

REPUBLIQUE DU BENIN

=====@=====

MINISTERE DE LA SANTE

=====@=====

DIRECTION DEPARTEMENTALE DE LA SANTE DU BORGOU ET DE L'ALIBORI

=====@=====

**SERVICE DES ETUDES DE LA PLANIFICATION ET DU SUIVI**

=====@=====

# CARTE SANITAIRE

Départements de l'Alibori et du Borgou

**PRESENTATION DES DEPARTEMENTS DE L'ALIBORI ET DU BORGOU**

**1- GENERALITES**

- Population – superficie – densité

<b>RUBRIQUES</b>	<b>POPULATION (en 2010)</b>	<b>SUPERFICIE Km2</b>	<b>DENSITE (Hts/Km2)</b>
Alibori	675 709	26 303	26
Borgou	939 044	25 856	37
<b>Alibori-Borgou</b>	<b>1 614 753</b>	<b>52 159</b>	<b>31</b>

Les départements de l'Alibori et du Borgou représentent 46% de la superficie Nationale

- Zone Sanitaire par Département

Les départements de l'Alibori et du Borgou compte quatorze (14) Communes réparties en sept (07) Zones Sanitaires

<b>ZONES SANITAIRES</b>	<b>POPULATION (en 2010)</b>	<b>SUPERFICIE Km2</b>	<b>DENSITE (Hts/Km2)</b>	<b>NBRE DE FORMATION SANITAIRE</b>
Banikoara	197 137	43 83	45	13
Kandi-Gogounou-Segbana	295 467	12 802	23	20
Malanville-Karimama	183 105	9 118	20	15
<b>Alibori</b>	<b>675 709</b>	<b>26 303</b>	<b>26</b>	<b>48</b>

<b>ZONES SANITAIRES</b>	<b>POPULATION (en 2010)</b>	<b>SUPERFICIE Km2</b>	<b>DENSITE (Hts/Km2)</b>	<b>NBRE DE FORMATION SANITAIRE</b>
Bembéréké-Sinendé	204 820	5 637	36	24
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	314 023	8 774	36	30
Parakou-N'Dali	281 644	4 189	67	14
Tchaourou	138 757	7 256	19	11
<b>Borgou</b>	<b>939 044</b>	<b>25 856</b>	<b>36</b>	<b>79</b>

## II- RESSOURCES HUMAINES FINANCIERES ET MATERIELLES

### II – 1 RESSOURCES HUMAINES

#### PERSONNEL SANITAIRE DE L'ALIBORI EN 2010

Zones sanitaires	Communes	Nbre Médecins		Nbre Infirmiers		Nbre Sage femme		Nbre Tech Labo		Nbre Tech Radio	
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
<b>Banikoara</b>	Banikoara	3	3	41	41	5	4	3	3	1	1
<b>Kandi</b>	Kandi	5	7	60	53	7	9	5	4	2	2
	Gogounou	1	1	22	19	3	3	1	1	0	0
	Ségbana	1	1	17	16	1	1	1	1	0	0
<b>Malanville</b>	Malanville	3	4	35	35(47)	9	9	4	4	0	0
	Karimama	1	1	12	10	2	1	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>17</b>	<b>187</b>	<b>174</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Ratio Personnel de santé / Habitants en 2010:

1 Médecin pour

39 748 Hbts

1 Infirmier pour

3 884 Hbts

1 Sage femme pour

25 027 Hbts

**PERSONNEL SANITAIRE DU BORGOU EN 2010**

Zones sanitaires	Communes	Nbre Médecins		Nbre Infirmiers		Nbre Sage femme		Nbre Tech Labo		Nbre Tech Radio	
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
<b>Bembèrèkè</b>	Bembèrèkè	4	6	61	59	13	15	5	7	1	1
	Sinendé	1	1	14	16	6	5	1	1	0	0
<b>Nikki</b>	Nikki	6	6	49	52	5	7	6	7	3	2
	Kalalé	1	1	26	21	2	2	2	1	0	0
	Pèrèrè	1	1	19	19	3	3	1	1	0	0
<b>Parakou</b>	Parakou	4	4	83	76	24	24	4	4	0	0
	N'dali	8	8	36	35	6	5	5	6	0	1
<b>Tchaourou</b>	Tchaourou	6	6	44	40	11	11	5	5	1	1
<b>TOTAL</b>		<b>31</b>	<b>33</b>	<b>332</b>	<b>318</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>4</b>

Structure	Nbre Médecins		Nbre Infirmiers		Nbre Sage femme		Nbre Tech Labo		Nbre Tech Radio	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
<b>CHD - BORGOU</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>120</b>	<b>102</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>7</b>

Ratio Personnel de santé / Habitants en 2010 :

1 Médecin pour 15 916 Hbts  
 1 Infirmier pour 2 236 Hbts  
 1 Sage femme pour 10 551 Hbts

## II – 1 RESSOURCES FINANCIERES

Les activités sanitaires des deux départements sont financées en grande partie par le Budget National  
Evolution du crédit du Budget National de

<b>Années</b>			
<b>Rubrique</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
<b>Crédit Budget National</b>	870 235 400	905 821 000	756 363 000

Signalons que les deux départements bénéficient de l'appui financier des partenaires tels que :  
(Partenaires)

## II- 3 POINT DU MATERIEL ROULANT A QUATRE ROUES

### POINT DES VEHICULES DU MINISTERE DE LA SANTE DANS LES DEPARTEMENTS DU BORGOU ET DE L'ALIBORI

N° D'ORDRE	STRUCTURE	N° IMMATRICULATION	N° CHASSIS	DUREE MISE EN SERVICE	UTILISATEUR	OBSERVATION
1	DDS -BA	AM 2693 RB	JN1TCSYB1Z 0570550	2009	DDS	En bon état
2	DDS -BA	AC 6766 RB	JTFDE6200 0870589	2002	SPPS	Passable (Amorti)
3	DDS -BA	AB 6003 RB	JTFDE6269 00080218	2002	SIEM	Passable (Amorti)
4	DDS -BA	IPM 0100 RB	LGWDBC176 9B101805	2009	SPPS (Projet Palu)	En bon état
5	DDS -BA	AG 0642 RB	JTFDE6400 135450	2005	SHAB Borgou	PDSEAR - Passable (amorti)
6	DDS -BA	AG 0641 RB	JTFDE2640 0135187	2005	SHAB Alibori	PDSEAR - Passable (amorti)
7	DDS -BA	AJ 6139 RB	JTFDE6200 0870589	2007	SEPS	En bon état
8	DDS -BA	AJ 6139 RB	JTFDE6200 0870589	2007	SEPS	En bon état
9	DDS-BA	IPF 7030 RB	JTFDE6269 00129353	2005	SPPS	En panne
10	DDS-BA	AB 9420 RB	LN106-0144263	1998	SDTS	Passable (Amorti)

11	CHD-BA	AC 1035 RB	ADNJ92000 0B06083381	2003	Mission CHD	Passable (Amorti)
12	CHD-BA	AF 7527 RB	15051531200011	2004	CHD-BA	Véhicule de ravitaillement en bon état
13	CHD-BA	AR 4698 RB	ADNJ980000 E005286	2010	D/CHD Borgou	En bon état
14	Zone Sanitaire Nikki-Kalalé- Pèrèrè	AN 1455 RB	ADNJ 980000 E004607	Juin 2009	CS Kalalé	En bon état
15	Zone Sanitaire Nikki-Kalalé- Pèrèrè	IPP 5573 RB	AHTFK22G303 048152	Juin 2010	CS Nikki	Neuf
16	Zone Sanitaire Nikki-Kalalé- Pèrèrè	AE 9682 RB	MMMBJNKK77 030079702	Septembre 2004	CS Pèrèrè	Passable (Amorti)
17	Zone Sanitaire Nikki-Kalalé- Pèrèrè	AC 9249 RB	JTFDE6269 00081353	2003	Ravitaillement HZ Nikki	Amorti et passablement fonctionnel
18	Zone Sanitaire Nikki-Kalalé- Pèrèrè	AE 9680 RB	MMMBJNKK77 03D079608	Septembre 2004	HZ / Nikki	Passable (Amorti)
19	Zone Sanitaire Tchaourou	AF 4780 RB	JNTCVD22Z 0013844B0	2005	Bureau de Zone	Passable (Amorti)
20	Zone Sanitaire Tchaourou	AJ 1947 RB	8ANDJ920000 E0177738	2007	Bureau de Zone	Fonctionnel ( en état)
21	Zone Sanitaire Tchaourou	IPR 1134 RB	AHTFK22GX 03051159	Mai 2011	Bureau de Zone	Neuf
22	Zone Sanitaire Tchaourou	X 0141 RB	LN166-0038582	2001	Bureau de Zone	Amorti/ non fonctionnel
23	Zone Sanitaire Bembèrèkè-	AC 1126 RB	JTFDE0260 00080155	2003	Bureau de Zone	Passable (Amorti)

	Sinendé					
24	Zone Sanitaire Bembèrèkè- Sinendé	AE 3541 RB	B033114	2004	CS Bembèrèkè	Passable (Amorti)
25	Zone Sanitaire Bembèrèkè- Sinendé	IPM 8057 RB	AHTFK22G00 3041045	2010	CS Sinendé	Neuf
26	Zone Sanitaire Bembèrèkè- Sinendé	AE 3138 RB	ADNJ940000 D026468	2004	CS Sinendé	Passable (Amorti)
27	Zone Sanitaire Bembèrèkè- Sinendé	AC 1126 RB	JTFDE620000 80155	2003	Bureau de zone	FNUAP - Passable (Amorti)
28	Zone Sanitaire Bembèrèkè- Sinendé	AC 8827 RB	JTFDE6261000 91284	2004	Bureau de zone	Passable (Amorti)
29	Zone Sanitaire Parakou-N'dali	AC 3956 RB	JTFDE6266 000811357	2003	CS N'dali	Passable (Amorti)
30	Zone Sanitaire Parakou-N'dali	AN 1451 RB	ADNJ980000 E0044555	2010	Bureau de Zone	Bon état
31	Zone Sanitaire Parakou-N'dali	AN 2981 RB	ADNJ980000 E004167	2010	HZ Boko	Bon état
32	Zone Sanitaire Kandi-Gogounou- Ségbana	AE 9606 RB	MMMBJNKK77 030083963	2004	CS Gogounou	Passable (amorti)
33	Zone Sanitaire Kandi-Gogounou- Ségbana	AM 5169 RB	ADNJ980000 B004258	2009	Bureau de zone	En bon état



34	Zone Sanitaire Kandi-Gogounou- Ségbana	AE 3865 RB	ADNJ94000	2004	CS Ségbana	Passable (amorti)
35	Zone Sanitaire Kandi-Gogounou- Ségbana	AN 1443 RB	ADNJ980000E 004446	2009	CS Ségbana	Bon état
36	Zone Sanitaire Kandi-Gogounou- Ségbana	AE 2419 RB	JN1TCSY61 Z05356731	2004	HZ Kandi	Passable (amorti)
37	Zone Sanitaire Kandi-Gogounou- Ségbana	AC 6851 RB	JN1CJUD22 Z0051228	2003	Bureau de Zone à Kandi	Passable (amorti)
38	Zone Sanitaire Malanville- Karimama	AC 6853 RB	JN1CJUD222 Z0051215	2003	HZ Malanville	Passable (amorti) non fonctionnel
39	Zone Sanitaire Malanville- Karimama	AH 0345 RB	JTFDE6265001 410460	2005	Bureau de zone (Malanville)	Passable (amorti)
40	Zone Sanitaire Malanville- Karimama	IPM 8058 RB	AHTK22G7030 40782	2008	Bureau de Zone	Bon état (Fonctionnel)
41	Zone Sanitaire Malanville- Karimama	AN 2982 RB	J9800445110101 0518HISPYBLU E	2007	CS Karimama	Bon état (Fonctionnel)
42	Zone Sanitaire Malanville- Karimama	AE 9663 RB	MBJNK77 01D079595	2004	CS Karimama	Passable (amorti)
43	Zone sanitaire Banikoara	AE 7841 RB	MMBJNK77 03D079082	2004	HZ Banikoara	Passable (amorti)
44	Zone sanitaire Banikoara	AM 8646 RB	MMBJNKB70 8D080958	2008	Bureau de zone	Bon état (Fonctionnel)

### III – INFRASTRUCTURES

#### ALIBORI

Zones Sanitaires	Nbre d'Arrondis.	Nbre d'Arrondis couvert en CS	Nbre de CS	Nbre de CS disposant d'incinérateurs fonctionnels	Nbre de CS ( Disp +Mater )	Nbre de Disp seul	Nbre de Maternité seule	Nbre d' UVS	Nbre de pharmacie
BANI KOARA	10	10	13	6	13	0	0	2	1
KANDI GOGOUNOU SEGBANA	22	19	30	7	20	10	0	5	2
MALANVILLE-KARIMAMA	10	10	15	1	9	6	0	1	2

#### BORGOU

Zones Sanitaires	Nbre d'Arrondis.	Nbre d'Arrondis couvert en CS	Nbre de CS	Nbre de CS disposant d'incinérateurs fonctionnels	Nbre de CS ( Disp +Mater )	Nbre de Disp seul	Nbre de Maternité seule	Nbre d' UVS	Nbre de pharmacie
BEMBEREKE – SINENDE	9	9	24	9	15	3	6	6	0
NIKKI – KALALE - PERERE	19	19	46	18	17	16	0	0	0
PARAKOU-N'DALI	8	8	14	14	12	2	0	5	15
	7	6	11	5	7	0	4	0	1

TCHAOUROU									
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### IV- ACTIVITES SANITAIRES

##### ALIBORI

Zones sanitaires	Taux de fréquentation		Taux de couverture CPN		Taux d'accouch assisté	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Banikoara	45	47	91	93	64	65
Kandi-Gogounou-Ségbana	47	44	113	102	67	63
Malanville-Karimama	27	34	59	75	30	38
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>56</b>	<b>57</b>

Zones sanitaires	BCG %		PENTA 3		VAR	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Banikoara	130	113	116	103	109	98
Kandi-Gogounou-Ségbana	137	123	123	102	113	98
Malanville-Karimama	129	118	116	103	121	107
<b>ALIBORI</b>	<b>133</b>	<b>119</b>	<b>119</b>	<b>103</b>	<b>114</b>	<b>100</b>

#### IV-ACTIVITES SANITAIRES ( Suite1 )

##### BORGOU

Zones sanitaires	Taux de fréquentation		Taux de couverture CPN		Taux d'accouché assisté	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Bembèrèkè- Sinendé	88	71	97	107	74	74
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	46	45	104	100	63	59
Parakou-N'Dali	47	38	80	88	54	65
Tchaourou	39	55	88	99	34	46
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>93</b>	<b>98</b>	<b>58</b>	<b>62</b>

#### IV-ACTIVITES SANITAIRES ( Suite 2)

##### BORGOU

Zones sanitaires	BCG %		PENTA 3		VAR	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Bembèrèkè- Sinendé	142	129	134	115	126	112
Nikki-Kalalé-Pèrèrè	151	126	133	117	126	107
Parakou-N'Dali	140	131	123	108	109	91
Tchaourou	164	139	144	126	134	116
<b>BORGOU</b>	<b>148</b>	<b>130</b>	<b>132</b>	<b>115</b>	<b>122</b>	<b>105</b>

## **V- PRINCIPALES REALISATIONS AU 30 MAI 2011 DES ACTIVITES INSCRITES AU PTA 2011 DE LA DDS BORGOU/ALIBORI**

- Finalisation et lancement des dossiers de construction dans les départements du Borgou et de l'Alibori
- Suivi des chantiers en construction dans les communes des départements du Borgou et de l'Alibori
- Audit de gestion financière des zones sanitaires
- Supervision intégrée des activités PF/SONU/GATPA/PCIME Communautaire / NUT dans les zones sanitaires
- Elaboration, validation et édition de l'annuaire statistique 2009 de la DDS Borgou/Alibori
- supervision du fonctionnement des zones sanitaires du Borgou et de l'Alibori
- Elaboration des PTA 2011 des zones sanitaires et de la DDS B/A
- Elaboration du rapport d'auto évaluation 2010 de la DDS B/A
- Organisation des activités de monitoring du 2 ème semestre 2010 dans toutes les zones sanitaires
- Formation des responsables de dépôt répartiteur , coordonnateurs de zones et certains chefs service de la DDS B/A au logiciel de gestion des produits contraceptifs **CHANNEL**
- Organisation des JNV

## **VI - PRINCIPALES DIFFICULTES RENCONTREES**

### **STRUCTURE : DDS – B/A**

- ✓ Insuffisance du personnel en quantité et en qualité au niveau des services
- ✓ Ressources financières insuffisante et mise à disposition tardive des crédits délégués
- ✓ Insuffisance et vétusté des véhicules de supervision
- ✓ Interférence des activités du niveau central
- ✓ Défaillance dans la connexion du SIGFIP à la préfecture

### **STRUCTURE : ZONES SANITAIRES**

- ✓ Insuffisance du personnel en quantité et en qualité surtout les spécialistes au niveau des hôpitaux de zone
- ✓ Ressources financières insuffisante et mise à disposition tardive des crédits délégués
- ✓ Insuffisance et vétusté des véhicules de supervision
- ✓ Interférence des activités du niveau central et intermédiaire
- ✓ Insuffisance du matériel médico technique et du personnel pour mettre en service les nouveaux centres construits par PNDCC dans les zones sanitaires.
- ✓ Les grèves perlées des agents de santé
- ✓ Insuffisance d'ambulance dans les zones sanitaires

## **VII - SUGGESTIONS POUR AMELIORATION**

### **STRUCTURE : DDS – B/A**

- ❖ Mettre à disposition à temps les crédits délégués à la DDS Borgou/Alibori
- ❖ Augmenter les crédits sur budget national
- ❖ Doter les services de la DDS de 7 véhicules de supervision ( DDS, SSME,SEPS SPPS , SRFM,SIEM, SPED )
- ❖ Renforcer le personnel de la DDS en personnel qualifié ( Statisticien, Médecin, Administratifs , etc )

### **STRUCTURE : ZONES SANITAIRES**

- ❖ Augmenter les crédits sur budget national des zones sanitaires
- ❖ Doter les zones sanitaires de 5 véhicules de supervision ( Banikoara, Péréré, Ségbana, Bembèrèkè, Gogounou ) et en ambulances.
- ❖ Renforcer le personnel des zones sanitaires en personnel qualifié en quantité pour mettre en service les nouvelles créations et surtout des spécialistes pour les hôpitaux de zone ( chirurgiens, pédiatres, gynécologues, anesthésistes , etc )
- ❖ Mettre à la disposition des zones sanitaires du matériel médico technique afin d'améliorer le plateau technique et équiper les nouveaux centres de santé créés.

