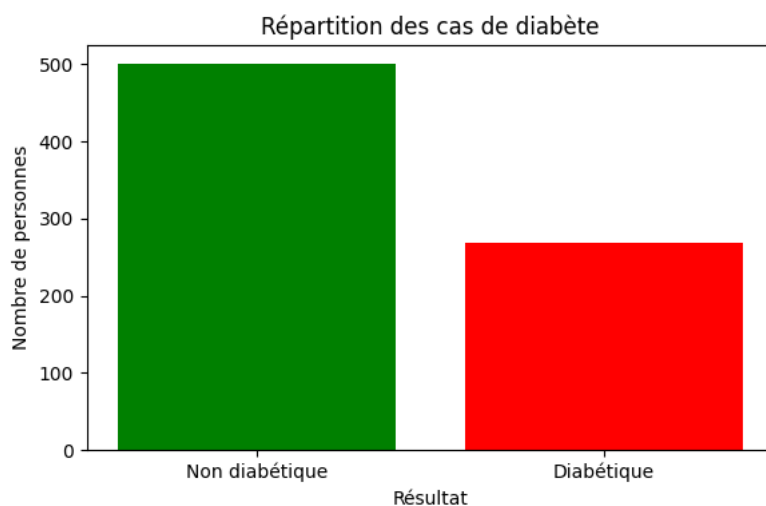


Analyse visuelle des cas de diabète : Répartition des résultats.

Graphique en barre

Le diagramme représente la **répartition des cas de diabète** dans le jeu de données. Il se compose de deux barres : l'une pour les personnes **non diabétiques** (en vert) et l'autre pour les **diabétiques** (en rouge). La hauteur des barres correspond au nombre total de personnes dans chaque catégorie, offrant une vue d'ensemble du nombre relatif de cas positifs et négatifs.



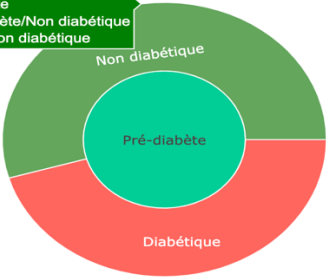
Matplotlib simplifie la création de graphiques en quelques lignes de code, même pour des visualisations complexes. Ici, avec seulement quelques lignes, on a généré un diagramme clair et professionnel.

Visualisation interactive des sous-groupes : Analyse du glucose élevé ou prédiabète chez les 30-50 ans

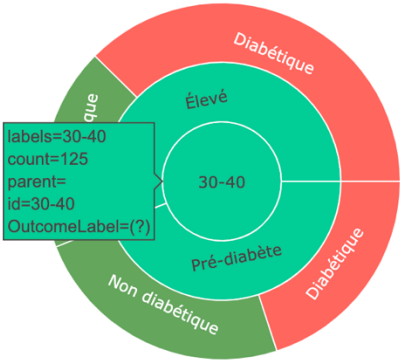
Diagramme en coin

ous-groupe ciblé : 30-50 ans avec Glucose élevé ou prédiabète

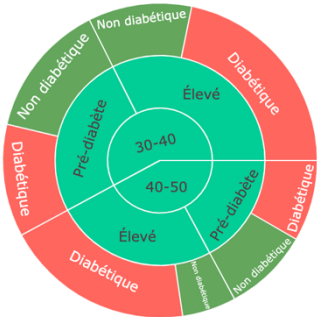
labels=Non diabétique
count=30
parent=Pré-diabète
id=30-40/Pré-diabète/Non diabétique
OutcomeLabel=Non diabétique



ous-groupe ciblé : 30-50 ans avec Glucose élevé ou prédiabète

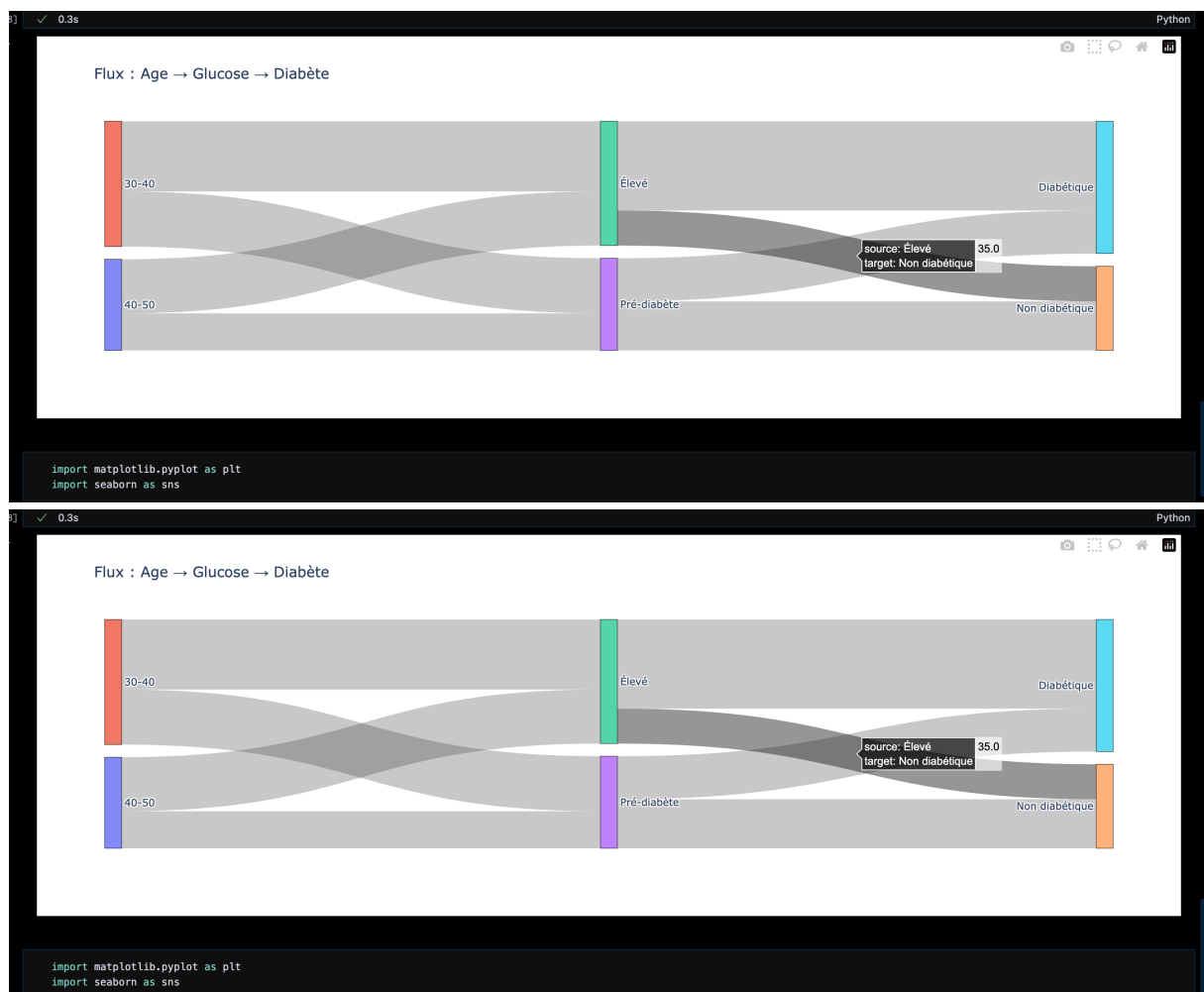


ous-groupe ciblé : 30-50 ans avec Glucose élevé ou prédiabète

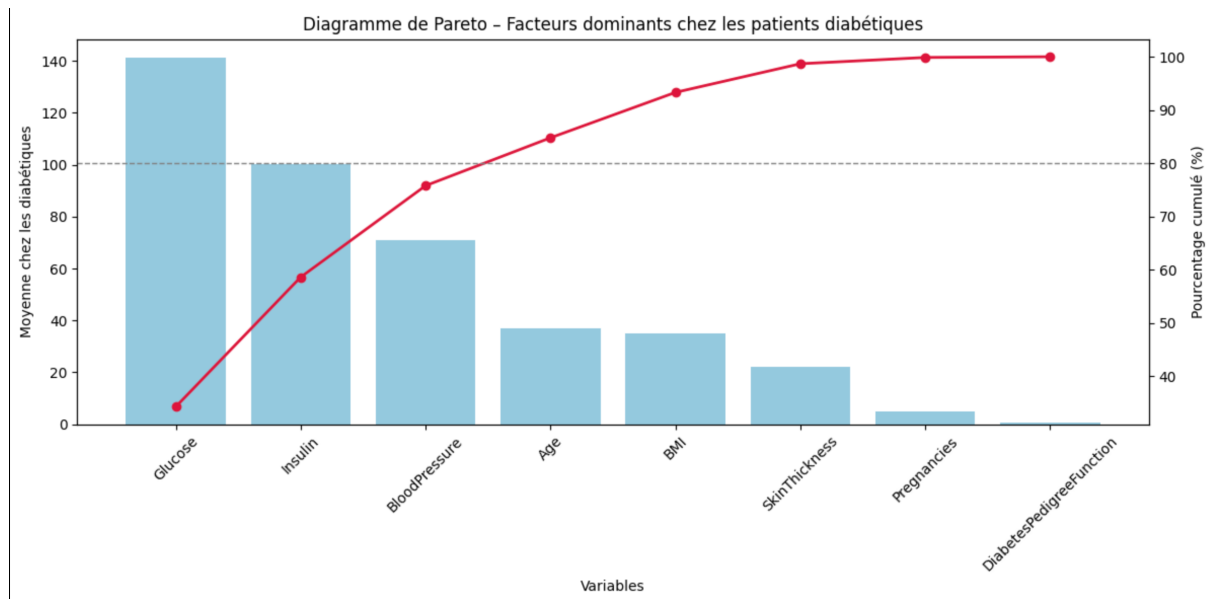


Contrairement à des outils comme Matplotlib, **Plotly** offre des graphiques interactifs, permettant aux utilisateurs de zoomer, naviguer et explorer les données en détail.

Visualisation des flux hiérarchiques liés au glucose et à l'issue du diabète avec un diagramme Sankey



Analyse des facteurs dominants du diabète chez les patients diabétiques avec un diagramme de Pareto



Seaborn et Matplotlib permettent de modifier facilement les couleurs, les étiquettes, et les styles pour produire des visualisations esthétiques et lisibles.