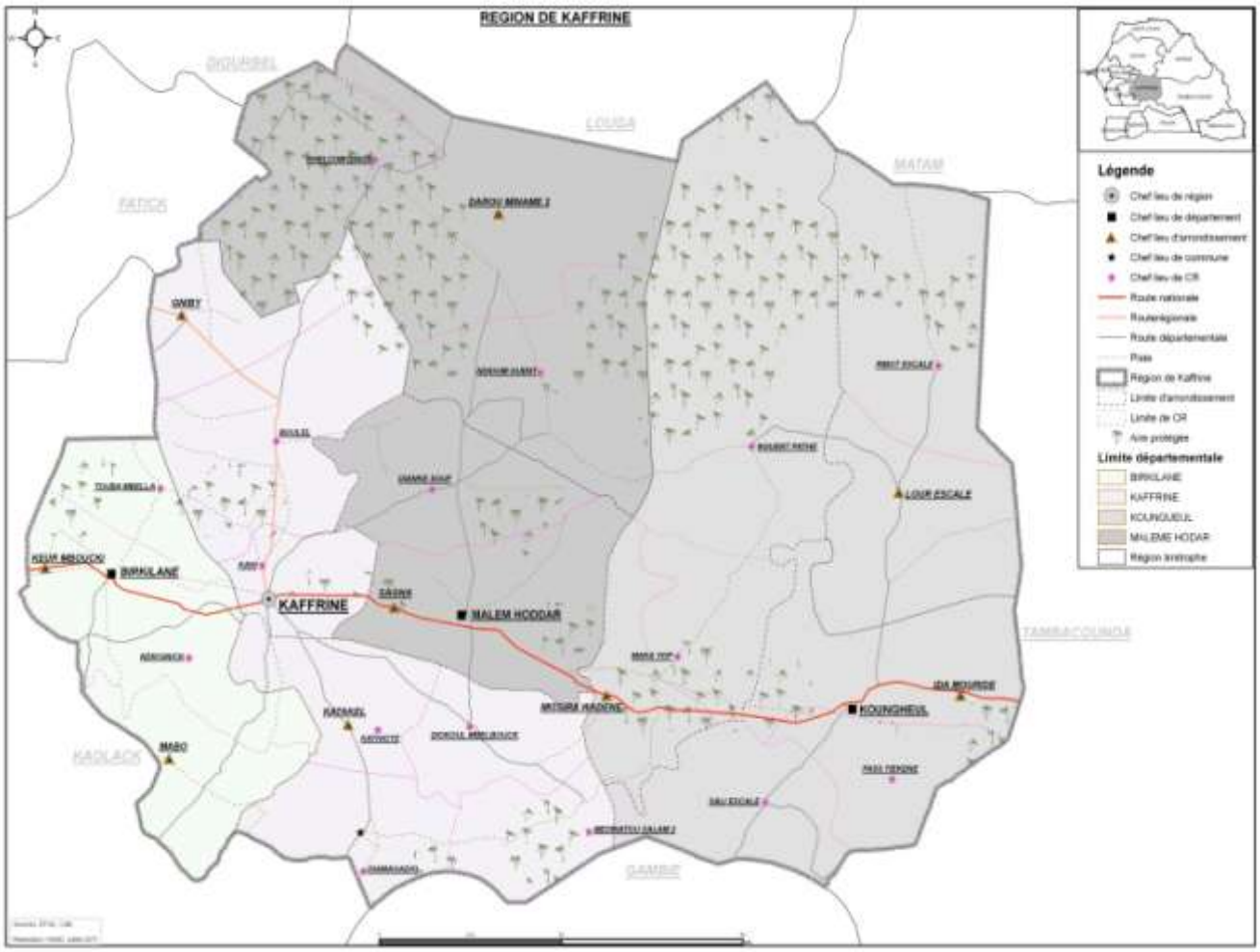
KAFFRINE 2010

REPUBLIQUE DU SENEGAL
Un Peuple – Un But – Une Foi

MINISTERE DE L'ECONOMIE ET DES FINANCES

AGENCE NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE LA DEMOGRAPHIE

Service Régional de la Statistique et de la Démographie de Kaffrine



SITUATION ECONOMIQUE ET SOCIALE REGIONALE 2010

Août 2011

COMITE DE REDACTION

Directeur Général	Babakar FALL
Directeur Général Adjoint	Mamadou Falou MBENGUE
Conseiller à l'Action Régionale	Mamadou DIENG
Chef du Service Régional	Sette TOURE
Adjoint du Chef du Service Régional	Mamadou DAFFE

COMITE DE REDACTION

Hamidou BA, Mamadou BAH, Baba NDIAYE, Mamadou DIENG, El Hadji Malick GUEYE, Mory DIOUSS, Mamadou WONE, Awa CISSOKO, Amadou Fall DIOUF, Vénus SARR, Bintou DIACK, Alpha WADE, Modou Ndour FAYE, Mody DIOP, Malick DIOP, Alain François DIATTA.

AGENCE NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE LA DEMOGRAPHIE

Rue de Diourbel X Rue de St-Louis - Point E - Dakar. B.P. 116 Dakar R.P. - Sénégal

Téléphone (221) 33 869 21 39 / 33 869 21 60 - Fax (221) 33 824 36 15

Site web : www.ansd.sn ; Email: statsenegal@ansd.sn

Distribution : Division de la Documentation, de la Diffusion et des Relations avec les Usagers

Service Régional de la Statistique et de la Démographie de KAFFRINE

Quartier Diamaguène Ndiobène

Té : 33 946 17 89 / BP 48

TABLE DES MATIERES

LISTE DES TABLEAUX ..... *v*

LISTE DES GRAPHIQUES ..... *vii*

SIGLES ET ABREVIATIONS ..... *viii*

AVANT PROPOS ..... *ix*

PRESENTATION DE LA REGION *10*

(1) Découpage administratif 10
(2) Situation démographique 11
(3) Situation éco géographique 12
(4) Situation socio-économique 12

I CHAPITRE I : METEOROLOGIE *14*

I.2 TEMPERATURES **14**

I.3 HUMIDITE **14**

II CHAPITRE II : DEMOGRAPHIE *16*

II.1 RÉPARTITION SPATIALE DE LA POPULATION **16**

II.2 STRUCTURE DE LA POPULATION **16**

II.3 DYNAMIQUE DE LA POPULATION **18**

III CHAPITRE III : SANTE *19*

III.1 RESSOURCES MATERIELLES **19**

III.2 PERSONNEL **20**

III.3 RESSOURCES FINANCIERES ET DEPENSES **20**

III.4 SITUATION SANITAIRE **21**

III.5 SANTE MATERNELLE **21**

III.6 ACTIONS PREVENTIVES **22**

III.7 TRAITEMENT DE LA DIARRHEE **23**

III.8 BILAN EPIDEMIOLOGIQUE DE QUELQUES AFFECTIONS COURANTES **24**

IV CHAPITRE IV : HYGIENE *25*

IV.1 RESSOURCES **25**

IV.2 ACTIVITES DE PROSPECTION **25**

IV.3 APPROVISIONNEMENT EN EAU **26**

IV.4 ASSAINISSEMENT **26**

IV.5 PROSPECTION DES ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC (ERP) **27**

V CHAPITRE V : HYDRAULIQUE *30*

V.1 HYDRAULIQUE URBAINE **30**

V.1.1 Branchement de compteurs et réseaux 30
V.1.2 Facturation 32

V.2 HYDRAULIQUE RURALE **33**

VI CHAPITRE VI : EDUCATION *35*

VI.1 PRESCOLAIRE **35**

VI.2 ENSEIGNEMENT ELEMENTAIRE **36**

VI.2.1 Infrastructures 36
VI.2.2 Performances de l'élémentaire 38

VI.3 ENSEIGNEMENT MOYEN **38**

VI.3.1 Infrastructures 38

VI.3.2 Situation scolaire 38
VI.4 AUTRES FORMES D'EDUCATION ET ALPHABETISATION 39
VI.4.1 Autres formes d'education 39
VI.4.2 Situation de l'alphabétisation 40
VII CHAPITRE VII : ASSISTANCE 41
VIII CHAPITRE VIII : JUSTICE ET POPULATION CARCERALE 43
VIII.1 ACTION EDUCATIVE EN MILIEU OUVERT 43
VIII.2 SECTION POPULATION CARCERALE 44
IX CHAPITRE IX : EMPLOI 50
X CHAPITRE X : AGRICULTURE 51
X.1 PLUVIOMETRIE 51
X.2 RESULTATS DES CAMPAGNES AGRICOLES 52
XI CHAPITRE XI : ELEVAGE 54
XI.1 RESSOURCES 54
XI.2 CHEPTEL 55
XI.2.1 Mouvement commercial du bétail 56
XI.2.2 Santé animale 58
XI.2.3 Exploitation du cheptel 60
XI.2.4 Inspections et saisies 60
XII CHAPITRE XII : EAUX, FORETS ET CHASSES 61
XII.1 SITUATION DES FORETS 61
XII.2 SYLVICULTURE ET REBOISEMENT 61
XII.3 LUTTE CONTRE LES FEUX DE BROUSSE 64
XII.4 EXPLOITATION ET MOUVEMENT COMMERCIAL DES PRODUITS 65
XII.4.1 Gestion de la faune 66
XII.4.2 Recettes 67
XIII CHAPITRE XIII : ARTISANAT 68
XIV CHAPITRE XIV : COMMERCE 69
XIV.1 COMMERCE INTERIEUR 69
XIV.2 COMMERCE EXTERIEUR 70
XV CHAPITRE XV : DOUANES 71
XVI CHAPITRE XVI : TRANSPORTS 73
XVII CHAPITRE XVII : URBANISME ET HABITAT 75
XVIII ANNEXES 76

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Découpage administratif de la région de Kaffrine 11
Tableau 2: Humidité dans la région de Kaffrine en 2009 et 2010 14
Tableau 3: Populations, superficies et densités des départements, en 2010 16
Tableau 4: Répartition de la population résidente des départements, selon le sexe, en 2010 16
Tableau 5:Répartition de la population résidente selon la zone et le sexe en 2010 17
Tableau 6: Répartition des Infrastructures, par district sanitaire en 2010 19
Tableau 7: Répartition du personnel par district sanitaire en 2010 20
Tableau 8: Effort de participation de la population (en F CFA) 21
Tableau 9: Répartition des populations cibles, par district, en 2009 et en 2010 21
Tableau 10: Situation de la maternité par DS en 2009 22
Tableau 11: Répartition des résultats des activités prénatales et postnatales de la maternité, par district, en 2009 et en 2010 22
Tableau 12: Données sur la vaccination par district dans la région de Kaffrine en 2009 23
Tableau 13: Traitement de la diarrhée, par district dans la région de Kaffrine en 2009 23
Tableau 14: Répartition des cas de maladie, par district, dans la région de Kaffrine en 2009 24
Tableau 15: Répartition des cas de maladie, par district, dans la région de Kaffrine en 2009 24
Tableau 16: Répartition des prospections domiciliaires par sous- brigade en 2009 et 2010 25
Tableau 17: Prospections domiciliaires (approvisionnement en eau), dans la région de Kaffrine, par les sous – brigades, en 2009 et en 2010 26
Tableau 18: Répartition des prospections domiciliaires par départements en 2009 et en 2010 27
Tableau 19 : Répartition des prospections menées par type d'établissements recevant du public et par sous - brigades en 2010 27
Tableau 20 : Répartition des infractions relevées durant les prospections domiciliaires, dans la région de Kaffrine, par les sous - brigades en 2009 et en 2010 28
Tableau 21:Infractions relevées durant les prospections des ERP par les sous - brigades, en 2009 et en 2010 28
Tableau 22 : Opérations des sous - brigades, dans la région de Kaffrine, en 2009 et en 2010 29
Tableau 23:Répartition des branchements et longueur du réseau (en ml) par commune en 2009 et 2010 30
Tableau 24:Répartition des fuites selon la commune et l'origine en 2009 et en 2010 31
Tableau 25 : Répartition de la production d'eau (en m3) et de la consommation d'énergie électrique (en KWH) 32
Tableau 26 : Répartition des prises par type de consommateur et par commune en 2009 et en 2010 33
Tableau 27:Répartition des puits et forages par localité en 2009 et 2010 34
Tableau 28 : Ecoles, sections, effectifs et personnel par département, en 2009/2010 et en 2010/2011 36
Tableau 29 : Répartition des écoles, des classes et des élèves par collectivité en 2009/2010 36
Tableau 30 : Répartition des écoles, des classes et des élèves par zone de résidence en 2009/2010 37
Tableau 31 : Répartition du mobilier dans l'élémentaire par IDEN en 2009/2010 37
Tableau 32 : Nombre d'établissements, de cours et d'élèves du moyen dans la région de Kaffrine en 2009/2010 38
Tableau 33 : Résultats au BFEM selon le statut et le sexe dans la région de Kaffrine en 2009/2010 39
Tableau 34:Données par sexe et par IDEN sur l'alphabétisation dans la région de Kaffrine en 2009/2010 40
Tableau 35 : Répartition des interventions des sapeurs-pompiers par nature et par département en 2009 et en 2010 41
Tableau 36:Répartition par groupes d'âges des victimes d'accidents sur la voie publique en 2009 et 2010 42
Tableau 37:-Enquêtes sociales par nature, dans la région de Kaffrine, en 2009 et en 2010 43
Tableau 38:Délinquance juvénile par motif dans la région de Kaffrine, en 2009 et en 2010 44
Tableau 39 : Effectifs suivis selon la mesure éducative dans la région de Kaffrine, en 2009 et en 2010 44
Tableau 40 : Population carcérale a la fin des différents mois, dans la MAC de Kaffrine, en 2009 et en 2010 45
Tableau 41 : Population carcérale, par sexe, dans la MAC de Kaffrine, en 2009 en en 2010 45
Tableau 42 : Population carcérale, par âges, dans la MAC de Kaffrine, en 2009 en en 2010 46
Tableau 43 : Population carcérale, par motif, dans les brigades de gendarmerie de la région de Kaffrine, en 2009 46
Tableau 44 : Population carcérale, par motif, dans les brigades de gendarmerie de la région de Kaffrine, en 2010 48
Tableau 45 : Population carcérale, par motif, dans le commissariat de Kaffrine, en 2009 et en 2010 48
Tableau 46 : Répartition des Contrats de Travail Enregistrés par l'Inspection Régionale du Travail de Kaolack, pour Kaffrine en 2009 et en 2010 50

Tableau 47 : Répartition de la pluviométrie par poste en 2009/2010 _____ *51*
*Tableau 48 : Résulatats de la campagne agricole 2009/2010 dans la région de Kaffrine selon les spéculations et les départements*_____ *52*
Tableau 49:Nombre d'infrastructures dans la région de Kaffrine, en 2008, suivant l'ancien découpage administratif __ *54*
*Tableau 50 : Répartition, par département et par espèce, du cheptel de la région de Kaffrine, en 2009*_____ *55*
*Tableau 51 : Répartition des entrées du bétail pour le commerce selon l'espèce en 2008*_____ *56*
Tableau 52 : Répartition des sorties du bétail pour le commerce selon l'espèce en 2008 _____ *56*
*Tableau 53 : Transite du bétail pour le commerce par espèce en 2008*_____ *56*
*Tableau 54 : Animaux présentés et vendus dans les marchés de la région de Kaffrine, en 2008*_____ *57*
Tableau 55: Poids et prix moyens des animaux vendus dans les marchés de la région de Kaffrine, en 2008 _____ *57*
Tableau 56: Répartition des immunisations, dans la région de Kaffrine, en 2008 _____ *58*
Tableau 57 : Répartition des foyers, de la morbidité et de la mortalité, par affection, en 2008 _____ *58*
*Tableau 58 : Répartition des cas traités dans les cliniques vétérinaires de la région de Kaffrine, en 2008*_____ *59*
Tableau 59 : Répartition des déparasitages internes, dans la région de Kaffrine, en 2008 _____ *59*
Tableau 60 : Répartition des déparasitages externes, dans la région de Kaffrine, en 2008 _____ *60*
*Tableau 61 : Lutte contre les maladies hémo parasitaires (chimiothérapie et chimioprévention)*_____ *60*
*Tableau 62 : Production de cuirs et de peaux dans la région de Kaffrine, en 2008*_____ *60*
Tableau 63 : Saisies totales dans la région de Kaffrine, en 2008 _____ *60*
Tableau 64 : Saisies partielles dans la région de Kaffrine, en 2008 _____ *60*
*Tableau 65 : Répartition des forêts classées et réserves sylvo - pastorales par département en 2009 et en 2010*_____ *61*
Tableau 66 : Répartition des pépinières(P) et des plants par type en 2009 et 2010 _____ *62*
Tableau 67 : Répartition de la production de plants, par espèce, en 2009 _____ *62*
*Tableau 68 : Répartition des plantations conservatoires (Ha) par type et par département en 2009 et en 2010*_____ *64*
Tableau 69 : Répartition des plantations linéaires (km) par type et par département, en 2009 et en 2010 _____ *64*
Tableau 70 : Répartition des km réalisés dans l'ouverture ou la réhabilitation de pare - feux, en 2009 _____ *64*
*Tableau 71 : Données sur la lutte contre les feux de brousse, en 2009 et en 2010*_____ *65*
Tableau 72: Répartition des produits forestiers non ligneux, 2009 _____ *65*
Tableau 73:Répartition des pièces de gibiers abattus suivant l'espèce, en 2009 et en 2010 _____ *66*
Tableau 74 : Répartition des permis délivrés par département et par statut, en 2009 et en 2010 _____ *66*
*Tableau 75:Répartition des taxes et recettes (domaniales et autres) par type d'exploitation en 2009 et en 2010*_____ *67*
Tableau 76 : Répartition des inscrits à la Chambre des métiers selon le statut et la localité _____ *68*
Tableau 77 : Nombre d'intervenants et d'infrastructures par localité, en 2009 et en 2010 _____ *69*
Tableau 78 : Répartition des marchés hebdomadaires de la région de Kaffrine, en 2010 _____ *69*
Tableau 79 : Répartition des saisies douanières, par nature et par mois, en 2009 _____ *72*
*Tableau 80 : Répartition du réseau routier desservant la région, par catégorie de route, en 2010*_____ *73*
Tableau 81 : Répartition des véhicules (parc) par catégorie en 2010 _____ *74*
*Tableau 82 : Répartition, par mois, des candidats examinés au code en 2010*_____ *74*
*Tableau 83 : Répartition, par type, des accidents de la route, pour le dernier trimestre de 2010*_____ *74*
Tableau 84 : Nombre d'autorisations de construire délivrées dans la région de Kaffrine, en 2009 et en 2010 _____ *75*
*Tableau 85 : Répartition, par groupes d'âges et par localité de la population totale de 2009*_____ *76*
*Tableau 86 : Répartition, par groupes d'âges et par localité de la population totale de 2010*_____ *78*

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1: Pyramide des âges de l'année 2010 de la région de Kaffrine _____ *17*
*Graphique 2:Branchements au réseau de la SDE EN 2009 ET 2010*_____ *31*
Graphique 3: Branchements de la SDE, par commune de la région de Kaffrine, en 2009 et en 2010 _____ *31*
Graphique 4 : Répartition de la production de plants par type de plantation _____ *62*
*Graphique 5 : Répartition de la production de plants par espèce*_____ *63*

SIGLES ET ABREVIATIONS

ACEP	Alliance de Crédit et d'Epargne pour la Production
AEMO	Action éducative en milieu ouvert
ARR	Arrondissement
ATB	Antibiothérapie
BCG	Bacille Calmette et Guérin
BP	Boîte postale
CAF	Classe d'alphabétisation fonctionnelle
CL	Collectivité locale
CLV	Comité de lutte villageois
CMS	Crédit Mutuel du Sénégal
CNE	Caisse nationale d'épargne
CR	Communauté rurale
DEPT	Département
DTCP	Diphtérie, tétanos, coqueluche, poliomyélite
ECB	Ecole communautaire de base
EDS	Enquête démographique et de santé
ERP	Etablissement recevant du public
FDEA	Femme, Développement et Entreprise en Afrique
Haut	Hauteur d'eau tombée (mm)
ICP	Infirmier – chef de poste
IDEN	Inspection départementale de l'enseignement
IRA	Infection respiratoire aiguë
IST	Infection sexuellement transmissible
IREF	Inspection régionale des eaux, forêts et chasse
Lettre recomm	Lettre recommandée
MAC	Maison d'arrêt et de correction
MECG	Mutuelle de Crédit et d'Epargne Garanti des Artisans (ex –
ND	Non déterminé
PF	Planification familiale
Prod	Production
Rdt	Rendement
RGPH	Recensement général de la population et de l'habitat
RNA	Recensement national de l'agriculture
SRO	Solution de réhydratation par voie orale
Sup	Superficie
TAMA	Taux d'accroissement moyen annuel
VAT	Vaccin antitétanique

AVANT PROPOS

En conformité avec ses missions, l'ANSD, qui est chargée d'assurer la coordination technique des activités du système statistique national en plus de ses activités de production et de diffusion des données statistiques, réalise régulièrement des publications parmi lesquelles la « Situation Economique et Sociale du Sénégal » et les « Situations Economiques et Sociales » régionales.

Les Situations Economiques et Sociales (SES) régionales, élaborées chaque année par les Services Régionaux de la Statistique et de la Démographie (SRSD) pour l'année précédente, figurent en bonne place parmi les produits phares de l'ANSD. Elles constituent d'importants instruments de planification du développement économique et social régional et des outils d'aide à la décision aux niveaux régional et local. L'exercice d'analyse de la conjoncture qu'elles constituent n'a évidemment pas pour ambition l'exhaustivité, mais la présentation de manière synthétique des modes de fonctionnement essentiels de l'économie régionale.

Chaque SES régionale essaie d'embrasser la quasi-totalité des secteurs de l'activité économique et sociale. Elle met surtout en relief l'information quantitative et tente, par des analyses sommaires, de décrire la situation de chaque secteur d'activité dans la région concernée. De 2006 à 2009, la publication des SES a été précédée d'une validation régionale au cours de réunions des Comités Régionaux de Développement (CRD).

Cette Edition de l'année 2010 est l'aboutissement d'un travail qui a nécessité la collaboration de l'ensemble des services déconcentrés et des autres partenaires qui évoluent au niveau régional.

L'Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie tient à les remercier tout particulièrement pour leur appui et leurs précieuses contributions sans lesquelles la réalisation de ce document ne saurait être possible.

Les remarques et suggestions en vue d'améliorer le document sont les bienvenues.

Babakar FALL
Directeur Général
Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie

PRESENTATION DE LA REGION

Ancien Département de la région de Kaolack, la région de Kaffrine est née des réformes administratives de 2008. Elle appartient à la zone sahélienne du sud et à la zone soudanienne du nord. D'une superficie de 11181 km^2, soit près de trois fois la superficie de l'actuelle région de Kaolack, elle est l'une des cinq régions les plus vastes du Sénégal. Sa population est estimée à 558 041 habitants en 2010.

La région de Kaffrine est limitée, au nord, par les régions de Matam, Louga, Diourbel et Fatick, au sud, par la République de Gambie, à l'est, par la région de Tambacounda, à l'ouest, par la région de Kaolack.

(1) Découpage administratif

Aux termes du décret d'application N° 2008-1025 du 10 septembre 2008 de la loi 2008 – 14 du 18 mars 2008, la région de Kaffrine est composée de :

- Quatre (4) départements : Kaffrine, Birkelane, Malème Hoddar et Koungheul ;
- Neuf (9) arrondissements :
  - Kaffrine : 2 arrondissements (Katakel et Ngniby)
  - Birkelane : 2 arrondissements (Mabo et Keur Mbouki)
  - Malème Hoddar : 2 arrondissements (Sagna et Darou Minam 2)
  - Koungheul : 3 arrondissements (Missirah Wadène, Ida Mouride et Lour Escale)
- Cinq (5) communes : Kaffrine, Nganda, Birkelane, Malème Hoddar et Koungheul ;
- Vingt quatre (24) communautés rurales dont 7 à Kaffrine, 4 à Birkelane, 5 à Malème Hoddar et 8 à Koungheul (cf Tableau 1).

Les vingt – quatre communautés rurales sont ainsi réparties :

❖ **Département de Kaffrine :**

- Arrondissement de Katakel : Diamagadio, Diokoul Mbelmbouck, Kathiotte et Médinatoul Salam 2
- Arrondissement de Gniby : Boulel, Gniby et Kahi

❖ **Département de Birkelane** :

- Arrondissement de Keur Mbouki : Keur Mbouki et Touba Bella
- Arrondissement de Mabo : Mabo et Ndiognick

❖ **Département de Malème Hoddar** :

- Arrondissement de Darou Miname 2 : Darou Minam 2, Khelcom et Ndioum Ngainthe
- Arrondissement de Sagna : Dianké Souf et Sagna

❖ **Département de Koungheul** :

- Arrondissement de Missirah Wadène : Missirah Wadène, Maka Yopp et Gainthe Pathé
- Arrondissement d'Ida Mouride : Ida Mouride, Fass Thièkène et Saly Escale
- Arrondissement de Lour Escale : Lour Escale et Ribot Escale

Tableau 1: Découpage administratif de la région de Kaffrine

DÉPARTEMENT	ARRONDISSEMENT	COMMUNAUTÉ RURALE
KAFFRINE	KATAKEL	DIAMAGADIO
		DIOKOUL MBELMBOUCK
		KATHIOTTE
		MÉDINATOUL SALAM 2
	GNIBY	BOULEL
		GNIBY
		KAHI
BIRKELANE	KEUR MBOUKI	KEUR MBOUKI
		TOUBA BELLA
	MABO	MABO
		NDIOGNICK
MALEME HODDAR	DAROU MINAME 2	DAROU MINAM 2
		KHELCOM
	SAGNA	NDIOUM NGAINTHE
		DIANKÉ SOUF
		SAGNA
KOUGHEUL	MISSIRAH WADÈNE	MISSIRAH WADÈNE
		MAKA YOPP
		GAINTHE PATHÉ
	IDA MOURIDE	IDA MOURIDE
		FASS THIÉKÈNE
		SALY ESCALE
	LOUR ESCALE	LOUR ESCALE
		RIBOT ESCALE

Source : Décret N° 2008-1025 du 10 septembre 2008

(2) Situation démographique

En 2010, la population de la région est estimée à 558 041 habitants, soit 4,5 % de la population du pays. Elle est composée de Wolofs, de Pulaar, de Sérères, de Bambaras, etc. La population âgée de moins 18 ans représente de 54,8%,. La densité de la population de la région de Kaffrine se situe à 50 habitants/km², contre 64 habitants/km², pour le pays. L'ethnie dominante est le Wolof qui représente 74%, en considérant la première langue parlée de la population. Il est suivi de loin, du Pulaar et du Sérère. La religion musulmane est très largement majoritaire.

(3) Situation éco géographique

La région a un relief plat. Sur le plan du réseau hydrographique, elle comprend deux cours d'eau : le Baobolong affluent du fleuve Gambie et le prolongement du nord du fleuve Saloum, couvrant le département de Birkelane. Il existe aussi des nappes superficielles, des nappes semi profondes (100 à 200 m) et des nappes profondes (200 à 300 m).

De type soudano-sahélien, le climat se caractérise par des températures moyennes élevées, d'avril à juillet (entre des minima de 15 à 18°et des maxima de 35 à 40°). L'année est subdivisée en deux principales saisons : une saison sèche allant de novembre à mai et une saison des pluies allant de juin à octobre. Se situant entre les isohyètes 800 et 900 mm, la région est ainsi assez bien arrosée.

La région comporte plusieurs types de sols qui s'appauvrissent de plus en plus sous l'effet conjugué de l'érosion éolienne et hydrique, de pratiques culturales inadaptées, de l'insuffisance des apports en fertilisants et des surpâturages.

La végétation de type soudano sahélien est constituée de savanes arbustives et arborées, de pseudo steppes arbustives, d'îlots de forêts claires. Il convient de signaler que la végétation est marquée par une dégradation continuelle.

Cette zone écogéographique se répartit en trois sous-zones :

- La sous-zone du vieux bassin arachidier dont la végétation continue à se dégrader ;
- La sous-zone agro-sylvo-pastorale, domaine de l'élevage extensif ;
- La sous-zone de polyculture, avec ses forêts classées, pourvoyeuse de pâturages.

La faune aviaire ou avifaune est assez présente dans la région. Les espèces les plus fréquentes sont les francolins, les pintades, les cailles, les tourterelles, les pigeons, la petite outarde, les gangas, etc.

Quant à la faune terrestre, elle est composée de lièvres, chacals, civettes, hyènes, phacochères, etc.

(4) Situation socio-économique

La région de Kaffrine n'est pas bien dotée sur le plan socioéconomique. L'incidence de la pauvreté se situe à 63,8 % tandis qu'elle est de 46,7% au niveau national. L'activité économique régionale est principalement dominée par l'agriculture, l'élevage et l'exploitation forestière. Toutefois, l'artisanat, le commerce et le transport sont des secteurs assez dynamiques.

❖ Les activités agricoles

L'agriculture occupe 75% de la population régionale. Les principales cultures vivrières sont le mil souna, le sorgho, le maïs, etc. Des cultures de rente (l'arachide) et des cultures maraîchères (tomate, gombo, aubergine, bissap, courge, oignons, chou, pomme de terre, haricot vert, etc) sont également pratiquées dans la région.

❖ Les activités pastorales

L'élevage pratiqué dans la région reste encore extensif. Le cheptel est composé de bovins, caprins, équins, porcins et volailles familiales. Toutefois, il faut noter l'extension de pratiques modernes telles l'embouche bovine et ovine et l'aviculture. L'insémination artificielle a donné naissance à des métis plus productifs, tant en viande qu'en lait.

❖ L'exploitation forestière

La région dispose de treize (13) massifs forestiers dont onze (11) forêts classées et deux réserves sylvo-pastorales. En dépit de sa fermeture à l'exploitation forestière, la région produit du bois de chauffe, du charbon de bois, et divers produits de cueillette comme le pain de singe.

L'exploitation de la faune dans la région est favorisée par l'existence de zone d'intérêt cynégétique[1] et de zones amodiées

❖ Les activités industrielles et artisanales

L'activité industrielle est inexistante dans la région de Kaffrine. Quant à l'activité artisanale s'exerce à travers les trois types d'artisanat que sont la production, l'art et le service. U certain nombre d'artisans se sont inscrits à la Chambre de métiers de Kaffrine.

❖ Les activités commerciales

L'activité commerciale, limitée au commerce intérieur, est entièrement assurée par des demi-grossistes et des détaillants. Autrement dit, le commerce extérieur est inexistant, comme en atteste l'absence d'importateurs et d'exportateurs dans la région.

❖ Les transports

Le seul mode de transport de la région est le transport routier largement dominé par la charrette. Le transport motorisé reste peu développé en liaison avec la faible taille du parc automobile.

[1] Une Zone où la chasse est autorisée durant une période de l'année

1. CHAPITRE I : METEOROLOGIE

Les données sur la climatologie de la région de Kaffrine sont fournies par la station météorologique de Koungheul. En conséquence, ces données concernent exclusivement la ville de Koungheul et portent essentiellement sur les températures et l'humidité, sans la vitesse du vent, pour les années 2009 et 2010. Elles sont relatives aux températures et à l'humidité.

I.2 TEMPERATURES

Les minima de 2009 oscillent entre 14,7° en janvier et de 25,1° en juillet. Quant aux maxima de 2009, ils sont compris entre 34,1° en septembre et 44,0° en avril. Pour 2010, les minima sont compris entre 15,3° en janvier et 26,1° en mai. Quant aux maxima de 2010, ils se situent entre 33,5° et 43,1°, en mars. Autrement dit, les mois les plus chauds sont avril, en 2009 et mars, en 2010, durant lesquels la barre des 40° est dépassée. A l'opposé, le mois de janvier se présente comme le moins chaud, tant en 2009 qu'en 2010.

I.3 HUMIDITE

Les minima de 2009 oscillent entre 14° en avril et 68° en septembre. Quant aux maxima de 2009, ils sont compris entre 50° en février et 98° en septembre. En 2010, les minima sont compris entre 09° en janvier et 68° en septembre. Quant aux maxima de 2010, ils se situent entre 49° en janvier et 99° en septembre. Les mois les plus humides apparaissent comme étant juillet à octobre pour 2009 et 2010. A l'opposé, les mois les moins humides sont janvier à avril pour chacune des deux années.

Tableau 2: Humidité dans la région de Kaffrine en 2009 et 2010

Mois	**2009**		**2010**	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Janvier	22	58	09	49
Février	19	50	14	69
Mars	18	54	12	50
Avril	14	57	16	59
Mai	19	67	21	60
Juin	24	82	38	83
Juillet	52	90	61	97
Août	64	95	65	96
Septembre	68	98	68	99
Octobre	47	96	53	96
Novembre	21	79	23	88
Décembre	14	61	17	75
Moyenne	33	74	33	77

Source : Station météorologique de Koungheul

La vitesse du vent étant surtout utilisée par les marins et les navigateurs, présente peu d'intérêt pour une région sans activité de pêche. Toutefois, elle peut constituer un facteur important d'aggravation des incendies, surtout en milieu rural, avec des toits en paille.

Voici quelques correspondances entre les nombres de Beaufort (en degrés) et les descriptions des vents : 0 degré : vent calme, 2° : légère brise, 5° : bonne brise, 8° : coup de vent, 10° : tempête et 12° : ouragan.

CHAPITRE II : DEMOGRAPHIE

Le présent chapitre s'intéresse à la population résidente de la région de Kaffrine. Il aborde l'effectif de la population, sa répartition spatiale, par sexe, âge. En outre, il traite de la natalité, la mortalité, la fécondité et les migrations.

II.1 RÉPARTITION SPATIALE DE LA POPULATION

La population résidente de la région de Kaffrine est estimée[2] à 558 041 habitants, en 2010 (voir annexe) sur une superficie de 11 181 km^2. La répartition selon le département montre que celui de Kaffrine est le plus peuplé, avec près de 198 463 habitants, soit 35,6% de la population de la région. Il est suivi de Koungheul, 28,8%, de Birkelane, 19,1% et de Malème Hoddar, 16,5%. La population de la région est en majorité rurale. Elle représente de 491 432 habitants soit 88,1% de la population totale de la région.

Tableau 3: Populations, superficies et densités des départements, en 2010

Départements	Population	%	Superficie (Km²)	Densité (habitants/km²)
Kaffrine	198 463	36	2 716	73
Koungheul	160 826	29	4 237	38
Birkelane	106 545	19	1 122	95
Malème Hoddar	92 207	17	3 106	30
Région	558 041	100	11 181	50

Source : ANSD

II.2 STRUCTURE DE LA POPULATION

Les femmes, avec 50,6% de la population totale, sont légèrement plus nombreuses que les hommes (49,4%).

Tableau 4: Répartition de la population résidente des départements, selon le sexe, en 2010

Département	Masculin	Féminin	Total	
Kaffrine	49%	51%	198463	36%
Kounghueul	49%	51%	160826	29%
Birkelane	48%	52%	106545	19%
Malème Hoddar	53%	47%	92207	16%
Ensemble	49,40%	50,60%	558041	100%

Source : ANSD

[2] Projections démographiques de l'ANSD et estimations de l'effectif de groupes d'âges réalisées par le SRSD de Kaffrine.

La population de la région de Kaffrine est majoritairement composée de jeûnes. la proportion des jeunes de moins de 18 ans s'évalue à 55,0%. Ce taux cache des disparités entre les sexes. En effet, il est noté que 53,7% des personnes de sexe féminin sont âgées de moins de 18 ans tandis que ce taux se situe à 56,0% au sein de la population masculine. Toutefois, on observe une légère prédominance de la population masculine au sein de la tranche d'âge 0-14 ans.

Les personnes âgées de 80 ans et plus représentent 0,6 % de la population totale.

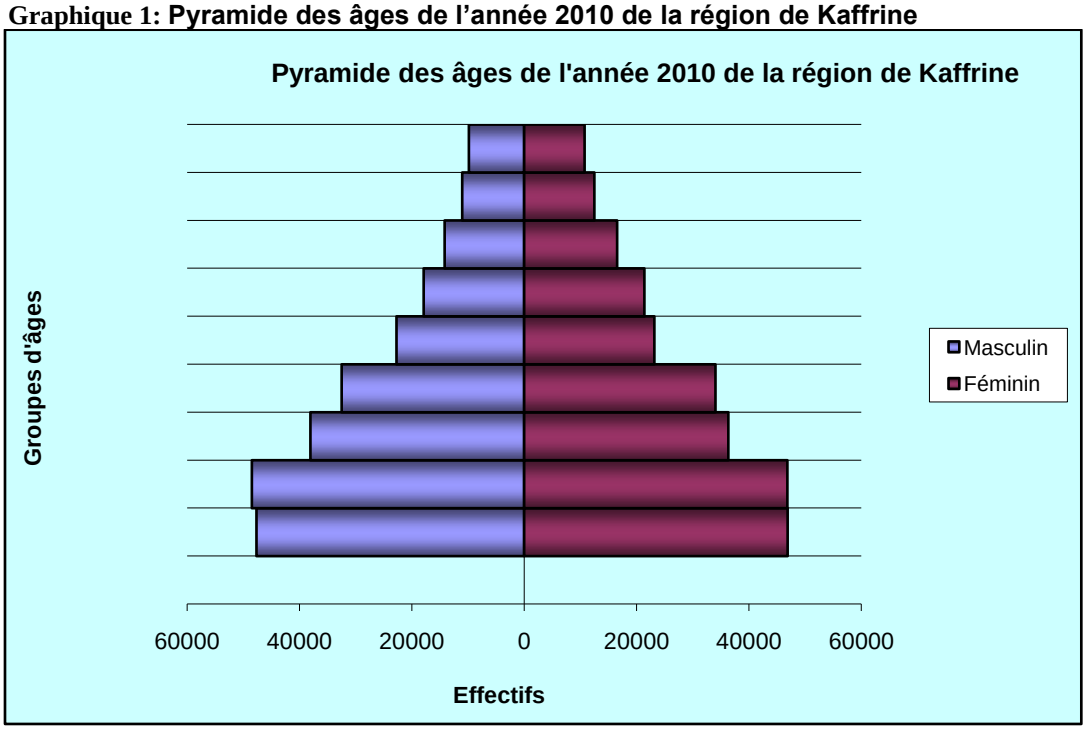
Tableau 5:Répartition de la population résidente selon la zone et le sexe en 2010

Zone	Masculin		Féminin		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
URBAINE	31863	5,7	34746	6,2	66609	11,9
RURALE	244015	43,7	247417	44,3	491432	88,1
REGION	275878	49,4	282163	50,6	558041	100

Source : ANSD

Cette structure de la population donne une pyramide des âges, avec une large base et un sommet étroit.

Graphique 1: Pyramide des âges de l'année 2010 de la région de Kaffrine



Source: ANSD

II.3 DYNAMIQUE DE LA POPULATION

Trois éléments sont à prendre en compte en ce qui concerne la dynamique d'une population : la natalité, la mortalité et les migrations.

Les données permettant de calculer l'indice synthétique de fécondité (ISF) qui est habituellement utilisé pour mesurer la fécondité, de même que les données servant à mesurer la mortalité (mortalité néonatale, celle des nouveau-nés, la mortalité infantile, ente 0 et 1 an, la mortalité juvénile, entre 1 et 4 ans ou la mortalité infanto – juvénile, entre 1 et 4 ans) sont fournies par des enquêtes spécifiques du genre Enquête Démographique et de Santé (EDS).

Quant à la migration, deux types sont à considérer: celles inter régionale et inter départementale.

La migration inter régionale concerne les habitants qui ont quitté Kaffrine au profit des autres régions et le nombre d'habitants des autres régions qui sont venus résider dans la région de Kaffrine.

La migration inter départementale mesure le nombre d'habitants d'une région qui ont quitté un département de cette région au profit d'un autre département de la même région. La différence entre les entrées dans un département et les sorties du même département donne son solde migratoire, du point de vue de ce type de migration.

Les informations concernant les migrations peuvent être obtenues à partir des recensements et des enquêtes réalisés par l'ANSD. Cependant, ces opérations sont relativement anciennes et les résultats qu'ils fournissent ne tiennent pas compte de la configuration des régions créées récemment comme celle de Kaffrine.

CHAPITRE III : SANTE

Ce chapitre est consacré à la santé. Il analyse la situation et donne en outre des informations chiffrées sur les ressources humaines, matérielles et financières. Le chapitre fait également la situation des informations sur les questions liées à la planification familiale, au traitement de la diarrhée, à la vaccination, à la morbidité et la mortalité.

III.1 RESSOURCES MATERIELLES

La région de Kaffrine est caractérisée par une insuffisance notoire d'infrastructures sanitaires. En effet, en 2010, la région comptait :

- 1 hôpital pour 558 041 hts alors que la norme est de 01 Hôpital pour 150 000 hts;
- 1 poste de santé pour 12978 hts contre une norme de 01 poste de santé pour 10000 hts;
- 01 centre de santé pour 279021 hts (soit 2 pour toute la région) pour une norme de 01 centre de santé pour 50 000 hts.

Ce déficit en structures de santé s'accompagne d'un manque de lits pour accueillir les personnes hospitalisées. En effet, en 2009, la région comptait au total 59 lits alors que le nombre d'hospitalisés dans les pavillons s'établissait à 332.

Tableau 6: Répartition des Infrastructures, par district sanitaire en 2010

Infrastructures	Birkelane	Kaffrine	Koungheul	Malème Hoddar	Région
Nombre de postes de santé fonctionnels	**6**	**14**	**15**	**8**	**43**
Nombre de maternités rurales fonctionnelles	**6**	**15**	**13**	**8**	**42**
Nombre de cases de santé fonctionnelles	**28**	**29**	**64**	**11**	**132**
Établissements sanitaires privés	**0**	**3**	**2**	**0**	**5**

Source : Région médicale

Il ressort de l'analyse du tableau ci-dessus que les infrastructures fonctionnelles les plus présentes sont les cases de santé (132 sur un total de 222). Par ailleurs, la région de Kaffrine abrite des postes de santé (43), des maternités rurales (42) et des établissements sanitaires privés (5).

III.2 PERSONNEL

En 2010, l'effectif du personnel médical s'est établi à 287 agents dont 6 médecins publics, 2 chirurgiens dentistes, 6 techniciens supérieurs, 108 infirmiers, 17 sages-femmes d'État. La répartition de ce personnel présente des disparités entre les départements. En effet, le département de Kaffrine, nettement plus peuplé, est mieux loti en médecins, avec 1 médecin public pour environ 66 000 habitants. La situation reste inchangée, en ce qui concerne les techniciens supérieurs, les infirmiers et agents sanitaires, les sages – femmes.

Le personnel de santé exerçant dans la région était très insuffisant en 2010 comme en attestent les indicateurs suivants:

- 1 médecin pour 93 007 hts;
- 1 infirmier pour 8 585 hts;
- 1 sage-femme d'État pour 7 405 femmes en âge de reproduction.

Tableau 7: Répartition du personnel par district sanitaire en 2010

Personnel	Birkelane	Kaffrine	Koungheul	Malème Hoddar	Région
Nombre de médecins	1	3	1	1	6
Nombre de chirurgiens dentistes	0	1	1	0	2
Nombre de techniciens supérieurs	0	6	2	0	6
Nombre de sages femmes	2	11	2	2	17
Nombre d'infirmiers et agents sanitaires	3	38	13	11	65
Nombre d'infirmiers chefs de poste (ICP)	6	14	15	8	43
Nombre d'agents d'hygiène	4	3	0	2	9
Nombre d'agents sociaux	1	1	0	1	3
Effectif du personnel communautaire	0	122	165	0	287

Source : Région médicale

III.3 RESSOURCES FINANCIERES ET DEPENSES

Les premiers partenaires et bailleurs de fonds de la région dans le domaine de la santé sont l'État et les collectivités locales. Ils fournissent et prennent en charge le personnel, la construction, l'équipement et le fonctionnement de la plupart des structures et l'essentiel de l'appui dans la lutte contre les différentes maladies (activités préventives et curatives). En 2010, ces partenaires ont injecté près de **91 000 000 FCFA.** En 2010, la vente de médicaments constitue la principale source de recettes émanant des structures elles-mêmes. Les dépenses sont, quant à elles, dominées par les achats de médicaments.

Tableau 8: Effort de participation de la population (en F CFA)

Rubriques	**2009**	**2010**
Recettes issues des consultations	21 993 710	
Recettes issues de la vente des médicaments	138 201 842	151 916 315
Recettes issues des hospitalisations	5 902 000	6 977 500
Autres recettes	775 200	50 097 200
Recettes totales	**166 872 752**	**208 991 015**
Dépenses en médicaments	114 500 330	144 513 060
Dépenses en maintenance	26 695 042	0
Dépenses de fonctionnement	14 502 583	0
Dépenses d'investissements	6 104 825	90 000 000
Dépenses pour le personnel	51 482 228	51 817 850
Autres dépenses	2 500 870	0
Dépenses totales	**215 785 878**	**286 330 910**
Résultats	**-48 913 126**	**-77 339 895**

Source : Région médicale

III.4 SITUATION SANITAIRE

Tableau 9: Répartition des populations cibles, par district, en 2009 et en 2010

Rubriques	Birkelane		Kaffrine		Koungheul		Malème Hoddar		Région	
Année	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Population totale	103 242	106 545	192 309	198 463	155 839	160 826	89 343	43 698	540 733	509 532
Enfants moins d'1 an	3 407	3 516	6 346	6 549	5 143	5 307	2 948	1 442	17 844	16 815
Enfants de 0 à 5 ans	21 165	21 842	39 423	40 685	31 947	32 969	18 315	8 783	110 850	104 279
FAR (15 à 49 ans)	23 909	24 654	43 711	45 072	35 523	36 629	18 901	19 489	122 043	125 845

Source : Région médicale

III.5 SANTE MATERNELLE

En 2009, le nombre de décès maternels rapporté aux naissances vivantes s'est établi à 3 pour 1000 comme au plan national. Toutefois, ce nombre ne concerne que les femmes ayant accouché ou ayant été admises après accouchement dans les districts de santé.

L'insuffisance pondérale à la naissance a concerné, en 2009, 410 sur 7129 naissances vivantes, soit un taux de 6,0%.

Tableau 10: Situation de la maternité par DS en 2009

Rubriques	Birkelane	Kaffrine	Koungheul	Malem Hoddar	Région
Lits installés à la maternité	NA	150	88	36	274
Nombre de malades hospitalisés sorti	NA	5039	878	53	5970
Total journées hospitalisations	NA	8913	1491	128	12023
Nombre de malades évacués	NA	393	22	33	448
Nombre de malades évadés	NA	0	2	0	2
Nombre accouchements	NA	5061	2007	446	**7514**
Nombre accouchements à domicile vus	NA	496	125	129	750
Nombre accouchements assistés	NA	4690	839	292	**5821**
Nombre enfants nés vivants	NA	5331	1272	526	7129
Nombre enfants nés vivants nés avec poids inférieur à 2500g	NA	234	116	60	410
Nombre mort-nés	NA	226	80	7	313
Nombre mort-nés frais	NA	149	32	5	186
Nombre morts nés macérés	NA	77	48	2	127
Nombre avortements	NA	578	198	37	813
Nombre avortements pris en charge par AMIU	NA	133	31	7	171
Nombre décès de femmes	NA	18	4	0	22
Nombre de décès d'enfants 0 à 7 jours	NA	56	5	0	61

Source : Région médicale

La proportion d'accouchements assistés, un des indicateurs clefs pour les OMD est de 5821 / 7514 soit **77,5 %** contre 47,8% au plan national en 2009.

III.6 ACTIONS PREVENTIVES

Tableau 11: Répartition des résultats des activités prénatales et postnatales de la maternité, par district, en 2009 et en 2010

Rubriques	Birkelane		Kaffrine		Koungheul		Malème Hoddar		Région	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Consultations CPN1	NA		11898	677	7902		2893		22693	677
Consultations CPN3	NA		7586		2360		672		10618	0
Consultations CPN4	NA		600	1 289	467		344		1 411	1 289
Total CPN	NA				2 166		4 243		6 409	0
Complications de la grossesse	NA				104		ND			0
Nombre de femmes supplément en fer	NA		22001		6335		1714		30050	0
Nombre de femmes sous TPI	NA				6 186		1 579		7 765	0
Nombre de femmes sous TP2	NA				3 821				3 821	0
Total VAT2 et +	NA		10632		2348		873		13859	0
Consultations post natales	NA		7007	1 397	678		1088		5 173	1 397
Actives toutes méthodes PF	NA		8269		6947		2430		17 646	0
Inactives toutes méthodes PF	NA		5446		671		103		6220	0

Source : Région Médicale

En 2009, le nombre d'enfants de 0 à 11 mois complètement vaccinés (Tableau 12) dans la région est relativement élevé. Le nombre de femmes de 15 à 49 ans vaccinées au VAT 1 est très faible (3190) comparé à celui des femmes du même groupe d'âges, vaccinées au VAT 2 (13 853).

Tableau 12: Données sur la vaccination par district dans la région de Kaffrine en 2009

Rubriques	Birkelane	Kaffrine	Koungheul	Malème Hoddar	Région
Nombre d'enfants de 0-11 mois vaccinés contre la poliomyélite (PO)		3133	3247	809	7189
Nombre d'enfants de 0-11 mois vaccinés BCG		11 511	6943	3 571	22 025
Nombre d'enfants de 0-11 mois vaccinés DTCP 1 (penta 1)		12 426	7770	3 812	24 008
Nombre d'enfants 0-11 mois vaccinés DTCP 2 (penta 2)		10 707	6707	3 669	21 083
Nombre d'enfants de 0-11 mois vaccinés DTCP 3 (penta 3)		11 503	6194	3 550	21 247
Nombre d'enfants de 0-11 mois vaccinés contre la rougeole		9 784	5703	2 967	18 454
Nombre d'enfants de 0-11 mois vaccinés contre la fièvre jaune		8 470	4282	2 372	15 124
Nombre d'enfants de 0-11 mois vaccinés		5432	2564	1264	9260
Nombre d'enfants de 0-11 mois complètement vaccinés		8 970	3894	2 410	15 274
Nombre de femmes de 15-49 ans vaccinées au VAT 1		3 190			3 190
Nombre de femmes de 15-49 ans vaccinées au VAT 2 +		10632	2348	873	13 853

Source : Région Médicale

III.7 TRAITEMENT DE LA DIARRHEE

En 2009, les méthodes les plus utilisées, dans le traitement de la diarrhée, sont la SRO et l'ATB.

Tableau 13: Traitement de la diarrhée, par district dans la région de Kaffrine en 2009

Rubriques	Birkelane	Kaffrine	Koungheul	Malème Hoddar	Région
Diarrhées 0 à 4 ans traitées par SSS		51	125	3	179
Diarrhées 0 à 4 ans traitées par ATB		314	90	125	529
Diarrhées 0 à 4 ans traitées par SRO		2559	124	128	2811
Total Diarrhées 0 à 4 ans traitées		2887	339	256	3482

Source : Région Médicale

III.8 BILAN EPIDEMIOLOGIQUE DE QUELQUES AFFECTIONS COURANTES

Tableau 14: Répartition des cas de maladie, par district, dans la région de Kaffrine en 2009

Affections	Birkelane	Kaffrine	Koungheul	Malème	Région
	2009	**2009**	**2009**	**2009**	**2009**
Accès palustres graves		85	787	69	941
Accès palustres simples		1493	1632	431	3556
Affections bucco-dentaires		906	134		1040
Affections de la peau		157		85	242
Anémies		75	12	37	124
Autres IST		1985	1086	353	3424
Autres maladies diarrhéiques		5	615	21	641
Dysenterie		1575	75	231	1881
Hypertension artérielle (HTA)		3958	898	513	5369
Infections respiratoires aiguës (IRA)		20000	7001	228	27 229
Maladies de l'appareil digestif		3 445		543	3 988
Maladies diarrhéiques		5660	1179	903	7742
Parasitoses		1 850		253	2 103
Plaies et traumatismes		2 924		1 405	4 329
Rhumatisme		1 217		477	1 694
Rougeole		1			1
Autres affections (que celles citées)		809			809
Total		46 274	6 621	4 845	57 740

Source : Région Médicale

En 2009, les maladies les plus fréquentes dans la région sont les infections respiratoires aiguës, les maladies diarrhéiques et l'hypertension artérielle (HTA). Force est de constater qu'il y a un recul du paludisme depuis un certain nombre d'années.

Tableau 15: Répartition des cas de maladie, par district, dans la région de Kaffrine en 2009

Affections	Birkelane	Kaffrine	Koungheul	Malème	Région
	2009	**2009**	**2009**	**2009**	**2009**
Accès palustres graves		359	291		650
Accès palustres simples		1 416	135	431	1 982
Affections bucco-dentaires		149			149
Affections de la peau		1 214			1 214
Anémies		1 146	439		1 585
Autres IST		1 816		320	2 136
Autres maladies diarrhéiques		5 775			5 775
Dysenterie		1 035			1 035
Hypertension artérielle (HTA)		3 741	57	513	4 311
Infections respiratoires aiguës (IRA)		19 377	4 260		23 637
Maladies de l'appareil digestif		3 445		543	3 988
Maladies diarrhéiques			1 439	903	2 342
Parasitoses		1 850		253	2 103
Plaies et traumatismes		2 924		1 405	4 329
Rhumatisme		1 217		477	1 694
Rougeole		1			1
Autres affections (que celles citées)		809			809
Total		46 274	6 621	4 845	57 740

Source : Région Médicale

CHAPITRE IV : HYGIENE

Ce chapitre donne la situation sur les ressources humaines et les différentes actions menées par le service régional de l'Hygiène.

Il vient compléter le précédant sur la santé. Il fournit d'importantes informations (données) sur les activités du Service Régional de l'Hygiène de Kaffrine, à travers celles des brigades opérationnelles. Outre les ressources humaines, les données portent sur les prospections, au niveau des domiciles et des établissements recevant du public et les infractions à l'encontre de contrevenants, à l'occasion de ces visites.

IV.1 RESSOURCES

En 2010, la région comptait une brigade régionale des services d'hygiène et 8 sous-brigades dont 1 à Kaffrine, 02 à Birkelane, 02 à Malème Hoddar et 03 à Koungheul.

Le personnel était composé de 3 techniciens supérieurs du génie sanitaire, 3 sous-officiers, 3 agents d'hygiène et 3 auxiliaires. Ce qui est assez faible compte tenu de l'étendue de la région.

IV.2 ACTIVITES DE PROSPECTION

Tableau 16: Répartition des prospections domiciliaires par sous- brigade en 2009 et 2010

Brigade/Sous - brigades	**2009**	**2010**
Birkelane	ND	168
Kaffrine	1 677	1 633
Koungheul	4 681	2 202
Malème Hoddar	784	823
Région	7 142	4 826

Source : SRH

En 2010, on a noté une baisse de 32 % du nombre de concessions visitées durant les prospections domiciliaires par rapport à l'année précédente. En 2009, il ressort que 66 % de ces prospections ont été effectuées par la sous brigade de Koungheul. Cette dernière a effectuée un taux de 46 % des visites en 2010.

IV.3 APPROVISIONNEMENT EN EAU

En 2009, la brigade de Koungheul a mené plus de prospections domiciliaires en 2009 comparativement aux brigades des autres départements de la région. Ces prospections sont relatives à l'approvisionnement en eau (branchements particuliers, bornes fontaines et puits). Elle est suivie de celle de Kaffrine, pour les branchements particuliers, puits et les bornes fontaines.

Tableau 17: Prospections domiciliaires (approvisionnement en eau), dans la région de Kaffrine, par les sous – brigades, en 2009 et en 2010

Sous brigades	Branchements particuliers		Bornes fontaines		Puits	
	2009	**2010**	**2009**	**2010**	**2009**	**2010**
Birkelane	ND	64	ND	77	ND	27
Kaffrine	1 114	1 227	565	393	0	13
Koungheul	1 181	284	1 325	839	2 083	1 079
Malème Hoddar	231	236	511	492	21	95
Région	2 526	1 811	2 401	1 801	2 104	1 214

Source : SRH

En 2010, la brigade de Koungheul a encore effectué plus de visites de domiciles, excepté des branchements particuliers pour lesquels Kaffrine est en tête.

Le nombre de prospections[3] dans la région est passé de 7031 en 2009 à 4826 en 2010, soit une baisse de 31,4%. Ce recul est en liaison avec le repli du nombre de branchements particuliers (1811 contre 2526 en 2009), de bornes fontaines (1801 contre 2401 en 2009) et les puits (1214 contre 2104 en 2009).

IV.4 ASSAINISSEMENT

En 2010, la brigade de Kaffrine a mené plus de prospections domiciliaires portant sur l'assainissement, sauf pour les domiciles dont le système sanitaire est constitué de latrines.

En 2010, il y a une forte baisse des prospections, quel que soit le système sanitaire considéré.

[3] Les données du département de Birkelane sont indisponibles pour l'année 2009

Tableau 18: Répartition des prospections domiciliaires par départements en 2009 et en 2010

Brigade/Sous brigades	Egout		Fosses septiques		Fosses étanches		Latrines		Sans système	
	2009	**2010**	**2009**	**2010**	**2009**	**2010**	**2009**	**2010**	**2009**	**2010**
Birkelane	ND	ND	ND	2	ND	24	ND	61	ND	81
Kaffrine	0	0	271	389	670	157	682	175	54	912
Koungheul	0	0	749	252	0	0	2 067	1 348	1 865	602
Malème Hoddar	0	0	55	113	0	5	486	432	241	273
Région	0	0	1 075	756	670	186	3 235	2 016	2 160	1 868

Source : SRH

IV.5 PROSPECTION DES ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC (ERP)

Outre les visites au niveau des domiciles, les agents du Service d'hygiène procèdent à des visites d'établissements fréquentés par le public.

Tableau 19 : Répartition des prospections menées par type d'établissements recevant du public et par sous - brigades en 2010

Rubriques	Birkelane	Kaffrine	Koungheul	Malème	Région
Restaurants et locaux assimilés	0	72	0	7	79
Gargotes	23	249	0	37	309
Boutiques et locaux assimilés	5	499	0	104	608
Marches et loumas	2	5	0	2	9
Ecoles	0	3	0	44	47
Centres et postes santé	1	0	0	3	4
Boucheries et rôtisseurs	2	70	0	16	88
Boulangeries modernes	0	6	0	14	20
Cafeterias	0	22	0	22	44
Hôtels	0	1	0	0	1
Laiteries	0	5	0	0	5
Marchands divers	31	359	0	168	558
Ensemble	64	1 291	0	417	1 772

Source : SRH

Les établissements recevant du public les plus visités sont les boutiques et locaux assimilés, divers marchands, les gargotes et les boucheries et rôtisseries.

La répartition par sous – brigade place nettement la brigade de Kaffrine en tête. Elle est suivie de celle de Koungheul.

A l'occasion des visites domiciliaires, beaucoup d'infractions sont relevées. En 2009, les plus nombreuses sont l'absence de latrines, le dépôt et le jet d'eaux usées d'ordures sur la voie publique et l'absence de poubelles réglementaires.

Tableau 20 : Répartition des infractions relevées durant les prospections domiciliaires, dans la région de Kaffrine, par les sous - brigades en 2009 et en 2010

	Birkelane		Kaffrine		Koungheul		Malème Hoddar		Région	
Nature des infractions	**2009**	**2010**	**2009**	**2010**	**2009**	**2010**	**2009**	**2010**	**2009**	**2010**
Dépôt d'ordures sur la voie publique		8	356	22	17	0	56	38	429	68
Absence de poubelles réglementaires		0	88	0	0	0	60	13	148	13
Insalubrité		2	16	4	32	0	28	43	76	49
Absence de latrines			54		1 865	0	241		2 160	0
Jet d'eaux usées sur la voie publique		16	842	8	0	0	23	10	865	34
Dépôt de fumier		1	5	74	0	0	12	0	17	75
Ecoulement d'eaux usées		2	38	5	0	0	11	28	49	35
Défaut de désherbage		4	19	0	0	0	12	44	31	48
Système d'évacuation non conforme		6	22	2	0	0	59	22	81	30
Défaut de balayage		7	37	17	0	0	37	17	74	41
Ensemble		46	1 477	132	1 914	0	539	215	3 930	393

Source : SRH

Les infractions concernant les établissements recevant du public (ERP) sont liées au défaut de certificat médical, à la vente d'aliments avariés et au défaut de poubelles conformes.

Les demandes de désinfection et de désinsectisation sont en général satisfaites dans la région. Ces demandes sont plus fréquentes dans les communes de Kaffrine et Koungheul.

Tableau 21:Infractions relevées durant les prospections des ERP par les sous - brigades, en 2009 et en 2010

Nature des infractions	Birkelane		Kaffrine		Koungheul		Malème Hoddar		Région	
	2009	**2010**	**2009**	**2010**	**2009**	**2010**	**2009**	**2010**	**2009**	**2010**
Défaut de certificat médical		12	145	157	223	0	96	128	464	297
Défaut de balayage		4	9	0	0	0	19	10	28	14
Local insalubre		0	11	0	0	0	27	0	38	0
Aliments non protégés		9	10	0	0	0	37	27	47	36
Vente de denrées avariées		1	101	27	0	0	0	14	101	42
Défaut de poubelle conforme		6	70	0	0	0	66	0	136	6
Absence de revêtement		0	0	0	0	0	32	0	32	0
Vente et exposition non conformes		4	0	2	0	0	0	6	0	12
Ensemble		36	346	186	223	0	277	185	846	407

Source : SRH

Tableau 22 : Opérations des sous - brigades, dans la région de Kaffrine, en 2009 et en 2010

Brigade/Sous – brigades	Années	Nombre de demandes	Demandes satisfaites	Nombre de pièces traitées	Nature des opérations effectuées			
					Désinfection	Désinsectisation	Délarvation	Dératisation
Brigade régionale	2 009							
	2 010							
Birkelane	2 009							
	2 010	3	2	15	0	2	0	0
Kaffrine	2 009	32	17	78	1	15	0	1
	2 010	24	23	783	2	21	0	0
Koungheul	2 009	16	13	123	0	13	0	0
	2 010	2	2	372	0	2	0	0
Malème Hoddar	2 009	15	15	166	0	15	0	0
	2 010	1	1	36	0	1	0	0
Région	2 009	63	45	367	1	43	0	1
	2 010	30	28	1 206	2	26	0	0

Source : SRH

CHAPITRE V : HYDRAULIQUE

Ce chapitre traite des aspects liés à l'hydraulique urbaine et l'hydraulique rurale.

V.1 HYDRAULIQUE URBAINE

On distingue l'hydraulique urbaine qui concerne les communes remplissant certaines conditions.

Ainsi, malgré l'existence de cinq communes dans la région de Kaffrine, il n'existe que deux villes qui sont branchées sur le réseau de la SDE : Kaffrine et Koungheul, les deux anciennes communes nettement plus peuplées. Autrement dit, les statistiques faisant l'objet d'analyse ne portent que sur ces deux communes.

Les données sont fournies par la Direction régionale de Kaolack de la SDE. Elles portent sur les branchements, la longueur du réseau, les fuites, la production d'eau et les intrants.

V.1.1 Branchement de compteurs et réseaux

En 2010, les branchements ont augmenté respectivement de 1,2 % et 1,4 % dans les communes de Koungheul et de Kaffrine, entraînant une extension du réseau de 1,7 %, à Koungheul et de 2,2 %, à Kaffrine. La commune de Kaffrine, plus peuplée (32 270 habitants, en 2009) que Koungheul (19195 habitants, en 2009), compte plus de branchements, en 2009 et en 2010 et le réseau y est, naturellement, plus dense.

Il n'est pas superflu de noter le faible poids démographique des autres communes : 6913 habitants, pour Birkelane, 2945, pour Malème Hoddar et 3223 habitants, pour Nganda, la même année 2009.

Tableau 23:Répartition des branchements et longueur du réseau (en ml) par commune en 2009 et 2010

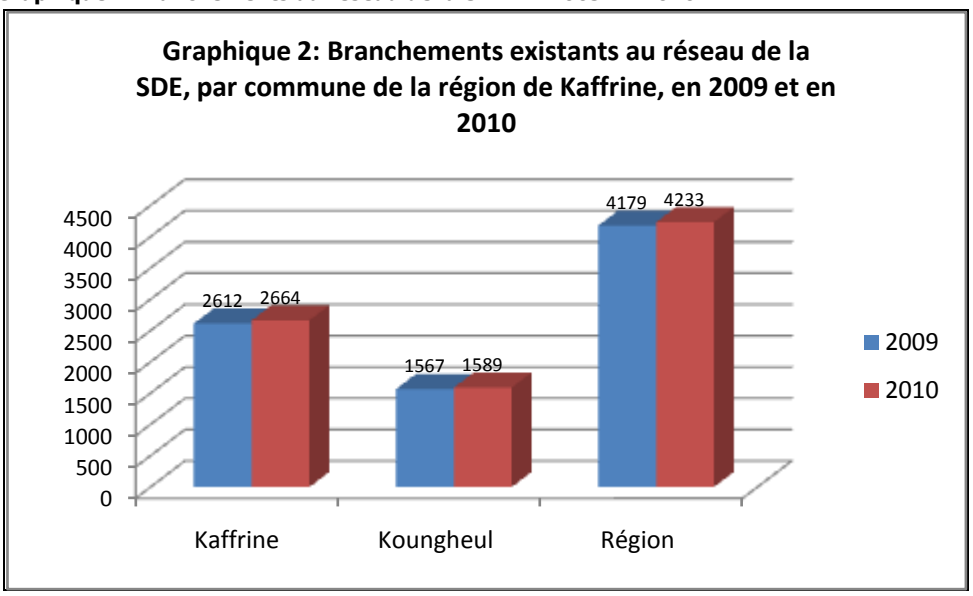
Communes	Branchements existants		Longueur du réseau (ml)	
	2009	2010	2009	2010
Kaffrine	2612	2664	74574	75876
Koungheul	1567	1589	44830	45817
Région	4179	4233	119404	121693

Source : Direction régionale de la SDE de Kaolack

En 2009 et 2010, les fuites venant des branchements, c'est-à-dire, des abonnés eux - mêmes, sont plus nombreuses. Entre 2009 et 2010, il y a une baisse des fuites, surtout de celles issues des branchements, à Koungheul. Il doit être moins difficile de gérer un réseau moins dense, celui de Koungheul.

Compte tenu de sa population plus importante, Kaffrine compte bien plus de fuites, tant du côté du réseau que de celui des branchements.

Graphique 2:Branchements au réseau de la SDE EN 2009 ET 2010



Graphique 3: Branchements de la SDE, par commune de la région de Kaffrine, en 2009 et en 2010

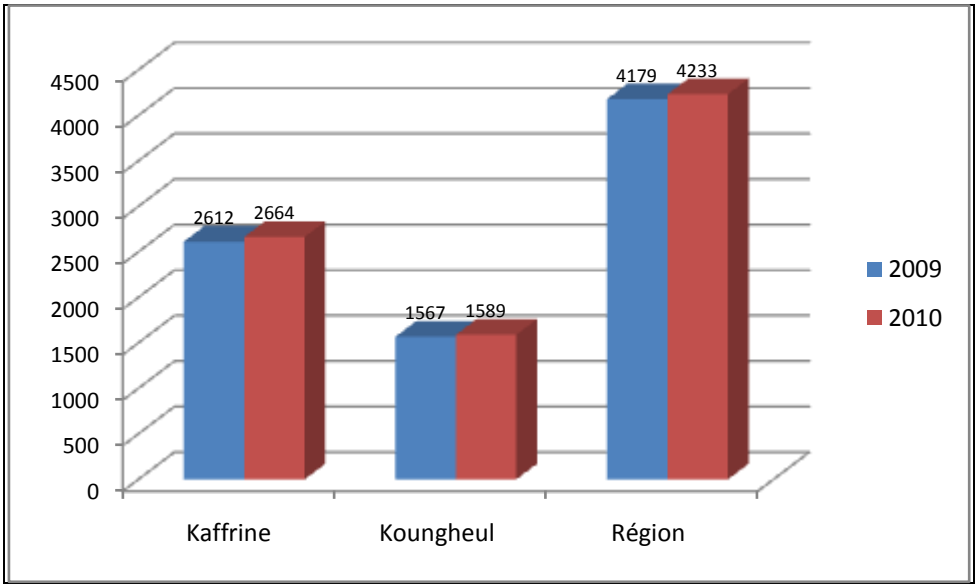


Tableau 24:Répartition des fuites selon la commune et l'origine en 2009 et en 2010

Communes	Fuites venant du réseau		Fuites venant des branchements		Total des fuites	
	2009	**2010**	**2009**	**2010**	**2009**	**2010**
Kaffrine	66	58	151	150	217	208
Koungheul	55	53	116	83	171	136
Région	121	111	267	233	388	344

Source : Direction régionale de la SDE de Kaolack

Tableau 25 : Répartition de la production d'eau (en m3) et de la consommation d'énergie électrique (en KWH)

Mois	Production d'eau (m^3)		Consommation d'énergie électrique en KWH			
			2009		**2010**	
	2009	**2010**	BT	MT	BT	MT
Janvier	74608	83481	6497	15903	7051	17656
Février	65440	73836	5709	13710	6128	13081
Mars	76569	89891	7071	16382	7583	15884
Avril	79087	88531	7093	17586	7603	15962
Mai	83639	88038	7985	18715	7965	15095
Juin	78694	79285	7021	17248	7199	13350
Juillet	71581	69456	6190	15413	6265	11802
Août	67245	70016	5721	14501	6265	11802
Septembre	64036	64852	5420	13688	7048	10957
Octobre	77930	77869	6618	16332	8043	13731
Novembre	76284	80158	6466	15778	7634	13795
Décembre	74496	74893	6390	15645	7812	12388
Ensemble	889609	940306	78181	190901	86596	165503

Source : Direction régionale de la SDE de Kaolack

Du fait de l'augmentation des branchements, donc, des abonnés, la production d'eau s'est accrue de 5,7%, entre 2009 et 2010, pour faire face à la demande additionnelle.

Par mois, en 2009, les minima sont observés en septembre et février dans l'ordre croissant. En 2010, les minima sont observés, dans le même ordre, en septembre, août et février.

Par mois, en 2009, les productions maximales d'eau sont observées, dans l'ordre croissant, en avril et en mai.

En 2010, les productions maximales sont observées dans l'ordre croissant en mars, avril et mai. Il s'agit de périodes de chaleur, propices aux bains.

V.1.2 Facturation

Ce tableau ci-dessus confirme la suprématie de Kaffrine où existe le plus grand nombre de prises. Cela reste aussi valable en considérant isolément les petits consommateurs, les gros consommateurs ou l'Administration.

L'écart entre les prises existantes et celles qui sont facturées est relativement important et correspond probablement aux résiliations.

En 2009, il est plus important dans Kaffrine (419, soit 16 %) que dans Koungheul (223, soit 14 %).

En 2010, aussi, 387, dans Kaffrine, soit 15% de l'ensemble des prises, contre 176, dans Koungheul, soit 11% des prises de cette localité.

Une baisse des écarts entre 2009 et 2010 est constatée, pour chacune des deux localités.

Tableau 26 : Répartition des prises par type de consommateur et par commune en 2009 et en 2010

Communes	Années	Prises existantes				Prises facturées			
		Petits consommateurs	Grands consommateurs	Administration	Total	Petits consommateurs	Grands consommateurs	Administration	Total
Kaffrine	**2009**	2 484	68	60	2 612	2 090	61	42	2 193
	2010	2 525	68	71	2 664	2 163	64	50	2 277
Koungheul	**2009**	1 496	46	25	1 567	1 305	28	11	1 344
	2010	1 517	44	28	1 589	1 360	30	23	1 413
Région	**2009**	3 980	114	85	4 179	3 395	89	53	3 537
	2010	4 042	112	99	4 253	3 523	94	73	3 690

Source : Direction régionale de la SDE de Kaolack

Les branchements existants ne couvrent que deux des cinq communes (kaffrine et koungheul) de la région de kaffrine. Il s'y ajoute que par rapport au nombre de ménages, le taux d'accès est faible. En outre, Kaffrine, capitale régionale, dépasse largement Koungheul.

V.2 HYDRAULIQUE RURALE

Les données sur l'hydraulique rurale comprennent, ici, les puits et les forages. Elles proviennent de deux sources : la Division Régionale de l'Hydraulique Rurale de Kaffrine et la Brigade des Puits et Forages de la même région.

Le nombre de puits est beaucoup plus important dans le département de Koungheul, en comptant 356 sur les 1063 de la région, en 2009, suivi de Birkelane, de Kaffrine et de Malème.

Tableau 27:Répartition des puits et forages par localité en 2009 et 2010

Localités	Puits (DRHR)		Forages (DRHR)		Forages (BPF)	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Département de Birkelane		**260**		**20**	**18**	**19**
Arrondissement de Keur Mbouki (ex-Birkelane)		**8**		**7**	**7**	**7**
C.R. Keur Mbouki (ex-Birkelane)				3	3	3
C.R. Touba Bella		8		4	4	4
Arrondissement de Mabo		**252**		**13**	**11**	**12**
C.R. Mabo		160		7	6	7
C.R. Ndiognick		92		6	5	5
Département de Kaffrine		**232**		**36**	**34**	**36**
Arrondissement de Katakel (ex-Nganda)		**134**		**18**	**17**	**18**
CR Diamagadio		46		2	2	2
CR Diokoul Mbelmbouck		67		5	4	5
CR Kathiote		15		7	7	7
CR Médinatoul Salam 2		6		4	4	4
Arrondissement de Gniby (ex-Malème Hoddar)		**90**		**18**	**17**	**18**
C.R. Boulel		40		8	8	8
C.R. Gniby		15		6	5	6
C.R. Kahi		35		4	4	4
Département de Koungheul		**356**		**56**	**52**	**55**
Arrondissement d'Ida Mouride		**94**		**29**	**28**	**29**
CR Fass Thiékène		9		11	11	11
CR Ida Mouride		3		8	7	8
CR Saly Escale		82		10	10	10
Arrondissement de Lour Escale		**37**		**10**	**10**	**10**
C.R. Lour Escale				5	5	5
C.R. Ribot Escale		37		5	5	5
Arrondissement de Missirah Wadène (ex- Maka Yopp)		**225**		**17**	**14**	**16**
CR Gainthe Pathé		78		5	4	4
CR Maka Yopp		69		5	3	5
CR Missirah Wadène		78		7	7	7
Département de Malème Hoddar		**215**		**27**	**26**	**27**
Arrondissement de Darou Minam 2		**81**		**14**	**13**	**14**
CR Darou Minam 2		15		7	7	7
CR Khelcom		4		3	3	3
CR Ndioum Ngainthe		62		4	3	4
Arrondissement de Sagna		**128**		**13**	**13**	**13**
CR Dianké Souf		38		5	5	5
CR Sagna		90		8	8	8
Commune de Nganda		8		1		
Commune de Birkelane				1		
Commune de Malème Hoddar		6		1		
REGION		**1063**		**142**	**130**	**137**

Source : Division Régionale de l'Hydraulique Rurale, Brigade des puits et forages de Kaffrine

En 2009, il y a plus de forages à Koungheul que dans les autres départements (56 contre 37 à Kaffrine, 28 à Malème et 21 à Birkelane).

CHAPITRE VI : EDUCATION

L'éducation comprend le préscolaire, pour la population de 3 à 5 ans, l'élémentaire, de 6 à 12 ans, le moyen, de 13 à 16 ans, le secondaire, de 17 à 19 ans et le supérieur. L'ensemble des données qui sont utilisées dans ce chapitre proviennent de l'Inspection d'académie (IA) à travers les Inspections départementales de l'éducation nationale.

VI.1 PRESCOLAIRE

En 2009, tout comme en 2010, le nombre d'écoles du préscolaire, y compris la case des tout - petits, est insuffisant par rapport à la population pré scolarisable de la région. La comparaison vaut pour le nombre de sections, les effectifs et le personnel enseignant. Les maternelles, au sens large, c'est-à-dire, y compris la case des tout–petits, trônent largement en tête. En effet, il n'y a que peu de garderies privées et communautaires.

Entre 2009 et 2010, il y a une évolution notable, de tous les points de vue. Le nombre d'écoles et les effectifs des élèves sont passés du simple à plus du double. En 2009, on comptait 7 écoles alors qu'en 2010 il en ressort 17, soit un taux d'évolution du nombre d'écoles de 143 %. Quant au nombre d'élèves, il est passé de 537 élèves en 2009 à 1433 élèves en 2010.

Les opportunités de l'enseignement préscolaire restent méconnues par les populations. Ce qui explique le faible taux de préscolarisation (**3,6% contre 9,1% en 2009 au niveau national**) noté. Il faut dans ce cadre élaborer des stratégies de sensibilisation sur les opportunités de l'enseignement préscolaire.

Selon l'IA, la région compte 30 structures d'enseignement préscolaire essentiellement constitué d'abris provisoires.

Tableau 28 : Ecoles, sections, effectifs et personnel par département, en 2009/2010 et en 2010/2011

Rubriques	PU (maternelles + CTP)		Garderies privées		Garderies communautaires		Total	
1_Ecoles	**2 009**	**2 010**	**2 009**	**2 010**	**2 009**	**2 010**	**2 009**	**2 010**
IDEN Birkelane = département	0	3	0	1	0	1	0	5
IDEN Kaffrine = département	2	2	0	0	0	0	2	2
IDEN Koungheul = département		3		1	0	1		5
IDEN Malème Hoddar = département	5	5	0	0	0	0	5	5
Région de Kaffrine	**7**	**13**	**0**	**2**	**0**	**2**	**7**	**17**
2_Sections	**2 009**	**2 010**	**2 009**	**2 010**	**2 009**	**2 010**	**2 009**	**2 010**
IDEN Birkelane = département	0	9	0	3	0	3	0	15
IDEN Kaffrine = département	2	2	0	0	0	0	2	2
IDEN Koungheul = département		7		3		2		12
IDEN Malème Hoddar = département	8	11	0	0	0	0	8	11
Région de Kaffrine	**10**	**29**	**0**	**6**	**0**	**5**	**10**	**40**
3_Effectifs des élèves	**2 009**	**2 010**	**2 009**	**2 010**	**2 009**	**2 010**	**2 009**	**2 010**
IDEN Birkelane = département	0	199	0	21	0	52	0	272
IDEN Kaffrine = département	280	506	0	0	0	0	280	506
IDEN Koungheul = département		203		62		57		322
IDEN Malème Hoddar = département	257	333	0	0	0	0	257	333
Région de Kaffrine	**537**	**1241**	**0**	**83**	**0**	**109**	**537**	**1433**
4_Educateurs, animateurs polyvalents et moniteurs1	**2 009**	**2 010**	**2 009**	**2 010**	**2 009**	**2 010**	**2 009**	**2 010**
IDEN Birkelane = département	0	8	0	1	0	2	0	11
IDEN Kaffrine = département	8	14	0	0	0	0	8	14
IDEN Koungheul = département		5		3		2		10
IDEN Malème Hoddar = département	8	11	0	0	0	0	8	11
Région de Kaffrine	**16**	**38**	**0**	**4**	**0**	**4**	**16**	**46**

Source : IA de Kaffrine

VI.2 ENSEIGNEMENT ELEMENTAIRE

VI.2.1 Infrastructures

En 2009/2010, la région de Kaffrine compte 369 écoles élémentaires, 1204 classes, accueillant 42273 élèves dont 23111 filles. La prépondérance des filles est manifeste dans chacun des quatre départements.

Tableau 29 : Répartition des écoles, des classes et des élèves par collectivité en 2009/2010

Départements	Ecoles	Classes	Elèves		
			G	F	T
Département de Birkelane	77	234	3989	4675	8664
Département de Kaffrine	113	508	6754	7846	14600
Département de Koungheul	112	270	5493	6913	12406
Département de Malème Hoddar	67	192	2926	3677	6603
REGION	**369**	**1204**	**19162**	**23111**	**42273**

Source : IA de Kaffrine

Le département de Kaffrine concentre le plus grand nombre d'élèves avec plus de 34% de l'effectif régional. Il est suivi respectivement par les départements de Koungheul et de Birkelane. Ce classement ne devrait pas se détériorer, si l'on tenait compte de sa population scolarisable. En effet, le département de Kaffrine représente plus du tiers de la population de la région, précisément 36%. Koungheul, avec 29% de la population régionale, a près de 29% de l'effectif des élèves de l'élémentaire de la région.

Tableau 30 : Répartition des écoles, des classes et des élèves par zone de résidence en 2009/2010

Départements	Ecoles	Classes	Elèves		
			G	F	T
ZONE RURALE	338	941	13581	16847	30428
ZONE URBAINE	31	263	5581	6264	11845
REGION	**369**	**1204**	**19162**	**23111**	**42273**

Source : IA de Kaffrine

Par zone de résidence, apparaît le poids du milieu rural abritant plus de 70% des élèves de la région.

En ce qui concerne le mobilier, le rapport entre le nombre de tables – bancs et le nombre d'élèves de la région permet de voir que des élèves s'asseyent à plus de 2 par table.

Tableau 31 : Répartition du mobilier dans l'élémentaire par IDEN en 2009/2010

	Statut	Tables - bancs	Bureaux	Chaises	Armoires
IDEN Birkelane	PU	3802	155	177	175
	PR	0	0	0	0
	Total	**3802**	**155**	**177**	**175**
IDEN Kaffrine	PU	7 485	329	361	265
	PR	140	6	6	6
	Total	**7625**	**335**	**367**	**271**
IDEN Koungheul	PU	4335	165	243	155
	PR	106	8	12	18
	Total	**4441**	**173**	**255**	**173**
IDEN Malème Hoddar	PU	2 429	75	100	76
	PR	0	0	0	0
	Total	**2429**	**75**	**100**	**76**
Région Kaffrine	**PU**	**18051**	**724**	**881**	**671**
	PR	**246**	**14**	**18**	**24**
	Total	**18297**	**738**	**899**	**695**

Source : IA de Kaffrine

Par département, les élèves de Kaffrine, avec près de 42 % des tables – bancs de la région, semblent être dans de meilleures conditions que ceux des autres départements.

VI.2.2 Performances de l'élémentaire

En ce qui concerne le taux brut de scolarisation (TBS), force est de reconnaître son niveau extrêmement bas, 50,8%, en 2010 contre 95,0% de moyenne nationale, à quelques cinq années de 2015, horizon fixé, pour la scolarisation universelle. Par ailleurs, il est frappant de constater la première place du sexe féminin, du point de vue de la scolarisation. En effet, le TBS des filles est de 55,3% en 2010 contre 46,3% pour les garçons. Cela vient renforcer la confirmation du plus grand nombre d'écolières que d'écoliers, dans la région de kaffrine.

VI.3 ENSEIGNEMENT MOYEN

VI.3.1 Infrastructures

En 2009/10, la région compte 21 collèges d'enseignement moyen, dont 19 privés, avec 145 cours et 7566 élèves.

Tableau 32 : Nombre d'établissements, de cours et d'élèves du moyen dans la région de Kaffrine en 2009/2010

Zones	Statut	Birkelane			Kaffrine			Koungheul			Malème Hoddar			Région Kaffrine		
		Ets	Cours	Elèves	Ets	Cours	Elèves	Ets	Cours	Elèves	Ets	Cours	Elèves	Ets	Cours	Elèves
Zone urbaine	PU	1	19	887	4	57	3294	0	0	0	1	10	446	4	10	5916
	PR	1	5	60	2	3	136	2	11	245	0	0	0	2	0	441
	Total	2	24	947	6	60	3430	3	11	245	1	10	446	6	10	**6357**
Zone rurale	PU	2	10	569	5	19	753	1	6	166	1	5	208	5	5	1529
	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	2	10	569	5	19	1 321	1	6	166	1	5	208	5	5	**1529**
Zones urbaine et rurale	**PU**	**3**	**29**	**1456**	**9**	**76**	**4047**	**2**	**6**	**166**	**2**	**15**	**654**	**16**	**126**	**7445**
	PR	**1**	**5**	**60**	**2**	**3**	**136**	**2**	**11**	**245**	**0**	**0**	**0**	**5**	**19**	**441**
	Total	**4**	**34**	**1516**	**11**	**79**	**4183**	**4**	**17**	**411**	**2**	**15**	**654**	**21**	**145**	**7886**

Source : IA de Kaffrine

VI.3.2 Situation scolaire

Par département, Kaffrine se détache très nettement, avec 53% des effectifs des élèves de l'enseignement moyen du public. Quant à l'enseignement privé, Koungheul est en tête avec plus de 55% des collégiens de la région.

Par zone de résidence, la prédominance du milieu urbain est encore plus nette que dans l'élémentaire que le milieu rural. En effet, il abrite plus de 80 % des élèves du moyen de la région.

Par sexe, les filles, plus nombreuses, dans l'élémentaire sont devancées, ici, du point de vue de l'effectif. L'équation du maintien, bien difficile à résoudre, si elle est soluble, se présente à nouveau. Beaucoup d'abandons doivent être à l'origine d'une telle situation. Bien entendu, cette situation actuelle résulte de comportements sur une plus ou moins longue période.

Les données de 2009/2010 sur le personnel montrent la prédominance du sexe masculin.

Tableau 33 : Résultats au BFEM selon le statut et le sexe dans la région de Kaffrine en 2009/2010

Circonscription	Inscrits			Présentés			Admis			% d'admis		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
IDEN Birkelane	208	77	**285**	205	76	**281**	150	32	**182**	73 .17	42.11	**64.77**
IDEN Kaffrine	706	655	**1361**	698	643	**1341**	377	310	**687**	54.44	48.21	**51.23**
IDEN Koungheul	355	262	**617**	350	257	**607**	158	112	**270**	45.14	43.57	**44.48**
IDEN Malème Hoddar	84	26	**110**	83	26	**109**	58	19	**77**	69.9	73.1	**70.6**
Région Kaffrine	**1353**	**1020**	**2373**	**1336**	**1002**	**2338**	**743**	**473**	**1216**	**55.61**	**47.21**	**52.01**

Source : IA de Kaffrine

En 2009/10, le taux de réussite au BFEM dans la région est de 52,01%. Malème Hoddar, avec près de 71 % de taux de réussite, a eu les meilleurs résultats de la région. Elle est suivie respectivement par les IDEN de Birkelane et Kaffrine avec respectivement 64,77% et 51,23%. L'IDEN de Koungheul avec 44,48% , présente le taux de réussite le plus faible dans cette région

Le moins que l'on puisse dire c'est que la scolarisation universelle est loin d'être atteinte, dans la région, quand le TBS d'un département tourne autour 50%. Par ailleurs, une autre particularité de la région réside dans la présence, dans l'élémentaire, de plus de filles, mais leur minorité dans le moyen fait ressurgir l'inéluctable équation de leur maintien, lié à leurs résultats et aux mariages précoces.

VI.4 AUTRES FORMES D'EDUCATION ET ALPHABETISATION

A côté de l'enseignement formel, se trouve l'alphabétisation, composée de classes d'alphabétisation fonctionnelle (CAF) et d'écoles communautaires de base (ECB).

VI.4.1 Autres formes d'education

L'unique département abritant des écoles franco-arabes publiques est celui de Malème Hoddar. En 2009/10, l'effectif total de ces écoles s'établissait à 154 élèves dont 87 filles.

En ce qui concerne les écoles privées arabes, le département de Malème Hoddar en abrite 17, en 2009/10. Leur effectif est de 1570 en 2009/2010. La région de Kaffrine ne dispose pas de daaras modernes. Toutefois, le département de Malème Hoddar compte 95 traditionnels en 2009/10.

VI.4.2 Situation de l'alphabétisation

Tableau 34:Données par sexe et par IDEN sur l'alphabétisation dans la région de Kaffrine en 2009/2010

IDEN	Sexe	Auditeurs (CAF)	Auditeurs (ECB)	Auditeurs CAF et ECB	Facilitateurs	Volontaires	Superviseurs
IDEN Malème Hoddar	M	13	0	13	9	0	1
	F	262	0	262	0	0	0
	T	275	0	275	9	0	1

Source : IDEN Maléme Hoddar

CHAPITRE VII : ASSISTANCE

L'analyse du chapitre sur l'assistance s'appuie sur les statistiques les données qui proviennent de la 31ème compagnie des sapeurs-pompiers de Kaolack. La région de Kaffrine ne disposant pas encore d'une caserne. Ces données sont relatives aux cas d' incendies, d'assistance de personnes en danger (accidentées et autres), d'assainissement, de ravitaillement en eau, etc.

Il y a eu plus d'interventions en 2010 qu'en 2009, surtout, à cause des incendies (12, en 2010, contre 4, en 2009) et des alertes motivées. Par contre, les interventions liées à des accidents sont moins nombreuses en 2010 qu'en 2009 (5, contre 9).

En 2009, il y a eu presque autant d'interventions dans Birkelane que dans Kaffrine.

En 2010, il y a eu presque autant d'interventions dans les départements de Birkelane, de Kaffrine et de Koungheul.

On note que les interventions des sapeurs sont nulles ou presque dans le département de Malème Hoddar.

Tableau 35 : Répartition des interventions des sapeurs-pompiers par nature et par département en 2009 et en 2010

	Birkelane		Kaffrine		Koungheul		M. Hoddar		Com.Kaffrine		Région	
Nature des interventions	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
I. INCENDIE	3	4	1	4		3		1			4	12
II. ASSISTANCES A PERSONNES												
Accidentés	4	2	5	1		2					9	5
Personnes tombées dans un puits			1	1							1	1
III. OPERATIONS DIVERSES												
Corps sans vie			1	1		1					1	2
Assainissement										1		1
Alertes motivées	1	2		2	1	1		1			2	6
Fausses alertes						1						1
IV. ACTIVITES DIVERSES												
Services de représentation			1	1		1					1	2
Événements religieux	1	1		1							1	2
Visites de prévention												
Tournées de bouches d'incendie												
Totaux	**9**	**9**	**9**	**11**	**1**	**9**	**0**	**2**	**0**	**1**	**19**	**32**

Source : Compagnie des sapeurs-pompiers de Kaolack

Il y a eu plus d'interventions durant le 4ème trimestre, en 2009 et plus au 1er trimestre de 2010

Il y a eu beaucoup plus de victimes en 2009 qu'en 2010 ; soit 49 contre 14. Les groupes d'âge les plus atteints sont ceux dont la l'âge est supérieure à 20 ans.

Il est intéressant de rapprocher le nombre d'interventions en faveur de victimes d'accidents du nombre de victimes (T8.2).

En 2009, chaque accident (ayant fait l'objet d'une intervention) a impliqué plus de cinq personnes victimes, contre environ trois victimes, en 2010.

Tableau 36:Répartition par groupes d'âges des victimes d'accidents sur la voie publique en 2009 et 2010

Groupes d'âges	2009	2010
0 à 9 ans	1	3
10 à 19 ans	2	3
20 à 29 ans	11	1
30 à 39 ans	16	1
40 à 49 ans	8	0
50 ans et +	11	6
Totaux	49	14

Source : Compagnie des sapeurs-pompiers de Kaolack

CHAPITRE VIII : JUSTICE ET POPULATION CARCERALE

VIII.1 ACTION EDUCATIVE EN MILIEU OUVERT

Les enquêtes sociales menées par l'AEMO de Kaffrine portent essentiellement sur la protection de mineurs, suivie de la garde d'enfants.

Le nombre d'enquêtes n'a pas beaucoup augmenté, entre 2009 et 2010.

Les délits commis par les jeunes suivis par l'AEMO sont surtout liés à l'élimination physique de personnes (meurtres, assassinats, parricides) et au vol.

Le nombre de délits a augmenté, entre 2009 et 2010,

La mesure éducative à laquelle a recouru le plus l'AEMO c'est la prévention (40 cas, en 2009), suivie de la liberté surveillée (7 cas, en 2009). La prévention se réalise grâce à l'encadrement de jeunes, dans la formation à des métiers, par exemple. Ainsi existe-t-il un atelier de couture, un de menuiserie en bois, tous deux attenants au Service et un de menuiserie métallique, non loin. Il existe aussi la levée de mesure, voulant dire son annulation, la liberté surveillée, l'extraction de prisons, synonyme de sortie et les placements institutionnels, c'est-à-dire la décision, par le juge, de confier un mineur en danger à un organisme spécialisé, une institution.

Tableau 37:-Enquêtes sociales par nature, dans la région de Kaffrine, en 2009 et en 2010

Nature	2009	2010
Protection de mineur	46	45
Garde d'enfants	5	9
Divorce	4	3
Adoption	0	0
Total	55	57

Source : AEMO

Tableau 38:Délinquance juvénile par motif dans la région de Kaffrine, en 2009 et en 2010

Motif	2009	2010
Meurtre, assassinat, parricide	2	3
Coups et blessures volontaires	0	3
Menace de mort	0	0
Vol et tentative	2	3
Recel	0	0
Détention, trafic, usage chanvre indien	0	1
Prostitution, attentat à la pudeur	0	0
Escroquerie, abus de confiance	0	0
Vagabondage, vérification d'identité	0	0
Infanticide, abandon	0	0
Viol	0	0
Incendie volontaire, destruction	1	1
Autres	0	0
Ensemble	5	11

Source : AEMO

Tableau 39 : Effectifs suivis selon la mesure éducative dans la région de Kaffrine, en 2009 et en 2010

Mesure éducative	2009	2010
Liberté surveillée	7	10
Placements institutionnels	2	3
Levée de mesure	13	6
Prévention	40	35
Extraction (de prison)	3	8
Condamnés	3	8
Total	68	70

Source : AEMO

VIII.2 SECTION POPULATION CARCERALE

La région de Kaffrine ne compte qu'un seul établissement pénitentiaire, la maison d'arrêt et de correction (MAC) de Kaffrine.

Sur la période 2009 - 2010, le niveau de la population carcérale, c'est-à-dire, celles des personnes ayant séjourné à la MAC de Kaffrine, est relativement élevé, avec une moyenne de près de 62 pensionnaires, en 2009 et de 58, en 2010.

Tableau 40 : Population carcérale a la fin des différents mois, dans la MAC de Kaffrine, en 2009 et en 2010

Mois	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne
2009	54	48	51	58	75	66	73	61	67	53	65	72	61.9
2010	71	56	60	61	59	77	74	52	48	47	39	51	57.9

Source : MAC de Kaffrine

L'absence de femmes ne peut manquer de frapper, même s'il est connu que la population carcérale est partout largement dominée par le sexe masculin.

A l'image du commissariat de police, pourvoyeur de la MAC, avec les trois brigades de gendarmerie de la région, la population carcérale présence dans la MAC est due, dans une très large mesure, au vol ou à la tentative de vol, au trafic ou à l'usage de chanvre indien. Il convient toutefois de signaler des cas non négligeables de viols ou détournement de mineurs qui commencent à prendre de l'ampleur.

Par ailleurs, la situation s'est détériorée, entre 2009 et 2010, à cause d'une augmentation des cas de vols, notamment. Les populations se plaignent de fréquents vols de bétails.

Tableau 41 : Population carcérale, par sexe, dans la MAC de Kaffrine, en 2009 en en 2010

Motifs	2009			2010		
	Masc	Fém	Ens	Masc	Fém	Ens
Coups et blessures volontaires	3			2		
Menace de mort	1					
Vol et tentative	30			42		
Recel				2		
Détention, trafic, usage chanvre indien	9			12		
Viol, enlèvement de mineurs.	5			7		
Incendie volontaire, destruction				1		
Evasion	1					
Usurpation de fonctions	1					
Emprisonnement				1		
Ensemble	50			67		

Source : MAC de Kaffrine

La MAC comptait plus de jeunes, âgés de 22 à 40 ans, avec 28 personnes, en 2009 et 45, en 2010. Il existe, aux deux extrêmes, une population non négligeable de jeunes de moins de 20 ans et de personnes âgées de plus de 40 ans.

Tableau 42 : Population carcérale, par âges, dans la MAC de Kaffrine, en 2009 en en 2010

Motifs	2009				2010			
	moins de 22	22 à 40	40 et +	Ens	moins de 22	22 à 40	40 et +	Ens
Coups et blessures volontaires	2	1		3	1	1		2
Menace de mort		1		1				0
Vol et tentative	11	17	2	30	17	25		42
Recel				0	1	1		2
Détention, trafic, usage chanvre indien		5	4	9		12		12
Viol, enlèvement de mineurs.	2	3		5	2	5		7
Incendie volontaire, destruction				0		1		1
Usurpation de fonctions		1		1				0
Evasion	1			1				0
Emprisonnement				0	1			1
Ensemble	16	28	6	50	22	45		67

Source : MAC de Kaffrine

En 2009, comme en 2010, l'expiration de la peine a constitué le premier motif de sortie de la MAC de Kaffrine. En 2009, les motifs dominants sont, dans l'ordre décroissant, le sursis et la liberté provisoire. En 2010, année particulière, le deuxième motif est plutôt le transfèrement, c'est-à-dire, le déplacement de prévenus ou de condamnés de Kaffrine, vers un ou plusieurs autres établissements pénitentiaires, le troisième, la grâce présidentielle dont ont bénéficié une trentaine de personnes. Le sursis ne vient qu'en quatrième position, à cause de ces deux évènements perturbateurs de l'ordre habituel de classement des motifs de sorties.

Tableau 43 : Population carcérale, par motif, dans les brigades de gendarmerie de la région de Kaffrine, en 2009

Motifs	Kaffrine		Koungheul		Birkelane		Région	
	Ecroués	Déférés	Ecroués	Déférés	Ecroués	Déférés	Ecroués	Déférés
Meurtre, assassinat, parricide	0	0	3	3	1	1	4	4
Coups et blessures volontaires	4	4	10	10	6	6	20	20
Menace de mort	3	3	1	1	1	1	5	5
Vol et tentative	15	15	20	20	17	19	52	54
Recel	2	2	0	0	4	5	6	7
Détention, trafic, usage chanvre indien			2	2	2	2	4	4
Escroquerie, abus, faux et usage de faux	3	3	2	2	4	4	9	9
Vagabondage, vérification d'identité			0	0	137		137	0
Infanticide, abandon			1	1			1	1
Viol, enlèvement de mineurs.			0	0	1	1	1	1
Trafic et détention d'armes			8	8	1	1	9	9
Infractions code de la route	1	1	30	30			31	31
Autres	5	5	8	8	8		21	13
Ensemble	33	33	85	85	182	40	300	158

Source : Brigade de la Gendarmerie de Kaffrine

La brigade de gendarmerie de Kaffrine a apporté des précisions utiles, concernant le sens des mots suivants :

Meurtre : action de tuer volontairement un être humain (Larousse)
Assassinat : meurtre commis avec préméditation (Larousse)

De même, elle a cité des cas importants : coups et blessures volontaires ayant entraîné la mort, sans l'intention de la donner, car c'est différent de l'assassinat et du crime, accidents de la route, pouvant occasionner l'emprisonnement du conducteur, empoisonnement alimentaire ou autre, etc. Certes, ces cas doivent être enregistrés dans la rubrique « **Autres** », déjà existante. Mais ils pourraient être isolés, vu l'importance de leur nombre.

En ce qui concerne la modalité « trafic et détention d'armes », la brigade a précisé qu'il ne s'agit que de détention et très souvent d'armes artisanales.

En 2010, comme en 2009, la population en garde à vue dans les brigades de gendarmerie de la région de Kaffrine est dominée par des personnes écrouées pour vagabondage ou vérification d'identité (165 cas sur un total de 366). Il importe de noter que cet effectif très élevé est, encore pratiquement entièrement imputable à la brigade de Birkelane (163 cas sur 165). Les autres motifs dominants sont, dans l'ordre, le vol ou la tentative de vol, les infractions au code de la route et les coups ou blessures volontaires.

Pour notre part, il semble important aussi de noter le sens, en droit, des deux mots suivants, d'après le Larousse :

Déférer : attribuer une affaire à, traduire un accusé devant la juridiction compétente.

Ecrouer : mettre en prison.

C'est, donc, apparemment, par abus de langage que l'on considère les personnes en garde à vue dans les brigades comme des écrouées, c'est-à-dire, des personnes emprisonnées, en assimilant la grille à une prison.

Tableau 44 : Population carcérale, par motif, dans les brigades de gendarmerie de la région de Kaffrine, en 2010

Motifs	Kaffrine		Koungheul		Birkelane		Région	
	Ecroués	Déférés	Ecroués	Déférés	Ecroués	Déférés	Ecroués	Déférés
Meurtre, assassinat, parricide	0	0	3	3	1	1	4	4
Coups et blessures volontaires	15	15	11	11	6	22	32	48
Menace de mort	6	6	0	0			6	6
Vol et tentative	20	20	26	26			46	46
Recel	14	14	2	2	15	18	31	34
Détention, trafic, usage chanvre indien	2	2	7	7	5	6	14	15
Prostitution, attentat à la pudeur	1	1	0	0			1	1
Outrage, injure, rébellion	0	0	0	0			0	0
Escroquerie, abus, faux et usage de faux	8	8	3	3	1	1	12	12
Vagabondage, vérification d'identité	0	0	2	2	163		165	2
Détournement de deniers publics			0	0			0	0
Infanticide, abandon	1	1	0	0			1	1
Viol, enlèvement de mineurs.			1	1	2	2	3	3
Incendie volontaire, destruction	2	2	2	2			4	4
Trafic et détention d'armes			4	4			4	4
Infractions douanières			0	0			0	0
Infractions débits de boisson			2	2			2	2
Infractions code de la route			19	19			19	19
Autres	4	4	9	9	9		22	13
Ensemble	73	73	91	91	202	50	366	214

Source : Brigade de la Gendarmerie de Kaffrine

Tableau 45 : Population carcérale, par motif, dans le commissariat de Kaffrine, en 2009 et en 2010

Motifs	2009		2010	
	Ecroués	**Déférés**	**Ecroués**	**Déférés**
Meurtre, assassinat, parricide				
Coups et blessures volontaires	2	2	5	5
Menace de mort				
Vol et tentative	17	17	20	20
Recel	1	1	1	1
Détention, trafic, usage chanvre indien	9	9	13	13
Prostitution, attentat à la pudeur	1	1	2	2
Outrage, injure, rébellion				

Motifs	2009		2010	
	Ecroués	**Déférés**	**Ecroués**	**Déférés**
Escroquerie, abus, faux et usage de faux	2	2		
Vagabondage, vérification d'identité	241		172	
Détournement de deniers publics				
Infanticide, abandon				
Viol, enlèvement de mineurs.			2	2
Incendie volontaire, destruction			1	1
Trafic et détention d'armes				
Infractions douanières				
Infractions débits de boisson				
Infractions code de la route				
Autres	3	3	4	4
Ensemble	276	35	220	48

Source : Commissariat de Kaffrine

CHAPITRE IX : EMPLOI

Les données sur l'emploi ont été recueillies auprès de deux sources : l'Inspection régionale du travail, de l'emploi et de la sécurité sociale de Kaolack.

Il ressort de l'examen du tableau ci-dessous que le nombre de contrats à durée indéterminée (CDI) a diminué entre 2009 et 2010 passant de 26 à 24. Pour les contrats à durée déterminés (CDD), la baisse a été beaucoup plus importante. En effet, leur nombre est passé de 15 à 9 durant la même période. Le nombre de contrats saisonniers a stagné en s'établissant à 11.

Tableau 46 : Répartition des Contrats de Travail Enregistrés par l'Inspection Régionale du Travail de Kaolack, pour Kaffrine en 2009 et en 2010

Rubriques	2009		2010	
Contrat durée indéterminée	F	11	F	9
	M	15	M	15
	Total	26	Total	24
Contrat à durée déterminée	F	7	F	3
	M	8	M	6
	Total	15	Total	9
Contrat saisonnier	F	5	F	3
	M	6	M	8
	Total	11	Total	11
Contrat d'apprentissage	F	10	F	
	M	0	M	
	Total	10	Total	
	M		M	
	Total		Total	

Source : l'Inspection régionale du travail, de l'emploi et de la sécurité sociale de Kaolack

D'après l'Inspection Régionale du Travail, de l'Emploi et de la Sécurité Sociale de Kaolack, il y a eu perte de données et la reconstitution n'était pas encore terminée. En conséquence, les statistiques portant sur l'emploi et le travail sont très parcellaires.

CHAPITRE X : AGRICULTURE

Les données considérées sur l'agriculture sont relatives à la pluviométrie et aux résultats des campagnes agricoles 2009/2010. Elles sont fournies par la Direction régionale du développement rural de Kaffrine. L'année 2010 a été marquée par une assez bonne pluviométrie.

X.1 PLUVIOMETRIE

Tableau 47 : Répartition de la pluviométrie par poste en 2009/2010

Départements / postes	Cumul 2009		Cumul 2010	
	Nbre de jours	Hauteur (mm)	Nbre de jours	Hauteur (mm)
Département de Birkelane **:**				
Keur Mbouki	47	649	50	959
Touba Mbella	33	561	54	1 159
Mabo	54	620	67	1 067
Moyenne du département	**46**	**626**	**57**	**1 060**
				Département de Kaffrine :
Kaffrine	52	643	67	1 195
Boulel	48	673	57	928
Gniby	40	716	46	740
Nganda	49	856	63	1 126
Moyenne du département	**47**	**722**	**58**	**997**
Département de Koungheul				
Koungheul	49	742	64	1 093
Lour Escale	40	721	56	1 066
Missirah	48	767	52	1 068
Nguenthe Pâthé	42	722	59	939
Ribot Escale	43	650	37	891
Ida Mouride	51	742	50	1 087
Moyenne du département	**46**	**724**	**53**	**1 024**
Département de Malème Hoddar				
Commune de Malème Hoddar	54	850	48	894
Sagna	40	773	52	1 032
Dianké Souf	35	726	44	1 096
Darou Minam 2			39	697
Khelcom	49	**616**	**42**	**721**
Moyenne du département	**45**	**741**	**46**	**888**
Moyenne de la région	**46**	**706**	**53**	**990**

Source : DRDR Kaffrine-DAPS/MA

La pluviométrie est relevée au niveau de dix-neuf (19) postes. En 2009/2010, il est tombé, en moyenne, dans la région, une hauteur d'eau de 706 mm, correspondant à une moyenne de 46 jours de pluie.

La répartition spatiale de la pluviométrie 2009/2010 indique que le département de Koungheul a enregistré plus d'eau, avec une moyenne de 724 mm, suivi de Kaffrine (722 mm), de Malème Hoddar (706 mm) et de Birkelane (626 mm), la moyenne de la région étant de 655 mm. Le nombre de jours de pluie est presque le même dans chaque département.

X.2 RESULTATS DES CAMPAGNES AGRICOLES

En 2009/2010, la région a emblavé une superficie de 194359 ha d'arachide d'huilerie, 152900 ha de mil souna, 43636 ha de sorgho, 37497 ha de maïs, 953 ha de riz et 4776 ha de niébé. A ces superficies correspondent les productions suivantes : 202982 tonnes d'arachides d'huilerie, 128326 tonnes de mil souna, 44020 tonnes de sorgho, 46078 tonnes de maïs, 2051 tonnes de riz et 2214 tonnes de niébé.

En 2009/2010, le département de Koungheul se place en tête dans la production d'arachide, suivi d'assez près par Kaffrine. Mais pour le mil souna, le sorgho et le maïs, c'est-à-dire les céréales, c'est le département de Kaffrine qui est en tête, suivi, invariablement de Koungheul.

Tableau 48 : Résulatats de la campagne agricole 2009/2010 dans la région de Kaffrine selon les spéculations et les départements

Départements		Spéculations							
		Arachide d'huilerie	Sésame	Mil	sorgho	Maïs	Riz	Niébé	Pastèque
Birkelane	Sup (ha)	25 073	-	30 459	5 932	4 536		668	764
	Rdt (T/ha)	0,976	-	0,927	1,058	1,23		0,45	20
	Prod (T)	24 471	-	28 236	6 276	5 579		301	15 271
Kaffrine	Sup (ha)	67 314	3 886	62 503	16 503	14 722		3 357	1 458
	Rdt (T/ha)	1,058	0,4	0,808	1,063	1,456		0,464	20
	Prod (T)	71 218	1 554	50 502	17 542	21 436		1 558	29 167
Koungheul	Sup (ha)	75 718	5 458	35 236	12 694	12 674		216	-
	Rdt (T/ha)	1,098	0,4	0,857	0,938	0,961		0,45	-
	Prod (T)	83 138	2 183	30 198	11 907	12 180		97	-
Malème Hoddar	Sup (ha)	26 255	1 209	24 702	8 508	5 565		536	263
	Rdt (T/ha)	0,92	0,4	0,785	0,975	1,237		0,484	20
	Prod (T)	24 155	484	19 391	8 295	6 884		259	5 264
Région	Sup (ha)	194 359		152 900	43 636	37 497	953	4 776	
	Rdt (T/ha)	1,044		0,839	1,009	1,229	2,152	0,464	
	Prod (T)	202 982		128 326	44 020	46 078	2 051	2 214	

Conclusion

La nouvelle région de Kaffrine, partie intégrante du Bassin arachidier, présente bien des caractéristiques d'une région à vocation agricole, comme en témoignent tant les quantités produites que la diversité des spéculations.

En vue d'augmenter ces productions, les opérateurs semenciers sont invités à mettre en place des programmes consistants de multiplication de semences pour satisfaire les besoins de la région.

Une assistance accrue aux grands exploitants par la mise à disposition de machines agricoles modernes à faible coût et aux producteurs en général par le renouvellement du parc matériel est vivement souhaitée.

CHAPITRE XI : ELEVAGE

XI.1 RESSOURCES

Le personnel de l'Inspection régionale des services vétérinaires de Kaffrine est composé d'un docteur vétérinaire, de quatre ingénieurs des travaux d'élevage et de dix agents techniques d'élevage.

Tableau 49:Nombre d'infrastructures dans la région de Kaffrine, en 2008, suivant l'ancien découpage administratif

Arrondissements	Communautés rurales	Forages	Parcs à vaccination	Aires d'abattage	Puits
Nganda	Nganda	14	1	0	80
	Madinatou Salam II	3			68
	Diokoul Mbelmbouck	5			65
	Kathiote	8			72
Birkelane	Birkelane	7		1	
	Mboss	4	1	1	112
	Mabo				
	Ndiognick	4			
Maka Yopp	Ribot Escale	15	4	1	
	Sally Escale				
	Ida Mouride				
	Lour Escale				
	Guinte Pathé				
	Maka Yopp				
Malème Hoddar	Malem Hodar	08			119
	Kahi				
	Dianké Souf	5	3	1	96
	Boulel				
	Gniby				
	Ndioum Ngainthe				
	Darou Miname 2				

Source : IRSV

XI.2 CHEPTEL

Tableau 50 : Répartition, par département et par espèce, du cheptel de la région de Kaffrine, en 2009

Départements	Arrondissements	Communautés rurales/communes[1]	Bovins	Equins	Petits ruminants
KAFFRINE	Katakel	Kathiotte	11 886	4 187	42 290
		Diamagadio			
		Médinatoul Salam 2	4 736	1 668	16 850
		Diokoul Mbelmbouck	5 156	1 816	18 346
		Total arrondissement de Katakel	21 778	7 671	77 486
		Nganda commune	8 856	3 120	31 507
	Gniby	Gniby	4 020	1 416	14 302
		Boulel	4 510	1 589	16 046
		Kahi	2 914	1 027	10 369
		Total arrondissement de Gniby	11 444	4 032	40 717
		Kaffrine commune	2 531	891	9 003
	==========	TOTAL DEPT KAFFRINE	44 609	15 714	158 713
BIRKELANE	Keur Mbouki	Keur Mbouki			
		Touba Mbella			
		Birkelane commune	12 829	4 519	45 643
		Total arrondissement de Keur Mbouki	12 829	4 519	45 643
	Mabo	Mabo	11 035	3 887	39 259
		Ndiognick	10 143	3 573	36 089
		Total arrondissement de Mabo	21 178	7 460	75 348
	==========	TOTAL DEPT BIRKELANE	34 007	11 979	120 991
MALEME HODDAR	Sagna	Sagna			
		Dianké Souf	3 556	1 253	12 653
		Malem commune	5 376	1 894	19 128
		Total arrondissement de Sagna	8 932	3 147	31 781
	Darou Minam 2	Ndioum Ngainthe	7 158	2 521	25 466
		Darou Minam 2	1 739	613	6 188
		Khelcom			
		Total arrondissement de Darou Minam 2	8 897	3 134	31 654
	==========	TOTAL DEPT MALEME HODDAR	17 829	6 281	63 435
KOUNGHEUL	Ida Mouride	Ida mouride	10 225	3 602	16 400
		Fass thiékène			
		Saly Escale	10 082	3 552	36 379
		Total arrondissement d'Ida Mouride	20 307	7 154	52 779
	Missirah Wadène	Missirah			
		Makka Yopp	4 610	1 624	24 335
		Gainthe Pathé	6 840	2 409	104 152
		Total arrondissement de Missirah Wadène	11 450	4 033	128 487
	Lour Escale	Lour escale	7 885	2 778	35 871
		Ribot Escale	8 363	1 946	28 053
		Koungheul commune	1 313	463	4 673
		Total arrondissement de Lour Escale	17 561	5 187	68 597
	==========	TOTAL DEPT KOUNGHEUL	29 011	9 220	197 084
TOTAL REGION			125 456	43 194	540 223

Source : IRSV

Le département de Kaffrine concentre le plus grand nombre de bovins (36%) et d'équins (36,3%), tiré par l'arrondissement de Katakel qui fournit près de 50 % de ces espèces.

En ce qui concerne les petits ruminants, le département de Kaffrine vient en deuxième position derrière Koungheul; celui de Birkelane occupe la troisième place.

S'agissant des bovins et équins, le département de Kaffrine arrive en première position. Il est suivi par celui de Birkelane, entraîné par l'arrondissement de Mabo qui fournit plus de 60% des bovins des équins et des petits ruminants du département.

Pour ce qui est des petits ruminants, le département de Koungheul occupe la première place, grâce à l'arrondissement de Missirah Wadène qui assure environ 65% de la production du département et aussi à l'arrondissement de Lour Escale. L'arrondissement de Missirah Wadène est, de son côté, entraîné par la communauté rurale de Gainthe Pathé.

La commune de Birkelane concentre beaucoup plus de bovins, équins et petits ruminants (respectivement 12829, 4519 et 45643) comparativement aux autres.

XI.2.1 Mouvement commercial du bétail

Tableau 51 : Répartition des entrées du bétail pour le commerce selon l'espèce en 2008

Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins
11455	109713	15628	4593	900

Source : IRSV

Le bétail se déplaçant est important, tant du point de vue des entrées, des sorties que des transits.

Quelle que soit l'espèce, les entrées dépassent les sorties ou les transits. Cela peut s'expliquer par l'importance des marchés hebdomadaires de la région.

Tableau 52 : Répartition des sorties du bétail pour le commerce selon l'espèce en 2008

Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins	Volailles
2690	70151	12062	482	80	600

Source : IRSV

Tableau 53 : Transite du bétail pour le commerce par espèce en 2008

Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Porcins
2510	6100	1820	0	0

Source : IRSV

Pour le transit, les animaux proviennent de Tambacounda, de Payar, de Sinthiou Malème, de la république du Mali et de Mbar en destination de Wassou, de la Gambie et de Dakar. Il faut signaler que la commune de Birkelane abrite un grand marché hebdomadaire.

Tableau 54 : Animaux présentés et vendus dans les marchés de la région de Kaffrine, en 2008

Espèces	Marché		Nombre de jours d'observations
	Total présenté	Fourchette de prix	
Bovine	10548	45 000 à 220 000	4
Ovine	121 539	25000 à 125000	4
Caprine	27 409	15 000 à 30 000	4
Equine	7705	90 000 à 260 000	4
Asine	1951	15 000 à 30 000	4
Volaille	400	1000 à 3500	4

Source : IRSV

Pour les bovins, les poids varient entre 70 et 280 kg tandis que les prix oscillent entre 45 000 FCFA et 165 000 FCFA.

En ce qui concerne les équins, les poids moyens se situent entre 90 et 250 kg. Quant aux prix moyens, ils se situent entre 30 000 (baudets) et 220 000 FCFA (étalons).

Tableau 55: Poids et prix moyens des animaux vendus dans les marchés de la région de Kaffrine, en 2008

Animaux vendus		Poids moyen (kg)	Prix moyen (CFA)
Espèces	***Catégories***		
Bovins	Taureaux	250	160 000
	Bœufs	280	165 000
	Vaches	200	100 000
	Taurillons	150	90 000
	Bouvillons	150	90 000
	Génisses	140	75 000
	Veaux	80	50 000
	Velles	70	45 000
Ovins	Mâles adultes	35	40 000
	Femelles adultes	25	27 500
	Jeunes mâles	20	20 000
	Jeunes femelles	15	15 000
Caprins	Mâles adultes	25	25 000
	Femelles adultes	25	22 000
	Jeunes mâles	15	17 500
	Jeunes femelles	14	15 000
Equins	Etalons	250	220 000
	Juments	220	125 000
	Jeunes mâles	150	100 000
	Jeunes femelles	140	90 000
	Baudets	90	30 000

Source : IRSV

XI.2.2 Santé animale

Tableau 56: Répartition des immunisations, dans la région de Kaffrine, en 2008

Espèce	Charbon symptomatique	Fièvre aphteuse	Botulisme	Pasteurel lose	Tétanos	Peste équine	PPR	New Castle	DNCB
Bovins	1672	232	2500	3371					7800
Ovins				12908			9625		
Caprins				3643			3804		
Equins	402		1351		68	9795			
Asins	90					1607			
Volailles								6 190	
Autres									

Source : IRSV

Les immunisations ont surtout bénéficié aux ovins et aux équins.

Tableau 57 : Répartition des foyers, de la morbidité et de la mortalité, par affection, en 2008

Affections	Foyers	Morbidité	Mortalité
Pasteurellose ovine	34	233	158
Peste des PR	24	208	130
DNCB	48	274	84
Fièvre aphteuse bovine	31	204	31
Pasteurellose bovine	19	64	58
Botulisme équine	1	3	1
Botulisme bovine	10	33	22
New Castle	7	1100	800
Lymphangite épizooties	4	16	0
Charbon symptomatique	4	10	6
Total Région	**182**	**2145**	**1290**

Source : IRSV

Les foyers les plus importants sont, la pasteurellose ovine et la fièvre aphteuse.

Quant aux affections frappant les animaux, la maladie de New Castle, très mortelle, de la DNCB, de la pasteurellose ovine, de la peste des petits ruminants sont plus fréquentes.

Tableau 58 : Répartition des cas traités dans les cliniques vétérinaires de la région de Kaffrine, en 2008

Affections	Consultations	Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins	Total
Abcès	20	3	5	1	5	0	13
Anémie	23	1	8	2	11	0	22
DNCB	46	46					46
Asthénie	7		3		2		5
Bronchite	169		116		27		143
Castration	14	4		10			14
Pasteurellose bovine	174	174					174
botulisme bovin	158	158					158
Colique	167				139		139
Diarrhée	84	16	40	10	10		76
Distomatose	11		10				10
Dystocie	4		3	1			4
Emphysème pulmonaire					2		2
Fourbure	207				197		197
Mammite	19	7	2	10			19
Gale	3	3					3
Mal de garrot	125				116	2	118
Piétin	65		43	22			65
Blessure	18	2			2	1	5
Fièvre aphteuse	16	16					16
Plaie	26	3	3	4	16		26
Pasteurellose ovine	129		129				129
Non délivrance	15	4	1	3	3		11
Lymphangite	37				37		37
Surmenage	379				337		337
Total	**1916**	**437**	**363**	**63**	**904**	**3**	**1769**

Source : IRSV

Tableau 59 : Répartition des déparasitages internes, dans la région de Kaffrine, en 2008

Produits utilisés	Bovins	Ovins	Caprins	Equins
Vermitan	212	201	27	552
Ivomec D	309	1329	199	67
Albendazole	4			
Exhelm	1	8		4
Moxibenvet				
Benzal		103	30	46
Afridazole				
Albenil				
Biomectin	4	293	4	9
Dovenix				
Kélamectin	1	245		
Benvet				
Total Région	**531**	**2179**	**260**	**678**

Source : IRSV

Les espèces ayant bénéficié de plus de déparasitages internes sont les ovins, les équins et les bovins.

Pour les déparasitages externes, ce sont surtout les ovins et les bovins qui en ont profité.

Tableau 60 : Répartition des déparasitages externes, dans la région de Kaffrine, en 2008

Produits utilisés	Bovins	Ovins	Caprins	Equins
Butox				3
Ivomec D	186	689	105	17
Dipacxon	29	2	5	52
Biomectin	4	293	2	6
Kelamectin	1	200	3	
Cypermil	70	2	11	55
Total Région	**290**	**1186**	**126**	**133**

Source : IRSV

Tableau 61 : Lutte contre les maladies hémo parasitaires (chimiothérapie et chimioprévention)

Affections	Chimiothérapie				Chimioprévention			
	Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Bovins	Ovins	Caprins	Equins
Trypanosomiase	843	4224	1000	1502	493	6262	1528	883
Piroplasmose	288	4200	1000	146	148	7757	1140	190
Total Région	**1131**	**8424**	**2000**	**1648**	**641**	**14019**	**2668**	**1073**

Source : IRSV

XI.2.3 Exploitation du cheptel

Tableau 62 : Production de cuirs et de peaux dans la région de Kaffrine, en 2008

Production contrôlée			Production estimée		
Cuirs de bovins	Peaux d'ovins	Peaux de caprins	Cuirs de bovins	Peaux d'ovins	Peaux de caprins
3061	5953	14165			

Source : IRSV

XI.2.4 Inspections et saisies

Tableau 63 : Saisies totales dans la région de Kaffrine, en 2008

Saisies totales de bovins	4
Saisies totales d'ovins	7
Saisies totales de caprins	10
Saisies d'organes de bovins (poumons, foies, intestins, etc.)	
Saisies d'organes d'ovins/caprins (poumons, foies, intestins, etc.)	
Saisies d'organes toutes espèces (poumons, foies, intestins, etc.)	

Source : IRSV

Tableau 64 : Saisies partielles dans la région de Kaffrine, en 2008

Organes	Bovins	Ovins	Caprins	Motifs
Poumons	386	129	233	Congestion
Foie	19	47	54	Abcès ou distomatose
Intestins	0	46	51	Oesophagostomose
Membres	17	7	22	Fracture ou infection
Cœur	1	3	9	Péricardite
Rate	4	1	8	Splénomégalie
Côtes	0	0	5	Abcès

Source : IRSV

CHAPITRE XII : EAUX, FORETS ET CHASSES

Le présent chapitre fournit des données sur les forêts classées, la production de plants, les plantations massives, conservatoires et linéaires, la lutte contre les feux de brousse, l'exploitation forestière et la gestion de la faune. Il comporte aussi les données sur les différentes recettes. La source des données est de l'Inspection Régionale des Eaux, Forêts et Chasses de Kaffrine.

XII.1 SITUATION DES FORETS

La situation des forêts n'a pas évoluée entre 2009 et 2010. La région de Kaffrine est assez bien boisée, avec 13 massifs, composés de 11 forêts classées et de deux réserves Sylvo pastorales. La superficie boisée s'élève à 251 850 ha, soit un taux de boisement de 21%.

Le département de Malème Hoddar compte plus de massifs, suivi de Kaffrine et de Koungheul.

Tableau 65 : Répartition des forêts classées et réserves sylvo - pastorales par département en 2009 et en 2010

Départements	Nombre de forêts		Superficies des forêts de la région (ha)		Taux de classement[4]	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Birkelane	1	1				
Kaffrine	4	4				
Koungheul	3	3				
Malème Hoddar	5	5				
Région	13	13	251 850	251 850	21	21
Source : Inspection Régionale des Eaux, Forêts et Chasses de Kaffrine						

XII.2 SYLVICULTURE ET REBOISEMENT

Entre 2009 et 2010, il est noté une forte augmentation du nombre de pépinières, passant de 121 à 201. cette augmentation est imputable aux pépinières privées dont le nombre est passé de 104 à 163. Toutefois, la production de plantes a baissé sur la période, passant de 868 920 à 213 540 imputable à la baisse du nombre de plants produits résulte aussi de celle des pépinières villageoises.

[4] Le taux de classement d'un département est obtenu en divisant la superficie totale de ses forêts par sa superficie totale.

Tableau 66 : Répartition des pépinières(P) et des plants par type en 2009 et 2010

Année	Rubriques	Pépinières en régie	Pépinières villageoises	Pépinières scolaires	Pépinières privées	Pépinières communautaires	Ensemble
2009	Pépinières	1	25	2	104	0	121
	Plants	129 717	856 650	5 000	868 920	0	1 860 127
2010	Pépinières	1	22	2	163	13	201
	Plants	141 650	278 596	3 992	213 540	314 612	952 345

Source : Inspection Régionale des Eaux, Forêts et Chasses de Kaffrine

En 2009, la production de plants est dominée largement par les espèces forestières [(sidem (14454 plants), dattiers (9 plants), baobabs (6 plants)] , suivies des espèces fruitières forestières [manguiers (11616 plants), papayers (8658 plants), goyaviers (4164 plants), citronniers (2421 plants), orangers (15 plants), etc.]. Il existe aussi des espèces forestières ornementales.

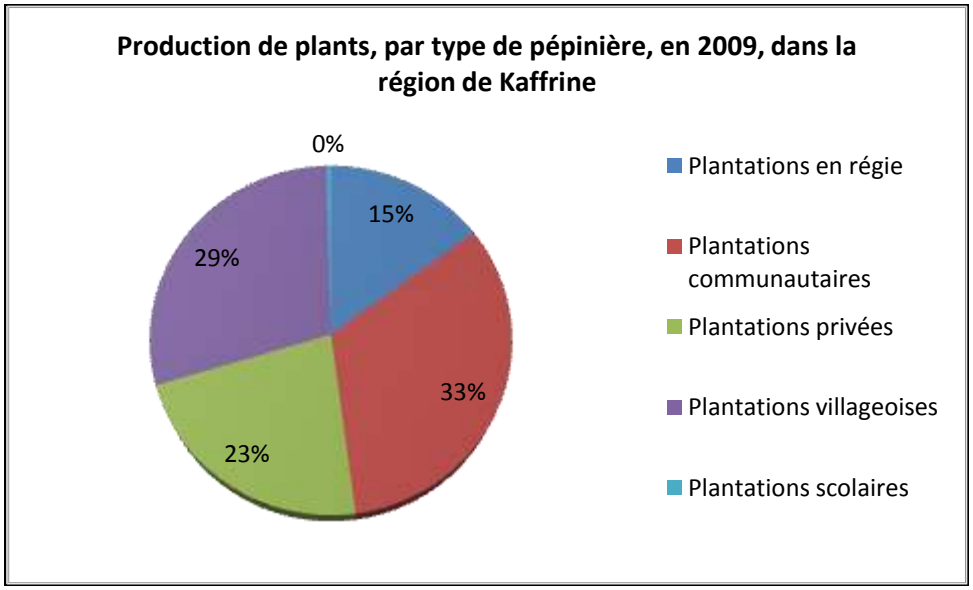
En 2009, la distribution de plants produits en régie a porté sur 120 467 plants d'espèces forestières et 236 plants d'espèces ornementales.

Tableau 67 : Répartition de la production de plants, par espèce, en 2009

Espèces forestières	Plantations en régie	Plantations communautaires	Plantations privées	Plantations villageoises	Plantations scolaires	Ensemble
Forestières	137 680	310 044	192 911	230 993	3 682	875 310
Forestières ornementales	112	572	273	1 690	0	2 647
Fruitières forestières	3 813	1 742	9 365	32 052	310	47 282
Fruitières forestières	0	2 254	10 991	13 861	0	27 106
TOTAL	141 605	314 612	213 540	278 596	3 992	952 345

Source : Inspection Régionale des Eaux, Forêts et Chasses de Kaffrine

Graphique 4 : Répartition de la production de plants par type de plantation

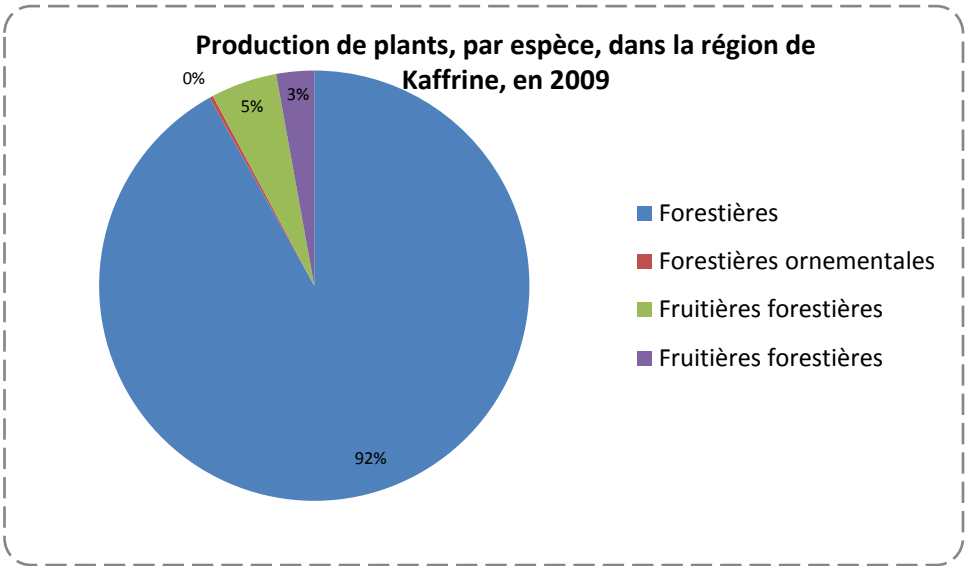


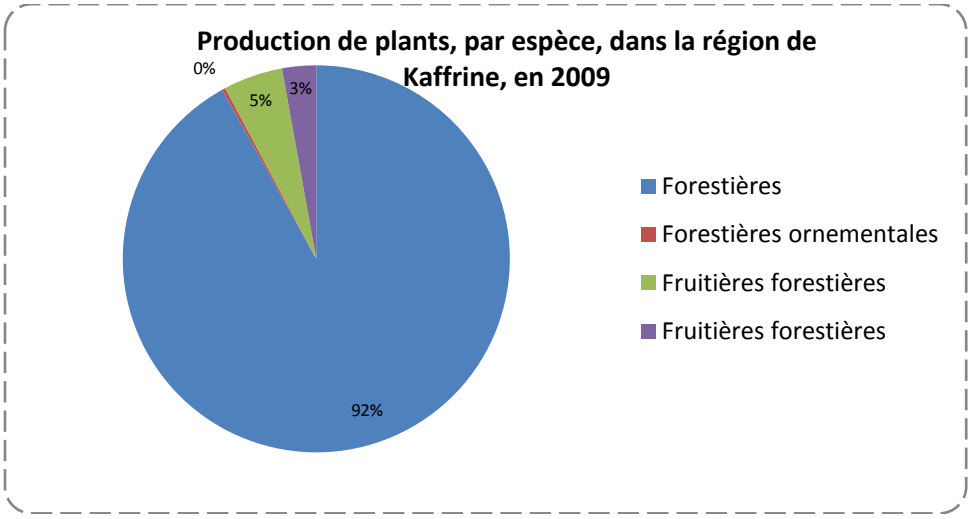
Source : IREF

En 2009, les plantations massives de la région de Kaffrine se sont étendues sur 580 hectares. Le département de Malème Hoddar était en tête, avec 211 ha, suivi de Birkelane, avec 117 ha, de Kaffrine, avec 154 ha et de Koungheul, avec 98 ha.

Les types de plantations conservatoires sont la mise en défens, les plantations sous forme de cultures fourragères, le reboisement champêtre et la régénération naturelle. Ils ont porté essentiellement sur la régénération naturelle assistée, avec 587 ha, presque le tout dans le département de Koungheul, avec 498 ha, Birkelane n'ayant que 89 ha.

Graphique 5 : Répartition de la production de plants par espèce





Source : IREF

Tableau 68 : Répartition des plantations conservatoires (Ha) par type et par département en 2009 et en 2010

Départements / IREF	Plantations conservatoires		Reboisement champêtre		Régénération naturelle		Mise en défens	
	2 009	2 010	2 009	2 010	2 009	2 010	2 009	2 010
Birkelane	1				89		0	
Kaffrine	47				0			
Koungheul	22				498		0	
Malème Hoddar	0				0		0	

Source : IREF

En 2009, les plantations linéaires sous forme de haies vives ont été plus importantes, sur près de 72 km, suivies des délimitations, sur 41 km, des brises – vents, sur 32 km et des plantations le long d'axes routiers, 17 km.

Tableau 69 : Répartition des plantations linéaires (km) par type et par département, en 2009 et en 2010

Départements / IREF	Brise - vents		Haies vives		Délimitations		Pare - feux		Axes routiers	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Birkelane	11,89		11,20		1,43				0,00	
Kaffrine	14,50		52,10		2,10				10,00	
Koungheul	1,05		2,76		37,12				4,00	
Malème Hoddar	4,60		5,90		0,00				3,20	
Région	32,04	0,00	71,96	173,00	40,65	0,00	93,00	100,00	17,20	7,30

Source : IREF

XII.3 LUTTE CONTRE LES FEUX DE BROUSSE

En 2009, 93 km de pare – feux ont été ouverts dont 53 km dans le département de Kaffrine. la longueur de pare-feux réhabilités s'est établie à 77 km dont 42 km dans le département de Koungheul.

Tableau 70 : Répartition des km réalisés dans l'ouverture ou la réhabilitation de pare - feux, en 2009

Départements / IREF	Ouverture de pare feux	Réhabilitation de pare feux
Birkelane	0	0
Kaffrine	53	15
Koungheul	25	41,9
Malème Hoddar	15	20
Région	93	76,9

Source : IREF

En 2009, le nombre de comités de lutte villageois est considérable et il compte beaucoup d'adhérents.

Il y a eu 35 feux de brousse et des superficies brûlées s'élevant à 6484 hectares, en 2009. C'est le département de Kaffrine qui a été le plus touché par les feux de brousse (3584 hectares de superficies brûlées), suivi de Koungheul (190 hectares) et de Malème (980 hectares).

Tableau 71 : Données sur la lutte contre les feux de brousse, en 2009 et en 2010

Départements	Nombre de comités de lutte villageois (CLV)		Nombre d'adhérents		Nombre de feux de brousse		Superficies traitées (ha)		Superficies brûlées (ha)	
	2009	2 010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2 010
Birkelane									15,5	
Kaffrine									3584	
Koungheul									1904	
Malème Hoddar									980	
Région	248		10095		35	40			6484	4826

Source : IREF

XII.4 EXPLOITATION ET MOUVEMENT COMMERCIAL DES PRODUITS

Outre l'Inspection Régionale des Eaux et Forêts (IREF), la région de Kaffrine dispose de quatre secteurs des Eaux et Forêts (un par département). Le secteur de Birkelane comprend les brigades de Keur Mbouki et de Mabo, celui de Kaffrine, les brigades de Gniby et de Katakel, plus un poste de contrôle; le secteur de Malème, les brigades de Sagna et de Darou Minam 2 et le secteur de Koungheul, les brigades de Missirah Wadène, de Lour Escale et d'Ida Mouride.

Les populations sont organisées en comités de vigilance pour lutter contre l'exploitation clandestine des forêts.

En 2009, l'exploitation forestière a porté essentiellement sur le pain de singe, le nététou, les fibres de rôniers (utilisées dans la construction de toits et de palissades), la gomme de mbepp, etc.

NB: Ce tableau provient de l'exploitation, par le SRSD, du rapport annuel 2009 de l'IREF de Kaffrine.

Tableau 72: Répartition des produits forestiers non ligneux, 2009

Produits forestiers non ligneux	Quantité exploitée (Kg)	Prix unitaire	Revenu
Gousses	200	15	3 000
Pain de singe	396 925	15	5 953 875
Gomme mbepp	1 270	100	127 000
Jujube	2 200	15	33 000
Nététou	4 450	15	66 750
Feuilles de baobabs	700	15	10 500
Fibres de rôniers	3 600	15	54 000
Cure dents	250	15	3 750
Racines	810	30	24 300
Chaises en raphia	138	200	27 600
Canapés en raphia	33	300	9 900
Armoires en raphia	3	650	1 950
Perches en bois	160	150	24 000
Ardoises en raphia	50	100	5 000
Pagaies en raphia	5	350	1 750
Lits en raphia	4	500	2 000
Lits en raphia GM	1	1 400	1 400
Tables en raphia	34	150	5 100
Commodes en raphia	5	400	2 000
Ecorces	515	30	15 450
TOTAL			6 372 325

Source : IREF

XII.4.1 Gestion de la faune

La chasse se passe dans les zones d'intérêt cynégétique et dans les zones amodiées Les espèces du tableau suivant sont celles des zones amodiées[5].

Tableau 73:Répartition des pièces de gibiers abattus suivant l'espèce, en 2009 et en 2010

Espèces	2009	2010
Francolins	700	965
Pigeons de Guinée	31	
Pigeons verts à épaulette	18	97
Cailles	5	12
Gangas	15	158
Tourterelles	12	
Tourterelles	293	3817
Pintades	713	558
Lièvres	2	12
Tourterelles à collier	11	
Pigeons de rôniers	69	
Tourterelles de bois	755	
Autres	1 736	14
Total toutes espèces	4 360	5 633

Source : IREF de Kaffrine

En 2009, il a été abattu, au niveau des zones amodiées, 4056 pièces de gibiers. Les espèces les plus atteintes ont été les tourterelles de bois, avec un effectif de 755 pièces, les pintades, avec 713 et les francolins, avec 700 pièces.

Entre 2009 et 2010, il y a eu de fortes fluctuations pour les autres espèces réunies.

Le plus grand nombre de permis a été délivré dans le département de Kaffrine, suivi de Koungheul. Cela s'expliquerait par le nombre de forêts et surtout leur superficie. Les bénéficiaires de permis sont presque tous des touristes.

Tableau 74 : Répartition des permis délivrés par département et par statut, en 2009 et en 2010

Département	Types	2009	2010
Birkelane	Résidents		
	Touristes		
	Ensemble		
Kaffrine	Résidents	3	3
	Touristes	94	33
	Ensemble	97	36
Koungheul	Résidents	0	0
	Touristes	47	61
	Ensemble	47	61
Malème Hoddar	Résidents		
	Touristes		
	Ensemble		
Région	Résidents	3	3
	Touristes	169	94
	Ensemble	172	97

Source : IREF de Kaffrine

[5] L'amodiation consiste en un contrat avec un contractant, appelé amodiataire. Ce dernier paie des taxes d'amodiation et bénéficie de certains droits d'exploitation sur la zone amodiée.

XII.4.2 Recettes

En 2009, les recettes cynégétiques sont issues de permis de petite chasse (2 775 000 FCFA), de licences de chasse (1 800 000 FCFA), de taxes d'abattage de phacochères (300 000 FCFA), de taxes d'amodiation (5 625 915 FCFA), d'attestations de pisteurs (70 000 FCFA) et d'autres recettes.

Les recettes contentieuses proviennent de l'exploitation forestière et cynégétique, des recettes domaniales et des taxes.

Les motifs des contentieux sont nombreux et souvent liés à la circulation sans permis de coupe, au dépôt sans permis, à la coupe illicite d'essences, au défrichement sans autorisation, à la manœuvre frauduleuse, aux obstacles aux devoirs de l'agent, au dépassement de la quantité autorisée, au feu de brousse et au défaut de permis de circulation.

Tableau 75:Répartition des taxes et recettes (domaniales et autres) par type d'exploitation en 2009 et en 2010

Type d'exploitation	2009	2010
Exploitation forestière	9 208 795	
Exploitation cynégétique	12 205 000	
Contentieux	31 750 750	
Ensemble	53 164 545	

Source : IREF de Kafrine

CHAPITRE XIII : ARTISANAT

Le secteur secondaire comprend l'industrie et l'artisanat. La région ne compte aucune usine. Quant à l'artisanat, les données se rapportent aux artisans (chefs d'entreprises ou compagnons) inscrits à la Chambre de métiers de Kaffrine pour l'artisanat de production, d'art ou de service.

Le nombre d'artisans inscrits à la Chambre de métiers de Kaffrine n'a pas varié entre 2009 et 2010. On compte en 2010, 313 chefs d'entreprise et 121 compagnons, dans la production, 68 chefs d'entreprise et 33 compagnons, dans l'artisanat d'art et 77 chefs d'entreprise et 35 compagnons, dans l'artisanat de service.

La suprématie numérique des chefs d'entreprise sur les compagnons serait liée à l'existence d'entreprises individuelles.

Les artisans de production les mieux représentés sont les maçons, suivis des menuisiers ébénistes et des menuisiers du métal.

S'agissant de l'artisanat d'art, ce sont les teinturières qui sont les plus représentés.

Concernant l'artisanat de services, les photographes et les mécaniciens sont les plus nombreux à la Chambre de métiers.

Il est noté que 33 corps de métiers de la production, 15 corps de métiers de l'artisanat d'art et 50 corps de métiers de l'artisanat de service ne sont pas inscrits à la chambre de métiers de Kaffrine.

Pour l'artisanat de production, le département de Koungheul compte plus d'artisans inscrits à la CM (72 CE/33 COM), suivi de Birkelane (37 CE/19 COM), de Malème (24 CE/08 COM) et de Kaffrine (23 CE/06 COM).

Pour l'artisanat d'art, Koungheul reste en tête (24 CE/01 COM), suivi de Kaffrine (13 CE/02 COM), les autres départements ne comptant pas d'inscrits à la Chambre de métiers de Kaffrine.

Pour ce qui concerne l'artisanat de service, Koungheul maintient sa première place (18 CE/05 COM), suivi de Malème (07 CE/04 COM), de Birkelane (06 CE/00 COM) et de Kaffrine (01 CE/01 COM).

Tableau 76 : Répartition des inscrits à la Chambre des métiers selon le statut et la localité

Types d'art	Com. Kaffrine		Dép. Birkelane		Dép. Kaffrine		Dép. Koungheul		Dép. M. Hoddar		Région	
	CE	Com	CE	Com	CE	Com	CE	Com	CE	Com	CE	Com
Production	156	55	37	19	21	6	72	33	24	8	313	121
Service	49	25	6	0	1	1	18	5	7	4	81	35
Art	31	30	0	0	13	2	24	1	0	0	68	33
Total	236	110	43	19	35	9	114	39	31	12	459	189

Source : Chambre des métiers de Kaffrine

CHAPITRE XIV : COMMERCE

Le commerce comprend deux composantes : le commerce intérieur et le commerce extérieur. Dans la section sur le commerce intérieur, les données utilisées portent sur les infrastructures et les intervenants et elles sont fournies par le Service régional du commerce de Kaffrine. Toutefois, les données sur les marchés hebdomadaires sont issues du traitement d'une liste, par localité, de marchés. En ce qui concerne le commerce extérieur, les données attendues portent sur les importations, les exportations et les acquits et transits, en quantité et en valeur. Les données proviennent du Bureau des douanes de Kaolack.

XIV.1 COMMERCE INTERIEUR

En 2009, la région de Kaffrine comptait au total 516 commerçants dont 21 demi-grossistes et 495 détaillants. La plupart des demi-grossistes résidaient dans les départements de Kaffrine et de Koungheul. Les marchés permanents étaient au nombre de 5 tandis que le nombre marchés hebdomadaires est de 22.

Tableau 77 : Nombre d'intervenants et d'infrastructures par localité, en 2009 et en 2010

Rubriques	Années	Birkelane	Kaffrine	Koungheul	Malème Hoddar	Région de Kaffrine
1/2 Grossistes	**2009**	2	9	8	2	21
	2010					
Détaillants	**2009**					**495**
	2010					
Ensemble des commerçants	**2009**					**516**
	2010					
Marchés permanents	**2009**	1	2	1	1	**5**
	2010					
Marchés hebdomadaires	**2009**	3	6	8	5	**22**
	2010					

Source: Service régional du Commerce de Kaffrine

Tableau 78 : Répartition des marchés hebdomadaires de la région de Kaffrine, en 2010

Départements	Nombre de marchés
Département de Birkelane	3
Département de Kaffrine	6
Département de Koungheul	8
Département de Malème Hoddar	5
Région	22

Source: Service régional du Commerce de Kaffrine

Le tableau précédent provient d'un tableau par localité, sans indication sur le département, l'arrondissement ou la communauté rurale d'appartenance.

D'après le Service Régional du commerce de Kaffrine, la région dispose, entre autres, de six (06) boulangeries, de cinq(05) distributeurs exclusifs de ciment, de cinq (05) vendeurs exclusifs de quincaillerie, de sept (07) autres quincailleries qui vendent aussi du ciment.

XIV.2 COMMERCE EXTERIEUR

D'après le Chef de Bureau des Douanes de Kaolack, formel, la région de Kaffrine ne comptait pas d'importateurs, ni d'exportateurs, tout au moins en 2009. Autrement dit, les importations et les exportations sont nulles, pour 2009. Pour notre part, nous estimons que la situation est vraisemblablement la même, pour 2010, aussi. Car le passage de demi-grossistes à grossistes ne s'opère pas si vite.

CHAPITRE XV : DOUANES

Les données douanières considérées dans ce chapitre portent essentiellement sur les saisies. Elles sont fournies par la Subdivision régionale des douanes de Kaffrine, dont dépendent deux brigades mobiles, le poste de contrôle situé à l'entrée de Kaffrine, en venant de Kaolack, la brigade de Koungheul, le poste de contrôle de Maka Gouye et celui de Nganda.

En 2010, les saisies ont porté sur les textiles, l'huile, le sucre et la tomate. Les différences de prix entre les pays de provenance et le pays d'écoulement attirent encore les fraudeurs. En tout état de cause, les prix auxquels la Douane vend les marchandises saisies sont bien inférieurs à ceux du marché sénégalais : le sac de sucre de 50 kg à 23 500F CFA, le bidon de 20 litres d'huile, à 14 000 F CFA et le carton de tomate de 2,5 kg, à 15 000 F CFA.

En 2009, des saisies n'ont pas eu lieu pour les mois de janvier, juillet, août et de septembre.

Les 79 balles et les 791 pièces de tissus saisies ont rapporté plus de la moitié du total avoisinant 8 millions de F CFA, le sucre arrivant en seconde position, avec 5 tonnes, suivi de la tomate. Les grands coups ont eu lieu en février, pour les tissus, et en mai 2009, pour le sucre.

En 2010, les saisies ont été opérées durant tous les mois.

Les 1003 pièces de tissus ont généré très légèrement plus que le sucre, l'huile vient en troisième position . Autrement dit, il y a eu une augmentation de la fraude sur le sucre, avec près de 7 tonnes entre 2009 et 2010. Cependant, la valeur totale, malgré la saisie tout au long de l'année 2010, ne dépasse pas considérablement celle de 2009. Pourtant, la barre du million de francs a été franchie pour trois mois : janvier, avril et juin.

Tableau 79 : Répartition des saisies douanières, par nature et par mois, en 2009

MOIS	TEXTILE		HUILE		SUCRE		TOMATE		Valeur totale
	Quantités (nb de balles ou de pièces)	Valeurs (FCFA)	Quantités (L)	Valeurs (FCFA)	Quantités (Kg)	Valeurs (FCFA)	Quantités (Kg)	Valeurs (FCFA)	
Janvier				0		0		0	0
Février				0	2 300	1 081 000		0	1 081 000
Mars				0			450	450 000	450 000
Avril				0		0	150	150 000	150 000
Mai	76 b et 652 p	4 160 000		0		0		0	4 160 000
Juin				0	600	282 000		0	282 000
Juillet				0		0		0	0
Août				0		0		0	0
Septembre				0		0		0	0
Octobre			200	140 000	50	23 500		0	163 500
Novembre	3 b et 139 p	480 000	200	140 000	600	282 000		0	902 000
Décembre				0	1 500	705 000		0	705 000
Total	79 b et 791p	4 640 000	400	280 000	5 050	2 373 500	600	600 000	7 893 500

Source: Subdivision régionale des Douanes de Kaffrine

CHAPITRE XVI : TRANSPORTS

Il n'existe, dans la région de Kaffrine, que le transport terrestre, plus précisément routier, motorisé ou non. Seul le transport motorisé est considéré, ici, à l'exclusion du transport par traction animale (chevaux, ânes), pourtant très important, même dans la capitale régionale. Il importe de signaler que le train passe dans la région, mais que le trafic ferroviaire est relativement négligeable. Du point de vue de la couverture, la Division Régionale des Transports Terrestres de Kaffrine, installée seulement depuis novembre 2010.

Les données du transport routier motorisé portent sur le parc de véhicules, les immatriculations, les examens au code de la route et à la conduite et les accidents, les visites techniques n'ayant pas été prises en compte.

Le réseau routier de la région de Kaffrine se compose de **154 km** de routes bitumées (34%) et de **302,6 km** de routes en terre (66%).

La région est traversée que par la Nationale 1, de Birkelane à Koungheul. Cette route relie la région de kaffrine à celle de Kaolack. Les routes départementales, longues de 233 km, sont toutes en terre.

Le nombre de véhicules ne concerne pas le parc total mais plutôt les véhicules immatriculés et ré-immatriculés au niveau de la région. Il est à noter que les immatriculations ne sont pas obligatoires.

Tableau 80 : Répartition du réseau routier desservant la région, par catégorie de route, en 2010

Catégorie de routes	Routes bitumées (km)	Routes bitumées (%)	Routes non bitumées (km)	**Routes non bitumées (%)**	Ensemble des routes (km)	Ensemble des routes (%)
Nationales	131	**85**	0	**0**	**131**	**20**
Régionales	23	**15**	0	**0**	**23**	**4**
Départementales	0	**0**	233	**77**	**233**	**35**
Voiries urbaines						
Pistes répertoriées	0	**0**	69,6	**23**	**70**	**11**
Ensemble (km)	**154**	**100**	**302,6**	**100**	**457**	**69**
Ensemble (%)	**34**	**-**	**66**	**-**	**100**	**-**

Source : AGEROUTE de Kaolack – Fatick – Kaffrine

Tableau 81 : Répartition des véhicules (parc) par catégorie en 2010

Catégorie	Kaffrine	Sénégal
Voitures particulières (véhicules particuliers de personnes)		
Autocar interurbain	7	
Camion	2	
Camionnette	1	
Remorque/Semi-remorque	7	
Tracteur	7	
Véhicule particulier personnel	9	
TOTAL	33	

Source : Division régionale des transports terrestres de Kaffrine

Entre octobre et décembre 2010, les candidats (encore titulaires d'aucun permis) sont nettement nombreux. Les conducteurs disposant de permis poids léger ou poids lourd, ne sont pas négligeables. Le pourcentage d'admis à l'examen de passage de code est de 5% en octobre, 61% en novembre et 39% en décembre.

Tableau 82 : Répartition, par mois, des candidats examinés au code en 2010

Mois	Inscriptions	Candidats	Conducteurs	Admis
octobre	18	17	1	1
novembre	28	23	5	17
décembre	51	39	12	20
Ensemble	**97**	**79**	**18**	**38**

Source : Division régionale des transports terrestres de Kaffrine

Pour l'examen à la conduite, seul le mois de décembre est concerné. Le taux d'admission est de 56%.

Tableau 83 : Répartition, par type, des accidents de la route, pour le dernier trimestre de 2010

Types		Conséquences	
Matériel	Corporel	Tués	Blessés
F : tribunal			
F : tribunal	5	1	21

Source : Division régionale des transports terrestres de Kaffrine

Au quatrième trimestre de 2010, il y a eu 5 accidents corporels, occasionnant un mort et 21 blessés.

CHAPITRE XVII : URBANISME ET HABITAT

Les données considérées portent sur la distribution de ciment, les autorisations de construire et les lotissements. Elles sont fournies par la Division Régionale de l'Urbanisme et de l'Habitat de Kaffrine.

Il est à noter l'existence de distributeurs exclusifs de ciment et de quincailleries vendant aussi du ciment. Il n'y a pas de dossiers instruits en 2009, la Division Régionale n'existant pas depuis longtemps. Elle semble avoir porté la priorité sur l'hébergement des nouveaux Services. Malgré cela, le nombre de dossiers instruits en 2010 est très bas, le nombre d'autorisations de construire, encore plus faible.

Seul le département de Malème dispose de 942 lotissements, en 2010.

Tableau 84 : Nombre d'autorisations de construire délivrées dans la région de Kaffrine, en 2009 et en 2010

Départements	Années	Nombre de dossiers instruits	
		Dossiers autorisés	Dossiers non autorisés
Birkelane	2009		
	2010	2	0
Kaffrine	2009		
	2010	6	1
Koungheul	2009		
	2010	1	1
Malème Hoddar	2009		
	2010	0	0
Région	2009		
	2010	9	2

Source : Division régionale de l'urbanisme et de l'habitat de Kaffrine

ANNEXES

Tableau 85 : Répartition, par groupes d'âges et par localité de la population totale de 2009

Nom localité	2009 masculin et féminin												
	0 an (0 à 11 mois)	0 à 3 ans	0 à 4 ans	0 à 5 ans	3 à 5 ans	6 à 12 ans	13 à 16 ans	17 à 19 ans	9 à 15 ans	15 à 49 ans	< 18 ans	>= 18 ans	Total
REGION DE KAFFRINE	17 844	72 620	91 384	110 850	56 777	117 880	54 614	37 311	102 739	233 597	296 322	244 411	540 733
POPULATION URBAINE	2 130	8 668	10 908	13 232	6 777	14 071	6 519	4 454	12 264	27 883	35 371	29 174	64 545
POPULATION RURALE	15 714	63 952	80 476	97 619	50 000	103 809	48 095	32 857	90 476	205 713	260 951	215 237	476 188
Département de Birkelane	3 407	13 865	17 448	21 165	10 840	22 507	10 427	7 124	19 616	44 601	56 577	46 665	103 242
Commune de Birkelane	228	928	1 168	1 417	726	1 507	698	477	1 313	2 986	3 788	3 125	6 913
Arrondissement de Keur Mbouki	1 056	4 297	5 407	6 559	3 360	6 975	3 232	2 208	6 079	13 823	17 534	14 463	31 997
C.R. Keur Mbouki	678	2 759	3 472	4 211	2 157	4 478	2 075	1 417	3 903	8 874	11 257	9 285	20 542
C.R. Touba Bella	378	1 539	1 936	2 348	1 203	2 497	1 157	790	2 177	4 949	6 278	5 178	11 456
Arrondissement de Mabo	2 123	8 640	10 872	13 188	6 755	14 025	6 498	4 439	12 223	27 792	35 254	29 079	64 333
C.R. Mabo	1 114	4 533	5 705	6 920	3 544	7 359	3 409	2 329	6 414	14 583	18 498	15 258	33 756
C.R. Ndiognick	1 009	4 106	5 168	6 268	3 211	6 666	3 088	2 110	5 810	13 209	16 756	13 821	30 577
Département de Kaffrine	6 346	25 827	32 500	39 423	20 192	41 923	19 423	13 269	36 539	83 077	105 385	86 924	192 309
Commune de Kaffrine	1 065	4 334	5 454	6 615	3 388	7 035	3 259	2 227	6 131	13 941	17 684	14 586	32 270
Commune de Nganda	106	433	545	661	338	703	326	222	612	1 392	1 766	1 457	3 223
Arrondissement de Katakel (ex-Nganda)	3 185	12 961	16 310	19 784	10 133	21 039	9 747	6 659	18 337	41 692	52 887	43 622	96 509
CR Diamagadio	757	3 081	3 878	4 704	2 409	5 002	2 317	1 583	4 359	9 912	12 573	10 371	22 944
CR Diokoul Mbelmbouck	850	3 461	4 355	5 283	2 706	5 618	2 603	1 778	4 896	11 133	14 123	11 648	25 771
CR Kathiote	1 039	4 228	5 321	6 454	3 306	6 863	3 180	2 172	5 982	13 601	17 253	14 230	31 483
CR Médinatoul Salam2	538	2 191	2 757	3 344	1 713	3 556	1 648	1 126	3 099	7 047	8 939	7 373	16 312
Arrondissement de Gniby	1 990	8 099	10 192	12 363	6 332	13 147	6 091	4 161	11 458	26 053	33 048	27 259	60 307
C.R. Boulel	809	3 292	4 142	5 025	2 574	5 343	2 476	1 691	4 657	10 588	13 431	11 079	24 510
C.R. Gniby	541	2 202	2 771	3 361	1 722	3 575	1 656	1 131	3 115	7 084	8 986	7 411	16 397
C.R. Kahi	640	2 605	3 279	3 977	2 037	4 229	1 959	1 339	3 686	8 381	10 631	8 769	19 400
Département de Koungheul	5 143	20 929	26 337	31 947	16 363	33 973	15 740	10 753	29 609	67 322	85 400	70 439	155 839
Commune de Koungheul	633	2 578	3 244	3 935	2 015	4 185	1 939	1 324	3 647	8 292	10 519	8 676	19 195
Arrondissement d'Ida Mouride	1 899	7 727	9 723	11 794	6 041	12 542	5 811	3 970	10 931	24 854	31 528	26 005	57 533
CR Fass Thiékène	510	2 075	2 612	3 168	1 623	3 369	1 561	1 066	2 936	6 676	8 468	6 985	15 453
CR Ida Mouride	591	2 404	3 025	3 669	1 879	3 902	1 808	1 235	3 401	7 732	9 809	8 090	17 899
CR Saly Escale	798	3 248	4 087	4 957	2 539	5 271	2 442	1 668	4 594	10 446	13 251	10 930	24 181
Arrondissement de Lour Escale	1 201	4 887	6 150	7 460	3 821	7 933	3 675	2 511	6 914	15 720	19 942	16 448	36 390

C.R. Lour Escale	719	2 925	3 681	4 465	2 287	4 748	2 200	1 503	4 139	9 410	11 937	9 845	21 782
C.R. Ribot Escale	482	1 962	2 469	2 995	1 534	3 185	1 475	1 008	2 776	6 311	8 005	6 603	14 608
Arrondissement de Missirah Wadène	1 410	5 737	7 220	8 758	4 486	9 313	4 315	2 948	8 117	18 455	23 411	19 310	42 721
CR Gainthe Pathé	570	2 318	2 917	3 538	1 812	3 762	1 743	1 191	3 279	7 455	9 457	7 801	17 258
CR Maka Yopp	451	1 837	2 312	2 804	1 436	2 982	1 382	944	2 599	5 909	7 496	6 183	13 679
CR Missirah Wadène	389	1 582	1 991	2 416	1 237	2 569	1 190	813	2 239	5 090	6 457	5 326	11 783
Département de Malème Hoddar	2 948	11 999	15 099	18 315	9 381	19 477	9 024	6 165	16 975	38 596	48 960	40 383	89 343
Commune de Malème Hodar	97	396	498	604	309	642	297	203	560	1 272	1 614	1 331	2 945
Arrondissement de Darou Minam 2	1 235	5 027	6 326	7 673	3 930	8 160	3 781	2 583	7 112	16 170	20 512	16 919	37 431
CR Darou Minam 2	497	2 022	2 545	3 087	1 581	3 283	1 521	1 039	2 861	6 505	8 252	6 807	15 059
CR Khelcom	172	702	883	1 071	549	1 139	528	360	993	2 257	2 863	2 361	5 224
CR Ndioum Ngainthe	566	2 303	2 898	3 516	1 801	3 738	1 732	1 183	3 258	7 408	9 398	7 751	17 149
Arrondissement de Sagna	1 616	6 576	8 275	10 038	5 142	10 675	4 946	3 379	9 304	21 154	26 834	22 133	48 967
CR Dianké Souf	587	2 387	3 004	3 644	1 866	3 875	1 795	1 227	3 377	7 679	9 741	8 035	17 776
CR Sagna	1 029	4 189	5 271	6 394	3 275	6 799	3 150	2 152	5 926	13 474	17 092	14 098	31 190

Source des données par groupes d'âges : SRSD de Kaffrine

Tableau 86 : Répartition, par groupes d'âges et par localité de la population totale de 2010

Nom localité	2010 masculin et féminin												
	0 an (0 à 11 mois)	0 à 3 ans	0 à 4 ans	0 à 5 ans	3 à 5 ans	6 à 12 ans	13 à 16 ans	17 à 19 ans	9 à 15 ans	15 à 49 ans	< 18 ans	>= 18 ans	Total
REGION DE KAFFRINE	18 415	74 945	94 309	114 398	58594	121 653	56 62	38 505	106028	241074	305806	252 235	558 041
POPULATION URBAINE	2 198	8 946	11 257	13 655	6 994	14 521	6 728	4 596	12 656	28 775	36 502	30 107	66 609
POPULATION RURALE	16 217	65 999	83 052	100 744	51600	107 132	49635	33 909	93 372	212299	269305	222 127	491 432
Département de Birkelane	3 516	14 309	18 006	21 842	11187	23 227	10 61	7 352	20 244	46 027	58 387	48 158	106 545
Commune de Birkelane	235	958	1 205	1 462	749	1 555	720	492	1 355	3 081	3 909	3 224	7 133
Arrondissement de Keur Mbouki (ex-Birkelane)	1 090	4 435	5 581	6 770	3 467	7 199	3 335	2 279	6 274	14 266	18 096	14 926	33 022
C.R. Keur Mbouki (ex-Birkelane)	700	2 847	3 583	4 346	2 226	4 621	2 141	1 463	4 028	9 158	11 617	9 582	21 199
C.R. Touba Bella	390	1 588	1 998	2 424	1 241	2 577	1 194	816	2 246	5 107	6 478	5 344	11 822
Arrondissement de Mabo	2 191	8 916	11 220	13 610	6 971	14 473	6 705	4 581	12 614	28 680	36 381	30 008	66 389
C.R. Mabo	1 150	4 678	5 887	7 141	3 658	7 594	3 518	2 404	6 619	15 049	19 090	15 745	34 835
C.R. Ndiognick	1 041	4 238	5 333	6 469	3 313	6 879	3 187	2 177	5 995	13 631	17 292	14 262	31 554
Département de Kaffrine	6 549	26 654	33 540	40 685	20839	43 265	20045	13 694	37 708	85 736	108758	89 705	198 463
Commune de Kaffrine	1 099	4 473	5 628	6 827	3 497	7 260	3 364	2 298	6 328	14 387	18 250	15 053	33 303
Commune de Nganda	110	447	562	682	349	725	336	229	632	1 436	1 822	1 503	3 325
Arrondissement de Katakel (ex-Nganda)	3 287	13 376	16 832	20 417	10458	21 712	10059	6 872	18 923	43 025	54 579	45 017	99 596
CR Diamagadio	781	3 180	4 001	4 854	2 486	5 162	2 391	1 634	4 499	10 228	12 975	10 702	23 677
CR Diokoul Mbelmbouck	878	3 572	4 495	5 452	2 792	5 798	2 686	1 835	5 053	11 489	14 574	12 021	26 595
CR Kathiote	1 072	4 363	5 491	6 660	3 411	7 083	3 281	2 242	6 173	14 036	17 805	14 685	32 490
CR Médinatoul Salam 2	556	2 261	2 845	3 451	1 768	3 670	1 700	1 162	3 198	7 272	9 225	7 609	16 834
Arrondissement de Gniby (ex-Malème Hoddar)	2 054	8 359	10 518	12 759	6 535	13 568	6 286	4 294	11 825	26 887	34 106	28 132	62 238
C.R. Boulel	835	3 397	4 275	5 185	2 656	5 514	2 555	1 745	4 806	10 927	13 862	11 433	25 295
C.R. Gniby	558	2 273	2 860	3 469	1 777	3 689	1 709	1 168	3 215	7 311	9 274	7 649	16 923
C.R. Kahi	661	2 689	3 384	4 104	2 102	4 365	2 022	1 381	3 804	8 649	10 972	9 049	20 021
Département de Koungheul	5 307	21 599	27 180	32 969	16887	35 060	16243	11 097	30 557	69 477	88 133	72 693	160 826
Commune de Koungheul	654	2 660	3 348	4 061	2 080	4 318	2 001	1 367	3 764	8 557	10 855	8 954	19 809
Arrondissement d'Ida Mouride	1 959	7 974	10 034	12 172	6 234	12 944	5 997	4 097	11 281	25 650	32 537	26 837	59 374
CR Fass Thiékène	526	2 142	2 695	3 269	1 675	3 477	1 611	1 100	3 030	6 890	8 740	7 208	15 948
CR Ida Mouride	610	2 481	3 122	3 787	1 940	4 027	1 866	1 275	3 510	7 980	10 123	8 349	18 472
CR Saly Escale	824	3 351	4 217	5 116	2 620	5 440	2 520	1 722	4 741	10 781	13 675	11 280	24 955
Arrondissement de Lour Escale	1 239	5 044	6 347	7 699	3 943	8 187	3 793	2 591	7 135	16 224	20 580	16 975	37 555
C.R. Lour Escale	742	3 019	3 799	4 608	2 360	4 900	2 270	1 551	4 271	9 711	12 318	10 161	22 479

C.R. Ribot Escale	498	2 025	2 548	3 091	1 583	3 287	1 523	1 040	2 864	6 513	8 262	6 814	15 076
Arrondissement de Missirah Wadène (ex-Maka Yopp)	1 455	5 921	7 451	9 038	4 629	9 611	4 453	3 042	8 377	19 046	24 160	19 928	44 088
CR Gainthe Pathé	588	2 392	3 010	3 651	1 870	3 883	1 799	1 229	3 384	7 694	9 760	8 051	17 811
CR Maka Yopp	466	1 896	2 386	2 894	1 482	3 077	1 426	974	2 682	6 098	7 736	6 380	14 116
CR Missirah Wadène	401	1 633	2 055	2 493	1 277	2 651	1 228	839	2 311	5 254	6 664	5 497	12 161
Département de Malème Hoddar	3 043	12 383	15 583	18 902	9 682	20 101	9 313	6 362	17 519	39 833	50 529	41 678	92 207
Commune de Malème Hodar	100	408	514	623	319	663	307	210	578	1 313	1 666	1 374	3 040
Arrondissement de Darou Minam 2	1 275	5 189	6 529	7 920	4 057	8 422	3 902	2 666	7 340	16 690	21 171	17 463	38 634
CR Darou Minam 2	513	2 087	2 627	3 186	1 632	3 388	1 570	1 072	2 953	6 715	8 518	7 025	15 543
CR Khelcom	178	724	912	1 106	566	1 176	545	372	1 025	2 330	2 956	2 438	5 394
CR Ndioum Ngainthe	584	2 377	2 991	3 628	1 858	3 858	1 787	1 221	3 363	7 646	9 699	7 999	17 698
Arrondissement de Sagna	1 668	6 787	8 540	10 359	5 306	11 016	5 104	3 487	9 601	21 830	27 692	22 841	50 533
CR Dianké Souf	605	2 464	3 100	3 761	1 926	3 999	1 853	1 266	3 486	7 925	10 054	8 292	18 346
CR Sagna	1 062	4 323	5 440	6 599	3 380	7 017	3 251	2 221	6 116	13 905	17 639	14 549	32 188

Source des données par groupes d'âges : SRSD de Kaffrine