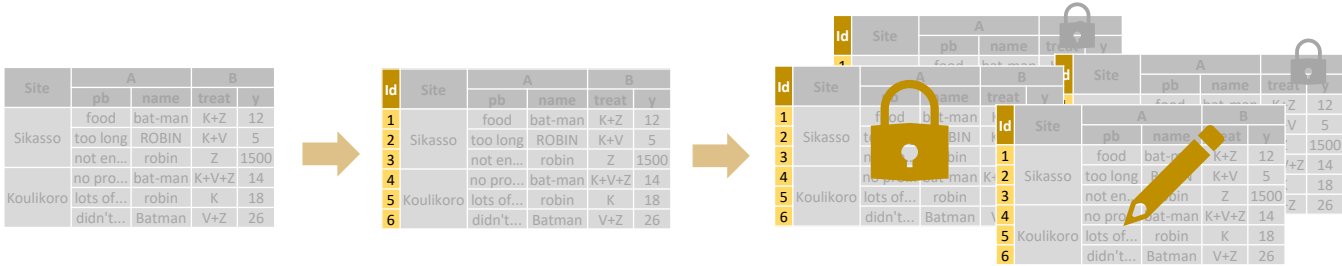


Bien analyser ses données :: PLAN DE ROUTE

Protège les données



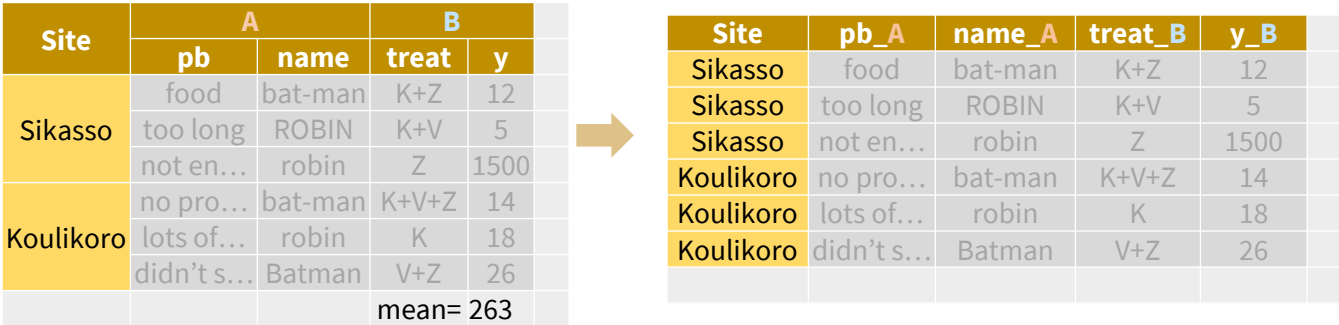
Ce que tu veux

- * Identifiants uniques
- * Données brutes au chaud
- * Tu travailles sur une copie
- * Tu sauvegardes une trace de toutes tes modifications

Outils suggérés

Windows Explorer
Dropbox
Google Drive
git

Vérifie le format



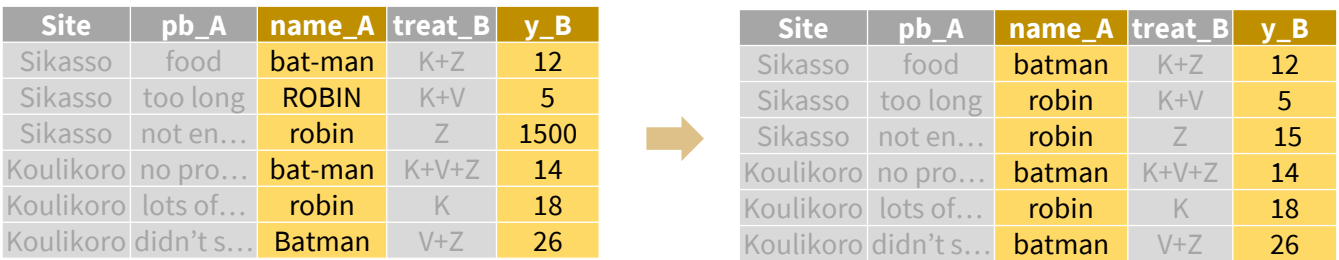
Ce que tu veux

- * Une seule ligne d'en-tête
- * Pas de cellules fusionnées
- * Reste de la feuille vide

Outils suggérés

ODK
Excel

Corrige les erreurs



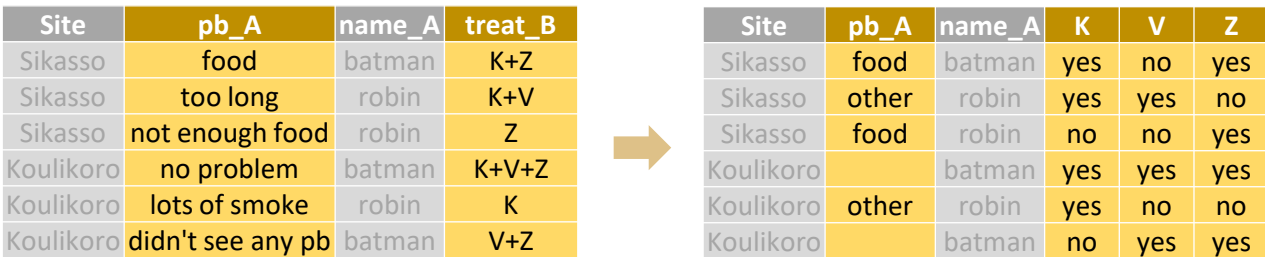
Ce que tu veux

- * Mêmes valeurs toujours écrites de la même manière
- * Pas de valeurs absurdes

Outils suggérés

Open Refine
Rinstat
Rstudio
Excel

Crée les variables utiles



Ce que tu veux

- * Valeurs numériques comparables
- * Facteurs avec:
 - nombre restreint de modalités
 - modalités faciles à comparer

Outils suggérés

Open Refine
Rstudio
Rinstat

Analyse les données

name_A tsmean SE df lower.CL upper.CL
batman 18.7 6.45 0.94 -77.7 115.0
robin 15.5 7.59 1.39 -35.6 66.6

Degrees-of-freedom method: satterthwaite
Confidence level used: 0.95

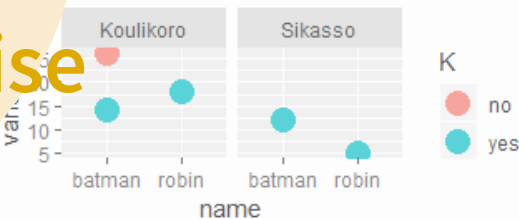
Modélise

Interprète

Visualise

Transforme

Site	name	Var	Val
Sikasso	batman	K	yes
Sikasso	robin	K	yes
Sikasso	robin	K	no
Koulikoro	batman	K	yes
Koulikoro	robin	K	yes
Koulikoro	batman	K	no
Koulikoro	robin	K	no
Sikasso	batman	V	yes
Sikasso	robin	V	yes
Sikasso	robin	V	no
Koulikoro	batman	V	yes
Koulikoro	robin	V	no
Koulikoro	batman	Z	yes
Koulikoro	robin	Z	yes
Koulikoro	batman	Z	no
Koulikoro	robin	Z	no



Ce que tu veux

- * Transformations permettant d'obtenir les graphs et modèles qui t'intéressent
- * Modèles simples, adaptés à la structure des données
- * Graphiques clairs aidant à comprendre les données
- * Interprétations prudentes et réfléchies

Outils suggérés

Rstudio
Rinstat

Autres ressources, conseils, recommandations sur:

stats4sd.org/resources