

Mater.li@n

LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES EN MATERNITE

N°35 novembre 2017

Résumé des résultats de 2016

- 62 maternités ont surveillé au moins un quadrimestre au sein du réseau Mater entre le 01/01/2016 et le 31/12/2016.
- 44 609 accouchements ont été pris en compte dans cette surveillance.

Surveillance des accouchées

- **Caractéristiques de la population surveillée**

Age moyen :	30,7 ans	
Parité moyenne :	1,9	
Accouchées par voie basse :	35 946	80,6 %
Accouchées par césarienne :	8 663	19,4 %
→ césariennes prophylactiques :	3 922	45,3 %
→ césariennes non programmées :	4 664	53,8 %

- **Description des conditions d'accouchement**

Accouchements par voie basse et césariennes

- infections urinaires pendant la grossesse :	2 433	5,7 %
- infections urinaires à l'entrée* :	456	1,1 %
- hyperthermies du travail :	1 134	2,6 %
- ruptures prématurées des membranes $\geq 12h$:	2 189	5,0 %
- pertes de sang $> 800ml$:	1 362	3,1 %

*documentée par ECBU

Accouchements par voie basse

- péridurales, rachianesthésies :	29 007	80,7 %
- délivrances artificielles/révisions utérines :	4 084	11,4 %
- manœuvres extractives instrumentales :	5 369	14,9 %
- TV* > 5 après rupture des membranes :	12 972	36,1 %

- déclenchements :	7 497	20,9 %
- antibioprofylaxies :	10 548	29,3 %
- sondages évacuateurs :	26 374	73,4 %
- épisiotomies :	23 671	65,9 %
*Touchers Vaginaux		

Césariennes

- prophylactiques :	3 922	45,3 %
- lères césariennes :	4 805	55,5 %
- antibioprofylaxies :	6 557	75,7 %
- anesthésies générales :	402	4,6 %

- **Infections acquises de la mère**

- **260** soit **0,7%** des patientes accouchant par voie basse ont développé au moins une infection nosocomiale,

- **134** soit **1,6%** des patientes accouchant par césarienne ont développé au moins une infection nosocomiale.

- **48** soit **1,3%** des accouchées par césarienne prophylactique
- **85** soit **1,9 %** des accouchées par césarienne en urgence

Infections chez les accouchées par voie basse :

Infections surveillées	Effectifs	Fréquence relative (%)	Répartition parmi les IN surveillées
Bactériémies	11	0,03	4,23
Endométrites	46	0,13	17,69
Infections urinaires	137	0,39	52,69
Infections de site opératoire	29	0,08	11,15
Infections locales de cathéter	7	0,02	2,69
Infections du sein	37	0,10	14,23

L'infection la plus fréquente chez les AVB est l'infection urinaire. Elle représente 53% des infections recueillies. L'endométrite arrive à la seconde place avec 18% des infections recueillies.

Infections chez les accouchées par césarienne :

Infections surveillées	Effectifs	Fréquence relative (%)	Répartition parmi les IN surveillées
Bactériémies	8	0,09	5,63 %
Endométrites	10	0,12	7,04 %
Infections urinaires	34	0,40	23,94 %
Infections de site opératoire	78	0,93	54,93 %
Infections locales de cathéter	4	0,05	2,82 %
Infections du sein	8	0,09	5,63 %

Chez les accouchées par césarienne, la première infection nosocomiale en termes de fréquence est l'infection du site opératoire (55% des infections), la seconde, l'infection urinaire (25% des infections).

Surveillance des nouveaux-nés

- 45 051 bébés ont été inclus dans la surveillance en 2016 dont 576 jumeaux, 10 naissances de triplés et 3 de quadruplés. Le nombre de bébés mutés est de 2 506. Le nombre de bébés surveillés est donc de 42 545.

- **122 bébés ont présenté au moins une infection nosocomiale au cours de cette surveillance, soit un taux d'infectés de 0,29%.**

- **124 infections chez les bébés ont été recueillies, soit un taux d'infections de 0,29%.**

Le détail de ces infections est repris dans le tableau ci-dessous :

Site infecté	Effectifs	Fréquence relative (%)	Répartition parmi les IN surveillées
Infections oculaires	97	0,23%	78,23
Infections cutanées	11	0,03%	8,87
Infections du cordon	7	0,02%	5,65
Infections graves*	9	0,02%	7,26

*infections ostéoarticulaires, méningites ou septicémies

- 65% des femmes allaitaient leur enfant à la sortie de la maternité : 57% en allaitement complet et 8% en allaitement mixte. 33% des accouchées n'allaitaient pas leur enfant à la sortie de la maternité.

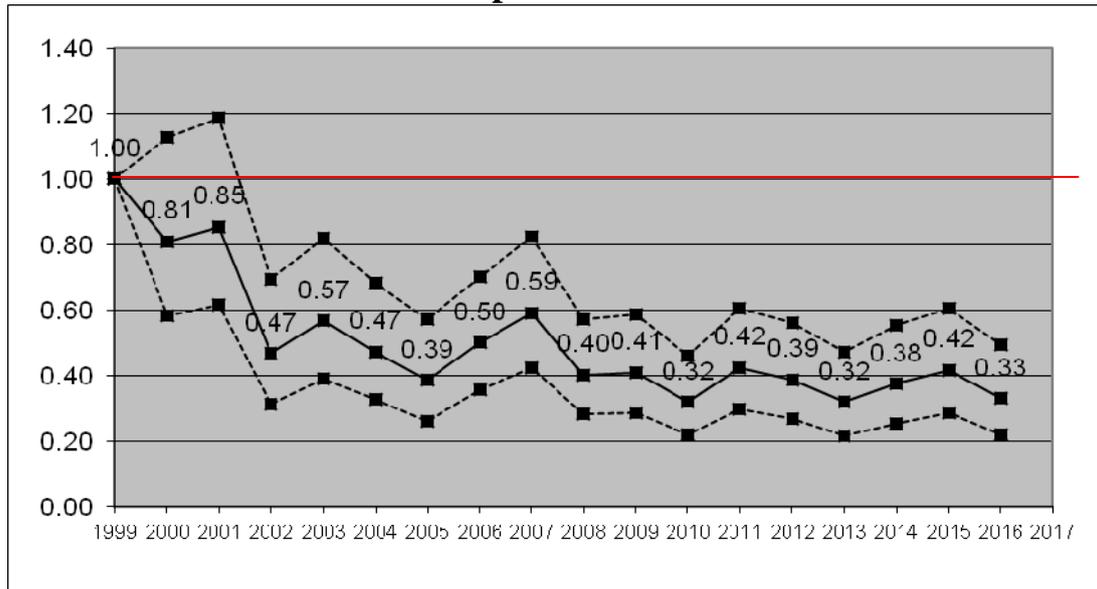
Variations des infections acquises de la mère de 1999 à 2016

Les graphiques suivants présentent les variations annuelles des odds ratios ajustés des infections acquises de la mère (en plein les odds ratios, en pointillés leurs intervalles de confiance à 95%) :

- pour les accouchées par voie basse : endométrites et infections urinaires,
- pour les accouchées par césarienne : infections du site opératoire et infections urinaires.

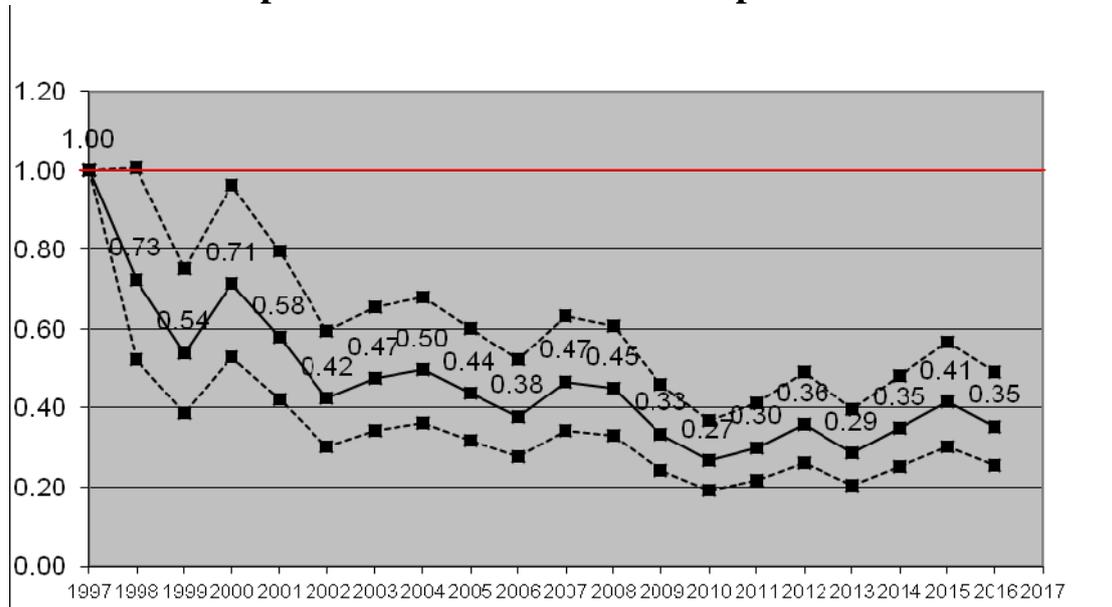
Les odds ratios sont calculés de 2000 à 2016 par rapport à 1999.

Endométrites chez les accouchées par voie basse



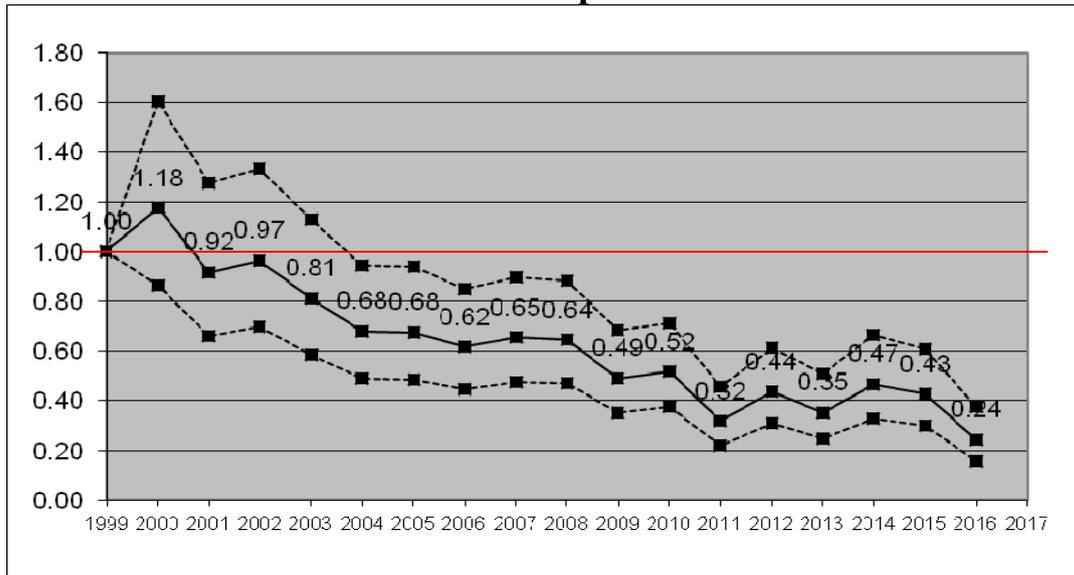
Pour les endométrites dans les accouchements par voie basse, on voit l'odds ratio diminuer significativement pour aboutir à 0,33, ce qui signifie que le risque d'endométrites a été divisé par trois. On peut affirmer que les endométrites dans les accouchements voie basse sont maîtrisées dans le réseau mais qu'elles ne sont pas totalement contrôlées. Il faut continuer à être vigilants.

Infections du site opératoire chez les accouchées par césarienne



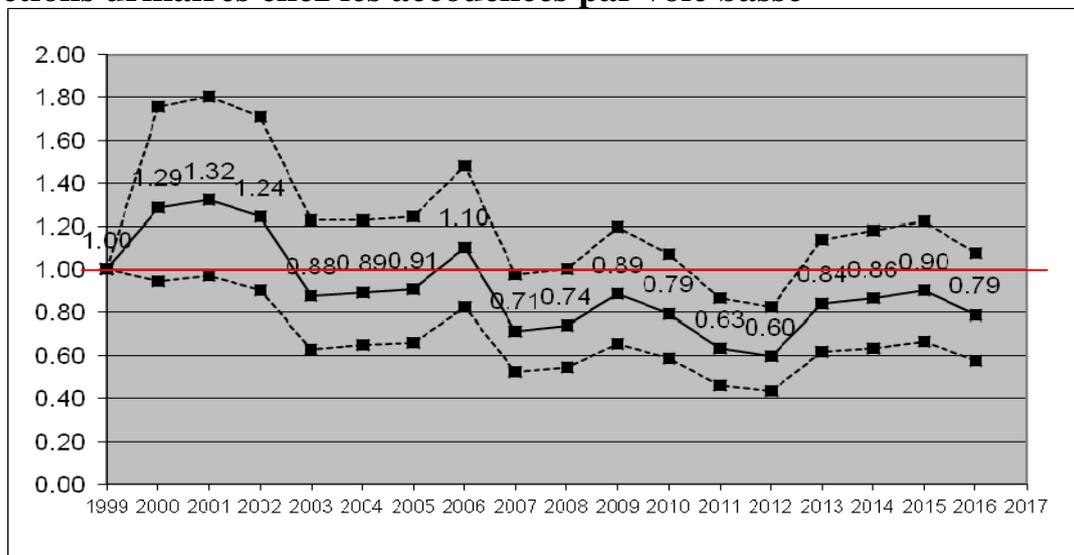
Pour les infections de site opératoire dans les accouchements par césarienne, on voit l'odds ratio diminuer significativement pour aboutir à 0,35, ce qui signifie que le risque d'infection de site opératoire a été divisé par presque trois. On peut affirmer que les infections de site opératoire dans les accouchements par césarienne sont maîtrisées dans le réseau mais qu'elles ne sont pas totalement contrôlées. Il faut continuer à être vigilants.

Infections urinaires chez les accouchées par césarienne



Pour les infections urinaires dans les accouchements par césarienne, on voit l'odds ratio diminuer pour aboutir à 0,24 en 2016. Le risque d'infections urinaires dans les accouchements par césarienne a alors été divisé significativement par plus de quatre. On peut affirmer que les infections urinaires dans les accouchements par césarienne sont maîtrisées dans le réseau mais qu'elles ne sont pas totalement contrôlées. Il faut continuer à être vigilants.

Infections urinaires chez les accouchées par voie basse



Les odds ratios ajustés des infections urinaires acquises lors des accouchements par voie basse ne passent que rarement significativement en dessous de 1. Ils bondissent à 0,89 en 2009, sans doute suite à une modification du recueil des péridurales, pour redescendre doucement jusqu'à 0,60 en 2012. Mais l'odds ratio remonte à 0,84 en 2013, puis 0,90 en 2015. Il redescend à 0,79 en 2016 mais toujours pas significativement en dessous de 1. Il n'y a donc toujours pas de maîtrise des infections urinaires nosocomiales pour les accouchements voies basses dans le réseau.

AGENDA

Intitulé	date	Lieu, organisation	Contact
NOVEMBRE			
Congrès international des sages-femmes	9 et 10 nov.	Monaco	Cerc-Congrès - 17 rue Souham - 19000 TULLE Tél. : 05 55 26 18 87 E-mail : inscription@cerc-congres.com
Je suis la sage-femme	10 et 11 nov.	Paris	Centre de Formation des éditions eSKA Hélène Fromon - Serge Kebabtchieff Tél. : 01 42 86 55 79 - Fax : 01 42 60 45 35 E-mail : congres@eska.fr - Site : www.eska.fr
13ème journée annuelle des réseaux de périnatalité ARA	16 nov.	Chambéry	Secrétariat du RP2S Centre hospitalier - 73011 Chambéry Tél. : 04 79 68 40 28 - Fax : 04 56 80 82 40 E-mail : rp2s@ch-metropole-savoie.fr
13èmes journées Daniel Dargent de Gynécologie	16 et 17 nov.	Lyon	MCA Scientific Events - Via A. Binda, 34 - 20143 Milano Site : www.mcascientificevents.eu
Soutien à l'allaitement : une question d'équité	17 nov.	Villeneuve d'Ascq	CoFAM/JNA E-mail : coordinationallaitement@gmail.com Site : www.coordination-allaitement.org
Les rencontres de Port-Royal	18 nov.	Paris	Relations médicales - Raphaël Gassin Tel. : +33 (0)9 61 22 30 44 E-mail : contact@relations-medicales.com
45e journées Jean-Cohen	17 – 18 nov.	Paris	CFEE - 12 rue du 4 Septembre - 75002 Paris Tel. : 01 42 86 55 69 - Fax : 01 42 60 40 35 E-mail : congres@eska.fr
8ème édition du colloque annuel sur les violences contre les femmes	21 nov.	Strasbourg	dgs-colloqueviolencesfaitesauxfemmes@strasbourg.eu
37èmes journées Nicolas Guéritée d'endocrinologie	24 et 25 nov.	Paris	C.E.R.C. 17 rue Souham - 19000 Tulle Tel. : 05 55 26 18 87 E-mail : inscription@cerc-congres.com
RCIU	30 et 1 ^{er} nov.	Lyon	Réseau ECL'AUR Tel. : 04 27 85 40 64 E-mail : eclaur@chu-lyon.fr
DECEMBRE			
Réflexion éthique anténatale	4 déc.	Paris	Relations médicales - Raphaël Gassin SAS Tel. : +33 (0)9 61 22 30 44 E-mail : contact@relations-medicales.com
41èmes journées nationales du CNGOF	6-7 et 8 déc.	Lille	Colloquium - Clémentine Vallet Tel : +33 (0)1 44 64 14 59 E-mail : c.vallet@clq-group.com
GYPSY 2017	8 et 9 déc.	Paris	Colloque GYPSY – CERC Congrès 17 rue Souham -19000 Tulle Tel.: 05 55 26 18 87 E-mail : inscription@cerc-congres.com
Journée annuelle régionale IVG-contraception PLEIRAA	14 déc.	Lyon	Hôpital couple-enfant CHU de Grenoble - quai Yermoloff - 38700 La Tronche
Congrès SFN-JFRN 2017	14 et 15 déc.	Paris	Relations médicales - Raphaël Gassin SAS Tel. : +33 (0)9 61 22 30 44 E-mail : contact@relations-medicales.com

JANVIER			
Démarche palliative en médecine périnatale	18 et 19 janv.	Paris	Relations médicales - Raphaël Gassin SAS Tel. : +33 (0)9 61 22 30 44 E-mail : contact@relations-medicales.com
ANTECHO	du 27 janv. au 03 fév.	Sainte Anne Martinique	Alyssa Medica 12 lots Girard Ravine Vilaine - 97200 Fort de France Tel: 0596 58 41 38 / 0696 25 83 71 - Fax: 0172 70 45 69 E-mail : alyssa2000@wanadoo.fr
FEVRIER			
16èmes journées du collège national des S. femme de France	5 et 6 fév.	Issy les Moulineaux	Cerc-Congrès Tél. 05 55 26 18 87 E-mail : inscription@cerc-congres.com
MARS			
Séminaire annuel Association Française des SF acupuncteurs	18 mars	en attente	E-mail : afsfa.secretaire@orange.fr
Arrêt de nutrition / hydratation artificielle, conduite de la sédation : des situations particulièrement difficiles	12 mars après-midi	Paris	Relations Médicales - Raphaël GASSIN SAS Tél. : +33 (0)9 61 22 30 44 E-mail : contact@relations-medicales.com
ANECAMSP	22 et 23 mars	Paris	ANECAMSP Tél. : 01 43 42 09 10 - Fax: 01 43 44 73 11 E-mail : contact@anecamp.org
28ème salon de gynécologie obstétrique pratique	du 28 au 30 mars	Paris	L.E.N. Médical - 56 bd de la mission Marchand - CS 50062 - 92418 Courbevoie Cedex Tél. : 01 47 55 31 31 - Fax : 01 47 55 31 82 E-mail : salon@len-medical.fr
48èmes journée nationale de néonatalogie	29 et 30 mars	Paris	Relations Médicales - Raphaël GASSIN SAS Tél. : +33 (0)9 61 22 30 44 - Fax : + 33 (0)1 48 76 03 62 E-mail : contact@relations-medicales.com
AVRIL			
Le nouveau-né et ses parents	9 avril	Paris	Relations Médicales - Raphaël GASSIN SAS Tél. : +33 (0)9 61 22 30 44 E-mail : contact@relations-medicales.com
MAI			
Congress of the European society of contraception and reproductive health	du 9 au 12 mai	Budapest	ESC Central office - Opalfeneweg 3B-1740 Ternat - Belgium Tel:+32 2 582 08 52 - Fax:+32 2 582 55 15 E-mail : info@escrh.eu
46èmes assises nationales des sages-femmes	du 22 au 25 mai	Marseille	Cerc-congrès 17 rue Souham - 19000 TULLE Tél. : 05 55 26 18 87 E-mail : inscription@cerc-congres.com
JUIN			
Journée à thème du collège national des sages-femmes de France	4 juin	Paris	Cerc-Congrès 17 rue Souham - 19000 Tulle Tél. : 05 55 26 18 87 E-mail : inscription@cerc-congres.com
GYNAZUR - 16ème Congrès international de gynéco-obstétrique et reproduction de la Côte d'Azur	27, 28, 29 juin	Antibes Juan Les Pins	Sabrina PARRA Tél. : 04.22.10.60.19 E-mail : ventes@ajlp-congres.com
Journées nationales des puéricultrices ANPDE	du 13 au 15 juin	La Rochelle	C.E.R.C - Centre d'Etudes et de Réalisations de Congrès Tél. : 05 55 26 18 87 E-mail : contact@cerc-congres.com

Adresses utiles...

Conseil National de l'Ordre des Sages Femmes :

<http://www.ordre-sages-femmes.fr/>

CERDAM Centre de Ressource Documentaire pour l'Allaitement Maternel :

www.info-allaitement.org/CERDAM/

Nosobase® Hygiène Hospitalière et Infections nosocomiales:

<http://www.cpias.fr/nosobase/>

SFHH Société Française d'Hygiène Hospitalière :

<http://www.sf2h.net/>

Appel à communications

Afin que ce bulletin devienne un lieu privilégié d'échange entre les maternités, n'hésitez pas à nous faire parvenir de courts textes (1 page Word, taille de caractères 12) traitant de vos expériences ou bien exposant vos problèmes et interrogations.

Responsable de publication : Louis AYZAC

Pour tout renseignement contacter le CPias ARA*

Tel : 04 78 86 49 20 - Fax : 04 78 86 49 48

E-mail : cpias-ara@chu-lyon.fr

Site Internet : <http://www.cpias-auvergnerhonealpes.fr/index.html>

* Centre d'appui pour la prévention des infections associées aux soins Auvergne-Rhône-Alpes