

Problème Pratique de Statistique - 45

Nombre de diagnostics de SIDA

Philippe Argou (ISFA 2A 2001) propose cet exercice :

Donnees faisant l'objet du travail: *ce sont des taux de diagnostics de sida, par million d'habitants, par années, de 1993 a 1999. Elles ont été trouvées sur un site consacré a l'épidémie de sida: www.eurohiv.org (/AidsSurv/rapport_n63_2000, enlevé depuis.).*

Remarque : le document est maintenant à :

http://www.eurohiv.org/reports/report_63/pdf/report_eurohiv_63.pdf

Elles concernait tous les pays de la zone Europe de l'OMS. Je me suis plus particulièrement intéressé aux pays de l'Union Européenne, plus quelques autres dits « occidentaux ». Les pays d'Europe Centrale et de l'Est ne sont donc pas pris en compte. Ainsi, j'ai essayé d'obtenir un groupe « a priori » homogène, socialement (et donc aussi du point de vue de la santé, des diagnostics etc.), afin de déceler des informations pertinentes et qui pourraient démentir cette homogénéité au travers l'épidémie de sida.

Objectif: *comparer les pays grâce a une ACP. En effet le sida est une maladie qui fait des ravages depuis le milieu des années 80. Rapidement ce sont mises en place dans les pays développés des politiques de santé, de prévention pour enrayer l'épidémie. Ces taux de diagnostics sont matière a comparer l'efficacité des politiques des différents pays: c'en est une quantification directe.*

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Aut	20.9	20.9	25.5	17.1	11.6	11.7	11.8
Bel	25.3	25.3	24.2	19.8	12	11.5	11.7
Dan	45.3	45.3	41	30.2	20.8	14	14.2
Fin	8.5	8.5	7.8	4.7	3.7	3	2.1
Fra	96.9	96.9	88.4	66.3	36.9	30.3	26.1
All	23.5	23.5	20.9	17	10.3	7.7	5.3
Gre	20.6	20.6	20.5	22	16.1	11.5	12.1
Irl	20.9	20.9	14.7	15.1	8.2	5.1	7.5
Ita	96.4	96.4	98.7	87.6	58.2	41.7	36.8
Lux	32.4	32.4	36.9	31.6	24	21.3	11.8
P-B	31.5	31.5	34.7	28.8	21.2	14.6	10.5
Por	66.4	66.4	76.6	90.1	90.6	94.9	101.4
Esp	184.7	184.7	176.9	162.6	116.7	87.1	72.3
Sue	21.4	21.4	22.2	15.2	8.5	6.7	7.9
G-B	31.7	31.7	30.1	24.1	18	13.3	12.3
Isl	22.6	22.6	14.9	11.1	3.7	7.3	0
Isr	8.5	8.5	12.4	10.3	10.2	11	11.1
Mal	13.5	13.5	8	10.6	5.3	10.4	2.6
Nor	17.1	17.1	15.4	12.8	7.8	6.1	6.1
Sui	96.3	96.3	84	68.2	46.8	33.3	33.3

Une question en apparence simple. En apparence, seulement ?
Le document cité contient une grande quantité d'informations.