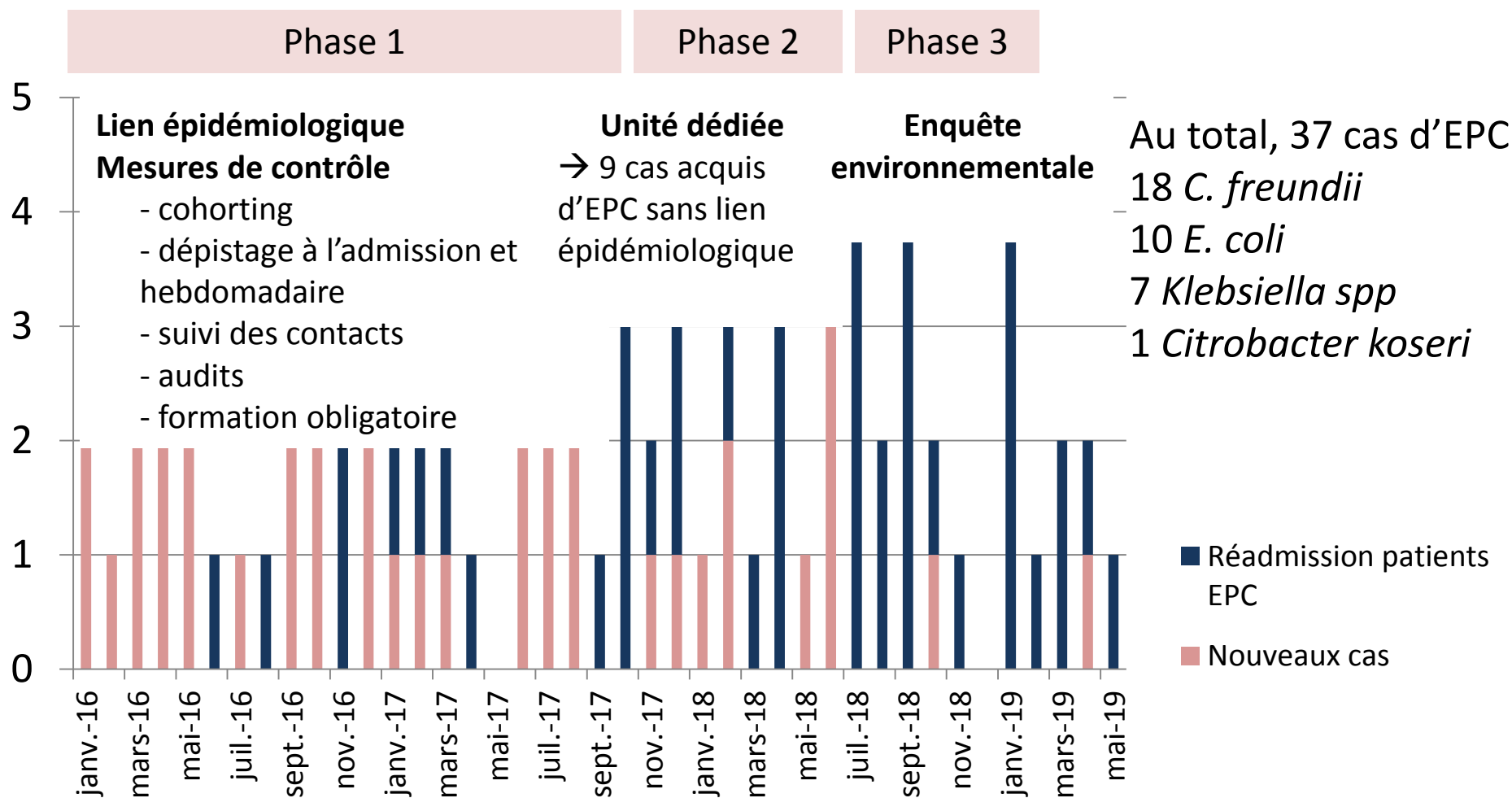


Epidémie d'EPC dans un service d'Hématologie liée à un réservoir environnemental

S. Jolivet, J. Couturier, X. Vuillemin, C. Gouot, D. Nesa, M. Adam, F. Isnard,
M. Mohty, F. Barbut

Hôpital Saint-Antoine, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, Paris

Description de l'épidémie d'EPC OXA-48



Enquête environnementale

Enquête environnementale dans le service d'Hématologie :

- 7/74 WC+ } 7 *C. freundii* OXA-48
- 1/39 siphons + } 1 *Enterobacter sakazakii* OXA-48
- 0/6 réservoirs WC } 1 *E. coli* OXA-48

Dans les autres services de l'hôpital : 2/104 WC+ à *C. freundii* OXA-48 ($p=0.034$)

Mesures de contrôle

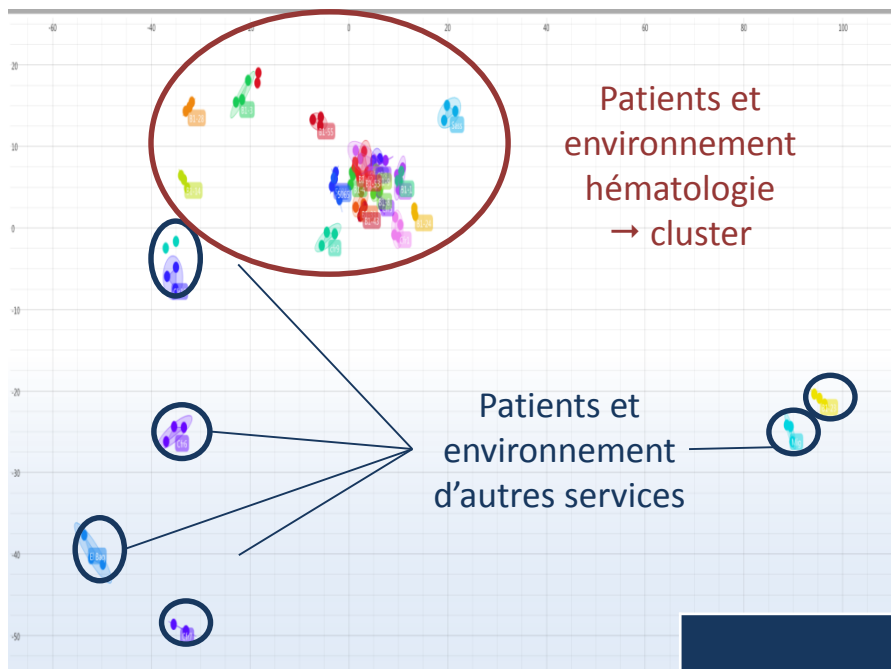
- Nettoyage intensif, détartrage et javellisation des WC
- Changement des WC et des réservoirs

Depuis 06/2018 : 1 cas acquis (04/19) et 1 cas importé



Analyses complémentaires

Comparaison des souches de *C. freundii* OXA-48 par spectrométrie Infrarouge



Etude épidémiologique Cas Témoins appariés (1:2)

Objectif : identification des facteurs de risque d'acquisition d'EPC OXA-48

Cas : patient ayant acquis une EPC OXA-48

Témoin : contact (EPC OXA-48 négatif), apparié sur le service et la période d'hospitalisation d'un cas

Données recueillies : âge, sexe, greffe, chambre et période d'hospitalisation

	Cas (n=19)	Témoins (n=38)	OR (IC 95%) <i>p</i>
Hospitalisation dans une chambre avec WC+	14 (74 %)	5 (13 %)	8,3 (2,3-29,4) <i>p</i> =0,01