

Résultats de l'enquête nationale de prévalence 2024 en EHPAD
Région Pays de la Loire



Résultats de l'enquête nationale de prévalence 2024 en EHPAD Région Pays de la Loire

édité le 05-03-2025

1. Description des établissements de la région

Données recueillies pour 72 EHPAD.

Capacité autorisée (au moment de l'enquête) (Moyenne de lits /EHPAD [IC95%]): 87,62 [76,86 - 98,39]

Nombre de jours annuel d'hébergement en 2023 (Moyenne/EHPAD[IC95%]): 35 135,55 [29 166,21 - 41 104,89]

GIR moyen pondéré (au moment de l'enquête): 724,82 [711,21 - 738,44]

PATHOS moyen pondéré (au moment de l'enquête): 205,89 [199,57 - 212,2]

Présence d'un médecin coordonnateur (%[IC95%]): 75,07 [65,12 - 85,03]

Présence d'une infirmière de coordination (%[IC95%]): 83,29 [74,58 - 92]

Présence d'un correspondant en hygiène (%[IC95%]): 79,89 [70,67 - 89,11]

Accès à une expertise en hygiène (%[IC95%]): 95,47 [91,51 - 99,42]

Accès à un référent en antibiothérapie (%[IC95%]): 59,78 [48,63 - 70,92]

Procédure de réévaluation des prescriptions antibiotiques (%[IC95%]): 52,69 [41,41 - 63,97]

Consommation totale annuelle de SHA (en litres) en 2023 (Moyenne/EHPAD [IC95%]): 242,61 [174,73 - 310,49]

Nombre de frictions par jour et par résident (Moyenne de frictions/résident/jour/EHPAD [IC95%]) : 2,72 [1,66 - 3,79]

2. Résumé des indicateurs (résidents éligibles)

Nombre total de résidents inclus : 5 981

Nombre et prévalence des résidents infectés : 122; 2,01 [1,49 - 2,7]

Nombre et prévalence des infections : 125; 2,05 [1,44 - 2,66]

Nombre et prévalence des résidents traités par anti-infectieux : 168; 2,89 [2,44 - 3,41]

Nombre et prévalence des traitements anti-infectieux : 173; 2,96 [2,46 - 3,46]

Nombre et proportion de résidents de sexe masculin : 1 795; 30 [28,2 - 31,8]

Nombre et proportion de résidents de 85 ans et plus : 3 952; 66 [63,2 - 68,7]

Nombre et proportion de résidents opérés dans les 30 jours précédant l'enquête : 68; 1,2 [0,9 - 1,5]

Nombre et proportion de résidents hospitalisés dans les 3 mois précédant l'enquête : 494; 8,3 [7,3 - 9,4]

Nombre et proportion de résidents présentant des périodes de confusion et/ou des troubles neurocognitifs au moment de l'enquête : 4 159; 68,7 [65,2 - 71,9]

Nombre et proportion de résidents ne pouvant pas se déplacer seuls (en fauteuil roulant ou alité) au moment de l'enquête : 2542; 42,1 [39,6 - 44,7]

Nombre et proportion de résidents présentant une escarre au moment de l'enquête : 317; 5,1 [4,2 - 6,3]

Nombre et proportion de résidents présentant une incontinence au moment de l'enquête : 3964; 65,2 [61,9 - 68,3]

Nombre et proportion de résidents porteurs de sonde urinaire : 90; 1,5 [1,2 - 1,9]

Nombre et proportion de résidents porteurs d'au moins un cathéter vasculaire : 95; 1,6 [1 - 2,7]

3. Description des caractéristiques des résidents

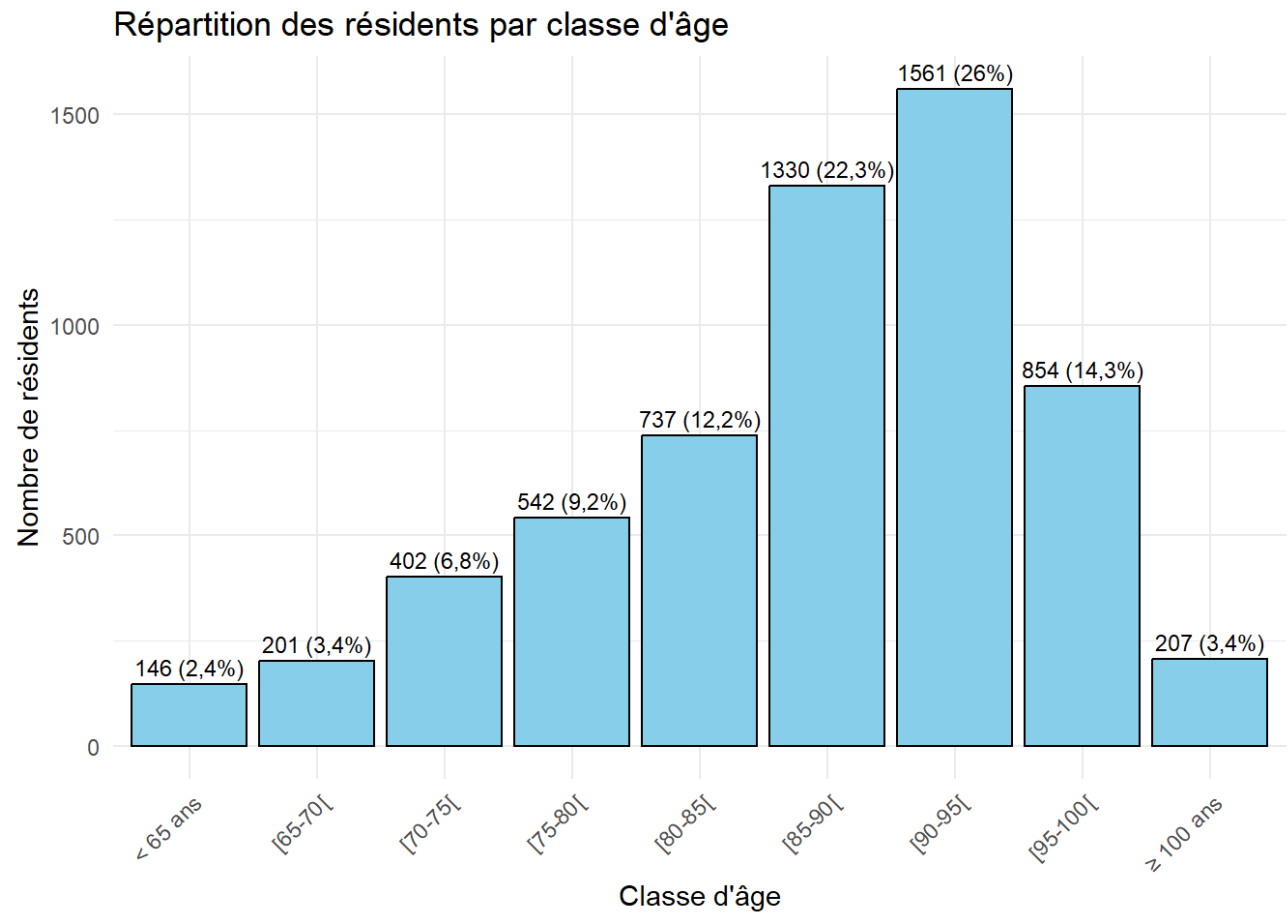
Au total, 5 981 résidents ont été inclus dans le cadre de cette enquête en région Pays de la Loire

a. Répartition des résidents selon le sexe et l'âge

Répartition des résidents selon le sexe

Sexe	Nombre de résidents	Proportion de résident	IC 95%
Homme	1 795	30 %	[28,2 - 31,8]
Femme	4 186	70 %	[68,2 - 71,8]

L'âge médian chez les résidents était de 88 [88 - 89] ans. L'âge médian était de 84 [83 - 85] ans chez les hommes et de 90 [90 - 91] ans chez les femmes.



b. Répartition des résidents selon leur état de santé

Répartition des résidents selon qu'ils ont été hospitalisés ou non dans les 3 mois précédant le jour de l'enquête

Hospitalisation	Nombre de résidents	Proportion de résident	IC 95%
Non	5 476	91,5 %	[90,4 - 92,5]
Oui	494	8,3 %	[7,3 - 9,4]
Inconnu	11	0,2 %	[0,1 - 0,4]

Répartition des résidents selon qu'ils ont été opérés ou non dans les 30 jours précédant le jour de l'enquête

Intervention chirurgicale	Nombre de résidents	Proportion de résident	IC 95%
Non	5 894	98,5 %	[98 - 98,8]
Oui	68	1,2 %	[0,9 - 1,5]
Inconnu	19	0,3 %	[0,1 - 0,7]

Répartition des résidents selon qu'ils présentaient ou non des escarres (et le grade) le jour de l'enquête

Escarre et grade	Nombre de résidents	Proportion de résident	IC 95%
Non	5 664	94,9 %	[93,7 - 95,8]
Oui	317	5,1 %	[4,2 - 6,3]
Grade 1	141	2,3 %	[1,7 - 3,2]
Grade 2	111	1,7 %	[1,3 - 2,3]
Grade 3	49	0,8 %	[0,6 - 1,1]
Grade 4	16	0,3 %	[0,2 - 0,4]

Répartition des résidents selon qu'ils présentaient ou non des périodes de confusion et/ou des troubles neurocognitifs au moment de l'enquête

Confusion	Nombre de résidents	Proportion de résident	IC 95%
Non	1 790	30,8 %	[27,5 - 34,4]
Oui	4 159	68,7 %	[65,2 - 71,9]
Inconnu	32	0,5 %	[0,2 - 1]

Répartition des résidents selon leur mobilité au moment de l'enquête

Mobilité	Nombre de résidents	Proportion de résident	IC 95%
Ambulant	3 433	57,8 %	[55,2 - 60,2]
Fauteuil	2 226	37,2 %	[34,6 - 39,9]
Alité	316	4,9 %	[3,1 - 7,7]
Inconnu	6	0,1 %	[0 - 0,3]

Répartition des résidents selon qu'ils présentaient ou non une incontinence au moment de l'enquête

Incontinence	Nombre de résidents	Proportion de résident	IC 95%
Non	2 005	34,6 %	[31,5 - 37,9]
Oui	3 964	65,2 %	[61,9 - 68,3]
Inconnu	12	0,2 %	[0,1 - 0,4]

c. Répartition des résidents selon leur exposition aux dispositifs invasifs

176 résidents avaient au moins un dispositif invasif, soit 3% [2,2 - 4,1] des résidents présents le jour de l'enquête.

90 résidents étaient porteurs d'une sonde urinaire.

95 résidents étaient porteurs au moins un cathéter vasculaire ou sous cutanés. Cela représentait 95 cathéters au total.

Répartition des résidents selon qu'ils présentaient ou non une sonde urinaire le jour de l'enquête (en nombre de résidents et en proportion de résidents)

Sonde urinaire	Nombre de résidents	Proportion de résident	IC 95%
Non	5 891	98,5 %	[98,1 - 98,8]
Oui	90	1,5 %	[1,2 - 1,9]

Répartition des résidents selon le cathéter intravasculaire ou sous cutanés et le type le jour de l'enquête

Cathéter et type	Nombre de résidents	Proportion de résident	IC 95%
Non	5 886	98,4 %	[97,3 - 99]
Au moins un cathéter	95	1,6 %	[1 - 2,7]
Cathéter veineux périphérique	1	<0,1 %	[0 - 0,1]
Cathéter Midline	0	0 %	—
Cathéter sous-cutané	89	1,5 %	[0,9 - 2,6]
Cathéter veineux central	1	<0,1 %	[0 - 0,2]
Cathéter PICC	1	<0,1 %	[0 - 0,1]
Chambre à cathéter implantable	3	<0,1 %	[0 - 0,1]

4. Description des infections associées aux soins

Le jour de l'enquête, 122 résident avaient une ou plusieurs infections associées aux soins (IAS) actives, soit une prévalence des résidents infectés de 2,01% [1,49 - 2,7].

125 IAS étaient recensées, soit une prévalence des infections de 2,05% [1,44 - 2,66].

Le ratio infections/résident infectés est égal à 1,02.

a. Répartition des résidents infectés et des infections par unité ou secteur de vie

Répartition des résidents, résidents infectés et des infections selon l'unité adaptée dans laquelle ils étaient pris en charge au moment de l'enquête

Unité ou secteur de vie	Nombre de résidents	Proportion de résidents [IC95%]	Nombre de résidents infectés	Prévalence des résidents infectés [IC95%]	Nombre d'infections	Prévalence des infections [IC95%]
Unité non adaptée	5 166	86,6 [82,2 - 90,1]	111	2,1 [1,54 - 2,85]	114	2,15 [1,49 - 2,81]
Unité adaptée	815	13,4 [9,9 - 17,8]	11	1,41 [0,75 - 2,63]	11	1,41 [0,52 - 2,29]
USA	729	12,1 [8,7 - 16,5]	10	1,43 [0,74 - 2,76]	10	1,43 [0,48 - 2,38]
UGD	15	0,2 [0 - 1,3]	0	—	0	—
UHR	71	1 [0,5 - 2,1]	1	1,41 [0,29 - 6,65]	1	1,41 [-0,82 - 3,64]

b. Répartition des résidents infectés selon les caractéristiques des résidents

Prévalence des résidents infectés selon le sexe

Sexe	Nombre de résidents	Nombre de résidents infectés	Prévalence des résidents infectés [IC95%]
Homme	1 795	36	2,05 [1,33 - 3,17]
Femme	4 186	86	1,99 [1,45 - 2,7]

Prévalence des résidents infectés selon l'âge

Catégorie d'âge	Nombre de résidents	Nombre de résidents infectés	Prévalence des résidents infectés [IC95%]
< 85 ans	2 028	35	1,66 [1 - 2,74]
≥ 85 ans	3 952	87	2,18 [1,65 - 2,89]
Inconnu	1	0	—

Prévalence des résidents infectés selon que les résidents ont été hospitalisés ou non dans les 3 mois précédant le jour de l'enquête

Hospitalisation	Nombre de résidents	Nombre de résidents infectés	Prévalence des résidents infectés [IC95%]
Non	5 476	100	1,82 [1,31 - 2,53]
Oui	494	22	4,08 [2,71 - 6,12]
Inconnu	11	0	—

Prévalence des résidents infectés selon que les résidents ont été opérés ou non dans les 30 jours précédant le jour de l'enquête

Intervention chirurgicale	Nombre de résidents	Nombre de résidents infectés	Prévalence des résidents infectés [IC95%]
Non	5 894	116	1,95 [1,43 - 2,66]
Oui	68	4	4,9 [2,09 - 11,04]
Inconnu	19	2	8,8 [2,52 - 26,47]

Prévalence des résidents infectés selon qu'ils présentaient ou non des escarres le jour de l'enquête

Escarre	Nombre de résidents	Nombre de résidents infectés	Prévalence des résidents infectés [IC95%]
Non	5 664	107	1,84 [1,33 - 2,53]
Oui	317	15	5,16 [3 - 8,74]

Prévalence des résidents infectés selon la présence ou non de périodes de confusion et/ou de troubles neurocognitifs au moment de l'enquête

Confusion	Nombre de résidents	Nombre de résidents infectés	Prévalence des résidents infectés [IC95%]
Non	1 790	41	2,32 [1,52 - 3,53]
Oui	4 159	81	1,88 [1,39 - 2,53]
Inconnu	32	0	—

Prévalence des résidents infectés selon la mobilité au moment de l'enquête

Mobilité	Nombre de résidents	Nombre de résidents infectés	Prévalence des résidents infectés [IC95%]
Ambulant	3 433	50	1,48 [1,02 - 2,15]
Fauteuil	2 226	63	2,73 [1,94 - 3,84]
Alité	316	9	2,68 [1,53 - 4,66]
Inconnu	6	0	—

Prévalence des résidents infectés selon qu'ils présentaient ou non d'une incontinence au moment de l'enquête

Incontinence	Nombre de résidents	Nombre de résidents infectés	Prévalence des résidents infectés [IC95%]
Non	2 005	30	1,55 [1 - 2,4]
Oui	3 964	92	2,25 [1,66 - 3,05]
Inconnu	12	0	—

Prévalence des résidents infectés selon la présence ou non d'une sonde urinaire à demeure chez le résident le jour de l'enquête

Sonde urinaire	Nombre de résidents	Nombre de résidents infectés	Prévalence des résidents infectés [IC95%]
Non	5 891	112	1,87 [1,35 - 2,58]
Oui	90	10	10,78 [6,15 - 18,23]

Prévalence des résidents infectés selon la présence ou non d'un cathéter vasculaire ou sous-cutané à demeure chez le résident le jour de l'enquête

Cathéter vasculaire	Nombre de résidents	Nombre de résidents infectés	Prévalence des résidents infectés [IC95%]
Non	5 886	115	1,93 [1,4 - 2,65]
Oui	95	7	6,82 [3,54 - 12,73]

c. Répartition des infections par site infectieux

Répartition des infections par site anatomique

Site infectieux	Nombre d'infections	Proportion d'infections [IC95%]	Prévalence d'infections [IC95%]
Infection urinaire	39	32,6 [24 - 42,5]	0,67 [0,45 - 0,89]
URI1 - Infection urinaire confirmée	27	23,2 [15,4 - 33,4]	0,48 [0,29 - 0,66]
URI2 - Infection urinaire probable	12	9,4 [4,8 - 17,6]	0,19 [0,06 - 0,33]
Infection gastro-intestinales	0	—	—
GAST - Gastro-entérite	0	—	—
CLOD - Infection à Clostridioides difficile	0	—	—
Pneumonie	10	8 [3,5 - 17,2]	0,16 [0,03 - 0,3]
PNE1 - Pneumonie confirmée	3	2,1 [0,7 - 6,1]	0,04 [0 - 0,09]
PNE2 - Pneumonie probable	7	5,9 [2,3 - 14,2]	0,12 [0,01 - 0,23]
RESP - Infection respiratoire basse	14	10,8 [6,3 - 18,1]	0,22 [0,09 - 0,35]
Grippe	0	—	—
GRI1 - Grippe confirmée	0	—	—
GRI2 - Grippe probable	0	—	—
COVID-19	8	5,7 [0,9 - 27,9]	0,12 [0,1 - 0,33]
COVA - COVID-19 Asymptomatique	0	—	—
COVL - COVID-19 symptômes légers à modérés	8	5,7 [0,9 - 27,9]	0,12 [0,1 - 0,33]
COVS - COVID-19 symptômes sévères	0	—	—
Infections ORL	4	3,3 [1,4 - 7,4]	0,07 [0,01 - 0,13]
ANGI - Angine à streptocoque du groupe A	0	—	—

Site infectieux	Nombre d'infections	Proportion d'infections [IC95%]	Prévalence d'infections [IC95%]
ORAL - Infection buccale / candidose buccale	4	3,3 [1,4 - 7,4]	0,07 [0,01 - 0,13]
Infections cutanées	50	39,6 [28,7 - 51,6]	0,81 [0,44 - 1,19]
IPTM - Infection de la peau et des tissus mous	25	20 [12,6 - 30,2]	0,41 [0,2 - 0,62]
HERP - Herpès simplex ou zona	0	—	—
FONG - Infection fongique	18	13,2 [6 - 26,6]	0,27 [0,02 - 0,52]
IESC - Infection d'escarre / plaie chronique	6	5,6 [2,6 - 11,7]	0,11 [0,03 - 0,2]
Gale	1	0,7 [0,1 - 4,1]	0,01 [0,01 - 0,04]
GAL1 - Gale confirmée	1	0,7 [0,1 - 4,1]	0,01 [0,01 - 0,04]
GAL2 - Gale probable	0	—	—
ICAT - Infections liée à un cathéter	0	—	—
BACT - Bactériémie confirmée	0	—	—
FIEV - Episode fébrile inexpliqué	0	—	—
TOTAL	125	100	2,05 [1,44 - 2,66]

Acquisition des infections à Clostridioides difficile (CLOD) dans l'établissement (certaine si l'acquisition dans l'établissement est établie ; possible si des arguments en faveur d'une acquisition dans un autre établissement sont avancés)

Ces résultats ne sont pas présentés car la région ne présente pas d'infection à Clostridioides difficile.

Types de cathéters en cause dans les infections sur cathéter (ICAT)

Ces résultats ne sont pas présentés car la région ne présente pas d'infection sur cathéter.

d. Répartition des micro-organismes isolés d'infections

47 micro-organismes ont été isolés d'infections associées aux soins (IAS). La documentation microbiologique des infections (i.e. infections pour lesquelles au moins un MO a été isolé) correspond à 36,9% des IAS recensées dans l'établissement.

Micro-organismes les plus fréquemment isolés d'infections

Micro-organisme (MO)	Nombre de MO	Proportion de MO [IC95%]
Staphylococcus aureus	4	7,6 [3 - 17,8]
Staphylococcus epidermidis	0	—
Autres staphylocoques à coagulase négative	0	—
Streptococcus spp.	2	3,8 [1 - 13,2]
Enterococcus faecalis	1	1,9 [0,3 - 11,5]

Micro-organisme (MO)	Nombre de MO	Proportion de MO [IC95%]
Autres Enterococcus spp.	0	—
Escherichia coli	25	58,2 [40,6 - 73,9]
Klebsiella pneumoniae	1	1,9 [0,3 - 10,8]
Autres Klebsiella spp.	0	—
Enterobacter cloacae	0	—
Autres Enterobacter spp.	0	—
Proteus mirabilis	2	3,8 [1 - 12,9]
Citrobacter spp.	1	1,9 [0,3 - 11,5]
Acinetobacter spp.	0	—
Pseudomonas aeruginosa	0	—
Achromobacter spp.	0	—
Clostridioides difficile	0	—
Candida spp.	0	—
Autres	11	20,9 [6,3 - 51]
TOTAL	47	100

Germe isolés dans les infections urinaires confirmées (ECBU)

Micro-organisme (MO)	Nombre de MO	Proportion de MO [IC95%]
Staphylococcus aureus	1	2,8 [0,5 - 14,6]
Staphylocoques à coagulase négative	0	—
Enterococcus spp.	1	2,8 [0,4 - 16,1]
Escherichia coli	25	86 [70,9 - 93,9]
Klebsiella pneumoniae	1	2,8 [0,5 - 14,6]
Acinetobacter baumannii	0	—
Pseudomonas aeruginosa	0	—
Candida spp.	0	—
Autres	2	5,6 [1,6 - 17,5]
TOTAL	30	100

e. Sensibilité aux antibiotiques de certains micro-organismes isolés d'infections

La sensibilité était documentée pour 31 (92,4%) des 34 souches concernées.

Résistance aux antibiotiques de certains micro-organismes (MO) isolés d'IAS (en nombre de MO isolés ; nombre de MO testés ; proportion (%) de MO testés parmi les MO isolés ; nombre de MO résistant parmi les MO testés ; proportion (%) de MO résistants parmi les MO testés ; nombre de résidents infectés par ce MO ; prévalence (%) des résidents infectés par ce MO)

Micro-organisme (MO)	MO isolés n	N MO testés	Proportion de MO testés [IC95%]	N résidents infectés	Prévalence de résidents infectés [IC95%]
Staphylococcus aureus	4	4	100	4	0,06 [0,02 - 0,14]
Oxacilline-R		1	25 [2,7 - 80,1]	1	0,01 [0 - 0,09]
Glycopeptides-R		0	—	0	—
Enterococcus faecalis	1	1	100	1	0,01 [0 - 0,09]
Glycopeptides-R		0	—	0	—
Enterococcus faecium	0	0	—	0	—
Glycopeptides-R		0	—	0	—
Pseudomonas aeruginosa	0	0	—	0	—
Ceftazidime-R		0	—	0	—
Carbapénèmes-R		0	—	0	—
Acinetobacter baumannii	0	0	—	0	—
Ceftazidime-R		0	—	0	—
Ceftazidime-R		0	—	0	—
Entérobactéries	29	26	91,3 [71,8 - 97,8]	28	0,49 [0,34 - 0,71]
C3G*-R		1	3,2 [0,5 - 17]	1	0,01 [0 - 0,09]
EBLSE**		3	9,5 [2,6 - 29,6]	3	0,04 [0,01 - 0,17]
Carbapénèmes-R		0	—	0	—
EPC***		0	—	0	—
dont Escherichia coli	25	22	90,2 [69,1 - 97,4]	25	0,45 [0,3 - 0,67]
C3G*-R		0	—	0	—
EBLSE**		2	7,2 [1,2 - 34,3]	2	0,03 [0 - 0,18]
Carbapénèmes-R		0	—	0	—
EPC***		0	—	0	—

* C3G : céphalosporine de 3ème génération

** EBLSE : entérobactéries productrices de β -lactamase à spectre étendu

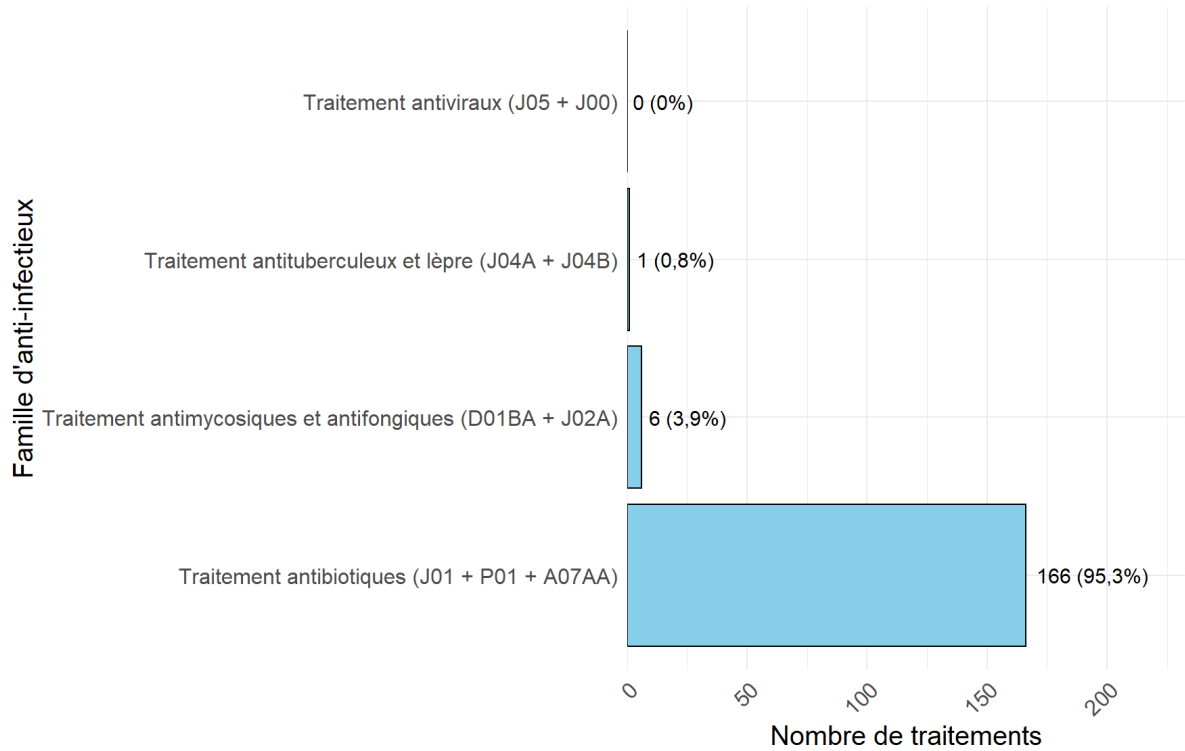
*** EPC : entérobactéries productrices de carbapénémases

5. Description des traitements anti infectieux

Le jour de l'enquête, 173 anti infectieux étaient prescrits. 168 résidents étaient sous anti infectieux, soit une prévalence des résidents traités par anti-infectieux de 2,89% [2,44 - 3,41].

163 (2,81% [2,37 - 3,33]) résidents sous anti-infectieux ont été traités par monothérapie. 5 (0,07 % [0,03 - 0,16]) résidents sous anti-infectieux ont été traités par bithérapie. 0 (0 %) résidents sous anti-infectieux ont été traités par 3 anti-infectieux ou plus.

Répartition des traitements anti-infectieux par famille



La suite de ce chapitre ne présente que les traitements antibiotiques.

a. Prévalence des résidents traités par antibiotique et des traitements antibiotiques par contexte de prescription

Le jour de l'enquête 162 résidents étaient sous antibiotiques, soit une prévalence des résidents traités par antibiotiques de 2,76% [2,34 - 3,26]. Au total, 166 antibiotiques étaient prescrits, soit une prévalence de traitements antibiotiques égale à 2,82% [2,35 - 3,29]. Parmi les traitements antibiotiques, 113 (69,7 % [61 - 77,2]) étaient curatifs d'une infection, soit une prévalence des traitements antibiotiques curatifs égale à 1,97% [1,56 - 2,37]; 52 (29,5 % [22,2 - 37,9]) étaient prophylactiques, soit une prévalence des traitements antibiotiques prophylactiques égale à 0,83% [0,57 - 1,09]; 1 (0,8 % [0,1 - 5,2]) étaient des traitements antibiotiques d'indication inconnue, soit une prévalence des traitements antibiotiques d'indication inconnue égale à 0,02% [0,02 - 0,07]

b. Répartition des résidents traités par antibiotique et des traitements antibiotiques par unité ou secteur de vie

Répartition des résidents traités par antibiotique et des traitements antibiotiques selon l'unité adaptée dans laquelle ils étaient pris en charge au moment de l'enquête

Unité ou secteur de vie	Nombre de résidents	Proportion de résidents [IC95%]	Nombre de résidents traités par ATB	Prévalence des résidents traités par ATB [IC95%]	Nombre de traitements ATB	Prévalence des traitements ATB [IC95%]
Unité non adaptée	5 166	86,6 [82,2 - 90,1]	152	2,99 [2,52 - 3,54]	156	3,06 [2,53 - 3,58]
Unité adaptée	815	13,4 [9,9 - 17,8]	10	1,3 [0,73 - 2,29]	10	1,3 [0,55 - 2,04]
USA	729	12,1 [8,7 - 16,5]	9	1,31 [0,71 - 2,41]	9	1,31 [0,51 - 2,11]
UGD	15	0,2 [0 - 1,3]	0	—	0	—

Unité ou secteur de vie	Nombre de résidents	Proportion de résidents [IC95%]	Nombre de résidents traités par ATB	Prévalence des résidents traités par ATB [IC95%]	Nombre de traitements ATB	Prévalence des traitements ATB [IC95%]
UHR	71	1 [0,5 - 2,1]	1	1,41 [0,29 - 6,65]	1	1,41 [0,82 - 3,64]

c. Répartition des résidents traités par antibiotique selon les caractéristiques des résidents

Répartition des résidents traités par antibiotique selon le sexe

Sexe	Nombre de résidents	Nombre de résidents traités par ATB	Prévalence des résidents traités par ATB [IC95%]
Homme	1 795	54	3,11 [2,42 - 4]
Femme	4 186	108	2,61 [2,14 - 3,18]

Répartition des résidents traités par antibiotique selon l'âge

Catégorie d'âge	Nombre de résidents	Nombre de résidents traités par ATB	Prévalence des résidents traités par ATB [IC95%]
< 85 ans	2 028	42	2,1 [1,56 - 2,8]
≥ 85 ans	3 952	120	3,11 [2,55 - 3,77]
Inconnu	1	0	—

Répartition des résidents traités par antibiotique selon que les résidents ont été hospitalisés ou non dans les 3 mois précédant le jour de l'enquête

Hospitalisation	Nombre de résidents	Nombre de résidents traités par ATB	Prévalence des résidents traités par ATB [IC95%]
Non	5 476	126	2,37 [1,96 - 2,88]
Oui	494	35	6,91 [5,15 - 9,22]
Inconnu	11	1	8,17 [1,71 - 31,19]

Répartition des résidents traités par antibiotique selon que les résidents ont été opérés ou non dans les 30 jours précédant le jour de l'enquête

Intervention chirurgicale	Nombre de résidents	Nombre de résidents traités par ATB	Prévalence des résidents traités par ATB [IC95%]
Non	5 894	151	2,61 [2,2 - 3,11]
Oui	68	9	13,3 [6,93 - 24,04]
Inconnu	19	2	8,8 [2,52 - 26,47]

d. Répartition des familles d'antibiotique selon le contexte de prescription

Répartition des antibiotiques par famille et par contexte de prescription curatif d'infection ou prophylactique

Famille d'ATB	N ATB tous contexte	Prévalence des ATB tous contexte [IC95%]	N ATB curatif	Prévalence des ATB curatif [IC95%]	N ATB prophylactique	Prévalence des ATB prophylactique [IC95%]
Bêtalactamines	99	1,73 [1,38 - 2,07]	82	1,45 [1,14 - 1,76]	16	0,25 [0,13 - 0,37]
Pénicillines	75	1,28 [0,98 - 1,57]	58	1 [0,75 - 1,25]	16	0,25 [0,13 - 0,37]
Pénicillines A (1)	29	0,53 [0,36 - 0,7]	22	0,42 [0,26 - 0,59]	7	0,11 [0,04 - 0,19]
Autres J01CA (2)	6	0,09 [0,03 - 0,15]	6	0,09 [0,03 - 0,15]	0	—
Pénicillines G et V (3)	9	0,14 [0,06 - 0,22]	1	0,01 [0,01 - 0,04]	8	0,13 [0,05 - 0,21]
Pénicillines M (4)	0	—	0	—	0	—
Péni + inhibiteur de bêtalactamines (5)	31	0,52 [0,35 - 0,68]	29	0,48 [0,32 - 0,63]	1	0,01 [0,01 - 0,04]
C1G	0	—	0	—	0	—
C2G	0	—	0	—	0	—
C3G et C4G	24	0,45 [0,29 - 0,61]	24	0,45 [0,29 - 0,61]	0	—
C3G orales (6)	9	0,19 [0,06 - 0,31]	9	0,19 [0,06 - 0,31]	0	—
C3G injectables (7)	14	0,25 [0,13 - 0,37]	14	0,25 [0,13 - 0,37]	0	—
C3G inject. anti- pyo (8)	1	0,01 [0,01 - 0,04]	1	0,01 [0,01 - 0,04]	0	—
Monobactames	0	—	0	—	0	—
Carbapénèmes	0	—	0	—	0	—
Sulfamides	14	0,22 [0,11 - 0,33]	3	0,04 [0 - 0,09]	11	0,18 [0,08 - 0,28]
Macrolides et apparentés	12	0,2 [0,09 - 0,31]	11	0,19 [0,08 - 0,29]	1	0,01 [0,01 - 0,04]
Aminosides	2	0,03 [0,01 - 0,07]	1	0,01 [0,01 - 0,04]	1	0,01 [0,01 - 0,04]
Fluoroquinolones	7	0,1 [0,04 - 0,17]	6	0,09 [0,03 - 0,15]	1	0,01 [0,01 - 0,04]
Glycopeptides	0	—	0	—	0	—
Imidazoles	1	0,01 [0,01 - 0,04]	0	—	1	0,01 [0,01 - 0,04]

Famille d'ATB	N ATB tous contexte	Prévalence des ATB tous contexte [IC95%]	N ATB curatif	Prévalence des ATB curatif [IC95%]	N ATB prophylactique	Prévalence des ATB prophylactique [IC95%]
Tétracyclines	5	0,09 [0,02 - 0,17]	1	0,01 [0,01 - 0,04]	4	0,08 [0 - 0,15]
Autres antibiotiques (9)	26	0,43 [0,23 - 0,64]	9	0,17 [0,05 - 0,28]	17	0,27 [0,09 - 0,45]
Total	166	2,82 [2,35 - 3,29]	113	1,97 [1,56 - 2,37]	52	0,83 [0,57 - 1,09]

- (1) Bêtalactamines à large spectre : ampicilline (J01CA01) ; amoxicilline (J01CA04)
 (2) Bêtalactamines à large spectre autres que pénicillines A : pivmécillinam (J01CA08) ; pipéracilline (J01CA12) ; ticarcilline (J01CA13) ; témocilline (J01CA17)
 (3) Pénicillines sensibles aux bêtalactamases : benzylpénicilline (J01CE01) ; phénoxyéthylpénicilline (J01CE02) ; benzathine benzylpénicilline (J01CE08)
 (4) Pénicillines résistantes aux bêtalactamases : cloxacilline (J01CF02) ; oxacilline (J01CF04)
 (5) Associations pénicillines et inhibiteurs de bêtalactamases : ampicilline sulbactam (J01CR01) ; amoxicilline acide clavulanique (J01CR02) ; ticarcilline acide clavulanique (J01CR03) ; pipéracilline tazobactam (J01CR05)
 (6) Céphalosporines de 3e génération orales : céfixime (J01DD08) ; cefpodoxime (J01DD13)
 (7) Céphalosporines de 3e génération injectables sans activité sur Pseudomonas aeruginosa : cefotaxime (J01DD01) ; ceftriaxone (J01DD04)
 (8) Céphalosporines de 3e et 4e génération injectables avec activité sur Pseudomonas aeruginosa : ceftazidime (J01DD02) ; ceftazidime avibactam (J01DD52) ; céfépime (J01DE01)
 (9) Les autres antibiotiques regroupent les antibiotiques intestinaux (A07AA), les phénicoles (J01BA), les autres quinolones (J01MB), les associations d'antibactériens (J01RA), les polymyxines (J01XB), les antibactériens stéroïdiens (J01XC), les dérivés du nitrofuranes (J01XE) et les autres antibactériens (J01XX)

e. Répartition des molécules d'antibiotiques les plus prescrites selon le contexte de prescription

Répartition des antibiotiques les plus fréquents (au niveau national) par molécule et par contexte de prescription curatif d'infection ou prophylactique

Famille d'ATB	N ATB tous contexte	Prévalence des ATB tous contexte [IC95%]	N ATB curatif	Prévalence des ATB curatif [IC95%]	N ATB prophylactique	Prévalence des ATB prophylactique [IC95%]
Amoxicilline	29	0,53 [0,36 - 0,7]	22	0,42 [0,26 - 0,59]	7	0,11 [0,04 - 0,19]
Amoxicilline / ac. clavulanique	31	0,52 [0,35 - 0,68]	29	0,48 [0,32 - 0,63]	1	0,01 [0,01 - 0,04]
Ceftriaxone	14	0,25 [0,13 - 0,37]	14	0,25 [0,13 - 0,37]	0	—
Céfixime	9	0,19 [0,06 - 0,31]	9	0,19 [0,06 - 0,31]	0	—
Pristinamycine	8	0,13 [0,05 - 0,22]	8	0,13 [0,05 - 0,22]	0	—
Ofloxacin	0	—	0	—	0	—

Famille d'ATB	N ATB tous contexte	Prévalence des ATB tous contexte [IC95%]	N ATB curatif	Prévalence des ATB curatif [IC95%]	N ATB prophylactique	Prévalence des ATB prophylactique [IC95%]
Ciprofloxacine	6	0,09 [0,03 - 0,15]	6	0,09 [0,03 - 0,15]	0	—
Nitrofurantoïne	3	0,07 [0 - 0,14]	3	0,07 [0 - 0,14]	0	—
Fosfomycine	22	0,34 [0,15 - 0,53]	5	0,07 [0,01 - 0,16]	17	0,27 [0,09 - 0,45]
Métronidazole	1	0,01 [0,01 - 0,04]	0	—	1	0,01 [0,01 - 0,04]
Cotrimoxazole	13	0,21 [0,1 - 0,31]	2	0,03 [0,01 - 0,07]	11	0,18 [0,08 - 0,28]

f. Répartition des antibiotiques selon la voie d'administration

Répartition des voies d'administration en nombre et en proportion (%) d'antibiotique

Voie d'administration	Nombre d'ATB	Proportion d'ATB [IC95%]
Intraveineuse	3	1,9 [0,6 - 5,5]
Intramusculaire	7	4,9 [2,4 - 9,8]
Sous-cutanée	6	3,1 [1,5 - 6,2]
Orale	145	87,2 [81,5 - 91,4]
Inhalation	0	—
Inconnue	5	2,9 [1,2 - 7]

g. Répartition des diagnostics des infections associées aux traitements antibiotiques curatifs

Répartition des diagnostics des infections pour lesquelles un traitement antibiotiques curatif a été prescrit

Diagnostic	Nombre d'ATB	Proportion d'ATB [IC95%]	Prévalence d'ATB [IC95%]
Infection urinaire	41	35,5 [28,3 - 43,4]	0,7 [0,51 - 0,89]
Infection urinaire basse	35	30,6 [23,2 - 39,2]	0,6 [0,42 - 0,79]
Infection urinaire haute	6	4,9 [2,4 - 9,9]	0,1 [0,02 - 0,17]
Bactériémie	1	0,7 [0,1 - 4,5]	0,01 [0,01 - 0,04]
Bronchite aiguë ou exacerbation de bronchite chronique	17	14,5 [8,8 - 22,8]	0,28 [0,13 - 0,44]
Pneumonie	19	15,9 [9,6 - 25,2]	0,31 [0,16 - 0,47]
Infection digestive	0	—	—
Fièvre inexpliquée	2	1,5 [0,2 - 8,6]	0,03 [0,02 - 0,08]

Diagnostic	Nombre d'ATB	Proportion d'ATB [IC95%]	Prévalence d'ATB [IC95%]
Infection génitale	2	1,9 [0,5 - 7,1]	0,04 [0,01 - 0,09]
Infection oculaire	2	1,5 [0,4 - 4,8]	0,03 [0,01 - 0,07]
Infection ORL	2	1,5 [0,4 - 5]	0,03 [0,01 - 0,07]
Infection ostéo-articulaire	3	3,1 [0,7 - 12,7]	0,06 [0,03 - 0,15]
Infection peau et tissus mous	19	18,3 [12,1 - 26,7]	0,36 [0,19 - 0,52]
Infection du système nerveux	0	—	—
Infection systémique	0	—	—
Diagnostic inconnu	5	5,6 [2,1 - 14,2]	0,11 [0 - 0,22]
TOTAL	113	100	1,97 [1,56 - 2,37]

h. Répartition des antibiotiques selon la durée prévue du traitement

La moyenne des durées prévues des traitements antibiotiques en intention de traiter était de 34,5 jours avec une médiane à 7 jours. La durée prévue du traitement était connue pour 83,2% des antibiotiques. La durée était en moyenne de 11,6 jours (médiane = 7 jours) pour les traitements curatifs et de 145,5 jours (médiane = 24 jours) pour les traitements prophylactiques.

Répartition des antibiotiques selon leur durée prévue de traitements en intention de traiter par contexte de prescription

Durée prévue de traitement ATB	N ATB tous contexte	Proportion ATB tous contexte [IC95%]	N ATB curatif	Proportion ATB curatif [IC95%]	N ATB prophylactique	Proportion ATB prophylactique [IC95%]
≤7 jours	83	49,7 [41 - 58,4]	75	65,3 [55,8 - 73,8]	8	14 [6,4 - 28,2]
>7 jours	53	33,5 [25,8 - 42,3]	35	32,4 [24 - 42,2]	17	34,2 [19,8 - 52,2]
Inconnue	30	16,8 [11,1 - 24,6]	3	2,2 [0,6 - 7,6]	27	51,8 [33,4 - 69,6]
TOTAL	166	100	113	100	52	100

i. Description de la réévaluation de l'antibiothérapie pour les antibiotiques curatifs de plus de 72 heures

Répartition des antibiotiques curatifs de plus de 72 heures, selon que l'antibiothérapie a fait l'objet d'une réévaluation par un médecin tracée dans le dossier médical du résident

Réévaluation de l'antibiothérapie	Nombre d'ATB	Proportion d'ATB [IC95%]
Faite dans les 72 heures	17	16,6 [10,1 - 25,9]
Faite au-delà de 72 heures	14	12,8 [6,9 - 22,5]
Non réalisée ou absent du dossier	76	70,6 [59,7 - 79,6]

Réévaluation de l'antibiothérapie	Nombre d'ATB	Proportion d'ATB [IC95%]
TOTAL	107	100

j. Description des lieux de prescription des traitements antibiotiques

Répartition des antibiotiques selon le lieu où le prescripteur a initialement prescrit l'antibiotique, c'est-à-dire le lieu à l'origine de la prescription

Lieu de prescription des ATB	Nombre d'ATB	Proportion d'ATB [IC95%]
Etablissement médico-social enquêté	138	83,3 [75,1 - 89,1]
Etablissement de santé	22	12,7 [8,1 - 19,3]
Autre lieu	6	4,1 [1,9 - 8,6]
Lieu inconnu	0	—
TOTAL	166	100