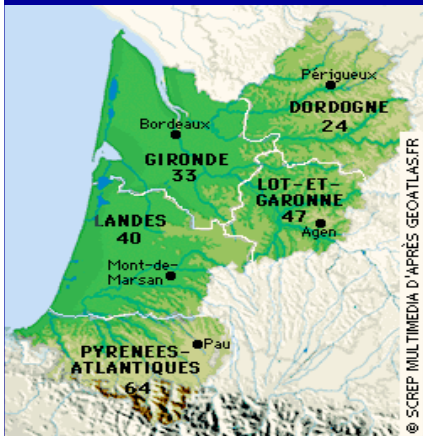


2^{ème} journée de prévention du risque infectieux en EHPAD
ANTENNE REGIONALE AQUITAINE
de lutte contre les infections nosocomiales (ARLIN)

Prévention du risque
lié aux légionelles
dans les EHPAD d'Aquitaine



Dominique PILLES

INTRODUCTION

- Travail conçu dans le cadre du **Diplôme d'université de gestion du risque nosocomial**

Département de santé publique Paris 7- Denis DIDEROT

Contexte

Une implication croissante des ARLIN pour les EHPAD

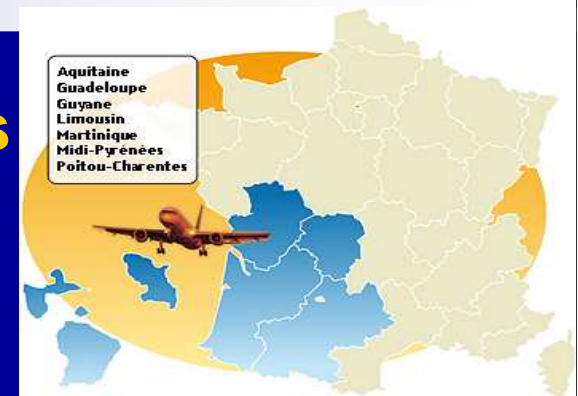
- Depuis l'arrêté du 17 mai 2006, les missions des ARLIN s'étendent aux EHPAD

(368 en Aquitaine dont 40 % en Gironde)

- Actions mises en place:

- Formations des professionnels des EHPAD en hygiène
- Rubrique EHPAD sur site Internet
- Journée scientifique annuelle du réseau EHPAD Aquitaine
- Réalisation et mise à disposition d'un manuel d'évaluation de la maîtrise du risque infectieux en EHPAD
- Groupe de rédaction de protocoles hygiène en EHPAD

Le projet « légionelles » s'inscrit dans une continuité et une demande des EHPAD



La légionellose

- Risque de légionellose augmente avec l'âge
- Il touche deux fois plus d'hommes que de femmes
- Létalité importante 10 à 25 % en communautaire
- Nombre de cas déclarés en France :
 - 2007 : 1428 dont 130 décès répertoriés
 - 2007 : 4 % des cas proviennent des EHPAD = 55 cas
 - 2008 : 4 cas déclarés dans les EHPAD en Aquitaine

La légionellose

- Si sa **fréquence** est faible en EHPAD
- La **gravité** de cette pathologie est importante chez les personnes âgées
- Le **coût** est élevé pour l'institution
- C'est surtout **un danger potentiel évitable** encadré par **une réglementation** précise : circulaire N° 493 du 28 octobre 2005

Méthodologie

- **Le but du projet est d'aider les EHPAD d'Aquitaine à améliorer la gestion du risque lié aux légionelles en disposant d'un outil simple et pratique.**
- **Objectifs:**
 - **Objectifs généraux:**
 - | Améliorer la sécurité sanitaire des résidents
 - | Mesurer le caractère opérationnel des défenses
 - | Aider l'EHPAD à définir des actions d'amélioration
 - | Poursuivre l'introduction d'une culture de gestion des risques en EHPAD
 - **Objectifs spécifiques:**
 - | Analyser les facteurs influençant l'application de la circulaire
 - | Elaborer un outil d'évaluation
 - | Evaluer l'application de cette prévention

Outil choisi :

La visite de risque

- Analyse à priori du risque lié aux légionelles
- Nécessite:
 - Evaluation des normes en vigueur
 - Evaluation de l'organisation
 - Anticipation des dangers
- Conjugaison d'outils choisis
- Testé sur un EHPAD le 30 avril 2009
- Peut être mise en œuvre après une formation technique (si nécessaire) et méthodologique

Présentation de la méthode(1)

1. **Identification systémique** des facteurs influençant la prévention
(politique de l'établissement, organisation, méthode, professionnels concernés, conditions de travail, résidents)
A permis la construction du manuel d'évaluation et le grilles d'entretien.

1. **Elaboration du manuel d'évaluation**

- Il renseigne sur l'EHPAD et les caractéristiques de son réseau d'eau
- Rédigé à partir du texte de la circulaire de 2005. Il s'intéresse à l'organisation et l'application de la prévention
- 5 chapitres. 18 pages
- Relecture par membres du CCLIN S/O, DDASS 33
- Scoré pour tous les éléments concernant la circulaire et l'organisation
- Scores présentés sous forme d'une cartographie des risques

2. **Rédaction des grilles d'entretiens semi-directifs**

- Une pour le directeur
- Une pour le responsable technique

Complètent la connaissance des facteurs non abordés par les autres outils.

Présentation de la méthode(2)

4) Mise en œuvre de la visite de risque :

■ Préparation de la visite avec l'EHPAD

■ Visite proprement dite

1. Réunion d'ouverture : présentations des participants, des objectifs et des étapes de la visite
2. Présentation de l'EHPAD par le directeur (ou son représentant)
3. Evaluation à l'aide du manuel
4. Visite de la structure et des installations d'eau chaude sanitaire
5. Réunion de clôture

5) Dans les 15 jours : Calcul des scores et analyse de la visite, rédaction du pré-rapport, discussion sur le pré-rapport

6) Dans le mois : envoi du rapport définitif

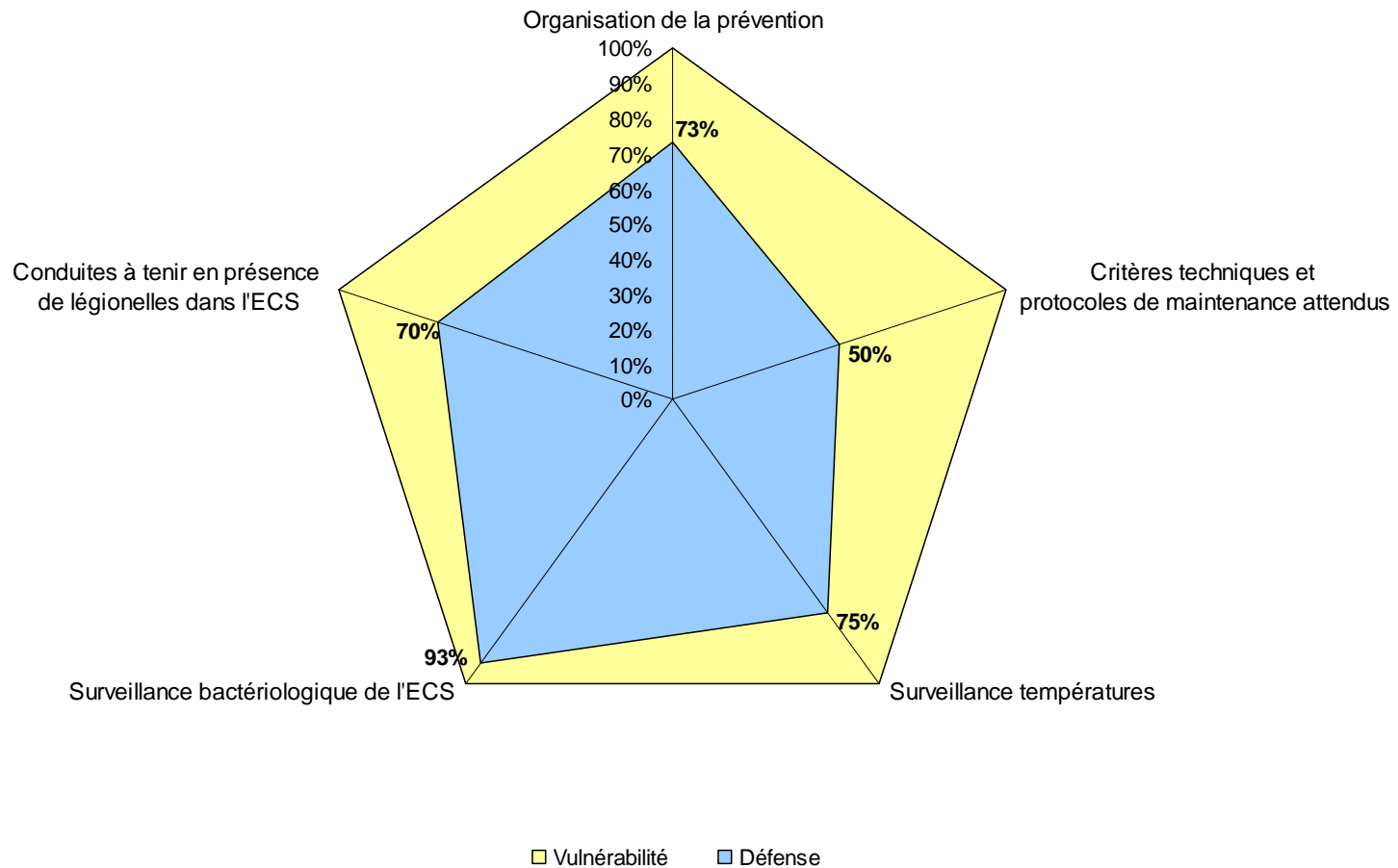
7) Suivi

8) Evaluation des résultats

Résultats (1)

- Evaluation à l'aide du manuel:
 - Durée 2 heures
 - Informations :
 - précises
 - nombreuses
 - structurées
 - bien identifiées par les professionnels
 - Elargit la connaissance du réseau d'ECS
 - Développe les échanges et la pédagogie
 - Le score des chapitres est illustré par une cartographie des risques

Cartographie du risque lié aux légionnelles sur l'EHPAD de C.



Résultats (2)

- **La visite des installations** : complète les déclarations et permet de voir sur le terrain, la mise en œuvre de la prévention.

Quelques surprises. Exemples:

- T° des ballons proche de 45°C au lieu des 55° attendus
 - Points de vidange des ballons à 15 cm du fond
 - Bras morts non identifiés par l'équipe...
-
- **Les entretiens** avec le directeur et le responsable technique
 - S'adressent aux acteurs principaux de ce risque
 - Ces entretiens complètent la connaissance des facteurs non abordés par les autres outils.
 - Leur caractère semi-directif permet
 - d'ouvrir le champs des investigations
 - de s'adapter aux situations les plus diverses

Discussion (1)

■ Des points forts:

- Outil simple et adapté
- Répond à la demande des EHPAD
- Favorise la pédagogie, l'échange et le dialogue
- Donne à l'EHPAD la possibilité d'une expertise extérieure
- Met en évidence les dysfonctionnements éventuels
- Le rapport aide à la prise de décisions

Discussion (2)

■ Des limites

- Un projet lourd et ambitieux
- Ne pourra être évalué qu'à long terme
- Le manuel sera à actualiser en fonction des évolutions législatives

Discussion (3)

■ Les perspectives

- Evolutions du projet et des outils: ce n'est qu'un début!
- Utilisation de la visite de risques par d'autres organismes, régions ...
- Enquête DDASS Gironde sur le même thème. Utiliser les résultats pour aider les EHPAD les plus à risques
- Passage ultérieur à l'autoévaluation ?
- Utilisation des résultats des visites pour cibler actions de prévention

