

2016, EN BREF

- Une année 2016 marquée par l'accès aux bases nationales via le serveur sécurisé ATIH en novembre, après des **difficultés ayant duré près d'un an**, malgré l'envoi CNIL très en amont (04/01/2016). La prise en main du site sécurisé ATIH s'effectue sans difficulté dès réception des *tokens*.
- **L'arrivée du Dr Emeline LAURENT en novembre**, dans la perspective du **départ à la retraite en 2017 du Dr Sabine BARON**. Emeline LAURENT est une ancienne interne de santé publique, formée dans le service. **La coordination de l'UREH sera transférée au Dr Leslie GRAMMATICO-GUILLON en 2017**. Leslie GRAMMATICO-GUILLON est MCU-PH en épidémiologie et titulaire du DESC d'infectiologie. Elle assure également, de par ses fonctions universitaires, l'encadrement d'étudiants sur les thématiques de l'UREH.
- **Un changement de composition du comité de pilotage :**
 - remplacement du Dr OCHMANN par Mme Anne GUEGUEN et de celle-ci par le Dr Florentin CLERE.
 - départ du COFIL du Dr Eric EYNARD (DIM CHRO), remplacé par le Dr Michel MASSOT (DIM CH Bourges). Merci à eux.
- **Un nouveau registre des nouveau-nés fragiles « GRANDIR en Région Centre-Val-de-Loire »**, depuis octobre 2015 sur le modèle des Pays-de-la-Loire, et dont les premières analyses ont été effectuées par l'UREH.
- **Des données de périnatalité en « open data »** définies par la FFRSP en collaboration avec l'ATIH et disponibles sur le site de l'ATIH (<http://www.scansante.fr/applications/indicateurs-de-sante-perinatale>) : résultat du travail du groupe FFRSP spécifique auquel participe activement l'UREH.
- **La poursuite du déploiement et suivi à 1 an du Registre de cardiologie « Syndromes Coronariens Aigus avec sus décalage de ST »** en partenariat avec le CRAC (Club des angioplasticiens de la Région Centre-Val de Loire) et le SAMU/SMUR.
- L'UREH a beaucoup **communiqué aux professionnels** en 2016 (ARS, Commissions, collèges, congrès...) : présentation orale avec remise d'un document synthétique de quelques pages (plaquettes). Le tout est mis à disposition sur le site internet (sauf documents confidentiels type GHT) dans des délais rapides. Le site UREH est régulièrement mis à jour et enregistre début 2017 plus de 7 000 visites (6 000 en 2016).

- Pour **rester réactive**, l'UREH maintient une certaine polyvalence des compétences de son personnel sur l'ensemble des thématiques.
- L'UREH continue à participer à plusieurs **groupes de travail nationaux**, notamment au sein :
 - du REDSIAM (réseau pour une meilleure utilisation du SNIIRAM pour la recherche, la surveillance, l'évaluation et la santé publique) : groupe «Tumeurs» Mme LECUYER, groupe « Périnat' » Mmes BARON et GODILLON, groupe « Maladies Infectieuses » et « os » Mme GUILLON ; auquel s'ajoute le Dr BIOTTEAU (psychiatre en charge du PMSI PSY au CHRU de Tours) groupe « Santé Mentale ». Mme LAURENT sera intégrée au groupe « Appareil Respiratoire » +/- « Cardio-Vasculaire ». 3 Articles sont en cours pour REDSIAM « Tumeurs » (Mme LECUYER), « Maladies Infectieuses » et « os » (Mme GUILLON).
 - de la Fédération Française de Réseaux de Soins en Périnatalogie (FFRSP). Poursuite des travaux du groupe : de nouveaux indicateurs vont être proposés pour 2017, ainsi qu'un fascicule de recommandations de codage.
 - Groupe de travaux « Indicateurs ISO PMSI » avec la HAS auquel participe activement le Dr GUILLON, notamment pour la surveillance des infections sur prothèses ostéo-articulaires.
 - Du Conseil scientifique de l'Agence Santé Publique France (Dr BARON)
- Participation à la **formation des internes en Santé publique et étudiants de Master**, via encadrement de l'interne d'Oncocentre, via conseils et aide méthodologique en épidémiologie et via la réunion de santé publique mensuelle à laquelle l'UREH participe. Encadrement d'une étudiante pour un mémoire de Master 1 à l'ISPED (thématique AVC).

ACTIVITE MCO PRIVEE PAR DEPARTEMENT

➤ ARS Centre-Val de Loire

A la suite du très gros travail d'analyse de l'activité des établissements MCO-SSR-HAD publics, effectué par l'UREH en 2015 dans le cadre de la mise en place des Groupements Hospitaliers de Territoire (GHT), l'ARS a souhaité un travail similaire pour les établissements MCO privés par territoire, afin de mettre en évidence leur « part de marché ». Afin d'avoir une base commune avec le document MCO public et en l'absence des bases de production 2015 lors de l'analyse, seule 2014 a été analysée.

☞ **Document de synthèse de l'activité 2014 MCO des établissements privés**, selon les classifications usuelles du PMSI (catégories d'activité de soins, domaines d'activité, groupe de planification) avec cartographie du recrutement et analyse des fuites. Le SSR Privé sera analysé comme prévu au 1^{er} trimestre 2017.

CANCEROLOGIE

➤ ARS Centre-Val de Loire - Référent [Dr E. LEBRUN](#)

- **SROS Cancérologie 2013-2015 : activité chirurgicale carcinologique** selon la Méthodologie INCa de calcul des seuils (6 disciplines) - **Chimiothérapie et Radiothérapie**. Rapport (86 p.) transmis à l'ARS. Pour élargir la vision production, nous avons en plus des seuils, déjà réalisés à l'ARS, proposé une vision plus globale de la prise en charge de la population du Centre-Val-de-Loire en termes de consommation (taux de recours) et de lieu d'hospitalisation (dont fuites intra et extrarégionales avec cartographies).

➤ OncoCentre - Président [Pr C. LINASSIER](#)

- **Actualisation 2007-2014 du rapport « Épidémiologie Hospitalière du Cancer Population Adulte domiciliée en Centre-Val de Loire »**. Analyse des données PMSI 2007-2014 et CépiDC Certificats de Décès 1980-2013. Présentation au Congrès des équipes 3C et réseaux territoriaux de cancérologie de la région CVL, Blois, 21 juin 2016.
- **Antenne OncoGériatrie : Actualisation 2007-2014 du rapport détaillé « Épidémiologie Hospitalière des Cancers des Habitants âgés de 75 ans et plus domiciliés en Région Centre »**.

PERINATALITE

- **ARS Centre-Val de Loire** - Référent ARS **Dr D. ROY**
- **Réseau Perinat' Centre** - Président **Dr J. POTIN**

L'activité annuelle dédiée à la thématique de la périnatalité est conséquente : elle occupe toute l'équipe de l'UREH pendant une période cumulée d'au moins 3 mois pleins.

- **Registre des Naissances (Mme LECUYER) :**
 - ✓ 96 % d'exhaustivité mais 77 % de données exploitables en région en 2015 (comme en 2014, problèmes d'interface informatique pour 2 maternités).
 - ✓ La disparité de timing persiste : beaucoup sont très réactives (contrôle qualité dans le 1^{er} trimestre) mais d'autres peinent encore, ralentissant le retour d'information (seulement si retour qualité exploitable).
 - ✓ Participation au groupe de travail « Commission Registre Informatisé » : Visite sur site des Maternités du CHRO et du CH de Châteauroux : État des lieux des données incohérentes ou manquantes et des problèmes rencontrés dans l'interfaçage des données. Pour le CHRO, plus de transfert de données depuis mars 2016. Pour Châteauroux, données transférées et exploitables mais encore parfois mal impactées par le GCS (en cours de vérification).
- **PMSI (Mme GODILLON) :**

Pour valoriser le Registre et pallier au manque d'exhaustivité, l'UREH présente des données Registre complétées, si absentes ou aberrantes, par les données PMSI 2015. Sans base PMSI régionale disponible à temps, l'UREH a utilisé les indicateurs mis à disposition en juillet 2016 par la FFRSP sur ScanSanté (ATIH) pour compléter.
- **Plaquettes Périnatalité & Communication orale :** Journée Régionale du 24/11/2016 « *Activité des Maternités Région Centre 2015* » (400 exemplaires remis) + « *Plaquette tutorielle* » remise aux participants pour apprendre à naviguer sur l'appli pénétralité de ScanSanté et accéder à ses propres statistiques.

Pas de plaquette commune ORS/UREH avec les indicateurs provenant des 3 sources CS8, Registre et PMSI, comme initialement prévu par le groupe de travail multi-partenarial de « *Réflexion sur la mise en commun d'indicateurs régionaux fiables en Périnatalité en Région CVL* » (ARS, UREH, Réseau Périnat', ORS, PMI territoriales).
- **Registre GRANDIR (Mme LECUYER) - référent : Pr E. Saliba**
 - ✓ **Registre créé fin 2015 par l'ARS et administré par le Réseau Grandir en région Centre-Val-de-Loire (GERC)**, via un dossier informatisé sur le modèle des Pays-de-la-Loire. Ce registre a pour objectif d'aider au suivi et à

l'évaluation des nouveau-nés prématurés <32 SA et petits poids pour l'âge gestationnel dans la Région Centre-Val de Loire, jusqu'à leurs 7 ans.

- ✓ **Important data management et contrôle qualité** sur les premières données; appropriation du logiciel, export, construction de la base de données, correction données aberrantes et manquantes. **A noter**, surabondance des variables, réflexion à mener pour que ce ne soit pas trop chronophage pour l'UREH (traitement et analyses rendues).
- ✓ **Première présentation et 400 recto-verso** à la Journée Régionale du 24/11/2016 : sur les 56 bébés du dernier trimestre de 2015. Conclusion rédigée par le Pr Saliba, qui souligne les bons taux de corticothérapie anténatale (>80%) et de naissance en maternité appropriée (>80%), mais un taux d'allaitement exclusif à la sortie du service de néonatalogie décevant.
- **« Césariennes en CVL : Etat des lieux des pratiques et des indications**"
Aide à la rédaction du protocole et des formulaires de l'étude menée par le réseau Périnat' (Drs POTIN et TURPIN) à la demande de l'ARS (M LEMARCHAND) et de la CPAM (Mme AGUSTI), qui souhaitent mener une action sur les césariennes programmées. Etude en cours : 15/09/2016 au 15/02/2017.

SANTE MENTALE

- **ARS Centre-Val de Loire** - Référent : Dr [D.ROY](#)
- **Réseau Vies 37 et Centre** (<http://www.psrc.fr/>) : Dr [M. FILLATRE](#)
- **Tentatives de Suicide et Suicides en CVL, 2008-2014**
 - ✓ *Commande ARS*
 - ✓ *Comité scientifique* : Dr M. [FILLATRE](#), Dr M. [BIOTTEAU](#) et [FRAPS](#) Centre-Val de Loire et les 6 [CODES](#) de la région.
 - ✓ **Nouveautés 2016** : l'UREH adopte l'algorithme national pour la surveillance des tentatives de suicide. Collaboration importante avec les CODES/FRAPS pour présenter les logos/coordonnées des structures départementales et associations d'écoute en dernière page de la plaquette.
 - ✓ *Plaquette « Tentatives de Suicide et Suicides Région Centre-Val de Loire (CVL) PMSI 2008-2014 »*, septembre 2016, diffusée sur le site internet de l'UREH, du Réseau VIES 37 et reprise par le blog national infosuicide.org.
 - ✓ *Communications et remise plaquettes à* :
 - Commission Régionale Prévention Suicide, mai 2016 (à la DT-ARS 37)

- Journée régionale de prévention du suicide, 29 Novembre 2016 à Tours

NEUROVASCULAIRE

➤ ARS Centre-Val de Loire - Référent Dr B. KAMENDJE

Mise à jour des données PMSI MCO 2008-2014 et du PMSI SSR 2009-2014 concernant les **Parcours de soins des Accidents Vasculaires Cérébraux en CVL** : zoom sur le recours aux soins SSR et la prise en charge tardive en SSR.

- ✓ *Commande ARS & sollicitations multiples des animatrices de filière pour mise à jour des données 2014.*
- ✓ *Comité scientifique élargi en 2016 : médecins cliniciens des 6 UNV/UD, animatrices de filière et médecins SSR et médecins DIM*
- ✓ *2 Plaquettes « Parcours de soins des AVC en CVL » : « Volume 1 PMSI MCO 2008-2014 » et « Volume 2 PMSI SSR 2009-2014 » finalisées et mises en ligne sur le site de l'UREH (novembre 2016).*
- ✓ *Communication des résultats préliminaires à la réunion Filière AVC (Dr KAMENDJE, animatrices de filière) le 8 Juin 2016 à l'ARS.*

CARDIOLOGIE

➤ ARS Centre-Val de Loire - Référent Dr [P. BARDIÈRE](#)

➤ CRAC Club des Angioplasticiens de la Région CVL - Référent Dr [G. RANGE](#)

- **Registre Centre-Val de Loire des Syndromes Coronariens Aigus avec sus-décalage du segment ST (SCA ST+) :**
 - ✓ Comme en 2014, **retour qualité par centre** : en moyenne 4/centre en 2016, sur les données 2015-2016.
 - ✓ Le CHRO a rejoint la plateforme en juin 2014, mais données exclues pour 2014-2015 car encore incomplètes et non monitorées. Problème d'interface des données locales vers la base régionale dû au logiciel métier différent. A ce jour, encore aucune donnée analysée pour le CHRO.
 - ✓ **Nouveautés 2016** : en plus du parcours pré-hospitalier et des délais de prise en charge, analyse du **suivi hospitalier** 2014 (exhaustif) et du **suivi à 1 an** (données reçues en Janvier 2017).

- ✓ **Plaquette "Registre de cardiologie interventionnelle, région Centre-Val de Loire, données SCA ST+ 2014-2015"** (en cours de relecture par le comité scientifique, excellents retours).
- **Articles CRAC/UREH :**
 - ✓ **« Naissance d'un registre national de cardiologie interventionnelle : de CRAC à France PCI. »** revue CNCH (Cardio H), n°37, sept 2016. France PCI est l'extension du registre CRAC à d'autres régions françaises sous l'impulsion de la société française de cardiologie. Remerciements explicites à l'ARS CVL dans l'article.
 - ✓ **« Durée de la bithérapie après un SCA »**, à paraître même revue, n°39 2017.
 - ✓ **Mise en place du registre CRAC et ses 1ers résultats, en cours UREH/CRAC**
 - ✓ **Impact de la Thromboaspiration : en cours.**
- **Communications orales :**
 - ✓ **Réunion cardiologie-urgences " prise en charge des syndromes coronariens aigus en région Centre-Val de Loire avec sus décalage du segment ST, bilan de l'existant et pistes d'amélioration"** - ARS, 22/01/2016.
 - ✓ **Collège Régional de l'Information Médicale (CRIM) : 17/03/2016**
 - ✓ **Congrès ADELFI-EPITER (Rennes, 7-9/09/2016) : Registre SCA ST + 2014 en Centre-Val de Loire**

SOINS PALLIATIFS

- **ARS Centre-Val de Loire** - référente Dr [A. SEBATLAB](#)
- **Réseau Soins Palliatifs Centre** - Président [M TM. CAMUS](#)

« Tableaux de bord Soins Palliatifs hospitaliers Adultes MCO-HAD 2015 Centre - Val de Loire » : Recto-verso de 10 pages adressé aux professionnels pour relecture en décembre 2016. Conseil scientifique élargi à l'ensemble des départements : nombreux retours positifs.

- ✓ **Nouveautés 2016** : Inclusion de données tarifaires MCO et HAD, analyse USP 45 (créée en mars 2014) plus poussée. La dernière page de la plaquette est dédiée à la communication du Réseau (en cours de rédaction par M^{me} ROY).

HAD

- **ARS Centre-Val de Loire** - Référente Dr [A. SEBATLAB](#)

« **Activité HAD 2009-2015 en CVL** » : forte recomposition de l'offre de soins HAD en CVL, avec l'ARAIR repris par LE NOBLE AGE en 2015, SPHERIA-VAL DE FRANCE repris par l'ASSAD-HAD courant 2016 et l'HAD BERRY reprise par KORIAN. Enfin, depuis mars 2015, l'activité de « retour précoce à domicile après accouchement » ne fait plus partie des indications de l'HAD, se traduisant par une baisse d'activité. Rapport transmis pour relecture à l'ARS et à toutes les HAD.

- ✓ **Nouveautés 2016** : données tarifaires (tarifs moyens/jour par MPP et tarifs annuels/patient par HAD), comparaison des parcours patients pré et post-HAD avec les données nationales (FNEHAD).

SIOS GRANDS BRULES

➤ **ARS Centre-Val de Loire** - Référent : Dr C. GRAMMONT

- **Activité Brûlés PMSI 2011-2015 CTB TOURS et NANTES (Commande ARS)** :
 - ✓ actualisation de la file active Adultes et Enfants des Brûlés pris en charge dans l'inter-région (Grands/Moyens/Petits) jusqu'en 2014, avec notamment les fuites, l'attractivité et zoom des Brûlés dans les CH non autorisés.
 - ✓ Point sur l'activité des 2 CTB du Grand Ouest. Les bases PMSI n'étant pas disponibles, les analyses ont été effectuées à partir de données agrégées envoyées par l'ARS Pays-de-la-Loire et sur les données du CHRU de Tours.
 - ✓ **Communication** : du 10/05/16 à Nantes, Commission des soins HUGO, activités de recours, en particulier du SIOS
- **Activité Brûlés PMSI 2013-2015 (bases à nouveau disponibles) : épidémiologie avec focus « Pédiatrie » et focus « Bretagne » (Commande ARS)** :
 - ✓ **Communication** 29/09/16 à Rennes : Formation des professionnels bretons en charge des brûlés par les 2 CTB (Nantes : enfant / Tours : adulte) et l'UREH (épidémiologie).

COLLABORATION AVEC LES REANIMATIONS MEDICALES REGION CVL

➤ **Référents** :

- Réanimation CHRU : Drs A. [GUILLON](#) et Y. [JOUAN](#), Pr S. [EHRMANN](#)
- UREH : Dr L. [GRAMMATICO-GUILLON](#), M. C. [GABORIT](#)

Recherche opérationnelle via les bases PMSI régionales, développée principalement par le Dr [GRAMMATICO-GUILLON](#), MCU-PH, avec l'aide de M. [GABORIT](#). Investissement limité de l'UREH.

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 est devenue une priorité de santé publique notamment en CVL.

- ✓ « **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)
- ✓ « **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 :*
 - Journées de Recherche Respiratoire (J2R, décembre 2016)
 - Société de Réanimation de Langue Française (SRLF, janvier 2017)

3 articles en cours de rédaction

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

➤ **CRIOGO** - Référénts : Pr L. BERNARD / Dr L. GUILLON

Suite à l'enquête nationale « Activité des CIOA », terminée en 2015, valorisation en 2016 du travail réalisé (Dr Leslie GRAMMATICO-GUILLON MCU-PH, Dr Emeline LAURENT)

- ✓ *Communications orales & affichées :*
 - Congrès ADELFF-EMOIS (Dijon, mars 2016)
 - Congrès EPOS (European Paediatric Orthopaedic Society, Rome, avril 2016)
 - Journée Recherche Tours (décembre 2016)
 - Journée Recherche Tours-Poitiers-Limoges (Limoges, janvier 2016)
 - Congrès ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, avril 2016)
 - Congrès ICAAC (Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Boston, juin 2016)

- Journée Recherche Tours (décembre 2016)

2 articles soumis, en cours de révision (1 pour l'adulte, 1 pour l'enfant).

Médecine et Maladies infectieuses

Key features of bone and joint infection epidemiology since the implementation of reference centres in France

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

Acta paediatrica

Key features of increased length of stay for bone and joint infections in children

E. Laurent, L. Petit, Z. Maakaroun-Vermesse, L. Bernard, T. Odent, L. Grammatico-Guillon

DIVERS

- **Aide ORS Centre-Val-de-Loire** : dans le cadre des diagnostics locaux de santé, bibliographie des algorithmes nationaux PMSI (Santé Publique France, CNAM, DREES) pour la sélection de diverses pathologies. Dans le cadre du détachement du Dr Emeline LAURENT (nov. 2015) en tant que médecin référent ORS, aide de l'UREH à la recherche bibliographique et à la rédaction de la synthèse.

Synthèse : Rapports, plaquettes, communications UREH 2016

Type	Thématique	Titre des rapports et plaquettes	Envoi ARS	Professionnels		Site internet et mail
				remise en direct ex. papier	Comm. orale	
Rapports	Cancérologie	Épidémiologie Hospitalière du Cancer Population Adulte domiciliée en Centre-Val de Loire 2007-2014	x		x	x
		Épidémiologie Hospitalière des Cancers des Habitants âgés de 75 ans et plus domiciliés en Région Centre 2007-2014	x			x
		SROS cancérologie 2013-2015 : activité chirurgicale carcinologique	x			
	GHT	Établissements privés MCO par département (6 documents)	x			
	HAD	Activité HAD en région Centre-Val de Loire PMSI 2009-2015	début 2017			
Plaquettes	Périnatalité	Activité des Maternités Région Centre 2015	x	x	x	x
		Tutoriel	x	x	x	x
		Réseau Grandir en région Centre-Val de Loire (CVL) 2015	x	x	x	x
	Suicide	Tentatives de Suicide et Suicides Région Centre-Val de Loire (CVL) PMSI 2008-2014	x	x	x	x
	AVC	Parcours de soins des AVC en CVL, Volume 1 PMSI MCO 2008-2014	x	x	x	x
		Parcours de soins des AVC en CVL, Volume 2 PMSI SSR 2009-2014	x	x	(résultats préliminaires)	x
	Cardiologie	Registre de cardiologie interventionnelle, Région Centre-Val de Loire, données SCA ST+ 2014-2015	début 2017			
	Soins Palliatifs	Soins Palliatifs hospitaliers Adultes MCO-HAD 2015 Centre - Val de Loire	début 2017			

Type	Thématique	Titre des présentations	Ppt sur site internet
Orales	Cancérologie	Congrès des équipes 3C et réseaux territoriaux de cancérologie de la région CVL, 21/06/2016, Blois	x
	Périnatalité	Périnatalité : Journée Régionale, 24/11/2016	x
		GRANDIR : Journée Régionale, 24/11/2016	x
	Suicide	Commission Régionale Prévention Suicide, 05/2016, DT-ARS 37	
		Journée régionale de prévention du suicide, 29/11/2016, Tours	x
	AVC	Résultats préliminaires à la réunion Filière AVC (Dr KAMENDJE, animatrices de filière), 08/06/2016, ARS	x
		Réunion cardiologie-urgences, 22/01/2016, ARS	x
	Cardiologie	Collège Régional de l'Information Médicale (CRIM), 17/03/2016	
		Congrès ADELFF-EPITER, 08/09/2016, Rennes : Registre SCA ST + en Centre-Val de Loire (CVL) 2014	x
	Brûlés*	Réunion SIOS, 10/05/16, Nantes : Commission des soins HUGO, activités de recours	
Formation des professionnels en charge des brûlés par les 2 CTB et l'UREH (épidémiologie), 29/09/16, Rennes			

* Présentations non diffusées sur site internet, car danger confidentialité (très peu de cas par centre pour certaines sous-analyses en focus)