



Belgian Veterinary Surveillance of Antibacterial Consumption

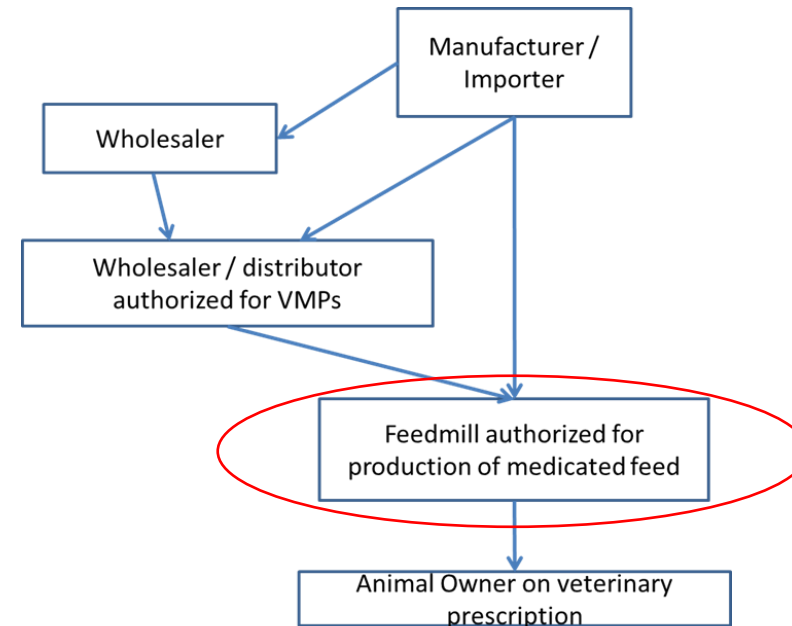
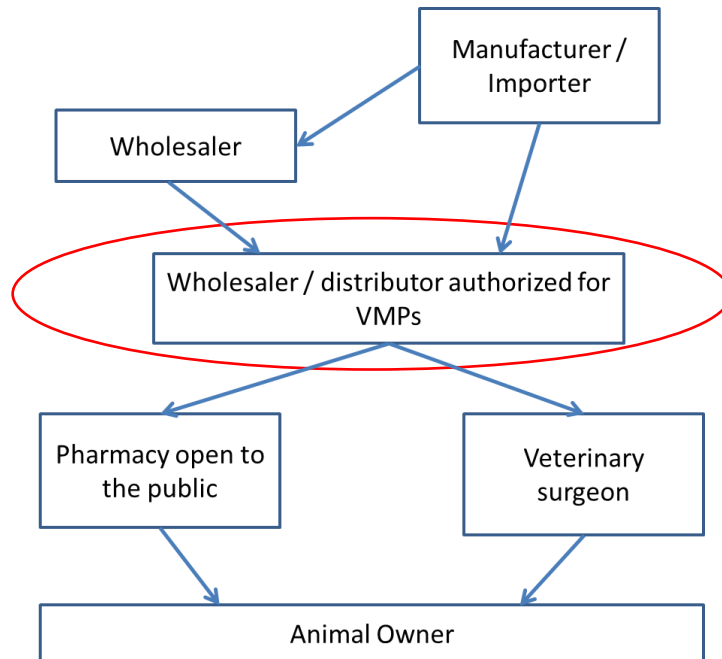
Rapport de la consommation nationale

2020

Belgian Veterinary Surveillance of Antibacterial Consumption

Rapport de la consommation nationale

2020

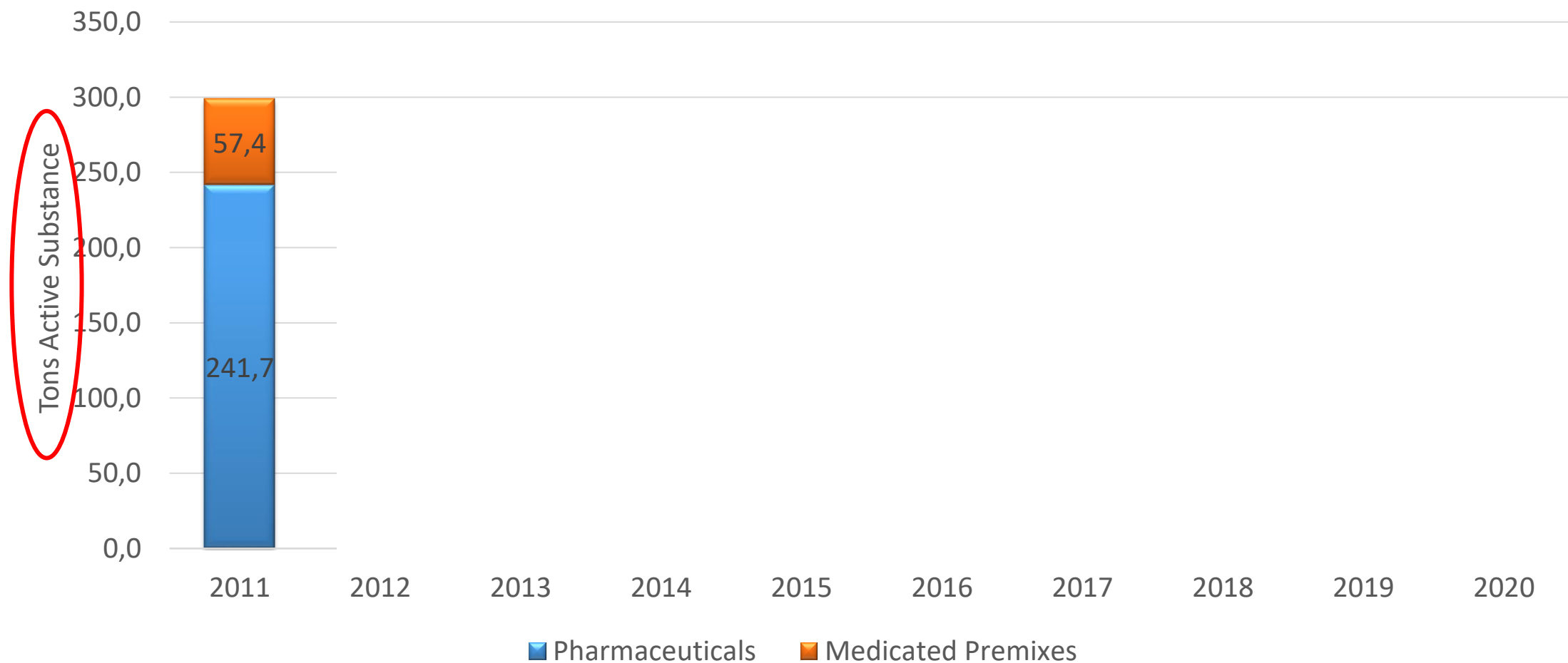


Biomasse produite de 2015 à 2020

Animal biomass	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Meat (ton)						
Pork	1 124 310	1 060 540	1 044 560	1 073 120	1 038 916	1 098 710
Beef	267 880	278 360	281 540	277 310	263 749	254 500
Poultry	452 940	461 250	463 390	469 590	447 786	448 970
Sheep/goat ^a	2 720	3 020	3 230	3 090	3 010	2 830
Total biomass from meat production	1 847 850	1 803 170	1 792 720	1 823 110	1 753 487	1 805 010
Dairy cattle						
Dairy cattle (number)	528 780	529 780	519 160	529 250	537 960	541 090
Dairy cattle metabolic weight (ton)	264 390	264 890	259 580	264 625	268 980	270 545
Total biomass (ton)	2 112 240	2 068 060	2 052 300	2 087 735	2 022 450	2 075 555
Evolution since previous year	+1,97%	-2,09%	-0,76%	+ 1,73%	-3,13%	+2,64%

La biomasse a augmenté de 1,69 % entre 2011 et 2020

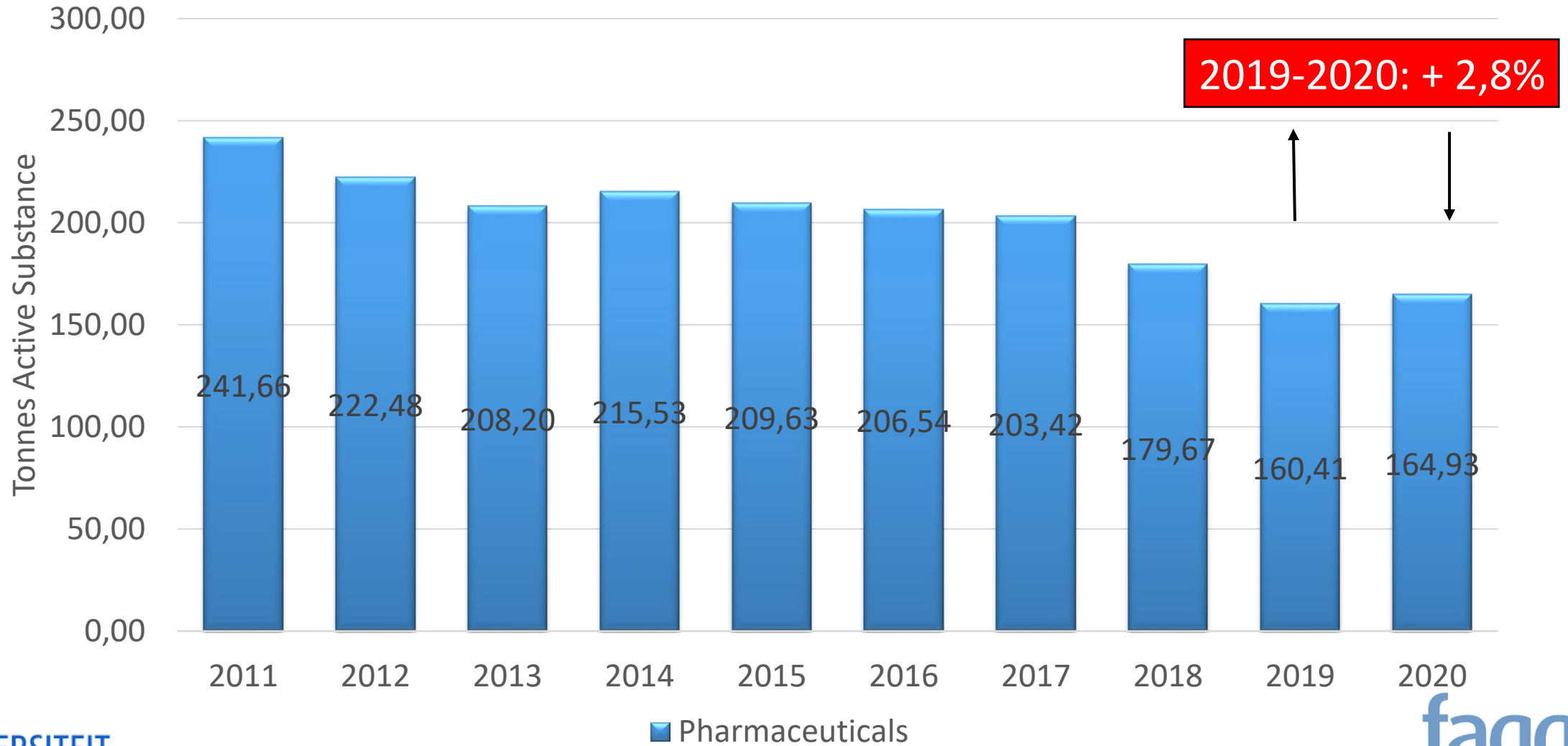
Prémélanges médicamenteux & produits pharmaceutiques



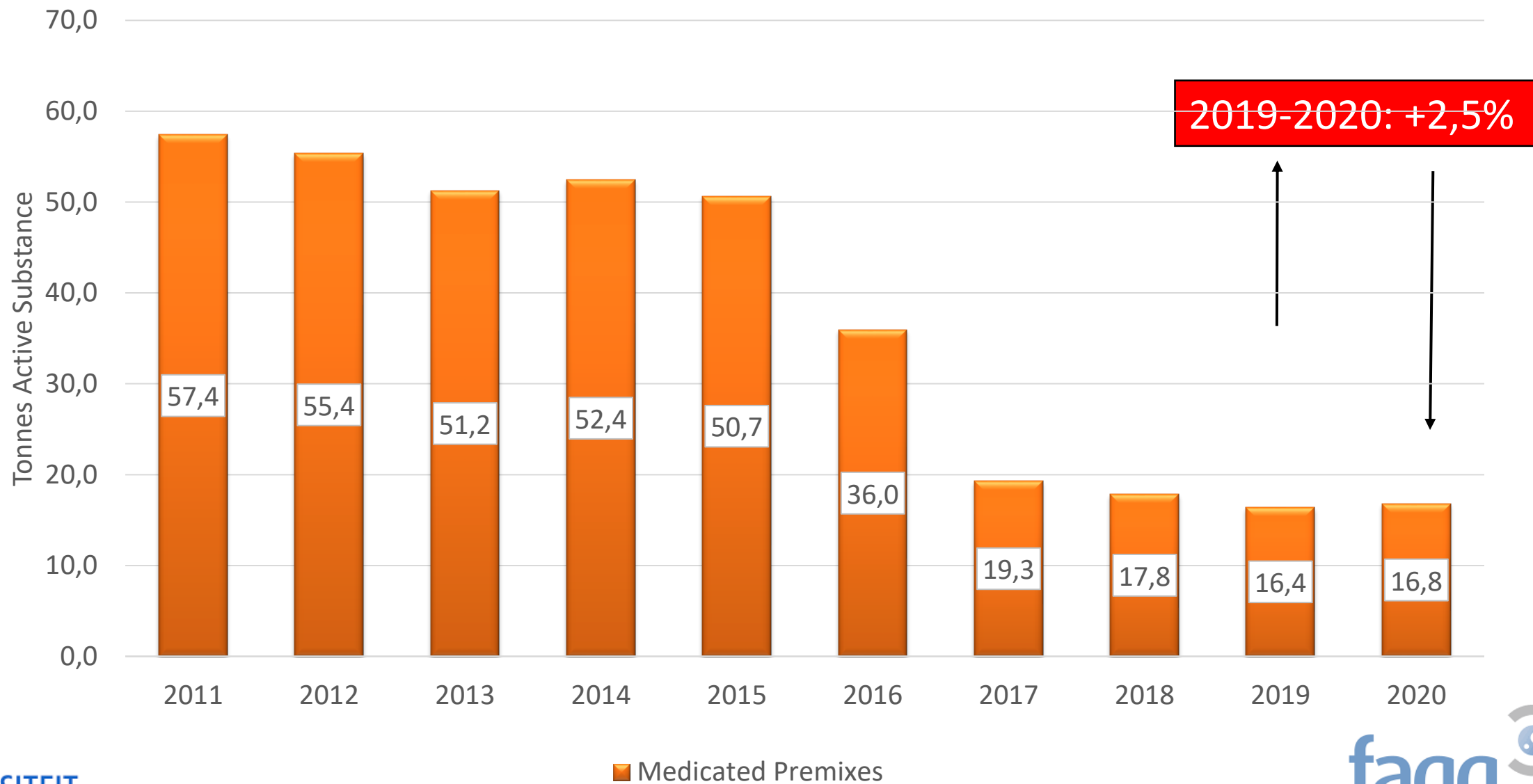
2019 → 2020 : + 2,8 %

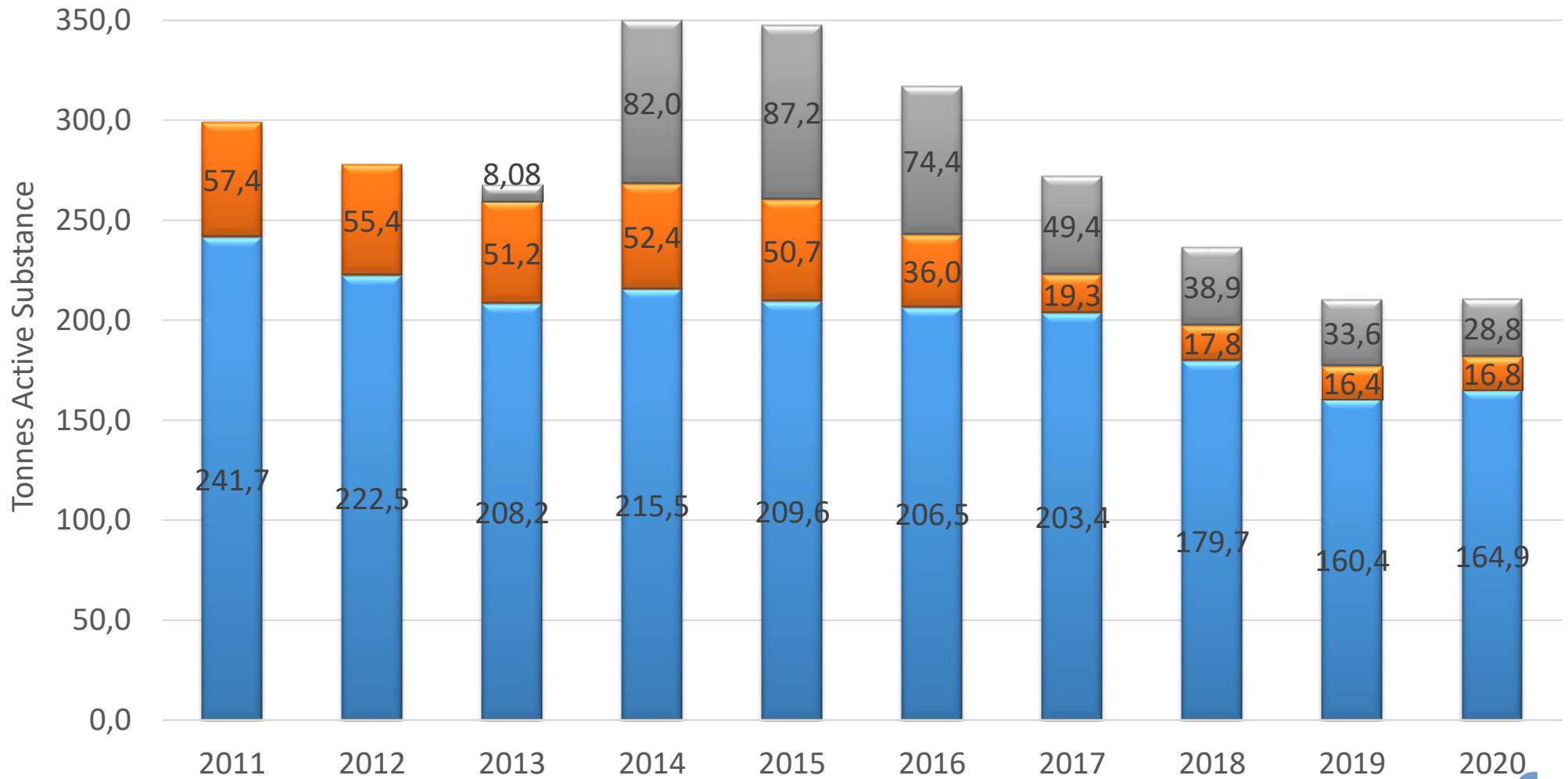
2011 → 2020 : - 39,2 %

Produits pharmaceutiques

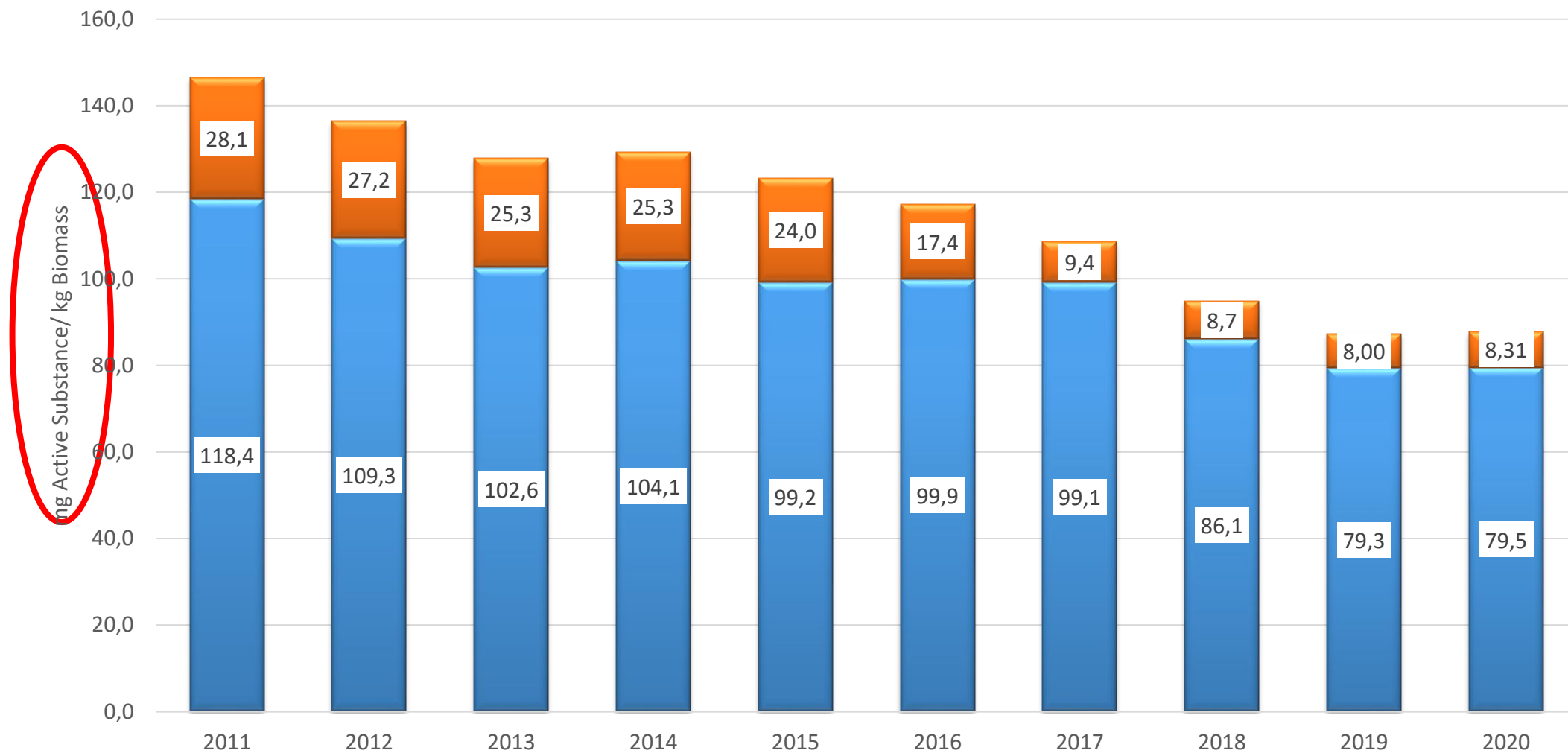


Prémélanges médicamenteux





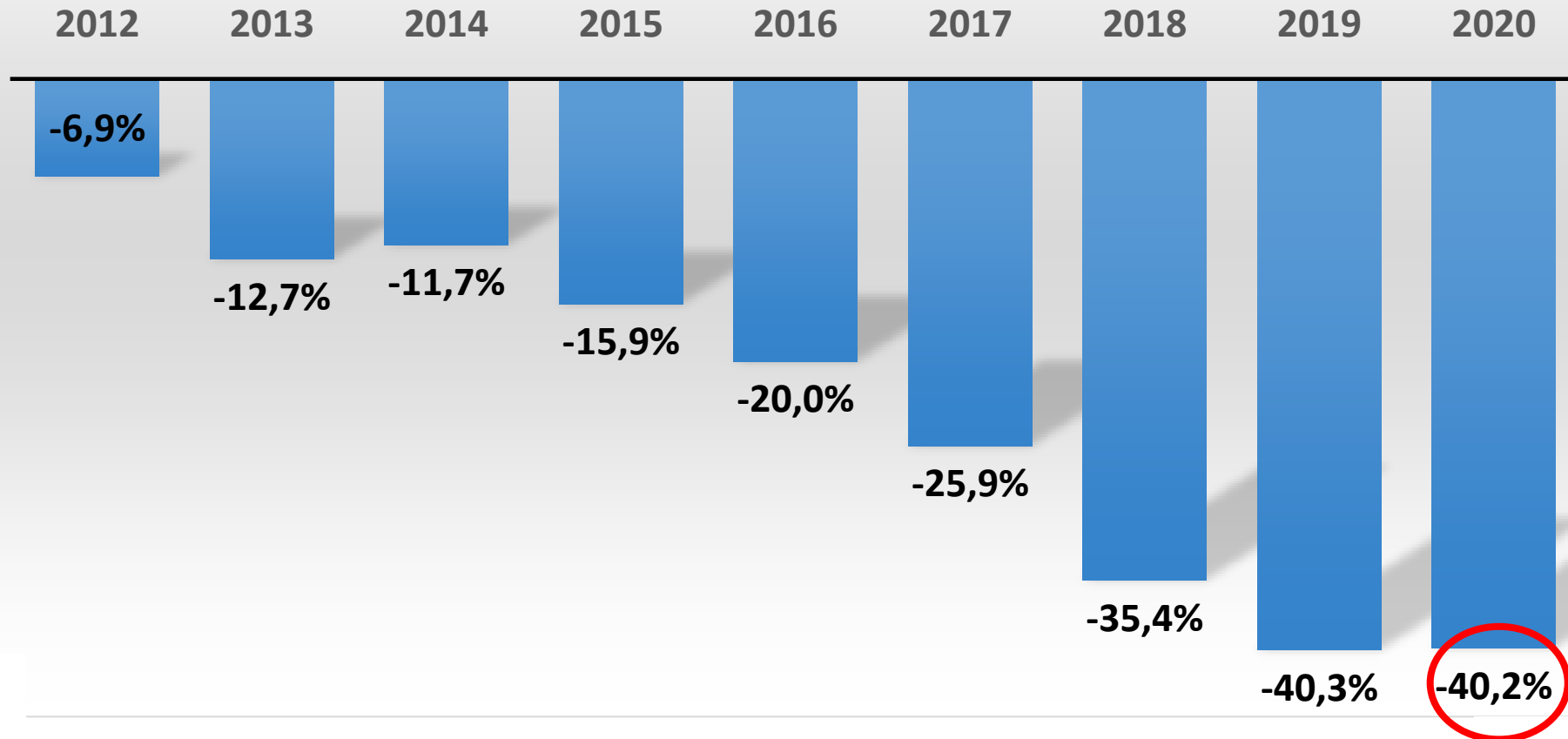
Prémélanges médicamenteux & produits pharmaceutiques exprimés en mg/kg de biomasse



■ Pharmaceuticals ■ Medicated premixes

2019 → 2020 : + 0,2 %

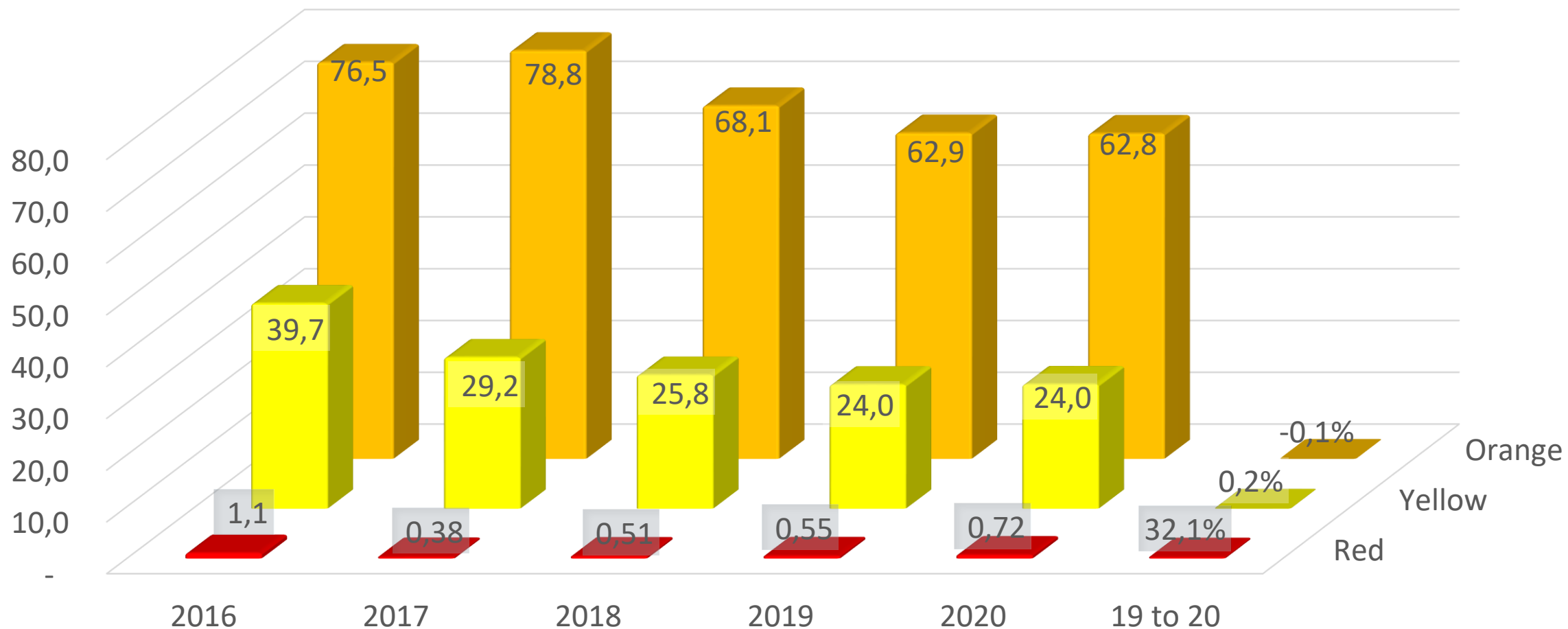
Évolution de la consommation d'antimicrobiens en fonction de la biomasse par rapport à 2011



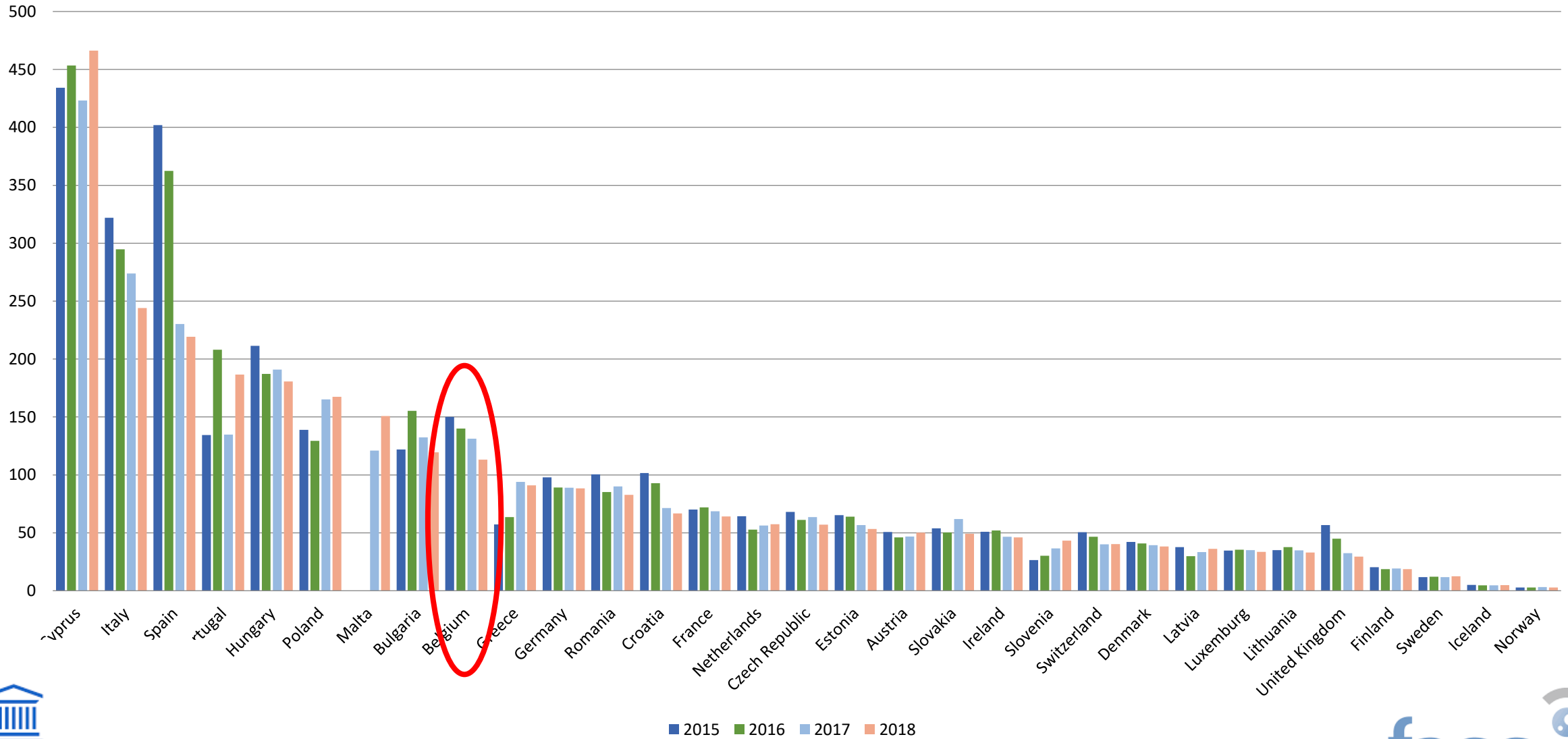
Class AB Mg/kg Biomass	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	'14 » '15	'15 » '16	'16 » '17	'17 » '18	'18 » '19	'19 » '20	2020%
<u>Penicillins</u>	39,91	38,09	42,03	40,96	35,78	34,63	35,37	-4,6%	10,3%	-2,6%	-12,6%	-3,2%	2,1%	40,40
<u>Sulphonamides & Trimethoprim</u>	37,39	35,08	31,64	21,56	17,49	16,69	17,06	-6,2%	-9,8%	-31,8%	-18,9%	-4,5%	2,2%	19,48
<u>Tetracyclines</u>	29,92	28,49	24,16	27,66	23,96	18,35	17,26	-4,8%	-15,2%	14,4%	-13,3%	-23,4%	-5,9%	19,72
<u>Macrolides</u>	11,27	10,80	9,57	9,18	8,12	8,09	8,75	-4,2%	-11,4%	4,0%	-11,5%	0,4%	8,1%	9,99
<u>Polymixins</u>	2,74	2,25	2,03	1,76	1,69	1,50	1,33	-17,6%	-9,9%	-13,3%	-4,1%	-11,2%	-11,3%	1,52
<u>Aminosides</u>	4,34	4,47	4,48	4,49	3,93	4,71	4,41	3,1%	0,2%	0,3%	-12,6%	20,0%	6,5%	5,04
<u>Quinolones</u>	1,69	1,92	0,82	0,29	0,44	0,48	0,66	13,7%	-57,5%	-64,2%	50,0%	10,0%	36,2%	0,75
<u>Other**</u>	0,61	0,57	0,55	0,50	1,05	0,82	0,47	-6,1%	-3,8%	-9,4%	109,5%	-21,4%	-42,7%	0,54
<u>Phenicols</u>	0,78	0,99	1,46	1,50	1,59	1,56	1,57	26,5%	47,3%	3,0%	6,1%	-1,8%	0,3%	1,79
<u>Cephalosporins 1° & 2° G</u>	0,39	0,37	0,44	0,41	0,37	0,52	0,62	-4,4%	16,3%	-6,7%	-7,8%	38,1%	19,8%	0,71
<u>Cephalosporins 3° & 4° G</u>	0,38	0,35	0,25	0,09	0,07	0,07	0,07	-9,5%	-28,3%	-65,9%	-19,2%	-2,6%	2,3%	0,08
Total mg/kg Biomass	129,42	123,39	117,43	108,40	94,50	87,43	87,57	-4,66%	-4,83%	-7,69%	-12,83%	-7,48%	0,16%	100
Total biomass cfr. Grave et al., 2010)*	2.068.815	2.109.520	2.065.040	2.052.300	2.087.735	2.022.450	2.075.555	1,97%	-2,11%	-0,62%	1,73%	-3,13%	2,63%	
** <u>zinc bacitracin</u> , <u>rifaximin</u> , <u>metronidazole</u> , <u>tiamulin</u>														

Polymyxines 2012 → 2020 : - 71,3 %

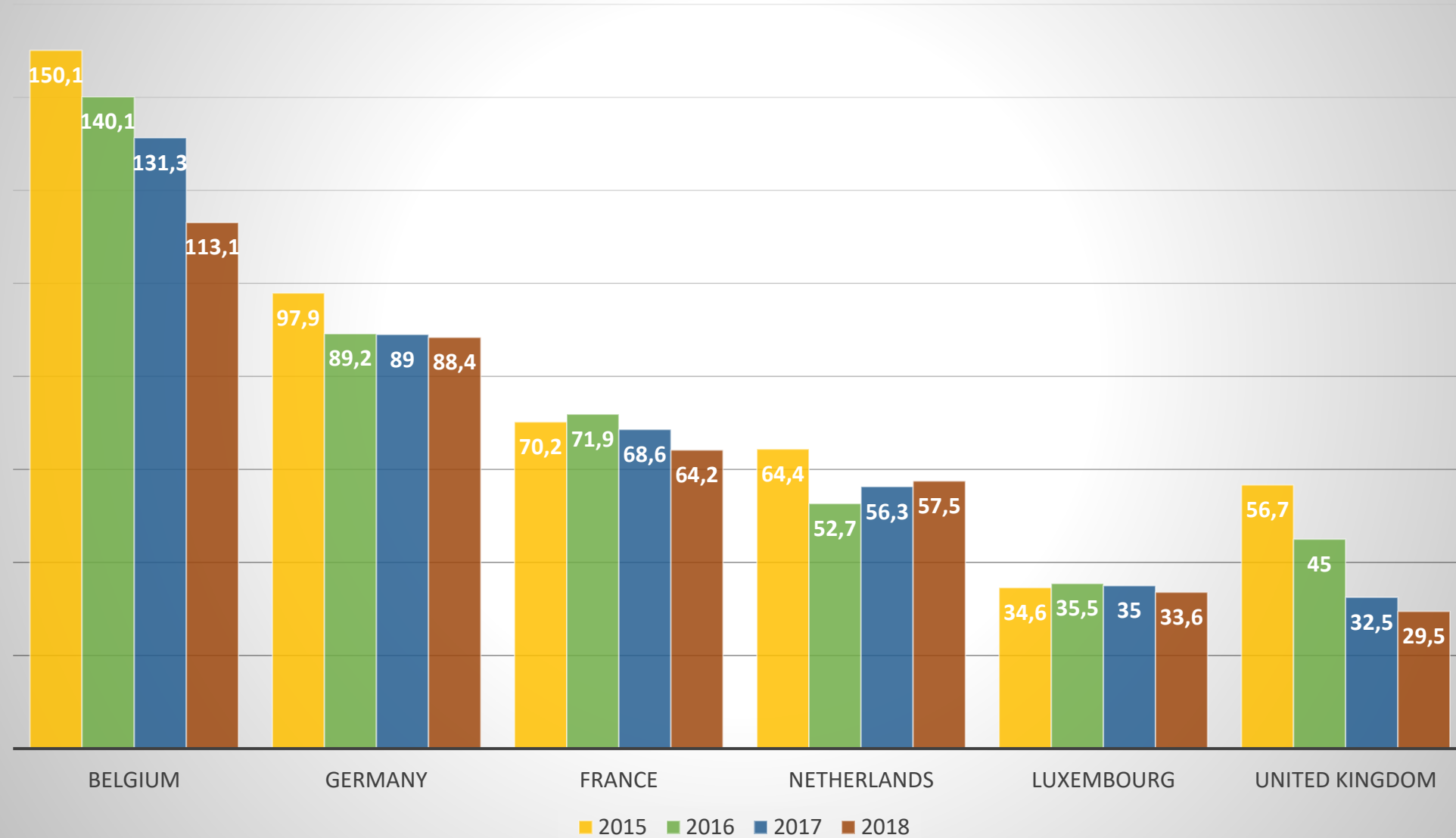
Produits pharmaceutiques et prémélanges médicamenteux antimicrobiens (mg/kg de biomasse) par code couleur d'AMCRA



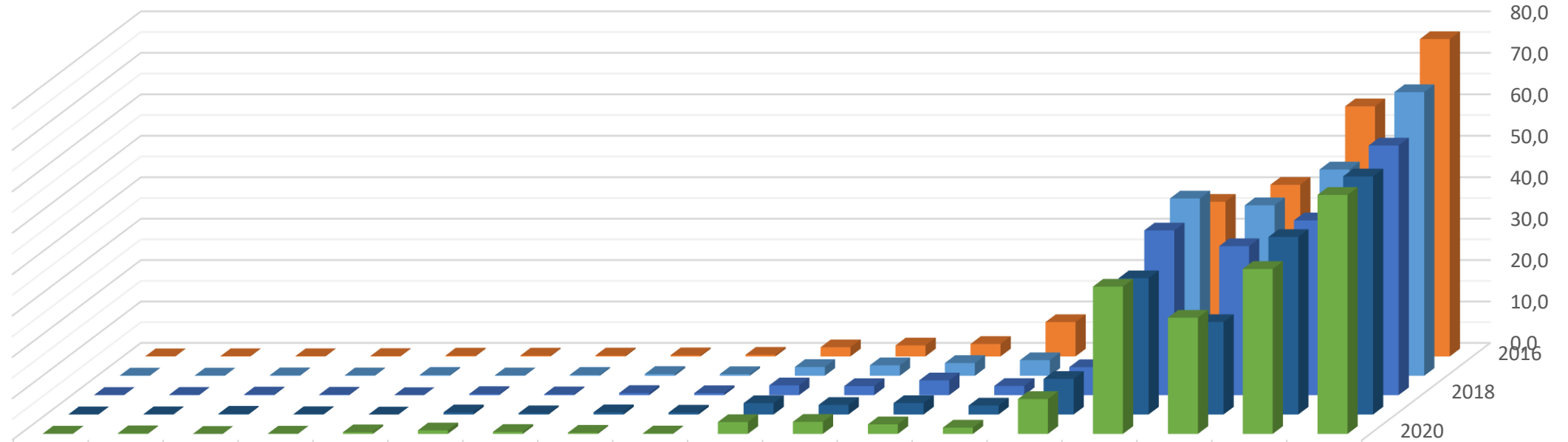
Vente d'antibactériens en mg/PCU (ESVAC)



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

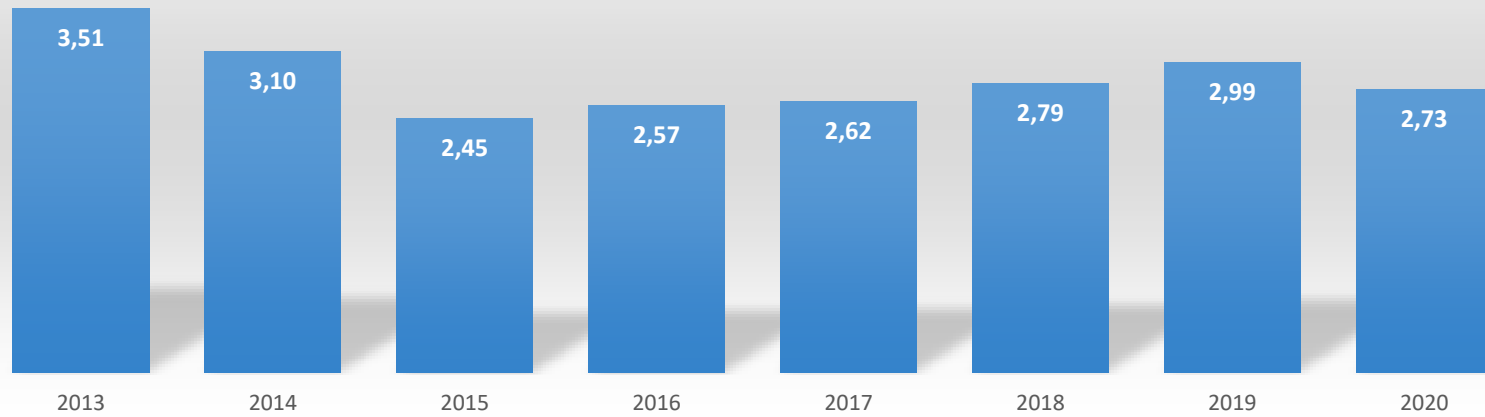


Quantité totale de substances actives vendues (en tonnes) par espèce animale cible

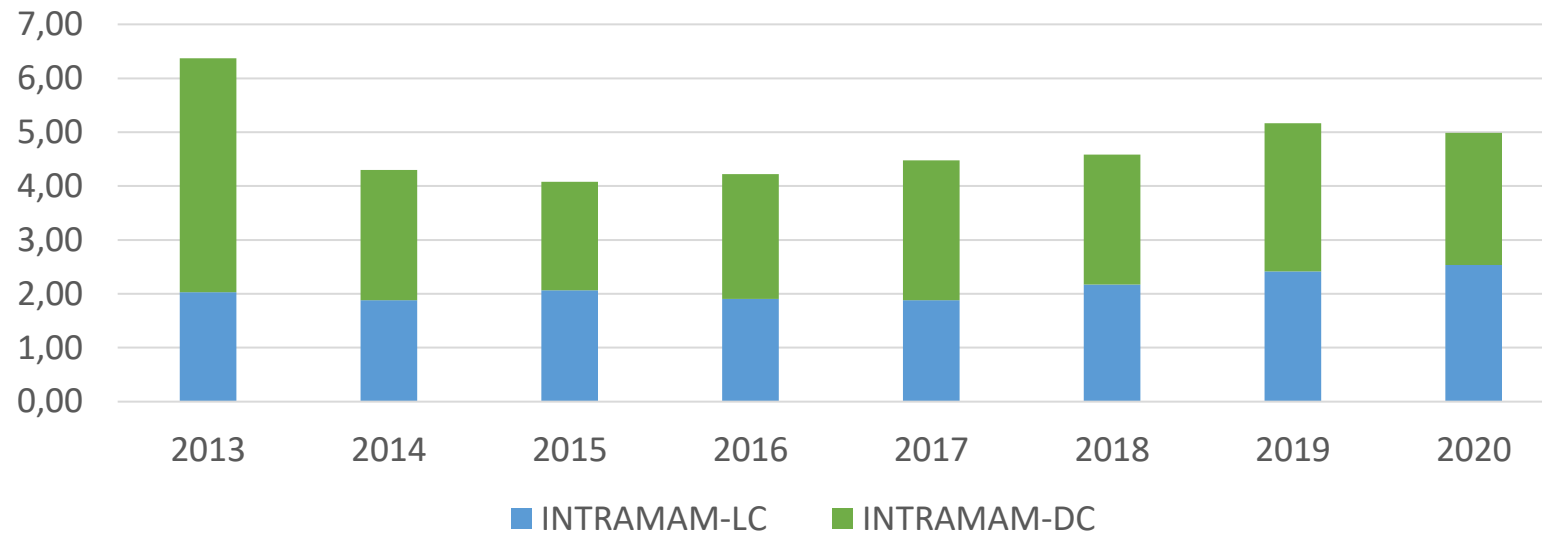


	Bovine & Sheep	Horse	Bovine Pig Horse & Companion Animal	Other	Bovine & Companion Animal	Bovine & Poultry	Pig & Sheep	Bovine Pig & Horse	Bovine Pig & Companion Animal	Companion Animal	Bovine & Pig & Sheep +	Bovine Only	Bovine Pig & Sheep	Poultry Only	Bovine & Pig	Bovine Pig & poultry	Pig & Poultry	Pig Only
■ 2020	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4	0,8	0,5	0,3	0,1	2,9	2,9	2,3	1,5	8,4	35,6	28,1	39,9	57,7
■ 2019	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,5	0,3	0,5	0,5	2,8	2,3	2,8	2,2	8,6	32,9	22,3	42,9	57,5
■ 2018	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,3	0,2	0,5	0,5	2,4	2,2	3,6	2,2	6,8	39,8	36,0	42,2	60,3
■ 2017	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,4	0,4	2,1	2,5	3,1	3,8	6,6	42,8	41,2	49,8	68,5
■ 2016	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	2,2	2,7	3,0	8,3	9,0	37,4	41,5	60,4	76,6

Ventes de produits antibactériens à usage intramammaire en mg/kg de biomasse de vaches laitières

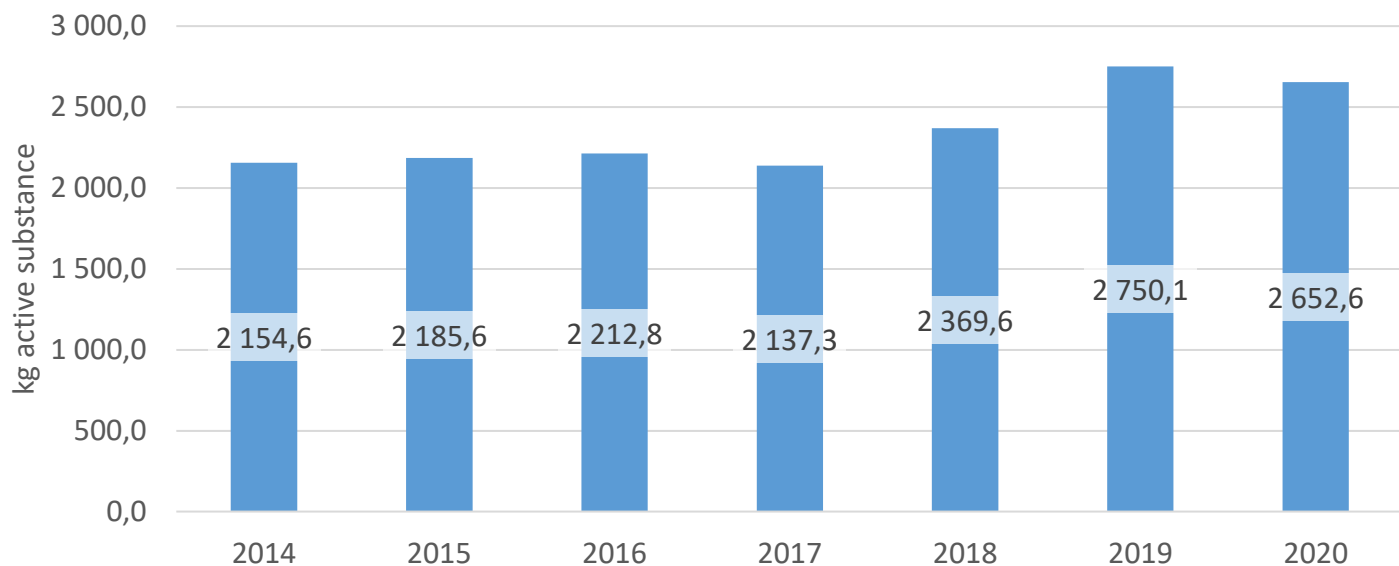


Nombre d'applicateurs LC (lactation) & DC (tarissement) / vache / an

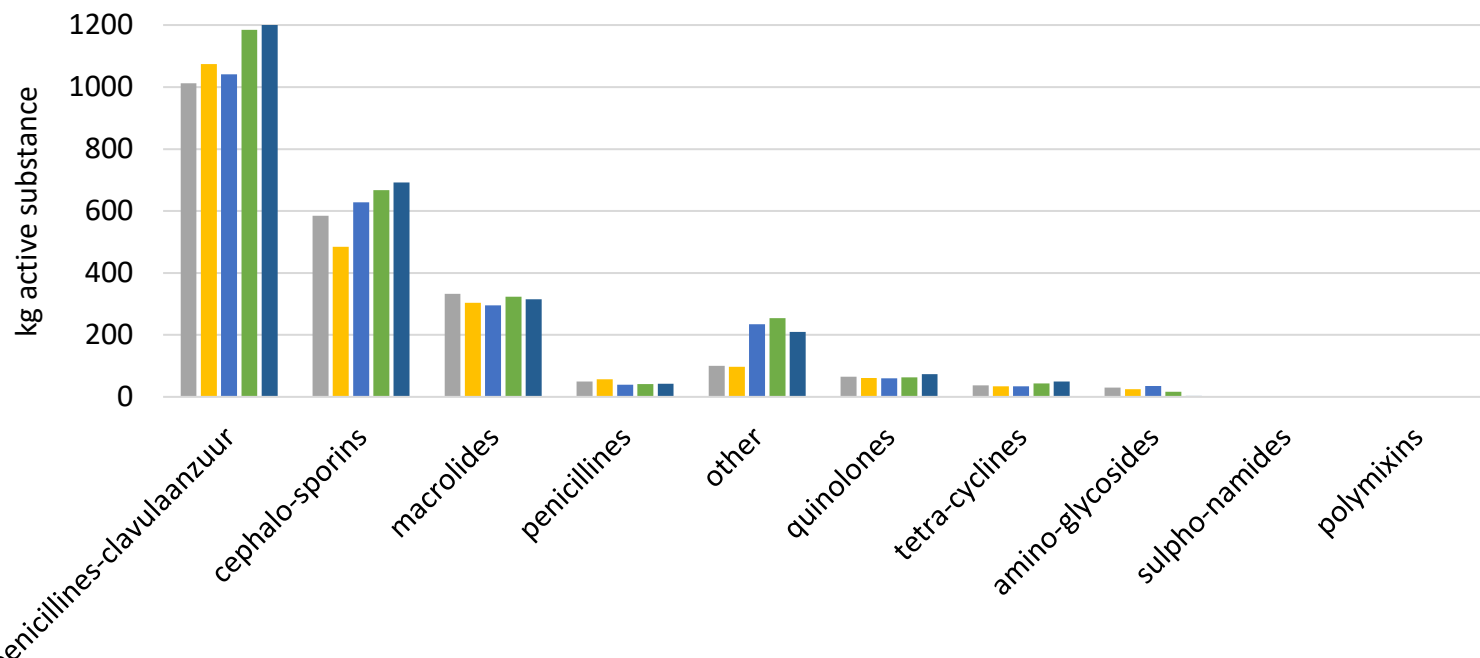




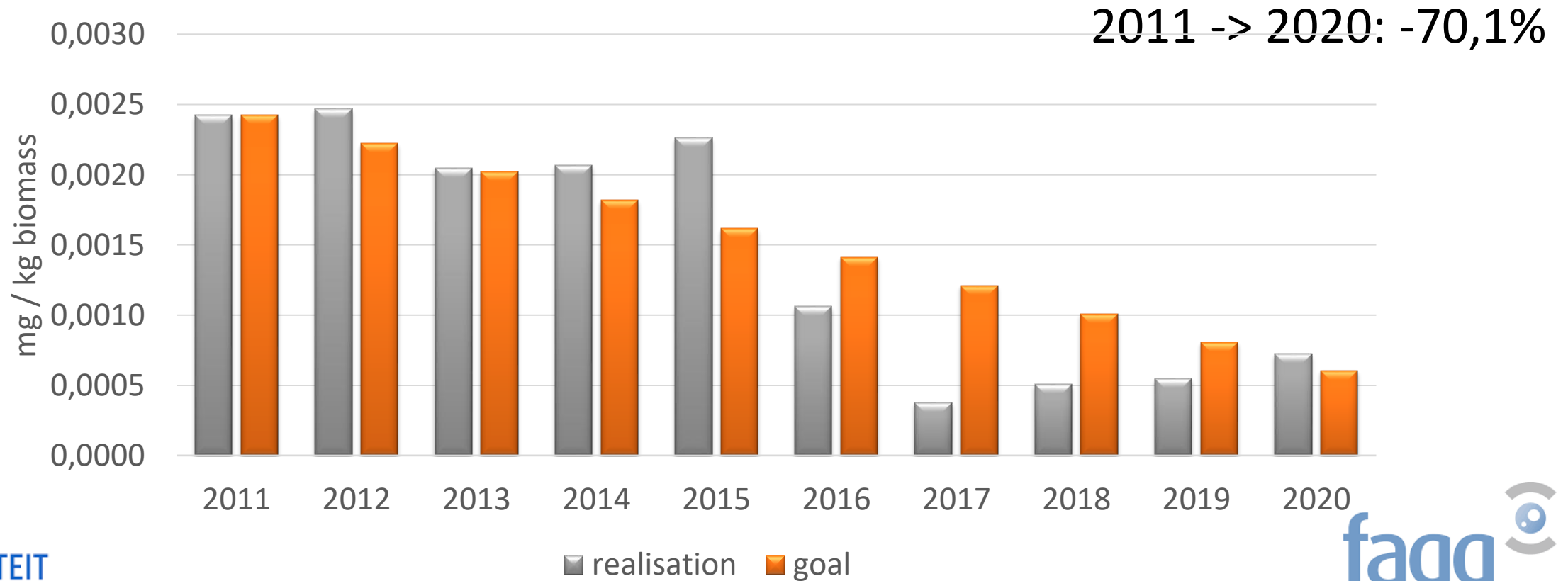
Vente de produits antibactériens pour les chiens et les chats



Vente de produits antibactériens pour les chiens et les chats par classe d'AB

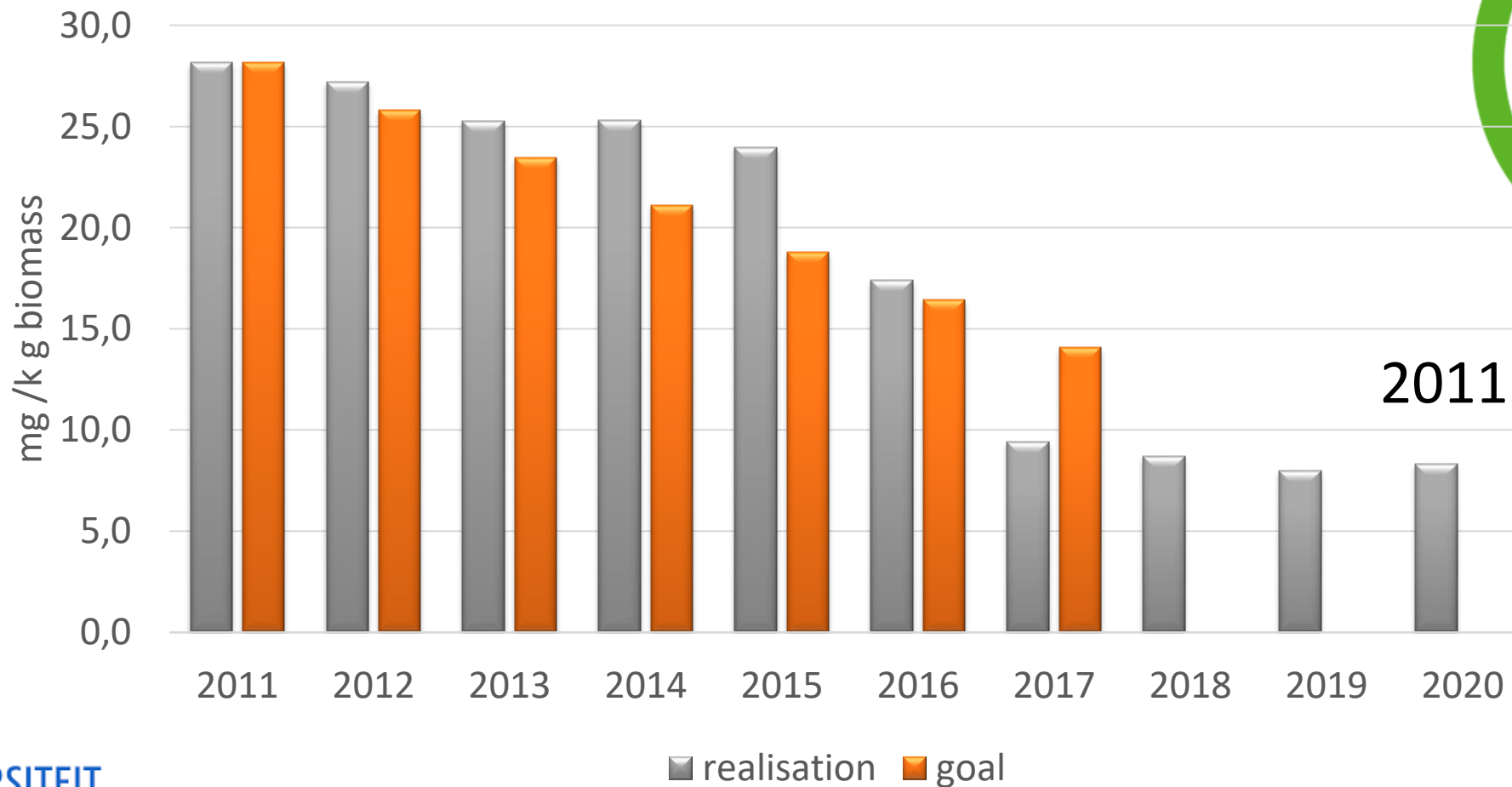


Évolution de la consommation totale de molécules rouges par rapport à 2011 (Plan « Vision 2020 » d'AMCRA)

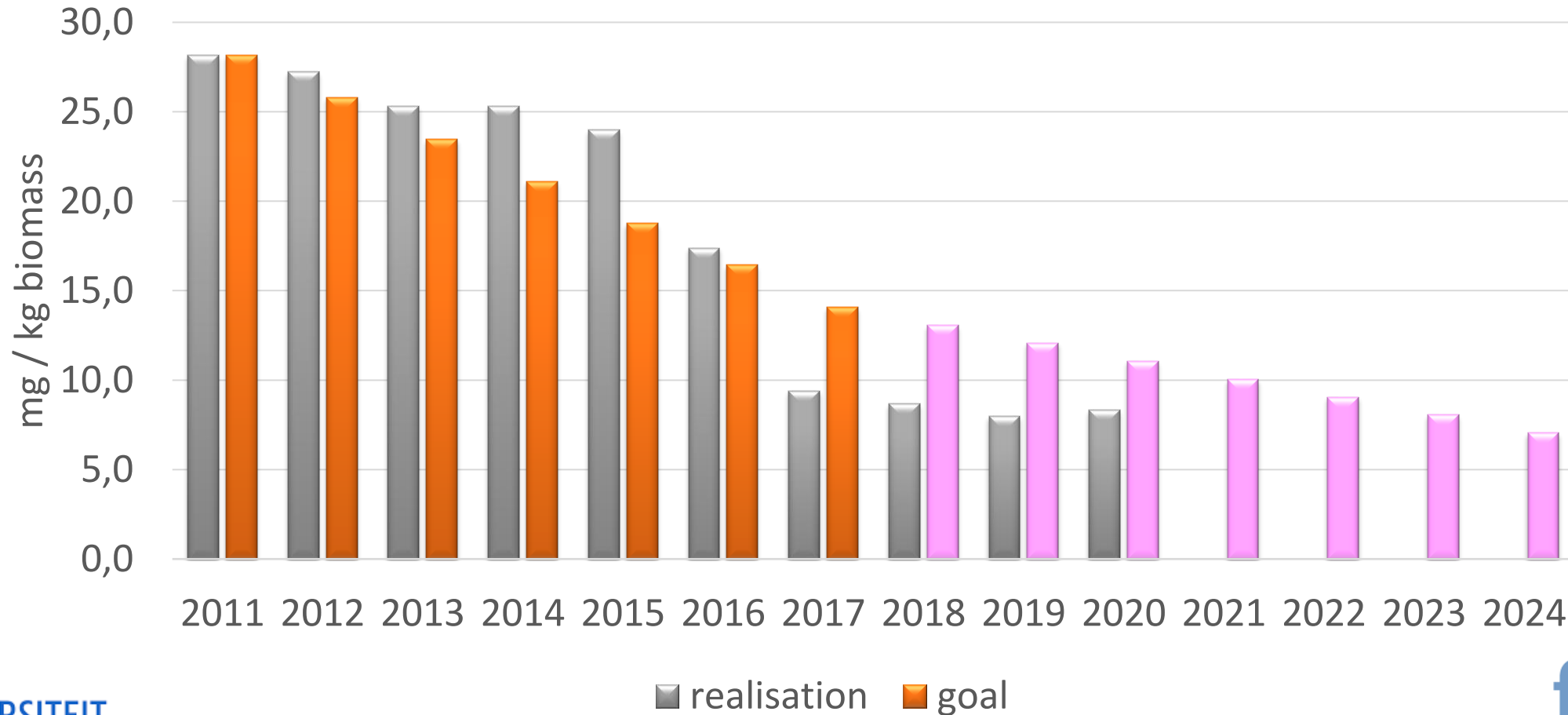




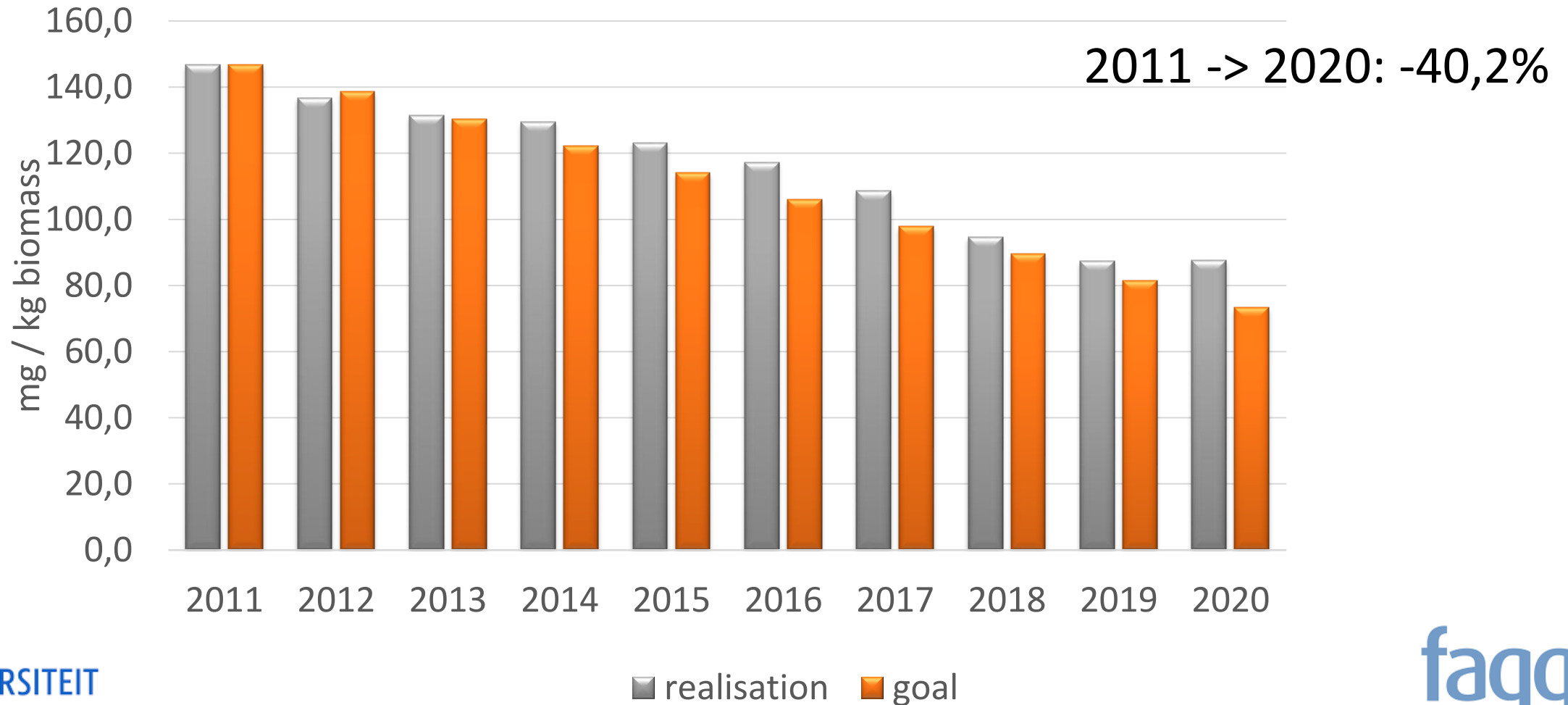
Évolution de la consommation de prémélanges par rapport à 2011 (Plan « Vision 2020 » d'AMCRA)



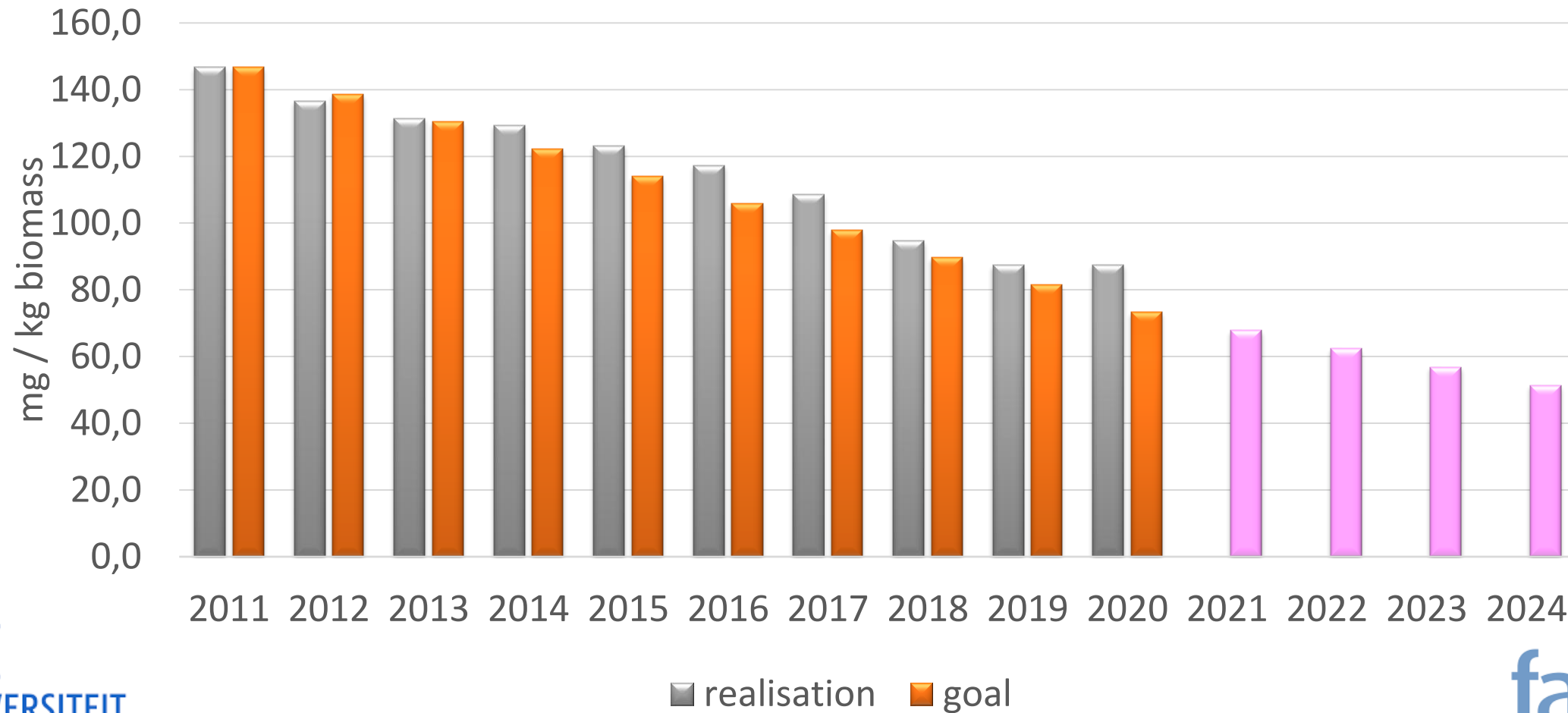
Évolution de la consommation de prémélanges par rapport à 2011 (Plan « Vision 2024 » d'AMCRA)



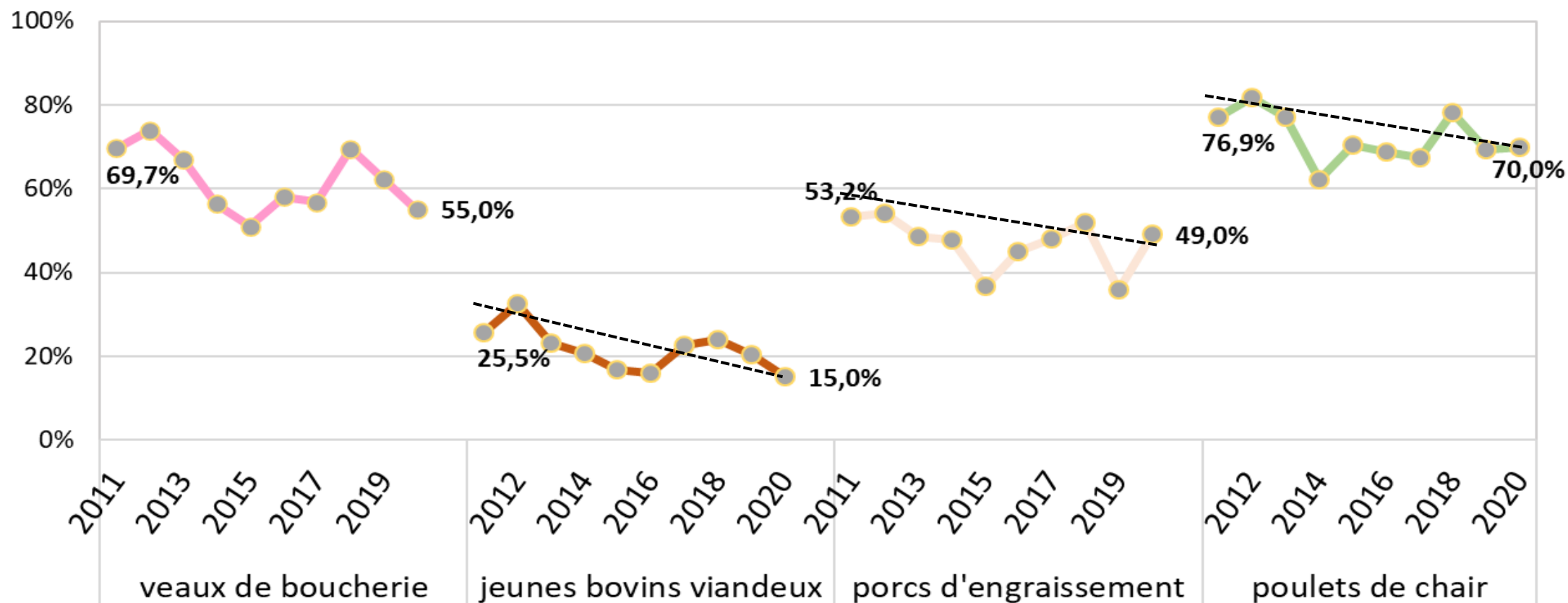
Évolution de la consommation totale par rapport à 2011 (Plan « Vision 2020 » d'AMCRA)



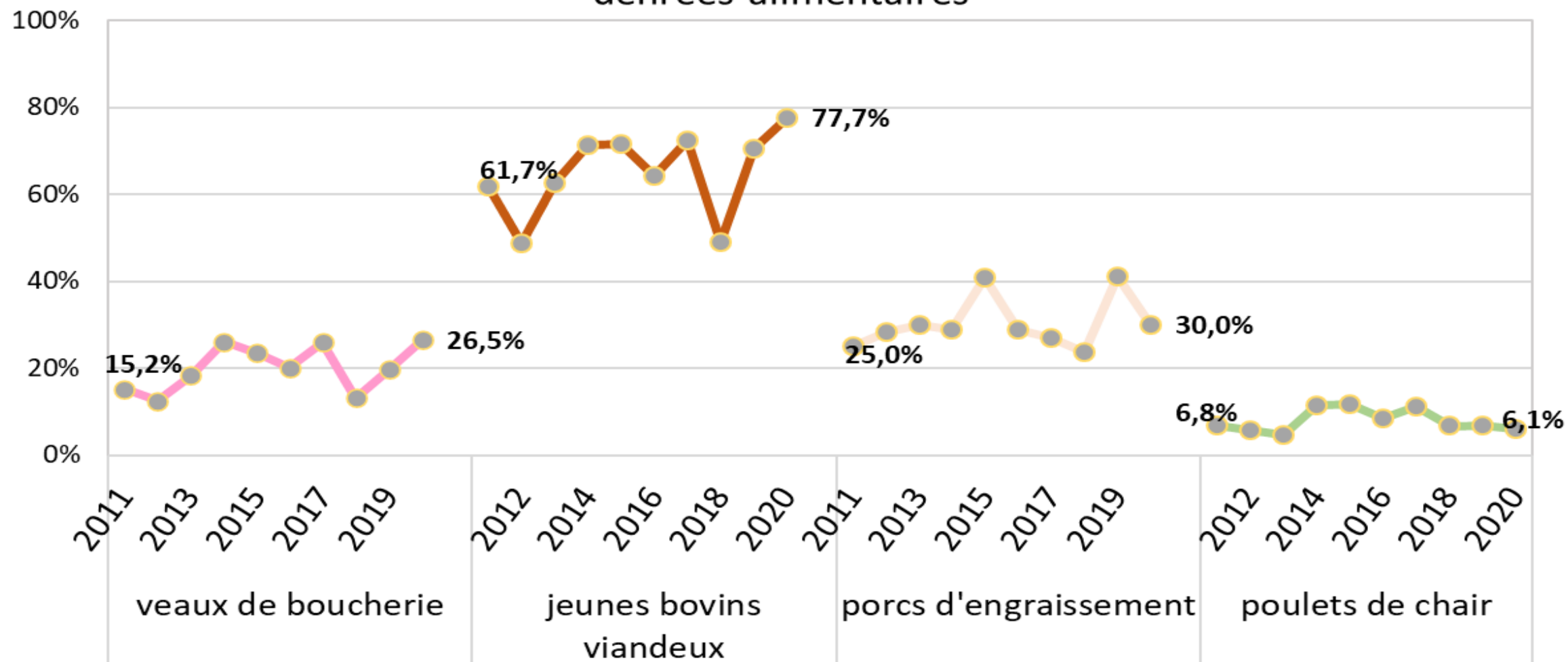
Évolution de la consommation totale par rapport à 2011 (Plan « Vision 2024 » d'AMCRA)



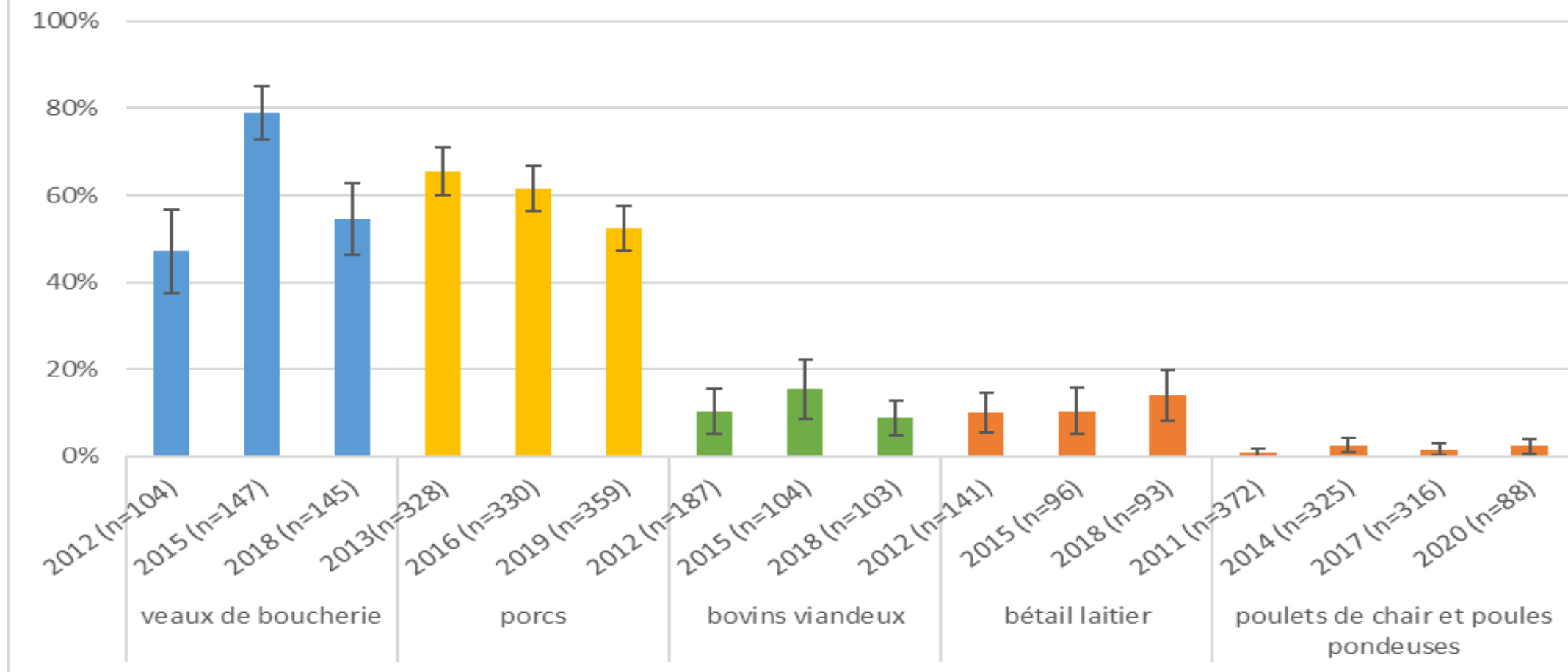
E. coli multirésistante chez les espèces animales productrices de denrées alimentaires



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



Prevalence des MRSA chez les espèces animales productrices de denrées alimentaires





Never ever give up!

