



INDABAX 2025

RAPPORT DE PROJET DU GROUPE CBDH 2025

PARTICIPANTS

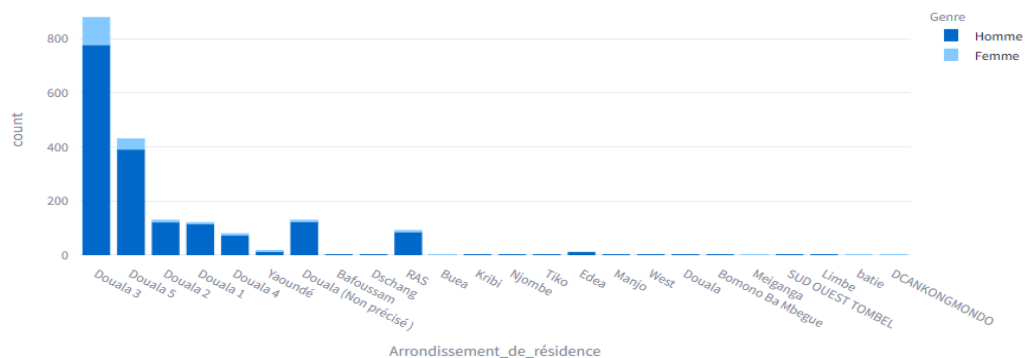
- TENG KANA ARIELLE
- OUANDJI NJANANG HERVE FABRICE
- DONGMO AZIZ CABREL
- MOUSSA ADOU

I. Cartographie de la répartition des donneurs.

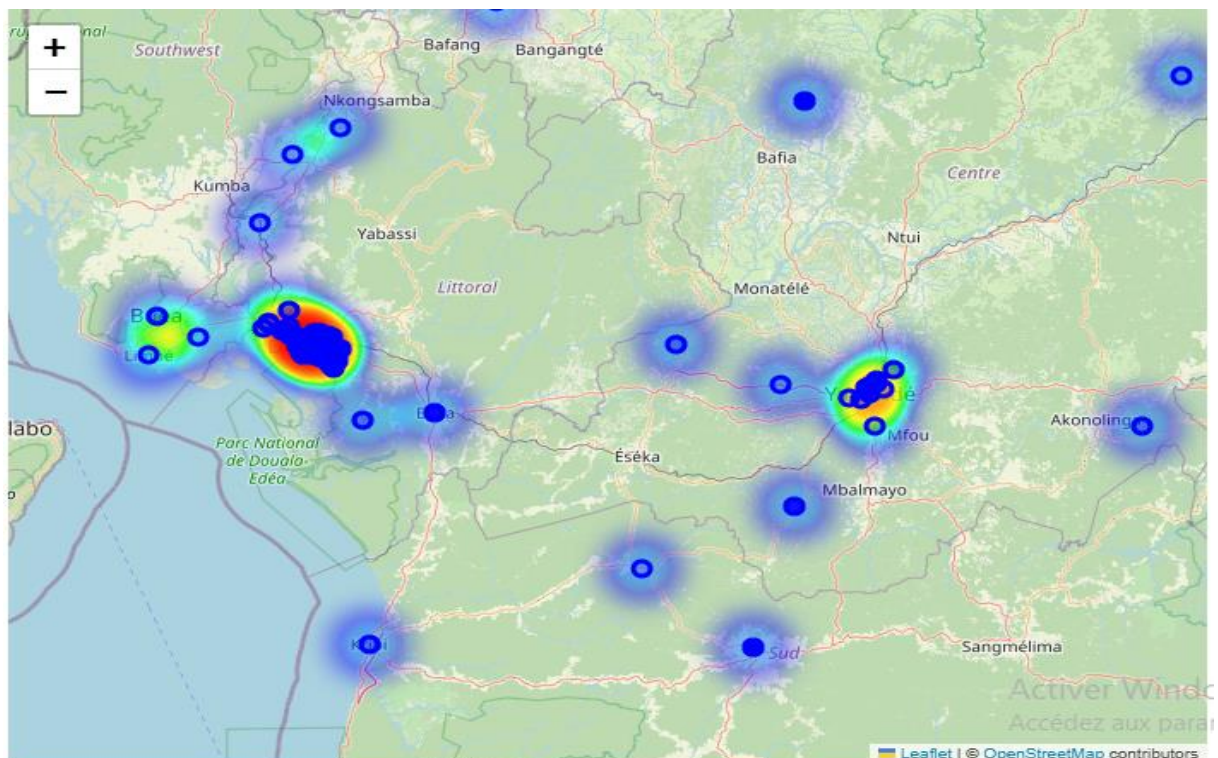
1. Visualiser la répartition géographique des donneurs de sang en fonction de leur lieu de résidence ("Arrondissement de résidence" et "Quartier de Résidence").

Répartition des Donneurs par Arrondissement

Distribution des Donneurs par Arrondissement




2. Utiliser une carte interactive pour afficher les localisations des donneurs, en mettant en évidence les régions à forte ou faible participation



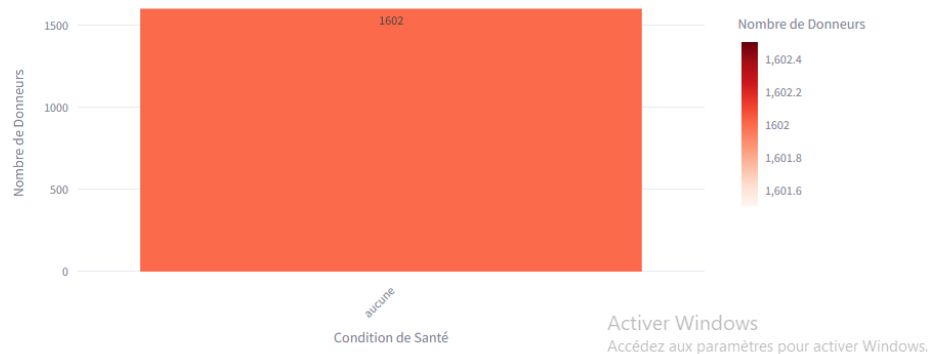
II. Conditions de Santé & Éligibilité

3. Visualiser l'impact des conditions de santé (hypertension, VIH, asthme, diabète, etc.) sur l'éligibilité au don de sang.

 Choisir un statut

Eligible

Conditions de Santé pour 'Eligible'



Deploy ⋮

l'Éligibilité au Don

Sélectionnez un statut pour voir quelles conditions de santé influencent l'éligibilité au don.

 Choisir un statut

Temporairement Non-eligible

Conditions de Santé pour 'Temporairement Non-eligible'



[illegible]

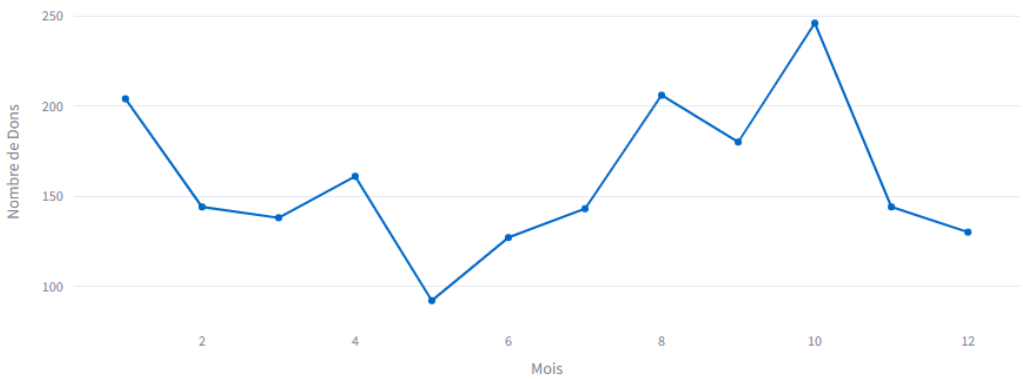
4. Utiliser des techniques de clustering pour regrouper les donneurs en profils similaires basés sur des caractéristiques démographiques et médicales (âge, sexe, profession, état de santé, etc.).



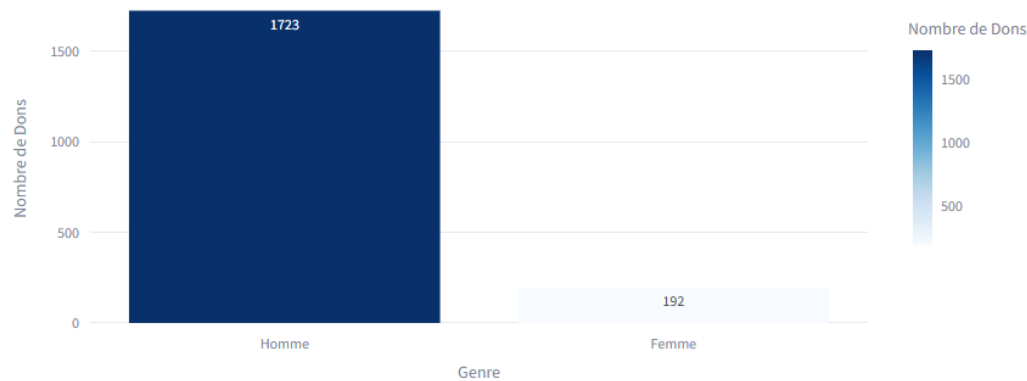
IV. Analyse de l'Efficacité des Campagnes

Etude des tendances des dons de sang au fil du temps et identification des groupes demographiques les plus actifs.

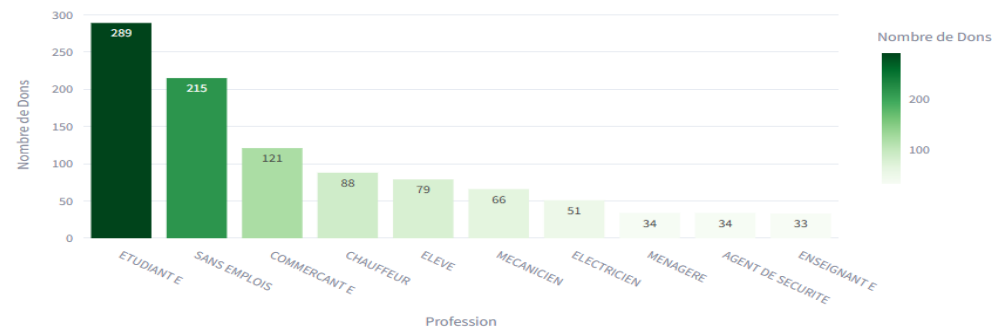
📈 Nombre de dons par mois



🌐 Répartition des dons par Genre

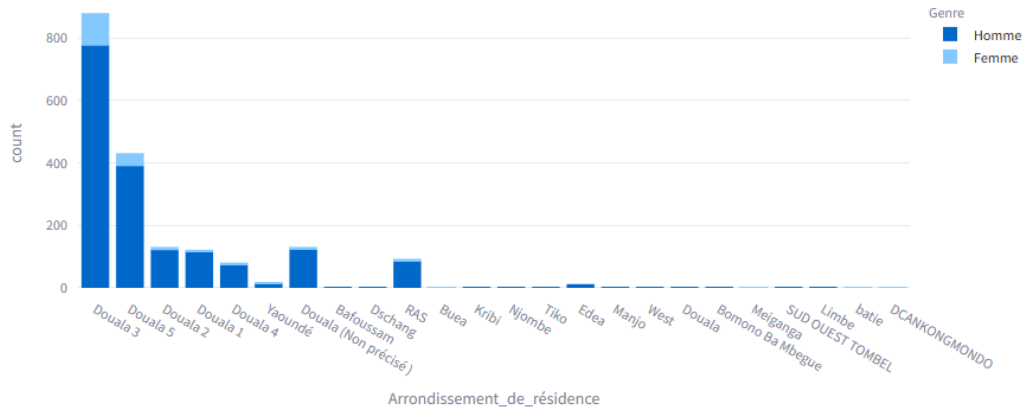


👤 Top 10 des professions des donneurs



📍 Répartition des Donneurs par Arrondissement

Distribution des Donneurs par Arrondissement



V. Modèle de Prédiction d'Éligibilité au Don de Sang (API)



Prédiction de l'Éligibilité au Don de Sang

Modifiez les valeurs des paramètres pour voir l'impact sur la prédiction

Niveau_d'etude

Pas Précisé

Genre

Homme

Taille

1.00

1.51

2.00

Poids

30.00

67.00

120.00

Situation_Matrimoniale_(SM)

Célibataire

Profession

CHAUDRONNIER

Arrondissement_de_résidence

Douala 3

Quartier de Résidence

LOGBABA

Nationalité

Camérounaise

Religion

NON-RELIGIEUX

A-t-il (elle) déjà donné le sang

Oui

Taux_d'hémoglobine

13.49

5.50

123.10

age

16.00

39.00

62.00



Résultat de la prédiction

La prédiction du modèle est : Eligible