On suppose que cette base de données est obtenue à l’issue d’une enquête par sondage aléatoire simple dans une localité. L’unité d’observation est l’individu et les probabilités d’inclusion sont données par la variable ind\_norm. On s’intéresse aux informations suivantes qui peuvent être analysées dans cette base de données :

1. Proportion des personnes ayant accès à l’électricité
2. Proportion des personnes possédant de Réfrigérateur
3. Proportion des personnes possédant de téléphone mobile
4. Dépense moyenne consacrée aux habits
5. Dépenses moyenne pour les savons, le papier hygiénique, …
6. Dépenses moyennes du mois(D\_MOIS)

TAF : Constituer 6 groupes. Chaque groupe travaillera sur une des variables.

1. Donner l’estimation de cette grandeur pour l’ensemble
2. Donner l’estimation de sa variance et son coefficient de variation.
3. Donner l’estimation de cette grandeur selon le milieu de résidence et selon le sexe. Existe-t-il une différence selon ces variables ? Justifier votre démarche.