

CyclamedSampleR

Application pour optimiser la sélection de sites pour l'étude de caractérisation

MICHA Yanis, BERGER Dylan, SELVARADJOU
Richard, MUTAMU Tony Dassin



Université Grenoble Alpes
Master 1 SSD

Contents

Objectif de l'application

Cette application a pour principale vocation de permettre la sélection de cinq sites pour l'étude de caractérisation des MNU (Médicaments Non Utilisés). Elle permet également de visualiser les données et de les modifier directement depuis un onglet, ainsi que de visualiser ces données dans un tableau de bord.

Description des différents onglets et leurs contenus

- **Les données:**

Dans cet onglet, vous retrouverez l'ensemble des sites dans un jeu de données optimisé pour la recherche. Il est possible de trier chaque site par différents facteurs tels que leurs tonnages ou leurs régions, mais également de faire une recherche spécifique si nécessaire. Un bouton est mis à disposition pour permettre l'ajout d'un nouveau site. Une fois appuyé, une fiche de renseignements doit être remplie afin d'ajouter un nouveau site.

Attention, ajouter un site sur le jeu de données impacte directement les classes et la sélection de sites!

Il est également possible de sélectionner un ou plusieurs sites et de les supprimer du jeu de données.

- **Sélection des sites:**

Cet onglet permet de réaliser un tirage aléatoire de cinq sites pour permettre l'étude de caractérisation de l'année à venir. Ce tirage choisit un site par classe, construite à l'aide d'un plan de sondage stratifié réalisé lors d'une étude antérieure.

Quelques fonctionnalités sont disponibles en plus du tirage:

- la possibilité de relancer le tirage plusieurs fois avec remise pour tous les sites.
- Possibilité de relancer le tirage plusieurs fois avec remise pour un ou plusieurs sites spécifiques
- Possibilité de choisir directement dans la liste des classes.(Non conseillé)
- Information sur les sites choisis
- Indications des sites avec ou sans compacteurs.
- Indication des sites Outre-Mer.
- Affichage d'informations sur les classes: intervalles de tonnage des DIM,nombre de sites total, nombre de sites avec compacteur, nombre de sites outre-mers,etc.

les différentes classes sont récupérés avec la fonction `stratopt` qui implémente le plan de sondage stratifié optimisé:

[Afficher le code R](#)

Statistiques

- **Résumés:**

Cet onglet permet d'explorer les données à l'aide de tables de contingence.

- **Tableau de bord:**

Cet onglet comporte un tableau de bord sur les différents sites de MNU. Il permet notamment d'explorer plus en profondeur les données à l'aide de graphiques simples et interactifs.