AMÉLIORATION DES PRATIQUES TRANSFUSIONNELLES ET DIMINUTION DES PRODUITS RENDUS NON TRANSFUSÉS AU DÉCHOCAGE DU CHU DE SAINT-ETIENNE

Dr Julie GAVORY et Dr Jean-Yves BIEN

SFVTT 2016

CHU Saint-Étienne

Déclaration de conflits d’intérêts

- **Les auteurs déclarent n’avoir aucun conflit d’intérêt»**

CHU Saint-Étienne

LE CONTEXTE

- **Organisation formalisée d'un secteur de déchocage le 1er juin 2011 :** *« pour que le malade polytraumatisé sévère n'attende plus mais soit attendu »*

Recommandations formalisées d'experts

SFAR
Société Française d'Anesthésie et de Réanimation

HAS
HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ

Recommandations sur la réanimation du choc hémorragique

iii. Recommandation

Il est recommandé qu'une procédure locale de gestion de l'hémorragie massive soit élaborée dans chaque structure médico-chirurgicale avec une approche multidisciplinaire (GRADE 1+).

CHU Saint-Étienne

PROCEDURE TRANSFUSION MASSIVE

JUIN 2011

Décision de transfusion

douteuse

Commande de la
« mallette SAMU »

Contenu :
3 CGR O -

formelle

Commande de la
« mallette Déchocage»

Patient masculin

Contenu :
3 CGR O -
3 CGR O +
3 PFC AB

Patient féminin

Contenu :
6 CGR O -
3 PFC AB

2 mallettes de 3CGR O
+ 1 mallette de 3 PFC

CHU Saint-Étienne

Horodater

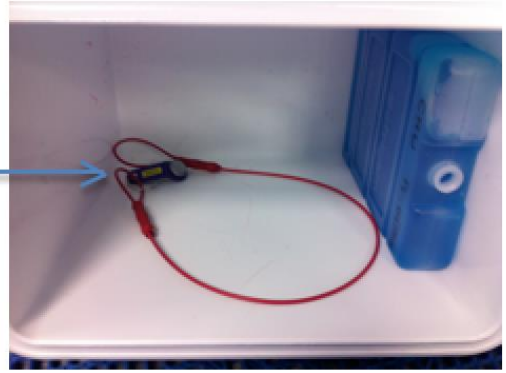
Fiche de Délivrance (FD)

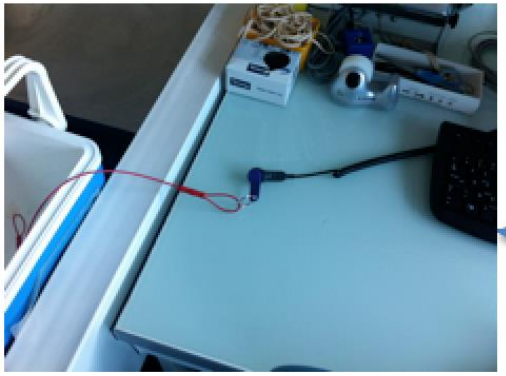
Eutectiques

Kits pré-transfusionnels

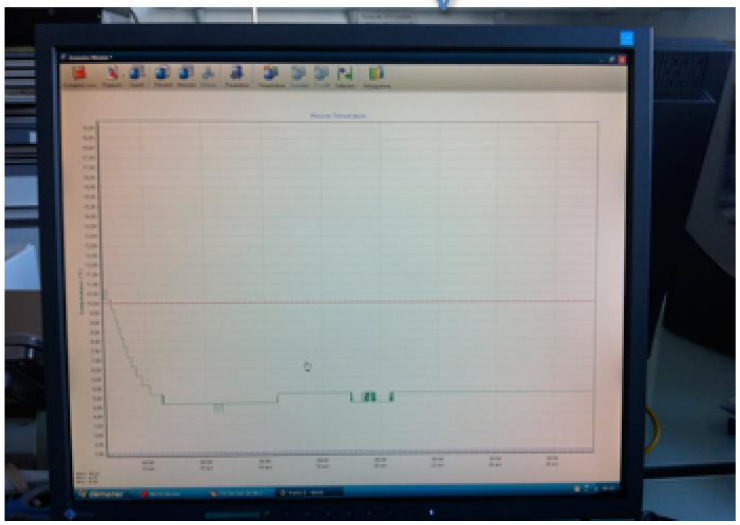
CHU Saint-Étienne

Thermo-Puce scellée





Lecture de la courbe de température de la thermo-puce non désolidarisée de la mallette.



CHU Saint-Étienne

PROCEDURE TRANSFUSION MASSIVE

- **Patients en choc hémorragique :**
  - Accélération de 61,9 minutes du délai moyen de délivrance des 6 CGR et 3 PFC
  - La transfusion préhospitalière est passée de 25 à 54 %.

- **En cas d'annonce pré hospitalière** :
  - Economie de 15 minutes sur la délivrance de la première poche.

TREMBLAY & al. Évaluation de la mise en place d'une procédure d'optimisation de la stratégie transfusionnelle d'urgence au déchocage du CHU de Saint-Etienne. AFAR. Septembre 2013.

CHU Saint-Étienne

PRODUITS RENDUS NON TRANSFUSÉS
CHUSE - ANNEE 2014

- **1,5% des produits délivrés** (1,6% en 2011, 1,2% en 2012 et 2013)
- **Analyse des causes (sur 132 prescriptions) :**
  - Contrôle de l'hémorragie : 26,5 %
  - Incident transfusionnel : 6%
  - Décès du patient : 18%
  - Non indication, erreur de prescription : 15 %
  - Etat clinique incompatible : 7,5% (risque de surcharge)
  - Dépassement du délai des 6 heures : 6 %
  - Arrêt de soins : 7%
  - Refus du patient : 0,7%
  - Problème technique : 13%

URGENCES/SAMU, BLOCS, REA => 70 %

CHU Saint-Étienne

EPP: DÉCHOCAGE 1ER TOUR D'AUDIT

Année 2014 (31/5/14 -> 1/6/15)

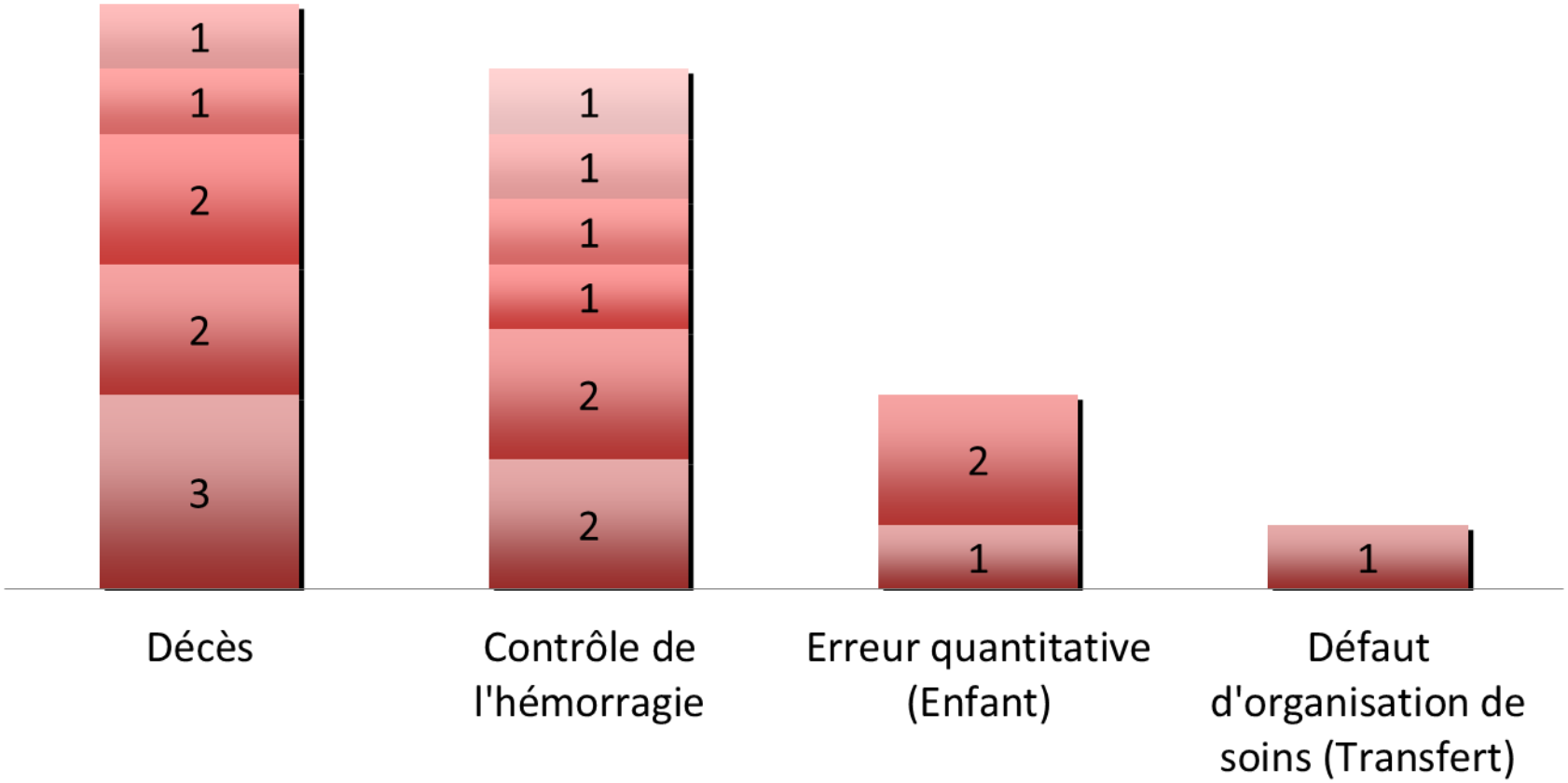
	2014
Nb de décho	237
Malettes CGR commandées	116
Nb poches	348
Malettes CGR ouvertes	55
Nb poches	165
Malettes avec CGR DNT	14
Nb CGR DNT	21

=> Perte de 1,5 CGR par mallette avec CGR DNT

CHU Saint-Étienne

EPP: DÉCHOCAGE 1ER TOUR D'AUDIT

Année 2014 (31/5/14 -> 1/6/15)



CHU Saint-Étienne

EPP: DÉCHOCAGE 1ER TOUR D'AUDIT

Année 2014 (31/5/14 -> 1/6/15)

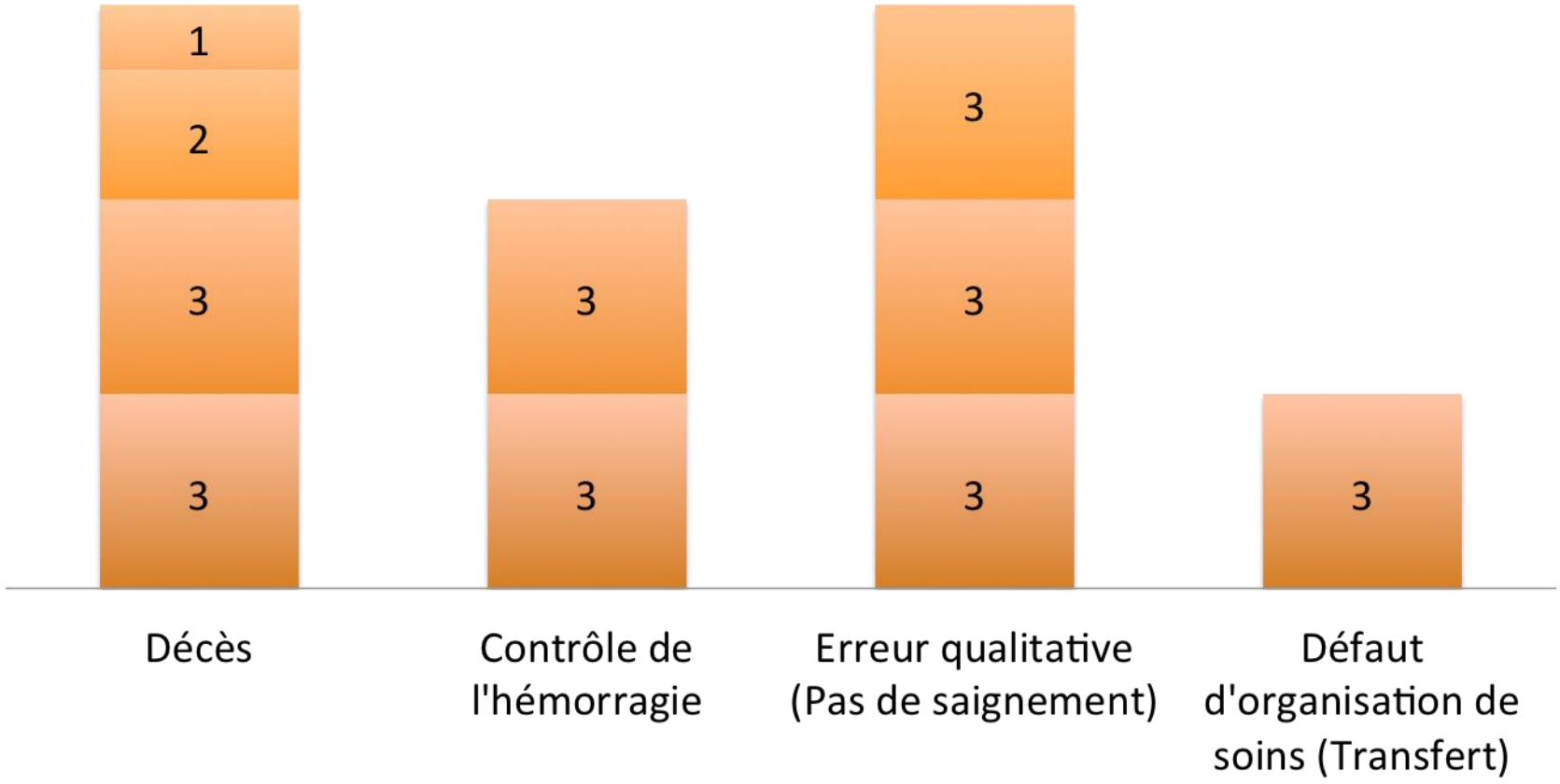
	2014
Malettes PFC décongelés	21
Nb poches	63
Malettes avec PFC DNT	10
Nb poches	27

Perte de 2,7 PFC par mallette avec PFC DNT

CHU Saint-Étienne

EPP: DÉCHOCAGE 1ER TOUR D'AUDIT

Année 2014 (31/5/14 -> 1/6/15)



CHU Saint-Étienne

1er Juin 2015 : changement des pratiques

- Information donnée aux prescripteurs
  - Nombre de PSL DNT
  - Non reprise des PFC décongelés

- Présentation d'une nouvelle procédure qui permettrait une épargne de PSL DNT

CHU Saint-Étienne

EPP: PROPOSITION D'UNE NOUVELLE PROCÉDURE DE DELIVRANCE DES PSL POUR LE DÉCHOCAGE

Décision de transfusion

douteuse

Commande de la « mallette SAMU »

Contenu :
2 CGR O -

+ 2ème mallette mobilisable

formelle

Commande de la « mallette Déchocage»

Patient masculin

Contenu :
4 CGR O –
2 CGR O +
2 PFC AB

Patient féminin

Contenu :
6 CGR O -
2 PFC AB

3 mallettes de 2 CGR O
+ 1 mallette de 2 PFC AB

SERVICE DECHOCAGE

CHU Saint-Étienne

Médecin responsable : **Nom :** …… **Tel : 28418**

Date et heure =

COMMANDE PROVISOIRE DE PSL AU DECHOCAGE

FAXER AU 04.77.92.61.35
+
TEL 04.77.92.85.60

☐ **Commande 2 mallettes SAMU**

(Décision de transfusion douteuse)

2 CGR O- par mallette

☐ **Commande 4 mallettes Déchocage**

(Décision de transfusion formelle)

- **2 CGR O-**
- **2 CGR O-**
- **2 CGR O- si femme** ☐
  OU
  2 CGR O+ si homme ☐
- **2PFC**

CHU Saint-Étienne

EPP: DÉCHOCAGE 2ème TOUR D'AUDIT

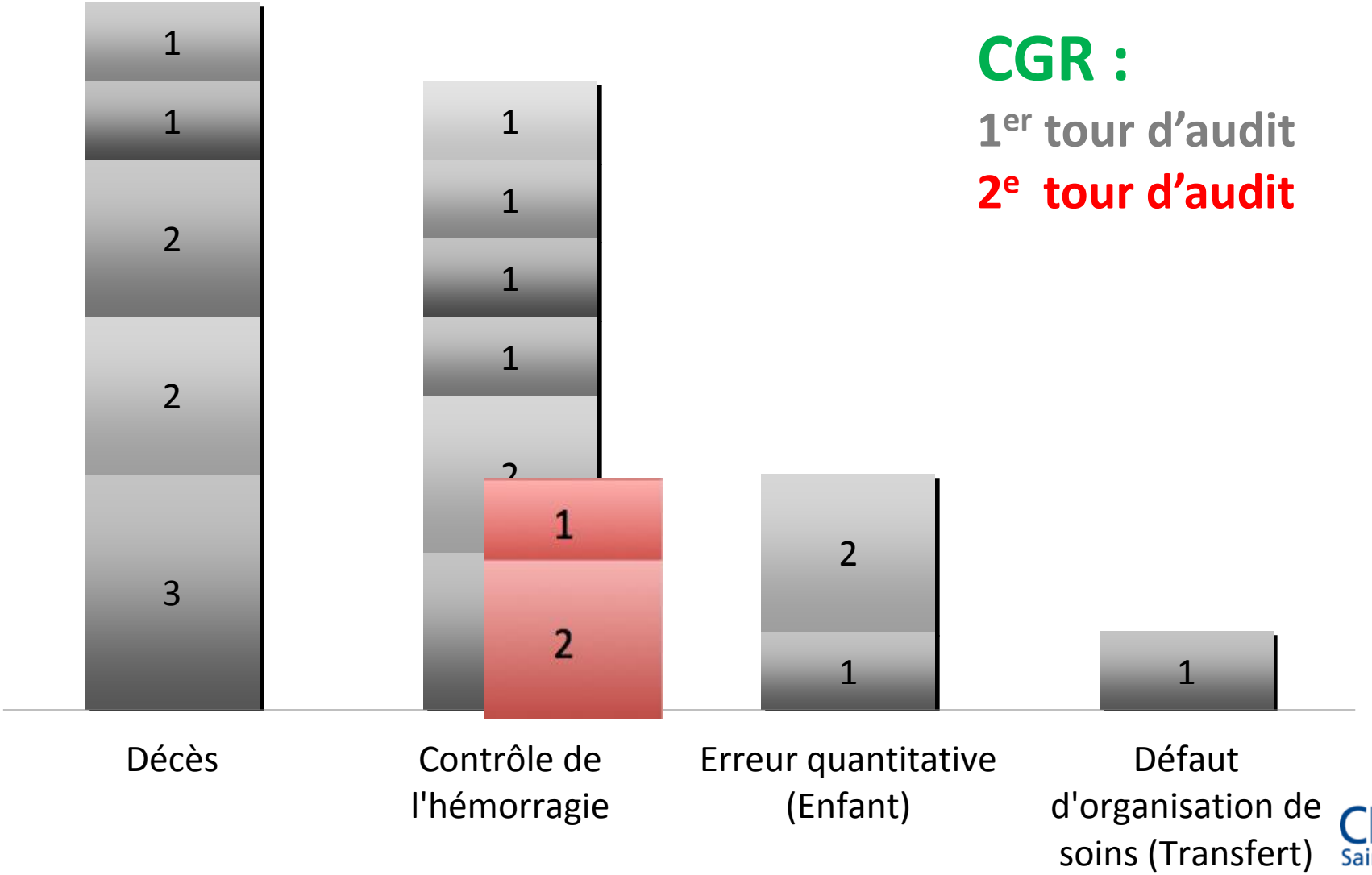
Année 2015 (1/6/2015 -> 31/5/2016)

	2014	2015	
Nb de décho	237	296	25%
Malettes CGR commandées	116	118	0,20%
Nb poches	348	236	33%
Malettes CGR ouvertes	55	50	1,00%
Nb poches	165	100	40%
Malettes avec CGR DNT	14	2	86%
Nb CGR DNT	21	3	86%

CHU Saint-Étienne

EPP: DÉCHOCAGE 2ème TOUR D'AUDIT

Année 2015 (1/6/2015 -> 31/5/2016)



EPP: DÉCHOCAGE 2ème TOUR D'AUDIT

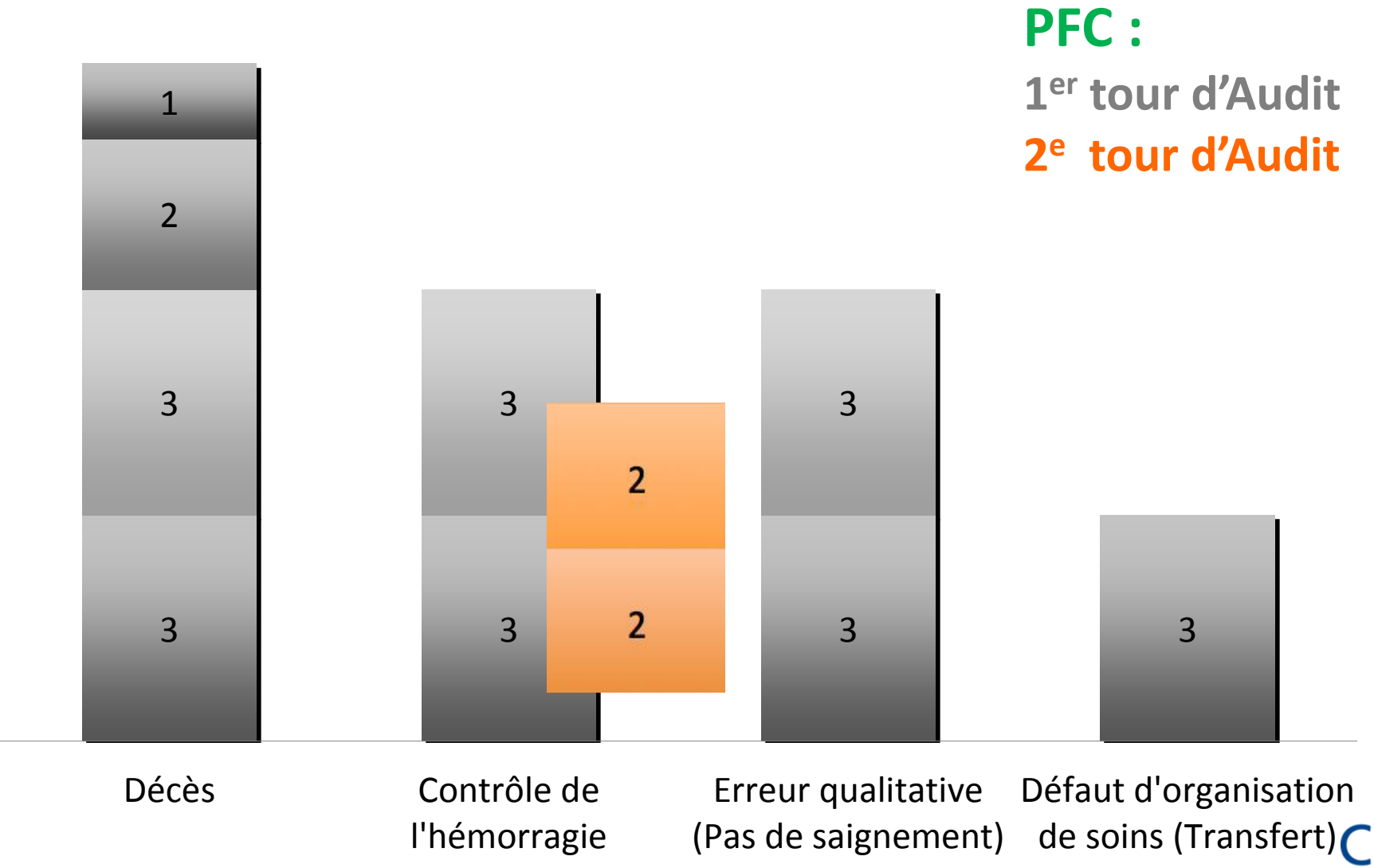
Année 2015 (1/6/2015 -> 31/5/2016)

	2014	2015	
Nb de décho	237	296	25%
Malettes PFC décongelés	21	18	15%
Nb poches	63	36	43%
Malettes avec PFC DNT	10	2	80%
Nb poches	27	4	85%

CHU Saint-Étienne

EPP: DÉCHOCAGE 2ème TOUR D'AUDIT

Année 2015 (1/6/2015 -> 31/5/2016)



CHU Saint-Étienne

CONCLUSIONS

- **Procédure efficace :** diminution des PSL DNT tout en préservant la rapidité de prise en charge
  - PFC > CGR

- **Utilisation raisonée des malettes déchocages**

- **Retours positifs:**
  - Equipe déchocage (médecins / infirmiers)
  - EFS (organisation, conditionnement)
  - Coursiers
- Dans le même temps sur l'ensemble du CHUSE : passage à **0,8%** de PSL rendus non transfusés

CHU Saint-Étienne

Merci
de votre attention

CHU Saint-Étienne