

Communes de France

Christophe Viroulaud

Seconde - SNT

Eval 04

L'INSEE (Institut National de la Statistique et des Études Économiques) effectue régulièrement un recensement de la population française.

Activité 1 :

1. Ouvrir un nouveau fichier *LibreOffice Texte* et l'enregistrer sous le nom **communes-votrenom**.
2. Écrire et centrer le titre : **Communes de France**
3. Télécharger et extraire le dossier compressé [en cliquant ici](#).

Information

Le fichier *Texte* est la copie à rendre en fin de contrôle. La présentation de la copie (numéros des activités, numérotation des questions, mise en forme, rédaction...) sera évaluée. Quand une question ne nécessite pas de réponse écrite, il conviendra de noter "*pas de réponse écrite*" à côté du numéro de la question.

L'activité 1 n'a pas à apparaître sur la copie.

Activité 2 :

1. Ouvrir le fichier **Communes.csv** avec *LibreOffice Calc*.
2. Combien y-a-t-il de descripteurs dans ce fichier ?
3. Le descripteur **PTOT** représente la population totale d'une commune. En s'aidant de la documentation de l'INSEE [sur ce lien](#), donner une brève description des descripteurs **DEPCOM**, **PMUN**, **PCAP**.
4. Combien y-a-t-il de communes en France ?

Activité 3 : Les arrondissements des grandes agglomérations (Paris, Marseille, Lyon...) représentent une commune indépendante de la ville. En s'aidant de l'auto-filtre :

1. Donner le nom de la commune la plus peuplée de France.
2. Donner les noms de la première et la dernière commune de l'ordre alphabétique.

Activité 4 : Pour cette activité, il faudra noter sur la copie, la réponse ainsi que l'instruction qui a permis de la trouver. On effectuera les calculs sur la population totale (PTOT) des communes.

1. Quelle est la valeur de population maximale ?
2. Quelle est la population moyenne des communes de France ? Arrondir à l'unité.
3. Quelle est la population totale des communes de France ?
4. Quelle est la population totale des communes de Dordogne ? Pour rappel, les numéros de communes de Dordogne commencent par 24.

Activité 5 :

1. Ouvrir un nouveau fichier *LibreOffice Calc* et l'enregistrer sous le nom **communes2-votrenom**.
2. Dans ce fichier, copier les numéros de communes des arrondissement parisiens dans la colonne A. Pour rappel, Paris est le département 75 et il y a 20 arrondissements.
3. Copier les populations totales de chacun des arrondissements dans la colonne B.
4. Construire un diagramme par colonne des données. Attention : dans l'étapes **Plage de données** il faudra cocher la case **Première colonne comme étiquette**.

Enregistrer les deux fichiers de réponses
(communes-votrenom et communes2-votrenom) puis les
déposer sur le casier numérique du professeur.