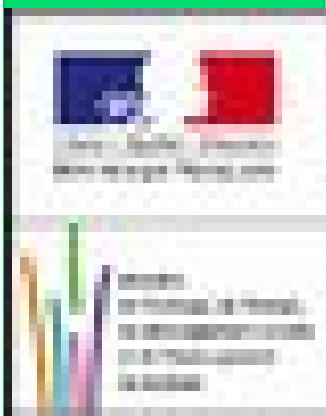




CNF

8 décembre 2008

1 / 14



Prévention des légionelloses

Actualité réglementaire des TAR (Tours Aéro Réfrigérantes)

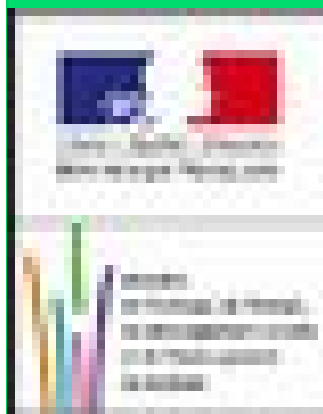
Direction Générale de la prévention des risques



CNF

8 décembre 2008

2 / 14



Rappel textes réglementaires (1/2)

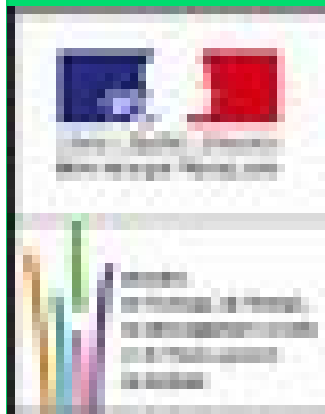
- Décret N° 2004-1331 du 1^{er} décembre 2004 (JO du 7 décembre 2004)
 - créant la rubrique 2921
- Décret N°2004-1479 du 23 décembre 2004 (JO du 31 décembre 2004) TGAP
- Arrêtés ministériels 2921 « A » et « D » du 13/12/2004 (JO du 31/12/2004)
- Arrêté ministériel notifiant les organismes agréés pour le contrôle des ICPE 2921 du 20/05/2008



CNF

8 décembre 2008

3 /14



Rappel textes réglementaires (2/2)

- Circulaire du 8 décembre 2005 relative à l'application des arrêtés du 13 décembre 2004
- Circulaire « gestion de crise » du 15 mai 2006
- Circulaire « Mesures compensatoires » du 28 septembre 2006
- Circulaire « aéroréfrigérants » adiabatiques du 23 mars 2007



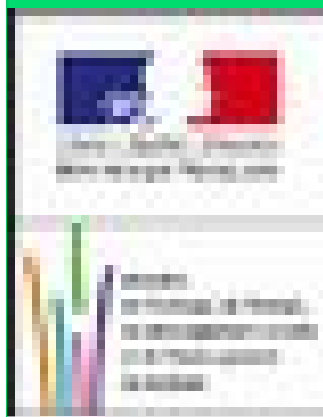
Actualités

- Circulaire « Mesures compensatoires »
- Circulaire « Refroidisseurs adiabatiques »
- Bilan de l'action de l'IIC en 2007
- Guides méthodologiques

CNF

8 décembre 2008

4 / 14

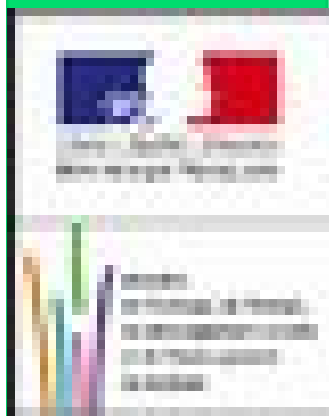




CNF

8 décembre 2008

5 / 14



Circulaire « mesures compensatoires »

- Impossibilité technique ou économique (ex: bloc opératoire, verriers...)
- Mesures compensatoires:
 - Maîtrise des facteurs de prolifération des légionelles
 - Maîtrise de la concentration en légionelles
 - Surveillance de l'installation
- Tierce expertise des mesures compensatoires
 - Analyse méthodique des risques
 - Plan d'entretien de l'installation
 - Plan de surveillance
 - Démarche en cas de dérive



Circulaire « refroidisseurs adiabatiques »

- Courrier du 23 mars 2007 aux préfets
- Rappel refroidisseurs adiabatiques = champs d'application des arrêtés du 13 décembre 2004

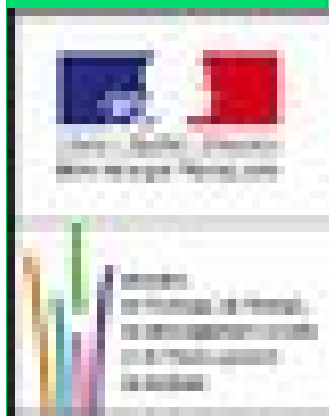
⇒ nécessité d'une déclaration en préfecture

⇒ nécessité de mettre en œuvre toutes les dispositions des arrêtés du 13 décembre 2004

CNF

8 décembre 2008

6 / 14





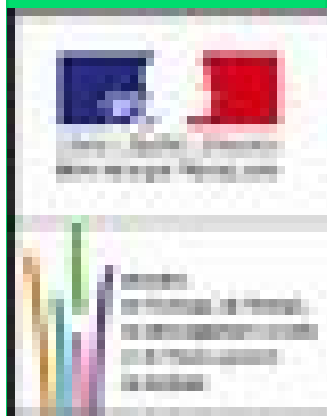
Bilan de l'action de l'IC en 2007

- 7237 IC, dont 1/3 A et 2/3 D
 - env 12400 TAR
 - 47% du parc d'IC contrôlé (+ de 3400 contrôles !)
 - 9% des résultats > 1000 UFC/L
 - 1% des résultats > 100 000 UFC/L
 - Incidence de l'incident > 100 000 = 3% du parc
 - 48 PV
 - 189 IC, ne pouvant réaliser l'arrêt annuel, soit 3% du parc
- > légère diminution des dépassements 10^5 UFC/L en 2007
mais manque de recul pour conclure

CNF

8 décembre 2008

7 /14





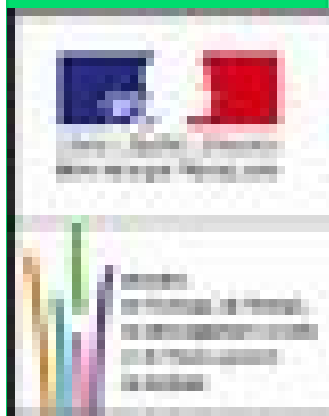
Expertise et Recherche 2005

- Guide de formation à la gestion du risque de prolifération des légionelles dans les installations de refroidissement d'eau dans un flux d'air (2005)
- Guide méthodologique pour la réalisation d'une analyse de risques de prolifération de légionelles (2005)
- « les différents procédés de refroidissement d'eau dans les installations industrielles et tertiaires » (2005)

CNF

8 décembre 2008

8 /14

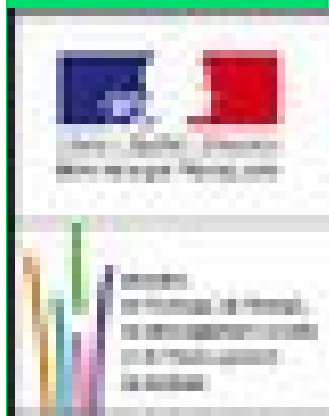




CNF

8 décembre 2008

9 / 14



Expertise et recherche 2006

- Guide « **Traitements** pour la gestion du risque de prolifération des légionelles dans les installations de refroidissement »
 - Constat:
 - traitement de nettoyage:
 - Traitement inexistant: 79%
 - Traitement non permanent: 18%
 - Traitement en continu: 3%
 - traitement de désinfection:
 - Traitement préventif avec biocide oxydant: 16%
 - Traitement préventif avec biocide non oxydant: 68%



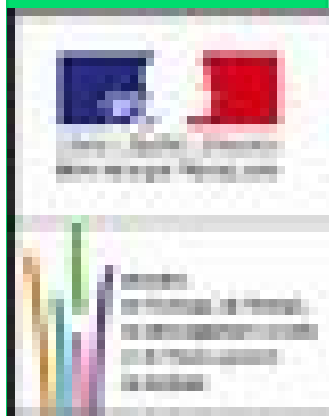
Expertise et recherche 2006

- Guide « **Traitements** pour la gestion du risque de prolifération des légionelles dans les installations de refroidissement »
 - Bonnes pratiques:
 - Traitement préventif:
 - Nettoyage continu avec asservissement
 - Désinfection en continu avec biocide oxydant et asservissement à la concentration résiduelle
 - Adoucissement de l'eau
 - Traitement curatif:
 - Injection en choc de biocide oxydant ou non oxydant

CNF

8 décembre 2008

10 / 14





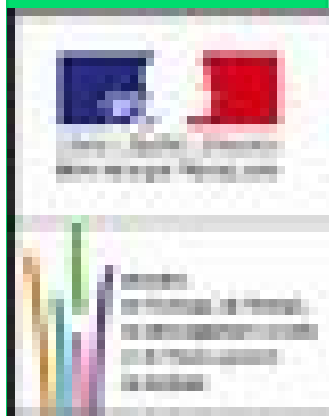
Expertise et recherche 2006

- Guide « **Aide** pour l'élaboration d'un **plan de surveillance** » (2006): recommandations pour différentes **mesures** à réaliser
 - Biocide
 - Turbidité
 - TA/TAC, TH, pH
 - Fer total
- REX des AMR suite aux dépassements 10^5 UFC/L en 2005

CNF

8 décembre 2008

11/14





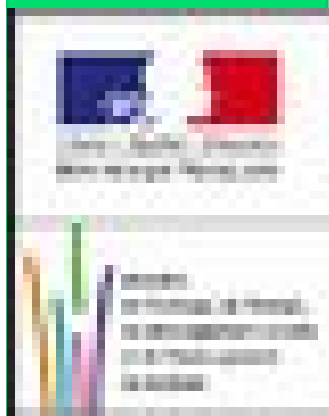
Expertise et recherche 2007

- Guide « Recensement des sources potentielles de légionelles »
 - Plate forme légionelle AFNOR
 - Site internet
 - Journées thématiques d'information
- => Journée du 16 décembre 2008 « Outils de surveillance »

CNF

8 décembre 2008

12 / 14

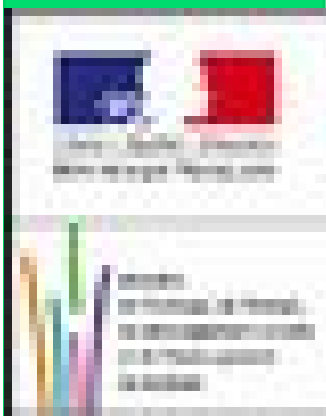




CNF

8 décembre 2008

13 / 14



Evolution sanitaire

Evolution du taux d'incidence des hépatites virales en France de 1980 à 2007



Distribution mensuelle du nombre de cas de hépatites virales en France (2007 = 2008)





Conclusion

- Evolution positive mais nécessité de poursuite des efforts
- Pas d'évolution immédiate des arrêtés ministériels
- Evolution du référentiel de contrôle périodique en réflexion
- Poursuite des actions d'amélioration des connaissances
 - Sur la bactérie
 - Sur les stratégies de traitement
 - Sur les outils de surveillance présents sur le marché

<http://www.ecologie.gouv.fr/-Legionellose-.html>

MERCI DE VOTRE ATTENTION



CNF

8 décembre 2008

14 / 14

