

BILAN D'ACTIVITÉ UREH 2013

En 2013, l'UREH conforte ses partenariats, et continue à élargir ses champs d'analyse et méthodes, au service de la description de l'activité hospitalière en structurant ses analyses :

- ☞ Du PATIENT (épidémiologie) à son recours aux soins (taux de recours), et à son parcours (début des études de suivi longitudinal de patients via le PMSI MCO)
- ☞ De L'ACTIVITÉ CONSOMMÉE par les habitants à l'activité PRODUITE par les établissements (matrices production/consommation et description de l'activité par territoires et établissement), et pour 1 étude 2013 à son COÛT pour la société (tarification des séjours à l'Assurance Maladie).

Partenariats et champs d'étude 2013

- ☞ **ARS Centre** : concertation régulière avec Mme GUEGUEN & Mr CHENG de la DESAJ, notamment sur la qualité de la base, les taux de recours et avec les médecins référents thématiques principalement : Drs NICOULET, BARDIERE, PIGNOTTI, GRAMMONT, TITTON, Mr PISSIER, Mme PINSARD. Rencontre avec Mr LEMARCHAND du PAP (10/10/2013)
- ☞ **Professionnels de la région Centre et Réseaux régionaux** :
 - *Cliniciens de la RC* :
 - en priorité via les *Réseaux de soins*, et par thématique via les *comités scientifiques* adaptés (choisis par l'UREH), et lors des présentations à la demande des réseaux (Journée annuelle du Réseau Périnatal, Journée OncoCentre, Conseil scientifique du Réseau Soins Palliatifs RC). Premier contact en 2013 à la demande du *Réseau Neuro Centre* sur la thématique du parcours de soins des patients atteints de sclérose en plaques en RC
 - *CRAC (Club des Angioplasticiens du Centre)* : participation aux réunions de mise en place du registre de cardiologie : Registre des Syndromes Coronariens Aigus ST+ dont le démarrage est prévu le 01/01/2014
 - *Pharmaciens de la RC* : sur demande de l'OMEDIT- Activité de cancérologie hospitalière RC 2006-2012 (5^{ème} rencontre des pharmaciens de la RC en Oncologie)

- *Médecins DIM*, important renforcement des liens avec le CRIM en 2013 via :
 - Élaboration de 2 fiches de codage standardisées RC « Naissances vivantes et mort-nés : codage mère & enfant » et « AVC » : validées et diffusées en CRIM puis placées sur l'espace collaboratif des DIM de la RC (Plateforme Télésanté Centre)
 - des contrôles de qualité « Naissances » proposés aux DIM de la RC (et plutôt bien acceptés) avant envoi aux tutelles de la base annuelle
 - validation des codages de suicides « probables » aux CH de Bourges et Vierzon et correction des codes postaux erronés au CHRO
 - Validation des codages d'infections sur prothèse ostéo-articulaire hanche/genou sur 1 000 dossiers de la RC (travail collaboratif avec les orthopédistes)
- *ORS Centre* : transmission à la DESAJ du programme UREH d'extraction de données PMSI dans le cadre des inégalités cantonales en région Centre.

☞ Inter-région Ouest :

- *ARS Grand Ouest*: finalisation du SIOS brûlés et déplacement avec le Dr GRAMMONT au Centre de grands brûlés de Nantes pour discuter des futurs indicateurs de suivi du SIOS
- *CRIOGO (Centre de Référence des Infections Ostéo-articulaires Grand Ouest)*: encadrement du Dr L. GRAMMATICO-GUILLON qui développe, dans le cadre de sa thèse de Sciences, une activité de recherche évaluant le PMSI comme outil de surveillance des infections ostéo articulaires.

☞ Instances Nationales

- Enquête INSERM (11 fiches « pathologies » envoyées par l'UREH) puis au colloque organisé par le Ministère de la Santé pour la mise en place du REDSIAM, un réseau pour mieux utiliser le SNIIR-AM en recherche, surveillance, évaluation et santé publique.
- Travaux avec la Fédération Française des Réseaux de Soins en Périnatalité (FFRSP)

Communication : Encore peu développée, elle se fait via les journées régionales, congrès, articles, rapports, et « recto-verso » plus synthétiques. Le site Internet a été récemment amélioré par M^{elle} GODILLON qui participe au groupe de travail « Amélioration et évolution du portail GCS Télésanté Centre » (14/03/2013).

I) « SROS Cancérologie - Activités soumises à seuils » : Analyse 2010-2012 de l'activité chirurgicale carcinologique selon la mise à jour de la Méthodologie INCa de calcul des seuils (6 disciplines) - Chimiothérapie et Radiothérapie.

- *Commande ARS et communication: Dr I. NICOULET*

II) « Cancérologie et VIH »

- *Commande ONCOCENTRE - COREVIH*
- *Comité scientifique : Pr C.LINASSIER, Pr BERNARD, Dr BASTIDES, Dr RAVIER (CHU Tours), Dr T.PRAZUCK (CHRO) et COREVIH*
- *Diffusion-Communication : **présentation et Recto-Verso** pour le Colloque Régional du COREVIH Centre Poitou-Charentes du 19/03/2013*

III) « Cancer de l'Adulte : Tumeurs Thoraciques - PMSI 2006-2011 » : Analyse de l'activité produite par les établissements de santé de la RC (dont attractivité) et consommée par les habitants de la RC (dont fuites) - Analyse des flux -

- *Commande ARS - ONCOCENTRE*
- *Comité scientifique : Pr LINASSIER, Dr PICHON, Dr POPA, Dr NICOULET*
- *Diffusion-Communication :*
 - Rapport 2006-2011 (53 pages) achevé en juillet 2013
 - Recto-Verso : présentation et diffusion prévues en 2014

IV) « OncoGériatrie » : État des lieux de l'OncoGériatrie en Région Centre, part de Patients et Nouveaux Patients âgés \geq 75 ans atteints de cancer en Région Centre par établissement de santé - PMSI 2012

- *Commande ONCOCENTRE, Antenne d'OncoGériatrie*
- *Diffusion-Communication : PowerPoint transmis au Pr DORVAL pour réunion avec l'INCa le 10/10/2013*

V) « Carcinome Hépatocellulaire » PMSI 2009-2013 : Analyse de l'activité produite par les établissements de santé de la RC (dont attractivité) et consommée par les habitants de la région (dont fuites) - Analyse des flux - Parcours de soins

- *Commande ARS - ONCOCENTRE* encore en début de réalisation
- *Mise en place du Comité scientifique* : Pr SALAME, Dr PERARNAU, Dr CHAPET, Dr LE LOUARN (CHRU Tours), Dr SAINT-MARC, Drs LEGOUT & DAUVOIS, Dr VALERY (CHR Orléans), Dr BOISSERIE (CH Bourges)
- *Rédaction du protocole* : en cours
- ✓ Ajout d'une étude « parcours » avec suivi du patient via la base de données sur 2 ans (Transplantation hépatique débutée à Tours en 2011 et délai d'accès au greffon de 12 à 18 mois) : Extension à l'année 2013, souhaitée par le Pr SALAME
- ✓ Réflexion sur l'utilisation possible de la base SNII-RAM pour tracer la chimiothérapie orale par Nexavar (TKI).
- ✓ Extension à la base régionale PMSI Poitou-Charentes compte tenu des coopérations engagées lors de la création de la Fédération Médicale Inter Hospitalo-Universitaire (FMIHU) des maladies du foie, des voies biliaires et de transplantation hépatique Tours-Poitiers
- ✓ Analyses prévues 2^{ème} semestre 2014

VI) Enquête « Délais de prise en charge des cancers du sein » : Analyse descriptive des délais régionaux et par établissement, Analyse bi et multivariée des délais selon les facteurs explicatifs

- *Commande ARS/OncoCentre*
- *Représentants de l'UREH au COPIL* : Dr BARON, Mr C. GABORIT
- *Diffusion* : participation active à la rédaction du rapport, et communication à la Journée Régionale Oncocentre 05/12/2013

VII) Enquête « Délais de prise en charge des cancers du colon »

- *Commande ARS/OncoCentre*
- *Représentants de l'UREH au COPIL* : Dr BARON, Mr C. GABORIT
- *Rédaction du protocole pour enquête en 2014*

I) Activité des Maternités en Région Centre 2012

Étape préliminaire (longue) de corrections de la base PMSI (adéquation du codage de la mère et de l'enfant via le lien Mère-Enfant fonctionnel depuis le 01/03/2013).

Double analyse Registre / PMSI :

- items suivis en routine (naissances vivantes, distribution Poids/Terme, taux de césarienne, adéquation Poids/Terme de naissance au type de maternité...)
- Indicateurs de mortinatalité et de mortalité périnatale selon les recommandations de la FFRSP
- Hémorragie du Post-partum
- *Comité scientifique* : Pr SALIBA, Mme DECAUX, Dr SIMON (commission du Registre des Naissances)
- *Diffusion-Communication* : **Communication** à la Journée Régionale du réseau PERINAT (nov. 2013) - **Recto-Verso** « Activité des Maternités RC 2012 » remis aux 450 participants de la Journée Régionale - **Rapport d'activité 2012** : à chaque maternité participant au Registre Informatisé.

II) Participation au groupe de travail « Commission Registre Informatisé » :

Réunion annuelle (Juin 2013) - Visite sur site de la maternité de Châteauroux pour mise à plat des données transmises à la plateforme par interface - Nov 2013

III) Participation au groupe de travail de la Fédération Française des Réseaux de Santé en Périnatalité (FFRSP) :

- Réunion PMSI Obstétrical et Néonatal - Aspects opérationnels - 14/02/2013 à Nantes
- Participation active au Document « Indicateurs de santé périnatale communs aux Réseaux de Santé en Périnatalité ».
- Fiche de Codage « Codage des Naissances dont Mort-nés », mise à disposition des maternités et des DIM de la Région Centre, s'intègre à cette dynamique.

IV) « Dépistage surdité » Réseau Périnat (Dr MARMOUSET, ORL coordonateur) : Aide Excel et macro en Visual Basic pour faciliter la gestion de la base de données Région Centre des enfants dépistés. (Février 2013 : 1,5 jour ETP)

I) Rapport « AVC en Région Centre : Épidémiologie Hospitalière et Activité Neurovasculaire » - Analyse épidémiologique et taux de recours des patients domiciliés en RC hospitalisés pour AVC ou AIT (Accidents Ischémiques Transitoires), Mesure et description de l'activité neurovasculaire en MCO et SSR par département et établissement de la Région Centre (79 pages) :

- *Commande ARS* effectuée en 2012 : mise à jour en 2013
- *Comité scientifique*: Dr PIGNOTTI, Dr DEBIAIS, Dr RONDEPIERRE, Dr OZSANCAK, Dr COUZON, Dr MASSOT, Dr KOUADIO, Dr MARTIN
- *Diffusion-Communication* : Présentation des résultats au Groupe de Pilotage le 22/04/2013 ; Présentation au CRIM 06/07/2013 avec diffusion d'une fiche de codage « Codage des AVC à la phase aiguë » ; Présentation à la Journée Régionale AVC du 05/10/2013

II) Recto-Verso : « AVC en Région Centre - PMSI 2007-2012 » : mise à jour des données PMSI jusqu'à 2012 inclus - Finalisé, à communiquer

I) Article « Tentatives de suicide et suicides en RC - PMSI 2006-2010 » :

Soumis à publication à la Revue d'Épidémiologie et Santé Publique (RESP)

Goumeidane F, Baron S, Biotteau M, Godillon L, Fillatre M, Lecuyer AI, Massot M, Lamy P, El-Hage W, Rusch E - *Tentatives de suicides et suicides en Région Centre - France : Données médico-administratives 2006-2010* -

II) Tableau de Bord : Évolution des Tentatives de Suicide par sexe, âge et domicile - PMSI 2006-2012

Étape de correction des codes postaux absents d'Orléans (6 000 séjours en 2012) avec l'aide du Dr EYNARD et Mr CHENG, avant réalisation du Tableau de bord annuel. - Finalisé, à communiquer

« Soins Palliatifs Hospitaliers en Région Centre - PMSI MCO-SSR-HAD 2009-2011 » (Dr E. LAURENT : mémoire de DES de Santé Publique).

- *Commande ARS / Réseau Soins Palliatifs Centre* : Dr TITTON, Mr PISSIER, Mme PINSARD / Mr CAMUS, Mme ROY
- *Comité scientifique* : Dr DUCHENE, Dr GAUQUELIN, Dr HELIE, Dr MALLET, Dr OLIVEREAU, Dr COTTU, Dr LE LOUARN, Dr ROGEZ
- *Diffusion-Communication* :

- Recto-Verso (16 pages) : présentation au COPIL réseau de Soins Palliatifs en Région Centre, « État des lieux des Soins Palliatifs hospitaliers- Région Centre PMSI MCO, SSR et HAD 2009-2011 » - 11/12/2013 :

- Poster « Prise en charge hospitalière des Soins Palliatifs - Région Centre PMSI MCO, SSR et HAD 2009-2011 » / versant médico-économique : 17ème édition de l'ENCC, Nov 2013 - Journées Recherche Tours-Poitiers du 29/10/2013 - Congrès ADEL-EMOIS 3&4 Avril 2014 (en cours)

- Communication orale prévue : « Prise en charge hospitalière des Soins Palliatifs en Région Centre en MCO, SSR et HAD - PMSI 2009-2011 » / versant épidémiologique - Congrès ADEL-EMOIS 3&4 Avril 2014 (en cours)

« SIOS Grands Brûlés - PMSI 2009-2011 » dans le cadre de la mise à jour du volet Grands Brûlés du Schéma Interrégional d'Organisation Sanitaire (SIOS) de l'Inter Région Ouest 2008-2013 : il a permis de conforter le positionnement des 2 CTB de l'inter-région et de souligner les difficultés d'aval en SSR.

- *Commande ARS* : ARS Centre, ARS Bretagne, ARS Pays de Loire, ARS Poitou-Charentes
- *Comité scientifique* : Dr BRISACIER ARS Centre, Cliniciens Adultes/Enfants des CHU Tours et Nantes : Dr BERDALLE, Dr Le TOUZE, Pr DUTEILLE et Médecins DIM/CHU : Drs LE LOUARN (CHU Tours), CAUVIN (CHU Brest), FONTENOY (CHU Nantes) et GUIGNET (CHU Poitiers)
- *Diffusion-Communication* : **Rapport et Communication orale** (11/01/2013) au Groupe de Pilotage. **Réunions Inter régions Février/Avril/Juin 2013**

Participation aux réunions de la mise en place du « Registre Régional de Cardiologie » - Réunions 06/02/2013 et 06/11/2013

- *Commande ARS* : Dr P. BARDIERE, Dr C. GRAMMONT
- *Comité Scientifique* : Dr G. RANGE et le CRAC
- *Début du recueil* : Janvier 2014

Poursuite des travaux initiés avec le Centre de Référence des Infections Ostéo-articulaires du Grand Ouest (CRIOGO, Tours) qui travaille sur la description nationale et régionale des IOA au vu du PMSI, dans le cadre de la thèse de Sciences du Dr L. GRAMMATICO-GUILLON.

I) Infections Ostéo-articulaires Adulte/Enfant - Base Nationale PMSI 2008

- *Diffusion-Communication : Publications parues en 2013*
 - Grammatico-Guillon L, Baron S, Gettner S, Lecuyer AI, Gaborit C, Rosset P, Rusch E, Bernard L. *Surveillance hospitalière des infections ostéo-articulaires en France : analyse des données médico-administratives, PMSI 2008*. BEH 4-5 ; 2013 : 39-44
 - Grammatico-Guillon L, Baron S, Gettner S, Lecuyer AI, Gaborit C, Rosset P, Rusch E, Bernard L. *Letter in Response to the Article on Bone and Joint Infection in the United States : French Data*. The Journal of Arthroplasty ; 28 ; 6 ; 2013, 1055
 - Grammatico-Guillon L, Maakaroun Vermesse Z, Baron S, Gettner S, Rusch E, Bernard L. *Paediatric bone and joint infections are more common in boys and toddlers: a national epidemiology study*. Acta Paediatr 2013;102:e120-5
 - Grammatico-Guillon L, Baron S, Gettner S, Lecuyer AI, Gaborit C, Rosset P, Rusch E, Bernard L. *Surveillance hospitalière des infections ostéo-articulaires en France : analyse des données médico-administratives, PMSI 2008*. Feuillet de Biologie vol LIVn°315 - Novembre 2013
 - Communications orales « *Le PMSI comme nouvel outil de mesure des infections du site opératoire, modèle des infections de prothèses orthopédiques* » : Congrès EPICLIN (7ème Conférence Francophone d'Épidémiologie Clinique 16-17/05/2013 - Paris) et Congrès ADELFF-SFSP Santé Publique et Prévention (17-19/10/2013 - Bordeaux)

II) Infections Ostéo-Articulaires (hanche/genou) sur Prothèse (IPOA) : cohorte « virtuelle » PMSI Région Centre

Une cohorte historique hospitalière « virtuelle » de suivi, via le PMSI, des patients ayant une 1ère pose de prothèse articulaire Hanche et Genou, pour mesure de la survenue d'une infection sur matériel et de ses facteurs de risque, fait l'objet d'une thèse de doctorat d'épidémiologie (Dr GRAMMATICO-GUILLON) sous la codirection des Prs ASTAGNEAU (C-CLIN Paris Nord) et RUSCH. Initialement prévu au niveau national, le projet est finalement mené en Région Centre après un accord CNIL.

- Validation de l'algorithme de détection d'une infection sur prothèse articulaire via le PMSI : les patients de la cohorte ont été sélectionnés par leurs actes de pose de prothèse ET Dispositifs Médicaux Implantables codés dans le PMSI en 2008-2009. L'apparition d'une IPOA est repérée par un algorithme PMSI dans tout séjour des 12 mois de suivi. Une validation clinique de cette « définition PMSI » d'infection de prothèse a été réalisée en 2013 via les orthopédistes et des Départements d'Information Médicale (DIM) de la Région Centre qui ont été sollicités pour la validation multicentrique des « cas » d'IPOA détectés par le PMSI ainsi que le contrôle de « non cas » au sein de la cohorte (au total 1 000 dossiers revus).
- Diffusion-Communication : article accepté pour publication
Grammatico-Guillon L, Baron S, Gaborit C, Rusch E, Astagneau P. Quality assessment of hospital discharge database for routine surveillance of hip and knee arthroplasty-related infections. *Infection Control and Hospital Epidemiology*
- Poursuite du projet et des analyses : en cours (mesure d'incidence, facteurs de risque, analyse de survie). Aide méthodologique et technique de l'UREH.

III) Infections Ostéo-articulaires sur Prothèse (hanche/genou/épaule), cohorte « réelle » Grand Ouest

Parallèlement à cette cohorte virtuelle, le CRIOGO a souhaité la mise en place d'une cohorte de patients sur le Grand Ouest : suivi exhaustif à un mois puis à un an de l'ensemble des patients ayant une première pose de prothèse Hanche/Genou/Épaule. Un financement aurait été obtenu. La place de l'UREH dans l'analyse (pas avant 2015) est à préciser.

« **Description des Cancers pour lesquels il existe un Dépistage Organisé - Utilisation des données issues du PMSI et des structures de Gestion du Dépistage ; Région Centre 2006-2011** » : L'objectif de cette thèse, effectuée dans le cadre de l'UREH, était d'une part de décrire la répartition des cancers du sein et colorectal découverts dans le cadre d'un DO en région Centre et d'autre part de comparer cette répartition à celle des hospitalisations pour cancer du sein et colorectal des patients domiciliés en région Centre, dans la tranche d'âge et le sexe concernés par le DO. Thèse de Médecine du Dr S. AYMERIC 02/09/2013

« **Taux de Recours et Pertinence des Soins** » : Visio Conférence en Avril avec le groupe de travail piloté par l'ARS (Mme NEVEU, Dr BRISACIER, Mr CHENG, Mme CARREAU, Dr KAMENDJE) pour arrêter 2 thématiques Amygdale/VG/ATT et Extractions Dentaires pour la Région Centre. L'UREH a proposé son aide sur la 1^{ère} thématique, rencontré le Pr LESCANNE et proposé une méthode via 3 listes d'actes (document envoyé au groupe de travail le 30/04/2013). Analyses réalisées à l'ARS.

« **Diagnostic des addictions de la Région Centre** » : en cours d'élaboration par le Dispositif d'appui régional de la MILDT (Mission Interministérielle de Lutte contre les Drogues et la Toxicomanie) et la FRAPS Centre. Réalisation de la Cartographie des structures médico-sociales, sanitaires et de soutien par les pairs (L. GODILLON).

« **Endocardites en Région Centre - PMSI 2007-2009** » : Aide à la rédaction d'un article à la suite du mémoire de DES de Santé Publique du Dr S. SUNDER.