

Colloque DREES 18/11/2014

Complémentarité des données de l'enquête DREES et des RPU

Exemple en région Limousin / Aquitaine / Midi-Pyrénées

drees





Dr Maillard Laurent

Dr Petitcolin Pierre-Bernard

PLAN

- Données
 - Enquête DREES
 - RPU : Résumé de Passages aux Urgences

- Rapprochement des résultats DREES / RPU
 - Sur la journée du 11/06/2013 
 - Sur 2013 

- Complémentarité des données
 - Ce que l'enquête DREES apporte au RPU
 - Ce que le RPU apporte à l'enquête DREES

- Conclusion

Données Enquête DREES



- Enquête Nationale réalisée le 11/06/2013 8h00 au 12/06/2014 8h00 auprès de tous les patients admis aux urgences
- Données collectées par le personnel des structures d'urgences par le biais de questionnaires informatiques ou papier : données déclaratives
- Objectifs : description des caractéristiques médicales des patients pris en charge, de la genèse des recours et caractérisation des difficultés d'aval des urgences et de l'orientation des patients après les urgences.



Données RPU

- Recueil standardisé quotidien des données issues des urgences hospitalières
- Données extraites des systèmes informatiques déployés dans les services d'urgences
- Données obligatoires suite à l'arrêté ministériel du 24 juillet 2013 publié le 10 août 2013 au Journal officiel et de l'Instruction associée du 31 juillet 2013.

Questionnement initial



- Les données DREES peuvent-elles être extrapolées sur une année ?
- Celles des ORU peuvent-elles être amendées par les chiffres de la DREES ?

Rapprochement des résultats

- Comparaison sur la période de l'étude (11/06/2013 8h00 → 12/06/2014 8h00) entre les données de l'enquête DREES et celles du RPU pour les régions Aquitaine, Limousin, et Midi-Pyrénées.



Le volume de passages



Nombre de patients (DREES)

4415

2040

530

1845



Nombre de RPU (ORU)

3631

pas exhaustif

1144

pas exhaustif (19/36)*

556

exhaustif

1931

exhaustif



Ecart

784

896

- 26

- 86

Taux de collecte DREES/RPU

122 %

178 %

95 %

96 %

* En Aquitaine, le 11 juin 2013, 19 structures d'urgences remontaient des RPU.

Moyenne d'âge des patients



	3 régions cumulées	Aquitaine	Limousin	Midi-Pyrénées
Âge moyen (DREES)	41,4 ans	41,6 ans	43,2 ans	40,8 ans
Âge moyen (ORU)	41,1 ans pas exhaustif	41,0 ans pas exhaustif (19/36)	42,1 ans exhaustif	40,9 ans exhaustif
Ecart	+ 0,3	+ 0,6	+ 1,1	- 0,1



drees

Âge moyen (DREES)



O.R.U.
AQUITAINE



O.R.U.M.P.
Observatoire Régional des Urgences
du Midi-Pyrénées

Âge moyen (ORU)



oru/lim
Observatoire Régional des Urgences
du Limousin

Ecart

Part d'activité diurne

Admission entre 8h00 et 19h59



3 régions cumulées

Aquitaine

Limousin

Midi-Pyrénées



drees

% acti diurne (DREES)

72 %

71 %

76 %

73 %



O.R.U.
AQUITAINE



O.R.U.M.P.
Observatoire Régional des Urgences
du Midi-Pyrénées

% acti diurne (ORU)

71 %

pas exhaustif

71 %

pas exhaustif (19/36)

75 %

exhaustif

71 %

exhaustif

Ecart

≈ 1 %

< 1%

≈ 1 %

≈ 2 %

Part des CCMU 1



	3 régions cumulées	Aquitaine	Limousin	Midi-Pyrénées
% CCMU 1 (DREES)	17 %	18 %	16 %	16 %
% CCMU 1 (ORU)	17 % pas exhaustif	21 % pas exhaustif (19/36)	14 % exhaustif	16 % exhaustif
Ecart	< 1 %	≈ 3%	≈ 2 %	< 1 %



drees

% CCMU 1 (DREES)



O.R.U.
AQUITAINE



O.R.U.MIP
Observatoire Régional des Urgences
du Midi-Pyrénées

% CCMU 1 (ORU)



oru/lim
Observatoire Régional des Urgences
du Limousin

Ecart

< 1 %

≈ 3%

≈ 2 %

< 1 %

Pourcentage de traumatologie



3 régions cumulées Aquitaine Limousin Midi-Pyrénées



% traumato (DREES)

40 %

39 %

38 %

42 %



% traumato(ORU)

39 %

pas exhaustif

39 %

pas exhaustif (19/36)

37 %

exhaustif

39 %

exhaustif

Ecart

≈ 1 %

< 1 %

≈ 1 %

≈ 3 %

Taux d'hospitalisation



	3 régions cumulées	Aquitaine	Limousin	Midi-Pyrénées
% hospit (DREES)	22 %	22 %	25 %	20 %
% hospit (ORU)	26 %	29 %	27 %	24 %
		pas exhaustif	exhaustif	exhaustif
Ecart	≈ 4 %	≈ 7 %	≈ 2 %	≈ 4 %



drees

% hospit (DREES)

22 %

22 %

25 %

20 %



% hospit (ORU)

26 %

29 %

27 %

24 %

pas exhaustif

pas exhaustif (19/36)

exhaustif

exhaustif

Ecart

≈ 4 %

≈ 7 %

≈ 2 %

≈ 4 %

Durée médiane de passage (DMP)



	3 régions cumulées	Aquitaine	Limousin	Midi-Pyrénées
DMP(DREES) <i>Hors UHCD</i>	02:20	02:25	02:21	02:10
DMP(ORU)	02:19 <i>pas exhaustif</i>	02:16 <i>pas exhaustif (19/36)</i>	02:28 <i>exhaustif</i>	02:16 <i>exhaustif</i>
Ecart	≈ 1 min	≈ 9 min	≈ 7 min	≈ 6 min



drees



Synthèse des comparaisons par région

- Nombre de passages
- Moyenne d'âge
- % activité diurne
- % CCMU1
- Taux de traumatologie
- Taux d'hospitalisation
- Durée médiane de passage

Le 11/06

Aquitaine

Limousin

Midi-Pyrénées



Rapprochement des résultats





- Comparaison élargie entre les données de l'enquête DREES (journée du 11/06) et celles du RPU **sur l'année 2013 entière** pour les régions Aquitaine, Limousin, et Midi-Pyrénées.



2013											
JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Le volume de passages



	3 régions cumulées	Aquitaine	Limousin	Midi-Pyrénées
 Nombre de patients (DREES)	4415	2040	530	1845
Moyenne quotidienne de RPU (ORU)	4796	2249 SRVA	538 exhaustif	2008 exhaustif
   Ecart	- 381	- 209	- 8	- 163
Taux de collecte DREES/RPU	92 %	91 %	98 %	92 %
Nombre de RPU collectés sur l'année (ORU)	1 387 016	457 577	196 361	733 078

Moyenne d'âge des patients



3 régions cumulées

Aquitaine

Limousin

Midi-Pyrénées



Âge moyen (DREES)

41,4 ans

41,6 ans

43,2 ans

40,8 ans



Âge moyen (ORU)

-

40,3 ans
pas exhaustif (23/36)

42,3 ans
exhaustif

41 ans
exhaustif



Ecart

-

+ 1,3

+ 0,9

- 0,2

Pourcentage d'activité diurne



3 régions cumulées Aquitaine Limousin Midi-Pyrénées



% acti diurne (DREES)

72 %

71 %

76 %

73 %



% acti diurne (ORU)

72 %
pas exhaustif

71 %
pas exhaustif (23/36)

76 %
exhaustif

72 %
exhaustif

Ecart

< 1 %

< 1 %

< 1 %

≈ 1 %

Pourcentage de CCMU 1



3 régions cumulées

Aquitaine

Limousin

Midi-Pyrénées



% CCMU 1 (DREES)

17 %

18 %

16 %

16 %



% CCMU 1 (ORU)

18 %

23 %

14 %

17 %

pas exhaustif

pas exhaustif (23/36)

exhaustif

exhaustif

Ecart

≈ 1 %

≈ 5 %

≈ 2 %

≈ 1 %

Pourcentage de traumatologie



3 régions cumulées

Aquitaine

Limousin

Midi-Pyrénées



% traumato (DREES)

40 %

39 %

38 %

42 %



% traumato(ORU)

36 %

33 %

36 %

38 %

pas exhaustif

pas exhaustif (23/36)

exhaustif

exhaustif

Ecart

≈ 4 %

≈ 6 %

≈ 2 %

≈ 4 %

Taux d'hospitalisation



3 régions cumulées

Aquitaine

Limousin

Midi-Pyrénées



% hospit (DREES)

22 %

22 %

25 %

20 %



% hospit (ORU)

24 %
pas exhaustif

27 %
pas exhaustif (23/36)

28 %
exhaustif

22 %
exhaustif

Ecart

≈ 2 %

≈ 5 %

≈ 3 %

≈ 2 %

Durée médiane de passage (DMP)



3 régions cumulées

Aquitaine

Limousin

Midi-Pyrénées

DMP(DREES)
Hors UHCD

02:20

02:25

02:21

02:10

DMP(ORU)

-

02:18
pas exhaustif (23/36)

02:21
exhaustif

02:14
exhaustif

Ecart

-

≈ 7 min

< 1 min

≈ 4 min

drees

O.R.U.
AQUITAINE
Observatoire Régional des Urgences
Midi-Pyrénées

oru/im
Observatoire Régional des Urgences
du Limousin

Synthèse des comparaisons par région

- Nombre de passages
- Moyenne d'âge
- % activité diurne
- % CCMU1
- Taux de traumatologie
- Taux d'hospitalisation
- Durée médiane de passage

Année 2013

Aquitaine

Limousin

Midi-Pyrénées



-



-



Synthèse des comparaisons

	Le 11/06	Année 2013
➤ Nombre de passages	✓	✗
➤ Moyenne d'âge	✓	-
➤ % activité diurne	✓	✓
➤ % CCMU1	✓	✓
➤ Taux de traumatologie	✓	✓
➤ Taux d'hospitalisation	✗	✗
➤ Durée médiane de passage	✓	-

Conclusion : une correspondance semble bonne sur le jour cible, mais moins significative en élargissant la période.

Limitations dans la méthode de calcul :

- regroupement pathologique (ex : traumatologie)
- exclusion stricte de l'UHCD dans les durées de passage?



Complémentarité des données : ce que l'enquête DREES apporte au RPU

- Données DREES décrivent les passages aux urgences pour lesquels aucun RPU n'est remonté (ex : Aquitaine où 17 structures d'urgences (SU) ne remontaient pas de RPU le 11 juin 2013).
- Données patients : contexte social, info sur la motivation du patient et les démarches amonts
- Données structures (offre de soins) : En Aquitaine, le référencement des SU n'est pas le même (37 SU pour la DREES* contre 36 SU pour l'ORU).

** Pour la DREES une Structure des Urgences n'est pas identifiée (CH La Réole) et 2 SU sont scindées Adultes et Pédiatrie (CH Bayonne et CH Pau).*




Complémentarité des données : ce que le RPU apporte à l'enquête DREES

- Analyse des RPU au fil de l'eau :
 - Analyse des effets de saisonnalité, effet jour,... (impossible avec l'enquête DREES)
 - Connaissance locale et appréciation en continue de l'activité : distinction des UHCD, exclusion des PSA pour certains calculs (notamment le calcul de durée moyenne),...
- Fiabilité du recueil RPU
 - Système standardisé, données extraites directement du logiciel métier et saisies uniquement par le personnel médical alors qu'enquête DREES données déclaratives saisies par des professionnels aux profils divers avec une charge importante liée au recueil des données de l'enquête



Conclusions

- Des convergences sur un jour donné, des apports réciproques
 - Des limites à la généralisation des résultats de l'enquête sur une période élargie
 - Des apports ponctuels par des données complémentaires au RPU un jour donné
- 

Questions

