

PRENDRE SOIN

# Cas groupés de légionellose en EHPAD

Août 2012

Sandra INDJEIAN, Directrice d'EHPAD  
Marie-Claire JOUAN, Cadre de santé

ARLin 14 février 2013

DomusVi



## 92 chambres simples

- Rez-de-chaussée: unité protégée de 16 chambres
- 1<sup>er</sup> étage: 39 chambres
- 2<sup>e</sup> étage: 37 chambres



## 8 août

1) **Matin** : hospitalisation de 3 résidents pour détresse respiratoire

### 2) **Fin d'après-midi**

Appel de l'ARS à la résidence pour signalement de 2 cas avérés de légionellose chez les résidents hospitalisés (cas 1 et cas 2)

### 3) **Mesures immédiates prises par la direction de l'EHPAD**

- Arrêt des admissions
- Contrôle du carnet sanitaire de la résidence
- Arrêt des douches, de la climatisation et des fontaines à eau
- Dépose des douchettes
- Appel de la société sous contrat pour effectuer des prélèvements d'eau et de désinfecter le réseau d'eau
- Commande de filtres pour tous les points d'eau (douches et lavabos)

## 9 août

- 1) Installation des filtres sur tous les points d'eau
- 2) Explication et accompagnement des résidents face à cette problématique
- 3) Réunion d'information et diffusion de la documentation fournie par l'ARS sur la légionellose auprès des équipes soignantes.

## 10 août

- 1) Prélèvements sur 16 points d'eau chaude sanitaire et désinfection du réseau d'ECS
- 2) Prélèvements au sein de l'EHPAD d'une antigénurie légionelle chez 7 résidents présentant des signes respiratoires : résultats négatifs
- 3) Analyse du positionnement géographique des chambres des résidents contaminés et de leurs déplacements
- 4) Identification des résidents à risques et hospitalisation systématique de tout résident présentant un comportement inhabituel même sans signe respiratoire
- 5) Informations orale et écrite aux personnes assurant les transferts des résidents vers les structures sanitaires (pompiers, SAMU...). Communication par téléphone aux services d'accueil des résidents

## 11 août

- 1) Hospitalisation d'un résident : résultat négatif pour légionellose
- 2) Décès d'un résident (cas 1)
- 3) Rappel au personnel des règles d'hygiène sur la prévention des infections respiratoires
- 4) Reprise des douches sécurisées par les filtres

## 12 août

Hospitalisation d'un résident : cas 3

## 13 août

- 1) Arrêts de la climatisation et des centrales de traitement d'air
- 2) Décès du résident (cas 3)
- 3) Les familles concernées par la contamination de leur parent sont reçues par la direction de la résidence et sont informées régulièrement sur l'évolution de la situation
- 4) Nouvelle réunion d'informations avec les équipes soignantes

## 14 août

- 1) Visite de l'ARS pour consultation des documents (dossiers médicaux et carnet sanitaire), vérification des installations et prélèvements sur le réseau d'eau froide et chaude
- 2) Réalisation de prélèvements sur le réseau d'eau par la résidence
- 3) Envoi d'un courrier aux médecins traitants pour les informer de la situation
- 4) Envoi d'un courrier aux familles pour la réunion d'information programmée le 20 août
- 5) Envoi du tableau de surveillance des infections respiratoires

## 15 août

Hospitalisation d'un résident : cas 4

## 16 août

- 1) Hospitalisation d'un résident: résultat négatif
- 2) Résultats négatifs pour les prélèvements réalisés le 10/08/2012 sur l'eau chaude sanitaire par la société sous contrat et transfert par mail des résultats à l'ARS
- 3) Envoi à l'ARS du tableau de surveillance des infections respiratoires

## 20 août

- 1) Hospitalisation de 4 résidents : cas 5, décès le jour même. Résultats négatifs pour les 3 autres
- 2) Réunion d'information avec les familles en présence de représentants de l'ARS et du directeur médical du groupe DomusVi
- 3) 2 cas de légionellose chez des personnes résidant dans le même secteur que l'EHPAD

## 22 août

Résultats des prélèvements réalisés le 14/08/2012 par l'ARS sur l'eau froide et chaude sanitaire: négatifs pour l'eau chaude et positifs à la légionella spp pour l'eau froide (légionella pneumophila non détectée)

## Aout, septembre, octobre

- 1) Nouveaux prélèvements d'eau froide et désinfection du réseau car résultats positifs à la légionella spp (légionella pneumophila non détectée)
- 2) Renouvellement des filtres sur les douches et les lavabos

## 3 octobre

Les résultats de comparaison des souches cliniques et environnementales laissent à penser que la contamination pourrait provenir d'une tour aérorefrigérante située au voisinage de l'EHPAD

## 18 octobre

Confirmation de cette information par le CNR de Lyon

En parallèle, un diagnostic technique et sanitaire des installations de production et de distribution d'eau chaude et froide sanitaire est réalisé. Les conclusions de ce diagnostic ont conduit à un plan d'actions géré par la direction immobilière de DomusVi (travaux sur le réseau d'eau).

**Bilan sur la période du 8 août au 20 août** : 5 cas avérés sur la résidence dont 3 décès et 2 cas dans le voisinage de l'EHPAD

## Points forts de l'EHPAD dans la gestion de cette crise sanitaire :

- Réactivité, anticipations et vigilance
- Informations et transparence auprès de toutes les parties (familles, personnel, ARS, Mairie, médecins traitants, kiné, pompiers...)
- Ecoute et accompagnement
- Mobilisation de l'ensemble du personnel (pas d'absentéisme)
- Carnet sanitaire à jour
- Soutien des directions médicale et immobilière de DomusVi