

RAPPORT DE PROJET

IndabaX Cameroun

GROUPE: HOPE

25/03/2025

Liste des Membres :

- CHAMDJOU NGALEU FRANKLIN DUVAN
 - KAKOH KOUT VIANEL
- MBOGNENG TETSIEBOU JUNIOR

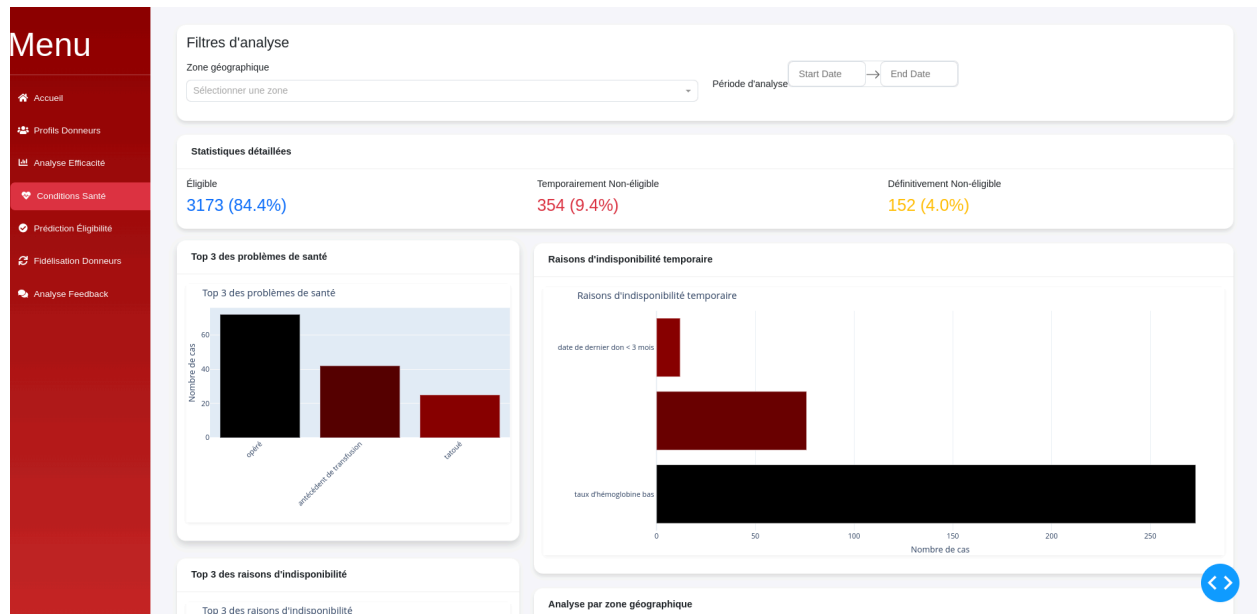
Ce rapport présente une partie des graphiques élaborés dans notre tableau de bord, en réponse aux fonctionnalités requises tout au long du document.

CARTOGRAPHIE DE LA RÉPARTITION DES DONNEURS



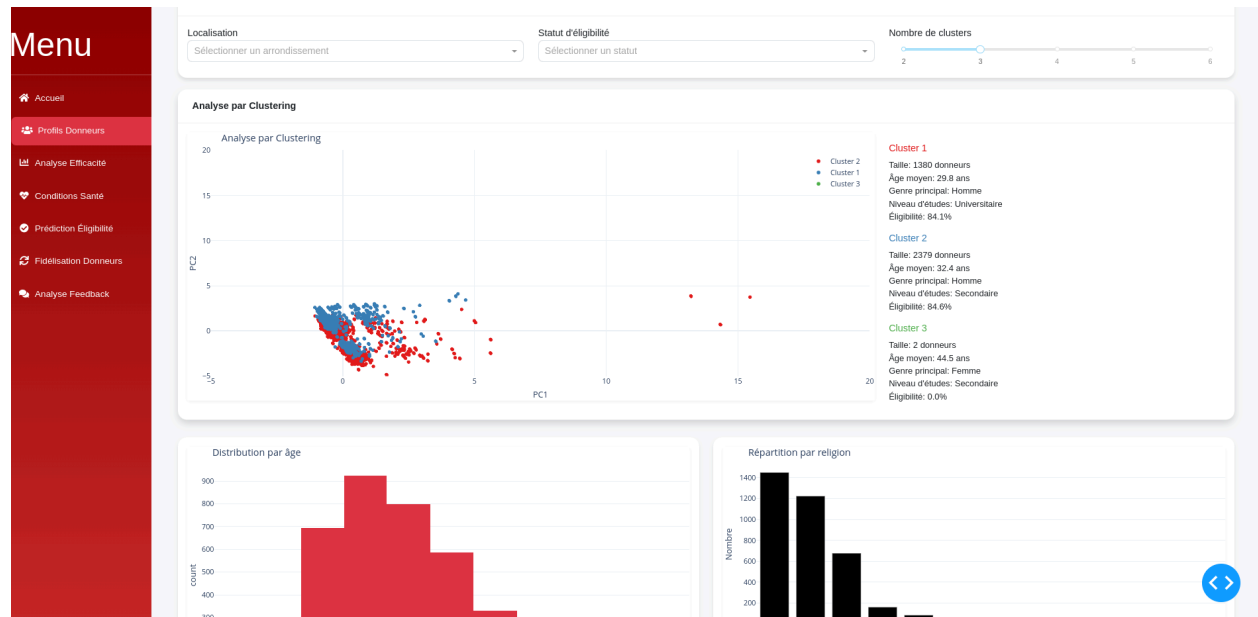
Cette carte interactive nous montre que les donateurs résident en majorité dans la ville de Douala.

CONDITION DE SANTÉ & ÉLIGIBILITÉ.

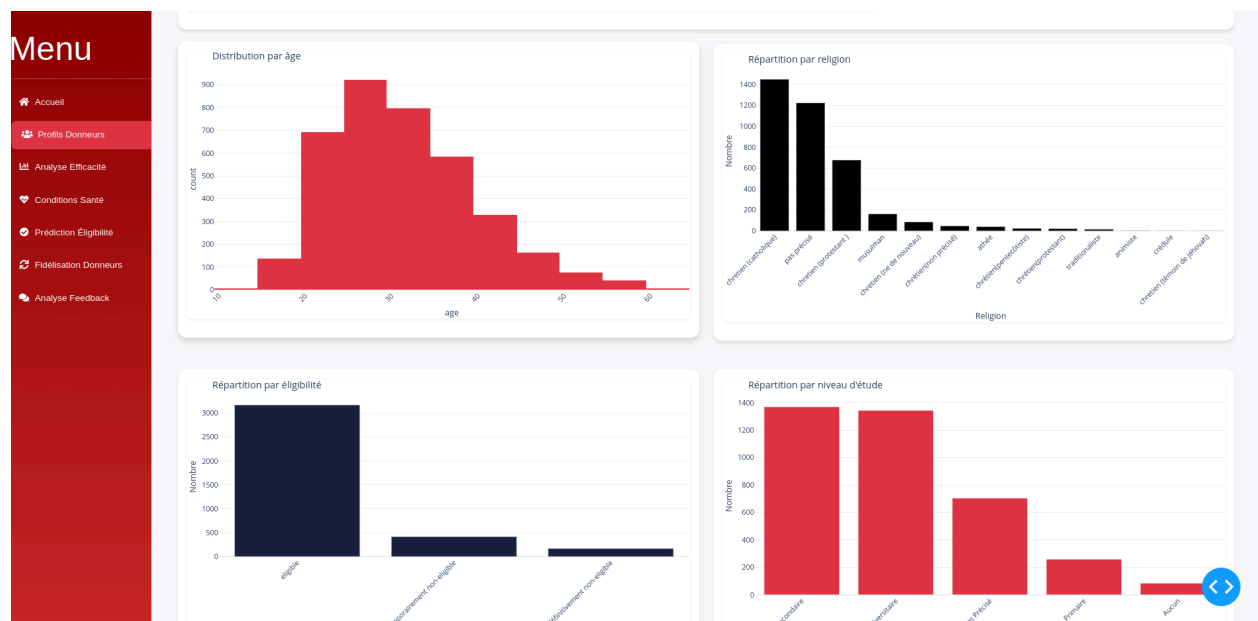


Ce visuel met en évidence les maladies les plus récurrentes et les raisons d'indisponibilités. Toutes personnes ayant une de ces maladies est définitivement non-éligible et toutes personnes temporairement non-éligible ont un au moins une raison d'indisponibilité.

Profilage des Donneurs Idéaux

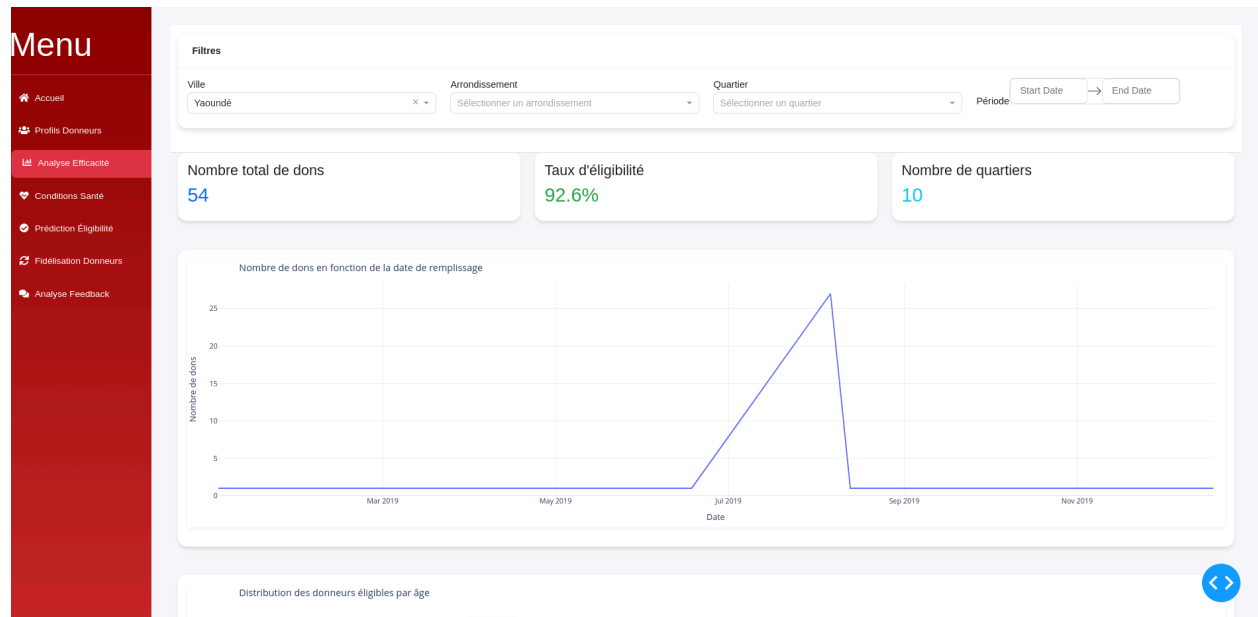


Nous avons mis à la disposition de l'utilisateur la possibilité de choisir son nombre de clusters, Nous avons utilisé l'algorithme de clustering **KMEANS**



Visualisation des caractéristiques démographiques des donneurs.

ANALYSE DE L'EFFICACITÉ DES CAMPAGNES



MODELE DE PREDICTION D'ÉLIGIBILITÉ AU DON DE SANG (API)

Menu

Accueil

Profil Donneurs

Analyse Efficacité

Conditions Santé

Prediction Eligible

Fidelisation Donneurs

Analyse Feedback

Prediction d'Éligibilité au Don de Sang

Utilisez notre modèle d'IA pour prédire l'éligibilité d'un nouveau donneur

Informations du Donneur

Âge

Entrez l'âge

Genre

Sélectionnez le genre

▼

Niveau d'études

Sélectionnez le niveau d'études

▼

Situation matrimoniale

Sélectionnez la situation matrimoniale

▼

Profession

Sélectionnez la profession

▼

Religion

Sélectionnez la religion

▼

A déjà donné le sang ?

☐ Oui
 ☐ Non

Prédire l'éligibilité

Résultat de la Prédiction