



Projet de Renforcement des Capacités Statistiques au Burkina Faso
ARCS

Mission Santé 5
Appui à l'apurement des données de l'annuaire statistique de la santé
(7 au 14 mai 2006)

Rapport final

Réalisé par
Firmin Monney SEKA
Expert en Statistique de la santé

Table des matières

SIGLES ET ABREVIATIONS.....	4
I – INTRODUCTION	5
II – SYSTEME NATIONAL D'INFORMATION SANITAIRE	6
2.1. Définition et importance	6
2.2. Situation du SNIS au Burkina Faso	6
III - SITUATION DE LA QUALITE DES DONNEES	11
IV – METHODOLOGIE DE L'APUREMENT DES DONNEES	16
4 – 1 PRESENTATION DES PRINCIPALES TECHNIQUES D'AJUSTEMENT DES DONNEES	16
4.1.1 Méthode des moyennes mobiles	16
Encadré 1 : Définition et composante d'une série chronologique	16
Encadré 2 : Détermination de la période de référence	16
Encadré 3 : Estimation de la tendance générale	17
Encadré 4 : Détermination des coefficients saisonniers	18
Encadré 5 : Calcul des données estimées avec la méthode des moyennes mobiles	19
Encadré 6 : Calcul des données ajustées par la méthode des moyennes	20
Encadré 7 : Synthèse des étapes pour l'ajustement des données en utilisant la méthode des moyennes mobiles	21
Encadré 8 : Conditions d'utilisation de la méthode des moyennes mobiles	22
4.1.2 - Méthode des Moyennes Pondérées	23
Encadré 9 : Détermination des clés de répartition	23
Encadré 10 : Estimation de la tendance générale	24
Encadré 11 : Estimation par la méthode des moyennes pondérées	24
Encadré 12 : Calcul des données ajustées par la méthode des moyennes pondérées	25
4 – 2 AJUSTEMENT DES DONNEES ETAPE PAR ETAPE	26
4.2.1 Les étapes de l'ajustement des données	26
Etape 1 : Constater des anomalies	26
Encadré 13 : Calcul des taux de complétude	27
Etape 2 : Chercher à valider les données auprès des districts et des hôpitaux	28
Etape 3 : Faire le point de la situation des données	28
Etape 4 : Ajuster les données imparfaites	28
4.2.2 Choix de la méthode d'ajustement selon la disponibilité de référence	28
Encadré 14: Choix de la méthode d'ajustement si on ne dispose pas d'année de référence	28
Encadré 15 : Choix de la méthode si l'on a une seule année de référence	28
Encadré 16 : Choix de la méthode si on dispose d'au moins 2 années de référence	29
4.2.3 Choix de la méthode d'ajustement selon les catégories de données	29
4.2.3.1 Cas de données sur les états morbides	29
Encadré 17: Données relevant du système d'alerte précoce	29
Encadré 18 : Méthodes pour les données sur les états morbides (maladies endémo épidémiques).....	29
4.2.3.2 Données sur les activités sanitaires	29
Encadré 19 : Méthodes pour les données sur les activités de soins curatifs	29
Encadré 20 : Méthodes pour les données sur les activités de soins préventifs	29

4 - 3 PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'AJUSTEMENT DES DONNEES PAR LA METHODE DES MOYENNES MOBILES	
.....	30
4.3.1. le principe	30
4.3.2. La présentation générale de l'outil	30
Schéma 3 : L'organigramme de l'outil informatique pour la méthode des moyennes mobiles	30
4.3.3. Comment utiliser le modèle ?	31
4.3.4. Exemples	32
4 - 4 PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'AJUSTEMENT DES DONNEES PAR LA METHODE DES MOYENNES PONDEREES	
.....	34
4.4.1. le principe	34
4.4.2. La présentation générale de l'outil	34
Schéma 4: L'organigramme de l'outil informatique pour la méthode des moyennes pondérées	34
4.4.3. Comment utiliser le modèle ?	35
4.4.4. Exemples	36
V - CONCLUSION	38
ANNEXES	39
Annexe 1 : les personnes rencontrées et les documents consultés	40
Personnes rencontrées	40
Documents consultés	40
Annexe 2 : liste des participants a l'atelier de formation	41
Annexe 3 : Aide Mémoire de la mission	42
Annexe 4 : Diapositifs de la formation	47
Annexe 5 : Exercices d'application et correction	85