

# RAPPORT D'ACTIVITE

**Année 2007**

Antenne régionale du Cclin Est

validé par le comité d'orientation\* le 31 janvier 2008  
approuvé par les responsables du Cclin Est le 23 avril 2008 (par courriel)  
approuvé par le directeur de l'ARH le 22 mai 2008

## Sommaire

I – Composition, missions et fonctionnement du RESCLIN-Champagne-Ardenne, antenne régionale du Cclin-Est.....	3
a) Coordination .....	3
b) Missions.....	3
c) Fonctionnement.....	4
II- Synthèse des activités.....	6
a) Conseil et assistance aux établissements de santé et Ehpad, en dehors du signalement.....	6
b) Animation de réseaux d'établissements de santé et Ehpad.....	6
c) Animation régionale des réseaux de surveillances épidémiologiques .....	7
d) Gestion de proximité des signalement des infections nosocomiales .....	8
e) Organisation de sessions de formation continue sur la prévention du risque infectieux lié aux soins .....	8
f) Aide à l'évaluation des pratiques en matière de prévention du risque infectieux et à la réalisation d'audits .....	8
g) Aide à la définition par les établissements d'un programme de gestion des risques avec l'ARH et la Drass .....	8
g) Aide à la définition par les établissements d'un programme de gestion des risques avec l'ARH et la Drass.....	8
h) Participation aux missions et aux travaux du Cclin-Est.....	9

## Récapitulatif des pièces jointes :

- Fiche de synthèse annuelle du bilan d'activité des antennes régionales des centres de coordination de lutte contre les infections nosocomiales, destinée au Cclin Est
- Compte rendu de la réunion du comité d'orientation du 21 juin 2007
- Compte rendu de la réunion d'installation du comité de réflexion du 14 septembre 2007
- Compte rendu de la réunion du comité de réflexion du 9 octobre 2007
- Compte rendu de l'assemblée des professionnels du 25 janvier 2007
- Compte rendu de l'assemblée des professionnels du 21 juin 2007
- Compte rendu de l'assemblée des professionnels du 9 octobre 2007
- Poster présenté lors du congrès de la SFHH 2007 présentant un travail sur l'épidémiologie des décès liés aux bactériémies nosocomiales
- Fiche projet de l'atelier « Préparation des données issues d'Epi-info® en utilisant le tableur Excel®
- Fiche projet de l'atelier « Gestion des voies veineuses centrales »
- Fiche projet de l'atelier « Gestion des risques infectieux en Ehpa, Ehpad et MAS »
- Diaporama présentant les résultats 2007 de la surveillance « Accidents d'exposition au sang »
- Résultats 2007 de la surveillance des bactéries multirésistantes aux antibiotiques
- Résultats de la cohorte 2002-2006 de la surveillance des bactériémies nosocomiales
- Résultats 2007 de l'enquête régionale sur les pratiques d'antibioprophylaxie chirurgicale
- Diaporama présentant les résultats de l'audit des pratiques en imagerie
- Résultats 2007 de l'évaluation de l'information et de l'isolement des patients porteurs de BMR
- Programme de la 12<sup>ème</sup> Journée régionale de lutte contre les infections nosocomiales du 15 novembre 2007
- Tableau de synthèse du temps consacré par le biostatisticien du Resclin-Champagne-Ardenne aux travaux du Cclin-Est
- Programme de la 1<sup>ère</sup> réunion nationale des antennes régionales du 2 octobre 2007.

## **I – Composition, missions et fonctionnement du Resclin-Champagne-Ardenne, antenne régionale du CCLin-Est**

Le Resclin-Champagne-Ardenne accueille l'antenne régionale du CCLin Est. Le Resclin-Champagne-Ardenne est la structure répondant à l'arrêté du 17 mai 2006 mutualisant les actions de prévention des infections nosocomiales et liées aux soins pour tous les établissements de santé et les établissements hébergeant des personnes âgées dépendantes (Ehpad) de la région Champagne-Ardenne ; elle assure la continuité des travaux menés depuis 10 ans par l'association Resclin.

Le Resclin-Champagne-Ardenne est une unité fonctionnelle du CHU de Reims, implantée dans le service de bactériologie-Virologie-Hygiène (Chef de service : Professeur Christophe de Champs). Elle fonctionne en réseau inter établissements. Chaque établissement de soins et Ehpad de la région est membre de droit du réseau.

Le Resclin-Champagne-Ardenne dispose de locaux et de matériels indépendants, situés à la Clinique de Champagne, 3 rue de l'Université à Reims, établissement du CHU de Reims. Une convention relative à l'organisation et aux modalités administratives de fonctionnement du Resclin-Champagne-Ardenne a été établie entre le CHU de Reims, l'Agence Régionale de l'Hospitalisation de Champagne-Ardenne, le CCLin Est et le CHU de Nancy, siège du CCLin Est.

### **a) Coordination :**

#### **- Composition :**

Par décision conjointe de l'ARH et de la Drass, l'équipe opérationnelle de coordination était composée au 1<sup>er</sup> janvier 2007 de :

Un praticien en hygiène coordinateur : 1 ETP

Un médecin en hygiène : 0,2 ETP

Un biostatisticien : 1 ETP

Une secrétaire médicale : 0,5 ETP (1 ETP financé)

La coordination a été renforcée le 1<sup>er</sup> novembre 2007 par un cadre de santé, IDE en hygiène : 1 ETP

#### **- Missions:**

La coordination est chargée de mettre en œuvre les missions réglementaires de l'antenne régionale du CCLin-Est (arrêté du 17 mai 2006), ainsi que les projets régionaux validés par le comité d'orientation, en relation régulière avec l'ARH de Champagne-Ardenne.

La coordination élabore le rapport de la gestion administrative du Resclin-Champagne-Ardenne et notamment le budget, avant soumission à l'avis du comité de surveillance pour présentation à la direction des affaires financières du CHU de Reims.

La coordination est également chargée de faire la tenue des listings des membres, d'effectuer l'édition et la diffusion des comptes-rendus des réunions des groupes de travail, d'effectuer la mise en forme et la diffusion des résultats, d'aider les coordinateurs des différents travaux à la réalisation de présentations ou communications.....

### **b) Missions :**

Le Resclin-Champagne-Ardenne est chargé d'assurer le relais de proximité du CCLin Est auprès des établissements de soins et EHPAD de la région Champagne-Ardenne, conformément à la réglementation (arrêté du 17 mai 2006), en relation régulière avec l'agence régionale d'hospitalisation et la direction régionale des affaires sanitaires et sociales.

Les missions réglementaires du Resclin-Champagne-Ardenne, antenne régionale du CCLin-Est sont :

- *le conseil et l'assistance aux établissements de santé et EHPAD sur les questions relatives à l'hygiène et la lutte contre les infections nosocomiales ;*
- *l'animation de réseaux d'établissements de santé et EHPAD ;*
- *l'animation régionale des réseaux de surveillance épidémiologique interrégionaux et nationaux coordonnés par le CCLIN ;*
- *la gestion de proximité des signalements des infections nosocomiales, notamment par la réalisation d'audits et d'investigations épidémiologiques au nom du CCLIN et par le suivi des établissements après investigation ;*

- l'organisation de sessions de formation continue sur la prévention du risque infectieux lié aux soins ;
- l'aide à l'évaluation des pratiques en matière de prévention du risque infectieux et la réalisation d'audits à la demande du centre de coordination de lutte contre les infections nosocomiales, des directions départementales des affaires sanitaires et sociales, des établissements de santé ou de l'agence régionale d'hospitalisation ;
- l'aide à la définition par les établissements de santé d'un programme de gestion des risques avec l'agence régionale d'hospitalisation (ARH) et la direction régionale des affaires sanitaires et sociales (DRDass).

### **c) Fonctionnement :**

#### **1- Comité de surveillance :**

##### ⇒ Rôle du comité de surveillance :

Avant présentation à l'Assemblée Générale des établissements, le comité de surveillance valide :

- la gestion administrative du Resclin-Champagne-Ardenne et notamment le budget, avant proposition à la direction des affaires financières du CHU de Reims
- les propositions de travaux du comité d'orientation
- le rapport d'activité annuel réalisé par la Coordination
- les projets annuel ou pluriannuel élaborés par la coordination, sur la base de l'avis du comité d'orientation (cf. infra)

##### ⇒ Composition du comité de surveillance :

- Le directeur de l'ARH de Champagne-Ardenne
- Le directeur de la DRDass de Champagne-Ardenne
- Le responsable du Cclin Est
- Le directeur général du CHU de Reims
- Le président de la CME du CHU de Reims

#### **2- Comité d'orientation :**

##### ⇒ Rôle du comité d'orientation :

Le comité d'orientation de la structure régionale est convoqué au moins une fois par an par le coordinateur de l'antenne. Le coordinateur de l'antenne anime l'assemblée.

Il donne son avis et délibère sur la stratégie régionale et les projets proposés par la coordination. Il donne aussi son avis sur le rapport annuel d'activité.

Les avis et délibérations sont donnés à la majorité simple des membres présents ou représentés. Chaque membre ne peut détenir plus de 2 pouvoirs. Chaque entité juridique dispose d'une voix.

##### ⇒ Composition du Comité d'orientation :

Le Comité d'Orientation est composé de l'ensemble des présidents de Clin des établissements de santé publics et privés de la région Champagne-Ardenne auxquels sont adjoints le président de la CME du CHU, le président de la conférence régionale des présidents de CME des CH ainsi que le responsable du Cclin Est

##### ⇒ Activité du comité d'orientation :

Le comité d'orientation s'est réuni le 21 juin 2007 (compte-rendu annexé). Les présidents de Clin de 28 établissements étaient présents. Il a validé le rapport d'activité

#### **3- Comité de Réflexion :**

##### ⇒ Rôle du comité de réflexion :

Le Comité de réflexion aide la coordination à élaborer la stratégie régionale et les projets à conduire au sein de la région Champagne-Ardenne après étude des propositions de l'Assemblée des professionnels. Il se réunit au moins 3 fois par an en réunion plénière. Les sous groupes de travail peuvent se réunir en dehors des réunions plénières.

##### ⇒ Composition du comité de réflexion :

Les membres du comité de réflexion sont (tableau I ci-dessous) :

- les membres de la coordination
- le chef du service où est implantée l'Unité Fonctionnelle Resclin-Champagne-Ardenne
- douze membres, issus de l'Assemblée des professionnels, comprenant si possible :

- huit praticiens, idéalement de disciplines différentes
  - quatre membres paramédicaux.
- et comprenant au minimum :
- un représentant des Ehpad
  - un représentant des cliniques privées

⇒ Activité du comité de réflexion :

La réunion d'installation du comité de réflexion a eu lieu le 14 septembre 2007 (compte-rendu joint). Une seconde réunion a eu lieu le 9 octobre 2007 compte rendu joint .

**Tableau I. Composition du comité de réflexion**

Prénom, Nom		Fonction	Etablissement/Service	Ville
Florence	BUREAU-CHALOT	Médecin en hygiène	CHU	Reims
Monique	CARLIER	Anesthésiste réanimateur, Coordinateur régional Hémovigilance	DRDass	Châlons en Champagne
Eugen	CIOBANU	IDE en hygiène	Clinique François 1 <sup>er</sup>	Saint-Dizier
Sophie	DELESALLE	Biologiste	CH	Charleville-Mézières
Clarence	ELOY	Bactériologiste	CH	Troyes
Corinne	FREMOND-LEJEUNE	Pharmacien	CH de la Haute Marne	Saint-Dizier
Michèle	GERDEAUX	Anesthésiste réanimateur	Clinique Saint-André	Reims
Anne	JACQUARD	Pharmacien	Centre médico-chirurgical	Chaumont
Martine	LACROIX	Cadre de santé, IDE en hygiène	CH	Saint-Dizier
Frédéric	MUNSCH	Médecin coordinateur Gériatrie	CHU	Reims
Nelly	OULD	IDE en hygiène	CHU	Reims
Vincent	STOECKEL	Praticien en hygiène	CH	Châlons-en-Champagne
<b>Membres de la coordination</b>				
Véronique	BUSSY-MALGRANGE	Praticien coordinateur	CHU, Resclin-Champagne-Ardenne	Reims
Jean Claude	REVEIL	Médecin en hygiène, coordination	CH	Charleville-Mézières
Martine	BLASSIAU	Cadre de santé, IDE en hygiène	CHU, Resclin-Champagne-Ardenne	Reims
Depuis le 5/11/2007				
Chef de service Bactério-viro-hygiène				
Christophe	DE CHAMPS	Chef de service Bactério-viro-hygiène	CHU	Reims

#### **4- Assemblée des professionnels**

⇒ Composition de l'assemblée des professionnels :

Afin de constituer l'assemblée des professionnels, la coordination de l'antenne Resclin-Champagne-Ardenne fait appel régulièrement aux professionnels de la région intéressés par la lutte contre les infections nosocomiales pour participer aux réunions de travail et de formation organisées sur la base des projets validés par le comité d'orientation et le comité de surveillance.

Cet appel est fait par courrier ou courriel aux directeurs et DSSI des établissements de santé et Ehpad ainsi qu'aux présidents de Clin et membres des EOH ou, en cas d'absence, auprès de l'encadrement médical et paramédical.

L'assemblée des professionnels est composée de 104 membres.

## **II – Synthèse des activités**

### Remarque préalable :

Le circuit des signatures de la convention financière entre les différentes structures impliquées (CHU de Nancy et de Reims, Cclin Est, DRDass et ARH) a été finalisé le 19 octobre 2007, engendrant l'impossibilité de recevoir les budgets des années 2004, 2005, 2006 et 2007 (Budget du ministère, de l'InVS et du Cclin Est)

En l'absence de ces moyens financiers, une partie des projets pour 2007, élaborés avec le projet de bénéficier de ces financements (environ 110 000€) n'a pu être conduite.

Néanmoins, les actions conduites par la coordination sont en cohérence avec les missions décrites dans l'arrêté du 17 mai 2006, relatif aux antennes régionales de lutte contre les infections nosocomiales.

### **a) Conseil et assistance aux établissements de santé et Ehpad, en dehors du signalement :**

Les interventions téléphoniques ont été très nombreuses auprès d'établissements de différents statuts (CH, Hôpitaux locaux, Ehpad, foyers occupationnels, maisons d'accueil spécialisées, maisons de santé mentale) (temps estimé : Dr Bussy-Malgrange 70h – Dr Réveil : 10h – Me Blassiau 10h). En l'absence de cadre de santé coordinateur, les interventions physiques ont été plus limitées mais ont concerné les mêmes types d'établissements (3 interventions Dr Bussy-Malgrange : temps estimé : 3 jours [dont préparation, déplacement, rencontre encadrement]).

### **b) Animation de réseaux d'établissements de santé et Ehpad**

En 2007, les réunions de travail en assemblée des professionnels ont eu lieu les 25 janvier (56 participants), 21 juin (39 participants) et 9 octobre (43 participants) (compte-rendus en pièces jointes). Les réunions ont permis d'informer, de former aux nouvelles directives ou à la réglementation ainsi qu'aux pratiques en rapport avec la survenue d'évènements nouveaux.

Lieu d'échanges, elles ont permis de faire émerger des difficultés ou des sujets de réflexion ou de travaux. Les thèmes traités concernaient toujours un thème de l'actualité réglementaire, un thème de prévention du risque infectieux lié aux soins et l'actualité du signalement.

Les surveillances nationales ou inter régionales ou encore les travaux régionaux ont été abordés et traités lors de ces assemblées.

La réunion du 21 juin a été précédée d'une réunion « alerte » (35 participants) au cours de laquelle 2 thèmes ont été traités :

- la maîtrise de la diffusion des ERG
- la maîtrise des infections à *Clostridium difficile*

**c) Animation régionale des réseaux de surveillance épidémiologique interrégionaux et nationaux coordonnés par le CCLIN**

L'animation de ces réseaux a été perpétuée :

- Surveillances nationales Raisin (Réseau d'alerte, d'investigation et de surveillance des infections nosocomiales) : rapport Raisin BN-2004 en ligne sur le site de l'InVS. La coordination des bactériémies a été assurée jusqu'en 2006 par le coordinateur du Resclin, impliquant sa présence au Raisin jusque fin 2007
- Des représentants de la région Champagne-Ardenne participent à tous les comités de pilotage au niveau du CCLin Est
- Les surveillances Raisin font l'objet de discussions lors des assemblées des professionnels (compte-rendus en pièces jointes)
- Surveillances épidémiologiques inter-régionales : Limitées en 2007, le Resclin a toutefois initié pour le CCLin un travail sur l'épidémiologie des décès liés aux bactériémies nosocomiales (poster présenté à la SFHH 2007 en pièce jointe).

La participation des établissements est présentée dans le Tableau II.

**Tableau II. Récapitulatif de la participation des établissements de santé (ES) en Champagne-Ardenne aux différents travaux nationaux, inter-régionaux et régionaux**

Surveillance	Nbre d'ES participants 2007	Rapport	
		Année d'étude	Année de réalisation
<b>Accidents d'exposition au sang (AES)</b>	16	2007	2008 (en cours) (diaporama présenté en assemblée des professionnels le 31 -01-08 joint)
<b>Bactéries multi-résistantes (BMR)</b>	23	2006 2007	2007 avril 2008(joint)
<b>Bactéries nosocomiales (BN)</b>	12	cohorte 2002-2006	2008 (joint)
<b>Infection de site opératoire (ISO)</b>	20/31*	2006 et 2007	2008(en cours)
<b>Réanimation (REA)</b>	5/7*	2006 et 2007	rapports régionaux non réalisés
<b>Audit/Enquête</b>			
<b>Enquête régionale sur les pratiques d'antibioprophylaxie chirurgicale</b>	13/31*	2007	2007 (joint)
<b>Préparation cutanée de l'opéré</b>	21/31*	2007	2008 (en cours)
<b>Audit des pratiques en imagerie</b>	4 (22 secteurs)	2007	Etude de faisabilité. Pas de rapport. (PJ diaporama présenté à la Journée régionale de lutte contre les infections nosocomiales novembre 2007)
<b>Evaluation de l'information et de l'isolement des patients porteurs de BMR</b>	12	2006 2007	2007 avril 2008 (joint)
<b>Consommation des antibiotiques et résistance bactérienne</b>	11	2007	prévu en 2008

\* : nombre d'établissements concernés

**d) Gestion de proximité des signalements des infections nosocomiales, notamment par la réalisation d'audits et d'investigations épidémiologiques au nom du CCLIN et par le suivi des établissements après investigation**

La dynamique du signalement a pris un essor au cours de l'année 2007.

En l'absence de cadre de santé coordinateur en poste avant le 1<sup>er</sup> novembre, plusieurs interventions liées à des signalements d'épidémies microbiennes ont été réalisées par les praticiens en hygiène de la coordination, en lien avec le cadre de santé coordinateur du CCLin-Est. Ces interventions ont permis de gérer efficacement les épidémies.

Le Tableau III présente la synthèse des signalements effectués en 2007

**Tableau III. Synthèse des signalements pour l'année 2007**

Nombre de signalement (Nb cas) : 41 (157)	
Répartition des établissements : N = 8	
(CHU : 1, CH : 5, HL : 1, Clinique MCO privée : 1)	
Motif du signalement :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- agent pathogène en cause : 19 (13 épidémies de diarrhée à <i>Clostridium difficile</i>)</li> <li>- localisation de l'infection : 3</li> <li>- décès du patient : 3</li> <li>- autre : 16</li> </ul>

**e) Organisation de sessions de formation continue sur la prévention du risque infectieux lié aux soins**

- « Les ateliers du Resclin » ont été initiés en 2007. Deux ateliers-actions ont ainsi été dispensés sous une forme dynamique, intégrant les professionnels inscrits pour la formation, à la réflexion conduite avec les professionnels « experts » invités pour soutenir l'atelier :

- Préparation des données issues d'Epi-Info® en utilisant le tableur Excel® (fiche projet en pièce jointe)  
2 sessions : 30 mars : 11 participants ; 3 avril : 14 participants
- Gestion des voies veineuses centrales (fiche projet en pièce jointe)  
4 modules : 6 septembre – 25 octobre – 11 novembre – 20 décembre  
20 participants

L'installation de l'atelier « Gestion des risques infectieux en Ehpa, Ehpad et MAS » conduit en collaboration avec la DRDass, les Ddass, la cellule interrégionale d'épidémiologie de l'Est de la France (Cire Est) et les conseils généraux a été réalisée le 13 décembre 2007 (fiche projet en pièce jointe).

- La XII<sup>ème</sup> journée régionale de lutte contre les infections nosocomiales a eu lieu le 15 novembre 2007 sur le thème central « Gestion du risque infectieux et actes médico-techniques à visée diagnostique ou interventionnelle »

Cette journée a rassemblé 300 professionnels de différents établissements publics, privés et PSPH de la région Champagne-Ardenne (programme en pièce jointe). Les diaporamas des interventions sont accessibles en ligne sur le site du CCLin Est.

**f) Aide à l'évaluation des pratiques en matière de prévention du risque infectieux et à la réalisation d'audits à la demande du centre de coordination de lutte contre les infections nosocomiales, des directions départementales des affaires sanitaires et sociales, des établissements de santé ou de l'agence régionale d'hospitalisation**

L'audit des pratiques de la préparation cutanée de l'opéré, diligenté par le GREPHH (Groupe d'évaluation des pratiques en hygiène hospitalière) et relayé par les CCLin a fait l'objet de formations de préparation à l'audit, diligentées par les praticiens du Resclin. 2 sessions : 19 septembre : 9 participants (formateurs JC Réveil et V Bussy-Malgrange) 8 Octobre : 8 participants (formateur JC Réveil).

**g) Aide à la définition par les établissements de santé d'un programme de gestion des risques avec l'agence régionale d'hospitalisation (ARH) et la direction régionale des affaires sanitaires et sociales (Drass)**

La mise en place d'un projet de coordination régionale de la gestion des risques liés aux soins a débuté en mai 2006. Les modalités de la collaboration de la coordination du

Resclin6Champagne-Ardenne avec la DRDass ont été approchées au cours de l'année 2007 et ont été finalisées au tout début de janvier 2008.

**h) Participation aux missions et aux travaux du Cclin-Est :**

Le Resclin-Champagne-Ardenne est resté moteur dans la mise en œuvre des travaux du Cclin-Est tout au long de 2007. Une collaboration étroite et un soutien efficace ont été déployés. Le biostatisticien du Resclin a été particulièrement impliqué dans le soutien de la coordination du Clin pour la préparation des logiciels et pour l'analyse des surveillances. Le temps consacré à ces diverses tâches était de 10 semaines (tableau de synthèse joint).

Le coordinateur du Resclin a coordonné la surveillance Raisin des bactériémies nosocomiales, pour le Cclin-Est. Le rapport BN-Raisin 2004 a été réalisé.

Le coordinateur du Resclin a également initié et organisé la première réunion nationale des antennes régionales, pour le Cclin-Est. Cette réunion a eu lieu le 2 octobre 2007 à Paris (programme en pièce jointe). Les diaporamas des interventions sont accessibles en ligne sur le site du Cclin Est.