

## Rapport d'activité 2016

édité le 13/12/2017

### ARLIN CENTRE

370000481 - CHU DE TOURS

H03. Antennes régionales de lutte contre les infections nosocomiales (ARLIN)

Validé structure	Validé ES	Confirmé ARS
11/12/2017	11/12/2017	N/A

# Identité du répondant

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA STRUCTURE

Nom de la structure	ARLIN CENTRE
Établissement de rattachement	CHU DE TOURS
ARS compétente	Centre-Val de Loire
Bureau national compétent	Bureau PF2 Infections Nosocomiales
MIG	H03. Antennes régionales de lutte contre les infections nosocomiales (ARLIN)
Finess juridique	370000481
Finess géographique	NULL

## LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE EXACTE

Adresse	2 BOULEVARD TONNELLE
Code postal	37044
Ville	TOURS
Département	INDRE-ET-LOIRE
Région	Centre-Val de Loire

## Contacts de la structure

Responsable de la structure	Madame VAN DER MEE Nathalie 02 34 38 94 30   n.vandermee@chu-tours.fr
Référent rapport d'activité	Madame VAN DER MEE Nathalie 0234389430   n.vandermee@chu-tours.fr

## Contacts de l'établissement

Directeur de l'établissement	Madame gerain breuzard Marie noelle dg@chu-tours.fr
Référent financier	Monsieur Lefranc Caroline c.lefranc@chu-tours.fr

<b>Introduction</b> .....	5
<b>A. Identification/Organisation/Fonctionnement</b> .....	6
Présentation de la structure .....	6
<b>B. Moyens</b> .....	7
Description du territoire .....	7
Description des équipes .....	7
ETP (Méthodologie RTC et SAE) .....	7
Personnel médical (yc internes et étudiants) .....	7
Personnel médical (hors internes et étudiants) .....	7
Internes et étudiants .....	7
Personnel non médical .....	8
Personnels de direction et administratif .....	8
Personnels des services de soins .....	8
Personnels éducatifs et sociaux .....	8
Personnels médico-techniques .....	8
Personnels techniques et ouvriers .....	8
Personnels autres .....	9
Données budgétaires et financières .....	9
Produits (Méthodologie EPRD) .....	9
T1 Produits versés par l'assurance maladie .....	9
T2 Autres produits liés à l'activité hors assurance maladie .....	9
T3 Autres produits .....	9
Charges (méthodologie du RTC) .....	9
T1 Charges de personnel .....	9
T2 Charges à caractère médical .....	10
T3 Charges à caractère général et hôtelier .....	10
T4 Charges d'amortissements, de provisions et dépréciations, financières et charges exceptionnelles .....	10
Charges indirectes .....	10
Remarques .....	10
<b>C.1. Coordination</b> .....	11
Description des filières .....	11
Gestion de l'annuaire .....	11
Animation .....	11
Organisation de journées .....	12
Joindre un fichier .....	13
<b>C.2. Prévention</b> .....	14
Expertise .....	14
Assistance technique & demande de conseils en hygiène .....	14
Visites hors eSIN en réponse aux demandes des établissements et/ou à une saisine de tutelle (hors signalement) .....	14
Développement ou actualisation d'outils pédagogiques .....	15

Réalisation/Coordination d'outils pédagogiques .....	15
Coordination/mise en oeuvre de campagnes ou programmes d'actions adaptées au contexte local pour l'amélioration des pratiques .....	15
Documentation .....	16
Réponse à des demandes de documentation .....	16
Joindre un fichier .....	16
<b>C.3. Evaluation / Expertise .....</b>	<b>17</b>
Gestion des risques .....	17
Audits, enquêtes, tableau de bord IN .....	17
Indicateurs nationaux du tableau de bord .....	18
Joindre un fichier .....	18
<b>C.4. Signalements &amp; alertes .....</b>	<b>19</b>
Signalements .....	19
Gestion des alertes .....	19
Joindre un fichier .....	19
<b>C.5. Observatoire des pratiques Surveillance .....</b>	<b>20</b>
Surveillance en réseau .....	20
Surveillance en incidence .....	20
Actions dans le cadre des réseaux auprès des établissements participants .....	20
Enquêtes dans le cadre des réseaux de surveillance .....	20
Prévalence .....	21
Joindre un fichier .....	21
<b>C.6. Formation .....</b>	<b>22</b>
Encadrement des stagiaires .....	22
Accueil des stagiaires dans l'équipe .....	22
Encadrement de mémoires, thèses, etc... par l'équipe .....	22
Contribution à des formations (en tant qu'intervenant) .....	22
Formations continues professionnelles .....	23
Secteur Etablissements .....	23
Secteur EMS .....	23
Secteur Ville .....	23
Autres secteurs .....	24
Conception de programme, de module de formation, outils de formation online, encadrement de DU .....	24
Conception de programme, de module de formation, outils de formation online, encadrement de DU .....	24
Joindre un fichier .....	24
<b>C.7. Recherche .....</b>	<b>25</b>
Articles et rapports .....	25
Abstracts acceptés en congrès nationaux, européens .....	25
Affiliation à une unité de recherche (INSERM, CNRS) .....	25
Représentation dans des groupes de travail nationaux .....	25
Réponse à des appels d'offres .....	25
Joindre un fichier .....	25
<b>D. Perspectives / Projets spécifiques .....</b>	<b>26</b>

## Introduction au rapport d'activité

### Avant propos

Le rapport d'activité est un outil d'évaluation des missions confiées aux CCLIN/ARLIN concernant la surveillance, le signalement, le conseil, l'assistance et l'appui aux établissements de santé en matière de lutte contre les infections associées aux soins. Ce rapport dresse un état des lieux de l'utilisation des moyens mis en œuvre en région pour la gestion du risque infectieux

### Méthodologie de remplissage du rapport

L'élaboration du rapport nécessite l'intervention collective de différentes personnes, médecin ou pharmacien, infirmier ou cadre de santé, une secrétaire médicale....

Le rapport est structuré en plusieurs chapitres : l'organisation de la structure qui décrit son fonctionnement général, les moyens utilisés en termes d'effectif ou de budget, la description des missions de coordination, de prévention, d'évaluation/expertise, de signalements, de surveillance, de formation et de recherche. Un chapitre dédié sur les perspectives permet de décrire les projets/actions en cours de réalisation et ceux à venir.

### Présentation de la structure

#### q172. Commentaires et remarques

Remarques en ajout aux données renseignées dans le rapport:

- gestion du site WEB de la structure (<http://rhc-arlin.com>)
  - . nombre de connexions pour 2016: 27131 (+ 17 %/2015)
  - . nombre d'abonnés à la newsletter: 279.
- Formation continue des membres de l'équipe en 2016:
  - . DIU en Hygiène Hospitalière débuté pour l'IDE Célia MOREAU (1ière année)
  - . Formation "Médiatraining" du HCSP pour le Dr Van der Mee-Marquet (octobre 2016)
- Évolution de la quotité de temps pour l'équipe paramédicale en 2016 :
  - . 1,8 ETP du 01/01/2016 au 12/03/2016 et du 04/07/2016 au 04/09/2016,
  - . 1 ETP du 13/03/2017 au 03/07/2016,
  - . 2 ETP à partir du 05/09/2016.
- modification significative du montant des charges indirectes par la direction du CHU : le fonctionnement de l'ARLIN n'a pas varié par rapport aux années précédentes, et aucune explication n'a été obtenue auprès des finances pour connaître les mécanismes pouvant expliquer cette variation.

N'hésitez pas à nous contacter pour toutes informations complémentaires.

## B. Moyens

### Description du territoire

q185. Nombre total de lits de la région 63857

MCO, EHPAD, SSR, ...

q186. Superficie, en KM2, de la région 39151.00

### Description des équipes

*Un ETP travaille 1607 heures par an soit : 1 ETP équivaut à 10 demi-journées de travail par semaine, 0,1 ETP = 1 demi-journée de travail par semaine, ...*

### ETP (Méthodologie RTC et SAE)

[Aide au remplissage](#)

i323. Total des effectifs en ETP 5.70

i324. Pourcentage de Personnels médicaux (hors internes et étudiants) en ETP (ex. PH / PHC / PA) 28.07

i328. Pourcentage de Personnels de direction et administratif en ETP 35.09

i326. Pourcentage de Personnels des services de soins en ETP (Inf / Cadres / CSS) 35.09

i329. Pourcentage de personnels techniques et ouvriers dont scientifiques et TEC en ETP 0.00

i327. Pourcentage d'autres personnels en ETP 0.00

i2283. Pourcentage de Personnels éducatifs et sociaux 0.00

i2284. Pourcentage de Personnels médico-techniques 1.75

### Personnel médical (yc internes et étudiants)

i2248. Nb ETP moyens annuels rémunérés pour le personnel médical (yc internes et étudiants) 1.60

#### Personnel médical (hors internes et étudiants)

q272. Nb ETP total pour le personnel médical (hors internes et étudiants) 1.60

### Internes et étudiants

q2249. Nb d'ETPR Internes et FFI 0.00

q2250. Nb d'ETPR Etudiants	0.00
----------------------------	------

### Personnel non médical

i2282. Nombre d'ETP « personnel non médical »	4.10
---	------

#### Personnels de direction et administratif

Personnels de direction, Directeurs de soins, Personnels administratifs dont Secrétaires médicaux et Assistants médico-administratifs

q276. Nombre d'ETP total « Personnels de direction et administratif »	2.00
---	------

q231. Dont ETP Secrétaires médicales	0.00
--------------------------------------	------

#### Personnels des services de soins

Personnels d'encadrement, Infirmiers DE, Aides-soignants, ASHQ et autres personnels de services, Psychologues, Sages-femmes, Personnels de rééducation dont Masseurs kinésithérapeutes, Orthophonistes, Orthoptistes, Diététiciens, Ergothérapeutes, Psychomotriciens)

q2269. Nombre d'ETP total « Personnels des services de soins »	2.00
--	------

q219. Nombre d'ETP Paramédicaux (Inf / Cadres / CSS)	2.00
--	------

#### Personnels éducatifs et sociaux

Cadres socio-éducatifs, Educateurs spécialisés, Assistants de service social

q2251. Nombre d'ETP total « Personnels éducatifs et sociaux »	0.00
---	------

#### Personnels médico-techniques

Cadres de santé médico-techniques, Techniciens de laboratoires, Personnels de services de pharmacie, Manipulateurs d'électroradiologie médicale, Dosimétristes, Radiophysiciens - Physiciens médicaux, Conseillers en génétique, Autres personnels des services de radiologie, Autres personnels médico-techniques

q2252. Nombre d'ETP total « Personnels médico-techniques »	0.10
--	------

#### Personnels techniques et ouvriers

Ingénieurs, Personnels des services techniques, Personnels informatique et organisation, Personnels des services ouvriers et des services intérieurs, Conducteurs ambulanciers

q2253. Nombre d'ETP total « Personnels techniques et ouvriers »	0.00
---	------

q236. Dont nombre d'ETP de personnel scientifique	0.00
---	------

Techniciens d'Etudes Cliniques, Attachés de Recherche Clinique, ingénieurs, ...

## Personnels autres

q264. Nombre d'ETP Autres Personnels	0.00
ne pas compter les internes	

## Données budgétaires et financières

### Produits (Méthodologie EPRD)

i343. Total des produits déclarés	458927.00
-----------------------------------	-----------

#### T1 Produits versés par l'assurance maladie

i334. Part de la MIG et du FIR dans les produits (en %)	82.22
---	-------

q335. Dotation issue de la MIGAC dont MERRI (compte 73118)	377307.00
--	-----------

q355. Dotation issue du FIR (compte 7471)	0.00
---	------

#### T2 Autres produits liés à l'activité hors assurance maladie

q350. Produits à la charge de l'état, collectivités territoriales et autres organismes publics (compte 735)	0.00
---	------

q351. Dont subvention INVS	0.00
----------------------------	------

q352. Dont subvention DGS	0.00
---------------------------	------

#### T3 Autres produits

q354. Subventions d'exploitation et participations (compte 74 sauf 7471)	0.00
--	------

q358. Autres produits de gestion courante (compte 75)	81620.00
---	----------

q359. Si non négligeables, détaillez ici la nature des autres produits, des subventions délivrées notamment par des associations et leur utilisation

81 620€ : Journée Régionale

(Quelles sont les sources et les montants réciproques ? quelle part a été employée pour les frais de fonctionnement postes projets, l'investissement locaux et l'achat matériel?)

### Charges (méthodologie du RTC)

i361. Total des charges déclarées (directes et indirectes)	564319.84
--	-----------

#### T1 Charges de personnel

i362. Part des charges de personnel dans le total des charges (en %)	52.17
--	-------

i363. Charges RH par ETP déclaré (en €) hors internes et étudiants	51652.79
--	----------

q364. Personnel médical, charge en € au 31/12 (comptes 642, 6452, 6472, 621, 631, 633, 648)	142866.10
q365. Personnel non médical, charge en € au 31/12 (comptes 641, 6451, 6471, 621, 631, 633, 648)	151554.83

### T2 Charges à caractère médical

q366. Achats à caractère médical (comptes 60)	1499.26
---	---------

### T3 Charges à caractère général et hôtelier

q367. Achats à caractère général et hôtelier (comptes 60)	12523.10
---	----------

q368. Impôts, taxes et versements assimilés (compte 63 sauf 631, 633)	0.00
---	------

q369. Autres charges de gestion courante (fourniture consommable, entretien des locaux...) (compte 65)	0.00
--	------

q370. Autres charges externes (comptes 61, 62, 70, 71 hors 621)	67746.72
---	----------

*Comprend location de locaux*

### T4 Charges d'amortissements, de provisions et dépréciations, financières et charges exceptionnelles

q371. Charges exceptionnelles (comptes 67)	0.00
--	------

q372. Charges d'amortissement, de provisions et dépréciations, financières (compte 68)	2199.83
--	---------

### Charges indirectes

i373. Part des charges indirectes dans le total des charges (en %)	32.95
--	-------

q2256. Logistique et Gestion Générale (LGG)	136332.00
---	-----------

q2257. Logistique Médicale (LM)	253.00
---------------------------------	--------

q376. Médico Technique et les Activités de soins hors activités Spécifiques (MT)	0.00
--	------

q374. Frais de structure (STR)	49345.00
--------------------------------	----------

## Remarques

q385. Expliquer, si nécessaire, les difficultés rencontrées lors du recueil des données

RAS

## C.1. Coordination

### Description des filières

q924. Etablissements de santé : Nombre d'établissements	114
q925. Etablissements de santé : Nombre de lits SAE	18655
q926. EHPAD : Nombre de structures	315
q927. FAM-MAS : Nombre de structures	76

### Gestion de l'annuaire

q928. Instituts de formation aux carrières de santé (IFCS) : Nombre de structures	22
q929. Hygiénistes référencés	116
<i>Il s'agit ici de renseigner le nombre de professionnels et non le nombre d'ETP(professionnels des EOH, toutes structures confondues)</i>	
q930. Etablissements avec EOHH référencé	71
q931. Etablissements avec Hygiéniste référencé	72
q932. Etablissements avec Coordonnateur LIN référencé	103
q933. Etablissements avec Responsable signalement référencé	66
q934. Etablissements avec Coordonnateur GDR référencé :	10
q935. EHPAD avec Responsable PRI référencé :	4
q936. FAM-MAS avec Responsable PRI référencé	0

### Animation

q972. Animation/coordination directe de réseaux de professionnels ou établissements

1

q969. Type et réseau
Réseau des Biologistes et des Responsables de la surveillance des IAS de la région Centre Val de Loire (réunions les 12/01/2016 et 20/09/2016) Voir PJ
q970. Nombre/an
2
q971. Nombre moyen de participants
66.00

**2**

q969. Type et réseau

Réunion des Responsables du signalement externe (1 réunion le 15/11/2016) Voir PJ

q970. Nombre/an

1

q971. Nombre moyen de participants

67.00

**3**

q969. Type et réseau

Bureau permanent du réseau (2 réunion les 19/04/2016 et 15/11/2016) Voir PJ

q970. Nombre/an

2

q971. Nombre moyen de participants

19.00

**4**

q969. Type et réseau

Réseau des Hygiénistes responsables de l'élaboration/l'actualisation des recommandations régionales (1 réunion le 01/03/2016) Voir PJ

q970. Nombre/an

1

q971. Nombre moyen de participants

40.00

**Organisation de journées**

q973. Organisation de journées IN-IAS "fixe/annuelle" pour les établissements : Nombre de participants 563

q974. Organisation de journées IN-IAS "fixe/annuelle" pour les EMS : Nombre de participants 220

q977. Organisation de journées "autres"

**1**

q975. Thème

La prévention des IAS associées aux dispositifs intra-vasculaires et cathéters sous-cutanés (15/12/2016) Voir PJ

q976. Nombre de participants

41

**2**

q975. Thème

REX / Gestion des EIG (15/11/2016) Voir PJ

q976. Nombre de participants

67

q980. Contribution aux actions d'information nationales ou européennes destinées aux professionnels/usagers

1

q978. Nombre moyen de participants présents :

2816.00

q979. Action/outil

Semaine de la sécurité du patient: diffusion de l'Hygiphone auprès des référents en hygiène des établissements sanitaires et médico-sociaux de la région. Cet outil présente de manière simple et ludique les notions d'IAS et d'évitabilité.

## Joindre un fichier

q1019. Chargement du fichier

pj-animation-2016.pdf

## C.2. Prévention

### Expertise

#### Assistance technique & demande de conseils en hygiène

(ne pas comptabiliser les conseils téléphoniques concernant la participation ou la méthodologie : réseaux de surveillance, ENP, audits et enquêtes, tableaux de bord)

q442. Nombre d'établissements de santé 290

q443. Nombre d'EMS (dont EHPAD, FAM, MAS) 123

q444. Nombre de Secteurs ville 13

q445. Autres (usagers, tutelles, IFCS...) 8

q446. Préciser, si nécessaire, toutes informations relatives à l'assistance technique et/ou conseils en hygiène donnés

Ces chiffres correspondent au nombre de réponses à l'envoi de mails ou appels téléphoniques pour lesquels l'ARLIN a donné une assistance technique ou un conseil en hygiène (avec au moins un écrit).

#### Visites hors eSIN en réponse aux demandes des établissements et/ou à une saisine de tutelle (hors signalement)

Si 3 déplacements pour 1 établissement, compter 3 visites, 1 établissement

q448. Etablissements : Nombre de visites 4

q449. Etablissements : Nombre d'établissements/Structures : 3

q450. Etablissements : Lister à minima le nom des villes et préciser, si nécessaire, toutes informations relatives à la visite :

Aide à la gestion de situations complexes en matière de gestion du risque infectieux:

- Châteauroux (1 déplacement; épisode aigu transmission croisée BHRé)
- Loches (2 déplacements; épisode aigu contamination du linge Bacillus cereus)
- Chinon (1 déplacement; épisode aigu défaut de communication entre établissements au sujet d'un patient porteur BHRé)

q451. EMS (dont EHPAD, FAM, MAS) : Nombre de visites : 1

q452. EMS (dont EHPAD, FAM, MAS) : Nombre d'établissements/Structures : 1

q453. EMS (dont EHPAD, FAM, MAS) : Lister à minima le nom des villes et préciser, si nécessaire, toutes informations relatives à la visite :

Aide à la gestion d'une épidémie de BMR à Châteaudun

q454. Secteur ville: Nombre de visites : 0

q455. Secteur ville : Nombre d'établissements/Structures : 0

q456. Secteur ville : Lister à minima le nom des villes et préciser, si nécessaire, toutes informations relatives à la visite :

Absence de situations aiguës pour lesquelles un déplacement aurait été impératif.

q457. Autres: Nombre de visites :	0
-----------------------------------	---

q458. Autres: Nombre d'établissements/Structures :	0
--	---

q459. Autres: Lister à minima le nom des villes et préciser, si nécessaire, toutes informations relatives à la visite : \*

Absence de situations aigües pour lesquelles un déplacement aurait été impératif.

## Développement ou actualisation d'outils pédagogiques

---

Ne pas compter les outils spécifiques d'une campagne locale ni les fiches REX, ni les outils de gestion des risques

### Réalisation/Coordination d'outils pédagogiques

---

En ayant la responsabilité du développement

q484. Nombre	6
--------------	---

q485. Thèmes

1) élaboration de recommandations régionales pour la gestion du sondage urinaire à domicile, suite à la réalisation d'un audit de pratique en 2015. Voir PJ. La fiche est téléchargeable sur notre site internet via le lien suivant: [http://rhc-arlin.pasman.fr/wp-content/uploads/2011/10/Gestion-sondage-urinaire\\_RHCversion4.pdf](http://rhc-arlin.pasman.fr/wp-content/uploads/2011/10/Gestion-sondage-urinaire_RHCversion4.pdf)

2) 1 outil de formation utilisant la simulation: 4 films et 1 livret formateur

- 2 films sur les règles d'hygiène à adopter pour la réfection d'un pansement d'ulcère
- 2 films sur les règles d'hygiène à respecter pour la réalisation d'un bilan biologique et la vidange d'un sac collecteur d'urines

Les films et le livret formateur sont téléchargeables sur notre site via le lien suivant: [http://rhc-arlin.pasman.fr/?page\\_id=1019](http://rhc-arlin.pasman.fr/?page_id=1019)

3) Elaboration et diffusion en région de l'Hygiophone, outil à destination des professionnels de santé ayant pour objectif de faciliter la communication en hygiène. Il présente de manière simple et ludique les notions d'infection associée aux soins et d'évitabilité. Au total, 3362 exemplaires ont été distribués en région. Voir PJ

### Coordination/mise en oeuvre de campagnes ou programmes d'actions adaptées au contexte local pour l'amélioration des pratiques

---

q501. Coordination/mise en oeuvre de campagnes

1	q498. Nombre d'outils
	1

1	q499. Nombre de diffusions
	113

1	q500. Thème/secteur
	Outil de formation utilisant la simulation afin d'améliorer l'observance des Précautions Standard: 4 films et 1 livret formateur. Diffusion de l'outil sur clé USB à l'ensemble des Hygiénistes de la région.

2

q498. Nombre d'outils

1

q499. Nombre de diffusions

3362

q500. Thème/secteur

Suite à une évaluation des connaissances des professionnels de la région, élaboration et diffusion de l'Hygiphone. Cet outil présente de manière simple et ludique les notions d'infection associée aux soins et d'évitabilité.

## Documentation

### Réponse à des demandes de documentation

---

Si traçabilité différenciée des demandes de conseil

q503. Etablissements : Nombre :

55

q504. EMS (EHPAD, FAM-MAS) : Nombre

8

q505. Secteur ville : Nombre :

1

q506. Autres : Nombre :

10

## Joindre un fichier

q511. Joindre un fichier

prevention.pdf

## C.3. Evaluation / Expertise

### Gestion des risques

q1488. Fiches REX : Thèmes

Nous organisons chaque année une 1/2 journée de REX concernant la gestion des EIG.

La réunion a eu lieu le 15/11/2016. 67 personnes étaient présentes (voir PJ)

Les thèmes abordés étaient les suivants:

- Infection et colonisation à Bacillus cereus,
- Point sur l'alerte nationale Mucor,
- Gestion des épisodes BHRé,
- Tuberculose pulmonaire et fibroscopie bronchique.

q1489. Fiches REX : Nombre

0

q1490. Réalisation et mise à disposition d'outils de gestion des risques : Nombre

1

q1491. Types/Thèmes/Cibles

Organisation pour les biologistes publics et privés en charge des analyses microbiologiques des ES et EMS de la région d'un contrôle qualité externe pour la détection des BMR et BHRé

2 réunions organisées les 12/01/2016 et 20/09/2016.

27 laboratoires participants.(représentant la quasi-totalité des laboratoires associés aux ES de la région )

q1492. Accompagnement d'établissements / Utilisation d'outils GDR : Types/Thèmes

Appui de l'ARLIN aux EOH pour la gestion des EIG

5 déplacements sur site en 2016 pour réunion avec la Direction des ES et EMS concernés.

q1493. Nombre d'établissements

4

### Audits, enquêtes, tableau de bord IN

q1494. Réalisation et mise à disposition d'outils d'audit : Nombre

1

q1495. Réalisation et mise à disposition d'outils d'audit : Types, Thèmes, Cibles

Evaluation des pratiques concernant la pose, la gestion et le retrait des dispositifs intravasculaires et cathéters sous-cutanés

q1496. Audits réalisés dans l'année (avec exploitation des données): Nombre

1

q1497. Audits réalisés dans l'année (avec exploitation des données): Nombre d'établissements

52

q1498. Audits réalisés dans l'année : Types, thèmes, cibles

Evaluation des pratiques concernant la pose, la gestion et le retrait des dispositifs intravasculaires et cathéters sous-cutanés. Les résultats régionaux ont été présentés le 15/12/2016.Voir PJ

q1499. Autres enquêtes réalisées dans l'année (EPP,...) : Nombre

3

q1500. Autres enquêtes réalisées dans l'année (EPP,...) : Types, Thèmes, Cibles

1) Enquête par questionnaire auprès des professionnels de santé relative aux connaissances concernant la notion d'IAS. Les résultats ont été présentés en groupe de travail le 19/04/2016 et ont conduit à l'élaboration de l'Hygiphone. L'Hygiphone est un outil de communication en hygiène qui précise de manière simple et ludique les notions d'infection associée aux soins et d'évitabilité. Voir PJ

2) Suivi des BMR et des bactéries virulentes responsables d'infections sévères 3 mois/an: depuis 2000, les ES de la région surveillent les bactériémies et tout particulièrement celles associées aux SARM, aux BMR et aux BHRé. Depuis 2015, les EHPAD sont invités à participer à cette surveillance. Les souches microbiennes sont étudiées par l'ARLIN (antenne CRENO) afin de détecter les épidémies locales et les souches hypervirulentes. En 2016, 57 ES et 57 EHPAD ont participé à la surveillance. En 2016 un focus particulier a été réalisé sur les bactériémies associées aux dispositifs intravasculaires. Voir PJ

3) Enquête de prévalence des infections et du portage digestif des BMR et BHRé. Participation de 40 ES et EMS (913 patients/résidents) en 2016. Voir PJ

## Indicateurs nationaux du tableau de bord

---

q1501. Actions menées : Types/Thèmes

Aucune donnée

q1502. Accompagnement des établissements : Nombre d'appels

2

(Conseil téléphoniques, visites classées E.. .)

q1503. Accompagnement des établissements : Nombre de suivis d'établissements

0

## Joindre un fichier

q1504. Chargement du fichier

pj-expertise.pdf

## C.4. Signalements & alertes

### Signalements

q782. Nombre d'établissements de santé connectés à e-SIN dans l'année	21
q783. Signalements reçus : Nombre via e-SIN :	54
q784. Signalements reçus : Nombre en mode dégradé (fiche signalement faxée) :	3
q785. Ratio signalement / 10 000 lits d'hospit.	30.55
q786. Nombre total de visites en établissement de santé	4
q787. Nombre d'établissements de santé visités	3
q788. Thème des visites en établissement de santé	
- Gestion épisode BHRé - Contamination d'une blanchisserie par Bacillus cereus	
q789. Nombre total de visites en EMS	1
q790. Nombre d'EMS visités	1
q791. Thèmes des visites en ESMS	
-Gestion d'une épidémie de BMR	

### Gestion des alertes

q792. Nombre d'alertes	1
q795. Thèmes des alertes	
Alerte Bacillus cereus	

### Joindre un fichier

q796. Chargement du fichier	
cr-rex-15-11-16.pdf	

## C.5. Observatoire des pratiques Surveillance

### Surveillance en réseau

Participation année n-1 et données SAE année N-1 + estimation activité année N.

#### Surveillance en incidence

q1454. Surveillance en incidence AES / Année N : Estimation du nombre d'établissements 0

q1455. Surveillance en incidence AES / Année N-1 : Nombre d'établissements 0

q1456. Surveillance en incidence AES / Année N-1 : % de lits SAE 0

#### Actions dans le cadre des réseaux auprès des établissements participants

q1477. Nombre d'établissements 154

*(Suivi outillés, journées d'échanges, campagnes d'actions ...) Ne pas compter la contribution aux comités de pilotage*

q1478. Nombre d'actions 2

*(Suivi outillés, journées d'échanges, campagnes d'actions ...) Ne pas compter la contribution aux comités de pilotage*

q1479. Thèmes et secteurs

1) Surveillance des bactériémies dans les ES et EMS pendant 3 mois

Deux réunions ont eu lieu:

- le 12 janvier pour le lancement de la surveillance
- le 20 septembre pour l'analyse collégiale des résultats.

114 ES et EMS ont participé à cette surveillance.

En 2016, un focus particulier a été fait sur les bactériémies associées aux dispositifs intravasculaires et assimilés en lien avec la réalisation d'un audit de pratiques.

2) Enquête de prévalence des infections et du portage des BMR/BHRe

Deux réunions ont eu lieu:

- le 12 janvier pour le lancement de la surveillance
- le 20 septembre pour l'analyse collégiale des résultats.

40 ES et EMS ont participé à cette enquête (913 patients/résidents inclus dans l'enquête).

#### Enquêtes dans le cadre des réseaux de surveillance

q1482. Enquêtes dans le cadre des réseaux de surveillance

1

q1480. Nombre d'établissements

114

*(Suivi outillés, journées d'échanges, campagnes d'actions ...) Ne pas compter la contribution aux comités de pilotage*

q1481. Thèmes et secteurs

Surveillance des bactériémies

## Prévalence

q1486. Prévalence

1

q1483. Participation à une enquête de prévalence (ENP, HALT, EPIPA,...) : Nombre d'établissements

40

q1484. % de lits SAE

0.00

q1485. Secteur

Enquête de prévalence des infections et du portage digestif des BMR/BHRe en ES et EMS. Voir PJ

## Joindre un fichier

q1487. Chargement du fichier

cr-enq-portage-2016.pdf

## C.6. Formation

### Encadrement des stagiaires

#### Accueil des stagiaires dans l'équipe

q1034. Nombre d'internes par an	0
q1157. Nombre de stagiaires autres	5
q1158. Jours de présence des stagiaires autres	259

#### Encadrement de mémoires, thèses, etc... par l'équipe

q1051. Nombre	6
q1052. Thèmes	<ul style="list-style-type: none"><li>- Thèse d'exercice Interne de biologie médicale : "Mésusage des gants et contamination de l'environnement". Soutenance le 24/04/2016 (Benoit Lancelin)</li><li>- Mémoire de master 2 Recherche en Infectiologie tropicale (Ecole Doctorale d'Afrique centrale, Franceville, Gabon) : "Enquête de prévalence du portage des BMR et BHre à l'hôpital de Libreville" (Mesmin Moussounda)</li><li>- Mémoire de master 2 Recherche Infectiologie Microbiologie (Université de Tours) : "Etude de la virulence des souches de StreptoB isolées de bactériémies" (Laurie Barbera)</li><li>- mémoire de master 1 Microbiologie (Université de Clermont ferrand): "Etude de la virulence des souches de StreptoB isolées de bactériémies" (Louise Lafont)</li><li>- Mémoire DUT Biologie analytique (Université de Tours): Etude du portage de BMR / BHRe en region Centre (Loïsse Teillou)</li><li>- Mémoire DUT Biologie analytique (IUT Mont de Marsan): Etude des bactériémies à Staphylococcus aureus en region Centre (Marie Vaesken)</li></ul>

### Contribution à des formations (en tant qu'intervenant)

q1022. Types de formations	<ul style="list-style-type: none"><li>- DIU Hygiène Hospitalière, Université de Tours et Poitiers: enseignement de 25h30 à Tours en 2016</li><li>- Master 2 Infectiologie tropicale, Ecole Doctorale d'Afrique Centrale: enseignement de 19h à Franceville, Gabon</li><li>- DIU Cœlioscopie, Université de Tours: enseignement de 1h</li></ul> <p>Contribution à des journées régionales de formation:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Journée NosoPicard à Amiens le 22.03.2016: Présentation de l'outil de formation utilisant la simulation</li><li>- Journée ALIAS à Lille le 28.04.2016: Présentation de l'outil de formation utilisant la simulation</li><li>- Journée des référents en antibiothérapie de l'OMÉDIT Centre Val de Loire à Blois le 22.09.2016</li></ul> <p>Contribution à des journées nationales/internationales de formation:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Congrès de la SF2H le 02.06.2016 à Nantes: Résistance bactérienne et antiseptiques (Symposium Medapharma)</li><li>- RICAI à Paris les 12 et 13.12.2016: Bactériémies et Streptococcus agalactiae (communication orale)</li><li>- Journées de formation des Hygiénistes Libanais à Beyrouth du 14 au 16.10.2016: Présentation de l'outil de formation utilisant la simulation</li><li>- Journées de formation des Hygiénistes Algériens à Blida du 1 au 3.10.2016: gestion du risque infectieux associé aux BMR/BHR</li></ul>
q1031. Nombre d'heures d'intervention	55.00

## Formations continues professionnelles

### Secteur Etablissements

q1159. Nombre total de sessions	6
q1160. Nombre de journées	6.00
q1161. Nombre de participants	725
q1162. Nombre de journées-stagiaires	0.00
q1163. Thèmes	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Journée régionale du 21.06.2106 relative à la définition des Infections Associées aux Soins,</li><li>- Journée régionale du 04.10.2016 relative aux Précautions Standard,</li><li>- 1/2 journée régionale "REX Gestion des EIG" du 15.11.2016. Voir PJ</li><li>- 1/2 journée régionale des biologistes le 20.09.2016 avec une formation sur l'utilisation du Maldi-toff pour la détection des Bactériémies. Voir PJ</li><li>- Journée régionale du 15.12.2016 sur le thème de la prévention des infections associées aux dispositifs intravasculaires et cathéters sous-cutanés. Voir PJ</li><li>- Formation Epi Info les 15 et 16.09.2016.</li></ul>	

### Secteur EMS

q1164. Nombre total de sessions	4
q1165. Nombre de journées	4.00
q1166. Nombre de participants	234
q1167. Nombre de journées-stagiaires	0.00
q1168. Thèmes	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Journée régionale du 21.06.2106 relative à la définition des Infections Associées aux Soins,</li><li>- Journée régionale du 04.10.2016 relative aux Précautions Standard,</li><li>- 1/2 journée régionale "REX Gestion des EIG" du 15.11.2016. Voir PJ</li><li>- Journée régionale du 15.12.2016 sur le thème de la prévention des infections associées aux dispositifs intravasculaires et cathéters sous-cutanés. Voir PJ</li></ul>	

### Secteur Ville

q1169. Nombre total de sessions	2
q1170. Nombre de journées	2.00
q1171. Nombre de participants	5
q1172. Nombre de journées-stagiaires	0.00
q1173. Thèmes	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Journée régionale du 21.06.2106 relative à la définition des Infections Associées aux Soins,</li><li>- Journée régionale du 04.10.2016 relative aux Précautions Standard,</li></ul>	

## Autres secteurs

q1174. Nombre total de sessions	0
q1175. Nombre de journées	0.00
q1176. Nombre de participants	0
q1177. Nombre de journées-stagiaires	0.00
q1178. Thèmes	RAS

## Conception de programme, de module de formation, outils de formation online, encadrement de DU

### Conception de programme, de module de formation, outils de formation online, encadrement de DU

q1179. Nombre	1
q1180. Thèmes	Outil de formation utilisant la simulation (4 films et 1 livret formateur) et ayant pour thématique les Précautions Standard. Cet outil a été diffusé sous clé USB à l'ensemble des Hygiénistes de la région Centre Val de Loire.

## Joindre un fichier

q1181. Chargement du fichier	formations-2016.pdf
------------------------------	---------------------

## C.7. Recherche

### Articles et rapports

q759. Nombre d'articles publiés dans des revues avec comités de lecture	3
q762. Nombre de contributions aux rapports nationaux comme ceux du CCNE, le comité national de bientraitance des personnes âgées et des personnes handicapées (CNBD)	2
q763. Nombre de communications dans des journées scientifiques ou des congrès extérieurs	3

### Abstracts acceptés en congrès nationaux, européens...

q772. Nombre de posters	0
q697. Nombre de communications orales	4

### Affiliation à une unité de recherche (INSERM, CNRS)

q775. Equipe	
UMR1282, Infectiologie Santé Publique, Bactéries et risque materno-foetal	
q776. Nombre de membres affiliés	1

### Représentation dans des groupes de travail nationaux

q777. Instances, thèmes	
<ul style="list-style-type: none"><li>- HCSP Commission Maladies Transmissibles (Dr Van der Mee-Marquet membre)</li><li>- Groupe de travail HAS "Indicateurs et IAS" (Dr Van der Mee-Marquet membre)</li><li>- Groupe de travail "Evolution CPIAS" Ministère des Solidarités et de la Santé (Dr Van der Mee-Marquet membre)</li><li>- ONERBA (Dr Van der Mee-Marquet membre du conseil scientifique)</li></ul>	
(DGOS, DGS, DGCS, HAS, RAISIN, ECDC, SF2H, Autres...)	

### Réponse à des appels d'offres

q778. Types, thèmes	
Aucune donnée	
(PHRS...)	

### Joindre un fichier

q779. Chargement du fichier	
publications-et-hcsp.pdf	

## D. Perspectives / Projets spécifiques

### q530. Préciser les projets spécifiques et/ou les perspectives : Vers les établissements

- Poursuite de la démarche utilisant la simulation pour la formation des professionnels: création de 5 films relatifs à la maîtrise du risque environnemental (gestion des excréta et de la contamination du réseau d'eau chaude sanitaire par Legionella pneumophila)
- Actualisation des recommandations régionales(gestion des dispositifs intravasculaires, prélèvement d'hémoculture, préparation de l'opéré, cathétérisme sous-cutané),
- Enquête de portage digestif des BMR et BHRé avec validation de la recherche par écouvillonnage de la protection pour adulte incontinent,
- Enquête régionale relative au traitement et à la qualité microbiologique du linge.

(5 items maximum)

### q531. Préciser les projets spécifiques et/ou les perspectives Vers les EHPAD :

- Mise en oeuvre d'un projet spécifique EHPAD visant à déterminer et hiérarchiser les priorités d'action en EHPAD en matière de GDR
- Poursuite de la démarche utilisant la simulation pour la formation des professionnels: création de 5 films relatifs à la maîtrise du risque environnemental (gestion des excréta et de la contamination du réseau d'eau chaude sanitaire par Legionella pneumophila)
- Actualisation des recommandations régionales(gestion des dispositifs intravasculaires, prélèvement d'hémoculture, préparation de l'opéré, cathétérisme sous-cutané),
- Enquête de portage digestif des BMR et BHRé avec validation de la recherche par écouvillonnage de la protection pour adulte incontinent,
- Enquête régionale relative au traitement et à la qualité microbiologique du linge.

(5 items maximum)

### q532. Préciser les projets spécifiques et/ou les perspectives : Vers les autres EMS

- pas de projet spécifique en 2017 (prévu pour 2018 en fonction des moyens)

(5 items maximum)

### q533. Préciser les projets spécifiques et/ou les perspectives : Vers la ville

- pas de projet spécifique en 2017 (prévu pour 2018 en fonction des moyens)

(5 items maximum)

### q534. Préciser les projets spécifiques et/ou les perspectives : Vers les usagers

- pas de projet spécifique en 2017 (prévu pour 2018 en fonction des moyens)

(5 items maximum)

### q535. Perspectives générales et conclusion

En accord avec le PROPIAS, l'équipe va poursuivre ses actions avec 3 objectifs majeurs  
-accroître son périmètre aux EHPAD non rattachés (poursuite du projet spécifique EHPAD), et aux acteurs de la ville  
-développer des outils de communication (équipes d'hygiène/GDR/professionnels de santé/patient)  
-poursuivre le développement de la culture de veille active et de l'alerte rapide, tout en poursuivant l'appui expert aux ES/EMS.