



Suivi des ISO après l'hospitalisation en France



SF2H
Lille-Juin 2012

**M. Perennec, A. Tavenard, A. Jouve, L. Simon, F. L'Hériteau, A.G.
Venier, M. Giard, *P. Jarno***

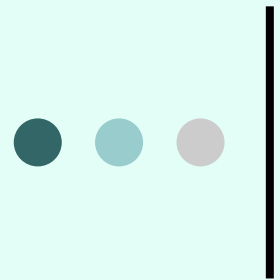


Origine de l'étude

- 2008 : 50% des interventions suivies à 30J et + de 30 % sont suivies moins de 15 jours
- OR,
 - 50 à 70% des ISO surviennent après la sortie [Gastmeier, 2006], [McNeish, 2007].....
 - *Plus de 50% dans le réseau ISO RAISIN 2008*



- SOUS-ESTIMATION DU TAUX D'INFECTION
- DIFFICULTE POUR LES COMPARAISONS ENTRE ES
-



Objectifs

Améliorer la qualité des données du réseau de surveillance des ISO

- Faire un état des lieux des modalités de suivi existantes
- Evaluer l'impact de l'existence d'un procédé de suivi sur les taux d'incidence
- Proposer des recommandations en termes de suivi des ISO après l'hospitalisation



Méthode

- Services des ES inscrits à la surveillance nationale 2010
- Définition du procédé de suivi (PDS)
 - « *Un procédé de suivi des ISO en post-hospitalisation est un recueil systématique, grâce à une organisation spécifique au niveau du service de chirurgie, de la présence ou non d'une ISO (variable ISO renseignée) après la sortie du patient de l'établissement de santé. »*
- Questionnaire saisi en ligne

Surveillance des infections du site opératoire

Suivi des ISO en post-hospitalisation

- Etablissement : Code établissement anonymat CCLIN Ouest

- Service : Code service ISO CCLIN Ouest

- Type de surveillance 1=surveillance globale 2= surveillance d'interventions prioritaires

- Procédure de suivi des ISO en post-hospitalisation 1=oui 2=non 9=inconnu

- Type de procédure

Relance téléphonique par le personnel soignant 1=oui 2=non

Si oui - Auprès du patient 1=oui 2=non

- Auprès de l'établissement d'aval 1=oui 2=non

- Auprès du médecin traitant 1=oui 2=non

- Combien de temps après l'intervention chirurgicale la relance est-elle effectuée :jours
(999 : NSP)

Recherche au cours de la consultation chirurgicale post-hospitalisation 1=oui 2=non

Si oui - Avec la fiche ISO intégrée dans le dossier 1=oui 2=non

- Avec une fiche spécifique intégrée dans le dossier 1=oui 2=non

- Consultation programmée 1=oui 2=non

- Combien de temps après l'intervention chirurgicale la consultation a-t-elle lieu :jours
(999 : NSP)

Recherche, après la sortie du patient, à partir du système d'information hospitalier par le personnel soignant ou l'équipe d'hygiène 1=oui 2=non

Questionnaire écrit remis au patient à sa sortie 1=oui 2=non

Si oui - rempli par le médecin traitant si signes d'ISO 1=oui 2=non

- rempli par le patient si signes d'ISO 1=oui 2=non

Autres types de procédures 1=oui 2=non

Précisez :
.....

Procédure écrite 1=oui 2=non 9=inconnu

Suggestions :
.....



Participation

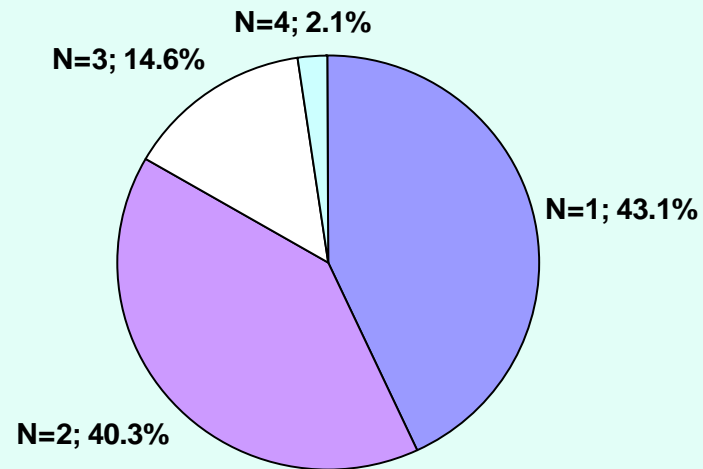
- 371 ES, 1152 services (vs 741 ES, 2270 services pour ISO) :
50% ES publics et 50% ES privés

CCLIN	ES		Services	
	N	%	N	%
Paris-Nord	72	19,4	183	15,9
Ouest	86	23,2	253	22,0
Est	51	13,7	229	19,9
Sud-Est	103	27,8	254	22,0
Sud-Ouest	59	15,9	233	20,2
Total	371	100	1152	100

Procédés de suivi

- 84.6% des services déclarent mettre en place un PDS
 - dont 36.1% un procédé écrit
- Moins d'un service sur deux utilise un seul procédé de suivi

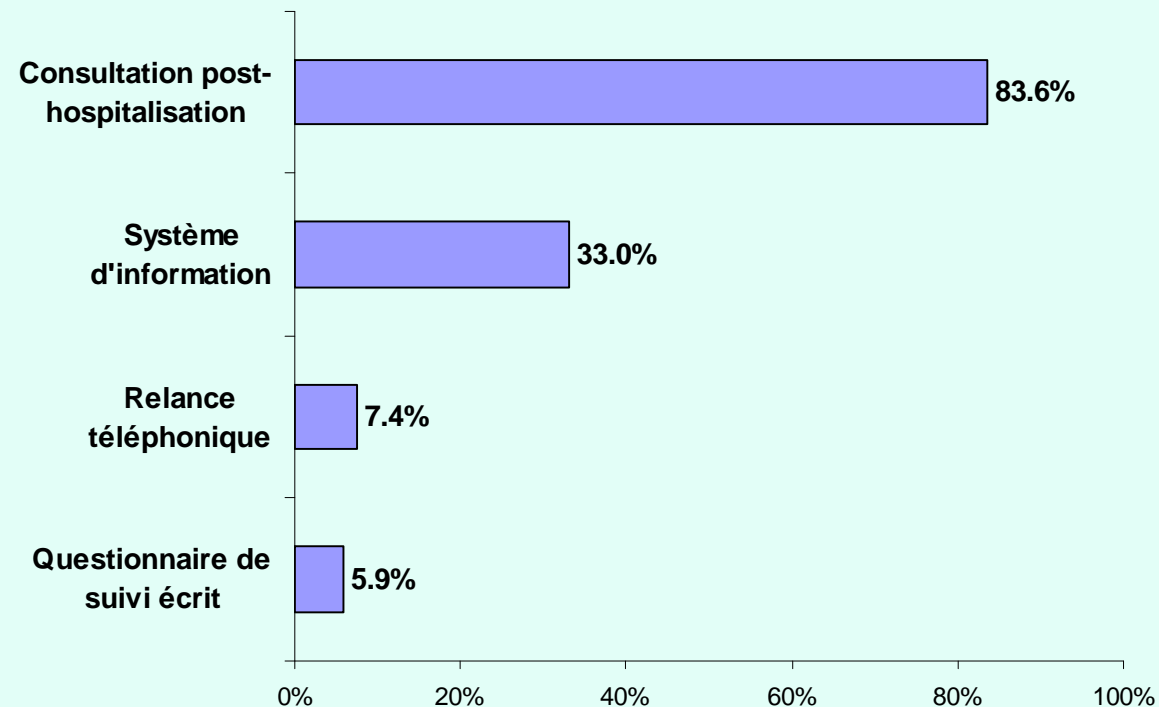
Nombre de procédés





Procédés de suivi

- Le plus fréquent : utilisation d'une fiche de recueil lors de la consultation post-opératoire





Combinaisons de procédés +++

Associé ou non à un autre PDS (*SIH, téléphone...*)

	Type de procédés	N	%
1 procédé	Consultation post-hospitalisation	350	36
	<i>Autre</i>	36	3.7
	Relance téléphonique	18	1.8
	Système d'information	16	1.6
2 procédés	Consultation post-hospitalisation + <i>Autre</i>	142	15
	Consultation post-hospitalisation + Système d'information	141	15
	Consultation post-hospitalisation + Questionnaire de suivi	42	4.3
	Consultation post-hospitalisation + Relance téléphonique	32	3.3
	Système d'information + <i>Autre</i>	27	2.8
3 procédés	Consultation post-hospitalisation + Système d'information + <i>Autre</i>	100	10
	Consultation post-hospitalisation + Relance téléphonique + Autres procédés**	25	2.5
	Consultation post-hospitalisation + Relance téléphonique + Système d'information	15	1.5



Types d'ES et procédés

Des pratiques différentes selon le type d'ES

		CLCC	CH	CHU	MCO	p-value
Existence d'un procédé	Oui	19 (95%)	363 (86%)	69 (100%)	512 (82%)	0,0002
	Non	1 (5%)	59 (14%)	0	116 (18%)	
Nombre de procédés	Egal à 1	3 (16%)	159 (44%)	7 (10%)	248 (48%)	<10 ⁻⁴
	Plus de 1	16 (84%)	204 (56%)	62 (90%)	264 (52%)	
Relance téléphonique	Oui	5 (26%)	66 (18%)	0	38 (8%)	<10 ⁻⁴
	Non	14 (74%)	294 (82%)	68 (100%)	461 (92%)	
Consultation	Oui	17 (89%)	329 (91%)	69 (100%)	428 (84%)	0,0003
	Non	2 (11%)	34 (9%)	0	81 (16%)	
Système d'information	Oui	16 (89%)	113 (31%)	30 (43%)	169 (34%)	<10 ⁻⁴
	Non	2 (11%)	247 (69%)	39 (57%)	327 (66%)	
Questionnaire	Oui	0	15 (4%)	21 (31%)	30 (6%)	<10 ⁻⁴
	Non	18 (100%)	346 (96%)	47 (69%)	470 (94%)	

Mais pas de différence selon le type de chirurgie

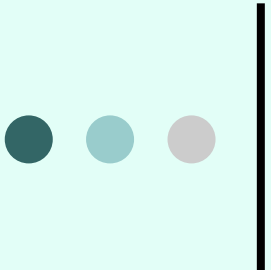


Taux d'incidence des ISO

	Avec procédé		Pas de procédé		Total	
	(975 services)		(177 services)			
	Taux d'incidence (%)	IC 95%	Taux d'incidence (%)	IC 95%	Taux d'incidence (%)	IC 95%
Extra-hospitalier	0,54	[0,50 ; 0,58]	0,44	[0,35 ; 0,53]	0,53	[0,49 ; 0,56]
Intra-hospitalier	0,46	[0,42 ; 0,50]	0,36	[0,28 ; 0,44]	0,45	[0,41 ; 0,48]
Total	1,00	[0,95 ; 1,06]	0,80	[0,68 ; 0,92]	0,98	[0,92 ; 1,02]



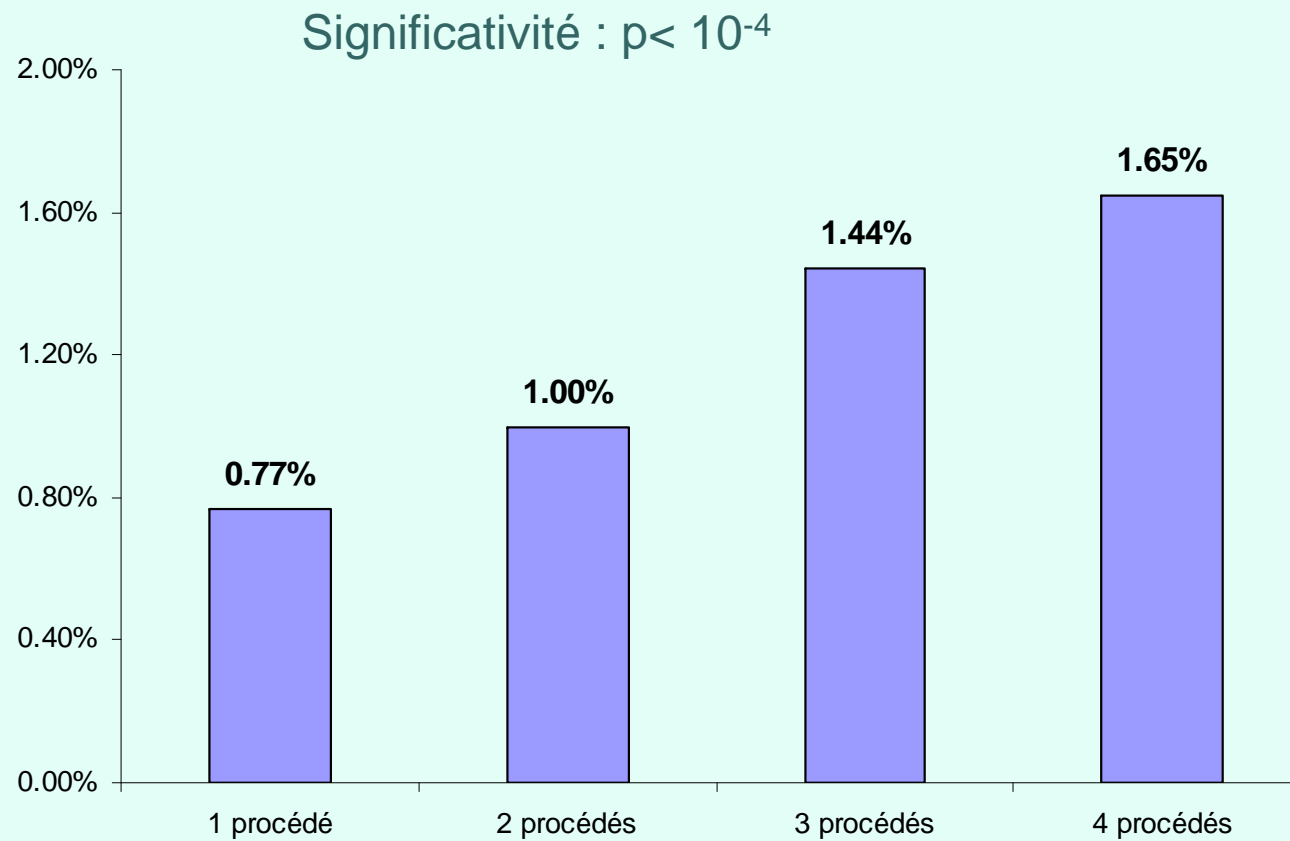
Taux d'incidence significativement plus élevés si procédé de suivi



Taux d'incidence selon le type de procédé

Type de recueil	Global			Extra-hospitalier		
	Taux d'incidence (%)	IC 95%	p	Taux d'incidence (%)	IC 95%	p
Relance téléphonique (287 services)						
OUI	1,65	[1,41 ; 1,90]	10 ⁻⁴	1,14	[0,93 ; 1,34]	10 ⁻⁴
NON*	0,80	[0,68 ; 0,92]		0,44	[0,35 ; 0,53]	
Consultation (1032 services)						
OUI	1,05	[0,99 ; 1,11]	0,001	0,55	[0,51 ; 0,60]	0,042
NON*	0,80	[0,68 ; 0,92]		0,44	[0,35 ; 0,53]	
Système d'information (510 services)						
OUI	1,15	[1,05 ; 1,24]	10 ⁻⁴	0,56	[0,49 ; 0,63]	0,048
NON*	0,80	[0,68 ; 0,92]		0,44	[0,35 ; 0,53]	
Questionnaire écrit (243 services)						
OUI	1,05	[0,83 ; 1,26]	0,0424	0,71	[0,53 ; 0,88]	0,004
NON*	0,80	[0,68 ; 0,92]		0,44	[0,35 ; 0,53]	

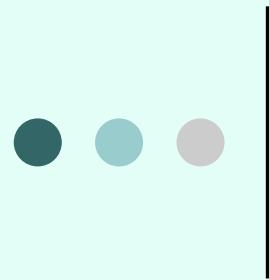
Taux d'incidence selon le nombre de procédés





Conclusion

- Bonne participation (*proche de 50%*) et échantillon représentatif (*type, statut, chirurgie...*)
- Procédés variés mais
 - Prédominance de méthodes intégrant la consultation post-opératoire
 - Utilisation du SIH loin de l'objectif du PROPIN



Conclusion

- Augmentation de l'incidence
 - avec l'existence d'un procédé de suivi et le nombre de procédés, quel que soit le type de procédé
- Des recommandations qui restent à définir avec les professionnels MAIS
 - qui pourraient ne concerner que certaines interventions
 - qui pourraient s'appuyer sur la consultation post-opératoire *Et éventuellement le patient*



Merci à l'ensemble des ES
participants

Et aux membres du comité de
pilotage ISO RAISIN

Contacts : marion.perennec-olivier@chu-rennes.fr
pascal.jarno@chu-rennes.fr



Taux d'incidence « service »

Taux d'incidence « service »

- 1,09% avec procédé de suivi
- 0,96% sans procédé de suivi

NS

Taux d'incidence « services »

1,10% (IC=[1,03% ; 1,17]) si procédé de suivi écrit
vs 0,83% (IC=[0,75 ; 0,92]) si procédé de suivi non écrit

NS