

## Épisodes impliquant des entérobactéries productrices de carbapénémases (EPC) en région Provence Alpes Côte d'Azur et Corse. Situation épidémiologique actualisée au 6 janvier 2014.

La région Provence Alpes Côtes d'Azur (PACA) est actuellement concernée par la diffusion dans plusieurs établissements d'une bactérie hautement résistante aux antibiotiques, *Klebsiella pneumoniae* productrice de carbapénémase (de type OXA-48). Ce bilan correspondant à la mise à jour d'un premier bilan en date du 4 octobre 2013 (<http://www.invs.sante.fr/epc>).

Le premier signalement impliquant des *Klebsiella pneumoniae* productrice de carbapénémase (de type OXA-48) relié à cette épidémie a été transmis au CCLin Sud-Est en octobre 2012.

On entend par épisode, un ou plusieurs cas infecté(s) ou colonisé(s) par une EPC et reliés par une chaîne de transmission épidémiologique.

**Au 7 janvier 2014 et depuis septembre 2012**, 106 patients dont 33 infectés et 73 colonisés, par une entérobactérie productrice de carbapénémase (EPC) OXA-48 ont été identifiés dans 15 établissements de santé, dans le cadre d'un seul et même épisode.

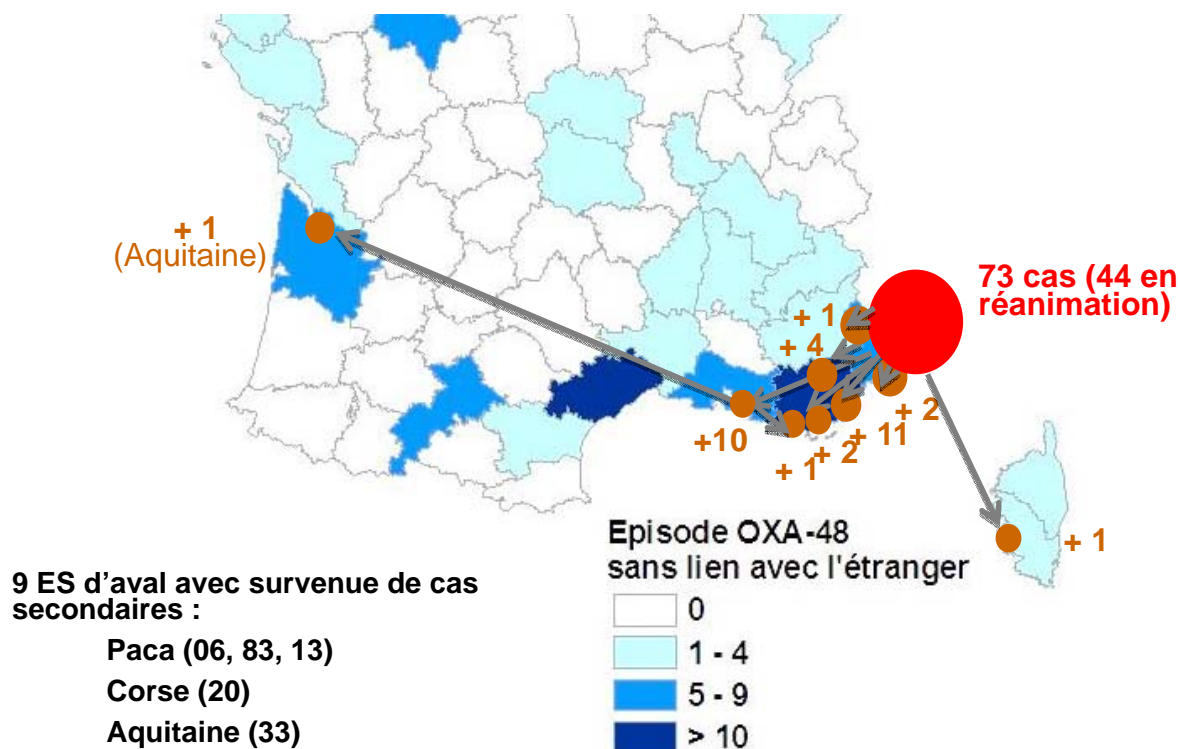
A ce jour au moins 33 cas de transmission croisée ont été comptés dans neuf établissements d'aval (dont 7 en PACA).

Les analyses réalisées par le Centre National de Référence de la résistance aux antibiotiques ont confirmé que la souche initialement identifiée dans les Alpes Maritimes avait diffusé dans d'autres départements de la région, notamment dans le Var et les Bouches du Rhône, ainsi que dans un établissement en Corse et en Aquitaine (Figure 1). Au total 5 départements sont concernés.

Neuf missions ont déjà été réalisées par l'ARS et le CCLin-Arlin sur les principaux sites concernés. Deux dernières visites sur site sont programmées.

Parmi les 106 patients infectés ou colonisés, 33 décès ont été rapportés, sans information sur l'imputabilité éventuelle de la *Klebsiella pneumoniae* productrice de carbapénémase.

Figure 1. Synthèse des cas d'EPC OXA-48 liés à l'épisode des Alpes Maritimes (N=106) : transfert des patients et cas secondaires dans les établissements d'aval, nombre d'épisodes impliquant des EPC OXA-48 sans lien avec l'étranger, 2004 – 2013, InVS-Raisin / CCLin Sud-Est, 6 janvier 2014.



L'objectif de ce suivi est de sensibiliser tous les acteurs concernés pour limiter l'introduction et la diffusion de ces bactéries hautement résistantes dans les établissements de santé en France nécessitant un suivi étroit de chaque épisode par les professionnels de santé impliqués en lien avec leurs équipes opérationnelles d'hygiène.

La survenue encore de nouveaux cas (+ 1 cas index, + 3 cas secondaires depuis le dernier bilan du 2 décembre 2013) est une incitation forte pour continuer à appliquer strictement et immédiatement l'ensemble des mesures de contrôle préconisées dans le cadre des recommandations sur la prévention de la diffusion des Bactéries hautement Résistantes aux antibiotiques émergentes (BHRe), par le Haut Conseil de la Santé Publique en juillet 2013.

Ces mesures ont permis de casser la courbe épidémique mais l'épisode d'EPC de la région PACA, du fait de son ampleur, sa diffusion et sa durée, ne met pas à l'abri des récurrences. Il convient donc de maintenir la vigilance régionale afin de sortir de cette épidémie.

Le CClin Sud-Est et les Arlin sont à votre disposition pour échanger sur toutes ces informations.

Le bilan national est consultable sur le site de l'InVS. <http://www.invs.sante.fr/epc>

## Références

Institut de Veille Sanitaire - Raisin. Bilan national des entérobactéries productrices de carbapénémases (EPC) disponible sous : <http://www.invs.sante.fr/epc> (données au 16 septembre 2013)

European Antimicrobial Resistance Surveillance Network (EARS-Net). Surveillance de la résistance aux antibiotiques en Europe, rapport EARS-Net 2012. Disponible sous : <http://ecdc.europa.eu/en/activities/surveillance/EARS-Net/database/Pages/database.aspx>

Prévention de la transmission croisée des Bactéries hautement Résistantes aux antibiotiques émergentes (BHRe). Haut Conseil de la Santé Publique, juillet 2013, 77 pages. Disponible sous : <http://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=372>

CNR de la Résistance aux Antibiotiques, laboratoire dédié aux EPC, hébergé par le service de bactériologie-hygiène du CHU de Bicêtre : [cnr.carba@bct.aphp.fr](mailto:cnr.carba@bct.aphp.fr)

CClin Sud-Est : <http://cclin-sudest.chu-lyon.fr/>

ARS PACA : <http://www.ars.paca.sante.fr/>