

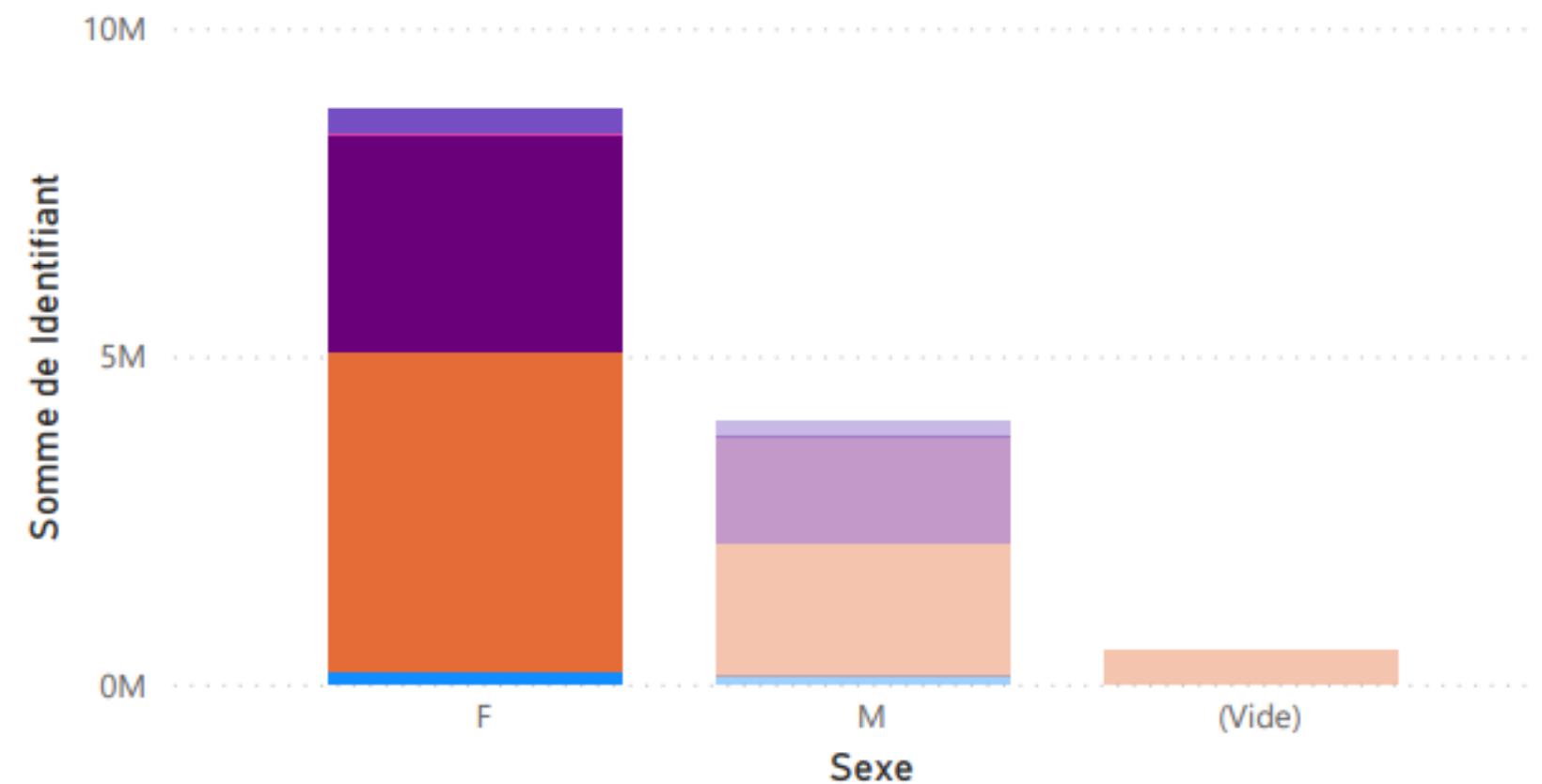
SCIENCE PROJECT

données de l'electrophorese
d'un hôpital de Dakar

Par Michael LEKANA

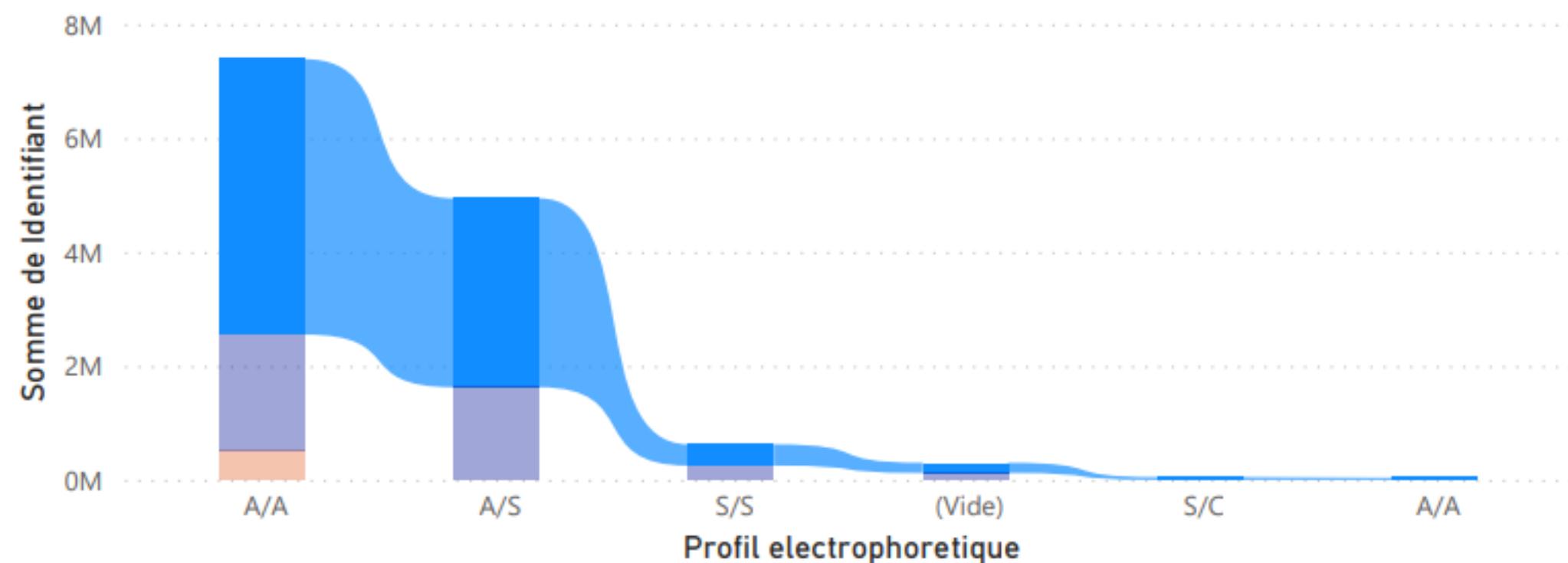
Somme de Identifiant par Sexe et Profil electrophoretique

Profil electrophoretique ● (Vide) ● A/A ● A/A ● A/S ● S/C ● S/S

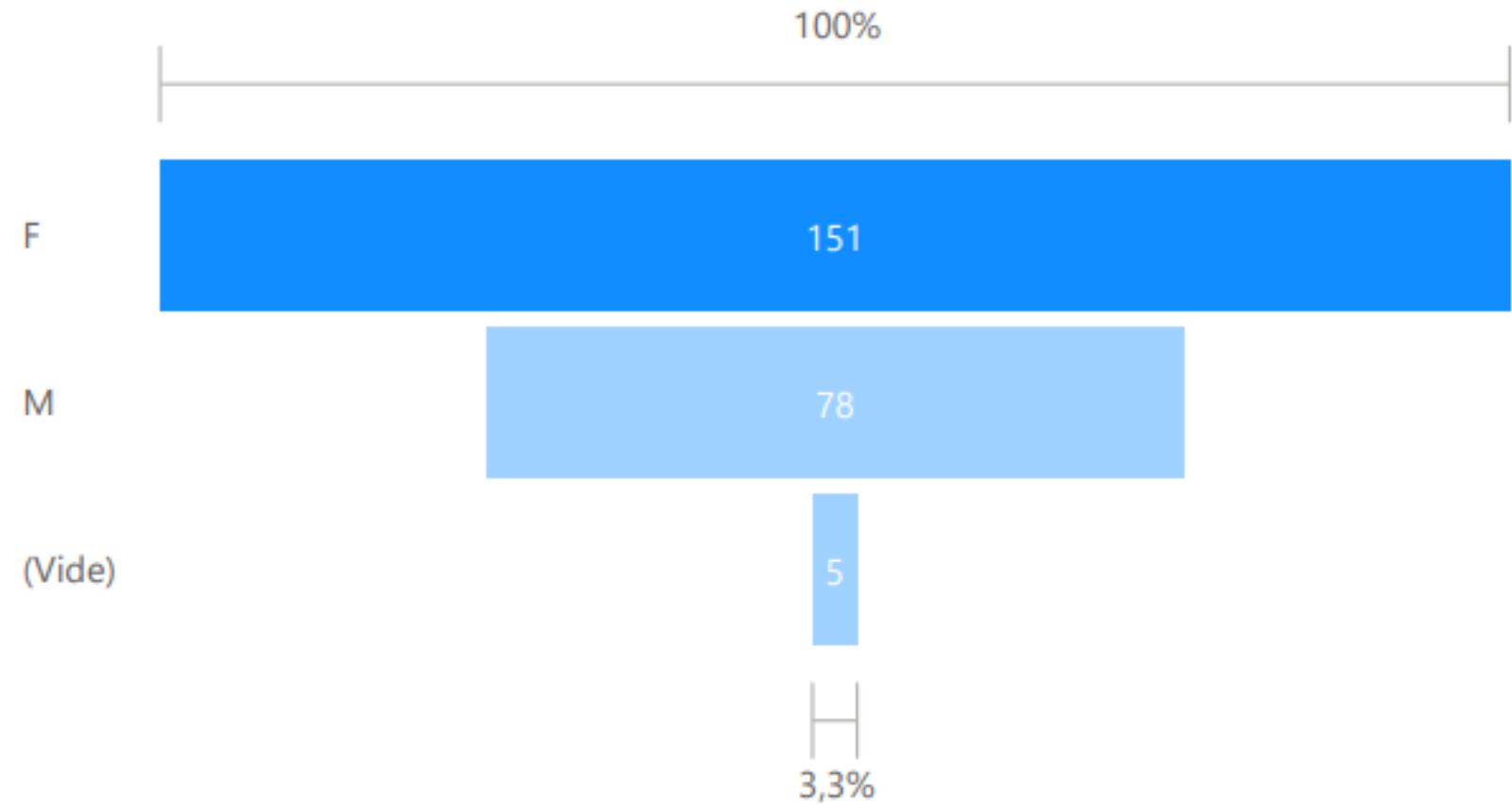


Somme de Identifiant par Profil electrophoretique et Sexe

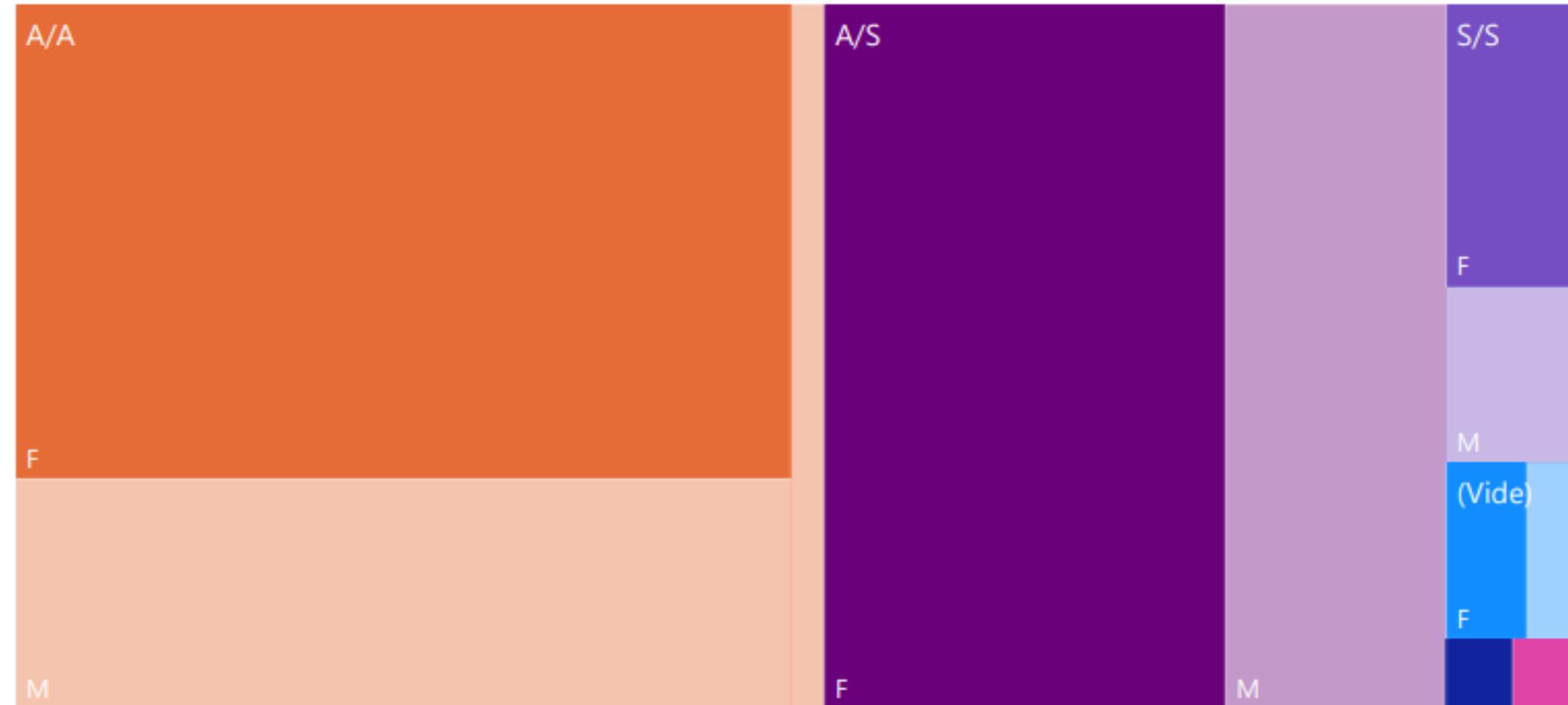
Sexe ● (Vide) ● F ● M



Nombre de Identifiant par Sexe



Nombre de Identifiant par Profil electrophoretique et Sexe



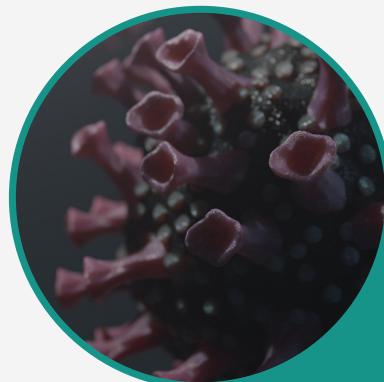
Explication

Répartition des profils électrophorétiques par sexe :



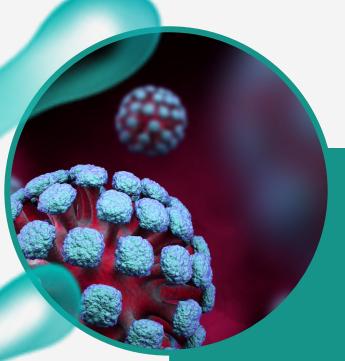
- Sur les données fournies, il semble y avoir une répartition équilibrée entre les sexes masculin et féminin.
- Nous pouvons examiner plus en détail la prévalence des différents types de profils électrophorétiques chez les hommes et les femmes pour mieux comprendre les tendances.

Types de profils électrophorétiques :



- Les profils A/A indiquent des individus sains sans anomalie de l'hémoglobine.
- Les profils A/S et S/S indiquent des porteurs ou des personnes atteintes de drépanocytose, avec différents niveaux de sévérité.
- Les profils S/C représentent également des personnes atteintes de drépanocytose, mais avec des symptômes moins graves.
- Il serait judicieux d'analyser la répartition de ces profils en fonction de l'âge, du motif clinique et d'autres variables pour mieux comprendre les besoins des patients.

Décisions à prendre pour améliorer la probabilité de la société :



- Mettre en place des programmes de sensibilisation et de dépistage précoce de la drépanocytose, en particulier chez les populations à risque.
- Développer des services de consultation et de suivi pour les patients atteints de drépanocytose afin de leur fournir un soutien médical et psychosocial approprié.
- Collaborer avec des organisations locales et des professionnels de la santé pour promouvoir la recherche et l'éducation sur la drépanocytose.
- Investir dans des technologies et des équipements de pointe pour améliorer le diagnostic et la prise en charge des patients atteints de drépanocytose.

Analyse

- En observant les profils électrophorétiques, on constate que le profil A/A, correspondant à des individus sains sans anomalie de l'hémoglobine, est le plus fréquent. Les hommes et les femmes sont représentés dans tous les profils électrophorétiques, mais une analyse plus détaillée révèle que le profil A/A est plus prédominant chez les femmes, tandis que les profils associés à la drépanocytose, tels que A/S et S/S, sont plus fréquents chez les hommes. Cela suggère une certaine tendance à la transmission de la drépanocytose selon le sexe, avec une prévalence plus élevée chez les hommes. les hommes présentent une prévalence légèrement plus élevée des profils électrophorétiques associés à la drépanocytose, tels que A/S et S/S, par rapport aux femmes.

