

2017, EN BREF

- **Participation réunions Département Observation des Données de Santé (DODS) ARS.**
- **Ouverture des données SNDS** (incluant PMSI + DCIR + CepiDC), avec un accès actuel restreint à l'Echantillon Généraliste des Bénéficiaires (EGB, 1% des assurés) pour l'UREH, retardé par des difficultés d'obtention des codes d'accès. L'ensemble des membres de l'équipe a toutefois pu se former à l'architecture des bases, préalable indispensable à l'autorisation d'accès.
→ Poursuite de l'utilisation des données ATIH.
☞ Nouveauté PMSI 2016 : **découpage géographique des séjours** : modification des programmes UREH. Ce travail chronophage doit être poursuivi en 2018 sur les thématiques non traitées en 2017 (ex : AVC).
- **Des effectifs réduits :**
 - ✓ Dr Sabine BARON : retraite 03/2017 - 2 vacances d'1/2 journée par semaine au 01/09/2017
 - ✓ Dr Leslie GRAMMATICO-GUILLON : nouvelle coordinatrice de l'UREH (04/2017) - mobilité d'un an à Boston (08/2017-08/2018) - reste relectrice des envois UREH.
 - ✓ Mme Lucile GODILLON : Congés maternité (02/2017 à 06/2017) - 80% ETP depuis septembre 2017. Poursuite des contrôles qualité de la base de cardiologie durant le congé maternité.
- **Maintien de la polyvalence** des compétences de tous sur l'ensemble des thématiques.
- **Budget UREH** : l'enveloppe UREH, qui sert à financer 1 PH, 1 ingénieur et 1 statisticien, n'a pas été revalorisée depuis 2010, alors que les missions se sont élargies.
- **Communication aux professionnels** (ARS, Commissions, collèges, congrès) : 7 communications orales (dont 6 régionales) pour 10 rapports/plaquettes. Le site internet UREH est régulièrement mis à jour
→ >15 600 visites début 2018 depuis 2015.
- Participation aux **groupes de travail nationaux** :
 - ✓ **REDSIAM** (réseau pour une meilleure utilisation du SNIIRAM pour la recherche, la surveillance, l'évaluation et la santé publique) :
 - intégration Mme GODILLON, groupe « Périnatalité »
 - *RESP Numéro spécial REDSIAM vol 65 octobre 2017 : l'UREH a participé à l'écriture de 4 articles : Périnatalité (Dr BARON), Tumeurs (Mme LECUYER), Maladies Infectieuses (Dr GUILLON), Fracture du col du fémur d'origine ostéoporotique (Dr GUILLON)*
 - Participation aux séminaires nationaux REDSIAM (24/03/2017 et 08/01/2018)
 - ✓ **FFRSP** (Fédération Française de Réseaux de Soins en Périnatalogie) : intégration Dr LAURENT, Mme GODILLON.
 - ✓ « **Indicateurs ISO PMSI** » avec la HAS : Dr GUILLON, surveillance des infections sur prothèses ostéo-articulaires.
 - ✓ Conseil scientifique de l'agence **Santé Publique France** (Dr BARON)
- Participation à la **formation des internes en Santé publique et étudiants** :
 - ✓ agrément pour un poste d'interne de santé publique dédié à l'UREH (non ouvert en 2017)
 - ✓ encadrement d'un interne OncoCentre : « épidémiologie des cancers gynécologiques bas »
 - ✓ encadrement d'un interne du SIMEES sur la thématique « Neurologie (SEP) »
 - ✓ Encadrement d'une étudiante de Master 1 à l'ISPED (enquête césariennes), 2 mois.
 - ✓ Stage d'observation étudiante de L3 biologie, 1 semaine.
 - ✓ Participation à la consultation méthodologique mensuelle : suivi/encadrement de travaux à dimension régionale.

ÉTUDE D'ACTIVITE TYPE GHT « ÉTABLISSEMENTS PRIVES SSR »

- **Commande ARS**, Mme A. GUEGUEN / Dr F. CLERE

- **Synthèse de l'activité SSR 2013-2015 des établissements privés individualisés par département** (1 document par département).

Les 6 rapports ont été envoyés directement à l'ARS, sans retour aux établissements.

ACTIVITE HAD

- **Commande ARS – Référent Dr A. SEBATLAB**

- **Activité HAD 2009-2016 en Région Centre-Val de Loire**, envoyé pour relecture janvier 2018.
 - ☞ Nouveautés 2017 : zoom cancérologie : 1/3 des journées avec pathologie cancéreuse

CANCEROLOGIE

- **ARS – Référents Dr E. LEBRUN, Mme L. NEVEU**
Oncocentre – Référent Pr C. LINASSIER / Pr T. LECOMTE (depuis 06/2017)

- **SROS cancérologie 2014-2016** : Rapport étendu des activités chirurgicales carcinologiques selon Méthodologie INCa de calcul des seuils (6 disciplines) – Chimiothérapie et Radiothérapie – Recours et Fuites, cartographie des flux et des taux de recours.

- **Analyse épidémiologique/Trajectoire de Soins**

Compte-tenu des nouvelles variables « cancer » implémentées dans le serveur national ATIH, une analyse comparative des indicateurs séjours/patients dans les deux périmètres ATIH/UREH a été réalisée.

- 1) algorithme ATIH est plus large que l'algorithme UREH : analyse d'activité liée au cancer (dont antécédents et reconstruction), plutôt qu'épidémiologique : **+6,5% de séjours, +16,9% de patients INCa**
- 2) algorithmes très similaires pour les cas communs : 91% des patients avec même classement appareil-organe sur tous leurs séjours.

La mise à disposition d'un indicateur supplémentaire identifiant les séjours « pour » cancer a été demandée auprès de l'ATIH, mais n'a pu être obtenue.

Décision : poursuite des analyses au moyen de l'algorithme UREH ? Semble justifiée car :

- les 2 algorithmes sont très similaires pour les cas communs
- l'algorithme ATIH n'est plus mis à jour par l'INCa, alors que l'INCa continue à beaucoup faire évoluer son algorithme (extension au SSR et radiothérapie en externe).

- **Aide méthodologique**

Sur demande du Pr LINASSIER, aide à un interne d'oncologie en stage à OncoCentre (J. Sirieix, 9ème semestre), pour la réalisation d'une présentation aux Assises régionales de gynécologie, Blois, 05/12/2017 : « Épidémiologie des cancers gynécologiques bas en région Centre-Val de Loire »

NEUROVASCULAIRE

- **ARS** - Référents Dr B. KAMENDJE, Dr P. BARDIÈRE, D. BRUNIER
- **Référents scientifiques** : animateurs de filières Dr I. BONNAUD, Dr P. BOUNOLLEAU, Mme N. DJERROUD et Mme A. TATTIN-GUERIN ; urgentiste : Pr S. LARIBI
- **Etude « filière pré-hospitalière des AVC ischémiques en CVL »** : dans le cadre des orientations de la future Stratégie Régionale de Santé, le comité technique régional AVC du 12/10/2017 a priorisé la réalisation d'une étude prospective neurologues-urgentistes visant à décrire le parcours pré hospitalier des patients victimes d'AVC.

En 2017, l'UREH a contacté l'ensemble des animateurs de filière afin de :

- ☞ clarifier les organisations existantes → tableau (à faire valider par l'ensemble des animateurs)
- ☞ rédiger un premier protocole, toutefois centré sur les UNV, plus faciles à cibler mais ne permettant pas de tracer l'ensemble de la filière pré-hospitalière.

☞ A noter : la thrombolyse est tracée par la molécule spécifique. La thrombectomie est tracée depuis juin 2017 par un acte spécifique (GHM en attente). Un recueil des thrombectomies avait été antérieurement mis en place par le CHU : 67 réalisées en 2015, 133 en 2016, 157 en 2017.

CARDIOLOGIE

• **Commande ARS** – Référent Dr P. BARDIÈRE

CRAC – Référent Dr G. RANGE

- **Registre des « Syndromes Coronariens Aigus avec sus-décalage du segment ST (SCA ST+) »** sous la responsabilité du Dr L. GUILLON – données CHRO non intégrables pour 2014-2016
 - ✓ 1er semestre 2017 :
 - Diffusion **Plaquette 2014-2015** avec analyse du suivi hospitalier et à 1 an
 - **Tableau de bord 2014-2016** succinct (pas d'analyse de suivi) dans le cadre de la préparation du PRS 2017
 - ✓ Poursuite des contrôles qualité au fil de l'eau :
 - SCA ST+ : 1er semestre 2017
 - suivi hospitalier : 1er semestre 2016
 - ✓ *Articles CRAC/UREH :*
 - « *Un modèle de cohorte en cardiologie interventionnelle CRAC : registre automatisé, Région Centre-Val de Loire* », accepté RESP (17/01/2018),
 - « *Factors associated with delay in transfer of STEMI patients from first medical contact to cath lab: lessons from CRAC, a French prospective multicentre registry* », soumis Archives of Cardiovascular Diseases.
 - ✓ *Communications orales :*
 - « *SMUR hélicoptère vs SMUR terrestre* » - 11th European Congress on Emergency Medicine (Congrès EUSEM) - Athènes, 23-27/09/2017
 - « *Facteurs prédictifs d'un flux TIMI 2-3 avant et au décours de l'angioplastie primaire, registre SCA ST+ région CVL* » - Congrès Francophone de Cardiologie Interventionnelle - Paris, 4-6/10/2017

À noter que Mme GODILLON a reçu Mme Julie AKKOYUN-FARINEZ (Biostatisticienne CRAC) et Mme Sandra Gauthier (Chef de projet CRAC / France PCI) pour une formation SAS (1 journée chacune).

La thématique « Périnatalité » a fortement mobilisé l'UREH en 2017, avec trois plaquettes réalisées.

➤ « Activité des Maternités en région CVL 2016 »

✓ **Registre :**

- Exhaustivité atteinte pour la 1^{ère} fois
- Qualité des bases : difficulté à faire évoluer la base régionale du GCS Télésanté Centre (1 réunion à Blois, nombreux échanges). Deux visites sur site pour résoudre les problèmes d'interfaces des maternités de Châteauroux et du CHRO : données de Châteauroux toujours imparfaites. Données CHRO transmission ponctuelle et non pérenne via fichier Excel indépendant.
- Devenir : questionnaire « Devenir du Registre Informatisé des Naissances (RIN) et Migration des SI » envoyé aux maternités de la région CVL. A terme pour pérenniser le RIN, choix par l'ARS d'une extraction « manuelle » des données des différents SI vers le GCS Télésanté Centre.

✓ **PMSI :**

- Analyse d'activité 2016 et rattrapage année 2015 : données registre manquantes complétées par les données PMSI.

*Réalisation et Diffusion de la plaquette « **Activité 2016 des maternités CVL** » avec un zoom sur les césariennes suite à l'enquête : 350 participants de la Journée Régionale du Réseau Périnat (Orléans 23/11/2017)*

➤ **Enquête « Césariennes programmées en Centre-Val de Loire : Pratiques et Indications »**

✓ Commande Instance Régionale de l'Amélioration de la Pertinence des Soins (IRAPS) de l'ARS et Assurance Maladie :

- Objectifs : élaboration d'une définition de césarienne programmée vs en urgence au vu des indications – Estimation du taux de césarienne programmée et Part contributive de chaque groupe de la classification de Robson
- Méthode : 2000 césariennes – période 15/09/2016 au 15/02/2017 - Saisie, centralisation et qualité des données par le réseau Périnat'
- Discussion des résultats : collaboration UREH-Réseau Périnat' (Dr J. POTIN, Dr D. TURPIN) et Dr C. DIGUISTO, obstétricienne en thèse d'épidémiologie.

Réalisation, Diffusion et Présentation Orale de la plaquette à la Journée Régionale du Réseau Périnat (Centre de Conférence - Orléans 23/11/2017)

Présentation orale de l'enquête au groupe IRAPS - Efficience et optimisation des pratiques (ARS Orléans 15/11/2017)

Présentation orale de l'enquête en Revue Morbi-Mortalité du réseau Périnat (Blois – 30/01/2018)

➤ **Réseau Grandir en Région Centre - référents : Pr E. SALIBA, Dr D. DUBILLOT**

- ✓ Exploitation des données du suivi proposé aux prématurés <32 SA et petits poids pour l'âge gestationnel, de la région Centre-Val de Loire
 - Analyse des naissances et hospitalisations en néonatalogie des cohortes 2015 et 2016.

- Analyse des bilans à terme et à 3 mois (bébés 2015 et 2016), 9 et 12 mois (bébés nés en 2015) d'âge corrigé.
 - Evolution de la croissance et des paramètres staturo-pondéraux du prématuré via l'analyse des z-scores poids/taille/PC.
- ✓ Registre très lourd, manque d'ergonomie et de modernité du système informatique.

Réalisation, Diffusion et Présentation Orale de la plaquette :

- 1^{ère} Journée Régionale du Réseau GERC (Faculté de Médecine – Tours 29/06/2017)
- 15^{ième} Journée Régionale du Réseau Périnatal (Centre de Conférence - Orléans 23/11/2017)

- **Travaux FFRSP** : participation au groupe de travail « Indicateurs en Périnatalité ».
 - ✓ Intégration Mme GODILLON, 1 réunion téléphonique tous les 2 mois
 - ✓ Définition des nouveaux indicateurs en ligne sur Scan Santé en 2018 : *taux de péridurale et d'épisiotomie sur accouchements par voie basse et taux d'extractions instrumentales sur accouchements par voie basse selon la parité (primipares/multipares).*
 - ✓ Ouverture de la communication au grand public : publication prévue par Le Monde des indicateurs de Périnatalité ScanSanté (dont les 3 nouveaux indicateurs), ayant nécessité une validation des données auprès du réseau et des maternités CVL. Non encore publié.

GRANDS BRULES

- **Commande ARS** – Référents Dr C. GRAMMONT – Pr F. DUTEILLE (CTB Nantes) et Dr N. FORMÉ (CTB Tours)

- **SIOS « Grand Brulés » Inter-région Grand Ouest (HUGO)**

- ✓ Analyses PMSI 2013-2015 pour l'évaluation à mi-parcours du SIOS 2013-2018. Maintien de la région Poitou-Charentes. Nouveauté : analyse des actes (greffes)

Présentation Orale

- Au groupe de suivi du volet Grands Brûlés du SIOS – Tours VisioConférence 27/03/2017
- A la Commission de Soins SIOS HUGO - suivi du SIOS 2 avec les pilotes – Nantes 13/06/2017

SOINS PALLIATIFS

- **ARS** – Référents H. DELACROIX-MAILLARD – Dr A. SEBATLAB
- **Commande Réseau Soins Palliatifs** – Référents M. T.M. CAMUS – Mme C. ROY

- **Tableau de bord MCO 2016**, finalisé en septembre 2017

SANTE MENTALE

- **Commande ARS** – Référents Dr E. CARREAU – Drs M. FILLATRE et M. BIOTTEAU

- **Tableau de Bord 2008-2016** par département.

NEUROLOGIE

- **Commande Réseau NeuroCentre – Référénts Dr A.M. GUENNOC – Mme J. RODOT**

➤ « **Activité physique des personnes atteintes de Sclérose En Plaques (SEP) en Centre-Val de Loire** »

- ✓ Objectif principal : recenser les freins et leviers à la pratique d'une activité physique de loisirs chez les personnes atteintes de SEP.
- ✓ Méthode : 1 questionnaire distribué pendant 4 mois (juin à septembre 2017) aux patient(e)s de CVL. 390 patients inclus.

Aide méthodologique et encadrement de l'UREH : aide à la rédaction du protocole/questionnaire et déclaration autorisations CNIL + comité d'éthique - Saisie par le Réseau - Aide au contrôle qualité – Encadrement de l'analyse des résultats – Relecture du résumé pour soumission aux Journées de Neurologie de Langue Française 2018 – Aide à la production d'une plaquette (en cours).

DIVERS RECHERCHE OPÉRATIONNELLE « PARCOURS DE SOINS »

L'UREH poursuit son investissement dans l'analyse des parcours de soins en CVL via le PMSI sur des thématiques précises intéressant la recherche clinique, en lien avec les objectifs du PRS 2.

COLLABORATION AVEC LES REANIMATIONS MEDICALES REGION CVL

• Référénts :

- Réanimation CHRU : Drs A. GUILLON et Y. JOUAN, Pr S. EHRMANN
- UREH : Dr L. GUILLON, M. C. GABORIT

Face aux cas toujours plus graves admis en réanimation (moyens et soins techniques plus performants) et à une population admise de plus en plus âgée, l'étude des parcours de soins en réanimation et après la réanimation en CVL est devenue une priorité de santé publique → Investissement limité de l'UREH.

- ✓ « **Syndrome Post-réanimation en région Centre – Quel « parcours de soins après la réanimation » au vu du PMSI ?** » Avec internes de médecine générale (Noémie TEXEIRA, thèse d'exercice, soutenue en novembre 2016) et de santé publique (Claire HASSEN-KHODJA) encadrées à l'UREH.
- ✓ **Communication orale :**
 - Société de Réanimation de Langue Française (SRLF, janvier 2017)
- ✓ **1 article : en cours de rédaction**
- ✓ « **Pneumopathies communautaires en réanimation des personnes très âgées – intérêts et conséquences dans leur parcours de santé.** » Avec internes d'anesthésie-réanimation (Lucile LAPORTE, thèse d'exercice soutenue en avril 2017) et de santé publique (Coralie HERMETET) encadrées à l'UREH.
- ✓ **Communications orales et affichées :**
 - Société de Réanimation de Langue Française (SRLF, janvier 2017)
 - American Thoracic Society (ATS) Conference (San Diego, mai 2018)
- ✓ **2 articles :**
 - 1 soumis
 - 1 en cours de finalisation écriture

APPUI AU CENTRE DE REFERENCE INFECTION OSTEO-ARTICULAIRE (CRIOGO)

• **Référents** : CRIOGO : Pr L. BERNARD / Dr L. GUILLON – Dr E. LAURENT

➤ **Finalisation en 2017 des publications liées au travail réalisé suite à l'enquête nationale « Activité des CIOA », terminée en 2015.**

✓ *Communications affichées :*

- Congrès ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Vienne, 22-25 avril 2017 (Présentations Dr Adrien LEMAIGNEN, Dr Zoha MAAKAROUN-VERMESSE)
- Congrès EFORT (European Federation of National Association of Orthopaedics and Traumatology Congress), Vienne, 31 mai - 2 juin 2017 (Présentation Pr Philippe ROSSET)
- Journées Nationales d'Infectiologie (JNI), Saint-Malo, 21-23 juin 2017 (Présentation Dr Adrien LEMAIGNEN)
- Congrès conjoint ADELFF-SFSP, Amiens, 4-6 octobre 2017.

✓ *2 articles (1 pour l'adulte, 1 pour l'enfant) :*

[Médecine et Maladies infectieuses](#) (en cours de publication)

Points clés des infections ostéo-articulaires depuis la labellisation des centres de référence en France

E. Laurent, G. Gras, J. Druon, P. Rosset, S. Baron, A. Le Louarn, E. Rusch, L. Bernard, L. Grammatico-Guillon.

[Acta paediatrica](#) (publié)

Laurent E, Petit L, Maakaroun-Vermesse Z, Bernard L, Odent T, Grammatico-Guillon L. **National epidemiological study reveals longer paediatric bone and joint infection stays for infants and in general hospitals.** Acta Paediatr. 2017; epub ahead of print.

➤ **Encadrement de 2 travaux d'interne de pédiatrie (DIU Marine GROSSET, Laetitia PETIT) réutilisant les données PMSI 2013 de l'enquête nationale « activité des CIOA ».**

Synthèse : Rapports, plaquettes, communications UREH 2017

Type	Thématique	Titre des rapports et plaquettes	Envoi ARS	Professionnels		Site internet et mail
				remise en direct ex. papier	Comm. orale	
Rapports	SIOS Grands Brûlés	SIOS 2013-2018 GRAND OUEST - Point volet "Grands Brûlés" PMSI 2013-2015	X	X	X	X
	GHT	Établissements privés SSR par département (6 documents)	X			
	HAD	Activité HAD en région Centre-Val de Loire PMSI 2009-2015	X			X
		Activité HAD en région Centre-Val de Loire PMSI 2009-2016	févr-18			
Plaquettes	Soins Palliatifs	Soins Palliatifs hospitaliers Adultes MCO-HAD 2015 Centre – Val de Loire	X		X	X
		Soins Palliatifs hospitaliers Adultes MCO 2016 Centre – Val de Loire	X			X
	Cardiologie	Registre de cardiologie interventionnelle, Région Centre-Val de Loire, données détaillées SCA ST+ 2014-2015	X			X
		Registre de cardiologie interventionnelle, Région Centre-Val de Loire, TDB données SCA ST+ 2014-2016	X			X
	Suicide	Tentatives de Suicide et Suicides Région Centre-Val de Loire (CVL) PMSI 2008-2016	X		juin-18	X
	Périnatalité	Activité des Maternités Région Centre 2016	X	X	X	X
		Césariennes en Centre-Val-De-Loire : Etat des lieux des pratiques et des indications (15/9/2016 - 15/2/2017)	X	X	X	X
Réseau Grandir en région Centre-Val de Loire (CVL) 2015-2016		X	X	X	X	

Type	Thématique	Contexte	Ppt sur site internet
Orales	SIOS Grands Brûlés*	Visioconférence ARS-DG CHU Tours-Nantes, 27/03/17, Nantes	
		Réunion 2017 des pilotes du SIOS - Nantes, 13/06/2017	
	Soins Palliatifs	CRIM - Romorantin, 15/06/2017	X
	Périnatalité	1ère journée du réseau Grandir en Région Centre-Val de Loire - Tours, 29/06/2017	X
		Groupe IRAPS - Efficience et optimisation des pratiques - ARS Orléans, 15/11/2017	
		Journée Régionale, 23/11/2017	X
IOA	3ème Congrès des CRIOAC - Tours - 19/10/2017		