

Synthèse REA-REZO



Données nationales et tendances sur 10 années (2010-2019)

Variables		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Participation	(% lits SAE)	%	36,8	39,7	42,1	47,2	50,4	43,7	45,6	47,2	40,1	26,2
Etablissements		n	166	165	174	186	186	167	174	174	155	99
Services		n	181	184	196	213	212	188	200	199	174	110
Lits		n	2 030	2 168	2 284	2 579	2 548	2 216	2 392	2 474	2 146	1 383
Patients		n	25 685	27 722	29 554	34 278	34 226	63 240	67 899	68 581	61 510	39 635
Caractéristiques												
Age	(en années)	moy.	63,0	63,0	63,7	63,9	64,3	64,2	64,3	64,2	64,3	64,0
Sex-ratio		H/F	1,55	1,63	1,62	1,65	1,64	1,69	1,63	1,68	1,71	1,72
Durée du séjour	(jours)	moy.	11,6	11,6	11,6	11,7	11,2	11,0	11,0	10,4	10,4	10,0
IGS II		moy.	43,1	43,9	44,4	45,7	45,3	45,5	46,0	45,7	45,7	46,4
Décès		%	18,1	18,5	18,4	18,5	17,2	17,8	17,2	16,7	16,2	16,4
Antibiotiques à l'admission		%	56,2	57,5	58,3	58,5	57,0	55,9	57,2	55,8	55,0	56,1
Provenance du patient	domicile	%	53,1	54,4	54,6	52,0	51,5	52,4	52,4	53,4	54,4	55,1
	EHPAD	%		1,1	1,1	1,8	1,8	1,6	1,6	1,5	1,4	1,5
	SLD	%		5,7	2,6	2,9	2,5	2,2	2,0	2,1	1,8	1,8
	SSR	%	3,8	2,0	1,8	1,4	1,5	1,4	1,7	1,7	1,5	1,6
	court séjour	%	39,5	32,7	36,0	37,7	38,3	38,1	37,7	37,1	36,6	35,9
	réanimation	%	3,6	4,1	4,0	4,3	4,4	4,3	4,5	4,2	4,3	4,2
Catégorie diagnostique	médecine	%	68,4	68,7	67,5	69,0	68,8	69,0	70,5	70,0	68,7	67,9
	chir. urgente	%	17,8	18,6	18,7	18,3	18,0	18,4	17,5	17,8	17,5	18,1
	chir. réglée	%	13,8	12,8	13,8	12,6	13,2	12,7	12,0	12,2	13,8	14,0
Traumatisme		%	8,6	9,3	8,4	7,7	7,8	8,4	7,7	8,1	7,6	7,2
Immunodépression		%	14,5	14,0	15,0	15,6	15,9	15,8	15,3	15,8	14,8	15,3
	dont < 500 poly neutro.	%	1,8	1,4	1,6	2,2	2,0	1,8	1,8	1,8	1,9	1,7
Patient porteur de BMR ciblée		%				9,0	10,0	10,8	11,3	10,4	9,7	9,9
	dont origine acquise en réa	%				3,6	3,4	3,5	3,8	3,6	3,4	3,1
Exposition aux dispositifs invasifs												
Patients exposés	intubation	%	64,5	66,2	66,0	67,2	63,8	63,0	61,2	60,0	60,4	60,9
	cathé C.	%	63,3	67,1	67,0	62,9	67,4	67,1	66,4	65,6	65,9	67,5
	sonde urin.	%	87,0	87,2	87,6	88,0	87,4	86,6	85,8	85,3	85,2	86,0
Ratio d'exposition	intubation	%	60,8	59,1	60,5	57,7	56,3	55,0	52,8	52,1	51,4	50,9
	cathé C.	%	66,0	68,9	68,8	61,7	67,9	69,3	66,6	67,2	67,2	68,5
	sonde urin.	%	84,2	81,0	83,6	80,9	82,4	82,3	80,5	81,7	81,8	82,2
Durée d'expo. (en j)	intubation	moy.	10,9	10,7	10,6	10,0	9,9	9,6	9,5	9,1	8,8	8,4
	cathé C.	moy.	12,2	11,9	11,9	11,5	11,3	11,2	11,1	10,7	10,5	10,1
	sonde urin.	moy.	11,3	11,1	11,2	10,8	10,6	10,5	10,3	10,0	10,0	9,6
Indicateurs niveau patient												
Taux / 100 patients												
	Patients infectés (PNE, BAC, ILC, BLC)		11,36	11,51	11,22	10,47	10,68	10,62	10,35	9,99	9,49	9,33
	Patients infectés à SARM		0,83	0,62	0,53	0,41*	0,39	0,28	0,26	0,28	0,20	0,19
	Patients infectés à EBLSE		1,08	1,27	1,17	1,03*	0,92	0,99	0,93	0,91	0,79	0,67
	Patients infectés à PARC		0,50	0,86	0,80	0,54*	0,42	0,47	0,48	0,51	0,48	0,42
Taux / 100 patients exposés												
	Pneumopathie liée à l'intubation		12,43	12,76	12,49	10,80	11,46	11,67	11,67	11,27	10,70	10,40
	Bactériémie liée au séjour		3,68	3,93	3,77	3,56	3,73	3,64	3,50	3,54	3,29	3,21
	Culture CC+ (COL, ILC, BLC)*		6,40	6,41	6,69	5,93	6,36	6,30	5,84	5,21	4,73	4,67
	ILC *		1,09	0,96	0,92	0,84	0,71	0,71	0,81	0,63	0,60	0,62
	BLC*		0,56	0,77	0,81	0,68	0,56	0,62	0,59	0,51	0,56	0,61
Incidence / 1000 j d'exposition												
	Pneumopathie liée à l'intubation		14,14	14,92	14,66	13,00	14,26	15,05	15,22	15,46	15,01	15,37
	Bactériémie liée au séjour		3,37	3,63	3,47	3,22	3,53	3,52	3,39	3,62	3,36	3,39
Indicateurs niveau cathéter central (CC*)												
	Mise en culture des CC*	%	52,2	52,5	53,1	52,5	53,3	51,84	52,01	51,91	48,75	43,75
	Culture CC + / 100 CC cultivés*		11,42	11,18	11,21	10,22	10,85	10,30	10,28	9,23	8,99	9,17
	Incidence ILC /1000j CC*		0,94	0,84	0,79	0,78	0,66	0,66	0,76	0,61	0,59	0,57
	Incidence BLC/1000j CC*		0,48	0,66	0,68	0,61	0,51	0,55	0,55	0,49	0,55	0,55

2011 : inclusion des cathéters de type hémodialyse 2013 : arrêt du recueil des infections urinaires / 2015 : surveillance continue sur l'année (vs 6 mois auparavant) / 2019 : données REA-REZO

*CC = cathéter central = CVC(PICC inclus) jusqu'à 2018 puis CVC+PICC+CHD à partir de 2019

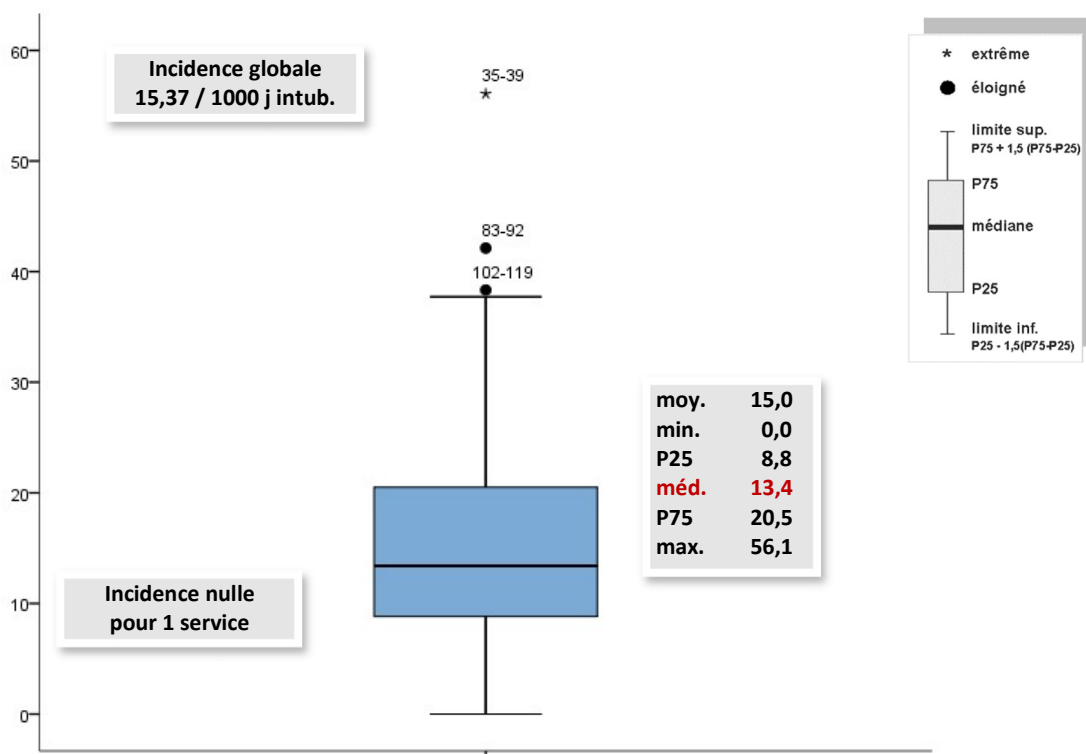
Indicateurs selon les services (distributions)

Les services de réanimation participants présentent des caractéristiques très hétérogènes en termes de taille, d'équipement, d'organisation, de pratiques, ou de recrutement ; la distribution des services selon les caractéristiques des patients illustre en partie ces variations. Par conséquent, les taux d'incidence sont également très variables.

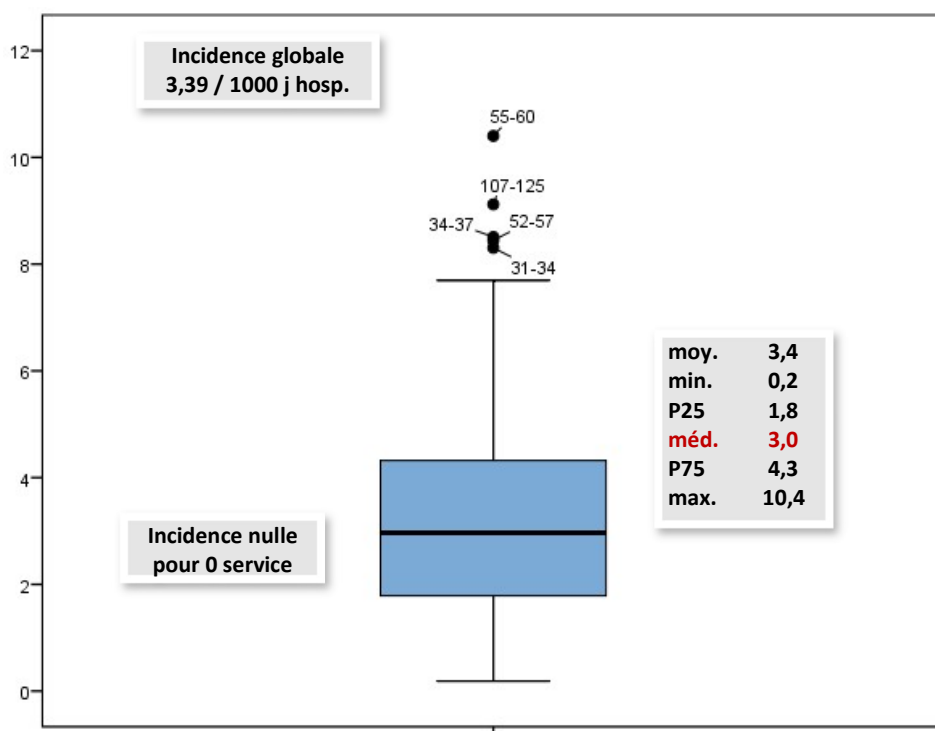
Les tableaux suivants expriment la distribution des **110 services** de réanimation ayant participé en 2019 selon les différentes données recueillies ou calculées.

Caractéristiques patients		n serv.	moy.	± ds	min.	P ₂₅	méd.	P ₇₅	max.
Patients	(n)	110	360,3	155,1	95	238	339	434	903
Age	(moy.)	110	64,5	4,3	51,1	62,5	65,2	67,1	74,1
IGS II	(moy.)	110	46,6	6,1	26,4	43,8	47,1	50,2	61,7
Durée de séjour	(moy.)	110	10,5	2,5	5,2	8,9	10,2	11,5	19,4
Décès	(%)	110	17,1	5,9	2,4	13,6	17,1	21,2	30,5
ATB à l'admission	(%)	110	58,0	18,9	0,7	49,7	60,0	70,3	95,5
Immunodéprimés	(%)	110	15,8	13,0	0,4	8,4	12,4	19,7	100,0
Patients médicaux (vs chir.)	(%)	110	70,8	24,2	1,8	60,2	80,0	85,6	99,7
Traumatisme	(%)	110	7,0	8,4	0,0	2,5	4,5	8,6	48,7
Provenance dom./EHPAD (vs hosp.)	(%)	110	54,5	18,8	0,5	48,4	59,2	66,0	96,2
Patient porteur de BMR ciblée	(%)	110	10,6	7,9	0,0	4,8	8,5	15,3	31,8
dont origine acquise en réa	(%)	105	3,6	3,7	0,0	1,1	2,4	4,5	20,6
Exposition au dispositif invasif		n serv.	moy.	± ds	min.	P ₂₅	méd.	P ₇₅	max.
Patients avec ECMO	(%)	110	2,6	9,6	0,0	0,3	1,0	2,8	100,0
Patients intubés	(%)	110	59,1	15,4	23,0	48,8	58,1	68,0	100,0
Patients avec CC	(%)	110	66,3	16,8	21,5	55,6	67,0	76,6	100,0
dont patients avec CVC	(%)	110	63,6	17,3	19,8	51,9	63,2	74,8	100,0
Patients sondés à demeure	(%)	108	85,3	10,5	32,4	80,8	86,6	92,5	99,6
Durée d'intubation	(moy.)	110	9,2	3,2	1,8	7,5	9,3	10,5	22,4
Durée de cathétérisme central	(moy.)	110	10,8	2,8	4,5	9,1	10,5	11,9	19,3
dont CVC	(moy.)	110	10,8	2,8	4,5	9,1	10,5	11,9	19,7
Durée de sondage urinaire	(moy.)	108	10,0	2,6	4,4	8,4	9,7	11,1	18,8
REDI intubation	(%)	110	50,0	12,4	11,6	40,8	50,2	58,1	73,7
REDI cathétérisme central	(%)	110	67,8	16,1	18,2	57,8	67,9	80,6	98,2
dont CVC	(%)	110	66,2	16,5	17,1	55,2	66,5	79,7	98,2
REDI sondage urinaire	(%)	108	81,6	11,4	32,1	74,9	84,2	89,8	99,3
Indicateurs		n serv.	moy.	± ds	min.	P ₂₅	méd.	P ₇₅	max.
Taux Incidence cumulée / 100 patients									
Patients infectés (PNE, BAC, ILC, BLC)		110	9,7	5,7	0,5	5,6	8,3	12,8	31,0
Patients infectés à SARM		110	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1
Patients infectés à EBLSE		110	0,8	0,8	0,0	0,2	0,6	1,0	4,4
Patients infectés à PARC		110	0,4	0,6	0,0	0,0	0,3	0,7	3,5
Taux Incidence cumulée / 100 patients exposés									
Pneumopathie liée à l'intubation		110	10,8	6,4	0,0	6,1	9,4	15,3	30,2
Bactériémie liée au séjour		110	3,3	2,3	0,2	1,5	2,9	4,2	12,5
Culture CC+ (COL, ILC, BLC)		110	5,4	5,3	0,0	1,7	3,3	7,9	24,3
ILC		110	0,8	1,3	0,0	0,0	0,3	1,0	9,9
BLC		110	0,7	0,8	0,0	0,0	0,5	1,1	4,3
dont CVC Culture + (COL, ILC, BLC)		110	4,6	4,6	0,0	1,4	2,9	6,6	22,1
ILC		110	0,7	1,2	0,0	0,0	0,3	0,9	9,7
BLC		110	0,6	0,8	0,0	0,0	0,4	0,9	3,8
Taux Incidence / 1000 j d'exposition									
Pneumopathie liée à l'intubation		110	15,0	9,2	0,0	8,8	13,4	20,5	56,1
Bactériémie liée au séjour		110	3,4	2,1	0,2	1,8	3,0	4,3	10,4
Indicateurs niveau CC									
CC laissés en place à la sortie	(%)	110	29,5	16,5	0,0	17,7	29,0	37,3	90,7
Mise en culture des CC	(%)	110	45,3	27,2	0,0	19,8	47,8	68,6	92,0
Culture CC+ / 100 CC cultivés		110	10,9	9,3	0,0	5,1	8,1	14,3	60,0
Taux Incidence ILC / 1000 j de CC		110	0,6	1,1	0,0	0,0	0,3	0,9	7,5
Taux Incidence BLC / 1000 j de CC		110	0,6	0,7	0,0	0,0	0,4	0,9	3,6
dont CVC laissés en place à la sortie (%)		110	30,5	17,4	0,0	17,9	29,5	40,4	92,2
Mise en culture (%)		110	44,7	27,3	0,0	19,8	45,6	67,1	93,9
Culture + / 100 CVC cultivés		110	10,5	9,2	0,0	4,6	7,7	13,9	60,0
Taux Incidence ILC / 1000 j de CVC		110	0,6	1,1	0,0	0,0	0,3	0,8	8,3
Taux Incidence BLC / 1000 j de CVC		110	0,6	0,8	0,0	0,0	0,4	0,9	4,4

Distribution des services selon le taux d'incidence des pneumopathies / 1000j d'intubation



Distribution des services selon le taux d'incidence des bactériémies / 1000 j hosp.



Distribution des services selon le taux de bactériémies liées au CC /1000 j de cathétérisme

