



LÉGIONELLE

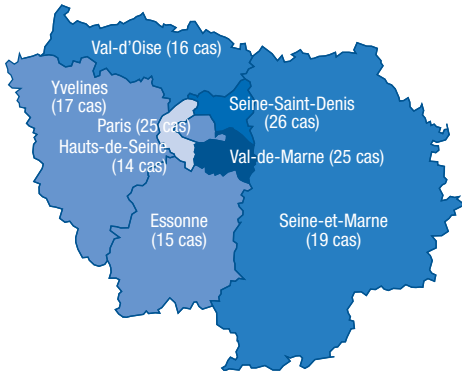
QU'EST-CE QUE LA LÉGIONELLE ?

La légionellose est une infection respiratoire provoquée par la bactérie du genre Legionella qui se développe dans les milieux aquatiques naturels ou artificiels. Le développement des légionelles dans l'eau varie fortement en fonction de sa température. Leur croissance est effective entre 20° et 40°C. Au-delà de 50°C, leur croissance est limitée, elles ne prolifèrent pas et elles sont détruites au-delà de 60°C. Les facteurs favorisant la prolifération des légionelles sont la stagnation et/ou la mauvaise circulation de l'eau ; la température de l'eau ; la présence de dépôts de tartre ; la présence de corrosion et de résidus métalliques comme le fer ou le zinc, la présence d'un biofilm...

LES CHIFFRES CLÉS

Les conditions météorologiques marquées par des intempéries fréquentes au cours du printemps 2018 ont créé des conditions propices au développement des légionelles. Afin de lutter efficacement contre la prolifération, CIEC met au point des solutions préventives et curatives.

RÉPARTITION DES CAS DE LÉGIONELLOSE DÉCLARÉS EN ÎLE-DE-FRANCE ET TAUX D'INCIDENCE POUR 100 000 HABITANTS



Incidence pour 100 000 habitants calculés sur la période du 1^{er} janvier au 25 juin 2018 (157 cas au total)

- < 1,5
- 1,5-2
- 2-2,5
- 2,5-3
- 3-3,5
- > 3,5

CIEC accompagne ses clients, dans le choix de solutions écologiques et économiques. Grâce à nos moyens préventifs, nous mettons tout en œuvre pour vous garantir une sécurité optimale dans le maintien de vos installations et contre les risques de légionelle.

NOS ACTIONS PRÉVENTIVES

Nos gestions préventives pérennes plutôt que des réponses curatives ponctuelles.

Contrôler

- ◆ **Les températures** sur l'ECS et EF.
- ◆ **Les consignes** de température en départ de production (>55°) et en retour (> 50°C).
- ◆ **Le suivi des qualités** d'eau sur les tours de refroidissement.

Conseiller

- ◆ **Assurer notre devoir de conseil** auprès de nos clients lors de cas présentant des risques de légionelles avec le relevé des non-conformités, supervision des températures des réseaux ECS, etc.

Prestations contractuelles

- ◆ **Réalisation effective des entretiens et désinfections annuels** (dont les adoucisseurs).
- ◆ **Réalisation des campagnes d'analyses microbiologiques.**
- ◆ **Élaboration et suivi des stratégies de traitement** préventives et curatives via des traiteurs d'eau.
- ◆ **Vérification de la conformité** et de la mise à jour du carnet de suivi sur le périmètre de vos installations.
- ◆ **La traçabilité** de nos interventions.

NOS ACTIONS CURATIVES

Réservoirs, échangeurs à plaques et réseaux

Vidanger, nettoyer, détartrer les réservoirs, rincer les canalisations, désinfecter soit par :

- ◆ **Choc thermique** en augmentant la température de l'eau jusqu'à 70°C minimum en laissant couler aux points d'usages durant 30 minutes.
- ◆ **Choc chloré** en préparant une solution chlorée concentrée à 50 mg/l de chlore libre et en injectant dans le réseau par pompes doseuses durant 12 heures.
- ◆ **Traitement UV** en générant des rayons qui permettent d'éradiquer instantanément les micro-organismes présents dans l'eau.

Robinetterie, pommes de douche

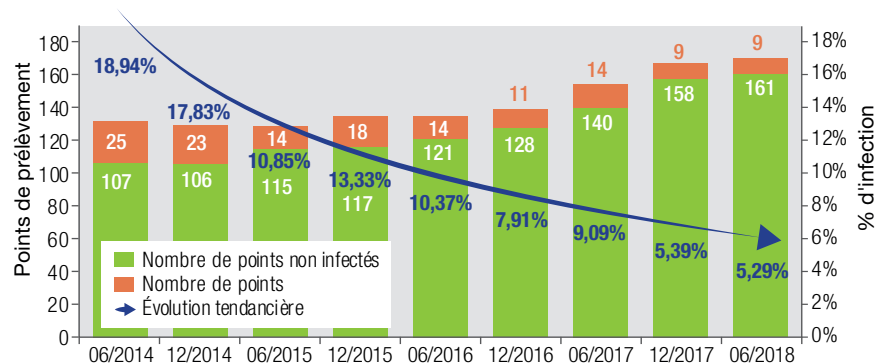
- ◆ **Remplacer les joints** des mousseurs et des pommes de douche.
- ◆ **Déposer et détartrer** dans une solution à pH acide (acide sulfamique, vinaigre blanc).
- ◆ **Désinfecter** pendant 30 minutes avec une solution contenant moins de 50 mg de chlore libre par litre d'eau froide.
- ◆ **Remplacer** les flexibles.

CHIFFRES CLÉS

En 2017, CIEC a réalisé
1 842 analyses et
170 contre-analyses pour
152 opérations curatives

En 2018, CIEC a réalisé
1 903 analyses et
152 contre-analyses pour
110 opérations curatives

Diminution du taux d'infection légionelle sur un Parc d'immeubles suivi par CIEC - Résultats de 2014 à 2018



Pour plus d'informations sur nos offres, contactez le service commercial : contact@ciec.fr