



Observation des pratiques 2022 Les évolutions

Dr Anne-Sophie VALENTIN

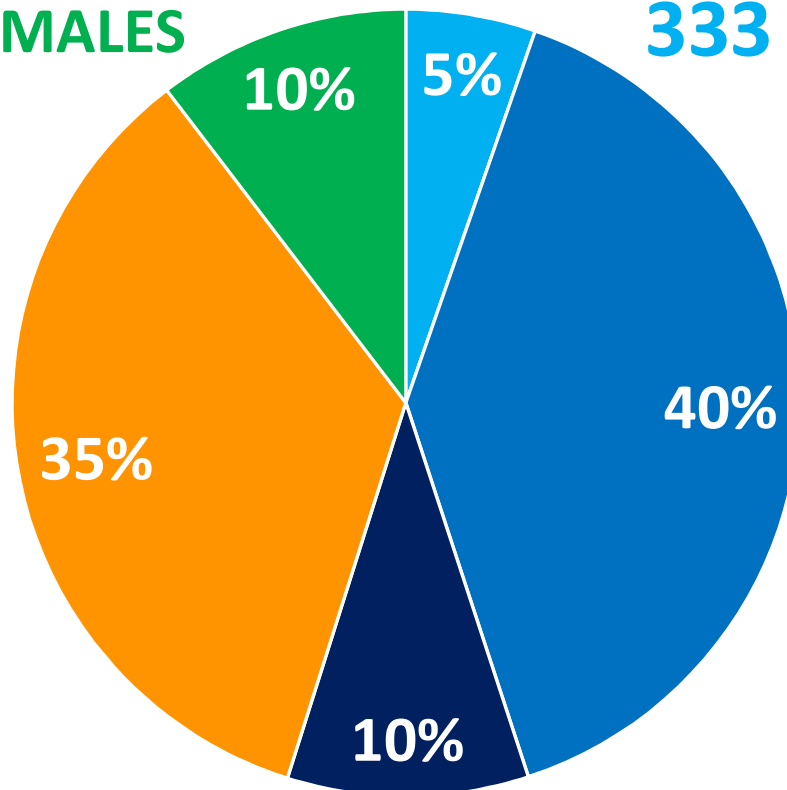
304 établissements participants (+10%)

6248 observations (+ 6%)

649 MANIP. PROXIMALES

333 POSES CATHÉTERS CENTRAUX

**2171
MANIP. DISTALES**



321 adultes
5 enfants > 30 mois
5 enfants 1 à 30 mois
2 prématurés

2476 POSES CVP
2410 adultes
22 enfants > 30 mois
19 enfants 1 et 30 mois
9 enfants < 1 mois
16 prématurés

619 POSES AIGUILLE SUR CCI

606 adultes
11 enfants de >30 mois
2 enfants entre 1 et 30 mois

Nettoyer la peau lorsque c'est nécessaire (n=3337 chez l'adulte)

Nettoyage si souillures visibles (SF2H 2019)

321 poses de cathéters
centraux

98%

98% en 2021

606 poses d'aiguille
sur CCI

97%

95% en 2021

2410 poses de CVP

89%
468/527

94% en 2021
p=0,002

p < 0,001

Un antiseptique adéquat pour la pose (n=3296)

Chlorhexidine à 2%
(SF2H 2016)

280 Cathéters centraux

63%
(175/280)



48% en 2021
p=0,001

Antiseptique alcoolique
(SF2H 2019)

2410 CVP

80%
(1926/2410)



77% en 2021
p=0,004

Antiseptique alcoolique
(SF2H 2012)

606 poses d'aiguille
sur CCI

95%

95% en 2021

Des compresses stériles pour la pose (n=3015 hors applicateur)

Utilisation de compresses stériles pour la pose (SF2H 2019)

220 poses de cathéters centraux

2322 poses de CVP

473 poses d'aiguille sur CCI

96%
(210/220)

88% en 2021
p=0,003

93%

91% en 2021

97%

98% en 2021

COMPRESSES
NON STÉRILES

2% (5)

6% (153)

2% (9)

PAS DE
COMPRESSE

2% (5)*

1% (18)

1% (3)

* 2 établissements

Séchage spontané lors de la pose (n=3401 hors enfant < 1 mois)

Séchage spontané complet de l'antiseptique avant de débiter l'acte invasif (SF2H 2019)

331 poses de cathéters
centraux



95% en 2021

619 poses d'aiguille
sur CCI



88% en 2021

2451 poses de CVP



78% en 2021

DCMF avant d'enfiler les gants pour la pose d'un cathéter central (n=333)

Asepsie chirurgicale pour la pose des dispositifs (SF2H 2010/2013)

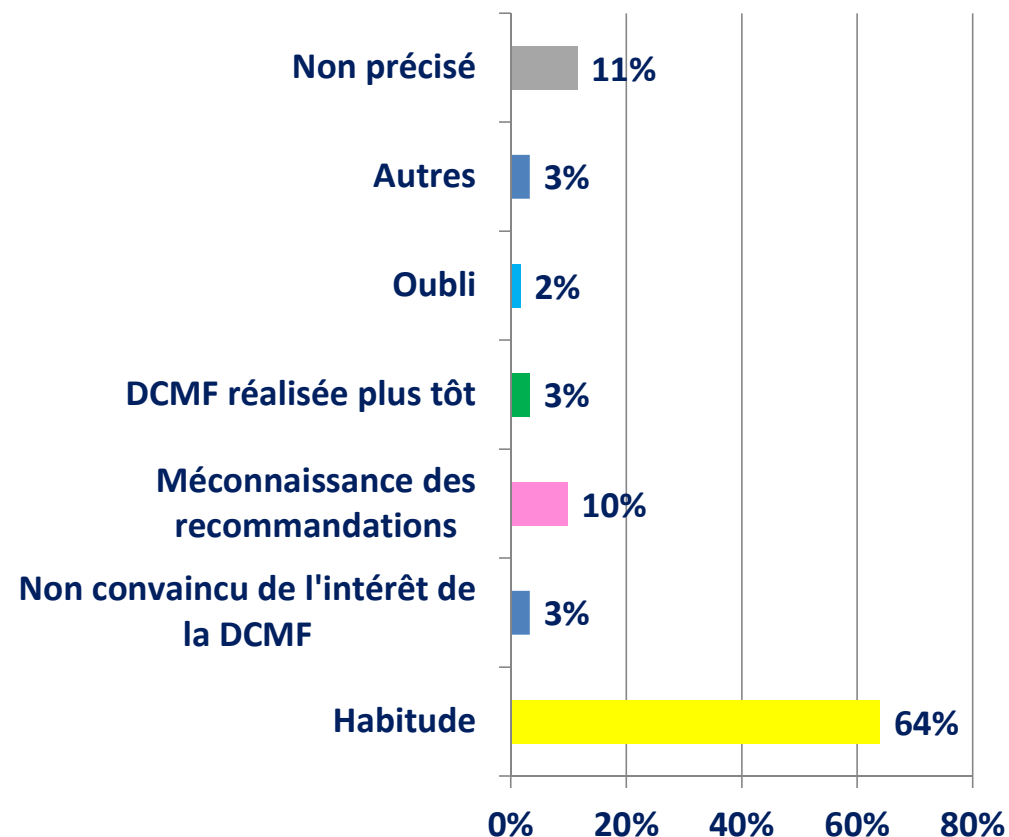
	%	(n)
HDM réalisée	98	(327)
DCMF réalisée	83	(272)
Conformité de la DCMF	72	(195)
Conformité globale	59	(195)

MIDline
44%
(18/41)

70% en 2021
p < 0,001

71% en 2021
p=0,03

Pourquoi la DCMF n'a -t-elle pas été réalisée ? (n=61)



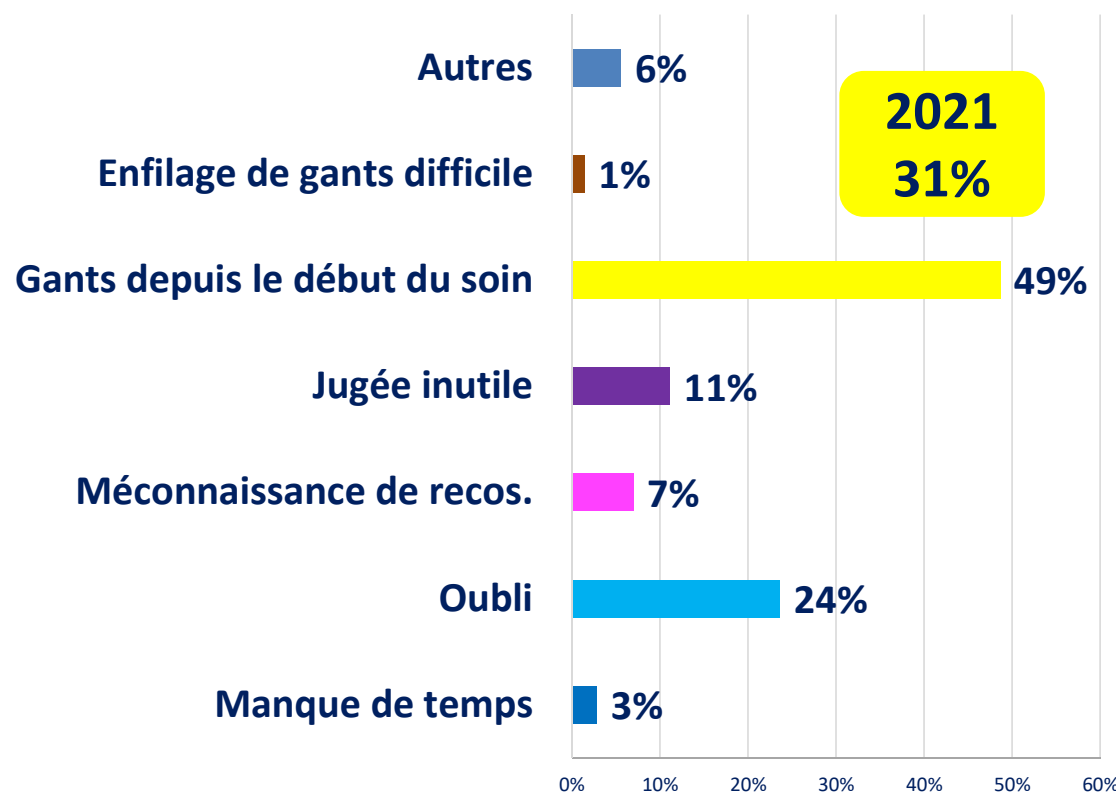
Réaliser 2 HDM avant la pose d'aiguille sur CCI (n=619)

HDM 1 avant la préparation du site + HDM 2 avant l'insertion

	% (n)
Pas d'HDM	2 (9)
HDM1 uniquement	10 (63)
HDM2 uniquement	2 (15)
HDM 1 et 2 réalisées	86 (532)
2 Frictions réalisées	80 (498)
2 Frictions conformes	82 (409)
Conformité globale	66 (409)

61 % en 2021

Pourquoi l'HDM avant la ponction n'a-t-elle pas été réalisée (n=72)?



Réaliser 2 HDM avant la pose d'un CVP (n=2476)

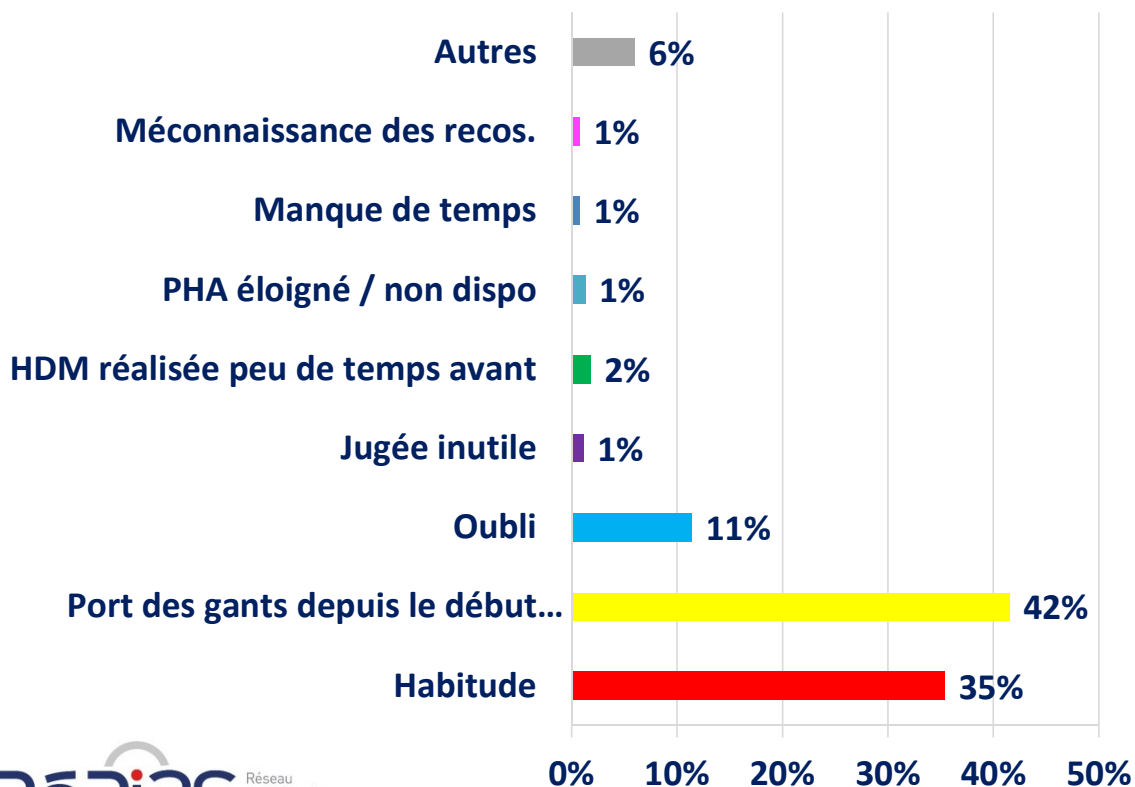
HDM 1 avant la préparation du site d'insertion
HDM 2 avant l'insertion

	% (n)
Pas d'HDM	9 (219)
HDM1 uniquement	39 (954)
HDM2 uniquement	2 (63)
HDM 1 et 2 réalisées	50 (1240)
2 Frictions réalisées	48 (1107)
2 Frictions conformes	76 (842)
Conformité globale	34 (842)

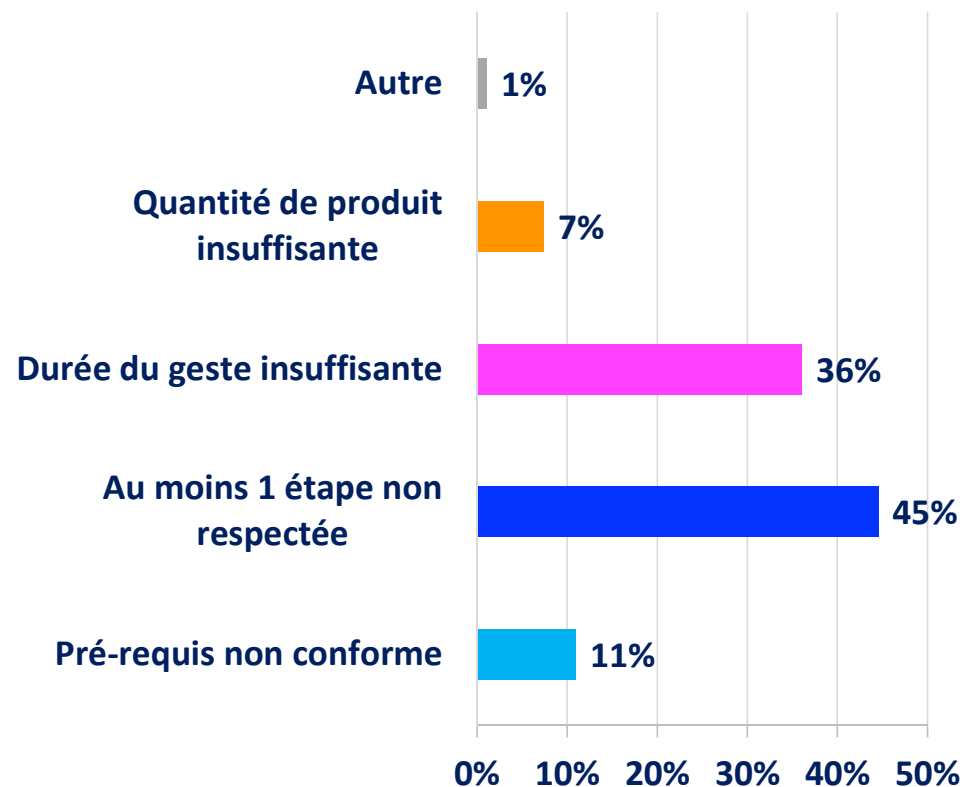
39% en 2021
p < 0,001

Réaliser 2 HDM avant la pose d'un CVP (n=2476)

Pourquoi l'HDM avant l'insertion du cathéter n'est-elle pas réalisée (n=1173)?



Pourquoi la friction n'est-elle pas conforme (n=283)?



Port de gants stériles pour le respect de l'asepsie (n=1718)

**Pose des cathéters centraux
(SF2H 2010)**

**Pose des CVP (si palpation
après antiseptie) (SF2H 2019)**

**333 cathéters
centraux**

**619 poses
d'aiguille sur CCI**

**766 poses
de CVP avec palpation (31%)**

% (n)

% (n)

% (n)

Gants non stériles

3 (10)

1 (8)

50 (387)

Gants stériles

94 (312)

96 (596)

17 (127)

**97% en
2021**

**97% en
2021**

**11 % en 2021
(p=0,005)**

Indicateurs pour le pilotage (stratégie nationale)

Nombre d'observations respectant les points critiques de la pose d'un cathéter veineux central et d'un CVP / 100 observations réalisées

Cible > 80% au niveau national et dans toutes les régions

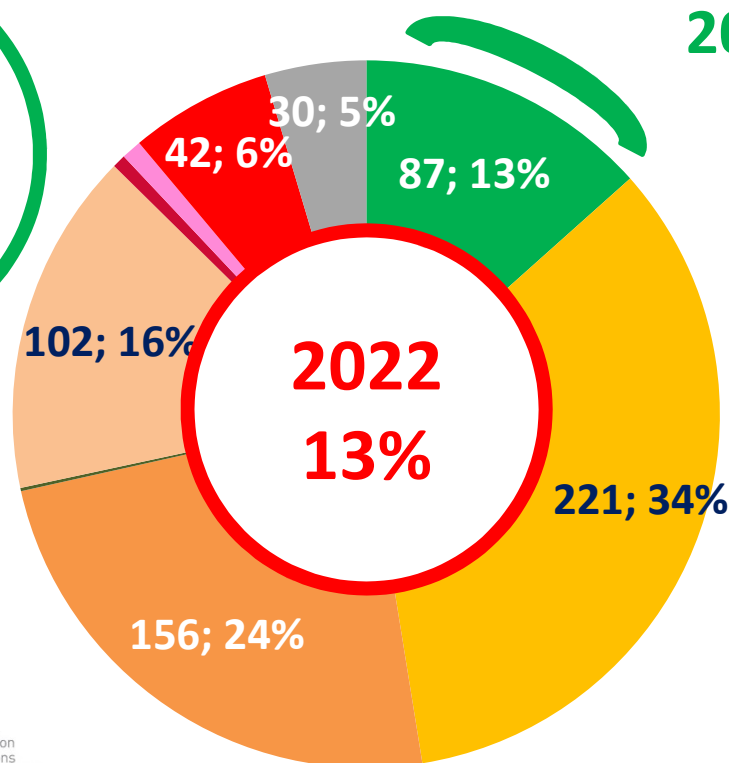
Cathéter central	Professionnel			Patient			Préparation cutanée					Hygiène des mains	
	Casaque stérile	Masque conforme	Coiffe conforme	Tenue propre	Masque (si nécessaire)	Coiffe (si nécessaire)	Nettoyage (si nécessaire)	Antiseptique alcoolique	Chlorhexidine 2%	Compresse stériles (si nécessaires)	Séchage spontané	DCMF conforme	Gants stériles
	94%	98%	92%	98%	64%	58%	98%	97%	63%	95%	96%	59%	94%

CVP	Tenue propre		Préparation cutanée				Hygiène des mains
	professionnel	patient	Nettoyage (si nécessaire)	Antiseptique alcoolique	Compresse stériles	Séchage spontané	2 frictions conformes
	98 %	98 %	89 %	80 %	93 %	80 %	34 %

Un antiseptique adéquat pour désinfecter le site de branchement au cours des manipulations proximales (n=649)

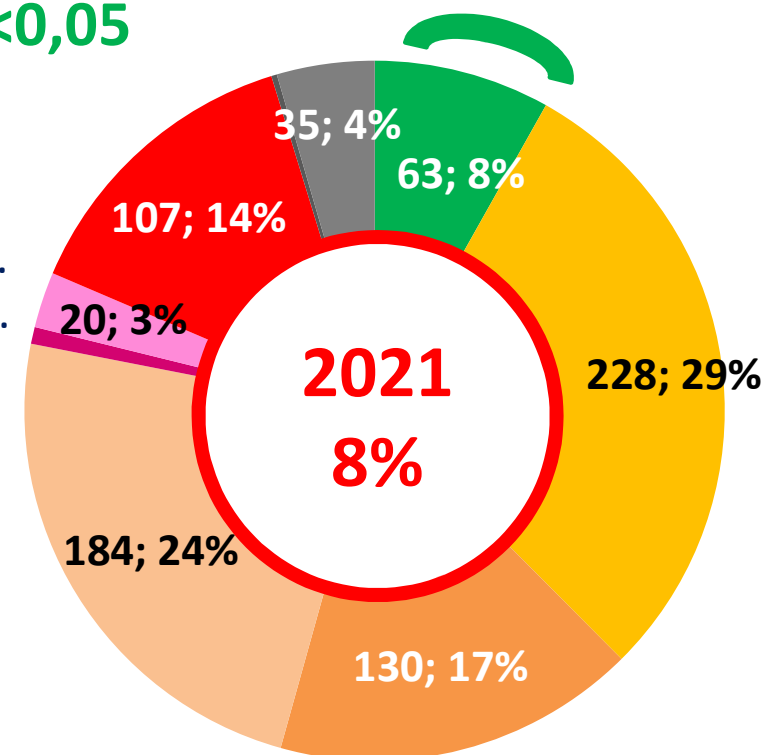
Compresses stériles imprégnées d'alcool à 70% (SF2H 2019)

92%
Compresses
stériles
+ ATS



2022/2021 p < 0,05

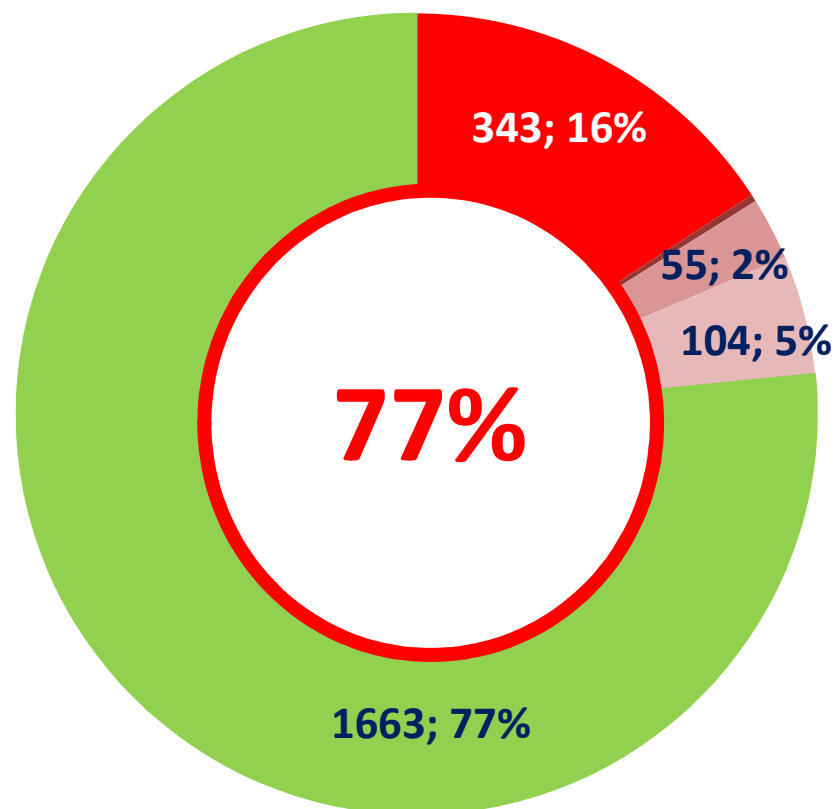
- Alcool 70%
- CHL alc. 0,5%
- CHL alc. 2% sans appli.
- CHL alc. 2% avec appli.
- PVI alc.
- PVI derm.
- Soluté chloré 0,5%
- CHL 0,25%
- Pas d'ATS



Des compresses stériles pour la préparation du site de branchement au cours des manipulations distales (n=2171)

Compresses stériles imprégnées d'alcool à 70% (SF2H 2019)

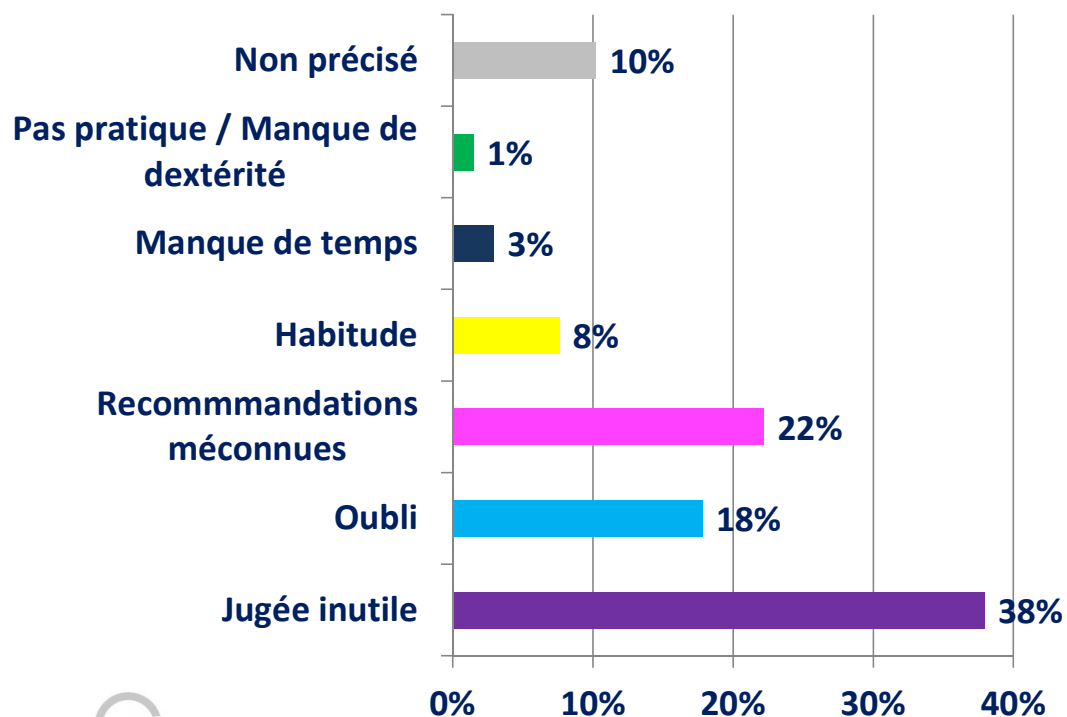
- Pas de compresse / pas d'ATS
- Compresses non stériles / pas d'ATS
- Compresses stériles / pas d'ATS
- Compresses non stériles / ATS
- Compresses stériles / ATS



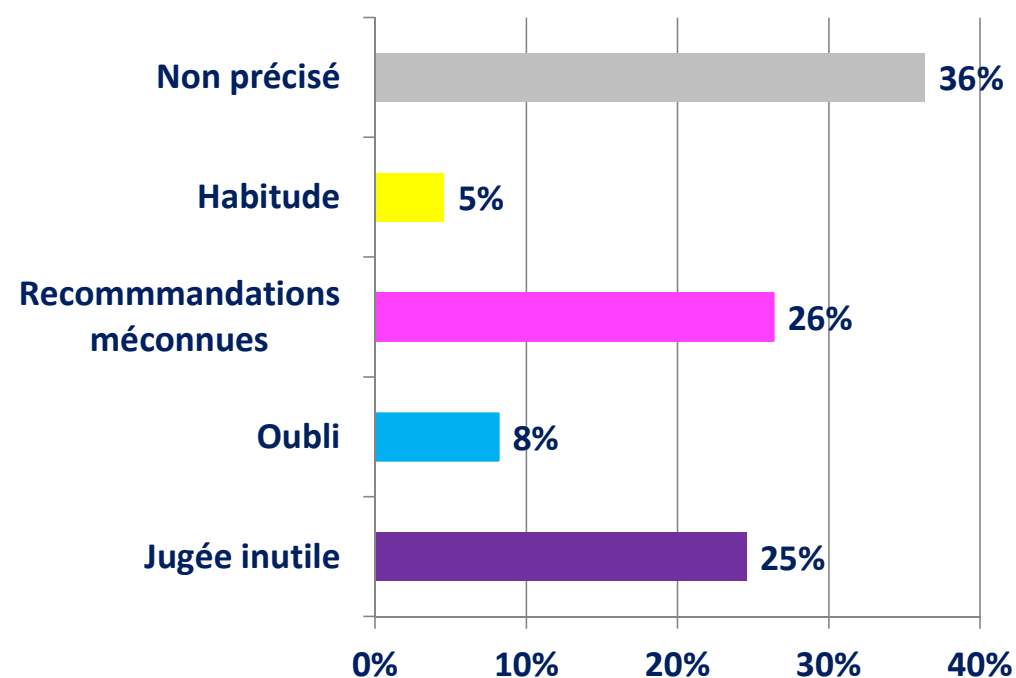
78%
en 2021

Des compresses stériles pour la préparation du site de branchement au cours des manipulations distales (n=2171)

Pourquoi je n'utilise pas de compresse ?
(n=343)



Pourquoi les compresses ne sont-elles pas stériles ?
(n=110)

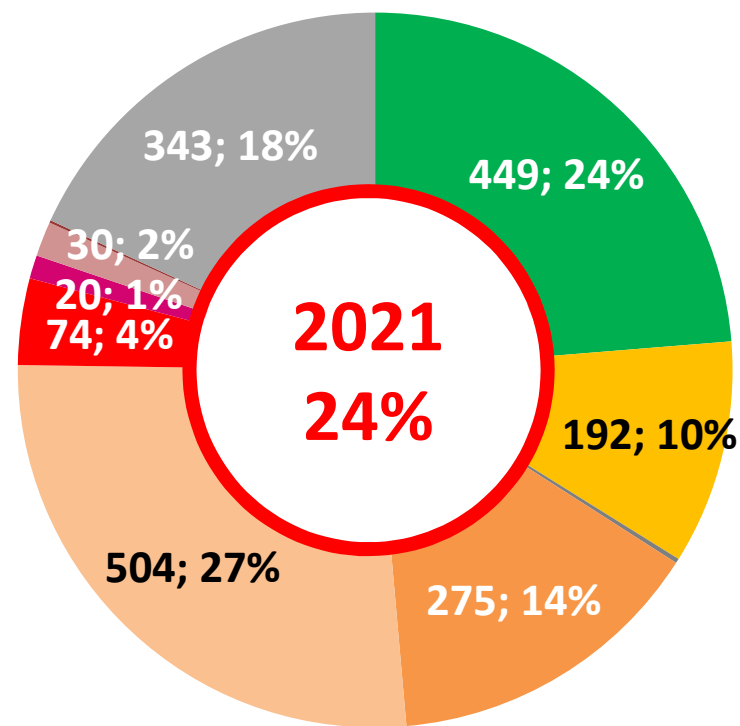
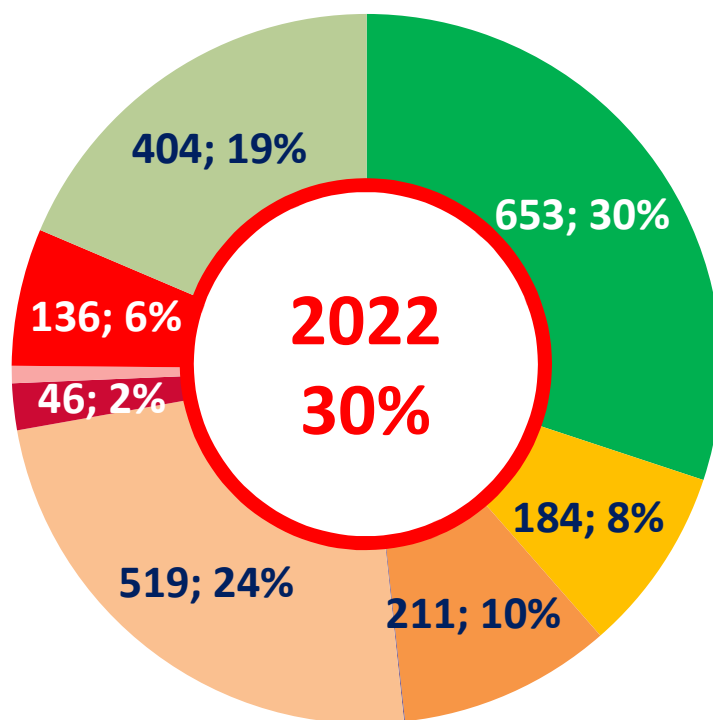


Un antiseptique adéquat pour désinfecter le site de branchement pour les manipulations distales (n=649)

Compresses stériles imprégnées d'alcool à 70% (SF2H 2019)


2022/2021 $p < 0,05$

- Alcool 70%
- CHL alc. 0,5%
- CHL alc. 2% sans appli.
- CHL alc. 2% avec appli.
- PVI alc.
- PVI derm.
- Soluté chloré 0,5%
- CHL 0,25%
- Pas d'ATS



Désinfection adéquate des valves avant utilisation (n=1047)

Désinfection par mouvement de friction à l'alcool à 70% - 15 sec (SF2H 2019)

	Manipulations proximales (n=211)			Manipulations distales (n=836)		
		2021	88%		2021	81%
Désinfection de la valve	93% (196)*	2021	88%	81% (676)	2021	81%
Alcool 70%	15% (29)	2021	12%	35% (239)*	2021	24%
Antiseptique alcoolique	94% (184)	2021	92%	94% (633)	2021	91%
Friction 15 secondes	78% (153)	2021	82%	84% (427)*	2021	75%

* p < 0,05

Réaliser 1 HDM avant toute manipulation

Manipulations effectuées après désinfection des mains par friction (SF2H 2012 2013)

649 Manipulations PROXIMALES

% (n)

Pas d'HDM	6 (36)
HDM réalisée	94 (613)
Friction réalisée	92 (595)
Conformité de la technique	78 (465)
Conformité globale	72 (465)

72% en 2021

2171 Manipulations DISTALES

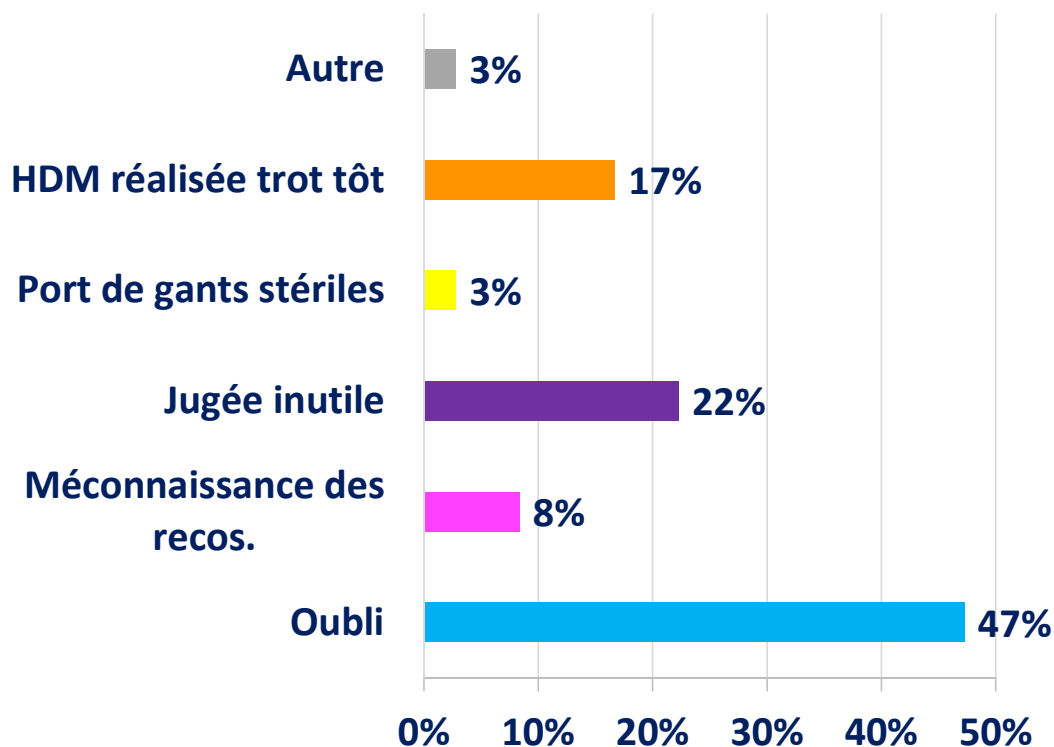
% (n)

Pas d'HDM	23 (508)
HDM réalisée	77 (1663)
Friction réalisée	95 (1587)
Conformité de la technique	83 (1312)
Conformité globale	60 (1312)

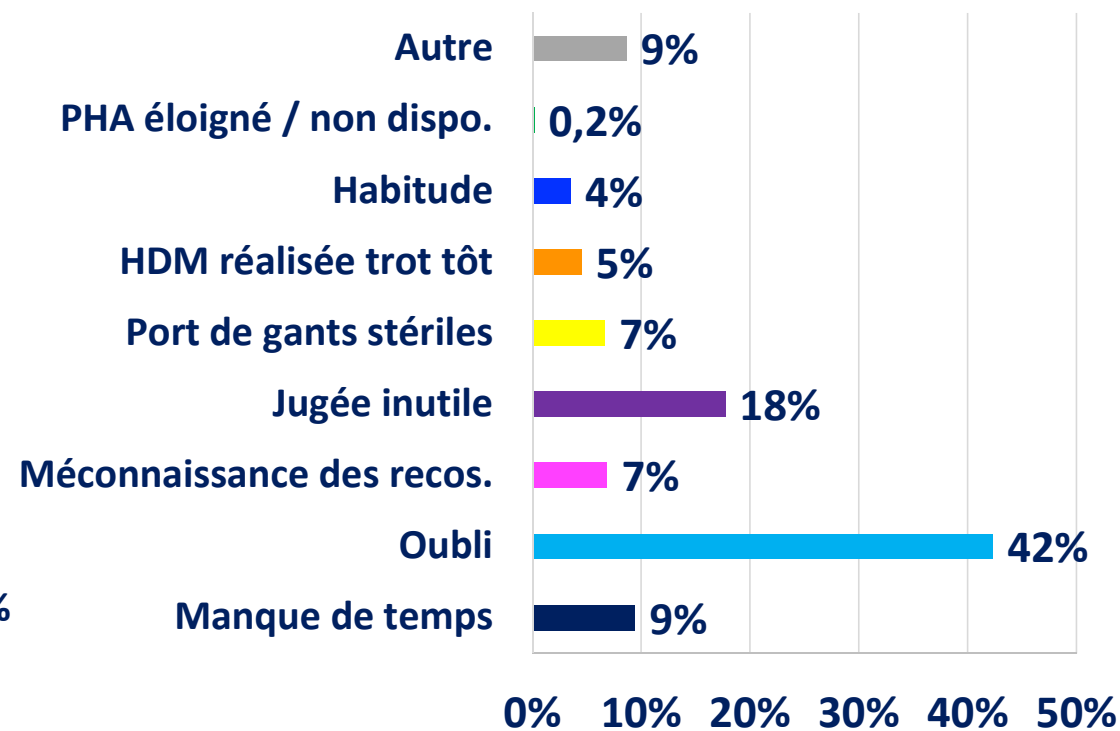
59% en 2021

Pourquoi l'HDM n'est pas réalisée avant la manipulation ?

Manipulations PROXIMALES (n=36)



Manipulations DISTALES (n=1893)



Port de gants stériles pour le respect de l'asepsie (n=649)

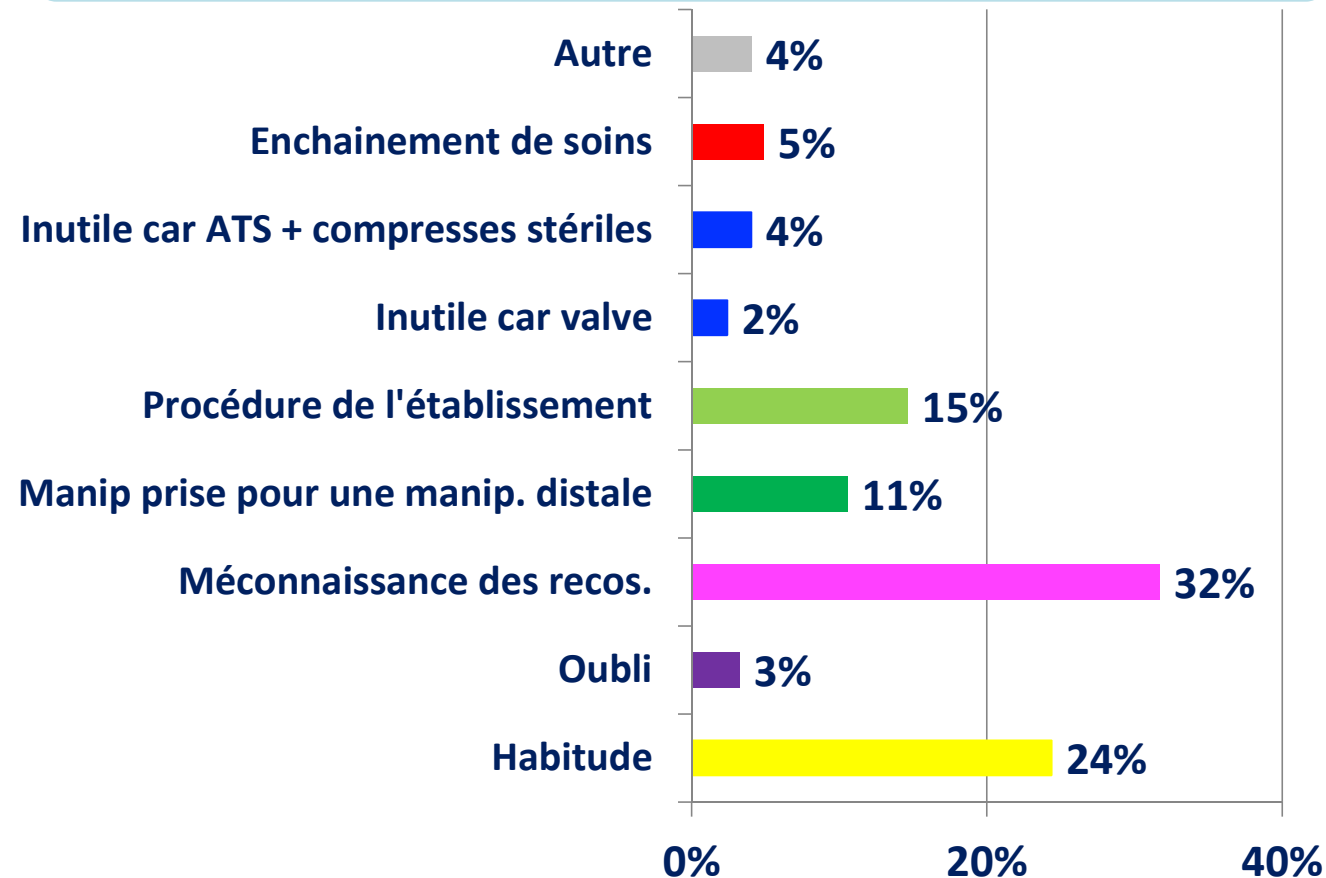
Manipulations proximales (SF2H 2012 2013)



	% (n)
Gants non stériles	6 (41)
Gants stériles	81 (526)

72% en 2021
P < 0,001

Pourquoi l'audité ne porte -t-il pas de gants stériles (n=118) ?



SYNTHESE

- **Une très forte participation**
- **Respect des recommandations :**
 - Nettoyage de la peau
 - Utilisation de compresses stériles pour application de ATS
 - ATS alcoolique pour la pose d'aiguille sur CCI
 - La désinfection des valves en proximales
- **Des résultats améliorés**

⇒ Plusieurs axes d'amélioration:

- améliorer l'HDM au bon moment (après l'antisepsie)
- améliorer le port des gants stériles au bon moment
- nature de l'ATS pour la pose des CVP et cathéters centraux
- améliorer la préparation du site de branchement pour les manipulations distales
- améliorer la désinfection des valves

Développement d'outils pour aider à comprendre les enjeux de l'HDM et port de gants stériles au bon moment pour les poses des cathéters centraux, pose d'aiguille sur CCI et manipulation proximales



Observa4

Observation des pratiques concernant la préparation cutanée avant la pose d'un cathéter ou avant une manipulation d'un dispositif intra-vasculaire



Pour tous les services

L'enquête concerne les pratiques des professionnels de santé en charge de la pose et/ou de la manipulation des cathéters. Le nombre de fiches (minimum 5, recommandé 30) et les thèmes d'observations sont laissés au choix du responsable de l'enquête.



Observation directe des pratiques suivie d'un entretien dirigé de l'audité

5 fiches à disposition : 3 pour la pose et 2 pour le branchement.



État des lieux des pratiques

Avec pour objectif de définir les priorités de formation à mettre en oeuvre.



**UN GRAND MERCI A TOUS
POUR VOTRE
PARTICIPATION
EXCEPTIONNELLE !**