

Problème Pratique de Statistique - 9

Où vit-on en sécurité ?

Données proposées par Marianne Escalon à partir d'un article de l'Express (Février 2001). Peut servir une réflexion sur la spatialisation des données socio-économiques (**elec88**, **tdr71**).

Pour récupérer les données :

```
read.table("http://pbil.univ-lyon1.fr/R/pps/pps009.txt",h=T,r=1)
```

On obtient un data.frame à 94 lignes (94 départements de la France continentale) et 9 colonnes :

```
infra Nombre d'infractions totale pour 1000 habitants (2000)  
vols  Nombre total de vols pour 1000 habitants (2000)  
eco  Nombre d'infractions économiques et financières pour 1000 habitants (2000)  
crim Nombre de crimes et délits contre les personnes pour 1000 habitants (2000)  
vma  Nombre de vols à main armée pour 1000 habitants (2000)  
vvi  Nombre de vols avec violence pour 1000 habitants (2000)  
camb Nombre de cambriolages pour 1000 habitants (2000)  
roul Nombre de vols à la roulotte pour 1000 habitants (2000)  
auto Nombre de vols d'automobiles pour 1000 habitants (2000)
```

Les données, vraisemblablement en provenance des organismes responsables ont été publiées dans "L'Express" (N° 2589, 15février 2001) et commentées dans l'étude du magazine intitulée *Le palmarès des départements. Où vit-on en sécurité ?* Elles ont été mise en tableau par M. Escallon.

Quel sont les éléments caractéristiques de la carte de la criminalité en France en 2000 ?