



b)- milieu urbain ( Pikine)

On peut considérer que tous les décès sont enregistrés dans les bureaux d'état-civil, mais les décès des résidents de la localité de Pikine peuvent survenir soit dans la localité même de Pikine (5<sup>o</sup> Arrondissement) soit dans les hopitaux de Dakar qui sont situés hors de cette localité (1<sup>er</sup> et 2<sup>o</sup> Arrondissements).

Les décès survenus à Pikine sont enregistrés au bureau d'état-civil du 5<sup>o</sup> Arrondissement; mais les certificats médicaux n'ont pu être retrouvés pour tous les décès, de plus la cause de décès n'a pas été mentionnée sur tous les certificats :

- en 1966, sur 728 décès 179 mentions de cause de décès, soit 25%
- en 1967 sur 655 148 23%

Les décès de résidents de Pikine survenus à l'Hopital ont un diagnostic précisé dans tous les cas. La presque totalité des cas de rougeole est hospitalisée au Service des Maladies Infectieuses (Hopital de DAKAR-FANN)

L'ensemble des décès a été rapporté à l'effectif de la population de

R E S U L T A T S

Mortalité attribuée à la rougeole  
milieu rural

	Nombre de décès		Taux p.1000 personnes		Proportion % R/Toutes causes
	Rougeole	Toutes causes	Rougeole	toutes causes	
Vallée Sénégal (1956 - 1957 )					
0 an			27.5	x 172	x
1 - 4ans			24.2	46	
Tous âges			5.6	24	
Niakhar (1963-65)					
1963	140	1 162	4.14	34.4	12.0
1964	36	1 214	1.04	35.3	3.0
1965	92	1 167	2.63	33.3	7.9
Ensemble	268	3 543	2.60	34.3	7.6
0 mois	-	215			-
1.11 mois	21	594			3.5
1.4 ans	205	1 476	15.1	108.9	13.9
5.14 ans	39	244	1.4	8.5	16.0
Paos-Koto(63-65)					
1963	42	459	2.21	24.2	9.2
1964	35	514	1.85	27.2	6.8
1965	180	579	9.51	30.6	31.1
Ensemble	257	1 552	4.53	27.3	16.6
0 mois	-	130			-
1.11 mois	25	246			10.2
1.4 ans	174	674	20.9	81.1	25.8
5.14 ans	54	145	3.7	9.9	37.2

x nombre de décès rapportés au nombre de naissances.

En milieu urbain à Pikine la mortalité générale du groupe d'âge 1-4 ans est estimée à 20 % environ, (21 en 1966 et 19 en 1967).

La mortalité par rougeole du même groupe d'âge est estimée :

- à 5 pour mille environ pendant la période de douze mois précédant la première campagne de vaccination soit 2ème semestre 1966 et 1er semestre 1967.

sur - à moins de 2 pour mille, les douze mois suivants.

Signalons que <sup>sur</sup> 122 décès de moins de 5 ans par rougeole, 23 concernent des enfants de 6 à 11 mois, soit près de 20 %.

Mortalité différentielle

		R - V +	R - V -	R +
Niakhar Génération 1963	Population au risque	313	255	237
	Décès Rougeole	-	-	13
	Tous décès	19	20	31
	Quotient mortalité ‰	60.7	78.4	130.8
Paos Génération 1963	Population au risque	182	206	141
	Décès Rougeole	-	-	6
	Tous décès	21	15	10
	Quotient mortalité ‰	115.4	72.8	70.9
Paos Génération 1964	Population au risque	225	234	123
	Décès Rougeole	-	-	13
	Tous décès	19	33	19
	Quotient mortalité ‰	84.4	141.0	154.5
Ens. 64 ( Niak. et Paos) quotient mort.		80.8	75.9	108.5
Ens. Paos(63 et 64) quotient mort.		98.0	109.1	109.4

Comparaison de la mortalité entre les cohortes	$\chi^2$ 1 dd 1	Probabilité $\alpha$
Niakhar R- V+ et R+	<u>8.06</u>	entre 0.01 et 0.001
" R- V- "	3.77	entre 0.10 et 0.05
Paos 63 R- V+ "	1.77	entre 0.20 et 0.10
" R- V- "		
Paos 64 R- V+ "	<u>4.25</u>	entre 0.05 et 0.02
" R- V- "		

## COMMENTAIRES

Des comparaisons avec d'autres pays d'ouest africain et d'Europe ont été publiées ailleurs (x). L'étude est limitée ici au Sénégal où la mortalité par rougeole semble de même ordre de grandeur que dans les autres pays d'ouest africain.

En milieu urbain, si le taux de mortalité (1-4 ans) par rougeole semble de trois à cinq fois moins élevé qu'en milieu rural, la proportion de décès par rougeole y est relativement plus forte.

Certes les données présentées concernant la mortalité différentielle ne sont pas toujours concluantes. Une tendance semble cependant se dégager montrant