

SFTS

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE  
TRANSFUSION SANGUINE 2021

XXX<sup>e</sup> CONGRÈS  
MARSEILLE

24-26 novembre 2021

PALAIS DU PHARO



# BILAN D'HÉMOVIGILANCE POUR LES ONZE PREMIERS MOIS DE COLLECTES TMC D'UN ETS RÉGIONAL

**OR1-6 Communications orales : Dons - Donneurs**

**M Barnoux**

**JY Py**

**P Gaschard**

**C Lefort**

**F Bigey**



## OBJECTIFS

Evaluer si la mise en œuvre de la Téléassistance Médicale en Collecte (TMC) conduit à des modifications quantitatives ou qualitatives dans les signalements d'hémovigilance donneurs

Pas de conflit d'intérêt

# CONTEXTE ET RÉSULTATS DE L'ÉTUDE

## Données brutes

- Pour l'EFS Centre-Pays de la Loire, c'est le site d'Orléans qui a été désigné pour initier la démarche TMC
- Les premières collectes TMC y ont démarré en novembre 2020
- L'étude présentée porte sur la période de novembre 2020 à septembre 2021, pour le seul site d'Orléans
- Les données sont extraites du logiciel médico-technique Inlog
- Le mode TMC ne concernant que les équipes mobiles, l'activité du poste fixe est exclue de l'analyse

|                | Non TMC | TMC  | Total |
|----------------|---------|------|-------|
| N collectes    | 236     | 50   | 286   |
| N candidatures | 14469   | 3248 | 17717 |
| Moyenne        | 61      | 65   | 62    |
| Nombre d'EID   | 454     | 89   | 543   |
| Ratio EID/100  | 3,14    | 2,74 | 3,06  |

# RÉSULTATS DE L'ÉTUDE

## Données affinées

➔ L'analyse des EID ne prend son sens que pour les dons réalisés et il est donc légitime de retirer de l'analyse les candidatures n'ayant pas abouti à un don

- ◆ A noter que le pourcentage de dons ajournés est plus important pour les collectes TMC (12,1% vs 10,3%,  $p < 0,01$ ), ce qui est très probablement plus lié à l'EPDI qu'à la TMC

➔ Les collectes TMC n'ayant été programmées que pour des collectes de communes, il est également légitime de retirer de l'analyse les collectes en milieu professionnel et surtout scolaire, qui pourraient biaiser les résultats

|               | Non TMC | TMC  | Total |
|---------------|---------|------|-------|
| N dons        | 11113   | 2855 | 13968 |
| Nombre d'EID  | 339     | 89   | 428   |
| Ratio EID/100 | 3,05    | 3,12 | 3,06  |

Khi-deux = 0,034  
Pas de différence significative

# RÉSULTATS DE L'ÉTUDE

## Facteurs favorisant les EID (1)

|        | % dons  |       | EID/100 dons |      |       |
|--------|---------|-------|--------------|------|-------|
|        | Non TMC | TMC   | Non TMC      | TMC  | Total |
| Femmes | 54,0%   | 53,7% | 3,63         | 3,98 | 3,70  |
| Hommes | 46,0%   | 46,3% | 2,37         | 2,12 | 2,32  |

➔ Comme attendu, il y a plus d'EID chez les femmes et chez les nouveaux donneurs, mais la TMC ne change pas ce constat de manière significative

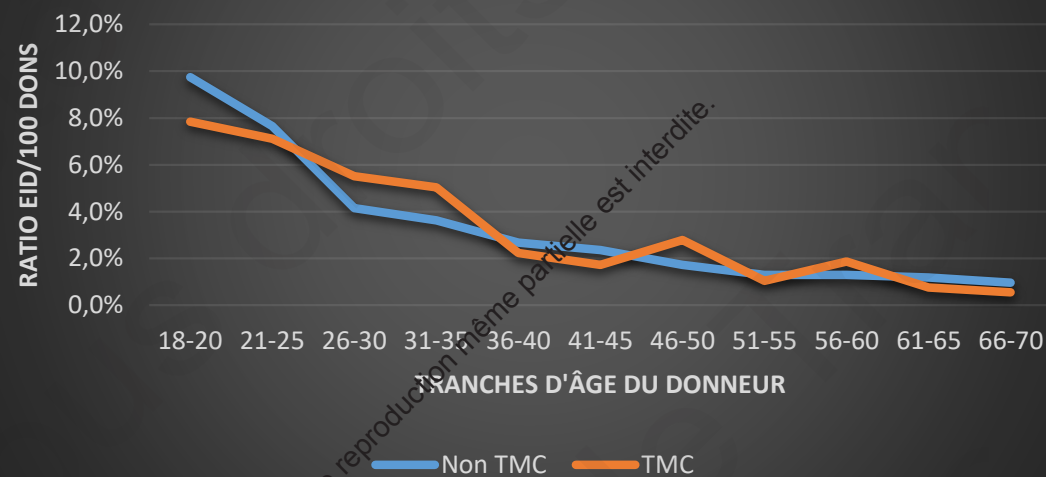
|          | % dons  |       | EID/100 dons |       |       |
|----------|---------|-------|--------------|-------|-------|
|          | Non TMC | TMC   | Non TMC      | TMC   | Total |
| D connus | 93,0%   | 93,8% | 2,45         | 2,61  | 2,48  |
| Nouveaux | 7,0%    | 6,2%  | 11,04        | 10,73 | 10,98 |

# RÉSULTATS DE L'ÉTUDE

## Facteurs favorisant les EID (2)

➔ Il en est de même pour l'âge des donneurs, qui donne la même corrélation avec le ratio d'EID/100 dons en collecte TMC et non TMC

Ratio d'EID/100 dons par tranche d'âge



# RÉSULTATS DE L'ÉTUDE

## Analyse des EID

|           | N EID   |     | % EID   |      | Ratio /100 dons |      |
|-----------|---------|-----|---------|------|-----------------|------|
|           | Non TMC | TMC | Non TMC | TMC  | Non TMC         | TMC  |
| Grade 1   | 316     | 76  | 93,2    | 85,4 | 2,84            | 2,66 |
| Grade 2-3 | 23      | 13  | 6,8     | 14,6 | 0,21            | 0,46 |
|           |         |     |         |      |                 |      |
| Immédiats | 332     | 87  | 97,9    | 97,8 | 2,99            | 3,05 |
| Retardés  | 7       | 2   | 2,1     | 2,2  | 0,06            | 0,07 |
|           |         |     |         |      |                 |      |
| Malaises  | 292     | 77  | 86,1    | 86,5 | 2,63            | 2,70 |
| Hématomes | 40      | 7   | 11,8    | 7,9  | 0,36            | 0,25 |
| Autres    | 7       | 5   | 2,1     | 5,6  | 0,06            | 0,18 |

➔ La gravité est statistiquement différente ( $p < 0,05$ ) entre TMC et non TMC

- Un biais de cotation dans le signalement n'est pas exclu, lié aux EPDI

➔ Pas d'autre différence statistiquement significative, mais les effectifs sont faibles pour les EID retardés et pour les EID « Autres »

# Merci



## Contact

Jean-Yves Py

- ◆ e-mail : [jean-yves.py@efs.sante.fr](mailto:jean-yves.py@efs.sante.fr)
- ◆ Tél. : 02 38 49 93 03



[efs.sante.fr](http://efs.sante.fr)