



Belgian Veterinary Surveillance of Antibacterial Consumption

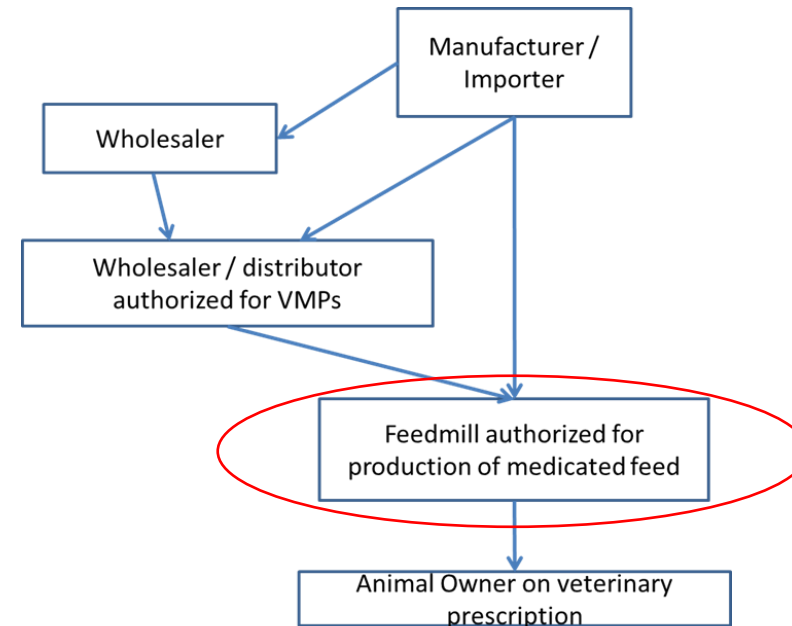
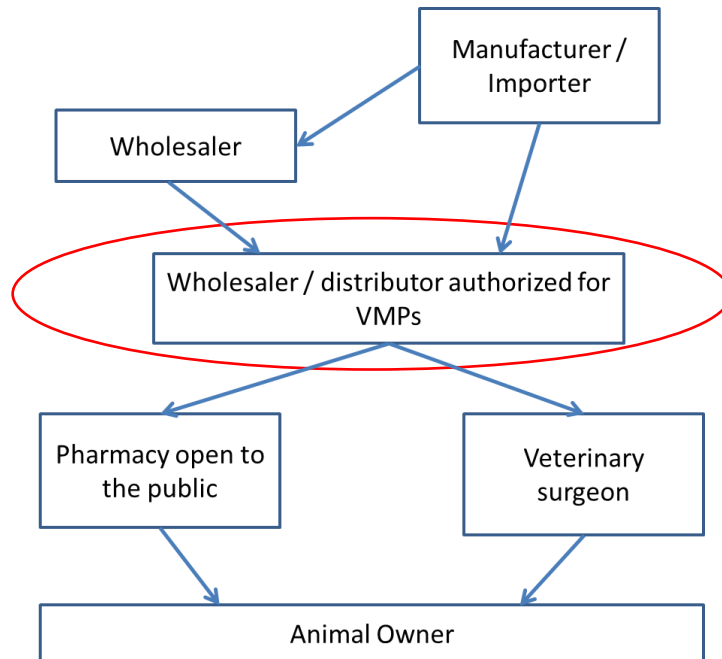
Rapport national de la consommation

2021

Belgian Veterinary Surveillance of Antibacterial Consumption

Rapport national de la consommation

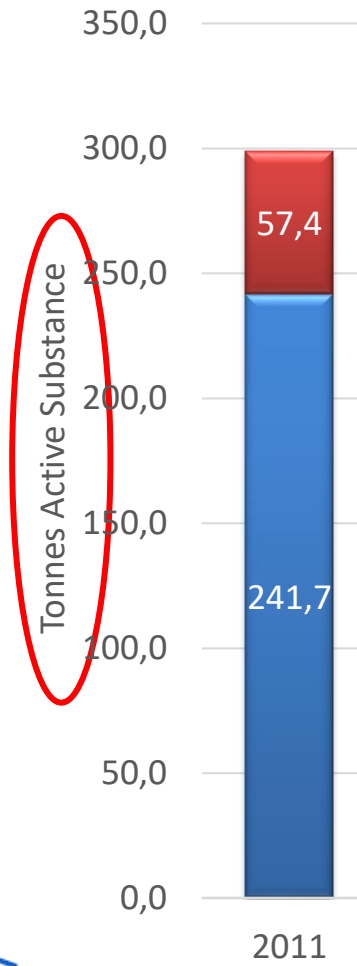
2021



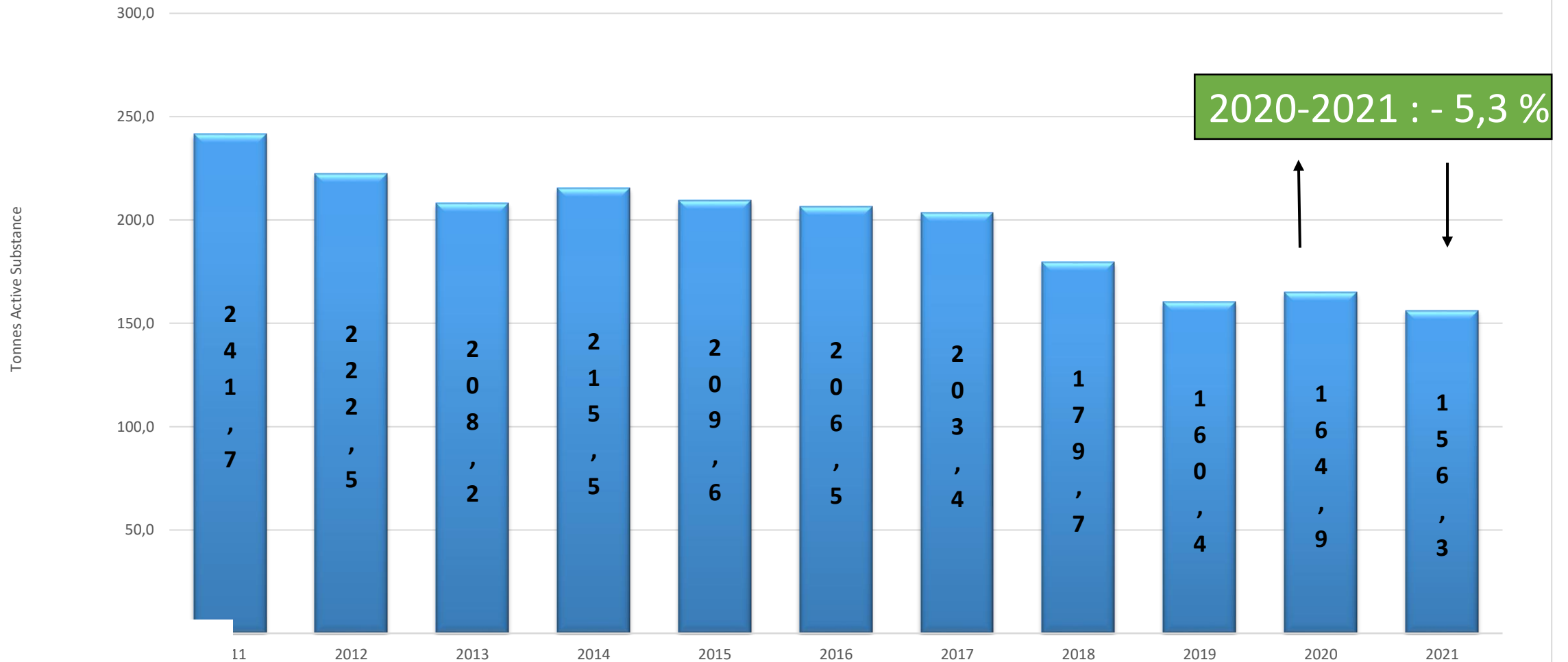
Biomasse produite entre 2014 et 2021

Animal biomass	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Meat (tonnes)						
Pork	1 060 540	1 044 560	1 073 120	1 038 916	1 098 710	1 140 740
Beef	278 360	281 540	277 310	263 749	254 500	247 060
Poultry	461 250	463 390	469 590	447 786	448 970	455 120
Sheep/goat	3 020	3 230	3 090	3 010	2 830	3 050
Total biomass from meat production	1 803 170	1 792 720	1 823 110	1 753 487	1 805 010	1 845 970
Dairy cattle						
Dairy cattle (number)	529 780	519 160	529 250	537 960	541 090	537 250
Dairy cattle metabolic weight (tonnes)	264 890	259 580	264 625	268 980	270 545	268 625
Total biomass (tonnes)	2 068 060	2 052 300	2 087 735	2 022 450	2 075 555	2 114 595
Evolution since previous year	-2,09%	-0,76%	+ 1,73%	-3,13%	+2,63%	+1,88%

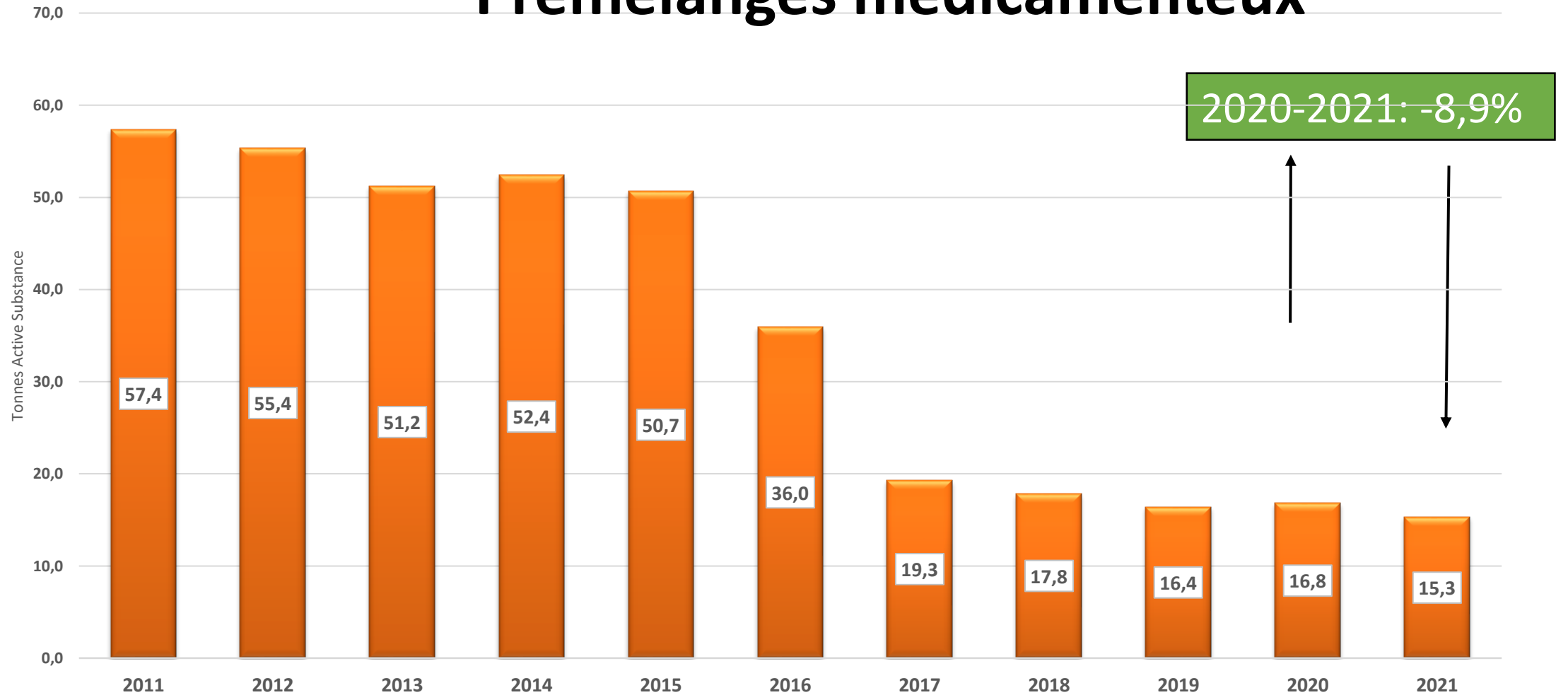
Prémélanges médicamenteux & médicaments



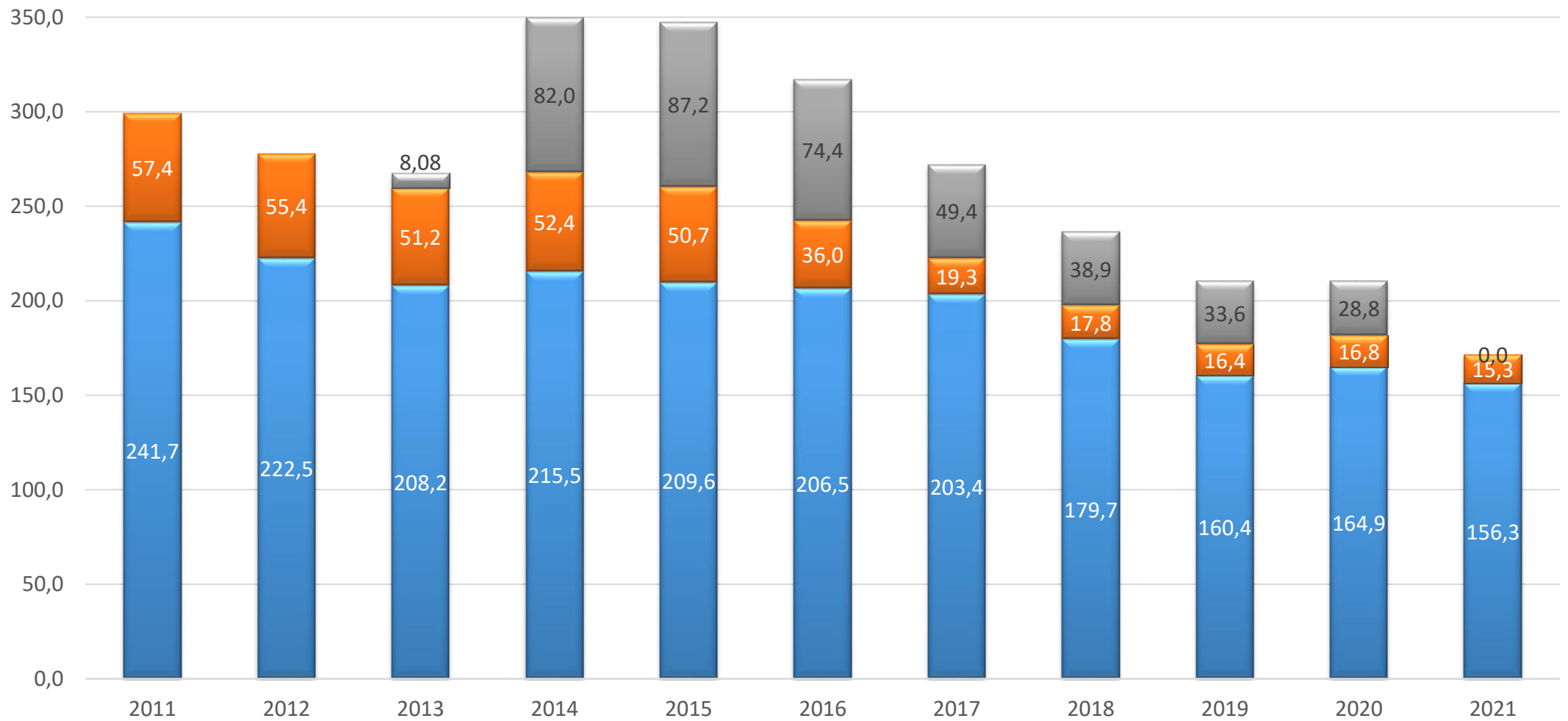
Médicaments

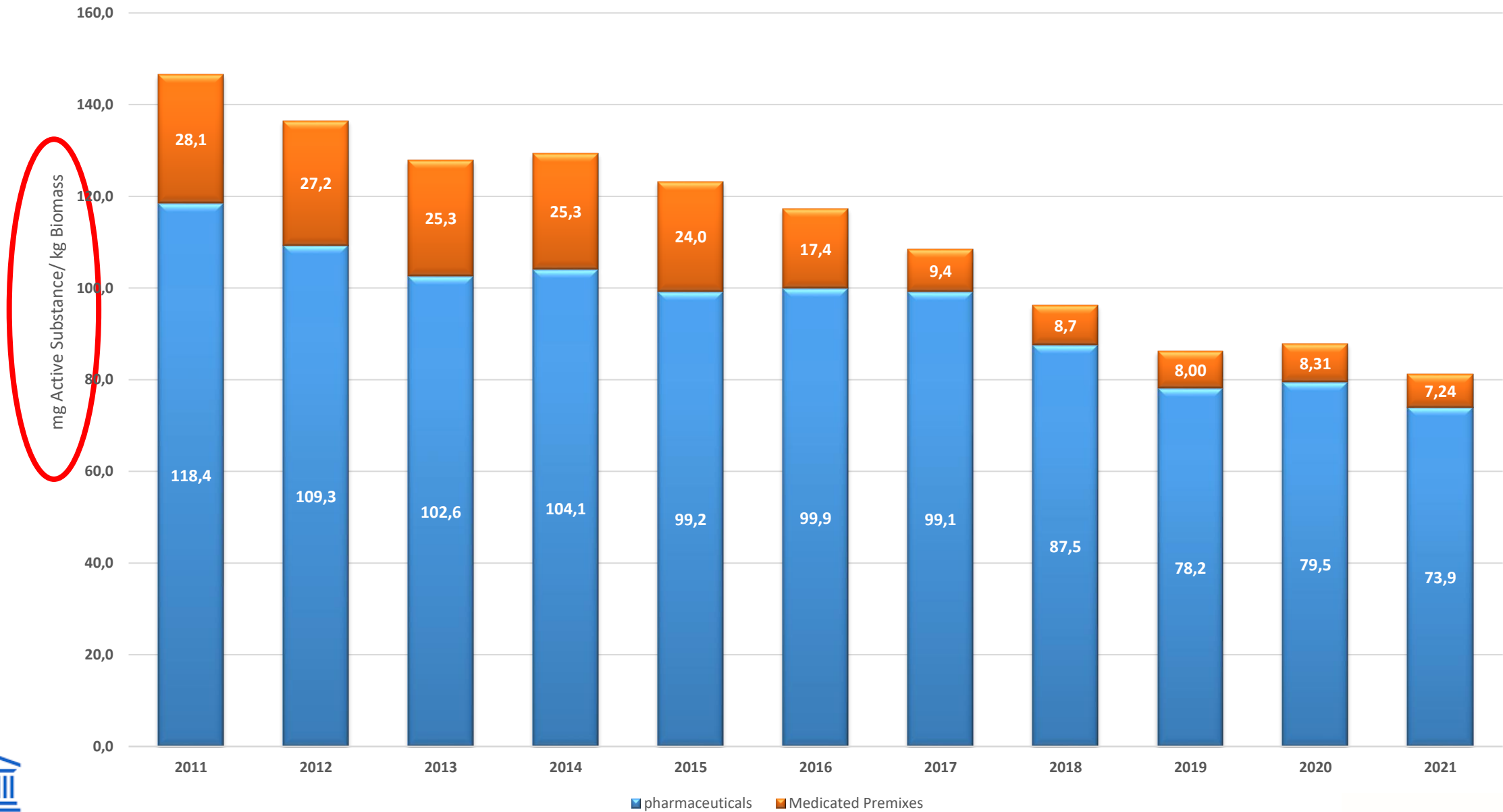


Prémélanges médicamenteux



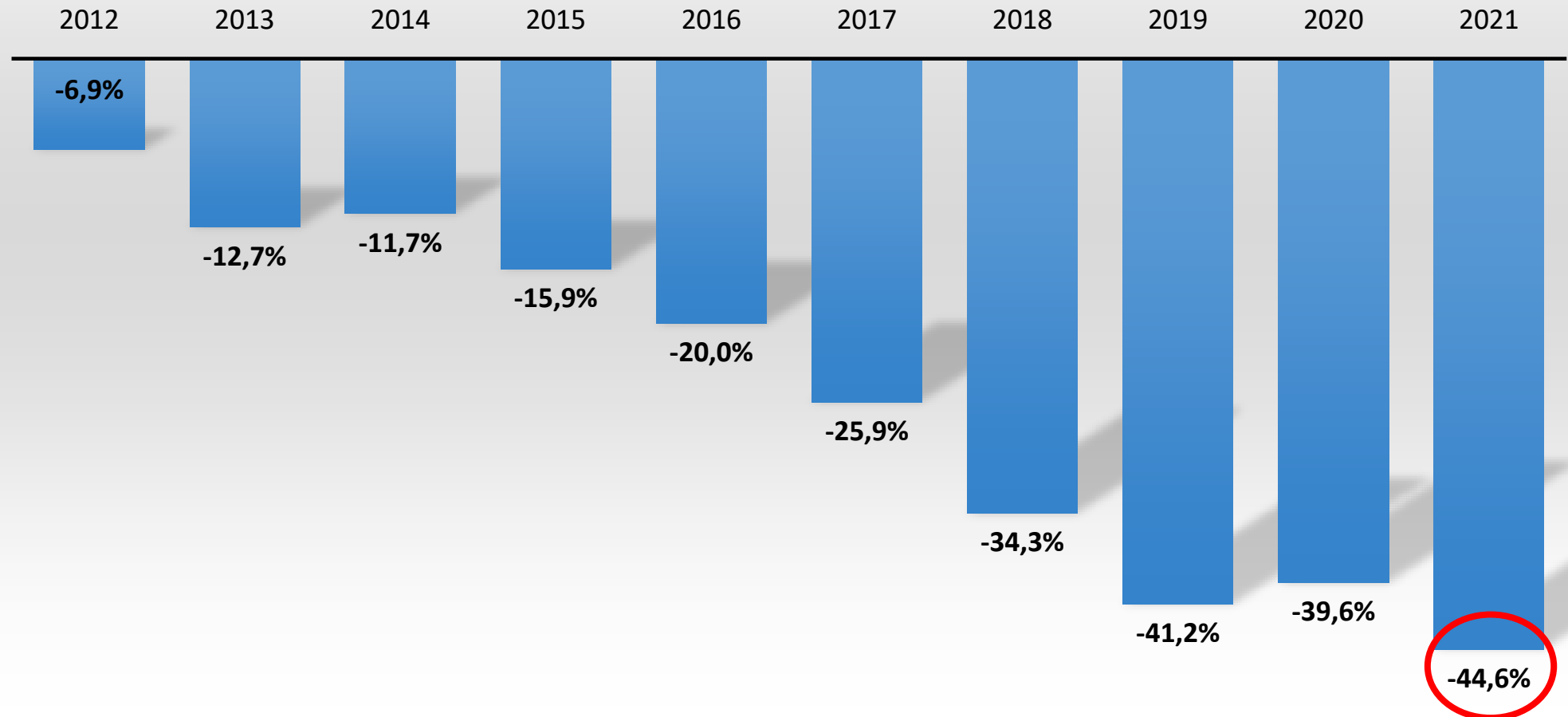
Tonnes Active Substance





2020 → 2021 : - 8,4 %

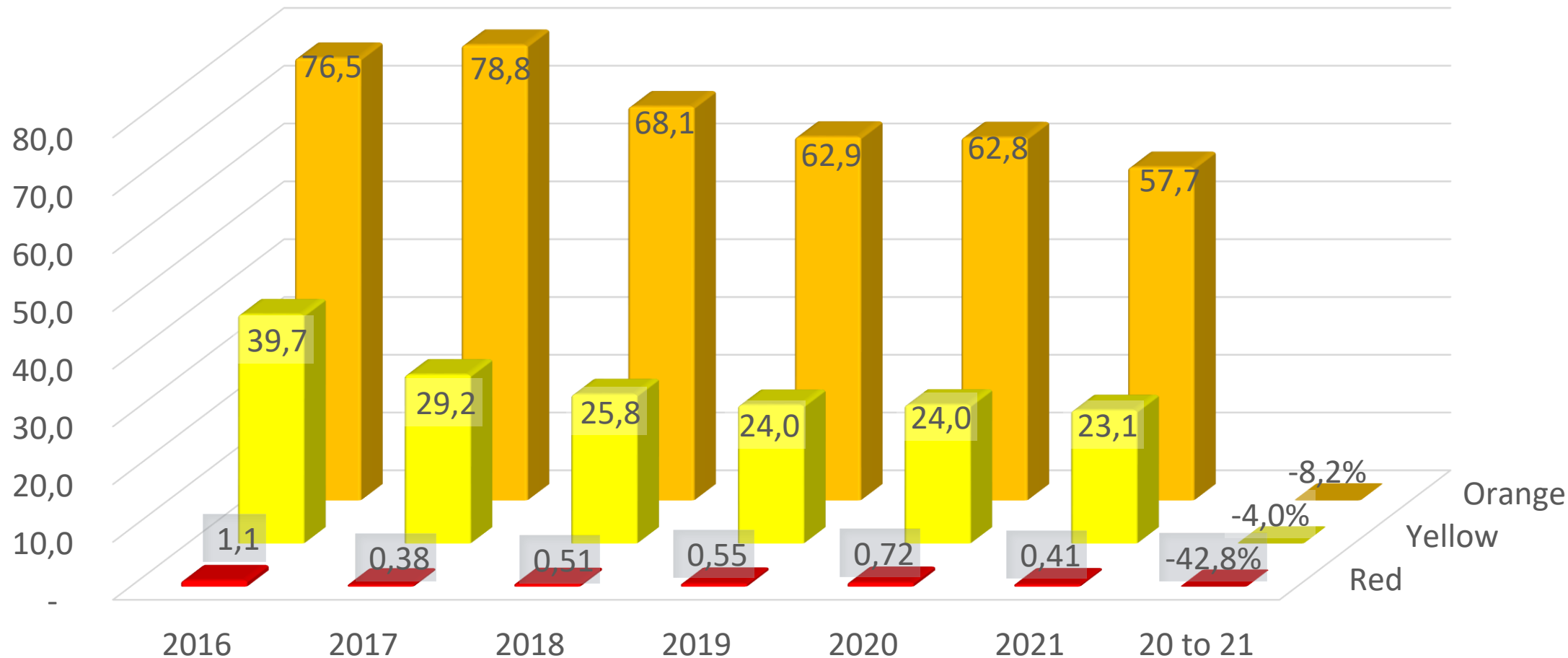
Évolution de la consommation d'antimicrobiens en fonction de la biomasse par rapport à 2011



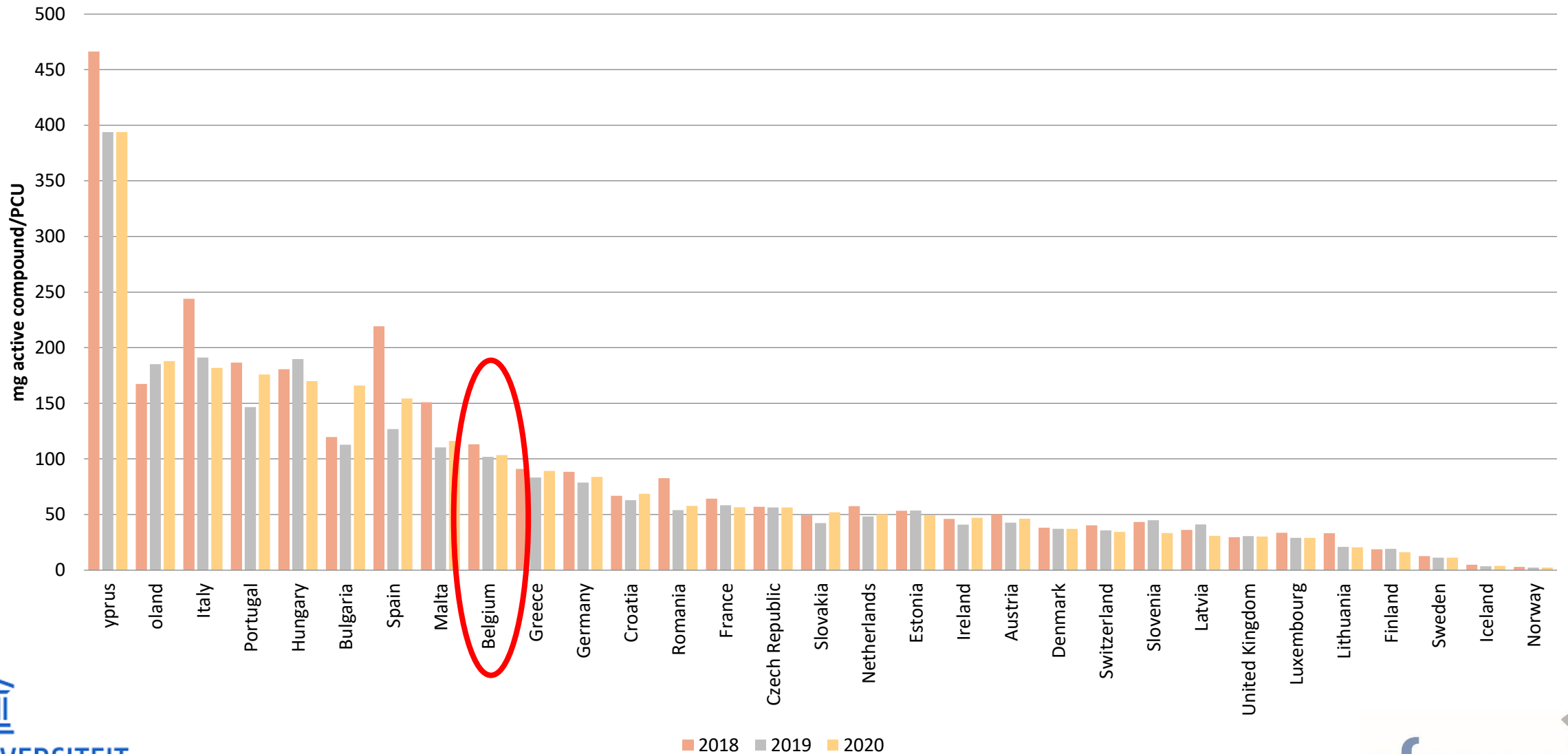
Class AB Mg/kg biomass	2016	2017	2018	2019	2020	2021	'16 » '17	'17 » '18	'18 » '19	'19 » '20	'20 » '21	2021%
Penicillins & clavulanic acid	42,03	40,96	35,78	34,63	35,37	31,59	-2,6%	-12,6%	-3,2%	2,1%	-10,7%	38,93
Sulphonamids & Trimethoprim	31,64	21,56	17,49	16,69	17,06	16,36	-31,8%	-18,9%	-4,5%	2,2%	-4,1%	20,16
Tetracyclines	24,16	27,66	23,96	18,35	17,26	15,83	14,4%	-13,3%	-23,4%	-5,9%	-8,3%	19,51
Macrolides	9,57	9,18	8,12	8,09	8,75	8,36	-4,0%	-11,5%	-0,4%	8,1%	-4,4%	10,31
Polymixins	2,03	1,76	1,69	1,50	1,33	1,17	-13,3%	-4,1%	-11,2%	-11,3%	-12,3%	1,44
Aminosides	4,48	4,49	3,93	4,71	4,41	4,65	0,3%	-12,6%	20,0%	-6,5%	5,5%	5,74
Quinolones	0,82	0,29	0,44	0,48	0,66	0,36	-64,2%	50,0%	10,0%	36,2%	-45,9%	0,44
Other**	0,55	0,50	1,05	0,82	0,47	0,37	-9,4%	109,5%	-21,4%	-42,7%	-22,1%	0,45
Phenicols	1,46	1,50	1,59	1,56	1,57	1,81	3,0%	6,1%	-1,8%	0,3%	15,4%	2,23
Cephalosporins 1° & 2° G	0,44	0,41	0,37	0,52	0,62	0,60	-6,7%	-7,8%	38,1%	19,8%	-3,9%	0,73
Cephalosporins 3° & 4° G	0,25	0,09	0,07	0,07	0,07	0,06	-65,9%	-19,2%	-2,6%	2,3%	-13,3%	0,07
Total mg/kg biomass	117,43	108,40	94,50	87,43	88,56	81,15	-7,69%	-12,83%	-7,48%	1,29%	-8,37%	100
Total biomass (cfr. Grave et al., 2010)*	2.065.040	2.052.300	2.087.735	2.022.450	2.075.555	2.114.595	-0,62%	1,73%	-3,13%	2,63%	1,88%	

Polymixines 2012 → 2021 : - 75,4 %

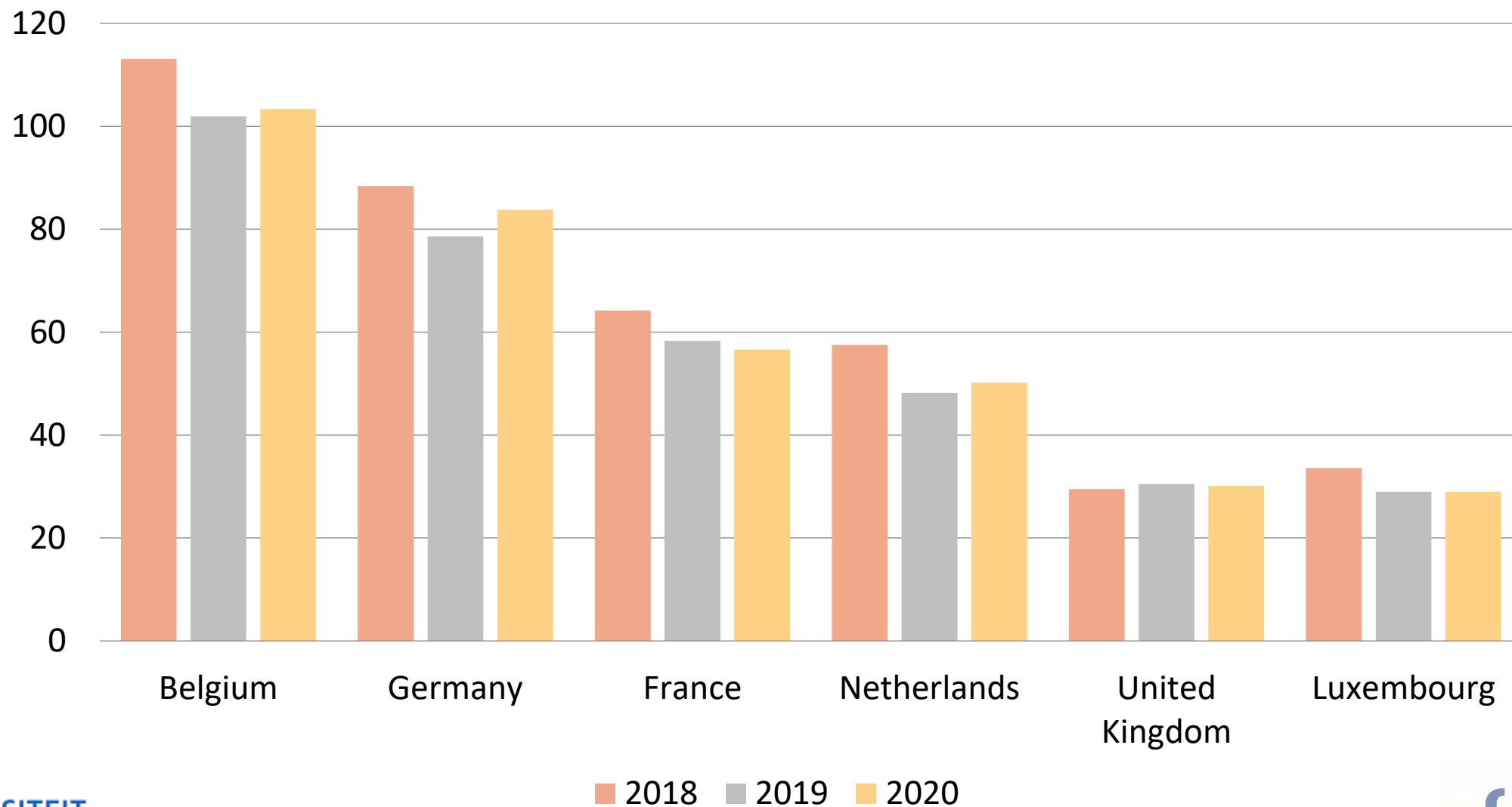
Médicaments antimicrobiens et prémélanges médicamenteux (mg/kg de biomasse)



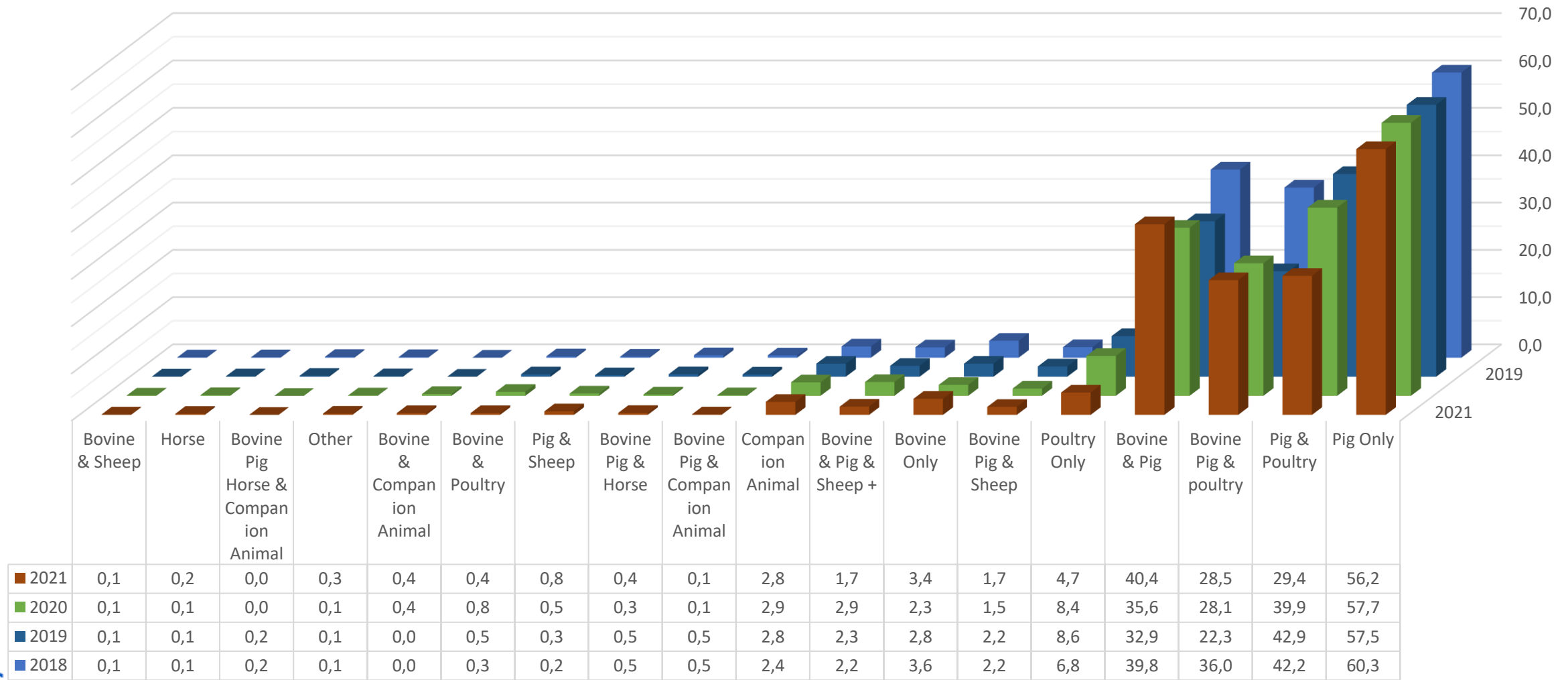
Utilisation d'antimicrobiens en mg/PCU (ESVAC)



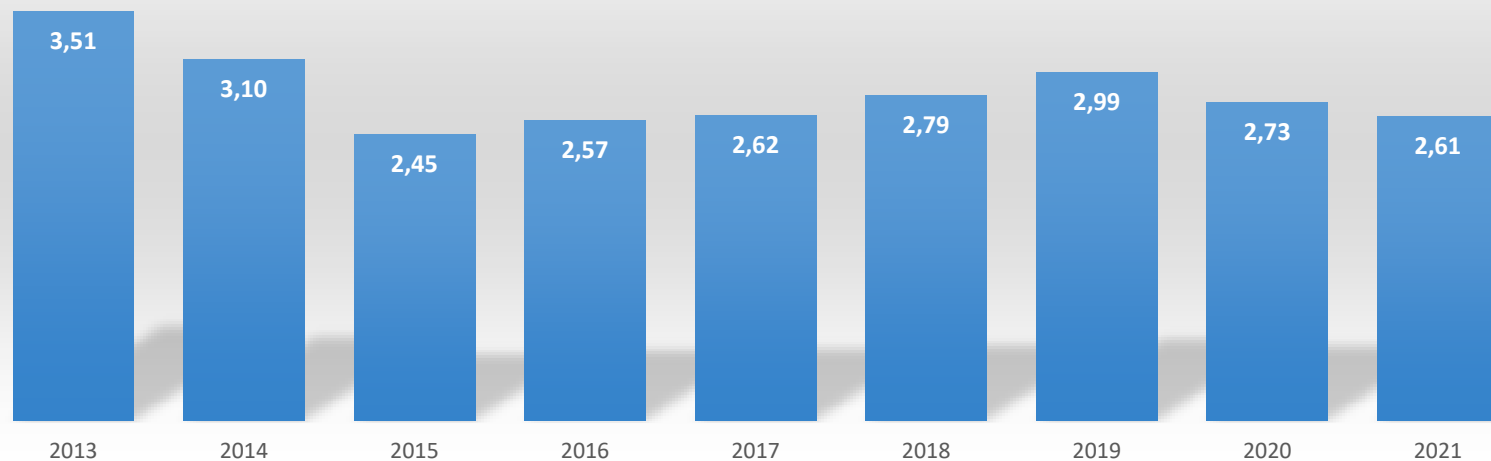
Utilisation d'antimicrobiens en mg/PCU (ESVAC) en Belgique et dans les pays voisins



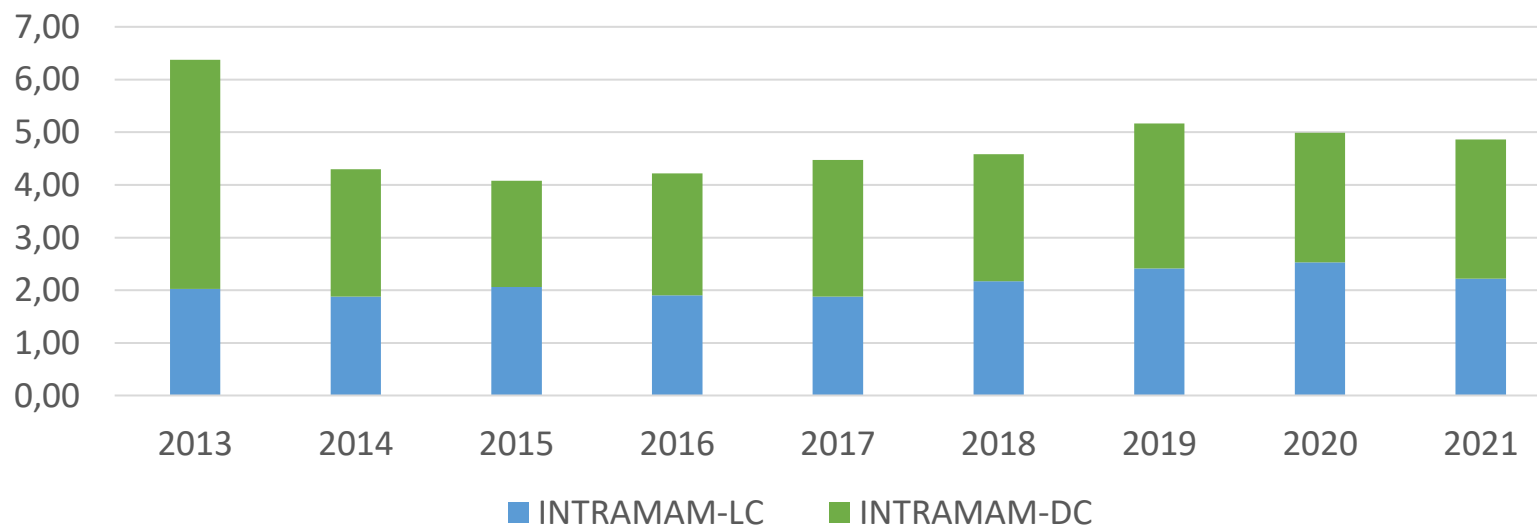
Total des ventes par espèce en tonnes de substance active



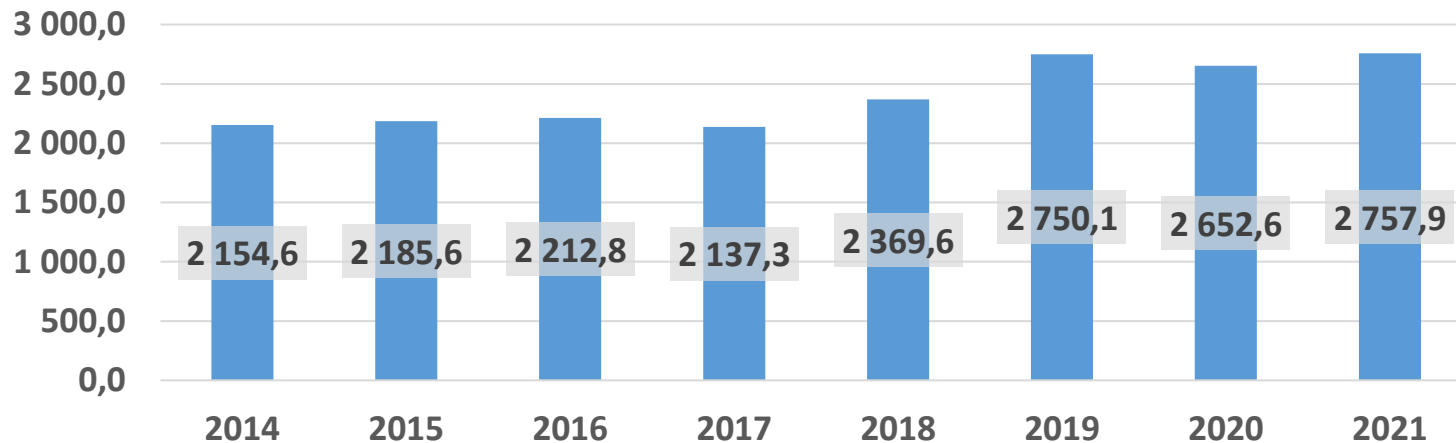
Utilisation d'antimicrobiens intramammaires chez les vaches laitières (en fonction de la biomasse)



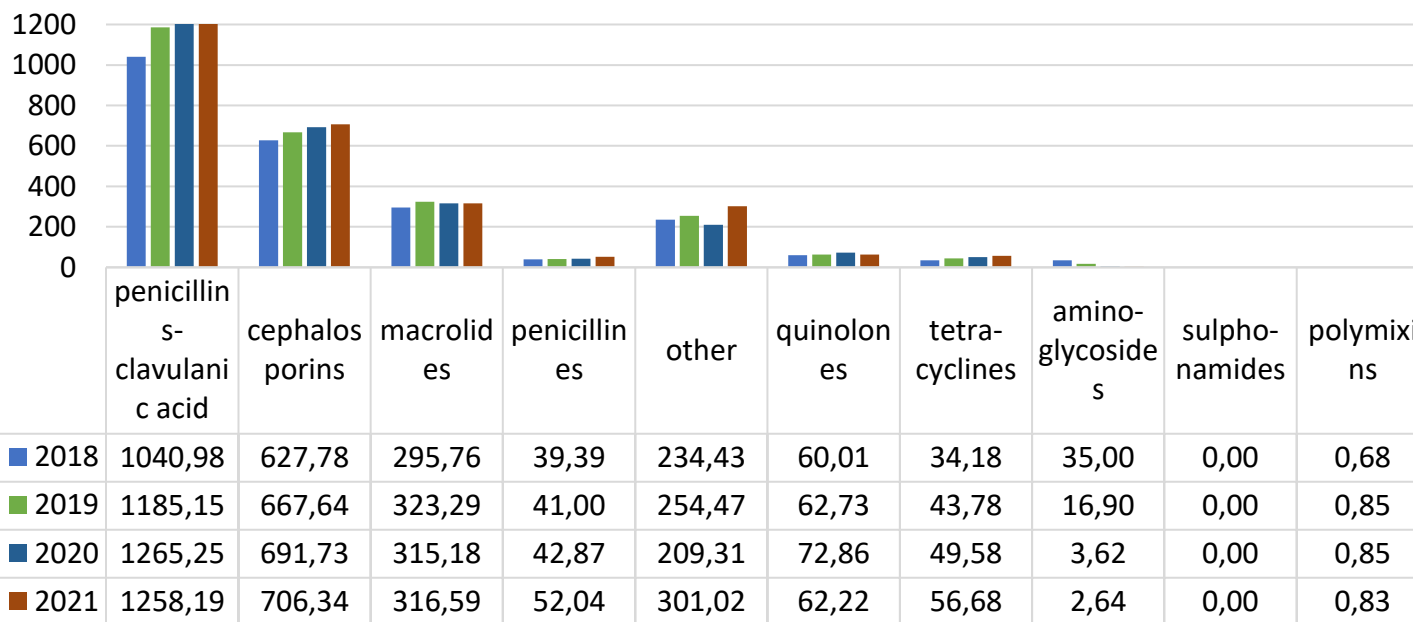
Nombre d'applicateurs LC & DC / Vache / An



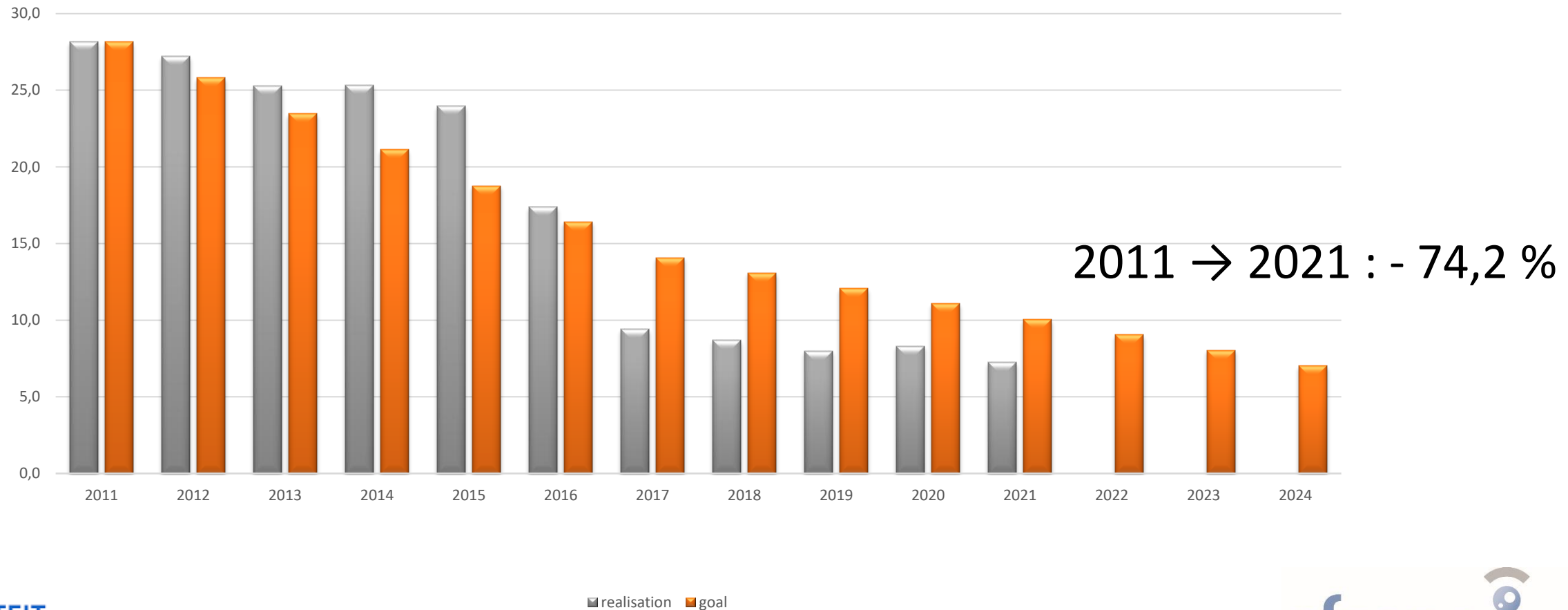
Nombre de kg de substance active dans les prémélanges pour chiens et chats



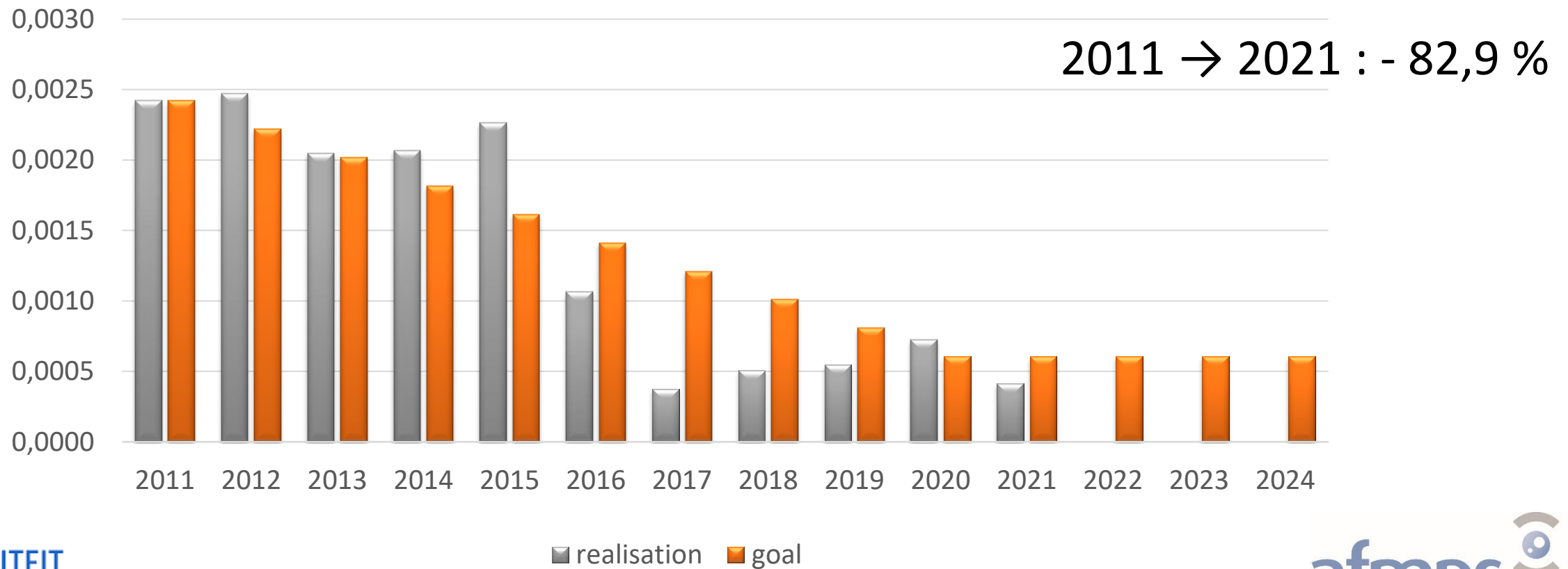
Ventes (en kg de substance active) des différentes classes d'antibactériens pour les chiens et les chats



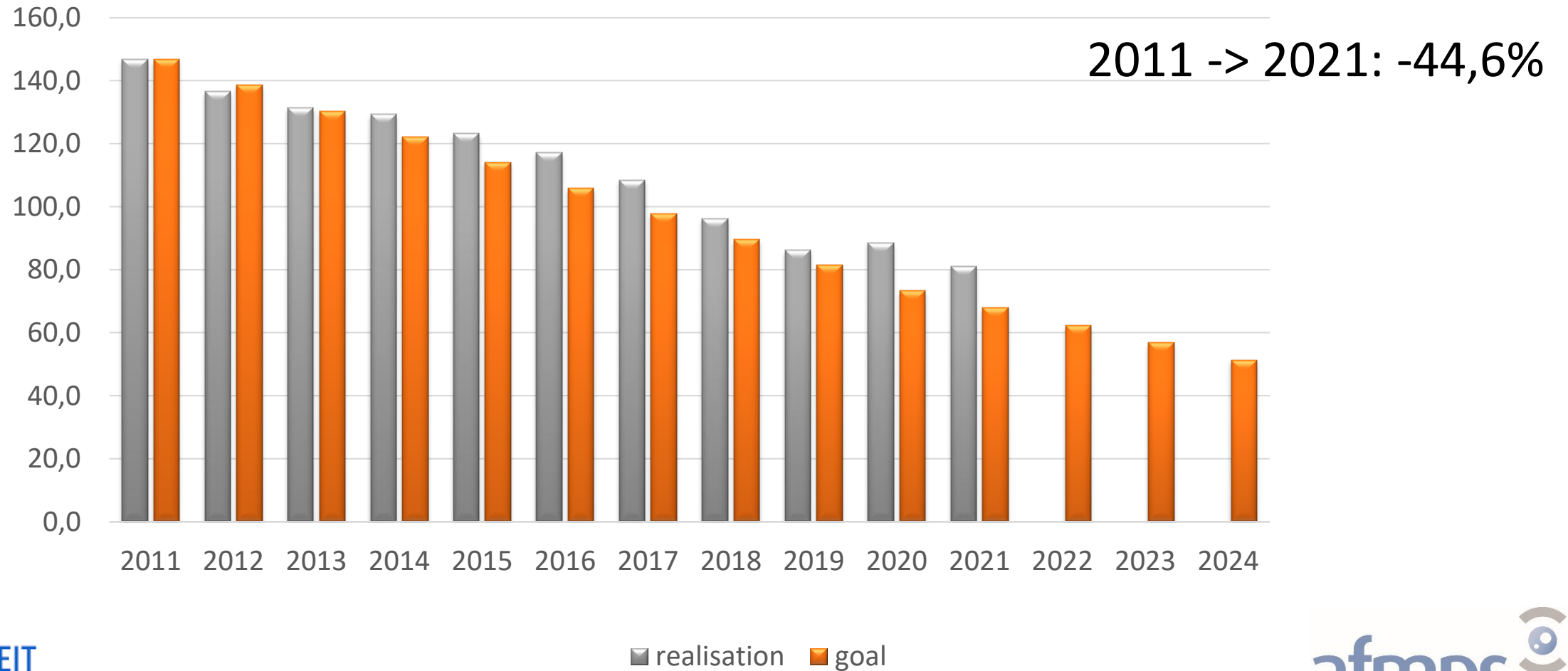
Évolution de la consommation de prémélanges par rapport à 2011 (plan Vision 2024 d'AMCRA)



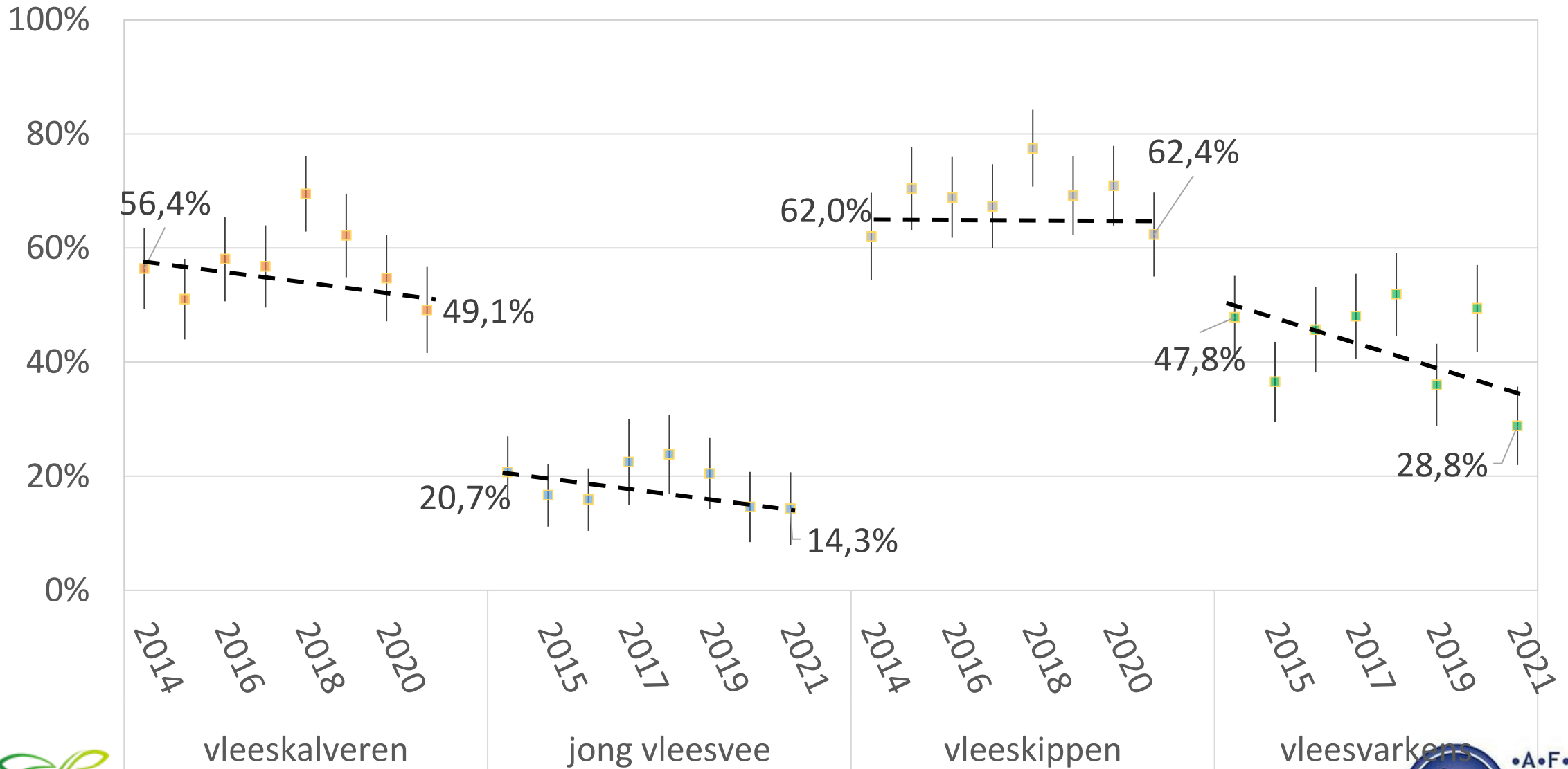
Évolution de la consommation totale de molécules rouges par rapport à 2011 (plan Vision 2024 d'AMCRA)



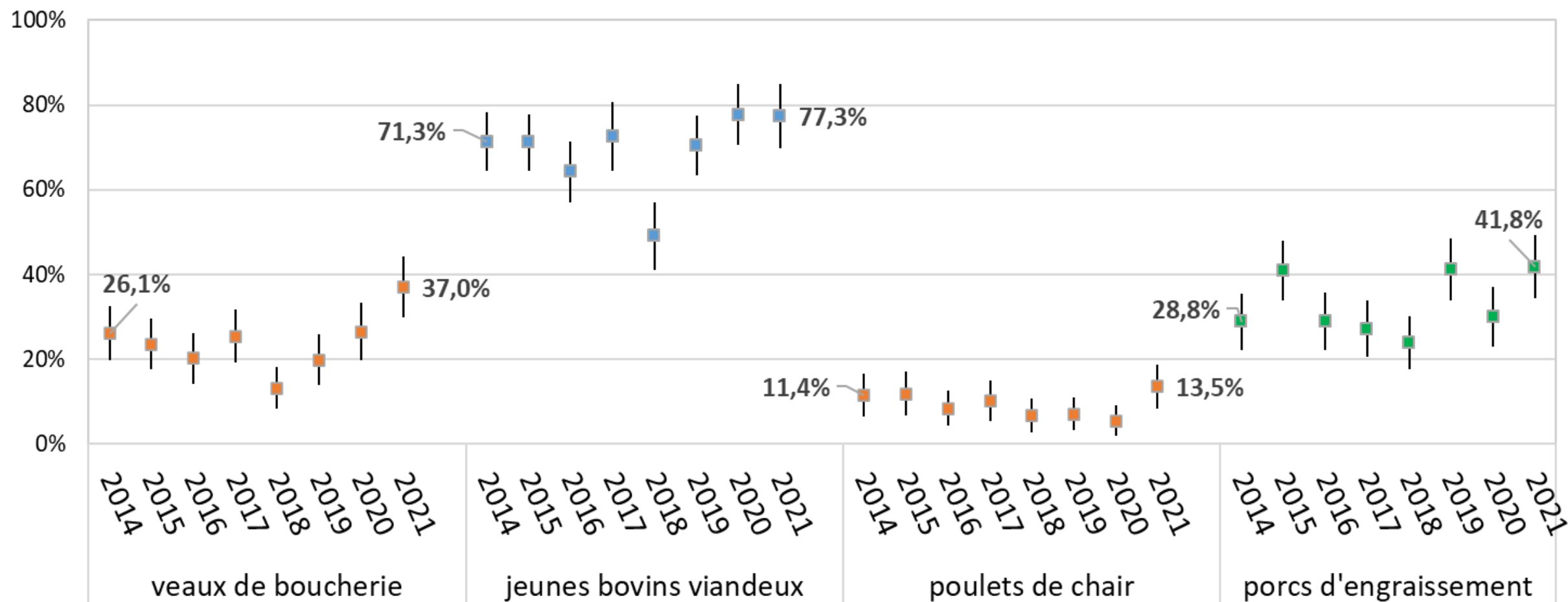
Évolution de la consommation totale par rapport à 2011 (plan Vision 2024 d'AMCRA)



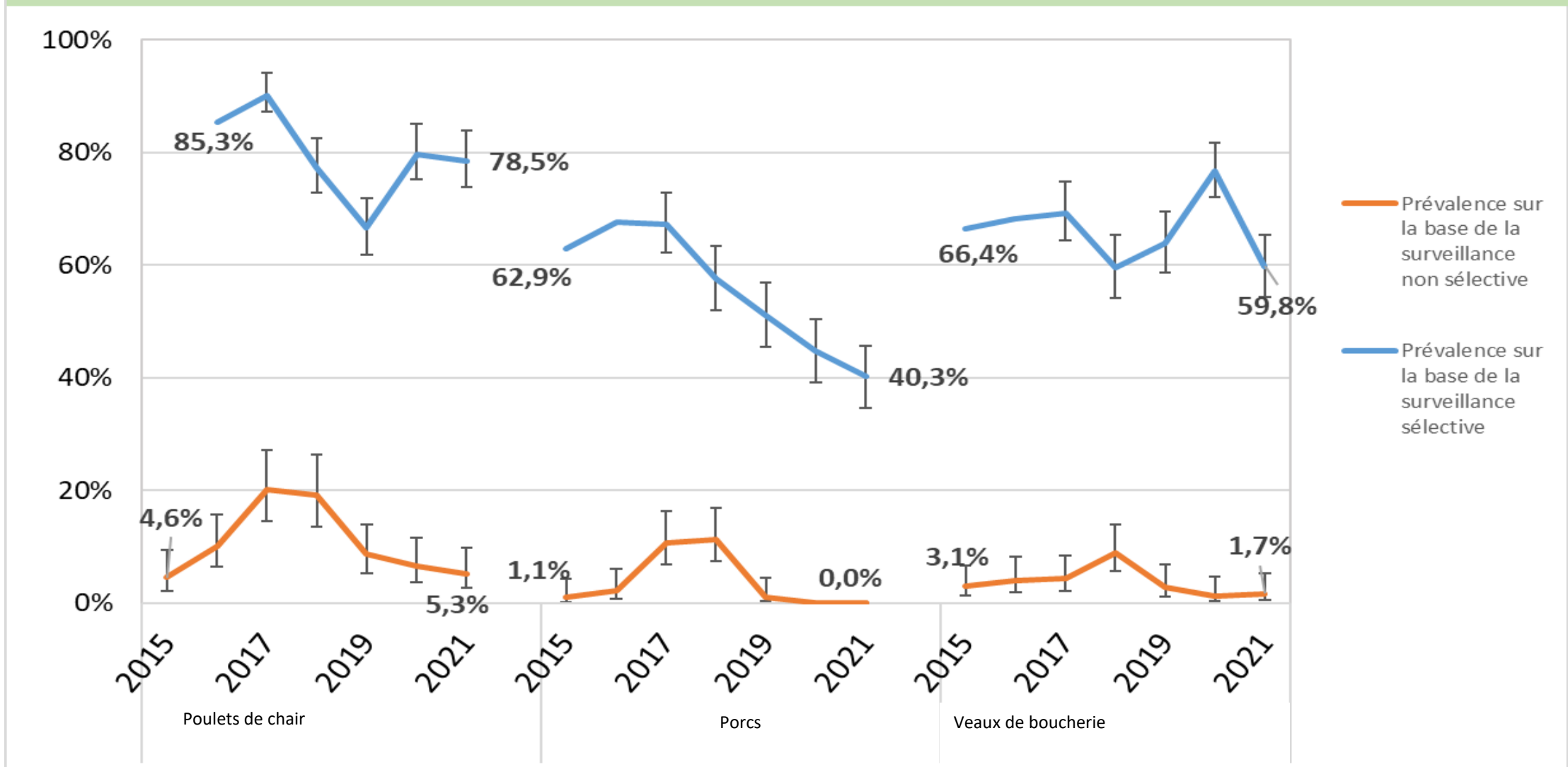
E. coli multirésistantes chez les espèces animales productrices de denrées alimentaires



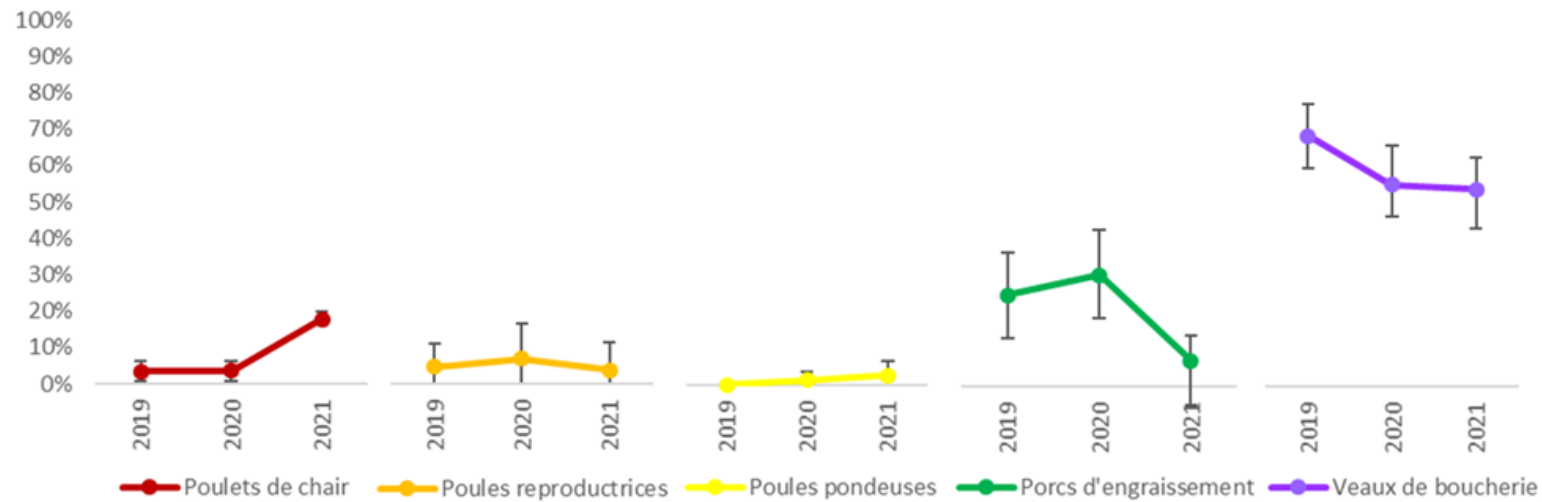
E. coli sensibles chez les espèces animales productrices de denrées alimentaires



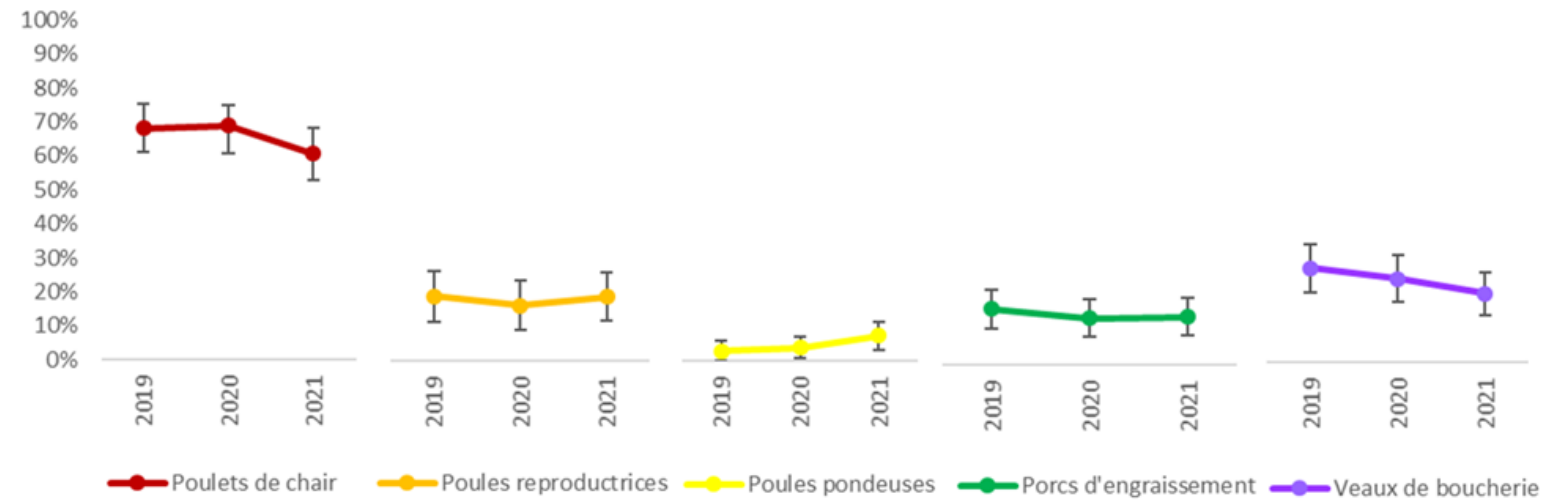
Prévalence des *E. coli* productrices de BLSE chez les espèces animales productrices de denrées alimentaires



Occurrence de la résistance d'*Enterococcus faecalis* à au moins 3 classes d'antibiotiques



Occurrence de la résistance d'*Enterococcus faecium* à au moins 3 classes d'antibiotiques



Classes d'antibiotiques testées: aminoglycosides, aminopénicillines, diaminopyrimidines, fluoroquinolones, glycopeptides, glycylicyclines, lipopeptides, macrolides, oxazolidinones, phénicolés, streptogramines et tétracyclines.

Enterococcus faecalis est intrinsèquement résistante à la quinupristine/dalfopristine, cette résistance est exclue de l'occurrence de multi-résistance pour cette espèce bactérienne.

Prévalence des MRSA chez les espèces animales productrices de denrées alimentaires

