



# **ETUDE SOCIOLOGIQUE DES DONNEURS ET DES NON-DONNEURS DE SANG AU CAMEROUN**

**Dr NOAH OWONA APPOLONIE  
SP/PNTS  
CAMEROUN**

**SFTS – Bordeaux 21/09/2017**

# CONTEXTE (2015)

## ➤ **Données générales**

- ✓ Superficie: 475.650 Km<sup>2</sup>
- ✓ Langues officielles: Français / Anglais
- ✓ Religions: Chrétienne / Musulmane / Animiste
- ✓ Monnaie : FCFA (XAF)

## ➤ **Données administratives**

- ✓ Administration: Etat unitaire décentralisé
- ✓ Régions: 10
- ✓ Départements: 58
- ✓ Arrondissements: 360
- ✓ Communautés urbaines: 14
- ✓ Communes: 360

## ➤ Indicateurs sociodémographiques

- ✓ **Population totale estimée en 2015: 22 170 707 dont 11 225 000 femmes et 10 945 707 hommes avec environ 53,93% de la population de la tranche d'âge susceptible de donner du sang**
- ✓ Taux de croissance démographique moyen: 2,6%
- ✓ Taux de natalité: 22,50%
- ✓ Distribution de la population: environ 50% en milieu urbain
- ✓ Taux de pauvreté: 37,5%
- ✓ Taux de chômage élargi: 5,7% en Juin 2010
- ✓ Taux de sous-emploi: 70%
- ✓ Espérance de vie à la naissance: 54 ans

❑ Au Cameroun:

- ✓ Besoins annuels en poches de sang : 400.000
- ✓ Seulement 21% des besoins pourvus en 2016
- ✓ Insuffisance de sang de qualité à transfuser (décès++)

❑ Femmes et enfants: couches les plus vulnérables de la population affectées par la problématique de l'indisponibilité des poches de sang sécurisées

## METHODOLOGIE

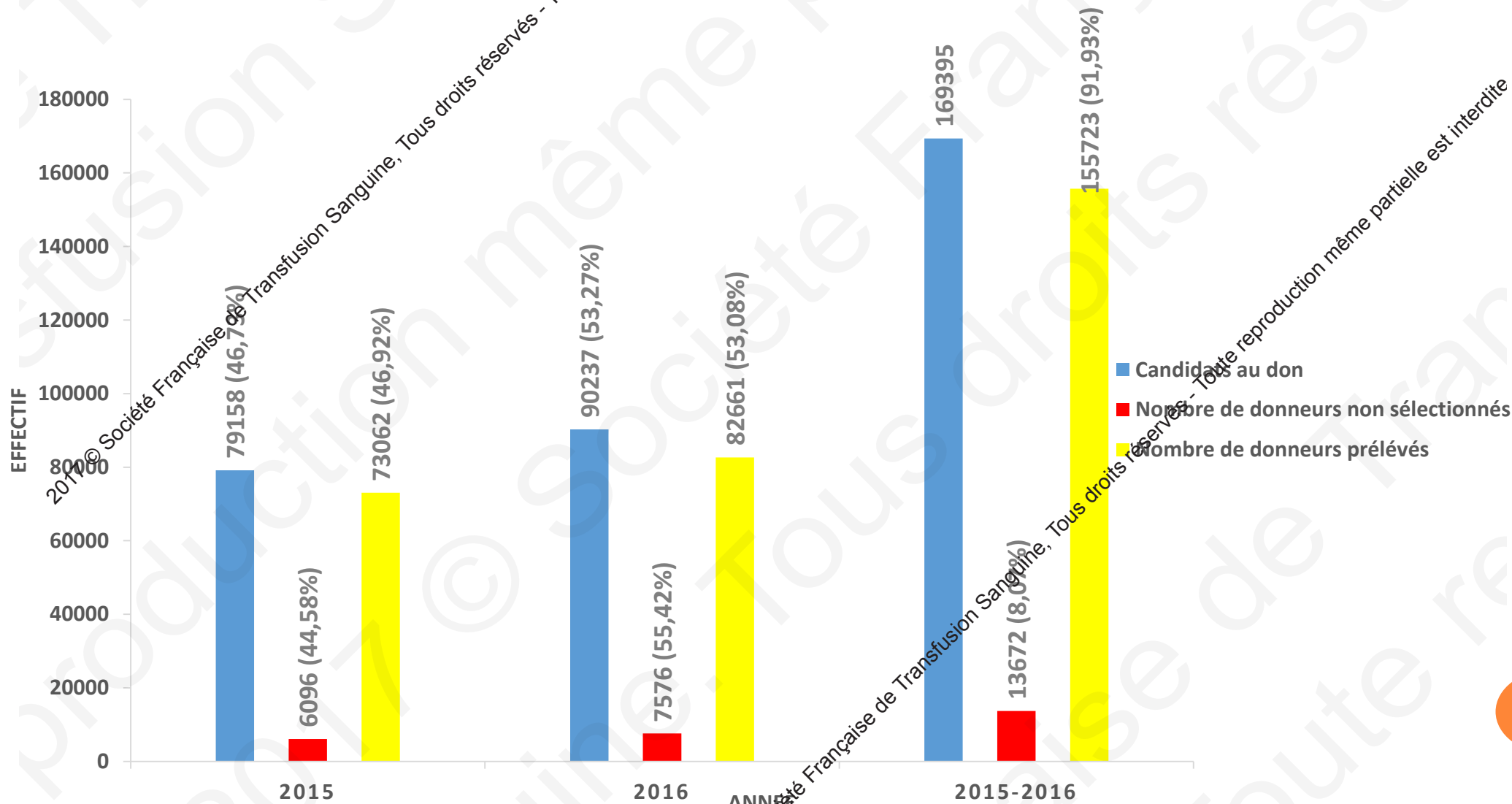
- ❑ Pour l'étude sur les donneurs
  - ✓ Recueil des données de Janvier 2015 à Décembre 2016 des 43 centres de transfusion sanguine (CTS) dont les activités sont connues et suivies par le Programme National de Transfusion Sanguine (PNTS)
- ❑ Pour l'étude sur les non donneurs
  - ✓ Enquête CAP de septembre 2013 menée par le Comité National de lutte contre le Sida (CNLS) sur le don de sang

**Quels sont donc les paramètres sociologiques des donneurs et non-donneurs de sang au Cameroun?**

# SOCIOLOGIE DES DONNEURS

- Rapport/Ratio candidats au don, donneurs et donneurs non sélectionnés
- Genre
- Age
- Type de don
- Région

# 1-Rapport candidats au don/ donneurs non sélectionnés et donneurs prélevés

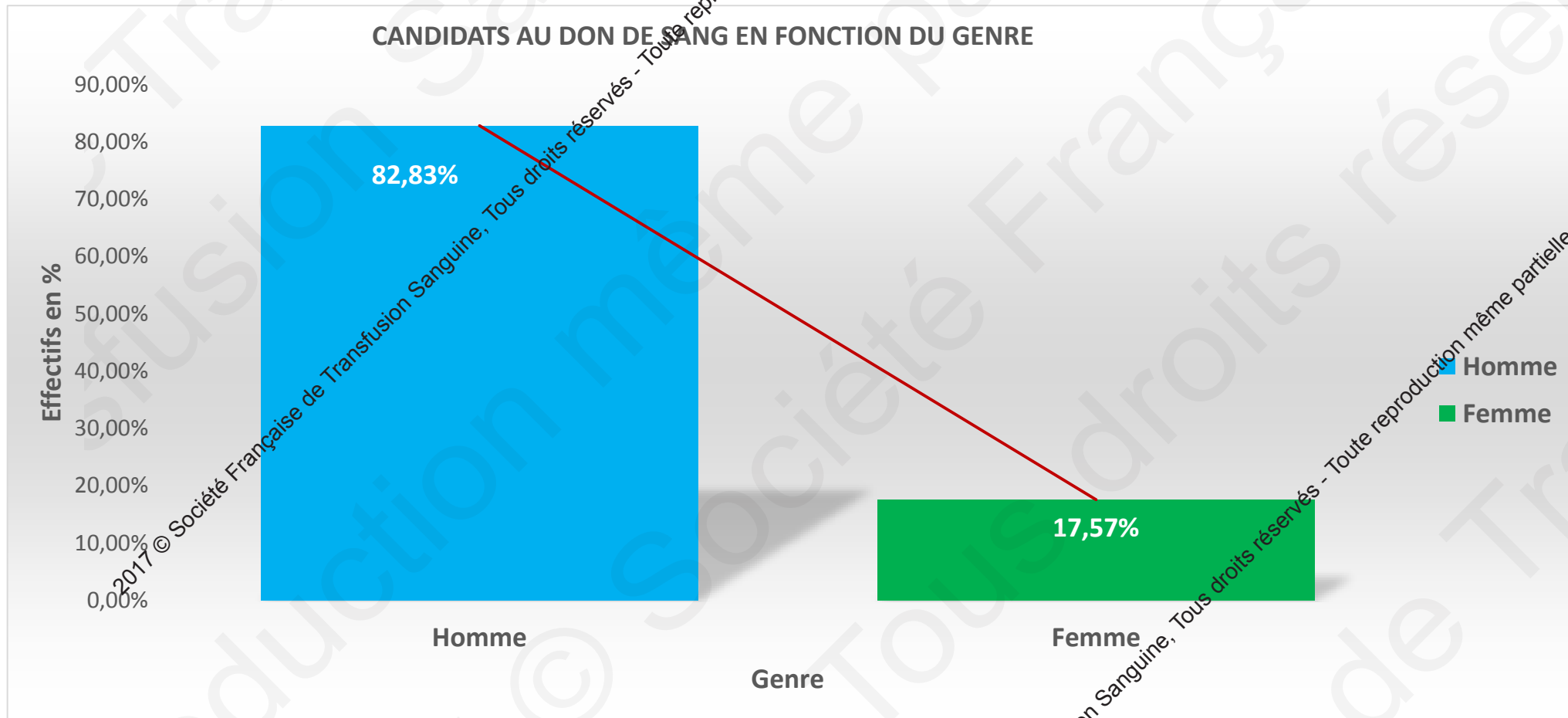


# 1-Ratio candidats au don/ donneurs non sélectionnés et donneurs prélevés (SUITE)

- ❑ De Janvier 2015 à Décembre 2016 soit deux années de collecte de données,
  - ✓ 169.395 personnes ont été candidates au don,
  - ✓ 13.672 (8,07%) non sélectionnés contre
  - ✓ 155.723 (91,93%) prélevés.
- ❑ L'étape de sélection du donneur prend en compte les éléments du questionnaire médical (tension artérielle, poids, taux d'Hb, maladies chroniques etc.). L'harmonisation des critères de sélection des donneurs et la formation du personnel sur l'importance de cette sélection sont nécessaires.



## 2- Genre



On remarque une prédominance des candidats au don de sang du genre masculin (82,83%) par rapport au genre féminin (17,57%)

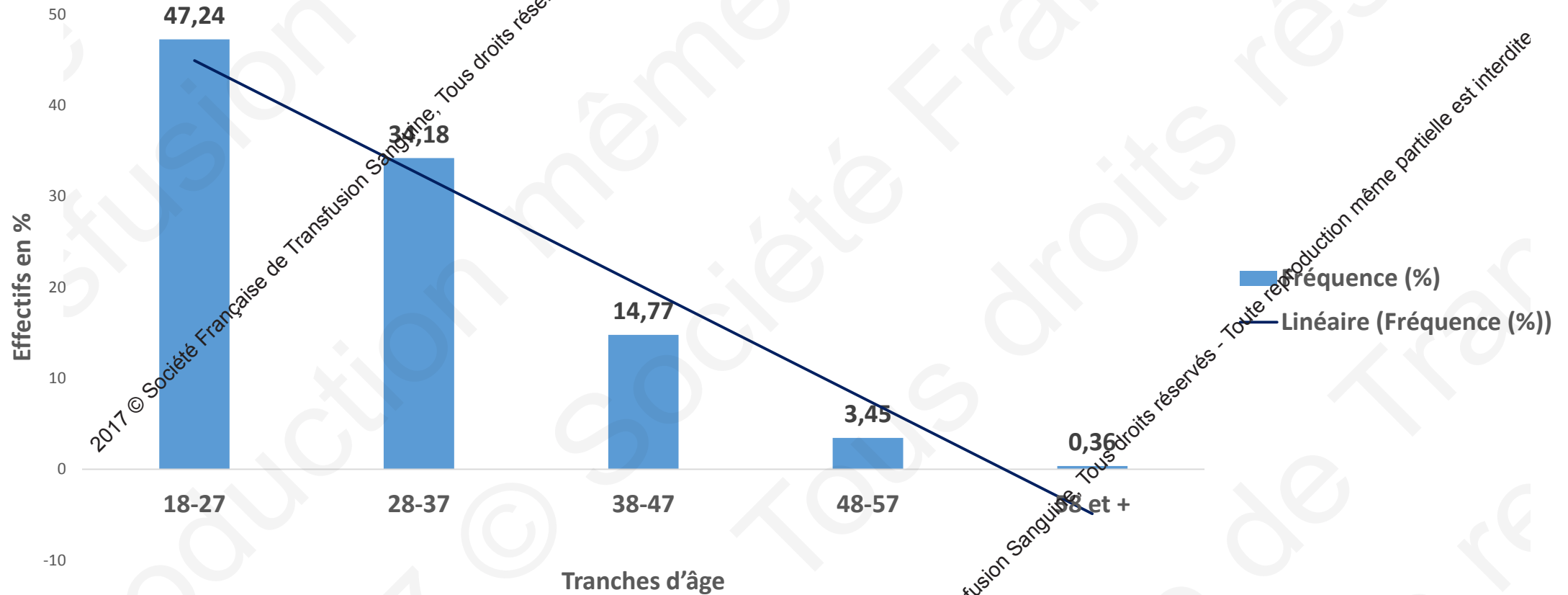
## 2- Genre (SUITE)

- ❑ **Éléments qui semblent jouer un rôle significatif dans la pratique peu fréquente du don de sang chez les femmes sont :**
  - Anémie, réactions physiologiques, les problèmes liés à la limite de poids minimum, l'arrêt suite à la grossesse, l'allaitement
  - Obstacles pratiques ou inconfort par rapport au don
  - Les croyances et les coutumes
  
- ❑ L'homme a la perception d'être plus fort physiquement que la femme, plus vigoureux, plus disponible (dans le don de famille par exemple)



### 3- Age (SUITE)

CANDIDATS AU DON DE SANG EN FONCTION DE L'ÂGE

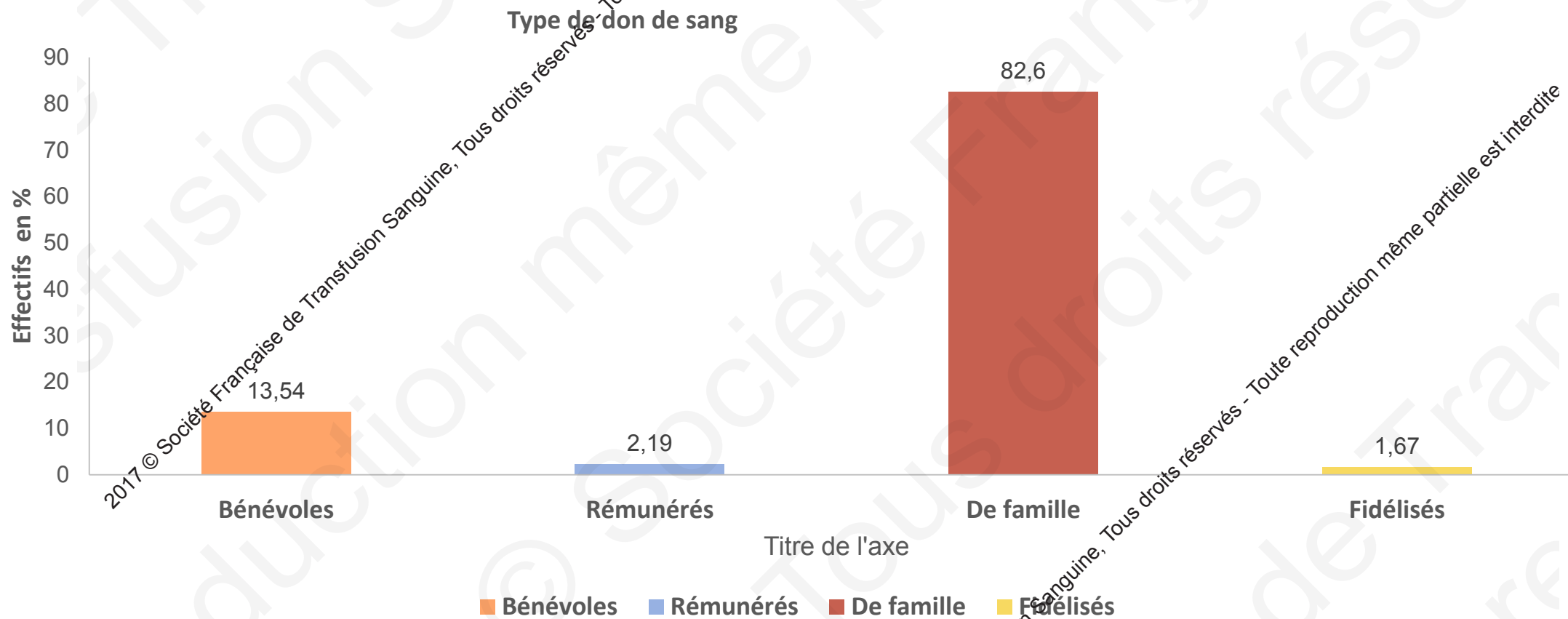


La tranche d'âge de 18-27 ans est la plus représentée(47,24%)

### 3- Age (SUITE)

- ❑ **Éléments qui semblent jouer un rôle significatif dans la pratique plus fréquente du don de sang chez les jeunes âgés de 18-27ans**
  - Les pressions sociales externes (perception selon laquelle le don de sang rime avec jeunesse, aspect physique...)
  - Les promesses de récompense
  - Groupe d'âge cible dans la stratégie de recrutement des donneurs par les CTS

## 4- Type de don (SUITE)



Le type de don « De famille » est largement majoritaire (82,6%)

## 4- Type de don (SUITE)

- ❑ **Les principales raisons qui expliquent le nombre élevé de donneurs de famille peuvent être les suivantes:**
  - Le besoin urgent de sang pour sauver la vie d'un proche (choix volontaire)
  - L'influence des ascendants sur le donneur (choix guidé)
  
- ❑ **Pour les bénévoles**
  - Expérience passée
  - Altruisme

## 5. Régions

Année 2015

Régions	Total des poches collectées	Besoin par population (1,78%)	GAP( différence entre besoin et les poches collectées)
Extrême-Nord	4.936	70.223,99	65.287,99
Nord	2.475	43.944,60	41.469,60
Adamaoua	2.543	21.067,21	18.524,21
Est	3.818	29.650,14	25.832,14
Littoral	19.821	58.910,1324	39.089,13
Sud	978	13.264,5244	12.286,52
Centre	29.583	72.954,94	43.371,94
Ouest	2.536	33.941,59	31.405,59
Nord-Ouest	3.624	34.721,87	31.097,87
Sud-Ouest	2.753	27.309,33	24.556,33

## 5. Régions

Année 2016

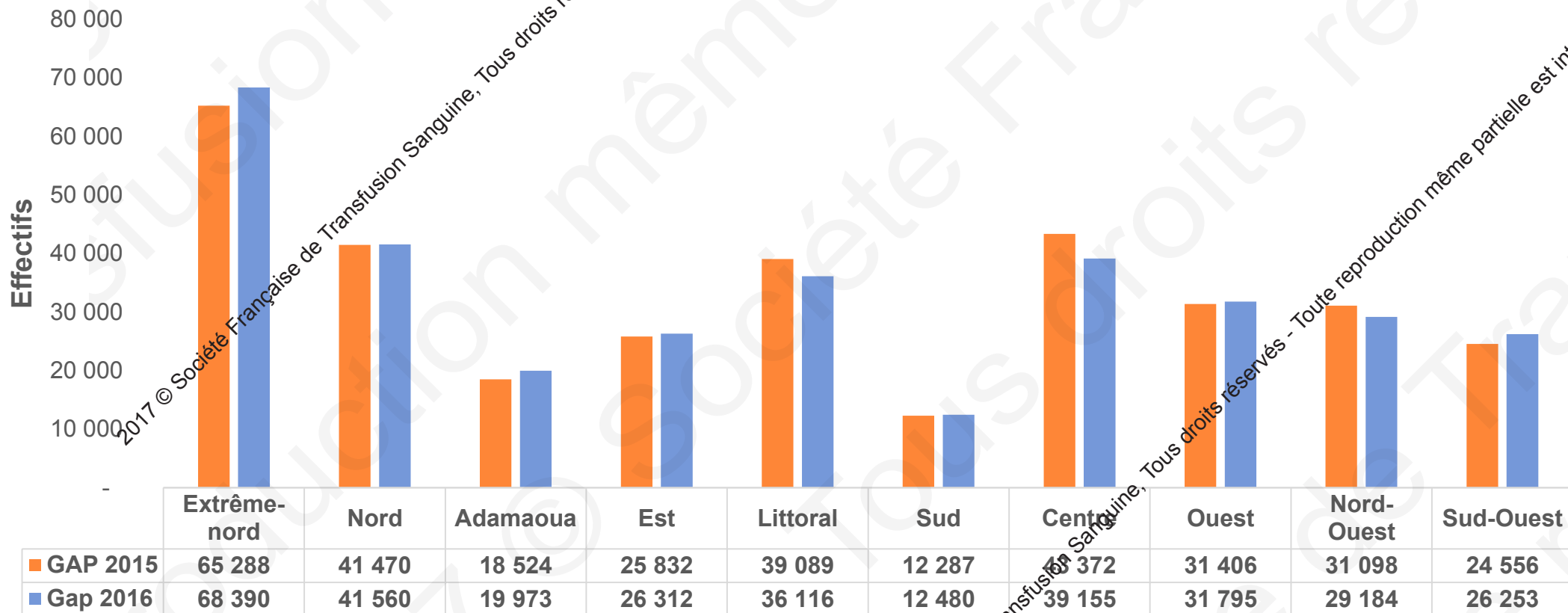
Régions	Total des poches collectées	Besoin par population (1,78%)	GAP( différence entre besoin et les poches collectées)
Extrême-nord	3.519	71.909,37	68.390,36
Nord	2.385	43.944,60	41.559,60
Adamaoua	1.600	21.572,82	19.972,82
Est	4.050	15.180,87	26.311,74
Littoral	24.208	60.323,96	36.115,87
Sud	1.103	13.582,88	12.479,88
Centre	35.551	74.705,85	39.154,85
Ouest	2.961	34.756,19	31.795,19
Nord-Ouest	5.572	34.756,19	29.184,19
Sud-Ouest	1.712		26.252,76



# 5. Régions

## Années 2015-2016

GAP PAR REGIONS



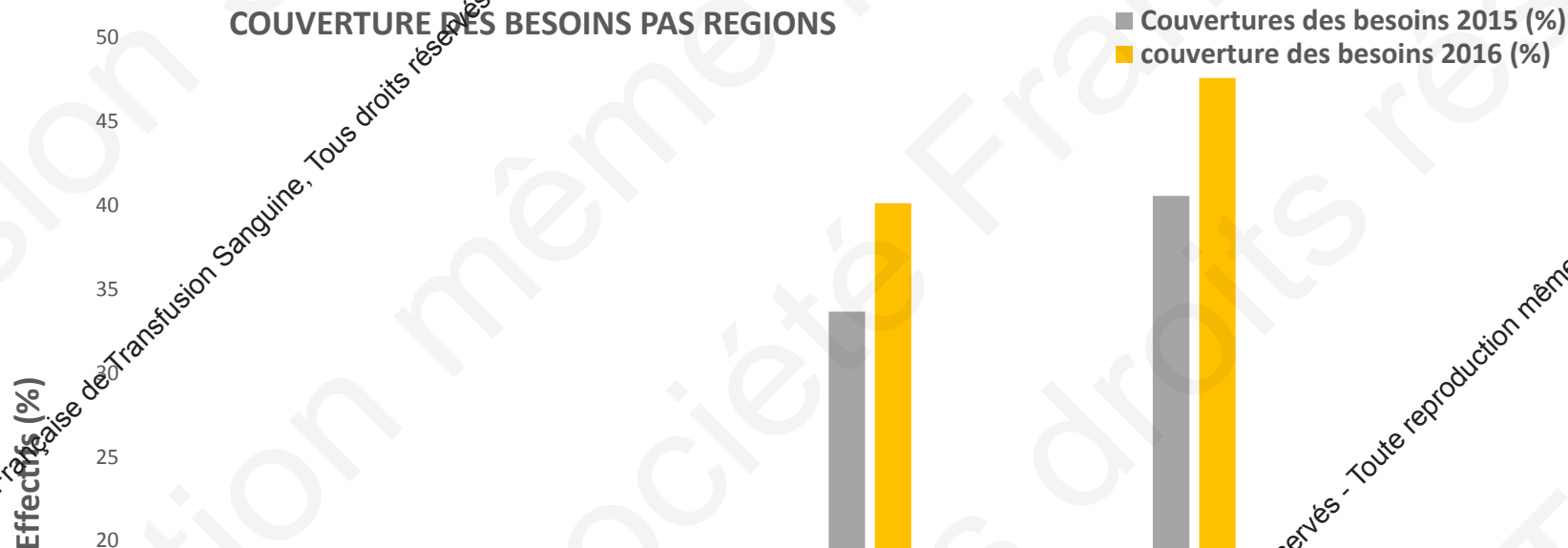
Titre de l'axe

■ GAP 2015 ■ Gap 2016

# 5. Régions

## Années 2015-2016

COUVERTURE DES BESOINS PAS REGIONS



	Extrême-nord	Nord	Adamaoua	Est	Littoral	Sud	Centre	Ouest	Nord-Ouest	Sud-Ouest
■ Couvertures des besoins 2015 (%)	7,03	5,63	12,07	12,88	33,65	7,37	40,55	7,47	10,44	10,08
■ couverture des besoins 2016 (%)	4,89	5,42	7,41	13,34	40,12	8,12	47,58	8,51	16,03	6,12

## 5. Régions

- ❑ **Eléments de résistance au don de sang dans toutes les régions:**
  - Forte perception axée autour du gain (Est : présence des sous-bénéficiaires qui rémunèrent le don)
  - Insuffisances structurelles et infrastructurelles
- ❑ **Septentrion (Extrême-Nord, Nord et Adamaoua) et région de l'Est**
  - Les mauvaises conditions de vie
  - Niveau de scolarité bas
  - Problème culturel (Baya à l'EST pense que la transfusion de sang transfère les péchés, dans le Septentrion il faut se référer au chefs religieux)

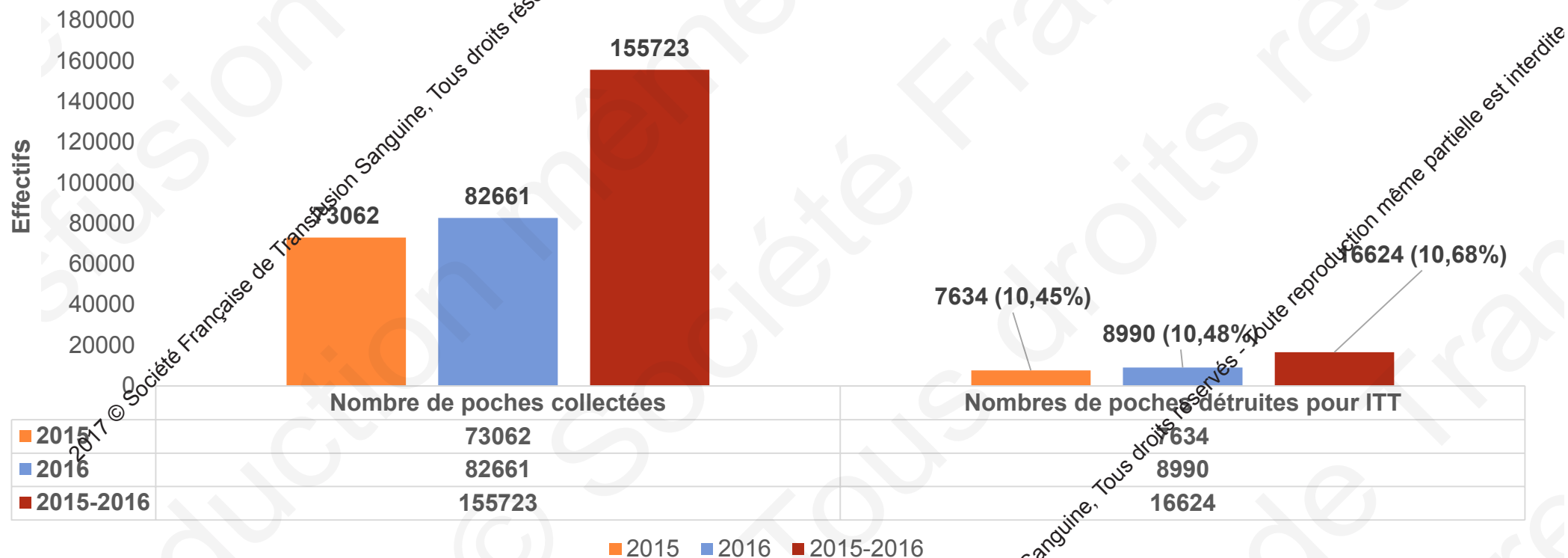
## 5. Régions

### □ Littoral, Centre et Nord-Ouest

- Forte perception altruiste et humanitaire du don de sang (Nord-Ouest)
- Meilleure perception du don de sang
- Organisation régulière des campagnes de collectes mobiles de sang

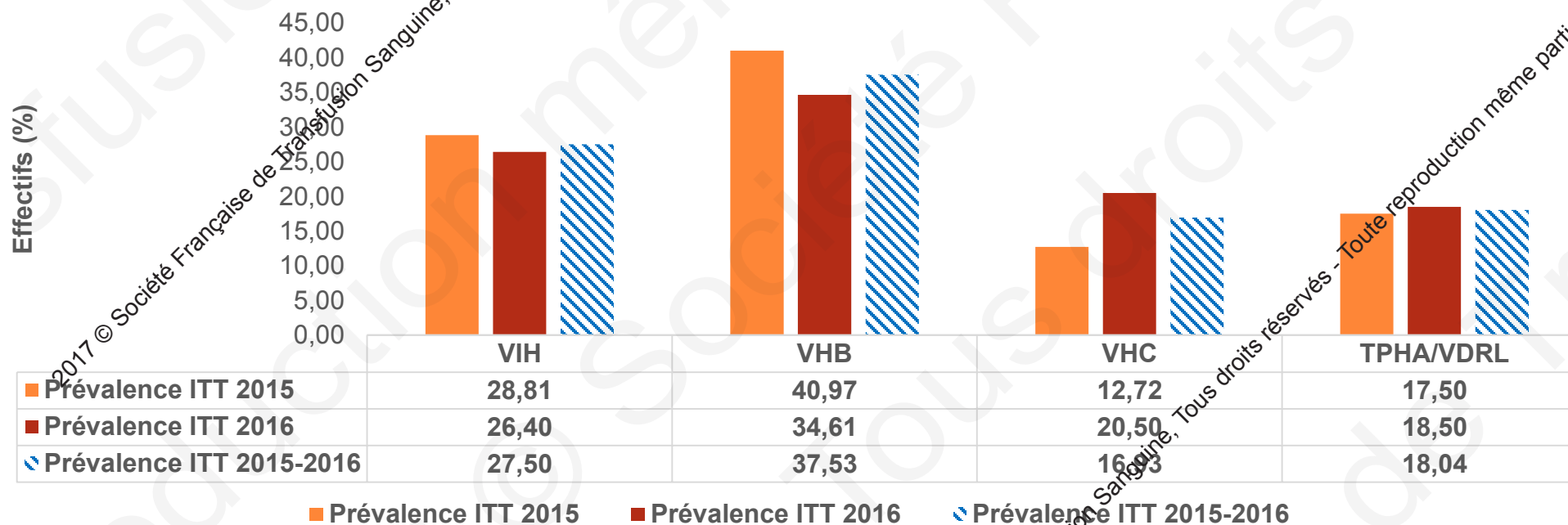
# AUTRES CHIFFRES IMPORTANTS

## ➤ Nombre de poches détruites pour ITT



**Augmentation du nombre de poches détruites pour ITT de 2015-2016 avec 10,68% pour les deux années.** Ceci implique un changement de comportement de la population et leur sensibilisation sur les ITT qui sont pour la plupart des Maladies Sexuellement Transmissibles (MST).

## ➤ Prévalence des Infections Transmissibles par la Transfusion (ITT)



Le VHB (37,53%) a la prévalence la plus élevée parmi les poches collectées suivi du VIH (27,50%).

Certaines poches sont aussi détruites bien que très faiblement pour péremption (moins dans notre contexte), hémolyse, rupture de la chaîne de froid, volume insuffisant.

- Il est nécessaire de centraliser la collecte de sang et de mieux manager la distribution des poches de sang afin de minimiser les risques de péremption fréquente
- besoin de sécuriser et professionnaliser le circuit de la poche de sang
- besoin de générateurs automatiques d'électricité dans les CTS

# SOCIOLOGIE DES NON-DONNEURS DE SANG AU CAMEROUN

- La majorité des sujets interrogés sont favorables au DS (79,1%)
- 34,8% affirment déjà avoir entendu des messages sur le don
- Très faible implication de la population dans la pratique du don de sang au Cameroun
  - ✓ L'Etat de santé du donneur: élément le plus important (51,7%)
  - ✓ Perception des risques au cours du don
  - ✓ Sentiment d'être vidé de son sang
  - ✓ Age du premier don 25,8 ans
  - ✓ Sont disposés à donner: 40% des 18-24 ans, 24% des 25-34 ans et 27% des 35-55ans
  - ✓ L'intervalle entre deux dons 40,3 mois avec un taux de refus de le refaire de 15,5%
  - ✓ L'absence de lien de parenté
- 3,7% des sujets de cette étude donnent leur sang



## les facteurs de résistance sociologique et autres

- ❑ La peur
- ❑ Les hôpitaux (les distances sont grandes, sentiment que les hôpitaux et les personnels de santé vendent le sang donné gratuitement)
- ❑ La gestion du donneur (contrepartie, motivations...)
- ❑ Les raisons religieuses
- ❑ L'ignorance concernant le don de sang (sa raison d'être, sa pratique, les lieux où se rendre, ses effets sur le donneur et le receveur)
- ❑ Les attitudes et comportements des personnels médicaux
- ❑ L'insuffisance de politique relative au don de sang et l'absence d'un organe de gestion des dons qui soit national, autonome et décentralisé

## CONCLUSION

La TS aide à sauver des millions de vies chaque année.

Dans le contexte camerounais, d'énormes progrès dans ce domaine restent encore à faire, de la collecte des poches de sang jusqu'à l'acte transfusionnel proprement dit.

Il est donc important de vulgariser la pratique du don de sang (bénévole) tout sexe confondu et d'évoluer sur les points suivants:

- Conception socio-culturelle encore rétrograde
- Infrastructures précaires
- Politique nationale de TS
- Besoin de centraliser les collectes
- Sensibilisation de la population sur les ITT
- Formation spécifique en techniques transfusionnelles (du donneur au receveur)
- mettre en place un logiciel de collecte des données afin de sauvegarder les différents paramètres

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- CNLS. Evaluation des connaissances, attitudes et pratiques relatives au don de sang au Cameroun. Rapport final. Yaoundé. Septembre 2013
- Kourouma K, Telly D, Kamangne F, Kaptue L. Connaissance, attitudes et pratiques du don de sang et de la transfusion sanguine dans le département du NDE au Cameroun. Transfus Clin Biol. 1 sept 2015;22(4):215-6.
- Tagny CT, Murphy EL, Lefrère J-J. Le groupe de recherches transfusionnelles d'Afrique francophone: bilan des cinq premières années. Transfus Clin Biol J Soc Française Transfus Sang. mars 2014;21(1):37-42.
- Institut national de la recherche scientifique. Johanne C. Approches sociologiques et psychologiques du don de sang. 2014.
- Tayou Tagny C, Owusu-Ofori S, Mbanya D, Deneys V. The blood donor in Sub-Saharan Africa: a review. Trans Med. 2010; 20:1–10
- Programme National de Transfusion Sanguine (Cameroun)