

# Enquête nationale de prévalence des infections nosocomiales

Résultats pour les hôpitaux de  
l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris

Équipe opérationnelle d'hygiène  
Département Qualité et gestion des risques  
DOMU  
Octobre 2018

# Enquête nationale de prévalence 2017

- 6<sup>ème</sup> enquête nationale de prévalence depuis 1996
- Mesure « un jour donné » entre le 15 mai et le 30 juin la prévalence des infections nosocomiales et des traitements anti-infectieux
- En 2017 :
  - ▶ Échantillon d'établissements tirés au sort représentatif des types d'ES et des régions → calcul des prévalences estimées au niveau national
  - ▶ Participation possible des ES volontaires

# Participation des hôpitaux de l'AP-HP

## ■ 21 hôpitaux / 38 :

- ▶ 5 tirés au sort : *HEGP, P.-Brousse, R.-Poincaré, Saint-Antoine, Joffre-Dupuytren*
- ▶ 16 volontaires : *A.-Paré, Avicenne, Beaujon, Bicêtre, Cochin, Hôtel-Dieu, J. Verdier, Lariboisière, R.-Debré, St-Louis, Tenon, Berck, Broca, É.-Roux, R.-Muret, Rothschild*
- ▶ 15 court-séjour et 6 SSR-SLD

## ■ 9 098 patients

## ■ Représentativité de l'échantillon enquêté

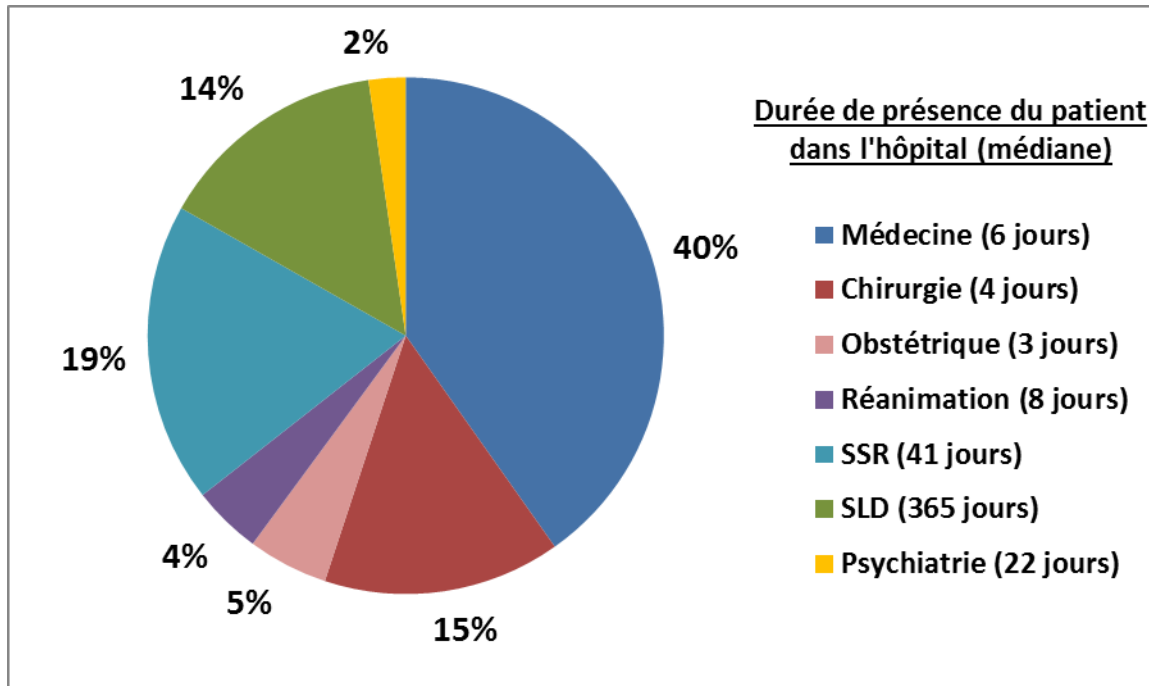
- ▶ 45 % de couverture sur les 20 083 lits de l'AP-HP
- ▶ Mêmes couvertures dans toutes les spécialités (médecine, chirurgie, réa, SSR-SLD)

## ■ Comparaison 2017/2012 :

- ▶ restreinte aux 21 hôpitaux enquêtés en 2017
- ▶ mêmes couvertures pour toutes les spécialités en 2012 et en 2017

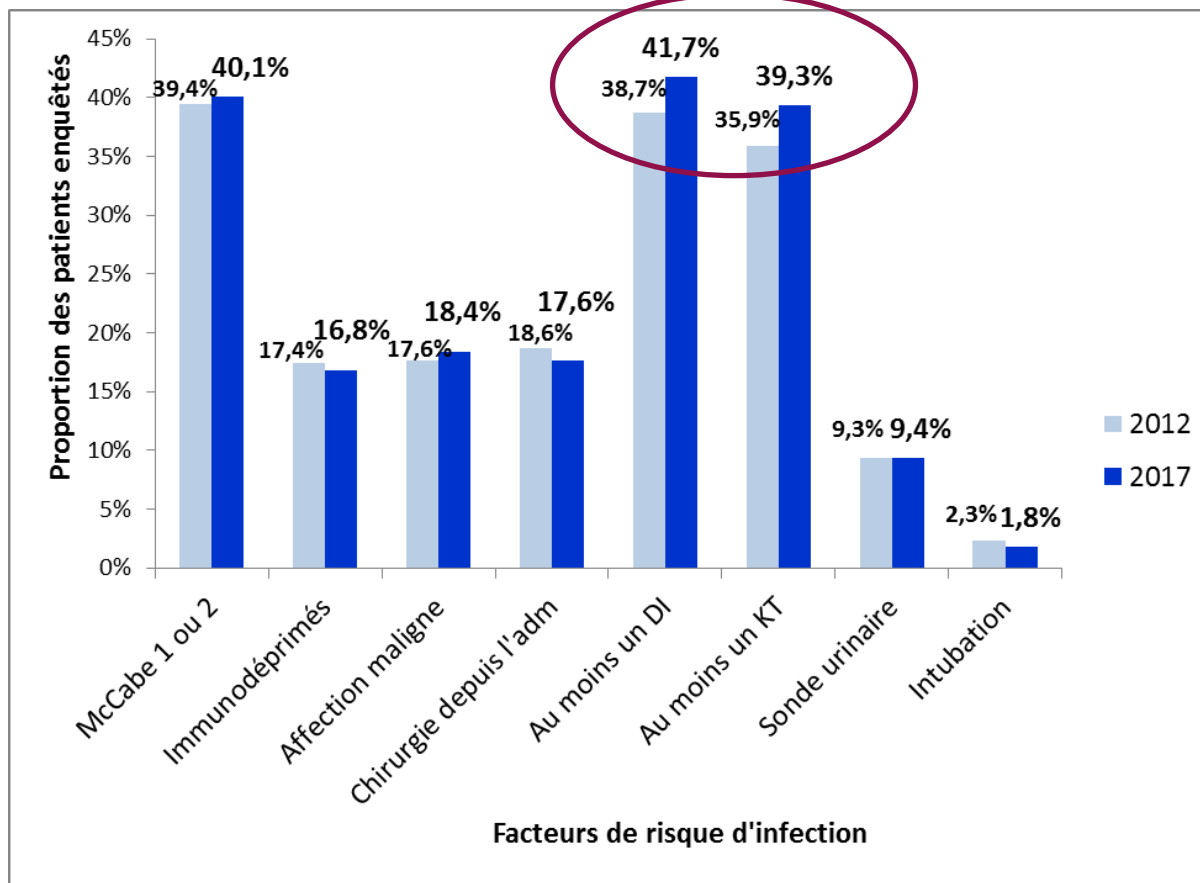
# Description des séjours hospitaliers

Répartition des patients par spécialité  
(patients présents et admis avant 8h, hors HDJ)



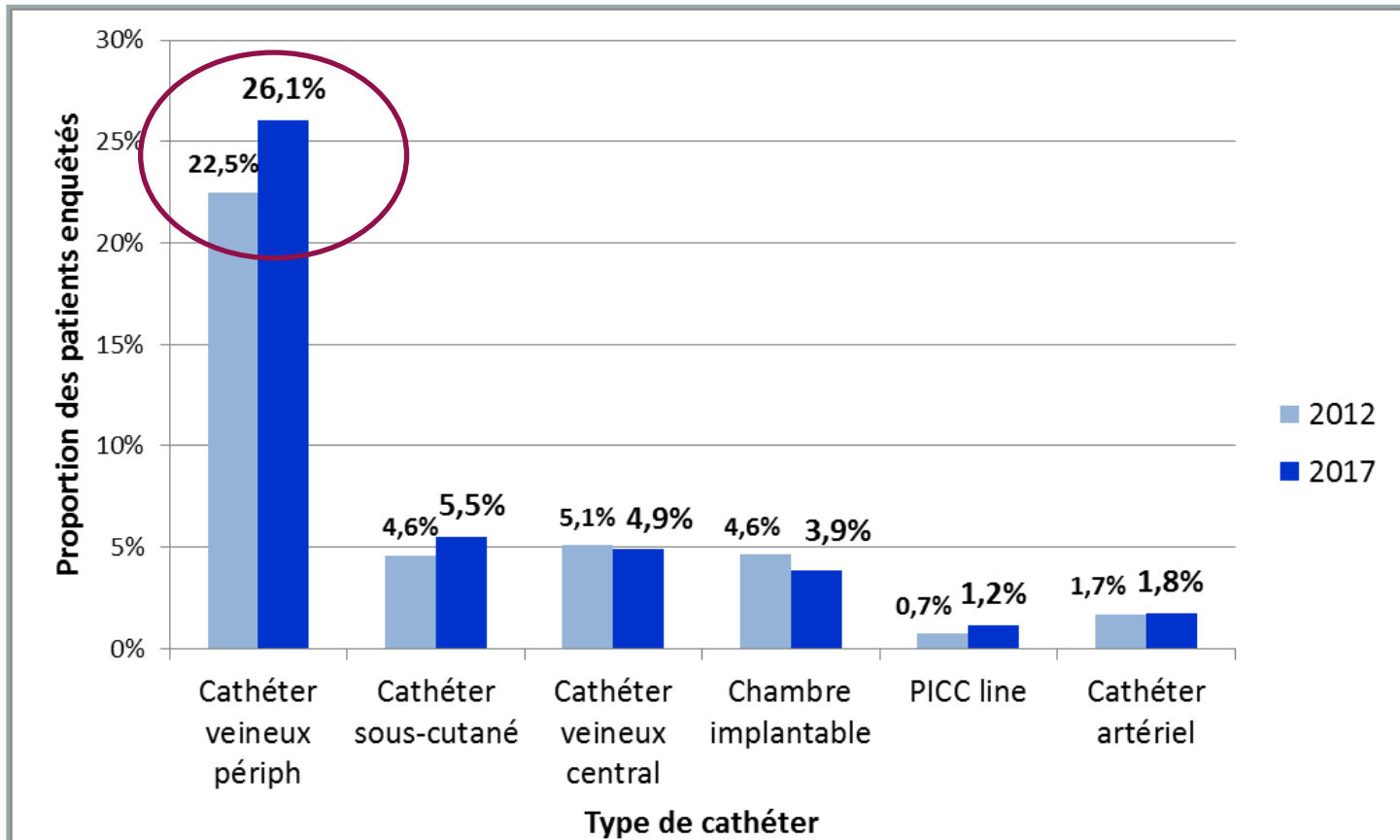
# Description des patients

	2012	2017
<b>Nombre de patients</b>	9546	9098
<b>Sex ratio (%femmes)</b>	0,77 (57%)	0,86 (54%)
<b>Âge médian (années)</b>	<b>68</b>	<b>70</b>



# Description des patients

- 39 % patients avec au moins 1 cathéter en 2017



# Infections nosocomiales

- 6,5 % des patients ont une infection nosocomiale
- Au niveau national, CHR-CHU : 7,4 % [6,5 % - 8,4 %]
- Évolution depuis 2012

Indicateurs de prévalence	2012 (n = 9 546)			2017 (n = 9 098)			Évolution
	n	%	IC95%	n	%	IC95%	
Patients infectés	777	<b>8,1%</b>	[7,6% - 8,7%]	590	<b>6,5%</b>	[6,0% - 7,0%]	- 20%
Patients avec au moins une infection acquise	620	<b>6,5%</b>	[6,0% - 7,0%]	504	<b>5,5%</b>	[5,1% - 6,0%]	- 15%

# Bactéries

## ■ Un jour donné, à l'AP-HP en 2017 :

- ▶ 23 patients pour 1 000 avaient une infection nosocomiale à entérobactéries
- ▶ 7 patients pour 1 000 avaient une infection nosocomiale à staphylocoque doré.

Bactéries	2012 (n = 9 546)		2017 (n = 9098)	
	n	%prév	n	%prév
Entérobactéries	267	2,8	212	2,3
<i>Escherichia coli</i>	143	1,5	106	1,2
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	49	0,5	49	0,5
<i>Staphylococcus aureus</i>	84	0,9	65	0,7
<i>Staphylococcus</i> autres	44	0,5	46	0,5
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	80	0,8	54	0,6



# Traitements antibiotiques

- 1 patient / 5 traité par antibiotiques le jour de l'enquête
- Évolution de la prévalence des patients traités par antibiotiques

---

	2012 (n = 9 159)		2017 (n = 8749)		
	N	%	N	%	p
<b>Patients traités par AB</b>	<b>1964</b>	<b>21,4</b>	<b>1707</b>	<b>19,5</b>	<b>&lt; 0,05</b>

---

# Conclusion

## ■ Participation 21 hôpitaux / 38

- ▶ forte mobilisation des ÉOH et des équipes soignantes
- ▶ bonne représentativité de l'AP-HP

## ■ Patients

- ▶ sont plus âgés qu'en 2012
- ▶ ont plus de cathéters veineux périphériques

## ■ Baisse de la prévalence

- ▶ des patients avec infection nosocomiale
- ▶ des patients traités par antibiotiques

→ **Piste d'amélioration : limiter les cathéters veineux périphériques au strict nécessaire**