

Caractéristiques des patients porteurs d'entérobactéries productrices de carbapénémase n'ayant pas de lien avec l'étranger identifié à l'AP-HP

C. Méloni, R. Amarsy-Guerle, F. Sarbut, P. Baune, N. Fortineau, C. Jansen, N. Kassis-Chikhani, C. Lawrence, J-C. Lucet, S. Nérôme, S. Ouzani, L. Raskine, D. Seytre, V. Jarlier, S. Fournier

RICAI – 12 décembre 2016

L'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris

■ 1 établissement juridique

■ 39 hôpitaux :

- ▶ 22 courts séjours
- ▶ 16 SSR-SLD
- ▶ 1 HAD

■ 21 000 lits

■ 7 000 000 journées d'hospitalisation

■ 100 000 personnels

■ Lutte contre les infections nosocomiales :

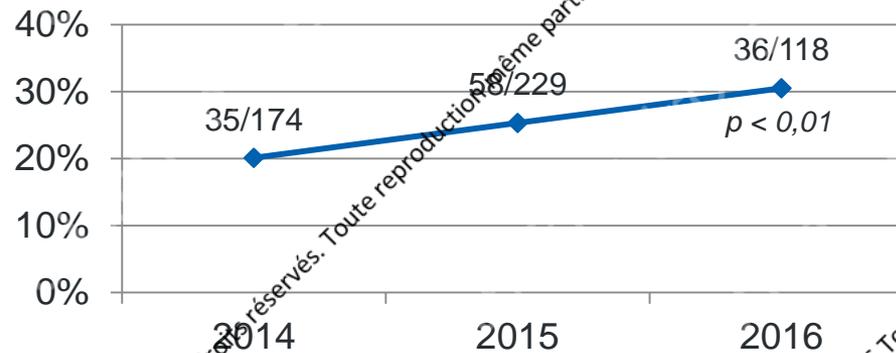
- ▶ 1 EOH dans chaque hôpital
- ▶ 1 CLIN par GH
- ▶ 1 CLIN central, 1 EOH centrale



Contexte épidémiologique

- Augmentation de la proportion de nouveaux patients identifiés porteurs d'EPC et n'ayant pas de lien avec l'étranger (ni séjour, ni hospitalisation)

% de patients porteurs d'EPC sans lien avec l'étranger



- Entre 2014 et juillet 2016 :

- ▶ 129 patients concernés sur 521 signalements d'EPC

Objectif

- Identifier les caractéristiques des nouveaux patients identifiés porteurs d'entérobactéries productrices de carbapénèmase (EPC) n'ayant pas de lien avec l'étranger

Méthode

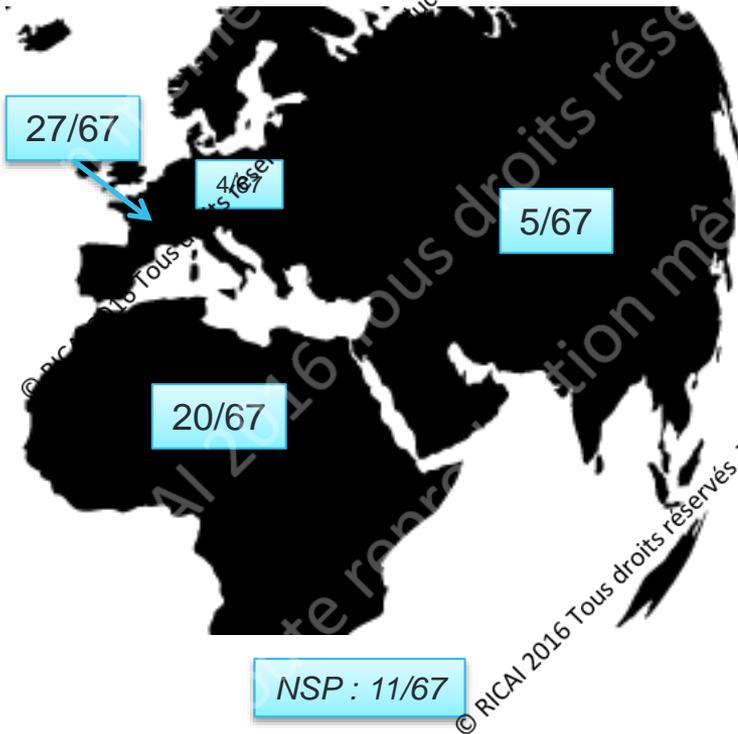
- **Enquête en collaboration avec les équipes d'hygiène des hôpitaux de l'AP-HP**
- **Critères d'inclusion :**
 - ▶ Patients hospitalisés entre janvier 2014 et juillet 2016
 - ▶ Découverts porteurs d'EPC
 - ▶ Pas de contact avec un porteur d'EPC connu
 - ▶ Pas de lien avec l'étranger (hospitalisation ou séjour) dans l'année
- **Recueil des caractéristiques des patients à partir de leurs dossiers**

Caractéristiques des épisodes

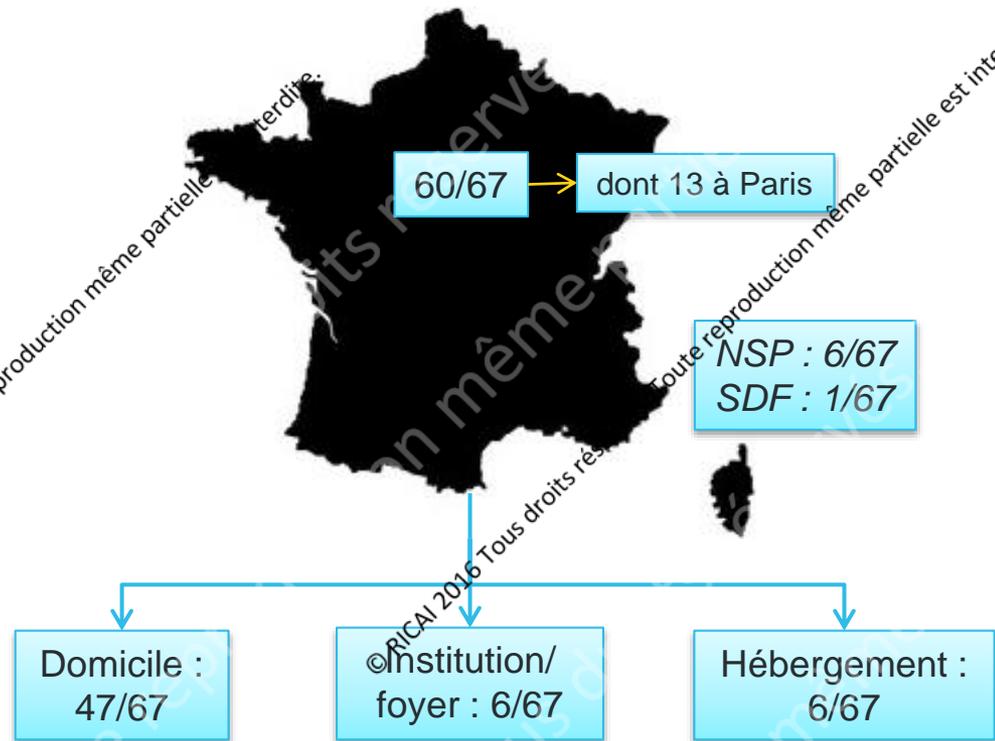
- 67 dossiers étudiés dans 10 hôpitaux de l'AP-HP
- Age moyen : 60,5 ± 21,1 ans
- Sex ratio : 1,3 H/F
- Diagnostic sur prélèvements cliniques : 15/67 (27%), dont 7/15 (47 %) urinaires
- Délai médian de dépistage : 4 jours, IQR [1 ; 10]
- EPC identifiées :
 - ▶ *Escherichia coli* : 32 épisodes
 - ▶ *Klebsiella pneumoniae* : 28 épisodes
 - ▶ Polymicrobiens : 6 épisodes
 - ▶ Carbapénémase OXA-48 : 60 épisodes
- 5 épidémies

Origine des patients

Pays de naissance



Lieu de domicile



Caractéristiques des patients

■ Antécédents d'hospitalisation :

- ▶ 54/67 (81 %) patients hospitalisés en France dans l'année précédente, dont 42/54 (78 %) dans les 3 mois

■ Chirurgie dans les 5 ans :

- ▶ 46/67 (69 %), dont 25/46 (54 %) plus de deux chirurgies
- ▶ 101 chirurgies, dont 24/101 (24 %) digestives, 21/101 (21 %) viscérales, 15/101 (15 %) orthopédiques

■ Antibiothérapie dans les 3 mois :

- ▶ 40/67 (60 %), dont 28/40 (70 %) entre un et deux antibiotiques
- ▶ 91 prescriptions, dont 14/91 amoxicilline/acide clavulanique, 8/91 AMX, 8/91 ceftriaxone, 6/91 cotrimoxazole

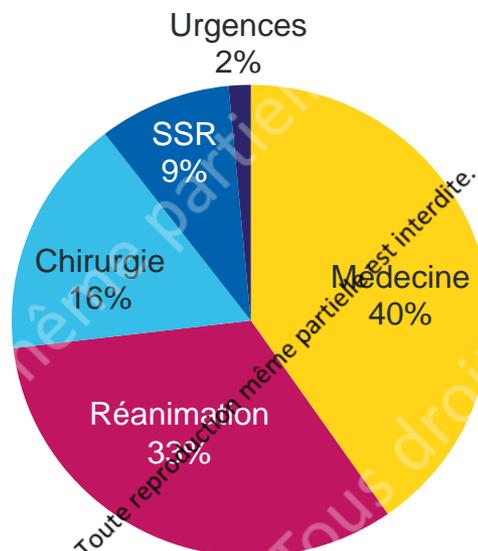
■ Comorbidités :

- ▶ 54/67 (81 %) ont au moins une comorbidité

	Cancer	Immuno-dépression	Diabète	IU récidivantes
Proportion	31/67 (46 %)	35/67 (52 %)	18/67 (27 %)	6/67 (9 %)
Commentaire	9/31 hémopathie		17/18 DT2	5/6 PNA

Résultats – lors du séjour

■ Service d'hospitalisation :



■ Antibiothérapie :

- ▶ 42/67 (63 %), dont 29/42 (69 %) de deux à sept antibiotiques
- ▶ 135 prescriptions, dont 19/135 pipéracilline/tazobactam, 14/135 amoxicilline/acide clavulanique, 8/135 amoxicilline et 8/135 ceftriaxone

Conclusion

■ Principales caractéristiques :

- ▶ Antécédents d'hospitalisation en France
- ▶ Chirurgie dans les 5 ans
- ▶ 1 à 4 comorbidité(s)
- ▶ Administration d'au moins un antibiotique

■ En faveur d'une acquisition hospitalière ⇒ dépistage des patients à risque probablement insuffisant

■ Perspective : étude prospective cas-témoins pour déterminer des facteurs de risque et guider les politiques de dépistages

Remerciements

■ Equipe du siège de l'AP-HP :

- ▶ Sandra Fourrier, Catherine Monteil, Michèle Nuon-Huang

■ Equipes d'hygiène ayant participé :

- ▶ Rishma Amarsy-Guerle (hôpital Lariboisière), Frédéric Barbut (hôpital Saint-Antoine), Patricia Baune (hôpital Adélaïde Hautval), Nicolas Fortineau (hôpital Bicêtre), Chloé Jansen (hôpital Henri Mondor), Najiby Kassis-Chikhani (hôpital Européen Georges Pompidou), Christine Lawrence (hôpital Raymond Poincaré), Jean-Christophe Lucet (hôpital Bichat-Claude Bernard), Simone Nérome (hôpital Beaujon), Souad Ouzani (hôpital Bicêtre), Laurent Raskine (hôpital Lariboisière), Delphine Seytre (hôpital Avicenne), Jean-Ralph Zahar (hôpital Avicenne) et Vincent Jarlier (siège de l'AP-HP)