

Prévalence des Infections chez les Personnes Agées

Résultats de l'enquête EIPA 2011

Dans l'inter-région Sud-Est, **334 EHPAD/USLD** (16,2% de participation) regroupant **30 284 places** ont participé à l'enquête EIPA, incluant **28 345 résidents**. Les infections ciblées sont les infections urinaires (IU), pulmonaires (IP) et cutanées/tissus mous (IC).

Description des établissements participants à EIPA

- ✓ capacité autorisée médiane de **80 places** (min. 14, max. 348),
- ✓ **57,4 %** sont du secteur public,
- ✓ **39,3 %** sont rattachés à un établissement de santé,
- ✓ le GMP (Gir moyen pondéré) est de **721** (méd. 734),
- ✓ **93,7 %** disposent d'un médecin coordonnateur, avec une moyenne de **0,41 ETP** par EHPAD → **25,5%** des EHPAD ont un temps dédié de méd. co. conforme au décret de 2011.
- ✓ **9,5** médecins traitants "extérieurs" (min. 0/méd. 7/max. 74)
- ✓ **10,8** prescripteurs possibles ext.+ salariés (min. 1/méd. 8/max. 75)

La prévention du risque infectieux dans l'institution

- ✓ **80,4 %** ont une organisation de la prévention du risque infectieux
- ✓ **58,1 %** disposent de l'appui régulier d'un professionnel en hygiène
- ✓ **56,3 %** disposent localement de personnel formé à l'hygiène et **36,3 %** avec du temps dédié à la prévention du risque infectieux
- ✓ **14,7 %** des EHPAD disposent de l'ensemble des 10 protocoles

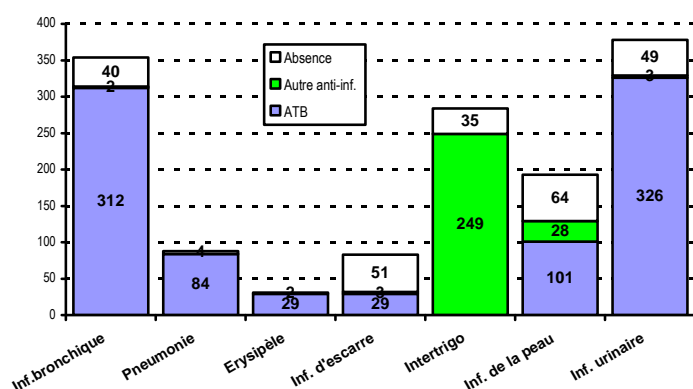
Existence des protocoles et recommandations	%
Hygiène des mains	99,1
Pose et maintenance des sondes à demeure	70,1
Sondage intermittent	39,8
Aérosolthérapie	57,0
Oxygénothérapie	64,2
Toilette	76,4
Pansements	76,1
Bon usage des antiseptiques	60,7
Indications et modalités des contentions	83,0
Indications et modalités de mobilisation	50,8

- ✓ **21,0%** des EHPAD ont mis en œuvre l'ensemble des 10 procédures

Mise en œuvre des politiques et procédures	%
Hydratation des résidents	94,9
Suivi du transit des résidents	95,5
Changes des résidents	96,4
Dépistage des troubles de la déglutition	55,3
Evaluation périodique de l'état nutritionnel	91,8
Hygiène buccodentaire	63,4
Evaluation régulière du risque d'escarre	84,3
Vaccination des résidents contre la grippe	99,4
Vaccination des personnels contre la grippe	92,7
Bonnes pratiques de prescription des ATB	55,3

Description des infections ciblées

Sur les 28 345 résidents enquêtés, **1 262** résidents présentaient au moins une infection ciblée (IU, IP, IC) totalisant **1 411** infections.



Parmi les 378 IU observées, les ECBU ont été effectués et renseignés dans 78,6% des cas (**316** micro-organismes identifiés). Les 3 germes les plus fréquemment isolés sont : *Escherichia coli* (60,1%), *Proteus mirabilis* (8,2%) et *Klebsiella pneumoniae* (6,6%). Le taux de résistance des entérobactéries est élevé avec 3,7% de BLSE et autant de résistance aux céphalosporines de 3e génération (soit un total de 7,5%).

Prévalence des infections ciblées (IU, IP, IC)

- ✓ **Prévalence des résidents infectés** **4,45 %**
- ✓ **Prévalence des infections** **4,98 %**
(IC : 2,08 % IP : 1,56 % IU : 1,33 %)
- ✓ **Distribution du taux de prév. des résidents infectés par EHPAD**
min. : 0,0 % P25 : 2,2 % moy. : 5,1 %
méd. : 4,4 % P75 : 7,1 % max : 20,4 %

Prescription des traitements anti-infectieux

- ✓ **1425 résidents avec un traitement anti-infectieux** **5,03 %**
 - **1095** résidents avec un antibiotique **3,86 %**
 - **377** résidents avec un anti-infectieux autre **1,33 %**
(antifongiques, antiviraux...).
- ✓ **Distribution du pourcentage de résidents traités par EHPAD**
min. : 0,0 % P25 : 2,3 % moy. : 5,4 %
méd. : 4,6 % P75 : 7,5 % max : 22,5 %

Répartition des prescriptions anti-infectieuses

Antibiotiques	Prescriptions	
	n	%
Pénicilline A	161	13,0
Amoxicilline+ac. clav.	149	12,1
Pénicilline M	11	0,9
C1G+C2G	6	0,5
C3G	217	17,6
Carbapénèmes	2	0,2
Bêta-lactamines autres	6	0,5
Acide fusidique	39	3,2
Fosfomycine	42	3,4
Sulfamides	44	3,6
Macrolides et app.	120	9,7
Aminosides	27	2,2
Nitrofurantoin	62	5,0
Fluoroquinolones	216	17,5
Glycopeptides	4	0,3
Imidazolés	26	2,1
Divers antibiotiques	104	8,4
Total antibiotiques	1 236	100,0
Antifongiques	92	23,0
Anti-infectieux autres	308	77,0
Total anti-inf. non ATB	400	100,0

Les 3 antibiotiques les plus prescrits sont amoxicilline, ceftriaxone et amoxicilline+acide clavulanique, totalisant 38% des prescriptions antibiotiques.

Parmi les antibiotiques, 10,2% ont été prescrits à visée prophylactique dont 6,7% pour la sphère urinaire.