



# 3<sup>ÈME</sup> CONGRÈS DE LA SF2S

23/25 SEPT.  
2019

PALAIS DU PHARO  
MARSEILLE



- ▶ **Vis d'ostéosynthèse : sommes-nous dans les clous?**

*Marie-Laure VIGNES, interne en pharmacie,*

*Service de stérilisation, Hôpital Ambroise-Paré, AP-HP, Boulogne-Billancourt*

# OBJECTIFS et METHODOLOGIE – Cibler les ancillaires à risque

## OBJECTIFS

Evaluer et cibler le risque de contamination des Vis Restérilisables (VR)

**IDENTIFIER LES ANCILLAIRES LES PLUS A RISQUE**

Proposer des mesures d'amélioration

## MÉTHODOLOGIE

Facteurs de risque de contamination des vis:

- Rotation mensuelle élevée du chevalet ⇔ utilisation, ouverture fréquent, manipulation
- +**
- Taux élevé de vis non réapprovisionnées (VNR) sur le chevalet de vis ⇔ vis « restantes » non changées pendant au moins 1 an



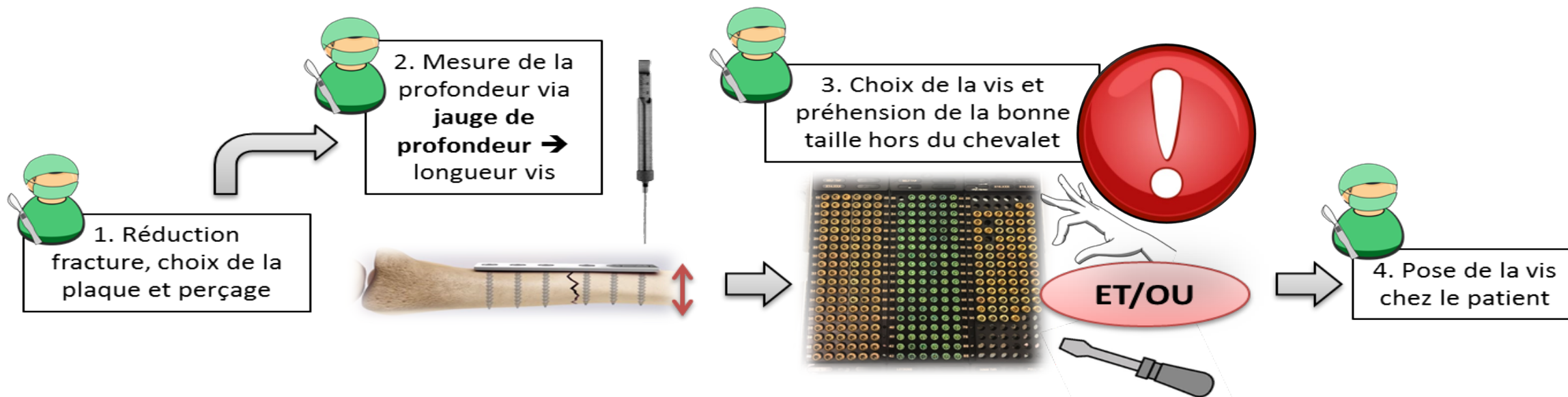
**AUGMENTATION DU RISQUE DE CONTAMINATION DES VR**

## MOYENS ?

**EVALUATION DES PRATIQUES (audit)**

**INVENTAIRE**

# RESULTATS – Au bloc



N = 9 interventions	Observations
Manipulation chevalet pendant l'intervention	2/9 ✘
Chevalet taché en fin d'intervention	5/9 ✘
Choix de la longueur de vis avec jauge de profondeur	9/9 ✔
Préhension vis à la main	6/9 ✘
Pose vis avec tournevis	9/9 ✔

- ➔ Manipulation fréquente du chevalet et/ou des vis
- ➔ Préhension hors du chevalet moment critique
- ➔ **AUGMENTATION DU RISQUE DE CONTAMINATION**



# RESULTATS – Inventaire

Exemple pour un chevalet:

Vis canulées diam 2/2,5

Rotation mensuelle moyenne: 2,67/mois

COMPOSITION CHEVALET				
Type vis	Lg (mm)	Qté vis	Ref .	Total Réappro/ an
Vis canulées diam 2mm	10	2	HS - AUTOFIX VIS TITANE CANULEE A COMPRESSION DIAMETRE 2 LG 10 (10517849)	4
Vis canulées diam 2mm	12	2		0
Vis canulées diam 2mm	14	4	HS - AUTOFIX VIS TITANE CANULEE A COMPRESSION DIAM. 2MM X 14MM (10517853)	6
Vis canulées diam 2mm	16	4	HS - AUTOFIX VIS TITANE CANULEE A COMPRESSION DIAMETRE 2 LG 16 (10517855)	3
Vis canulées diam 2mm	18	4	HS - AUTOFIX VIS TITANE CANULEE A COMPRESSION DIAMETRE 2 LG 18 (10517857)	15
Vis canulées diam 2mm	20	4	HS - AUTOFIX VIS TITANE CANULEE A COMPRESSION DIAMETRE 2 LG 20 (10517859)	9
Vis canulées diam 2mm	22	2	HS - AUTOFIX VIS TITANE CANULEE A COMPRESSION DIAM. 2MM X 22MM (10517861)	8
Vis canulées diam 2mm	24	2		0
Vis canulées diam 2mm	26	2		0
Vis canulées diam 2mm	28	2		0
Vis canulées diam 2mm	30	2		0
Vis canulées diam 2,5 mm	10	2	HS - AUTOFIX VIS TITANE CANULEE A COMPRESSION DIAMETRE 2,5 LG 10 (10517871)	5
Vis canulées diam 2,5 mm	12	2		0
Vis canulées diam 2,5 mm	14	4		0
Vis canulées diam 2,5 mm	16	4		0
Vis canulées diam 2,5 mm	18	4		0
Vis canulées diam 2,5 mm	20	4	HS - AUTOFIX VIS TITANE CANULEE A COMPRESSION DIAMETRE 2,5 LG 20 (10517881)	5
Vis canulées diam 2,5 mm	22	2	HS - AUTOFIX VIS TITANE CANULEE A COMPRESSION DIAMETRE 2,5 LG 22 (10517883)	3
Vis canulées diam 2,5 mm	24	2	HS - AUTOFIX VIS TITANE CANULEE A COMPRESSION DIAMETRE 2,5 LG 24 (10517885)	4
Vis canulées diam 2,5 mm	26	2		0
Vis canulées diam 2,5 mm	28	2		0
Vis canulées diam 2,5 mm	30	2	HS - AUTOFIX VIS TITANE CANULEE A COMPRESSION DIAMETRE 2,5 LG 30 (10517891)	1
<b>TOTAL vis</b>		<b>60</b>		<b>32</b>

- Réappro: 32 vis/an
- Taux de vis non réappro : 28/60

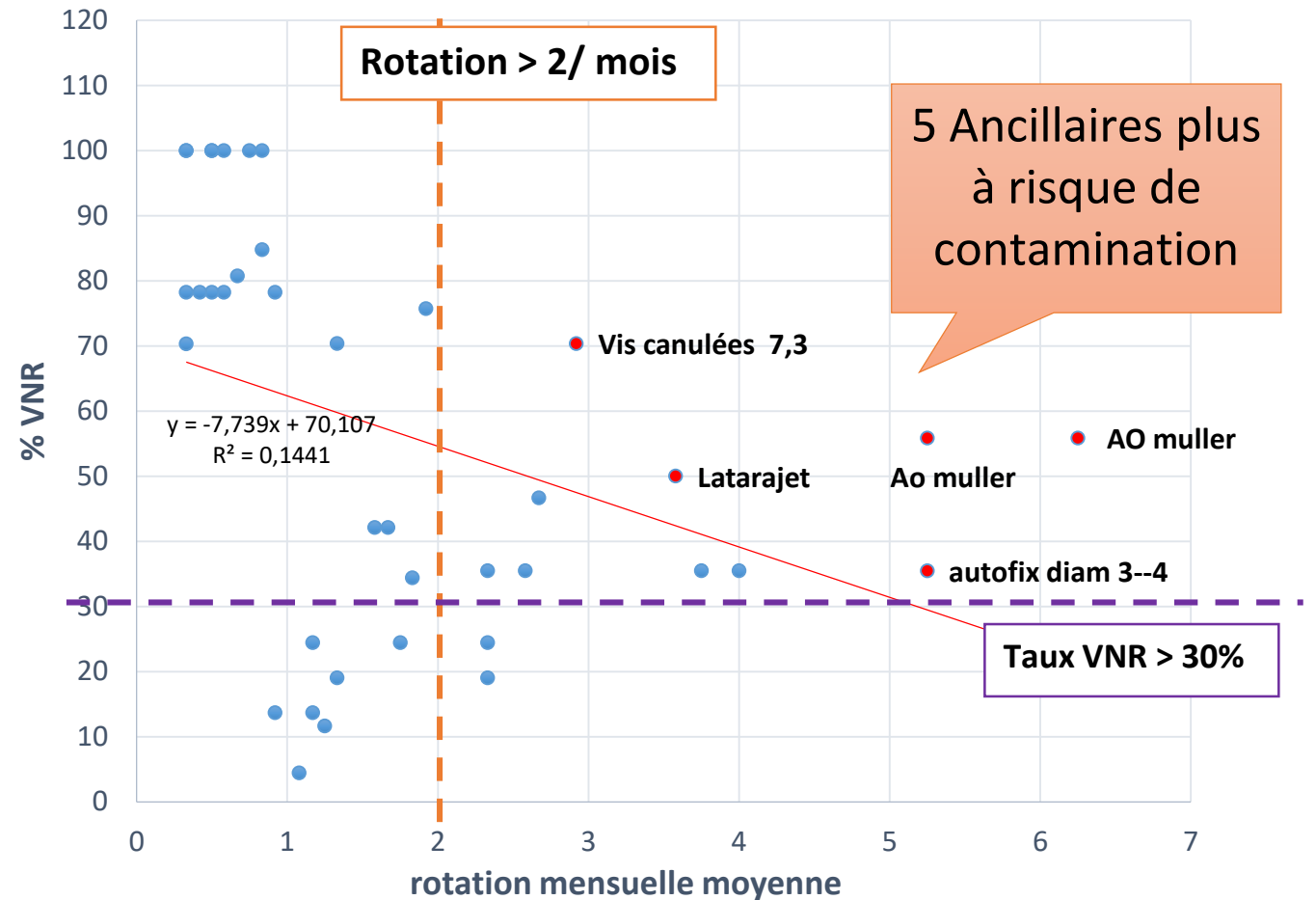
➔ 46,7% de vis plus à risque de contamination

Tailles extrêmes davantage concernées

# RESULTATS

- INVENTAIRE: 39 chevalets
- ➔ Identification de **10 ancillaires** plus à risque de contamination:
  - rotation > 2/mois
  - ET taux VNR > 30% voire 50%
- STATS:
  - Corrélation VNR/ rotation mensuelle
    - $r$  (Pearson) = -0.42
    - $(p = 0.007)$
- ➔ **5 ancillaires encore plus à risque de contamination**

N= 39 chevalets de vis restérilisables





## DES SOLUTIONS ....

- ✓ Prise de conscience au bloc
- ✓ Rationalisation des chevalets:
  - Diminution du nombre de vis
  - Séparation des chevalets en 2:  
*tailles « standards » et tailles « extrêmes »*
- ✓ Switch par des vis à usage unique
  - Chevalets à usage unique

## .... QUI POSENT DE NOMBREUSES QUESTIONS !

→ incitation à mettre de côté les vis usagées non implantées (aide IBODE) puis lavage ciblé en stérilisation

- Cout ?
- Stockage ?
- Réapprovisionnement et risque d'erreur ?
- Manipulation au bloc différente ?
- Changement pratiques?





# 3ÈME CONGRÈS DE LA SF2S

23/25 SEPT.  
2019

PALAIS DU PHARO  
MARSEILLE



**25% de nos chevalets sont à risque de contamination !**

**Des solutions amenant de nombreuses questions ...**

**La collaboration UDMS – Stérilisation – Bloc : un outil précieux pour y répondre !**



Merci de votre attention