

Réglementation TAR

LA LEGIONELLOSE- CONDITIONS DE DEVELOPPEMENT

Il en existe une cinquantaine d'espèces dont une vingtaine ont un caractère pathogène.

La plus fréquemment rencontrée dans les infections est Legionella pneumophila.

Elles se développent dans des gammes de températures comprises entre 25°C à 45°C avec un optimal à 37°C.

Les bactéries vivent soit à l'état libre, soit en communauté soit au sein d'autres microorganismes.

PLUSIEURS FACTEURS FAVORISENT LE DEVELOPPEMENT DU BIOFILM :

- La température.
- Le tartre Bonne adhérence des bactéries. Certains matériaux ont les mêmes propriétés comme le béton.
- La corrosion bonne adhérence. Certains oxydes favorisent le développement des bactéries.
- La stagnation de l'eau - Bras mort = zone où l'eau ne circule pas dont l'eau peut être remise en circulation.
- Points bas = zone d'accumulation de boues.

LES INSTALLATIONS A RISQUE :

Les tours aéroréfrigérantes.

Les circuits de distribution d'eau (chaude ou froide).

Les bains bouillonnants, les bains à remous, les fontaines décoratives.

Les lagunes, les stations d'épuration.

LA REGLEMENTATION CONCERNANT LES TAR

2004 : Intégration des tours aéroréfrigérantes dans la réglementation : « Installation de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air ».

Arrêté du 14 Décembre 2013 : Nouvelle réglementation, la rubrique devient « Installations de refroidissement évaporatif par dispersion d'eau dans un flux d'air généré par ventilation mécanique ou naturelle ».

- ➔ « La rubrique 2921 comprend toute installation assurant une fonction de refroidissement par refroidissement évaporatif et mettant en œuvre de manière continue ou intermittente le procédé de dispersion d'eau dans un flux d'air ».

Cela concerne tout type de tour :

- **Puissance thermique évacuée $\geq 3000\text{kW}$ → enregistrement**
- **Puissance thermique évacuée $< 3000\text{kW}$ → déclaration avec contrôle**

➔ Les arrêtés

- Maintenir la concentration en Legionella pneumophila inférieure à 1 000 UFC/L.
- Mise en œuvre d'une démarche d'analyse de risque.
- Système documentaire associé à l'analyse de risque : Plan d'entretien et stratégie de traitement, plan de surveillance, carnet de suivi.

➔ Analyses pour la recherche de légionelles en cas de :

- Présence de Flore Interférente
- Pour des concentrations en Legionella pneumophila 1 000 à 100 000 UFC/L
- Pour des concentrations en Legionella pneumophila 100 000 UFC/L