

**REGION DE KAYES**

**CERCLE DE YELIMANE**

# **Schéma d'aménagement et de développement durable du cercle de Yélimané**

**2011-2025**

## **Tome 1 : Diagnostic des secteurs de développement**

**Rapport définitif**

***COLLECTIF INGENIEURS DEVELOPPEMENT SAHEL cids SARL***

***Siège social : B.P. 309 - Kayes***

***Tél : 21 52 21 78***

***cids@sotelma.net.ml***

Août 2010

# Sommaire

Généralités .....	7
<b>I/ Introduction .....</b>	<b>8</b>
<b>II/ Démarche methodologique .....</b>	<b>9</b>
<b>III/ Les difficultes rencontrees.....</b>	<b>11</b>
<b>IV/ Les points positifs .....</b>	<b>12</b>
<b>V/ Les limites de l'étude .....</b>	<b>12</b>
Traits caractéristiques du cercle de Yélimané .....	13
<b>I/ Présentation du cercle de Yélimané.....</b>	<b>14</b>
<b>1.1 Historique .....</b>	<b>14</b>
<b>1.2 Découpage administratif .....</b>	<b>14</b>
<b>II/ Caractéristiques physiques.....</b>	<b>14</b>
<b>2.1 Situation géographique.....</b>	<b>14</b>
<b>2.2 Superficie .....</b>	<b>15</b>
<b>Carte N°1 : Decoupage administratif de la region de kayes. ....</b>	<b>16</b>
<b>2.3 Le climat et les zones écologiques .....</b>	<b>17</b>
<b>2.5 Le relief.....</b>	<b>18</b>
<b>2.6 Les sols .....</b>	<b>18</b>
<b>2.7 Végétation .....</b>	<b>19</b>
<b>2.7 Le réseau Hydrographique .....</b>	<b>21</b>
<b>2.8 Les forêts classées et réserves cynégétiques.....</b>	<b>23</b>
<b>2.9 Les problèmes environnementaux .....</b>	<b>23</b>
<b>III/ Les ressources minières et minérales.....</b>	<b>23</b>
<b>3.1 Les ressources minières.....</b>	<b>23</b>
<b>3.2 Les ressources en eau souterraine.....</b>	<b>24</b>
<b>3.3 Les ressources forestières et fauniques .....</b>	<b>24</b>
3.3.1 Les ressources forestières .....	24
3.3.2 Les ressources fauniques .....	26
<b>iv/ Les potentialités agricoles .....</b>	<b>28</b>
Les hauteurs montagneuses qui entourent le cercle d'ouest en Est drainent les eaux de pluies qui aboutissent dans des vallées moins encaissées. ....	28
<b>3 .1 Les plaines .....</b>	<b>28</b>
<b>4.2 Les Bas-fonds.....</b>	<b>29</b>
<b>4.3 Les sites aménageables .....</b>	<b>30</b>
Economie rurale .....	33

<b>I/ Agriculture .....</b>	<b>34</b>
<b>1.1 Les systèmes de production .....</b>	<b>34</b>
<b>1.2 Superficies cultivées dans le cercle de Yélimané.....</b>	<b>34</b>
<b>1.3 Equipements des UPA .....</b>	<b>36</b>
<b>1.4 Organisation et encadrement des producteurs .....</b>	<b>36</b>
1.4.1 Organisation des producteurs.....	36
1.4.2 Encadrement des producteurs .....	39
<b>1.5 Les infrastructures hydro agricoles .....</b>	<b>40</b>
<b>1.6 La pluviométrie .....</b>	<b>40</b>
<b>1.7 Répartition spatiale des cultures .....</b>	<b>42</b>
1.7.1 Culture hivernale et de décrûe.....	43
1.7.2 Culture maraîchère et fruitière.....	44
<b>1.8 Production agricole dans le cercle de Yélimané.....</b>	<b>44</b>
1.8.1 Culture hivernale .....	44
1.8.2 Cultures maraichères.....	45
<b>1.9. Rendement des principales culturesdu cercle de Yélimané.....</b>	<b>45</b>
1.9.1 Rendement des cultures hivernales .....	45
1.9.2 Rendement des spéculations maraichères .....	46
<b>10. Produit brut agricole .....</b>	<b>47</b>
<b>11. Couverture des besoins céréaliers du cercle .....</b>	<b>48</b>
<b>12. Approvisionnement en céréales du cercle de Yélimané.....</b>	<b>51</b>
12.1 Les banques de céréales.....	51
12.2 Les marchés d'approvisionnement .....	52
12.3 Disponibilité de céréales sur les marchés d'approvisionnement.....	52
<b>14. Commercialisation/transformation des productions locales.....</b>	<b>54</b>
<b>14. Transformation .....</b>	<b>55</b>
<b>15. Les contraintes du sous secteur de l'agriculture .....</b>	<b>55</b>
<b>II/ Elevage .....</b>	<b>57</b>
<b>2.1 Le système d'élevage .....</b>	<b>57</b>
<b>2.2 Les activités de transhumance .....</b>	<b>57</b>
<b>2.3 Le Cheptel du cercle de Yélimané .....</b>	<b>59</b>
<b>2.4 Les sous-produits de l'élevage.....</b>	<b>60</b>
2.4.1 Viande et volaille .....	60
2.4.2 La production de lait.....	60
2.4.3 La production d'œuf de volaille .....	61
2.4.4 Les Peaux et cuirs.....	61
<b>2.5 La commercialisation des produits d'élevage .....</b>	<b>62</b>
<b>2.6 Transformation des produits.....</b>	<b>62</b>
<b>2.7 Le produit brut d'élevage.....</b>	<b>63</b>

2.9	Indicateurs de l'élevage dans la région et dans les cercles en 2006.....	64
2.10	Les contraintes du secteur.....	65
<b>III/</b>	<b>Exploitation forestière .....</b>	<b>65</b>
3.1	Organisation de l'exploitation .....	65
3.2	Les produits de cueillette.....	65
3.3	Le bois-énergie.....	66
3.4	Le potentiel forestier ligneux du cercle de Yélimané. ....	67
<b>IV/</b>	<b>La pêche .....</b>	<b>68</b>
<b>V/</b>	<b>Exploitation de carrière .....</b>	<b>69</b>
5.1	Les carrières de graviers et moellons.....	69
	Les carrières de sables.....	69
	Secteur secondaire et tertiaire.....	70
<b>I/</b>	<b>Industrie.....</b>	<b>71</b>
1.1	Electrification rural dans le cercle de Yélimané .....	71
1.1.1	Les groupes électrogènes .....	72
1.1.2	Les centres isolés de production et de distribution d'électricité .....	72
1.1.3	Énergie solaire .....	73
1.2	Les plates formes multifonctionnelles .....	74
1.3	PME/ PMI .....	74
<b>II/</b>	<b>Secteur tertiaire.....</b>	<b>75</b>
2.1	Commerce .....	75
2.1.1	Les équipements marchands dans les communes .....	75
2.1.2	Les commerces de proximité .....	76
2.1.3	Les contraintes du secteur commerce.....	76
2.2	Artisanat.....	77
2.3	Transport .....	78
2.3.1	Transport routier .....	78
2.3.2	Transport aérien .....	79
2.3.4	Contraintes du secteur .....	80
2.4.	Hôtellerie Restauration Tourisme .....	80
2.5	Les institutions financières et d'assurance .....	81
	Les infrastructures de communication .....	82
<b>i/</b>	<b>Les Routes .....</b>	<b>83</b>
1.1	Routes classées.....	83
1.2	Les Bretelles .....	83
1.3	Routes latéritique .....	83
1.4	Pistes rurales .....	84
<b>II/</b>	<b>Les Télécommunications .....</b>	<b>86</b>

<b>2.1 Couverture téléphonique .....</b>	<b>86</b>
2.1.1 Téléphone fixe .....	86
<b>1.3 Mobile .....</b>	<b>86</b>
2.1.3 Couverture médiatique .....	87
<b>III/ Les infrastructures hydrauliques dans le cercle de Yélimané.....</b>	<b>87</b>
<b>3.1 Equipement en points d'eau modernes.....</b>	<b>87</b>
<b>3.2 Situation des s adductions d'eau potable dans le cercle de Yélimané.....</b>	<b>88</b>
<b>3.3 Couverture des besoins en eau potable .....</b>	<b>89</b>
<b>3.4 Situation comparative de l'approvisionnement en eau potable de la région en 2008 .....</b>	<b>90</b>
<b>3.5 Les contraintes .....</b>	<b>90</b>
<b>IV/ Urbanisme et habitat.....</b>	<b>91</b>
<b>4.1 Urbanisation du cercle de Yélimané .....</b>	<b>91</b>
<b>2. Habitat .....</b>	<b>91</b>
<b>3. Assainissement .....</b>	<b>92</b>
3.1 Gestion des eaux de pluie : .....	92
3.2 Gestion des excréta : .....	92
3.3 Gestion des eaux usées : .....	93
3.4 Gestion des déchets solides : .....	94
3.5 L'assainissement dans les écoles du cercle de Yélimané .....	94
LES RESSOURCES HUMAINES .....	95
<b>I/ Caractéristiques démographiques du cercle de Yélimané .....</b>	<b>96</b>
<b>1.1 Taille de la population du cercle de Yélimané. ....</b>	<b>96</b>
<b>1.2 Evolution de la population du cercle de Yélimané.....</b>	<b>97</b>
<b>1.3 Structure de la population par âge et par sexe.....</b>	<b>98</b>
<b>1.4 Répartition spatiale de la population du cercle.....</b>	<b>99</b>
<b>1.5 Dynamique des populations .....</b>	<b>101</b>
1.5.1 Cohésion sociale .....	101
15.2 Mouvement associatif dans les communes du cercle de Yélimané .....	101
15.3 Participation aux élections .....	102
15.4 Taux de recouvrement de la TDRL .....	103
<b>1.6 Dynamique migratoire.....</b>	<b>103</b>
1.6.1 Migration internationale .....	103
6.2 Apport des migrants dans l'économie locale .....	104
<b>II/ EDUCATION .....</b>	<b>106</b>
<b>2.1 Education préscolaire .....</b>	<b>106</b>
<b>2.2 Enseignement primaire classique .....</b>	<b>106</b>
2.1.1 La fréquentation des école sclassiques dans le cercle .....	107
2.2.2 Le taux d'abandon .....	108
2.2.3 La qualité de l'enseignement.....	108
<b>2.3 Medersa .....</b>	<b>110</b>
2.3.1 Ratios de qualité dans les medersas.....	111

2.4 Second cycle de l'enseignement fondamental .....	111
2.5 Enseignement général technique et professionnel.....	114
2.6 Les contraintes et les besoins du sous secteur .....	114
<b>III- DIAGNOSTIC DU SECTEUR SANTE ET DEVELOPPEMENT SOCIAL.....</b>	<b>115</b>
3.1 Les infrastructures.....	115
3.2 Accès aux soins de santé.....	116
3.3 Le personnel au niveau du CSRef.....	117
3.4 Equipements et logistiques au niveau du CSRef de Yélimané en 2008 .....	118
Tableau N°97 : équipement du CSREF de Yélimané .....	118
3.5 Indicateurs de suivi de la politique pharmaceutique (période du 1er Janvier au 31 Décembre 2008).....	119
3.6 Organisation du système de référence / évacuation. ....	120
3.7 Les maladies fréquentes .....	122
3.8 Développement social .....	123
3.9 Les intervenants dans le secteur de la santé au niveau du cercle.....	126
3.10 Les contraintes du secteur .....	127
<b>IV- EMPLOI.....</b>	<b>127</b>
<b>V- Jeunesse sport, arts et cultures.....</b>	<b>128</b>
5.1 Jeunesse .....	128
5.2 Sport .....	128
5.3 Arts et culture .....	128
ADMINISTRATION ET FINANCE DU CONSEIL DE CERCLE .....	129
<b>i/ Gouvernance locale dans le cercle de Yélimané .....</b>	<b>130</b>
1.1 Administration/ gestion des collectivités dans le cercle de Yélimané .....	130
1.2 Participation de la société civile aux sessions du conseil communal .....	130
1.3 Indicateurs financiers .....	131
1.4 Atteintes des indicateurs sociaux du PARAD. ....	132
<b>II/ Profil de pauvreté des communes du cercle.....</b>	<b>132</b>

# **Généralités**

## **I/ INTRODUCTION**

La loi N° 93-038 déterminant les conditions de la libre administration des collectivités territoriales stipule en son article 3 : « *les collectivités territoriales ont pour mission, la conception, la programmation et la mise en œuvre des actions de développement économique, social, et culturel d'intérêt régional et local* ».

Ainsi, cette loi confère aux collectivités territoriales, la maîtrise d'ouvrage de leur développement dans des domaines spécifiés par le code des collectivités territoriales en son article 14, notamment : la protection de l'environnement, les opérations d'aménagements et de gestion de l'espace communal, la création et la gestion des équipements collectifs, etc.

Au cours des deux derniers mandats, des programmes de développement ont été élaborés et exécutés dans les collectivités. De nombreuses réalisations ont été faites avec plus moins de succès ; impliquant plus ou moins les populations et les partenaires, dans un contexte marqué par l'urgence des besoins et l'affirmation du nouvel acteur qu'est la collectivité territoriale. Cependant des faiblesses ont été constatées dans les premières générations des PDSEC et qui demandent des améliorations.

D'autre part, le conseil de cercle de Yélimané, à l'instar des autres collectivités du pays, évolue dans un contexte marqué par la rareté des ressources humaines et financières (alors que les besoins des populations sont de plus en plus pressants), la gestion très sensible des compétences transférées, les programmes sectoriels de l'Etat et de nombreux intervenants qui investissent les domaines de compétences et l'espace des collectivités territoriales.

Il apparaît absolument nécessaire pour les collectivités de maîtriser leur territoire pour un développement équilibré et durable.

À cet égard, le développement du cercle doit s'intégrer dans une politique d'aménagement du territoire qui favoriserait l'utilisation optimale des potentialités locales et faciliterait une meilleure répartition des activités économiques, sociales et administratives sur l'espace du cercle. Ce qui nécessitera un processus de planification comportant les phases suivantes :

- Analyse diagnostic du territoire
- Prévision à long terme et élaboration d'un schéma d'aménagement,
- Elaboration de plans de développement à moyen terme (PDESC, plan sectoriel) et des programmes pluriannuels correspondants,
- Choix des projets et actions à mener à court terme,
- Mise en œuvre
- Suivi-évaluation.

## **II/ DEMARCHE METHODOLOGIQUE**

Elle s'est fortement inspirée du guide d'élaboration des schémas d'aménagement conçu et élaboré par la DNAT et l'ADERE-Nord. Ainsi, notre démarche s'est articulée autour des points suivants :

### **Préparation et lancement des travaux :** Cette phase comporte les étapes suivantes: **La détermination de l'approche méthodologique**

Au niveau de cette étape la ligne de conduite dans le processus d'élaboration a été définie, tenant compte des préoccupations des commanditaires: faire un document consensuel, accessible, d'utilisation pratique; partir des données concrètes et potentialités réelles ; faire des projections vraisemblables ; tenir compte des travaux déjà réalisés : Monographie, PDESC, plans sectoriels ; fixer l'horizon de 15 ans avec des étapes ; donner l'importance qu'il faut aux travaux cartographiques etc.

### **La mise en place de l'administration du projet d'étude :**

Le comité de pilotage du projet PARAD présidé par le Président du conseil de cercle a joué ce rôle. Tout le travail de préparation et de programmation a été fait avec l'équipe technique du programme PARAD.

### **L'information et la sensibilisation des conseils communaux**

Un premier atelier d'information et de sensibilisation a été organisé au niveau du cercle regroupant le conseil de cercle, les représentants des communes du cercle, l'équipe technique du PARAD et le consultant.

Au cours de cette rencontre, le processus d'élaboration du schéma a été largement expliqué, les rôles et responsabilités de chacun ont été définis.

Une programmation des enquêtes a été discutée et arrêtée avec l'ensemble des représentants des communes. L'équipe technique du Projet PARAD Yélimané et les maires se sont concertés pour arrêter les dates de passage des enquêteurs. Une correspondance officielle a ensuite été adressée à tous les acteurs concernés pour le démarrage des enquêtes.

Il faut noter que les données issues des monographies des communes ont été largement exploitées dans le cadre de l'élaboration du schéma.

### **Mise en place des commissions thématiques**

Un atelier d'échanges a été organisé au conseil de cercle, avec les services techniques, le conseil de cercle, les représentants des communes et l'équipe technique du PARAD pour la mise en place des commissions thématiques. Ces commissions ont été prévues pour permettre la participation du maximum d'acteurs, et réaliser un diagnostic approfondi de tous les secteurs de développement.

Trois commissions ont ainsi été retenues :

- Commission 1 : Economie rurale,
- Commission 2 : Ressources humaines,
- Commission 3 : Infrastructures

### **Recueil de données sur le terrain**

Il s'est déroulé en trois étapes :

#### **Les enquêtes dans les communes**

Elles se sont déroulées conformément au calendrier arrêté. L'enquête s'est déroulée dans chacune des 12 communes du cercle.

Au cours des enquêtes, le processus d'élaboration du schéma a été largement expliqué aux auditeurs pour leur faire comprendre, la méthodologie et les enjeux du schéma.

Un questionnaire d'enquête servait de support aux questions.

#### **Enquête auprès des services techniques**

A la mise en place des commissions techniques, les services techniques ont été sollicités pour fournir des informations, chacun dans son domaine de compétence. Un guide de recueil leur a été adressé à cet effet. Chaque service a fourni les informations disponibles dans son domaine.

#### **Recueil de documentation**

Les données d'enquêtes ont été complétées par de la documentation disponible sur le cercle et les communes : PDSEC, plans sectoriels, monographie, cartographie. Ainsi plusieurs sources de données ont été fouillées et qui ont permis de disposer de certains documents (voir bibliographie).

#### **Dépouillement, traitement de données**

Une grille de dépouillement a été élaborée pour faciliter le traitement des données. Ainsi les données d'enquête ont été dépouillées et recoupées. Les sources d'informations ont été confrontées pour filtrer la bonne information. Il est apparu assez souvent des contradictions entre les données des services techniques et celles recueillies auprès des populations. Des informations ont manqué dans de nombreux domaines également.

Un document de synthèse a été élaboré et présenté lors de l'atelier de restitution des données d'enquête.

#### **Restitution des données d'enquête**

Un atelier de restitution des données d'enquête a été organisé pour amender et valider les données recueillies sur le terrain auprès de différentes sources.

Cet atelier était initialement prévu au niveau des commissions thématiques. Cependant, la faiblesse des données auprès des services techniques nous a obligé à tenir la restitution en plénière.

Cet atelier a permis néanmoins d'apporter des correctifs et des compléments d'information.

Les acteurs concernés ont largement participé à cette restitution : communes, services techniques, administration, conseil de cercle.

### **Analyse, rédaction du schéma d'aménagement**

Après validation des données d'enquête, c'est la phase de bureau qui a débuté. Toutes les compétences disponibles ont été sollicitées chacun dans son domaine pour l'analyse des données : économistes, financiers, ingénieurs agronomes, vétérinaires, cartographes. Pour l'analyse des données, la cartographie a été abondamment utilisée, des comparaisons dans le temps et dans l'espace ont été faites pour mieux cerner les réalités de la commune dans ses différents aspects de développement.

Un rapport provisoire a été produit pour restitution et validation.

### **Restitution/ validation**

Un atelier a été organisé en août pour la restitution et la validation du document final. Ont participé à cette restitution, les services techniques, les représentations des communes, le conseil de cercle, le personnel du cercle et l'administration centrale. Au cours de cet atelier tenu en deux jours, en plénière, le diagnostic et les axes d'aménagement ont été exposés et commentés de long en large en langue bambara. Des correctifs et compléments d'information ont été apportés par les participants. Le rapport provisoire a été finalement adopté.

## **III/ LES DIFFICULTES RENCONTREES**

Elles sont de plusieurs ordres :

**Longueur du questionnaire** : le remplissage du questionnaire était long et fastidieux. En moyenne il fallait 3 heures pour remplir un questionnaire. Ce qui entamait assez souvent la patience des enquêtés.

**Faible maîtrise des informations au niveau des communes** : le questionnaire portait sur des détails qui échappaient quelques fois aux enquêtés. Certaines données recueillies manquaient souvent de précisions ou sont inexistantes au niveau communal notamment les infrastructures réalisées par les migrants ou d'autres partenaires.

**Faiblesse des données sur les communes.** Au niveau des services techniques, certaines informations statistiques ; si elles existent, sont traitées par ex-arrondissement ou par aire d'intervention. Les informations sur la commune sont toujours très difficiles à extraire dans ces conditions.

Dans certains domaines, les informations sont inexistantes comme la pêche, ou les secteurs à dominance informelle.

## **IV/ LES POINTS POSITIFS**

- **Forte adhésion des communes à la démarche** : les conseillers et le personnel communal sont sortis massivement pour participer à la phase d'enquête. Lors des restitutions également, les communes étaient toutes représentées.
- **la période d'enquête a été également très favorable** : en cette période de l'année, les populations étaient assez disponibles.

## **V/ LES LIMITES DE L'ETUDE**

- Par définition, le schéma d'aménagement et de développement traduit une volonté politique de ce que sera l'espace communal à l'horizon 2025. A cet égard, il fixe les grandes orientations qui mènent au futur voulu. Il ne définit pas les moyens et les stratégies encore moins les coûts d'investissements nécessaires. Ces préoccupations trouvent leur réponse dans les plans de développements à moyen terme qui sont les outils d'exécution du schéma (PDSEC, programme sectoriel etc.).

- Les enquêtes n'ont pu toucher les migrants qui constituent un acteur majeur du développement de la commune. Ces migrants sont à l'origine de nombreux investissements à l'échelle des villages, qui peuvent être canalisés au niveau communal pour atteindre les objectifs du schéma d'aménagement.

- Le niveau de représentativité des catégories socioprofessionnelles n'a pas été également bien cerné, faute d'informations disponibles.

- Les informations recueillies sur le cercle auprès des populations et des services techniques ne sont pas toujours rigoureuses. Des incohérences ont été relevées et corrigées au cours du dépouillement notamment par rapport au cheptel, aux superficies cultivées, etc.

Des données manquent sur certains secteurs importants tels la transhumance, la forte érosion des sols et la dégradation générale de l'environnement, etc....

A défaut d'une précision exacte des données (presque impossible à obtenir), des estimations approximatives ont pu être obtenues et peuvent avoir une valeur d'appréciation par rapport à l'objectif recherché.

## **Traits caractéristiques du cercle de Yélimané**

## **I/ PRESENTATION DU CERCLE DE YELIMANE**

### **1.1 Historique**

Yélimané, Chef lieu de cercle serait créée en 1887 par le Lieutenant Larré. Il a servi de base militaire stratégique au colonel Archinard.

Pendant la période coloniale Yélimané était une subdivision administrative dépendant du cercle de Niou du Sahel et comprenant les cantons de Diafounou, Guidimé, Tringa et Kaniaga.

Dix villages dont Yélimané, l'actuel chef lieu de cercle, étaient dits indépendants, donc n'appartenant à aucun canton.

### **1.2 Découpage administratif**

L'ordonnance du n°77-44/CMLN du 12 juillet 1977, portant réorganisation territoriale et administrative de la République du Mali divisait la région de Kayes en 7 cercles, 48 arrondissements, 1 453 villages et 3 communes (Kayes, Kita et Niou du Sahel).

La loi n° 96-059 ANRM du 04 novembre 1996 portant création des communes subdivise le cercle de Yélimané en 12 communes qui se présentent comme suit :

**Tableau N° 1 : subdivision administrative du cercle de Yélimané**

<b>Cercles</b>	<b>Nombre de villages</b>	<b>Superficie (km2)</b>	<b>Communes urbaines</b>	<b>Communes rurales</b>
Yélimané	91	5 700	1 : Toya	11 : Diafounou Gory, Diafounou Diongaga, Fanga, Gory, Guidimé, Krémis, Kirané Kaniaga, Konsiga, Marékaffo, Soumpou, Tringa

Source : Loi n° 96-059 ANRM du 04 novembre 1996

## **II/ CARACTERISTIQUES PHYSIQUES**

### **2.1 Situation géographique**

Le cercle de Yélimané est situé au Nord- Est de la région de Kayes entre le 14° et le 16° Latitude Nord et les 10° et 12° Longitude ouest, il couvre une superficie de 5 700km<sup>2</sup>. Il est limité au Nord Ouest par la République Islamique de Mauritanie, au Sud Ouest par le cercle de Kayes, au Sud par le cercle de Bafoulabe, à l'Est par le cercle de Niou du Sahel. Il s'étend du Nord au Sud sur 100km et d'Est en Ouest sur 77,5 km.

## 2.2 Superficie

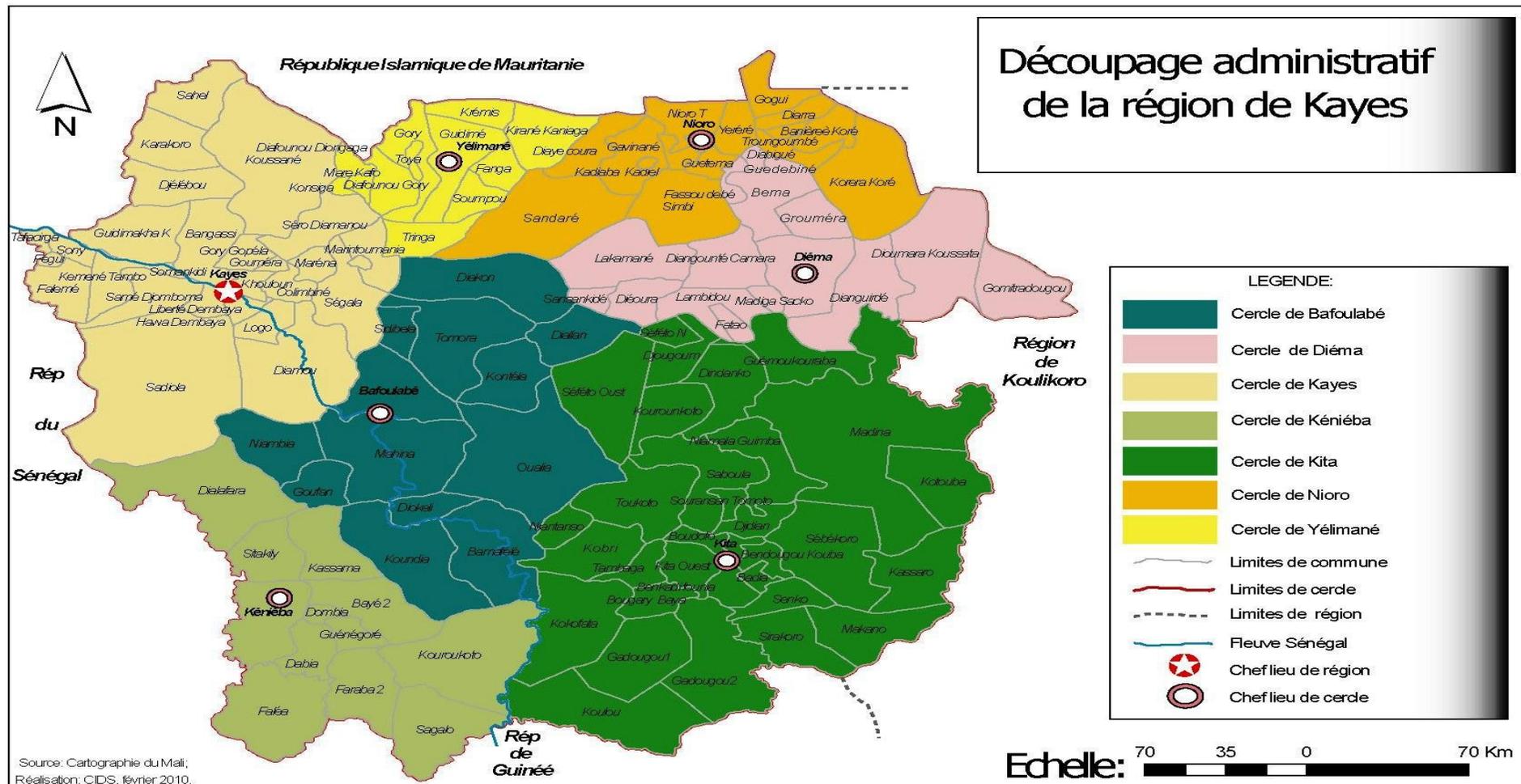
Tableau N° 2 : Coordonnées géographiques des communes du cercle de Yélimané.

NOM COMMUNE	Coordonnées en degrés décimaux		Surface (kilomètre carré)
	Longitude	Latitude	
Tringa	-10,626224	14,741027	640,30
Konsiga	-10,990753	14,993795	77,41
Marékaffo	-10,926159	14,981506	130,10
Diafounou Diongaga	-10,940069	15,131974	192,30
Diafounou Gory	-10,800351	15,017018	547,00
<b>GORY</b>	<b>-10,683094</b>	<b>15,120053</b>	<b>724,90</b>
Toya	-10,710507	15,123580	104,20
Soumpou	-10,470653	14,939633	430,10
Fanga	-10,387515	15,092529	380,30
Guidimé	-10,528263	15,085614	1072,00
Krémis	-10,496089	15,363201	445,30
Kirané Kaniaga	-10,177226	15,251358	932,80
<b>Total cercle</b>			<b>5 676,71</b>

Source : Données cartographiques MDRI. Novembre 2 001.

NB : La superficie officielle du cercle de Yélimané est de 5 700 km<sup>2</sup>. Ce qui fait une différence de 23,39 Km<sup>2</sup> avec les relevés cartographiques (soit moins de 0, 41% ). Ce qui peut être considérée comme acceptable du point de vue statistique.

Carte N°1 : Decoupage administratif de la region de kayes.



## 2.3 Le climat et les zones écologiques

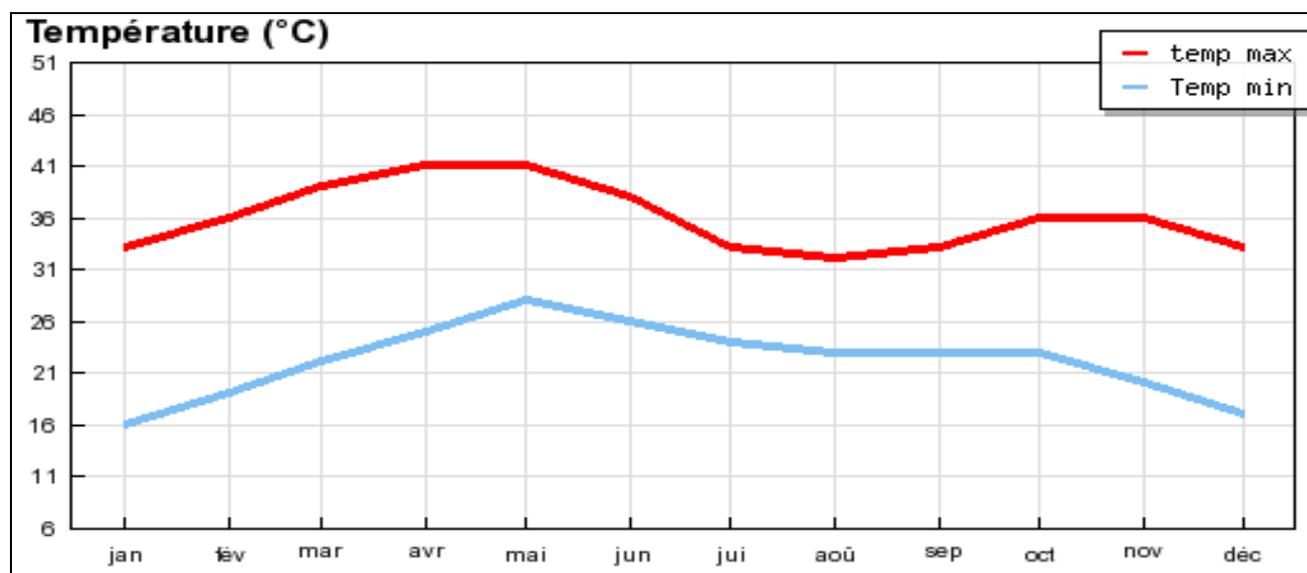
Tout le cercle de Yélimané se situe entièrement dans la zone sahélienne caractérisée par deux saisons assez contrastées:

- Une saison des pluies s'étalant de juin à septembre.
- Une saison sèche de novembre à mai subdivisée en deux périodes : froide (de décembre à février) et chaude (de mars à mai).

### Températures

Elles varient entre un minimum de 16°C (période de décembre à janvier) et un maximum de 41°C (avril-mai), comme on le constate dans le tableau ci-dessous).

**Graphique N°1 : Moyenne des températures relevées à la station météo de Yélimané.**



Source : source : [www.meteox.fr](http://www.meteox.fr), octobre 2009

La saison sèche et chaude (mars à mai) est marquée par de fortes températures avec des maxima qui dépassent souvent 45°C et des amplitudes assez élevées (au moins 15°C). Cependant, avec l'arrivée des pluies en juin, les niveaux de températures baissent fortement et se resserrent.

Les plus basses températures sont observées durant les mois de décembre à février; où elles peuvent parfois descendre en dessous de 15°C. Cependant, les amplitudes demeurent toujours élevées entre jour et nuit (15°C en moyenne).

## 2.4 Les vents

Les dominants sont :

l'harmattan un vent chaud, sec et poussiéreux qui souffle du nord au sud, en provenance du Sahara entre janvier et mi mars. Il repousse progressivement les vents frais chargés d'humidité empêchant ainsi les pluies à cette période de l'année. D'où un réchauffement progressive jusqu'en avril – mai où il fait très chaud.

A partir de juin, les vents changent de direction avec le réchauffement provoqué par le passage de l'harmattan. L'air frais chargé d'humidité au dessus du golfe de Guinée est attiré sur le continent. Ce flux d'air humide remonte vers le nord et une fois au-dessus du continent, se transforme en systèmes orageux. Ces systèmes se déplacent d'est en ouest, arrosant toute la région avant d'arriver sur l'Atlantique (front intertropical).

La commune de Kirané Kaniaga de par sa position géographique se trouve à la croisée des chemins de ces différents mouvements de vents.

### **L'humidité relative.**

Elle mesure la quantité de vapeur présente dans l'air. Pour que les nuages se forment et qu'il y ait de la pluie, l'air doit atteindre une humidité légèrement supérieure à 100%.

Elle est une fonction directe de la température. Ce qui explique sa très grande variabilité d'une période à l'autre. Les informations relevées au niveau de la station météo de Yélimané font état d'une moyenne variant entre 80% au mois d'aout (correspondant au mois le plus pluvieux) et 21% aux mois de mars-avril où les températures sont les plus élevées.

#### **• Évapotranspiration**

Elle dépend de plusieurs facteurs, principalement le niveau de température, l'humidité de l'air, l'insolation du rayonnement solaire, la vitesse du vent etc.....

Les fortes températures, les vents chauds et secs expliquent le niveau élevé de l'évapotranspiration dans la commune de Kirané. La moyenne estimée dans le cercle de Yélimané est comprise entre 2 000 et 3 000 mm en moyenne par an (soit environ 6.8mm/jour).

Les données relevées à la station météo de Yélimané sur la première quinzaine du mois d'octobre, donne une idée de l'évolution du temps dans le cercle.

## **2.5 Le relief**

Le relief du cercle de Yélimané est fortement marqué le plateau de Yélimané, qui se prolonge dans le Nord-est –Sud, interrompus par quelques vallées étroites. Cette discontinuité donne naissance à de nombreuses collines qui prennent différents noms dans les villages traversés.

## **2.6 Les sols**

Les types de sols recensés dans les villages du cercle de Yélimané sont résumés dans le tableau ci-dessous :

### 1. Tableau N°3 : Les types de sol dans le cercle de Yélimané :

Types	Localisation
Argileux	Gory, Kirané, Guidimé, Kremis, Marékaffo, soumpou, Fanga, konsiga, Toya, Diongaga, Diafounou Gory
argilo-sableux	Gory, Kirané, Tringa, Guidi ;mé, Kremis, Marékaffo, soumpou, Fanga, konsiga, Toya, Diongaga, Diafounou Gory
Sableux	Kirané, Kremis, Marékaffo, Diafounou Gory
Katamangué	Kirané, Kremis ; à la seule différence de couleur le plus souvent rosate

Source : Enquête CIDS dans les villages. juin 2009.

Les sols argileux sont beaucoup plus capricieux mais détiennent un plus fort potentiel de fertilité. En plus de leur plus grande teneur en minéraux, ils permettent la formation d'humus à long terme. Son principal avantage est la retenue d'eau, qui évite le dessèchement trop rapide des cultures et assure une bonne couverture des nappes phréatiques. En plus il est favorable à la production maraichère et fruitière.

En revanche c'est un sol difficile à travailler. La pénétration de l'eau lors des premières pluies en hivernage lorsque le sol est bien sec, s'avère parfois problématique.

Le sol sableux s'avère très facile à travailler et ne retient pas l'eau. Il est adapté aux cultures ombrifères. Mais il a tendance à sécher très rapidement. D'où des besoins assez importants en arrosage. Par ailleurs, comme il retient mal les éléments fertilisant, il faudra régulièrement l'amender pour que les cultures ne l'épuisent pas complètement. Léger, il laisse passer les polluants

Le sol argilo-sableux : leur texture est plus légère en profondeur. Ils sont généralement pourvus d'éléments fertiles et se prêtent à la culture céréalière. En revanche, ils sont vulnérables à l'érosion éolienne et hydrique.

Katamangué est un type de sol très pauvre, inapte à toute exploitation agricole. Il tend vers le sol latéritique.

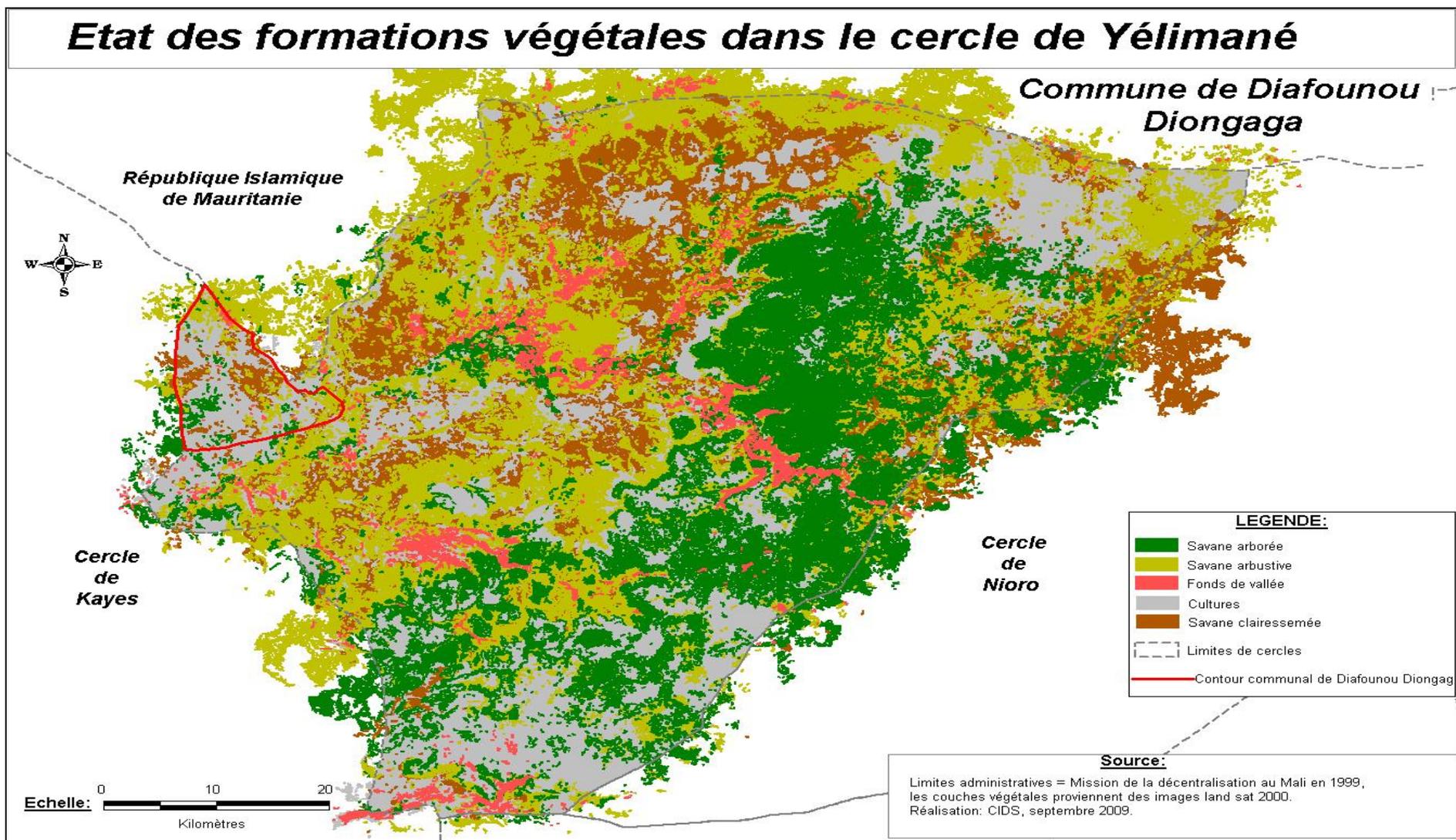
### 2.7 Végétation

Le cercle de Yélimané est situé dans un secteur aride, à quelques kilomètres de la Mauritanie, et inclus dans une vaste zone géographique constituant le Sahel.

La végétation y est de type sahélien, constituée d'une savane parsemée d'arbres, adaptée aux conditions climatiques, mais se fragilise notamment par les activités humaines. Le prélèvement de bois pour la construction, les clôtures, la cuisine et l'artisanat entraîne une régression des arbres. Ceux-ci ne sont généralement pas remplacés et la régénération naturelle est fortement perturbée par les animaux domestiques et transhumants et les fréquents feux de brousse.

La disparition progressive de la végétation permet l'érosion du sol fertile et la désertification menace.

Carte N° 2 Etat de formations végétales du cercle de Yélimané



Sur cette carte on distingue quatre types de formation végétale

- la savane arborée localisée principalement dans le plateau de Yélimané sur la partie est.
- la savane arbustive constituée de petits arbres tels les acacias, zizyphus balanites etc. ils poussent généralement sur les
- les cultures
- la savane clairsemée le long des cours d'eau temporaires.

## **2. 7 Le réseau Hydrographique**

Les principales ressources en eau de surface de la zone sont constituées par trois cours d'eau: la Kolombiné, son affluent principal la Térékolé et le Gari, avec son affluent le Krigou:

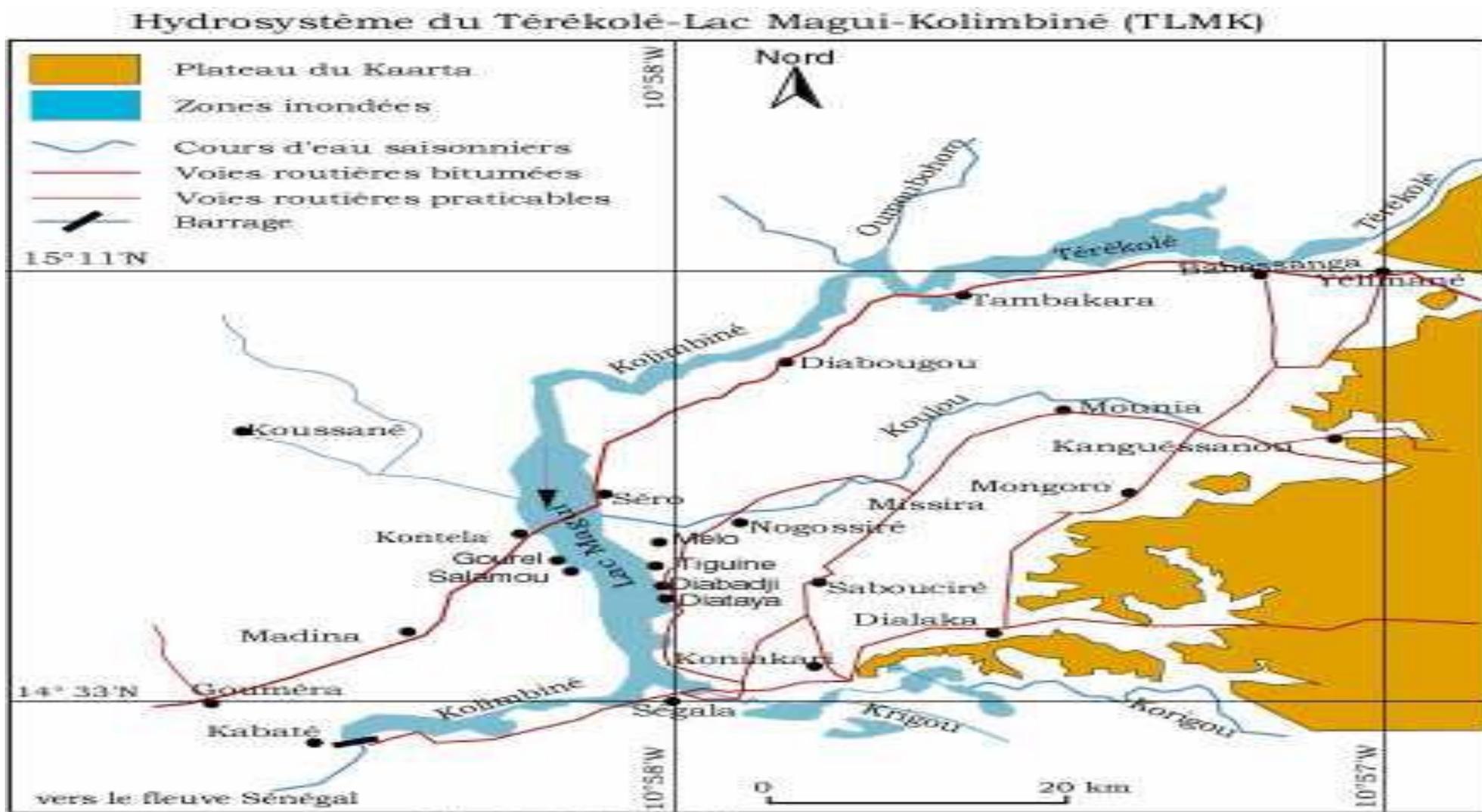
- *la Kolombiné*, venant du nord, limite la frontière avec la Mauritanie dans la partie ouest du cercle de Yélimané; elle se jette dans le fleuve Sénégal, en aval de Kayes, après avoir traversé le lac Magui, vaste lac naturel situé dans le cercle de Kayes, au sud-ouest du cercle de Yélimané. Elle draine un bassin versant de 22 625 km<sup>2</sup> dont 16 189 km<sup>2</sup> dans le cercle de Yélimané, avec un débit de pointe moyen de 77 à 88 m<sup>3</sup>/s sur son cours inférieur;

- *la Térékolé* traverse le cercle de Yélimané d'ouest en est sur près de 90 km, à travers une zone fortement accidentée, comprenant un ensemble de zones alluviales fertiles (recouvertes régulièrement par des crues) formées par la Térékolé et ses affluents. Ses écoulements sont irréguliers et caractérisés par une onde de crue qui n'est pas régulière, ni dans sa montée et dans sa décroissance. La concentration des écoulements est observée en Août/Septembre en année sèche et de mi-Juillet à mi-Septembre en année humide. Elle draine un bassin de 6 380 km<sup>2</sup> avec un débit cumulé annuel variant de 45 à 160 millions de m<sup>3</sup> entre année sèche et année humide;

- *le Gari*, et son affluent le Krigou, traversent le sud de la zone pour rejoindre la Kolombiné à l'aval du Lac Magui. Il draine un bassin versant de 665 km<sup>2</sup> avec un débit cumulé annuel variant de 141 à 483 millions de m<sup>3</sup> d'une année sèche à une année humide. En début de saison des pluies, le Gari coule du sud au nord et commence à remplir le lac Magui, avant que la crue de la Térékolé et de la Kolombiné ne prenne le relais.

Le réseau hydrographique constitue des chapelets de zones d'épandage de crues séparées par des resserrements, qui favorisent en période de grandes crues les inondations et donc les cultures de décrue ainsi que les pâturages inondables et la pêche.

Carte N° 3 : Réseau hydroaographique du cercle de Yélimané.

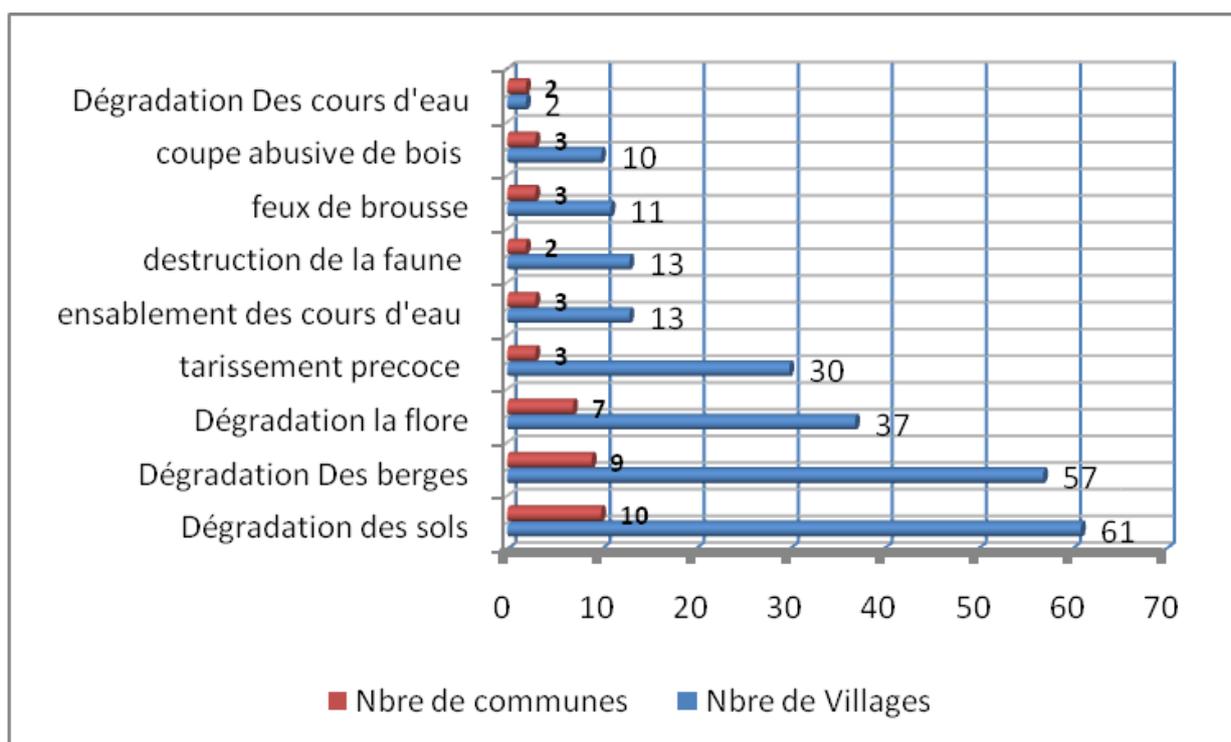


## 2.8 Les forêts classées et réserves cynégétiques

Il n'existe pas de forêt classée dans tout le cercle de Yélimané. Cependant des initiatives existent dans certains villages pour la protection des forêts. Des brigades de surveillances, constituées de jeunes des villages et de chasseurs, ont été mises en place dans certaines communes.

## 2.9 Les problèmes environnementaux

Graphique N°2 : Fréquence des problèmes environnementaux dans le cercle de Yélimané.



Source : Enquete CIDS dans les villages. Juin 2009

La dégradation des sols et des berges et de la flore constitue les trois problèmes environnementaux majeurs dans le cercle de Yélimané.

Les besoins en surfaces agricoles et la cueillette du bois comme seule source d'énergie dans les zones rurales sont les causes principales de cette destruction.

Le sol ainsi dépourvu de la couverture végétale est exposé aux effets de l'érosion éolienne pendant la saison sèche et de l'érosion hydrique pendant la saison des pluies.

La disparition progressive de la végétation permet l'érosion du sol fertile. Ce qui à terme va jouer défavorablement sur les rendements des cultures.

## III/ LES RESSOURCES MINIERES ET MINERALES

### 3.1 Les ressources minières

Selon les informations données dans le cadre du projet SYSMIN, « Recherche Géologique et Etude du Secteur Minier », mis en œuvre de 2000 à 2007, la cartographie de Yélimané - Sandaré - Bafoulabé - Nioro du Sahel, a permis la

découverte de 220 indices de pierres semi-précieuses dont 100 nouveaux comme la calcédoine, le grenat et la préhinite. Ici, des indices de fer et de calcaire ont également été identifiés.

Par ailleurs, il a été aussi mis en évidence un graben qui pourrait être une structure susceptible d'être un réservoir pour le pétrole. C'est une structure stratigraphique, à l'image du fameux Hassi Messaoud algérien, connu pour être un très grand gisement pétrolier, que les méthodes conventionnelles de sismique ne permettent pas de détecter.

Les populations constatent la présence de « pierres à dalle » (les schistes) présentent surtout dans le Guidimé et les pierres précieuses de Diabaguéla.

### 3.2 Les ressources en eau souterraine

Les ressources en eau souterraine se répartissent en deux types d'aquifère en fonction des différents systèmes hydrogéologiques. Il s'agit des:

- aquifères alluviaux constitués des formations sédimentaires des plaines d'inondation des rivières, présentant des nappes de profondeur moyenne (moins de 30 m en général) avec des rendements élevés pouvant atteindre 20 m<sup>3</sup>/h;
- aquifères de socle, qui sont de type discontinu associés aux systèmes de fracturation ou au degré d'altération; leurs caractéristiques hydrauliques sont liées à la densité et à la géométrie des fractures ainsi qu'à la profondeur d'altération; les profondeurs de captage peuvent atteindre 90 m et les rendements sont en général très faibles (moins de 1 m<sup>3</sup>/h). Ces aquifères produisent souvent une eau de mauvaise qualité en relation avec la nature des formations traversées.

### 3.3 Les ressources forestières et fauniques

#### 3.3.1 Les ressources forestières

Elles sont principalement localisées le long des cours d'eau et sur les flancs de collines.

On dénombre une multitude de petites forêts répertoriées dans toutes les communes du cercle. Ces forêts servent principalement de lieu de paturage du cheptel local et en transhumance. Les populations y tirent également leurs besoins en bois de chauffe. Ce qui a contribué fortement à leur dégradation avancée.

#### Les espèces forestières identifiées dans le cercle de Yélimané

**Tableau N° 4 : Valeur et utilité des espèces considérées comme importantes par les services techniques dans le cercle de Yélimané**

Nom vernaculaire	Noms scientifiques	Utilisation actuelle					Alimentation des animaux
		Bois d'œuvre	Alimentaire	Bois de service	Bois de chauffe	Non ligneux	
Balazan	Acacia albida				X		X
Zira	Adansonia digitata		X			x	X
Zeguene	Balatès aegyptiaca	x	X	x	X		X
Sebe	Barassus aethiopum	x	x			x	
Tiankara	Combretum fragrans				X		
Tabanogo	Cola cordifolia					x	X

Toro	Ficus capensis		x			x	X
Doubale	Ficus ethiophila					x	X
Guenou	Pterocapus erinaceus	x		x	X	x	X
Bô	Oxytenantera abyssinica	x		x			
Tomonon	Ziziphus mauritiana		X		X	x	X

Source : Enquêtes CIDS dans les villages. juin 2009

**Tableau N° 5 : Les espèces menacées dans le cercle de Yélimané**

Noms vernaculaires	Noms scientifiques	
Jujube		Gory toya fanga
"Zèkènè" non bambara		Gory toya
Balazan		Gory toya fanga
Banan		Gory toya fanga
Banganan		kirane
Baobab		kremis tringa gory
Bobori		kremis
Dialasani		kremis
Djadié		tringa
Doubalé		fanga
Gésé		tringa
Gonakier		fanga
Zadiè		
guélé		fanga Marekaffo soumpou
Kandé (kankéliba)		Diongaga
Karakalé		tringa
Kèky		kremis
Kôhè		Diongaga
kolobé		Gory guidime kirane
Koundié		diongaga Marekaffo kirane
Niaman		Marekaffo soumpou gory toya
Nogonogo		toya Marekaffo soumpou
N'tomolo		kirane
Sambé		tringa
Tahé		tringa
tiankara		konsiga diongaga guidime gory
Toro		fanga soumpou
Toumbé		Diongaga
Wankalé		Diongaga
Wayé		tringa
wolo		konsiga
Zadiè		kirane Marekaffo
zébé		gory guidime gory toya konsiga

Source : Enquête CIDS dans les villages. juin 2009

### Tableau N° 6 : Les espèces protégées

C'est la loi 95-004 du 18 janvier 1955 qui fixe la nomenclature des espèces protégées en république du Mali. Cette nomenclature se présente comme suit :

Ordre	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Présence dans le cercle de Yélimané
1	Balazan	Acacia albida	X
2	Dacandé djou	Acacia sénégale	X
3	<b>lingué</b>	Afzelia africana	
4	Krékété, n'galama,	Anogeissus leiocarpus	X
5	Boumoum	Bombax costatum	
6	Sébé	Borassus aethiopicum	X
7	chi	Butyrospermum paradoxum	
8	N'téen	Elaeis guineensis	
9	Djala	Khaya senegalensis	X
10	Néré	Parkia biglobosa	
11	Guenou	Ptérocarpus eurinaceus	X

Source : Enquête CIDS dans les villages. juin 2009.

#### 3.3.2 Les ressources fauniques

Les ressources fauniques demeurent très limitées en raison du braconnage qui a décimé presque les grands mammifères. La faune actuelle est en majorité constituée de petits mammifères disséminés dans les reliefs montagneux de la commune.

Les principaux animaux sauvages aperçus dans la commune se présentent comme suit dans le tableau ci-dessous :

**Tableau N°7 : Faune existantes dans le cercle de Yélimané**

Animaux	Localisation
Biche	Tringa diongaga
<b>caïmans</b>	diongaga
Canard sauvage	kirane fanga kirane kremis Marekaffotringadiongaga konsiga
<b>pintades sauvages</b>	Diongaga
cynocephale	Partout
<b>Cobra</b>	diongaga
Dagamè	kremis kirane diongaga
Eccureils	Tringa kirane kremis Marekaffo
Goudjibéné	guidime
hyène	fanga kirane kremis Marekaffo soumpou tringatoya diongaga
Kanan	Marekaffo
Kanjané	kremis
Kola kolé	gory
lapin	Kirane kremis Marekaffo ringa a ringa konsiga
<b>Lion</b>	diongaga guidime
Loup	Soumpou
<b>Macarani</b>	diongaga
<b>Minè</b>	diongaga
Nguèlèni	Soumpou

<b>Panthère</b>	diongaga fanga soumpou kirane
perdrix	Diongaga fanga kirane kremis Marekaffo soumpou tringa konsiga
Pétites faunes	gory guidime toya konsiga
<b>Phacochère</b>	diongaga soumpou tringa
<b>Pigeons</b>	diongaga
pintade sauvage	fanga tringa Marekaffo soumpou
porc	fanga
Porc- Epic	tringa kirane kremis Marekaffo diongaga fanga soumpou
Renard	Kirane
Simpanzé (cinocéphale	Soumpou
singe	fanga Marekaffodiongaga tringa soumpou kirane kremis
<b>Taguibiné</b>	diongaga
Tuné	kremis

Sources : enquêtes CIDS dans les villages. juin 2009

**Tableau N°8 : La faune en danger dans le cercle de Yélimané**

<b>faune en danger</b>	commune
biche	fanga kremis soumpou
Chacal	guidime
Chimpanzé	Marekaffo
<b>Elan de derby</b>	<b>fanga</b>
Eléphant	fanga kirane kremis soumpoutringa
Hyène	fanga kremis Marekaffo soumpougory guidime toya
hyène ; chacal	konsiga
Kanan	Marekaffo
Kindé	kremis
Lion	diongaga fanga kirane kremis Marekaffosoumpoutringaguidime
Loup	Soumpou
Macarani	diongaga kirane
Minè	diongaga kremis
Panthère	diongaga kirane kremis Marekaffosoumpoutringa
Perdrix	Marekaffo soumpou
Petites Faunes	gory toya
Phacochère	diongaga kirane Marekaffo
pintade sauvage	fanga kirane Marekaffo soumpou
porc pic	fanga Marekaffo soumpou
Sagalame	kremis
Sigui	kremis
Sinè	Kirane
Sinènè	fanga diongaga
timba	fanga kirane

Source : Enquête CIDS dans les villages. juin 2009.

Ces animaux ont tous disparus dans la plupart des communes alors qu'ils existaient en abondance. L'occupation humaine réduit de plus en plus les réserves animales.

#### **IV/ LES POTENTIALITES AGRICOLES**

Les hauteurs montagneuses qui entourent le cercle **d'ouest en Est** drainent les eaux de pluies qui aboutissent dans des vallées moins encaissées.

Les plaines sont principalement alluviales, constituées d'alluvions déposées lors des crues des cours d'eau temporaires. Elles sont assez nombreuses dans le cercle comme le montre le tableau ci-dessous.

##### **3 .1 Les plaines**

Tableau N° 9 : Situation des plaines identifiées dans le cercle de Yélimané

<b>Commune</b>	<b>Nbre</b>	<b>Villages</b>	<b>Usages</b>	<b>Contraintes</b>
Gory	15	6	Paturage, Cultures	Inondation, Ensablement
Guidimé	43	16	Paturage, Culture non exploité (17	Accès difficile Inondation, Ensablement
Konsiga	1	1	Aucune exploitation	Tarissement précoce
Toya	10	3	Paturage, Cultures (petites surfaces)	Inondation Non aménagé
Diongaga	0	0	Néant	-
Fanga	12	3	Paturage, Culture (2) Carrière (4 bancotières).	Inondation, Erosion Ensablement
Kirané	23	8	Paturage Carrière (2 bancotières)	Inondation, déprédateurs Erosion
Kremis	16	5	Paturage, Culture Coupe de bois	Inondation, Erosion Ensablement
Marékaffo	9	3	Paturage Culture	Inondation, Erosion Déprédateurs
Soumpou	16	5	Paturage Culture	Inondation, Erosion Depredateurs
Tringa	16	4	Paturage, Culture Carrière	Inondation Erosion
Diafounou Gory	24	8	Culture de decrue, paturage,	Inondation Non aménagé

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

#### 4.2 Les Bas-fonds

Tableau N° 10 : Situation des BAS-FONDS identifiées dans le cercle de Yélimané

Commune	Nbre	Villages	Usages	Contraintes
Gory	3	3	Culture de décrue	Tarissement précoce Divagation des animaux Déprédateurs
Guidimé	9	8	Culture de décrue Carrière (1) abreuvement des animaux (1)	Tarissement précoce
Konsiga	5	2	Culture	Tarissement précoce Déprédateurs
Toya	2	2	Culture de décrue	Tarissement précoce Déprédateurs
Diongaga	2	2	Culture Pêche	Inondation Ensablement
Fanga	2	4	Paturage Pêche	Inondation
Kirané	4	3	Paturage (2) Carrière (2), Culture (1)	
Kremis	5	5	Culture de décrue (1)	Divagation des animaux
Marékaffo	0	0	Non exploité	Divagation des animaux
Soumpou	5	4	Culture de décrue	
Tringa	7	4	Culture de décrue	Non aménagé
Diafounou GORY	11	4	Culture, paturage, exploitation de bois de chauffe.	Tarissement précoce, divagation des animaux, déprédateurs, non aménagement

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

### 4.3 Les sites aménageables

Tableau N° 11 : Les plaines aménageables repertoriées dans le cercle de Yélimané.

Commune	Village	Nom du site	Superficie (ha)	Spécifications	Nature du site	Source d'alimentation en eau
Diafounou Gori	Tambacara	Saba	430	Niébé décru	Plaine	Térékolé et kolen(rivière)
	Koméoulou	Gololokou	500	Mais décru	Plaine	Térékolé et Gololokou(rivière)
	Léhé-Sarakolé	Lélé	2000	Mais décru	Plaine	Térékolé( rivière)
Diongaga	Niagnéla	Lée	400	Mais décru	Plaine	Térékolé et Kolimbiné(rivière)
	Niagnéla	Lama	900	Mais décru	Plaine	Térékolé(rivière)
	Diongaga	Sinkhou	300	Mais décru	Plaine	Térékolé(rivière)
	Diongaga	Foutountou	200	Mais décru	Plaine	Térékolé(rivière)
Fanga	Fanga	Djiguilou	140	Calebassier, courge	Plaine	Térékolé, eau de ruissellement
Gory	Biladjimi	Plaine de Biladjimi	200	Sorgho, mais,niébé	Plaine	Eau de ruissellement et rivière
Guidimé	Yélimane	Wontogolo	800	Sorgho, mais,niébé	Plaine	Eau de ruissellement,térékolé
	Yélimane	N'garara	2000	Sorgho, mais,niébé	Plaine	Eau de ruissellement Térékolé,Babassangué
	Niogoméra	Dioulé	80	Sorgho, mais,niébé	Plaine	Eau de ruissellement, rivière,
	Yélimane Cébé	karafia	30		Plaine	Eau de ruissellement ,Térékolé
Konsiga	Kersignané	Diabarakharé	2250	Calebassier	Plaine	Térékolé,rivière
	Komodindé	Lakabourou-Boyé	1200	Sorgho, mais,niébé	Plaine	Guidinkholé(rivière)
	Arguetta	Boïtyté	3200	Sorgho, mais,niébé	Plaine	Djigagué(rivière)
Krémis	Krémis	Doukoutou	700	Sorgho, mais,niébé	Plaine	Eau de ruissellement
	Krémis	Boulouli	150	Blé	Plaine	Khinlambé(rivière)
	Krémis	Sagandou	500		Plaine	Eau de ruissellement
	Kakoulou	Hara	600		Plaine	Siré Makan(rivière)
	Sénéwaly-Soniké	Siréna	300	Sorgho, mais,niébé	Plaine	Doungaré(rivière)
	Marékaffo	Diabougou	Nénékhoré	45	Sorgho,	Plaine

	Diabougou	Guessétierno	1600	Sorgho, mais	Plaine	Eau de ruissellement
	Dogofry	Golégoupé	2,5	Mais,marachage	Plaine	Rivière ( Térékolé)
Maréna Tringa	Dialaka	Barrage Dialaka	105	Mais	Plaine	Eau de ruissellement
	Diakoné	Walo	2	Sorgho, mais,niébé	Plaine	Eau de ruissellement
	Diakoné	Marikira	4	Sorgho, mais,niébé	Plaine	Eau de ruissellement
	Diakoné	Wassa	3	Arachide	Plaine	Eau de ruissellement
	Lambatra	Ancien pont de Lambatra	5	Sorgho, mais,niébé	Plaine	Eau de ruissellement
	Lambatra	Henanou	4	Sorgho, mais	Plaine	Eau de ruissellement
	Lambatra	Gnassahounou	2	Sorgho, mais	Plaine	Eau de ruissellement
Soumpou	Takaba	Hantakho	200	Niébé	Plaine	Eau de ruissellement, Térékolé
	Takaba	Wailo	150	Sorgho, arachide	Plaine	Eau de ruissellement
	Tangadounga	Sambadalla	37	Sorgho, mais,niébé	Plaine	Eau de ruissellement et rivière
Toya	Yaguiné	Hayané	200	Mais,sorgho	Plaine	Térékolé et Babassangué(rivière)
	Yaguiné	Goumbiné	150	Mais,sorgho	Plaine	Térékoléet Babasangué
	Yaguiné	Kharé	100	Mais,sorgho	Plaine	Eau de ruissellement et Térékolé
	Yaguiné	Datté	200	Sorgho, mais,niébé	Plaine	Lakancoulé et Goumboulé
	Bidadji	Thilila	150	Sorgho, riz,niébé	Plaine	Lakancoulé
	Bidadji	Lakancoulé	200	Arachide	Plaine	Lakancoulé

Source : Direction régionale du génie rural Kayes. Inventaire fin 2006.

**Tableau N°12 Les bas fonds aménageables identifiées dans le cercle de Yélimané.**

Commune	Village	Nom du site	Superficie (ha)	Spéculations	Nature du site	Source d'alimentation en eau
Fanga	Tango	Gogobé	60		Bas-fonds	Eau de ruissellement
Fanga	Tango	Youcoulémané	15	Calebassier	Bas-fonds	Térékolé, eau de ruissellement
Fanga	Djenguéré	Djalaka	20	Niébé, Calebassier, arachide	Bas-fonds	Eau de ruissellement
Fanga	Gréou	Khémou	20	Niébé, arachide	Bas-fonds	Eau de ruissellement
Gory	Gory	Bankouma	500	Arachide	Bas-fonds	Térékolé(rivière)
Gory	Gory	Ourso	300	Arachide, niébé	Bas-fonds	Ourso
Gory	Tacoulata	Wassankoulé	200	Mais, sorgho	Bas-fonds	Eau de ruissellement
Konsiga	Kersignané	Kandalakhé	1750	Sorgho, mais	Bas-fonds	Eau de ruissellement
Konsiga	Kersignané	Sokonola	1200	Sorgho, mais	Bas-fonds	Eau de ruissellement
Soumpou	Takaba	Hangouné	37		Bas-fonds	Eau de ruissellement, Térékolé et diompa

Source : Direction régionale du génie rural Kayes. Inventaire fin 2006.

## **Economie rurale**

## **I/ AGRICULTURE**

L'agriculture est l'activité dominante des populations du cercle. Elle se pratique de plus en plus avec des moyens modernes, la daba traditionnelle laissant progressivement la place à la charrue et au tracteur.

La culture attelée se développe au rythme de l'équipement des unités de production familiales. De l'observation empirique, on constate qu'il y a très peu de familles dans les villages du cercle qui ne disposent d'au moins une charrue ou un animal de trait. Même pour ceux qui n'en ont pas, ou dont les besoins sont plus importants, la location de matériels (tracteurs, charrue) est assez pratiquée.

### **1.1 Les systèmes de production**

Les systèmes de production agricoles peuvent être caractérisés du nord au sud comme suit :

- Au nord du cercle, où la pluviométrie est inférieure à 400 mm par an, on observe un système de cultures d'hivernage à prédominance de sorgho, parfois en association avec le niébé. Le maïs est cultivé également en hivernage sur des superficies très limitées en bordure des quelques bas-fonds.
- Au centre, avec une pluviométrie annuelle comprise entre 400mm et 500 mm et de larges vallées d'épandage des cours d'eau (Térékolé et affluents), le système de culture est dominé par les cultures de décrue : sorgho, maïs et niébé associés.

Les superficies varient d'une année à l'autre en fonction de l'importance des crues. Les rendements restent faibles : 1 à 1,4 tonne/ha pour le maïs, environ 1 tonne/ha pour le sorgho et 0,2 à 0,5 tonne/ha pour le niébé. La culture de la Calebasse est également pratiquée dans cette partie du cercle.

- Au sud, où la pluviométrie annuelle est plus importante (supérieure à 500 mm), la vocation agricole est diversifiée et les exploitants pratiquent des cultures de décrue (sorgho, maïs) dans les bas-fonds et vallées alluviales, ainsi que des cultures pluviales (maïs, sorgho et arachide) sur les terres exondées.

La zone est dans une situation alimentaire déficitaire. Cependant, ce déficit est annuellement comblé par des importations de céréales (maïs, riz) financées essentiellement par les migrants.

### **1.2 Superficies cultivées dans le cercle de Yélimané**

Les terres cultivables du cercle de Yélimané sont estimées à 27 600 ha, soit seulement 1% des terres cultivables de la région.

**Tableau N°13 : Situation des superficies cultivées de la région de kayes.**

Cercle	Superficie cultivable (ha)	Superficies cultivées (ha)	Taux d'exploitation	Part cercle /Région
Kayes	367 900	40 285	11%	8%
Kita	738 000	170 838	23%	36%
Kéniéba	166 140	68 866	41%	14%
Bafoulabé	680 900	65 114	10%	14%
Diéma	684 900	53 314	8%	11%
Nioro	414 700	58 274	14%	12%
<b>Yélimané</b>	<b>27 600</b>	<b>23 932</b>	<b>87%</b>	<b>5%</b>
<b>Total</b>	<b>3 080 140</b>	<b>480 623</b>	<b>16%</b>	<b>100%</b>

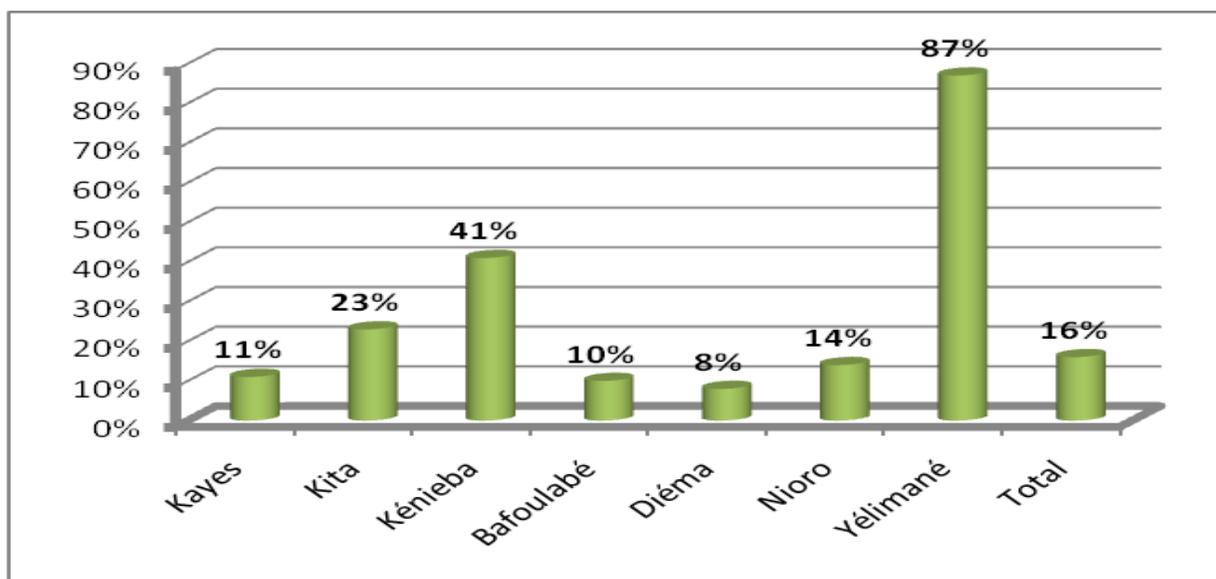
Source : Direction Régionale de L'agriculture Kayes. Année 2006

NB :les superficies cultivées tiennent compte des cultures associées.

Le cercle de Yélimané dispose de moins d'espace cultivable. La marge de progression des superficies à cultiver demeure donc très limitée (le taux d'exploitation a atteint déjà 87% en 2006).

La faiblesse des superficies cultivables, le taux de leur mise en valeur élevé auxquels s'ajoute la forte pression de l'élevage extensif, sont des sources potentielles de conflits fonciers au niveau du cercle.

**Graphique N°4 : Taux d'exploitation des superficies cultivables des cercles de la région de kayes.**



Source : Direction regionale de l'agriculture Kayes. Année 2006

### 1.3 Equipements des UPA

Il n'a pas été possible de faire une évaluation précise du niveau d'équipement des exploitations agricoles au niveau du cercle. Malheureusement, les chiffres fournis par les services d'agriculture datent de 2001-2002 où le taux d'équipement était estimé à 55%.

Depuis ces mêmes chiffres sont régulièrement cités par les différents intervenants sans qu'aucun travail d'actualisation ne soit fait. Les communes également n'ont pas réalisé d'enquêtes précises sur le niveau d'équipement des populations.

Cependant, l'insuffisance d'équipement agricole a été signalée partout comme une réelle contrainte au développement de l'agriculture dans le cercle. Si les charrues sont en nombre relativement élevé (842), les semoirs en revanche sont très insuffisants (25).

Les bœufs, les ânes et les chevaux sont les principaux animaux de traits recensés dans le cercle. Cependant la texture sablonneuse des sols dans les plaines fait que les ânes sont fréquemment utilisés au labour mais avec un faible rendement au travail.

Notons aussi que le tracteur a fait son apparition dans le cercle il y a plus de trois décennies. En 2009, ils sont au nombre 14 tracteurs identifiés dans le cercle de Yélimané.

**Tableau N°14 : Niveau d'équipement des UPA**

	nombre d'UPA	% UPA ayant 1 unité attelée	% UPA ayant 1 charrette+âne	% UPA ayant 1 semoir	% UPA ayant 1 multicultureur	nombre de tracteurs
Gory	340	39%	59%	0%	0%	1
Guidime	1017	42%	33%	1%	0%	2
Konsiga	270	37%	14%	3%	0%	1
Toya	485	45%	55%	0%	0%	-
Tringa	Nf	70%	84%	1%	0%	1
Diongaga	NF	41%	40%	0%	0%	2
Fanga	NF	38%	50%	1%	0%	-
Kirané	1079	36%	72%	1%	1%	-
Kremis	NF	23%	36%	0%	0%	6
Marékaffo	213	9%	73%	0%	0%	-
Soumpou	NF	19%	50%	0%	0%	-
<b>Diafounou GORY</b>	<b>NF</b>					<b>1</b>
<b>Moyenne</b>		<b>36%</b>	<b>51%</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>	<b>14</b>

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

### 1.4 Organisation et encadrement des producteurs

#### 1.4.1 Organisation des producteurs

Le cercle de Yélimané est parmi les mieux dotés de la région de Kayes en organisation de producteurs, grâce à la présence d'une forte migration et des partenaires au développement accompagnant les zones d'origine des migrants.

**Tableau N°15 : les organisations agricoles dans le cercle de Yélimané**

Type	Association	Dont APH	Coopérative	Ton villageois	Mutualités	Total	Activités
Soumpou	5		1	0		6	Marâichage
Fanga	3		1	3		7	Marâichage, Commercialisation, Prestations diverses
Konsiga	9		0	1		10	Commercialisation Marâichage Prestations (Moulin)
Tringa	5		3	1		9	Marâichage Prestations
Diafounou Gory	9	1	1			11	Marâichage arboriculture
Gory	5		1			6	Marâichage prestations diverses
Kremis	7		0			7	Marâichage
Kirané Kaniaga	11		1			12	Marâichage
Guidimé	7	3	5		1	15	Marâichage commercialisation
Diafounou Diongaga	4		0			4	Marâichage
Marekaffo	3		1			4	Marâichage
Toya		1	2			3	
Diafounou Gory	27		4	15			
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>94</b>	

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

**Les tons villageois** constituent la forme la plus ancienne d'organisation. Constitués généralement de jeunes de classe d'âge, de façon informelle, ils font principalement des prestations et évoluent sur les cultures vivrières et sont faiblement équipés.

**Les associations** : de création assez récente, elles constituent la forme la plus répandue actuellement. Majoritairement féminine et jeune, à forte adhésion, elles s'occupent du marâichage et des activités génératrices de revenus. Leur défaut majeur réside dans leur faible structuration.

**Les coopératives agricoles.** Elles sont beaucoup plus professionnalisées et disposent des organes de gestion et une disponibilité financière plus importante. Ce type d'organisation se rencontre dans la commercialisation de céréales au niveau du cercle.

### 1.4.2 Encadrement des producteurs

Les agriculteurs du cercle de Yélimané demeurent très faiblement encadrés.

Les activités des différents intervenants techniques dans le cercle se présentent comme suit :

**Tableau N° 16 : Activités des services techniques agricoles dans la commune.**

<b>Intervenants</b>	<b>Domaines d'intervention</b>	<b>Zone d'intervention</b>
<b>Jumelages (Montreuil, Marmande, Vigneux)</b>	Développement du cercle	Cercle
<b>OMRIB</b>	Formation, alphabétisation, maraîchage, hydraulique, aménagement, structuration et redynamisation des organisations paysannes, hygiène- assainissement, etc.....	
<b>Services techniques de l'Etat : Service de l'agriculture SLRC, SCN</b>	Appui Conseil, Aménagement et Equipement Rural Appui à la Réglementation et au Contrôle Protection de l'Environnement	
<b>SECOURS POPULAIRE FRANÇAIS</b>	Education Hydraulique	
<b>ADR</b>	Formation, alphabétisation, maraîchage, hydraulique, aménagement, structuration et redynamisation des organisations paysannes, hygiène- assainissement, etc...	
<b>PADDY</b>	Agriculture, Hydraulique, Micro-crédits Appui aux Collectivités décentralisées	
<b>PAM</b>	Sécurité alimentaire	
<b>stop sahel</b>	Microcredit (organisation de producteurs)	

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

## 1.5 Les infrastructures hydro agricoles

**Tableau N°17 : Les investissements hydro agricoles réalisés dans le cercle ;**

site	Type d'aménagement	Surface aménagée (en ha)	Capacité (en m3)	Coût (1.000 FCFA)	Année de construction	Partenaires financiers	commune
Diakadoromu	Bas fonds / seuil mare	27	4.525	7.259 / 10.595	1995 - 1994	GRDR	Marekaffo
Gory Banda	Mare avec retenue d'eau	-	10.000	24.253	1996 - 1999	GRDR	Gory
Benna	Bas-fond / seuil	22	-	-	1999	PGRN	Toya
Kardidi	Bas-fond / seuil	11	-	12.840	2000 - 2001	GRDR	Diongaga
Bondiougoula	Bas-fond	24	-	4.595	1998	GRDR	Guidimé
Guinarou	Mare		11.000	38.644	2003	OMBRI	Diongaga
Gory Banda	Ext. mare	-	-	38.644	2003	OMBRI	Gory
Diabougou	Bas-fond / seuil	46		26.705	2003	ANICT	Marékaffo
Dialaka	Bas-fond / seuil	100		256.085	1999 - 2003	OMBRI	Tringa
<b>Total</b>		<b>535</b>					

Source : Service d'agriculture Yélimané, 2008

NB : Les données ci-dessus ne tiennent pas compte des aménagements du PADDY à partir de 2007 et des petits périmètres maraîchers des femmes appuyés financièrement par différents partenaires techniques et financiers.

Sur les 535 ha aménagés jusqu'en 2003, 164 ha environ ne sont pas exploités actuellement soit pour des raisons sociales, soit pour des problèmes techniques.

Même si nous n'avons pas les données d'un recensement exhaustif des aménagements hydro agricoles du cercle à la date d'aujourd'hui, le constat unanime de l'ensemble des acteurs est la forte insuffisance des aménagements existant eu égard aux besoins et aux potentialités du cercle.

## 1.6 La pluviométrie

**Tableau N°18 : Pluviométrie comparée des trois postes d'observation au 30 octobre 2008**

Poste/ observation pluviométrie	Yélimané		Tambacara		Kirané	
	Hauteur (mm)	Nbre de jour	Hauteur (mm)	Nbre de jour	Hauteur (mm)	Nbre de jour
2008- 2009	870	44	787	43	479,3	26
2007- 2008	599	41	719,3	39	528	29
2006- 2007	661,3	41	455,5	30	433,5	32
2005-2006	616,9	52	813,9	49	553,9	

Source : Service agriculture Yélimané, 2008

Ce tableau qui n'est pas très représentatif de la situation pluviométrique de l'ensemble du cercle de Yélimané nous montre tout de même d'importantes variations d'une

année à l'autre et d'une zone à l'autre. Sur les quatre dernières campagnes observées, la zone de Kirané est la moins fournie tant en hauteur de pluies.

L'irrégularité des pluies et sa mauvaise répartition dans le temps et dans l'espace sont de véritables contraintes au développement de l'agriculture dans le cercle de Yélimané.

## 1.7 Répartition spatiale des cultures

Tableau N° 19/ Evolution des productions, superficies et rendements dans le cercle de Yélimané / 2002-2008

Spéculation	Campagne 2002/2003			Campagne 2003/2004			Campagne 2004/2005			Campagne 2005/2006			Campagne 2006/2007			Campagne 2007/2008		
	Superficie (ha)	Production (Tonne)	Rendement (T/ha)															
Mil	55	NF	NF	NF	NF	NF	55	NF	NF	24	15,6	0,65	40	28	0,7	31	24,8	0,8
Sorgho	2 888	2 599,20	0,9	3 400	4 080	1,2	1 055	738,5	700	7 840	6 272	0,8	12 644	115,20	0,8	966,20	769,50	0,899993
Riz	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	25,5	21,6	0,847059	65	123,5	1,9	62	117,8	1,9
Maïs	4 590	3 603,15	0,785	5250	3 412,50	0,65	1 700	1 360	0,8	550	495	0,9	540	491,4	0,91	389	389	1
Patates	NF	NF	NF															
Manioc	NF	NF	NF															
Niébé	4 578	915,6	0,2	4 500	1125	0,25	785	274,75	0,35	510	229,5	0,45	1754	701,6	0,4	1 953,50	879,075	0,45
Arachide	179	247	1,379888	6 670	7 937	1,189955	4 200	468,9	0,111643	4 780	3 824	0,8	7 712	4 627,20	0,6	7 678	5 758,50	0,75
Laitue	NF	NF	NF	12	120	10	17	204	12									
Choux	NF	NF	NF	3	27	9	6,15	92,25	15									
Piment	NF	NF	NF	0,25	2,25	9	1,75	13,6	7,771429									
Tomate	NF	NF	NF	5	65	13	5	75	15									
Pomme de terre	NF	NF	NF	2	26	13	3	54	18									
Oignon	NF	NF	NF	11	297	27	11,75	293,75	25									
Gombo	NF	NF	NF	2	24	12	5,25	68,25	13									
Pastèque	NF	NF	NF															
Concombre Melon	NF	NF	NF	0,25	6,25	25	0,75	19,5	26									
Carotte	NF	NF	NF	0,25	3	12	1,5	16,5	11									
Betterave	NF	NF	NF	0,15	2,1	14												
Courge/Courgette	NF	NF	NF															
Mangue	NF	NF	NF	1	25	25	2	50	25									

Source : Secteur Agriculture Yélimané, 2009

Nous constatons l'intérêt de plus en plus marqué pour les cultures maraîchères sur lesquelles les données ont commencé à être disponibles à partir de 2006/2007. Il faut noter aussi que depuis quelques années, on constate le développement de petits périmètres maraîchers des femmes dans les villages.

### 1.7.1 Culture hivernale et de décrûe

Les superficies cultivées dans le cercle sont consacrées principalement à la culture hivernale et de décrûe, qui occupent plus de 97% des surfaces.

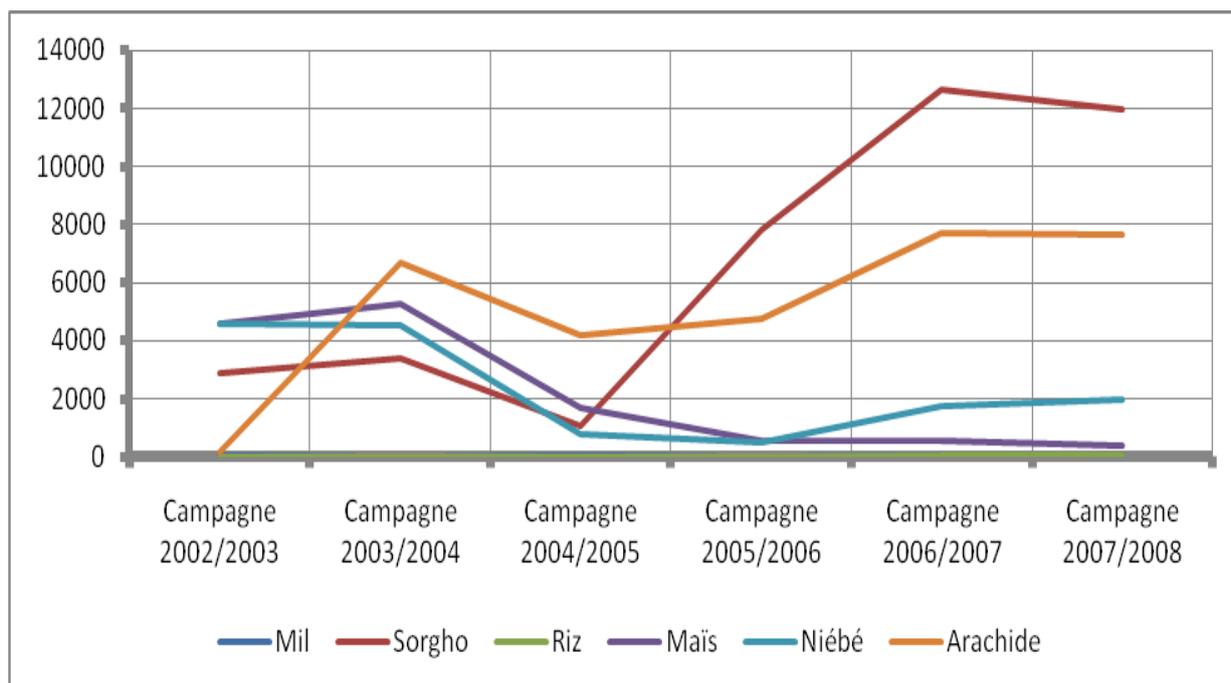
Le maraîchage et l'arboriculture ne représentent que 3% de superficies cultivées en moyenne.

Le sorgho et l'arachide constituent les principales spéculations hivernales du cercle.

En période de décrûe des cours d'eau, le maïs (en association avec le niébé) et la patate douce sont cultivés et destinés principalement à la vente.

L'évolution de la répartition spatiale de ces cultures hivernales et de décrûe donne la situation suivante :

**Graphique N°5 : Evolution des superficies des cultures hivernales.**



Source : service d'agriculture de Yélimané. 2009

Au regard de ce graphique on constate que :

- Le sorgho occupe à lui seul près de 50% des superficies hivernales lors de la dernière campagne. Il occupe de plus en plus d'espaces depuis la campagne 2004/2005.
- l'arachide occupe en moyenne plus du tiers des superficies depuis la campagne 2005/2006. Sa superficie connaît également une croissance régulière depuis la campagne 2004/2005.
- En revanche le maïs et le niébé associé régressent très fortement depuis la campagne 2003/2004.
- D'autre part, les superficies consacrées à la culture du riz sont en augmentation demeurent à un niveau encore marginal (62 ha en 2008).

### 1.7.2 Culture maraîchère et fruitière

On recense plus d'une dizaine de spéculations dans les périmètres irrigués parmi lesquelles cinq principales spéculations se distinguent : la salade laitue, l'oignon et dans une moindre mesure, le chou, la tomate et le gombo.

**Tableau N°20 : Les principales spéculations maraîchères dans le cercle de Yélimané**

Désignation	2006/2007	2007/2008	Représentativité	Taux de croissance
Laitue	12	17	33,6%	42%
Oignon	11	11,75	23,2%	7%
Choux	3	6,15	12,1%	<b>105%</b>
Tomate	5	5	9,9%	<b>0%</b>
Gombo	2	5,25	10,4%	<b>163%</b>
Piment	0,25	1,75	3,5%	<b>600%</b>
Concombre	0,25	0,75	1,5%	<b>200%</b>
<b>Total</b>	<b>33,5</b>	<b>47,65</b>		<b>42%</b>

Source : Service local d'agriculture Yélimané. 2010

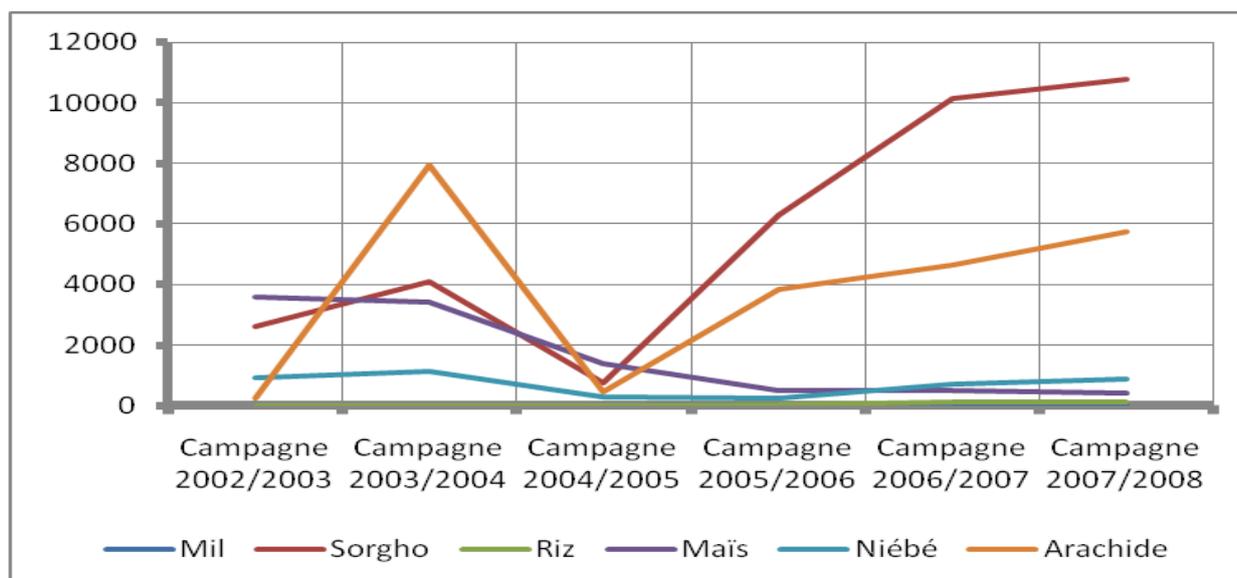
Dans ce tableau ci-dessus on remarque surtout :

- La forte progression des superficies du piment du concombre et du gombo.
- Alors que la superficie de l'oignon est presque stagnante malgré la forte consommation du produit.

## 1.8 **Production agricole dans le cercle de Yélimané**

### 1.8.1 Culture hivernale

**Graphique N°6 : Evolution des principales productions hivernales et de décrûe.**



Source : service local d'agriculture Yélimané. 2009

La production céréalière est très fortement tributaire des conditions pluviométriques. Ce qui explique leur forte variation, non proportionnelle aux superficies cultivées.

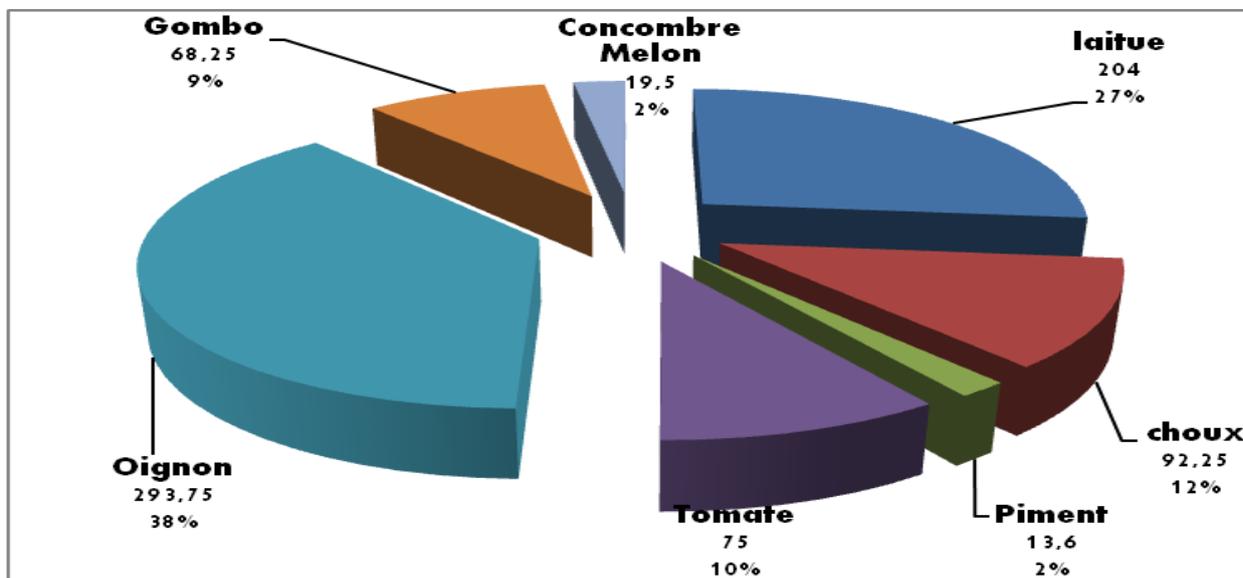
Sur la période, on constate surtout une rupture dans l'augmentation des productions.

- Elles ont fortement baissé lors de la campagne 2004/2005 consécutivement à la baisse des superficies exploitées.

- Une forte reprise est constatée avec un changement important dans les habitudes de spéculations cultivées. Le sorgho et l'arachide connaissent une très forte hausse. En revanche, les productions du maïs et du niébé associé sont presque stagnantes.

### 1.8.2 Cultures maraichères

**Graphique N°7 : Production des principales cultures maraichères du cercle.**



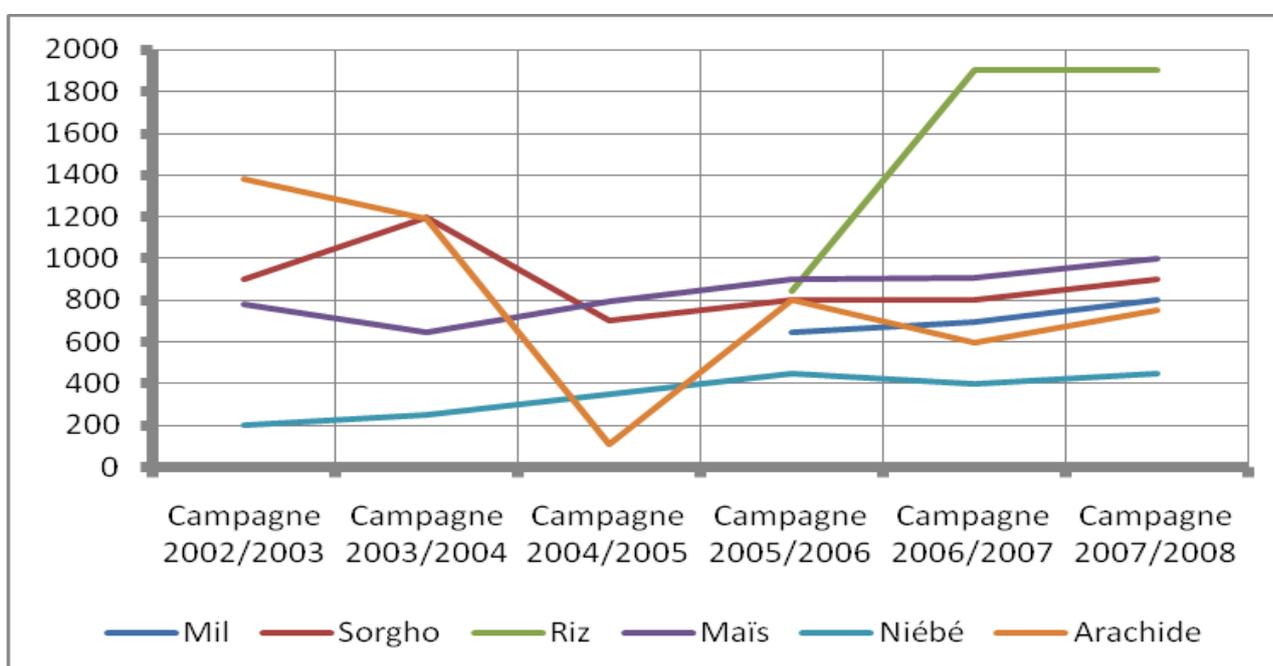
Source de données : service local d'agriculture Yélimané. 2009

L'oignon et la salade laitue sont de loin les principales productions dans les périmètres maraîchers du cercle de Yélimané, consécutivement aux superficies cultivées.

## 1.9. Rendement des principales cultures du cercle de Yélimané.

### 1.9.1 Rendement des cultures hivernales

**Graphique N°8 : Évolution des rendements des principales cultures hivernales**



Source de données : service local d'agriculture Yélimané. 2009

Hormis le niébé, la pluviométrie a un impact direct sur les rendements des cultures hivernales. En année de bonne pluviométrie les rendements augmentent fortement et baissent fortement en année de mauvaise pluviométrie.

Depuis la campagne 2004/2005, les rendements connaissent une amélioration nette sauf pour l'arachide où des très fortes variations sont constatées.

Pour le niébé et le maïs, les rendements se maintiennent sur toute la période observée malgré les fortes variations de la pluviométrie.

**Tableau N°21 : Comparaison des rendements des principales cultures hivernales**

spéculation	Rendement moyen (kg/ha)			Norme nationale (kg/ha)	Rendement Région (kg/ha)
	maxi	min	Moyen		
mil	800	650	716	750	
sorgho	1200	700	883	750	
riz	1900	847	1549	800	
maïs	1000	650	840	1000	
Niébé associé	450	200	350	800	
arachide	1380	112	805	800	

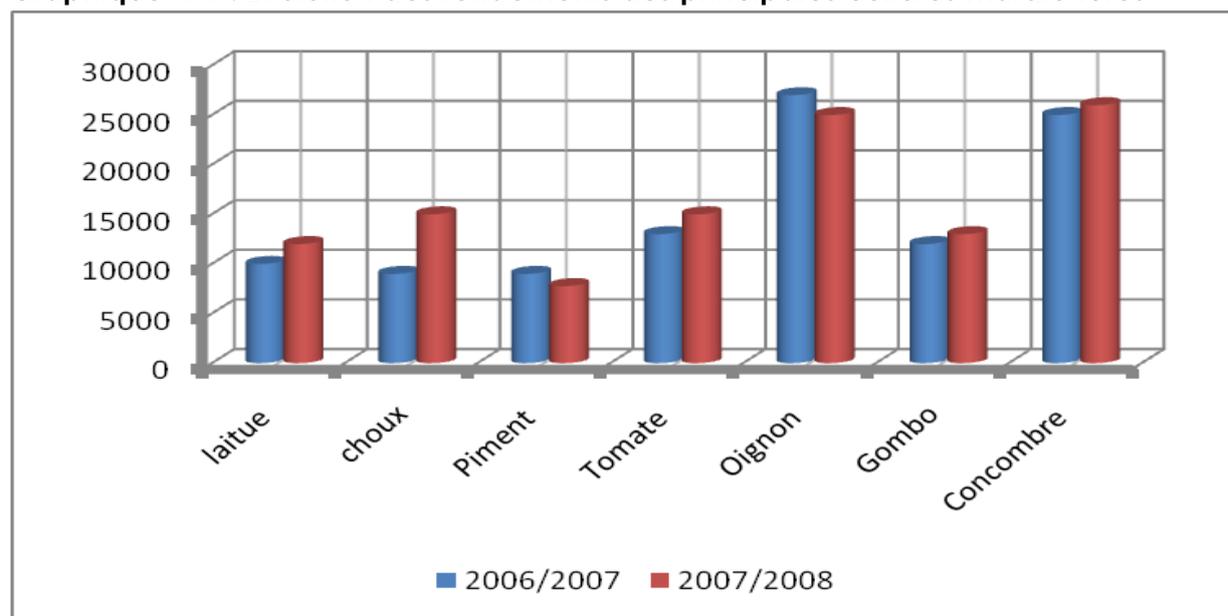
Source : Service local d'agriculture Yélimané. 2009

L'amplitude des rendements est très forte (de 24% à 130%) et ne peut s'expliquer seulement que par le seul facteur de la pluviométrie.

Dans l'ensemble, les rendements moyens observés dans le cercle de Yélimané sont plus ou moins proches des moyennes nationales sauf pour le niébé et le maïs.

### 1.9.2 Rendement des spéculations maraichères

**Graphique N°9 : Evolution des rendements des principales cultures maraichères**



Source de données : service local d'agriculture Yélimané. 2009

Le chou et dans une moindre mesure la salade, la tomate, le gombo et le concombre, connaissent des rendements en progression entre les deux campagnes observées.

En revanche, les rendements de l'oignon et du piment baissent.

Une analyse comparative avec les rendements moyens de la région donne la situation suivante :

**Tableau N°22: Comparaison des rendements au niveau regional et national**

Désignation	Rendement moyen (kg/ha)			Rendement Région (kg/ha)
	Max.	Min.	Moyen	
Gombo	13 000	12 000	12 500	15 000
Tomate	15 000	13 000	14 000	20 000
Oignon	27 000	25 000	26 000	20 000
Concombre	26 000	25 00	25 500	30 000

Source pour les rendements de la region : Plan stratégique de développement de Kayes. 2006

Les rendements du maraîchage dans le cercle de Yélimané demeurent encore en deçà des rendements moyens observés dans la région de Kayes.

Les causes majeures de ces différences peuvent être entre autres : la non-maitrise des itinéraires techniques, la qualité des sols, les attaques des prédateurs etc.....

### 10. Produit brut agricole

La valeur de la production agricole du cercle peut être estimée à plus de 4 milliards de F CFA repartis entre les trois sous secteurs suivants :

**Tableau N°23 : Valorisation de la production en 2009**

Spécifications	Production (Tonne) en 2007	Prix moyen de la tonne en F CFA	Valorisation	Pourcentage
<b>Céréales</b>				
Mil	24,8	130 000	3 224 000	0,1%
Sorgho	10 769,50	130 000	1 400 035 000	34,8%
Riz	117,8	400 000	47 120 000	1,2%
Maïs	389	130 000	50 570 000	1,3%
<b>Sous total</b>			<b>1 500 949 000</b>	<b>37,3%</b>
<b>Autres cultures</b>				
Niébé	879,075	290 000	254 931 750	6,3%
Arachide	5 758,50	350 000	2 015 475 000	50,0%
<b>Total</b>			<b>2 270 40 750</b>	<b>56, 3%</b>
<b>Production maraichère</b>				0,0%
Laitue	204	25 000	5 100 000	0,1%
Choux	92,25	300000	27 675 000	0,7%
Piment Poivron	13,6	400 000	5 440 000	0,1%
Tomate	75	500 000	37 500 000	0,9%
Pomme de terre	54	600 000	32 400 000	0,8%
Oignon	293,75	400 000	117 500 000	2,9%
Gombo	68,25	300 000	20 475 000	0,5%
Concombre Melon	19,5	250 000	4 875 000	0,1%
Carotte	16,5	300 000	4 950 000	0,1%
Betterave	2,1	450 000	945 000	0,0%
<b>Sous total maraichage</b>			<b>256 860 000</b>	<b>6,4%</b>
<b>Total</b>		<b>4 955 000</b>	<b>4 028 215 750</b>	<b>100,0%</b>

L'arachide contribue le plus dans la formation du produit brut agricole du cercle en raison de sa très grande valeur marchande.

Les céréales occupent le plus de superficie mais leurs valeurs marchandes sont beaucoup moindres (elles sont en priorité destinées à la consommation familiale).

Le maraichage, contribue à plus de 6% dans le produit brut agricole. Il est en forte progression dans le cercle de Yélimané.

### 11. Couverture des besoins céréaliers du cercle

Les céréales (mil/sorgho mais, riz) constituent la base de l'alimentation des populations de la commune.

Selon les données du recensement général de l'agriculture en 2006, les besoins céréaliers au Mali sont estimés à 214 kg/personne/an .

Sur la base de ces estimations, la situation de la couverture alimentaire du cercle de Yélimané se présente dans le tableau ci-dessous.

**Tableau N°24 : Comparaison des productions et des besoins céréaliers dans le cercle de Yélimané.**

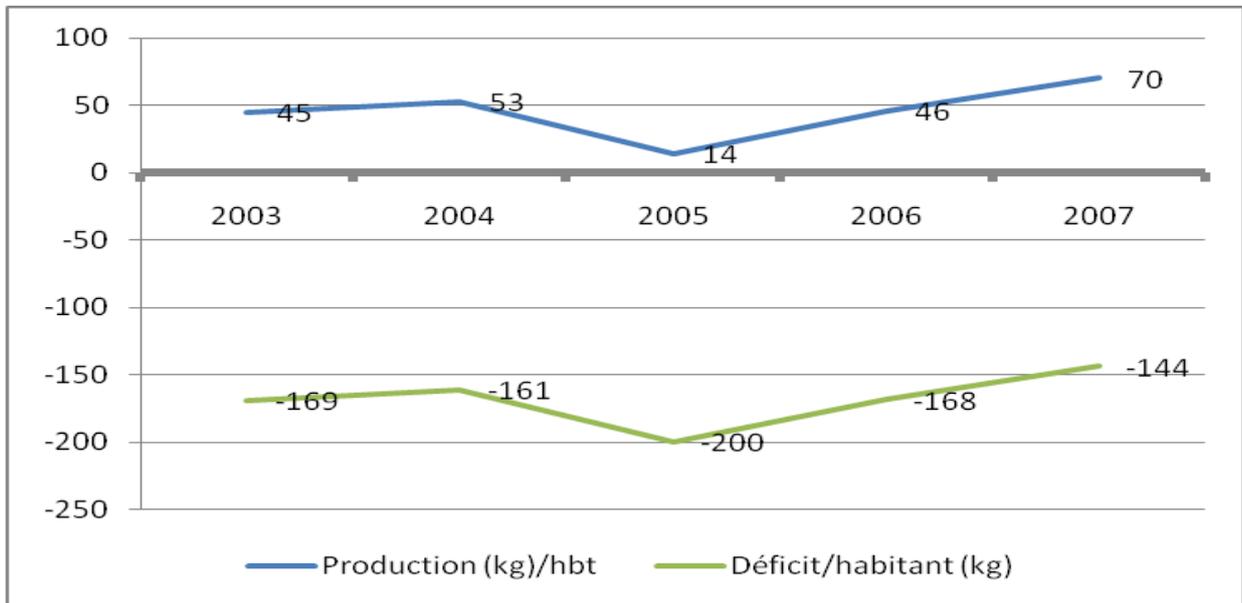
Désignation	2002/ 2003	2003/ 2004	2004/ 2005	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008
mil	0	0	0	15,6	28	24,8
sorgho	2599,2	4080	738,5	6272	10115,2	10769,5
riz	0	0	0	21,6	123,5	117,8
mais	3603,15	3412,5	1360	495	491,4	389
<b>Production céréalière (T)</b>	<b>6 202,35</b>	<b>7 492,50</b>	<b>2 098,50</b>	<b>6 804,20</b>	<b>10 758,10</b>	<b>11 301,10</b>
population	137 561	141 378	145 252	149 197	153 416	157 388
<b>Production (kg)/hbt</b>	45,09	53,00	14,45	45,61	70,12	71,80
Besoins céréaliers/hbt	214	214	214	214	214	214
<b>besoins de consommation (T)</b>	<b>29 438</b>	<b>30 255</b>	<b>31 084</b>	<b>31 928</b>	<b>32 831</b>	<b>33 681</b>
<b>Déficit (T)</b>	<b>-23 235,78</b>	<b>-22 762,35</b>	<b>-28 985,44</b>	<b>-25 123,85</b>	<b>-22 072,86</b>	<b>-22 379,89</b>
Déficit/habitant (kg)	- 168,91	- 161,00	- 199,55	- 168,39	- 143,88	- 42,20
<b>déficit en nombre de jour</b>	<b>- 253,37</b>	<b>- 241,51</b>	<b>-299,33</b>	<b>- 252,59</b>	<b>-215,81</b>	<b>- 213,29</b>

Source : Service local d'agriculture Yélimané. 2009

La production de céréales du cercle est très insuffisante pour couvrir les besoins. Le déficit céréalier lors de la dernière campagne 2007/2008 se chiffre à 26 471 tonnes soit en moyenne 168 kg/personne sur un besoin de 240 kg.

La production locale ne couvre qu'au plus 108 jours de consommation. Sur le reste de l'année soit environ 9 mois sur 12, le cercle reste dépendant des marchés extérieurs.

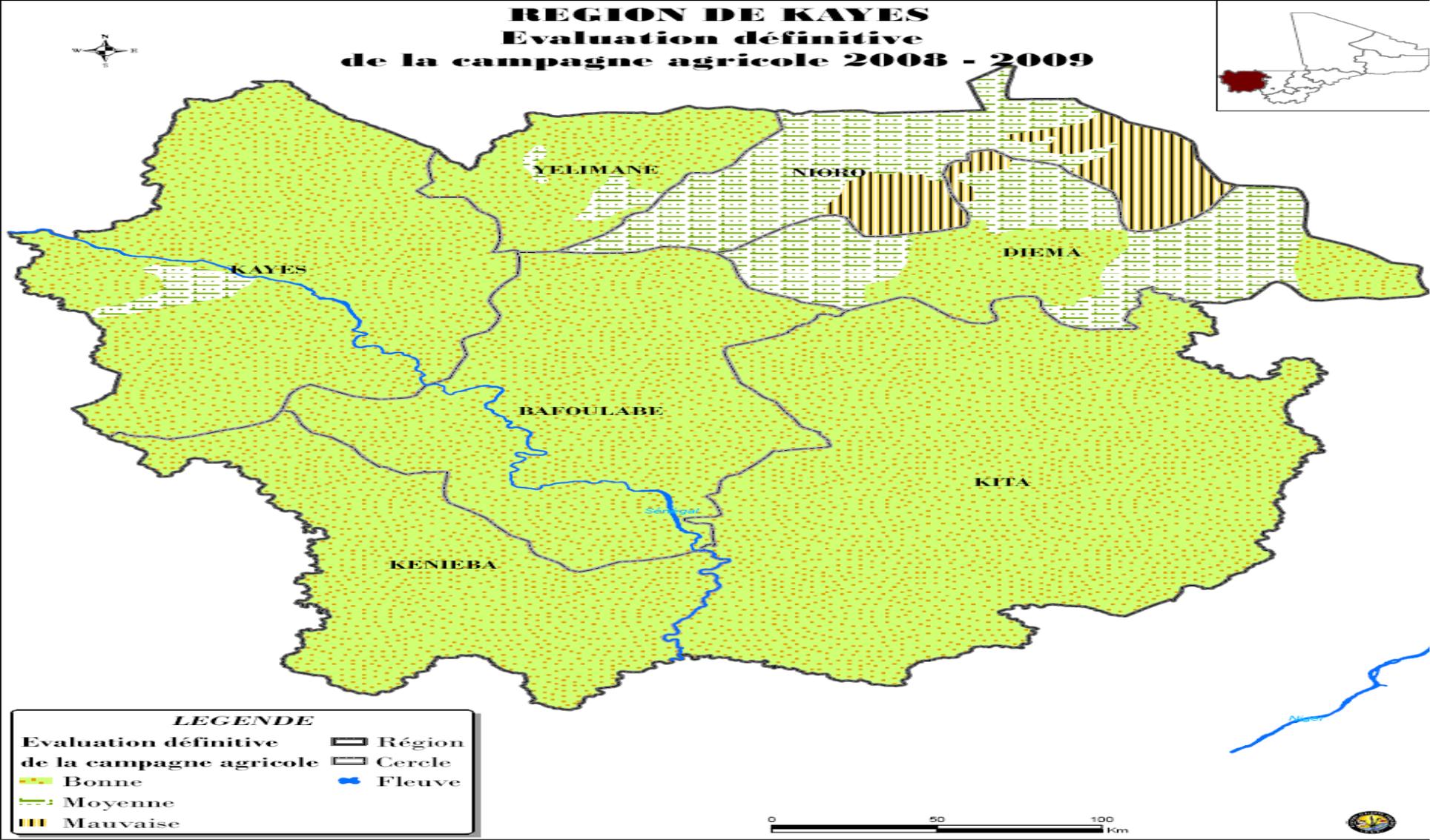
**Graphique N°10 : Evolution du deficit céréalier du cercle de yélimané**



Source : tableau N°24

Pour autant la situation alimentaire dans le cercle n'est pas catastrophique. l'évaluation de la campagne 2008/2009 par le système d'alerte précoce classe le cercle de Yélimané comme bonne sauf dans deux communes : Toya et Fanga (voir carte cidessous)

Carte N°4 : Situation alimentaire du cercle de Kayes.



Source : SAP : évaluation de la campagne agricole : février 2009.

Ce bon classement s'explique surtout par la capacité des populations à supporter ce déficit : pouvoir d'achat important, reconstitution des stocks familiales et des banques de céréales, transferts d'argent des migrants etc....  
Le cercle de Yélimané se trouve donc à l'abri de toute difficulté alimentaire.

## 12. Approvisionnement en céréales du cercle de Yélimané

### 12.1 Les banques de céréales

Elles ont pour rôle d'assurer l'approvisionnement des populations en céréales en période de soudure.

**Tableau N°25 : Etat de la situation des banques de céréales du cercle. Avril 2008**

Communes	Stock disponible (en tonne)			A Crédit	Espèce	Banque	Stock en T AAA/ TBMZ (sorgho),
	Sorgho Mil, Maïs	Riz	Autres				
Kirané Kaniaga	40,000		Sucre 2t		3 524 000	1 500 000	70,00
Krémis	13,000		Sucre 1,3t				
Guidimé	20,000	3,9		1 841 500		8 978 675	20,00
Soumpou	8,000				750000	750 000	
Fanga	8,450			2 802 000		612 500	8,00
Tringa	10,000						
Diafounou G	9,000	2,15	Sucre 10 s huile 200l		2 383 550	50.000	
Marekaffo	5,300			244 000	919 700	2 500 000	27,00
Diafounou D	10,000			1 136 219	649 000	1 000 000	
Gory	29,700					37 400	
Konsiga	4,350	4,35	Arachide 250 kg		855 000	225 000	
Toya	16,000			1 080 000		115 950	
<b>TOTAL</b>	<b>173,450</b>	<b>10400</b>		<b>7 103 719</b>	<b>9 081 250</b>	<b>15 769 500</b>	<b>125,00</b>

*Source : Service local d'agriculture Yélimané. Avril 2008*

Au regard du tableau ci-dessus, les banques de céréales connaissent des fortunes diverses dans le cercle Yélimané.

Seule la banque de céréales de la commune de Kirané Kaniaga présente une situation financière et des stocks assez rassurants.

## 12.2 Les marchés d'approvisionnement

**Tableau N°26: Fréquence et source d'approvisionnement**

Commune	Produits	Période	Source d'appro	Fréquence
Gory	Riz huile savon	Toute l'année	Kayes, Mauritanie	Très intense
Guidimé	Riz huile savon	Toute l'année	Kayes Mauritanie	Très intense
Konsiga	Riz huile savon	Toute l'année	Mauritanie	Très intense
Toya	Riz huile savon	Toute l'année	Kayes Mauritanie, communes voisines	Très intense
Tringa	Pomme de terre, patate, riz igname	Toute l'année	Kayes, Sikasso, kati	Très intense
Diongaga	Riz, niébé, arachide	Toute l'année	Yélimané, Kayes	Très intense
Fanga	Riz mil, arachide, niébé	Toute l'année		Très intense
Kirané	Riz arachide sorgho	Toute l'année		Très intense
Kremis	Riz, arachide, niébé	Toute l'année	Yélimané communes voisines	Très intense
Marékaffo	Riz maïs, arachide, niébé	Toute l'année	Kayes yélimané	Très intense
Soumpou	Riz, niébé, arachide	Toute l'année	Yélimané Mauritanie	Très intense
Diafounou Gory	Riz, sucre, savon, huile, arachide, niébé	Toute l'année	Kayes, Bamako ? Mauritanie	Très intense

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

Ce tableau confirme l'insuffisance de la production céréalière à couvrir les besoins des villages sur toute l'année. Mais suivant les spéculations, les situations sont différentes :

- Seulement deux communes n'arrivent pas à couvrir la période de soudure pour le sorgho et le maïs et s'approvisionnent sur les extérieurs (Kirané et Marékaffo).
- Pour le niébé et l'arachide, plus de 50% des communes sont dépendantes des productions extérieures sur toute l'année.
- pour le riz, la dépendance du cercle des marchés d'approvisionnement reste très forte. Toutes les communes sont demandeuses et sur toute l'année.

## 12.3 Disponibilité de céréales sur les marchés d'approvisionnement

D'après le bulletin du système d'alerte précoce parue en février 2009, la disponibilité de céréales sèches sur les marchés de Kayes est moyenne.

Les quantités de céréales offertes sur les marchés sont stables et proviennent essentiellement de Sikasso et de Ségou.

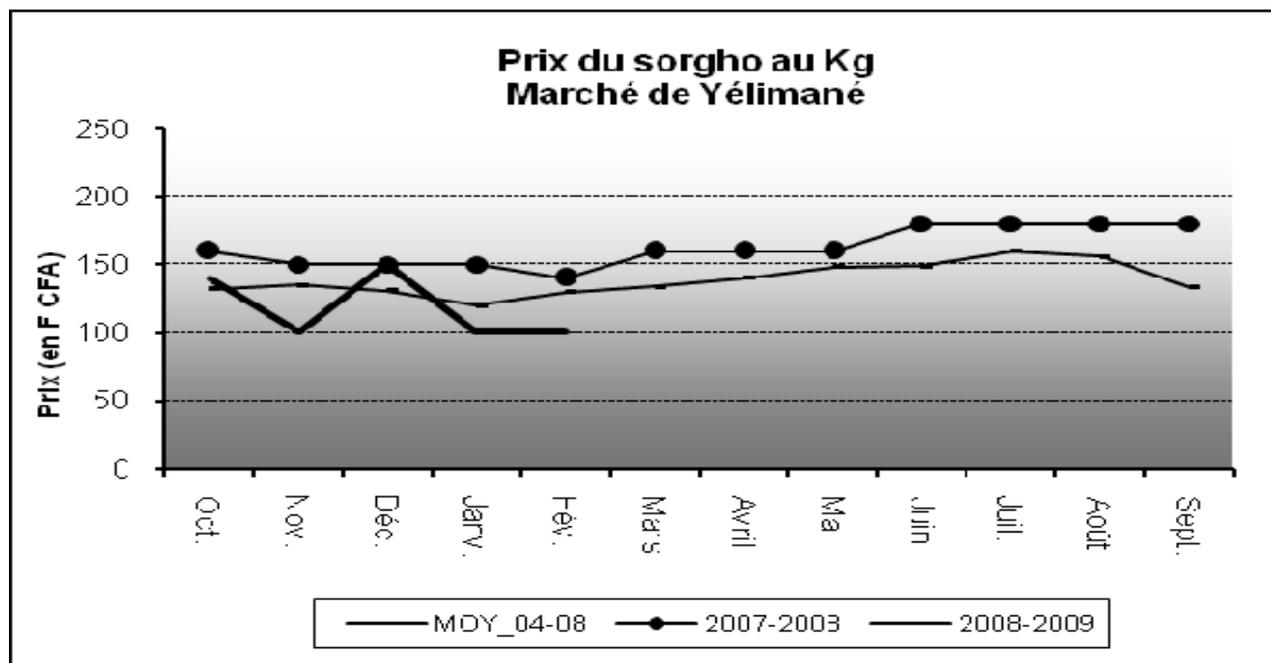
Pour la campagne 2009 la situation de l'offre locale se présente comme suit :

- Cultures pluviales les productions céréalières sont confirmées moyennes à bonnes et meilleures que celles de l'année précédente.
- Cultures de décrue: superficies réalisées cette année :
  - en sorgho estimées à 635 ha soit 90% des prévisions avec un rendement attendu de 750 kg à l'hectare ;

- 2850 ha de maïs soit 95% des prévisions avec un rendement prévisionnel de 850 kg à l'hectare.
- Productions jugées à 2423T000 de maïs contre 720T000 l'année dernière et 476T000 de sorgho contre 175T000 en 2008.
- Cultures maraîchères : poursuite normale des activités.

### 13. Evolution des prix

Graphique N°10 : Evolution des prix du sorgho sur le marché de Yélimané



source :SAP. Evaluation dela campagne agricole. Février 2009

### 14. Commercialisation/transformation des productions locales

Tableau N° 27 : Commercialisation des produits agricoles locaux

Commune	Produits	Période	Marché d'écoulement
Gory	Mais, arachide mil niébé	Déc.-Mars	Mauritanie Cercle
Guidimé	Mais arachide niébé mil	Dec. mars	Cerlce Kayes
Konsiga	Sorgho, mais arachide	Dec. mars	Dionagaga Kayes
Toya	Mais arachide niébé mil	Dec. mars	Mauritanie Yélimané
Tringa	Produits marachers	Septembre avril	Villages de la commune
Diongaga	Sorgho, mais niébé arachide,	Octobre -mai	Yélimané Communes voisines
Fanga	Arachide, mais, produits maraichers	Nov. avril	Villages de la commune
Kirané	Sorgho mais	Fév. mars	Maure et peul dans les villages
Kremis	Néant	-	-
Marékaffo	Mil arachides niébé	Octobre -mars	Yélimané Communes voisines
Soumpou	Mais sorgho arachide niébé	Octobre mai	Fanga communes voisines
Diafounou GORY	Mais, mil,sorgho, arachide, gombo, patates douces	Novembre-aout	Villages de la commune et voisins

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

L'analyse des produits commercialisés nous révèle les faits suivants dans le cercle de Yélimané:

- L'arachide, le sorgho et le mais et dans une moindre mesure le mil constituent les principales productions commercialisées dans les villages.
- Le mil et quelques produits maraichers en faible quantité sont également commercialisés en appoint dans certains villages.

- Pour l'arachide, on constate que certaines communes vendent leur production en fin de récolte et rachètent plus tard le même produit sur le marché en période de soudure à des prix encore plus élevés.
- Une dualité des marchés de producteurs et de consommateurs : les unités de productions déficitaires et excédentaires se côtoient mais ne forment pas de marchés.

#### **14. Transformation**

Les activités de transformation sont encore inexistantes dans le cercle de Yélimané. En dehors des moulins, il n'existe aucune activité de transformation des produits agricoles dans les communes.

Il existe également quelques expériences de séchage de produits maraichers avec des fours solaires.

#### **15. Les contraintes du sous secteur de l'agriculture**

<p>ATOUTS/POTENTIALITES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réseau hydraulique très ramifié autour de la Térékolé de la Kolimbiné et du Gari aux crues importantes, mais irrégulières.</li> <li>• Vallée alluviale aux sols enrichis par les crues présentant un bon potentiel agricole.</li> <li>• Organisations villageoises solidaires d'homme, de femmes, de jeunes.</li> <li>• Présence de service d'encadrement technique</li> <li>• Existence de partenaires : techniciens locaux, vietnamiens, ONG, etc..</li> <li>• Existence du PADDY</li> <li>• Existence d'un potentiel assez appréciable de terres irrigables constituées de plaines alluviales et de bas fonds environ 19.000 ha de plaines aménageables et de bas fonds</li> <li>• Un mouvement associatif de migrants fort et engagé</li> <li>• Fertilité des sols de manière générale</li> <li>• Existence de deux systèmes de culture : pluviales et décrues. Le potentiel de décrue est presque absent au niveau de la seule commune de Kirané.</li> </ul>
<p>PROBLEMES/CONTRAINTES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pluviométrie faible et irrégulière, mauvaise répartition dans le temps et dans l'espace qui pénalise les cultures pluviales</li> <li>• Encadrement agricole insuffisant</li> <li>• Commercialisation difficile</li> <li>• Enclavement intérieur entre villages et vers les axes principaux surtout pendant les périodes de crue (probleme de routes),</li> <li>• Faible valorisation des crues,</li> <li>• Erosion des sols liée à la nature du sol, à l'intensité des pluies au relief accidenté et à la diminution du couvert végétal</li> <li>• Dégradation des ressources naturelles</li> <li>• Evasion des bras valides : exode rural accentué</li> <li>• Le faible engagement des jeunes dans l'agriculture</li> <li>• Insuffisance d'équipements et intrants agricoles</li> <li>• Des ravageurs de cultures : oiseaux, criquets, vers de terre et les maladies</li> <li>• Difficultés de mobilisation des fonds pour le financement de l'agriculture</li> <li>• Insuffisance de coordination entre les différents acteurs intervenant dans le cercle</li> <li>• Insuffisance du niveau de valorisation du potentiel agricole</li> <li>• Insuffisance des ouvrages de retenue d'eaux de surface</li> <li>• Insuffisance de terres de cultures pluviales (cas des communes de Fanga et Soumpou)</li> </ul>

- Divagation des animaux, application timide de la charte pastorale.
- Insuffisance d'études hydrologiques en matière d'agriculture
- Insuffisance d'informations, de formations, d'éducation et de sensibilisation des populations
- Les cultures de décrues qui représentent la base de la production vivrière de la zone sont dépendantes des variations annuelles des crues
- Baisse de la production agricole
- Manque d'unité de transformation et de conservation des produits
- Coût élevé, approvisionnement difficile en engrais (pas de magasin de vente de semences, de produits phytosanitaires, ...)
- Insuffisance de marché d'écoulement des produits
- Faible capacité de stockage des banques de céréales

## II/ ELEVAGE

### 2.1 Le système d'élevage

Les services d'élevage distinguent deux principaux systèmes d'élevage en fonction de la zone agro écologique, l'importance et le type d'agriculture pratiquée.

Le cercle de Yélimané fait partie du système agropastoral qui se caractérise par une agriculture pluviale dominante et un climat semi-aride.

D'une manière générale, cet élevage demeure traditionnel, extensif et plus ou moins intégré dans le système de production agricole. Il se pratique dans un but essentiellement d'épargne.

Par ailleurs, des mouvements importants de troupeau sont observés sur le territoire du cercle qui en fait une importante zone de transhumance.

### 2.2 Les activités de transhumance

**Tableau N°28 : Indicateurs de transhumance dans le cercle de Yélimané.**

		<b>Yélimané</b>	<b>Région</b>	<b>% Cercle</b>
Taux de couverture sanitaire		<b>78,77%</b>		
Nombre de pistes de parcours		<b>3</b>	31	9.6%
Nombre de points d'eau aménagés	Puits	<b>11</b>	158	6.9%
	Mares sur creusées	<b>0</b>	7	
	Pompe éolienne	<b>0</b>	1	
	Forage	<b>20</b>	46	43.47%
	Pompe solaire	<b>0</b>	1	
Nombre de pâturages aménagés (ha)		<b>0</b>	10639,5	
Durée de séjour des transhumants		<b>6 mois</b>		
Nombre de transhumants/an		<b>300 000</b>	2 176630	13.78%

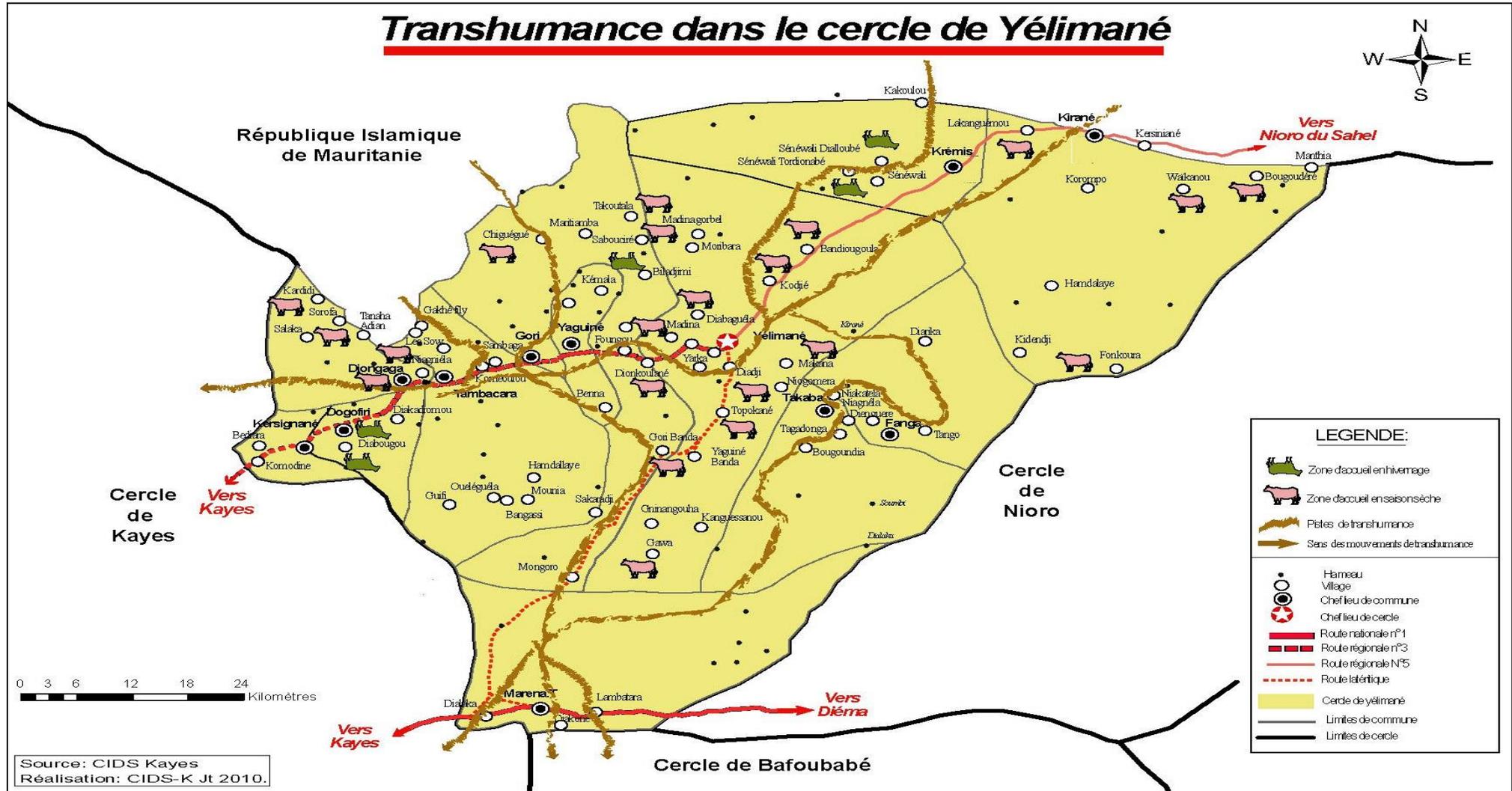
Source : Plan stratégique de développement de la région de Kayes. 2007

Dans ce tableau, les constats suivants ressortent :

- Toutes les communes du cercle de Yélimané sont touchées par le phénomène.
- Les périodes de séjour varient du mois d'octobre au mois de juillet avec une durée moyenne de 2 à 6 mois qui couvre la période de contre saison.
- Les sources d'abreuvement sont constituées principalement par les cours d'eau temporaires, (rivières et les marigots qui abondent les lieux de pâturage) et les puits des populations. il n'ya pas de paturage aménagé dans tout le cercle.

Par ailleurs, il faut noter que les transhumants sont originaires principalement de la république islamique de Mauritanie avec qui, le Mali a signé une convention pastorale. Cette charte définit les itinéraires et les périodes de séjour sur le territoire malien.

Carte N°5 : Pratique de la transhumance dans le cercle de Yélimané



### 2.3 Le Cheptel du cercle de Yélimané

En 2006 le cercle de Yélimané comptait un cheptel total de 337 875 têtes qui se répartissent comme suit :

**Tableau N°29 : Cheptel du cercle de Yélimané**

Année	2003	2004	2005	2006	Taux de croix
Camelin	34	35	36	37	109%
Bovins	103 196	106 388	109 678	112 968	109%
Ovins	58 854	61 952	65 212	68 472	116%
Caprins	96 634	101 720	107 074	112 428	116%
Asins	11 934	12 178	12 427	12 673	106%
Equins	4 544	4 637	4 732	4 827	106%
Volaille	41 760	49 130	57 800	66 470	159%
Porcins	-	-	-	-	
<b>Total</b>	<b>316 956</b>	<b>336 040</b>	<b>356 959</b>	<b>377 875</b>	119%
<b>Taux de croissance,</b>		6,021%	6,225%	5,859%	109%

**Source : plan stratégique de développement de la région de Kayes. 2007**

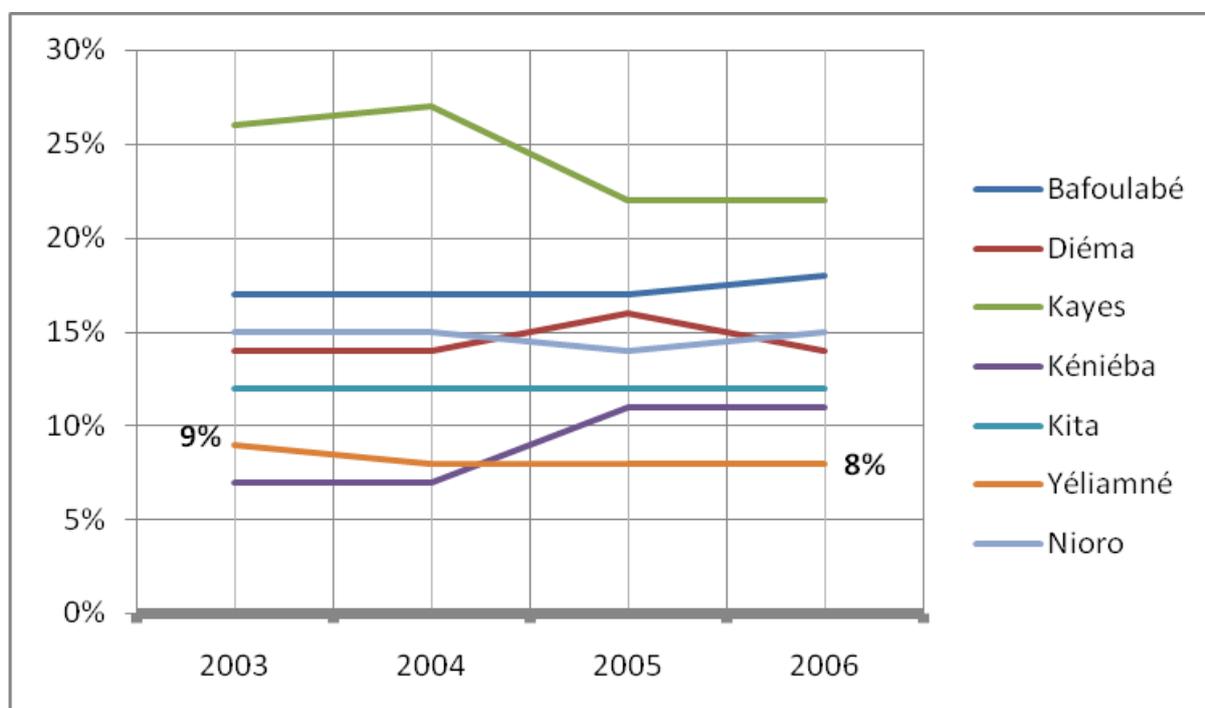
Au regard de ce tableau, on constate que le cheptel croit de façon lente et discontinue.

En s'intéressant au détail, on constate que les différents types de bétail évoluent très différemment.

L'augmentation du cheptel est induite surtout par la forte croissance des volailles.

Les bovins, ovins et caprins augmentent très timidement. Les causes majeures de ce faible taux de croissance sont liées principalement au système d'élevage extensif, aux conditions zootechniques très mauvaises et à l'objet social même de l'activité (épargne).

**Graphique N°11 : Part du cheptel de Yélimané dans le cheptel de la région**



Source : plan stratégique de développement de la région de Kayes. 2007

## 2.4 Les sous-produits de l'élevage

### 2.4.1 Viande et volaille

Il n'existe pas de centre d'abattage contrôlé dans tout le cercle de Yélimané. Les abattages se font de manière informelle

**Tableau N° 30 : Viande et volaille (abattages contrôlés)**

Cercle	2004	2005	2006
Bafoulabé	250 210 400	127 911 400	204 482 400
Diéma	345 208 000	177 827 200	70 320 319
Kayes	3 623 852 000	4 180 676 400	2 990 655 000
Kéniéba	139 362 300	157 939 100	188 015 300
Kita	800 502 400	927 171 000	1 032 717 000
<b>Yélimané</b>	<b>96 951 250</b>	<b>77 908 750</b>	<b>316 865 000</b>
Nioro	1 003 173 000	909 911 450	752 306 500
<b>Total région</b>	<b>6 259 259 350</b>	<b>6 559 345 300</b>	<b>5 555 361 519</b>
<b>% cercle de Yélimané</b>	1,55%	1,19%	5,70%

Source : plan stratégique de la région de Kayes. 2007

Les abattages contrôlés sont largement en deçà des possibilités d'exploitation du cheptel. Nous avons une situation de sous-exploitation du cheptel même s'il ne faut pas perdre de vue qu'une partie importante des abattages n'est pas contrôlés (abattages clandestins, abattages en famille, etc.).

La forte propension d'abattages incontrôlés s'explique entre autres par l'insuffisance des dispositifs et infrastructures de contrôle des abattages. Il faut noter que le cercle de Yélimané n'importe pas de viande pour la consommation. La demande en viande est donc satisfaite par l'offre locale.

### 2.4.2 La production de lait

Il n'existe pas également de système organisé de collecte de lait. La production et la consommation de lait demeurent également dans l'informel.

Le lait est très fortement consommé dans le cercle de Yélimané sous la forme de lait caillé.

La production potentielle du cercle estimée par les services de l'élevage se présente comme suit :

**Tableau N°31 : Estimation de la production potentielle de lait dans Le cercle.**

	2003	2004	2005	2006
Yélimané (l)	9 083 556	9 501 156	3 781 567	3 780 802
Yélimané (fcfa)	1 816 711 200	1 900 231 200	756 313 400	756 160 400
Total (L) région	<b>54 042 564</b>	<b>57 883 453</b>	<b>51 182 179</b>	<b>54 873 202</b>
<b>% Yélimané</b>	<b>16,81%</b>	<b>16,41%</b>	<b>7,39%</b>	<b>6,89%</b>

Source : plan stratégique de la région de Kayes. 2007

La contribution du cercle de Yélimané dans la production régionale de lait a fortement diminuée de 2003 à 2006 malgré l'augmentation du cheptel constatée plus haut.

Cependant, cette production dépasse largement le besoin annuel de la population.

Le constat sur le terrain est une surproduction temporaire (forte production en saison des pluies au moment où les animaux sont sur place). En cette période, la conservation du produit se pose avec acuité en l'absence d'un système organisé de collecte ou de transformation.

A l'inverse, le lait devient rare en saison sèche et dès lors que l'essentiel des troupeaux part en transhumance. Nous assistons ici à une production non maîtrisée dans le temps.

#### 2.4.3 La production d'œuf de volaille

Tableau N° 32 : Valorisation de la production de volaille dans le cercle de Yélimané.

<b>Yélimané</b>				
<b>Désignation</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
Nombre	313 200	368 475	433 500	498 525
Valorisation en Fcfa	23 490 000	27 635 625	32 512 500	37 389 375
<b>Total région</b>	<b>305 908 975</b>	<b>465 859 425</b>	<b>1 370 070 000</b>	<b>1 574 230 475</b>
<b>% cercle de Yélimané</b>	<b>7,68%</b>	<b>5,93%</b>	<b>2,37%</b>	<b>2,38%</b>

Source : plan stratégique de la région de Kayes. 2007

L'aviculture est peu développée dans le cercle de Yélimané. On rencontre essentiellement les deux types :

- L'élevage traditionnel de poule dans un but essentiellement d'épargne. il constitue de loin la forme la plus répandue et le gros cheptel. dans ce système d'élevage, la production d'œuf n'est pas commerciale, mais dans de reproduction du cheptel essentiellement.
- L'élevage moderne avec la création de ferme avicole privée dans certains villages. ce type d'élevage est assez récent avec un cheptel assez réduit. Moins d'une dizaine de ferme sont répertoriés dans le cercle de Yélimané avec en moyenne 500 pondeuses au plus par ferme. La production d'œuf dans ce système est essentiellement dans un but commercial.

La part du cercle de Yélimané dans la constitution de la production régionale d'œuf diminue significativement d'année en année. La raison principale est la faible augmentation du cheptel local par ailleurs très peu prolifique en ponte.

#### 2.4.4 Les Peaux et cuirs

**Tableau N°33 : Production de peaux et cuirs**

<b>Yélimané</b>					
<b>Année</b>		<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
Bovins	Nombre de peau	1 010	521	335	1 396
Ovins	Nombre de peau	483	782	728	1 777
Caprins	Nombre de peau	755	691	1 324	1 665
<b>Total</b>		<b>2 248</b>	<b>1 994</b>	<b>2 387</b>	<b>4 838</b>

Source : plan stratégique de la région de Kayes. 2007

La production de cuirs et peaux a plus que doublé en quatre ans. Cette forte croissance est due essentiellement à l'augmentation du nombre d'abattages

contrôlés et par l'intérêt de plus en plus croissant des acheteurs étrangers à ces sous produits.

En effet le marché des peaux et cuirs est très florissant. Il est dominé par les acheteurs nigériens et ghanéens qui ont développé une filière d'exportation vers leur pays depuis une dizaine d'années. Cependant, les populations locales marquent peu d'intérêt à cette activité.

## 2.5 La commercialisation des produits d'élevage

**Tableau N°34 : Mouvements des marchés à bétail du cercle en 2006**

Espèces	Animaux présentés	Animaux vendus	% vendus	Prix moyen bétail en F CFA	Animaux exportés	Valeur exportation	% Exporté
Bovins	5 108	2 934	57,44%	133 000	409	54 397 000	13,94%
Ovins	7 971	4 294	53,87%	25 000	1 315	32 875 000	30,62%
Caprins	5 704	3 630	63,64%	14 000	100	1 400 000	2,75%
Volailles	7	3	42,86%	300 000	-	-	-
<b>Total cercle</b>	<b>18 790</b>	<b>10 861</b>	<b>57,80%</b>		<b>1 824</b>	<b>88 672 000</b>	16,79%
<b>Total région</b>	<b>280 833</b>	<b>204 627</b>	<b>72,86%</b>	-	<b>59 260</b>	<b>2 660 806 750</b>	<b>28,96%</b>
% Yélimané	7%	5%	-	-	3%	3%	

Source : plan stratégique de la région de Kayes. 2007

Le marché à Bétail de Yélimané n'occupe pas une place importante dans les circuits d'approvisionnement de la région de par les volumes des transactions. Il est dominé surtout par les petits ruminants et les bovins (les ovins principalement).

Le cercle exporte essentiellement sur le Sénégal, le bétail sur pieds à l'instar des autres cercles de la région. Ce qui constitue un manque à gagner important.

Les importations d'animaux se font surtout à partir de la Mauritanie voisine et concernent les races maures de bovins et d'ovins.

## 2.6 Transformation des produits

Il n'existe pas d'industrie de transformation des sous produits de l'élevage dans tout le cercle de Yélimané.

L'activité de transformation est le fait des cordonniers qui, traditionnellement, façonnent les peaux pour en faire divers articles : sandales, pochettes, etc.

Cependant, l'essentiel de la production de cuir et de peau est exporté à l'état brut.

## 2.7 Le produit brut d'élevage

Tableau N°35 : Estimation du produit brut d'élevage.

Espèces	Effectif en 2006	Prix moyen*	Valeur globale du cheptel
Camelin	37	115 000	4 255 000
Bovins	112 968	133 000	15 024 744 000
Ovins	68 472	25 000	1 711 800 000
Caprins	112 428	14 000	1 573 992 000
Asins	12 673	40 000	506 920 000
Equins	4 827	300 000	1 448 100 000
Volaille	66 470	1 800	119 646 000
<b>Total</b>			<b>20 389 457 000</b>
<b>sous Produit</b>			
lait (litres)	3 780 802	200	756 160 400
peaux et cuirs (nombre)			12 468 000
œufs (unités)	498 525	75	37 389 375
<b>Total sous produits</b>			<b>806 017 775</b>
<b>Total</b>			<b>21 195 474 775</b>

Il existe un potentiel de création de valeur assez important dans le cercle de Yélimané. Toute la problématique réside dans la capacité des acteurs locaux à exploiter judicieusement ce potentiel.

## 2.9 Indicateurs de l'élevage dans la région et dans les cercles en 2006

Tableau N°36 : comparaison des indicateurs d'élevage des cercles de la région de Kayes.

		Bafoulabé	Diéma	Kayes	Kéniéba	Kita	Yélimané	Nioro	Région
Taux de couverture sanitaire		77%	77%	79,34%	76%	66,50%	<b>78,77%</b>	77%	
Nbre de pistes de parcours		3	2	8	3	3	<b>3</b>	9	31
Nbre de points d'eau aménagés	Puits	0	33	11	12	<b>3</b>	<b>11</b>	88	158
	Mares surcreusées	0	5	0	0		<b>0</b>	2	7
	Pompe éolienne	0	1	0	0		<b>0</b>	0	1
	Forage	0	0	26	0		<b>20</b>	0	46
	Pompe solaire	0	0	1	0		<b>0</b>	0	1
Nbre de pâturages aménagés (ha)		0	0	10639,5 ha à Biladjimi	0	0	<b>0</b>	0	10639,5
Durée de séjour des transhumants		6/7mois	6mois	6mois	5mois	6/7mois	<b>6mois</b>	6mois	
Nbre de transhumants/an		500 000 cap	400 000 Ov	76 630 ens	0	400 000 Ov/Cap	<b>300 000 ensemble</b>	500 000	2 176630
Nbre de boucheries contrôlées		2	3	5	1	1	<b>3</b>	2	17
Nbre	Abattoirs	0	0	1	0	0	<b>0</b>	1	2
	Aires Abattages	4	6	0	1	10	<b>1</b>	7	29
Nbre de marchés à bétail		0	0	5	1	4	<b>7</b>	2	19
Nbre de parcs de vaccination		14	38	14	0	10	<b>12</b>	38	126
Taux de mortalité du bétail		5%	5%	Nd	5%	5%	<b>11%</b>	5%	
Nbre association		Nd	10	15	0	Nd	<b>10</b>	25	60
Nbre coopérative		Nd	5	3	13	Nd	<b>4</b>	5	30

Source : DRPIA, Kayes, 2007

Dans ce tableau, on constate l'absence d'abattoir dans le cercle et un taux de mortalité de bétail très élevé par rapport au reste de la région (11%).

Le nombre de marchés à bétail (7), relativement élevé tient du fait qu'il s'agit en réalité des marchés intégrés aux marchés hebdomadaires dans les villages. En réalité le cercle ne présente aucun marché à bétail digne de ce nom, alors que le potentiel dans ce domaine est énorme.

## **2.10 Les contraintes du secteur**

- Sous exploitation du cheptel
- Faible intensification de l'élevage
- Sous valorisation des ressources animales (exportation du bétail sur pied, non valorisation des sous produits d'abattage)
- L'insuffisance de pâturages entraînant la transhumance avec ses conflits
- Insuffisance de pistes de transhumances
- Faible potentiel génétique de nos races
- Le coût élevé de l'aliment bétail
- L'absence d'unité de transformation de lait
- L'absence d'abattoir
- Faible qualification des bouchers
- Le marquage à feu sur les meilleures parties du cuir
- Les maladies aviaires et leur difficile maîtrise par les aviculteurs
- Insuffisance d'infrastructures de commercialisation et de traitement : marché à bétail, parcs de vaccination
- Faible valorisation des filières de produits animaux : lait, viande, peaux et cuir
- Faible maîtrise des statistiques du secteur de l'élevage.

## **III/ EXPLOITATION FORESTIERE**

Les produits tirés de la forêt sont principalement : le bois de chauffe, le charbon de bois etc.

### **3.1 Organisation de l'exploitation**

L'exploitation de la forêt est généralement soumise à des règles de gestion locales. Mais ces règles manquent de reconnaissance juridique. Ce qui limite fortement leur portée. Elles ne sont pas opposables aux autorisations et permis de coupe délivrée par les services techniques à des tiers. D'où une exploitation abusive et incontrôlée des forêts par des tiers qui s'y installent.

### **3.2 Les produits de cueillette**

Le cercle regorge des potentialités importantes en produits de cueillette constitués essentiellement de pain de singe, de jujube, de balanites et d'acacia Sénégal et seyal dans une moindre mesure.

Les communes de Kremis, de Kirané Kaniaga, de Guidimé, de Fanga, de Marékaffo et de Konsiga sont les plus dotées en ces potentialités.

**Tableau N°37: Les principaux produits de cueillette dans le cercle de Yélimané**

Type de bois	Localisation	Nombre exploitant
Ziguènè	Toutes les communes du cercle de Yélimané	ND
Jujubier		
N'Tomono		
Dibé/jabé		

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

Ce sont principalement les maures et les peulh qui exercent cette activité de cueillette. Ils revendent leurs produits dans les villages traversés jusqu'à Kayes.

Il ya également les femmes dans les villages qui en font des activités d'appoint. Il n'existe malheureusement pas de statistiques établies sur les quantités récoltées et disponibles de ces produits.

### 3.3 Le bois-énergie

Le bois et le charbon de bois constituent les principales sources d'énergie des populations dans le cercle de Yélimané. Les enquêtes sur la consommation de bois de chauffe et de charbon réalisées à Yélimané en 2006 ont permis d'estimer la consommation moyenne par personne comme suit:

- ❖ 0, 900 kg par personne et par jour pour le bois de chauffe,
- ❖ 0, 149 kg par personne et par jour pour le charbon de bois.

La consommation totale en bois énergie au niveau du cercle de Yélimané peut être estimée comme suit dans le tableau ci-dessous.

**Tableau N° 38 : Estimation des besoins de consommation en bois-energie du cercle de Yélimané.**

Commune	Popu- lation (2008)	Besoins en bois (kg)	Besoins en charbon de bois (kg)	Besoins totaux (kg)	Besoins (en stères)	Besoins (ha de bois morts)
Guidimé	36 098	11 858 193	1 963 190	13 821 383	27643	13657
Fanga	7 148	2 348 118	388 744	2 736 862	5474	2704
Kirané	31 584	10 375 344	1 717 696	12 093 040	24186	11950
Krémis	8 964	2 944 674	487 507	3 432 181	6864	3391
Toya	11 857	3 895 025	644 843	4 539 867	9080	4486
Diongaga	9 420	3 094 470	512 307	3 606 777	7214	3564
Gory	11 505	3 779 393	625 699	4 405 092	8810	4353
Konsiga	4 025	1 322 213	218 900	1 541 112	3082	1523
Marékaffo	4 524	1 486 134	246 038	1 732 172	3464	1712
Soumpou	4 471	1 468 724	243 155	1 711 879	3424	1692
Tringa	13 225	4 344 413	719 242	5 063 654	10127	5004
Diafounou Gory	18 848	6 191 568	1 025 048	7 216 616	14433	7131
<b>Total</b>	<b>161 669</b>	<b>53 108 267</b>	<b>8 792 369</b>	<b>61 900 635</b>	<b>123801</b>	<b>61167</b>

NB : stère de bois = 500kg = 29 pieds. 1m<sup>3</sup> de bois = 2,3 stères.

*Rendement forêt : 0,88m3 de bois mort/ha.*

Les besoins en bois-énergie devront atteindre 224 704 stères à l'horizon 2015. Ce qui dénote une forte pression sur les ressources bois.

Aujourd'hui, plusieurs villages du cercle s'approvisionnent sur le terroir de leur voisin et d'ailleurs dans quelques cas, l'approvisionnement se fait partir de la Mauritanie voisine. C'est le cas de Gory et de Lankanguémou.

Les tableaux suivants donnent la situation des approvisionnements par commune au niveau du cercle à l'exception de la commune de Diafounou Gory.

**Tableau N°39 : Source d'approvisionnement en bois des communes du cercle de Yélimané.**

Commune	Sources d'approvisionnement (interne)	
Kirané	Communes Mauritanie	le bois se fait de plus en plus rare. En moyenne il faut se déplacer entre 5 km et 20 km pour avoir du bois.
Marekaffo	Villages de la commune	le village de Dogofry ne dispose pas de forêt pour fournir le bois énergie.
Toya	Villages de la commune	le bois se fait de plus en plus rare (il faut se déplacer entre 5 km et 20 km). La rareté du produit peut donc être source de tensions sociales.
Kremis	Interne	
La commune de Soumpou	sur les collines. tous les villages de la commune	Le bois se fait de plus en plus rare. la coupe de bois vert se repand de plus en plus.
La commune de Konsiga	Villages de la commune Sur d'autres territoires (Séro, Koussané)	
La commune de Fanga	sur les collines. tous les villages de la commune	
La commune de Gory	Sur propre territoire et territoire Mauritanie et autres Sur d'autres territoires (voisins)	
Diongaga	Guinanourou, et C. Marekafo	
Tringa	les villages de la commune et surtout sur les collines.	
Guidimé	Sero Diamanou, Mongoro Propre territoire	
Diafounou Gory	Villages de la commune, Territoires de Marekafo, de la Mauritanie	

Source : Enquete CIDS dans les villages. Juin 2009

### **3.4 Le potentiel forestier ligneux du cercle de Yélimané.**

D'après le schéma directeur d'approvisionnement du cercle de Yélimané, le bassin d'approvisionnement est localisé dans quatre communes du cercle et la commune de Séro

diamanou (cercle de Kayes). Le potentiel de ces communes en bois énergie se présente comme suit :

**Tableau39: Estimation du capital forestier des bassins d’approvisionnement du cercle de Yélimané**

Commune	Superficie (ha)	Stock bois brut (stère)	Stock bois énergie (stère)	Production potentielle (stère) En 2006
Guidimé	76 198	1 790 472	1 585 786	44 534
Gory	54 086	1 474 606	1 277 690	36 669
Diafounou Gory	91 486	1 194 884	1 051 832	21 748
Toya	95 984	219 859	193 011	4 546
<b>Total</b>	<b>187 470</b>	<b>4 679 821</b>	<b>4 108 319</b>	<b>107 497</b>

Source : Schéma directeur d’approvisionnement en bois énergie de Yélimané.

Le stock de bois brut est le volume total sur pied de l’ensemble des essences forestières dans une localité donnée.

Le stock de bois énergie est le volume de bois des essences forestières utilisables comme source d’énergie. Il représente environ 87% des stocks de bois brut dans le cercle.

On remarquera surtout que le capital forestier se trouve concentré dans les communes de Guidimé (39%) et de Gory (31%).

La production potentielle est la quantité de bois exploitable annuellement sans entamer le capital forestier. Elle représente annuellement 2,62% du stock de bois énergie du cercle.

Au regard du niveau de consommation en bois énergie du cercle, ce capital forestier se trouve sous une très forte pression.

**Tableau N°40: Estimation du niveau de dégradation du capital forestier**

population cercle	161669 habitants
Consommation/hbt	2,10 stères
Consommation annuelle du cercle	339504,90 stères
Prélèvement de bois /ha	5,56 stères
quantité exploitable de bois / ha	0,432 stères
Déficit/ha*	-5,13 stères

\* Dans l’hypothèse où le bassin forestier supporte cette consommation.

Il résulte de ce tableau que les prélèvements de bois énergie dépassent très largement les quantités annuellement exploitables. D’où une forte pression sur le capital forestier du cercle.

## IV/ LA PECHE

Le cercle de Yélimané ne dispose pas de cours d’eau permanents. La pêche se fait de façon traditionnelle en collectif dans les cours d’eau temporaires sur le réseau Térékolé-Kolimbiné.

Même si nous ne disposons pas de statistiques sur la pêche dans le cercle, elle reste très peu développée.

Le poisson de consommation provient surtout des autres cercles et région du Mali. Les poissons du lac magui, dans le Djombougou sont commercialisés dans les cercles de Kayes et Yélimané.

## V/ EXPLOITATION DE CARRIERE

### 5.1 Les carrières de graviers et moellons

**Tableau N°41 : Les carrières de graviers et moellons dans le cercle de Yélimané**

Types	Nombre	Contraintes
Gory	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• accès difficile</li> <li>• mauvaise organisation du sous secteur</li> <li>• surexploitation des carrières</li> <li>• forte dégradation de l'environnement</li> </ul>
Marékaffo	0	
Tringa	12	
Kirané Kaniaga	7	
Toya	1	
Kremis	3	
Diongaga	7	
Fanga	2	
Guidime	6	
Soumpou	2	
Konsiga	3	
Difounou GORY	13	
<b>Total cercle</b>	<b>59</b>	

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

Pour la plupart, ces carrières sont exploitées par des exploitants individuels. La forte demande du secteur maintient les prix à un niveau élevé, la production étant très limitée par la pénibilité du travail.

Le secteur est très peu organisé. L'accès à la profession, l'ouverture et l'extension des carrières n'étant soumises à aucune réglementation, elles contribuent fortement à la dégradation de l'environnement : érosion des sols, ensablement des cours d'eau, destruction de la flore et des habitats de la faune entraînant la fuite des animaux sauvages vers d'autres localités non indiquées etc....

### Les carrières de sables

**Tableau N°42 : localisation des carrières de sables dans le cercle de Yélimané**

Désignation	Nombre	Contraintes
Gory	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mauvaise organisation du sous secteur</li> <li>• Surexploitation</li> <li>• Dégradation de l'environnement</li> </ul>
Marékaffo	1	
Tringa	11	
Kirané Kaniaga	8	
Toya	3	
Kremis	4	
Diongaga	2	
Fanga	2	
Guidime	13	
Soumpou	4	
Konsiga	4	
Diafounou GORY	19	
<b>Total cercle</b>	<b>74</b>	

Source : enquête CIDS dans les village. Juin 2009

## **Secteur secondaire et tertiaire**

## I/ INDUSTRIE

L'une des contraintes majeures au développement du cercle de Yélimané est sa très faible électrification. IL n'y existe pas de réseau EDM (Energie du Mali). Les populations se débrouillent avec des groupes électrogènes, les panneaux solaires. Certains centres comme Yélimané, Lakhenguemou, Tambacara, Yaguiné,... sont alimentés grâce aux opérateurs privés en rapport avec l'AMADER, mais à des conditions trop contraignantes : durée de fourniture limitée (seulement la nuit généralement entre 20 h et 00heures) et un coût du service trop élevé.

### 1.1 Electrification rural dans le cercle de Yélimané

Les services de fourniture d'électricité ne sont pas compatibles avec le développement de la quasi-totalité des activités économiques à cause des difficultés ci-dessus évoquées.

**Tableau N°43: Accès des populations du cercle de Yélimané à l'électricité**

Commune	Taux d'électrification	Eclairage public	villages concernés
Guidime	0,39%	oui	Yélimané ville
Konsiga	20,88%	oui	-
kirane kaniaga	4,69%	oui	Kirané
Diafounou gory	8,42%	oui	Gory
Toya	7,54%	non	
Kremis	6,25%	non	
Marekaffo	48,31%	non	
Diafounou diongaga	0,00%	oui	Diongaga
Gory	1,75%	non	
Tringa	7,10%	non	
Soumpou	3,43%	non	
Fanga	4,58%	non	

Source : profil de pauvreté des communes édité par l'ODHD. 200, actualisé

Le constat général qui se dégage est le faible niveau d'électrification des communes du cercle de Yélimané. Hormis la commune de Marékaffo et dans une moindre mesure la commune de Konsiga, les populations du cercle ont un accès très limité et précaire à l'électricité.

Cette électricité a différentes sources :

### 1.1.1 Les groupes électrogènes

**Tableau N°44 : Niveau d'équipement des communes en groupe électrogène**

Commune	Nbre de villages	Nombre ménages	Nombre GE	Nbre villages ayant au moins 1 GE	Taux de couverture ménages
Guidime	21	5826	114	9	1,96%
Fanga	4	1123	2	2	0,18%
Kirané kaniaga	10	5119	57	6	1,11%
Kremis	5	1463	1	1	0,07%
Toya	4	1895	5	5	0,26%
Diafounou Diongaga	9	1487	0	0	0,00%
Gory	9	1764	10	1	0,57%
Konsiga	3	624	0	0	0,00%
Marekkafo	3	709	1	1	0,14%
Soumpou	5	709	1	1	0,14%
Tringa	4	2092	1	1	0,05%
Diafounou GORY	14	2717	73	12	2,6%
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>25 528</b>	<b>265</b>	<b>39</b>	<b>1,038%</b>

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009.

Nb : la commune de Diafounou Gory ne figure dans ce tableau, faute de données villages.

Les groupes électrogènes sont principalement réservés à des usages domestiques. Leur accès reste très limité en raison de leur coût d'entretien très élevé. Ce qui explique leur très faible taux de couverture.

### 1.1.2 Les centres isolés de production et de distribution d'électricité

**Tableau N°44: Les réseaux de production et de distribution d'électricité**

Communes	Nombre villages desservis	Opérateur	Source énergie	Heures de dessertes
Guidime	3	SSD	Thermique	19H-00H
Kirané	1	SSD	thermique	19H-00H
Diongaga	1	AMADER	Thermique	19H-00H
Tringa	1	AMADER	Thermique	19H-00H
Diafounou GORY	1	SSD	Thermique	19H-00H 10h-14H

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

NB : La centrale de komeoulou (diafounou GORY) n'est pas encore fonctionnelle. Les installations étaient en cours au passage de l'enquête.

Seulement sept villages disposent d'un réseau de production et de distribution dans tout le cercle de Yélimané sur un total de 91 villages.

Pour autant la situation de ces villages n'est pas des plus enviables. En effet, malgré, la disponibilité de l'électricité, celle –ci demeure très précaire et très peu accessible au regard des conditions de desserte des populations (prix exorbitant, durée moyenne de 5 à 6 heures de fonctionnement, utilisation limitée à l'éclairage, la télévision). Les populations de ces villages ne se satisfont pas du tout de ces centrales qui ne permettent pas de faire

fonctionner les réfrigérateurs ou d'autres appareils.

A moyen terme, le programme d'investissement prévu dans le cercle de Yélimané par la SSD opérateur local se présente comme suit :

**Tableau N°45 : Programme prévisionnel d'installation de centrale dans les communes du cercle de Yélimané. Zones SSD-K**

Zones	Communes	Villages à électrifier	habitants/ Village	N-Clients attendus	Puiss.prévue (KVA)
ZONE 1	Tringa	Tringa-Maréna	3400	183	60
		Dialaka	4400	135	60
ZONE 2	Guidimé	Dioncoulane	7485	222	90
		Kodié	4890	89	45
	Toya	Yaguiné	18848	355	150
		Gory	6150	133	60
	Gory	Sambakanou	1885	89	45
ZONE 3	Diafounou-Gory	Koméoulou-Sambaga	7178	261	127
	Diafounou-Diongaga	Diongaga	11710	345	117
	Konsiga	Kérisignané	2750	128	60
	Marékaffo	Dogofiry	3050	129	60
ZONE 5	Krémis	Krémis	8250	331	117
		Kersignagné	9150	233	60
	Kirané Kaniaga	Kirané	10200	284	127
		Bougoudéré-Hamdallaye	1950	94	0
			<b>101296</b>	<b>4591</b>	<b>1769</b>

Source : DRHE Kayes. 2009

Ce programme va toucher plus de 65% de la population du cercle de Yélimané. Ce qui va améliorer considérablement le taux de desserte en électricité dans le cercle.

### 1.1.3 Énergie solaire

Son usage dans le cercle de Yélimané se présente comme suit :

**Tableau N°46: Niveau d'équipement des communes en panneaux solaires.**

Commune	Nombre de villages	Nombre ménages	Nombre de panneaux solaires	Nombre villages équipés	Taux de couverture MENAGES
Guidime	21	922	14	14	15,83%
Fanga	4	1123	28	3	2,49%
Kirané	10	5119	141	9	2,75%
Kremis	5	1463	2	2	0,14%
Toya	4	1895	68	4	3,59%
Diongaga	9	1487	58	5	3,90%
Gory	9	1764	48	7	2,72%
Konsiga	3	624	30	2	4,81%
Marékafo	3	709	126	3	17,77%
Soumpou	5	709	22	4	3,10%
Tringa	4	2092	20	2	0,96%
Diafounou GORY	13	2717	195	13	7,1%
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>25 528</b>	<b>1 660</b>	<b>68</b>	<b>6,5%</b>

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

L'acquisition de panneaux solaires photovoltaïques bénéficie essentiellement aux segments de populations à hauts revenus issus de la migration. La majorité de la population du cercle ne peut s'offrir un tel équipement en raison du coût élevé de l'investissement. D'où le très faible niveau d'équipement des ménages (moins d'un ménage sur dix).

### 1.2 Les plates formes multifonctionnelles

Elles ont pour but de lutter contre la pauvreté des populations vulnérables (femmes et enfants) en milieu rural en leur apportant des services énergétiques et des revenus.

**Tableau N°47: Niveau d'équipement des communes du cercle de Yélimané en plateformes multifonctionnelles**

Communes	Nombre de villages	Population 2009	Nombre villages équipés	Taux de couverture villages	Taux de couverture population
Guidime	21	36 098	3	14,29%	14,97%
Fanga	4	7 148	0	0,00%	
Kirané	10	31 584	1	10,00%	22,69%
Krémis	5	8 964	0	0,00%	
Toya	4	11 857	0	0,00%	
Diongaga	9	9 420	0	0,00%	
Gory	9	11 505	0	0,00%	
Konsiga	3	4 025	1	33,33%	66,14%
Marekkafo	3	4 524	0	0,00%	
Soumpou	5	4 471	0	0,00%	
Tringa	4	13 225	0	0,00%	
Diafounou Gory	14	18 848	2	14,2%	32,4%
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>161 669</b>	<b>7</b>	<b>7,6%</b>	<b>13,1%</b>

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

Seules trois communes disposent de plateformes multifonctionnelles dans le cercle de Yélimané.

Cependant, des projets d'équipements de plusieurs villages sont prévus à moyen terme. Mais les données n'ont pu être disponibles pour présenter la situation.

L'impact de la plate-forme multifonctionnelle sur les conditions de vie des femmes se mesure à travers sept indicateurs:

- Augmentation de la production,
- Diversification de la production agricole et développement du petit commerce,
- Redistribution des revenus générés par la plate-forme,
- Mobilisation de l'épargne,
- Scolarisation des filles,
- Participation des femmes à la vie publique,
- Alphabétisation des femmes.

### 1.3 PME/ PMI

Il n'y pas à proprement parlé de petites et moyenne industrie dans tout le cercle de Yélimané. Comme activités de production ou de transformation on ne recense que les moulins, les boulangeries et les ateliers de menuiseries métalliques. Ces types d'activités sont traditionnellement classés dans le sous secteur de l'artisanat. Cependant dans le contexte du cercle de Yélimané ce sont les seules activités de transformations de matières.

**Tableau N°48 : Activités de transformation dans le cercle de Yélimané.**

communes	Moulins	boulangers	Atelier de menuiserie
Guidime	46	79	30
Fanga	9	6	7
Kirané	58	139	30
Kremis	11	21	16
Toya	22	20	5
Diongaga	14	7	8
Gory	11	22	4
Konsiga	2	8	3
Marékafo	10	16	4
Soumpou	8	2	0
Tringa	30	20	2
Diafounou gory	23	45	11
<b>Total</b>	<b>244</b>	<b>385</b>	<b>120</b>

Source : Enquête CIDS dans les villages. mars 2009.

## II/ SECTEUR TERTIAIRE

### 2.1 Commerce

#### 2.1.1 Les équipements marchands dans les communes

**Tableau N°49 : Les marchés fonctionnels dans le cercle de Yélimané.**

Communes	Marché hebdomadaire	Marché à bétails
Tringa	0	0
Konsiga	1, Kersingané	0
Marékaffo	1 à dogofiry	0
Diafounou Diongaga	1 à Diongaga	1, à diongaga, marché commun
Guidimé	1, à Yélimané	
Sumpou		0
Kremis	1 à Kremis	
Fanga	1, à Fanga	1, à Fanga, marché commun
Kirané	3: Kirané, Lakhenguémou, kersignané	3, marchés communs
Toya	1, Yaguiné	1, marché commun
Gory	1, à Gory	1, marché commun
Gory Diafounou	1, à Tambacara	1, marché commun
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>8</b>

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

Toutes les communes du cercle, à l'exception de Soumpou et Tringa ont au moins un marché hebdomadaire.

A côté de ces marchés, il y a généralement la vente de bétail, ce qui explique le nombre relativement important de marchés à bétail dans le cercle.

Les marchés de Kirané, Yélimané et Diongaga sont les plus importants du cercle de par le volume des activités et des fréquentations.

Au-delà des marchés, dans tous les villages, les boutiques et les étalagistes assurent l'approvisionnement des populations en divers produits.

### 2.1.2 Les commerces de proximité

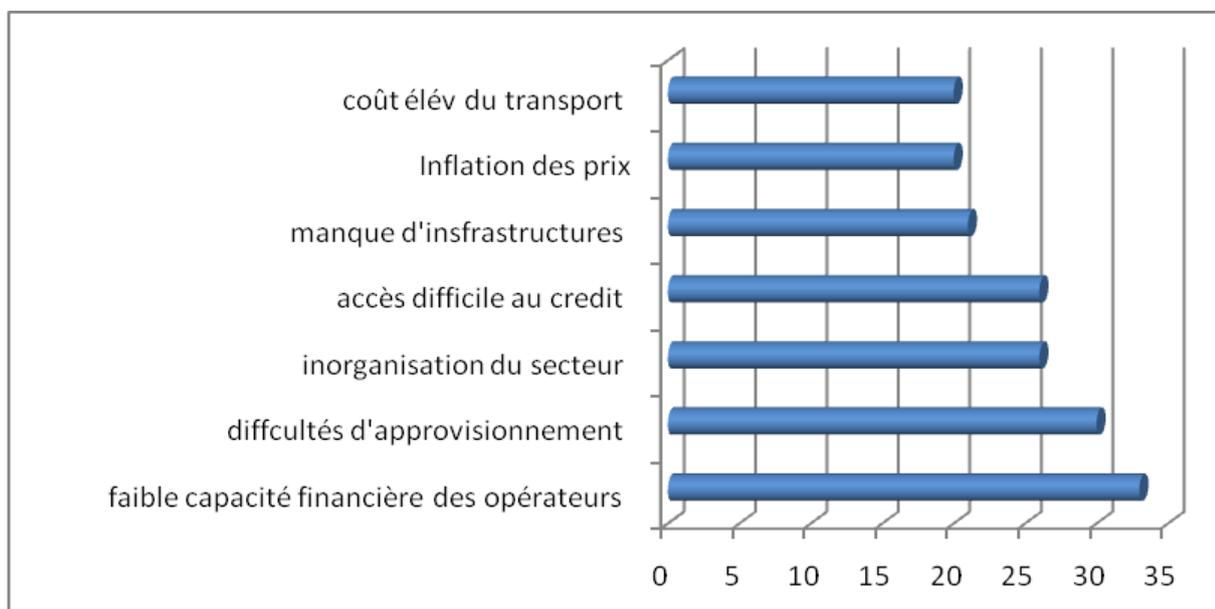
**Tableau N°50 : Les commerces de proximité dans les communes du cercle de Yélimané.**

Communes	Tabliers	Boutiques	Revendeurs d'essence	Station
Diafounou Diongaga	11	18	8	1
Guidimé	173	137	49	3
Konsiga	9	23	5	3
Marékafo	15	29	13	1
Soumpou	15	17	14	0
Kirané	174	152	15	1
Krémis	35	28	8	1
Gory	20	29	14	1
Tringa	46	30	10	1
Fanga	168	7	15	0
Toya	69	110	29	2
Diafounou GORY	141	164	42	3
<b>TOTAL</b>	<b>876</b>	<b>744</b>	<b>222</b>	<b>17</b>

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

### 2.1.3 Les contraintes du secteur commerce

Graphique N° 12 : Fréquence des contraintes du secteur commerce.



## 2.2 Artisanat

Tableau N° 51 : Métiers présents dans le cercel de Yélimané.

Métiers répertoriés	Nombre	Présence dans les communes	Communes depourvues	Observations
Cordonnier	116	9	Konsiga gory	Kirané(138) Kremis (32) Guidimé (24)
Forgeron	330	9	Gory Konsiga	Kirané(70) Kremis (41) Guidimé (145)
Potier	124		Gory, Konsiga Soumpou	Kirané(50) Kremis (24) Guidimé (23)
Pêcheur	63	Marékaffo(15) Diongaga Fanga, Soumpou		Marékaffo(15) Soumpou(25)
Tisserand				
Bijoutier	141	9	2(Konsiga, Soumpou	Guidimé (63) Kirané(41)
Tailleur				
Menuisier	105	8	Gory Konsiga Soumpou	Kirané(27) Kremis (26) Guidimé (37)
Maçon	473	9	Gory Konsiga	Kirané(174) Kremis (52) Guidimé (99)
Mécanicien (garage)	71	9	Gory Toya	Kirané(32) Guidimé (17)
Réparateur moto pompe	7	Kirané Guidimé	9	Kirané(5) Guidimé (2)
Réparateur moto	76	Guidimé Kremis, Toya	8	Guidimé (65)
Soudeur	25	Kremis, Marékaffo	9	Kremis (24)
Tailleurs	363	10 communes	1 konsiga	Kirané(97) Kremis (27) Guidimé (122) Toya (41)
Tisserand	165	8 communes	Soumpou Fanga, toya, Gory	Kirané(24) Kremis (50) Tringa (75)
Vulcanisateur	7	3 communes Guidimé toya, gory	9 communes	
Total	2066			

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2010

Parmi ces quatorze corps de métiers, les maçons les tailleurs et les forgerons sont les plus nombreux et les plus représentatifs dans les communes du cercle de Yélimané (56% des effectifs des artisans du cercle).

Les communes de Guidimé, diafounou Gory Kirané et Kremis sont les mieux loties. Dans ces communes, résident près de 60% des artisans du cercle (dont 27% dans la seule commune de Kirané kaniaga).

Les communes de Gory, Konsiga et dans une moindre mesure SOUMPOU, sont les moins nanties. Plusieurs corps de métiers importants manquent dans ces communes notamment : des bijoutiers, des forgerons, des maçons, des menuisiers etc....

On note quelque particularité notamment :

- l'absence de technicien qualifié dans le cercle: électricien, plombier, etc....
- la très faible présence des métiers du BTP, hormis les maçons,
- Des ateliers de soudure, de réparation de GMP dans deux communes.

A l'échelle communale, le secteur artisanal semble très peu organisé. Aucune association ou groupement d'artisans de niveau communal n'a été recensé au cours des enquêtes.

D'autre part, il faut signaler que le secteur rencontre de nombreuses difficultés qui limitent son développement entre autres : (voir tableau ci-dessous)

- le sous équipement
- le manque de formation
- difficultés de financement du secteur

## 2.3 Transport

Le développement du transport a suivi le désenclavement extérieur du cercle. Cependant l'enclavement intérieur du cercle demeure toujours d'actualité.

### 2.3.1 Transport routier

**Tableau N°52 : Desserte des communes du cercle**

Communes	Nbre de desserte	Moyens de desserte	Observations
Konsiga	-	Escale	Proximité de la RR3
Guidimé	8	Autogare Bus taxi brousse	7 compagnies de transport, 15 transporteurs desservent Yélimané
Fanga	4	Charrette, Véhicule	Difficulté d'accès en période hivernale
Soumpou	1	Escale	Difficulté d'accès,
Kremis	6	Escale	proximité de la RR5
Diongaga	7	Escale	Proximité de la RR3, accès difficile des villages de l'intérieur
Toya	5	Moto, véhicule, Charrette,	Escale des véhicules sur la RR3
Tringa	7	Escale, Autogare	Proximité de la RN1
Gory	4	Escale RR3	Proximité de la RRR3
Marékaffo	4	Escale véhicule	Proximité de la RR3
Kirané	11		Desserte occasionnelle des villages
Diafounou GORY	14		
<b>Total</b>	<b>71</b>		

Source : Enquête dans les villages. Juin 2009

On remarquera surtout dans ce tableau que :

- √ Les communes situées sur l'axe kayes –Yélimané sont relativement bien desservies. Cependant cette desserte se limite aux villages riverains. Les villages à l'intérieur des communes sont dans l'ensemble très peu pourvus en moyens de desserte.

- √ Il y a très peu d'infrastructures de transport dans le cercle. les quelques rares autogares existants ne sont pas aménagés.

**Tableau N°53: Importance du trafic voyageur au niveau des principaux axes routiers.**

Axes empruntés	Nbre de transporteurs	Types de véhicules	Nbre moyen de passagers dans le mois
Kayes- Yélimané	15	Bus, Mini Bus	9 588
Yélimané Bamako par Dialaka	7	Bus	8 820
Yélimané Nioro	5	Toyota 4x4 Toyota BJ	640
Kayes, Nioro, Bamako villages de la commune	50	Car, mini bus taxi	3 0240
Kayes, Yélimané, Commune soumpou	10	Mini car 207	960
<b>Total</b>	<b>87</b>		<b>50 248</b>

Source : Enquete CIDS. 2009

### 2.3.2 Transport aérien

Il n'existe qu'un seul aéroport dans le cercle basé à Yélimané, chef-lieu de cercle, dont la dessert en avion se présente comme suit :

Tableau N° 54 : Trafic aérien dans le cercle de yélimané

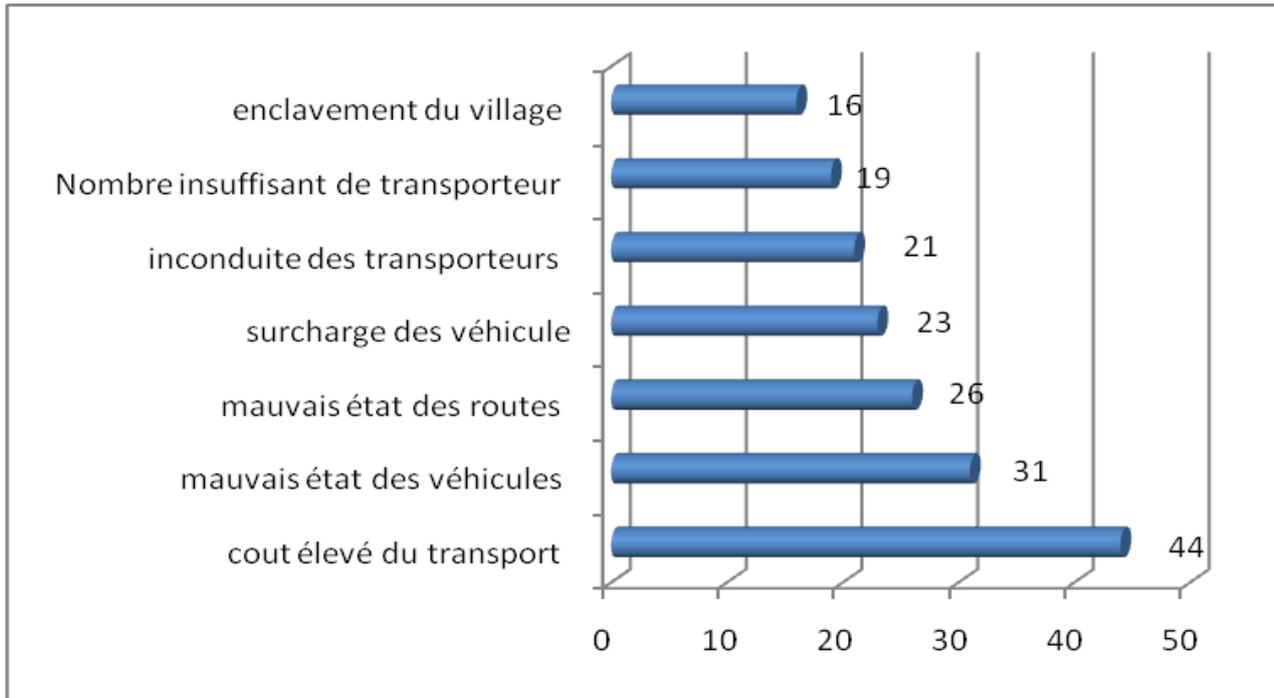
Année	Départ nbre de passagers	Arrivée Nbre de passagers	Nombre de vols	Compagnie
2003	780	620	111	Air Mali
2004	680	711	90	Mali air services (MAS)
2005	807	520	95	Mali air services (MAS)
2006	724	620	70	Mali air services (MAS)
2007	424	373	50	Mali air services (MAS)
2008	45	25	30	Mali air services (MAS)
2009	07	07	1	Sahel air services
2010	-		-	

Source : aéroport de Yélimané. 2009

Il faut signaler que depuis deux ans environ il n'y plus de vol sur Yélimané. Les raisons principales évoquées sont entre autres : le bitumage de la route Kayes-Yélimané, la desserte des différentes localités par des compagnies de transport, le coût élevé du billet d'avion Bamako-Yélimané (80 000 F CFA/personne) etc..

### 2.3.4 Contraintes du secteur

Graphique N°13 : Fréquence des contraintes du sous secteur transport



Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

### **2.4. Hôtellerie Restauration Tourisme**

Il existe un seul hôtel dans la ville de Yélimané pour tout le cercle mais qui n'offre pas les conditions d'accueil requises (ni eau ni électricité, pas de restauration, pas d'hôtesse).

D'autre part, en dehors des petites gargotes, il n'existe aucune structure de restauration.

Malgré l'existence de plusieurs sites à potentiel touristique, les infrastructures minimales d'accueil sont loin de suffire (pour la ville de Yélimané, il n'y a que la maison de l'amitié qui présente des conditions acceptables d'accueil).

**Tableau N°55 : Les sites touristiques répertoriés au niveau du cercle de Yélimané.**

Noms des site/attraits	Nature du site	Distance et conditions d'accès	Localisation
L'écriture de Archinard/ La main d'Archinard	Historique	1 Km de Yélimané Ville Accès facile	Yélimané Ville
Fosse commune des talibés Hammalistes	Historique	Centre ville de Yélimané Accès facile	Yélimané Ville
La mare sacrée de Toya	Mythique/sacré	45 Km de Yélimané Ville Accès difficile	Village de Yaguiné
Le rocher de Makana (rocher taillé à l'image d'une jeune fille accompagnée de cavaliers)	Naturel	7 Km de Yélimané Ville Accès difficile	Village de Makana
La case sacrée de Gory (route d'exil de Alboury N'Diaye)	Naturel/sacré	120 Km de Kayes ville Accès facile	Village de Gory

Source : Plan stratégique de développement de la région de kayes.

### **2.5 Les institutions financières et d'assurance**

Il n'y a qu'une seule banque dans le cercle, c'est la BDM dont la seule agence est basée dans la ville de Yélimané. Elle sert de relais aussi aux transactions par Western Union.

Les institutions de micro finance sont venues apporter à cette population la facilité de crédit et d'épargne.

Dans le cercle de Yélimané, le réseau CAMIDE est présent dans dix communes : Kirané Kaniaga, Kremis, Fanga, Konsiga, Toya, Diongaga, Diafounou Gory, Guidimé Tringa.

IL n'a pas de société d'assurance présente dans le cercle. Cependant la SONAVIE a un point focal qui fait agent courtier auprès des populations dans la ville de Yélimané.

## **Les infrastructures de communication**

## I/ LES ROUTES

### 1.1 Routes classées

Tableau N°56 : Situation des routes classées dans le cercle de Yélimané

Nom	Axes	Distance	Communes desservies	Nature	Etat
RR3	Kayes -Yélimané	150	6	goudronnée	passable
RR5	Yélimané-Nioro	160	3	non bitumé	mauvais en période hivernale
RN1	Kayes-Lambatra	90	1	goudronnée	
	<b>Total</b>	<b>400</b>	<b>10</b>		

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

### 1.2 Les Bretelles

Tableau N° 57 : Situation des bretelles dans le cercle de Yélimané.

communes	Axes	Kilométrage	Etat
Gory	Bidadji -RR3	16	non aménagé, mauvais en toute période
	Sambacanou -RR3	4	non aménagé, mauvais en toute période
	Fougou -RR3	3	non aménagé
	Darsalam- RR3	6	bon état, non aménagé
Guidimé	Makana- RR3	5	non aménagé, mauvais en hivernage
	Yarka- RR3	3	bitumé
Konsiga	Kersingané- RR3	1	non aménagé, mauvais en hivernage
Toya	Benna -RR3	9	non aménagé, mauvais en toute période
	Yaguiné -RR3	3	Dégradé, difficile par endroits
Marékaffo	Dogofy -RR3	0,5	non aménagé, passable
	Diakadoromou -RR3	1	non aménagé, passable
Diafounou GORY	Tambakara RR3	1	Mauvais en hivernage
	Komeoulou-RR3	1	Mauvais en hivernage
	Sambaga-RR3	1	Mauvais en hivernage
	<b>Total</b>	<b>54,5</b>	

Source : Enquete CIDS dans les villages. Juin 2009

### 1.3 Routes latéritique

Tableau N°58 : situation des routes latéritiques dans le cercle de Yélimané.

Désignation	Axes	Distance (km)	Communes desservies	Etat
Guidimé	Yélimané-topokané,	9	Guidimé	passable
	Topkoné-Yaguiné Banda	20	Guidimé	passable
Tringa	Dialaka Yélimané	85	Guidimé, Tringa, Gory	dégradé
	<b>Total</b>	<b>114</b>		

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

## 1.4 Pistes rurales

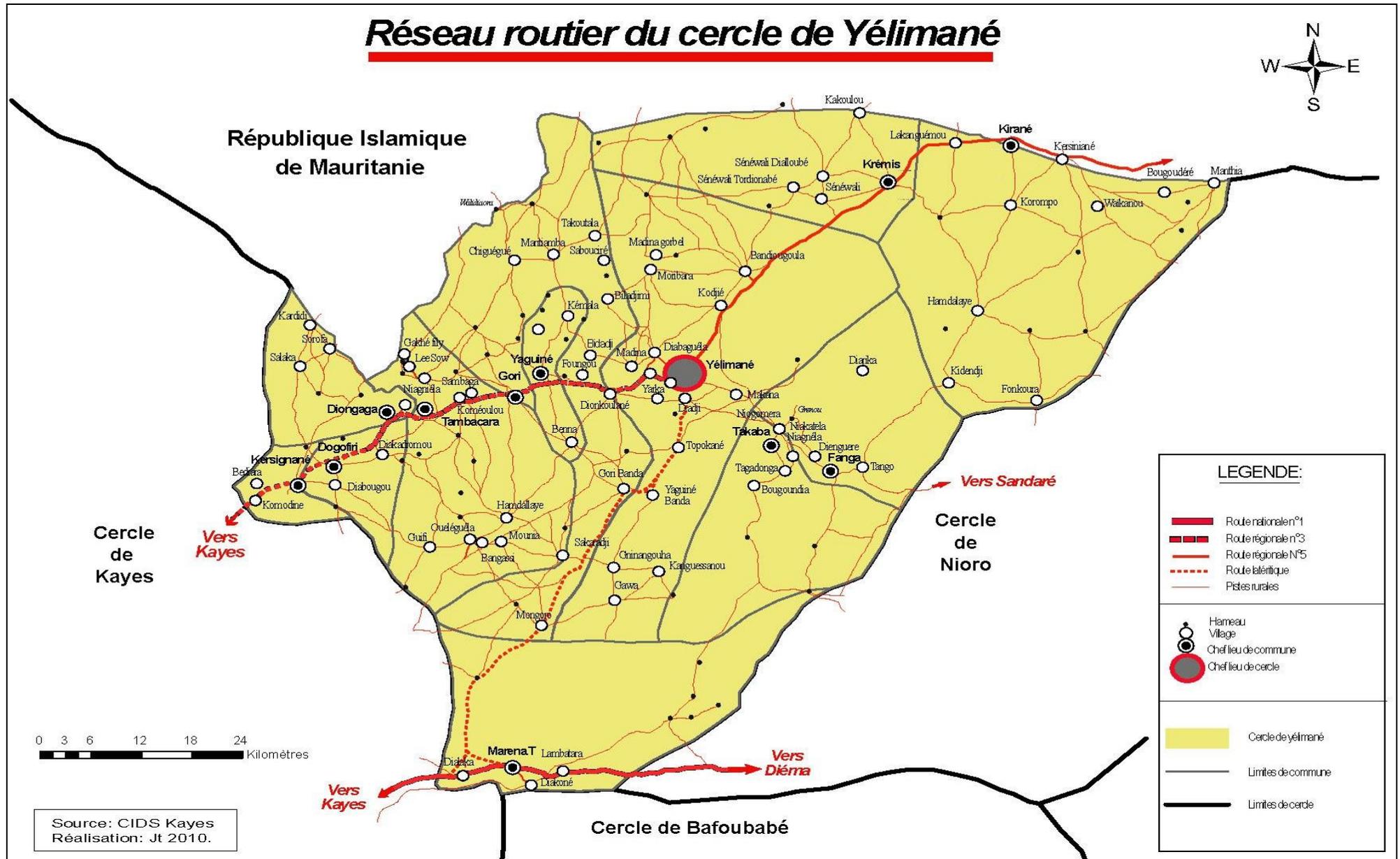
Tableau : N°59 : Situation des pistes rurales dans le cercle de yélimané.

Désignation	Nombre	Kilométrage	Etat
Gory	7	94	mauvais en toute période
Guidimé	18	229	mauvais en toute période
Konsiga	3	15	mauvais
Toya	2	12	très mauvais en période hivernale
Tringa	1	3	mauvais
Diongaga	17	192	très mauvais en période hivernale
Fanga	5	126	très mauvais en période hivernale
Kirané	6	111	très mauvais en période hivernale
Kremis	6	108	mauvais
Marékaffo	3	24	mauvais
Soumpou	7	74	mauvais
Diafounou GORY	37	441	Mauvais
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>1429</b>	

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

Il faut noter aussi que la plupart de ces pistes rurales ne sont pas matérialisées. A la sortie des villages, il n'y a pas d'indication (ou de signalisation) de direction pour la prochaine destination. On s'y perd très facilement.

Carte N° 6 Réseau routier du cercle de Yélimané



## II/ LES TELECOMMUNICATIONS

### 2.1 Couverture téléphonique

#### 2.1.1 Téléphone fixe

Tableau N° 60 : Situation de la couverture du cercle en téléphone fixe

Désignation	Couvert	Partiellement couvert	Non couvert
Gory	1	0	9
Guidimé	4	16	1
Konsiga	0	0	3
Toya	0	0	4
Tringa	0	0	4
Diongaga	1	0	7
Fanga	0	2	2
Kirané	2	1	7
Kremis	0	1	4
Marekaffo	0	0	3
Soumpou	0	0	5
Diafounou Gory			
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>49</b>

Source : Enquete CIDS dans les villages. Juin 2009

#### 1.3 Mobile

Tableau N° 61 : Situation de la couverture du cercle en téléphone mobile

Désignation	Couvert	partiellement couvert	Non couvert
Gory	1	0	9
Guidimé	9	9	3
Konsiga	0	2	1
Toya	1	3	0
Tringa	1	3	0
Diongaga	1	0	7
Fanga	1	1	2
Kirané	5	4	1
Kremis	5	0	0
Marékaffo	3	0	0
Soumpou	3	1	1
Diafounou Gory			
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>24</b>

Source : Enquete CIDS dans les villages. Juin 2009

### 2.1.3 Couverture médiatique

Tableau N° 62 : Situation de la couverture médiatique du cercle

Désignation	Télévision	Internet	Radio			
			Couvert	Partiellement couvert	Non couvert	Nbre station
Gory	Bonne couverture	Inexistant	5	2	3	
Guidimé	Bonne réception (antenne parabolique)	existant	10	0	11	
Konsiga	Bonne couverture	Inexistant	3	0		
Toya	Bonne couverture	Inexistant	4	0	0	
Tringa	Bonne couverture	Inexistant	0	4	0	
Diongaga	Moyenne	Inexistant	1	0	7	
Fanga	Moins bonne	Inexistant	3	0	1	
Kirané	Réception difficile,	existant	7	3	0	3
Kremis	Moins bonne		5		0	
Marékaffo	Moins bonne	Inexistant	3	0	0	
Soumpou	Bonne couverture	Inexistant	5	0	0	
Diafounou Gory						
<b>Total</b>		Inexistant	<b>46</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	

Source : Enquete CIDS dans les villages. Juin 2009

A Guidimé, il existe un seul cyber café mais dont le fonctionnement est très aléatoire. Ce cyber café n'est également pas très équipé (un seul ordinateur pour la connexion).

A Kirané il existe un projet de télémedecine.

## III/ LES INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES DANS LE CERCLE DE YELIMANE

### 3.1 Equipement en points d'eau modernes

Tableau N° 63 : Situation de la couverture du cercle en points d'eau modernes

Communes	Puits moderne		Forage		AEP	Total PEM
	Fonct	Non fonct.	Fonct	Non fonct.		
Konsiga	11	0	7	0	3	20
Soumpou	62	0	2	0	2	65
Guidimé	310		15		6	334
Krémis	11	0	6	0	1	17
Diongaga	47		5		3	54
Toya	12	6	3	7	1	29
Tringa	63	0	7	0	2	72
Gory	20	1	11	1	2	34
Marékaffo	25	8	9	2	4	47
Kirané	112	0	0	0	5	113
Diafounou GORY	47		5		5	54
<b>Total</b>	<b>720</b>	<b>15</b>	<b>70</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>839</b>

Source : Enquête CIDS dans les villages. juin 2009

IL faut noter que l'adduction de Yanguiné banda sert le village de Gory Banda par canalisation.

### 3.2 Situation des s adductions d'eau potable dans le cercle de Yélimané

N°	Cercle	Commune	Centres	Date mise service AEP	Nbre GE	Nbre de forage	Nbre abonnés		
							BF	BP	BA
1	Yélimané	Guidimé	Dioncoulané(375 Fcfa /m3	2 004	2 (25 Kva)	3 (5,5 Kw)	-	488	-
2	Yélimané	Diongaga	Diongaga (600F/m3)	1 996	1(17kva)	2(2,2 et 3,7 kw)	04	206	10
3	Yélimané	Marékafo	Dogofiri (400F/m3)	1 996	1(17Kva)	3 (1,5 et 2,2 Kw)	-	144	08
4	Yélimané	Fanga	Fanga (500F/m3)	2 008	1 (33 Kva)	2 (1,5 et 3 Kw)	13	-	03
5	Yélimané	Diafounou Gori	Guiffi 500 F/m3	1 998	1 (25 kva)	2 (5,5 kw)	24	52	02
6	Yélimané	Marékafo	Hamadikéou (400 F/m3)	1 996	1 (7,5 kva)	1(2,2kw)	-	08	01
7	Yélimané	Konsiga	Kersignané (400F/m3)	1 992	1(16 kva)	2 (3 et 4 kw)	02	87	06
8	Yélimané	Konsiga	Komodindé 400F/m3	1 994	3(7,5 ; 12,5 et 40 kva)	2(1,5 et 3,7 kw)	-	43	-
9	Yélimané	Soumpou	Niangnéla 300F/m3	2 004	-	1 (1,5 kw)	02	-	-
10	Yélimané	Gory	Sambacanou 250F/m3	1 996	1(17kva)	2(1,5 kw)	05	67	-
11	Yélimané	Soumpou	Takaba (300F/m3)	2 004	1 (5 kva)	1 (1,5kw)	05	-	03
12	Yélimané	Tambacara	Tambacara (500F/m3)	1 996	-	-	-	-	-
13	Yélimané	Tringa	Tringa Maréna (500F/m3)	2 000	2 (12 kva)	2 (5,5 kw)	18(dont 02 Abreuvoirs)	87	4
14	Yélimané	Guidimé	Yélimané (500F/m3	1 956	1 (17kva)	2(3,7 et	19	58	23
15	Yelimané	Guidimé /Gory	2bandas 500 F /m3 (Gory banda et Yaguiné banda)	Juillet 2009	1	2	11	-	-

### 3.3 Couverture des besoins en eau potable

Communes	Total PEM	village avec PEM	Villages sans PEM			Villages équipés en insuffisance de PEM		
			Nombre	Villages	Pop,	Nombre	Village	Population
Konsiga	20	3	0		0	0	0	0
Soumpou	65	5	5	0	0	1	niangnela	1 086
Guidimé	0	21	0		0	5	diabaguéla	548
							kodié	4 577
							dioncoulané	6 567
							Yélimané	3 511
							yélimané cebe	1 286
Kremis	17	2	3	sénéwély	1600	0	0	0
				senewaly	1400			
				sénéwaly	900			
Diongaga	0	7	1	sorfa/béréla	487	1	Diongaga	7 012
Toya	16	4	0	0	0	2	Benna	1 535
							Bidadji	1 334
Tringa	72	4	0	0	0	1	Lambatara	3 510
Gory	32	6	3	chiguégué	123	4	takoutala	703
				sabouciré	534		biladjimi	827
				mongoro	441		darsalam	623
							foungou	566
Marekaffo	37	3	0	0	0	0	0	0
Kirane	113	10	0	0	0	6	korampo	1930
							kersingané	7 166
							Kirané	7 935
							hamdalaye	2 168
							wainkanou	3 149
							foncoura	531
Diafounou GORY	NF							
<b>Total</b>	<b>372</b>	<b>65</b>	<b>12</b>		<b>5 485</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>56 564</b>
<b>%/ Cercle</b>		<b>71,1%</b>	<b>13,29%</b>		<b>3,39%</b>	<b>22,2%</b>		<b>35,0%</b>

### 3.4 Situation comparative de l'approvisionnement en eau potable de la région en 2008

Désignation	Cercle de Yélimané	Région	% / région
Nombre de villages	92	1619	5.7%
Village sans PEM	6	145	4.1%
	6.52%	8.95%	
Villages sous équipés	17	355	4.7%
	18.5%	21.9%	
Besoins estimés	55	598	9.2%
Nombre de centres de plus de 2 000 hbts	20	154	12.9%
	21.7%	9.5%	
Nombre de centre équipés	13	71	18.3%
	65%	46,1%	
Nombre de centres à équiper	7	83	

Source : rapport d'étape sur l'état de mise en œuvre des recommandations de la table ronde sur le développement de la région de Kayes. Année 2008

Le cercle de Yélimané demeure l'un des cercles les mieux dotés en infrastructures hydrauliques.

### 3.5 Les contraintes

- Mauvaise qualité de l'eau
- Insuffisance d'eau potable
- Difficulté de financement des investissements
- Pannes multiples des forages
- Difficultés d'approvisionnement en pièces de rechange
- Manque de technicien qualifié,
- Coût élevé des infrastructures.

## IV/ URBANISME ET HABITAT

### 4.1 Urbanisation du cercle de Yélimané

Dans le cercle de yélimané, on assiste de plus en plus à une forte concentration des populations de certains villages. Sept villages dans le cercle de Yélimané prennent m'allure l'allure d'une véritable agglomération avec une population en croissances et des infrastructures sociales de bases ayant toutes les commodités d'une ville moyenne du Mali.

Les statistiques établies sur le peuplement des villages ont donné la situation suivante dans le tableau ci-dessous.

**Tableau N°64 : Village de plus de 5 000 habitants dans le cercle de Yélimané.**

communes	Nombre	Villages	Population	Nobre de concession	Population commune	Taux d'urb.
diongaga	1	diongaga	7 012	374	9420	74%
gory	1	goory	5 412	302	11505	47%
toya	1	yaguiné	8 745	528	11857	74%
guidimé	1	dioncoulané	6 567	355	36098	18%
kirané	2	Kersingané	7 166	423		
		kirané	7 939	546	31584	48%
kremis	1	kremis	7 478	373	8964	83%
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>50 319</b>	<b>2 901</b>	<b>161 669</b>	<b>31%</b>
<b>total cercle</b>	<b>91</b>		<b>161 669</b>	<b>9 486</b>		
<b>% cercle</b>	<b>7,69%</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>31,12%</b>	<b>30,58%</b>		

Source : DRPSIAP Kayes

Ces sept villages concentrent plus de 30% de la population du cercle. si l'on y ajoute les villages de lakanguemou (4 490 hbts),bandiougoula (46 45 hbts), kodjè (4 577 hbts) fanga (4069 hbts) et dialaka (4 077 hbts), ces douze renfermeront à moyen terme plus de 40% de la populations du cercle.

On dénombre en plus de ces sept villages, 19 centres de plus de 2 000 habitants dans le cercle de Yélimané pour une population estimée de 63 281 habitants (soit 39% de la population totale).

En 2009 c'est donc environ 70% de la population du cercle de Yélimané qui vit dans des centres de plus de 2000 habitants.

Ce qui implique qu'à moyen terme, la forte concentration des populations dans les villages engendrera des besoins importants en infrastructures d'accueil.

Cela ne va pas également sans problème dans la gestion et l'occupation de l'espace qui subit déjà une très forte pression.

### 2. Habitat

Dans les villages du cercle, l'habitat traditionnel (généralement en banco) cohabite avec l'habitat moderne.

Cet habitat traditionnel s'améliore de plus en plus (toiture en tôle, revêtement en ciment, peinture etc.).

Dans les concessions, les maisons, sont bâties autour d'une grande cour, qui constitue le centre des activités ménagères (système de grande famille oblige).

Aucun des villages dans le cercle de Yélimané n'est loti. Les rues y sont exigües, voire tortueuses, menant souvent dans des impasses et très insalubres (évacuation directe des eaux usées dans les rues).

### 3. Assainissement

L'environnement est globalement insalubre dans toutes les communes du cercle. Il n'existe pas de système de gestion des eaux de ruissellement, des eaux usées ni des déchets solides dans la grande majorité des villages du cercle. Cette situation n'est pas sans conséquence sur la santé publique dans le cercle qui enregistre annuellement de nombreux malades de paludisme (voir diagnostic de la situation sanitaire).

#### 3.1 Gestion des eaux de pluie :

**Tableau N°65 : Les infrastructures de collecte des eaux de pluies dans la région de Kayes ;**

	Collecteurs (2008)			caniveaux		
	Nbre	existant	besoins	Nbre	existant	besoins
Kayes	4	5780	29868	39	4921	28812
kita	5	14270	réhabilitation	5	4605	
bafoulabé	2	1150	2850	5	3200	0
Keniéba	0	0	1000	0	0	2000
Nioro	1	1000	0	8	3290	6300
Diema	0	0	1400	0	0	1500
Yélimané	0	0	1200	0	0	0
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>22200</b>	<b>36318</b>	<b>57</b>	<b>16016</b>	<b>38612</b>

Source : Rapport d'étape sur l'état de la mise en œuvre des recommandations de la table ronde sur le développement de la région de Kayes. Année 2008

Yélimané et Diema sont les deux cercles de la région où il n'existe aucun réseau de collecte des eaux pluviales. Il y a seulement des collecteurs naturels qui drainent les eaux de ruissellement vers les cours d'eau temporaires. Ce qui est l'une des causes majeure de l'érosion des sols dans le cercle de Yélimané.

#### 3.2 Gestion des excréta :

Il n'y a pas de données disponibles sur le système d'évacuation des excréta des concessions. Mais de l'observation empirique, on constate que le système de latrines traditionnelles est le mode le plus répandu. Toutes les concessions ne semblent pas être dotées de latrines.

Les enquêtes disponibles dans sept communes ont donné les résultats suivants :

**Tableau N°66 : Equipement des familles en latrines dans les communes du cercle de Yélimané**

	<b>Etaux d'équipements en latrines des concessions</b>	<b>Gestion des Eaux usées</b>	<b>Gestion des ordures ménagères</b>
<b>Konisga</b>	67%	Puisard, et ruissellement	0
<b>Guidimé</b>	100%	Rue, puisard	Nettoyage chaque lundi (OMRI)
Fanga	95%	puisard	1 Comité de salubrité
Diafounou Diongaga	68%	0%	Ass des Usagers d'AEP
Tringa	100%	Puisard	0
Gory	70%	puisad	1 comité d'assainissement
Marekaffo	100%	0	1Comité d'assainissement
Moyenne cercle	87%		

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

D'autres part, dans le cadre du PNIR des latrines publiques avaient été réalisées dans certains cercles dont la situation se présente comme suit dans le tableau ci-dessous.

**Tableau N°67 : Réalisations de latrines publiques dans la region de Kayes.**

<b>Désignation</b>	<b>Latrines publiques</b>		<b>Latrines familiales</b>	
	<b>Existant</b>	<b>Besoins</b>	<b>Existant</b>	<b>Besoins</b>
Kayes	84	10	1029	10
kita	53	10	228	10
bafoulabé	15	10	34	10
Keniéba	14	10	20	10
Nioro	32	10	205	10
Diema	31	10	113	10
Yélimané	12	10	167	10
<b>Total</b>	<b>241</b>	<b>70</b>	<b>1796</b>	<b>70</b>

Source : rapport d'étape sur l'état de la mise en œuvre des recommandations de la table ronde sur le développement de la région de Kayes. Année 2008.

Dans chaque cercle de la zone du projet ; 6 latrines de démonstrations avaient été prévues.

Le projet PACTEA envisage également la réalisation de latrines dans les villages ciblés.

### 3.3 Gestion des eaux usées :

Il n'existe pas de réseau de canalisation des eaux usées. Celles-ci sont évacuées à même dans la rue. Ce qui pose beaucoup de problèmes d'insalubrité et de santé publique. Le cadre de vie se trouve très dégradé dans tous les villages par ce phénomène.

### 3.4 Gestion des déchets solides :

Il n'y pas de système organisé d'évacuation des ordures ménagères, ni de dépôt d'ordure contrôlé. Dans la plupart des villages, les ordures ménagères échouent dans les espaces libres, contribuant ainsi à une insalubrité généralisée.

Cependant des initiatives ont émergé dans certaines communes pour organiser la collecte, l'évacuation et le dépôt des ordures sur des espaces non aménagés.

Tableau N° 67 : Situation des depots de transit en region de Kayes.

Désignation	Dépôt de transit	
	Existant	Besoins
Kayes	18	4
kita	13	4
bafoulabé	10	4
Keniéba	5	2
Nioro	11	3
Diema	10	3
Yélimané	11	5
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>25</b>

Source : Rapport d'étape sur l'état de la mise en œuvre des recommandations de la table ronde sur le développement de la région de Kayes. Année 2008

Ces dépôts sont généralement des espaces désignés en dehors du village avec seulement des enclos en haie vive ou morte.

### 3.5 L'assainissement dans les écoles du cercle de Yélimané

Tableau N°68 : Equipements des écoles en latrines dans la region de Kayes.

Désignation	latrines dans les écoles (2007)		
	Nbre écoles	Nombre latrines	Besoins en latrines
Kayes	601	153	448
kita	346	152	194
bafoulabé	71	37	34
Keniéba	127	63	64
Nioro	101	29	72
Diema	506	254	252
Yélimané	610	143	467
<b>Total</b>	<b>2362</b>	<b>831</b>	<b>1531</b>

Source : Rapport d'étape sur l'état de la mise en œuvre des recommandations de la table ronde sur le développement de la région de Kayes. Année 2008.

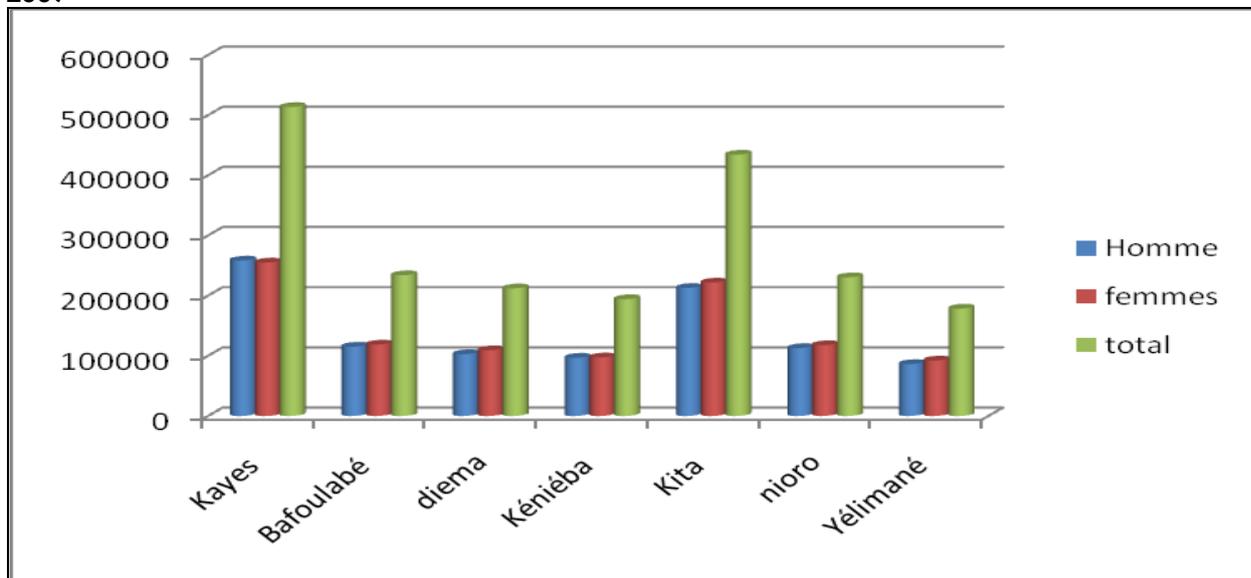
Seulement 23% des écoles du cercle de Yélimané étaient équipées de latrines en 2007.

## **LES RESSOURCES HUMAINES**

## I/ CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES DU CERCLE DE YELIMANE

### 1.1 Taille de la population du cercle de Yélimané.

Graphique N°14 : Structure de la population par cercle dans la région de Kayes RGPH 2009



Source : DRPSIAP, Kayes. Juin 2009

De par la taille de sa population, Yélimané est le plus petit cercle de la région de Kayes avec 178 442 hbts recensés lors du dernier RGPH en 2009.

En revanche la densité de population de 31hbts/km<sup>2</sup> est de loin supérieure à celle des autres cercles de la région. Ce qui est indicateur d'une pression démographique assez forte.

Tableau N°69: Rapartion de la population par cercle et par sexe de la region de Kayes.

Désignation	Homme	Femmes	Total	Taux de masculinité	Nbre de menages	Superficie	Densité
Kayes	258 289	255 073	513 362	50,3%	81 409	22 190	23
Bafoulabé	115 160	118 766	233 926	49,2%	35 480	20 220	12
Diema	102 803	109 259	212 062	48,5%	33 055	12 440	17
Kéniéba	96 787	97 366	194 153	49,9%	34 291	14 000	14
Kita	212 738	221 641	434 379	49,0%	62 941	35 250	12
Nioro	112 791	117 697	230 488	48,9%	35 380	11 060	21
<b>Yélimané</b>	<b>86 237</b>	<b>92 205</b>	<b>178 442</b>	<b>48,3%</b>	<b>26 238</b>	<b>5 700</b>	<b>31</b>
<b>Total</b>	<b>984 805</b>	<b>1 012 007</b>	<b>1 996 812</b>	<b>49,3%</b>	<b>308 794</b>	<b>120 860</b>	<b>17</b>
<b>% Yélimané</b>	<b>8,76%</b>	<b>9,11%</b>	<b>8,94%</b>		<b>8,50%</b>	<b>4,7%</b>	

Source : Resultat provisoire 4<sup>ème</sup> RPGH du Mali. 2009

Dans le cercle de Yélimané, les femmes sont plus nombreuses que les hommes. Le rapport de 48 hommes pour 52 femmes est caractéristique de la region de Kayes où on assiste à une forte migration des jeunes hors du Mali.

En s'intéressant au détail par commune dans le cercle, les constrats suivants se dégagent :

**Tableau N°70 : Structure de la population du cercle par commune**

Désignation	Hommes	Femmes	Total	Rapport de masculinité	Densité (Hbt/km2)	Part/cercle
Guidimé	22 258	21 761	44 019	50,56%	41	25%
Kirané kaniaga	17 026	17 981	35 007	48,64%	38	20%
Diafounou Gory	9 710	10 582	20 292	47,85%	37	11%
Toya	5 505	7 417	12 922	42,60%	124	7%
Tringa	5 934	6 575	12 509	47,44%	20	7%
Gory	5 186	5 574	10 760	48,20%	15	6%
Kremis	5 039	5 428	10 467	48,14%	24	6%
Konsiga	3 888	4 387	8 275	46,98%	107	5%
Fanga	3 790	3 963	7 753	48,88%	20	4%
Diafounou Diongaga	3 316	3 557	6 873	48,25%	36	4%
Soumpou	2 441	2 576	5 017	48,65%	12	3%
Marekafo	2 144	2 404	4 548	47,14%	35	3%
<b>Total</b>	<b>86 237</b>	<b>92 205</b>	<b>178 442</b>	<b>48,33%</b>	<b>31</b>	<b>100%</b>

Source résultat RGPH 2009.

- √ Guidimé, Kirané Kaniaga et diafounou Gory sont les trois communes les plus peuplées du cercle de Yélimané plus de 56% de la population.
- √ Près du quart de la population se trouve concentrée dans la seule commune de Guidimé qui demeure par ailleurs la seule commune où les hommes sont plus nombreux que les femmes.
- √ Cinq communes ont moins de 10 000 habitants parmi lesquels il ya Marekafo, la plus petite commune du cercle de par la taille de la population.
- √ Les communes de Toya et de Konsiga ont atteint une densité de population très élevée liée surtout à la faible taille de leur territoire. En revanche, Soumpou et Gory ont une population beaucoup moins concentré que le reste du cercle.

## 1.2 Evolution de la population du cercle de Yélimané.

**Tableau N°71: Evolution de la population du cercle par commune : 1998-2009**

Désignation	Population 2009	Population 1998	Taux de croissance	Taux d'accroissement annuel
Guidimé	44 019	27 121	62%	4,5
Kirané Kaniaga	35 007	23 729	48%	4
Diafounou Gory	20 292	14 161	43%	3
Toya	12 922	8 908	45%	3
Tringa	12 509	9 936	26%	2
Gory	10 760	8 644	24%	2
Kremis	10 467	6 735	55%	4
Konsiga	8 275	3 024	174%	10
Fanga	7 753	5 370	44%	3
Diafounou Diongaga	6 873	7 077	-3%	- 0
Soumpou	5 017	3 359	49%	4
Marekafo	4 548	3 399	34%	3
<b>Total</b>	<b>178 442</b>	<b>121 463</b>	<b>47%</b>	

Source : Résultat provisoire RGPH du Mali. 2009.

La population des communes du cercle de Yélimané augmente suivant un taux d'accroissement variant entre 4.5% et 10% par an sur les dix dernières années observées.

Sur la décennie 1998-2009, la population a augmenté de plus de 46%. A ce rythme, elle doublerait en moyenne tous les 22 ans.

Cependant le rythme de croissance de la population est très différent d'une commune à une autre. En effet, on remarque :

- √ Une forte croissance dans quatre communes : Konsiga, Kremis soumpou et Guidimé. On notera surtout le fort taux de croissance de la commune de Konsiga dont la population a plus que doublé sur la décennie (+174%).
- √ En revanche dans la commune de Diafounou, la population a baissé significativement (-3%).
- √ Dans les autres communes l'accroissement de la population demeure assez modéré.

### 1.3 Structure de la population par âge et par sexe

**Tableau N°72 : Structure par âge de la population de la commune.**

Age	Total		
	Population	Dont Femme	%
0-4 ans	32 120	16 597	18%
5-9 ans	32 120	16 597	18%
10-14 ans	24 982	12 909	14%
15-19 ans	17 844	9 221	10%
20-24 ans	12 491	6 454	7%
25-29 ans	10 707	5 532	6%
30-34 ans	8 922	4 610	5%
35-39 ans	7 138	3 688	4%
40-44 ans	5 353	2 766	3%
45-49 ans	5 353	2 766	3%
50-54 ans	5 353	2 766	3%
55-59 ans	3 569	1 844	2%
60-64 ans	3 569	1 844	2%
65-69 ans	3 569	1 844	2%
70-75 ans	1 784	922	1%
76-79 ans	1 784	922	1%
80 et plus	1 784	922	1%
<b>Total</b>	<b>178 442</b>	<b>92 205</b>	<b>100%</b>

Source : DRPSIAP, Kayes. Juin 2009

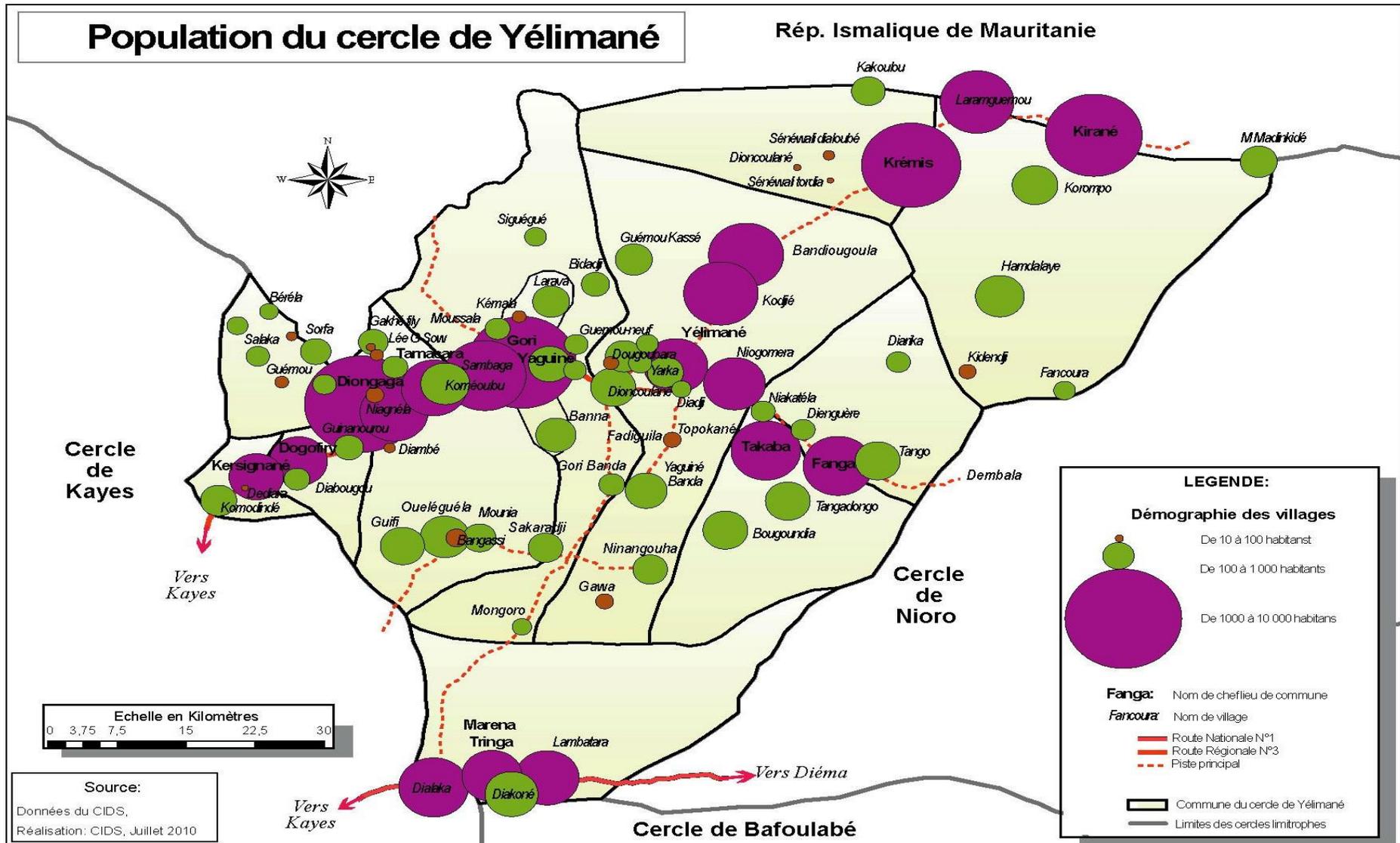
A l'image de la région de Kayes, le cercle de Yélimané se caractérise par une population jeune et majoritairement féminine.

- 60% de la population a moins de 20 ans,
- Les femmes en âge de procréer représentent environ 32% des femmes.

D'où des besoins importants en infrastructures sanitaires et éducatives à court et moyen terme.

#### ***1.4 Répartition spatiale de la population du cercle.***

Carte N° 7 : Répartition spatiale de la population du cercle de Yélimané.



La population est très inégalement répartie sur l'espace du cercle

- 70% de la population du cercle sont concentrés dans 26 villages.
- ces villages sont localisés principalement sur les RR3 et RR5.
- Le sud du cercle est très peu peuplé moins de 10% de la population.

## 1.5 Dynamique des populations

### 1.5.1 Cohésion sociale

Il n'a pas été relevé de conflits majeurs au cours des enquêtes de terrain dans les villages. Les quelques rares cas de conflits relevés sont résumés dans le tableau ci-dessous.

**Tableau N°73 : Situation des conflits relevés dans le cercle de Yélimané.**

Communes	Conflits			Etat actuel
	Nbre	Nature	Localisation	
Konsiga	1	Différend électoral	Komodindé	?
diogaga	1	Chefferie	diogaga	Non résolu
Tringa	2	Chefferie Différents entre village	lambatra	?
Kirané	1	Cohabitation difficile entre soninké et peulh à propos de la coupe de bois	Manthia	Non résolue

Source : enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

Cependant, de l'observation empirique, il ressort que dans le cercle de Yélimané, de nombreux tensions sociales existent ayant plusieurs sources : différends électoraux dans plusieurs communes, problèmes de chefferie dans les villages, conflits fonciers etc...

Au delà, il faut souligner que les mouvements de transhumance génèrent également des conflits fréquents entre éleveurs et populations locales dans presque toutes les communes.

### 1.5.2 Mouvement associatif dans les communes du cercle de Yélimané.

**Tableau N°74 : Récapitulatif des associations présentes dans la commune**

N°	Communes	Organisations			Nombre	domaines d'intervention
		association	Coopérative	ton villageois		
1	Kirané	38	1	3	43	activités G R, Agri, maraîchage commerce
2	Krémis	15	0	0	15	maraîchage, commerce
3	Fanga	12	3	0	12	maraîchage, commerce, artisanat, élevage, Agri
4	Soumpou	7	1	3	11	protection de l'environnement, assainissement, commerce, puit gd
5	Tringa	7	3	4	11	Agri, maraîchage, AGR

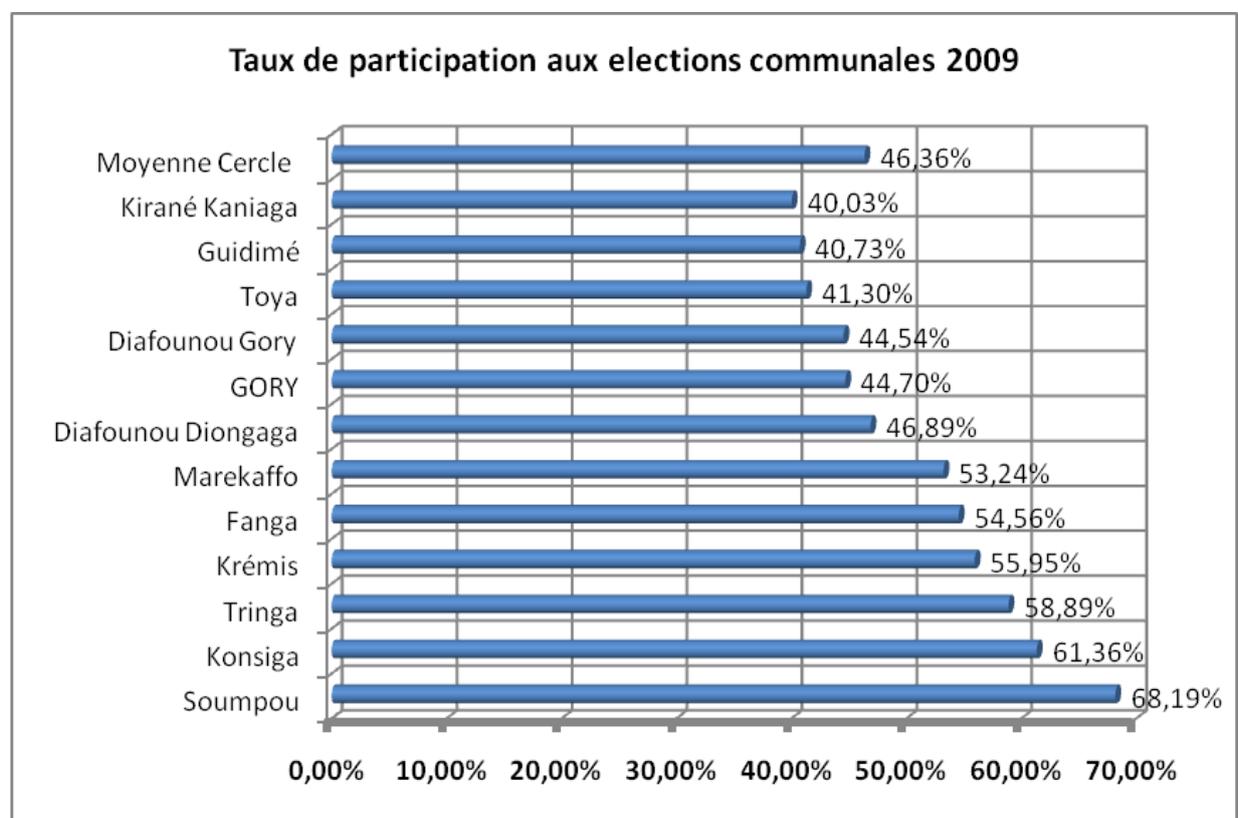
6	Marekaffo	6	1	1	7	maraîchage, protection de village
7	Toya	12	2	4	17	AGR, Agri, élevage et déve rural
8	Diafounou Diongaga	12	0	1	14	AG R, Agri, maraîchage élevageAlpha,
9	Guidimé	22	5	1	25	Géni civil, assainissement, maraîchage, protection nature
10	Gory	23	1	2	25	maraîchage, commerce, plantation d'arbres fruitiers
11	Konsiga	7	0	0	7	AGR, sécur alim, maraîchage élevage,Alpha, protection nature,
12	Diafounou Gory	36	1	9	46	Géni civil, assainissement, maraîchage, dévelop rural sécurité aliment, protection nature dévelop social, travaux d'utilité publique
	<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>233</b>	

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

Seulement 68 associations sont enregistrées et reconnues par le service local du développement solidaire du cercle. D'autre part selon la nouvelle loi coopérative, seulement 15 coopératives sont reconnues dans le cercle par les services techniques.

### 1.5.3 Participation aux élections

**Graphique N°14 : Taux de participation aux élections communales de 2009.**



Source : site MATCL. Juin 2009.

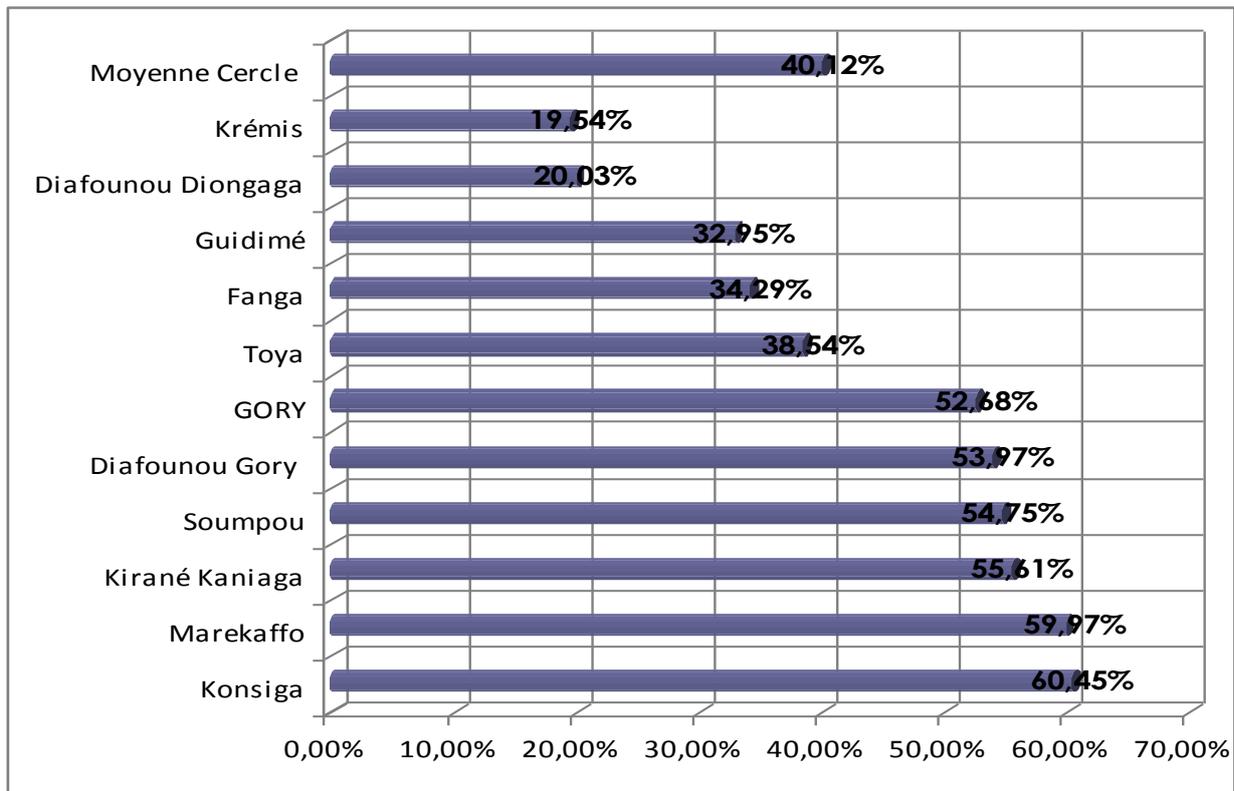
Le niveau de participation aux élections dans le cercle est relativement élevé, comparé à la moyenne régionale.

### 15.4 Taux de recouvrement de la TDRL.

La TDRL est un impôt-baromètre du niveau d'engagement civique des populations pour le développement de leur commune. Elle constitue de plus la principale source de recette budgétaire des communes.

Le taux de recouvrement atteint en 2008 est parmi les plus élevés du cercle de Yélimané (deuxième après la commune de Konsiga).

**Graphique N°15 : Taux de recouvrement de la TDRL des communes du cercle de Yélimané. Exercice budgétaire 2008**



Source : CA 2008 des communes.

NB : Moyenne Du cercle sans la commune de Tringa dont le compte administratif n'a pu être disponible.

## **1.6 Dynamique migratoire**

### 1.6.1 Migration internationale

**Tableau N°75 : Zone de migration et effectif par communes**

Désignations	nombre total	Zones de migration					% / population
		France	Belgique Espagne	Afrique	EU	Asie	
Guidimé	4775	4199	16	459	95	6	44,39%
Kirané	4336	3072	7	1179	78	0	13,73%

<b>Toya</b>	2148	1220	0	833	85	10	21,80%
<b>Diafounou Diongaga</b>	1817	924	2	662	229	0	18,28%
<b>Gory</b>	3482	1595	221	916	750	0	29,94%
<b>Konsiga</b>	847	516	0	261	70	0	21,54%
<b>Tringa</b>	1701	1070	61	184	386	0	53,37%
<b>Soumpou</b>	807	308	0	499	0	0	51,45%
<b>Fanga</b>	1336	391	0	937	8	0	20,12%
<b>Krémis</b>	3384	3200	0	158	26	0	37,84%
<b>Marékaffo</b>	1738	1236	0	478	24	0	31,99%
<b>Diafounou GORY</b>	NF						
<b>Total</b>	<b>26 371</b>	<b>17731</b>	<b>307</b>	<b>6566</b>	<b>1751</b>	<b>16</b>	<b>25,59%</b>
Pourcentage		67,24%	1,16%	24,90%	6,64%	0,06%	

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

Le phénomène migratoire peut être diversement apprécié suivant les villages.

- Les communes de Guidimé, Kirané kaniaga, Kremis et Gory, fournissent les plus gros contingents de migrants (plus de 60% des migrants du cercle).
- La France constitue la destination principale des migrants de la commune (plus de 60% des migrants).
- Les phénomènes migratoire st très marqué dans les certaines communes notamment Soumpou, Fanga, Guidimé où plus de 40% des populations sont des migrants.

### 6.2 Apport des migrants dans l'économie locale

Les migrants constituent les principaux bailleurs de fonds dans la commune. Leurs investissements sont nombreux et touchent principalement : l'éducation, la santé, l'hydraulique, la religion, la sécurité alimentaire et la communication.

**Tableau N°76 : Investissements des migrants dans le cercle de Yélimané**

investissements	nombre	Année	localisation	Coût	financement migrants	partenaires
<b>Réligion</b>						
mosquées	116	1967-2009	dans toutes les communes	886 000 000	90-100%	avec ou sans
<b>hydraulique</b>						
forage	25	1987-2006	7/12 communes	38 531 397	60-100%	avec ou sans
A E P	17	1985-2009	9/12 communes	2 600 700 000	90-100%	avec ou sans
puits àgd	223	1970-2009	10/12 communes	261 360 000	90-100%	avec ou sans
<b>Education</b>						
école fondamentale	16	76-2009	11/12communes	483 750 000	90-100%	avec ou sans
medersa	14	1999-2008	exceptés: krémis, soumpou ,toya, konsiga	211 200 000	90-100%	avec ou sans

<b>Santé</b>						
centre de santé	22	1987-2009	10/12 communes	898 500 000	90%	avec ou sans
logement du personnel	2	1998-2008		3 500 000	100%	avec ou sans
<b>autres</b>						
Radio rurale	1	2004	Kirané	12 000 000	90%	avec
centre de poste télécom	1	2008	Kirané	21 525 000	90%	avec
magasin coopérative	1	2008	1/12communes	NR	90%	avec
piste rurale	1	nr	1/12communes	17 500 000	100%	sans
barrage et retenue d'eau	4	94-2001	4/12commune	62 000 000	80-100%	avec ou sans
carrefour et centre d'accueil	3	96-2006	3/12communes	45 000 000	90%	avec ou sans
banques de céréales	5	2006-2008	2/12communes	15 500 000	90%	avec ou sans
clôture cimetières	1	2009	1/12communes	NR	100%	sans
siège mairie	1	2004	1/12communes	23 000 000	100%	sans
bassin piscicole	1	2006	1/12communes	1 100 000	90%	avec
atelier de construction métallique	1	2004	1/12communes	NR	100%	sans
périmètre maraîcher	1	2006	1/12communes	2 000 000	100%	sans
Boulangerie moderne	1	2007	1/12communes	25 000 000	90%	avec

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

Les premiers investissements des migrants dans la commune remontent dans les années 80 et ont concerné principalement les mosquées et les réalisations de puits. Progressivement ces investissements se sont étendus, à l'éducation, la santé et plus aux infrastructures économiques avec le financement de magasins de céréales, d'ouvrages hydro agricoles et d'un atelier de menuiserie métallique.

Au-delà, des investissements, les migrants contribuent assez conséquemment dans les dépenses des familles au village : paiement des impôts et taxes, approvisionnements en nourriture, équipements agricoles, bétail etc.

## II/ EDUCATION

Le décret N° 313/P du 06 juin 2002 transfère à la commune l'éducation préscolaire l'enseignement primaire et l'alphabétisation fonctionnelle.

### 2.1 Education préscolaire

#### Jardins d'enfants

Il n'existe qu'un seul jardin d'enfant dans tout le cercle de Yélimané, localisé dans la ville de Yélimané.

#### Centre de Développement de la petite enfance (CDPE).

Tableau N° 77 : Situation des CDPE du cercle de Yélimané

Communes	Ecole	SDC	Effectif			Taux de préscolarisation
			G	filles	Total	
Diafounou Diongaga	1	0	30	14	44	15,8%
Diafounou Gory	1	1	20	40	60	10,7%
Fanga	1	0	0	0	0	0,0%
GORY	0	0	0	0	0	0,0%
Guidimé	4	1	71	46	117	10,9%
Kirané Kaniaga	3	0	45	65	110	11,7%
Konsiga	1	0	25	19	44	37,0%
Krémis	1	0	45	30	75	28,2%
Marékaffo	1	0	0	0	0	0,0%
<b>Soumpou</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>
Toya	3	0	81	73	154	43,9%
Tringa	1	0	0	0	0	0,0%
<b>Total cercle</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>317</b>	<b>287</b>	<b>604</b>	<b>12,6%</b>

Source : CAP Yélimané. Année scolaire 2008/2009

Le taux de préscolarisation demeure très faible dans le cercle de Yélimané.

### 2.2 Enseignement primaire classique

Tableau N°78 : Situation des infrastructures, des effectifs et du personnel de premier cycle de l'enseignement fondamental dans le cercle de Yélimané

Désignation	SDC utilisée	Effectif	maître chargé de cours
Bafoulabe	618	26 416	600
Diéma	391	21 609	365
Kayes	1 364	71 969	1 353
Kéniéba	500	21 743	453
Kita	1 136	70 584	1 141
Nioro	323	18 671	323
<b>Yélimané</b>	<b>478</b>	<b>23 951</b>	<b>438</b>
<b>Total</b>	<b>4 810</b>	<b>254 943</b>	<b>4 673</b>
% Yélimané	9,9%	9,4%	9,4%

source annuaire statistique de l'enseignement fondamental. MEN CPS

NB : école publique+école privée+école communautaire+medersa.

### 2.1.1 La fréquentation des écoles classiques dans le cercle

#### Comparaison régionale

**Tableau N°79 : Evolution du TBS global au premier cycle de l'enseignement fondamental. Année scolaire 2007/2008.**

Désignation	TBS Garçon	TBS Fille	TBS Total	Ecart TBS fille-Garçon
Bafoulabé	89,5%	54,2%	71,4%	35,3%
Diéma	82,1%	45,2%	63,2%	36,9%
Kayes	114,0%	81,2%	97,1%	32,8%
Kéniéba	85,2%	48,6%	66,4%	36,6%
Kita	114,2%	77,50%	95,4%	36,7%
Nioro	58,0%	42,2%	49,8%	15,8%
<b>Yélimané</b>	<b>114,6%</b>	<b>61,4%</b>	<b>87,2%</b>	53,2%
<b>Région de Kayes</b>	<b>97,7%</b>	<b>63,1%</b>	<b>79,9%</b>	

Source annuelle statistique de l'enseignement fondamental. MEN CPS

**NB : école publique+école privée+école communautaire+medersa.**

Le cercle de Yélimané est dans le peloton de tête en matière de fréquentation des écoles dans la région de Kayes. Cependant, ce bon niveau de fréquentation est induit surtout par les medersas qui sont plus fréquentées que les écoles classiques.

D'autre part, on constate un écart important entre filles et garçons dans le cercle de Yélimané plus que partout ailleurs dans la région de Kayes.

#### Comparaison au niveau cercle.

##### Le TBS (Année 2009)

**Tableau N°80 : TBS dans les aires de recrutement du cercle de Yélimané.**

Communes	Effectif scolaires2			EFF 7-12 ans			TBS		
	G	F	T	G	F	Total	TBSG	TBS F	TBS Total
Diafounou									
Diongaga	459	214	673	760	796	1556	60,39%	26,9%	43,25%
Diafounou Gory	1166	549	1715	1508	1607	3115	77,32%	34,2%	55,05%
Fanga	317	205	522	575	613	1188	55,13%	33,4%	43,93%
GORO	586	275	861	889	1011	1900	65,92%	27,2%	45,31%
Guidimé	1915	1109	3024	2877	3088	5965	66,56%	35,9%	50,69%
Kirané Kaniaga	1676	767	2443	2503	2719	5222	66,96%	28,2%	46,78%
Konsiga	238	175	413	308	356	664	77,27%	49,2%	62,19%
Krémis	561	371	932	721	760	1481	77,81%	48,8%	62,93%
MAREKAFFO	199	55	254	335	393	728	59,40%	14,0%	34,89%
Soumpou	231	105	336	374	366	740	61,76%	28,7%	45,40%
Toya	511	202	713	929	1029	1958	55,01%	19,6%	36,41%
Tringa	703	187	890	1030	1154	2184	68,25%	16,2%	40,75%
<b>Moyenne cercle</b>	<b>8562</b>	<b>4214</b>	<b>12776</b>	<b>12809</b>	<b>13892</b>	<b>26701</b>	<b>66,84%</b>	<b>30,3%</b>	<b>47,84</b>

Source : CAP Yélimané. Année scolaire 2008/2009

Dans ce tableau on remarque :

- une grande disparité entre les communes dans la fréquentation de l'école.
- le niveau relativement faible de la fréquentation des écoles classiques
- Une grande disparité de TBS entre fille et garçon, dans toutes communes du cercle de Yélimané.

### 2.2.2 Le taux d'abandon

Il n'y a pas de statistique disponible pour cerner le phénomène. Cependant, le phénomène est important presque toutes les communes du cercle surtout chez les filles. Cela peut s'expliquer entre autres par le mariage précoce des filles, la forte tendance des enfants de la localité à migrer.

### 2.2.3 La qualité de l'enseignement

#### **Comparaison régionale**

**Tableau N°81 Evolution du TBS global au premier cycle de l'enseignement fondamental. Année scolaire 2007/2008.**

Désignation	Elève/classe	élève/ maître chargé de cours
Bafoulabe	43	44
Diéma	55	59
Kayes	53	53
Kéniéba	43	48
Kita	62	62
Nioro	58	58
<b>Yélimané</b>	50	55
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>55</b>

Globalement, le cercle de Yélimané dispose de s ratio d'effectifs assez satisfaisants. Cependant, il existe de grande disparité entre les communes.

**Tableau N°82 : Les ratios d'effectif des communes du cercle de Yélimané.**

Communes	SDC	Effectif scolarisé	Effectif/ SDC	Livre/ élèves	Personnel enseignant		
					Nbre	double vacation	Elève/ enseignant
Diafounou Diongaga	9	673	75	4	12	2	56
Diafounou Gory	28	1715	61	1	24	3	71
Fanga	9	522	58	3	9	1	58
GORY	12	861	72	4	14	3	62
Guidimé	48	3024	63	3	36	11	84
Kirané Kaniaga	54	2443	45	4	43	7	57
Konsiga	12	413	34	2	9	0	46
Krémis	10	932	93	2	11	4	85
Marékaffo	6	254	42	2	6	0	42
Soumpou	9	336	37	6	9	0	37
Toya	11	713	65	5	14	3	51
Tringa	21	890	42	2	15	2	59
<b>Total</b>	<b>229</b>	<b>12776</b>	<b>56</b>	<b>3</b>	<b>202</b>	<b>36</b>	<b>63</b>

Source : CAP Yélimané. Année scolaire 2008/2009

NB : la norme des effectifs est au maximum de 60 élèves/ classe.

Au regard des ratios ci-dessus, les conditions d'études ne sont pas bonnes dans 50% de communes : pléthore dans les classes, les enseignants sont en nombre suffisants, les livres.

L'autre inconnu demeure le niveau de qualification des enseignants qui est un des gros problèmes dans le cercle de Yélimané.

### Le taux de redoublement dans la commune

**Tableau N°83 : Taux de redoublement dans les communes du cercle de Yélimané. 2008/2009**

Communes	Effectif scolarisé			Redoublants			Taux de Redoublants		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T
Diafounou Diongaga	459	214	673	52	38	90	11,33%	17,76%	13,37%
Diafounou Gory	1166	549	1715	124	47	171	10,63%	8,56%	9,97%
Fanga	317	205	522	39	21	60	12,30%	10,24%	11,49%
GORY	586	275	861	41	14	55	7,00%	5,09%	6,39%
Guidimé	1915	1109	3024	283	155	438	14,78%	13,98%	14,48%
Kirané Kaniaga	1676	767	2443	187	81	268	11,16%	10,56%	10,97%
Konsiga	238	175	413	31	39	70	13,03%	22,29%	16,95%
Krémis	561	371	932	95	51	146	16,93%	13,75%	15,67%
Marékaffo	199	55	254	38	8	46	19,10%	14,55%	18,11%
Soumpou	231	105	336	11	2	13	4,76%	1,90%	3,87%
Toya	511	202	713	98	34	132	19,18%	16,83%	18,51%
Tringa	703	187	890	102	20	122	14,51%	10,70%	13,71%
<b>Moyenne cercle</b>	<b>8562</b>	<b>4214</b>	<b>12776</b>	<b>1101</b>	<b>510</b>	<b>1611</b>	<b>12,86%</b>	<b>12,10%</b>	<b>12,61%</b>

Source : CAP Yélimané. Année scolaire 2008/2009

Le taux de redoublement est relativement important dans le cercle de yélimané, aussi bien chez les garçons que chez les filles. Ce qui est indicatif de la qualité des enseignements dispensés dans les écoles de la commune.

**Tableau N°84 : Application du curriculum dans le cercle de Yélimané**

Communes	Effectif scolarisé			Effectif curricula			Taux Curricula
	G	F	T	G	F	Total	
Diafounou Diongaga	459	214	673			0	0%
Diafounou Gory	1166	549	1715	477	251	728	42%
Fanga	317	205	522	0		0	0%
GORY	586	275	861	0		0	0%
Guidimé	1915	1109	3024	1236	762	1998	66%
Kirané Kaniaga	1676	767	2443	610	307	917	38%
Konsiga	238	175	413	0		0	0%
Krémis	561	371	932	296	211	507	54%
<b>Marékaffo</b>	<b>199</b>	<b>55</b>	<b>254</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0%</b>
Soumpou	231	105	336	0		0	0%
Toya	511	202	713	0		0	0%
Tringa	703	187	890	97	46	143	16%
<b>Total</b>	<b>8562</b>	<b>4214</b>	<b>12776</b>	<b>2716</b>	<b>1577</b>	<b>4293</b>	<b>34%</b>

Source : CAP Yélimané. Année scolaire 2008/2009

Le système de curriculum existe dans cinq communes du cercle.

## 2.3 Medersa

**Tableau N°85 : Situation des medersas dans le cercle de Yélimané.**

Communes	SDC	Effectif			TBS		
		G	F	Total	TBSG	TBSF	Total
Diafounou Diongaga	8	270	211	481	35,53%	26,51%	30,91%
Diafounou Gory	32	847	752	1599	56,17%	46,80%	51,33%
Fanga	3	114	49	163	19,83%	7,99%	13,72%
GORY	19	673	549	1222	75,70%	54,30%	64,32%
Guidimé	18	977	660	1637	33,96%	21,37%	27,44%
Kirané Kaniaga	31	1630	1066	2696	65,12%	39,21%	51,63%
Konsiga	15	362	266	628	117,53%	74,72%	94,58%
Krémis	21	369	193	562	51,18%	25,39%	37,95%
Marékaffo	11	498	415	913	148,66%	105,60%	125,41%
Soum pou	6	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Toya	12	318	207	525	34,23%	20,12%	26,81%
Tringa	10	340	221	561	33,01%	19,15%	25,69%
<b>Total cercle</b>	<b>186</b>	<b>6398</b>	<b>4589</b>	<b>10987</b>	<b>49,95%</b>	<b>33,03%</b>	<b>41,15%</b>

Source : CAP Yélimané. Année scolaire 2008/2009

Dans la majorité des communes du cercle de Yélimané, la medersa est nettement la préférence des parents pour scolariser leurs enfants. Plus de 78% des effectifs scolarisés de la commune y sont inscrits.

Les filles y sont beaucoup plus nombreuses mais elles restent inférieures en nombre par rapport aux garçons.

Ces medersas améliorent donc considérablement le TBS dans la commune comme on le constate dans le tableau ci-dessous.

**Tableau N°86 : TBS global des communes (école+medersa) Année scolaire 2008.**

Communes	effectif total			TBS		
	G	F	T	G	F	T
Diafounou Diongaga	729	425	1154	95,92%	53,39%	74,16%
Diafounou Gory	2013	1301	3314	133,49%	80,96%	106,39%
Fanga	431	254	685	74,96%	41,44%	57,66%
GORY	1259	824	2083	141,62%	81,50%	109,63%
Guidimé	2892	1769	4661	100,52%	57,29%	78,14%
Kirané Kaniaga	3306	1833	5139	132,08%	67,41%	98,41%
Konsiga	600	441	1041	194,81%	123,88%	156,78%
Krémis	930	564	1494	128,99%	74,21%	100,88%
	<b>697</b>	<b>470</b>	<b>1167</b>	<b>208,06%</b>	<b>119,59%</b>	<b>160,30%</b>
Soumpou	231	105	336	61,76%	28,69%	45,41%
Toya	829	409	1238	89,24%	39,75%	63,23%
Tringa	1043	408	1451	101,26%	35,36%	66,44%
<b>Total</b>	<b>14960</b>	<b>8803</b>	<b>23763</b>	<b>116,79%</b>	<b>63,37%</b>	<b>89,00%</b>

Source : CAP Yélimané. Année scolaire 2008/2009

### 2.3.1 Ratios de qualité dans les medersas

**Tableau N° 87 : Les ratios d'effectifs dans les medersas de la commune**

Désignation	Effectif/SDC	Taux redoublants	Effectif/enseignant	Elève/livre
Diafounou Diongaga	60	52%	60	6
Diafounou Gory	50	65%	43	11
Fanga	54	6%	82	6
GORY	64	49%	45	13
Guidimé	91	34%	43	15
Kirané Kaniaga	87	30%	61	15
Konsiga	42	35%	35	8
Krémis	27	51%	31	6
Marékaffo	83	57%	46	13
Soumpou	0			
Toya	44	27%	37	15,
Tringa	56	24%	47	8
<b>Cercle</b>	<b>59</b>	<b>41%</b>	<b>46</b>	<b>11</b>

Source : CAP Yélimané. Année scolaire 2008/2009

On constate également des effectifs pléthoriques dans les medersas, conséquence de leurs francs succès.

Le taux de redoublement y est plus important que dans les écoles classiques

## 2.4 Second cycle de l'enseignement fondamental

### Comparaison régionale

**Tableau N°88 : situation des infrastructures, effectifs et du personnel des seconds cycles de la région de Kayes.**

Désignation	Sdc utilisé	Effectif	Maitre chargé de cours
Bafoulabe	79	6 285	171
Diéma	42	1 842	80
Kayes	227	13 560	337
Kéniéba	49	2 681	73
Kita	160	11 716	248
Nioro	26	2 103	61
<b>Yélimané</b>	<b>67</b>	<b>2 279</b>	<b>99</b>
<b>Total</b>	<b>650</b>	<b>40 466</b>	<b>1 069</b>
% Yélimané	10,3%	5,6%	9,3%

Source : annuaire des statistiques scolaire de l'enseignement fondamental MEN CPS

NB : école publique+école privée+école communautaire+medersa

Le cercle de Yélimané semble comparativement parmi les cercles les mieux dotés de la région en infrastructures scolaires.

Mais paradoxalement, le niveau des effectifs semble en deçà des attentes.

En s'intéressant au détail par commune, la situation suivante se présente dans le cercle de Yélimané :

**Tableau N°89: Situation des seconds cycles du cercle de Yélimané. Année 2008/2009**

communes	Publique	Medersa	Nombre de SDC	effectif		
				G	F	T
Diafounou Diongaga	0	0	0	0	0	0
Diafounou Gory	2	0	6	365	102	467
Fanga	0	0	0	0	0	0
GORY	1	0	3	280	60	340
Guidimé	4	0	12	490	131	621
Kirané Kaniaga	2	0	6	374	89	463
Konsiga	1	0	3	77	22	99
Krémis	1	0	3	91	15	106
Marékaffo	0	0	0	0	0	0
Soumpou	0	0	0	0	0	0
Toya	0	0	0	0	0	0
Tringa	1	0	3	78	7	85
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>1755</b>	<b>426</b>	<b>2181</b>

Source : CAP Yélimané. 2009

Cinq communes du cercle de Yélimané ne disposent pas de second cycle. D'autre part, il n'existe pas de second cycle pour la medersa.

Les douze écoles de second cycle recensées sont toutes publiques. Il n'y existe ni de privé ni de communautaire hormis le second cycle de Yélimané (un investissement inter-villageois avec les villages de Dougoubara et la ville de Yélimané).

#### Niveau de fréquentation des écoles de second cycle

**Tableau N°90 situation du TBS dans les écoles de second cycle de la région de Kayes.**

Désignation	TBS G	TBS F	TBS T	écart
Bafoulabe	61,7%	24,8%	42,8%	36,9%
Diéma	22,8%	4,8%	13,6%	18,0%
Kayes	60,5%	33,5%	46,1%	27,0%
Kéniéba	33,2%	8,7%	20,6%	24,5%
Kita	67,1%	26,8%	46,5%	40,3%
Nioro	20,6%	8,1%	14,1%	12,5%
<b>Yélimané</b>	<b>35,3%</b>	<b>7,4%</b>	<b>20,9%</b>	<b>27,9%</b>
<b>Total</b>	<b>47,5%</b>	<b>19,8%</b>	<b>33,3%</b>	<b>27,7%</b>

source annuaire statistique de l'enseignement fondamental

La fréquentation des écoles de second cycle du cercle de Yélimané est parmi les plus faibles de la région de Kayes.

D'autre part la disparité entre fille et garçon est très criarde. Chez les filles le TBS a atteint un seuil très critique (moins d'une fille sur dix a la chance de continuer le second cycle).

En s'intéressant à la situation par commune en 2009, la situation se présente comme suit :

**Tableau N°91 Fréquentation des écoles de second cycle dans le cercle**

communes	Effectif			Pop scolarisable (13-15 ans)			TBS		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T
Diafounou Diongaga	0	0	0	331	355	686	0,0%	0,0%	0,0%
Diafounou Gory	365	102	467	657	718	1375	55,6%	14,2%	34,0%
Fanga	-	-	-	251	274	525	-	-	-
GORY	280	60	340	387	451	838	72,4%	13,3%	40,6%
Guidimé	490	131	621	1253	1379	2632	39,1%	9,5%	23,6%
Kirané Kaniaga	374	89	463	1090	1215	2305	34,3%	7,3%	20,1%
Konsiga	77	22	99	134	159	293	57,5%	13,8%	33,8%
Krémis	91	15	106	314	340	654	29,0%	4,4%	16,2%
Marékaffo	-	-	-	154	175	329	-	-	-
Soumpou	-	-	-	163	163	326	-	-	-
Toya	-	-	-	405	460	865	-	-	-
Tringa	78	7	85	449	515	964	17,4%	1,4%	8,8%
<b>Total</b>	<b>1755</b>	<b>426</b>	<b>2181</b>	<b>5588</b>	<b>6204</b>	<b>11792</b>	<b>31,4%</b>	<b>6,9%</b>	<b>18,5%</b>

Source : CAP Yélimané. Année scolaire 2008/2009

La situation ne semble pas s'améliorer en 2009. Les filles ont très peu de chance de continuer leurs études au second cycle dans presque toutes les communes du cercle de Yélimané (moins de 10% des filles scolarisables sont réenregistrées dans les écoles de second cycle).

Au niveau des garçons le taux de scolarisation demeure également assez faible (moins d'un tiers de taux de fréquentation).

### Les ratios d'effectifs

**Tableau N°92: les ratios dans les écoles de second cycle du cercle de Yélimané.**

communes	Taux de redoublants	Effectif/ SDC	Effectif/ enseignant	Livres/ élève
Diafounou Diongaga	-	-	-	-
Diafounou Gory	6%	78	52	4
Fanga	-	-	-	-
GORY	21%	113	57	5
Guidimé	18%	52	28	9
Kirané Kaniaga	11%	77	51	8
Konsiga	6%	33	25	5
Krémis	5%	35	21	16
Marékaffo	-	-	-	-
Soumpou	-	-	-	-
Toya	-	-	-	-
Tringa	26%	28	21	4
<b>Total</b>	<b>13%</b>	<b>61</b>	<b>37</b>	<b>7</b>

Source : CAP Yélimané. Année scolaire 2008/2009

Le taux de redoublement assez élevé au niveau second cycle malgré les conditions d'études relativement favorables : nombre d'enseignant suffisant, livre disponible, salle de classe non pléthorique (sauf à Gory qui a par ailleurs le plus fort taux de redoublement) etc.

Il faut noter que le faible niveau de qualification du personnel enseignant est un problème récurrent dans le cercle de Yélimané.

Au niveau régional malgré tout, la situation du cercle de yélimané semble meilleure par rapport aux autres cercles. Comme on le constate dans le tableau ci-dessous.

**Tableau N°93 : Comparaison regionale des ratios d'effectif**

Désignation	élève/classe	élève/ maitre chargé de cours
Bafoulabe	80	37
Diéma	44	23
Kayes	60	40
Kéniéba	55	37
Kita	73	47
Nioro	81	34
Yélimané	34	23
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>38</b>

source annuaire statistique de l'enseignement fondamental.2007/2008

Les conditions d'études dans les écoles de second de Yélimané sont relativement les meilleures dans la région. Cependant les performances scolaires ne suivent pas.

Le seul inconnu réside dans la capacité des enseignants à assurer des cours de qualité.

## **2.5 Enseignement général technique et professionnel**

### **Enseignement secondaire général**

En 2008, la région de Kayes comptait dix établissements répertoriés dans six cercles. Seul le cercle de Yélimané ne dispose pas encore de lycée dans la région.

### **Enseignement technique et professionnel**

Il n'existe pas d'école de formation technique ou professionnelle dans tout le cercle de yélimané.

## **2.6 Les contraintes et les besoins du sous secteur**

### **Contraintes**

- Faible fréquentation des filles dans tous les ordres d'enseignement
- Manque de second cycle
- Manque d'Ecole dans certaines communes
- Insuffisance d'équipements scolaires
- Prise en charge des enseignants des medersas par les communautés

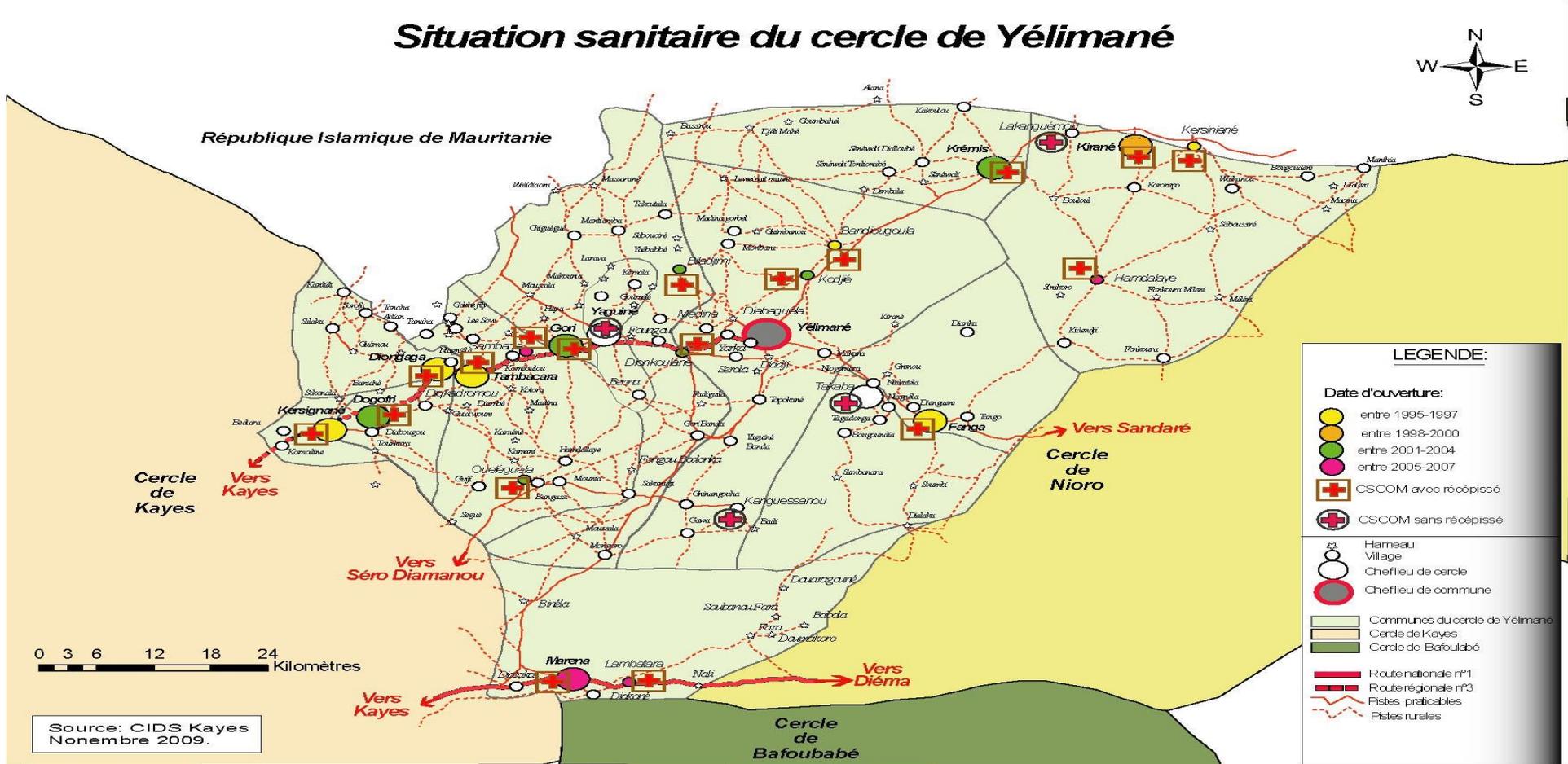
Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

### III- DIAGNOSTIC DU SECTEUR SANTE ET DEVELOPPEMENT SOCIAL

#### 3.1 Les infrastructures

Carte N°8 : Localisation des infrastructures sanitaires de la commune

#### Situation sanitaire du cercle de Yélimané



**Tableau N°94 : Evolution du nombre de CSCOM par cercle dans la région de Kayes.**

cercle	Année 2000	Année 2001	Année 2002	Année 2003	Année 2004	Année 2005	Année 2006	Année 2008
Bafoulabe	8	11	13	14	15	17	19	23
Diéma	4	7	9	11	13	14	18	19
Kayes	20	24	26	26	28	28	32	34
Kéniéba	3	5	5	5	8	10	12	15
Kita	8	11	13	13	14	19	24	31
Nioro	7	11	14	14	14	14	18	20
<b>Yélimané</b>	7	7	9	12	14	15	18	18
<b>Total région</b>	57	76	89	95	106	117	141	160
% cercle de Yélimané	12%	9%	10%	13%	13%	13%	13%	11%

Source : Source : Rapport d'étape sur l'état de la mise en œuvre des recommandations de la table ronde sur le développement de la région de Kayes. Année 2008.

Le cercle de Yélimané depuis 2002 connaît des investissements importants en infrastructures sanitaires (augmentation de 100% en moins de 10 ans). Il compte aujourd'hui parmi les cercles les mieux dotés de la région. Ce qui a fortement amélioré l'accès des populations aux soins de santé.

Cependant beaucoup de ces Centres de santé souffrent d'un manque de reconnaissance officiel (non reconnu officiellement comme CSCOM, puisque n'ayant pas de récépissé).

### 3.2 Accès aux soins de santé

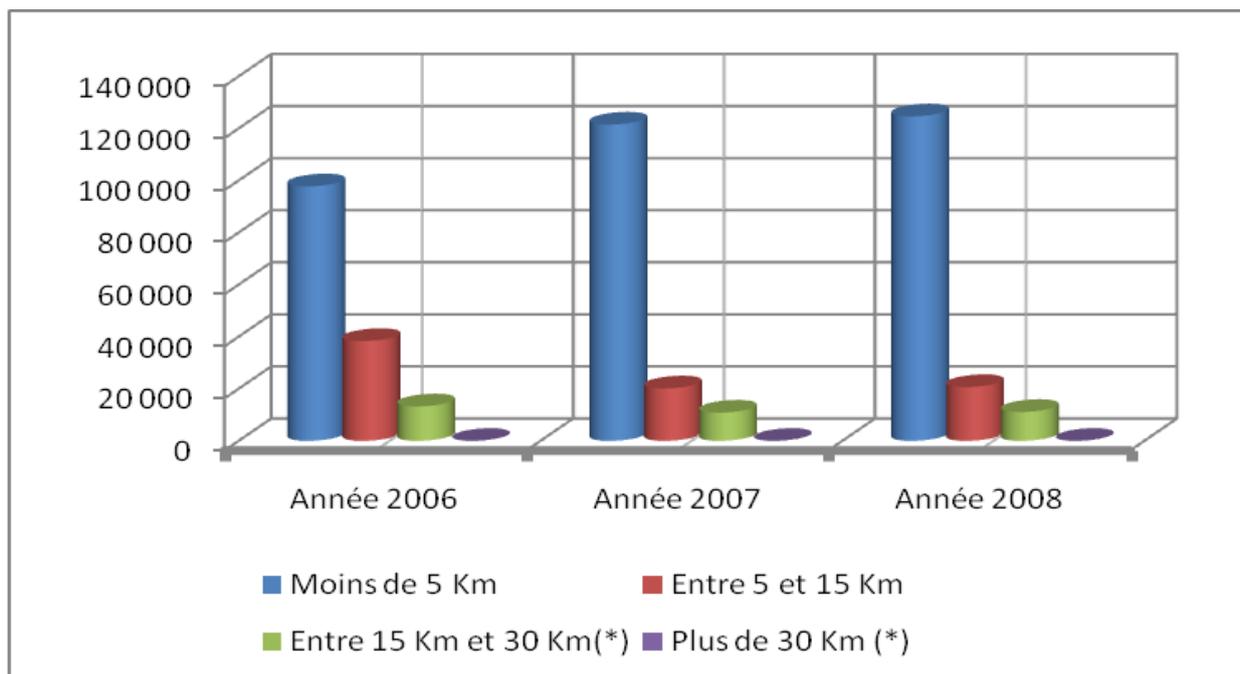
**Tableau N° 95: Situation d'ensemble des cercles de la région de Kayes. 2008**

Cercle	pop en 2008	Pop<5km		Pop<15km au plus		Pop>15km	
		Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Kayes	417 086	215 070	51,6%	296 560	71,1%	120 526	29%
Bafoulabe	203 675	79 727	39,1%	197 804	97,1%	5 871	3%
Diéma	175 470	82 922	47,3%	151 764	86,5%	23 706	14%
Kéniéba	192 730	77 307	40,1%	114 783	59,6%	77 947	40%
Kita	377 465	116 936	31,0%	183 286	48,6%	194 179	51%
Nioro	203 989	112 229	55,0%	156 762	76,8%	47 227	23%
<b>Yélimané</b>	<b>168 176</b>	<b>124 655</b>	<b>74,1%</b>	<b>145 335</b>	<b>86,4%</b>	22 841	<b>14%</b>
<b>Total région</b>	<b>1738591</b>	<b>808846</b>	<b>46,5%</b>		<b>0,0%</b>	<b>929 745</b>	<b>0,534769</b>
% cercle de Yélimané	0,0967312	0,1541	1,59323	#DIV/0!	#DIV/0!	0,02457	0,253971

Source : Rapport d'étape sur l'état de la mise en œuvre des recommandations de la table ronde sur le développement de la région de Kayes. Année 2008.

Le cercle de Yélimané présente une bien meilleure situation comparé aux cercles de la région Kayes.

Graphique N° 16 : évolution de l'accès des populations de la région aux soins de santé.



Source : Rapport d'étape sur l'état de la mise en œuvre des recommandations de la table ronde sur le développement de la région de Kayes. Année 2008.

La couverture sanitaire du cercle en terme géographique est satisfaisante selon les services techniques du domaine (80% des populations dans un rayon de moins de 5 Km) même si elle n'a pas évolué en 2007 et 2008. Sur le cercle de Yélimané, plus de 85% de la population ont accès aux services de santé dans un rayon maximum de 15 Km.

Cependant ces chiffres cachent une réelle contrainte au niveau de l'accès géographique qu'est l'état d'enclavement de certains villages pendant la saison des pluies. En effet, la présence d'importants marigots violents et de certaines zones marécageuses empêche l'accès de certains villages aux services de santé. C'est le cas dans les communes de Kirané, de Tringa, de Kremis, de Fanga, de Marékaffo et même de Guidimé.

### 3.3 Le personnel au niveau du CSRef

Tableau N° 96 : Ratio personnel /population au niveau du cercle

Indicateurs	Normes OMS	2007	2008	Observations
Ratio Médecin/habitants	1 / 10 000	6/153 250	8/157 070	< à la norme
Ratio Infirmier/habitants	1 / 5000	28/153 250	33/157 070	< à la norme
Ratio Sage Femme/habitants	1 / 5000	1/153 250	1/157 070	

Source : DRS Kayes

Tous les ratios de personnel/population sont en deçà des normes de l'OMS, d'où une insuffisance de personnel soignant dans le cercle. Notons que la seule sage femme du cercle se trouve au niveau du CSRef.

### 3.4 Equipements et logistiques au niveau du CSRef de Yélimané en 2008

**Tableau N°97 : équipement du CSREF de Yélimané**

MATERIEL	Date de mise en service	Marque	Etat actuel			Observations
			Bon	Passable	Mauvais	
Ambulance 4x4	15/04/2002	Land Cruseur		1		
Autres véhicules 4x4	2001	Hilux double cabine			1	
	2003	Hilux double cabine			1	
	2007	Hilux double cabine	1			
Ambulance 2x4	0	0				
	0	0				
Autres véhicules 2x4	0	0				
	0	0				
Motos	2003	DT 125		1		
	2003	AG 100		1		
	2006	AG 100		1		
	2007	DT 125		1		
	2008	DT 125	1			
Mobylettes	0	0				
	0	0				
Pinasses	0	0				
	0	0				
Vélos	0	0				
RAC	2003	Cod an Motorola	1			
Magnétophone	0	0				
Téléviseurs	0	0				
Vidéoprojecteurs	0	0				
Réfrigérateurs	2002	Electrolux EK 50	1			
	0	Electrolux EK 50	1			
	0	Electrolux EK 50	1			
	2002	Electrolux EK 25		1		
Congélateurs	2007	Electrolux	1	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Ordinateurs de bureau	2006	DELL	1			
	2008		1			
Ordinateurs portables	2007	IBM		1		
	2008		1			
Groupe électrogène	2008		1			
Panneaux solaires						
Appareil photo						
Magnétoscope						
Equipement forage	1996	INDIA			1	

Source : DRS Kayes

Dans l'ensemble l'équipement au niveau du CSREF est relativement satisfaisant.

### **3.5 Indicateurs de suivi de la politique pharmaceutique (période du 1er Janvier au 31 Décembre 2008)**

Tableau N° 98 : Evolution des indicateurs de suivi du cercle de yélimané

Désignation	2005	2006	2007	2008
Niveau de capital du dépôt répartiteur de cercle	24 857	34 231	42 728	46 969
Coût moyen de l'ordonnance dans les CSRéf	1 851	1 725	2 255	2 300
Coût moyen de l'ordonnance dans les CSCOM	1 855	1 786	1 890	1 900
Nombre d'officines pharmaceutiques privées	1	1	1	1
Nombre de dépôts pharmaceutiques privés	8	9	9	9
Fonds de roulement du dépôt répartiteur du cercle (en milliers de FCFA)	6 770	1 859	20 622	14 842
Fonds de roulement du dépôt de vente du CSRéf (en milliers de FCFA)	4 638	4 878	5 523	5 302
% d'ordonnance avec injection	31,00	29,00	28,27	26,01
% d'ordonnance avec antibiotique	27,00	33,00	28,00	24,62
Nombre de jour de rupture des médicaments du «panier de médicaments»*	47	90	0	0
Nombre de jour de rupture des médicaments ARV	0	0	0	0
Nombre de jour de rupture des médicaments CTA*	365	0	0	0
Nombre de jour de rupture des kits césariens	0	0	0	0
Nombre moyen de médicaments par ordonnance	5	4	4	4
Nombre de jours de disponibilité du test HIV/SIDA	365	148	365	0
Nombre de jours de disponibilité de colorants	365	365	365	365

Source : DRS Kayes

Au regard de ce tableau on remarque une évolution progressive des fonds de roulement, et des coûts des produits du dépôt répartiteur et du dépôt de vente du Cs réf de 2005 à 2008

Le district n'a connu aucune rupture en ARV, CTA, Kit césarienne, colorant pour la recherche du BK. En revanche, on constate une rupture du test de VIH en 2008.

### 3.6 Organisation du système de référence / évacuation.

Tableau N° 99 : Evolution des références/évacuations organisées au 1er niveau de référence

Désignation	Année							
	2005		2006		2007		2008	
Toutes les références / évacuations								
Structures	Référence	évacué	référence	évacué	référence	évacué	référence	évacué
CSCOM	24	12	169	98	439	136	492	163
CS et autres	0	0	9	5	54	10	81	18
<b>TOTAL 1er niveau</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>178</b>	<b>103</b>	<b>493</b>	<b>146</b>	<b>573</b>	<b>181</b>
CSRéf: cas reçus du 1 <sup>er</sup> échelon	18	8	163	97	245	100	169	95
<b>0 à 59 Mois</b>	<b>2005</b>		<b>2006</b>		<b>2007</b>		<b>2008</b>	
Structures	référence	évacué	référence	évacué	référence	évacué	référence	évacué
CSCOM	4	3	3	3	113	4	152	58
CS et autres	2	2	4	4	5	2	27	6
<b>TOTAL 1er niveau</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>118</b>	<b>6</b>	<b>179</b>	<b>64</b>
<b>Femmes enceintes</b>	<b>2005</b>		<b>2006</b>		<b>2007</b>		<b>2008</b>	
Structures	référence	évacué	référence	évacué	référence	évacué	référence	évacué
CSCOM	17	89	14	84	57	63	74	82
CS et autres	9	16	6	22	5	15	8	12
<b>TOTAL 1er niveau</b>	<b>26</b>	<b>105</b>	<b>20</b>	<b>106</b>	<b>62</b>	<b>78</b>	<b>82</b>	<b>94</b>

CSréf Yélimané

On constate une augmentation constante du nombre de malades évacués et référés des Cscoms vers le Csréf de 2005 à 2008.

S'agissant des enfants de 0 à 59 mois on note une augmentation importante de cas référés à partir de 2007. Cela s'explique par le démarrage des activités de dépistage et de prise en charge des cas de malnutrition dans le district.

Concernant la référence/ évacuation des femmes enceintes les données sont en deçà des objectifs du cadre conceptuel. Ceci peut s'expliquer par : les préférences de lieu de prise en charge, difficultés d'accès en saison de pluie, la méconnaissance des signes de danger par les femmes et leur entourage. Les locaux inadéquats du Csréf (vétusté des bâtiments, manque d'électricité, insuffisance d'équipements).

**Tableau N°100 : Système de référence / évacuation vers la 2<sup>ème</sup> référence**

Activités	2005	2006	2007	2008
Nombre de cas référés	18	23	29	32
Nombre de cas évacués	12	17	19	24

*CSréf Yélimané*

La majorité de cas évacués sont constitués de femmes enceintes qui ont développé des hémorragies, éclampsies. Cela s'explique par la réticence de la population au don de sang et l'absence de condition adéquate de réanimation en cas d'éclampsie.

Tableau N° 101 : Organisation du système de référence/évacuation, accessibilité financière dans le cercle de Yélimané

Indicateurs	Réalisation 2008	Prévision 2008	Prévision 2009	Observations
Pourcentage de cas évacués pris en charge par la caisse de solidarité.	82	100	100	18 % des évacuées ont payé leur frais de carburant de l'ambulance suite à l'arrêt de la caisse
Coût moyen de l'ordonnance dans les CSCOM	1900	1750	1500	
Coût moyen de l'ordonnance au niveau CSREF	2300	2000	2000	
Nombre de structures de santé ayant signé une convention avec une mutuelle	1	2	2	

CSréf Yélimané

L'accessibilité financière du système de référence /évacuation dans le Cercle pose problème, du fait que les Collectivités et les ASACO ne parviennent pas à payer leurs cotisations annuelles ce qui fait que le nombre de pourcentage des cas évacués pris en charge par la Caisse de solidarité est très bas.

Nous remarquons que les CSCOM sont moins chers que le CSREF due au faite qu'ils ne reçoivent que des produits DCI.

### 3.7 Les maladies fréquentes

Tableau N°102 : Etat des pathologies déclarées dans le cercle de Yélimané.

Maladies		2005	2006	2007	2008
Paludisme simple	cas	26230	24967	15258	19350
	Décès	0	0	0	0
Paludisme grave	cas	0	0	0	3626
	décès	0	0	0	11
SIDA	cas	10	0	21	16
	décès	0	0	1	0
Tuberculose	cas	8	11	19	14
	décès	0	0	1	3
Malnutrition aigüe sévère (malnutrition grave : marasme, Kwashiorkor)	cas		0	0	510
	décès	0	0	0	1
Lèpre	cas	2	2	3	12
	décès	0	0	0	1
VIH positif	cas	10	15	8	21
Schistosomiase	cas	0	0	526	660

Source : Direction régionale de la Santé Kayes. 2008

L'analyse du tableau montre que le paludisme et la malnutrition aigue sont les pathologies les plus fréquentes dans le cercle de Yélimané.

### 3.8 Développement social

**Tableau N°103 : Renforcement de la solidarité et lutte contre l'exclusion**

Indicateurs	Réalisation 2007	Réalisation 2008	Prévision 2008	Observations
Nombre de personnes handicapées enregistrées	46	189	60	> à la prévision
Nombre d'enfants handicapés en situation difficile scolarisés	20	147	40	> à la prévision
Nombre de personnes handicapées appareillées	15	25	15	167%
nombre de demande d'appareillage enregistré	18	338	15	2253%
nombre de demande d'appareillage satisfait	15	22	15	147%
Nombre de comités RBC mis en place	2	2	2	100%
Nombre de comités RBC fonctionnels	3	3	5	60%
Nombre de personnes âgées enregistrées	15	14	25	56%
Nombre demande de personnes âgées enregistrées	15	14	0	> à la prévision
Nombre d'organisation de personnes âgées enregistrées	2	2	6	33%
Nombre de personnes âgées prises en charge médicalement	5	3	0	> à la prévision
Nombre de personnes âgées détentrices de carte de priorité / carnet de santé	15	14	50	28%
Nombre de demande de personnes âgées satisfaites	0	14	20	70%
Nombre de femmes démunies seules chargées de famille enregistrées	0	106	0	> à la prévision
Nombre de femmes démunies seules chargées de famille assistées / suivies	0	0	0	
Nombre d'enfants en situation difficile enregistrés	20	20	20	100%
Nombre d'enfants en situation difficile réinsérés	0	0	0	
Nombre d'enfants de parents démunis scolarisés infectés et affectés par le VIH/SIDA	0	0	3	0%
Nombre de personnes démunies enregistrées	6	3	20	15%
Nombre de personnes démunies prises en charge médicalement	5	8	20	40%
Nombre de demandes de secours enregistrées	7	16	0	> à la prévision
Nombre de demandes de secours satisfaites	5	8	0	> à la prévision
Nombre de personnes en détresse victimes de catastrophes enregistrées	9252	0	0	
Nombre de personnes en détresse victimes de catastrophes suivies	1048	0	0	
Nombre de personnes en détresse déplacées suivies	120	0	0	

Nombre de personnes en détresses rapatriées enregistrées	0	0	0
Nombre de personnes en détresses rapatriées suivies	0	0	0

CSréf Yélimané

Plusieurs activités ont été menées dans le cadre de la lutte contre l'exclusion et le renforcement de la solidarité notamment la célébration du mois de la solidarité ; la consultation ophtalmologique gratuite pour les personnes durant le mois, le recensement des femmes fistuleuses ; le recensement et consultation des personnes handicapées et leur appareillage avec l'appui de l'ONG P.R.O.P.H.E.T.E ; appui à la scolarisation des enfants en situation difficile ; l'enregistrement et la prise en charge des personnes démunies. Dans la plupart des cas, les objectifs n'ont été atteints soit par faute de moyen financier ou par le fait que les objectifs ont été trop ambitieux. Il faut aussi noter l'inexistence de fonds de secours et d'assistance médicale dans le Cercle.

**Tableau N° 104 : Evolution des Indicateurs de Lutte contre la Pauvreté**

Indicateurs	Réalisation 2007	Réalisation 2008	Prévision 2008	Observations
Nombre de sociétés coopératives avec récépissé	15	0	20	0%
Nombre de sociétés coopératives ayant fourni un rapport	3	4	13	31%
Nombre de sociétés coopératives créées	1	0	2	0%
Nombre de sociétés coopératives suivies/contrôlées	15	15	20	75%
Nombre d'adhérents des sociétés coopératives	975	0	1300	0%
Nombre de nouveaux adhérents des sociétés coopératives	112	0	130	0%
Nombre de sociétés coopératives fonctionnelles	15	15	20	75%
Nombre de sociétés coopératives appuyées	4	0	7	0%
Nombre d'associations appuyées	16	3	7	43%

Nombre d'AGR financées	0	0	2	0%
Nombre d'infrastructures de base réalisées	0	0	0	
Nombre de leaders d'organisation formés	58	1	40	3%
Nombre d'ASACO	18	0	22	
Nombre d'ASACO fonctionnelles	18	0	22	
Nombre d'ASACO ayant signé une convention avec les collectivités décentralisées	18	0	22	
Nombre total de personnel employé par les ASACO	63	65	65	100%

CSréf Yélimané

Nous constatons une certaine timidité dans la création des sociétés coopératives liées au fait que la plupart des coopérateurs sont à l'extérieur du pays. Ils sont souvent confrontés aux problèmes d'acquisition des certificats de résidence.

Aucun financement pour les activités génératrices de revenus qui sont parmi les activités essentielles de lutte contre la pauvreté.

L'association des personnes handicapées de Yélimané dispose d'un moulin qui fonctionne il y'a plus de 2 ans. Sur les 63 personnes employées par les ASACO, 11 sont sur budget communal qui prouve que certains maires appliquent déjà le décret 314 relatifs aux transferts de compétences de l'Etat aux collectivités.

Tableau N° 105 : Evolution des **activités de protection sociale**

Indicateurs	Réalisation 2007	Réalisation 2008	Prévision 2008	Taux de réalisation
Nombre de mutuelles fonctionnelles (cumulatif)	1	1	3	33%
Nombre de mutuelles de santé fonctionnelles (cumulatif)	1	2	3	67%
Nombre de mutuelles de santé agréées		0	3	0%
Nombre de mutuelles de santé appuyées	2	2	3	67%
Nombre de personnes couvertes par les mutuelles	115	162	2791	6%
Nombre d'adhérents des mutuelles de santé	18	20	279	7%
Nombre de nouveaux adhérents des mutuelles de santé	2	3	88	3%
Nombre de bénéficiaires des mutuelles de santé	115	162	2790	6%

Nombre de bénéficiaires des mutuelles de santé servis	54	162	279	58%
Nombre de nouveaux bénéficiaires des mutuelles de santé	15	22	880	3%
Nombre de membres de mutuelles formés	17	0	17	0%
Nombre total de personnel employé par les ASACO	63	65	66	98%
Nombre total de personnel employé par les ASACO inscrit à l'INPS	26	34	40	85%
Nombre de personnes couvertes par les régimes des ISS	182	228	462	49%
Nombre de communes disposant de mutuelles de santé	1	1	3	33%

#### *C\$réf Yélimané*

Les activités de protection sociale se mènent dans le cercle avec la mutuelle de Dioncoulané disposant de 20 adhérents pour 165 bénéficières en plus de cette mutuelle une mutuelle est en gestation dans quatre communes initié par les Maliens de France du cercle de Kayes et Yélimané. Des activités de sensibilisation à la radio et sur terrain ont eu lieu dans deux aires de santé. Des séances de sensibilisation et plaidoyer par rapport aux contrats de travail et l'affiliation des agents à l'I.N.P.S ont été faite auprès des ASACO lors des suivis et d'autres supervisions. Des activités de sensibilisations sur le VIH et la prise en charge psychosociale des PV/VIH ont été menées par les services techniques compétents du cercle.

La présence de mutuelle de santé reste faible dans le cercle.

### **3.9 Les intervenants dans le secteur de la santé au niveau du cercle**

Tableau N°106 : les acteurs de developpement du cercle de Yélimané dans le domaine de la santé ;

<b>Intervenants</b>	<b>Domaines d'intervention en rapport avec la santé</b>	<b>Zone d'intervention</b>
<b>Jumelages (Montreuil, Marmande, Vigneux)</b>	<b>Développement du cercle</b>	
<i>OMRIB</i>	Santé, hygiène- assainissement,...	
<b>Services techniques de l'Etat : Centre de santé de référence, service local du développement social, DRS Kayes</b>	Appui Conseil, formation, contrôle, ...	
<b>UNICEF</b>	Education Hydraulique	

<b>Coopérations : Néerlandaise, Canadienne, IDA, USAID, PAM</b>	Santé, Formation, alphabétisation, maraîchage, hydraulique, aménagement, structuration et redynamisation des organisations paysannes, hygiène- assainissement, etc....	Cercle
<b>PADDY</b>	Hydraulique,	
<b>PAM</b>	Sécurité alimentaire	

### 3.10 Les contraintes du secteur

#### Nature

- Insuffisance de personnel sanitaire qualifié
- Insuffisance d'équipements
- Manque de centre de santé
- Accès difficile du CSCOM en hivernage

Source : Enquête CIDS dans les villages. Juin 2009

## IV- EMPLOI

La situation de l'emploi dans la commune est méconnue, faute de statistique disponible.

Cependant de l'observation empirique, on constate que l'agriculture hivernale et fluviale occupe le plus de monde dans la commune.

Les principales niches d'emploi répertoriées dans la commune hors sont résumées dans le tableau ci-dessous.

**Tableau N°107 : Les niches d'emploi dans la commune**

Secteur	Localisation principale	Nombre d'emploi crée
Maraichage		ND
Elevage		ND
Exploitants de carrières		ND
Exploitants de bois		ND
Artisanat		2 175
Commerce		1509
Meunier		221
Boulangers		340
<b>Total</b>		<b>4 245</b>

Source : Enquête CIDS dans les villages. Mars 2009

L'employabilité de la main d'œuvre en dehors de l'agriculture demeure problématique dans la commune.

On note cependant la création d'un atelier de menuiserie métallique qui peut être un tremplin pour la formation des jeunes.

## **V- JEUNESSE SPORT, ARTS ET CULTURES**

### **5.1 Jeunesse**

La population du cercle de Yélimané est majoritairement jeune. Mais cette jeunesse est confrontée à de nombreux problèmes : Migration élevée, difficulté d'accès aux soins de santé et à l'école.

Il n'existe également pas de lieu de divertissement ni de structure d'encadrement des jeunes dans toute la commune.

Néanmoins, les jeunes sont organisés en tontons villageois pour initier des activités économiques en vue d'assurer leur autopromotion.

### **5.2 Sport**

Parmi les sports pratiqués, le football est le plus populaire dans la commune. Dans la plupart des villages, des terrains de football ont été aménagés par les jeunes. De nombreux villages disposent d'une équipe de football et participent aux compétitions de coupe à Yélimané ville ou dans la commune.

Des compétitions sont annuellement organisées par certains partis politiques, regroupant souvent plus d'une dizaine de villages de la commune et/ou des communes limitrophes.

### **5.3 Arts et culture**

Les activités artistiques sont très peu développées dans les communes. Aucune manifestation artistique n'a été répertoriée au cours des enquêtes dans les communes.

Les manifestations culturelles se limitent aux fêtes légales (fête de l'indépendance, fête de fin d'année) et aux événements sociaux (mariage, baptême etc..). Au delà, très peu d'événements se passent dans le cercle. Alors que par ailleurs, certaines localités du cercle disposent d'un riche patrimoine culturel.

L'identité culturelle du cercle de Yélimané est très peu visible

**ADMINISTRATION ET FINANCE DU CONSEIL DE  
CERCLE**

## I/ GOUVERNANCE LOCALE DANS LE CERCLE DE YELIMANE

### 1.1 Administration/ gestion des collectivités dans le cercle de Yélimané

Tableau N° 107 : tenue des sessions et des PV des communes du cercle.

Communes	Sessions tenues					PV transmis à la tutelle 2009 (juil.-sept)	Participation des élus
	2005	2006	2007	2008	2 <sup>ème</sup> trim. 2009		
Diafounou Diongaga	2	4	4	1	1		63,64%
Diafounou Gory	4	4	4	2	1	1	52,17%
Fanga	4	2	1	3	1	1	60,61%
Gory	4	4	4	4	1	1	90,91%
Guidimé	4	4	4	3	1	1	92,75%
Kirané-Kaniaga	4	4	4	3	1	1	94,20%
Konsiga	3	4	4	3	1	1	69,70%
Kremis	3	4	4	8	1	1	68,18%
	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>78,79%</b>
Soumpou	2	4	4	1	1	1	100,00%
Toya	3	4	4	4	1	1	68,18%
Tringa	4	4	4	2	1	1	97,73%
Conseil de cercle	3	4	4	4	1	1	
<b>Total</b>		<b>50</b>	<b>49</b>	<b>41</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	

Source : Préfecture de Yélimané. 2009

Dans la majorité des communes, les sessions ordinaires se tiennent régulièrement, conformément aux obligations légales (qui exigent au moins quatre sessions ordinaires par an).

Les élus participent aux régulièrement aux sessions dans leur grande majorité.

### 1.2 Participation de la société civile aux sessions du conseil communal

Tableau N° 108 : Niveau de participation de la société civile à la vie publique locale

Communes	Participation de la société civile aux sessions	Dont femmes
Diafounou Diongaga	0	0
Diafounou Gory	0	0
Fanga	8	0
Gory	0	0
Guidimé	0	0
Kirané-Kaniaga	0	0
Konsiga	0	0
Krémis	39	0
Marékaffo	21	0
Soumpou	27	2
Toya	0	0
Tringa	0	0

<b>Total</b>	<b>87</b>	<b>2</b>
--------------	-----------	----------

Source : Préfecture de Yélimané. Juin 2009

On constate un désintérêt manifeste de la participation de la société civile dans les instances de décisions communales.

### 1.3 Indicateurs financiers

Tableau N° 109 : évolution des indicateurs financiers

Commune	Production CA2008		Ressources propres des CT	
	2007	2009	Recettes propres réalisées 3 <sup>ème</sup> trimestre 2009	Recettes/hbt
<b>Diafounou Diongaga</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5 414 620</b>	<b>754</b>
Diafounou Gory	1	1	5 694 440	360
Fanga	0	1	2 409 007	504
Gory	1	1	1 566 553	175
Guidimé	1	1	10 191 969	411
Kirané-Kaniaga	1	1	5 614 364	236
Konsiga	1	1	498 397	137
Krémis	1	1	815 882	98
Marékaffo	1	1	1 546 540	410
Soumpou	1	1	1 254 134	466
Toya	1	1	83 850	85
Tringa	1	1	1 651 199	124
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>36 740 955</b>	<b>305</b>

Source : Préfecture du cercle de Yélimané 2009.

Le CA est régulièrement produit et transmis à la tutelle conformément à la loi.

Cependant, l'objectif du PARAD de 891 FCFA/ hbt n'est atteint par aucune commune du cercle de Yélimané au troisième trimestre 2009.

## 1.4 Atteintes des indicateurs sociaux du PARAD.

Tableau N°110 : Niveau d'atteinte des indicateurs du PARAD en 2008

Commune	Hydraulique	Santé		Education
	% villages ayant 1 PEM fonctionnel	Taux de CPN	Nbre moyen de CPN/ femme	TBS filles
Diafounou Diongaga	87,50%	80%	3	32,16%
Diafounou Gory	78,50%	114%	3	49,93%
Fanga	50%	70%	3	40,84%
Gory	90%	73%	3	41,60%
Guidimé	85,71%	71%	3	51,77%
Kirané-Kaniaga	100%	52%	3	43,48%
Konsiga	100%	58%	2	63,88%
Kremis	100%	73%	3	52,04%
Marékaffo	100%	57%	2	34,43%
Soum pou	100%	-	-	21,67%
Toya	75%	104%	3	33,83%
Tringa	100%	38%	2	33,91%
<b>Total</b>		<b>65%</b>	<b>2</b>	<b>43,48%</b>

Source : Préfecture de Yélimané. 2009

La couverture des besoins de la population en eau potable est satisfaisante.

Le cercle doit faire encore des efforts importants en matière de couverture sanitaire des CPN et la scolarisation des filles.

## II/ PROFIL DE PAUVRETE DES COMMUNES DU CERCLE

Tableau N°111 : Classement 2006 de la commune. 2006

Rang	Guidimé	Diafounou Diongaga	Kirané	Maré Kafo	Tringa	Soum-pou	Krémis	Gory	Kon-siga	Toya	Fanga	diaf GORY
nationale	63	288	95	162	440	587	155	305	66	145	645	113
regionale	9	68	19	38	89	117	34	69	11	32	123	25
cercle	1	8	3	7	10	11	6	9	2	5	12	4
groupe IPC	5	3	5	4	2	1	4	3	5	4	1	5
IPC	1,25	-0,17	0,74	0,25	0,44	-0,68	0,28	0,2	1,23	0,32	-0,77	

Source : Rapport profil de pauvreté des communes de l'ODHD 2006.

Selon cette étude, les communes du Mali ont été classées en cinq catégories : commune très pauvre, bien pauvre, presque pauvre, moins pauvre et pas pauvre.

Les communes du cercle de Yélimané se trouvent (hormis Soumpou Fanga et tringa) dans le milieu du tableau de classement de la région de Kayes.

Tableau N°112: Indicateur du profil de pauvreté de la commune

Désignation	Guidi mé	Diafounou Diongaga	Kirané	Maré Kafo	Tringa	Soumpou	Krémis	Gory	Konsiga	Toya	Fanga	Diafounou GORY	Moy. région	Moy. National
<b>Santé</b>														
<b>médecin</b>	18049		31583		13224	0	0				0			
Infirmier/habitant	7 220	0	7 896	4 524	13 225	0	8 964	5 753	4 025	11 857	7 148		5 340	5 416
S. femme/matrone	2724	2460	2398	2425	3564	2260	2349	3121	2200	6358	1871		2 000	2 000
Tx moyen élect.	0,39	0	4,69	48,31	7,1	3,43	6,25	1,75	20,88	7,54	4,58		34/1000	42/1000
<b>Potentiel économique</b>														
Bovins/tête	0,3		0,2	1,0			1,0	<sup>2</sup>	0,6		0,4		350	420
Petits bétail/ tête	0,4		0,0	0,9			1,1	0,7	0,6		0,8		570	
Bétail de trait/ hbt	0,1		0,0	0,1			0,1	0,1	0,1		0,1		310	
<b>infrastructure</b>														
Industrie	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	6
Banque	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	8
CVECA	2	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0		0	22
Bque de céréales	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1		0	20%
<b>Poids TDRL (2008)</b>	<b>55,9%</b>	<b>37,73%</b>	<b>74,2%</b>	<b>51,1%</b>	<b>76,5%</b>	<b>65,4%</b>	<b>64,48%</b>	<b>63,4%</b>	<b>60,76%</b>	<b>66,7%</b>	<b>46,2%</b>		<b>48%</b>	<b>48%</b>
Impôt professionnel	25,69	28,72%	15,4	29,6%	14,9%	18,2%	18,90%	17,4%	23,27%	21,7%	43,2%		6%	6%
Taux d'invest.	46,7%	75,5%	39,7	74%	44,4%	85,9%	52%	26,8%	63,2%	71%	46,0%		4,70%	
Montant invest.s	<b>37 247 620</b>	<b>31 365 715</b>	<b>155916 70</b>	<b>28 459 811</b>	<b>132132 56</b>	<b>401344 80</b>	<b>8440290</b>	<b>145420 89</b>	<b>1253322 4</b>	<b>325614 41</b>	<b>482161 9</b>		<b>7 427 000</b>	<b>12 613 000</b>
Source de financement	ANICT		ANICT	ANICT : 41%	ANICT	ANICT	ANICT	ANICT 20%	ANICT	ANICT	ANICT		ANICT	

Source : Rapport profil de pauvreté des communes de l'ODHD 2006.

Les communes du cercle de Yélimané se caractérisent surtout par la faiblesse de leur potentiel économique et financier. En outre, la TDRL pèse assez lourdement dans les finances des communes, alors que son recouvrement pose d'énormes problèmes.

