

# LÉGIONELLES

## Maîtrise du risque sanitaire en EHPAD

Une Fiche outil  
est disponible  
par catégorie  
professionnelle  
pour le :

- ❖ **Directeur d'établissement**
- ❖ **Responsable des installations**
- ❖ **Service Technique**
- ❖ **Service de soins**

Chaque Fiche propose une conduite à tenir pour la mise en place des mesures de surveillance des Légionelles.

Ce document est le résultat d'un travail de collaboration entre l'Antenne Régionale Languedoc-Roussillon du CCLIN Sud-Est et la Direction Santé Publique Environnement de l'ARS Languedoc Roussillon.

### ❖ Coordonnées :

**Arlin Languedoc-Roussillon**  
**Hôpital La Colombière – Pavillon 7**  
**39, Avenue Charles Flahault**  
**34 295 Montpellier cedex 5**  
**Téléphone : 04 67 33 74 69**  
**Télécopie : 04 67 33 01 69**  
**Cclin-antenne-lr@chu-montpellier.fr**

**ARS Languedoc Roussillon**  
**26-28 Parc-Club du Millénaire**  
**1025, rue Henri-Becquerel CS 30001**  
**34067 Montpellier Cedex 2**  
**Téléphone : 04 67 07 22 07**

### Comité de rédaction

**Arlin LR : Dr Brigitte Richaud-Morel - Evelyne Boudot**  
**ARS LR : Isabelle Estève-Moussion - Jennifer Riffault**

### Comité de relecture

**CCLIN Sud Est : Dr Claude Bernet**  
**Centre Hopistalier de Valence : Dr Nathalie Armand**

## Définition

La Légionellose est une maladie infectieuse d'origine bactérienne.  
Elle peut revêtir deux tableaux :

- ❖ L'un bénin pseudo grippal appelé "Fièvre de Pontiac"
- ❖ L'autre plus sévère à type de pneumonie.

La période d'incubation est de 2 à 10 jours.  
C'est une maladie à déclaration obligatoire.

La bactérie se développe dans un milieu hydrique (25-45°). L'exposition des populations se fait par inhalation de micro-gouttelettes contenant des bactéries. Pas de contamination interhumaine ni par ingestion d'eau.

## Installations à risques

Réseaux d'eau chaude (ou froide) sanitaire : douches.....



Dispositifs de traitement respiratoire par aérosol.....



Humidificateurs.....



Bains à remous, jacuzzi.....



Equipements dans des lieux publics fontaines, brumisateurs.....



Tours aéroréfrigérantes humides.....



## Facteurs à risques

### L'état de santé des personnes exposées

- ❖ Age croissant > 50 ans, sexe masculin
- ❖ Facteurs personnes favorisants : tabagisme, diabète, cancer, système immunitaire déficient, VIH, éthylisme, affections respiratoires chroniques, affection cardiaque...

### La concentration en bactéries dans les installations

- ❖ Température entre 20-45° (survie 5 - 25° et 50 à 70°)
- ❖ Stagnation de l'eau avec des dépôts organiques et minéraux : tartre, corrosion, biofilm, la présence d'une microfibre aquatique composée de protozoaires.

## Réglementation applicable en Etablissements Sociaux et Médico-sociaux

- ❖ Circulaire du 28 octobre 2005
- ❖ Arrêté du 1<sup>er</sup> février 2010
- ❖ Circulaire du 21 décembre 2010