

Enquête de prévalence des infections associées aux soins en établissements d'hébergement de personnes âgées dépendantes (HALT), France, juin – septembre 2010.

Résultats préliminaires.

JM. Thiolet, B. Lejeune, B. Coignard pour le groupe HALT 2010.fr

## HALT 2010 (FR) : Méthodes

- HALT : Healthcare-associated infections in long term care facilities
- Projet européen
- Enquête ponctuelle
  - un jour donné entre le 30 juin – septembre 2010
- Proposée 2 à 3 EHPAD par région en France
- Basée sur des outils standardisés
- Coordonnée dans les interrégions & régions par les Cclin & les Arlin
- Groupe national Halt.fr

## HALT 2010 (FR) : Participation

- 65 EHPAD (80% publics)
- Quasi-totalité des régions françaises (métropole et Dom)
- 6 610 places d'hébergement
- 6 327 lits occupés (95,7%)
- 85 résidents hospitalisés (1,3%)
- 6 255 résidents inclus (98,9%)

## HALT 2010 (FR) : Caractéristiques des résidents (N=6 255)

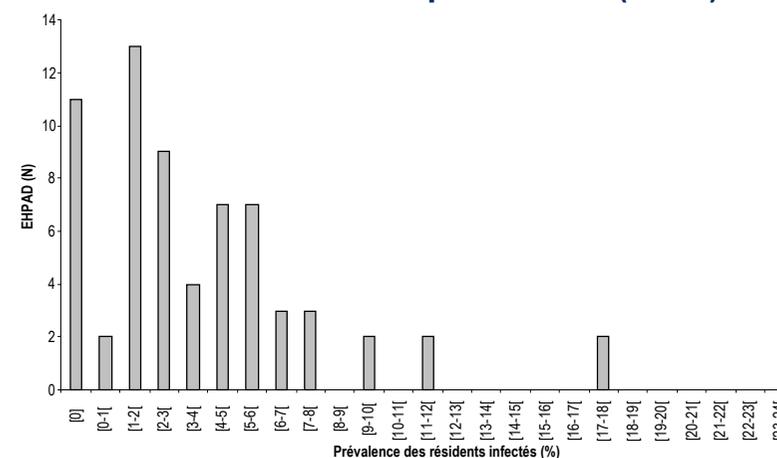
Caractéristiques	N	%
Age > 85 ans	3 312	52,9
Sexe masculin	1 798	28,7
Désorientation temps et/ou espace	3 679	58,8
Mobilité réduite	2 749	43,9
Incontinence urinaire et/ou fécale	3 784	60,5
Escarre	281	4,5
Autre plaie	595	9,5
Chirurgie dans les 30 jours	50	0,8
<b>Exposition à un dispositif invasif</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Cathéter vasculaire	14	0,2
Sonde urinaire	93	1,5

## HALT 2010 (FR) : Prévalence des résidents infectés et des infections

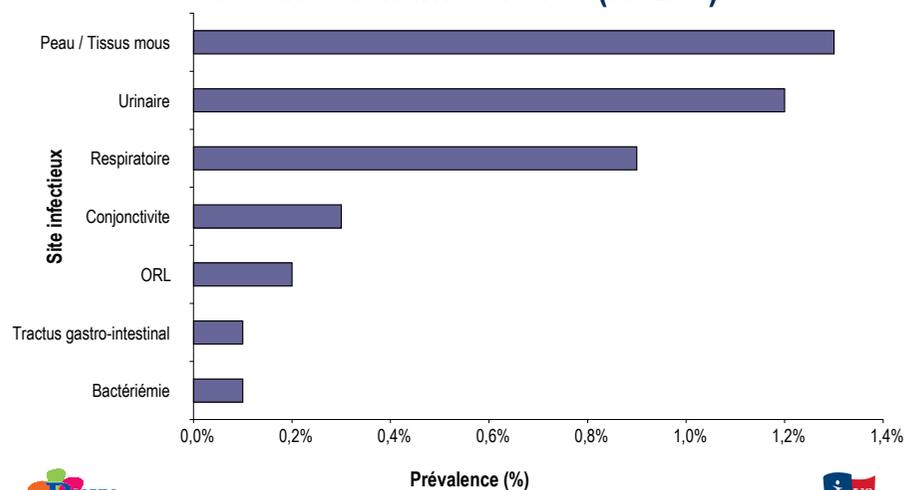
	N	%
Infectés	246	3,9
Infections	258	4,0



## HALT 2010 (FR) : Distribution des prévalences des résidents infectés par EHPAD (N=65)



## HALT 2010 (FR) : Prévalence des infections par localisation infectieuse (N=258)



## HALT: prévalence régionale

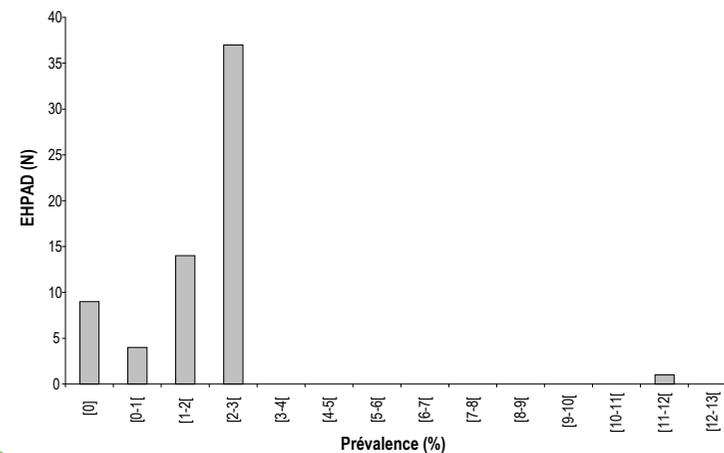
Localisation infectieuse Prévalence (%)	East	Paris North	South East	South West	West	France
Infection gastro-intestinal	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%
Infection urinaire	1,5%	1,1%	1,2%	0,8%	1,7%	1,2%
Infection peau / tissus mous	1,4%	0,5%	1,1%	1,8%	1,2%	1,3%
Infection respiratoire	0,8%	0,7%	1,1%	0,8%	1,4%	0,9%
Bactériémies	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%
Conjonctivite	0,6%	0,1%	0,6%	0,1%	0,1%	0,3%
ORL	0,2%	0,0%	0,1%	0,3%	0,2%	0,2%
Autres	0,2%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%
<b>Total</b>	<b>5,1%</b>	<b>2,5%</b>	<b>4,0%</b>	<b>4,0%</b>	<b>4,8%</b>	<b>4,1%</b>



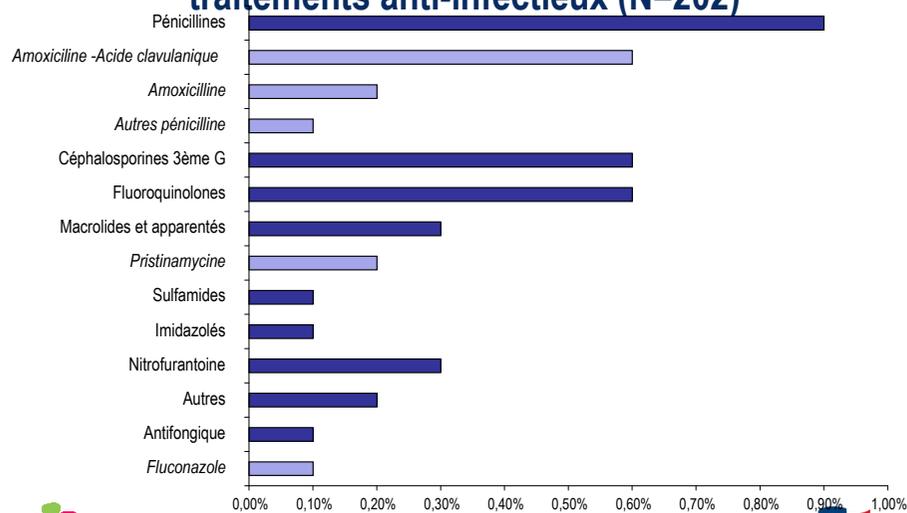
## HALT 2010 (FR) : Prévalence des traitements anti-infectieux

	N	%
Résidents traités AI	196	3,1

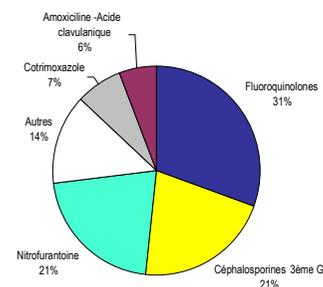
## HALT 2010 (FR) : Prévalence des résidents traités par anti-infectieux par EHPAD (N=196)



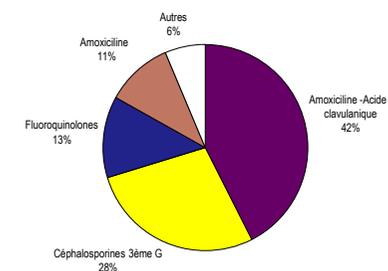
## HALT 2010 (FR) : Prévalence des traitements anti-infectieux (N=202)



## HALT 2010 (FR) : distribution des traitements anti-infectieux par localisation infectieuse



Localisation urinaire (N=85)



Localisation respiratoire (N=47)

## Comparaisons

- Enquête PRIAM
- ENP 2001 & 2006
- Enquête Drôme-Ardèche 2008
- Enquête CCLIN Est - ARLIN Bretagne
- Enquête HALT



## FRÉQUENCE DES IAS-IN

Enquêtes	Population	Remarques
PRIAM	2 140	81,1% EHPAD; F/H: 5 ; 87 ± 8 ans
ENP 2006	41 796 SLD	≥ 65 ans F/H: 1,69 ; 82,8 ans
D-A	1479	1451 ≥ 65 ans F/H: 3,69 ; 86 ans (47-104)
SSR-SLD E-W	174 969	2 760 SLD + 33 171 SSR-SLD 139 038 SSR-SLD polyvalents
HALT	6 255	65 EHPAD; >85 ans: 53% SR:3,47



## FRÉQUENCE DES IAS-IN

Enquêtes	Prévalence	Remarques
PRIAM	14,5	81,1 % en EHPAD
ENP 2001	5,07	SLD ≥ 65 ans
ENP 2006	4,18	SLD ≥ 65 ans
SSR-SLD E-W 2008	4,03	SLD ; si SLD-SSR: 6,7 %
D-A 2008	6,0	Uniquement EHPAD
HALT 2010	4,0	Uniquement EHPAD

- 17,55 %



## PREVALENCE DES IAS-IN

Enquêtes	ITU	PNO	ISO	Tissus mous	GE
PRIAM 2006-7	2,4	1 (7%)	0	0,30	3,5
ENP 2006	2,45	0,94	0,77	0,71	/
D-A 2008	1,6	0,9*	/	2,1	0,2
SSR-SLD E-W					
HALT	1.21	0.81	/	1.21	/

\* Infections de l'appareil respiratoire H&B



## FACTEURS DE RISQUE (en %)

	Priam	D-A	SLD (E-W)	HALT
GIR 1-2	51,5	42,2	73,4	] dépendance 60
GIR 3-4	32,6	40,2	22,3	
GIR 5-6	15,9	17,7	4,3	
Sondage urinaire	1,8	1,0		1,5
Dénutrition				
Escarre	3,9	5,2		4,5
Diabète	8,9			-
KTSC/KTP/CIP		0,8/0,1/0,06		

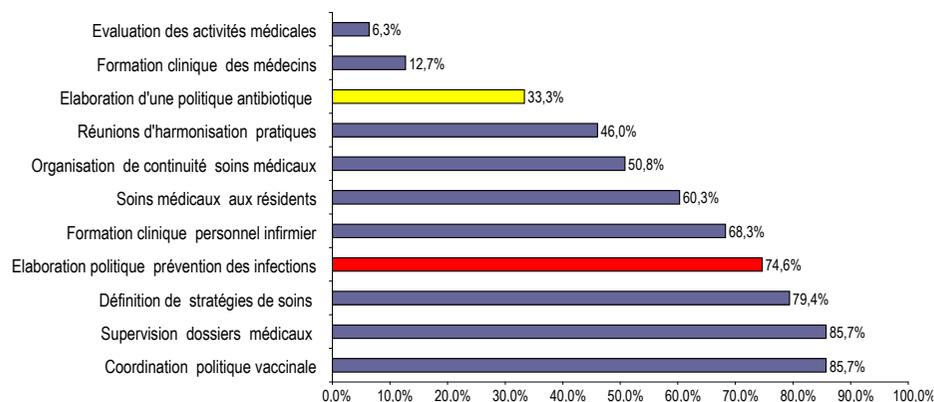


## HALT 2010 (FR) : Organisation des soins

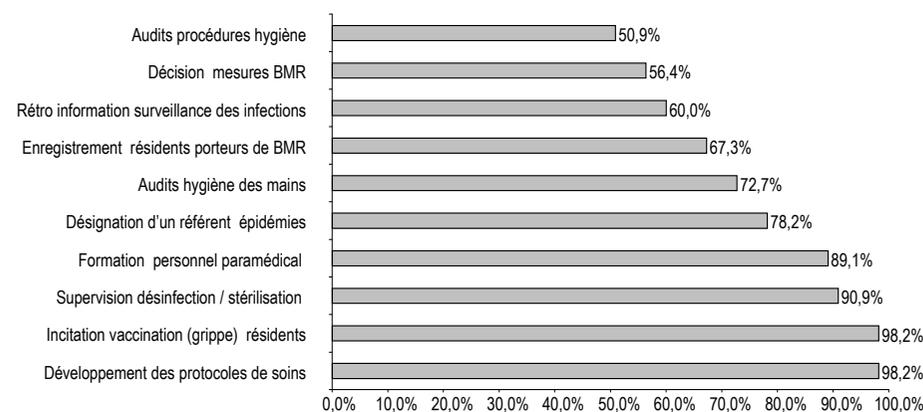
- Délivrance des soins
  - Médecins libéraux exclusivement 28 EHPAD (43%)
    - 16 médecins intervenants en moyenne / EHPAD
  - Médecins salariés exclusivement 13 EHPAD (20%)
- Permanence des soins infirmiers dans 27 (41%) EHPAD
- Médecin coordonnateur
  - Identifié dans 63 (97%) EHPAD
  - Activité 0,5 heures / mois / place (médiane 0,6 ; minimum 0,05 ; maximum 2,8)



## HALT 2010 (FR) : Fonctions exercées par le médecin coordonnateur (N=63)



## HALT 2010 (FR) : Actions de prévention des infections dans les EHPAD (N=55)



## CONCLUSION

### HALT 2010 (FR) : Prévention des infections / Politique d'antibiothérapie

- Equipe de prévention 44 EHPAD (68%)
  - Actions
    - protocoles 98%
    - audits 51%
- Consommation SHA
  - Renseignée par 58 EHPAD
  - moyenne 1,7 litres par place et par an soit 1,6 friction / jour
- Liste restrictive ATB dans 19 (29%) EHPAD



### HALT 2010 (FR) : Limites

- Echantillon limité non aléatoire
  - Précautions dans l'interprétation des résultats
- Protocole européen
  - Une prise en compte des spécificités nationales nécessaires
    - Exemple : classement GIR
  - Données microbiologiques non exploitables :  
révision du protocole indispensable
  - Cathéters sous cutanés non recueillis



### HALT 2010 (FR)

- Enquête Raisin effectuée dans des délais très courts
- Confirme les résultats d'enquêtes similaires
- Protocole adapté : base pour enquêtes ultérieures répétées  
incluant beaucoup plus d'EHPAD
  - sensibilisation des structures
  - évaluation des programmes nationaux
- Enquête en période estivale hors épidémies saisonnières
- 1 patient sur 25 est infecté : prévention +++



## Quelques références bibliographiques

- Enquête nationale de prévalence des infections nosocomiales, résultats sur la population des sujets âgés de 65 ans et plus, France, 2001. B Lejeune, M Rothan-Tondeur, A Lepoutre BEH 2005 35
- Prévalence des infections dans les Établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes : analyse régionale, Enquête Priam, France, 2006-2007. K Chami, G Gavazzi, B de Wazières, B Lejeune, F Piette, Cl Lietard, C Mouala, M Rothan Tondeur BEH 2009 31-32
- Enquête nationale de prévalence des infections nosocomiales. Résultats dans la population des sujets de 65 ans et plus, France, 2006. Cl Lietard, B Lejeune, M Rothan-Tondeur, M H Metzger, J-M Thiolet, B Coignard BEH 2009 31-32
- Enquête de prévalence des infections réalisée en 2008 dans les EHPAD en Drôme-Ardèche. N Armand, C Faure, J Hajjar Hygienes 2010 18, 3;201-207
- Enquête SSR SLD CCLIN Est - ARLIN Bretagne Rapport DGS 2010

