



Exercice sur l'analyse bivariée

En utilisant la base « paludisme » comportant entre autres des informations sur les enfants de moins de 5 ans et leurs mères :

1. Calculez la proportion des mères chrétiennes (ethnie) dont les enfants sont impaludés.
2. Calculez la proportion des mères âgées de 15-24 ans (âge_mère) dont les enfants sont impaludés.
3. En prenant les enfants qui vivent dans la région du Sud-Ouest (region), déterminer la proportion de ceux qui ont eu le paludisme.
4. Parmi les enfants qui viennent des ménages de petite taille (taille_menage), calculez la proportion des enfants impaludés.

Un chercheur veut étudier la relation entre la survenance du paludisme chez l'enfant (paludisme) et les variables suivantes : connaissance du paludisme par la mère, (conaispalu), âge de l'enfant (age_enfant), le niveau de vie du ménage (nivie) et l'ethnie de la femme (ethnie).

5. Quel est le test approprié que le chercheur peut utiliser pour vérifier cette relation ?
6. Vérifiez la relation entre la survenance du paludisme et chacune des variables indépendantes au seuil de 5%.

Le chercheur se demande aussi si le nombre de Moustiquaire Imprégné d'Insecticide (MII) (nombre_MII1) est lié à la taille du ménage (taille_menage). Vérifier cette relation au seuil de 5%.

Consigne : l'exercice sera corrigé le lundi 25/04/2022 dans la salle avant de commencer le cours. Pas besoin de l'envoyé sur la plateforme.