



Tous les 5 ans, un regard sur les infections associées aux soins et les traitements antibiotiques !

...Décodons les résultats régionaux
de la dernière enquête

François L'Hériteau : Infectiologue
Benjamin Querin : Pharmacien
Rebecca Bauer : Biostatisticienne



Enquête Nationale de Prévalence (ENP):



Enquête ayant lieu tous les 5 ans (la dernière en 2022)

Objectif de l'enquête

Estimer la prévalence des infections associées aux soins (IAS)

Estimer la prévalence de la consommation d'antibiotiques (ATB) un jour donné

Historique

Jusqu'en 2012 : tous les établissements de santé (ES) de France étaient concernés

2017 – 2022 : seuls les ES tirés au sort selon un plan de sondage prédéfini, et les établissements volontaires étaient concernés

Les données prises en compte dans les analyses diffusées par Santé Publique France

Jusqu'en 2012 : Toutes les données sont prises en compte.

En 2017 : seules les données issues des établissements tirés au sort sont prises en compte ; un redressement des données est effectué avec des poids de sondage

En 2022 : toutes les données récoltées sont prises en compte dans l'analyse ; un redressement des données est effectué avec des poids de sondage

Qui organise l'enquête : Santé publique France (SPF) en collaboration avec le réseau des Centre d'appui pour la Prévention des infections associées aux soins (Cpias)

Les estimations que nous allons décrire dans la suite, sont des estimations redressées



- ENP : un jour donnée entre le 16 mai et le 30 juin 2022
- France : 1 155 établissements de santé participants – 151 676
- **Région Ile-de-France : 122 établissements de santé – 23 506 patients enquêtés**

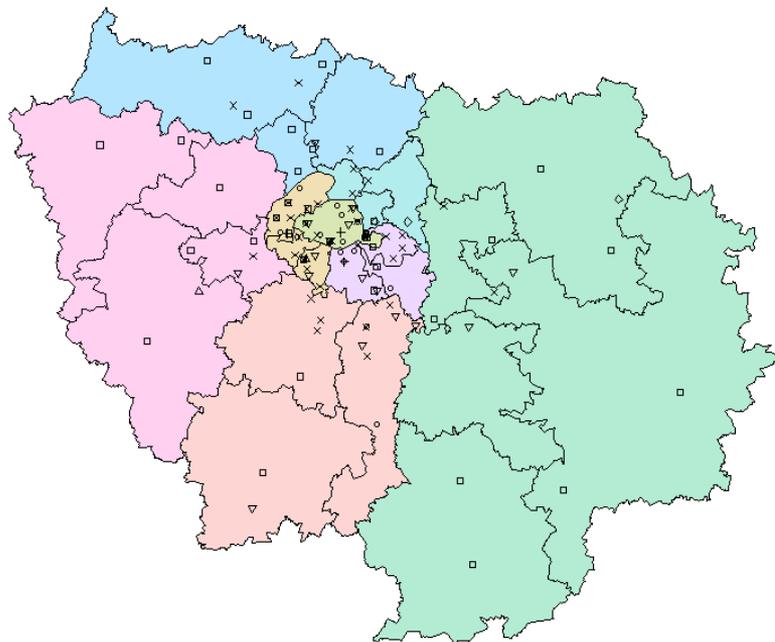




Etablissements participant à l'ENP en 2022 en Ile de France

Cat. Etablissement

- CH
- △ CHS/PSY
- × Etab. MCO
- ▽ Etab. SSR
- CHR/CHU
- + CLCC
- ◇ Etab. SLD
- ⊠ HIA

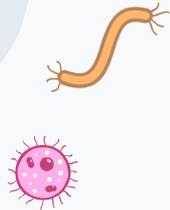


Catégorie établissements	Nombre d'étab.	Nombre de patients	Part relative
Centre Hospitalier (CH) < 300 lits	16	2 077	8.2 %
Centre Hospitalier (CH) > 300 lits	17	5 760	15.4 %
Centre Hospitalier Universitaire (CHU)	23	8 621	24.4 %
Etablissement psychiatrique (CHS/PSY)	3	529	11.8 %
Centre de lutte contre le cancer (CLCC)	3	398	0.8 %
Etab. Médecine Chirurgie Obstétrique (MCO) < 100 lits	13	614	5.8 %
Etab. Médecine Chirurgie Obstétrique (MCO) > 100 lits	26	3 767	16.6 %
Etab. Soins Longue Durée (SLD)	3	169	0.7 %
Etab. Soins Suite et de Réadaptation (SSR)	16	1 257	15.5 %
Hôpital Instruction des Armées (HIA)	2	314	0.9 %
Total	122	23 506	100%



La prévalence en 2 chiffres

- En Ile de France, parmi les patients hospitalisés :
- **1 patient sur 20** (5,8 %) présente une **infection nosocomiale** le jour de l'enquête ;
- **1 patient sur 6** (16,9 %) est **sous antibiotiques** le jour de l'enquête.



Exposition aux facteurs de risque

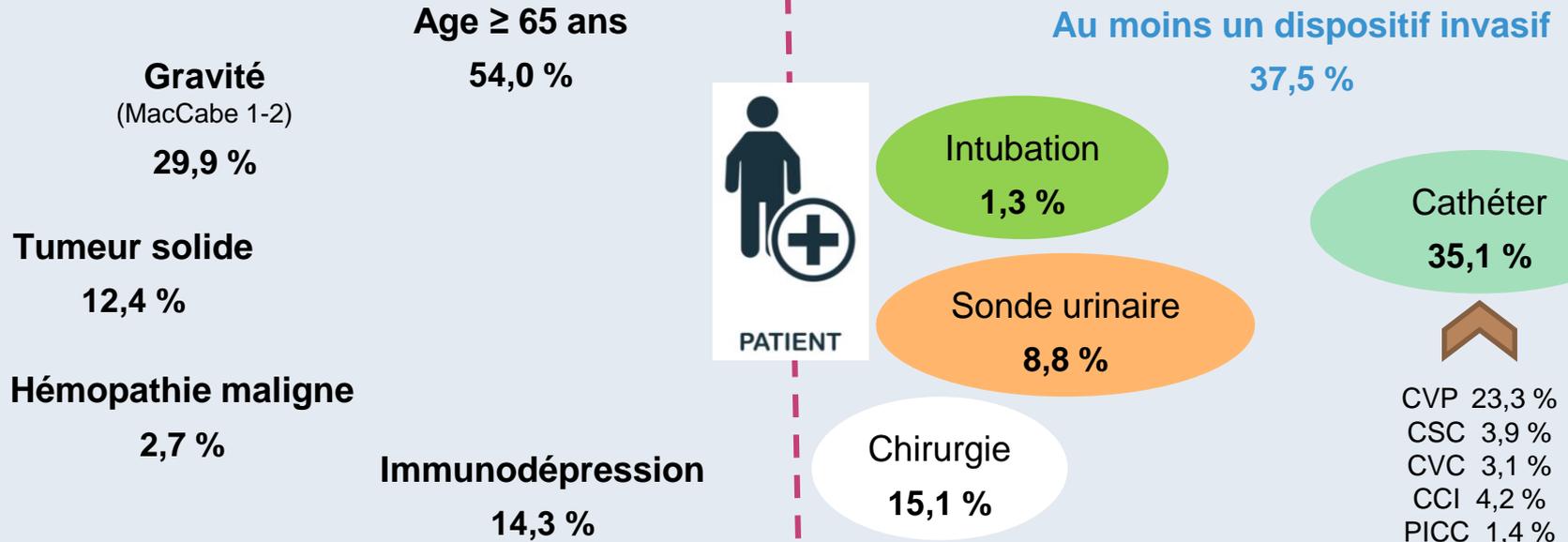




Répartition des facteurs de risque d'infection (n = 23 506)

Patient

Séjour





Infections associées aux soins





Les infections associées aux soins (n = 23 506) en établissement de santé / Ile-de-France

Patients infectés

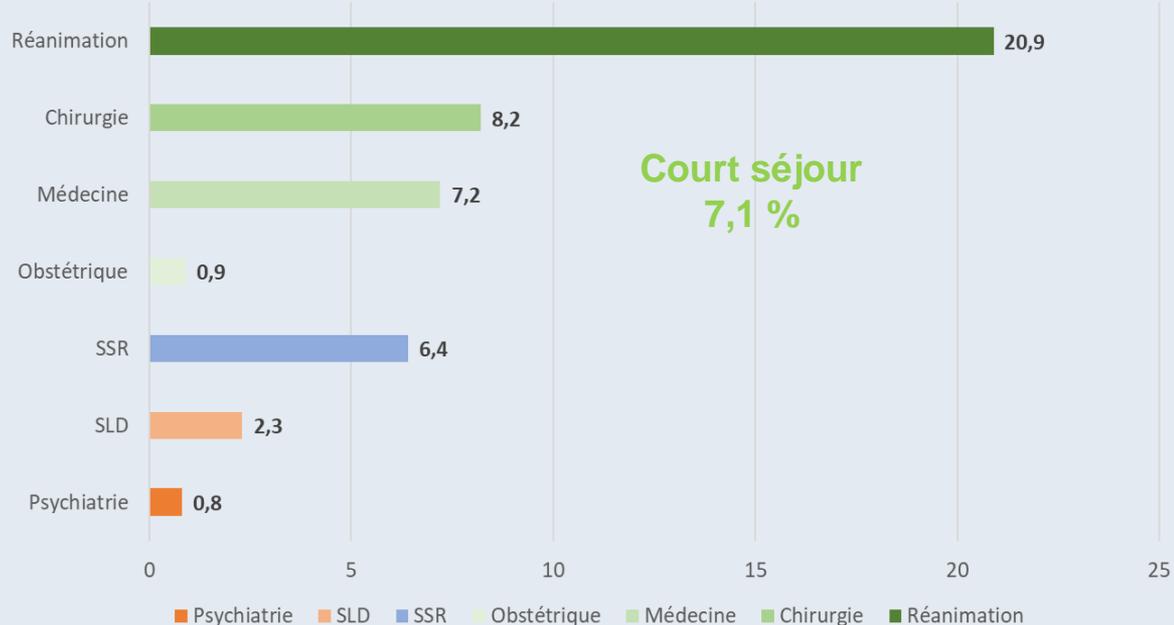
5,8 %

IC_{95%} [5,2 – 6,4]



5,7 [5,5 – 6,0]

Prévalence des patients infectés par type de séjour (%)



SSR : Soins Suite et de Réadaptation ; SLD : Soins Longue Durée



Les infections associées aux soins (n = 23 506) en établissement de santé / Ile-de-France

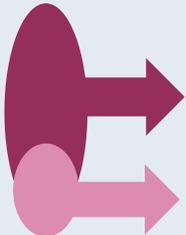
Infections

6,1 %

IC_{95%} [5,5 – 6,8]



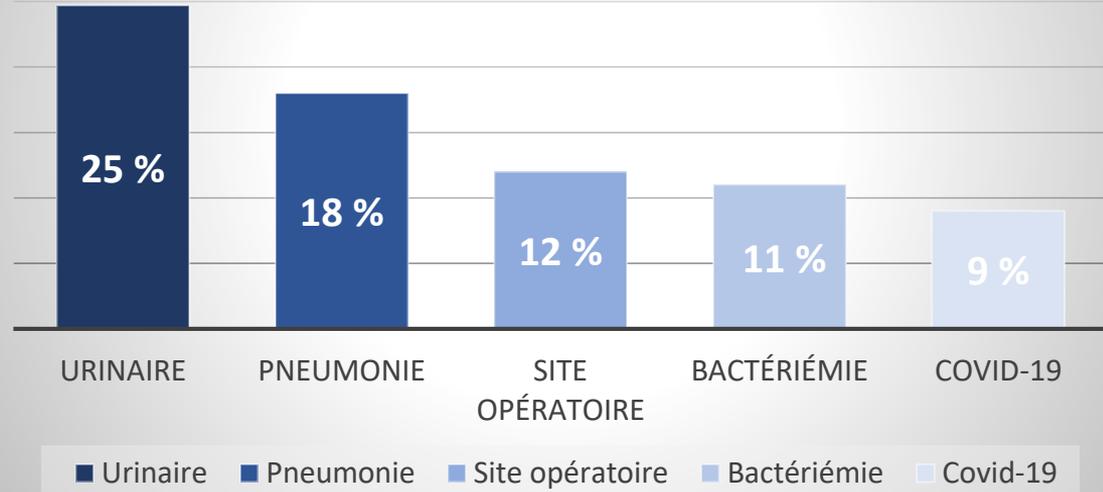
6,1 [5,8 – 6,4]



Acquises
5,0 %

Importées
1,0 %

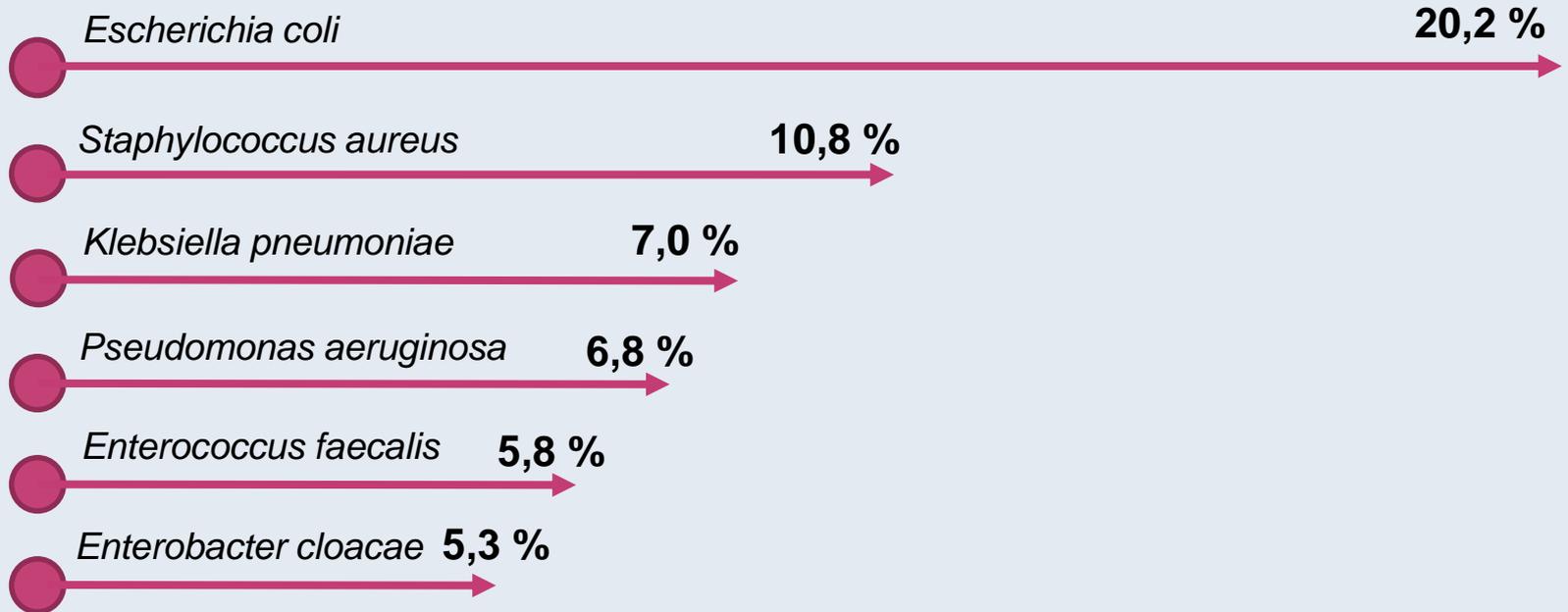
Répartition des 5 principaux sites infectieux





Les infections associées aux soins en établissement de santé / Ile-de-France

Microorganismes les plus fréquents



Résistance aux antibiotiques

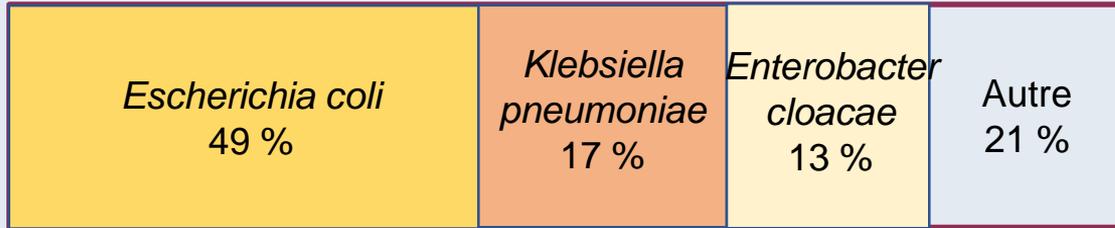




Résistance aux antibiotiques en établissement de santé / Ile-de-France



Entérobactéries (n = 584)

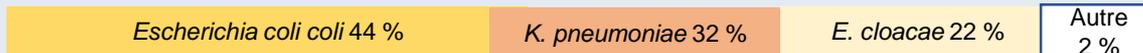


16 % de résistance aux C3G
14 % de productrices de BLSE

44 % de résistance aux C3G
26 % de productrices de BLSE

38 % de résistance aux C3G
30 % de productrices de BLSE

Productrices de BLSE (n = 93)



Staphylococcus aureus (n = 163)

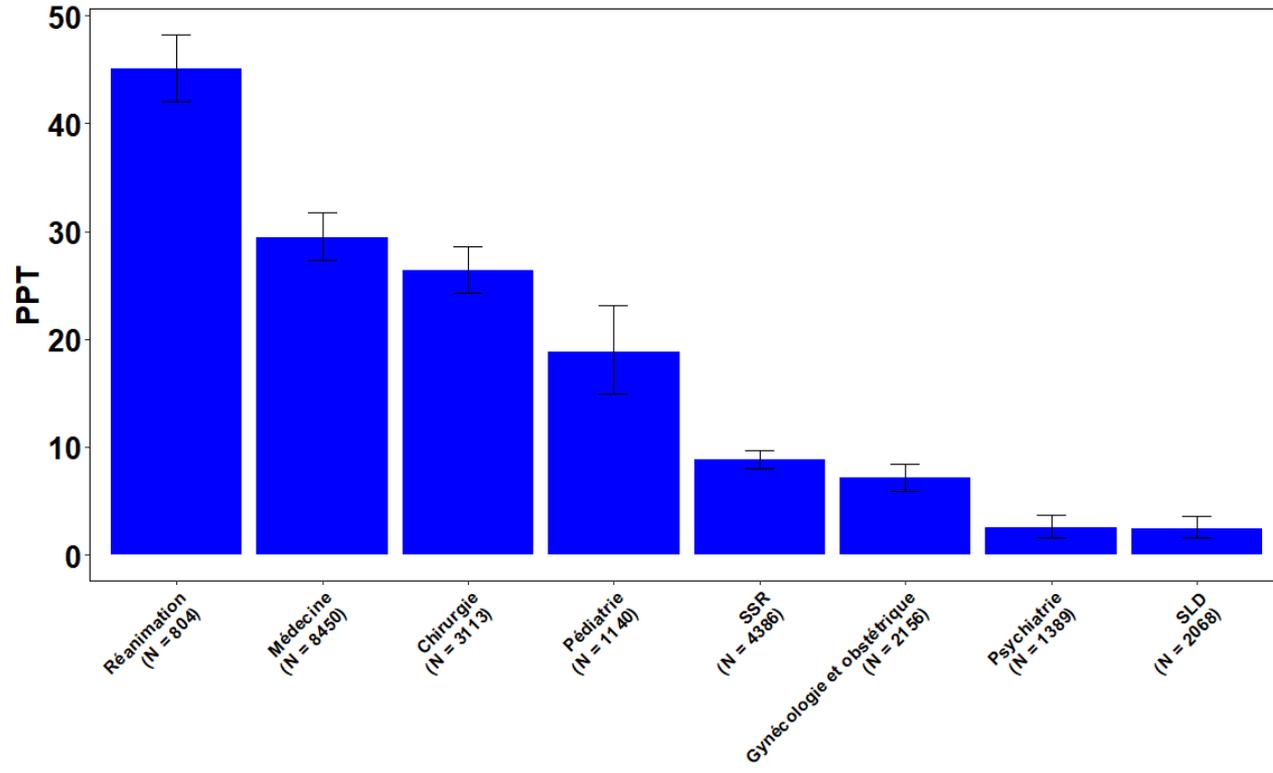
13 % de résistance à l'Oxacilline

Consommation antibiotiques





Services dans lesquels sont inclus les patients et prévalence des patients traités par ATB

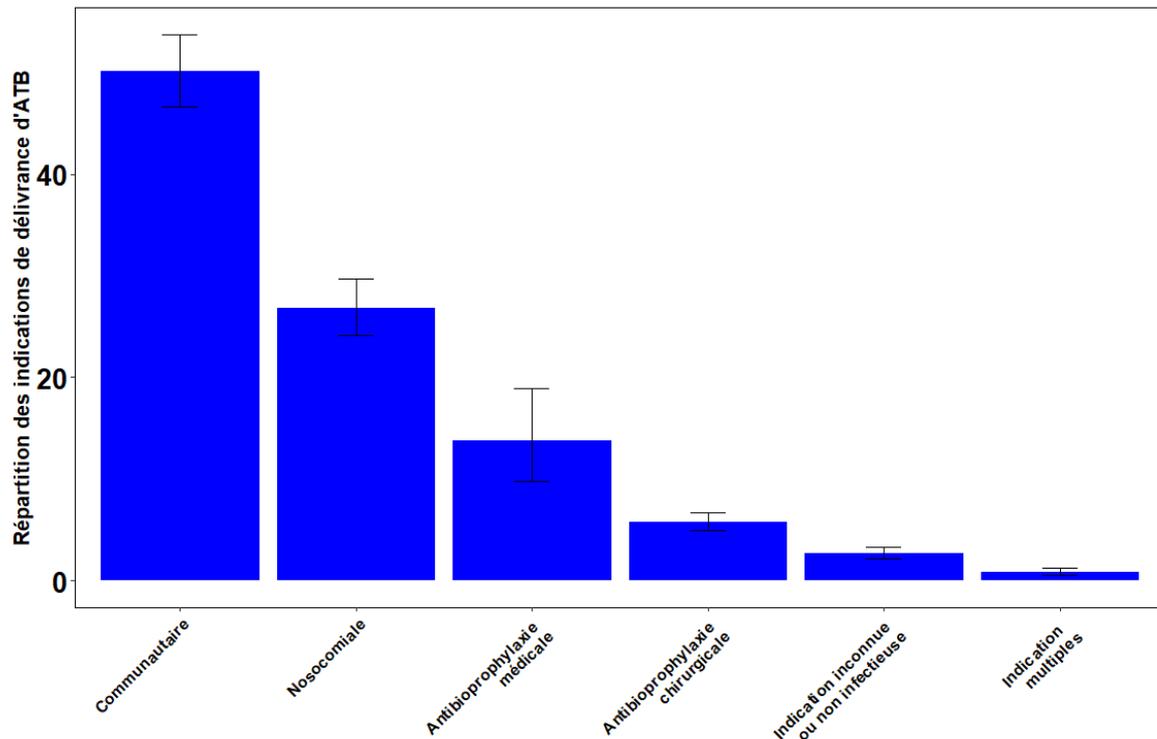


45 % des patients en réanimation sont sous ATB.



Contexte de prescription d'ATB

Délivrance d'ATB pour quelle infection ?



50% des traitements ATB
sont délivrés pour une infection
communautaire,

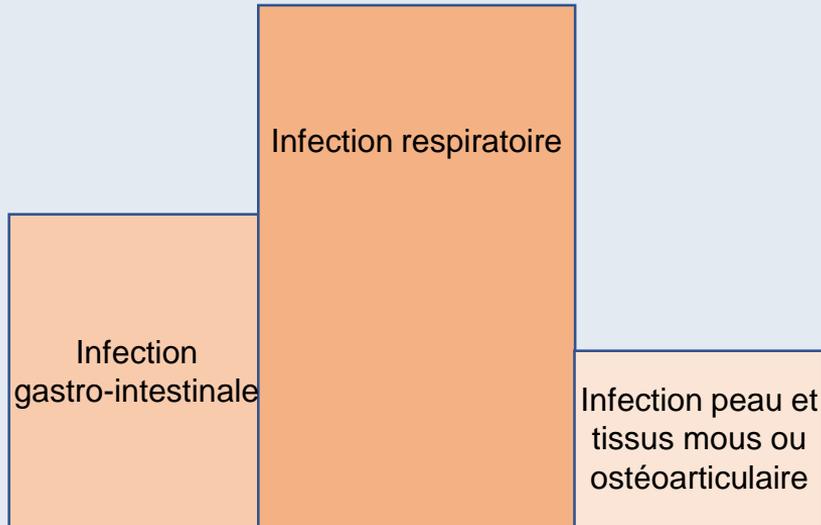
27% pour une
infection nosocomiale,

6% dans un but
d'antibioprophylaxie médicale...

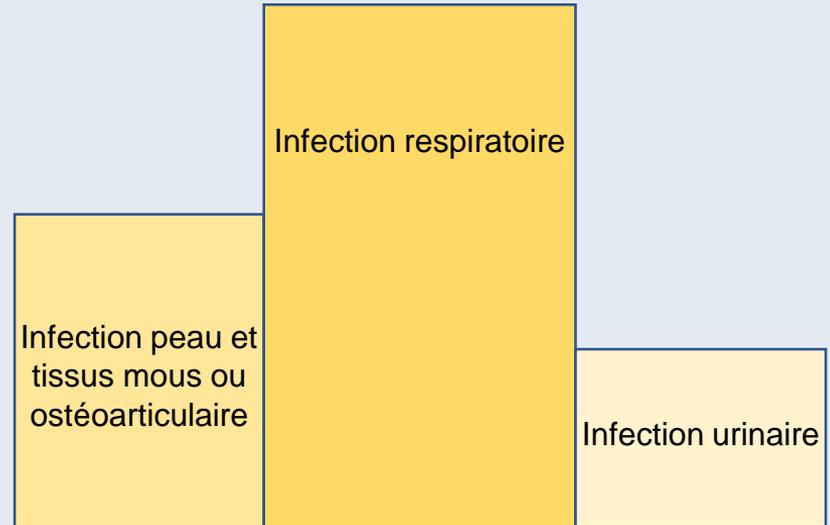


Podium des indications pour les traitements ATB

Infections communautaires



Infections nosocomiales





Etude en cours au CPias et au CRAtb

Centre Régional en Antibiothérapie (CRAtb) : actions de promotion du bon usage des antibiotiques et prévention de l'antibiorésistance

Sujet : Comparaison de la consommation d'antibiotiques et des infections associées aux soins dans les services hospitaliers ayant inclus en 2017 et 2022

Nombre d'établissements communs 2017 et 2022 : 79

Nombre de services communs en 2017 et 2022 : 252 services

Nombre de patients inclus :

2022 → N = 19 212

2017 → N = 16 266

Merci pour votre attention

Contact : cpiasidf.appui@aphp.fr

**François L'Hériteau : Infectiologue
Benjamin Querin : Pharmacien
Rebecca Bauer : Biostatisticienne**