

# BILAN D'ACTIVITÉ UREH 2012

En 2012, l'UREH a élargi ses partenariats, et 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)
- ☞ De l'activité consommée par les habitants à l'activité produite par les établissements (matrices production/consommation et description de l'activité)

## 1. Partenariats 2012

- ☞ **ARS Centre** : concertation régulière avec Madame GUEGUEN & Mr CHENG de la DESAJ, notamment sur les taux de recours, et avec les médecins référents thématiques : Drs NICOLET, BARDIERE, PIGNOTTI, GRAMMONT...
- ☞ **Professionnels de la région Centre et Réseaux régionaux** :
  - *Cliniciens* : en priorité via les *Réseaux de soins*, et par thématique via les *comités scientifiques* adaptés (choisis par l'UREH), et lors des présentations aux Journées des réseaux (Journée annuelle du Réseau Périnatal, Conseil Scientifique OncoCentre, Journée départementale « Suicide : de la prévention à la postvention » 41).
  - *CRAC (Club des Angioplasticiens du Centre)* : participation active à la mise en place de 2 registres de cardiologie : Registre des Syndromes Coronariens Aigus ST+ et Registre de cardiologie interventionnelle de la Région Centre (CIRC).
  - *médecins DIM* : participation de l'UREH aux Comités Régionaux de l'Information Médicale (CRIM), intégration systématique de médecins DIM dans les comités scientifiques, « allers et retours » avec les DIM permettant des corrections de codage sur l'année en cours en cas d'anomalies constatées par l'UREH (ex : codage des termes de naissance, codage des AVC à Bourges, des tentatives de suicides à Vierzon...), aides ponctuelles (analyse) aux DIM.
  - *ORS Centre* : mise à jour de données hospitalières PMSI dans le cadre des inégalités cantonales en région Centre.

### ☞ Inter-région Ouest :

- *Autres ARS* : Grand Ouest SIOS brûlés et Congrès ODISSÉ (Pays de Loire)
- *CRIOGO (Centre de Référence des infections Ostéo-articulaires Grand Ouest)* : Dr L. GRAMMATICO-GUILLON, Chef de clinique, développe dans le cadre de sa thèse de Sciences une activité de recherche avec comme Thématique l'évaluation du PMSI comme outil de surveillance des infections ostéo articulaires.

## 2. Champs d'analyse

- ☞ Tous les PMSI, en lien entre eux avec le numéro anonyme ANO : PMSI MCO / PMSI Psy sur les tentatives de suicide, MCO /SSR pour les AVC, PMSI MCO /SSR /HAD pour les soins palliatifs (en cours).
- ☞ Registres : progression franche du *Registre des Naissances* à 19 des 21 maternités RC (78% des naissances en 2011 versus 52% en 2010); structuration des bases de données des *2 Registres de Cardiologie* à partir des bases de données existantes en RC.
- ☞ Aux autres sources de données disponibles en RC : utilisation des données de mortalité (suicides, cancers)

## 3. Nouveautés 2012

- ☞ Cartographie : en appoint à toutes les analyses de flux (M<sup>elle</sup> GODILLON)
- ☞ Taux de Recours : désormais indicateurs de pilotage de l'activité, ils sont calculés depuis 2012 sur l'ensemble des thématiques travaillés par l'UREH ; suite à la réunion de l'Instance Opérationnelle de dialogue (21/2/2012) échanges UREH/DESJ sur les variations des taux de recours (notamment en cardiologie).
- ☞ Développement du site Internet sur la Plateforme Santé Centre : M<sup>elle</sup> GODILLON participe au groupe de travail pour l'amélioration et l'évolution du portail GCS Télésanté centre.

I) Analyse 2009-2011 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) « Épidémiologie Hospitalière du cancer des Habitants de la Région Centre - PMSI 2006-2010 » : description des caractéristiques des patients domiciliés en RC soignés pour cancer de 2006 à 2010. Deux volets : Adultes et Enfants.

- *Commande ONCOCENTRE*
- *Comité scientifique*: Pr C.LINASSIER, Dr E.ANGELIER, Dr P.BLOUIN, Dr F.FOURQUET
- *Diffusion-Communication*: **Rapport et communication orale** au comité scientifique Oncocentre (21/03/2012) - **Poster** présenté 24/03/2012 à la 1<sup>ère</sup> Journée Régionale de l'IUC (*Institut Universitaire de Cancérologie - Centre Val-de-Loire*) - **Communication orale** prévue le 29/01/2013 à la Journée des pharmaciens en Oncologie de la RC ( demande OMEDIT)

III) « Onco-hématologie en RC : Prise en charge hospitalière des adultes - PMSI 2006-2010 »

- *Commande ARS* (Drs OCHMANN et NICOULET) faisant suite à un travail préliminaire sur le suivi des greffes de moelle en RC 2009-2010 (avril 2011)
- *Comité scientifique*: Dr E.GYAN, Dr M.ALEXIS, Dr I.NICOULET
- *Diffusion-Communication*: Rapport et communication orale au groupe de travail (Janv. 2012), en CME CHRU Tours (Oct. 2012) - Poster présenté à la Journée « Recours aux Soins Hospitaliers et territoires » - Odissé (Observation des Indicateurs et Statistiques de Santé, Épidémiologie) (Nov. 2012)

IV) «Appareil Respiratoire : Cancer de l'Adulte - 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 OncoCentre - ARS* : en cours d'analyse
- *Comité scientifique* : Dr E.PICHON, Dr P.DENIER, Dr I.NICOULET

**V) « Filières de prise en charge des cancers du colon - PMSI 2011 »** : en vue d'une étude sur les délais de prise en charge des cancers du colon, Oncocentre souhaitait préciser les types de filières (colo-chir, colo-chir-chimio, colo-chimio...) et les établissements ou succession d'établissements.

- *Commande OncoCentre* : novembre 2012
- *Diffusion* : envoi d'un fichier de « patients » pris en charge sur le 1<sup>er</sup> semestre 2011 (sans le numéro anonyme) avec chronologie des traitements sur les 6 mois suivants le 1<sup>er</sup> séjour. Réunion avec Dr HEITZMANN pour discussion des parcours atypiques.

**VI) Divers** : Exhaustivité RCP, participation à l'enquête « délais de prise en charge des cancers du sein »

« AVC en Région Centre : Épidémiologie Hospitalière et Activité Neurovasculaire - PMSI 2006-2011 » : 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

- *Commande ARS* : en cours
- *Comité scientifique* :  
*ARS* : Dr RP.PIGNOTTI,  
*Neurologues* : Dr S.DEBIAIS, Dr P.RONDEPIERRE, Dr C.OZSANCAK,  
*DIM* : Dr T.COUZON, Dr M.MASSOT, Dr H. KOUADIO, Dr C.MARTIN
- *Diffusion-Communication* : **Rapport** communiqué à l'ARS et à toutes les UNV

### I) Activité des Maternités en Région Centre 2011

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...)

- Retards de Croissance Intra-utérin (RCIU)

- Indicateurs de précarité

- *Comité scientifique* : Pr SALIBA, Mme DECAUX, Dr FAVREAU, Dr SIMON (commission du Registre des Naissances)
- *Diffusion-Communication* : **Communication** à la Journée régionale du réseau PERINAT (nov.2012) - **Recto-Verso** « Activité des Maternités RC 2011 » remis aux 300 participants de la journée Régionale - **Rapport d'activité 2011** : Maternités participant au Registre Informatisé

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

2 réunions annuelles (Juin et Déc 2012) : Évolution de l'outil (suivi du recueil, lettre de sortie, tableau de bord)

« Tentatives de suicide et suicides en RC - PMSI 2006-2010 » : Analyse des tentatives de suicide enregistrées dans le PMSI MCO, de leur éventuel suivi en service de psychiatrie, et des décès par suicide enregistrés par le CapiDC, pour les patients résidants en RC. Analyse des pathologies psychiatriques codées dans les 2 PMSI.

- *Commande Réseau V.I.E.S 37*: Dr M.FILLATRE en vue **Communication orale** à la 16<sup>ème</sup> journée nationale de prévention du suicide (fév. 2012)
- *Comité scientifique*: Dr F.GOUMEIDANE, Dr M.BIOTTEAU, Dr M.FILLATRE, Dr M.MASSOT, Dr Ph.LAMY
- *Diffusion-Communication*: **Recto-verso** dans tous les établissements de santé de la région (directeurs, référents DIM, responsables des urgences, psychiatres) et psychiatres libéraux - **Poster** présenté à la Journée « Recours aux Soins Hospitaliers et territoires » - Odissé (Observation des Indicateurs et Statistiques de Santé, Épidémiologie) (Nov. 2012)- **Communication orale** à la journée départementale FRAPS du 41 « Suicide : de la prévention à la postvention »

Analyse de l'offre de soins en Soins Palliatifs (Production et Consommation) - PMSI MCO 2011.

- *Commande Réseau Soins Palliatifs Centre* (août 2012) : Mme C.ROY faisant une demande tardive, seul le PMSI MCO est analysé et les données de l'UREH sont intégrées au rapport d'activité annuel du Réseau SP.
- Une analyse plus large de l'offre de soins en Soins Palliatifs dans tous les types d'établissements de la Région Centre -PMSI MCO-SSR-HAD 2009-2011- est souhaitée par le Réseau SP et le travail est proposé au Dr E.LAURENT, interne de Santé Publique, dans le cadre du mémoire du DES de Santé Publique (Octobre 2013) : évaluation de la faisabilité en cours.

**Registre Région Centre des Syndromes Coronariens Aigus avec sus-décalage du segment ST (SCA ST+) :** prise en charge pré-hospitalière et hospitalière des infarctus ST+ ; Délais entre 1ers symptômes et revascularisation ; Mode de revascularisation (angioplastie ou thrombolyse) ; Devenir du patient. Création d'une grille de recueil spécifique dans CardioReport. Déploiement prévu dans 5 des 6 sites d'angioplastie de la Région Centre avec l'aide du CRAC

- *Commande ARS :* Dr OCHMANN
- *Comité Scientifique :* Dr P.BARDIERE, Dr C.GRAMMONT, Dr G.RANGE, Mr E.BLOT

**Rapport : Séjours médicaux et chirurgicaux (chirurgie bariatrique) produits en RC en 2009-2010 :** enquête obésité 2009-2010 en RC, pour le cahier des charges des centres spécialisés dans la prise en charge de l'obésité sévère. Les analyses réalisées en 2011, ont été complétées et diffusées, suite au COPIL de 2012.

- *Diffusion-Communication :* Envoi aux établissements et aux praticiens du rapport, complété de l'évolution des actes de chirurgie bariatrique produits en RC (ajouté au rapport 2011).

**« Inégalités cantonales en Région Centre - PMSI 2009-2010 » :** Mise à jour des données hospitalières PMSI - Nombre d'hospitalisations agrégées par sexe, âge et code géographique de domicile sur certaines thématiques : M/C/O, cardiopathies ischémiques, Alcool, Diabète sucré non insulino-dépendant, TS et Suicides, Cancer (global, chimio, poumon, prostate, colon-rectum, estomac, foie, œsophage, sein, col de l'utérus)

- *Commande ORS :* ORS Centre

« *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

- *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 Anne (CHU Tours), CAUVIN Jean-Michel (CHU Brest), FONTENOY Anne-Noëlle (CHU Nantes) et GUIGNET Julien (CHU Poitiers)
- *Diffusion-Communication* : **Rapport et Communication orale** (11/01/2013) au groupe de travail. **Communication orale** à la Commission Activité du CHU Tours (22/12/2012).



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

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

- *4 publications des analyses réalisées en 2011*

- 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 (accepté pour publication)

- 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.* 2012 Dec. [DOI :10.1111/apa.12115 - Epub ahead of print = published online before it went to print]

- Grammatico-Guillon L, Baron S, Gettner S, Lecuyer AI, Gaborit C, Rosset P, Rusch E, Bernard L. *Response Letter of Economic Burden of Periprosthetic Joint Infection in the United States*. The Journal of Arthroplasty (in press)

- Grammatico-Guillon L, Baron S, Gettner S, Lecuyer AI, Gaborit C, Rosset P, Rusch E, Bernard L. *Bone and Joint Infections in Hospitalized Patients in France, 2008: Clinical and Economic Outcomes*. J. Hosp. Infect. *Journal of Hospital Infection* 82 (2012) 40-48

- *2 Posters en 2012*

L. Grammatico-Guillon, Z. Maakaroun Vermesse, S. Baron, S. Gettner, A.I. Lecuyer, E. Rusch, L. Bernard. « *Épidémiologie des infections ostéo-articulaires de l'enfant en France : analyses des données médico-administratives* ». Journées nationales d'infectiologie (JNI), Tours France (CA)

L. Grammatico-Guillon, S. Baron, A.I. Lecuyer, S. Gettner, L. Bernard, E. Rusch. « *Épidémiologie et impact économique des infections ostéo-articulaires chez les adultes hospitalisés en France* ». ADEL-F-EMOIS, Dijon France (CA)

## ***II) Infections Ostéo-Articulaires sur Prothèse (IPAO)***

Le projet de cohorte historique hospitalière de suivi, via le PMSI, des patients ayant une 1ère pose de prothèse articulaire Hanche et Genou (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 Pr ASTAGNEAU (CCLIN PARIS NORD) et RUSCH. Initialement prévu au niveau national, le projet non retenu à divers appels d'offre est mené en Région Centre.

Les patients de la cohorte ont été sélectionnés par leur codage PMSI de pose de prothèse en 2008-2009 (actes ET Dispositifs Médicaux Implantables). L'apparition d'une IPOA est repérée par une association de codes PMSI dans un séjour dans les 12 mois de suivi. Une validation clinique de cette « définition PMSI » d'infection de prothèse est en cours via les orthopédistes et des Départements d'Information Médicale (DIM) de la Région qui ont été sollicités pour la validation multicentrique des IPOA (« Cas ») détectés par le PMSI ainsi que le contrôle de « non cas » au sein de la cohorte.

- *Comité scientifique de l'étude* : Prs BERNARD L et ROSSET P pour le CRIOGO, du Pr RUSCH et des Drs BARON et GRAMMATICO-GUILLON et de M. GABORIT pour l'UREH, ainsi que du Pr. ASTAGNEAU P (personnalité qualifiée, C-CLIN Paris Nord).

### **DIVERS**

Pertinence des actes d'endoscopies digestives en RC (méthode PACA), abandon de l'étude POP, Activité de rythmologie pour les habitants du Cher (demande du DIM de Bourges, double adressé au Dr BARDIERE).