



Enquête nationale de prévalence des infections associées aux soins 2022

Premiers résultats



Docteur Sandra Fournier
Service Prévention du risque infectieux – DQ2P/DPQAM
Professeur Jean-François Timsit
Président CLIN central

04/04/2023



Enquête nationale de prévalence 2022

- **6^{ème} enquête depuis 1996 (1 enquête tous les 5 ans), menée entre le 16/05 et le 30/06/22**
- **Recueil « un jour donné » pour chaque patient présent en hospitalisation complète :**
 - **des facteurs de risques individuels d'infection nosocomiale**
 - **de la présence d'une infection nosocomiale**
 - **des traitements antibiotiques en cours**
- **Enquête nationale et européenne**

ENP
2022



Participation AP-HP

- **24 hôpitaux / 37**

- 15 hôp MCO /21 :A. Paré, A. Béclère, Bicêtre, A. Trousseau, Cochin, HEGP, H. Mondor-A. Chenevier, Lariboisière – F. Widal, L. Mourier, R. Poincaré, R. Debré, St Antoine, St Louis, Tenon, P. Brousse
- 9 hôp SSR-SLD /15 : Bretonneau, Broca, C. Foix, Dupuytren, E.-Roux, G-Clemenceau, Rothschild, Ste-Périne, San Salvador

ENP
2022

- **8 712 patients inclus**

- **Représentativité de l'échantillon enquêté :**

- 60 % des 14 623 lits occupés de l'AP-HP
 - Couvertures voisines dans toutes les spécialités
- échantillon reflétant la répartition des lits par spécialité



Description des patients

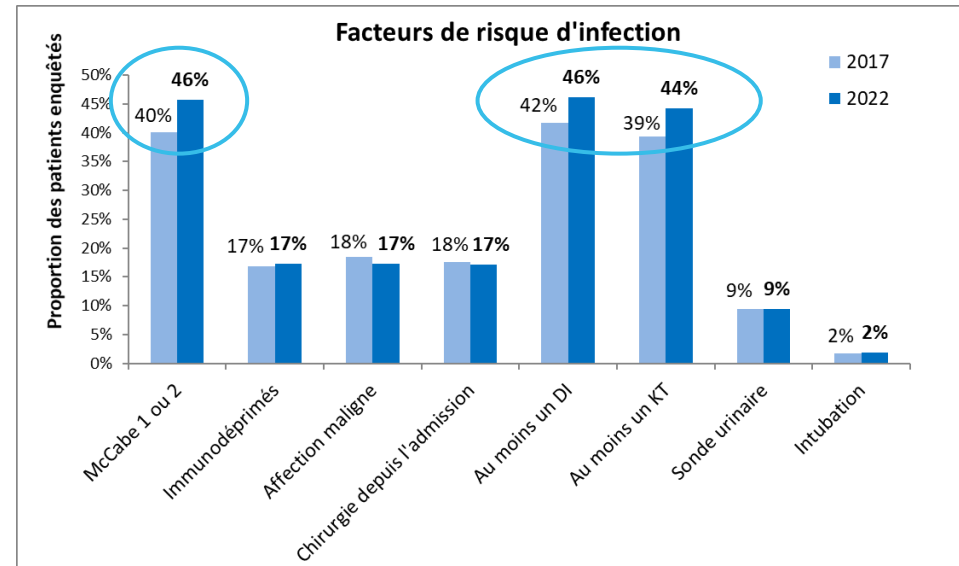
- Un patient sur 2 a plus de 70 ans

Sexe ratio	0,83
Âge (ans)	
Moyenne (ET)	62 (27)
Médiane [EI]	70 [44 - 84]
Étendue	0 - 109

ENP
2022

- **Facteurs de risque d'infection : 2022/2017**

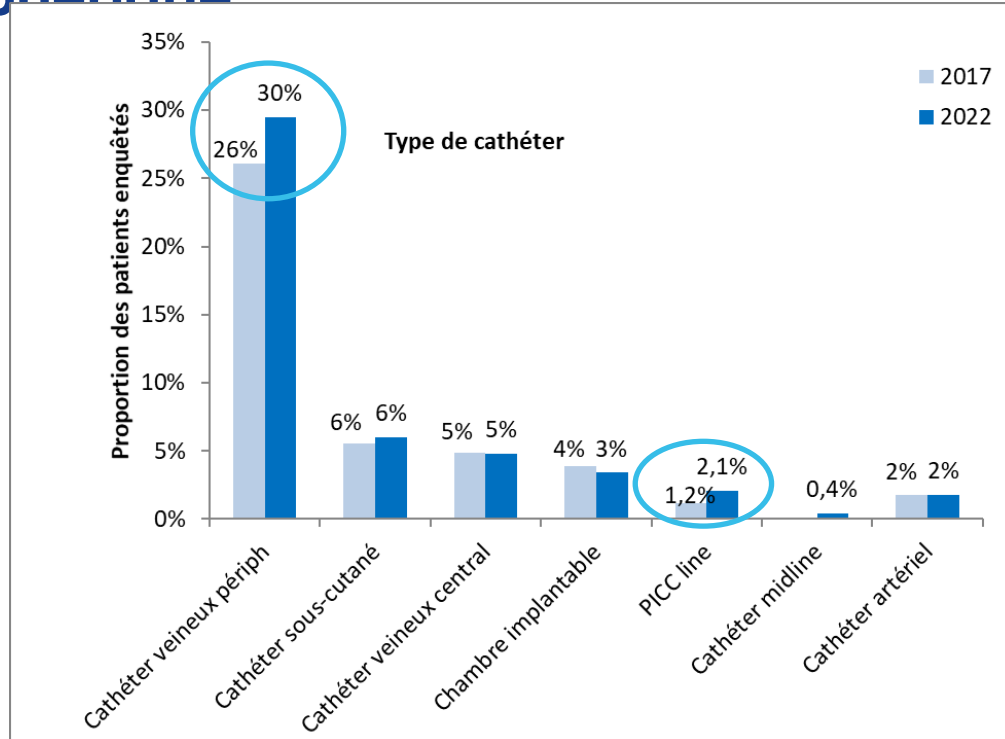
- plus de patients avec espérance de vie < 5 ans
- plus de dispositifs invasifs
- plus de cathéters





Cathéters

- Près d'un patient sur 3 a un cathéter veineux périphérique



$p < 0,05$

→ Risque d'infection multiplié par 3 si cathéter périphérique, par 6 si PICC line, 8 si cathéter central / pas de cathéter

ENP
2022

5



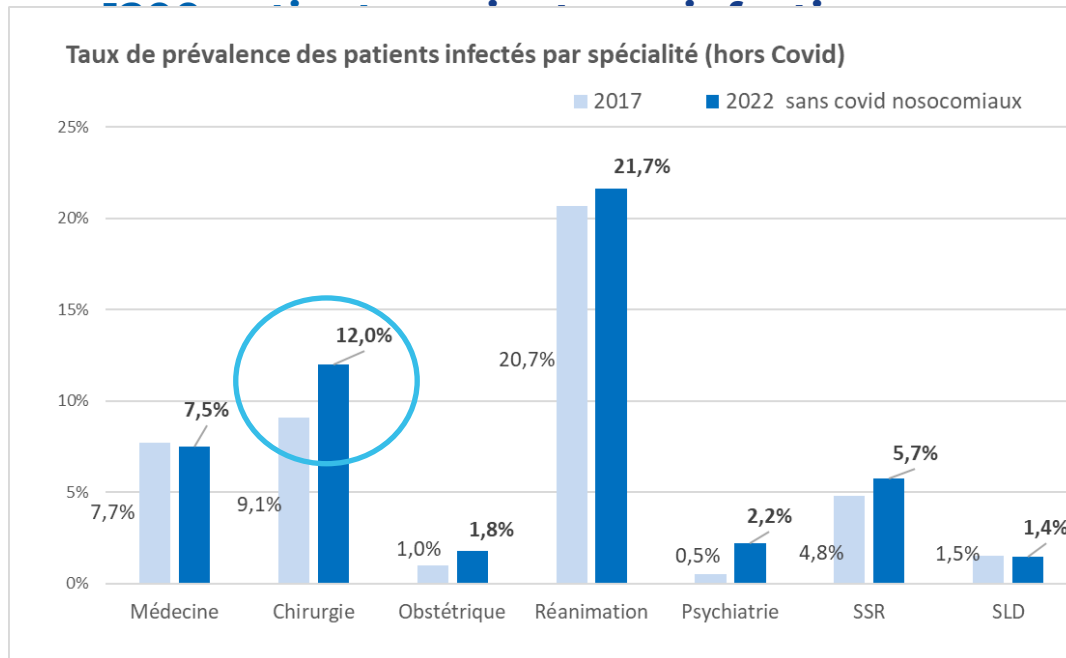
Prévalence des infections nosocomiales

- **Augmentation du nombre d'infections nosocomiales en 2022**

	2017 n = 9 098		2022 n = 8712		
Indicateurs de prévalence	N	%	N	%	
Patients infectés	590	6,5%	706	8,1%	p<0,05
exclusion COVID nosocomial			622	7,1%	p<0,05

→ On peut ainsi estimer que, un jour donné à l'AP-HP en 2022, environ **1200 patients infectés**

ENP
2022

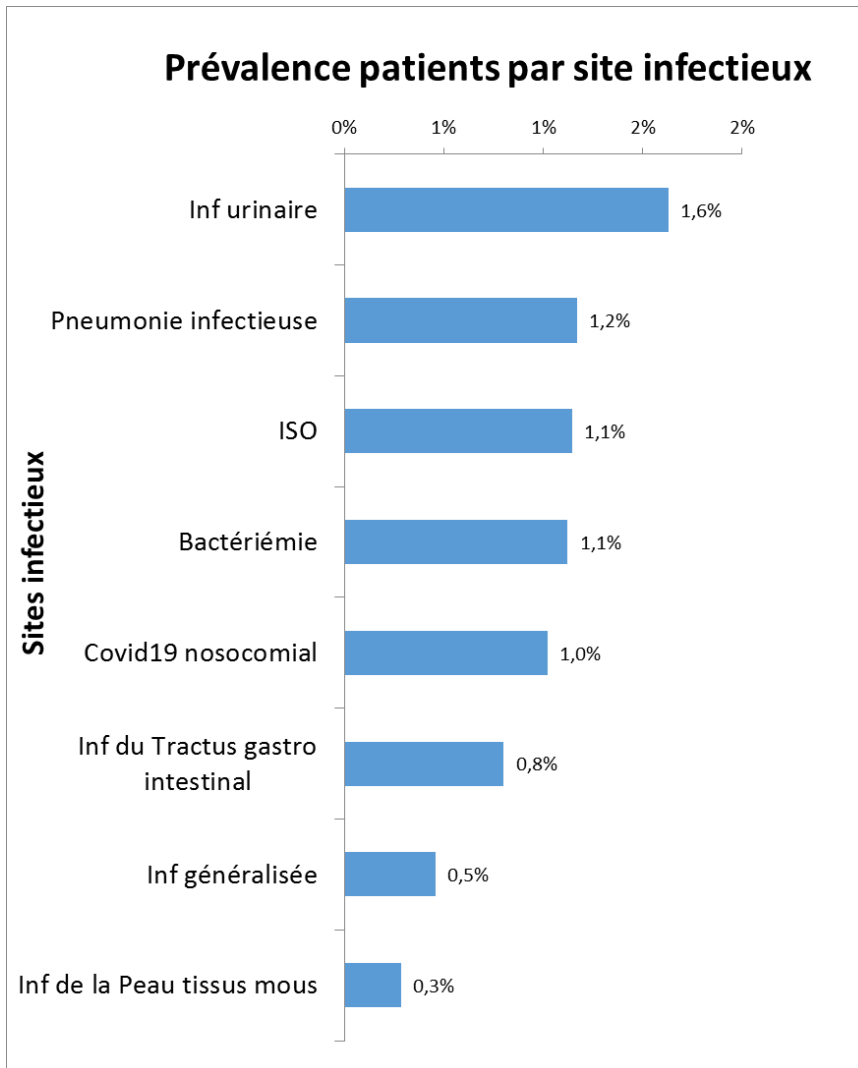


6



Les infections

ENP
2022



7

Proportion de patients enquêtés présentant l'infection

- **Un jour donné à l'AP-HP :**
 - **170 bactériémies nosocomiales**
 - **150 Covid nosocomiaux**



Les bactéries

	2017 (n = 9098 patients)		2022 (n = 8712 patients)	
	N*	prév	N*	prév
Entérobactéries	205	2,3%	224	2,6%
<i>Escherichia coli</i>	105	1,2%	118	1,4%
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	49	0,5%	44	0,5%
<i>Staphylococcus aureus</i>	65	0,7%	72	0,8%
<i>Staphylococcus</i> autres	46	0,5%	37	0,4%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	54	0,6%	45	0,5%

* Nombre de patients infectés par au moins 1 bactérie

- On peut ainsi estimer que, un jour donné, à l'AP-HP en 2022 :
 - 390 patients avaient une infection nosocomiale à entérobactéries
 - 120 patients avaient une infection nosocomiale à staphylocoque doré

ENP
2022

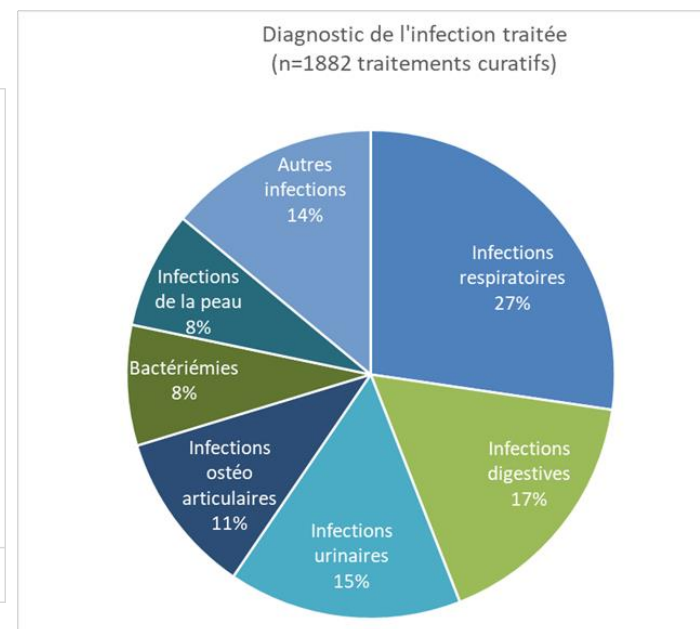
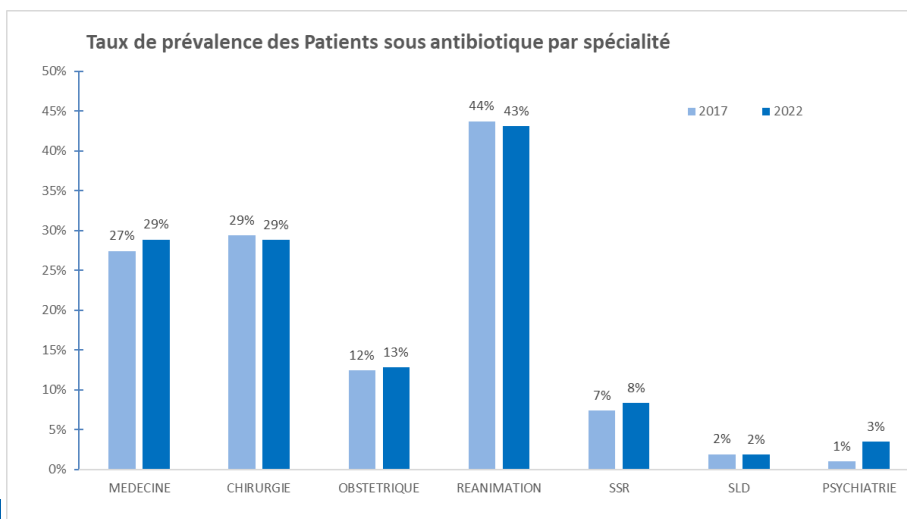
»» Traitements antibiotiques

- Un patient sur 5 était traité par antibiotiques le jour de l'enquête
 - Parmi eux, un sur 2 traité pour une infection communautaire, un sur 3 pour une infection nosocomiale

	2017		2022	
	n = 8749		n = 8712	
	N	%	N	%
Patients traités par antibiotiques	1681	19,2%	1790	20,5%

p<0,05

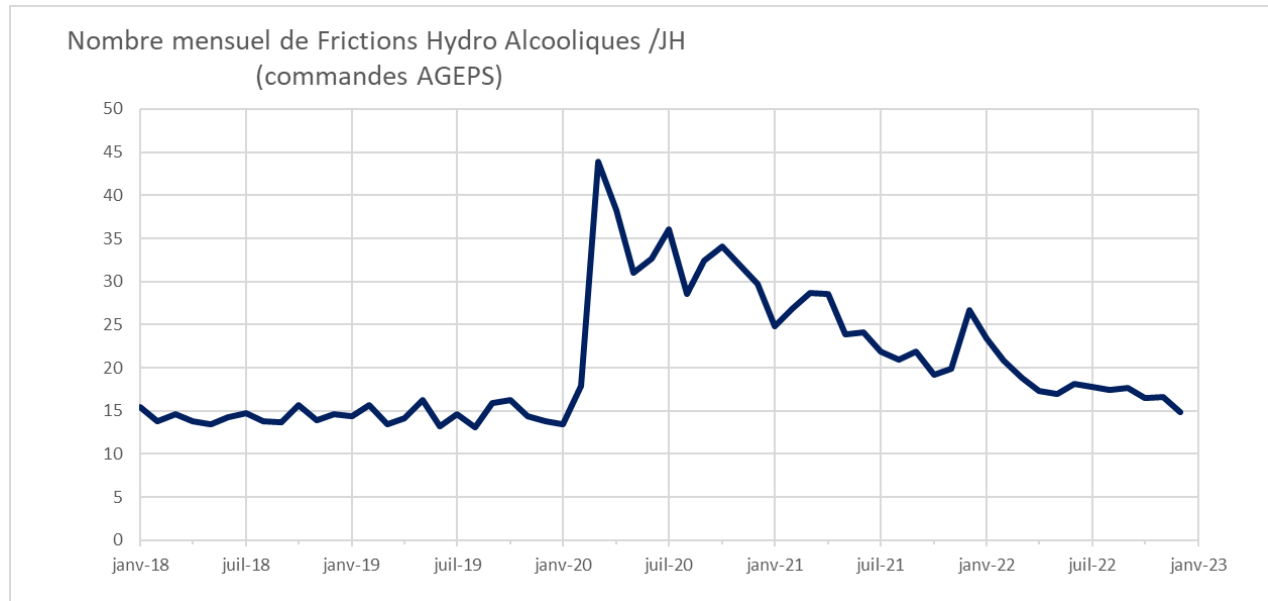
ENP
2022





Désinfection des mains par friction hydro-alcoolique en 2022

- **FHA = LA mesure essentielle pour prévenir infections et diffusion des micro-organismes**



FHA

- **Enquête en cours pour identifier les freins à la FHA :
→ adapter messages et prévention**



Synthèse

- **Participation 24 hôpitaux/37**
 - forte mobilisation des EOH et des équipes soignantes
 - bonne représentativité de l'AP-HP
- **Patients**
 - plus fragiles qu'en 2017
 - plus de cathéters veineux périphériques
- **Augmentation de la prévalence**
 - des patients avec infection nosocomiale (avec et hors Covid)
 - des patients traités par antibiotiques

ENP
2022



Quelles actions ?

- **Au quotidien, auprès des patients :**
 - **Renforcer la désinfection des mains par FHA**
 - **Limiter les cathéters veineux périphériques au strict nécessaire**
- **Améliorer la formation des soignants**
 - **Formation initiale**
 - **Formation continue**
- **Soutenir les équipes de prévention du risque infectieux /équipes opérationnelles d'hygiène**
 - **Effectifs**
 - **Positionnement/reconnaissance dans l'hôpital**
 - **Disposer d'un système de surveillance automatisée**

ENP
2022