

# Que faire pour éviter une contamination à la légionnelle?

Adaptation et conséquences des changements climatiques sur la santé publique

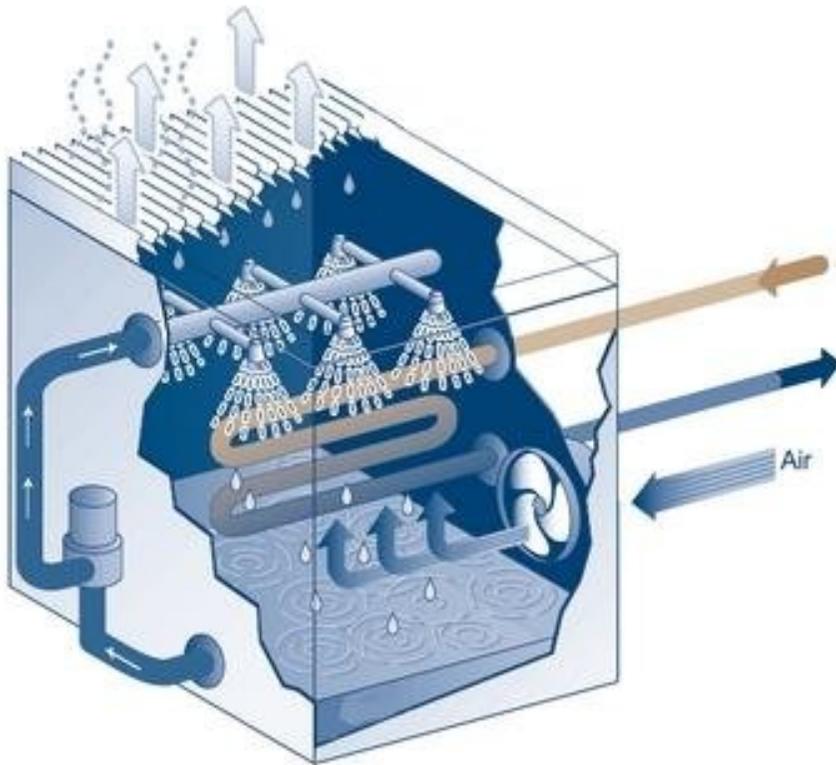




# Sites privilégiés

- Tours de refroidissement
- Eau chaude sanitaire (ECS):
  - Douche
- Dans des circonstances exceptionnelles:
  - Équipement de stations thermales
  - Fontaines décoratives
  - Humidificateurs, respirateurs, nébuliseurs (utilisant l'eau du réseau)

# Tours de refroidissement



L'eau qui refroidi le fluide tourne en circuit «quasi»-fermé → développement possible de légionnelles.

Dans le bac de la tour, celles-ci ne posent aucun problème. Cependant lorsque l'eau est évaporée, les légionnelles se retrouvent dans des microgouttelettes → risque de contamination.

# Tours de refroidissement

- Contrôler la présence de légionnelle de manière qualitative et quantitative auprès d'un laboratoire agréé



- Possibilité de tuer les bactéries chimiquement
  - FINEAMIN FINEALGA ME : biocide qui tue les bactéries et détruit le biofilm (nourriture pour les bactéries)



# Eau chaude sanitaire

- Eviter la stagnation et assurer une bonne circulation de l'eau
- Lutter contre l'entartrage et la corrosion (nids à bactéries)
- Maintenir l'eau à une température élevée (choc thermique → 1x par semaine en faisant circuler) dans les installations et mitiger l'eau au plus près des points d'usages
- Installation de production de dioxyde de chlore

Température de l'eau [°C]	Temps pour tuer 1000 légionnelles
25 à 50	Les bactéries survivent et se multiplient
60	30 minutes
70	1 minute
80	Quelques secondes



# Pour plus d'informations

- Site internet de l'Office Fédérale de la Santé Publique (OFSP):  
<https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/krankheiten-im-ueberblick/legionellose.html>



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Merci pour votre attention

Questions?

