

REX LEGIONELLOSE

C Maheu

Journée PH hygiénistes oct 2019

1

LEGIONELLOSE – JUIN 2019

- Le 12 /06 /2019 (11h30) : hospitalisation de Mme LYvonne 85 ans, insuffisante cardiaque, forte fièvre, urg le 11/6
- diagnostic légionellose – Ag urinaire L pneumophila
- Enquête rétrospective :
 - SSR 2/5 au 7/6- chambre 222
 - Sort le vendredi soir domicile (WE pentecôte)
 - Urgences le lundi soir
 - Appel EOH le mardi matin : légionellose



SSR PERSONNES AGEES

Ancien séminaire

Couloirs très longs

Expertise des réseaux (suite à une légionellose)

Nombreux travaux réalisés

Bioxyde de chlore dans ECS

Température ECS OK grande majorité des points prélevés

Toutes les analyse recherche de légionelles négatives depuis au moins 10 ans

LEGIONELLOSE — JUIN 2019

- Mesures immédiates prises
 - filtres sur lavabo chambre 122, et douches de l'étage
 - Contrôle des températures ECS et EF de cette chambre et des voisines
 - Prélèvements demandés ECS, EF, 1^{er} jet chambre, douches
- Rencontre de la patiente et de sa fille pour connaître les éventuelles expos
 - Oxygénothérapie avec prestataire mis en place le vendredi
 - Pas de douche à la maison le samedi (patiente très fatiguée)- la SDB sert à toute la famille
- Appel de l'ARS
 - Discussion sur expositions possibles : me parle d'un salon de coiffure au SSR

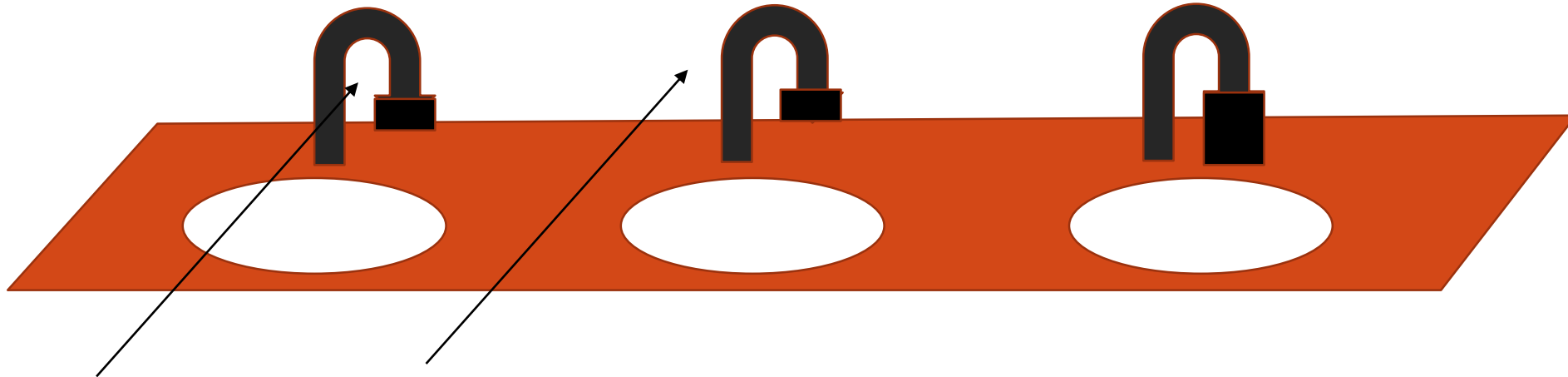
LEGIONELLOSE — JUIN 2019

- 2/5.....7/6....9/6(fièvre)...11/6
Coiffeur.....jeudi 23/5 soit 17 jours avant les signes

LEGIONELLOSE — JUIN 2019

- Prélèvements
 - chambre 222, douches : rien au bout de 5 jours
 - rappel du labo pour prélèvement sur salon de coiffure
- Réunion avec techniciens et direction pour faire un point 19/6
- La douchette du salon de coiffure fait partie des points prélevés lors des campagnes « légionelles »
- Il y a 2 coiffeurs différents qui interviennent,
- Le salon sert 2 fois/semaine le lundi(messieurs) et le jeudi
- Utilisation de brumisateurs - aucun personnel n'est là quand ils travaillent
- Décision de ne pas communiquer trop d'éléments aux coiffeurs
- Je demande à voir le salon de coiffure

LEGIONELLOSE – JUIN 2019



**2 bras morts
fonctionnels**



ACTIONS CORRECTIVES

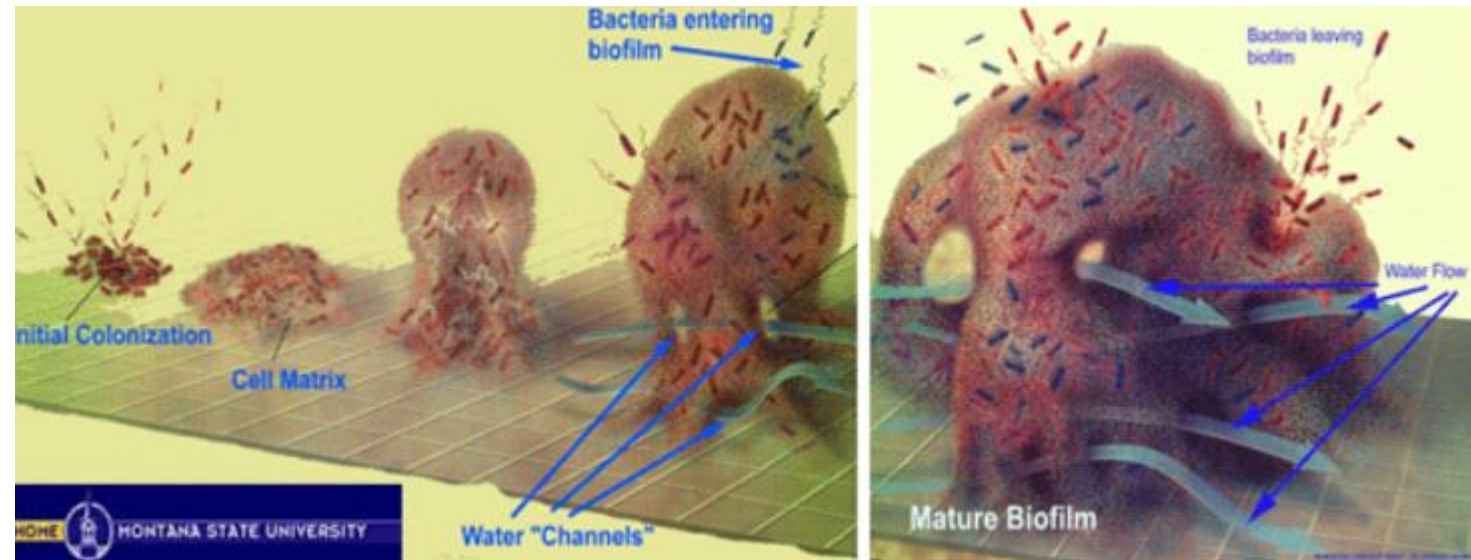
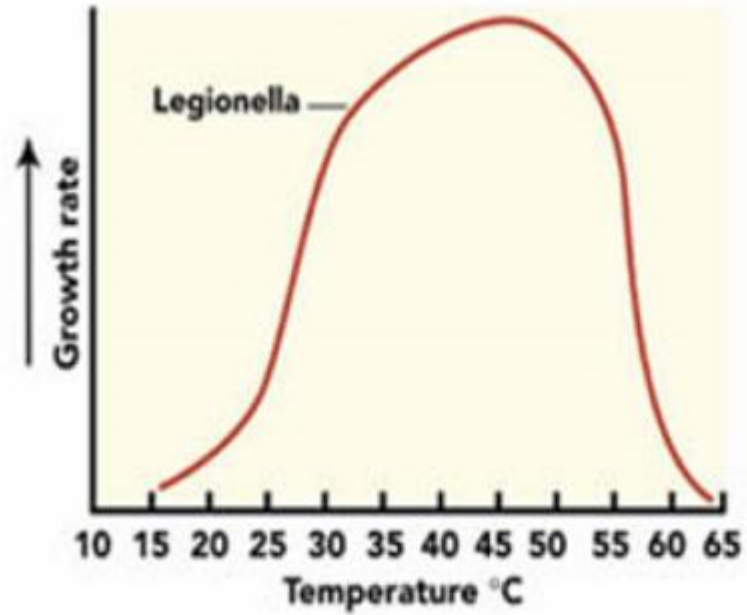
- Prélèvements des 2 robinets qui ne servent jamais :
 - >10 000 Legionella sp sur n°2
 - > 100 000 Legionella sp sur le n°3
- Suppression de l'alimentation en eau des 2 robinets qui ne servent pas
- Ré-activation des puisages des points d'eau par les ASH dans le salon de coiffure et dans le reste de l'ETS
- Contrôles sur le robinet d'alimentation du salon de coiffure
- Visite inspection légionelle début juillet – programme d'action
- Conseil pour revoir le plan de prélèvements : panacher 1^{er} jet/ après écoulement

AUTRES LÉGIONELLOSES

année	Type d'ETS	Acquisition probable	cause
2004 ?	SSR	En lavant le linge du mari dans lavabo de la chambre	Équilibrage réseau, mauvaise circ ECS- malgré bioxyde de chlore
2007	MCO	douche	Mauvais équilibrage de la colonne – problème de clapet déficient
2011	USLD	Toilette lavabo	Réseau ECS déficient- panne de bioxyde chlore pendant 1 mois
2014	EHPAD	Toilette lavabo	Réseau ECS déficient- panne de bioxyde chlore pendant un week-end
2017	SSR-USLD	Toilette/douche ?	Réseau ECS déficient
2019	SSR	Salon de coiffure	Bras morts fonctionnels

QUESTIONS ANNEXES — LÉGIIONELLES EF

- **Température eau froide Albi de 24 à 28°C à l'entrée des batiments**
- **Combien de prélèvements sur l'eau froide ?**
- **Faut-il interdire la boisson de l'eau si présence de légionelles sur l'eau froide pour les personnes à risque de fausse route ?**
- **Organisation des puisages en été en période de sécheresse ?**
- **Population EHPAD se douche très peu et de moins en moins, puisages automatiques ?**
- **Quelle communication avec le CHSCT**
- **Action sur les prestataires de VNI et dispositifs pour apnées du sommeil**



		Croissance	Destruction
10 à 20°C	Arrivée d'eau froide	Lente	
20 à 30°C	Tronçon d'eau froide en chaufferie la nuit en absence de soutirage	Moyenne	
35 à 40°C	Mélange eau chaude eau froide au point de soutirage	Rapide	
50°C	Retour de bouclage		6h 20 min (soit 22 800 secondes)
55°C	Retour de bouclage		14 min (soit 840 secondes)
60°C	Départ bouclage		45 secondes
70°C	Production		1,4 secondes
73°C	Production		0,4 seconde