32	97	51	9	60	14	0	0	0
	12è T LL	33	22	55	14	10	24	15	7	22	4	5	9
	12è TAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSS	9	9	18	7	8	15	2	0	2	0	1	1
	12è TSECO	6	12	18	5	11	16	0	1	1	1	0	1
	12è TSEXP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	48	43	91	26	29	0	17	8	0	5	-6	11
Total: LBEYREY		97	85	182	65	159	224	27	251	15	5	6	11
LPGMT	10è-CM	21	27	48	19	26	45	1	1	2	1	0	1
	Total:	21	27	48	19	26	45	1	1	2	1	0	-1
	11è Lettres	23	32	55	18	24	42	3	8	11	2	0	2
	11é SES	33	16	49	31	15	46	0	0	0	2	1	3
	11é Sciences			0			0			0	0	0	0
	Total:	56	48	104	49	39	88	3	8	11	4	1	5
	12è T LL	33	34	67	21	30	51	8	7	15	4	3	1
	12è TAL	0	0	0			0			0	0	0	0
	12è TSS	15	6	21	9	5	14	1	3	4	5	2	3
	12è TSECO	14	15	29	8	11	19	3	2	5	3	2	5
	12è TSEXP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	62	55	117	38	46	84	12	12	24	12	3	9
Total: LPGMT		139	130	269	106	111	217	16	21	37	17	2	15
LPAT	10è-CM	5	6	11	5	3	8	0	0	0	0	3	3
	Total:	5	6	11	5	3	8	0	0	0	0	3	-3
	11e Lettres	13	7	20	9	6	15	3	1	4	1	0	1
	11e SES	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	11e Sciences	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	Total:	14	8	22	10	7	17	3	1	4	1	0	1
	12è T LL	32	24	56	15	10	25	14	10	24	3	4	7
	12è TAL	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	12è TSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSECO	3	2	5	2	2	4	0	0	0	1	0	1
	12è TSEXP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	36	26	62	17	12	29	15	10	25	4	4	8
Total: LPAT		55	40	95	32	22	54	18	11	29	5	7	12
LPFA-CISSE	10è-CM	18	12	30	18	12	30	0	0	0	0	0	0
	Total:	18	12	30	18	12	30	0	0	0	0	0	0
Total: LPFA-CISSE		18	12	30	18	12	30	0	0	0	0	0	0

	Série	Effectif			Passant			Redoublant			Exclus		
		G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
LPFA-FAROUK	10è-CM	30	12	42	20	7	27	8	2	10	2	3	5
	Total:	30	12	42	20	7	27	8	2	10	2	3	5
	11e Lettres	48	23	71	43	16	59	4	5	9	1	2	3
	11e SES	8	5	13	7	5	12	1	0	1	0	0	0
	11e Sciences			0			0			0	0	0	0
	Total:	56	28	84	50	21	71	5	5	10	1	2	3
	12è T LL	93	62	155	27	11	38	48	38	86	18	13	31
	12è TAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSECO	14	4	18	5	0	5	9	4	13	0	0	0
	12è TSEXP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	107	66	173	32	11	43	57	42	99	18	13	31
Total: LPFA-FAROUK		193	106	299	102	39	141	70	49	119	21	18	39
LPFA-CAST	10è-CM	18	9	27	15	8	23	2	1	3	1	0	1
	Total:	18	9	27	15	8	23	2	1	3	1	0	1
Total: LPFA-CAST		18	9	27	15	8	23	2	1	3	1	0	-1
LPFA-ADT	10è-CM	18	9	27	18	9	27	0	0	0	0	0	0
	Total:	18	9	27	18	9	27	0	0	0	0	0	0
Total: LPFA-ADT		18	9	27	18	9	27	0	0	0	0	0	0
ENSEMBLE ACADEMIE Lycées Privés	10è-CM	100	84	184	87	75	162	10	3	13	3	6	9
	Total:	100	84	184	87	75	162	10	3	13	3	6	9
	11è Lettres	120	82	202	97	61	158	19	19	38	4	2	6
	11è SES	46	26	72	43	25	68	1	0	1	2	1	3
	11è Sciences	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	Total:	167	108	275	141	86	227	20	19	39	6	3	9
	12è T LL	191	142	333	77	61	138	85	62	147	29	19	48
	12è TAL	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	12è TSS	24	15	39	16	13	29	3	3	6	5	1	4
	12è TSECO	37	33	70	20	24	44	12	7	19	5	-2	7
	12è TSEXP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12è TSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total:	253	190	443	113	98	211	101	72	173	39	20	59
ENSEMBLE AE PRIVE		520	382	902	341	259	600	131	94	225	48	29	77
ENSEMBLE Académie d'Enseignement Tbtou (AET) Lycées Publics + Privés	10è-CM	464	298	762	391	247	638	41	29	70	32	22	54
	Total:	464	298	762	391	247	638	41	29	70	32	22	-54
	11è Lettres	317	240	557	220	170	390	87	62	149	10	8	18
	11è SES	244	143	387	195	121	316	33	18	51	16	4	20
	11è Sciences	32	28	60	29	26	55	2	2	4	1	0	1
	Total:	593	411	1004	444	317	761	122	82	204	27	12	39
	12è T LL	497	415	912	247	171	418	194	183	377	56	61	117
	12è TAL	85	35	120	12	12	24	45	23	68	28	0	28
	12è TSS	202	109	311	105	49	154	77	40	117	20	20	40
	12è TSECO	162	122	284	65	71	136	48	40	88	49	11	60
	12è TSEXP	42	27	69	34	15	49	8	6	14	0	6	6
	12è TSE	15	2	17	9	1	10	5	1	6	1	0	1
Total:		1003	710	1713	472	319	791	377	293	670	154	98	252
Total: AET PU + PR		2060	1419	3479	1307	883	2190	540	404	944	213	132	345

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 139 : BESOINS AU NIVEAU DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE GENERAL 2015-2016

15.1 -EQUIPEMENT ET INFRASTRUCTURE :																					
Etablis- sements	Salle/ de classe			Labo	Infirm.	Tables- bancs	Bureaux	Chaises	Armoires	Tableaux mobiles	Bancs Métal	Tables Stand									
L MAHT	12			2	1	600	40	60	28	16	120	130									
L BCN	0			1	1	20	10	15	10	12	26	22									
LBHEYREY	3			1	1	40	40	30	15	10	12	5									
TOTAL	15			4	3	660	90	105	53	38	158	157									
15.2 -PERSONNEL																					
Etablis- sements	Math	Ph. Chimie	SVT/Bio	Lettres /Ling	Hist - Géo	Art Dramat	Philo	Anglais	Allemand	Espag	Arabe	Musique	Art Plast	EPS	ECM	Econo Familia	Sociologie	Langue Nat	Chin	Espa	TOTAL
L MAHT	2	2	2	2	1	0	2	2	2	0	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	23
L BCN	1	1	2	1	1	0	2	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	15
LGDAM	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	13
LDIRE	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	13
LRharous	1	1	2	1	1	0	2	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	15
TOTAL	6	6	8	6	5	0	8	6	6	0	6	0	6	6	4	6	0	0	0	0	79
Etablis- sements	Bât	Dessin Bât	Topo- graphie	Maç Carrelage	Const Métall	Dessin Tech	Comp- tabilité	Economie	Droit	Hist-Géo	Physique- Ch	Math Génér	Math Financ	Sécretariat	Informatiq	Français	EPS	Sécretariat	Législation	modulaire	TOTAL
IFP-Diré	4	3	2	3	4	2	4	1	1	2	2	2	3	3	1	3	2	0	0	0	42
Etablis- sements	Math	Lettre	Hist - Géo	ECM Didact L.M.P	Hist - Géo	SVT/Bio	Philo	Ph. Chimie	Psych-Péda	Anglais	Lettre Arabe	Musique	Dessin	EPS	Lettre Arabe	Educ Islamiq	Civilisat Islam	Lang Nat	Généraliste	Plomb	TOTAL
IFM dire	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	7
IF-Hégire-T	2	2	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10
TOTAL	3	3	0	1	0	1	1	3	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	17
15.2 -PERSONNEL NE TENANT PAS DE CLASSE																					
Etablissements		Agent de saisie	Secrétaire	Surveillant	Econome	Censeur	Infirmier	Bibliothé- caire	Electomé canicien	Planton	Manœuvre	Jardinier + Plombier	Gardien								
L MAHT		1		1		1			1	1	1	0									
L BCN			1		1		1					0									
LGDAM		1		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0								
LDIRE		0	1	0	0	0	1	1		1	1	0	1								
LRHAROUS		1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1								
LBHEYREY		1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0									
IFP-Diré		0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0									
IF-Hégire		1	1	0	1	0	1	1		0	0	0	0								
IFM DIRE		1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0									
TOTAL		6	5	2	5	2	8	6	1	4	6	0	2								

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

III- ENSEINEMENT TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL 2015-2016

TABLEAU 140 : CAPACITE D'ACCUEIL ENSEIGNEMENT TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL POUR L'ANNEE SCOLAIRE 2016-2017

ETABLIS- SEMENT	Capacité d'accueil par salle	Nbre de Salles	Capacité Maximum d'accueil	Nbre de Places occupées	Capacité de place à pourvoir
IFP - DIRE	50	12	600	288	312
CFAB	45	20	900	305	595
CFP-TBTOU	35	11	385	230	155
CF-TINDEHOU	45	10	450	245	205
CIMT	40	8	320	109	211
IPCM	50	10	500	13	487
ETFS	50	11	550	387	163
IFM - DIRE	50	15	750	603	147
IFM - HEGIRE	60	10	600	504	96
TOTAL AE	425	107	5 055	2 684	2 371

Source : rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 141 : PRESENCE DES SALLES DE CLASSE, DES MAITRES ET DES ELEVES PAR ETABLISSEMENT ENSEIGNEMENT TECHNIQUE PUBLIC ET PRIVE

Etablis- sements	Statut	Salles utilisées	Maitres existants	Effectif élèves	Ratio élèves/salles	Ratio élèves/maitres
IFP-DIRE	PU	19	45	367	19,32	8,16
CFAB	Pr	12	28	230	19,17	8,21
CFP-TBTOU	Pr	10	19	264	26,40	13,89
CF-TINDEHOU	Pr	10	20	255	25,50	12,75
CIMT	Pr	4	15	100	25,00	6,67
IPCM	Pr	4	14	33	8,25	2,36
EFTS	Pr	9	22	298	33,11	13,55
Total AE		59	141	1249	21,17	8,86

Source : rapport de rentrée scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 142 : REPARTITION DES EFFECTIFS DES ELEVES L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL AU DEBUT DE L'ANNEE SCOLAIRE EN FONCTION DE STATUT PASSANT ET REDOUBLANT

	IFP -DIRE								
21. 1 Série CAP IFP -DIRE	Effectif			Passant			Redoublant		
séries - CAP	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A. Employé de bureau	1	5	6	1	5	6	0	0	0
• 2ème A. Employé de bureau	3	9	12	3	9	12	0	0	0
• 1er A Aide Comptable	6	0	6	6	0	6	0	0	0
• 2ème A Aide Comptable	16	11	27	16	11	27	0	0	0
• 1er A Construction Métalliques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• 2è A. Construction Métalliques	5	0	5	5	0	5	0	0	0
• 1er A. Maçonnerie carrelage	10	2	12	10	2	12	0	0	0
• 2ème A. Maçonnerie carrelage	5	1	6	5	1	6	0	0	0
• 1èr A. T B	8	3	11	8	3	11	0	0	0
• 2è A. T B	18	27	45	18	27	45	0	0	0
Total CAP- IFP -DIRE	72	58	130	72	58	130	0	0	0
21. 2 série BT1 et BT2 IFP -DIRE	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A. Secrétariat de Direction	0	24	24	0	24	24	0	0	0
• 2ème A. Secrétariat de Direction	0	11	11	0	11	11			0
• 3ème A. Secrétariat de Direction	1	19	20	1	19	20			0
• 4ème A Secrétariat de Direction	0	3	3	0	3	3			0
• 1er A. Technique commerce	37	2	39	37	2	39			0
• 2ème A. Technique commerce	22	5	27	22	5	27			0
• 3ème A Comptabilité	13	15	28	13	15	28			0
• 4ème A Comptabilité	0	0	0	0	0	0			0
• 1er A. TCA (Modulaire)	6	2	8	6	2	8			0
• 2è A. TCA (Modulaire)	13	2	15	13	2	15			0
• 3è A. TCA (Modulaire)	0	0	0			0			0
• 4e A. TCA (Modulaire)	0	0	0			0			0
• 1er A. Aquaculture	0	0	0	0	0	0			0
• 2è A. Aquaculture	10	2	12	10	2	12			0
• 3è A. Aquaculture	5	3	8	5	3	8			0
• 4è A. Aquaculture	0	0	0	0	0	0			0
• 1er A Bâtiment	14	8	22	14	8	22			0
• 2è A bâtiment	5	1	6	5	1	6			0
• 3è A bâtiment	13	1	14	13	1	14			0
• 4è A bâtiment	0	0	0			0			0
Total BT1 et BT2 IFP -DIRE	139	98	237	139	98	237	0	0	0
Total Général IFP/CAP + BT1 + BT2	211	156	367	211	156	367	0	0	0
	CFAB-TOMBOUCTOU								
21. 3 séries CAP CFAB Tombouctou	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A Aide Comptable	1	5	6	0	0	0	1	5	6
• 2è A Aide Comptable	9	2	11	1	1	2	8	1	9
• 1er A. Employé de bureau	2	10	12	0	2	2	2	8	10
• 2è A. Employé de bureau	0	31	31	0	8	8	0	23	23
• 1er A. Maçonnerie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• 2è A. Maçonnerie	2	0	2	2	0	2	0	0	0

• 1er A Electricité	11	1	12	2	0	2	9	1	10
• 2è A Electricité	14	0	14	13	0	13	1	0	1
• Total:	39	49	88	18	11	29	21	38	59
21. 4 série BT1 et BT2 CFAB Tombouctou	Effectif			Passant			Redoublant		
séries - BT1 et BT2	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A. Secrétariat de Direction	2	8	10	0	0	0	2	8	10
• 2ème A. Secrétariat de Direction	0	15	15	0	8	8	0	7	7
• 3ème A. Secrétariat de Direction	1	42	43	0	25	25	1	17	18
• 4ème A Secrétariat de Direction	0	7	7	0	4	4	0	3	3
• 1er A. Technique commerce	7	4	11	0	0	0	7	4	11
• 2ème A. Technique commerce	13	5	18	7	3	10	6	2	8
• 3ème A Comptabilité	15	16	31	12	10	22	3	6	9
• 4ème A Comptabilité	7	0	7	6	0	6	1	0	1
• 1er A. Bâtiment	0	0	0			0			0
• 2è A. Bâtiment	0	0	0			0			0
• 3è A. Bâtiment	0	0	0			0			0
• 1er A. Electromécanique	0	0	0			0			0
• 2è A. Electromécanique	0	0	0			0			0
• 3è A. Electromécanique	0	0	0			0			0
• Total CFAB TB1 + BT2:	45	97	142	25	50	75	20	47	67
Total Général CFAB/CAP-BT1 et BT2	84	146	230	43	61	104	41	85	126
	CFP-TBTOU								
21. 5 séries CAP	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A Construction Métalliques	0	0	0			0			0
• 1er A. Maçonnerie carrelage	12	2	14	4	1	5	8	1	9
• 2è A. Construction. Métalliques	0	0	0			0			0
• 2ème A. Maçonnerie carrelage	5	2	7	1	0	1	4	2	6
• 1er A Aide Comptable	8	0	8	4	0	4	4	0	4
• 1er A. Employé de bureau	2	1	3	0	0	0	2	1	3
• 2ème A. Employé de bureau	6	16	22	4	11	15	2	5	7
• 2ème A Aide Comptable	5	24	29	2	4	6	3	20	23
• Total:	38	45	83	15	16	31	23	29	52
21. 6 série BT1 et BT2 CFP-TBTOU	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1ère A. Secrétariat de Direction	3	8	11	2	4	6	1	4	5
• 2ème A. Secrétariat de Direction	10	48	58	7	39	46	3	9	12
• 3ème A. Secrétariat de Direction	8	16	24	0	3	3	8	13	21
• 4ème A Secrétariat de Direction	0	2	2	0	2	2	0	0	0
• 1ère A Comptabilité	13	1	14	6	0	6	7	1	8
• 2ème A Comptabilité	16	1	17	7	0	7	9	1	10
• 3ème A Comptabilité	35	0	35	3	0	3	32	0	32
• 4ème A Comptabilité	1	0	1	1	0	1	0	0	0
• 1ère A Dessin Bâtiment	14	1	15	3	0	3	11	1	12
• 2ème A Dessin Bâtiment	4	0	4	4	0	4	0	0	0
• Total:	104	77	181	33	48	81	71	29	100

• Total Général CFP-TB /CAP+BT1 + BT2	142	122	264	48	64	112	94	58	152
CF-TINDEHOU									
21.7 série CAP CF-TINDEHOU	Effectif			Passant			Redoublant		
Série CAP	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A. Employé de bureau	6	14	20	6	14	20	0	0	0
• 2ème A. Employé de bureau	11	29	40	1	1	2	10	28	38
• 1er A Aide Comptable	8	1	9	3	1	4	5	0	5
• 2ème A Aide Comptable	12	2	14	0	1	1	12	1	13
• 1er A. Dessin Bâtiment	4	0	4	4	0	4	0	0	0
• 2ème A. Dessin Bâtiment	5	0	5	0	0	0	5	0	5
• Total:	46	46	92	14	17	31	32	29	61
21.8 série BT1 et BT2 CF-TINDEHOU	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A. Secrétariat de Direction	6	30	36	6	29	35	0	1	1
• 2ème A. Secrétariat de direction	16	33	49	16	32	48	0	1	1
• 3ème A. Secrétariat de direction	0	24	24	0	6	6	0	18	18
• 4ème A Secrétariat de direction	0	4	4	0	3	3	0	1	1
• 1er A. Technique commerce	8	3	11	1	3	4	7	0	7
• 2ème A. Technique commerce	14	2	16	10	2	12	4	0	4
• 3ème A Comptabilité	16	0	16	1	0	1	15	0	15
• 4ème A Comptabilité	5	0	5	3	0	3	2	0	2
• 1er A. Dessin Bâtiment	1	0	1	0	0	0	1	0	1
• 2ème A. Dessin Bâtiment	1	0	1	1	0	1	0	0	0
• 3ème A. Dessin Bâtiment	0	0	0			0			0
• Total BT1+BT2	67	96	163	38	75	113	29	21	50
• Total Général CF-TIND/CAP+BT1+BT2	113	142	255	52	92	144	61	50	111
CIMT									
21. 9 séries CAP	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A Aide Comptable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• 2ème A Aide Comptable	17	1	18	17	1	18	0	0	0
• 1er A. Employé de bureau	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• 2ème A. Employé de bureau	7	14	21	7	14	21	0	0	0
• Total: séries CAP	24	15	39	24	15	39	0	0	0
21. 10 série BT1 et BT2 CIMT	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A. Comptabilité	12	2	14	11	2	13	1	0	1
• 2ème A. Comptabilité	14	8	22	12	8	20	2	0	2
• 3ème A Comptabilité	7	1	8	7	1	8	0	0	0
• 4ème A Comptabilité	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• 1er A. Secrétariat de direction	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• 2ème A. Secrétariat de direction	0	13	13	0	13	13	0	0	0
• 3ème A. Secrétariat de direction	2	2	4	2	2	4	0	0	0
• 4ème A Secrétariat de direction	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• 1er A. Dessin Bâtiment	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• 2è A. Dessin Bâtiment	0	0	0			0			0
• 3e A. Dessin Bâtiment	0	0	0			0			0
• 4e A. Dessin Bâtiment	0	0	0			0			0
Total BT1 et BT2	35	26	61	32	26	58	3	0	3
Total Général CIMT/CAP-BT1 et BT2	59	41	100	56	41	97	3	0	3

	IPCM-TOMBOUCTOU								
21. 11 séries CAP IPCM Tombouctou	Effectif			Passant			Redoublant		
séries - CAP	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A. Employé de bureau	7	8	15	2	8	10	5	0	5
• 1er A Aide Comptable	9	2	11	8	2	10	1	0	1
• Total CAP IPCM:	16	10	26	10	10	20	6	0	6
21.12 série BT1 et BT2 IPCM Tombouctou	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A. Secrétariat de Directeion	0	0	0			0			0
• 2ème A. Secrétariat de Directeion	0	0	0			0			0
• 3ème A. Secrétariat de Directeion	0	0	0			0			0
• 4ème A Secrétariat de Directeion	0	0	0			0			0
• 1er A. Technique commerce	5	2	7	3	2	5	2	0	2
• 2ème A. Technique commerce	0	0	0			0			0
• Total IPCM TB1 + BT2:	5	2	7	3	2	5			2
Total Général IPCM/CAP-BT1 et BT2	21	12	33	13	12	25			8
	EFTS								
21. 13 Serie CAP ETFS	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er Machinisme Agricole	11	5	16	11	5	16	0	0	0
• 2ème A. Machinisme Agricole	26	14	40	8	5	13	18	9	27
• Total:	37	19	56	19	10	29	18	9	27
21. 14 série BT1 et BT2 ETFS	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A. Agro Pastorale	12	15	27	0	0	0	12	15	27
• 2ème A. Agro Pastorale	77	55	132	46	40	86	31	15	46
• 3ème A. Agro Pastorale	45	23	68	37	18	55	8	5	13
• 4ème A. Agro Pastorale	12	3	15	12	3	15	0	0	0
• Total: BT1 et BT2	146	96	242	95	61	156	51	35	86
Total Général ETFS/CAP-BT1 et BT2	183	115	298	114	71	185	69	44	113
	ENSEMBLE ACADEMIE SERIES CAP+BT								
ACADEMIE TOMBOUCTOU	Effectif			Passant			Redoublant		
CAP + BT	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• Total CAP AET	266	242	508	172	137	309	94	105	199
• Total BT1 + BT2 AET	365	360	725	365	360	725	0	0	0
Total AET CAP+BT1 et BT2	631	602	1 233	537	497	1 034	94	105	199

Source : rapport de rentrée scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

**TABLEAU 143- REPARTITION DES PROFESSEURS A L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE
ET PROFESSIONNEL ANNEE SCOLAIRE 2016-2017**

[illegible]

[illegible]

Français	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Géo-Economie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Histoire-Géographie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Hygiène	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Informatique	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Législation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mathématiques	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
OMA-TAS-EP	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Sténographie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Rédaction Adm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R D M	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
TOTAL	0	0	2	13	15	0	0	0	0	0	0	0	2	13	15
	IPCM														
	HOMMES					FEMMES					TOTAL				
DISCIPLINE	F/ETATT	F/CT	PERM/Co nt	VACT	TOTAL	F/ETATT	F/CT	PERM/Co nt	VACT	TOTAL	F/ETATT	F/CT	PERM/Co nt	VACT	TOTAL
Anglais	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Classement	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comptabilité	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Correspondance	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dactylo	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Droit Civil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Droit Comerc.	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Droit Travail	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ECM	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Economie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
EPS	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Français	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Géo-Economie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Histoire-Géographie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Hygiène	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Informatique	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Législation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mathématiques	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
TOTAL	0	0	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
DISCIPLINE	EFTS														
Mathématiques	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Français	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anglais	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Dessin Tech./Ind	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
EPS	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Machinisme Agricole	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
SVT/Biologie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Législation	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Gestion	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

Technologies	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Travaux Pratiques	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Phytotech Culture Marîchère	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Entamologie Agriculture Géné	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Maladies Infectueuses	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Terrain	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Maintenance Mega	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Technologies Prof	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Microbiologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pharmacologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S�miologie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ECM	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
P�dologie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Arboculture	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Dendrologie	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
TOTAL	0	0	8	14	22	0	0	0	0	0	0	0	8	14	22
ENSEMBLE ACADEMIE															
	HOMMES					FEMMES					TOTAL				
ETABLISSEMENTS	<i>F/ETATT</i>	<i>F/CT</i>	<i>PERM/Cont</i>	<i>VACT</i>	<i>TOTAL</i>	<i>F/ETATT</i>	<i>F/CT</i>	<i>PERM/Cont</i>	<i>VACT</i>	<i>TOTAL</i>	<i>F/ETATT</i>	<i>F/CT</i>	<i>PERM/Cont</i>	<i>VACT</i>	<i>TOTAL</i>
PUBLICS	2	27	0	12	41	0	0	0	4	4	2	27	0	16	45
PRIVES	0	0	15	99	114	0	0	0	4	4	0	0	15	103	118
TOTAL	2	27	15	111	155	0	0	0	8	8	2	27	15	119	163

Source : Rapport de fin d'année scolaire 2015-2016 / AE Tombouctou

TABLEAU 144 : REPARTITION DES EFFECTIFS A L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL EN FIN D'ANNEE SCOLAIRE 2016-2017 EN FONCTION DU STATUT (PASSANT OU PROMU, REDOUBLANT ET EXCLU)

A- IFP -DIRE	A- IFP -DIRE											
	Effectifs			Passants			Redoublants			Exclus		
séries - CAP	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A Construction Métalliques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• 1er A. Maçonnerie carrelage	11	0	11	3	0	3	0	0	0	8	0	8
• 1er A. Employé de bureau	1	5	6	1	2	3	0	0	0	0	3	3
• 1er A Aide Comptable	6	0	6	3	0	3	1	0	1	2	0	2
• 2è A. Construction. Métalliques	4	1	5	4	1	5	0	0	0	0	0	0
• 2ème A. Maçonnerie carrelage	5	0	5	2	0	2	0	0	0	3	0	3
• 2ème A. Employé de bureau	3	9	12	1	4	5	0	0	0	2	5	7
• 2ème A Aide Comptable	16	10	26	3	2	5	1	0	1	12	8	20
• Total CAP IFP-DIRE:	46	25	71	17	9	26	2	0	2	27	16	43
séries - BT	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A. BAT	10	3	13	5	1	6	2	0	2	3	2	5
• 1er A. Secrétariat de Direction	0	26	26	0	11	11	0	5	5	0	10	10
• 1er A. Technique commerce	63	14	77	21	4	25	22	1	23	20	9	29
• 2e A. BAT	10	1	11	8	1	9	0	0	0	2	0	2
• 2ème A. Secrétariat de Direction	1	20	21	1	16	17	0	0	0	0	4	4
• 2ème A. Technique commerce	24	16	40	11	13	24	4	1	5	9	2	11
• 3e A. BAT	7	0	7	0	0	0	5	0	5	2	0	2
• 3ème A. Secrétariat de Direction	0	17	17	0	3	3	0	3	3	0	11	11
• 3ème A Comptabilité	5	2	7	0	0	0	1	2	3	4	0	4
• 4ème A Comptabilité	8	1	9	1	0	1	0	0	0	7	1	8
• 4ème A Secrétariat de direction	0	2	2	2	0	2	0	0	0	2	2	0
• Total BT IFP-DIRE:	118	99	217	44	48	92	32	12	44	42	39	81
• Total Général IFP/CAP+BT	164	124	288	61	57	118	34	12	46	69	55	124
B- CFAB-TOMBOUCTOU	CFAB-TOMBOUCTOU											
Series - CAP	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A Aide Comptable	3	5	8	2	1	3	0	0	0	1	4	5
• 1er A. Employé de bureau	2	7	9	1	6	7	0	0	0	1	1	2
• 1er A Electricité	10	0	10	7	0	7	0		0	3	0	3
• 1er A. Maçonnerie carelage (Batiment)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• 2ème A Aide Comptable	8	2	10	3	0	3	0	1	1	5	1	6
• 2ème A. Employé de bureau	0	31	31	0	3	3	0	8	8	0	20	20

• 2ème A Electricité	14	0	14	11	0	11	2	0	2	1	0	1
• 2ème A. Maçonnerie carrelage (Bâtiment)	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0
Total:	39	45	84	26	10	36	2	9	11	11	26	37
Séries - BT	Effectifs			Passants			Redoublants			Exclus		
BT1 + BT2	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A. Technique commerce	5	4	9	3	0	3	0	0	0	2	4	6
• 1er A. Secrétariat de direction	1	8	9	0	4	4	0	0	0	1	4	5
• 1er A. Electronique Electricité (Moniteur Elect)	6	0	6	6	0	6	0	0	0	0	0	0
• 1er A Maçonnerie Carrelage (Bâtiment)	7	0	7	4	0	4	0	0	0	3	0	3
• 2ème A. Technique commerce	18	13	31	11	9	20	7	2	9	0	2	2
• 2ème A. Secrétariat de direction	0	29	29	0	21	21	0	7	7	0	1	1
• 2è A. Electronique (EM)	7	0	7	5	0	5	2	0	2	0	0	0
• 2é A Dessin Bâtiment	3	3	6	1	0	1	1	2	3	1	1	2
• 3ème A Comptabilité	16	10	26	6	0	6	4	7	11	6	3	9
• 3ème A. Secrétariat de direction	1	44	45	1	8	9	0	32	32	0	4	4
• 3è A. Electronique (EM)	10	0	10	0	0	0	8	0	8	2	0	2
• 3è A Dessin Bâtiment)	7	0	7	0	0	0	7	0	7	0	0	0
• 4ème A Comptabilité	15	6	21	11	5	16	4	1	5	0	0	0
• 4ème A Secrétariat de direction	1	7	8	0	1	1	0	4	4	1	2	3
• 4è A. Electronique (EM)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• 4è A Dessin Bâtiment)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• Total:	97	124	221	48	48	96	33	55	88	16	21	37
• Total Général /CAP-BT	136	169	305	74	58	132	35	64	99	5	5	0
E- CFP-TBTOU-TOMBOUCTOU	CFP-TBTOU-TOMBOUCTOU											
séries - CAP	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A Dessin Bâtiment	8	0	8	4	0	4	4	0	4	0	0	0
• 1er A Aide Comptable	8	1	9	4	1	5	4	0	4	0	0	0
• 1er A. Employé de bureau	6	16	22	4	11	15	2	5	7	0	0	0
• 2ème A Dessin Bâtiment	3	0	3	0	0	0	3	0	3	0	0	0
• 2ème A Aide Comptable	4	2	6	1	0	1	3	2	5	0	0	0
• 2ème A. Employé de bureau	5	24	29	2	4	6	3	20	23	0	0	0
• Total	34	43	77	15	16	31	19	27	46	0	0	0
séries - BT	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A Dessin Bâtiment	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0
• 1er A. Secrétariat de direction	5	7	12	4	4	8	10	5	15	9	2	11
• 1er A. Comptabilité	18	2	20	7	0	7	4	2	6	7	0	7
• 2ème A Dessin Bâtiment			0			0			0	0	0	0
• 2ème A. Secrétariat de direction	16	42	58	12	35	47	7	8	15	3	1	4
• 2ème A. Comptabilité	10	7	17	6	0	6	1	2	3	3	5	8
• 3ème A Dessin Bâtiment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• 3ème A. Secrétariat de direction	8	16	24	3	0	3	5	16	21	0	0	0

• 3ème A Comptabilité	17	0	17	3	0	3	14	0	14	0	0	0
• 4ème A Dessin Bâtiment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• 4ème A. Secrétariat de direction	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0
• 4ème A Comptabilité	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
• Total: BT1+BT2	79	74	153	39	39	78	42	33	75	2	2	0
• Total Général /CAP-BT	113	117	230	54	55	109	61	60	121	2	2	0
CF-TINDEHOU TOMBOUCTOU												
D- CF-TINDEHOU TBTOU	Effectifs			Passants			Redoublants			Exclus		
Series - CAP	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A. Dessin Bâtiment	4	0	4	4	0	4	0	0	0	0	0	0
• 1er A. Employé de bureau	5	15	20	5	15	20	0	0	0	0	0	0
• 1er A Aide Comptable	8	1	9	3	1	4	5	0	5	0	0	0
• 2èm A. Dessin Bâtiment	5	0	5	0	0	0	5	0	5	0	0	0
• 2ème A. Employé de bureau	10	29	39	9	28	37	1	1	2	0	0	0
• 2ème A Aide Comptable	13	2	15	1	0	1	12	2	14	0	0	0
• Total:	45	47	92	22	44	66	23	3	26	0	0	0
séries - BT	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A. Secrétariat de direction	6	29	35	6	27	33	0	2	2	0	0	0
• 1er A. Comptabilité	8	3	11	1	3	4	7	0	7	0	0	0
• 1er A. Maçonnerie Bâtiment	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
• 2ème A. Secrétariat de direction	6	33	39	6	32	38	0	1	1	0	0	0
• 2ème A. Comptabilité	14	2	16	10	2	12	4	0	4	0	0	0
• 2ème A Bâtiment	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
• 3ème A. Secrétariat de direction	0	25	25	0	6	6	0	4	4	0	15	15
• 3ème A Comptabilité	12	3	15	1	0	1	3	0	3	8	3	11
• 3ème A Bâtiment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• 4ème A Secrétariat de direction	0	5	5	0	3	3	0	2	2	0	0	0
• 4ème A. Comptabilité	5	0	5	3	0	3	2	0	2	0	0	0
• 4ème A Bâtiment			0			0			0	0	0	0
• Total:	53	100	153	29	73	102	16	9	25	8	18	26
Total Général /CAP-BT	98	147	245	51	117	168	39	12	51	8	18	26
CIMT-TOMBOUCTOU												
F- CIMT-TOMBOUCTOU	Effectifs			Passants			Redoublants			Exclus		
séries - CAP	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A Aide Comptable	9	2	11	4	1	5	5	1	6	0	0	0
• 1er A. Employé de bureau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• 1er A. Maçonnerie carelage (Bâtiment)	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
• 2ème A. Maçonnerie carelage (Bâtiment)	8	0	8	1	0	1	0	0	0	7	0	7
• 2ème A. Employé de bureau	12	20	32	5	4	9	7	15	22	0	1	1
• 2ème A Aide Comptable	19	1	20	3	0	3	15	1	16	1	0	1
• Total:	49	23	72	14	5	19	27	17	44	8	1	9

Series - BT	Effectifs			Passants			Redoublants			Exclus		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A. Secrétariat de Direction	0	19	19	0	13	13	0	6	6	0	0	0
• 1er A. Technique commerce	11	0	11	8	0	8	3	0	3	0	0	0
• 1er A. Maçonnerie carrelage (Bâtiment)	4	0	4	2	0	2	2	0	2	0	0	0
• 2ème A. Secrétariat de Direction	1	1	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0
• 2ème A. Technique commerce	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
• Total:	17	20	37	12	14	26	5	6	11	0	0	0
Total Général /CAP-BT	66	43	109	26	19	45	32	23	55	8	1	9
IPCM												
F- IPCM Series - CAP	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A Aide Comptable	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0
• 1er A. Employé de bureau	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
• 1er A. Maçonnerie carrelage (Bâtiment)			0			0			0	0	0	0
• 2ème A. Employé de bureau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• 2ème A Aide Comptable	3	2	5	1	0	1	2	2	4	0	0	0
• Total:	5	2	7	3	0	3	2	2	4	0	0	0
Series - BT	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
• 1er A. Secrétariat de Direction	5	0	5	5	0	5	0	0	0	0	0	0
• 1er A. Technique commerce	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
• Total:	6	0	6	6	0	6	0	0	0	0	0	0
• Total Général /CAP-BT	11	2	13	9	0	9	2	2	4	0	0	0
EFTS -TOMBOUCTOU												
C- EFTS -TOMBOUCTOU	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
1er Machinisme Agricole	11	5	16	10	5	15	0	0	0	1	0	1
2ème A. Machinisme Agricole	26	14	40	14	8	22	19	6	25	7	0	7
Total:	37	19	56	24	13	37	19	6	25	6	0	6
Series - BT	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
1er A Agropastorale	12	15	27	12	15	27	0	0	0	0	0	0
2è A Agropastorale	77	55	132	46	40	86	31	15	46	0	0	0
3è A Agropastorale	45	23	68	37	18	55	8	5	13	0	0	0
4è A Agropastorale	12	3	15	12	3	15	0	0	0	0	0	0
Total:	146	96	242	95	76	171	39	20	59	0	0	0
Total Général /CAP-BT	183	115	298	119	89	208	58	26	84	6	0	6
G. ENSEMBLE ACADEMIE	ENSEMBLE ACADEMIE											
Series - CAP ET BT	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
ENSEMBLE SERIE CAP	250	202	452	118	97	215	92	62	154	40	43	83
ENSEMBLE SERIE BT	510	513	1023	267	298	565	167	135	302	76	80	156
Total Général CAP + BT AE:	760	715	1475	385	395	780	259	197	456	116	123	239

Source : Rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

III-1-CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNEL (CAP)

 TABLEAU 145 : STATISTIQUE DU CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE (CAP),
SESSION DE JUIN 2017

SESSION DE JUIN 2017														
CENTRES	SERIES	STATUTS	INSCRITS			PRESENTS			ADMIS			% REUSSITE		
			F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T
CFAB-TOMBOUCTOU	CAP-AC	REG	9	48	57	6	28	34	0	7	7	0,00	25,00	20,59
		CL	7	19	26	7	18	25	1	4	5	14,29	22,22	20,00
		TOTAL	16	67	83	13	46	59	1	11	12	7,69	23,91	20,34
	CAP-EB	REG	117	27	144	86	16	102	7	0	7	8,14	0,00	6,86
		CL	32	4	36	28	4	32	2	1	3	7,14	25,00	9,38
		TOTAL	149	31	180	114	20	134	9	1	10	7,89	5,00	7,46
	CAP-MC	REG	0	4	4	0	3	3	0	3	3		100,00	100,00
		CL	1	7	8	1	7	8	1	7	8	100,00	100,00	100,00
		TOTAL	1	11	12	1	10	11	1	10	11	100,0	100,0	100,0
	CAP-DBAT	REG	0	19	19	0	11	11	0	2	2		18,18	18,18
		CL	0	3	3	0	3	3	0	2	2		66,67	66,67
		TOTAL	0	22	22	0	14	14	0	4	4		28,57	28,57
	CAP-MONT-EECT	REG	0	8	8	0	7	7	0	7	7		100,00	100,00
		CL	0	13	13	0	11	11	0	11	11		100,00	100,00
		TOTAL	0	21	21	0	18	18	0	18	18		100,00	100,00
	CAP-MACHI-AGRICOLE	REG	14	26	40	13	21	34	9	13	22	69,23	61,90	64,71
		CL	0	0	0	0	0	0	0	0	0		#DIV/0!	#DIV/0!
		TOTAL	14	26	40	13	21	34	9	13	22	69,23	61,90	64,71
	TOTAL: CFAB	REG	140	132	272	105	86	191	16	32	48	15,24	37,21	25,13
		CL	40	46	86	36	43	79	4	25	29	11,11	58,14	36,71
		TOTAL	180	178	358	141	129	270	20	57	77	14,18	44,19	28,52
IFP-DIRE	CAP-AC	REG	10	16	26	8	12	20	2	3	5	25,00	25,00	25,00
		CL	8	13	21	7	12	19	1	5	6	14,29	41,67	31,58
		TOTAL	18	29	47	15	24	39	3	8	11	20,00	33,33	28,21
	CAP-EB	REG	9	3	12	8	3	11	4	1	5	50,00	33,33	45,45
		CL	10	0	10	10	0	10	7	0	7	70,00	#DIV/0!	70,00
		TOTAL	19	3	22	18	3	21	11	1	12	61,11	33,33	57,14
	CAP-CM	REG	0	5	5	0	3	3	0	2	2		66,67	66,67
		CL	3	8	11	3	8	11	3	8	11	100,00	100,00	100,00
		TOTAL	3	13	16	3	11	14	3	10	13	100,0	90,91	92,86
	CAP-MC	REG	1	4	5	1	4	5	1	4	5	100,00	100,00	100,00
		CL	2	6	8	2	6	8	2	6	8	100,00	100,00	100,00
		TOTAL	3	10	13	3	10	13	3	10	13	100,0	100,0	100,0
	TOTAL: IFP-DIRE	REG	20	28	48	17	22	39	7	10	17	41,18	45,45	43,59
		CL	23	27	50	22	26	48	13	19	32	59,09	73,08	66,67
		TOTAL	43	55	98	39	48	87	20	29	49	51,28	60,42	56,32
TOTAL GENE		REG	160	160	320	122	108	230	23	42	65	18,85	38,89	28,26
		CL	63	73	136	58	69	127	17	44	61	29,31	63,77	48,03
		TOTAL	223	233	456	180	177	357	40	86	126	22,22	48,59	35,29

Source : Rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

III-2-BREVET DE TECHNICIEN PREMIERE PARTIE (BT1)

 TABLEAU 146: STATISTIQUE DU BREVET DE TECHNICIEN PREMIERE PARTIE/BT1
SESSION DE JUIN 2017

SECTION DE COIN 2017															
CENTRES	SERIES	STATUTS	INSCRITS			PRESENTS			ADMIS			% REUSSITE			
			F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T	
CFAB-TOMBOUCTOU	BT1-TCA	REG	21	76	97	17	56	73	6	8	14	35,29	14,29	19,18	
		CL	5	16	21	4	11	15	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
		TOTAL	26	92	118	21	67	88	6	8	14	28,57	11,94	15,91	
	BT1-SD	REG	155	19	174	135	18	153	26	5	31	19,26	27,78	20,26	
		CL	24	6	30	22	4	26	2	1	3	9,09	25,00	11,54	
		TOTAL	179	25	204	157	22	179	28	6	34	17,83	27,27	18,99	
	BT1-BAT	REG	0	10	10	0	10	10	0	2	2	#DIV/0!	20,00	20,00	
		CL	0	7	7	0	5	5	0	0	0	#DIV/0!	0,00	0,00	
		TOTAL	0	17	17	0	15	15	0	2	2		13,33	13,33	
	BT1-DBAT	REG	0	5	5	0	5	5	0	3	3	#DIV/0!	60,00	60,00	
		CL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
		TOTAL	0	5	5	0	5	5	0	3	3		60,00	60,00	
	BT1-EM	REG	0	11	11	0	9	9	1	0	1	#DIV/0!	0,00	11,11	
		CL	0	3	3	0	3	3	0	0	0	#DIV/0!	0,00	0,00	
		TOTAL	0	14	14	0	12	12	1	0	1		0,00	8,33	
	TOTAL: CFAB	REG	176	121	297	152	98	250	33	18	51	21,71	18,37	20,40	
		CL	29	32	61	26	23	49	2	1	3	7,69	4,35	6,12	
		TOTAL	205	153	358	178	121	299	35	19	54	19,66	15,70	18,06	
	IFP-DIRE	BT1-TCA	REG	17	12	29	15	9	24	0	0	0	0,00	0,00	0,00
			CL	4	14	18	4	13	17	0	1	1	0,00	7,69	5,88
			TOTAL	21	26	47	19	22	41	0	1	1	0,00	4,55	2,44
BT1-SD		REG	20	1	21	18	1	19	3	0	3	16,67	0,00	15,79	
		CL	11	2	13	10	2	12	2	0	2	20,00	0,00	16,67	
		TOTAL	31	3	34	28	3	31	5	0	5	17,86	0,00	16,13	
BT1-BAT		REG	1	13	14	1	13	14	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
		CL	0	6	6	0	5	5	0	0	0	#DIV/0!	0,00	0,00	
		TOTAL	1	19	20	1	18	19	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
TOTAL: IFP-DIRE		REG	38	26	64	34	23	57	3	0	3	8,82	0,00	5,26	
		CL	15	22	37	14	20	34	2	1	3	14,29	5,00	8,82	
		TOTAL	53	48	101	48	43	91	5	1	6	10,42	2,33	6,59	
TOTAL GENE		REG	214	147	361	186	121	307	36	18	54	19,35	14,88	17,59	
		CL	44	54	98	40	43	83	4	2	6	10,00	4,65	7,23	
		TOTAL	258	201	459	226	164	390	40	20	60	17,70	12,20	15,38	

Source : Rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

III-3-BREVET DE TECHNICIEN DEUXIEME PARTIE (BT2)

TABLEAU 147- STATISTIQUE DU BREVET DE TECHNICIEN DEUXIEME PARTIE/BT2
SESSION DE JUIN 2017

SESSION DE JUIN 2017														
CENTRES	SERIES	STATUTS	INSCRITS			PRESENTS			ADMIS			% REUSSITE		
			F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T
CFAB-TOMBOUCTOU	BT2-TCA	REG	0	9	9	0	8	8	0	8	8	#DIV/0!	100,00	100,00
		CL	1	10	11	1	9	10	1	8	9	100,00	88,89	90,00
		TOTAL	1	19	20	1	17	18	1	16	17	100,00	94,12	94,44
	BT2-SD	REG	16	0	16	16	0	16	13	0	13	81,25	#DIV/0!	81,25
		CL	16	3	19	14	1	15	4	0	4	28,57	0,00	26,67
		TOTAL	32	3	35	30	1	31	17	0	17	56,67	0,00	54,84
	TOTAL: CFAB	REG	16	9	25	16	8	24	13	8	21	81,25	100,00	87,50
		CL	17	13	30	15	10	25	5	8	13	33,33	80,00	52,00
		TOTAL	33	22	55	31	18	49	18	16	34	58,06	88,89	69,39
IFP-DIRE	BT2-SD	REG	3	0	3	3	0	3	1	0	0	33,33	#DIV/0!	0,00
		CL	6	0	6	6	0	6	4	0	0	66,67	#DIV/0!	0,00
		TOTAL	9	0	9	9	0	9	5	0	5	55,56	#DIV/0!	55,56
	TOTAL: IFP-DIRE	REG	3	0	3	3	0	3	1	0	1	33,33	#DIV/0!	33,33
		CL	6	0	6	6	0	6	4	0	4	66,67	#DIV/0!	66,67
		TOTAL	9	0	9	9	0	9	5	0	5	55,56	#DIV/0!	55,56
TOTAL GENE		REG	19	9	28	19	8	27	14	8	22	73,68	100,00	81,48
		CL	23	13	36	21	10	31	9	8	17	42,86	80,00	54,84
		TOTAL	42	22	64	40	18	58	23	16	39	57,50	88,89	67,24

Source : Rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

IV-ENSEIGNEMENT NORMAL

TABLEAU 148 : RATIO ELEVES PROFESSEURS ENSEIGNEMENT NORMAL

ETABLISSEMENTS	Statut	Salles existantes	Maitres existants	Effectif élèves	Ratio élèves/salles	Ratio élèves/maitres
IFM - DIRE	PU	20	39	603	30,15	15,46
IFM - HEGIRE Tbtou	PU	8	16	504	63,00	31,50
ENSEMBLE ACADEMIE	Total	28	55	1 107	39,54	20,13

Source : Rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 149- REPARTITION DU PERSONNEL ENSEIGNANT A L'ENSEIGNEMENT NORMAL ANNEE SCOLAIRE 2016-2017 SELON LE SEXE ET LES DISCIPLINES

DISCIPLINES	A. IFM-DIRE			IFM-HEGIRE DE TBCTOU			Total		
	H	F	T	H	F	T	H	F	T
Mathématiques	3	1	4	2	0	2	5	1	6
Lettres	6	0	6	0	0	0	6	0	6
Histoire- Géographie	5	0	5	2	0	2	7	0	7
Sciences Naturelles	2	1	3	0	0	0	2	1	3
Psyco Péda ECM LMP Didact	7	0	7	2	2	4	9	2	11
Philosophie	2	1	3	1	0	1	3	1	4
Dessin	1	0	1	1	0	1	2	0	2
Musique	1	0	1	1	0	1	2	0	2
Arabe	0	0	0	2	0	2	2	0	2
Physique-Chimie	4	0	4	1	0	1	5	0	5
Anglais	3	0	3	0	0	0	3	0	3
Langue Nationale	0	1	1	0	0	0	0	1	1
Plomb. Electro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
APD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Généraliste	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agriculture - El	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maçonnerie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maroquinerie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sculpture	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Economie Familiale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menuiserie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EPS	0	1	1	1	0	1	1	1	2
Civilisation Islamique	x	x	x	1	0	1	1	0	1
TOTAL	34	5	39	14	2	16	48	7	55

Source : Rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 150 : REPARTITION DU PERSONNEL DE L'ENSEIGNEMENT NORMAL PAR STATUT

	DISCIPLINES	F/ETAT			F/CT			CONTR			VACT			CONVENT			TOTAL		
		H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T
A. IFM-DIRE	Mathématiques			0	2		2			0	1	1	2			0	3	1	4
	Lettres			0	6		6			0			0			0	6	0	6
	Histoire- Géographie			0	5		5			0			0			0	5	0	5
	Sciences Naturelles			0	2	1	3			0			0			0	2	1	3
	Psyco -Péda ECM LMP Didact			0	7		7			0			0			0	7	0	7
	Philosophie			0	2	1	3			0			0			0	2	1	3
	Dessin			0			0			0	1		1			0	1	0	1
	Musique			0			0			0	1		1			0	1	0	1
	EPS			0		1	1			0			0			0	0	1	1
	Physique-Chimie			0	4		4			0			0			0	4	0	4
	Anglais			0	3		3			0			0			0	3	0	3
	Arabe			0			0			0			0			0	0	0	0
	Plomb. Electro			0			0			0			0			0	0	0	0
	APD			0			0			0			0			0	0	0	0
	Généraliste			0			0			0			0			0	0	0	0
	Agriculture - El			0			0			0			0			0	0	0	0
	Maçonnerie			0			0			0			0			0	0	0	0
	Maroquinerie			0			0			0			0			0	0	0	0
	Sculpture			0			0			0			0			0	0	0	0
	Langue Nationale			0			0			0		1	1			0	0	1	1
	Economie Familiale			0			0			0			0			0	0	0	0
	TOTAL	0	0	0	31	3	34	0	0	0	3	2	5	0	0	0	34	5	39
B-IFM-HEGIRE DE TOMBOUCTOU	Mathématiques			0			0			0	2	0	2			0	2	0	2
	Physique-Chimie			0	1		1			0			0			0	1	0	1
	Sciences Naturelles			0			0			0			0			0	0	0	0
	Histoire- Géographie			0	2		2			0			0			0	2	0	2
	Psyco Pédagogie ECM LMP			0	2	2	4			0			0			0	2	2	4
	Philosophie			0	1		1			0			0			0	1	0	1
	Lettres			0			0			0			0			0	0	0	0
	Anglais			0			0			0			0			0	0	0	0
	Arabe			0	2		2			0			0			0	2	0	2
	Civilisation Islamique			0			0			0			0			0	0	0	0
	Education Islamique	1		1			0			0			0			0	1	0	1
	Menuiserie + Plomb. Electro			0			0			0			0			0	0	0	0
	APD			0			0			0			0			0	0	0	0
	Généraliste			0			0			0			0			0	0	0	0
	Agriculture - El			0			0			0			0			0	0	0	0
	Maçonnerie /+ / Maroquinerie			0			0			0			0			0	0	0	0
	Sculpture /+ / Langue Nationale			0			0			0			0			0	0	0	0
	Economie Familiale			0			0			0			0			0	0	0	0
	Musique	1		1			0			0			0			0	1	0	1
	EPS	1		1			0			0			0			0	1	0	1
	Laborantin			0			0			0			0			0	0	0	0
	Dessin			0			0			0	1		1			0	1	0	1
	TOTAL	3	0	3	8	2	10	0	0	0	3	0	3	0	0	0	14	2	16
IFM DIRE + HEGIRE	IFM-DIRE	0	0	0	31	3	34	0	0	0	3	2	5	0	0	0	34	5	39
	IFM-HEGIRE TOMBOUCTOU	3	0	3	8	2	10	0	0	0	3	0	3	0	0	0	14	2	16
	TOTAL	3	0	3	39	5	44	0	0	0	6	2	8	0	0	0	48	7	55

Source : Rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

TABLEAU 151 : REPARTITION DES EFFECTIFS DE L'ENSEIGNEMENT NORMAL EN FIN D'ANNEE

IFM DE DIRE															
Année d'études	Effectifs			Passants			Redoublants			Exclus			Ajournement		
	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T	G	F	T
4e A G. DEF	4	6	10	4	6	10	0	0	0	0	0	0			0
3e A G. DEF	1	5	6	1	5	6	0	0	0	0	0	0			0
2e A G. DEF	10	26	36	10	24	34	0	0	0	0	2	2			0
1er A G. DEF	14	31	45	11	21	32	0	1	1	3	9	12			0
Total:Géné DEF	29	68	97	26	56	82	0	1	1	3	11	14	0	0	0
4e A Langue DEF	1	5	6	1	5	6	0	0	0	0	0	0			0
3e A Langue DEF	7	28	35	6	24	30	1	4	5	0	0	0			0
2e A Langue DEF	2	27	29	2	27	29	0	0	0	0	0	0			0
1er A Langue DEF	7	15	22	7	15	22	0	0	0	0	0	0			0
Total:Langue DEF	17	75	92	16	71	87	1	4	5	0	0	0	0	0	0
4e A LHG DEF	3	11	14	3	11	14	0	0	0	0	0	0			0
3e A LHG DEF	5	26	31	5	26	31	0	0	0	0	0	0			0
2e A LHG DEF	6	30	36	1	22	23	0	2	2	5	6	11			0
1er A LHG DEF	4	14	18	4	11	15	0	0	0	0	3	3			0
Total: LHG DEF	18	81	99	13	70	83	0	2	2	5	9	14	0	0	0
4e A MPC DEF	1	9	10	1	9	10	0	0	0	0	0	0			0
3e A MPC DEF	2	11	13	2	11	13	0	0	0	0	0	0			0
2e A MPC DEF	2	29	31	2	29	31	0	0	0	0	0	0			0
1er A MPC DEF	3	29	32	2	21	23	0	6	6	1	2	3			0
Total: MPC DEF	8	78	86	7	70	77	0	6	6	1	2	3	0	0	0
4e A SNPC DEF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
3e A SNPC DEF	0	7	7	0	7	7	0	0	0	0	0	0			
2e A SNPC DEF	8	17	25	7	15	22	0	0	0	1	2	3			
1er A SNPC DEF	5	33	38	4	24	28	0	2	2	1	7	8			
Total: SNPC DEF	13	57	70	11	46	57	0	2	2	2	9	11	0	0	0
4e A Spéc DEF	5	25	30	5	25	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3e A Spéc DEF	14	72	86	13	68	81	1	4	5	0	0	0	0	0	0
2e A Spéc DEF	18	103	121	12	93	105	0	2	2	6	8	14	0	0	0
1e A Spéc DEF	19	91	110	17	71	88	0	8	8	2	12	14	0	0	0
Ensemble DEF	85	359	444	73	313	386	1	15	16	11	31	42	0	0	0
2e A G BAC	14	18	32	14	18	32	0	0	0	0	0	0			0
1er A G BAC	16	32	48	15	24	39	1	3	4	0	5	5			0
Total:Géné BAC	30	50	80	29	42	71	1	3	4	0	5	5	0	0	0
2e A MPC BAC	0	7	7	0	7	7	0	0	0	0	0	0			0
1er A MPC BAC	3	18	21	3	16	19	0	0	0	0	2	2			0
Total: MPC BAC	3	25	28	3	23	26	0	0	0	0	2	2	0	0	0
2e A LANGUE BAC	0	8	8	0	8	8	0	0	0	0	0	0			0
1er A LANGUE BAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Total: LANGUE BAC	0	8	8	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2e A LHG BAC	6	19	25	6	19	25	0	0	0	0	0	0			0

1er A LHG BAC	3	9	12	2	9	11	0	0	0	1	0	1			0
Total: LHG BAC	9	28	37	8	28	36	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2e A SNPC BAC	0	6	6	0	6	6	0	0	0	0	0	0			0
1er A SNPC BAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Total: SNPC BAC	0	6	6	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2e A Gén + Spéc BAC	20	58	78	20	58	78	0	0	0	0	0	0			0
1e A Gén + Spéc BAC	22	59	81	20	49	69	1	3	4	1	7	8			0
Total: SNPC BAC	42	117	159	40	107	147	1	3	4	1	7	8	0	0	0
Ensemble BAC	42	117	159	40	107	147	1	3	4	1	7	8	0	0	0
Ensemble DEF + BAC	127	476	603	113	420	533	2	18	20	12	38	50	0	0	0

IFM - HEGIRE

GENERALISTE

Année d'études	EFFECTIFS			PASSANTS			REDOUBLANTS			EXCLUS			AJOURNEMENT		
	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T
4e Année	5	47	52	5	47	52	0	0	0	0	0	0			0
3e Année	1	10	11	1	10	11	0	0	0	0	0	0			0
2e Année	4	70	74	4	65	69	0	5	5	0	0	0	1		1
1er Année	13	149	162	4	133	137	9	16	25	0	0	0			0
Total:	23	276	299	14	255	269	9	21	30	0	0	0	1	0	1

SPECIALISTE

4e Année	4	33	37	4	33	37	0	0	0	0	0	0			0
3e Année	0	6	6	0	6	6	0	0	0	0	0	0			0
2e Année	2	46	48	2	46	48	0	0	0	0	0	0			0
1er Année	10	104	114	8	89	97	2	15	17	0	0	0			0
Total:	16	189	205	14	174	188	2	15	17	0	0	0	0	0	0

21.3. ENSEMBLE HEGIRE

Année d'études	EFFECTIFS			PASSANTS			REDOUBLANT			EXCLUS			AJOURNEMENT		
	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T	F	G	T
4e Année	9	80	89	9	80	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3e Année	1	16	17	1	16	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2e Année	6	116	122	6	111	117	0	5	5	0	0	0	1	0	1
1er Année	23	253	276	12	222	234	11	31	42	0	0	0	0	0	0
Total:	39	465	504	28	429	457	11	36	47	0	0	0	1	0	1
Ensemble Hégire Gén+Spéc	39	465	504	28	429	457	11	36	47	0	0	0	1	0	1

ENSEMBLE ACADEMIE

Ensemble Gén+Spéc AE-Tctou	166	941	1107	141	849	990	13	54	67	12	38	50	1	0	1
-----------------------------------	-----	-----	------	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	---	---	---

Source : Rapport de fin d'année scolaire 2016-2017 / AE Tombouctou

CHAPITRE V- ASSAINISSEMENT ET LUTTE CONTRE LA POLLUTION ET LES NUISANCES

Tableau 152 : Niveau de satisfaction des besoins en collecteurs

Lieux	Collecteurs		Caniveaux		Mini Egout		Gestion des eaux pluviales	
	Nbre	MI	Nbre	MI	Nbre	MI	Nombre de mares aménagées (bassins)	Nombre de mares aménagées (bassins)
Tombouctou	1	470	1	19000	1	11000	7	-
Diré	1	600	1	272	-	0	-	-
Goundam	0	0		3346	-	0	-	-
Niafunké	1	65	1	1160	-	0	-	-
G-Rharous	0	0	1	480	-	0	-	-
Total	3	1135	5	24258	0	11000	7	-

Source : Rapport annuel 2017 /DRACPN-Tombouctou

Tableau 153 : Etat de mise en œuvre de l'approche ATPC dans la Région de Tombouctou :

Cercle (SACPN)		Tbtou	Dré	Goundam	Niafunké	G-Rharous	Total
Nbre villages déclenchés	P	0	0	15	0	0	15
	R	10	5	18	1	9	46
Nbre villages FDAL	P	10	5	15	0	9	33
	R	2	1	16	0	1	20
Nbre villages certifiés	P	10	5	15	1	9	33
	R	2	1	16	0	1	20
Populations déclenchées	P	45036	4552	65858	0	14466	129912
	R	12318	4552	45750	405	1000	64025
Populations Certifiées	P	45036	4552	65858	0	14466	129912
	R	780	4552	45750	0	1000	52080
Populations FDAL	P	45036	4552	65858	0	14466	129912
	R	780	4552	45750	0	1000	52080
Nbre latrines construites	P						
	R	417	69	1061	12	177	1736
Nbre latrines réhabilitées	P	0	0	0	0	0	0
	R	123	17	75	3	139	357

Source : Rapport annuel 2017 /DRACPN-Tombouctou

Tableau 154 : Nombre de familles abonnées à un Groupement d'Intérêt Economique (GIE) en 2017 existence de dépôt de transit et de dépôt final puis la production de déchets solides

Régionn / SACPN	Total familles abonnées à un GIE	Total des GIE - 2017	Nbre de GIE fonctionnels	Existence de dépôt de transit	Production de déchets de transit	Existence de dépôt final	Productions de déchets (dépôt final)
Tbtou	424	9	8	10	23503 T	1	-
Dré		2	2	0		0	-
Goundam		1	1	0		0	-
Niafunké		2	2	0		0	-
G-Rharous		1	1	0		0	-
Total	424	15	15	10	23503 Tonnes	1	-

Source : Rapport annuel 2017 /DRACPN-Tombouctou

Tableau 155-Réalisation en 2017 et prévision 2018 des ouvrages de gestion des déchets liquides domestiques sont disponibles et fonctionnels

Cercles (SACPN)			Tbtou	Diré	Goundam	Niafunké	G-Rharous	TOTAL
Réalisation des latrines à dalle Sanplat 2017 et prévisions 2018	Existant 2016		0	46	0	0	842	888
	Prévisions 2017		15	10	10	10	10	55
	Acquis en 2017		42	42	63	22	22	169
	Taux de réalisation 2017		280	420	630	220	0,00	307,27
	Total 2017		15	88	63	22	842	1057
	Prévisions 2018		15	10	10	10	10	55
Réalisation de latrines VIP en 2017 et prévisions 2018	Existant 2016		31	19	24	12	0	86
	Prévisions 2017		15	10	10	10	10	55
	Acquis en 2017		0	0	43	0	0	43
	Taux de réalisation 2017		0	0	430	0	0	78,18
	Total 2017		31	19	67	12	0	129
	Prévisions 2018		15	10	10	10	10	55
Couverture des écoles publiques en latrines, réalisations 2017 et prévisions 2019	Nombre d'écoles à la rentrée scolaire 2016-2017	Cycle 1	82	64	14	52	51	313
		Cycle 2	27	29	52	20	32	160
		Total	109	93	66	72	83	473
	Ecoles disposant de latrines fonctionnelles	Nb	45	56	64	33	32	230
	Ecoles disposant de latrines séparées F/G	Nb						
	Nb d'écoles ayant bénéficié de latrines en 2017		0	0	15	0	0	0
	Prévisions de réalisation en 2018		15	13	13	12	12	65
réalisation de lavoirs puisard en 2017 et prévisions 2018	Existant 2016		60	13	14	59	5	151
	Prévisions 2017		15	5	5	5	5	35
	Acquis en 2017		40	5	20	10	0	75
	Taux de réalisation 2017		266,66	100	400	200	0	214,28
	Total 2017		100	18	34	64	5	221
	Prévisions 2018		15	5	5	5	5	35
réalisation des latrines en lieux publics en 2017 et prévisions 2018	Existant 2016		111	16	24	19	10	180
	Prévisions 2017		10	5	5	5	5	30
	Acquis en 2017		21	21	21	21	0	84
	Taux de réalisation 2016		210	420	420	420	0	280
	Total 2017		132	37	45	40	10	264
	Prévisions 2018		10	5	5	5	5	30
ouvrages d'assainissement autour des points d'eau en 2017 et prévisions 2018	Existant 2016		55	30	56	57	48	246
	Prévisions 2017		20	10	10	10	30	80
	Acquis en 2017		0	0	0	0	0	0
	Taux de réalisation 2017		0	0	0	0	0	0
	Total 2017		55	30	56	57	48	246

Source : Rapport annuel 2017 /DRACPN-Tombouctou

CHAPITRE VI- JEUNESSE, SPORTS, ARTS ET CULTURE



Tableau 156 : Infrastructure et manifestations

Cercles	Stade Municipal		Nbre Clubs de Football		Manifestations sportives organisées (en nombre)	Manifestations culturelles organisées (en nombre)	Nbre Clubs deBasket-ball	
	Nbre	Capacité (tribune)	D1	D2			D1	D2
Tombouctou	01							
Goundam								
G. Rharous								
Niafunké								
Diré								

Source : Rapport annuel 2017 de la Direction Régionale de la jeunesse et des sports de Tombouctou

Tableau 157 : Liste des Fédérations officiellement présentes à Tombouctou

Liste des Fédérations officiellement présentes	Nombre de Coupes organisées
Ligue de Football	
Ligue Basket-ball	
Ligue d'Athlétisme	
Ligue de Handball	
Ligue de Volley Ball	
Ligue de jeu de Pétanque	
Ligue de jeu de Dame	
Ligue de Karaté et assimilés	
Ligue de Boxe et Lutte	

Source : Rapport annuel 2017 de la Direction Régionale de la jeunesse et des sports de Tombouctou.

Tableau 158: La liste des infrastructures culturelles

Désignation	Localisation
1. Salle de spectacle Ali Farka Touré de Tombouctou	Tombouctou
2. Salle de spectacle de Gourma-Rharous	Gourma-Rharous
3. Salle de spectacle de Niafunké	Niafunké
4. Salle de Spectacle de Diré	Diré
5. Centre harber Maïga de Niafunké	Niafunké
6. Salles de Conférence et de spectacles de l'IHERI-AB	Tombouctou

Source : Rapport annuel 2017 de la Direction Régionale de la Culture de Tombouctou

CHAPITRE VII-EMPLOIS



LA SITUATION DES EMPLOIS AU TITRE DE L'ANNEE 2017*Tableau 159 : Répartition des contrats soumis au visa selon la nature et le sexe en 2016.*

PERIODE	Contrat à durée déterminée			Contrat à durée indéterminée			Règlement intérieur
	Nombre	Homme	Femme	Nombre	Homme	Femme	
1 ^{er} Trimestre	371	311	60	13	10	03	371
2 ^{ème} trimestre	701	619	82	46	34	12	701
3 ^{ème} trimestre	183	151	32	11	06	05	183
4 ^{ème} trimestre	223	170	53	63	55	08	223
Total	1.478	1.251	227	133	105	28	1.478

Source : Rapport Annuel d'activités 2017 de la Direction Régionale du Travail (DRT-Tbt)

Tableau 160 : Situation des litiges individuels de Travail soumis à Direction Régionale de Travail de Tombouctou et les règlements ou traitements effectués en 2017.

PERIODE	Nbre de litiges soumis à la DRT	Nbre de litiges réglés en conciliation	Nbre de litige Transmis au Tribunal de Travail	Nombre de litige en instance	Nombre de litiges classés sans suite
1 ^{er} Trimestre	11	11	0	00	00
2 ^{ème} trimestre	11	11	0	00	00
3 ^{ème} trimestre	23	23	0	00	00
4 ^{ème} trimestre	34	34	0	00	00
Total	79	79	0	00	00

Source : Rapport Annuel d'activités 2017 de la Direction Régionale du Travail

Tableau 161 : Ventilation des litiges individuels de Travail soumis à Direction Régionale de Travail de Tombouctou et les règlements ou traitements effectués en 2016.

NATURE DE LITIGES	Nombre de litiges soumis à DRTEFP-T	Nombre de litiges réglés en conciliation	Nombre de litiges transmis au T.T	Nombre litiges classés sans suite ou en instance	OBSERVATIONS
Salaire et accessoires	8	8	0	-	-
Préavis	13	13	0	-	-
H. Supplémentaires	2	2	-	-	-
Repos hebdomadaire	-	-	-	-	-
Bulletin de paye	14	14	0	-	-
Ind. de licenciement	16	16	0	-	-
Congé payés	6	6	0	-	-
Maladies	-	-	-	-	-
Divers	20	20	0	-	-
TOTAL	79	79	0	-	-

Source : Rapport Annuel d'activités 2016 de la Direction Régionale du Travail

Tableau 162 : Ventilation des infractions relevées en 2017

Mois	Nombre d'établissement	Nombre des travailleurs	INFRACTIONS RELEVÉES							
			Salaires et accessoires	Régis. Réglementaire	Déclaration règlement.	Contrat de travail et ENPSE	Durée du contrat	Délégué du personnel	Médecine du travail	Hygiène et Sécurité du Travail
1 ^{er} Trimest	5	122	12	15	6	18	-	10	96	76
2 ^{ème} Trimes	12	330	2	23	4	-	-	25	-	66
3 ^{ème} Trimes	9	412	78	17	8	11	-	27	327	136
4 ^{ème} Trimes	7	202	8	14	7	86	-	10	-	116
Total 2017	33	1.066	100	69	25	115	-	72	423	394

Source : Rapport Annuel d'activités 2017 de la Direction Régionale du Travail

Tableau 163 : Répartition des conflits collectifs du travail selon la branche d'activités, le cercle, le nombre de jours, la qualification professionnelle des travailleurs concernés.

Rubrique	Nombre et identification
Cercle	Tous les 5 cercles de la région
<i>Aucun conflit collectif n'a été enregistré par mes services au cours de la période de référence.</i>	

Source : Rapport Annuel d'activités 2017 de la Direction Régionale du Travail

Tableau 164 : LICENCIEMENT DES TRAVAILLEURS PAR BRANCHE D'ACTIVITE ET LE MOTIF AYANT OCCASIONNE LE LICENCIEMENT

BRANCHE D'ACTIVITES	MOTIF DE LICENCIEMENT INTERVENU						Licen- ciement Refusé	OBSER- VATIONS
	Compression Fin des Travaux	Faute du travailleur	Abandon De poste Démission	Motif écono- mique	Décès	Vol		
Commerce	05	-	-	-	-		01	
Bâtiments Travaux Publics	210	03	-	306	-	-	-	
Société de Gardiennage	-	04	02	-	05	-	01	
ONG	49	05	13	62	-	04	02	
T O T A L	264	12	15	368	05	04	04	

Source : Rapport Annuel d'activités 2017 de la Direction Régionale du Travail (DRT-Tbt)

Tableau 165 : Accidents de travail et maladies professionnelles en 2017.

PERIODE	Nombre d'accidents	Nombre d'accidents mortels	Incapacité			Maladies professionnelles	Instances
			Sans incapacité	Avec incapacité partielle	Avec incapacité permanente		
1 ^{er} Trimestre	Néant						
2 ^{ème} trimestre							
3 ^{ème} trimestre							
4 ^{ème} trimestre							
Total							

Source : Rapport Annuel d'activités 2017 de la Direction Régionale du Travail

PARTIE III- PRODUCTION



CHAPITRE I-AGRICULTURE ET PROTECTION DES VEGETAUX
A-AGRICULTURE
I-PLUVIOMETRIE/INTRANTS ET EQUIPEMENTS AGRICOLES

Tableau 166 : Pluviométrie

Cercles		Tombouctou			Diré			Goundam			Rharous			Niafunké		
Mois	décade	2016	2017	Moy	2016	2017	Moy	2016	2017	Moy	2016	2017	Moy	2016	2017	Moy
Mai	1 ^{ère}	0		0,6	18/1	0	2,2	4/1	14/1	2,2	0	0	0	0	0	
	2 ^{ème}	0		0,3	0	3,5/1	1	0	15/1	0,9	0	6/1	0	0	0	
	3 ^{ème}	16/2		3	0	0	1,6	5/1		1,2	28/1	0	0,9	23/1	0	
	Tot	16/2		3,9	18/1	3,5/1	4,8	9/2	29/2	4,3	28/1	6/1	0,9	23/1	0	11
Juin	1 ^{ère}	0		1,8	0	0	3,1	0	24/1	4,7	0	0	1,6	0	0	
	2 ^{ème}	0	3/2	6,9	74/1	33/1	5,5	30/2	55/1	3,6	0	33/2	5,9	16/1	57/1	
	3 ^{ème}	32/3	25/1	6,4	16/3	4/2	8,6	12/3	6/1	4,3	23/2	15/1	5,4	21/1	16/1	
	Tot	32/3	28/3	15,1	90/4	37/3	17,2	30/2	85/3	12,6	23/2	48/3	12,9	37/2	73/2	24
Juillet	1 ^{ère}	1/1	6/1	9,6	17/1	33/2	11,6	0	12/1	9,9	0	0	6,6	32/2	9/2	
	2 ^{ème}	13/3	55/3	17	46/3	73/2	12	63/3	75/4	16	3/2	19/2	7	46/5	21/3	
	3 ^{ème}	21/2	45/2	26,6	12/2	12/2	32	35/3	0	26,2	41/2	4/1	27,7	28/2	21/2	
	Tot	35/5	106/6	53,2	75/6	118/6	55,9	98/6	87/5	51,6	44/4	23/3	34,9	106/7	51/7	62
Aout	1 ^{ère}	11/1	38/3	18,3	70/2	10/2	27,5	5/1	37/2	22,4	2/1	33/3	10,9	10/1	11/2	
	2 ^{ème}	0	13/2	16,1	10/2	30/3	23,8	15/1	0	16,4	0	0	5,2	0	47/1	
	3 ^{ème}	12/3	2/1	32	72/1	9/1	25,4	33/1	8/2	18,4	32/2	4/1	25,2	17/3	5/1	
	Tot	23/4	53/6	66,4	152/5	49/6	76,7	152/3	45/4	57,2	35/4	37/4	41,3	27/4	63/4	93,2
Septembre	1 ^{ère}	0	10/1	10,5	21/2	14/2	12,8	51/3	11/1	14,9	5/1	40/3	15,2	16/3	16/2	
	2 ^{ème}	0	3/1	9,1	1/1	1/1	14,1	0	26/2	11,7	7/1	5/1	4,7	21/1	2/1	
	3 ^{ème}	9/1	0	7,3	0	4/1	5,3	0	0	5,2	0	0	2	0	74/1	
	Tot	9/1	13/2	26,9	22/3	19/4	32,2	51/3	37/3	31,8	12/2	45/4	21,9	37/4	92/4	42
Octobre	1 ^{ère}	0	0	5,4	0	0	2,7	0	0	7,1	0	0	1,5	0	0	
	2 ^{ème}	0	0	0,8	0	0	1,7	0	0	1,4	0	0	0,8	0	0	
	3 ^{ème}	0	0	0,1	0	0	0,8	0	0	0,3	0	0	0,0	0	0	
	Tot	0	0	6,3	0	0	5,2	0	0	8,8	0	0	2,3	0	0	6
Tot		269/22		172,2	189/15		192,2	197/18		166,3	237/16		114,2	282/24		238

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

II- GESTION DE LA SUBVENTION DES INTRANTS AGRICOLES

Tableau 167 : Recensement des Producteurs de Riz ayant bénéficié de la subvention d'engrais

Structure d'encadrement	Nombre de producteurs recensés et servi en engrais pour la maitrise totale								
	HOMMES			FEMMES			TOTAL		
	Re-censés	Servis	Taux de couvert.	Re-censés	Servis	Taux de couvert.	Re-censés	Servis	Taux de couvert.
Tombouctou	9311	11011	118	648	683	105	9959	11694	117
Diré	24862	22207	89	715	1890	264	25577	24097	94
Goundam	7000	4915	70	430	201	47	7430	5116	69
G/Rharous	6000	4860	81	250	420	212	6250	5280	84
Niafunké	35547	34510	97	3174	3210	101	38721	37720	97
TOTAL	82720	77503	94	5217	6404	123	87937	83907	95

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 168 : Placement des engrais auprès des producteurs

Engrais /Structures	DAP/NPK			Complexe céréale			Urée			Total		
	P	MP	TC	P	MP	TC	P	MP	TC	P	MP	TC
Tombouctou	540	470	87	0	0	0	1080	920	85	1620	1390	86
Diré	1500	1227	82	0	0	0	3000	2493	83	4500	3720	83
Goundam	520	443	85	0	0	0	1040	931	90	1560	1374	88
G/Rharous	290	244	84	0	0	0	580	500	86	870	744	86
Niafunké	1180	1040	88	0	0	0	2360	2250	95	3540	3290	93
Total DRA	4030	3424	85	0	0	0	8060	7094	88	12090	10518	87
Rappel16/17	3825	3704	97	0	0	0	7650	7489	98	11475	11193	98

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 169 : Situation de récupération et de remplacement des semences WAAPP 2017-2018 (quantités mises en place et production en Riz et mil)

SPECULATION RIZ									
Cercles	quantités recrues (Tonne)	quantités placées (Tonne)	Stock (Tonne)	Superficies emblavées (ha)	Rdt (Kg/ha)	Production (Tonne)	Nombre bénéficiaires		
							hommes	Femmes	TOTAL
Tbctou	95	95	0	1580	5300	8374	2850	316	3166
Dire	65	65	0	1300	5800	7540	3768	357	4125
Goundam	70	70	0	1400	5250	7350	4365	225	4590
Rharous	0	0	0	0		0			0
Niafunké	70	70	0	1640	5850	9594	1510	323	1833
Total	300	300	0	5920	5550	32858	12493	1221	13714
SPECULATION MIL									
Tbtou	10	10	0	900	550	495	750	20	770
Dire	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goundam	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rharous	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niafunké	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	10	10	0	900	550	495	750	20	770

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Commentaire : le processus de recouvrement se poursuit dans toutes les communes bénéficiaires

Tableau 170: Situation du recouvrement

SPECULATION	RIZ			MIL		
CERCLES	quantités recrues (Tonne)	quantités placées (Tonne)	quantités récupérées et redistribuées (Tonne)	quantités recrues (Tonne)	quantités placées (Tonne)	quantités récupérées et redistribuées (Tonne)
Tombouctou	95	95	0	10	10	8
Dire	65	65	35	0	0	0
Goundam	70	70	40	0	0	0
Rharous	0	0	0	0	0	0
Niafunké	70	70	48	0	0	0
Total	300	300	0	10	10	8

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 171 : Appui des partenaires en intrants agricoles (semences et engrais)

Partenaires	SEMENCES						ENGRAIS	CARBURANT	
	Riz (Tonne)	Mil (Tonne)	Sorgho (Tonne)	Mais (Tonne)	Niébé (Tonne)	Total (Tonne)	NPK/UREE (Tonne)	GASOIL (litres)	LUBRIFIANT (litres)
CICR	0			150	0	150	18		
FAO	53,75	1,5	1		3	43	190	40885	4875
WAAPP	300	10	0	0	0	310			
OMVF	0	5			2,5	7,5			
PASSIP	22					22			
CRS	13	0,3	0,26		0,86	14,42			
PMN	60					60	240		
TOTAL	448,75	16,8	1,26	150	6,36	546,92	488	40885	4875
RAPPEL 2016/17	265,5	8,5	7				245	49000	650

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

III- EVOLUTION DES EMBLAVURES ET PRODUCTIONS **ET COUVERTURE DES BESOINS CEREALIERS**

Tableau 172 : Superficies semées repiquées et pertes en Riz (ha)

CULTURES		Cercle	Tbtou	Dire	Goundam	Rharous	Niafunké	Total	Rappel 2016
Riz Irrigue		Prev	5200	14800	5000	2700	12600	40300	38250
		Réal	5655	16910	5450	2650	14710	45375	38890
		Pertes	55	125			20	200	273
Riz Submersion contrôlée		Prev	0	800	1200	800	400	3200	3200
		Réal		810		1250	315	2375	3195
		Pertes	0	165		80	50	295	750
Riz Submersion	libre	Prev	1500	2000	1800	8000	6000	19300	19300
		Réal	1300	1660	50	7650	2010	12670	15315
		Pertes	200	580	50	660	380	1870	5080
Riz de bas-fonds et de décrue	Riz Bas-Fonds	Prev	0	1500	500	0	2800	4800	4800
		Réal	0	2650	0	0	2325	4975	3565
		Pertes	0	800	0	0	680	1480	1135
	Riz Décrue	Prev	0	1300	7000	0	6000	14300	14300
		Réal	0	2125	7000	0	3275	12400	12125
		Pertes		240	1320	0	690	2250	1140
Total		Prev	6700	20400	15500	11500	27800	81900	79850
		Réal	6955	24155	12500	11550	22635	77795	73090
		Pertes	255	1910	1370	740	1820	6095	8378

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 173 : Production de riz en tonne

CULTURES	Cercle	Tbtou	Dire	Goundam	Rharous	Niafunké	Total	Rappel 2016
Riz Irrigüe	REC	5600	16785	5450	2650	14690	45175	38617
	RDT	5400	5700	5500	5400	5635	5600	5610
	PDT	30240	95675	29975	14310	82778	252978	216648
Riz Submersion contrôlée	REC	0	645	0	1170	265	2080	2445
	RDT	0	920	0	2300	950	1700	1200
	PDT	0	593	0	2691	252	3536	2934
Riz Submersion libre	REC	1100	1080	0	6990	1630	10800	10235
	RDT	675	850	0	800	850	800	830
	PDT	743	918	0	5592	1386	8638	38617
Riz de bas fonds	REC	0	3735	5680	0	4230	13645	13415
	RDT	0	1604	2000	0	1988	1888	2250
	PDT	0	5990	11360	0	8410	25760	30182
Total	REC	6700	22245	11130	10810	20815	71700	64712
	RDT	4624	4638	3714	2090	4460	4057	3991
	PDT	30983	103176	41335	22593	92826	290912	258260

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 174 : Réalisation et pertes en cultures sèches Mil en ha (Mil, Sorgho et maïs)

CULTURES	Cercle	Tbtou	Dire	Goundam	Rharous	Niafunké	Total	Rappel 2016
Mil Pluvial	Prev	200	3600	2000	12900	50000	68700	70800
	Réal	170	3465	4450	12850	51975	72910	70710
	Pertes	100	565	3100	1350	9700	14815	15670
Mil Décrue	Prev	1700	1600	2000	1300	5200	11800	9700
	Réal	920	1725	750	1300	3975	8670	11315
	Pertes	110	345	400	65	1380	2300	2320
Mil Irrigué	Prev	0	0	0	0	0	0	50
	Réal	0	0	0	0	0	0	50
	Pertes	0	0	0	0	0	0	0
Total Mil	Prev	1900	5200	4000	14200	55200	80500	80550
	Réal	1090	5190	5200	14150	55950	81580	82075
	Pertes	210	910	3500	1415	11080	17115	17990
Sorgho de décrue	Prev	500	3500	10700	800	7500	23000	22160
	Réal	110	2900	9050	900	6100	19060	15070
	Pertes	30	290	5200	50	1765	7335	1510
Maïs hivernal	Prev	0	0	800	0	200	1000	1000
	Réal	0	0	475	0	75	550	230
	Pertes	0	0	120	0	0	120	0
Maïs de décrue	Prev	0	0	800	0	200	1000	1000
	Réal	0	0	475	0	75	550	230
	Pertes	0	0	120	0	0	120	0
Total Maïs	Prev	0	0	800	0	200	1000	1000
	Réal	0	0	475	0	75	550	230
	Pertes	0	0	120	0	0	120	0

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 175 : Production en tonne de cultures sèches

CULTURES	Cercle	Tbctou	Dire	Goundam	Rharous	Niafunké	Total	Rappel 2016
Mil Pluvial	REC	70	2900	1350	11500	42275	58095	55040
	RDT	400	500	250	350	510	472	486
	PDT	28	1450	338	4025	21560	27401	26753
Mil Décru	REC	810	1380	350	1235	2595	6370	8995
	RDT	850	900	800	900	950	909	1145
	PDT	689	1242	280	1112	2465	5787	10303
Mil Irrigué	REC	0	0	0	0	0	0	50
	RDT	0	0	0	0	0	0	1400
	PDT	0	0	0	0	0	0	70
Total Mil	REC	880	4280	1700	12735	44870	64465	64035
	RDT	814	629	363	403	535	515	580
	PDT	717	2692	618	5137	24026	33188	37126
Sorgho	REC	80	2610	3850	850	4335	11725	17850
	RDT	850	890	800	900	1050	920	1390
	PDT	68	2323	3080	765	4552	10788	24833
Maïs hivernal	REC	0	0	355	0	75	430	230
	RDT	0	0	2800	0	2000	2660	2000
	PDT	0	0	994	0	150	1144	1500
Maïs de décrue	REC	0	0	0	0	0	0	230
	RDT	0	0	0	0	0	0	200
	PDT	0	0	0	0	0	0	460
Total Maïs	REC	0	0	355	0	75	430	230
	RDT	0	0	2800	0	2000	2660	200
	PDT	0	0	994	0	150	1144	460

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 176: Synthèse de la production céréalière toutes spéculations confondues

CULTURE	RIZ			MIL			SORGHO			MAIS			TOTAL CEREALES		
Cercle	REC	RDT	PDT	REC	RDT	PDT	REC	RDT	PDT	REC	RDT	PDT	REC	RDT	PDT
Tbctou	6700	4624	30983	880	814	717	80	850	68	0	0	0	7660	4147	31768
Dire	22245	4638	103176	4280	629	2692	2610	890	2323	0	0	0	29135	3713	108191
Goundam	11130	3714	41335	1700	363	618	3850	800	3080	355	2800	994	17035	2702	46027
Rharous	10810	2090	22593	12735	403	5137	850	900	765	0	0	0	24395	1168	28495
Niafunké	20815	4460	92826	44870	535	24026	4335	1050	4552	75	2000	150	70095	1734	121554
Total	71700	4057	290913	64465	515	33190	11725	920	10788	430	2660	1144	148320	2266	336035
Rap-2016	64712	3991	258260	64035	580	37126	17850	1390	24833	230	200	460	146827	2184	320679

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 177: Réalisations cultures légumineuses en ha

CULTURE	NIEBE PUR			NIEBE ASSOCIE			TOTAL NIEBE			ARACHIDE			TOT-Légumineuse		
Cercle	Prev	Réal	Pertes	Prev	Réal	Pertes	Prev	Réal	Pertes	Prev	Réal	Pertes	Prev	Réal	Pertes
Tbctou	25	50	0	150	110	5	175	160	5	25	8		200	168	5
Dire	200	200	20	300	180	15	500	380	35	20	4		520	384	35
Goundam	1500	1500	300	4250	4250	450	5750	5750	750	220	155		5970	5905	750
Rharous	300	160	15	250	260	0	550	420	15	15	0		565	420	15
Niafunké	600	830	50	450	780	120	1050	1610	170	650	670	23	1700	2280	193
Total	2625	2740	385	5400	5580	590	8025	8320	975	930	837	23	8955	9157	998
Rappel	2625	2740	385	5400	5580	590	8025	8320	975	930	837	23	8955	9157	998

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 178 : Productions des cultures légumineuses en tonne

CULTURES	NIEBE PUR			NIEBE ASSOCIE			TOTAL NIEBE			ARACHIDE			TOT- Légumineuse		
	REC	RDT	PDT	REC	RDT	PDT	REC	RDT	PDT	REC	RDT	PDT	REC	RDT	PDT
Cercle															
Tbouctou	50	600	30	105	400	42	155	465	72	8	700	6	163	476	78
Dire	180	450	81	165	410	68	345	431	149	4	600	2	349	433	151
Goundam	1200	550	660	3800	460	1748	5000	482	2408	155	600	93	5155	485	2501
Rharous	145	460	67	260	380	99	405	409	166	0	0	0	405	409	166
Niafunké	780	530	413	500	480	240	1280	510	653	647	550	356	1927	524	1009
Total	2355	531	1251	4830	455	2196	7185	480	3448	814	561	457	7999	488	3904
Rappel	1905	590	1125	4215	539	2273	6120	555	3398	435	575	250	6555	557	3648

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 179 : Réalisations Autres cultures en ha

CULTURES	PATATE			MANIOC			Oseille de Guinée			MUSA MUSA			GOMBO		
	Prév	Réal	Perte	Prév	Réal	Perte	Prév	Réal	Perte	Prév	Réal	Perte	Prév	Réal	Perte
Cercle															
Tbtou	20	20	0	0	0	0	10	20	0	200	360	125	200	75	5
Dire	0	0	0	5	2	0	0	0	0	20	20	0	20	40	5
Goundam	800	800	0	300	300	0	100	80	0	60	10	0	60	180	65
Rharous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	210	80	250	80	10
Niafunké	5	5	0	300	180	0	20	25	0	60	15	0	60	430	40
Total 2017	825	825	0	605	482	0	130	125	0	590	615	205	590	805	125
Rappel2016	825	825	0	605	580	0	130	86	0	590	760	200	590	420	50

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 180 : Production des autres cultures en Tonne

CULTURES	PATATE			MANIOC			Oseille de Guinée			MUSA MUSA			GOMBO		
	REC	RDT	PDT	REC	RDT	PDT	REC	RDT	PDT	REC	RDT	PDT	REC	RDT	PDT
Cercle															
Tbouctou	20	14000	280	0	0	0	20	200	4	235	100	24	70	12000	840
Dire	0	0	0	2	12000	24	0	0	0	20	250	5	35	12500	438
Goundam	800	15000	12000	300	14100	4230	80	200	16	10	150	2	115	13200	1518
Rharous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	300	39	70	0	0
Niafunké	5	14000	70	180	13000	2340	25	200	5	15	200	3	390	13600	5304
Total 2017	825	14970	12350	482	13680	6594	125	200	25	410	176	72	680	11911	8100
Rappel 2016	825	14970	12350	580	13500	7830	86	200	17	560	201	113	370	13800	5106

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 181: Superficies perdues (ha) localités, causes et taux

Localités		Tbtou	Dire	Goundam	G Rharous	Niafunke	total	Sup réalisées	Pourcentage
Riz (sup en ha)	Inondation								
	Sécheresse	255	1910	1370	740	1820	6095	77795	7,83
	Ennemis								
	Inondation								
Maïs (sup en ha)	Sécheresse			120			120	550	21,82
	Ennemis								
	Inondation								
Mil (sup en ha)	Sécheresse	210	910	3500	1415	11080	17115	81580	20,98
	Ennemis								
	Inondation								
Sorgho (sup en ha)	Sécheresse	30	290	5200	50	1765	7335	19060	38,48
	Ennemis								
	Inondation								
Fonio (sup en ha)	Sécheresse								
	Ennemis								
	Inondation								
Total Général (sup en ha)	Sécheresse	495	3110	10190	2205	14665	30665	178985	17,13
	Ennemis								
	Inondation								

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 182: COUVERTURE DES BESOINS DE CONSOMMATION EN CEREALES.

Désignation	Céréales sèches	Riz	Blé/Orge	Total
Population au 30/04/2017	-	-	-	901 881
Norme de consommation (kg/habitant)	128,26	75,7	10,04	214
Besoins alimentaires en Tonne	115675	68272	9 055	193 003
Production brute en Tonne	45123	290 912	13000	349 035
Production nette en Tonne	38355	180365	11 050	229 770
Excédent (+) déficit (-) net	-77321	112093	1995	36 767

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 183 : situation de l'utilisation des tracteurs dans les activités agricoles

Désignations	Programme tracteurs		Autres		Total		Principales cultures
	Nombre	Superficie labourée (ha)	Nombre	Superficie labourée (ha)	Nombre	Superficie labourée (ha)	
Tbctou	4	300	5	410	9	710	Céréales
Diré	1	90	6	500	7	590	Céréales
Goundam	0	700	3	170	3	870	Céréales
Rharous	1	60	0	0	1	60	Céréales
Niafunké	4	180	6	510	10	690	Céréales
Total	10	1330	20	1590	30	2920	Céréales

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 184 : Production et d'emblavures des semences R1 et R2.

ESPECE / VARIETES Riz maîtrise totale	Superficies réalisées (ha)		Productions attendues(T)		Nombre de producteurs				Structure
					R1		R2		R1
	R1	R2	R1	R2	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	
NERICA L2	3,5	1,75	21	9,625	0	0	3	-	3,50
BG90-2	1	7,05	6	35,25	1	0	10	-	0
WATT 310	1	-	5,50	-	2	0	0	-	0
ADNY11	7,05	5	38,775	25	7	3	5	-	2
KOGONI	1,75	0,50	9,625	2,5	2	0	1	-	0
Gambiaka	2,50	1,50	15	8,25	0	0	2	-	2,50
TOTAL RIZ	22,85	9,75	95,90	80,625	12	3	21	-	8

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

TABLEAU 185 : Autres Activités Etat de collaboration avec les partenaires

Partenaires	Axes de Collaboration	Activités Réalisées	Localités couvertes
CICR	Appui conseil	Suivre et appuyer les paysans, évaluer la production	TOMBOUCTOU, DIRE, NIAFUNKE, RHAROUS
FAO	Appui conseil	Produire de semences certifiées R2 sur 20 ha	DIRE, NIAFUNKE
CRS	Appui conseil	Diffuser les nouvelles technologies (agroforesterie, maraichage, mictodose)	GOUNDAM, DIRE, NIAFUNKE
ACF	Appui conseil	Appuyer, encadrer les paysans et évaluer la production	TOMBOUCTOU, GOUNDALM
WAAPP	Appui conseil	Suivre et appuyer les paysans, évaluer la production, vulgariser la tomate d'hivernage	DIRE, NIAFUNKE. TOMBOUCTOU, GOUNDAM, G RHAROUS
PASSIP	Appui conseil	Suivre et appuyer les paysans, évaluer la production	DIRE, NIAFUNKE. TOMBOUCTOU, GOUNDAM, G. HAROUS
IFDC	Appui conseil	Diffuser les nouvelles technologies (PPU , PPE riziculture, maraichage,)	DIRE, NIAFUNKE. TOMBOUCTOU, GOUNDAM, G. RHAROUS

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

EVOLUTION DES CULTURES HORTICOLES

Tableau 186: Situation des cultures maraichères d'hivernage

Cultures	Gombo			Pastèque			Concombre		
Cercles	Sup	Rdt	Pdt	Sup	Rdt	Pdt	Sup	Rdt	Pdt
Tombouctou	10	9000	90	25	22000	550	5	12000	60
Dire	10	8500	85	5	15400	77	8	11000	88
Goundam	45	8000	360	4	16000	64	2	10000	20
Rharous	5	8000	40	10	15000	150	5	10000	50
Niafunke	30	9000	270	5	18000	90	5	10000	50
Total	100	8450	845	49	19000	931	25	10720	268

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 187: Situation des cultures arboricoles et de cueillettes

Cultures	Karité	Diospiros	Gomme arabique	Jujube	Baobab	Datte sauvage	Rônier	Fonio sauvage
Cercles	Amades	Fruits	Gomme	Fruits	Fruits	Fruits	Fruits	Fruits
Tbctou	0	0	0	3000	0	3000	0	0
Dire	0	2000	0	4000	0	2000	0	6000
Goundam	0	10000	0	3000	0	25000	0	5000
Rharous	0	0	8000	11000	0	20000	0	30000
Niafunke	0	30000	1000	7000	0	15000	50000	9000
Total	0	42000	9000	28000	0	65000	50000	50000

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 188 Situation d'arboricultures

Cultures Région	Oranger			Manguier			Citronnier			Palmier dattier		
	Sup (ha)	Rdt (Kg/ha)	P dt (Tonne)	Sup (ha)	Rdt (Kg/ha)	P dt (Tonne)	Sup (ha)	Rdt (Kg/ha)	P dt (Tonne)	Sup (ha)	Rdt (Kg/ha)	P dt (Tonne)
Tombouctou	1	4000	4	2	3000	6	5	6000	30	0,5	1000	0,5
Dire	3	5000	15	15	4000	60	2	5000	10	0	0	0
Goundam	0	0	0	13	7100	92,3	2	7000	14	1	2000	2
Rharous	0	0	0	0		0	1	5000	5	1	2000	2
Niafunke	1	5000	5	2	5500	11	2	6500	13	0	0	0
Total	5	4800	24	32	5291	169,3	12	6000	72	2,5	1800	4,5

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Contre saison

Tableau 189 : Production (t) et d'emblavures (ha) des cultures céréalières (Blé, sorgho, Mais, Riz)

Cultures Cercles	Blé			Sorgho irrigué			Mais			Riz		
	Sup	Rdt	Pdt	Sup	Rdt	Pdt	Sup	Rdt	Pdt	Sup	Rdt	Pdt
Tombouctou	55	2200	121	395	2325	918	1	3000	3	140	--	--
Dire	2835	2750	7796	0	0	0	0	0	0	285	--	--
Goundam	1710	2590	4429	0	0	0	180	2460	442,8	160	--	--
Rharous	265	2300	610	720	2365	1703	0	0	0	230	--	--
Niafunke	105	2000	210	0	0	0	85	2000	170	785	--	--
Total	4970	2649	13166	1115	2351	2621	266	2315	616	1610	--	--

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

Tableau 190 : Production (t) et d'emblavures (ha) des cultures industrielles

Cultures Cercles	Tabac			Canne à sucre			Dah fibre			Thé		
	Sup	Rdt	Pdt	Sup	Rdt	Pdt	Sup	Rdt	Pdt	Sup	Rdt	Pdt
Tombouctou	3	600	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dire	65	725	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goundam	16	700	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rharous	35	665	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niafunke	15	630	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	134	693	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Source : Bilan de la campagne 2017-2018 de la Région de Tombouctou

IV PRODUCTION DES PLANTES LEGUMINEUSES ET A TUBERCULES ET RACINES (cultures de décrue de contre saison)

Tableau 191 : production (t) et d'emblavures (ha) des plantes à tubercules et légumineuses

Cultures	Taro			Ignose			Patate douce			Niebé contre saison		
Cercles	Sup	Rdt	Pdt	Sup	Rdt	Pdt	Sup	Rdt	Pdt	Sup	Rdt	Pdt
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	5	14500	73	55	430	24
Dire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	420	18
Goundam	0	0	0	0	0	0	600	15000	9000	490	485	238
Rharous	0	0	0	0	0	0	2	14100	28,2	40	410	16
Niafunke	0	0	0	0	0	0	5	14000	70	210	485	102
Total	0	0	0	0	0	0	612	14985	9171	837	475	397

V PRODUCTION DES CULTURES EMERGENTES (gingembre, pois sucre, sésame, oseille de guinée)

Tableau 192 : production (t) et d'emblavures (ha) des cultures émergentes

Cultures	Sésame			Pois sucré			Oseille de Guinée			Gingembre			Anis / cumen		
Cercles	Sup.	Rdt.	Prd.	Sup.	Rdt.	Prd.	Sup.	Rdt.	Prd.	Sup	Rdt.	Prd.	Sup	Rdt	Pdt
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	5	800	4	0	0	0	0	0	0
Dire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	945	1100	1040
Goundam	0	0	0	0	0	0	2	800	2	0	0	0	320	1000	320
Rharous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niafunke	0	0	0	0	0	0	2	800	2	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	9	800	7	0	0	0	1265	1075	1360

B-PROTECTION DES VEGETAUX

I-MISE EN PLACE DES PRODUITS ET EQUIPEMENTS DE TRAITEMENTS:

Tableau 193 : Situation des produits agro-pharmaceutiques de protection des végétaux

Lieu de stockage	Nom et famille du produit	Stock initial	Quantité reçue	Quantité Totale en Stock	Quantité Utilisée	Quantité en stock restant
Tombouctou	Pyriban 480 EC	0	120	120	105	15
	Fenthion 640 ULV	500	240	740	0	740
G-Rharous (B_Maoudé)	Brodifacoum 0,25%	0	5	5	0	5
	Raticide belgrarat	10	0	10	1	9
Goundam	Pyriban 480 EC	0	110	110	101	09
	Raticide belgrarat	0	10	10	1	9
	Brodifacoum 0,25%	5	0	5	0	5
Niafunké	Pyriban 480 EC	0	60	60	58	02
	Dursban 480 ULV	0	100	100	100	0
	Raticide belgrarat	15	0	15	8	7
	Brodifacoum 0,25%	10	0	10	0	10
Diré	Pyriban 480 EC	0	10	10	10	0
	Raticide belgrarat	10	0	10	0	10
	Brodifacoum 0,25%	5	0	5	0	5
NB : Pour l'année 2017 le SRPV a reçu seulement 300 litres de Pyriban 480 CE. Les transferts des produits aux SPV sont déduits des quantités reçues du SRPV						

Source : Rapport Annuel 2017 SRPV-Tombouctou

II-ACTIVITES REALISEES DANS LE DOMAINE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Tableau 194: Matériels de traitement et de protection des végétaux

Secteurs ou points de dépôt	Types	Quantités	
		Reçues	Besoins nouveau
Tombouctou	Pulvérisateurs à dos conventionnels (CE)	20	50
	Atomiseurs à moteur	15	15
	Pulvérisateurs à piles	0	10
	Combinaison en tissu	0	300
	Paires de bottes	0	50
	Paires de gants	0	1000
	Lunettes	0	1000
	Masques à gaz	0	1000
	Masque anti poussière	0	1000
Goundam	Pulvérisateurs à dos conventionnels (CE)	0	20
	Atomiseurs à moteur	0	10
	Pulvérisateurs à piles	0	20
	Combinaison en tissu	0	50
	Paires de bottes	0	20
	Paires de gants	0	100
	Lunettes	0	100
	Masques à gaz	0	100
	Masque anti poussière	0	100
Niafunké	Pulvérisateurs à dos conventionnels (CE)	0	20
	Atomiseurs à moteur	0	10
	Pulvérisateurs à piles	0	20
	Combinaison en tissu	0	50
	Paires de bottes	0	20
	Paires de gants	0	100
	Lunettes	0	100
	Masques à gaz	0	100
	Masque anti poussière	0	100
Diré	Pulvérisateurs à dos conventionnels (CE)	0	20
	Atomiseurs à moteur	0	10
	Pulvérisateurs à piles	0	20
	Combinaison en tissu	0	50
	Paires de bottes	0	20
	Paires de gants	0	100
	Lunettes	0	100
	Masques à gaz	0	100
	Masque anti poussière	0	100
Gourma Rharous	Pulvérisateurs à dos conventionnels (CE)	0	20
	Atomiseurs à moteur	0	10
	Pulvérisateurs à piles	0	20
	Combinaison en tissu	0	50
	Paires de bottes	0	20
	Paires de gants	0	100
	Lunettes	0	100
	Masques à gaz	0	100
	Masque anti poussière	0	100
Bambara Maoudé	Pulvérisateurs à dos conventionnels (CE)	0	5
	Atomiseurs à moteur	0	1
	Pulvérisateurs à piles	0	10
	Combinaison en tissu	0	10
	Paires de bottes	0	10
	Paires de gants	0	10
	Lunettes	0	10
	Masques à gaz	0	10
	Masque anti poussière	0	10

Source : Rapport Annuel 2017 SRPV-Tombouctou

Tableau 195 : Récapitulatif des superficies prospectées, infestées et traitées par la protection des végétaux

Ravageurs	Prévisions Superficie Prospectée (ha)	Réalisation Superficie Prospectée (ha)	Superficie infestée (ha)	Prévisions Superficie Traitée (ha)	Réalisation Superficie Traitée (ha)	Densité	Stade de développement	Rappel 2016		
								Superficie Prospectée (ha)	Superficie Infestée (ha)	Superficie Traitée (ha)
Criquets arboricoles	71	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Sauteriaux	1113	966	262	306	237	2 à 5	Larves /adultes	3067	563	500
Coléoptères	463	500	105	108	0	2 à 5		45	13	13
Chenilles	602	1092,25	195,95	196	133,45		Larves	782	260	254
Mouche des fruits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres nuisibles	280	140	50	129	50	Moyenn e	Larves /adultes	267	73	73
Oiseaux granivores	1565	675	130	190	0	1000 à 15.000/ha	Adultes	70	25	0
Rongeurs	138	6	5	15	5	Moyen	adultes	93	19	19
Maladies et adventices	845	523	100,5	371	0		-	82	16	0
Total	5088	3902,25	848,95	1323	425,45	-	Larves/ adultes	4. 406	969	859

Source : Rapport Annuel 2017 SRPV-Tombouctou

Tableau 196 : RESULTATS DE PROSPECTION ET DE TRAITEMENT CONTRE LES NUISIBLES, OISEAUX GRANIVORES, RONGEURS ET LES MALADIES DES VEGETAUX

Résultats de prospection et de traitement contre les Criquets arboricoles							
Localités	Superficie Prospectée(ha)	Superficie infestée (ha)	Stade de développement	Densité (Nbre Ind/Arbre)	Superficie traitée (ha)	Produits utilisés (L)	
						Type	Qtité
Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant
Total	0	0	0	0	0	0	0
Résultats de prospection et de traitement contre les Sauteriaux.							
Localités	Superficie Prospectée (ha)	Superficie infestée (ha)	Stade de développement	Densité (ind/m²)	Superficie traitée (ha)	Produits utilisés (L)	
						Type	Qté
<u>Diré</u>	91	25	larves/adultes	2 à 5	10	Pyriban 480 CE	10
Goundam	300	101	adultes		101		101
Gourma R	110	20			0		0
Niafunké	205	38			48		48
Tbtou	260	78			78		78
Total/type de produit	0	0			0		0
Total Général	966	262	larves/adultes	0	237	Pyriban 480 CE	237
Résultats de prospection et de traitement contre les Coléoptères							
Localités	Superficie Prospectée (ha)	Superficie infestée (ha)	Stade de développement	Densité (ind/poquet)	Superficie traitée (ha)	Produits utilisés (L)	
						Type	Qté
<u>Diré</u>	50	15	0	0	0	0	0
Goundam	0	0	0	0	0	0	0
Gourma R	0	0	0	0	0	0	0
Niafunké	450	90	0	0	0	0	0
Tbtou						0	0
Total Général	500	105	0	0	0	0	0
Résultats de prospection et de traitement contre les Chenilles							
Localités	Superficie Prospectée (ha)	Superficie infestée (ha)	Stade de développement	Densité	Superficie traitée (ha)	Produits Utilisés (L)	
						Type	Qté
<u>Diré</u>	20	5	Larves	2 à 5	5	Dusban ULV	5
Goundam	186	55			13		13
Gourma R	8	2,5			0		0
Niafunké	239,25	34,95			4,95	Dusban	4,95
					10	Pyriban 480 CE	10
Tbtou	639	98,5			98,5	Pyriban 480 CE	27
						Dusban ULV	71,5
Total Général	1092,25	195,95	Larves	2 à 5	131,45	Dusban CE	94,45
						Pyriban 480 CE	37
Résultats de prospection et de traitement contre les mouches des fruits							
Localités	Sup-(ha) Prospectée	Superficie infestée (ha)	Stades de développement	Densité (ind/arbre)	Superficie traitée (ha)	Produits utilisés (L)	
						Type	Qté
<u>Diré</u>	0	0	0	0	0	0	0
Goundam	0	0	0	0	0	0	0
G-Rharous	0	0	0	0	0	0	0
Niafunké	0	0	0	0	0	0	0
Tbtou	0	0	0	0	0	0	0

Total/Type de produit	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	0
Tot-Général	0	0	0	0	0	0	0
<u>Résultats de prospections et de traitements contre les autres nuisibles</u>							
Localités	Sup-(ha) Prospectée	Sup-infestée (ha)	Stade de développement	Densité	Superficie traitée (ha)	Produits utilisés (L)	
						Type	Qté
<u>Diré</u>	0	0	Néant		0		<u>0</u>
Goundam	0	0	Néant		0		<u>0</u>
Gourma R	0	0	Néant		0		<u>0</u>
Niafunké	0	0	Néant		0		0
Tbtou	50	20	Néant		20	Dursban ULV	20
Tot-Général	50	20	Larves/adultes		20	Dursban ULV	20
<u>Autres nuisibles</u> : Cochenille farineuse ou Phenacoccus manihoti + Les Termites +Les Mouches blanches +Les punaises + Les Acariens +Les fourmis + Myriapodes (iules)							
<u>Résultats de prospection et de traitement contre les oiseaux granivores</u>							
Localités	Superficie Prospectée (ha)	Superficie occupée (ha)	Stade de développement	Densité (Ind/ha)	Superficie traitée (ha) et Méthodes utilisées		
					Dénichage	Traitement chimique	Total
<u>Diré</u>	0	0	0	-	0	0	0
Goundam	105	13	Adultes	1.000 à 15.000/ha	0	0	0
Gourma R	100	25			0	0	0
Niafunké	120	40			0	0	0
Tbtou	350	52			0	0	0
Tot-Type-produit	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	0
Tot-Général	675	130	Adultes	1.000 à 15.000/ha	0	0	0
<u>Résultats de prospection et de traitement contre les rongeurs</u>							
Localités	Sup-(ha) Prospectée	Superficie infestée (ha)	Stades de développement	Densité (Ind/100ml)	Superficie traitée. (ha)	Produits utilisés (L ou kg)	
						Nom	Quantité
<u>Diré</u>	0	0	0	0	0	0	0
Goundam	6	5	Adultes	Moyen	5	Belgarat	5
Gourma R	0	0	0	0	0	0	0
Niafunké	0	0	0	0	0	0	0
Tbtou	0	0	0	0	0	0	0
Total-Type-produit	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant
Tot-Général	6	5	Adultes	Moyen	5	Belgarat	5
<u>Résultats de prospection et de traitement contre les maladies</u>							
Localités	Superficies Prospectées (ha)	Superficies infestées. (ha)	Stades de développement	Densité-Nombre de plants attaqués	Superficies traitées. (ha)	Produits utilisés (L ou kg)	
						Nom	Quantité
<u>Diré</u>	0	0	0	0	0	0	0
Goundam	303	52,5	-	Moyen	0	0	0
Gourma R	0	0	0	0	0	0	0
Niafunké	0	0	0	0	0	0	0
Tbtou	0	0	0	Moyen	0	0	0
Total/Type de produit	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant
Tot-Général	303	52,5	-	Moyen	0	0	0

Source : Rapport Annuel 2017 SRPV-Tombouctou

CHAPITRE II- GENIE RURAL

Tableau 197: Aménagement de périmètre irrigués villageois (PIV) en 2017 avec Installation de Groupe Motopompe 3 cylindres (financement : PMN-IPRODI / GIZ)

Code	Sites	Villages	Communes	Superficies (ha)	Secteurs	Année
1	KaïdoSinam	Sinam	Tienkour	40	Diré	2017
2	Kaya Farou	Diré	Diré Urbain	40	Diré	2017
3	Almoukoïra	Almoukoïra	Kirchamba	40	Binga	2017
4	GouïroumKoïra	Gouïroum	Sareyamou	40	Binga	2017
5	Kel Boni	Boni	Gari	40	Diré	2017
6	Boundouboundou	Boundouboundou	Haïbongo	40	Diré	2017
7	GandagoussouThié	Dangha	Dangha	40	Dangha	2017
8	Kel Dourgou (Groupe Ibrahim Tamaninte)	Kel Dourgou	Haribomo	40	Dangha	2017
9	Bourem Innaly	Bourem Innaly	Bourem Innal	40	Kessou	2017
10	Kouloutane	Kouloutane	Alafia	40	Kessou	2017
11	Inabaou	Inabaou	Doukouria	40	Kessou	2017
12	Kalia Goungou	Kalia Goungou	Doukouria	40	Kessou	2017
13	Groupe Ediarew	Groupe Ediarew	Douékirié	40	Kessou	2017
14	Kourou Abéré	Kourou Abéré	N'Gorkou	40	Bara Issa	2017
15	Singo	Singo	Soboundou	40	Bara Issa	2017
16	Tarfa III Bara Issa	Tarfa	Banikane	40	Bara Issa	2017
17	Edouarak	Edouarak	Soumpi	40	Attara	2017
18	Enakar	Enakar	Soumpi	40	Attara	2017
Total				720 hectares		

Source : Rapport annuel 2017 / DRGR –Tombouctou

Tableau 198: Aménagement de périmètre irrigués villageois (PIV) en 2017 avec Installation de Groupe Motopompe 3 cylindres (Financement OMVF)

N° ordre	Désignation			Caractéristiques PIV		
	Communes	Sites	Sup/ha	Bassin	Répartiteurs	Revêtement
1	Tonka	Saya	40	1	6	400
2	Douikouria	Anehalla	30	1	3	100
3	Douékirié	Késsou (Goumel)	40	1	2	200
4	Garbakouira	Talaladjidij	40	1	2	100
5	Douékirié	Donghoi	40	1	2	100
6	Douékirié	Katoua	35	1	2	100
7	Alafia	Tintelout	50	1	3	200
		TOTAL	275	7	20	1 200

Source : Rapport annuel 2017 / DRGR –Tombouctou

Tableau 199: Distribution des 7 groupes motopompes du PARF/PNUD

N° D'ORDRE	COMMUNES	VILLAGES OU FRACTION	SITES	SUPERFICIE HECTARE	ANNEE DE REALISATION	PARTENAIRES TECHNIQUES ET FINANCIERS	TYPE D' ACTIONS A MENER
1	Alafia	Tintelout	Tintelout 1	50	1998	GTZ	Réhabilitation
2	Doukouria	Tinguereguef	Anehala	30	2002	GTZ	Réhabilitation
3	Alafia	Tinam	Talaladjidji	40	2007	UNICEF	Réhabilitation
4	Douékirié	Donghoi	Tarabangou	40	2012	I-V	Nouveau
5	Bourem Sidi Amar	Kessou Bibi	Tingnoty	40	2009	GTZ	Réhabilitation
6	Douékirié	Katoua	Pharmacie	45	1995	I-V : Initiative villageoise	Nouveau
7	Tonka	Saya	Saya	50	2017		Nouveau
Total				295			

Source : Rapport annuel 2017 / DRGR –Tombouctou

Tableau 200 : Aménagement de Périmètre Irrigués Maraichers (PIV) en 2017 avec Installation de Groupe Motopompe 1 cylindres

Périmètres Irrigués Maraichers (PIM) avec 1 cylindre (financement : PNM-IPRODI / GIZ)						
N°	Site	Village	Commune	Superficie (ha)	Secteur	Année
1	Aniya Binga	Aniya Binga	Binga	10	Binga	2017
2	Fafadoboye	Fafadoboye	Bourem	10	Diré	2017
3	Femmes Algassouba	Algassouba	Haïbongo	10	Binga	2017
4	Femmes AnemaFarabongo	AnemaFarabongo	Bourem	10	Diré	2017
5	Femmes Anya	Anya	Diré	10	Diré	2017
6	Femmes Diré	Diré	Diré	10	Diré	2017
7	Femmes Issafaye Bozo	Issafaye Bozo	Tienkour	10	Diré	2017
8	Femmes Kel Essouk	Kel Essouk	Tienkour	10	Diré	2017
9	Femmes Kel Souk	Kel Souk	Tienkour	10	Diré	2017
10	Dangha	Dangha	Dangha	10	Dangha	2017
11	Djédjéfou	Djédjéfou	Tonka	10	Dangha	2017
12	Hamagassa	Dangha	Dangha	10	Dangha	2017
13	Koiriya	Koiriya	Dangha	10	Dangha	2017
14	Koura	Koura	Dangha	10	Dangha	2017
15	Saya	Saya	Tonka	10	Dangha	2017
16	Silanke	Achiyoukane	Haribomo	10	Dangha	2017
17	Téméout	Téméout	Haribomo	10	Dangha	2017
18	Tissikinen	Kel Bourem	Haribomo	10	Dangha	2017
19	Bagadadji	Bagadadji	Douékiré	10	Kessou	2017
20	Bandjiya	TelemedessInkarene	Alafia	10	Kessou	2017
21	Bossa	Bori	Lafia	10	Gawdel	2017
22	Dibla	Dibla	Doukouria	10	Kessou	2017
23	Douégoussou	Douégoussou	Douékiré	10	Kessou	2017
24	Douékiré	Douékiré	Douékiré	10	Kessou	2017
25	Doukouria	Doukouria	Doukouria	10	Kessou	2017
26	Inalkari	Tintellout	Alafia	10	Kessou	2017
27	Niamalia	IssafayeDouékiré	Alafia	10	Kessou	2017
28	Banikane Femmes	Banikane	Banikane	10	Bara Issa	2017
29	Dagodji Femmes	Dagodji	Soboundou	10	Bara Issa	2017
30	Galifolo femmes	Galifolo	Koumaïra	10	Bara Issa	2017
31	Gamba Femmes	Gamba	Soumpi	10	Attara	2017
32	Goungourou	Goungourou	Koumaïra	10	Bara Issa	2017
33	Seowel Femmes	Seowel	N'Gorkou	10	Bara Issa	2017
34	Soumpi Femmes	soumpi	Soumpi	10	Attara	2017
Total				340 hectares		2017

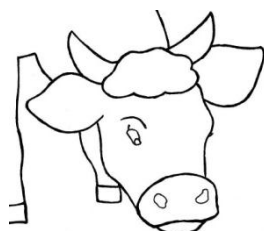
Source : Rapport annuel 2017 / DRGR –Tombouctou

Tableau 201 : Bilan synoptique des aménagements de la campagne agricole 2017

Type réalisations	Bilan de synthèse des réalisations	
Aménagement de PIV	Les objectifs d'aménagement de la campagne 2017/2018 réalisés sont 760 ha en maîtrise totale de l'eau (PIV) et 340 ha en PPM	
<u>Suivis des activités des partenaires</u>	<u>PMN/IPRODI</u>	- Remise de 18 GMP de 3 Cylindres durant la campagne de 2017 dans la région de Tombouctou par GIZ - Remise de 22 GMP de 1 Cylindre pour les périmètres maraichers dans la région de Tombouctou
	FAO	- Réalisation d'une étude APD (élaboration et mis en Œuvre d'un plan d'aménagement des aires de pâturage à ensemercer (320ha) et des bourgoutières 1100 ha dans les Cercles de Goundam et Gourma Rharous ; - Réalisation de 03 étangs piscicoles dans la Commune de Garba Koira ; - Réalisation de 05 Unités de transformation des produits maraichers et 04 magasins de stockage de 100 t dans les Cercles de Dire et Niafunké
	<u>CICR</u>	Remise de 05 groupes motopompes par le CICR dans la région de Tombouctou
	<u>OMVF</u>	Le 17 juillet 2017 à Goundam, l'OMVF a procédé à la distribution des motopompes, des kits de maraichage et des semences sélectionnées en appui aux producteurs et productrices de la zone d'intervention de l'OMVF au titre de la campagne Agricole 2017-2018. Il s'agit de : 07 groupes motopompes des périmètres irrigués communautaire; 65 motopompes des petits périmètres de maraichage; 150 kits de maraichage ; 30 tonnes de semences de riz ; 20 tonnes de semences de mil et 03 tonnes de semences de sorgho. <u>Surcreusement du site Zinzin</u> : le volume des travaux de surcreusement est de 4840 m3 pour une long de 1km500 pour 3-4 m de longueur et 0,5 m de profondeur. <u>Surcreusement du site Alamine</u> : Il est situé en aval du marigot de Goundam. Le volume des travaux de surcreusement est de 4760 m3pour une longueur de 1km 500 ; 3-4 m de largeur et 0 ,5 m de profondeur.

Source : Rapport annuel 2017 / DRGR –Tombouctou

CHAPITRE III-ELEVAGE



PRODUCTION ET INDUSTRIE ANIMALE

I. FILIERES DES PRODUCTIONS ANIMALES

A- Effectif du cheptel

Tableau 202 : Effectifs du cheptel (en têtes) par espèce et par cercle au 31 / 12 / 2017

STRUCTURES	ESPECES							
	BOVINES	OVINES	CAPRINES	EQUINES	ASINES	CAMELINES	PORCINES	VOLAILLE
TBCTOU	50 280	297 562	393 967	3 776	22 940	50 782	0	808 769
NIAFUNKE	397 533	620 835	1 034 618	3 152	547 039	17 835	0	226 657
GOUNDAM	103 458	306 065	730 547	3 716	22 971	17 061	0	28 483
DIRE	139 546	289 555	336 700	5 136	32 243	6 608	0	1 659 558
G.RHAROUS	225 203	179 420	386 399	4 594	166 525	76 559	0	557 628
Total 2017	916 020	1 693 437	2 882 231	20 374	791 718	168 845	0	3 281 095
Total 2019	889 341	1 612 796	2 759 339	19 974	776 195	165 533	0	3 066 445
Ecart	26 679	80 641	122 892	400	15 523	3 312	0	214 650

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

B-Filière Bétail Viande

Tableau 203- Infrastructures de transformation, stockage et de vente des produits animaux /Localités

INFRASTRUCTURES	Tbctou	Diré	Goundam	G.Rharous	Niafounké	TOTAL
1- Lieux d'abattages						
• Abattoirs	0	0	0	0	0	0
• Aires d'abattage	5	2	2	3	2	14
• Abattoir avec Chambre froide	0	0	0	0	0	0
• Tueries de Volailles	1	0	0	0	0	1
• Centres d'abattage pour volailles (PDAM)	0	0	0	0	0	0
• Chambres froides pour viande volaille	0	0	0	0	0	0
2- Boucheries						
• Etables individuels	35	21	23	25	24	128
• Boucheries modernes	1	0	1	0	0	2
• Boucheries collectives	2	1	2	1	1	7
3- Autres						
• Rôtisseries	65	12	8	15	10	110
• Séchoirs viande	3	1	2	2	1	9
• Séchoirs cuirs et peaux	0	0	1	0	1	2
• Magasins de stockage cuirs et peaux	0	0	0	0	0	0
• Tanneries artisanales	1	0	2	0	0	3
• Tanneries modernes	1	0	2	0	0	3

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Tableau 204- Abattages contrôlés de bétail par espèces et par Cercle. (Unités : têtes et kg)

CENTRES	BOVINS		OVINS		CAPRINS		CAMELINS		PORCINS		TOTAL
	Nbre	Poids (kg)	Nbre	Poids (kg)	Nbre	Poids (kg)	Nbre	Poids (kg)	Nbre	Poids (kg)	
Tobctou	6 523	750 145	12 926	232 668	4 535	63 490	231	46 200	0	0	1 092 503
Diré	1 158	133 170	2 797	50 346	3 339	46 746	1	200	0	0	230 462
Goundam	675	77 625	3 435	61 830	2 338	32 732	0	0	0	0	172 187
G.Rharous	382	43 930	2 217	39 906	6 342	88 788	17	3 400	0	0	176 024
Niafounké	803	92 345	4 090	73 620	3 907	54 698	3	600	0	0	221 263
Total 2017	9 541	1 097 215	25 465	458 370	20 461	286 454	252	50 400	0	0	1 892 439
Total 2016	7 567	870 205	31 046	558 828	31 738	444 332	90	18 000	0	0	1 891 365
Ecart	1 974	227 010	-5 581	-100 458	-11 277	-157 878	162	32 400	0	0	1 074

Source : DRPIA/Rapport annuel 2016

Tableau205 : Prix moyen du kg de viande par localité en FCFA

LOCALITES	VIANDE BOVINE (FCFA/KG)		VIANDE PETITS RUMINANTS (FCFA/KG)	VIANDE PORCINE (FCFA/KG)	VIANDE DE VOLAILLE (de 1kg et plus)
	Avec os	Sans os			
Tombouctou	2000	2500	2500	-	3000
Diré	1750	2250	2250	-	2000
Goundam	1750	2250	2000	-	2000
Gourma Rharous	1500	1750	2000	-	2000
Niafouké	1750	2250	2000	-	2000
Prix moyen 2017	1750	2200	2150	0	2200
Prix moyen 2016	1280	1630	1950		2000
Ecart	470	570	200	0	200

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Tableau 206- Abattages contrôlés de volailles par espèces et par Cercles.

STRUCTURES /Centres	POULETS		PINTADES		CANARDS		PIGEONS		TOTAL kg
	Effectifs	Pds (kg)	Effectifs	Pds (kg)	Effectifs	Pds (kg)	Effectifs	Pds (kg)	
Tombouctou	9 270	7416	445	356	0	0	8 843	1 326,45	9 098,45
Diré	1 117	893,6	24	19,2			0	0	912,8
Goundam	466	372,8	0	0			0	0	372,8
G.Rharous	198	158,4	0	0			0	0	158,4
Niafunké	1 347	1 077,6	0	0			0	0	1 077,6
Total 2017	12 398	9 918,4	469	375,2	0	0	8 843	1 326,45	11 620,05
Total 2016	948	853,2	342	307,8	0	0	1 301	195,15	1 356

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Tableau 207- Nombre d'animaux engraisés par espèce hors financement MEE (unités : têtes)

Localités	Financement	Bovins		Ovins		Caprins		Porcins	
		Nombre	Montant	Nbre	Montant	Nbre	Mont	Nbre	Mont
Tombouctou	Fonds propres	1072	187 600 000	1418	49 630 000	-	-	-	-
Diré	Fonds propres	379	56 850 000	400	12 000 000	-			
Goundam	Fonds propres	319	39 875 000	357	10 710 000	-	-	-	-
G.Rharous	Fonds propres	300	37 500 000	1200	30 000 000	-	-	-	-
Niafouké	Fonds propres	581	72 625 000	1330	39 900 000	-	-	-	-
Total 2017		2651	394 450 000	4 705	142 240 000	-	-	-	-
Total 2016		4 230	601 300 000	7 992	234 850 000				
Ecart		-1 579	-206 850 000	-3 287	-92 610 000	-	-	-	-

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

COMMERCIALISATION ET EXPORTATION

Tableau 208 : Mouvements des marchés à bétail (offre, demande et taux de vente)

ESPECES	CERCLES	Tbctou	Diré	Goundam	G.Rharous	Niafounké	Total 2017	Total 2016
BOVINS	P*	12307	3299	2517	15 254	12 033	45 410	66 553
	V*	8097	2154	1545	10509	8582	30 887	46 282
		65,79	65,29	61,38	68,89	71,32	68,02	69,5
OVINS	P	39 824	9691	8362	24 376	19 027	101 280	113 242
	V	24 668	6560	5794	16 149	13 749	66 920	84 162
		61,94	67,69	69,29	66,25	72,26	66,07	74,3
CAPRINS	P	11459	6679	4962	11715	11 302	46 117	63 703
	V	6572	3644	3040	8344	6220	27 820	40 770
		57,35	54,56	61,27	71,22	55,03	60,32	64
ASINS	P	875	482	821	1088	845	4111	3 910
	V	226	147	364	579	377	1693	2 295
		25,83	30,5	44,34	53,22	44,62	41,18	58,7
CAMELINS	P	578	25	91	1461	138	2293	5 490
	V	363	9	51	798	74	1295	2 716
		62,8	36	56,04	54,62	53,62	56,48	49,5
VOLAILLES	P	15 033	2735	2402	1502	4496	26 168	75 331
	V	11 793	2045	2001	1160	3463	20 462	54 529
		78,45	74,77	83,31	77,23	77,02	78,19	72,4

P* = Effectif présenté sur le marché /// V = Effectif Vendu sur le marché /// : Taux de vente

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Tableau 209- Prix moyen des animaux vendus par espèce et par localité en FCFA

LOCALITES	Bœuf de boucherie	Ovin adulte	Caprin adulte	Asin adulte	Camelin adulte	Coq
Tombouctou	225 000	55 000	37 500	35 000	240 000	3 500
Diré	150 000	45 000	25 000	30 000	175 000	2 500
Goundam	170 000	40 000	24 500	40 000	180000	2 500
G.Rharous	160 000	37 500	22 500	35 000	180 000	2 500
Niafounké	140 000	40 000	25 000	37 500	210 000	2 500
Prix Moyen 2017	169 000	43 500	26 900	35 500	197 000	2 700
Prix Moyen 2016	152 400	33 225	24 100	30 600	171 600	1 850
Ecart	16 600	10 275	2 800	4 900	25 400	850

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Tableau 210- Nombre d'animaux vivants exportés par cercles et espèces (Unités : Têtes)

LOCALITES / ESPECES	Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins	Camelins	Volailles	Oiseaux	Porcins
Tombouctou	0	165	0	0	0	0	0	0	0
Diré	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goundam	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gourma Rharous	825	949	1 135	0	125	0	0	0	0
Niafunké	345	393	255	0	0	0	0	0	0
Total année en cours	1 170	1 507	1 390	0	125	0	0	0	0
Total année précédente	1 883	4 164	2018	0	0	213	0	0	0
Ecart	-713	-2 657	-628	0	125	-213	0	0	0

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Tableau 211- Nombre d'animaux vivants exportés par espèces et destinations

ESPECES/	DESTINATIONS 2017								
	RCI	Sénégal	BF	Mauritanie	Nigeria	Niger	Algérie	Benin	Total
BOVINS	450	0	375	0	0	345	0	0	1 170
OVINS	1 260	0	247	0	0	0	0	0	1 507
CAPRINS	0	0	1 390	0	0	0	0	0	1 390
EQUINS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASINS	0	0	125	0	0	0	0	0	125
CAMELINS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VOLAILLES	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORCINS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OISEAUX	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Exportation de viande

Tableau 212- Quantité de viande exportée par destination en tonnes

Désignation	DESTINATIONS								
	RCI	Sénégal	France	Tunisie	Guinée	Togo	Bénin	Canada	Total
Viande bovine	Néant								
Viande ovine/caprine									
Volaille									
Total									

Source : DRPIA/Rapport annuel 2016

C-Filière cuirs et peaux

Tableau 213- Production des cuirs et peaux (unité : en nombre et kg)

CENTRES	CUIRS VERTS		PEAUX VERTES OVINES		PEAUX VERTES CAPRINES		CAMELINES		TOTAL
	Nbre	Pds	Nbre	Pds	Nbre	Pds	Nbre	Pds	Pds
Tbctou	6 523	71 753	12 926	25 852	4 535	6802,5	231	3696	108 104
Diré	1 158	12 738	2 797	5 594	3 339	5008,5	1	16	23 357
Goundam	675	7 425	3 435	6 870	2 338	3507	0	0	17 802
G-Rharous	382	4 202	2 217	4 434	6 342	9513	17	272	18 421
Niafounké	803	8 833	4 090	8 180	3 907	5860,5	3	48	22 922
Total 207	9 541	104 951	25 465	50 930	20 461	30691,5	252	4032	190 605
Total 2016	7 567	83 237	31 046	62 092	36 387	54580,5	90	1440	201 350
Ecart	1 974	21 714	-5 581	-11 162	-15 926	23889	162	2592	

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Tableau 214- Unités de transformation de cuirs et peaux

LOCALITES	NOM DE L'UNITE	CAPACITE DE PRODUCTION (Tonnes)	QUANTITE PRODUITE (Tonnes)
Tombouctou	Boukyatt	10 cuirs /j	3,150
		50 peaux /j	1,05
Tonka	Tannerie Kossia	50 p/j	1,5
		10 c/j	0,7
Gargando	Tannerie Gargando	10 cuirs /j	1,3
		45 p / J	0,4

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Tableau 2015- Prix moyens des cuirs et peaux (en FCFA)

LOCALITES	CUIRS		PEAUX D'OVINS		PEAUX DE CAPRINS		PEAUX-REPTILES		CAMELINS	
	Bruts	Tannés	Brutes	Tannées	Brutes	Tannées	Brutes	Tannées	Brutes	Tannées
Tbctou	6000	12000	500	1500	350	1000			8000	15000
Diré	4500	8500	400	1250	300	1000				
Goundam	4000	8000	400	1000	300	1000			8000	13000
G.Rharous	3500	7000	350	750	250	750			6000	8500
Niafouké	5000	10000	400	1000	300	1000			7500	12000
Moyenne	4600	9100	410	1100	300	950	0	0	5900	9700

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Tableau 216 : Exportation contrôlée des cuirs et peaux par cercle (unité en nombre et kg)

Localités	CUIRS				PEAUX OVINES				PEAUX CAPRINES			
	Bruts		Tannés		Bruts		Tannés		Bruts		Tannés	
	Nbre	Pds	Nbre	Pds	Nbre	Pds	Nbre	Pds	Nbre	Pds	Nbre	Pds
Tbctou	3 914	43 052			6 463	12 926			2 041	3 061,13		
Diré	695	7 643			1 399	2 797			1 503	2 253,83		
Goundam	405	4 455			1 718	3 435			1 052	1 578,15		
G.Rharous	229	2 521			1 109	2 217			2 854	4 280,85		
Niafunké	482	5 300			2 045	4 090			1 758	2 637,23		
TOTAL	5 725	62 971	0	0	12 733	25 465	0	0	9 207	13 811,18	0	0

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

D-Filière lait

Tableau 217- Estimation de la production de lait (en litres)

LOCALITES	PRODUCTION DE LAIT (l)				QUANTITES TOTALES
	ESPECES				
	BOVINES	OVINES	CAPRINES	CAMELINES	
TOMBOUCTOU	1 303 258	2 142 446	2 836 562	1 096 891	7 379 158
NIAFUNKE	10 304 055	4 470 012	7 449 250	385 236	22 608 553
GOUNDAM	2 681 631	2 203 668	5 259 938	368 518	10 513 755
DIRE	3 617 032	2 084 796	2 424 240	142 733	8 268 801
G.RHAROUS	5 837 262	1 291 824	2 782 073	1 653 674	11 564 833
TOTAL	23 743 238	12 192 746	20 752 063	3 647 052	60 335 100

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Tableau 218- Unités de transformation du lait

Cerles	Localités / Sites	Nom /Nombre d'unités de Transformation	capacité moyenne de production (litres/ jour)	productions actuelles (litres/jour)	quantités transformées (litres)	observations
Tombouctou	Tbtou ville	Laiterie DAHT	120			NON FONCTIONNEL
	Kabara	Mini laiterie de Kabara	120			
	Ber	Laiterie Coop AP Ber	120			
Total						

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

G-Filière Aviculture

Tableau 219- Production d'œufs et de poulets de chair par localité

LOCALITES	Production d'œufs				Production de chair	
	Race locale		Race exotique		Race locale	Race exotique
	Effectif	Nbre d'œufs	Effectif	Nbre d'œufs		
Tombouctou			1 000	108 000	13 350	1 150
Diré			0		2 595	
Goundam			0		4 101	
Gourma Rharous			0		925	
Niafouké			0		2 438	
TOTAL	0	0	1 000	108 000	23 409	1 150

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

H-filière Apiculture :

Tableau 220- Production de miel et de cire dans la région de Tombouctou

LOCALITES	NOMBRE DE RUCHES		PRODUCTIONS					
	traditionnelles (RT)	modernes (RM)	miel (kg)			cire (kg)		
			RT	RM	TOTAL	RT	RM	TOTAL
Tonka	-	4	-	-	-	-	-	-
Total	-	4	-	-	-	-	-	-

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

II. AMENAGEMENT ET HYDRAULIQUE PASTORALE

Aménagement Pastoral et production de biomasse

Tableau 221- Superficies des pâturages aménagés

Localité	Pâturage exondé	Superficie (en ha)	Pâturage inondé	Superficie (en ha)
Tombouctou	Cram-cram	300	Bourgoutières	15
G- Rharous	Cram-cram	200	Bourgoutières	325
Diré	Cram-cram	50	Bourgoutières	125
Goundam	Cram-cram	75	Bourgoutières	425
Niafouké	Cram-cram		Bourgoutières	550
Total		625		1440

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Tableau 222- : superficie des pâturages non aménagés

Localité	Pâturage exondé	Superficie en ha	Pâturage inondé	Superficie en ha
Goundam :-Lac Télé	-	-	Bourgoutière	7200
Goundam : Lac Horo	-	-	Bourgoutière	3000
Goundam :-Lac Fati		-	Bourgoutière	3000
-Tombouctou	-		//	400
G- Rharous	-	-	Bourgoutière	4300
Niafunké			//	5030
-Diré			//	250
Total				23180

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

3.1.2 Production de biomasse

Tableau 223 : Production biomasse sur la base du cumul pluviométrique du 1^{er} mai au 31 octobre (campagne en cours comparée à celle de l'année précédente)

Cercles	Cumul pluies 2017	Production biomasse (Kg MS/ha)		Ecart 2017/2016	Production biomasse (Kg MS/ha)
		2017	2016		
Tombouctou	200	900	823,5	76,5	300
Diré	227	924,3	1041,3	-117	308,1
Goundam	283	974,7	949,5	25,2	324,9
G-Rharous	159	863,1	857,7	5,4	287,7
Niafunké	279	971,1	926,1	45	323,7

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Cultures fourragères

Tableau 224 Cultures fourragères hivernales

Cercles				Tombouctou	Diré	Goundam	G.Rharous	Niafounké	Total
ESPECES CULTIVEES	Niébé fourrager	Superficie	(Ha)	150	35	1050	260	73,8	1 568,80
		Production	(T)	450	105	3150	780	221,4	4706,4
	Bourgou	Superficie	(Ha)	767	1 003	1 769	1 298	1 062	5 898
		Production	(T)	7 670	10 030	17 690	12 980	10 620	58 980
	Dolique	Superficie	(Ha)	0	0	0	0	0	30
		Production	(T)						90
	Sorgho fourrager	Superficie	(Ha)	0	0	425	0	0	425
		Production	(T)			637,5			637,5
	Arachide fane	Superficie	(Ha)	50	18	85	65	55	273
		Production	(T)	150	54	255	195	165	819
	Mais fourrager	Superficie	(Ha)	0	8	87	48	25	168
		Production	(T)						252

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Tableau 224- Infrastructures et équipements pastoraux

LOCALITE	NATURE INFRASTRUCTURES OU EQUIPEMENTS	DATE REALISATION	SOURCE FINANCEMENT	ETAT ACTUEL	OBSERVATIONS
Tombouctou	Magasin de stockage d'aliment bétail	-	Collectivités, AVSF	Bon	Tomb.Ber, Salam,Aglal
	Aire d'abattage	-	Collectivités, AVSF,	Bon	
	Marchés à bétail	-	PDELG		
	Boucherie	-	Mairie		
Diré central	-Aire d'abattage	2006	Commune	Bon	Diré, Kirchamba
	-Marché à bétail	2003	Commune	Mauvais	
	-Puits pastoraux	-	Care Commune	Assez bon	
Haïbongo	-Parc métallique	2002	Commune, FIDA	Bon	Fongo-Baber
	-Parc banco	-	Commune	Mauvais	Haïbongo,Minesse ngué
	-Marché à bétail	-	Commune	Mauvais	Kabaïka, Haïbongo
Sareyamou	-Parc en dur	-	-	Bon	Sareyamou Sareyamou
	-Marché à bétail	-	Commune	Mauvais	
	-Puits pastoraux	-	Care, Commune	Assez bon	
Dangha	-Parc métallique	-	ANICT, VSF	Assez bon	Dazi Dangha
	-Marché à bétail	-	Commune	Mauvais	
	-Puits pastoraux	-	ANICT, Commune	Assez bon	
Goundam	Magasin de stockage d'aliment bétail	-	Collectivités et AVSF	Bon	Haribanda // Camp peul
	-Parcs vac métal	2000	PAZL	//	
	-Parc vac béton	1958	Etat	Mauvais	
	-Parc vac béton	1998	VSF	A bon	
	-Parc vac métal	-	- Mairie	-	
Doukouria	- Marché à bétail	2000		Bons	Zen-Zen et Doukouria
	-2Parcs métal		Mairie et VSF		
Douékéré	-2Parcs métal	98,2000	Mairie	Bon,pass	Tizong,Ifandaye
Essakane	-2Parcs métal	2000	//	Mauvais	Zouéra,Tissoukoreye
Kaneye	-Parc métal	2000	Projet Z	Bon	Ibrika ii Ibrika I
	-Puits pastoral	2009	Lacustre Etat	Bon	
Tonka	-Parc béton	1950	PAZL	Mauvais	Tonka Tonka Almaki,Finaforat
	Marché à bétail	-	-	Bon	
	-2Parcs métal	2000	Projet L Horo	Bon	
Bintagoungoun Tonkabougou M'Bouna	-Parc métal	1982		Bon	Maroutondi Bintagoungoun Tonka bvougou M'Bouna
	-Parc métal	1992	VSF	Pas	
	-Parc métal	2000	Mairie	Bon	
	-Parc métal	2000	//	Mauvais	

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Tableau 226- Infrastructures et équipements pastoraux suite et fin

LOCALITE	NATURE	DATE	SOURCE FINCEM ^t	ETAT	OBS-
Niafunkéville	-Marché à bétail - Parc vaccination	- -	PADLT, Commune EX UNO	Bon	
CneSoboundou: Jabangary	-Mare -Puits	1997 2000	UNO PDZL II		
Babel	Mare	1997	UNO		
Sangha	Forage	1997	UNO		
Aman Darni	-Puits -Parc vaccination	1999 -	CEAO II PDZL II	Bon	
Nounou	Parc vaccination		PDZL II	Bon	
Toudidaron	Parc vaccination		PDZL II	Bon	
Andiam	Parc vaccination		PDZL II	Bon	
Gombatin	Parc vaccination		Ex UNO	Bon	
Gomou	Parc vaccination		Ex UNO	Bon	
CneSoumpi : Bardonguel	-Mare -Forage -Puits	1997 1997 2000	UNO UNO UNO		
Billi	Mare	1997	UNO		
Dofana	-Puits -Parc vaccination	1999 2006	PDZL II PADLT/Commune	Bon	
Ahara	-Marché à bétail	-	PADLT/Commune		
Dari	-Marché à bétail	-	PADLT/Commune		
CneFittouga : Saraféré	-Parc vaccination	-	PDZL II	-	
Arkodia	-Parc vaccination	-	PDZL II	Bon	
Darnaty	-Marché à bétail	-	PADLT/Commune	Bon	
Koumaïra	-Parc vaccination	-	-	Bon	
Cne N'Gorkou : N'Gorkou	-Marché à bétail -Parc vaccination	- -	PADLT/Commune ODEM	Bon Bon	
Sokoura	Parc vaccination	-	-	Bon	
Thiogua	Parc vaccination	-	PAZB	Bon	
Kinko	Parc vaccination	-	PAZB	Bon	
Banikane N,	-Marché à bétail	-	PADLT/Commune	-	
Gounambougou	-Parc vaccination	-	ODEM	Mauvais	
C-Dianké/Dianké	Marché à bétail	-	PADLT/Commune	-	
G-Rharous	Aire d'Abattage	2008	PDLG	Bon	
Rharous	Parc de vaccination	-	Etat	Pass.	
Gossi	Marché à bétail	2008	PDELG	Bon	
	Parcs de vaccination	1950-2008	Etat, PDELG	Bon	
B.Maoudé	Marché à bétail	2008	Handicap	Pass.	
	Parcs de vaccination	-	Etat	Pass.	

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Tableau 227- Situation des puits pastoraux géo-référenciés

INFRASTRUCTURES	LOCALITES					TOTAL
	Tombouctou	Diré	Goundam	G.Rharous	Niafunké	
Puits pastoraux	29	23	63	69	78	262
Forages						

Source : Géo référencement des puits pastoraux (PRAPS 2017)

III. FORMATION –DOCUMENTATION ET COMMUNICATION

Tableau 228- Formation des acteurs des filières et autres intervenants

LOCALITE	THEMES DE FORMATION	BENEFICIAIRES		DUREE (jrs)
		ENCADREMENT	PROFESSIONNELS	
		(Nombre)	(Nombre)	
Tombouctou	Technique d'élevage des caprins, d'enrichissement de la paille à l'urée, de fabrication de la pierre à lécher	5	40	4
Tombouctou, Diré, Niafunké	Technique de culture, de récolte et de conditionnement du bourgou	3	75	12
Mopti	Technique de dépeçage des animaux d'abattage	0	5	4
Sikasso	Production, transformation et commercialisation laitière	0	1	3
Tombouctou	Résilience des populations face aux changements climatiques	5	35	3
Tombouctou, Diré, Niafunké, Goundam, Gourma Rharous	Technique d'amélioration de l'aviculture villageoise	5	68	10
	Technique d'embouche des ovins	5	124	10
Total		23	348	

Source : DRPIA/Rapport annuel 20167

Tableau 229- Situation des organisations professionnelles de la filière bétail viande

N°	TYPE (ASSOCIATION, COOPERATIVE)	DESIGNATION	RECEPISSE N°.....DU...	LOCALISATION	OBJECTIFS	NOMBRE DE MEMBRES		N° COMPTE (EXISTANT)
						H-	F-	
01	Association	Association Interprofessionnelle Régionale Bétail Viande	N° 04 HCT /CAB du 07-09-2000	Tombouctou	Promouvoir la production de viande	760	79	N°Cpt BNDA C 910 001B02152
02	Association féminine	DAGA-7		Kabara	Elevage-		35	-
03	Association féminine	ABBA INAHER		Abaradjou	Aviculture		36	
04	Association féminine	SANEY GOUNGOU		Tomb.Ville	Elevage-petits ruminants		35	
05	Association féminine	GOROBEN		Tomb.Ville	Embouche ovine et AV Elevage ovin et AV		30	
06	Associatio,	Association des Bouchers		Tombouctou	Promouvoir la production de viande	-	-	-
07	- // -	Dinceré	15/CD	Gairama(Diré	Embouche	-	-	-
08	- // -	Oumoukou	108/CD	Hinessingué(Diré)	Embouche	30	15	-
09	- // -	KountadjiYerkoiFab a	110/CD	Chirfiga(Diré)	Embouche	-	-	-
10	- // -	AJRD	25/CD	Baarikobé(Diré)	Embouche	-	-	-
11	- // -	Kourkoye	76/CD	Hamdallaye(Diré)	Embouche	-	-	-
12	- // -	Wafakoye	23/CD	Bougouberi(Diré)	Embouche	-	-	-
13	- // -	Allaydoukondeye	74/CD	Fata(Diré)	Embouche	-	-	-
14	- // -	Fahamceré	16/CD	Kirchamba(Diré)	Embouche	-	-	-
15	- // -	Nanayetheré	13/CD	Kirchamba(Diré)	Embouche	-	-	-
16	- // -	Berger aikayab	38/CD	Dikayabé(Diré)	Embouche	25	9	-
17		Fata-Doucouré	05/CD	Sarayemou(Diré)	Embouche	-	-	-
18		Albilaly soudan	-	Darsalam(Diré)	Embouche	-	-	-
19	-//-	SabassaSoubamassa		Diré ville	-//-	20	11	
20	Nomade	ELEVEURS	-	Diacour(Diré)				
21	Coopérative	Coopérative Embouche bovine et ovine	N°00043/SDES Du 9/12/2004		Promouvoir la production de viande	18	-	N°cpte BNDA C910 0001202902
22	coopérative	Coopérative Agropastorale de Kabara	Récip. N° 005/SDES de 1996	Kabara	Promouvoir la production de lait	32	-	N°CpteBND A 910201B011 18
23	Coopérative	Founé-Founé	023/SDES	Tindirma(Diré	Embouche	-	-	-
24	Coopérative	Bora-Tao	025/SDES	Sokoira(Diré)	Embouche	-	-	-
25	Coopérative	Naneye	041/SDES	Samdiar(Diré)	Embouche	-	-	-
26	Coopérative	Dindira	033/SDES	Sareyemou(Diré)	Embouche	-	-	-
27	Coopérative	Bossokoukou	032/SDES	Brikobé(Diré)	Embouche	-	-	-
28	Coopérative	Bouchers	028/SDES	Diré	Embouche	-	-	-
29	Coopérative	Goynibomosso	043/SDES	Diré	Bourgouculture	-	-	-
30	Coopérative	Agropastorale	21 FRT	Diré	Elevage, foresterie	-	-	-
31	coopérative	Coopérative des Eleveurs de BER	Recip. N° 0011/SDSEJ de 1998	BER	Promouvoir la production de lait	113	87	N°CpteBND A C910201B01 667
32	G.I.E des Bouchers			Tombouctou	Promouvoir la production de viande	-	-	-

33	G.I.E. Transport Viande			Tombouctou	Valoriser la production de viande	-	-	-
34	Coopérative	Coopérative des bouchers	0016/SDE/G du14/7/03	Goundam	Améliorer les condit travail des bouchers	20	0	
35	Coopérative	COPREG	006/SDE S/G 8/7/2003	Goundam	Amélioration de l'Elevage	70	0	
36	Coopérative	CODEVREG	007/SDE S/G 2/2/2013	Goundam	Amélioration de l'Elevage	196	0	
37	Coopérative CoopérativeFéminine	Pasteur développe toi Touré Kotia	003/SLRC du 18/4/94 -	Razelma Tonka Gound	Amélioration de l'Elevage Tannerie Trans C/P	30 -	0 -	
38	Association	Ass. des Eleveurs KelAntesar	239/cac du 18/4/1994	Goundam	Amélioration de L'elevage	110	0	
39	Association	Tillit de Koy-gourma	003/SLRC du 22/4/98	Gargando	Amélioration de l'Elevage	96	0	
40	Association	Agropastotral	004/Slacaer	Wana	Développement de L'Elevage	50	0	
41	Association fem	ALKAMABANGOU	-	Goundam	Embouche ovmaraiach	-	45	
42	Association fem	BomoféTassiKonde y	-	Goundam ville	Embouche Aviculture	-	35	
43	Association fem	FafaDobey	-	Goundam ville	Tannerie TransfC/P	-	40	
44	Association fem	KaoralDébera Sala	-	Tonka Gound	Embouche ovine	-	-	
45	Association fem	SoubouriKondey	-	BengalRharous	Embouche ovine et culture de Bourgou	-	36	
46	Association fem	Ouro Nema	-	Niafunké	Elevage petits ruminants et Embouche		60	

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Tableau 230: Situation des organisations professionnelles de la filière lait

N°	TYPE (ASSOCIATION, COOPERATIVE)	DESIGNATION	RECEPISSE N°.....DU...	LOCALISATION	OBJECTIFS	NOMBRE DE MEMBRES		N° COMPTE (EXISTANT)
						H	F	
01	coopérative	Coopérative des Eleveurs de BER	N° 0011/SDSEJ de 1998	BER	Promouvoir la production de lait	113	87	N°CpteBNDA C910201B01667
02	coopérative	Coopérative Agropastorale de Kabara	N° 005/SDSES de 1996	Kabara	Promouvoir la production de lait	32	-	N°CpteBNDA 910201B01118
03	Association	Association de Producteurs de Lait : Laiterie DAHT	N° 119/CT du 28-12-2005 -	Tbtou	Promouvoir la production de lait	10	12	N°CpteBNDA 910001202820
04	Association	Din-DinCéré	-	Rharous	Product et	10	8	
05	Association fém	Niré		Niafouké	Product et Transf Lait	0	30	

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Tableau 213 : Situation des organisations professionnelles de la filière cuirs et peaux

N°	TYPE (ASSOCIA-, COOPERATIVE)	DESIGNATION	RECEPISSE N°.....DU...	LOCALISATION	OBJECTIFS	NBRE DE MEMBRES		N° COMPTE (EXISTANT)
						Hommes	Femmes	
1	Coopératives	Boyatt		Tombouctou	Tannerie		35	
2	Coopérative	Touré Kotia		Tonka	Transformation C/P		30	
3	Association	FafaDobey		Atta(Tonka)	Tannerie		40	

Source : DRPIA/Rapport annuel 2017

Santé ANIMALE
Tableau 231: Récapitulatif des résultats de la campagne de vaccination et taux de réalisation par rapport à l'objectif

Maladies	Secteur Public		Secteur Privé		Total		Réalisations campagne précédente	Taux de réalisation	
	P	R	P	R	P	R		Réalisations/ Objectifs %	Couverture vaccinale%
PPCB	550 000	540612	0	0	550 000	540612	460 965	98,29	79,73
Charbon symptomatique	80 000	9717	0	0	80 000	9717	55 992	12,15	1,43
Charbon bact/bovins	80 000	7528	0	0	80 000	7528	36 045	9,41	1,11
Charbon bact/Ovins-cap	881 150	14056	0	0	881 150	14056	207 122	1,60	0,49
Charbon bact/Camelin	5000	46	0	0	5000	46	30 308	0,92	0,15
Charbon bact/Asin	2000	1	0	0	2000	1	659	0,05	0,00
Charbonbact/équien	600	0	0	0	600	0	0	0,00	0,00
Pasteurellose bovine	80 000	9554	0	0	80 000	9554	48 328	11,94	1,41
Pasteurellose ovine/cap	80 000	31494	0	0	80 000	31494	53 783	39,37	1,09
Pasteurellose cameline	900	0	0	0	900	0	0	0,00	0,00
DNCB	15 000	2358	0	0	15 000	2358	2 197	15,72	0,35
Fièvre aphteuse	4000	0	0	0	4000	0	0	0,00	0,00
Botulisme	80	0	0	0	80	0	0	0,00	0,00
PPR	500 000	472411	0	0	500 000	472411	489 000	94,48	16,36
Clavelée	20 000	47434	0	0	20 000	47434	5 574	237,17	1,64
Rage	100	6	0	0	100	6	290	6,00	
Maladie de Newcastle	50 000	1250	0	0	50 000	1250	1 011	2,50	1,19
Variole aviaire	20 000	0	0	0	20 000	0	0	0,00	0,00
Maladie de Gumboro	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
Bronchite infectieuse	20 000	0	0	0	20 000	0	0	0,00	0,00
Cholera aviaire	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
Coryza	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00

Source : DRSV / Bilan programme 2017-2018-2019

Tableau 232 : Résultats des dix dernières Campagnes de Vaccination Contre la PPCB

Secteurs/Années	Public	Privés	Total
2008-2009	225 597	60 249	285 846
2009-2010	259 048	88 979	348 027
2010-2011	280 010	62 176	342 186
2011-2012	167 202	62 612	229 814
2012-2013	178 913	0	178 913
2013-2014	370 178	0	370 178
2014-2015	275 720	0	275 720
2015-2016	656 778	0	656 778
2016-2017	460 965	0	460 965
2017-2018	540612	0	540612

Source : DRSV / Bilan programme 2017-2018-2019

Tableau 233 : Résultats des Huit dernières Campagnes de Vaccination contre les quatre maladies

Maladies	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
PPCB	342 186	229 814	178 913	370 178		656 778	460 965	540612
Pasteurellose bovine	8564	12 449	27 754	46 387		64 085	48 328	9554
Charbon symptomatique	8217	14 508	29 991	50 450		22 194	55 992	9717
Maladie de Newcastle	215	984	0	0	0	0	1 011	1250

Source : DRSV / Bilan programme 2017-2018-2019

CHAPITRE IV-HYDRAULIQUE



ACCES A L'EAU POTABLE :

Tableau-234- : Taux d'accès à l'eau potable dans la région de Tombouctou en 2017

Cercle	Taux d'accès à l'eau Potable
Diré	67
Goundam	60,3
Gourma Rharous	58,5
Niafunké	81,6
Tombouctou	67,8
Taux d'accès à l'eau potable de la Région	64,3

Source : SIGMA.

Tableau-235-: Pourcentage de villages bénéficiant d'au moins un point d'eau moderne en 2017

Cercle	Nombre Villages/sites sans points d'eau modernes	Pourcentage
Diré	8	2,56
Goundam	55	17,63
Gourma Rharous	96	30,77
Niafunké	12	3,85
Tombouctou	141	45,19
Total Région	312	100

Source : Rapport annuel 2017 / DRH-Tombouctou

Tableau 236- Tableau synoptique des AEP de la Région de Tombouctou selon la DRH-Tbt en 2017

Désignations et caractéristiques	Diré	Goundam	Léré	Tonka	Niafunké
Population en 2017	11289	18506	9892	12593	12634
Concession en 2017	1832	-	861	1050	816
Ménage en 2017	2812	3198		1576	2448
Bornes fontaines - Total	47	42	25	25	32
Bornes fontaines-fonctionnels	12	38	19	25	32
Bornes fontaines créées en 2017	0	0	0	0	1
Branchements privés - total	1603	1061	767	42	484
Branchements privés - fonctionnels	1536	941	213	42	427
Branchements privés créés en 2017	84	45	26	0	69
Production journalière Chaleur/froid (m3/jour)			216	27	311
Quantité d'eau produite en 2017 (m3)			63292	8706	110056
Temps de pompage (heures)	9/10	17	8/9	8/9	10

Source : Rapport annuel 2017 / DRH-Tombouctou

Tableau 237 : caractéristique des installations de production et de distributions d'eau de la SOMAGEP dans la ville de Tombouctou.

Désignations et caractéristiques	Nombre
Nombre de forages de production	3
Capacité réelle des châteaux (m ³)	1 350
Capacité utile des châteaux (m ³)	1 300
Quantité moyenne d'eau refoulée par jour (m ³)	4 777
Production journalière de pointe (m ³)	5 900
Longueur totale du réseau en 2017 (Km)	98,277
Extension du réseau en 2017 (Km)	15,770
Nombre total de bornes fontaines	56
Nombre de bornes fontaines fonctionnelles	50
Nombre d'abonnés	5 703
Nombre branchements faits en 2017 :	1170
Branchements faites pendant l'occupation et régularisé	530
Nombre de demandes en attente	353
Population en 2017	62 004
Nombre de concessions 2017	6 251
Nombre de ménages en 2017	10194
Production annuelle en 2017 (m ³)	1 750 540

Source : Rapport annuel 2017 / DRH-Tombouctou

Tableau 238: La situation des points d'eau modernes dans la base de données SIGMA au 31/12/2017

DESIGNATION / CARACTERISTIQUE	NOMBRES
Forages productifs équipés de moyens d'exhaure et fonctionnels	817
Puits modernes	1710 dont 1623 permanents
Systèmes d'adduction d'eau potable	127
Bornes fontaines	986
Pompes non fonctionnelles	87
Localités ne disposant d'aucun point d'eau moderne dotées	06 villages /factions
Points d'eau modernes enregistrés dans la base de données SIGMA au cours du trimestre	45
Villages/sites sont dotés d'au moins un point d'eau moderne	1149 (soit 78,64.)
Villages /sites sont déficitaires	154
Points d'eau modernes existants avec infrastructures hydrauliques âgées de plus de 15	165 (soit 20,8 du parc)
Villages /sites sans point d'eau	312
Nombre d'analyses physico-chimiques réalisées par l'ensemble des acteurs dans la région.	97

Source : Rapport annuel 2017 / DRH-Tombouctou

L'ACCES A L'EAU POUR LES AUTRES USAGES

Tableau 239 : Mobilisation rationnelle des ressources en eau pour les autres usages (jardin maraichers des femmes)

Cercle	Commune	Nombre site	Ouvrage
Goundam	Razelma	1	Système mini adduction d'eau
Goundam	Bintagoungou	1	Système mini adduction d'eau
Gourma Rharous	Séréréé	2	Système mini adduction d'eau
Gourma Rharous	Rharous	1	Système mini adduction d'eau
Niafunké	Soboundou	3	Système mini adduction d'eau
Niafunké	Sompi	1	Système mini adduction d'eau
Niafunké	Léré	2	Système mini adduction d'eau
Tombouctou	Tombouctou	1	Système mini adduction d'eau
Tombouctou	Alafia	1	Système mini adduction d'eau

Source : Rapport annuel 2017 / DRH-Tombouctou

Tableau 240 : l'amélioration de l'approvisionnement en eau des animaux en zones pastorales

Systèmes hydraulique pastorale	Nouvelles réalisations	Réhabilitations
puits pastoraux,	3	
la réhabilitation		16
SHPA		

Source : Rapport annuel 2017 / DRH-Tombouctou

Tableau 241 : Situation des points de collecte de données hydrologiques dans la région

Localisation	points de mesures
1. BINTAGOUNGOU	sur le Lac Faguibine.
2. TOUGABANGOU (BOSS)	sur le Lac Faguibine.
3. BOUGOUBERY	sur le Barra Issa.
4. BOUREM SIDEY AMAR	sur le Marigot de Kondi.
5. DIRE	sur le Niger.
6. DOUEKIRE	sur le Tassakane.
7. GOUNDAM	sur le Marigot de Goundam.
8. GOURMA RHAROUS	sur le Niger.
9. KORIOUME	sur le Niger.
10. NIAFUNKE	sur l'Issa Ber.
11. TONDIFARMA	sur l'Issa Ber.
12. TONDIGAME	sur le Lac Fati.
13. TONKA	sur l'Issa Ber.
14. TOYA	sur le Niger

Source : Rapport annuel 2017 / DRH-Tombouctou

TRANSFERT DE COMPETENCE EN MATIERE D'HYDRAULIQUE :

Tableau 242 : La situation du transfert de compétences en matière d'hydraulique sur l'ensemble de la région.

Nombre de Décisions signées	Nombre Cumulé de Décisions signées	Nombre de communes formées	
		Transfert de compétence	Délégation de l'exploitation à des Opérateurs Privés
	51	51	2

Source : Rapport annuel 2017 / DRH-Tombouctou

Tableaux 243 : REHABILITATIONS D'OUVRAGES PAR SOURCE DE FINANCEMENT – AUTRES ACTEURS (en EPEM)

ZONE D'INTERVENTION	PROJET / FINANCEMENT	Rehab				
		BF	PM	PMH	SHVA	Total
Tombouctou	CICR	5	1			6
	Unicef			4		4
	ARDIL		4			4
	ACF-E			3		3
Total Tombouctou		5	5	7		17
Goundam	CICR		3			3
	Sol. Int				8	8
	Unicef			5	2	7
	ADES	5				5
	OIM		3			3
	WHH		8			8
Total Goundam		5	14	5	10	34
Niafunké	CICR		4			4
	TASSACK II_CRS		6	1		7
Total Niafunké			10	1		11
Gourma Rharous	IEDA Relief		1			1
	Unicef			3		3
	CRS-IHA		8			8
	WHH		6			6
	Islamic Relief			4	4	8
	IHA II_CRS			3	2	5
Total Gourma Rharous			15	10	6	31
Diré	Sol. Int			2	4	6
	Unicef			2		2
Total Diré				4	4	8
Total AUTRE		10	44	26	20	101

Source : Rapport annuel 2017 / DRH-Tombouctou

Tableau 244 : Situation de la programmation 2017 et du financement 2017 des programmations

CERCLE		DIRE	GOUNDAM	G- RHAROUS	NIAFUNKE	TBCTOU	Total
PROGRAMMATION 2017 PAR CERCLE (CDMT 2017-2019)							
Nouvelles créations	PC/PM			1		1	2
	PMH	7	35	5	7	8	62
	SHVA/SHPA		1	8		1	10
	AEP/ AES	2	1	1	3	2	9
	BF	13	5	8	20	50	96
	Total EPEM	20	42	30	27	61	180
Réhabilitations	PM			16			16
	PMH	2	3	4		4	13
	SHVA		1			1	2
	AEP /AES			1	1		2
	BF					7	7
	Total EPEM	2	4	20	0	5	31
FINANCEMENT DE LA PROGRAMMATION 2017 ET PAR CERCLE							
Total Nouvelles créations EPM		20	42	30	27	61	180
Total Réhabilitation EPM		2	4	20	0	5	31

Source : Rapport annuel 2017 / DRH-Tombouctou

Tableau 245 : situation de contrat de délégation de gestion de centres AEP en 2017

Centre	Opérateur Privé	Date de signature	Contrat en cours	Observations
Diré	Groupement HARI	Septembre 2008	1	
Goundam	TIL GAZ			Contrat non démarré
Niafunké	GIE OR BLEU		1	

Source : Rapport annuel 2017 / DRH-Tombouctou

Tableau 246 -NOUVEAUX OUVRAGES PAR SOURCE DE FINANCEMENT – AUTRES ACTEURS
(EN EQUIVALENCES POINT D'EAU MODERNE EPEM)

ZONE D'INTERVENTION	PROJET / FINANCEMENT	CREATION						
		BF	PM	PMH	AES	SHVA	BP	Total
Tombouctou	CICR		5					5
	Privé	6			0			6
	Croix Rouge			1				1
	PHVT	5		4	0			9
	ANICT					2		2
	ADES	2			0			2
	STOP SAHEL			3				3
	ACF-E	2		2	0			4
Total Tombouctou		15	5	10	0	2		32
Goundam	CICR		1					1
	Sol. Int	1		3				4
	PHVT	5		3				8
	Unicef			15		2		17
	CAID	5						5
	ADES	7			0			7
	MINUSMA	2						2
Total Goundam		20	1	21	0	2		44
Niafunké	CICR		2					2
	TASSACK II CRS	3						3
	PHVT	5		2	0			7
	CAID	2						2
	ADES	4			0			4
	PU	10			0			10
Total Niafunké		24	2	2	0			28
Gourma Rharous	CICR		1	1				2
	IHA-I CRS			5				5
	PHVT	5		1	0	2		8
	PU			2		4		6
	ANICT					2		2
	Islamic Relief	3			0			3
	IHA II CRS			1				1
Total Gourma Rharous		8	1	10	0	8		27
Diré	Sol. Int			2				2
	PHVT	5		3	0			8
	NorDev			1				1
Total Diré		5		6	0			11
Total AUTRE		72	9	49	0	12		142
Tombouctou	PACTEA2	22					0,05	22,05
Total Tombouctou		22					0,05	22,05
Goundam	PACTEA2	14					0,05	14,05
Total Goundam		14					0,05	14,05
Total DNH		36					0,1	42,1
Total général		108	9	49	0	12	0,1	178,1

Source : Rapport annuel 2017 / DRH-Tombouctou

Tableau 247 -OUVRAGES EN COURS DE REALISATION ET DE RÉHABILITATION PAR CERCLE ET PAR SOURCE DE FINANCEMENT – (en EPEM) SELON LA DRH DE TOMBOUCTOU EN 2017

ZONE D'INTERVENTION	PROJET/ FINANCEMENT	Création							Réhabilitation		
		BF	PMH	FO	FO/aep	AEP	BP	Total	PM	AEP	Total
Goundam	CICR				2			2			
	Unicef			19				19			
	ONG WHH								12		12
Total Goundam				19	2			21	12		12
Tombouctou	Privé			1	4			5			
	Croix Rouge			1				1			
	PHVT			1				1			
	ONG WHH								11		11
Total Tbtou				3	4			7	11		11
Niafunké	CICR	5			1			6		1	1
	PACTEA2				1			1			
	FAO				3			3			
	ONG WHH								5		5
Total Niafunké		5			5			10	5	1	6
Gourma Rharous	PACTEA2			2				2			
	ONG WHH								7		7
Total G- Rharous				2				2	7		7
Diré	PACTEA2				1			1			
	ONG WHH								10		10
Total Diré					1			1	10		10
Total AUTRE		5		24	12			41	45	1	45
Goundam	PACTEA2	31	2		4	2	2	41			
Total Goundam		31	2		4	2	2	41			
Niafunké	PACTEA2	12	1			1	1	15			
Total Niafunké		12	1			1	1	15			
Gourma Rharous	PACTEA2	17				1	2	20			
Total G- Rharous		17				1	2	20			
Diré	PACTEA2	21	2			2	4	29			
Total Diré		21	2			2	4	29			
Total DNH		81	5		4	6	9	105			
Total général		86	5	24	16	6	9	146	45	1	45

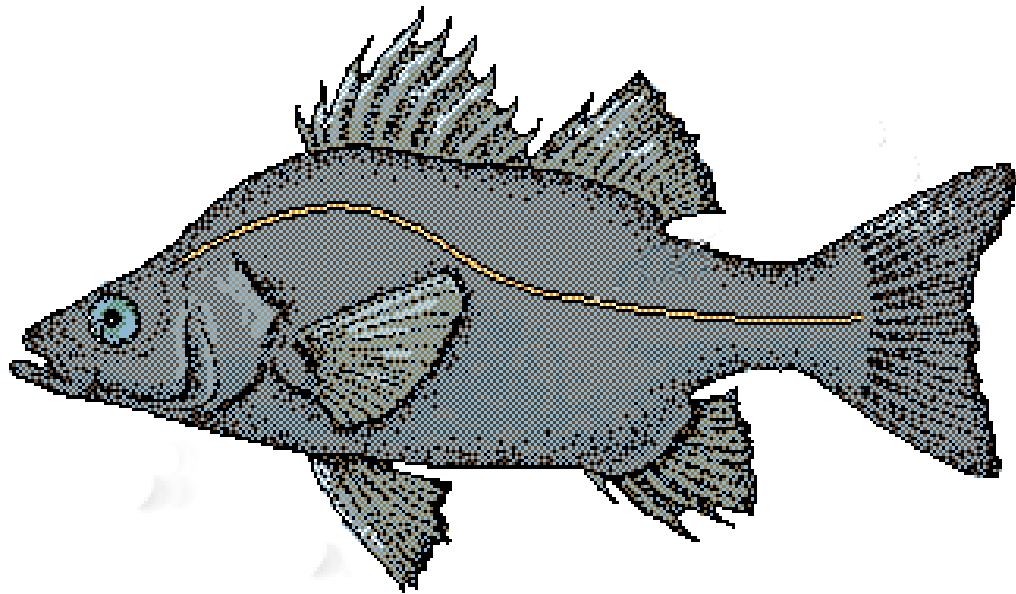
Source : Rapport annuel 2017 / DRH-Tombouctou

Tableau 248: Synthèse des travaux en cours de réalisation en fin 2017 par cercle

Typ_Acteur	Cercle	Création					Rehab/Ext		
		BF	PMH	AEP/AES	BP	Total	PM	AEP/AES	Total
AUTRE	Diré			1		1	10		10
	Goundam		19	2		21	12		12
	G-Rharous		2			2	7		7
	Niafunké	5		5		10	5	1	6
	Tombouctou		3	4		7	11		11
Total AUTRE		5	24	12		41	45	1	46
DNH	Diré	21	2	2	4	29			
	Goundam	31	2	6	2	41			
	G-Rharous	17		1	2	20			
	Niafunké	12	1	1	1	15			
Total DNH		81	5	10	9	105			
Total général		86	29	22	9	146	45	1	46

Source : Rapport annuel 2017/ DRH-Tombouctou

CHAPITRE V-PECHE



Mise à terre en kg de poisson au niveau des débarcadères de la Région							
CATEGORIE	CERCLES					TOTAL 2017	TOTAL 2016
	Tbctou	Goundam	Diré	Niafunké	G.Rharous		
Poissons fumés	661,4	352,95	209,13	349,4	347,6	1920,48	982
Poissons séchés	623,2	346,8	235,95	315,3	383,55	1904,8	853,5
Poissons brûlés	208,4	125,7	118,5	75,5	79,5	607,6	233
Total Transformé	1493	825,45	563,58	740,2	810,65	4432,88	2068,5
Equivalent frais	4732,81	2616,6765	1786,5486	2346,434	2569,7605	14052,2296	
Huile de poisson	0	545,5litres 54,55 tonnes	7327 litres 732,7 ton	2018 litres 2,018 tonnes	1918 litres 1,918 tonne	11808,5 791,186	9874
Poissons Frais	1279,518	414,2	307,31	409	667,55	3077,578	12 842
Production Halieutique Total	6012,328	3030,8765	2093,8586	2755,434	3237,3105	17129,807	
	6013	3031	2094	2756	3238	17132	

L'expédition des productions à l'intérieur du pays

Destination	CATEGORIES tonne				Total
	fumé	séchés	Brûlé	Frais	
Mopti	410	480	0	5050	5 940
Niono	200	0	0	0	200
Gao	150	0	0	0	150
Ségou	110	120	310	0	540
Bamako	330	450	0	4500	5 280
TOTAL	1 200	1050	310	9550	12 110

Source : Rapport annuel 2017 de la Direction Régionale de la Pêche.

Tableau 250: production aquacole

1-Empoissonnement des plans d'eau

N	CERCLE	Commune	Village	Mare	superficie	clarias	Tilapia	total
1	Tombouctou	Lafia	woikorei		3	10000	20000	30000
2	Diré	Diré	diré	hingou	4	15000	35000	50000
3	Niafunké	banikane	hondo	hondo	8	35000	80000	105000
4	Goundam	gargando	hamazarga		5	20000	60000	80000
5	G. Rharous	B. Maoudé	Bazéna	bazéna	6	15000	40000	55000
	Total				26	95000	235000	330000
	Production attendue					23T750	58T750	82T500

2- Pisciculture en cage flottante

Partenaires intervenants		Nombre de cages flottantes placées	Localisation (cercle)	Bénéficiaires formés	Productions attendues
1	Swisscontact	4	G-Rharous	100	12 tonnes
		2	Tombouctou	150	6 tonnes
2	Lux développement	1	Tindirma (Diré)	15	3 tonnes
3	ENDA MALI	2	Tombouctou	2 associations (20 jeunes)	6 tonnes
Productions attendues					27 tonnes

Source : Rapport annuel 2017 de la Direction Régionale de la Pêche.

	Espèces	Principaux marchés en francs CFA					Prix moyen annuel
		Tbctou	Goundam	Diré	Niafunké	G.Rharous	
Poissons frais	Lates nilotica (capitaine)	2250	2 200	2000	2 500	2000	2190
	Tilapia (carpe)	2000	1 400	850	2500	1500	1650
	Auchenoglanis (krokoto)	1500	500			1200	1067
	hydrocynus (poisson chien)	1500	1 200	1200	1 000	1000	1180
	Clarias anguillaris	1000	700	1200		1000	975
	Alestes leciscus	750				750	750
	Malopteruruselectricus	750					750
	Synodontis	750				1000	875
	Clarotes					750	750
	Bagrus	1500	1 000	1200	1 000	1100	1160
	Labéo	750					750
	mormyrus (nana)	1000	1 200	1100		1000	1075
	Toutes espèces confondues	750		750		750	750
Poissons fumés	Latesnilotica (capitaine)	5000	2600	2000		2 000	2900
	Tilapia (carpe)	1500	900	1500	2500	1 500	1580
	Auchenoglanis (krokoto)	2000	1500			1 200	1566
	hydrocynus (poisson chien)	2000	1700	2000	2500	1 000	1840
	Clarias anguillaris	2000	1600	1200		1 100	1475
	Alestes leciscus	1750					1750
	Malopteruruselectricus	1750	1700				1725
	Synodontis	1750				1 000	1375
	Clarotes				3500	1 000	2250
	Bagrus	1500	1500	1200	1300	1 500	1400
	Labéo	1750					1750
	mormyrus (nana)	1500	800		2500	1750	1638
	Toutes espèces confondues			1000	2500		1750

Poissons séchés	Lates nilotica (capitaine)	5000	3500	2500		2 000	3250
	Tilapia (carpe)	1000	1600	1500	3500	1 500	1820
	Auchenoglanis (krokoto)	1500	1500			1 200	1400
	hydrocynus (poisson chien)	5000			2000	1 000	2666
	Clarias anguillaris	1200		1200		1 100	1160
	Alestes leciscus	1750					1750
	Malopteruruselectricus	1750					1750
	Synodontis	1750				1 000	1375
	Clarotes	2000		1700	1500	1000	1550
	Bagrus	2500	1250	1300	1250	1500	1560
	Labéo	1750		1000	1000	1200	1225
	mormyrus (nana)	1250	1700		3500	1750	2050
	Toutes espèces confondues	1400		1000	1000	1000	1100
P B	Toutes espèces confondues (PB= Poissons brulés)	900		600	600	500	650

Source : Rapport annuel 2017 de la Direction Régionale de la Pêche

Tableau 252-Bilan du placement de permis selon les catégories

CATEGORIE	DIRE	GOUNDAM	NIAKUNKE	TBTOU	RARHOUS	TOTAL	MONTANT
A	40	0	3	3	0	46	690 000
B	100	60	5		0	165	990 000
C	150	105	10	49	0	314	942 000
PSP	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	390	165	18	52	0	525	2 622 000

Source : Rapport d'activités 2017

CHAPITRE VI -FORET ET FAUNE

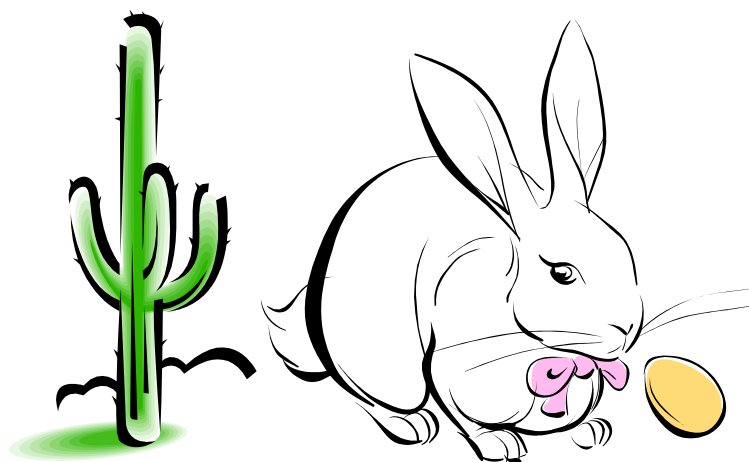


Tableau 253 : Situation d'ensemble des forêts classées.

Noms et localisation	Sup. (ha)	Arrêté de classement et date
<u>Cercle de Diré</u>		
1 Alwalidji	1072	4588/SEF du 8/9/1949
2 Tienkour	2308	4587/SEF du 8/9/1949
3 Kirchamba	2200	3279/SEF du 29/7/1946
4 TabingatDangha	510	1863/SEF du 16/5/1947
5 Amari	1270	2641/SEF du 8/7/1947
6 Haïna	1012	2640/SEF du 8/7/1947
7 Kongo Diarra	1540	4586/SEF du 8/9/1949
8 Djindel	625	2642/SEF du 8/7/ 1947
<u>Cercle de Goundam</u>		
9 Fati -Soumaïdara	10300	1467/SEF du 18/4/1947
10 Téghédrine	25000	1883/SEF du 13/4/1947
<u>Cercle de Niafunké</u>		
11 Niafunké Ouest	333	5766/SEF du 3/8/1955
12 Niafunké Nord	932	865/SEF du 12/2/1951
13 Niafunké Sud	200	865/SEF du 12/2/1951
14 Gambatou	1900	4374/SEF du 22/9/1948
15 Hama Koïra	493	1864/SEF du 16/5/1947
16 Singo	547	4650/SEF du 25/10/1946
17 Kiffo	290	870/SEF du 22/2/1949
18 Farana	1152	5893/SEF du 27/10/1957
19 Guema	820	866/SEF du 22/2/1949
20 Doua	1412	5262/SEF du 06/12/1949
21 Gamba	650	67/SEF du 22/2/1949
22 Mankara	400	869/SEF du 22/2/1949
23 Mounandié	810	440/SEF du 27/1/1949
24 Tiolli	600	868/SEF du 22/2/1449
25 Koumaïra	1070	1884/SEF du 13/4/1949
<u>Cercle de Tombouctou</u>		
26 Kabara	338	5196/SE du 02/12/1946
<u>Cercle de Gourma- Rharous</u>		
27 Réserve partielle des éléphants du Gourma	1,192 million	Loi N°59-53/AL/RS du 30/12/59
Désignations		
Nombre total des forêts classées :		26
Superficie totale des forêts classées :		57.784 ha
Nombre de réserve de faune :		1
Superficie de la réserve :		1.192.000 ha

Source: Rapport d'activité 2017 DREF-Tombouctou

Tableau 254 - Situation des pépinières d'Etat :

N°	Cercles	Nbre /Superficie	Sources financ et autres équipements	Etat actuel	Travaux nécessaires
1	Diré	1 de 0,5 ha	Forage équipé de pompe par le FFN	passable	A réhabiliter
2	Goundam	1 de 0,25 ha	2 Puits non fonctionnels sans clôture	Mauvais	A reprendre
3	G. Rharous	4 dont : 1ha à Rharous ; 1ha à Gossi ; 0,40ha à Bambara Maoudé et 0,20 ha à Mandiakoye	1seul puits à Gossi, les pépinières ne sont pas clôturées	mauvais	A reprendre
4	Niafunké	1 de 1ha	1puits mauvais état, sans clôture	mauvais	A reprendre
5	Tbtou	02 dont 0,5 ha à Kabara et 1 à Bourem Inaly	3puits et haie morte Haie morte	mauvais mauvais	A reprendre
	Total :	09 pépinières	-	-	-

SOURCE : DREF-Tbt/ rapport annuel 2016

Tableau 255 - Situation éléphants morts en 2016 et 2017:

Informations sur éléphants Mois	Nbre	Sexe male	Sexe fem	Sexe Non Identifié	Agés	Lieux de mort	Cause de la mort	Dates de la mort	Situation des défenses
Situation éléphants morts en 2016									
Janvier	08	01	01	06	Adulte	06 à Tinahabout (BambaraMaoudé)	Braconnage	04/01 /2016	Emportées
						un à techerite (Adiora)	Naturelle	09/01 /2016	Emportées
						un à Tinadawene (Adiora)	Affrontement entre male	20/01 /2016	retrouvées
	02	0	0	02	Adulte	Un à Koulazeni et l'autre à Tinwate (zone tempon entre Gossi et Hombori)	Naturelle	15/11 /2016	Emportées
Totaux	10	1	1	8	-	-	-	-	-
Situation éléphants morts en 2017									
Aucune situation disponible dans le rapport de 2017									

Source: DREF-Tombouctou / Rapport d'activité 2016 et rapport d'activités 2017

Tableau 256 : Présentation des types de plantations réalisées dans la Région pendant la campagne de reboisement 2017

Cercles	Tombouctou		Diré		G-Rharous		Goundam		Niafunké		Total	
Types de plantations	Sup (ha)	Nbre plts	Sup (ha)	Nbre plts	Sup (ha)	Nbre plts	Sup (ha)	Nbre plts	Sup (ha)	Nbre plts	Sup (ha)	Nbre plts
Ombrage	4,87	1948	3,61	1447	3,21	1286	2	800	3,29	1317	16,98	6798
Alignement	4,11	1644	0,49	200	1	400	1,4	560	0	0	7	2804
Espace vert	0	0	0	0	2,5	1000	0	0	0	0	2,5	1000
Bosquet	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6250	10	6250
Brise vent	0	0	0	0	0	0	3	3333	3,8	3533	6,8	6866
Haie vive	0,55	625	2,32	2578	3	3333	0	0	4,87	5415	10,74	11951
Verger	22,32	2232	24,81	2481	2	200	11,2	1120	11,11	1111	71,43	7144
Champ/Agroforesterie	0,40	40	0	0	0	0	0,36	36	0,24	24	1	100
Protection berges	0	0	0	0	2,5	2778	12,25	13610	1,26	1400	16,01	17788
Protection digues	0	0	0	0	0	0	0	0	2,56	1600	2,56	1600
Enrichissement forêts	0	0	0	0	0	0	10	1000	2	200	12	1200
Fixation des dunes	3,24	2022 b*	0	0	0	0	10	8160 b*	0	0	13,24	10182 b*
Production bois	14,87	12633	44,24	44967	12,5	10486	44,5	36748	13,78	15310	129,89	120144
Product-biocarburant	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Production gomme	2	800	0	0	0	0	2	800	0	0	4	1600
Autres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaux	52,36	19922 et 2022b*	75,47	51673	26,71	19483	96,71	58007plts et 8160b*	52,90	36160	304,15	185245Plts- et 10182 b*

Source: Rapport d'activité 2017 DREF-Tombouctou

/// b* : bordures /// Plts : Plants.

II-RECETTES FORESTIERES ET FAUNIQUES :

Tableau 257 : Récapitulatif des recettes brutes d'exploitation et de transaction de l'année 2017 (en f cfa):

Cercles	Exploitations					Transactions						TOTAL GENERAL
	Forêts	Faune	Défriche-ment	Carte d'expl	Total	Forêts	Faune	Défriche-ment	Carte d'expl	V.A.S	Total	
Diré	465170	0	0	0	465170	142 500	0	0	0	0	142500	607670
Goundam	40000	20 000	0	0	60000	40 000	0	0	0	0	40 000	100000
G-Rharous	404100	0	0	0	404100	0	0	0	0	0	0	404100
Niafunké	723800	0	70000	0	793800	255 000	0	0	0	0	255000	1048800
Tbctou	207 300	0	0	0	207300	170 000	0	0	0	0	170 000	377300
TOTAL :	1840370	20 000	70000	0	1930370	607 500	0	0	0	0	607 500	2537870

Source: Rapport d'activité 2017 DREF-Tombouctou

Tableau 258: Réalisation globales de production de plants et plantations/ campagne reboisement 2016&2017.

Cercles	Production de plants		Superficie reboisées (ha)		Lutte anti érosive		Taux de réalisation (%)	
	Prévision	Réalisation	Prévision	Réalisation	Prévision	Réalisation (ml)	Production plants	Reboisement
Réalisation globales de production de plants et de plantations/ campagne reboisement 2016								
Tbtou	40.220	32893	115	15,81			81,78	13,75
Diré	100.000	59892	53,49	41,43			59,89	77,45
G-Rharous	181.600	43922	152,4	26,21	-	11.000	24,19	17,20
Goundam	148.105	56785	155,5	65,52			38,34	42,14
Niafunké	89.000	202578	325	282,0			227,61	86,77
Total 2016	558.925	396 070	801,39	430,97	-	11.000	70,86	53,78
Réalisation globales de production de plants et de plantations/ campagne reboisement 2017								
Total 2017	495.430	231.395	781,5	304,15	-	-	46,70	38,91

Source: Rapports annuels d'activités 2016 et 2017 DREF-Tombouctou

Annuaire Statistique 2017 / DRPSIAP Tombouctou Page ~ 168 ~ VERSION PROVISOIRE

Tableau 200 : Extrait du bilan des ressources forestières des communes de la Région de Tombouctou											
Ressources F		Superficie de formations forestières (ha)						Volume m3 de bois/an			
Communes	Fourré	Galerie forestier/ty pe sahélien	Savane	Steppe Arborée	Steppe Arbustive	Zone Agricole ligneuse	TOTAL	Volume total	Prèlèvement	Product	Bilan
Tableau : inventaire forestier des communes du cercle de Tombouctou											
Alafia	6	264	117	7	32259	0	32653	100028	11986,2	259	-11727,2
Ber	0	0	0	0	24852	0	24852	0	8763	0	-8763
Bourem inaly	19	305	361	67	34363	0	35115	108150	11102,4	281	-10821,4
Lafia	0	0	2437	0	15893	0	18330	51027	6987,6	132	-6855,6
Salam	0	0	0	0	2963	0	2963	0	8084	0	-8084
Tombouctou	0	0	0	0	949	0	949		49007,7	7	-49000,7
Tableau : inventaire forestier des communes du cercle de Diré											
Arham	0	8	485	0	3914	0	4407	12504	2832,3	32	-2800,3
Binga	0	42	1578	0	11528	0	13158	37360	2718,9	97	-2621,9
Bourem Sidi Amar	0	123	223	0	7571	0	7917	24651	9439,2	64	-9375,2
Dangha	0	160	1022	0	13756	0	14938	44818	11740,5	116	-11624,5
Diré	0	18	929	0	13647	0	14594	42235	11740,5	110	-20018,5
Garba koira	0	107	1329	3	8937	0	10376	30264	3879,9	78	-3801,9
Haibongo	0	4	2297	0	10859	0	13160	35927	12822	92	-19730
Kirchamba	0	66	381	0	5003	0	5450	16430	2501,1	42	-2459,1
Kondi	0	22	531	0	9149	0	9702	28306	2438,1	74	-2364,1
Sarajamou	10	234	5907	10	28758	0	34958	98913	17421,3	254	-17167,3
Tienkour	0	34	729	0	6943	0	7706	22262	5499	58	-5441
Tindirma	3	715	10815	12	0	0	11545	33430	4473	87	-4386
Tinguereguif	0	60	104	0	3138	0	3302	10375	42978,5	26	-4271,5
Tableau : inventaire forestier des communes du cercle de Goundam											
Adarmalane	0	0	950	38	14809	0	15797	45822	1611	119	-1492
Alzounoub	0	5	567	2	136238	0	136812	405160	4006,8	1059	-2947,8
Bintagoungou	0	64	1	1	2948	0	3014	9710	3603,6	25	-3578,6
Douekire	0	341	4007	0	62258	0	66606	196157	15660,9	510	15150,9
Doukouria	0	7	1681	0	52356	0	54044	158094	2700,9	412	-2288,9
Essakane	4	150	2	5	48238	0	48399	145476	10114,2	379	-9735,2
Gargando	1	6	3911	38	97278	0	101234	29594	7155	770	-6385
Goundam	0	12	230	0	2245	0	2487	4819	146277	18	-14609,7
Issa Bery	0	24	0	104	17616	0	17744	53658	2684,7	140	-2544,7
Kaneyeye	0	42	266	0	6677	0	6985	20861	2074,5	54	-2020,5
M'bouna	0	8	9878	29	0	0	9915	29466	4953,6	77	-4876,6
Razelma	0	0	0	0	94825	0	94825	281298	3708,9	736	-2972,9
Télé	0	0	46	0	5531	0	5577	16480	1870,2	43	-1827,2
Tilemsi	0	470	36004	62	400759	0	437295	125814	6566,4	3258	-3308,4
Tin-Aicha	140	36	181	0	22640	0	22997	71065	5702,4	185	-5517,4
Tonka	1	116	8483	0	32302	0	40902	111076	4813,2	286	-4527,2
Tableau : inventaire forestier des communes du cercle de Gourma Rharous											
Bambara Maoudé	0	114	19878	3	163060	0	183085	1040308	15186,6	4547	-106
Banicane	0	27	110	2	13111	0	13250	39483	15186,6	103	-8386,7
Gossi	4	53	98390	1	954237	0	1052685	5949427	22068,9	25984	3915,1
Hanzakoma	0	55	14409	1	266982	0	281447	815768	7136,1	2126	-5010,1
Haribomo	2	238	44127	1	457038	0	501406	1429658	6650,1	3715	-2935,1
Inadiatafane	14	1197	65930	30	594561	0	661732	371196	3201,3	16423	13221,7
Ouinerden	0	48	10313	8	493020	0	503389	1479760	5494,5	3865	-1629,5
Rharous	0	154	522	1	41876	0	42553	127364	23503,5	332	-23171,5
Sérééré	0	96	237	0	10380	0	10713	32604	8516,7	85	-8431,7
Tableau : inventaire forestier des communes du cercle de Niafunké											
Banikane Narhawa	5	307	14089	3	132255	0	146659	66501	21773,7	1088	-20685,7
Dianka	0	27245	45112	0	166	0	72523	450850	11415,6	1976	-9439,6
Fittouga	9	515	13614	1	53347	0	67486	397218	27564,3	1752	-25812,3
koumaira	0	61	4767	0	30261	0	35089	201390	27564,3	1752	-25812,3
Léré	0	83	18791	0	86877	0	105751	615506	14464,8	2691	-11773,8
N'gorkou	0	189	10553	2	47427	0	58171	339349	21942,9	1488	-20454,9
Souboundou	0	242	33583	0	89290	0	123115	321961	40409,1	824	-39585,1
Soumpi	0	414	43016	0	79132	0	122562	309409	14931	786	-14145
Source : Inventaire forestier des régions de Mopti, Tombouctou et Gao juillet 2011 /Convention N°ML/DCI-ENV/2009/021-551											



OBLIGATION
Obligation de tourner à gauche avant le panneau.



INTERDICTION
Sens interdit.

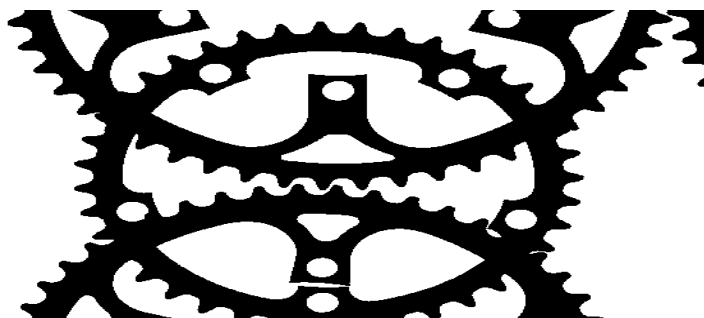


DANGER
Succession de virages dont le premier est à droite.



SIGNALISATION TEMPORAIRE (DANGER)
Chaussée glissante.

Encyclopédie Encarta, © Microsoft Corporation. Tous droits réservés.



I-Transport routier:

Tableau 260 : Réseau routier classé de la région

Routes	Désignation		Route bitumée	Route en terre	Piste améliorée	Piste saisonnière	Total
	Origine	Fin					
RR30	Bambara	Douentza				175	175
RR31	Niafunké	Goundam	80				80
RR32	Diré	Rharous				191	191
RL7 61	Saraféré	Koumaira				20	20
RL7 64	Koumaira	Soumpi				52	52
RNC					164	703,3	867,3
RNC	Tonka	Diré			45		45
Niafunké Youwarou	Niafunké	Youwarou				90	90
Total			80		209	1231,3	1520,3

Source : Direction Régionale des Routes de Tombouctou (DRR-T), 2017

Tableau 261: Distance entre les villes de la Région selon la direction régionale des Routes de Tombouctou

Cercles	Tombouctou	Rharous	Goundam	Diré	Niafunké
Tombouctou		147	84	114	164
Rharous	147		231	265	311
Goundam	84	231		34	80
Diré	118	265	34		88
Niafunké	164	311	80	88	

Tableau 262 : Distances des Communes aux chefs-lieux cercles

Goundam		Diré		Rharous	
Communes	Km	Communes	km	Communes	Km
Alzounoub	196	Kondi	24	Haribomo	
Tilemsi	170	Arham	18	Bambara Maoudé	200
Gargando	70	Tindirma	35	Sérréré	60
Doukouria	6	Binga	25	Hamza koma	
Tonka	45	Sarayamou	35	Banikane	
Razelma	115	Haibongo	18	Ouinerden	
Tin Aicha	60	Tienkour	6	Inadiatafane	
Issa Berry	51	Bourem S Amar	17	Gossi	147
Essakane	45	Dangha	40		
Douekiré	45	GarbaKoira	45		
Bintagounou	45	Tinguereguif	8		
Télé	20	kirchamba	-		
Adarmalane	74				
Kaneye	10				
M'Bouna	55				
Tombouctou		Niafunké			
Ber	60	Léré	120		
Alafia	50	Dianké	90		
Lafia	22	Soumpi	45		
Bourem Inaly	30	N'Gorkou	53		
Salam	45	Fitouga	35		
Ber	60	Banikane Narhawa	65		
Alafia	50	Koumaïra	18		

Source : Direction Régionale des Routes de Tombouctou (DRR-T), 2017

STATISTIQUE DES ACTIVITES TECHNIQUES

Tableau 263 : PERMIS DE CONDUIRE Période : du 1^{er} janvier au 31 décembre 2017.

Localités Operations Techniques	Tbtou Nombre	DIRE Nombre	Total Nombre
Nouvelles Délivrances de F	-	-	-
Nouvelles Délivrances de A1	-	-	-
Nouvelles Délivrances de A2	23	02	25
Nouvelles Délivrances de B	250	141	391
Nouvelles Délivrances de BC	300	147	447
Extension toutes opérations comprises	27	39	66
Sous Total 1	600	329	929
Renouvellements	76	23	99
Duplicatas	42	28	70
Echanges	-	-	-
Reconstitutions	-	-	-
Sous Total 2	118	51	169
Sous Total : 1+2	718	380	1.098

Source : Direction Régionale des Routes de Tombouctou (DRR-T), 2017

Tableau 264: CARTES GRISES Période: du 1^{er} janvier au 31 décembre 2017

LOCALITES OPERATIONS TECHNIQUES	Tombouctou Nombre	DIRE Nombre	TOTAL Nombre
Immatriculation VéloMOTEUR	-	-	-
Immatriculation Motocyclette	-	-	-
Immatriculation Véhicule	-	-	-
Sous Total 1	-	-	-
Renouvellement	05	-	05
Duplicatas	04		04
Mutation	25	02	27
Changement d'adresse	-	-	-
Changement de couleur plaque	-	-	-
Transformation	-	-	-
Sous Total 2	34	02	36
Procès-verbal de constatation	35	02	37
Procès-verbal de réception	-	-	-
Procès-verbal d'accident	19	-	19
Sous Total 3	54	02	56
Sous Totaux : 1+2	88	04	92

Source : Direction Régionale des Routes de Tombouctou (DRR-T), 2017

Tableau 265: Délivrance de cartes de transport du 1^{er} janvier au 31 décembre 2017.

LOCALITES	TBTOU	DIRE	TOTAL
OPERATIONS TECHNIQUES	Nombre	Nombre	Nombre
Taxi 4/5 places	-	-	-
Taxi 9/10 places	-	-	-
Camion Bâchée 15/16 places	-	01	01
Minibus 18 places	-	-	-
Cars plus de 21 places	-	-	-
Camion de transport de 10 tonnes	06	05	11
Camion de transport de 11 tonnes à 20 tonnes	-	-	-
Camion de transport de 21 tonnes à 25 tonnes	-	-	-
Semi-remorque jusqu'à 25 tonnes	-	-	-
Semi-remorque de plus de 25 tonnes	-	-	-
Citerne jusqu'à 10 m3	-	-	-
Citerne de 11 m3 à 20 m3	-	-	-
Citerne de 21 m3 à 25 m3	-	-	-
Citerne au-dessus de 25 m3	-	-	-
Tracteur Routier	-	-	-
Remorque	-	-	-
TOTAL =	06	06	12

Source : Direction Régionale des Routes de Tombouctou (DRR-T), 2017

Tableau 266: Contrôle technique du 1^{er} janvier au 31 décembre 2017.

LOCALITES	TBTOU		DIRE		TOTAL	
GENRE DE VEHICULE	Visites	Revisite	Visites	Revisite	Visites	Revisite
VP	100	-	14	-	114	-
Camion	05	-	05	-	10	-
Tracteur Routier	-	-	-	-	-	-
Semi-remorques	-	-	-	-	-	-
Camionnette	-	-	-	-	-	-
Citerne	-	-	-	-	-	-
TCP	-	-	06	-	6	-
TOTAL	105	-	15	-	130	-

Source : Direction Régionale des Routes de Tombouctou (DRR-T), 2016

Tableau 267 : Recettes au trésor du 1^{er} janvier au 31 décembre 2017.

LOCALITES	TOMBOUCTOU	DIRE	TOTAL
OPERATIONS TECHNIQUES	Montant(FCFA)	Montant(FCFA)	Montant(FCFA)
Permis de conduire	2.527.000	1.706.000	4.233.000
Cartes Grises	340.000	10.000	350.000
Cartes de Transport	31.000	42.000	73.000
Procès -Verbal de constatation	70.000	25.000	95.000
P.V.M	-	-	-
Procès -Verbal d'accident	27.500	-	27.500
Visite technique	569.000	138.000	707.000
Carte Professionnelle	5.000	-	5.000
TOTAL=	3.569.500	1.898.500	5.468.000

Source : Direction Régionale des Routes de Tombouctou (DRR-T), 2016

LOCALITES	TOMBOUCTOU	DIRE	TOTAL
OPERATIONS TECHNIQUES	Montant(FCFA)	Montant(FCFA)	Montant(FCFA)
1. PERMIS DE CONDUIRE			
Délivrance et Extension A1 et A2	46.000	2.000	48.000
Délivrance et Extension PC Véhicule	2.595.000	1.646.000	4.241.000
Opération Secondaire A1 et A2	-	-	-
Opération Secondaire PC Véhicule	229.000	108.000	337.000
Sous Total 1	2.870.000	1.756.000	4.626.000
2. CARTE GRISE ET PLAQUE			
Immatriculation Véhicule	-	-	-
Immatriculation Moto	-	-	-
Immatriculation Vélomoteur	-	-	-
Opération Secondaire Moto et Vélomoteur	-	-	-
Opération Secondaire Véhicule	174.000	5.000	179.000
Plaque	4.000	-	4.000
Visite technique	272.500	52.500	325.000
Sous Total 2	450.500	57.500	508.000
Sous Totaux : 1+2	3.320.500	1.813.500	5.134.000

Source : Direction Régionale des Routes de Tombouctou (DRR-T), 2017

Tableau 269: STATISTIQUE DES ACCIDENTS du 1^{er} janvier au 31 décembre 2017.

LOCALITES	Nombre de Réquisitions	Véhicules Impliqués	Motos Impliqués	Victimes			TOTAL
				Tués	Blessés graves	Blessés légers	
Tombouctou	19	01	18	-	-	19	19
Dire	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	19	01	18	-	-	19	19

Source : Direction Régionale des Routes de Tombouctou (DRR-T), 2017

Tableau 270 : SITUATION DES DIFFERENTS TESTS SUBIS PAR LES CANDIDATS
 Période : du 1^{er} janvier 2016 au 31 décembre 2017.

Catégorie	EPREUVES THEORIQUES						EPREUVES PRATIQUES					
	Candidats Présents			Candidats Admis			Candidats Présents			Admis Définitif		
	Tbtou	Diré	Total	Tbou	Diré	Total	Tbtou	Diré	Total	Tbtou	Diré	Total
F												
A1												
A2	19	01	20	19	01	20	19	01	20	19	01	20
B	205	163	368	205	163	368	205	163	368	205	163	368
C	250	161	411	250	161	411	250	161	411	250	161	411
D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	27	41	68	27	41	68	27	41	68	27	41	68
Total	501	386	867	501	386	867	501	386	867	501	386	867

Source : Direction Régionale des Routes de Tombouctou (DRR-T), 2016

III-COMMERCE –AFFAIRES

Tableau 271: Nombre d'opérateurs économiques par branche d'activité

Branches	Nombre					
Industrie extractive						
Industrie alimentaire						
Industrie manufacturière						
Electricité, gaz et services sanitaires						
Bâtiments et travaux publics	48					
Banque	5					
Transport, entrepôts et communication						
Services						
Communes	Tombouctou	Ber	Lafia	Alafia	Bourem Inaly	
Commerce En gros	25	0	0	0	0	
Commerce de détail (boutiques)	490	15	4	12	12	
Commerce Import- Export	20	0	0	0	0	
Marché Hebdomadaire	-	1	1	1	1	
Bureaux d'études	10	0	0	0	0	
Autres (ex. cabinet méd. ou vet.)	-	0	0	0	0	

Source : Délégation Régionale Tbt de la CCIM /SRAT Tbt Septembre 2016

Tableau 272- Situation mensuelle des importations de véhicules en 2017

Mois	Véhicules Légers		Véhicules Lourds		Cumul	
	Nombre	Timbre	Nombre	Timbre	Nombre	Timbre
Janvier à décembre 2016	NEANT		NEANT		NEANT	
TOTAUX						

Source : Rapport annuel 2017 / DRCC- Tbt

CHAPITRE IIX-URBANISME HABITAT / DOMAINES ET CADASTRES

I-DOMAINES ET CADASTRES

Tableau 273 : Situation des activités au niveau des domaines et cadastres

Activités	Nombre
Demande de transformation	
Titres cédés	
Titres non cédés	
Nombre de dossiers rejetés	
Total	

Source: Rapport d'activités de l'année 2017 de la DRDC-Tombouctou

Tableau 274: Situation du recouvrement 2017 des droits et produits domaniaux et fonciers

Désignations	Droit d'enregistrement	Conservation foncier	Transformation en TF	Redevance des concessions ordinaires	Plus-value de cession	Taxes Ad Valorem (Taxe d'extraction)	Prélèvement sur honoraires Greffiers	Revenue des valeurs mobilières	Droit de timbre	Aliénation domaine mobilier	Pénalité 28 (Rec. Dom)	Intérêt de retard 28(Rec. Dom)	Total général
Jan	1 045 680												
Fév	794 700												
Mars	575 880												
Avril	501 000												
Mai	474 170												
Juin	872 800												
Juill	1 400 000												
Aout	648 800												
Sept	283 080												
Oct	0												
Nov	819 395												
Déc	184 250												
Total	7 599 755												

Source: Rapport d'activités de l'année 2017 de la DRDC-Tombouctou

Tableau 275 = Situation des recouvrements et état de versement des recettes domaniales de janvier à décembre 2017 par la Direction Régionale des Domaines et du Cadastres (DRDC)-Tbou au compte du Budget National

Désignation	Total général
Droit d'enregistrement	
Conservation foncier	
Transformation en TF	
Redevance des concessions ordinaires	
Plus-value de cession	
Taxes Ad Valorem (Taxe d'extraction)	
Prélèvement sur honoraires Greffiers	
Revenue des valeurs mobilières	
Droit de timbre	
Aliénation domaine mobilier	
Pénalité 28 (Rec. Dom)	
Intérêt de retard 28(Rec. Dom)	
Conservation foncier 33 hors budget	
Total général	

Source: Rapport d'activités de l'année 2016 de la DRDC-Tombouctou

URBANISME HABITAT*Tableau 276 : situation des demandes des études reçues par la DRUH en 2017*

N°	Désignations	Date de réception	Demandeur	Délai	Phase D'exécution	Observations
01	Devis Estimatif des Travaux de Réhabilitation du mur de clôture du Gouvernorat de Tombouctou	22/05/2017	Gouvernorat	02 jours	Terminé	Transmis
02	Devis estimatif de la transformation de la salle informatique et d'accueil en des bureaux pour le Gouvernorat de Tombouctou	22/05/2017	Gouvernorat	02 jours	Terminé	Transmis
03	Devis estimatif et quantitatif des Travaux de Réhabilitation du bâtiment Annexe côté Sud de l'Assemblée Régionale de Tombouctou	12/05/2017	Gouvernorat	02 jours	Terminé	Transmis
04	Devis estimatif et quantitatif des Travaux de réhabilitation des Bâtiments Ex Bureaux Lux Développement de Tombouctou (Assemblée Régionale)	22/05/2017	Gouvernorat	02 jours	Terminé	Transmis
05	Devis estimatif et quantitatif des Travaux de réhabilitation du Bâtiment du Directeur de Cabinet du Gouverneur de Tombouctou (Bâtiment non occupé)	22/05/2017	Gouvernorat	02 jours	Terminé	Transmis
06	Devis estimatif et quantitatif des Travaux de réhabilitation du Bâtiment de Mr M'Barakou Askia. (Ancien Cercle de Tombouctou Baillé)	22/05/2017	Gouvernorat	02 jours	Terminé	Transmis
07	Devis estimatif et quantitatif des Travaux de réhabilitation de la chambre Technique de la Direction Régionale de l'Office de Radios Télécommunication du Mali Tombouctou	01/06/2017	ORTM Tbt	02 jours	Terminé	Transmis
08	Devis estimatif et quantitatif des Travaux de réhabilitation du Centre des Hautes Etudes et de Recherches Islamique (Ahmed Baba) Tombouctou	26/09/2017	Gouvernorat	02 jours	Terminé	Transmis

Source : Rapport annuel 2017/ DRUH-Tbt

Tableau 277 : Situation des opérations d'urbanisme 2017 dans la région de Tombouctou.

N°	Type d'opérations d'urbanisme
01	Le lotissement des 14ha 42 a 04ca route de Goundam a été approuvé par le Gouverneur (plan en cours d'appliqué, viabilisation non faites).
02	Élaboration du plan d'application du lotissement de Bariz est arrêtée .
03	La régularisation des différentes opérations d'urbanisme de la ville de Tombouctou est en cours (phase élaboration des plans, état des lieux).

Source : Rapport annuel 2017/ DRUH-Tbt

Tableau 278- : Situation des opérations d'urbanisme 2017 dans la région de Tombouctou.

N°	Type d'opérations foncières : Identification de terrain	Superficie	Traitement ou suite
01	Délimitation du site d'université de Tombouctou sur la route d'Agoni	35 hectares	Les dossiers de transformation de titres précaires en titres fonciers définitifs en cours d'études et d'autres instruits et transmis à la DRDC-T.

Source : Rapport annuel 2017/ DRUH-Tbt

Tableau 279 : la Situation des Expertises Immobilières en 2017

N°	Type de l'Immeuble	Demandeur	Propriétaire de l'Immeuble	Montant FCFA	Observations
01	Habitation	BMS -SA	Moustapha Abdel Aziz	30 660 180	Transmis
02	Commercial	Néant			

Source : Rapport annuel 2017/ DRUH-Tbt

TABLEAU 280 : SITUATION D'ETABLISSEMENT DE LOYER PLAFOND DANS LA REGION EN 2017

N°	Type de l'Immeuble	Demandeur	Propriétaire de l'Immeuble	Loyer plafond FCFA	Observations
01	Habitation	Gouvernorat de Taoudenit	Mohamed Saleh Ag IBNA	480 000	Transmis
			Kollé DIARRA	481 566	
			Kollé DIARRA		
		Gouvernorat de Taoudéni	Ould Mane Hama Almoudou Mohamed DICKO		
		DRDC-T	Mohamed Ibrahim Aldjumat	480 516	
		DRDC-T	Moussa Ibrahim Ousmane	250 008	
		DRDC-T	Mahamadou Garba KOUNTA	334 222	
		Mohamed Ag Elmouzer	Mohamed Ag Elmouzer	1 806 045	
02	Commercial	Néant			

Source : Rapport annuel 2017/ DRUH-Tbt

TABLEAU 281 : SITUATION DES AUTORISATIONS DE CONSTRUIRE EN 2017 DANS LA REGION

-Cercle de Tombouctou							
Type d'usage	Dossiers reçus			Dossiers autorisés	Dossiers rejetés	Dossiers en cours d'exécution	Observations
	Antérieurs	Nouveaux	total				
Habitation	20	17	37	31	--	06	Régularisation des plans en cours
Industriel	--	--	--	--	--	--	--
Commercial	00	03	03	02	--	01	--
Autres	--	--	--	--	--	--	--
Cercle de Diré							
Habitation	-	-	-	-	-	-	-
Industriel	-	-	-	-	-	-	-
Commercial	-	-	-	-	-	-	-
Autres	-	-	-	-	-	-	-
Cercle de Gourma Rharous							
Habitation	-	-	-	-	-	-	-
Industriel	-	-	-	-	-	-	-
Commercial	-	-	-	-	-	-	-
Autres	-	-	-	-	-	-	-
Cercle de Goudam							
Habitation	-	-	-	-	-	-	-
Industriel	-	-	-	-	-	-	-
Commercial	-	-	-	-	-	-	-
Autres	-	-	-	-	-	-	-
Cercle de Niafunké							
Habitation	-	-	-	-	-	-	-
Industriel	-	-	-	-	-	-	-
Commercial	-	-	-	-	-	-	-
Autres	-	-	-	-	-	-	-

Source : Rapport annuel 2017 / DRUH – Tombouctou

Tableau 282 : Situation des travaux de construction de logements sociaux dans la région de Tombouctou

N°	Désignations	Coût du projet FCFA	Délai d'exécution	Date de démarrage	Etat d'avancement	Observations.
01	Travaux de construction des 60 logements Sociaux de Tombouctou		360jrs	-	70	En cours
02	Travaux de construction des 30 Logements sociaux de NIAFUNKE		360jrs	Juillet2015	70	En cours
01	Travaux de construction des 10 Logements sociaux de G-r-Rharous		360jrs	Juillet2015	65	En cours

Source : Rapport annuel 2017 / DRUH - Tombouctou



Statut	Les sites	
Sites potentiels très fréquentés	La médina : (la ville de Tombouctou) Une civilisation préservée, notamment à travers l'architecture particulière des maisons en pisé ocre ou beige : Certaines ont des façades de pierres, des portails magnifiquement ouvragés.	
	Les trois mosquées prestigieuses : monuments historiques, elles sont classées patrimoine mondial par l'UNESCO. (Djingareiber, Sankoré, Sidi Yehiya)	
	Les bibliothèques mystérieuses des manuscrits précieux inconnus qui ont traversé des siècles.	
	L'institut des hautes études de recherche islamiques Ahmed Baba (IHIERI-AB) qui recèle des livres datant du XIVe s.	
	Les Maisons des explorateurs	
	Le Centre Artisanal, riche en produit de l'artisanat afro arabe et en splendides tissages des localités de la région.	
	Les campements touaregs des localités de la région.	
	L'Azalai, caravane de chameaux en provenance des puits de sel de Taoudeni.	
	A ceux-ci s'ajoutent les monuments qui sont ; la flamme de la paix, la place de l'indépendance et celui des martyrs	
Sites potentiels peu fréquentés (soit par difficulté d'accès où soit par méconnaissance de l'existence du site)	Les Dans le cercle de Niafunké	les mégalithes de Tondidarou de malédiction : Selon la légende, ce sont des personnes transformées en pierre suite
		La caverne du cannibale : (Boro ghari goussou)
		Le Sin bani kali (La maison de Sonni Ali Ber)
	Dans le cercle de diré :	Les Tumulus d'Alwalidji
		Vestige de la maison de Mahmoud Kati
		Les cimetières des juifs à Tindirma (preuve de Passage (séjour) des juifs à Tindirma) et la grande mosquée de Tindirma
	Dans le cercle de Goundam :	Tacoubao : Lieu défaite du colonel Bonnier en 1894
		Les hauts fourneaux de Bellekaka : lieu où se pratiquait la fonte traditionnelle.
		L'urne de Karawkamba (une pierre qui a la forme d'un récipient pour traire le lait)
	Dans le cercle de Gourma Rharous :	Les éléphants à Inadiatafane et la biodiversité.
		Le long du fleuve Niger.
		Site de Gantou à Moyadjikoïra (site historique)
		Site Bangal (site historique)
		Site de Amadi Lamine (lieu de recueillement)

Source : Direction Régionale de la Culture de Tombouctou (DRC-Tbt).

Tableau 284 : patrimoines immatériels, festivals et autres rencontres selon la DR Culture :

Types	Désignation
Les patrimoines immatériels	Barbarba des bouchers
	Hala des cultivateurs
	Dimba des maçons
	Diaba des Bellahs
	Belle idjé des affranchis
	Djindjé de Moshi kunda
	Tacamba
Festivals et autres rencontres	Le festival au désert
	Mémorial Ali Farka Touré à Niafunké
	La Ziara d'Araouane
	Le Maouloud : fête religieuse
	La quinzaine touristique et culturelle
	Le festival de la concorde de DIRE
	Festival de l'Azalaï

Source : Direction Régionale de la Culture de Tombouctou (DRC-Tbt).

Tableau 285 : LISTE DES ETABLISSEMENTS D'HEBERGEMENT ET LEURS CAPACITES

N°	ETABLISSEMENTS	Chambres	Lits
1	Hôtel BOUCTOU Quartier Djingareiber Tombouctou Tél : 21 92 10 12	29	58
2	Hôtel Laico Quartier Abaradjou Tombouctou Tél / Fax: 21 92 11 63	38	60
3	Hôtel LA COLOMBE Quartier Badjindé Tombouctou Tél / Fax : 21 92 14 35	43	67
4	Hôtel PALMERAIE Route de Kabara Tombouctou	12	24
5	Hôtel HENDRINA KHAN Quartier Sans fil Tombouctou Tél : 21 92 16 81 E-mail : alpha@timbuctu.touristguide.com	22	42
6	Camping Hôtel LA PAIX Quartier Abaradjou Tombouctou	05	10
7	Camping TOMBOUCTOU Sans Fil Tombouctou Tél : 21 92 40 32	05	10
8	AUBERGE du Désert Quartier sans Fil Tombouctou	15	30
9	Hôtel Désert Quartier sans Fil Tombouctou	12	26
10	LA MAISON HOTEL Quartier Abaradjou, Tombouctou Tel : 21 92 21 79 Email : laison.hotel@gmail.com	09	18
11	Chambre d'hôte Yaka Semé , quartier Abaradjou Tombouctou Tel:76 02 32 39	05	18
12	Camping hôtel REFUGE DU SAHARA Quartier Abaradjou Tombouctou	05	10
13	Auberge Houndé Mali , quartier Sans Fil Tombouctou , Tel : 76 02 32 39	04	16
14	Auberge MAHTAJ , Quartier Djingareiber Tombouctou	04	04
15	Auberge El tendé , Quartier Abaradjou – Tombouctou , Tel : 76 04 21 23	04	04
16	Auberge Tejeft , Quartier Abaradjou Tombouctou Tel :76 02 35 47	10	20
17	Campement Tenere (Tiboragen ,Cercle de Tombouctou)	12	12
18	CAMPEMENT DE GOUNDAM Goundam	08	10
19	CAMPEMENT DE DIRE	08	10
20	Hôtel Aly Farka TOURE Niafunké	10	10
21	CAMPEMENT DE NIAFUNKE Niafunké	08	10
22	Camping Hôtel MEMA FARIMAKE Cercle de Niafunké Léré	04	08
23	Campement de Rharous	05	10
24	Campement Gossi (Cercle de Rharous)	/	/
25	Campement Bambara-maoudé (Cercle de Rharous)	/	/
Total Région de Tombouctou		277	487

Source : DRTH-Tombouctou/RAPPORT ANNUEL 2017

Tableau 286 Situation des différents types d'hébergement dans la Région de Tombouctou par Cercle

Types d'hébergement	Tombouctou	Goundam	Diré	Niafunké	Rharous	Total
Auberges	5	0	0	0	0	5
Hôtels	7	0	0	1	0	8
Chambres d'hôte	1	0	0	0	0	1
Campements	1	1	1	1	3	7
Campings	3	0	0	1	0	4
Total	17	1	1	3	3	25

Source : DRTH-Tombouctou / rapport annuel 2017

Tableau 287 : Situation des Chambres et des lits des Etablissements d'hébergement de la Région de Tombouctou

Type d'hébergement	Tombouctou		Goundam		Diré		Niafunké		Rharous		Total	
	CH	LITS	CH	LITS	CH	LITS	CH	LITS	CH	LITS	CH	LITS
Hôtel	165	295	/	/	/	/	10	10	/	/	175	305
Camping	15	30	/	/	/	/	04	08	/	/	19	38
Auberge	37	74	/	/	/	/	/	/	/	/	37	74
Chambre d'Hôte	5	18	/	/	/	/	/	/	/	/	5	18
Campement	12	12	8	10	8	10	8	10	5	10	41	52
TOTAL	231	367	8	10	16	20	22	28	5	10	277	487

Source : DRTH-Tombouctou /rapport annuel 2017

Tableau 288 : Situation des Arrivées et des nuitées en 2017

1-ARRIVEE DES VISITEURS					
Arrivée des types des visiteurs			Etablissement		
			Auberge du Désert	Hôtel Colombe	Total
ARRIVEES DES VISITEURS	Visiteurs Internationaux	Nombre	113	1	114
			99	1	100
	Visiteurs Internationaux d'Afrique	Nombre	217	58	275
			79	21	100
	Visiteurs Nationaux	Nombre	20	35	55
			36	64	100
	Ensemble Arrivées	Nombre	350	94	444
			78,83	21,17	100,00
2-NUITEE DES VISITEURS					
SITUATION DES NUITEES DES VISITEURS			ETABLISSEMENT		
			Auberge du Désert	Hôtel Colombe	Total
NUITEES DES VISITEURS	Visiteurs Internationaux	Nombre	227	3	230
			99	1	100
	Visiteurs Internationaux d'Afrique	Nombre	573	94	667
			86	14	100
	Visiteurs Nationaux	Nombre	42	62	104
			40	60	100
	Ensemble Nuitées	Nombre	842	159	1001
			84,12	15,88	100

Source : DRTH-Tombouctou /rapport annuel 2017

Tableau : 289 *Détail visiteurs internationaux et nationaux de la clientèle touristique des établissements d'hébergement de Tombouctou selon les pays de départ en 2017 et les nuitées en nombre et pourcentage.*

Pays de Résidence	Arrivées	Parts()	Nuitées	Parts()
Afrique de l'ouest	202	50	497	54
Reste Afrique	78	19	185	20
Allemagne	6	1	15	2
Autriche	2	0	2	0
Benelux	0	0	0	0
Canada	8	2	12	1
Ibérique	0	0	0	0
Europe de l'Est	24	6	49	5
USA	18	1	31	3
France	25	6	63	7
Italie	3	1	8	1
Japon	5	1	9	1
Moyen Orient	5	1	15	2
Scandinavie	1	0	2	0
Suisse	9	2	12	1
Russie CEI	3	1	4	0
Angleterre	12	3	19	3
Divers	0	0	0	0
S/T visit inter	401	100	923	100
Résid pays	0	0	0	0
Nationaux	0	0	0	0
Etrangers	0	0	0	0
S/T visit nat	0	0	0	0
ENSEMBLE	401	100	923	100

Source : DRTH-Tombouctou /rapport annuel 2017

N°	NOMS OU RAISONS SOCIALES AGENCES	ADRESSES	Observations
01	- AZALAÏ VOYAGES	Tombouctou, quartier Sankoré, Tel : 292 11 99- Fax : 292 24 33	Tourisme
02	- MALI MYSTERE EXPEDITIONS (MME)	Tombouctou, Sankoré, BP : 103, Tel : 602 32 39, E mail : infos@malimystereexpeditions.com www.malimystereexpeditions.com	Tourisme
03	- TAFOUK VOYAGES	Tombouctou, quartier Sankoré, BP : 130 Tel : 292 10 79, Cell : 602 34 14 Fax : 292 23 46 E mail : tafoukvoyages@yahoo.fr // www.tafouk.com	Tourisme
04	-GEOCOLO MALI	-Tombouctou	Tourisme
05	-MALIBOU EN SAGESSE	-Tombouctou	Tourisme
06	-TAOUDENI	-Tombouctou	Tourisme

Source: Rapport d'activités annuel 2017 OMATHO Tombouctou

Tableau 291 : LES RESTAURANTS 2017

Nom	Contact	Quartier	Observations
La pâtisserie Asco	Tel : 21 92 11 68 cell1 : 79 42 69 54 cell : 66 33 60 50 ;	Foire Yobou	Agrée
Le poulet d'or	Cell :73 20 51 66	Abaradjou	Agrée
Le restaurant du Nord	Cell : 76 24 01 04 ;	Yobou ber Badjindé	Agrée
Le restaurant Alhayatt	Tel 292 16 74 ; Cell 614 58 50		Agrée
Le Restaurant Zénith	Cell : 611 40 29 ;	Foire Yobou	Agrée
Le restaurant Amanar	Cell 602 36 17,	Abaradjou	Agrée
Restaurant « le Souvenir »	Cell : 698 26 24 ;	Yobou ber Badjindé	Agrée
Restaurant « Hollande »			Non agréée
Restaurant « Le Désert »			Agrée
Restaurant- pâtisserie « Ali Badane			Agrée

Source: Rapport d'activités annuel 2017 OMATHO Tombouctou

Tableau 292 : LES ESPACES DE LOISIRS

Nom	Quartier	Contacts	Observations
Le Kalémé	Hammabangou		non agréée
Alafia ATT Bougou	Hammabangou	76 34 58 41	non agréée
Amanar	Abaradjou		agréée

Source: Rapport d'activités annuel 2017 OMATHO Tombouctou

CHAPITRE X-TELECOMMUNICATION



Tableau 293-COVERTURE TELEPHONIQUE DE LA REGION DE TOMBOUCTOU en 2017

Cercle	Localités/Quartiers	Téléphone fixe	Boucle Locale wassa	Couverture mobile GSM
Tombouctou	Sansfil,	Couverte par le téléphone fixe conventionnel 184 abonnés dont 75 avec ADSL	Couverte par la boucle locale radio BLR Wassa	Réseau GSM
	hamabangou,			= =
	badjindé,			= =
	koratao,			= =
	abaradjou			= =
	BER	x		= =
	Bourem Inaly	x		= =
	Teherdji	x		= =
	NIBKIT	x		= =
Goundam	Ville de Goundam	x	Couverte par Wassa	= =
	Bintagoungou	x		= =
	M'Bouna	x	Couverte par Wassa	= =
	Tonka,	x	Couverte par Wassa	= =
	Echel,	x		= =
	Douekire,	x		= =
	Dibla	x		= =
DIRE	Ville de Diré	x	Couverte par Wassa	= =
				= =
	Haibongo	x		= =
	Bourem Sidi Amar	x		= =
Niafunké	Ville de Niafunké	x	Couverte par Wassa	= =
	N'Gorkou	x		= =
	Saraféré	x		= =
	Banikane/Niahounké	x	Couverte par Wassa	= =
	Soumpi	x	Couverte par Wassa	= =
	Attara	x		= =
	Dianké	x		= =
	Léré	x	Couverte par Wassa	= =
	Dabi	x		= =
	Tiachakara	x		= =
Gourma Rharous	Ville de Rharous	x	Couverte par Wassa	= =
	Banikane/Rharous	x		= =
	Madiakoye	x		= =
	Bambara Maoudé	x		= =
TOTAL		1	10	35

Source: Direction régionale SOTELMA/MALITEL centre commutation Tombouctou

Tableau 294: Données Statistiques de la SOTELMA par cercle en 2015

Rubriques	Abonnés téléphone	Abonnés télex	Cabines Téléphoniques	Centres téléphoniques	Personnels		
					Cat A	Cat B	Cat C
Tombouctou	545						
G. Rharous	2						
Diré	103						
Goundam	112						
Niafunké	61						
Total	823						

Source: Direction régionale SOTELMA/MALITEL centre commutation Tombouctou

Tableau 295: Liste des abonnées OCB dans la région de Tombouctou en 2015

Location	Nombre d'abonnés	Observations
Tombouctou	520	
Diré	84	
Goundam	64	
Niafunké	56	
Tonka	34	
Bourem Inaly	17	
Bourem sidi Y	11	
Bintagoungou	8	
Tindirma	8	
Ber	6	Pas d'équipements
BaniKane Narhawa	5	
M'Bouna	4	
Douékiré	2	Pas d'équipements
Tehergui	2	Pas d'équipements
TOTAL	823	Fixe

Source: Direction régionale SOTELMA/MALITEL centre commutation Tombouctou

TABLEAU 296 : LISTE DES RADIOS DE LA REGION DE TOMBOUCTOU

RADIO	LOCALISATION D'EMISSION
ORTM Tombouctou	Commune Urbaine Tombouctou
Radio Mikaido	Commune Urbaine Tombouctou
Radios Communautaires	
RADIO ALFAIDA (Tombouctou)	Commune Urbaine Tombouctou
RADIO BOUCTOU (Tombouctou)	Commune Urbaine Tombouctou
RADIO BEREY DE BOUREM INALY	BOUREM INALY
RADIO JIMBA (Goundam)	BOUREM INALY
RADIO TAHANIT (Tombouctou)	Commune Urbaine Tombouctou
RADIO LAFIA (Tombouctou)	Commune Urbaine Tombouctou
RADIO BINHGA DE DIRE	DIRE
RADIO BARIKOBÉ DE DIRE	DIRE
RADIO ALHABAR DE RHAROISS	GOSSI
LA VOIX DU GOURMA GOSSI	GOSSI
RADIO DANGHA	DANGHA
RADIO ISSABER DE LERE	LERE
RADIO ISSABER DE NIAFUNKE	NIAFUNKE
RADIO LAFIA DE LERE	LERE
RADIO THIKOY DE TONKA	LERE
RADIO WAFAKOY DE TONKA	TONKA
Radio Télé de GOUNDAM	GOUNDAM
Radio HOUNDOU GOUNDAM	GOUNDAM
Radio Fréquence Santé de Tombouctou	Commune Urbaine Tombouctou
Radio Issaber Niafunké	DIRE
Radios associatives	
RADIO JAMANA (Tombouctou)	Commune Urbaine Tombouctou
RADIO ALFAROUC (Tombouctou)	Commune Urbaine Tombouctou
RADIO KALEME (Tombouctou)	Commune Urbaine Tombouctou
RADIO DIIRI DIRE	DIRE
RADIO KOOLOL SOBOUNDOU DE NIAFUNKE	NIAFUNKE
RADIO SOLIDARITE DE TONKA	TONKA
RADIO TELE DE GOUNDAM (Goundam)	Goundam

Source : URTL Tombouctou

CHAPITRE XI-FINANCEMENT DU DEVELOPPEMENT DE LA REGION DE TOMBOUCTOU

TABLEAU 297 : LISTE DES PROJETS ET PROGRAMMES INSCRITS AU BSI EN 2016 COUVRANT LA REGION DE TOMBOUCTOU EN 2017

SECTEUR	SOUS SECTEUR	RNP	Intitulé	OBJECTIFS	Durée	Localisation	COUT EN MILLIONS DE F CFA
ECONOMIE RURALE	AGRICULTURE	2910	Travaux Extension 200 ha Plaine Saoune	Contribuer à l'autosuffisance alimentaire en produits agricoles et animaux des populations de la Commune de Diré et des agro-éleveurs des environs.	2016-2018	Région de TOMBOUCTU (cercle de Diré)	600
		2916.	Programme de Renforcement Résilience Sécurité Alimentaire (PRIA)	renforcer la résilience des agriculteurs, pasteurs, pêcheurs face au changement climatique afin de contribuer à la réduction significative de la pauvreté en réalisant la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans les zones arides et semi arides du Mali.	2014-2018	Localisation Rég. Kayes, Kkoro, Skso, Ségou, Mopti, TBTU, Gao et de Kidal	24945
SECONDAIRE	Mines et Géologie	2228	Promotion de Nouvelles zones Pétrolières	L'objectif principal est d'attirer au Mali les investisseurs dans l'exploration pétrolière à travers des données géologiques et géophysiques acquises.	2007-2020	Régions de Koulikoro, Ségou, Mopti et Tbtu	6600
	Eaux et Energie	1730	Etudes Aménagement Barrage de Taoussa	Contribuer au développement durable de la boucle du Niger par la construction de contrôle des débits (barrage) au droit du seuil de Toussa situé sur le fleuve Niger.	2010-2017	TOMBOUCTU et Gao	89250
	EAUX	2577	Prog-Nat-Mobilisation Ress-Eau 1 2 5 6 regions	Contribuer à la réduction de la pauvreté et l'amélioration de la santé des populations des centres ruraux et semi-urbains par un service public de l'eau et de l'assainissement durable.	2011-2018	Kayes, Koulikoro, Mopti et Tombouctou	21000
	EAUX	2742	Projet Réhabilitation et Extension des Infrastructures Hydrauliques	contribuer à la réduction de la pauvreté et à l'amélioration de la santé des populations des centres secondaires par un service public de l'eau par l'élaboration du service de base à travers le développement des systèmes de production d'eau de quantité et de quantité.	2014-2023	Nationale (Ensemble des régions du Mali)	3500
Infrastructure	MOYENS ROUTIER.	2814	Aménagement Route Tombouctou – Bambara-Maoudo-Douentza	Le projet vise à : - assurer le désenclavement intérieur de la région de TOMBOUCTU ; améliorer la qualité et la sécurité des transports ; Réduire les coûts de transports par la facilité d'accès aux différentes localités concernées.	2017-2019	TOMBOUCTU	30000
	Moyens fluviaux	1664	Entretien Chenal Navigable Fleuve Niger (PPTE)	L'objectif de ce projet est de protéger et d'améliorer la navigabilité des cours d'eau pour faciliter le transport fluvial.	2002-2018	Régions de Koulikoro, Ségou, Mopti, Gao, Tbtou	1900
	BATIMENT - EQUIPEMENT	2101	Aménagement Equipement DRCF/Délégations	mettre les contrôleurs financiers dans les conditions de travail confortables pour de meilleurs rendements.	2006-2017	Toutes régions.	773
	URBANI. HABITAT	2854	Programme Réhabilitation Stations d'Epuration/Mali	contribuer à l'amélioration du cadre de vie des populations, à la lutte contre la pauvreté, à l'augmentation du taux de couverture des populations en matière d'assainissement, à promouvoir l'hygiène, à favoriser la gestion rationnelle des excréta et la protection des ressources en eau.	2015-2019	Ensemble du Mali	1000
Ressources Humaines	Information	2573	Construction/Equipement Bureaux Régionaux AMAP	le projet vise à améliorer et à moderniser le cadre de travail des agents de la structure.	2011-2017	Toutes les régions du Mali	1617
	SOUS SECTEUR ADMINISTRATION ET PLANIFICATION ET FINANCE	2732	Projet de Reconstruction Relance Economique	Réhabiliter les infrastructures de base et de rétablir les activités productives des communautés touchées par la crise au Mali /// Composante 1: Réhabilitation des infrastructures publiques locales /// Composante 2: Appui aux investissements productifs /// Composante 3: Engagement communautaire et Gouvernance /// Composante 4: Gestion, suivi et évaluation du projet	2014-2018	Régions du Nord plus Mopti	10000

Source : PTI 2016-2018

TABLEAU 298 : MOBILISATION DE DROIT DE TIRAGE /FNACT

Région	Année	2016	2017
Tombouctou	Montant	1 935 146 430	2.017.528.269
	Nombre de projets	79	69

Source : Agence ANICT-TOMBOUCTOU

Tableau 299 : Liste des ONG et intervenants dans la Région de Tombouctou.

STRUCTURES	ADRESSES	RESPONSABLES	STATUTS	DOMAINES	Zone
1. ADJMOR TOMBOUCTOU	Tel: 21 92 17 15 BP: 148 Cel: 76 37 24 13 E-mail: tassanafalte@yahoo.fr	Ousmane Ag Elmaouloud	ONG- L	Encadrement; Animation; Formation; Appui Technique et Financier ; Agriculture; Elevage.	Goundam
2. ADENORD- TOMBOUCTOU	21 92 12 52 BP: 07 E-mail: adenormali@yahoo.fr	Hamza L Maïga	ONG- L	Education, hydraulique villageoise, micro- crédit, hygiène et Assainissement	Tombouctou G-Rharous et Goundam
3. ADAZ TOMBOUCTOU	BP: 83 21 92 12 17	Agaly Sanda Maïga	ONG- L	Micro crédit, alphabétisation hydraulique villageoise, maraichage, reboisement	Tombouctou Rharous
5.AFRICARE ISAT, Goundam	21 93 20 81 alassaneaguili@yahoo.fr	Alassane Aguili	ONG- I	Agriculture (périmètre irrigué), nutrition/Santé, crédit marketing, AGR, Hydraulique,	Goundam, Tombouctou, Dire, Niafunké
6. AMADE Tombouctou	BP 156, TEL: 76 49 39 72 , 21 92 21 90 Fax : 21 92 16 77, antenneamade@yahoo.fr	Baba Mama	ONG- L	Lutte contre le VIH/SIDA , électrification solaire, plate-forme multifonctionnelle	Alafia, Bourem Inaly, Lafia, Ber, Salam, Tombouctou
8.AMSS TOMBOUCTOU	Tel/Fax:21 92 10 48 / 21 93 20 37, BP: 152 mail: amss@afribone.net.ml	Elmehdi Ag WAKINA	ONG- L	Approvisionnement, crédit, hydraulique villageoise, formation, agriculture, Education, Santé, décentralisation,	Tombouctou Goundam
09.AVSF TOMBOUCTOU	21 92 12 36	Mohamed Ali Ould Ahmed	ONG- I	Elevage, Environnement	Tbtou, Goundam G rharous
10. TNT TOMBOUCTOU	BP: 31, Tel: 21 92 20 78 / 21 92 12 96 mail: arattay@afribone.net.ml	Pasteur NOCK	ONG- L	Formation , Banques de céréales, Education, Santé Micro crédit	Tombouctou

STRUCTURES	ADRESSES	RESPONSABLES	STATUTS	DOMAINES	Zone
11. H.I. Handicap International	Tel: 21 92 11 98, Fax: 21 92 13 51, BP:104 mail: hitombouctou@yahoo.fr	BIRAMA COULIBALY	ONG- I	Appui aux Communes rurales, subventions aux AGR, Crédit Santé humaine, Formation, Agriculture, décentralisation	Tombouctou Gourma rharous
14. APADL Tonka	Tel: 79 19 19 08 email: mahamanetoure2006@yahoo.fr	Mahamane Abdouchacour TOURE	ONG- L	Assainissement, Education, Environnement, Agriculture, Micro crédit, Genre, Décentralisation, Alphabétisation	Tombouctou, Gao, Kidal,
15. CAMR TOMBOUCTOU	21 93 10 83/ 79 01 87 00	Kalil Touré	ONG- L	Formation , Agriculture, Santé Hygiène, Assainissement	Diré
17. APROMORS TOMBOUCTOU	BP: 30, Tel/Fax: 21 92 11 57 apromorstombouctou@caramail.com	Abdoulaye H KOÏTA	ONG- L	Appui aux communes rurales, hydraulique villageoise, Crédit, appui institutionnel et formation, Agriculture, santé	Tombouctou Goundam, Diré
18. ARDIL TOMBOUCTOU	BP: 77, Tel: 21 92 13 05, 21 93 10 98 Ardiltombouctou@hotmail.com ardiltombouctou@yahoo.fr	ABDEL HAMID MAÏGA	ONG- L	Micro crédit, maraichage, formation, éducation, appui organisationnel, environnement (reboisement, diffusion de la convention de lutte contre le désertification	Tombouctou, Goundam, Diré Niafunké
19. ADS/DIAM-NATI	Tel: 21 93 40 05, 21 93 40 21 BP: 05	Mariétou M'Baye	ONG- L	Agriculture, Santé, Environnement, Hydraulique, Education, micro finance	Niafunké
20. AEDT	BP: 07, appuienfantdemunis@yahoo.fr Tel: 76 02 37 38, 76 23 64 68	Ahmadou M Cissé	ONG- L	Réinsertion enfant demunis, Education, Alphabétisation Sensibilisation, actions sociales, Lutte contre le travail des enfants	Tombouctou
21.ARED	76 02 39 91,	MAMADOU DIALLO			

STRUCTURES	ADRESSES	RESPONSABLES	STATUTS	DOMAINES	Zone
22. FEJEDENOM	Tel: 21 92 13 45, 21 92 18 43, BP: 97	Allimame AHMADOU	ONG- L	Formation, information, micro crédit	Tombouctou
23. IRUK	Tel: 21 21 47 36, Fax: 21 21 44 41			Appui à la Décentralisation et au développement communautaire	Rharous- madiakoye
24. OMAES	79 44 05 33 Niafunké	Mme Coulibaly Fadimata O Yattara	ONG- L	Education, citoyenneté, nutrition, santé, environnement, agriculture, formation, aide	Niafunké
25. CARE- Mali	Tel: 21 92 11 90, BP: 02,			Appui aux communes	Tombouctou, Gourma rharous
Tombouctou	E-mail: care- timbuktu@spider.toonel.org	Amadou Bocoum	ONG- I	Appui à la Décentralisation Appui à la politique de commercialisation	Goundam, Diré, Niafunké
26.ARDS (Association	BP: 43 T/F: 21 92 20 11 / 21 92 21 18			Education, Formation	
pour la Recherche et le Développement social)	Cel: 76 45 27 98/ E-mail: ong_ards@yahoo.fr	Fida Ag Mohamed	ONG- L	Appui aux Collectivités (Mairie)	Région de Tombouctou
28. A.D - MALI - DIRE (Aide et Développement)	Tel 21 93 10 57 / CEL 76 93 89 53 - 76 12 28 62	Mme Diallo Adane Djitteye	ONG L	Appui au monde rural	Diré
30. AMADE- PELCODE (Association Maliennne pour le Développement, la Protection de L'Environnement et la Lutte Contre la Désertification	Tel: 76 49 89 27 E-mail: afriqueyy@yahoo.fr	Modibo Abba Koussou	ONG L	Environnement, Agriculture, Elevage, Pêche, Artisanat, Education, Formation, Santé, Coopération, Recherche	Région de Tombouctou
31.SAVAMA - DCI (Association pour la Sauvegarde et la Valorisation des Manuscrits pour la Défense de la Culture Islamique)	Tombouctou Sarékaïna Près de la BDM, BP: 71, Tel: 21 92 17 42 - 76 36 96 60 ; E-mail: savama2006@yahoo.fr	Abdel Kader Haïdara	ONG L	Culture/sauvegarde des Patrimoines écrits, Education, Formation, Arts	Ensemble du Territoire National
34. CAID	Tel: 21 92 24 63, 76 02 30 70	Abdel Kader CISSE	ONG - L	Education, Gouvernance Démocratique, Environnement, Santé	Tombouctou, Goundam, Diré Nké

STRUCTURES	ADRESSES	RESPONSABLES	STATUTS	DOMAINES	Zone
35. AMACOP /NKE	79 20 30 82		ONG - L		
36. SADEVE	Tombouctou 76 30 64 30	SOUMAÏLA MAÏGA	ONG L	Santé	Goudam et Rarhous
39. Woyyo Kondeye	Niafunké	Amadou Touré	ONG L		Niafunké
41. Bouctou Action	Diré		ONG L		
42. ADT	Tombouctou 76 05 19 12	Mahamnane Touré	ONG L	eau, agriculture, action citoyenne	Tombouctou, Diré, Niafunké
43 ACAS: Association des Conseillers Agricoles du Sahel	Gao Sossokoira: tel: 21 82 07 62 / 76 05 25 09 Email/ongacas@yahoo.fr	Hachimy MAÏGA	ONG L	Agriculture, Hydraulique	Région de Tombouctou, Gao, Kidal
44. SELLE	Goundam/Tonka tel: 21 93 30 25	Abathina Touré	ONG L		
46.A.DE.SAH (Association pour le Développement Endogène au Sahel)	76 04 74 33 / 21 82 07 35 / BP 88 / E- mail: adesahgaomali@yahoo.fr	Abdoul Salam	ONG L	Sécurité alimentaire, Hydraulique, Hygiène et Assainissement, Education /Alphabétisation /Plaidoyer /Genre; Formation /Information /Sensibilisation /Protection de l'Environnement /Micro Finance et AGR/ Décentralisation, Paix et Réduction des Conflits; Appui institutionnel et organisationnel aux structures associatives et collectives	Région de Tombouctou et Gao
47.AS.SA.SI.MO.T. (Association pour la Sauvegarde des Sites et Monuments Tombouctou)	Quartier Djingarey-Ber Tombouctou, près de la Mosquée	Assoura Albadia	ONG L	Culture (Sauvegarde et Restaurer les Sites et Monuments en Périel); Artisanat; Education /Sensibilisation	Région de Tombouctou, Gao et Kidal
48 Afrique Verte			ONG I		
49, SOS SAHEL	66 55 67 98 / E-mail: cissemah@yahoo.fr	Mahamane Cissé	ONG L	Hydraulique villageoise : Puits, barrages de retenue, Equipement de forages, reboisement, périmètres	Gourma Rharous

STRUCTURES	ADRESSES	RESPONSABLES	STATUTS	DOMAINES	Zone
				maraîchers, soutien aux programmes de ruralisation etc....	
50 ALHER	7 602 38 71	Diadié Hamadoun	ONG L		
53 GAPDIB (Groupe d'Appui aux Projets de Développement Initiés à la Base PACE SOLIDARITE)	Goundam Tel: 79 17 74 68 / 65 70 76 24	Amadou Soumaré	ONG L	Santé, Agriculture, Environnement, Aide d'Urgence, Alphabétisation Promotion de la Femme et de l'Enfant, Recherche, Etude, Consultation Education, infrastructures scolaires, décentralisation, ect	Toutes les Régions Diré ; Goundam
AREC-DEV	66913390		ONG L	cantine scolaire	Gourma rarhous, Tombouctou
35.RADEL (Recherche Action pour le Développement Local)	Tel: 930 37 42 E-mail: mymaiga2001@yahoo.fr <u>moyama_conseiller@yahoo.fr</u>	Moussa Yacouba Maïga	ONG- L	Agriculture; Elevage; Santé communautaire; Environnement; I.E.C; Hygiène assainissement; Hydraulique villageoise; Formation Etude / recherche; Décentralisation; Développement Institutionnel	Tout le Territoire National en particulier les Régions du Nord
CCA-PAD Comité de Coordination des Actions des Partenaires au Développement	ccapadtbtt@yahoo.fr / Tel/Fax: 21 92 13 32 / 21 98 00 75 BP: 138 Djingareïber Route De Kabara / SIS EX ACORD SAHEL		ONG- L		Tombouctou

Source : Coordination régionale des ONG de Tombouctou.

ANNEXE

LISTE DES TABLEAUX**PAGE**

AVANT PROPOS :	7
PARTIE 1 / APERÇU DE LA REGION	8
CHAPITRE 1-APERÇU HISTORIQUE	8
CHAPITRE II -APERÇU PHYSIQUE ET SOCIO-ECONOMIQUE	8
TABLEAU1 : DECOUPAGE ADMINISTRATIF DE LA REGION.	8
TABLEAU2 : LES SAISONS DE LA REGION.....	9
SOURCE : DRPSIAP TOMBOUCTOU	9
TABLEAU 3 : LES RESERVES EN EAUX DE SURFACE ET EN EAUX SOUTERRAINES	9
TABLEAU 4 : INVENTAIRE DES MARES ET LACS DE LA REGION SELON LA DRGR : ANNEE 2016	10
PARTIE II –DEMOGRAPHIE	11
CHAPITRE 1- POPULATION	12
TABLEAU 5 : LES PRINCIPAUX GROUPES ETHNIQUES ET LEURS ACTIVITES :	12
TABLEAU 6 : PROJECTION DE LA POPULATION RESIDENTE PAR SEXE ET PAR CERCLE EN 2016.....	12
TABLEAU 7 : PROJECTION DE LA POPULATION PAR SEXE ET PAR COMMUNE ET PAR CERCLE EN 2017	13
TABLEAU 8 : STATISTIQUES 2017 DE L’ETAT CIVIL DE LA COMMUNE URBAINE DE TOMBOUCTOU	14
CHAPITRE II-SANTE	15
TABLEAU 9 : SUPERFICIE, POPULATION ET DENSITE PAR DISTRICT SANITAIRE EN 2017	16
TABLEAU 10: POPULATION PAR TRANCHE D’AGE 2017	16
TABLEAU 11 : LISTE DES AIRES FONCTIONNELLES PAR DISTRICT SANITAIRE (ANNEE 2017)	17
TABLEAU 12 : COMPLETUDE DES DONNEES PAR RAPPORT AUX ACTIVITES CURATIVES PAR DISTRICT EN 2017	19
TABLEAU 13 : EXTENSION DES CSCOM FONCTIONNELS PAR DISTRICT SANITAIRE ET PAR AN JUSQU’AU 31 /12/ 2017	19
TABLEAU14 : SITUATION CUMULATIVE DES CSCOM CREES PAR DISTRICT SELON LES PREVISIONS PDSC AU 31/12/17	19
TABLEAU 15 : NIVEAU D’ORGANISATION DE LA REFERENCE EVACUATION DANS LES DISTRICTS SANITAIRES EN 2017	19
TABLEAU16 : COUVERTURE PMA (PAQUET MINIMUM D’ACTIVITES) EN 2017	20
TABLEAU17 : EVOLUTION DE L’ACCESSIBILITE DES POPULATIONS (DANS LES RAYONS DE 5KM ET 15 KM) AUX CSCOM DE 2004 A 2017	20
TABLEAU 18 : RATIO PROFESSIONNELS DE SANTE (MEDECIN, INFIRMIER ET SAGE-FEMME) POUR 10 000 HBTS PAR DISTRICT EN 2017	20
TABLEAU 19 : EFFECTIFS DES MEDECINS ET PHARMACIENS PAR SPECIALITE ET PAR DISTRICT SANITAIRE EN 2016 21	
TABLEAU 20 : PROPORTION DE CSCOM MEDICALISES PAR DISTRICT SANITAIRE ET PAR DISTRICT SANITAIRE EN 2017	21
TABLEAU 21 : ACTIVITES CURATIVES EN STRUCTURE TOUS NIVEAUX DU 01-JANV-2016 AU 31-DEC-2017	22
TABLEAU 22 : DOSES ADMINISTREES ET COUVERTURE PAR ANTIGENE ET PAR DISTRICT DU 01-JANV- AU 31-DEC- 2017 DES ENFANTS DE 0 A 11 MOIS ET DES FEMMES ENCEINTES DANS LE CADRE DU PEV	22
TABLEAU 23: UTILISATION DES SERVICES DE PLANIFICATION FAMILIALE (PF)/ STRUCTURE TOUS NIVEAUX EN 2017 ..23	

TABLEAU 24: SITUATION DES ACTIVITES DE LA SANTE DE LA REPRODUCTION PAR DISTRICT SANITAIRE EN 2017.....	23
TABLEAU 25 : INDICE D'ASSIDUITE A LA CPN PAR DISTRICT EN 2017.....	24
TABLEAU 26: ACTIVITES DE SUIVI GROSSESSE PAR DISTRICT EN 2017.....	24
TABLEAU 27 : ACCOUCHEMENT ASSISTE PAR DISTRICT SANITAIRE EN 2017.....	25
TABLEAU 28: SUIVI ENFANTS SAINS PAR DISTRICT SANITAIRE DU 01 JANVIER AU 31 DECEMBRE 2017	25
TABLEAU 29 : DISTRIBUTION DE MOUSTIQUAIRES IMPREGNEES D'INSECTICIDE A LONGUE DUREE D'ACTION CHEZ LES FEMMES ENCEINTES ET LES ENFANTS DE 0 A 11 MOIS DU 01 JANVIER AU 31 DECEMBRE 2017 PAR DISTRICT SANITAIRE	25
TABLEAU 30 : EVOLUTION DU NOMBRE DE CESARIENNES PAR DISTRICT SANITAIRE DE 2006 A 2017.....	26
TABLEAU 31 : EVOLUTION DU NOMBRE ET DE LA PROPORTION DES DECES DES MERES APRES CESARIENNE PAR DISTRICT SANITAIRE DE 2006 A 2017.....	26
TABLEAU 32: CAUSES DE DECES DES MERES ET PROPORTION DES DECES DES MERES PAR DISTRICT SANITAIRE DE 2014 A 2017	26
TABLEAU 33 : CAS FISTULE OBSTETRICAL RECENSES EN 2016 PAR DISTRICT SANITAIRE.....	26
TABLEAU 34 : TRAITEMENT CHIRURGICAL DE LA FISTULE OBSTETRICAL EN 2017	27
TABLEAU 35 : REPARTITION DES STRUCTURES SONU FONCTIONNELLES PAR DISTRICT SANITAIRE AU 31/12/ 2017	27
TABLEAU 36 : RATIO STRUCTURE SONU/POPULATION PAR DISTRICT SANITAIRE ET A L'HOPITAL AU 31 DECEMBRE 2017.....	27
TABLEAU 37: PROPORTION D'ACCOUCHEMENTS DANS LES STRUCTURES SONU EN 2017	27
TABLEAU 38 : PROPORTION DE CESARIENNES SUR L'ENSEMBLE DES ACCOUCHEMENTS DANS LES STRUCTURES SANITAIRES EN 2017	27
TABLEAU 39: TAUX DE LETALITE POUR COMPLICATIONS OBSTETRIQUES DANS LES STRUCTURES SONU PAR DISTRICT AU 31 DECEMBRE 2017.	28
TABLEAU 40: NOMBRE DE COMPLICATIONS DIRECTES PRISES EN CHARGE DANS LES STRUCTURES SONU PAR DISTRICT EN 2017.....	28
TABLEAU 41: NOMBRE DE MORT-NES ET TAUX DE MORTINATALITE DANS LES STRUCTURES SONU PAR DISTRICT AU 31 DECEMBRE 2017.....	28
TABLEAU 42:NOMBRE DE DECES DANS LES 24 HEURES ET PROPORTION DANS LES STRUCTURES SONU PAR DISTRICT AU 31 DECEMBRE 2017.....	28
TABLEAU 43: SITUATION DE LA PRISE EN CHARGE DE LA MALNUTRITION AIGUE PAR DISTRICT AU 31 DECEMBRE 2017	29
TABLEAU 44: SITUATION DE LA PRISE EN CHARGE DE LA MALNUTRITION AIGUE SEVERE PAR DISTRICT AU 31/12/ 2017	29
TABLEAU 45: SITUATION DE LA PRISE EN CHARGE DE LA MALNUTRITION AIGUE MODEREE PAR DISTRICT AU 31/12/ 2017	29
TABLEAU 46: COUVERTURE EN VITAMINE A CHEZ LES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS ET LES FEMMES EN POST-PARTUM IMMEDIAT (2 ^{EME} PASSAGE SIAN 2017) DANS LA REGION DE TOMBOUCTOU.....	29
TABLEAU 47: COUVERTURE EN ALBENDAZOLE CHEZ LES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS ET LES FEMMES EN POST-PARTUM IMMEDIAT (2 ^{EME} PASSAGE SIAN 2017) DANS LA REGION DE TOMBOUCTOU.....	30
TABLEAU 48: REPARTITION DES FORAGES PAR DISTRICT EN 2017 ET ADDUCTION D'EAU DANS LES CSREF.	30
TABLEAU 49: NOMBRE DE POINTS D'EAU DANS LES CSCPM.....	30
TABLEAU 50 SITUATION DE LA GESTION DES BOITES DE SECURITE PAR DISTRICT ET PAR REGION EN 2017	30
TABLEAU 51: SITUATION DES INCINERATEURS PAR DISTRICT EN 2017.....	31
TABLEAU 52 : SITUATION DU CONTROLE DE LA QUALITE DE L'EAU DE BOISSON EN 2017 PAR DISTRICT SANITAIRE.....	31
TABLEAU 53 : SITUATION DU CONTROLE DE LA QUALITE DE L'EAU DE BOISSON EN 2017	31
TABLEAU 54: SITUATION DES DISPOSITIFS DE LAVAGE DES MAINS AU SAVON PAR DISTRICT SANITAIRE EN 2017	32
TABLEAU 55: PALUDISME GRAVE : CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (%) PAR REGION ET PAR TRANCHE D'AGE EN 2017.....	32
TABLEAU 56 : PALUDISME SIMPLE : CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (‰) PAR REGION ET PAR TRANCHE D'AGE EN 2017..	32
TABLEAU 57 : DIARRHEE PRESUMEE INFECTIEUSE EN DEHORS DU CHOLERA : CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (POUR 1000) PAR REGION ET PAR TRANCHE D'AGE EN 2017	33
TABLEAU 58 : TOUX<15 JOURS, IRA BASSES : PNEUMONIE, BRONCHOPNEUMONIE : CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (POUR 1000) PAR DISTRICT ET PAR TRANCHE D'AGE EN 2017	33
TABLEAU 59: IRA HAUTES (RHINOPHARYNGITE, RHINITE, TRACHEITE) /CAS DE DECES ET TAUX D'INCIDENCE (POUR 1000) PAR DISTRICT SANITAIRE ET PAR TRANCHE D'AGE EN 2017.....	34
TABLEAU 60 : ULCERATION GENITALE CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (POUR 1000) PAR DISTRICT SANITAIRE ET PAR TRANCHE D'AGE EN 2017	34
TABLEAU 61 : TRAUMATISMES (PLAIES, BRULURES, FRACTURES) LIES AUX ACCIDENTS DE LA VOIE PUBLIQUE	35
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (POUR 1000) PAR DISTRICT ET PAR TRANCHE D'AGE EN 2017	35
TABLEAU 62 : SITUATION DE L'HOSPITALISATION EN 2017.....	35
TABLEAU 63 : SITUATION CUMULEE DE LA NOTIFICATION DE CERTAINES MALADIES PRIORITAIRES EN 2017 DE LA 1ERE A LA 52EME SEMAINE.....	36

TABLEAU 64: SITUATION CUMULEE DE LA NOTIFICATION DE CERTAINES MALADIES PRIORITAIRES EN 2017 DE LA 1ERE A LA 52EME SEMAINE.....	36
TABLEAU 65 : SITUATION CUMULEE DE LA NOTIFICATION DU PALUDISME PAR DISTRICT EN 2017 DE LA 1ERE A LA 52EME SEMAINE.....	36
TABLEAU 66: SITUATION CUMULEE DE LA NOTIFICATION DE LA MENINGITE PAR DISTRICT EN 2017 DE LA 1ERE A LA 52EME SEMAINE.....	37
TABLEAU 67: SITUATION DE LA NOTIFICATION DES CAS SUSPECTS DE ROUGEOLE EN 2017	37
TABLEAU 68 : LES RESULTATS DE LA VACCINATION DE RIPOSTE CONTRE LA ROUGEOLE EN 2017.....	37
TABLEAU 69 : REPARTITION DES CAS DE TUBERCULOSE SELON LES FORMES.....	37
TABLEAU 70: LA DETECTION DES CAS DE TUBERCULOSE EN 2017.....	38
TABLEAU 71: REPARTITION DES NOUVEAUX CAS DE TUBERCULOSE PULMONAIRE A BACTERIOLOGIE POSITIVE PAR SEXE EN 2017	38
TABLEAU 72 : SUCCES DE TRAITEMENT DES CAS DE TPB+ NOUVEAUX CAS ET RECHUTE DE LA COHORTE 2017 PAR DISTRICT ET TB TOUTES FORMES.....	38
TABLEAU 73 : DEPISTAGE VIH CHEZ LES MALADES DE TUBERCULOSE TOUTES FORMES CONFONDUES ANNEE 2017.....	38
TABLEAU 74: SITUATION DES MALADES MIS SOUS TRAITEMENT DE 2EME LIGNE A TOMBOUCTOU 2014 A 2017	38
TABLEAU 76 : RESULTATS DU CONTROLE DE QUALITE EN 2017.....	39
TABLEAU 77 : TAUX DE COUVERTURE THERAPEUTIQUE CONTRE LES SCHISTOSOMIASES CHEZ LES ENFANTS DE 5 A 14 ANS DANS LES DISTRICTS SANITAIRES EN 2017	39
TABLEAU 78 : TAUX DE COUVERTURE GEOGRAPHIQUE AU TRAITEMENT DE MASSE CONTRE LES SCHISTOSOMIASES DES ENFANTS EN AGE SCOLAIRE PAR DISTRICT SANITAIRE EN 2017.....	39
TABLEAU 79 : UTILISATION DE PRAZIQUANTEL EN 2017.....	40
TABLEAU 80 : NOUVEAUX CAS DE LEPRE DETECTES PAR DISTRICT SANITAIRE EN 2017	40
TABLEAU 81 : PREVALENCE INSTANTANEE DE LA LEPRE PAR DISTRICTS SANITAIRES EN 2017.	40
TABLEAU 82 : PROPORTION DE NOUVEAUX CAS DE LEPRE AVEC INFIRME DE DEGRE DEUX PAR DISTRICTS SANITAIRES EN 2017	40
TABLEAU 83 : REPARTITION DES SITES PTME PAR REGIONS SUR LES 3 DERNIERES ANNEES DANS LA REGION DE TBOU.....	40
TABLEAU 84 : REALISATION DES ACTIVITES DE PREVENTION DE LA TRANSMISSION MERE ENFANT DU VIH EN 2017 DANS LA REGION DE TOMBOUCTOU	41
TABLEAU 85 : RESULTATS DES POCHES DE SANG COLLECTEES ET TESTEES DU 01 ER JANVIER AU 31/12/ 2017.....	42
TABLEAU 86 : REPARTITION DES PV VIH INITIES, SUIVIS REGULIERS SOUS ARV ET ASSIDUE AU 31 DECEMBRE 2017 PAR DISTRICT SANITAIRE.....	42
TABLEAU 87 : REPARTITION DES PATIENTS SUIVIS REGULIEREMENT SOUS ARV PAR DISTRICT SANITAIRE EN 2017.	42
TABLEAU 88 : REPARTITION DES ENFANTS VIVANT AVEC LE VIH INITIES ET SUIVIS REGULIERS SOUS ARV SELON LES TRANCHES D'AGE JUSQU'AU 31 DECEMBRE 2017.	42
TABLEAU 89 : REPARTITION DES ADULTES ET ADOLESCENTS PV VIH INITIES ET SUIVIS REGULIERS SOUS ARV SELON L'AGE ET LE SEXE DEPUIS LE DEMARRAGE DE LA PRISE EN CHARGE AU 31 DECEMBRE 2017.	42
TABLEAU 90 : SITUATION DES CAS SUSPECTS TESTES ET CAS CONFIRMES DE PALUDISME PAR DISTRICT SANITAIRE EN 2017	43
TABLEAU 91 : PALUDISME SUR GROSSESSE PAR DISTRICT SANITAIRE EN 2017	43
TABLEAU 92: REPARTITION DES CAS CONFIRMES DE PALUDISME SIMPLE, CAS CONFIRMES DE PALUDISME GRAVE ET DECES LIES AU PALUDISME PAR DISTRICT SANITAIRE EN 2017.....	43
TABLEAU 93: CAS CONFIRMES PALUDISME SIMPLE ET TRAITES AVEC CTA PAR DISTRICT EN 2017	43
TABLEAU 94 : CIBLE AYANT REÇU SP/ AQ PAR PASSAGE.....	44
TABLEAU 95: EVOLUTION DE LA COUVERTURE EN MILD DE 2015 A 2017 CHEZ LES ENFANTS DE MOINS DE UN AN ET CHEZ LES FEMMES ENCEINTES EN CPN COUVERTURE EN MILD EN 2017.....	44
TABLEAU 98: TAUX DE COUVERTURE DU TRAITEMENT A L'IVERMECTINE ET L'ALBENDAZOLE DANS LA REGION DE TOMBOUCTOU EN 2017.....	44
TABLEAU 97: CHIRURGIE CATARACTE 2017 ET REPARTITION DES CAS DE TRICHIASIS (TT) OPERES EN STRATEGIE AVANCEE ET A L'HOPITAL DE TOMBOUCTOU.....	44
XIII – BILAN DES ACTIVITES DU SECTEUR PHARMACEUTIQUE, DE CHIRURGIE 2E ET 3E REFERENCE A L'HOPITAL ET NAISSANCES TOTALES, NAISSANCES VIVANTES, MORT-NES, PREMATURES ET NOUVEAUX NES DE POIDS <2500G DANS L'HOPITAL EN 2017	45
TABLEAU 98: BILAN DE LA MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES DU SECTEUR PHARMACEUTIQUE EN 2017 :	45
TABLEAU 99 : CHIRURGIE 2E ET 3E REFERENCE A L'HOPITAL EN 2016 ET 2017.....	45
TABLEAU 100 : NAISSANCES TOTALES, NAISSANCES VIVANTES, MORT-NES, PREMATURES ET NOUVEAUX NES DE POIDS <2500G DANS L'HOPITAL EN 2017.	45

CHAPITRE III-DEVELOPPEMENT SOCIAL ECONOMIE SOLIDAIRE ET PROTECTION CIVILE 46

TABLEAU 101 : SITUATION EN 2017 DES ACTIVITES DE PROMOTIONS COMMUNAUTAIRES.....	46
TABLEAU 102: SITUATION DES ACTIVITES DE PROTECTION SOCIALE AUX COUCHES VULNERABLES DEFAVORISEES (BILAN DES ACTIVITES D'INSERTION SOCIOECONOMIQUE DES PERSONNES HANDICAPEES ET DES AUTRES GROUPES VULNERABLES ET DE PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DIFFICILE).....	46
TABLEAU 103 : ACTION HUMANITAIRE ET AIDE SOCIALE	47
TABLEAU 104 : SITUATION DES MUTUELLES DE SANTE ET AUTRES MECANISMES DE PROTECTION SOCIALE	47
TABLEAU N° 105 : SITUATION GLOBALE DES MUTUELLES AGREEES	47
TABLEAU N° 106: SITUATION DES SOCIETES COOPERATIVES.....	48
TABLEAU N° 107 : GOUVERNANCE DU SYSTEME SANITAIRE ET SOCIAL	48
TABLEAU 108 : REFUGIES - ESTIMATION DU NOMBRE DE REFUGIES MALIENS A LA DATE DU 31/12/2017	48
TABLEAU 109 : STATISTIQUE DES PDI, PDIs RETOURNES, RAPATRIES PAR CERCLE A LA DATE DU 31/12/ 2017.....	48
TABLEAU 111 : STATISTIQUES ANNUELLES 2017 DE BUREAU DE PREVENTION	49

CHAPITRE IV-EDUCATION 50

TABLEAU 112: NOMBRE DES ECOLES/STRUCTURES PAR CAP	51
TABLEAU 113: NOMBRE EFFECTIFS ELEVES/APPRENANTS/AUDITEURS PAR CAP, STATUT, CYCLE ET SEXE	51
TABLEAU 114 : REPARTITION DES ELEVES PAR CAP, CYCLE, ANNEE D'ETUDES ET PAR SEXE AU 1 ^{ER} CYCLE DEBUT D'ANNEE	52
TABLEAU 115: REPARTITION DES ELEVES PAR CAP, CYCLE, ANNEE D'ETUDES ET PAR SEXE AU 2 ^E CYCLE DEBUT D'ANNEE	53
TABLEAU 116 : REPARTITION DES ELEVES REDOUBLANTS PAR CAP, CYCLE, ANNEE D'ETUDES ET PAR SEXE AU PREMIER CYCLE	54
TABLEAU 117 : REPARTITION DES ELEVES REDOUBLANTS PAR CAP, CYCLE, ANNEE D'ETUDES ET PAR SEXE AU SECOND CYCLE A LA RENTREE 2015-2016	55
TABLEAU 118 : PRESENCE DES SALLES DE CLASSE, DES MAITRES ET DES ELEVES PAR CAP ET PAR CYCLE.....	56
TABLEAU 119 : TAUX BRUT DE SCOLARISATION	58
TABLEAU 120 : SITUATION DES CANTINES SCOLAIRES PAR CAP	58
TABLEAU 121 : REPARTITION DU PERSONNEL ENSEIGNANT PAR CAP, GRADE ET SEXE ET PAR CYCLE.....	59
TABLEAU-122 : STATISTIQUES DU D.E.F_SESSION DE JUIN 2017.....	61
TABLEAU 123 : EFFECTIFS ELEVES / APPRENANTS/AUDITEURS PAR CAP, STATUT ET SEXE SELON LES CYCLES DE L'ENSEIGNEMENT FONDAMENTAL EN FIN D'ANNEE SCOLAIRE 2016-2017	63
TABLEAU 124 : EFFECTIF DES ELEVES PROMUS, REDOUBLANTS, EXCLUS EN FIN D'ANNEE SCOLAIRE 2016-2017/ 1 ^{ER} CYCLE PUBLIQUE.....	64
TABLEAU 125 : EFFECTIF DES ELEVES PROMUS, REDOUBLANTS, EXCLUS EN FIN D'ANNEE SCOLAIRE 2016-2017/ 1 ^{ER} CYCLE MEDERSA	65
TABLEAU 126 : EFFECTIF DES ELEVES PROMUS, REDOUBLANTS, EXCLUS EN FIN D'ANNEE SCOLAIRE 2016-2017/ 1 ^{ER} CYCLE PRIVE	66
TABLEAU 127 : EFFECTIF DES ELEVES PROMUS, REDOUBLANTS, EXCLUS EN FIN D'ANNEE SCOLAIRE 2016-2017 / 1 ^{ER} CYCLE ENSEMBLE.....	67
TABLEAU 128- EFFECTIFS DES ELEVES PROMUS REDOUBLANTS ET EXCLUS AU 2 ^E CYCLE DU FONDAMENTAL	68
TABLEAU 129 : BESOINS EN PERSONNEL AU 1 ^{ER} CYCLE ET 2 ^E CYCLE DU FONDAMENTAL 2016-2017	69
TABLEAU 130 - BESOINS EN INFRASTRUCTURES SCOLAIRES 1 ^{ER} CYCLE ET 2 ^E CYCLE.....	70
TABLEAU 131 : BESOINS EN EQUIPEMENT AU NIVEAU DE L'ENSEIGNEMENT FONDAMENTAL 2015-2016 PREMIER CYCLE ET SECOND CYCLE	71
TABLEAU 132 : BESOINS EN MANUEL SCOLAIRE	72
TABLEAU 133 : PRESENCE DES SALLES DE CLASSE, DES MAITRES ET DES ELEVES PAR ETABLISSEMENT LYCEE PUBLIC ET PRIVE	73
TABLEAU 134 : CAPACITE D'ACCEUIL ENSEIGNEMENT SECONDAIRE GENERAL POUR L'ANNEE SCOLAIRE 2016-2017.....	73
TABLEAU 135 REPARTITION DU PERSONNEL ENSEIGNANT AU SECONDAIRE GENERAL	74

TABLEAU 136. REPARTITION DES EFFECTIFS DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE GENERAL	81
TABLEAU 137- STATISTIQUES DES EXAMENS FIN D'ANNEE 2016 /2017 AU SECONDAIRE	85
TABLEAU 138- REPARTITION DES EFFECTIFS DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE GENERAL EN FIN D'ANNEE SCOLAIRE 2016-2017 EN FONCTION DES PROMUS OU PASSANTS, DES REDOUBLANTS ET EXCLUS	87
TABLEAU 139 : BESOINS AU NIVEAU DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE GENERAL 2015-2016	91
TABLEAU 140 : CAPACITE D'ACCUEIL ENSEIGNEMENT TECHNIQUE	92
ET PROFESSIONNEL POUR L'ANNEE SCOLAIRE 2016-2017	92
TABLEAU 141 : PRESENCE DES SALLES DE CLASSE, DES MAITRES ET DES ELEVES PAR ETABLISSEMENT ENSEIGNEMENT TECHNIQUE PUBLIC ET PRIVE.....	92
TABLEAU 142 : REPARTITION DES EFFECTIFS DES ELEVES L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL AU DEBUT DE L'ANNEE SCOLAIRE EN FONCTION DE STATUT PASSANT ET REDOUBLANT..	93
TABLEAU 143- REPARTITION DES PROFESSEURS A L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL ANNEE SCOLAIRE 2016-2017	97
TABLEAU 144 : REPARTITION DES EFFECTIFS A L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL EN FIN D'ANNEE SCOLAIRE 2016-2017 EN FONCTION DU STATUT (PASSANT OU PROMU, REDOUBLANT ET EXCLU)	102
TABLEAU 145 : STATISTIQUE DU CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE (CAP), SESSION DE JUIN 2017	106
TABLEAU 146: STATISTIQUE DU BREVET DE TECHNICIEN PREMIERE PARTIE/BT1 SESSION DE JUIN 2017	107
TABLEAU 147- STATISTIQUE DU BREVET DE TECHNICIEN DEUXIEME PARTIE/BT2 SESSION DE JUIN 2017	108
TABLEAU 148 : RATIO ELEVES PROFESSEURS ENSEIGNEMENT NORMAL	109
TABLEAU 149- REPARTITION DU PERSONNEL ENSEIGNANT A L'ENSEIGNEMENT NORMAL ANNEE SCOLAIRE 2016-2017 SELON LE SEXE ET LES DISCIPLINES	109
TABLEAU 150 : REPARTITION DU PERSONNEL DE L'ENSEIGNEMENT NORMAL PAR STATUT	110
TABLEAU 151 : REPARTITION DES EFFECTIFS DE L'ENSEIGNEMENT NORMAL EN FIN D'ANNEE	111

CHAPITRE V- ASSAINISSEMENT ET LUTTE CONTRE LA POLLUTION ET LES NUISANCES 113

TABLEAU 152 : NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN COLLECTEURS.....	113
TABLEAU 153 : ETAT DE MISE EN ŒUVRE DE L'APPROCHE ATPC DANS LA REGION DE TOMBOUCTOU :	113
TABLEAU 154 : NOMBRE DE FAMILLES ABONNEES A UN GROUPEMENT D'INTERET ECONOMIQUE (GIE) EN 2017 EXISTENCE DE DEPOT DE TRANSIT ET DE DEPOT FINAL PUIS LA PRODUCTION DE DECHETS SOLIDES	113
TABLEAU 155-REALISATION EN 2017 ET PREVISION 2018 DES OUVRAGES DE GESTION DES DECHETS LIQUIDES DOMESTIQUES SONT DISPONIBLES ET FONCTIONNELS	114
OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT AUTOUR DES POINTS D'EAU EN 2017 ET PREVISIONS 2018.....	114

CHAPITRE VI- JEUNESSE, SPORTS, ARTS ET CULTURE..... 115

TABLEAU 156 : INFRASTRUCTURE ET MANIFESTATIONS.....	116
TABLEAU 157 : LISTE DES FEDERATIONS OFFICIELLEMENT PRESENTES A TOMBOUCTOU.....	116
TABLEAU 158: LA LISTE DES INFRASTRUCTURES CULTURELLES.....	116

CHAPITRE VII-EMPLOIS 117

TABLEAU 159 : REPARTITION DES CONTRATS SOUMIS AU VISA SELON LA NATURE ET LE SEXE EN 2016.....	118
TABLEAU 160 : SITUATION DES LITIGES INDIVIDUELS DE TRAVAIL SOUMIS A DIRECTION REGIONALE DE TRAVAIL DE TOMBOUCTOU ET LES REGLEMENTS OU TRAITEMENTS EFFECTUES EN 2017.	118
TABLEAU 161 : VENTILATION DES LITIGES INDIVIDUELS DE TRAVAIL SOUMIS A DIRECTION REGIONALE DE TRAVAIL DE TOMBOUCTOU ET LES REGLEMENTS OU TRAITEMENTS EFFECTUES N 2016.	118
TABLEAU 162 : VENTILATION DES INFRACTIONS RELEVES EN 2017	118
TABLEAU 163 : REPARTITION DES CONFLITS COLLECTIFS DU TRAVAIL SELON LA BRANCHE D'ACTIVITES, LE CERCLE, LE NOMBRE DE JOURS, LA QUALIFICATION PROFESSIONNELLE DES TRAVAILLEURS CONCERNES.	119

TABLEAU 164 : LICENCIEMENT DES TRAVAILLEURS PAR BRANCHE D'ACTIVITE ET LE MOTIF AYANT OCCASIONNE LE LICENCIEMENT	119
TABLEAU 165 : ACCIDENTS DE TRAVAIL ET MALADIES PROFESSIONNELLES EN 2017.	119

PARTIE III- PRODUCTION 120

CHAPITRE I-AGRICULTURE ET PROTECTION DES VEGETAUX 121

TABLEAU 166 : PLUVIOMETRIE	121
TABLEAU 167 : RECENSEMENT DES PRODUCTEURS DE RIZ AYANT BENEFICIE DE LA SUBVENTION D'ENGRAIS.....	121
TABLEAU 168 : PLACEMENT DES ENGRAIS AUPRES DES PRODUCTEURS	122
TABLEAU 169 : SITUATION DE RECUPERATION ET DE REMPLACEMENT DES SEMENCES WAAPP 2017-2018 (QUANTITES MISES EN PLACE ET PRODUCTION EN RIZ ET MIL)	122
TABLEAU 170: SITUATION DU RECOUVREMENT	122
TABLEAU 171 : APPUI DES PARTENAIRES EN INTRANTS AGRICOLES (SEMENCES ET ENGRAIS).....	123
TABLEAU 172 : SUPERFICIES SEMEES REPIQUEES ET PERTES EN RIZ (HA).....	123
TABLEAU 173 : PRODUCTION DE RIZ EN TONNE.....	124
TABLEAU 174 : REALISATION ET PERTES EN CULTURES SECHES MIL EN HA (MIL, SORGHO ET MAÏS).....	124
TABLEAU 175 : PRODUCTION EN TONNE DE CULTURES SECHES.....	125
TABLEAU 176: SYNTHESE DE LA PRODUCTION CEREALIERE TOUTES SPECULATIONS CONFONDUES.....	125
TABLEAU 177: REALISATIONS CULTURES LEGUMINEUSES EN HA	125
TABLEAU 178 : PRODUCTIONS DES CULTURES LEGUMINEUSES EN TONNE.....	126
TABLEAU 179 : REALISATIONS AUTRES CULTURES EN HA	126
TABLEAU 180 : PRODUCTION DES AUTRES CULTURES EN TONNE	126
TABLEAU 181: SUPERFICIES PERDUES (HA) LOCALITES, CAUSES ET TAUX.....	127
TABLEAU 182: COUVERTURE DES BESOINS DE CONSOMMATION EN CEREALES.	127
TABLEAU 183 : SITUATION DE L'UTILISATION DES TRACTEURS DANS LES ACTIVITES AGRICOLES.....	127
TABLEAU 184 : PRODUCTION ET D'EMBLAVURES DES SEMENCES R1 ET R2.	128
TABLEAU 185 : AUTRES ACTIVITES ETAT DE COLLABORATION AVEC LES PARTENAIRES	128
TABLEAU 186 : SITUATION DES CULTURES MARAICHIERES D'HIVERNAGE	128
TABLEAU 187 : SITUATION DES CULTURES ARBORICOLES ET DE CUEILLETES	129
TABLEAU 188 SITUATION D'ARBORICULTURES	129
TABLEAU 189 : PRODUCTION (T) ET D'EMBLAVURES (HA) DES CULTURES CEREALIERES (BLE, SORGHO, MAIS, RIZ)	129
TABLEAU 190 : PRODUCTION (T) ET D'EMBLAVURES (HA) DES CULTURES INDUSTRIELLES.....	129
TABLEAU 191 : PRODUCTION (T) ET D'EMBLAVURES (HA) DES PLANTES A TUBERCULES ET LEGUMINEUSES	130
TABLEAU 192 : PRODUCTION (T) ET D'EMBLAVURES (HA) DES CULTURES EMERGENTES.....	130

B-PROTECTION DES VEGETAUX..... 131

TABLEAU 193 : SITUATION DES PRODUITS AGRO-PHARMACEUTIQUES DE PROTECTION DES VEGETAUX.....	131
TABLEAU 194 : MATERIELS DE TRAITEMENT ET DE PROTECTION DES VEGETAUX	132
TABLEAU 195 : RECAPITULATIF DES SUPERFICIES PROSPECTEES, INFESTEES ET TRAITEES PAR LA PROTECTION DES VEGETAUX	133
TABLEAU 196 : RESULTATS DE PROSPECTION ET DE TRAITEMENT CONTRE LES NUISIBLES, OISEAUX GRANIVORES, RONGEURS ET LES MALADIES DES VEGETAUX	134

CHAPITRE II- GENIE RURAL 136

TABLEAU 197: AMENAGEMENT DE PERIMETRE IRRIGUES VILLAGEOIS (PIV) EN 2017 AVEC INSTALLATION DE GROUPE MOTOPOMPE 3 CYLINDRES (FINANCEMENT : PMN-IPRODI / GIZ).....	136
TABLEAU 198: AMENAGEMENT DE PERIMETRE IRRIGUES VILLAGEOIS (PIV) EN 2017 AVEC INSTALLATION DE GROUPE MOTOPOMPE 3 CYLINDRES (FINANCEMENT OMVF).....	136
TABLEAU 199: DISTRIBUTION DES 7 GROUPES MOTOPOMPES DU PARF/PNUD.....	136

TABLEAU 200 : AMENAGEMENT DE PERIMETRE IRRIGUES MARAICHERS (PIV) EN 2017 AVEC INSTALLATION DE GROUPE MOTOPOMPE 1 CYLINDRES.....	137
TABLEAU 201 : BILAN SYNOPTIQUE DES AMENAGEMENTS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2017	138

CHAPITRE III-ELEVAGE 139

TABLEAU 202 : EFFECTIFS DU CHEPTEL (EN TETES) PAR ESPECE ET PAR CERCLE AU 31 / 12 / 2017	140
TABLEAU 203- INFRASTRUCTURES DE TRANSFORMATION, STOCKAGE ET DE VENTE DES PRODUITS ANIMAUX /LOCALITES	140
TABLEAU 204- ABATTAGES CONTROLES DE BETAIL PAR ESPECES ET PAR CERCLE. (UNITES : TETES ET KG).....	140
TABLEAU 205 : PRIX MOYEN DU KG DE VIANDE PAR LOCALITE EN FCFA	141
TABLEAU 206- ABATTAGES CONTROLES DE VOLAILLES PAR ESPECES ET PAR CERCLES.....	141
TABLEAU 207- NOMBRE D'ANIMAUX ENGRAISSES PAR ESPECE HORS FINANCEMENT MEE (UNITES : TETES).....	141
TABLEAU 208 : MOUVEMENTS DES MARCHES A BETAIL (OFFRE, DEMANDE ET TAUX DE VENTE)	142
TABLEAU 209- PRIX MOYEN DES ANIMAUX VENDUS PAR ESPECE ET PAR LOCALITE EN FCFA	142
TABLEAU 210- NOMBRE D'ANIMAUX VIVANTS EXPORTES PAR CERCLES ET ESPECES (UNITES : TETES).....	142
TABLEAU 211- NOMBRE D'ANIMAUX VIVANTS EXPORTES PAR ESPECES ET DESTINATIONS.....	143
TABLEAU 212- QUANTITE DE VIANDE EXPORTEE PAR DESTINATION EN TONNES	143
TABLEAU 213- PRODUCTION DES CUIRS ET PEAUX (UNITE : EN NOMBRE ET KG)	143
TABLEAU 214- UNITES DE TRANSFORMATION DE CUIRS ET PEAUX.....	143
TABLEAU 2015- PRIX MOYENS DES CUIRS ET PEAUX (EN FCFA)	144
TABLEAU 216 : EXPORTATION CONTROLEE DES CUIRS ET PEAUX PAR CERCLE (UNITE EN NOMBRE ET KG)	144
TABLEAU 217- ESTIMATION DE LA PRODUCTION DE LAIT (EN LITRES).....	144
TABLEAU 218- UNITES DE TRANSFORMATION DU LAIT	144
TABLEAU 219- PRODUCTION D'ŒUFS ET DE POULETS DE CHAIR PAR LOCALITE.....	145
TABLEAU 220- PRODUCTION DE MIEL ET DE CIRE DANS LA REGION DE TOMBOUCTOU	145
TABLEAU 221- SUPERFICIES DES PATURAGES AMENAGES	145
TABLEAU 222- : SUPERFICIE DES PATURAGES NON AMENAGES.....	145
TABLEAU 223 : PRODUCTION BIOMASSE SUR LA BASE DU CUMUL PLUVIOMETRIQUE DU 1 ^{ER} MAI AU 31 OCTOBRE (CAMPAGNE EN COURS COMPAREE A CELLE DE L'ANNEE PRECEDENTE)	146
TABLEAU 224 CULTURES FOURRAGERES HIVERNALES	146
TABLEAU 224- INFRASTRUCTURES ET EQUIPEMENTS PASTORAUX.....	147
TABLEAU 227- SITUATION DES Puits PASTORAUX GEO-REFERENCIES.....	148
TABLEAU 228- FORMATION DES ACTEURS DES FILIERES ET AUTRES INTERVENANTS	149
TABLEAU 229- SITUATION DES ORGANISATIONS PROFESSIONNELLES DE LA FILIERE BETAIL VIANDE.....	150
TABLEAU 230: SITUATION DES ORGANISATIONS PROFESSIONNELLES DE LA FILIERE LAIT.....	151
TABLEAU 213 : SITUATION DES ORGANISATIONS PROFESSIONNELLES DE LA FILIERE CUIRS ET PEAUX	151
TABLEAU 231: RECAPITULATIF DES RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE VACCINATION ET TAUX DE REALISATION PAR RAPPORT A L'OBJECTIF	152
TABLEAU 232 : RESULTATS DES DIX DERNIERES CAMPAGNES DE VACCINATION CONTRE LA PPCB	152
TABLEAU 233 : RESULTATS DES HUIT DERNIERES CAMPAGNES DE VACCINATION CONTRE LES QUATRE MALADIES	152
CHAPITRE IV-HYDRAULIQUE.....	153
TABLEAU-234- : TAUX D'ACCES A L'EAU POTABLE DANS LA REGION DE TOMBOUCTOU EN 2017.....	154
TABLEAU-235-: POURCENTAGE DE VILLAGES BENEFICIANT D'AU MOINS UN POINT D'EAU MODERNE EN 2017.....	154
TABLEAU 236- TABLEAU SYNOPTIQUE DES AEP DE LA REGION DE TOMBOUCTOU SELON LA DRH-Tbt EN 2017	154
TABLEAU 237 : CARACTERISTIQUE DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTIONS D'EAU DE LA SOMAGEP DANS LA VILLE DE TOMBOUCTOU.	154
TABLEAU 238: LA SITUATION DES POINTS D'EAU MODERNES DANS LA BASE DE DONNEES SIGMA AU 31/12/2017.....	155
TABLEAU 239 : MOBILISATION RATIONNELLE DES RESSOURCES EN EAU POUR LES AUTRES USAGES (JARDIN MARAICHERS DES FEMMES)	155
TABLEAU 240 : L'AMELIORATION DE L'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ANIMAUX EN ZONES PASTORALES.....	155
TABLEAU 241 : SITUATION DES POINTS DE COLLECTE DE DONNEES HYDROLOGIQUES DANS LA REGION.....	155
TABLEAU 242 : LA SITUATION DU TRANSFERT DE COMPETENCES EN MATIERE D'HYDRAULIQUE SUR L'ENSEMBLE DE LA REGION.	156
TABLEAUX 243 : REHABILITATIONS D'OUVRAGES PAR SOURCE DE FINANCEMENT – AUTRES ACTEURS (EN EPEM)	156

TABLEAU 244 : SITUATION DE LA PROGRAMMATION 2017 ET DU FINANCEMENT 2017 DES PROGRAMMATIONS.....	157
TABLEAU 245 : SITUATION DE CONTRAT DE DELEGATION DE GESTION DE CENTRES AEP EN 2017.....	157
TABLEAU 246 -NOUVEAUX OUVRAGES PAR SOURCE DE FINANCEMENT – AUTRES ACTEURS (EN EQUIVALENCES POINT D’EAU MODERNE EPEM).....	158
TABLEAU 247 -OUVRAGES EN COURS DE REALISATION ET DE RÉHABILITATION PAR CERCLE ET PAR SOURCE DE FINANCEMENT – (EN EPEM) SELON LA DRH DE TOMBOUCTOU EN 2017.....	159
TABLEAU 248: SYNTHESE DES TRAVAUX EN COURS DE REALISATION EN FIN 2017 PAR CERCLE	159

CHAPITRE V-PECHE..... 160

TABLEAU 249- PRODUCTION HALIEUTIQUE 2017 AU NIVEAU DE LA REGION.....	161
TABLEAU 250: PRODUCTION AQUACOLE	161
TABLEAU 251 : PRINCIPAUX PRIX DES POISSONS SUR LES MARCHES DE TOMBOUCTOU	162
PRINCIPAUX MARCHES EN FRANCS CFA.....	162
TABLEAU 252-BILAN DU PLACEMENT DE PERMIS SELON LES CATEGORIES	163
CHAPITRE VI -FORET ET FAUNE	164
I-SITUATION DES FORETS :	165
TABLEAU 253 : SITUATION D’ENSEMBLE DES FORETS CLASSEES.	165
TABLEAU 254 - SITUATION DES PEPINIERES D’ÉTAT :	166
TABLEAU 255 - SITUATION ELEPHANTS MORTS EN 2016 ET 2017:	166
TABLEAU 256 : PRESENTATION DES TYPES DE PLANTATIONS REALISEES DANS LA REGION PENDANT LA CAMPAGNE DE REBOISEMENT 2017.....	167
TABLEAU 257 : RECAPITULATIF DES RECETTES BRUTES D’EXPLOITATION ET DE TRANSACTION DE L’ANNEE 2017 (EN F CFA):	167
TABLEAU 258: REALISATION GLOBALES DE PRODUCTION DE PLANTS ET PLANTATIONS/ CAMPAGNE REBOISEMENT 2016&2017.	167
TABLEAU 259 : EXTRAIT DU BILAN DES RESSOURCES FORESTIERES 52 COMMUNES DE LA REGION DE TOMBOUCTOU	168

CHAPITRE 7-TRANSPORT ET ECHANGES 169

TABLEAU 260 : RESEAU ROUTIER CLASSE DE LA REGION	170
TABLEAU 261: DISTANCE ENTRE LES VILLES DE LA REGION SELON LA	170
DIRECTION REGIONALE DES ROUTES DE TOMBOUCTOU	170
TABLEAU 262 : DISTANCES DES COMMUNES AUX CHEFS-LIEUX CERCLES	170
TABLEAU 263 : PERMIS DE CONDUIRE PERIODE : DU 1 ^{ER} JANVIER AU 31 DECEMBRE 2017.	171
TABLEAU 264: CARTES GRISES PERIODE: DU 1 ^{ER} JANVIER AU 31 DECEMBRE 2017.....	171
TABLEAU 265: DELIVRANCE DE CARTES DE TRANSPORT DU 1 ^{ER} JANVIER AU 31 DECEMBRE 2017	172
TABLEAU 266: CONTROLE TECHNIQUE DU 1 ^{ER} JANVIER AU 31 DECEMBRE 2017.	172
TABLEAU 267 : RECETTES AU TRESOR DU 1 ^{ER} JANVIER AU 31 DECEMBRE 2017.....	172
TABLEAU 268: RECETTES ANASER DU 1 ^{ER} JANVIER AU 31 DECEMBRE 2017.....	173
TABLEAU 269: STATISTIQUE DES ACCIDENTS DU 1 ^{ER} JANVIER AU 31 DECEMBRE 2017.	173
TABLEAU 270 : SITUATION DES DIFFERENTS TESTS SUBIS PAR LES CANDIDATS.....	173
PERIODE : DU 1 ^{ER} JANVIER 2016 AU 31 DECEMBRE 2017.	173
III-COMMERCE –AFFAIRES	174
TABLEAU 271: NOMBRE D’OPERATEURS ECONOMIQUES PAR BRANCHE D’ACTIVITE.....	174
TABLEAU 272- SITUATION MENSUELLE DES IMPORTATIONS DE VEHICULES EN 2017	174

CHAPITRE IIX-URBANISME HABITAT / DOMAINES ET CADASTRES 174

TABLEAU 273 : SITUATION DES ACTIVITES AU NIVEAU DES DOMAINES ET CADASTRES	174
TABLEAU 274: SITUATION DU RECOUVREMENT 2017 DES DROITS ET PRODUITS DOMANIAUX ET FONCIERS.....	175
TABLEAU 275 = SITUATION DES RECOUVREMENTS ET ETAT DE VERSEMENT DES RECETTES DOMANIALES DE JANVIER A DECEMBRE 2017 PAR LA DIRECTION REGIONALE DES DOMAINES ET DU CADASTRES (DRDC)-TBOU AU COMPTE DU BUDGET NATIONAL	175

TABLEAU 276 : SITUATION DES DEMANDES DES ETUDES REÇUES PAR LA DRUH EN 2017	176
TABLEAU 277 : SITUATION DES OPERATIONS D'URBANISME 2017 DANS LA REGION DE TOMBOUCTOU.....	177
TABLEAU 278- : SITUATION DES OPERATIONS D'URBANISME 2017 DANS LA REGION DE TOMBOUCTOU.....	177
TABLEAU 279 : LA SITUATION DES EXPERTISES IMMOBILIERES EN 2017	177
TABLEAU 280 : SITUATION D'ETABLISSEMENT DE LOYER PLAFOND DANS LA REGION EN 2017.....	177
TABLEAU 281 : SITUATION DES AUTORISATIONS DE CONSTRUIRE EN 2017 DANS LA REGION	178
TABLEAU 282 : SITUATION DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE LOGEMENTS SOCIAUX DANS LA REGION DE TOMBOUCTOU...	178

CHAPITRE IX--ARTISANAT TOURISME ET HOTELLERIE..... 179

TABLEAU 283 : SITES TOURISTIQUES ET CULTURELS SELON LE STATUT DE FREQUENTATIONS.....	180
TABLEAU 284 : PATRIMOINES IMMATERIELS, FESTIVALS ET AUTRES RENCONTRES SELON LA DR CULTURE.....	180
TABLEAU 285 : LISTE DES ETABLISSEMENTS D'HEBERGEMENT ET LEURS CAPACITES	181
TABLEAU 286 SITUATION DES DIFFERENTS TYPES D'HEBERGEMENT DANS LA REGION DE TOMBOUCTOU PAR CERCLE.....	181
TABLEAU 287 : SITUATION DES CHAMBRES ET DES LITS DES ETABLISSEMENTS D'HEBERGEMENT DE LA REGION DE TOMBOUCTOU.....	182
TABLEAU 288 : SITUATION DES ARRIVEES ET DES NUITEES EN 2017	182
TABLEAU : 289 DETAIL VISITEURS INTERNATIONAUX ET NATIONAUX DE LA CLIENTELE TOURISTIQUE DES ETABLISSEMENTS D'HEBERGEMENT DE TOMBOUCTOU SELON LES PAYS DE DEPART EN 2017 ET LES NUITEES EN NOMBRE ET POURCENTAGE.	183
TABLEAU 290: LISTE DES AGENCES DE VOYAGES DE TOMBOUCTOU EN 2017.....	184
TABLEAU 291 : LES RESTAURANTS 2017.....	184
TABLEAU 292 : LES ESPACES DE LOISIRS	184

CHAPITRE X-TELECOMMUNICATION 185

TABLEAU 293-COUVERTURE TELEPHONIQUE DE LA REGION DE TOMBOUCTOU EN 2017.....	186
TABLEAU 294: DONNEES STATISTIQUES DE LA SOTELMA PAR CERCLE EN 2015.....	187
TABLEAU 295: LISTE DES ABONNEES OCB DANS LA REGION DE TOMBOUCTOU EN 2015	187
TABLEAU 296 : LISTE DES RADIOS DE LA REGION DE TOMBOUCTOU.....	188

CHAPITRE XI-FINANCEMENT DU DEVELOPPEMENT DE LA REGION DE TOMBOUCTOU 189

TABLEAU 297 : LISTE DES PROJETS ET PROGRAMMES INSCRITS AU BSI EN 2016 COUVRANT LA REGION DE TOMBOUCTOU EN 2017.....	189
TABLEAU 298 : MOBILISATION DE DROIT DE TIRAGE /FNACT	190
TABLEAU 299 : LISTE DES ONG ET INTERVENANTS DANS LA REGION DE TOMBOUCTOU.	190

ANNEXE-----195

LISTE DES TABLEAUX -----196