



**COMITE TECHNIQUE
HAD
16 novembre 2011**



Sommaire

- *Détermination de l'échantillon raisonné ENC 2012*
- *Présentation des candidats à l'ENC 2012*
- *Présentation de la base de restitution comparative ENC 2009*
- *Présentation des valeurs nationales ENC 2009*
- *Proposition de tutorat (FNEHAD)*



Détermination de l'échantillon raisonné ENC 2012



Echantillon raisonné 2012

- Objectif : améliorer la représentativité des GHPC les plus utilisés au niveau national mais peu représentés dans l'échantillon
- Parmi tous les établissements HAD de France (hors échantillon ENC 2011), recherche des établissements qui vont améliorer le plus cette représentativité.
- GHPC ciblés : GHPC de plus de 50 séquences au national avec un taux de sondage de moins de 10% dans l'échantillon → 319 GHPC.



Echantillon raisonné 2012

- Méthodologie : ciblage des établissements apportant le plus de séquences dans les GHPC ciblés → ciblage des « gros » établissements
- Méthodologie complémentaire : les « rangs pondérés ». Pour chaque GHPC ciblé et chaque établissement, attribution du rang pondéré par le nombre de séquence
→ ciblage des établissements qui apportent le plus de séquences sur un maximum de GHPC.
- Ciblage de 41 établissements : sur les 319 GHPC ciblés, 309 GHPC voient leur taux de sondage dépasser les 10%.

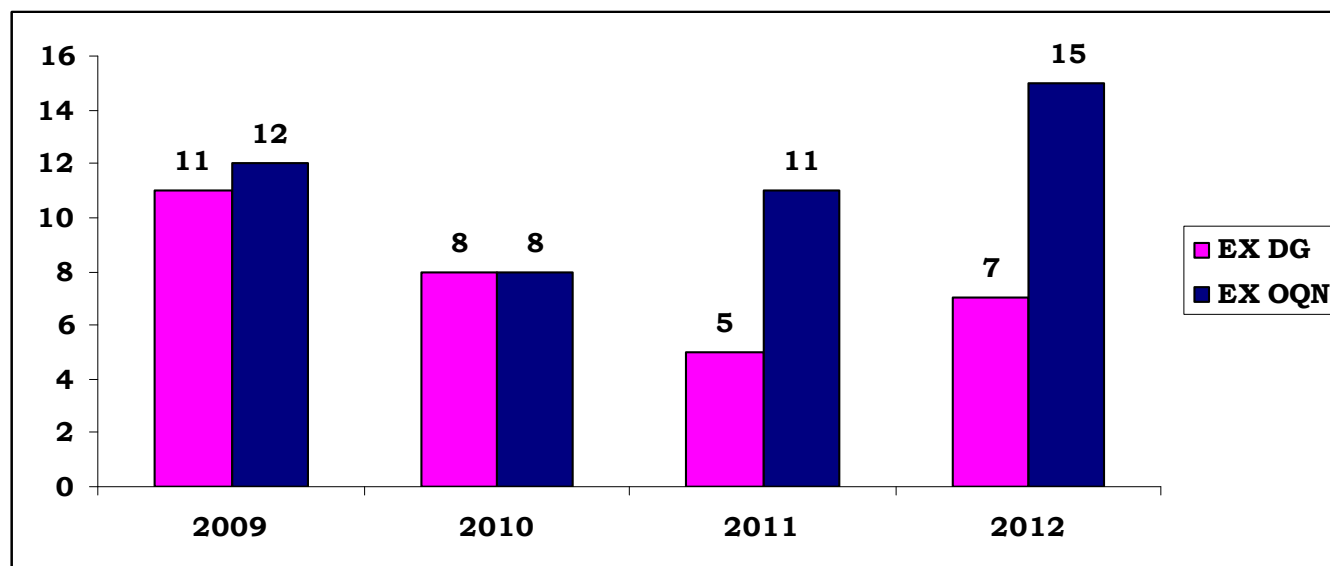


Présentation des candidats à l'ENC 2012



Echantillon ENC HAD depuis 2009

Evolution de la participation des Etablissements à l'ENC HAD



	2009	2010	2011	2012
EX DG	11	8	5	7
EX OQN	12	8	11	15
TOTAL	23	16	16	22
ECART N-1	-	-7	0	6
EVOLUTION EN %	-	-30%	0%	38%



Echantillon ENC HAD 2009

- **Point sur l'échantillon ENC HAD 2009**

	ex DG	ex OQN	TOTAL
Nouveaux établissements 2009	13	13	26
Abandons	2	1	3
Participants 2009	11	12	23
Etab intégrés ENC 2009	8	9	17

- **Abandons 2009**

FINESS	Raison Sociale	Type	Ville	Statut
350044772	AUB SANTE - HAD de Saint-Malo	Privé non lucratif	SAINT MALO	Ex-OQN
310781406	Centre Hospitalier Universitaire-Hôtel-Dieu	CHU	TOULOUSE	Ex-DG
060780897	HAD Centre Hospitalier de Grasse	CH	GRASSE	Ex-DG
TOTAL 3 ETABLISSEMENTS				



Echantillon ENC HAD 2009

Liste des établissements participants / intégrés

FINESS	Raison Sociale	Type	Ville	Statut	Etablissements intégrés dans base de coût ENC
030780118	HAD Centre Hospitalier de Vichy	CH	VICHY	Ex-DG	X
060785243	HAD DE NICE ET REGION	Privé non lucratif	NICE	Ex-OQN	X
130785652	HAD Hopital Saint-Joseph	PSPH	MARSEILLE	Ex-DG	X
170780159	Centre Hospitalier de La Rochelle	CH	LA ROCHELLE Cedex 01	Ex-DG	X
370103673	HAD 37	Privé non lucratif	SAINT-CYR SUR LOIRE	Ex-OQN	
400780888	Santé Service Dax	Privé non lucratif	DAX	Ex-OQN	X
410005003	ARAIR Santé HAD 41	Privé non lucratif	LA CHAUSSEE SAINT VICTOR	Ex-OQN	X
440012128	HAD de Nantes	PSPH	NANTES	Ex-DG	X
450005798	HAD 45 de Montargis	Privé non lucratif	MONTARGIS	Ex-OQN	X
450018536	HAD 45 d'Orléans	Privé non lucratif	OLIVET	Ex-OQN	X
470009358	HAD 47	Privé non lucratif	BOE	Ex-OQN	
590812509	Santély HAD	Privé non lucratif	LOOS	Ex-OQN	
600003008	HAD-ACSSO	Privé non lucratif	NOGENT-SUR-OISE	Ex-OQN	X
630010296	HAD 63	Privé non lucratif	CEBAZAT	Ex-OQN	X
690788930	Soins et Santé	PSPH	CALUIRE ET CUIRE	Ex-DG	X
740790258	CHI d'Annemasse Bonneville	CH	AMBILLY	Ex-DG	
760020529	HAD du Cèdre	Privé lucratif	BOIS-GUILLAUME	Ex-OQN	X
790000012	HAD - Centre Hospitalier de Niort	CH	NIORT	Ex-DG	X
860780980	Centre Hospitalier de Poitiers	CHU	POITIERS CEDEX	Ex-DG	
870000015	HAD-Centre Hospitalier Universitaire de Limoges	CHU	LIMOGES	Ex-DG	
920813623	Santé Service HAD	PSPH	PUTEAUX	Ex-DG	X
970100194	HAD-Centre Hospitalier Louis Daniel Beauperthuy	CH	POINTE-NOIRE	Ex-DG	X
970406625	ASDR HAD Ouest	Privé non lucratif	SAINT-PAUL	Ex-OQN	X
TOTAL 23 ETABLISSEMENTS					17



Echantillon ENC HAD 2010 en cours

- Point sur l'échantillon ENC HAD 2010**

	ex DG	ex OQN	TOTAL
Participants 2009	11	12	23
Abandons	4	4	8
Nouveaux établissements	1	0	1
Participants 2010	8	8	16

- Abandons 2010**

FINESS	Raison Sociale	Type	Ville	Statut
870000015	HAD-Centre Hospitalier Universitaire de Limoges	CHU	LIMOGES	Ex-DG
740790258	CHI d'Annemasse Bonneville	CH	AMBILLY	Ex-DG
130785652	HAD Hopital Saint-Joseph	PSPH	MARSEILLE	Ex-DG
860780980	Centre Hospitalier de Poitiers	CHU	POITIERS	Ex-DG
410005003	ARAIR Santé HAD 41	Privé non lucratif	LA CHAUSSEE SAINT VICTOR	Ex-OQN
450005798	HAD 45 de Montargis	Privé non lucratif	MONTARGIS	Ex-OQN
450018536	HAD 45 d'Orléans	Privé non lucratif	OLIVET	Ex-OQN
970406625	ASDR HAD Ouest	Privé non lucratif	REUNION	Ex-OQN
TOTAL 8 ETABLISSEMENTS				



Echantillon ENC HAD 2010 en cours

Liste des établissements participants

FINESS	Raison Sociale	Type	Ville	Statut
030780118	HAD Centre Hospitalier de Vichy	CH	VICHY	Ex-DG
060785243	HAD DE NICE ET REGION	Privé non lucratif	NICE	Ex-OQN
170780159	Centre Hospitalier de La Rochelle	CH	LA ROCHELLE Cedex 01	Ex-DG
370103673	HAD 37	Privé non lucratif	SAINT-CYR SUR LOIRE	Ex-OQN
400780888	Santé Service Dax	Privé non lucratif	DAX	Ex-OQN
440012128	HAD de Nantes	PSPH	NANTES	Ex-DG
470009358	HAD 47	Privé non lucratif	BOE	Ex-OQN
590812509	Santély HAD	Privé non lucratif	LOOS	Ex-OQN
600003008	HAD-ACSSO	Privé non lucratif	NOGENT-SUR-OISE	Ex-OQN
630010296	HAD 63	Privé non lucratif	CEBAZAT	Ex-OQN
690788930	Soins et Santé	PSPH	CALUIRE ET CUIRE	Ex-DG
740790381	CHI du Leman	CH	THONON-LES-BAINS	Ex-DG
760020529	HAD du Cèdre	Privé lucratif	BOIS-GUILLAUME	Ex-OQN
790000012	HAD - Centre Hospitalier de Niort	CH	NIORT	Ex-DG
920813623	Santé Service HAD	PSPH	PUTEAUX	Ex-DG
970100194	HAD-CH Louis Daniel Beaulieu	CH	POINTE-NOIRE	Ex-DG
TOTAL 16 ETABLISSEMENTS				



Echantillon ENC HAD 2011

➤ Point sur l'échantillon ENC HAD 2011

	ex DG	ex OQN	TOTAL
Participants 2010	8	8	16
Abandons	4	0	4
Nouveaux établissements	1	3	4
Participants 2011	5	11	16

➤ Abandons

Santé Service HAD
CHI les Hôpitaux du Leman (retour en 2012)
HAD de Nantes
HAD-CH Louis Daniel Beauperthuy
HAD - SANTE SERVICE BAYONNE (entrée différée à 2012)

- 4 établissements
- Bayonne : entrée
différée en 2012

➤ Nouveaux établissements

HAD-Centre Hospitalier Universitaire de Limoges
ASDR HAD Sud
ASDR HAD Nord-est
ASDR HAD Ouest

Retour du CHU de Limoges
après un abandon en 2010

+ 4 établissements



Echantillon ENC HAD 2011

Liste des établissements participants

FINESS	Raison Sociale	Type	Ville	Statut
030780118	HAD Centre Hospitalier de Vichy	CH	VICHY	Ex-DG
060785243	HAD DE NICE ET REGION	Privé non lucratif	NICE	Ex-OQN
170780159	Centre Hospitalier de La Rochelle	CH	LA ROCHELLE Cedex 01	Ex-DG
370103673	HAD 37	Privé non lucratif	SAINT-CYR SUR LOIRE	Ex-OQN
400780888	Santé Service Dax	Privé non lucratif	DAX	Ex-OQN
470009358	HAD 47	Privé non lucratif	BOE	Ex-OQN
590812509	Santély HAD	Privé non lucratif	LOOS	Ex-OQN
600003008	HAD-ACSSO	Privé non lucratif	NOGENT-SUR-OISE	Ex-OQN
630010296	HAD 63	Privé non lucratif	CEBAZAT	Ex-OQN
690788930	Soins et Santé	PSPH	RILLIEUX LA PAPE	Ex-DG
760020529	HAD du Cèdre	Privé lucratif	BOIS-GUILLAUME	Ex-OQN
790000012	HAD - Centre Hospitalier de Niort	CH	NIORT	Ex-DG
870000015	HAD-Centre Hospitalier Universitaire de Limoges	CHU	LIMOGES	Ex-DG
970403119	ASDR HAD Sud	Privé non lucratif	SAINTE CLOTILDE	Ex-OQN
970404851	ASDR HAD Nord-est	Privé non lucratif	SAINTE CLOTILDE	Ex-OQN
970406625	ASDR HAD Ouest	Privé non lucratif	SAINTE CLOTILDE	Ex-OQN
TOTAL 16 ETABLISSEMENTS				



Echantillon ENC HAD perspectives 2012

- **Point sur l'échantillon ENC HAD 2012 :**

	ex DG	ex OQN	TOTAL
Participants 2011	5	11	16
Abandons	0	0	0
Nouveaux établissements*	2	4	6
Echantillon actuel	7	15	22

*** Les nouveaux établissements sont issus de :**

- **L'échantillon raisonné = 41 établissements sollicités**
=> 7 établissements ont répondu au questionnaire dont
 - 3 établissements retenus (AVEN ETEL Lorient/ AURAL HAD Strasbourg / HAD Sud Alsace Mulhouse)
 - 1 établissement non retenu (Centre G.F Leclerc Dijon)
 - 3 établissements souhaitent s'engager sur 2013 (HAD Guyane antenne de Cayenne / CLCC Institut Paoli Calmettes Marseille / HADAN Nancy)
=> candidatures à étudier
=> 1 établissement (HAD Bagatelle Bordeaux) n'a pas répondu au questionnaire mais souhaite s'engager sur 2013, « échanges / partenariat » actuel avec Santé Service Dax
- **Candidatures spontanées auprès de la FNEHAD**
=> 3 candidatures dont
 - 1 n'a pas répondu au questionnaire (Croix Rouge Française Caen)
 - 1 établissement retenu (HAD Nord Alsace Fondation St François Haguenau)
 - 1 établissement souhaite s'investir en 2013 (Clinique St Sauveur Angers)



Candidatures ENC HAD 2012 préconisées

- **Candidatures préconisées pour 2012**

- HAD de l'Aven à Etel (Lorient)
- HAD Nord Alsace Fondation St François (Haguenau)
- AURAL HAD (Strasbourg)
- HAD Sud Alsace (Mulhouse)

+ 4 établissements

- **Etablissement retenu pour l'échantillon 2011 mais entrée différée en 2012**

- HAD Santé Service Bayonne

+ 1 établissement

- **Etablissement participant en 2010 mais souhaitant un retrait temporaire en 2011 et une réintégration en 2012**

- CHI les hôpitaux du Léman

+ 1 établissement



Echantillon ENC HAD 2012

Liste des établissements participants

FINESS	Raison Sociale	Type	Ville	Statut	Etablissements nouveaux
030780118	HAD Centre Hospitalier de Vichy	CH	VICHY	Ex-DG	
060785243	HAD DE NICE ET REGION	Privé non lucratif	NICE	Ex-OQN	
170780159	Centre Hospitalier de La Rochelle	CH	LA ROCHELLE Cedex 01	Ex-DG	
370103673	HAD 37	Privé non lucratif	SAINT-CYR SUR LOIRE	Ex-OQN	
400780888	Santé Service Dax	Privé non lucratif	DAX	Ex-OQN	
470009358	HAD 47	Privé non lucratif	BOE	Ex-OQN	
560018509	HAD DE L'AVEN À ETEL	Privé non lucratif	LORIENT	Ex-OQN	X
590812509	Santély HAD	Privé non lucratif	LOOS	Ex-OQN	
600003008	HAD-ACSSO	Privé non lucratif	NOGENT-SUR-OISE	Ex-OQN	
630010296	HAD 63	Privé non lucratif	CEBAZAT	Ex-OQN	
640789699	HAD - SANTE SERVICE BAYONNE	Privé non lucratif	BAYONNE	Ex-OQN	X
670000652	Aural HAD	Privé non lucratif	STRASBOURG	Ex-OQN	X
670008838	HAD NORD ALSACE Fondation St François	Privé non lucratif	HAGUENAU	Ex-OQN	X
680017811	HAD SUD ALSACE MULHOUSE	Privé non lucratif	MULHOUSE	Ex-OQN	X
690788930	Soins et Santé	PSPH	RILLIEUX LA PAPE	Ex-DG	
740790381	CHI les Hôpitaux du Leman	CH	THONON-LES-BAINS	Ex-DG	
760020529	HAD du Cèdre	Privé lucratif	BOIS-GUILLAUME	Ex-OQN	
790000012	HAD - Centre Hospitalier de Niort	CH	NIORT	Ex-DG	
870000015	HAD-Centre Hospitalier Universitaire de Limoges	CHU	LIMOGES	Ex-DG	
970403119	ASDR HAD Sud	Privé non lucratif	REUNION	Ex-OQN	
970404851	ASDR HAD Nord-est	Privé non lucratif	REUNION	Ex-OQN	
970406625	ASDR HAD Ouest	Privé non lucratif	REUNION	Ex-OQN	
TOTAL 22 ETABLISSEMENTS => 7 ex-DG => 15 ex-OQN					



Présentation de la base de restitution comparative ENC 2009



Contexte

- Fichier construit suite à la demande du dernier CT HAD du 02 mai 2011 (restitution « one-shot »)
- Demande d'autorisation de partage des données par courrier aux 17 établissements intégrés : 13 ont répondu favorablement
- Base envoyée aux établissements le 17 octobre 2011
- Pour les 4 non-répondants : envoi du même fichier, mais avec uniquement leurs données individuelles
- Base de restitution brute des données 2009 consolidées par GHPC et par établissement avec :
 - des caractéristiques organisationnelles des établissements
 - la répartition du nombre de journées des séquences
 - la distribution de la durée des séquences
 - la distribution du coût journalier des séquences

Voir fichier
Excel ci-
joint



Présentation des valeurs nationales ENC 2009



1. Contrôles qualité
2. Taux de sondage
3. Méthodologie de calcul des valeurs nationales
4. Présentation des valeurs nationales



Contrôles qualité

	Nb de séquences	% de la base initiale
Base de coûts HAD 2009 initiale	43 699	
Séquences à cheval sur N-1 et/ou N+1 → trimées	3 802	8,7
Séquences en GHPC erreur → trimées	810	1,9
Séquences atypiques en coût → trimées	339	0,8
Base de coûts HAD 2009 finale (base initiale – séquences trimées)	38 748	88,7

- Séquences atypiques en coût = séquences avec un coût total intervenant faible.
- Sur les 15 intervenants : pas de puéricultrice, auxiliaire de puériculture et psychomotricien.
- Médecin traitant : seuls 6 établissements sur 17 (ex-DG) avec des données exploitables
→ travail sur le coût journalier hors médecin traitant.



Contrôles qualité

Bilan sur l'affectation des charges :

- Coût intervenants nul ou faible sur beaucoup de séquences
- combinaisons MPP/Intervenant non attendues :
 - coût de sage-femme suivis au séjour hors MP 19, 20, 21
 - MP 11 ou 12 sans coût de kinésithérapeute suivi au séjour
 - ...

Bilan médical :

- Non justification du MPP/MPA par le DP ou les DAS
- Insuffisance de la description médicale
- Un codage très « établissement dépendant »



Taux de sondage

statut	Nb etabs	Nb Séquences	Taux Sondage
DGF	8	30 763	24,5%
OQN	9	7 985	10,0%
Total	17	38 748	18,9%

- Forte contribution de Santé Service : 60% de l'échantillon (12% au national).



Taux de sondage par MPP

MPP		Nb Séquences	Taux Sondage (%)
01	Assistance respiratoire	590	10,4
02	Nutrition parentérale	1 843	25,4
03	Traitement intra-veineux	1 622	11,4
04	Soins palliatifs	9 518	19,0
05	Chimiothérapie anticancéreuse	5 835	34,1
06	Nutrition entérale	1 296	16,7
07	Prise en charge de la douleur	476	9,5
08	Autres traitements	1 475	15,6
09	Pansements complexes et soins spécifiques (stomies compliquées)	3 006	14,1
10	Post traitement chirurgical	1 770	17,6
11	Rééducation orthopédique	223	7,1
12	Rééducation neurologique	235	9,8
13	Surveillance post chimiothérapie	1 832	28,9
14	Soins de nursing lourds	899	10,6
15	Education du patient/entourage	252	9,1
17	Radiothérapie	44	18,4
18	Transfusion sanguine	14	4,2
19	Surveillance de grossesse à risque	112	2,9
20	Retour précoce à domicile après accouchement	557	6,3
21	Post-partum pathologique	7 003	48,5
22	Prise en charge du nouveau-né	9	0,2
24	Surveillance d'aplasie	137	31,6



Taux de sondage par GHPC

- Sur les 1895 GHPC autorisés :
1414 dans la base nationale 2009
1045 GHPC dans la base ENC, dont 197 d'au moins 30 séquences (soit 32 802 séquences)

Taux de sondage	Tous GHPC	GHPC d'au moins 30 séquences
0%	369	0
[0%,5%[	125	1
[5%,10%[	191	19
[10%,20%[	284	82
$\geq 20\%$	445	95
Total	1414	197

64% de l'activité nationale



Taux de sondage par MPP x MPA

- 312 dans la base nationale 2009
264 dans la base ENC, dont 128 d'au moins 30 séquences (soit 37 310 séquences)

Taux de sondage	Tous MPP x MPA	MPP x MPA d'au moins 30 séquences
0%	48	0
[0%,5%[	36	8
[5%,10%[	43	21
[10%,20%[	91	58
>=20%	94	41
Total	312	128

87% de l'activité nationale



Méthodologie de calcul des valeurs nationales

- Utilisation du calage sur marges : technique de redressement statistique qui permet de réduire la sensibilité inhérente à l'échantillon et ainsi stabiliser l'estimation du coût moyen.
- Principe: utilisation d'informations auxiliaires disponibles au niveau national et liées au coût journalier.



Méthodologie de calcul des valeurs nationales

- Attribution d'un poids à chaque séquence tel que :
 - pour les variables qualitatives : les effectifs pondérés de chaque modalité sont égaux aux effectifs connus sur la population.
 - pour les variables quantitatives : les totaux pondérés sont égaux aux totaux connus sur la population.
- Variables utilisées pour le calage :
 - type établissement (CH/CHU, EBNL, privé)
 - durée de la séquence
 - score AVQ
- Calage réalisé par GHPC et par MPP x MPA.





Méthodologie de calcul des valeurs nationales

- Exemple : si pour un GHPC la part des EBNL dans l'échantillon est de 10% alors qu'au national elle est de 20%, le calage va attribuer des poids plus importants aux séquences des établissements EBNL.



Présentation des valeurs nationales

- Coût journalier hors structure et hors médecin traitant + coût journalier hors structure hors médecin traitant et hors molécules onéreuses.
- Les 2 secteurs traités en même temps.
- Abattement du coefficient géographique pour les établissements d'Île-de-France et des DOM-TOM.
- Coûts par GHPC, par MPP X MPA et par MPP.
 Les séquences prises en compte sont différentes.
- Coûts décomposés par grands postes, avec le détail des postes les plus contributifs
 le calage sur marges est effectué sur le coût journalier total, il ne redresse pas la structure du coût (la décomposition du coût reste donc dépendante de l'échantillon).

Voir fichier
Excel ci-
joint



Tutorat proposé par la FNEHAD