Faut isoler les patients porteurs d'Escherichia coli multirésistant aux antibiotiques ?

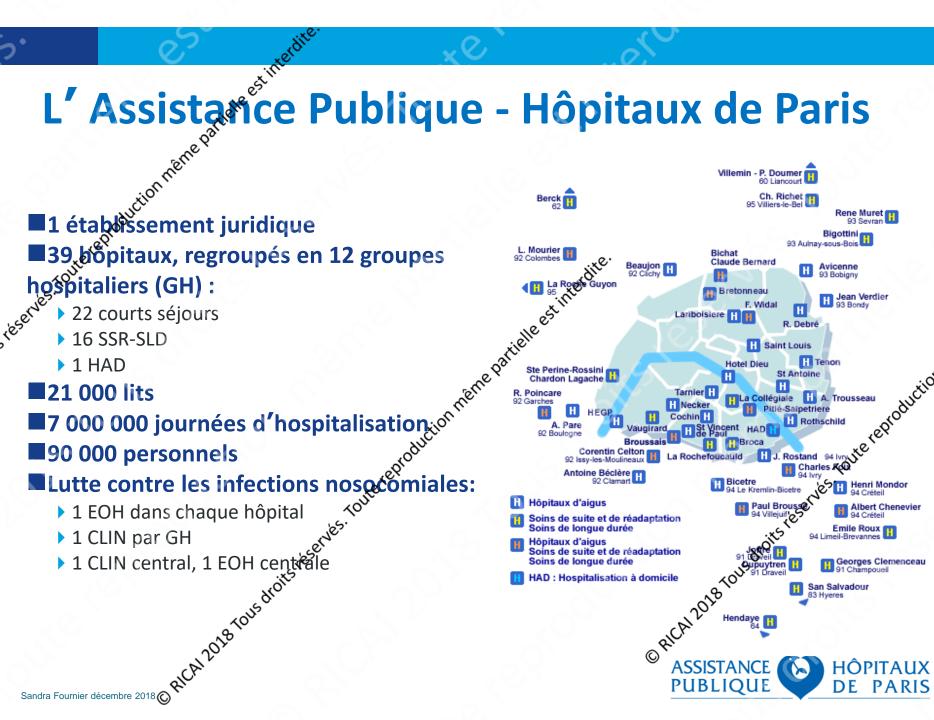
Sandra Fournier, Marie-Anne Bourquard, Marion Evrard, Vincent Jarlier et

le réseau des équipes épérationnelles d'hygiène de l'AFÉHP AP-HP



Sandra Fournier décembre 2018

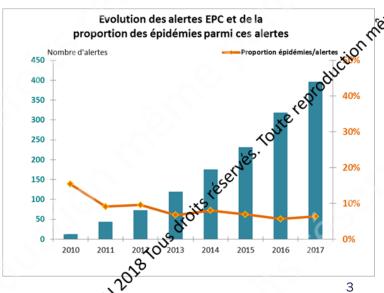
- hospitaliers (GH):



Suivi des bactéries hautement résistantes émergentes (BHRe) à l'AP-HP

- Recueik des caractéristiques des nouveaux patients découverts porteurs d'ERV et EPC signalés aux autorités sanitaires et à l'EOH du siège de l'AP-HP

2010-2017	Nouveaux porteurs (cas index)	Epidémies	Cas 2aires	Total cas (index + cas 2aires)
EPC	1367	91	.xe ²⁶⁸²	1629
ERV	410	78 yes.	400	810
Total	1777	91 78 165. 76567465.	662	2439

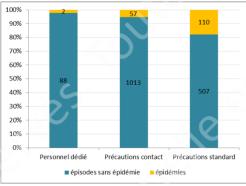


Sandra Fournier décembre 2018

Maitrise de la diffusion des BHRe à l'AP-HP Eurosurveillance 2018 TABLE 2 Multivariate analysis of factors associated with occurrence of outbreaks among eXDR introductions (CPE or GRE), in the 38 hospitals of Assistance Publique—Hôpitaux de Paris, France, 2010–2015

hospitals of Assistance Publique–Hôpitaux de Paris, France, 2010–2015

Measures implemented around the index case within the first 2 days of hospitalisation		OR (95% CI)	P value
Standard precations		1	
Contact preceditions	(0.34 (0.22-0.54)	k 0.001
Dedicate unursing staff		0.09 (9.80-0.30)	
Backmal species: GRE		3.580.32-5.51)	⟨0.001



Confidence interval; CPE: carbapenemase-producing Enterobacteriaceae; GRE: glycopeptide-resistant Enterococcus faecium; OR: odds

| Personnel dédié | Précautions contact | Productions | Précautions contact | Productions | Précautions contact | Productions | Précautions | Précaution

Measures implemented around the index case within the fixed 2 days of hospitali	sation OR (95% CI)	Pyalue
CPE		101/L
Standard precautions	1	. ·
Contact precautions KONI	0.41 (0.22-0.74)	⟨0.001
Dedicated nursing staff	0.17 (0.02-129)	
Bacterial species: Klebsiella pneumoniae	4.98 (1.16 (21.45)	(0.05
GRE , S	COUS	
Standard precautions	1	
Contact precautions	2.26 (0.13-0.51)	⟨0.001
Dedicated nursing staff	0.05 (0.01-0.40)	

April producteur de carbapénèmase (Ec.

Selon les mesures de prévention de la transmission :

• précautions standard (PS)

• précautions complémentaires contact producteur de carbapénèmase (Ec.

Selon les mesures de prévention de la transmission :

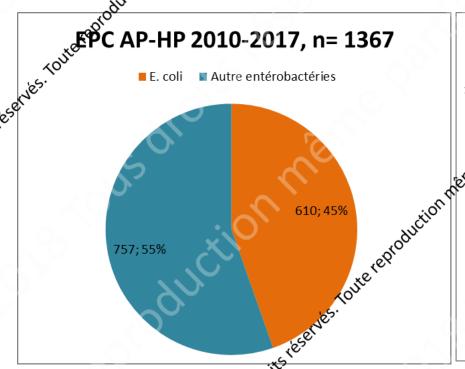
• précautions complémentaires contact production (PCC)

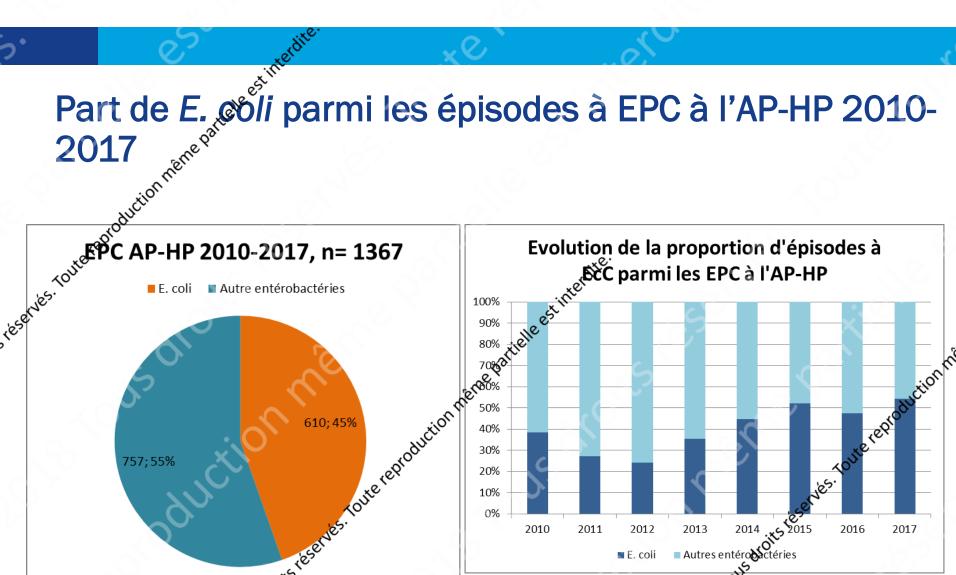
Méthodene est interdire l'ecueire par le partir le parti Ec@ (cas index) dans les 38 hôpitaux de l'AP-HP: Recueil de 2010 à 2017 des caractéristiques des nouveaux patients porteurs de

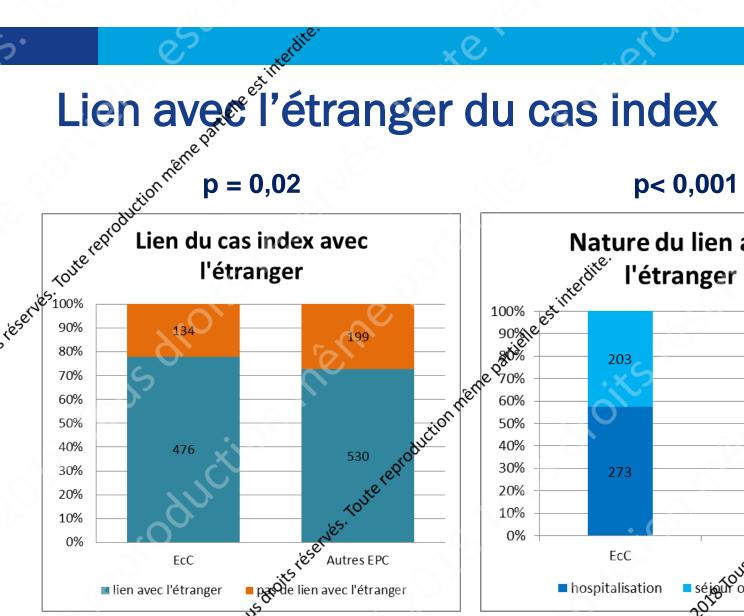
- r type de lien,
 mesures mises en place à l'arrivée du cas (PS du PCC),
 Survenue d'una é l'interdité.

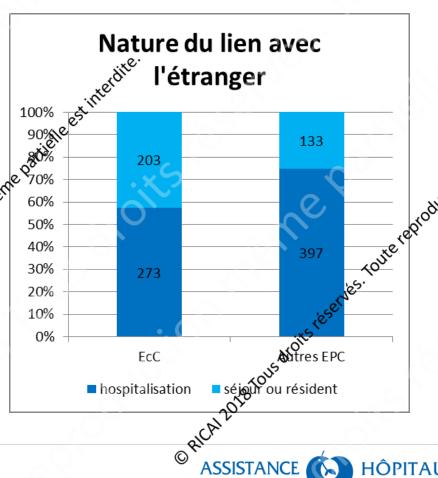
- μισέmies parmi l'ensemble des épisodes

 a proportion des cas secondaires parmi l'ensemble des cas
 selon les mesures per ou PCC, mises en place à l'arrivée du cas indextors est du Chi2, storie de cas est du Chi

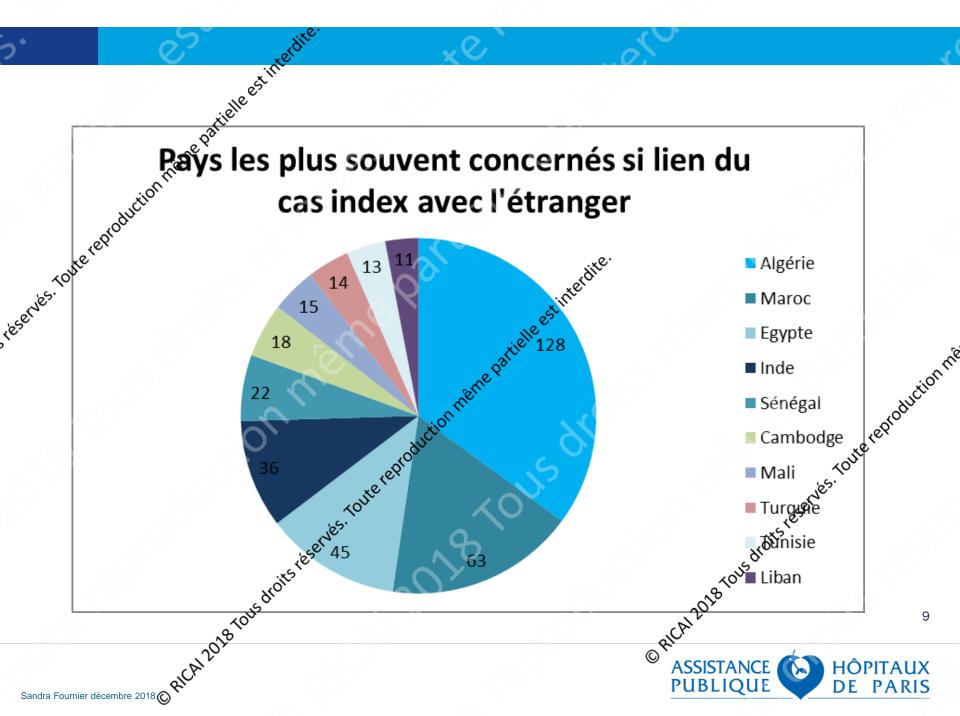


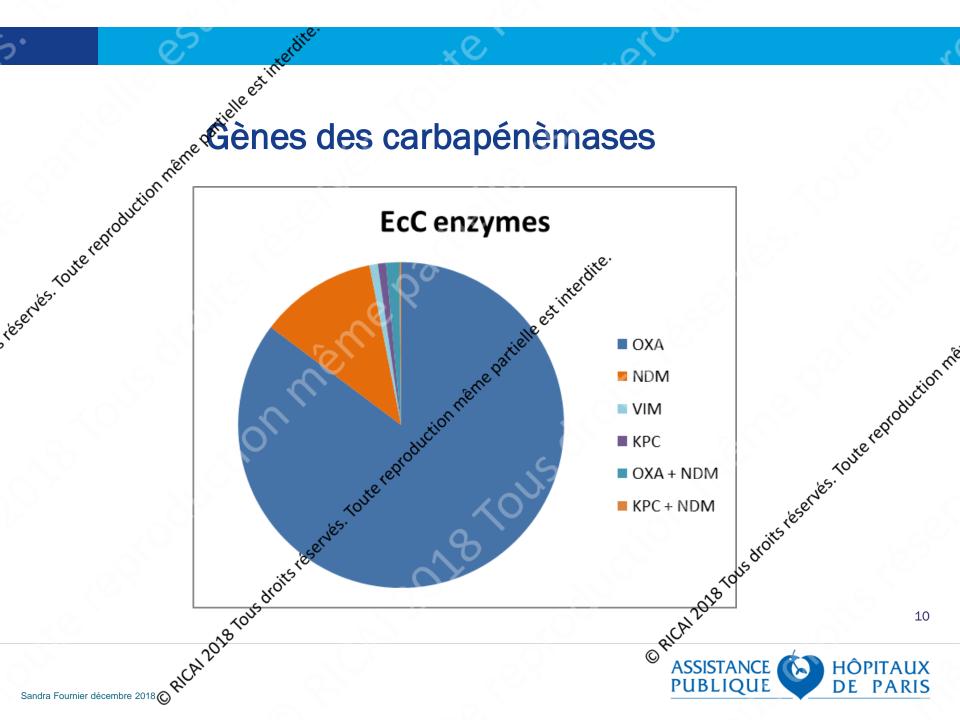




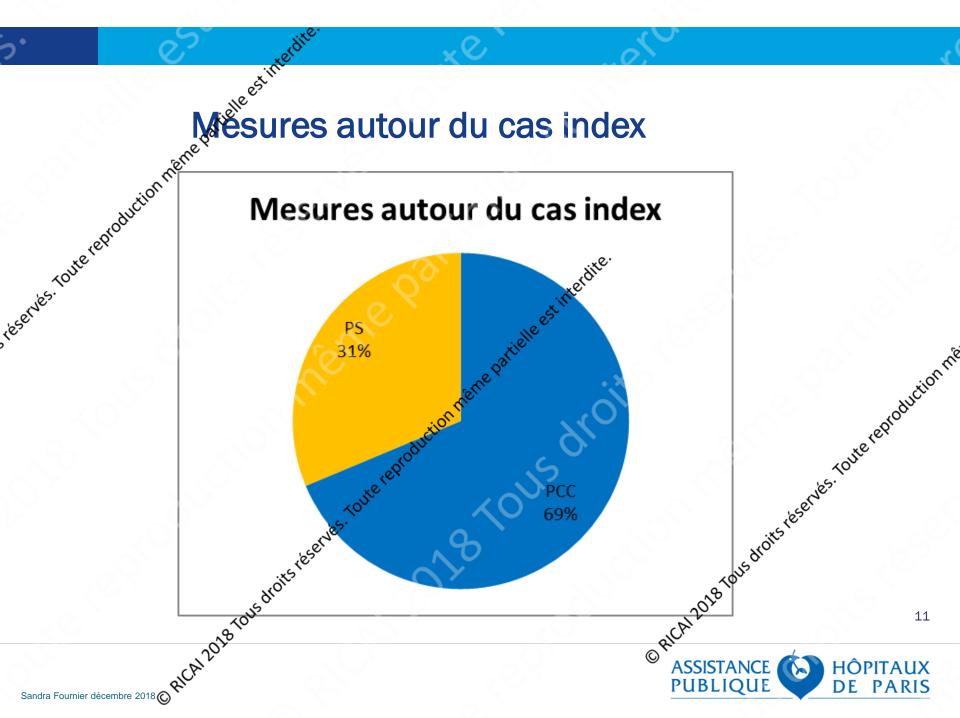


Sandra Fournier décembre 2018

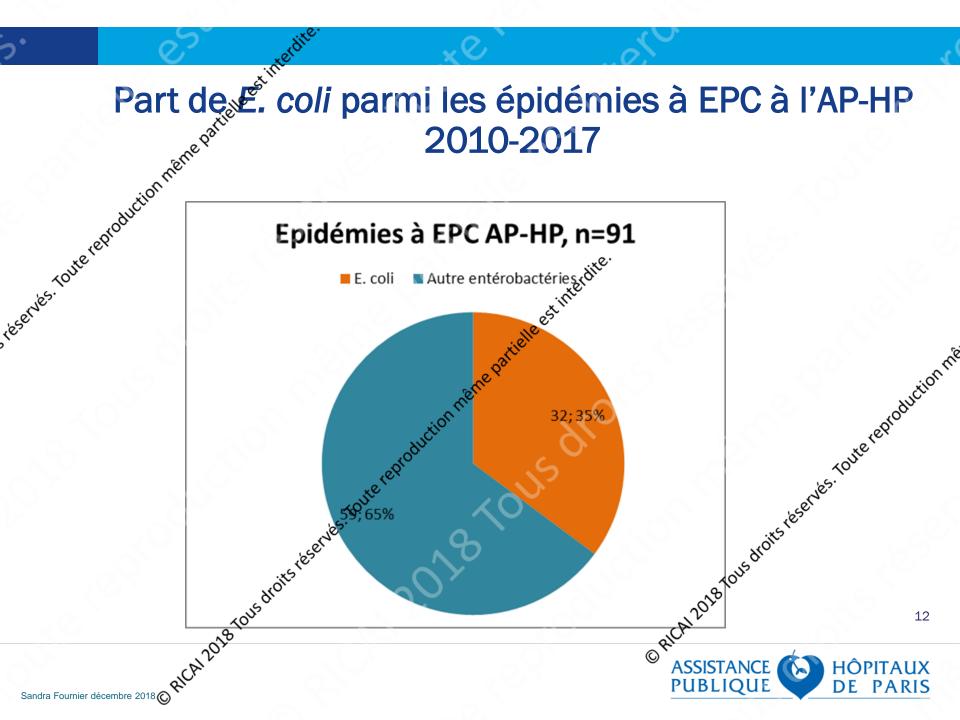




ASSISTANCE PUBLIQUE



ASSISTANCE PUBLIQUE



Epidémies parmi les 610 épisodes à *E. coli* producteur de

carbapénèmase selon les mesures autour du cas index p < 0,001

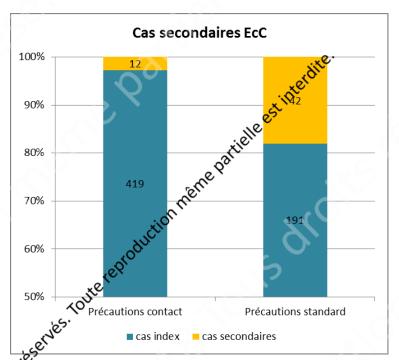
32 épidémies à ECC Précautions standard épidémies

> **ASSISTANCE PUBLIQUE**

cas secondaires ECC

Cas secondaires ECC

Cas secondaires ECC Cas secondaires parmi les 610 épisodes à *E. coli*



Les 419 cas index en PCC ont généré 12 cas secondaires. Si ces 419 patients n'avaient pas été mis en PCC, ils auraient généré 92 cas secondaires, soit 80 cas supplémentaires

ASSISTANCE CO HÔP

14

Conclusion Les Destrictes de la conclusion

Les RCC réduisent significativement le risque de transmission de *E. coli* producteurs de

carbapénèmase par rapport aux ₱S

→ les patients porteurs d'entérobactéries multi résistantes production ne

quelle que soit l'espèce devraient être hospitalisés en chambre individuelle et en PCC.

Remerciements aux équipes opérationnelles d'hygiène et aux microbiologistes de l'AP-HP

Vincent Jarlier, Christian Richard, CLIN central, Michèle Nion-Huang, Catherine Monteil, Siège AP-HP, Christian Brun-Buisson, Hôpital Henri Mondor, Florence Espinasse, Marie-Christine Gramer, Hôpital Ambroise Paré, Delphine Seytre, Jean Ralph Zahar, Nathalie Bourlon, Anne Jacolot, Hôpital Avicenne, Simone Nerome, Isabelle Garrigues, Marie-Hélène Nicolas-Chanoine, Hôpital Beaujon, Véronique Derouin, Caroline Le Boydre, Florence Doucet-Populaire, Hôpital Antoine Béclère, Nicolas Fortineau, Souad Ouzani, Audrey Léon, Muriel Laurent, Patrice Nordmann, Daniel Vittecog, Hôpital Bicêtre, Antoine Andremont, Laurence Armand-Lefevre, Gabriel Birgand, Christine Bonnal, Jean-Christophe Lucet, Gisèle Bendjelloul, Isabelle Lodom, Hôpital Bichat, Laurence Drieux-Rouzet, &hristine Loison, Hôpital Charles Foix, Nicole Haber, Hôpital Adelaïde Hautval, Marie-Thérèse Baixench, Hervé Blanchard, Anne Casetta, Léonie Meyer, Hélène Poupet, Hôpital Gochin, François-Xavier Chedhomme, Hôpital Broca, Véronique Moulin, Isabelle Lorenzi, Hôpital Corentin Certon, Anani Akpabie, Stéphanie Boulnier, Hôpital Emile Roux, Najiby Kassis-Chikhani, Anne Carbonne, Guillauxie Kac, Frédérique Mignot, Bruno Hacquin, Isabelle Podglajen, Hôpital Européen Georges Pompidou, Chloé Jansen, Sarah Jolivet, Céline Poulain, Jean-Winoc Decousser Philippe Lesprit, Hôpital Henri Mondor, Nadine Sabourta, isabelle Rimbert, Hôpital Joffre-Dupuytren, Hélène Ittat, Brigitte Migueres, Hospitalisation à Domicile, Akram Kabani, Stéphanie Runigot, Hôpital G Clémenceau, Emmanuelle Cambau, Rishma Amarsy, Laurent Rackine, Karine Jan, Hôpital Lariboisière, Géraldine Marcadé Vincent Fihman, Nadia Idri, Virginie Bertrand Hopital Louis Mourier, Patricia Baune, Vanessa Prat, Hôpital Paul Brousse, Patrick Berche, Pierre Frange, Isabelle Le Guinche, Hôpital Necker, Muriel Silvie, Hôpital Hendaye, Jérôme Robert, Nathalie Osinski, Corinne Tamames, Christine Gourdeyre, Jocelyne Leconte, Hôpital Pitié-Salpetrière, Jean-Louis Herrmann, Christine Lawrence, Margaux Lepainteur, Arzu Tackin, Hôpital Raymond Poincaré, Philippe Tronchet, Hôpital Berck, Catherine Dort, Valérie Souyri, Stéphane Bonacorsi, Hôpital Robert Detrè, Frédéric Barbut, Dominique Decré, Jean-Claude Perri, Françoise Truchot, Sabrine Caouren, Hôpital Saint Antome, Isabelle Simon, Anne Fabignon Hôpital Sainte Rérine, Martine Rouveau, Micheline Thégat, Widad Zebiche Hôpital Saint Louis, Guillaume Arlet, Michel Dens, Edith Le -Roux, Damien Bonnet, Hôpital Tenon, Béatrice Salauze, Béatrice Quinet, Géraldine Widiez, Hôpital rousseau, Sonia Teixeira, Emeline Granier-Nauge, Hôpital Vaugirard, Isabelle Durand Jean Verdier, Véronique Simha, Hôpital San Salvadour, Didier Elies, Hôpital Villen Paul Doumer