

## Problème Pratique de Statistique - 8

# Chronique économique du Luxembourg

Données proposées par Gaël Dugelay et Xavier Couture (ISFA 2A, Lyon 2003). Peut servir une réflexion sur l'auto-modélisation d'une chronique économique multivariée.

Télécharger les données du fichier **pps008.rda**. On obtient une liste de deux composantes. La seconde contient le classement des branches d'activité suivant :

- [1] "Agriculture, chasse et sylviculture; pêche et aquaculture"
- [2] "Industrie, y compris énergie"
- [3] "Produits d'extraction"
- [4] "Produits des industries agricoles et alimentaires"
- [5] "Produits de l'industrie textile et de l'habillement"
- [6] "Cuir, articles de voyage, chaussures"
- [7] "Papiers et cartons; produits édités, imprimés ou reproduits"
- [8] "Produits de la cokéfaction, du raffinage et des industries nucléaires"
- [9] "Produits chimiques"
- [10] "Produits en caoutchouc ou en plastique"
- [11] "Autres produits minéraux non métalliques"
- [12] "Produits de la métallurgie et du travail des métaux"
- [13] "Machines et équipements"
- [14] "Équipements électriques et électroniques"
- [15] "Matériels de transport"
- [16] "Autres produits manufacturés"
- [17] "Production et distribution d'électricité, de gaz et de chaleur"
- [18] "Captage, traitement et distribution d'eau"
- [19] "Construction"
- [20] "Commerce et réparation automobile"
- [21] "Commerce de gros et intermédiaires du commerce"
- [22] "Commerce de détail et réparation d'articles domestiques"
- [23] "Services d'hôtellerie et de restauration"
- [24] "Transports et communications"
- [25] "Intermédiation financière"
- [26] "Assurance"
- [27] "Auxiliaires financiers et d'assurance"
- [28] "Activités immobilières"
- [29] "Location sans opérateur"
- [30] "Activités informatiques"
- [31] "Services fournis principalement aux entreprises, R&D"
- [32] "Services d'administration publique"
- [33] "Éducation"
- [34] "Services de santé et d'action sociale"
- [35] "Services collectifs, sociaux et personnels"
- [36] "Services domestiques"

La première contient la production du Luxembourg, secteur par secteur, par année, de 1985 à 2001, en millions d'euros. Les données étaient disponibles sur une page du site de la comptabilité nationale du Luxembourg et ne semblent plus actuellement diffusées. De nombreuses informations dans :

[http://statec.gouvernement.lu/html\\_fr/statistiques/portrait\\_economique/Portrait2003\\_fr.pdf](http://statec.gouvernement.lu/html_fr/statistiques/portrait_economique/Portrait2003_fr.pdf)

Quel est le fait marquant de cette chronique ?

Tableau 1: Évolution des branches de l'économie entre 1985 et 2003

	Nace	Valeur ajoutée brute en valeur		Emploi total		Part des salaires dans la valeur ajoutée	
		En Mio EUR		nombre		en %	
		1985	2003	1985	2003	1985	2003
Agriculture, chasse et sylviculture; pêche et aquaculture	A+B	130	130	6 775	3 901	12.5	25.6
Industrie	C-E	1 567	2 721	38 166	34 601	56.9	60.2
Construction	F	286	1 535	14 237	28 496	72.7	58.4
Ventes; réparations automobiles et d'articles domestiques	G	801	2 464	26 976	41 230	44.4	46.8
Services d'hôtellerie et de restauration	H	144	532	8 727	13 583	53.9	52.2
Transports et communications	I	392	2 338	11 232	24 515	76.6	49.8
Services financiers	J	1 420	8 074	11 220	33 287	28.8	30.2
Services immobiliers, de location et aux entreprises	K	772	4 275	8 707	48 371	19.1	37.8
Autres services	L-P	1 065	4 107	35 046	65 561	72.2	77.5
<b>Total</b>		<b>6 577</b>	<b>26 177</b>	<b>161 086</b>	<b>293 543</b>	<b>48.3</b>	<b>47.4</b>

Source: STATEC (Comptes nationaux)