

Problème Pratique de Statistique - 18

L'équipement des ménages

Les taux d'équipement des ménages en divers biens durables sont considérés comme des chiffres clés, par exemple à la Réunion :

Taux d'équipement des ménages en 1999			
Réfrigérateur	95,4 %	Four à micro-onde	20,8 %
Téléphone	88,1 %	Deux voitures ou plus	13,9 %
Télévision	87,4 %	Lave-vaisselle	9,4 %
Lave-linge	76,8 %	Deux-roues à moteur	8,1 %
Une voiture	49,3 %	Chauffe-eau solaire	7,1 %
Congélateur	49,1 %	Climatisation	5,9 %
Magnétoscope	45,7 %		

<http://www.odr.net/Pages/CondVieChiffresCles.htm>

Les enquêtes régulières effectuées par l'INSEE sur l'équipement des ménages permettent d'en suivre l'évolution par catégories sociales, ou en fonction de l'âge, On donne ici un tableau qui comporte des lignes référencées à une date d'enquête et un bien de consommation durable et des colonnes correspondant à la catégorie socio-professionnelle du chef de ménage d'autre part. Les mesures sont des fréquences (en unité pour mille), lors de l'enquête i , des ménages dont le chef de famille est dans la CSP j et qui sont équipés d'un bien de consommation k .

Les 6 tableaux successifs se rapportent aux biens de consommation, soit :

frigo 1-Réfrigérateur
lavli 2-Machine à laver
telev 3-Téléviseur
autom 4-Automobile
lavva 5-Lave-vaisselle
conge 6-Congélateur

Les dates d'études sont codées :

12/1970	décembre 1970	12/1972	décembre 1972
12/1973	décembre 1973	12/1974	décembre 1974
12/1976	décembre 1976	12/1979	décembre 1979
12/1981	décembre 1981	12/1982	décembre 1982
12/1983	décembre 1983	06/1984	Juin 84
06/1985	Juin 85		

Les catégories socio-professionnelles sont codées :

agri 1-Agriculteurs
arti 2-Artisans/petits commerçants
casup 3-Professions libérales-cadres supérieurs
camoy 4-Cadres moyens
emplo 5-Employés
ouvri 6-Ouvriers

Pou récupérer les données :

```
w=read.table("http://pbil.univ-lyon1.fr/R/pps/pps018.txt",h=T,as.is=T)
```

On pourrait se poser simplement des objectifs de représentations graphiques de ce type d'information.