



**Antenne Régionale  
de Lutte contre les Infections  
Nosocomiales  
Nord Pas de Calais**

Docteur Karine BLANCKAERT, Coordonnateur  
Antenne Régionale Nord-Pas-de-Calais du CCLIN Paris Nord

R  
a  
p  
p  
o  
r  
t  
  
d  
-  
a  
c  
t  
i  
v  
i  
t  
é  
s  
  
2  
0  
0  
9

# SOMMAIRE

1.	<i>Préambule</i>	3
2.	<i>Gestion des signalements et des alertes</i>	3
2.1	Nombre de signalements et de cas par mois	3
2.2	Signalement par type d'établissement	3
2.3	Signalement selon critère	4
2.4	Signalements selon délai	4
2.5	Signalements selon les sites infectieux	5
2.6	Nombre de signalements par micro-organismes	5
3	<i>Suivi des cas d'Infections à Clostridium difficile</i>	6
3.1	Bilan ICD du 1 <sup>er</sup> janvier 2009 au 31 décembre 2009	6
3.2	Nombre de cas par mois	7
3.3	Répartition du nombre de cas d'ICD durant l'année 2009	7
4	<i>Gestion de l'épidémie régionale d'ERG</i>	8
4.1	Bilan épidémie ERG 2009	8
5	<i>Visites d'établissements</i>	8
6	<i>Conseil et Expertise</i>	8
7	<i>Information des professionnels en hygiène</i>	9
7.1	Réunions des professionnels en hygiène	9
7.1.1	Participation aux réunions trimestrielles du réseau régional des infirmières hygiénistes (ARIH)	9
7.1.2	Réunions régionales des Praticiens hygiénistes	9
7.1.3	Réunion Régionale d'information des Présidents des CLIN et des Praticiens Hygiénistes	9
7.1.4	Réunion avec les représentants des usagers au CLIN du Nord Pas de Calais	10
7.1.5	Réunion sur la prévention du risque infectieux en EHPAD du Jeudi 28 mai 2009	10
8	<i>Gestion épidémie de Grippe A (H1N1)</i>	11
8.1	Conférences téléphoniques régionales	11
8.2	Réunion URMEI (Union Régionale des Médecins Exerçant à titre Libéral)	11
8.3	Réunion Formation	11
9	<i>Participation aux groupes de travail régionaux, nationaux</i>	12
9.1	Groupe de travail « hygiène et qualité en EHPAD »	12
9.2	Groupe Néphronor	12
9.3	Précautions « standard »	12
9.4	Prévention du risque infectieux en psychiatrie	12
9.5	Gestion des Risques	12
9.6	SFHH – Communications et infections nosocomiales	12
9.7	Participation Réseaux CCLIN	12
10	<i>Colloques et présentations dans le cadre des séminaires</i>	13
10.1	31 <sup>ème</sup> journées régionales d'hygiène hospitalière à Bordeaux le 13 mars 2009	13
10.2	20 <sup>ème</sup> Congrès National de la SIIHFF – SFHH le 4 juin 2009	13
10.3	6 <sup>ème</sup> journée d'hygiène hospitalière au CH de Lens le 15 octobre 2009	13
11	<i>Formation</i>	13
12	<i>Perspectives 2010</i>	13

## 1. Préambule

L'année 2009 a été marquée par le recrutement d'un Praticien Hygiéniste en novembre 2009. L'Antenne régionale Nord-Pas-de-Calais du CCLIN Paris-Nord est désormais composée de deux praticiens hospitaliers temps plein, d'un interne, d'un infirmier hygiéniste temps plein, et d'un secrétariat temps plein.

Le Nord-Pas-de-Calais représente une surface de 12 414 km<sup>2</sup> ; sa population, au dernier recensement 2007, est de 4 021 500 d'habitants (densité de population : 324 habitants au km<sup>2</sup>). Cette région offre 151 établissements de santé dont les lits sont répartis de la façon suivante :

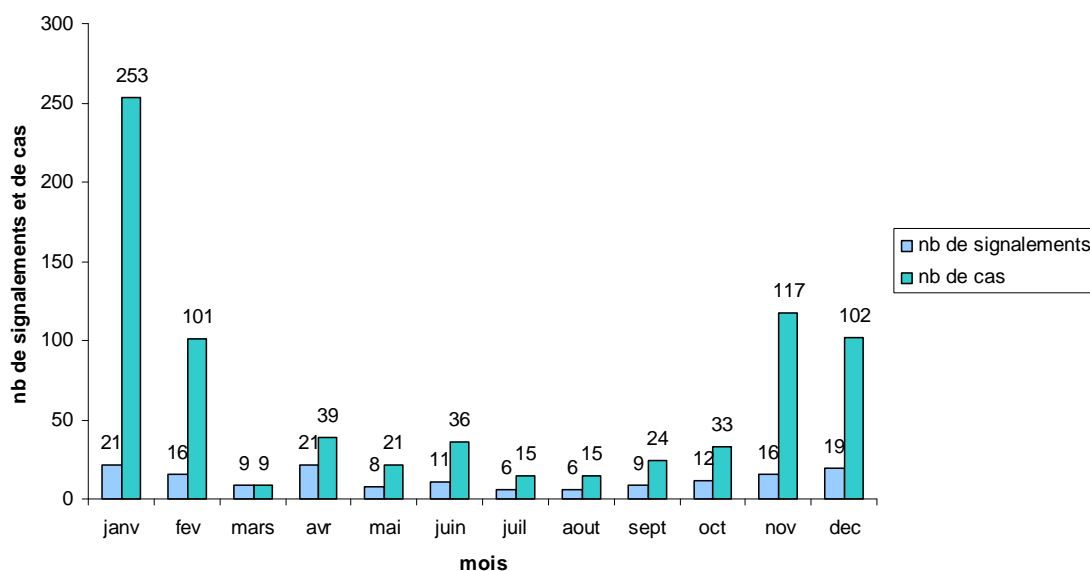
7 177 lits de médecine, 5 712 lits de chirurgie, 1 602 lits de gynéco obstétrique, 5 735 lits de soins de suite et réadaptation, 3 380 lits de psychiatrie, et de 17 510 lits en EHPAD (données Statiss septembre 2009).

## 2. Gestion des signalements et des alertes

La gestion de proximité des signalements d'infection nosocomiale en lien avec le Docteur Anne CARBONNE représente l'activité principale de l'Antenne. L'Antenne Nord Pas de calais du CCLIN Paris Nord a traité en 2009, 154 signalements d'infections nosocomiales (765 cas) pour la région qui ont nécessités 33 déplacements dont 6 visites en EHPAD réalisées avec la CIRE (Cellule interrégionale d'épidémiologie).

### 2.1 Nombre de signalements et de cas par mois

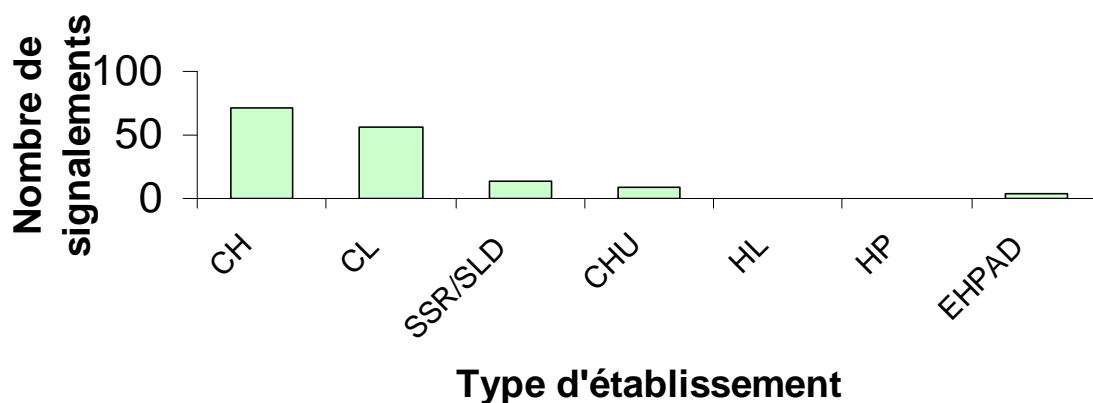
Nombre de signalements (N=154) et nombre de cas par mois (N=765)



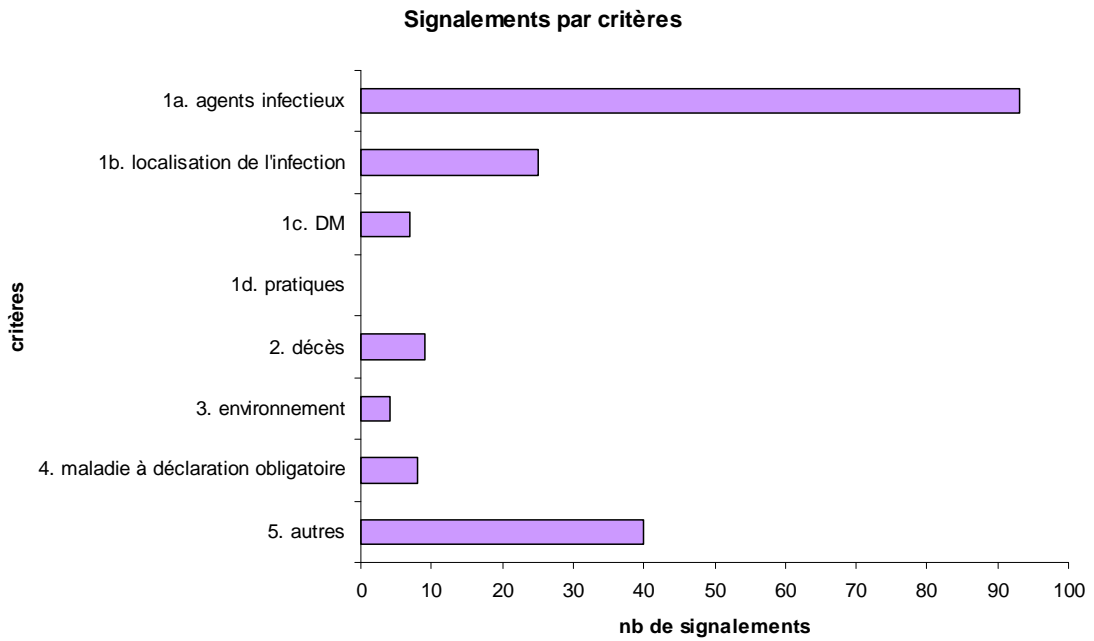
### 2.2 Signalement par type d'établissement

Les signalements ont été effectués par des centres hospitaliers (71), des cliniques (56), le CHRU (9) et d'autres structures (18).

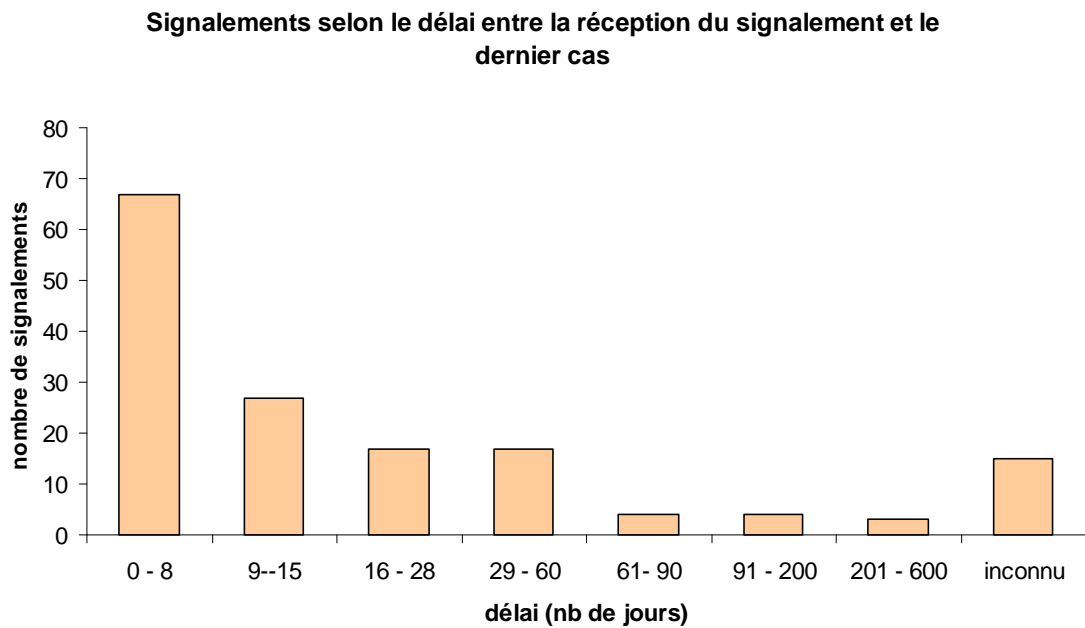
## Signalements par type d'établissements



### 2.3 Signalement selon critère

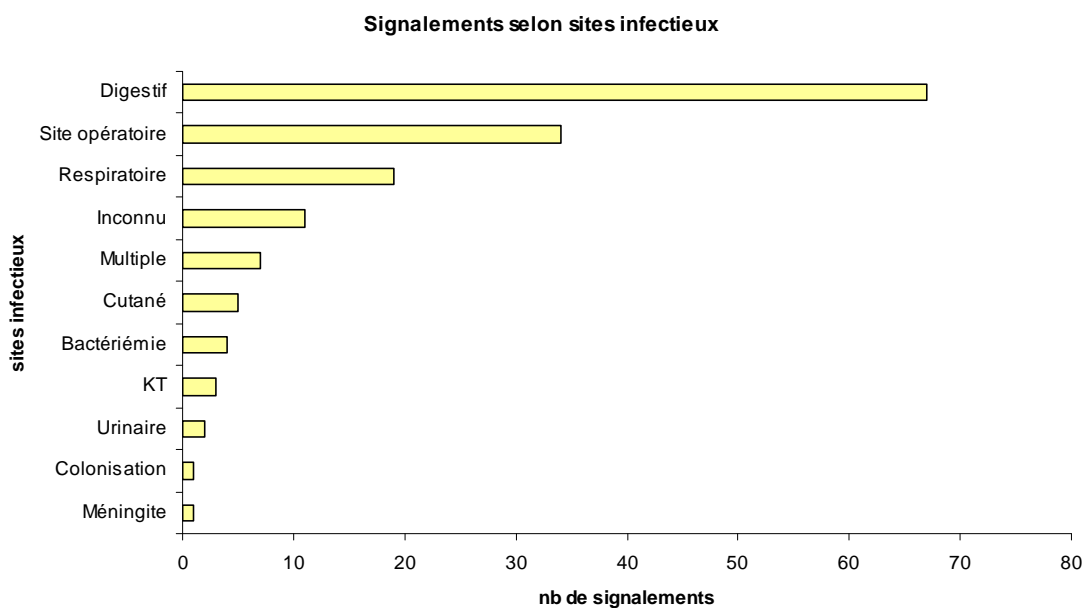


### 2.4 Signalements selon délai

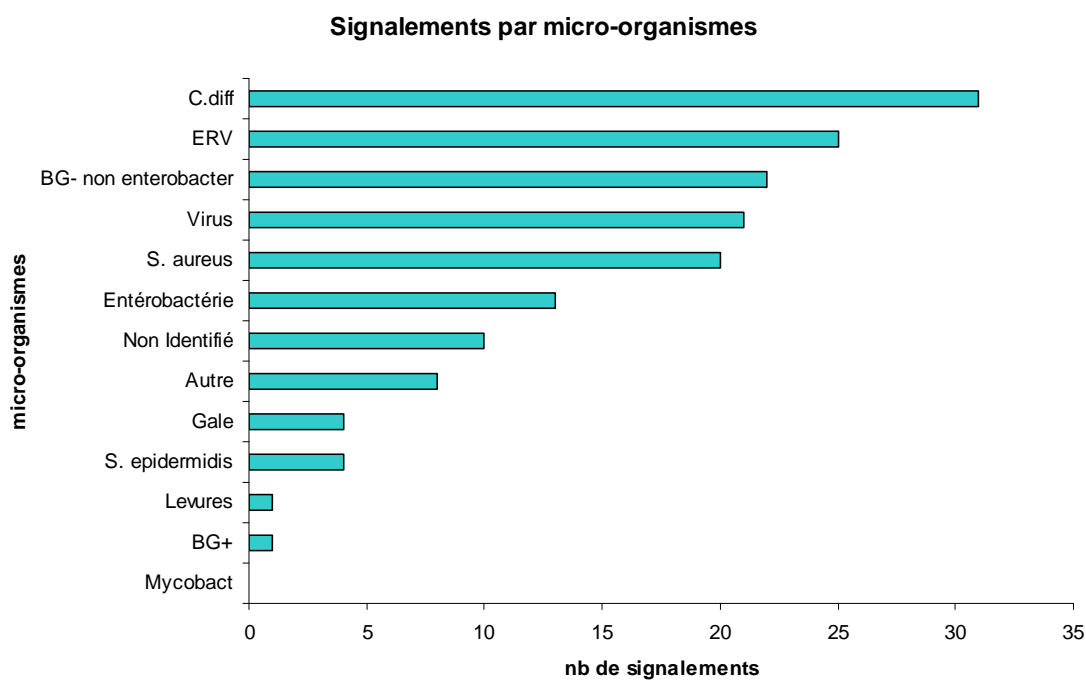


61 % des signalements sont obtenus sous 15 jours.

## 2.5 Signalements selon les sites infectieux



## 2.6 Nombre de signalements par micro-organismes



### 3 Suivi des cas d'Infections à *Clostridium difficile*

#### 3.1 Bilan ICD du 1<sup>er</sup> janvier 2009 au 31 décembre 2009

L'antenne régionale assure un suivi prospectif des infections à *clostridium*. Cette année, 68% des ICD signalées sont nosocomiales et 46% des souches adressées au CNR étaient de ribotype 027. Si la souche est encore bien présente et continue de circuler dans la région, sa progression et son potentiel épidémique semblent maîtrisés. 17% des patients sont décédés dans les suites de cette infection mais l'imputabilité directe de l'infection est impossible à déterminer de façon certaine car il s'agit de patients pour la plupart âgés (âge médian de la cohorte 82 ans) présentant plusieurs comorbidités.

Ci-dessous tableau récapitulatif des cas :

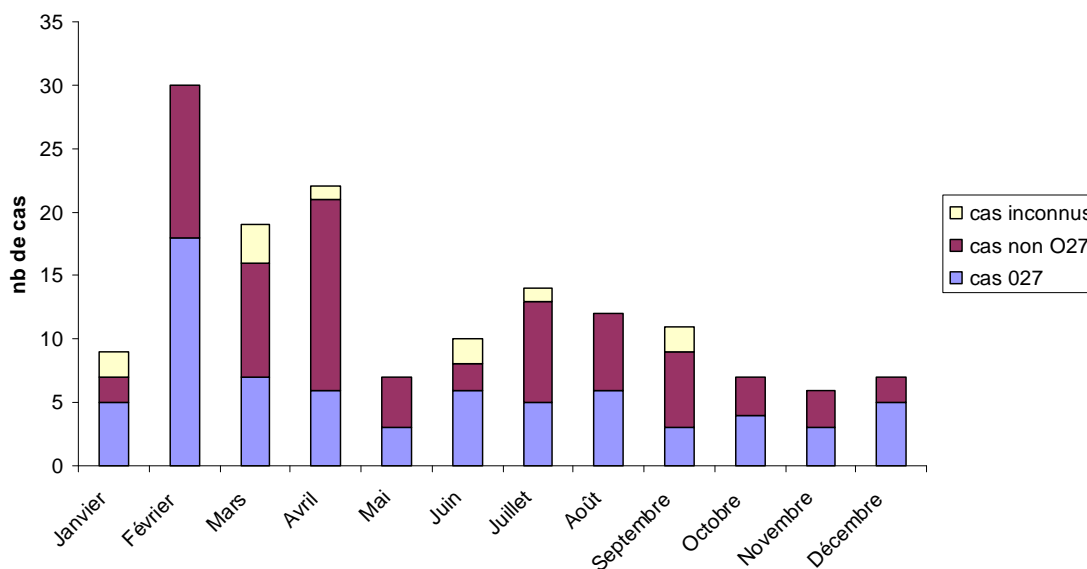
Nombre de cas	154	
Nombre d'établissement	28	
Nombre établissement Nord	15	
Nombre établissement Pas de Calais	13	
Nombre de cas en SSR/SLD	65	42,21%
Nombre de cas autres que SSR/SLD	89	57,79%
Sex ratio	0,68	
Moyenne d'âge	76,00	
<b><u>Circonstances</u></b>		
Diarrhées	124	80,52%
Colite Pseudo Membraneuse	1	0,65%
Non Renseigné	29	18,83%
<b><u>Type</u></b>		
Nosocomial Acquis	88	57,14%
Nosocomial Importé	17	11,04%
Communautaire	17	11,04%
Inconnu (NA ou C)	32	20,78%
<b><u>Ribotype</u></b>		
0-27	71	46,10%
non 0-27	72	46,75%
I	11	7,14%
<b><u>Devenir des patients</u></b>		
Hospitalisé	45	29,22%
Sorti	36	23,38%
Décédé	26	16,88%
Non renseigné	47	30,52%
Souches envoyées au CNR	137	88,96%
Souches non envoyées	17	11,04%
Nombre de cas signalés	56	36,36%

### 3.2 Nombre de cas par mois

<u>Nombre de cas par mois</u>	<u>cas 027</u>	<u>cas non 027</u>	<u>cas inconnus</u>	<u>cas totaux</u>
Janvier	5	2	2	9
Février	18	12	0	30
Mars	7	9	3	19
Avril	6	15	1	22
Mai	3	4	0	7
Juin	6	2	2	10
Juillet	5	8	1	14
Août	6	6	0	12
Septembre	3	6	2	11
Octobre	4	3	0	7
Novembre	3	3	0	6
Décembre	5	2	0	7
Total cas	71	72	11	154

### 3.3 Répartition du nombre de cas d'ICD durant l'année 2009

Répartition du nombre de cas d'ICD durant l'année 2009



## 4 Gestion de l'épidémie régionale d'ERG

### 4.1 Bilan épidémie ERG 2009

L'épidémie qui avait débuté en mars 2008 dans la région Nord Pas de Calais s'est poursuivie jusqu'en juin 2009. Dans le cadre de cette épidémie, 11 visites d'établissements ont été réalisées.

#### DESCRIPTION DETAILLEE DES CAS D'ERG DANS LE NORD-PAS-DE-CALAIS EN 2009

caractéristiques	valeurs	pourcentages
<u>Données générales</u>		
Nombre d'établissements touchés	17	
Nombre total de cas	143	
Nombre de cas dans le Nord	18	13%
Nombre de cas dans le Pas de Calais	125	87%
Age médian	77	
Limites d'âge	30-100	
Sex-ratio	0.9	
<u>Données microbiologiques</u>		
Van A	23	16%
Van B	120	84%
Patients décédés	11	8%
Patients sortis	64	45%
Patients restant hospitalisés	59	41%
Non renseignés	9	6%

## 5 Visites d'établissements

En 2009, 67 visites d'établissements et interventions de l'antenne régionale ont été réalisées dont la moitié dans le but de prendre contact avec l'équipe opérationnelle d'hygiène.

## 6 Conseil et Expertise

L'antenne a comptabilisé près de 350 appels téléphoniques et 200 emails dans l'exercice de ses missions de conseil, d'expertise et de formation.

## **7 Information des professionnels en hygiène**

### **7.1 Réunions des professionnels en hygiène**

#### **7.1.1 Participation aux réunions trimestrielles du réseau régional des infirmières hygiénistes (ARIH)**

Thèmes abordés lors de la 22<sup>ème</sup> journée ARIH du 24 septembre 2009

- Situation épidémiologique régionale présentée par le Dr Karine Blanckaert

Thèmes abordés lors de la 23<sup>ème</sup> journée ARIH du 17 décembre 2009

- Enquête Hygiène en HAD réalisée par l'ARLIN Nord Pas de Calais présentée par Ghislaine Lemaire, Infirmière hygiéniste
- Programme régional de lutte contre les infections nosocomiales présenté par le Dr Karine Blanckaert

#### **7.1.2 Réunions régionales des Praticiens hygiénistes**

##### **7.1.2.1 Réunion du Jeudi 29 janvier 2009**

Nombre de participants : 20

Au cours de cette réunion, le Docteur Thierry Levent de Maubeuge a présenté ses résultats d'E.P.P. sur la mise en place et le suivi des prothèses de genou à la Clinique du Parc à St Saulve et le Docteur Christian Cattoen de Valenciennes, quant à lui, a présenté un point d'étape de la surveillance rétrospective de l'incidence de E. coli Blse dans la région.

##### **7.1.2.2 Réunion du mardi 17 mars 2009**

Nombre de participants : 12

Albert Roser Tomàs, Responsable Développement de Marché à Cepheid Europe s.a., est venu présenter le dépistage par PCR (Xpert, SARM, ERG, *Clostridium difficile*). Cela nous a permis de discuter de la pertinence, la fiabilité, le rapport coût / bénéfice de la PCR par rapport à la culture classique et à l'antibiogramme. Bruno Grandbastien, quant à lui, a présenté les recommandations sur la transmission croisée.

#### **7.1.3 Réunion Régionale d'information des Présidents des CLIN et des Praticiens Hygiénistes**

##### **7.1.3.1 Réunion du Vendredi 19 juin 2009**

Nombre de participants : 109

Dans le cadre de l'alerte Grippe A (H1N1)v et en accord avec le Docteur Pons, Conseiller Sanitaire de zone, une réunion d'information concernant l'actualité de l'épidémie de grippe A (H1N1)v et sa progression, a rassemblé les Présidents de CLIN, les Praticiens Hygiénistes ainsi que les membres de leurs équipes opérationnelles d'Hygiènes.

Les différentes interventions se sont déroulées comme suit :

- La situation épidémiologique et stratégie de surveillance - Dr Pascal Chaud - CIRE Nord
- Sévérité et probabilité de transmission de la grippe A (H1N1) - Pr Yazdan Yazdanpanah - Service universitaire des maladies infectieuses - CH de Tourcoing
- Dynamique et histoire naturelle d'une épidémie : les leçons utiles des pandémies grippales de 1918, 1957, 1968 - Pr Benoit Guery - Service d'infectiologie - CHRU de Lille
- Les virus sont-ils prévisibles ? - Pr Didier Hober - Service de virologie, Centre de biologie - CHRU de Lille

Une séance de questions réponses avec les intervenants et Madame Pons a eu lieu à la fin des interventions.

##### **7.1.3.2 Réunion du Mercredi 21 octobre 2009 / Audit Catheter veineux périphérique 2009/2010**

Delphine Verjat-Trannoy, Coordinateur Audit CVP –GREPHH, du CCLIN Paris-Nord et Danièle Landriu du CCLIN Paris-Nord ont présenté lors d'une réunion de formation auprès des Praticiens Hygiénistes et les membres de leurs équipes opérationnelles d'hygiène, le Mercredi 21 octobre 2009, le protocole pour la mise en œuvre de l'audit catheter veineux périphérique 2009/2010.

58 personnes ont assisté à cette réunion.

### **7.1.3.3 Réunion du Mardi 17 novembre 2009**

Nombre de participants : 79

Cette réunion rassemblait les Présidents de CLIN et les Praticiens Hygiénistes de la région Nord - Pas de Calais.

Les thèmes abordés ont été les suivants :

- Résultat des BMR dans la région Nord Pas de Calais : Pourquoi s'inquiéter des résultats ? par le *Docteur Anne Carbonne*
- Consommation des antibiotiques : Y-a-t-il des particularités régionales ? par le *Docteur François L'heriteau*
- Transmission croisée, Hygiène des mains : Recommandations SFHH 2009 : Quoi de neuf ? par le *Docteur Bruno Grandbastien*
- Recommandations SPILF sur le traitement des infections urinaires : Vers moins d'utilisation des quinolones, par le *Docteur Karine Faure*

### **7.1.4 Réunion avec les représentants des usagers au CLIN du Nord Pas de Calais**

#### **7.1.4.1 Réunion du Mardi 7 avril 2009**

Nombre de participants : 30

Une réunion d'information et d'échange avec les représentants des usagers au CLIN a permis de débattre sur les thèmes suivants :

- La mise en place des centres de prise en charge des infections ostéo-articulaires, Dr. Eric Senneville, Praticien Hospitalier, Service régional universitaire des maladies infectieuses, CH de Tourcoing,
- Le plan 2009-2012 sur la lutte contre les infections associées aux soins, Dr. Bruno Grandbastien, Epidémiologiste, Service SGRIVI, CHRU de Lille,
- Le point sur les indicateurs, Dr. Karine Blanckaert, Praticien Hospitalier Hygiéniste, Antenne régionale du C.CLIN Paris-Nord

### **7.1.5 Réunion sur la prévention du risque infectieux en EHPAD du Jeudi 28 mai 2009**

#### **7.1.5.1 Programme**

Cette journée, axée sur la prévention du risque infectieux en EHPAD a rencontré un vif succès. Les thèmes suivants ont été abordés :

- Le risque infectieux en EHPAD par M. le Professeur François Puisieux
- La place des Solutions Hydro-Alcooliques par Madame Isabelle De Lepelaere
- Les précautions standard par Madame Ghislaine Lemaire
- Maîtrise de la biocontamination et place du bionettoyage par Monsieur Alain Lefevre
- Gestion des déchets à risques infectieux en EHPAD par Madame Barbara Kaczmarek
- B.M.R. en EHPAD par Madame Martine Queverue
- *Clostridium difficile* en EHPAD par le Dr. Amélie Markiewicz
- Circuit de l'alerte dans le cadre des phénomènes épidémiques par le Dr. Pascal Chaud
- Epidémie en EHPAD : exemple de la grippe par le Dr. Serge Alfandari

### 7.1.5.2 Bilan

434 participants furent présents lors de cette journée, répartis comme suit :

Département	Nombre de présent	Nombre d'établissement			
		Type établissement	Nord	Pas de Calais	NPDC
Nord	324	Maison de retraite	33	14	47
Pas de Calais	104	EHPAD	47	20	67
Autres départements (60/76/80)	6	CHRU	1		1
Total	434	CH	18	6	24
		Clinique	3	4	7
		EPSM	4	1	5
		DRASS/DDASS/CIRE	2	1	3
		SSR/USLD	2	2	4
		Autre	5		5
		Total	115	48	163

Catégorie Professionnelle	Nombre de présent
Cadre de Santé	33
IDE	75
IDE coordonnateur	22
IDE hygiéniste	25
AS / ASH / ASQ	73
Médecin coordonnateur	17
Médecin	6
PH Hygiéniste	9
Président CLIN	2
Responsable Hôtelier / Qualité	5
Directeur	23
Autre	6
NSP	138
Total	434

## 8 Gestion épidémie de Grippe A (H1N1)

L'antenne régionale a été sollicitée dans le cadre de cette épidémie par la conseillère sanitaire de zone. Diverses réunions et formations ont été réalisées.

### 8.1 Conférences téléphoniques régionales

23 conférences téléphoniques régionales se sont déroulées, diligentées par la conseillère sanitaire de zone.

### 8.2 Réunion URMEL (Union Régionale des Médecins Exerçant à titre Libéral)

L'antenne régionale a participé à cinq réunions qui ont permis la réalisation de fiches techniques à l'attention des professionnels de santé libéraux, téléchargeables sur le site de l'Urmel Nord Pas de Calais telles que :

- Comment se protéger en période de grippe
- Désinfection des DM
- Entretien des locaux
- Friction hydro alcoolique
- Gestion des déchets dans les cabinets médicaux
- Organisation de la salle d'attente
- Précautions standard dans les cabinets médicaux

Lien Urmel : <http://www.urmel.fr/public/?q=node/11>

### 8.3 Réunion Formation

Des réunions de formation sur les mesures barrières ont été réalisées à :

- Drass du Nord Pas de Calais le 8 septembre
- St Saulve le 17 septembre
- Ordre régional des médecins (Professions libérales) le 29 septembre

## 9 Participation aux groupes de travail régionaux, nationaux

### 9.1 Groupe de travail « hygiène et qualité en EHPAD »

L'antenne régionale a poursuivi sa participation au Groupe régional « Système de surveillance et d'alerte relatif aux événements sanitaires survenant dans les EHPAD » initiée par la CIRE.

### 9.2 Groupe Néphronor

Trois réunions ont été organisées les 6 février et 6 avril 2009 (réalisation de fiches d'information hygiène pour les patients dialysés) et le 26 juin 2009 (organisation des centres d'hémodialyse dans le cadre de la pandémie grippale).

### 9.3 Précautions « standard »

Afin de sensibiliser les équipes soignantes aux précautions « standard » un triptyque « Appliquons les précautions "standard" ! » a été élaboré en septembre 2009. Celui-ci est disponible sur le site du CCLIN Paris Nord :

<http://www.cclinparisnord.org/REGION/NPC/DepliantPS.pdf>

### 9.4 Prévention du risque infectieux en psychiatrie

Une réunion s'est tenue le 15 décembre 2009 afin de préparer une journée « prévention du risque infectieux en psychiatrie » courant 2010.

### 9.5 Gestion des Risques

En Juin 2009, un questionnaire a été transmis aux Présidents de CLIN afin de savoir s'ils disposaient d'un programme de gestion globale et coordonnée des risques validés par les instances de votre établissement et d'un questionnaire des risques identifiés ?

Dans l'affirmative, il leur était demandé de nous communiquer sa fonction d'origine (administrative, médicale, para médicale...)

Il y aura lieu de poursuivre cette investigation en 2010, par manque de réponse.

### 9.6 SFHH – Communications et infections nosocomiales

Un groupe de travail s'est réuni à l'initiative de la SFHH afin de proposer un guide « Communications et Infections Nosocomiales » dont l'objectif est de fournir aux équipes opérationnelles d'hygiène (EOH) et à d'autres professionnels de santé de l'établissement, un outil d'aide à la communication concernant les infections nosocomiales (IN).

Dans ce cadre, trois conférences téléphoniques ainsi que deux réunions à Paris ont été programmées.

### 9.7 Participation aux Réseaux de surveillance CCLIN RAISIN

74 établissements ont participé aux réseaux CCLIN RAISIN soit 50% des établissements de santé de la région.

Nombre établissements du NPdC participants aux réseaux du CCLIN en 2009 :

<b>BMR</b>	34
<b>AES</b>	27
<b>INCISO</b>	53
<b>ATB</b>	60*(2008)
<b>NEOCAT</b>	4
<b>REARAISIN</b>	7

<b>Audit GREPHH</b> (Hygiène des mains)	81
--	----

## **10 Colloques et présentations dans le cadre des séminaires**

### **10.1 31<sup>ème</sup> journées régionales d'hygiène hospitalière à Bordeaux le 13 mars 2009**

Le Dr Elodie beclin est intervenue sur la gestion d'une épidémie de *Clostridium difficile* dans la Région Nord Pas de Calais - Dr Elodie BECLIN (CH Béthune) - Dr Karine BLANCKAERT (CCLIN Paris Nord).

### **10.2 20<sup>ème</sup> Congrès National de la SIIHFF – SFHH le 4 juin 2009**

Martine ERB du SGRIVi (CHRU Lille) a présenté une enquête effectuée par Ghislaine Lemaire, Martine Viseur et le Dr Karine Blanckaert sur la lutte contre les infections associées aux soins en HAD dans la région Nord Pas de Calais.

### **10.3 6<sup>ème</sup> journée d'hygiène hospitalière au CH de Lens le 15 octobre 2009**

Un bilan régional de l'épidémie d'Entérocoques Résistant aux Glycopeptides a été présenté par le Dr Blanckaert.

## **11 Formation**

Des formations sur les précautions standard et sur l'hygiène des mains ont été réalisées par l'infirmier hygiéniste :

- le 15 mai au CH de St Omer
- les 15 et 22 septembre 2009 à la Maison des Enfants où 180 personnes ont assistés à cette formation

## **12 Perspectives 2010**

1. 2<sup>ème</sup> journée de formation et d'information en EHPAD
2. Réunion spécifique aux établissements psychiatriques
3. Poursuite du groupe de travail Hygiène et Qualité en HAD
4. Mise en place du plan régional 2009 – 2013 en lien avec l'ARS