

SFTS

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE
TRANSFUSION SANGUINE

2021

XXX^e CONGRÈS

MARSEILLE

24-26 novembre 2021

PALAIS DU PHARO



Identitovigilance : Statistiques et intérêt de la RAI+Simonin en EFS-PACC

Etude descriptive des discordances ABOD-RHK avec
antécédents sur la période 2010-2020 pour les sites EFS de
Saint-Laurent-du-Var et Cannes.

Jeudi 25 novembre 2021

Dr Maude AVIAS
Biologiste IH DEL
EFS Provence Alpes Côte d'Azur et Corse
Saint-Laurent-du-Var

Introduction

La découverte de discordance de phénotype érythrocytaire ABO et/ou RHK avec les résultats antérieurs = **problématique pré-transfusionnelle**

Malgré moyens préventifs mis en place par les établissements de santé

Problématique :

- Retard à la transfusion
- Surconsommation CGR O, CP O « non iso » et PFC AB
- Allo-immunisation RHK

Stratégies **EFS PACC** pour assurer la sécurité transfusionnelle :

- **Groupe dit « d'identitévigilance » ABOD-RHK**
- **« RAI+SIM »** épreuve sérique ABO systématique associée à la RAI

Etude rétrospective descriptive

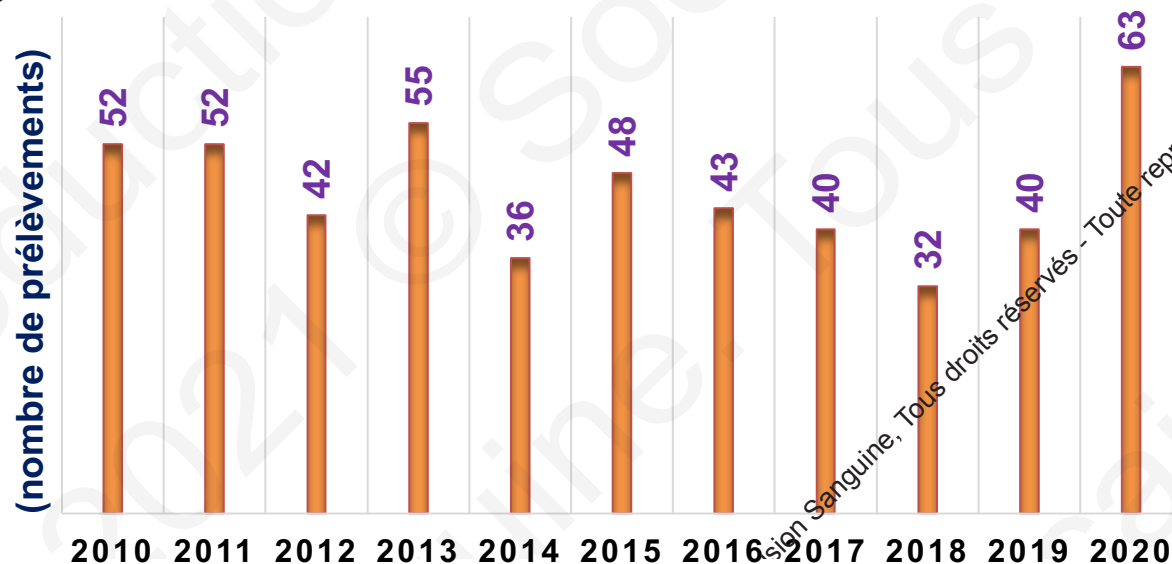
→ Evaluation de la pertinence de cette stratégie :

- Etude de **tous les dossiers discordants sur ABOD-RHK** avec les résultats antérieurs
- Sites EFS PACC des **Alpes Maritimes (06)** :
EFS Saint-Laurent-du-Var
EFS Cannes
- Période : **01/01/2010 – 31/12/2020**
- Requête informatique Inlog

Résultats de l'étude Alpes Maritimes

❑ Discordances ABOD RHK avec antécédents

Prélèvements avec discordances ABOD-RHK	Moyenne /an	Minimum/an	Maximum/an	Total (2010-2020)
Nombre	46	32	63	503
Pourcentage (%)	0,029	0,021	0,038	
Taux rapporté au nombre de prélèvement (GRP + RAI)	1/3400	1/4700	1/2600	

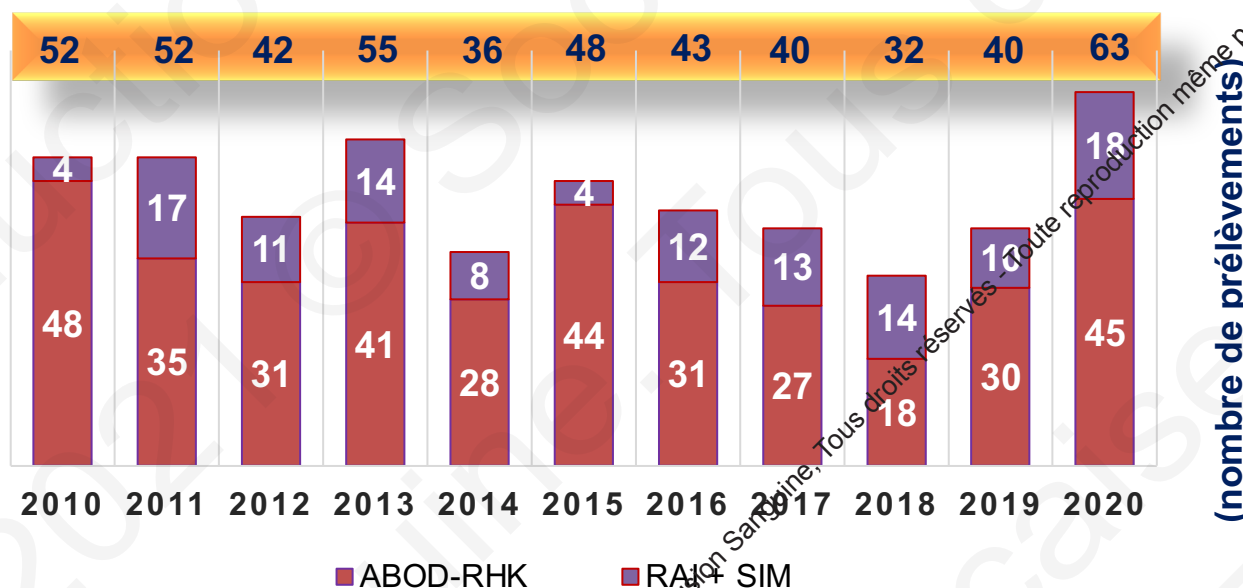


503 prélèvements discordants
concernant **412 patients**.

Résultats de l'étude Alpes Maritimes

☐ Analyses détectant des discordances : phénotypage ABOD-RHK

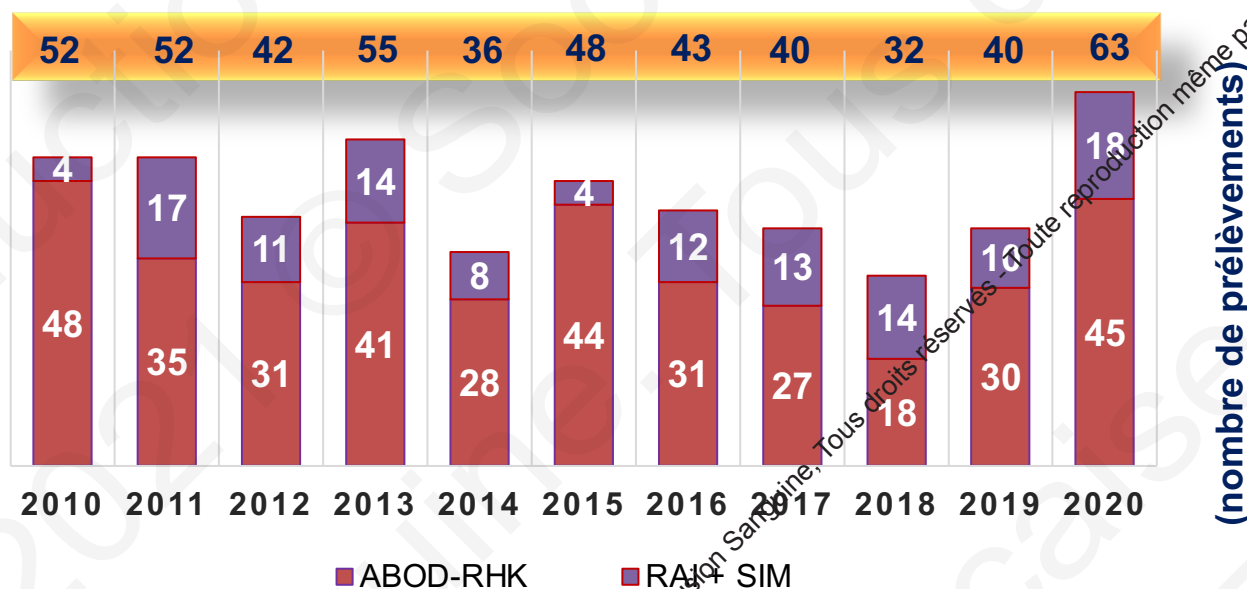
Discordances sur la détermination ABOD-RHK (nombre)	Moyenne /an	Minimum/an	Maximum/an	Total (2010-2020)
Nombre	34	18	45	378
Pourcentage (%)	0,043	0,025	0,065	
Taux rapporté au nombre de prélèvement (GRP)	1/2300	1/4000	1/1500	



Résultats de l'étude Alpes Maritimes

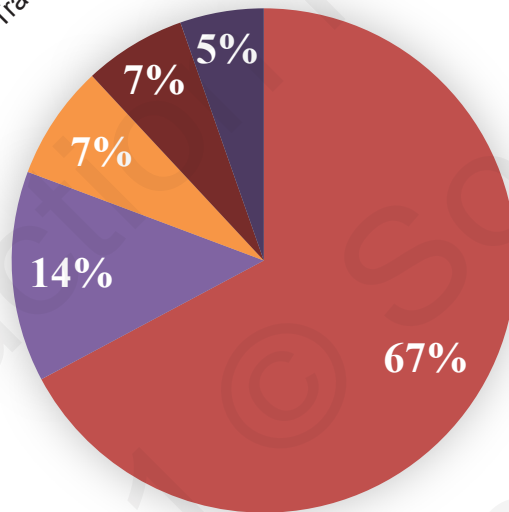
❑ Analyses détectant des discordances : « RAI + SIM »

Discordances sur la « RAI+SIM » (nombre)	Moyenne /an	Minimum/an	Maximum/an	Total (2010-2020)
Nombre	11	4	18	125
Pourcentage (%)	0,016	0,0046	0,021	
Taux rapporté au nombre de prélèvement (RAI)	1/6200	1/22000	1/4800	



Résultats de l'étude Alpes Maritimes

Causes de survenue de discordances ABOD-RHK



- Erreur de prélèvement
- Usurpation d'identité
- Homonymie
- Evolution technique et variants
- Enquête non aboutie

Résultats de l'étude Alpes Maritimes

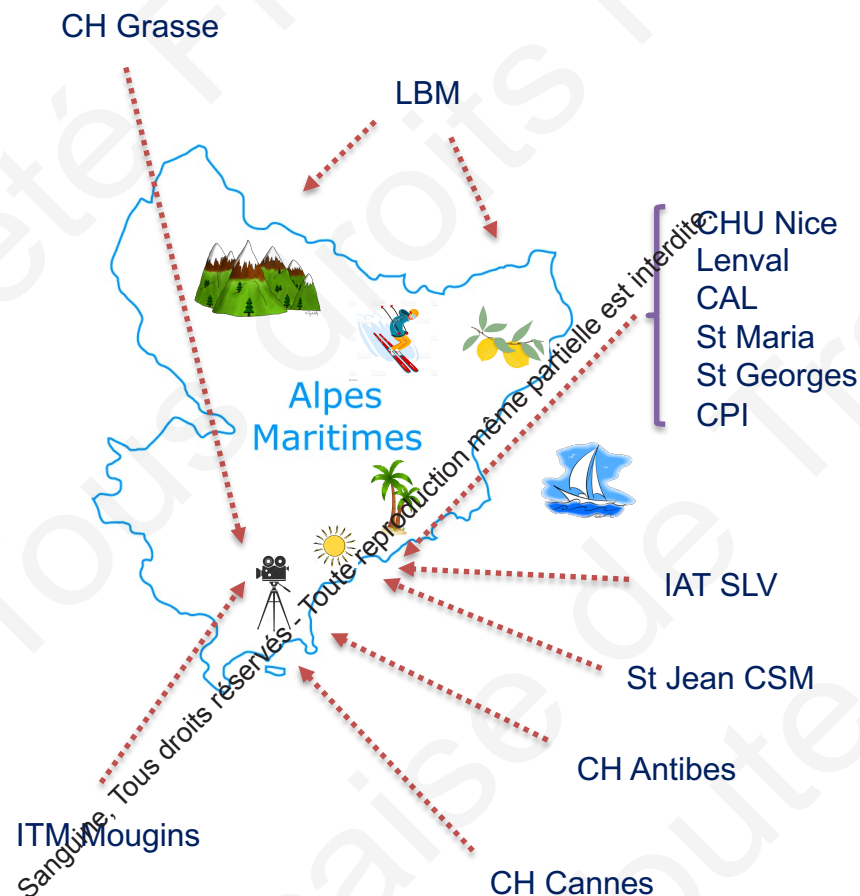
Structures de santé retrouvées

13 structures de santé différentes :

CHU
CH

Etablissements privés
Laboratoires de biologie médicale

Certains établissements très peu ou
non concernés :
pas de groupe d'identitovigilance car
utilisation du NIP



Résultats de l'étude Alpes Maritimes

□ Lieu de prise en charge des patients

■ Autres services d'hospitalisation complète*

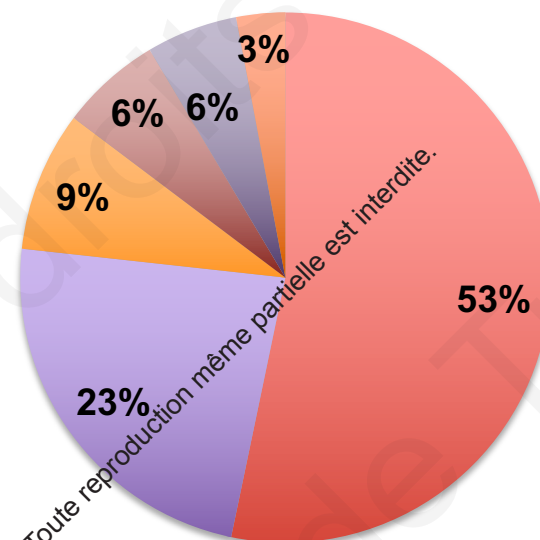
■ Gynécologie-obstétrique

■ Urgences

■ Hématologie/Oncologie/Médecine Interne

■ Hôpital de jour, consultation, centre de prélèvements et LBM

■ Non renseigné



**Prélèvements avec discordance
ABOD-RHK (%)**

*Gastro-entérologie, gériatrie, néphrologie, chirurgie, réanimation, réanimation néonatale, cardiologie, traumatologie, urologie, infectiologie

Discussion

- Taux de survenue de discordance stable sur ces 11 dernières années malgré les mesures préventives des ES
- Toutes les unités de soins concernées
y compris les services avec conditions d'accueil du patient réputées optimales (HDJ, consultations, centre de prélèvements, LBM)
- Principale cause de discordance : l'erreur de prélèvement
erreur de patient, erreur d'étiquetage du tube...
toutes les structures de santé, tous les services
- La RAI+SIM a arrêté 33% des discordances avec antériorité
ne détecte que les discordances ABC

Conclusion

La « RAI + SIM »

- Sécurité transfusionnelle
 - RAI du jour
 - Déterminations de groupage antérieures réalisées
- Sur les erreurs de prélèvements
- Au sein d'une même hospitalisation
- Suivi de la femme enceinte
- Au plus près de la transfusion
- Tendances à la réduction des groupes d'identité et à la vigilance