

TP 2

Herearii Metuarea

L'objectif de ce TP est d'analyser l'environnement et le cadre de vie d'élèves du collège et de lycée. Nous exploiterons les données de l'enquête "Toi et l'environnement" de l'INED.



Nous utiliserons le logiciel PowerBI APP de la suite Microsoft 365 de l'Université d'Angers.

**Dataset**

Ce dataset présente les résultats d'un questionnaire. Le questionnaire interrogeait les élèves sur le tri des déchets, leur perception du réchauffement climatique, les pratiques écologiques au sein de leurs établissements respectifs, leurs pratiques de consommation, les modes de transport utilisés pendant leurs voyages, et les modes de transports utilisés pour aller à l'école. Ce dataset comporte 854 individus.

**CODE des variables**

Variables Labels

ACHAT Achat de vêtements neufs

ALTERNATIVE Préférence pour un autre moyen de transport pour aller à l'école

CANAL Canaux d'information sur le réchauffement climatique

CHAMBRE A sa propre chambre

CLASSE Classe du/de la répondant·e

EMBALLAGE Jeter un emballage

ETAB Nom de l'établissement

GENRE Genre du/de la répondant·e ID Identifiant du répondant

INVESTI Investissement dans l'écologie

LIEUVIE Lieu de vie

LIVRES Nombre de livres à la maison

MOYENALLER Moyens transports pour aller en voyage

MOYENLIEU Moyens transports sur le lieu des vacances

NBCOHAB Nombre de personnes cohabitantes

POIDSCAL Poids du/de la répondant·e

PRATIQUES Opinion pratiques de l'établissement en faveur de l'écologie

PREF Pratique préférée

PREOCCUP Préoccupation réchauffement climatique

RAISON Raison du choix du moyen de transport utilisé pour aller à l'école

RUE Propreté de la rue  
SECMAIN Porte des vêtements de seconde main  
SENTIMENTS Sentiments réchauffement climatique  
TEL Seconde vie ancien téléphone  
TRANSPORTS1 Premier moyen de transport utilisé pour aller à l'école  
TRANSPORTS2 Deuxième moyen de transport utilisé pour aller à l'école  
TRANSPORTS3 Troisième moyen de transport utilisé pour aller à l'école  
TRANSPORTS4 Quatrième moyen de transport utilisé pour aller à l'école  
TRANSPORTS5 Cinquième moyen de transport utilisé pour aller à l'école  
TRI Tri des déchets à la maison  
VACANCES Nombre de vacances hors école  
VILLE A vécu dans une petite ville  
VOYAGE Raison du voyage pays\_recode Région du monde dernier voyage

### **Exercices :**

**Exercice 1.** Information socio-démographique : Nombre d'élèves ayant une chambre individuelle/ Nombre d'habitants dans le foyer/ Nombre de départs en vacances par an

**Exercice 2.** Gestion des déchets à la maison : montrer les comportements de gestion de déchet selon les variables socio-démographiques

**Exercice 3.** Sentiment et préoccupation du réchauffement climatique par classe

**Exercice 4.** Pratique de l'écologie par établissement scolaire/ Sentiment d'investissement de l'élève dans l'écologie par établissement

**Exercice 5.** Qu'as-tu fait de ton ancien téléphone : montrer les comportements de consommation selon les variables socio-démographiques

**Exercice 6.** Motif et pays visité

**Exercice 7.** Moyen de transport utilisé pour aller à l'école/ Raison du choix du moyen de transport

**Exercice 8.** Sauvegarde et envoi

- Sauvegarder le tableau de bord
- Exporter en pdf