



FÉDÉRATION DES ÉTABLISSEMENTS HOSPITALIERS & D'AIDE À LA PERSONNE  
**PRIVÉS NON LUCRATIFS**

## Référentiel national de coûts en SSR Données ENC 2013

**Commission SSR  
8 septembre 2015**

Laetitia DUCOUDRÉ  
Contrôleuse de gestion à l'observatoire  
Céline MOREAU  
Responsable de l'observatoire

- Les coûts issus de l'ENC SSR 2013 sont présentés
  - selon la version de la classification des GME en vigueur en 2015
  - en coûts moyens journaliers, estimés à partir des coûts des RHA pour l'HP, ou des séjours pour l'HC
  - de façon distincte pour le secteur sous DAF et celui sous OQN, les coûts de chaque secteur ne pouvant être comparés

- Le travail sur les variables de calage
  - Permet de redresser les données brutes de l'ENC au regard de l'activité nationale
  - Est affiné en 2013 pour être réalisé par GME (il était précédemment appliqué à l'ensemble de la base nationale)

## Les taux de sondage

# Taux de sondage

	Nombre d'établissements	Hospitalisation à temps partiel			Hospitalisation complète		
		Nombre de journées*	Taux de sondage (en %)	Evolution 2012-2013 du taux de sondage (en points)	Nombre de journées*	Taux de sondage (en %)	Evolution 2012-2013 du taux de sondage (en points)
CH	7	36 113	6,6%	-0,4	6 625	2,2%	-1,2
CHU	1	23650	8,8%	-0,9	5133	7,7%	0,2
EBNL	20	128053	10,9%	-2,2	20611	9,3%	-1,2
<b>Total DAF</b>	<b>28</b>	<b>187816</b>	<b>9,4%</b>	<b>-1,6</b>	<b>32369</b>	<b>5,5%</b>	<b>-1,1</b>
OQN Grand (>5,4M d'€)	10	76513	10,0%	-0,1	11302	9,4%	2,9
OQN Autre (<5,4M d'€)	5	11673	2,9%	-1	2504	1,3%	-2,4
<b>Total OQN</b>	<b>15</b>	<b>88186</b>	<b>7,6%</b>	<b>-0,5</b>	<b>13806</b>	<b>4,4%</b>	<b>-0,3</b>
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>276002</b>	<b>8,8%</b>	<b>-1,2</b>	<b>46175</b>	<b>5,1%</b>	<b>-0,8</b>

\* après suppression des observations atypiques.

Source : rapport ATIH août 2015

- L'hospitalisation à temps partiel est toujours mieux représentée que celle à temps complet
- Les taux de sondage sont relativement faibles et baissent par rapport à 2012, notamment pour le secteur sous DAF (sortie - temporaire parfois- de 6 établissements).

# Taux de sondage

Secteur sous DAF		Hospitalisation à temps partiel			Hospitalisation complète		
CM	Libellé	Nombre de journées dans l'échantillon	Taux de sondage (en %)	Evolution 2012-2013 du taux de sondage (en points)	Nombre de séjours dans l'échantillon	Taux de sondage (en %)	Evolution 2012-2013 du taux de sondage (en points)
01	Affections du système nerveux	56 946	9,0%	-1,8	6 654	6,1%	-0,5
02	Affections de l'oeil	3 266	31,6%	9,5	27	1,9%	-0,8
03	Affections des oreilles, du nez, de la gorge, de la bouche et des dents	211	1,7%	-0,4	41	1,2%	-1,1
04	Affections de l'appareil respiratoire	5 115	10,2%	-3,3	2 042	5,4%	-0,1
05	Affections de l'appareil circulatoire	20 907	8,1%	0,3	4 594	7,9%	-0,2
06	Affections des organes digestifs	122	4,1%	-0,5	1 047	3,8%	-0,5
08	Affections et traumatismes du système ostéoarticulaire	85 266	10,5%	-2,2	11 022	5,5%	-2,1
09	Affections de la peau, des tissus sous-cutanés et des seins	1 581	6,0%	-10,2	1 018	6,0%	-1
10	Affections endocriniennes, métaboliques et nutritionnelles	1 348	4,1%	-2,1	996	3,7%	-0,5
11	Affections de l'appareil génito-urinaire	3 545	43,8%	34,9	321	2,4%	-0,7
16	Affections du sang, des organes hématopoïétiques, du système immunitaire et tumeurs malignes de siège imprécis ou diffus	189	7,4%	0,1	431	6,0%	2,3
18	Certaines maladies infectieuses, virales ou parasitaires	207	35,6%	32	107	4,6%	1,5
19	Troubles mentaux et du comportement	6 452	5,5%	-2,4	2 545	7,8%	-2,6
23	Autres motifs de recours aux services de santé	2 238	7,0%	-1,9	1 355	2,9%	-0,1
27	Posttransplantation d'organe	423	15,4%	12,8	169	25,0%	4
<b>Total</b>		<b>187 816</b>	<b>9,4%</b>	<b>-1,6</b>	<b>32 369</b>	<b>5,5%</b>	<b>-1,1</b>

- Quelques activités manifestement peu représentées et dont les coûts estimés doivent donc être appréciés avec une grande prudence.

# Taux de sondage

Secteur sous OQN		Hospitalisation à temps partiel			Hospitalisation complète		
CM	Libellé	Nombre de journées dans l'échantillon	Taux de sondage (en %)	Evolution 2012-2013 du taux de sondage (en points)	Nombre de séjours dans l'échantillon	Taux de sondage (en %)	Evolution 2012-2013 du taux de sondage (en points)
01	Affections du système nerveux	15 917	8,1%	0,1	1 774	5,3%	0,6
02	Affections de l'oeil	0	0,0%	-0,2	13	1,7%	-8,6
03	Affections des oreilles, du nez, de la gorge, de la bouche et des dents	30	2,0%	-3,4	29	1,6%	0,3
04	Affections de l'appareil respiratoire	5 841	17,7%	8,6	727	3,6%	0,1
05	Affections de l'appareil circulatoire	13 641	6,3%	-1,6	1 136	2,9%	-0,4
06	Affections des organes digestifs	45	3,9%	-5,5	470	2,9%	-1
08	Affections et traumatismes du système ostéoarticulaire	46 548	7,2%	-0,2	5 610	4,2%	-0,2
09	Affections de la peau, des tissus sous-cutanés et des	272	3,3%	-2,8	151	2,8%	-1
10	Affections endocriniennes, métaboliques et	4 786	20,2%	-16,2	2 589	12,3%	-1,3
11	Affections de l'appareil génito-urinaire	25	5,1%	-1,9	224	2,5%	-0,6
16	système immunitaire et tumeurs malignes de siège imprécis ou diffus	82	19,8%	13,1	73	2,4%	0,8
18	Certaines maladies infectieuses, virales ou parasitaires	0	0,0%	-14,2	31	3,9%	2
19	Troubles mentaux et du comportement	18	0,3%	-0,2	632	3,5%	-0,2
23	Autres motifs de recours aux services de santé	824	9,7%	-5,4	340	2,6%	-1,4
27	Posttransplantation d'organe	157	13,2%	11,7	7	3,7%	2
<b>Total</b>		<b>88 186</b>	<b>7,6%</b>	<b>-0,5</b>	<b>13 806</b>	<b>4,4%</b>	<b>-0,3</b>

- Pour le secteur sous OQN, dès lors qu'ils sont estimés, les coûts doivent donc être appréciés avec une très grande prudence, pour un peu moins de la moitié des CM en hospitalisation partielle.

La représentativité des GME  
pour lesquels un coût journalier est calculé



- Pour un GME, il faut 30 séjours au moins pour en estimer le coût moyen journalier

## Part de l'activité nationale couverte par les GME avec un coût calculé

Type hospitalisation	DAF			OQN		
	Nb GME au national	Nb GME pour lesquels un coût journalier a été calculé	Part de l'activité nationale des GME pour lesquels un coût journalier a été calculé	Nb GME au national	Nb GME pour lesquels un coût journalier a été calculé	Part de l'activité nationale des GME pour lesquels un coût journalier a été calculé
Temps Partiel	180	128	93,1%	179	88	93,4%
Complète	505	234	84,3%	495	97	67,9%

Source : rapport ATIH août 2015

Sur le secteur ex-OQN, aucun coût n'a pu être estimé pour une part non négligeable de l'activité en hospitalisation complète.

# Représentativité des GME

Secteur sous DAF	Hospitalisation à temps partiel			Hospitalisation complète		
	Nb GME au national	Nb GME pour lesquels un coût journalier a été calculé	Part de l'activité nationale des GME pour lesquels un coût journalier a été calculé	Nb GME au national	Nb GME pour lesquels un coût journalier a été calculé	Part de l'activité nationale des GME pour lesquels un coût journalier a été calculé
CM						
01 Affections du système nerveux	57	50	98,2%	124	62	78,5%
02 Affections de l'oeil	1	0	0,0%	4	0	0,0%
03 Affections des oreilles, du nez, de la gorge, de la bouche et des dents	4	0	0,0%	8	0	0,0%
04 Affections de l'appareil respiratoire	9	6	92,9%	32	14	84,0%
05 Affections de l'appareil circulatoire	15	10	99,3%	34	18	94,5%
06 Affections des organes digestifs	1	0	0,0%	24	12	77,7%
08 Affections et traumatismes du système ostéoarticulaire	53	44	99,3%	162	81	89,8%
09 Affections de la peau, des tissus sous-cutanés et des seins	9	7	94,5%	22	12	76,9%
10 Affections endocriniennes, métaboliques et nutritionnelles	9	1	8,5%	28	7	70,0%
11 Affections de l'appareil génito-urinaire	4	0	0,0%	16	4	61,2%
16 Affections du sang, des organes hématopoïétiques, du système immunitaire et tumeurs malignes de siège imprécis ou diffus	2	1	75,4%	6	3	86,9%
18 Certaines maladies infectieuses, virales ou parasitaires	0	0	0,0%	6	1	42,3%
19 Troubles mentaux et du comportement	10	5	74,2%	24	10	85,5%
23 Autres motifs de recours aux services de santé	5	3	63,7%	13	8	92,8%
27 Posttransplantation d'organe	1	0	0,0%	2	2	100,0%

Source : rapport ATIH août 2015

# Représentativité des GME

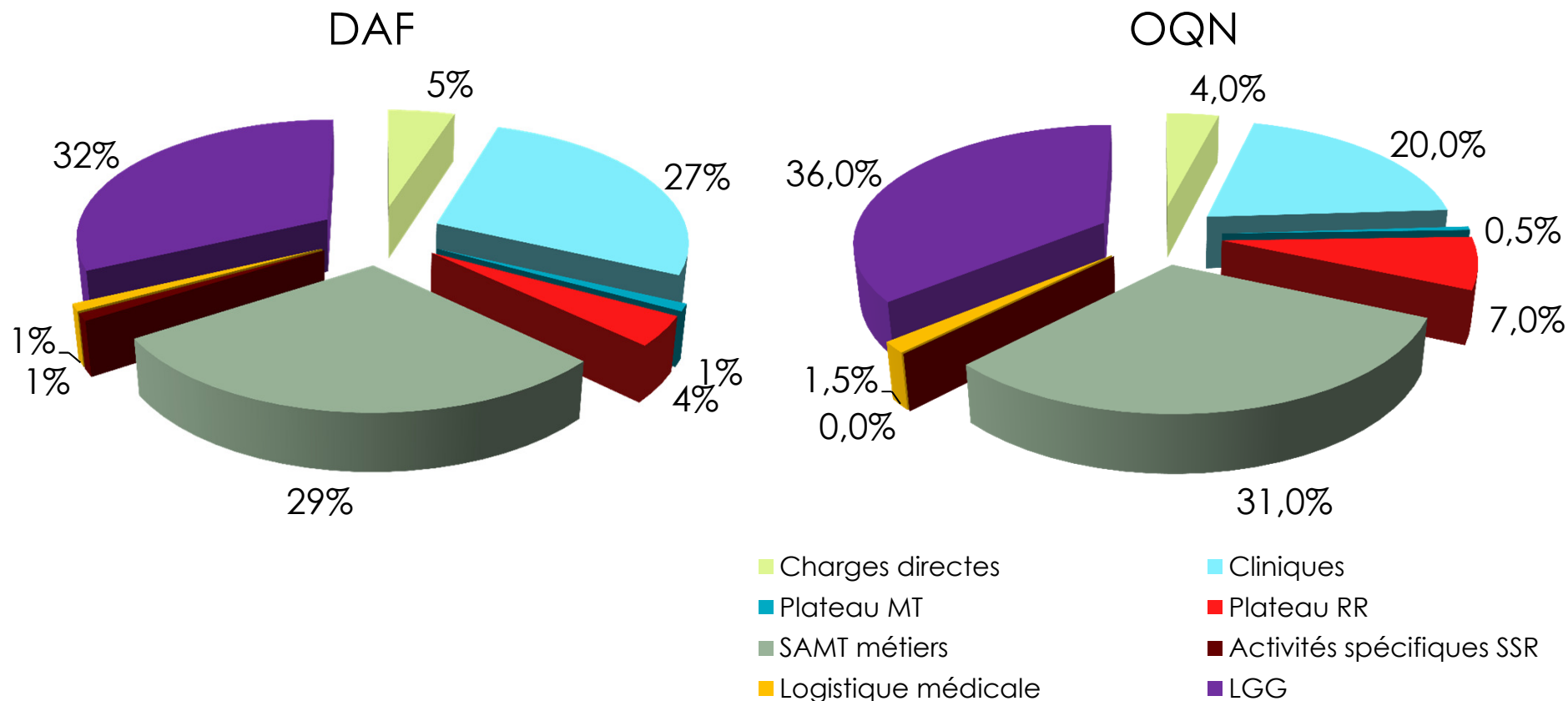
Secteur sous OQN	Hospitalisation à temps partiel			Hospitalisation complète		
	Nb GME au national	Nb GME pour lesquels un coût journalier a été calculé	Part de l'activité nationale des GME pour lesquels un coût journalier a été calculé	Nb GME au national	Nb GME pour lesquels un coût journalier a été calculé	Part de l'activité nationale des GME pour lesquels un coût journalier a été calculé
CM						
01 Affections du système nerveux	57	30	90,2%	119	19	51,9%
02 Affections de l'oeil	1	0	0,0%	4	0	0,0%
03 Affections des oreilles, du nez, de la gorge, de la bouche et des dents	4	0	0,0%	7	0	0,0%
04 Affections de l'appareil respiratoire	9	5	93,9%	32	8	69,1%
05 Affections de l'appareil circulatoire	15	11	99,9%	34	10	72,7%
06 Affections des organes digestifs	1	0	0,0%	24	5	58,4%
08 Affections et traumatismes du système ostéoarticulaire	53	32	97,3%	160	41	79,6%
09 Affections de la peau, des tissus sous-cutanés et des seins	9	1	7,1%	20	1	22,9%
10 Affections endocriniennes, métaboliques et nutritionnelles	8	3	91,4%	28	4	76,4%
11 Affections de l'appareil génito-urinaire	4	0	0,0%	16	3	52,5%
16 Affections du sang, des organes hématopoïétiques, du système immunitaire et tumeurs malignes de siège imprécis ou diffus	2	1	96,9%	6	1	43,9%
18 Certaines maladies infectieuses, virales ou parasitaires	0	0	0,0%	6	0	0,0%
19 Troubles mentaux et du comportement	10	0	0,0%	24	1	27,5%
23 Autres motifs de recours aux services de santé	5	4	99,8%	13	4	80,9%
27 Posttransplantation d'organe	1	1	100,0%	2	0	0,0%

Source : rapport ATIH août 2015

## Décomposition des coûts journaliers

# Décomposition des coûts journaliers

## Hospitalisation à temps partiel

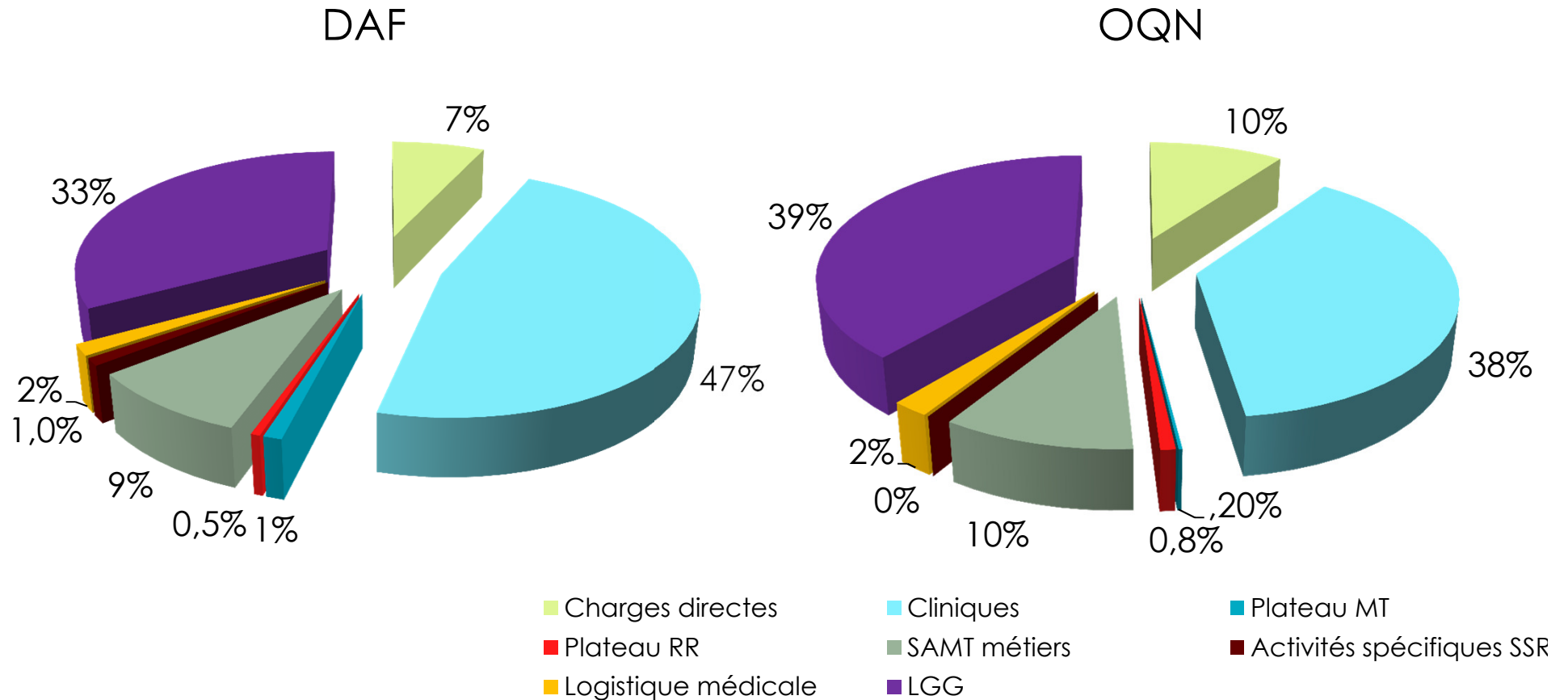


La part des charges de LGG et des SAMT métiers est plus importante dans le secteur OQN.

La part des charges cliniques est plus importante dans le secteur sous DAF

# Décomposition des coûts journaliers

## Hospitalisation à temps complet



La part des charges de LGG et des charges directes est plus importante dans le secteur OQN.

La part des charges cliniques significativement plus importante dans le secteur sous DAF

## Quelques exemples

Insuffisances respiratoires chroniques et bronchopathies obstructives,  
score phy  $\geq 5$ , score cog  $\geq 3$  - zéro jour

**0406D0**

### Taux de sondage

Nombre de séjours ou journées ENC 2013	1 850
Nombre de séjours ou journées National 2013	4 214
Taux de sondage	43,9%

### Données nationales PMSI

Durée moyenne de séjour (HC uniquement)	.
Age moyen	40,0
Nombre moyen d'actes CCAM	0,4
Score moyen de dépendance physique	9,0
Score moyen de dépendance cognitive	5,0
Score moyen de rééducation-réadaptation	109,3
Part de séjours post-chirurgicaux	0,0%

### Estimation du coût moyen journalier

Coût moyen journalier du GME	313,9
Erreur relative d'échantillonnage (ERE)	0,7%
Borne basse de l'intervalle de confiance	309,3
Borne haute de l'intervalle de confiance	318,5



Accidents vasculaires cérébraux autres  
score phy  $\leq 8$ , score arr  $\geq 91$  - zéro jour  
**0148D0**

**Taux de sondage**

Nombre de séjours ou journées ENC 2013	2 244
Nombre de séjours ou journées National 2013	18 174
Taux de sondage	12,3%

**Données nationales PMSI**

Durée moyenne de séjour (HC uniquement)	.
Age moyen	49,4
Nombre moyen d'actes CCAM	0,0
Score moyen de dépendance physique	4,9
Score moyen de dépendance cognitive	3,4
Score moyen de rééducation-réadaptation	180,7
Part de séjours post-chirurgicaux	1,0%

**Estimation du coût moyen journalier**

Coût moyen journalier du GME	275,5
Erreur relative d'échantillonnage (ERE)	21,2%
Borne basse de l'intervalle de confiance	158,8
Borne haute de l'intervalle de confiance	392,2

Quelles évolutions pour fiabiliser  
les coûts estimés ?

- Besoin de renforcer le nombre d'établissements participants en ciblant les activités les plus concernées (Échantillon raisonné)

L'analyse des case-mix a été faite par secteur et selon le type d'hospitalisation (complète ou partielle). Il est nécessaire d'améliorer la représentativité :

- des GME insuffisamment pris en compte dans l'ENC (370 GME en DAF et 287 en OQN)
- par catégorie d'établissements (11 CH, 1 CHU et 4 privés lucratifs)
- des case-mix resserrés (4 OQN)
- des activités pédiatriques, en DAF et surtout en OQN
- des mentions « spécialisés » : 14 établissements sous DAF et 16 sous OQN

- 31 établissements sous DAF et 31 sous OQN seront contactés par l'ATIH pour participer à l'ENC SSR l'an prochain, en plus de l'échantillon actuel

- Variables de calage par GME
  - Type d'établissement
  - Taux d'occupation
  - Score dépendance physique
  - Score dépendance cognitif
  - Age
  - Nombre d'actes CCAM
  - Score RR
  - Durée de séjour
  - Caractère post-chirurgical
  - Mention spécialisée (par séjour selon le codage PMSI)
  - Nouvelles variables ENC 2013 :
    - Type d'hospitalisation (HP ou HC)
    - Mode d'entrée
    - Mode de sortie

- Variables de calage **par GME**
  - Nette amélioration du pouvoir explicatif des variables : Les variables utilisées ont un sens pour chaque GME
    - Les variables les plus significatives sont chaque fois retenues
    - La précision du coût est soit stabilisée, soit améliorée (pas de dégradation du modèle)

A retenir

- La lecture des résultats de l'ENC 2013 doit être faite à la lumière de la fiabilité de chaque coût moyen journalier estimé
- L'échantillon doit être renforcé sur chaque secteur, selon des modalités propres à chacun (échantillon raisonné)
- La méthode de calage est nettement améliorée cette année. Elle tient davantage compte des spécificités de chaque GME



- Pour aller plus loin :
  - « Guide technique des modalités de calcul du référentiel national de coûts SSR » ATIH, août 2015
  - « Guide pratique d'utilisation du référentiel national de coûts SSR » ATIH, août 2015
  - « Principaux résultats issus du référentiel national de coûts en SSR » ATIH, août 2015
  - Référentiels des coûts moyens journaliers par GME en SSR, pour le secteur sous DAF et celui sous OQN (Fichiers Excel) ATIH, août 2015

**Merci de votre attention**

[laetitia.ducoudre@fehap.fr](mailto:laetitia.ducoudre@fehap.fr)

[celine.moreau@fehap.fr](mailto:celine.moreau@fehap.fr)