

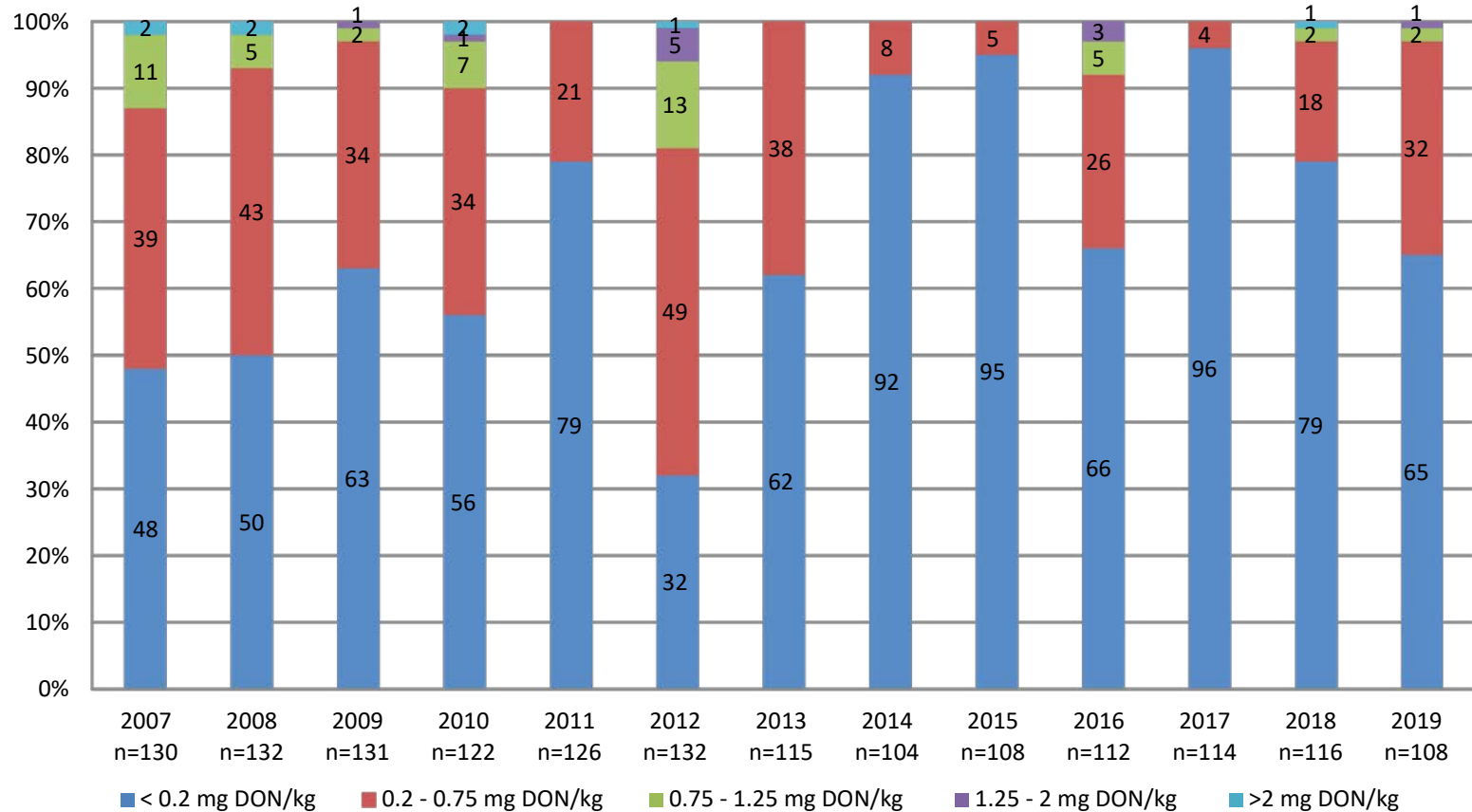


Monitoring mycotoxines – Céréales récolte 2019

Etat au 09.10.2019

Monitoring mycotoxines blé panifiable

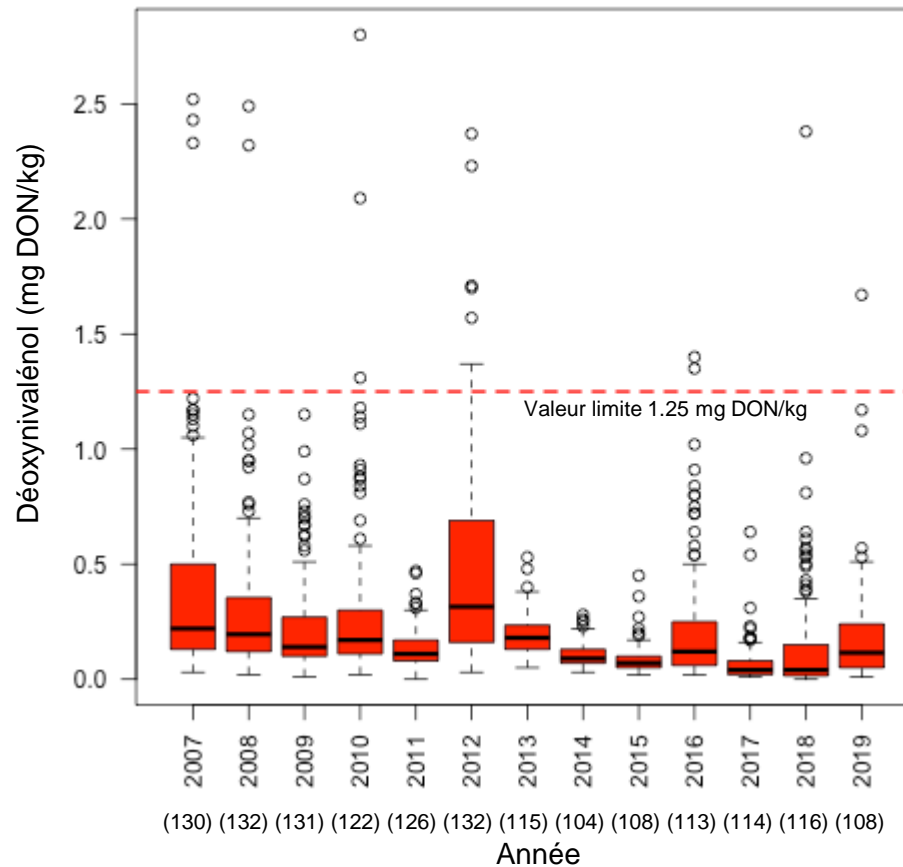
Contamination en DON blé panifiable 2007-2019



n = nombre d'échantillons analysés

Source: swiss granum et Agroscope

Monitoring mycotoxines blé panifiable



La ligne horizontale dans le Boxplot correspond à la médiane

() = nombre d'échantillons analysés

Source: Agroscope

Résultats du programme d'analyses de swiss granum sur le blé panifiable (échantillons pré-triés, avant dernier nettoyage)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nombre déchantillons analysés	130	132	131	122	126	132	115	104	108	112	114	116	108
Echantillons 0 mg DON/kg	48%	50%	63%	56%	79%	32%	62%	92%	95%	66%	96%	79%	65%
n =	62	66	83	69	100	42	71	96	103	74	109	90	70
Echantillons > 0 - 0.75 mg DON/kg	39%	43%	34%	34%	21%	49%	38%	8%	5%	26%	4%	18%	32%
n =	51	57	45	41	26	65	44	8	5	29	5	20	35
Echantillons > 0.75 - 1.25 mg DON/kg	11%	5%	2%	7%	0%	13%	0%	0%	0%	5%	0%	2%	2%
n =	14	7	2	9	0	17	0	0	0	6	0	2	2
Echantillons > 1.25 - 2 mg DON/kg	0%	0%	1%	1%	0%	5%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	1%
n =	0	0	1	1	0	6	0	0	0	3	0	0	1
Echantillons > 2 mg DON/kg	2%	2%	0%	2%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
n =	3	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0

0 s'entend inférieur à la limite de détection (0.2 mg/kg)

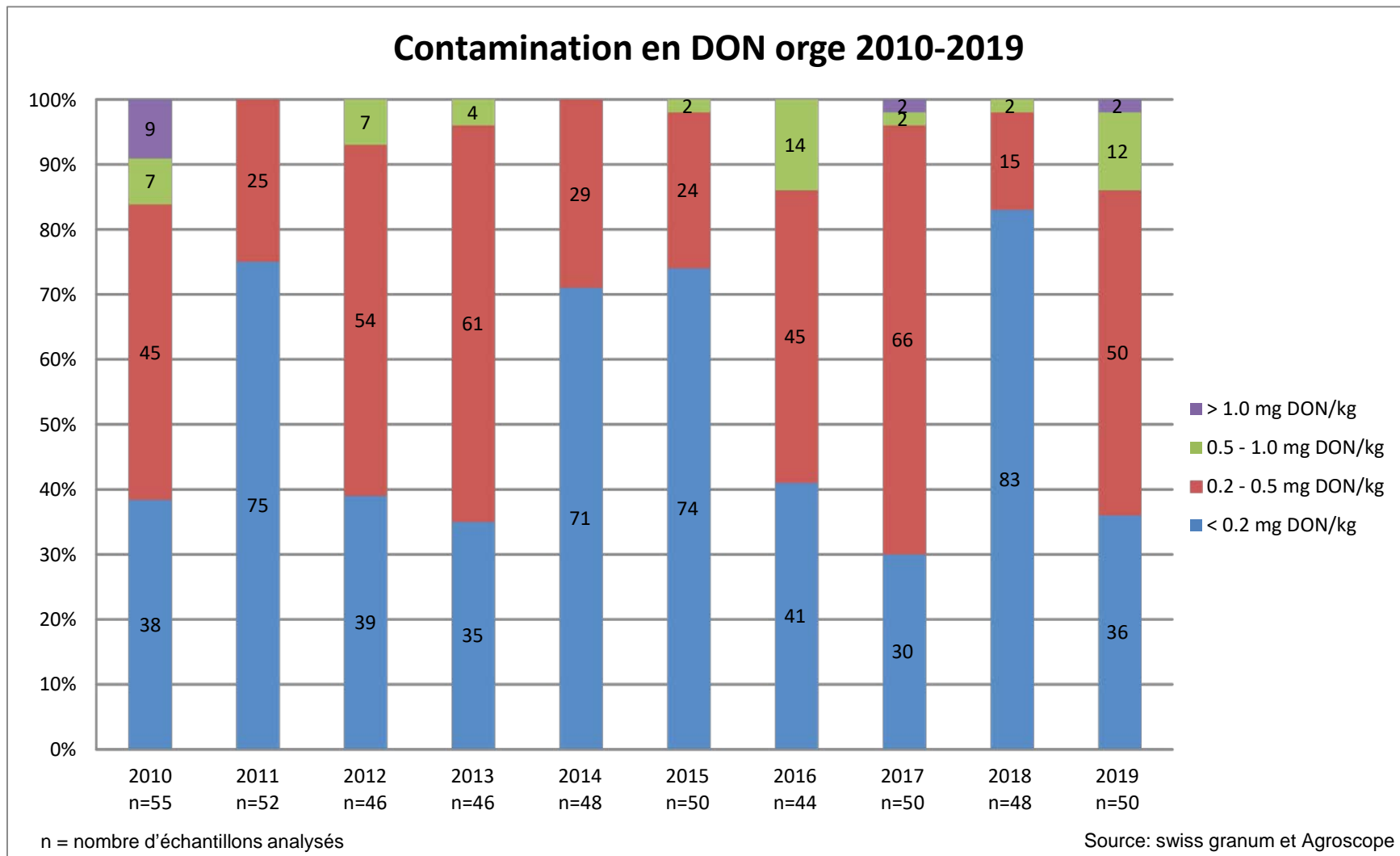
Source: swiss granum et Agroscope

Monitoring mycotoxines blé panifiable

DON	Blé panifiable
enregistré	108
Nombre de centres collecteurs	37
<0.2 mg/kg	65%
0.2-0.5 mg/kg	32%
0.5-1.0 mg/kg	2%
>1.0 mg/kg	1%
% DON positif	35%
Teneur maximale mg/kg	1.67
Teneur moyenne mg/kg (incl. échantillons <0.2 mg/kg)	0.18
Teneur moyenne mg/kg DON positif	0.38
Médiane mg/kg (incl. échantillons <0.2 mg/kg)	0.12
Médiane moyenne mg/kg DON positif	0.27

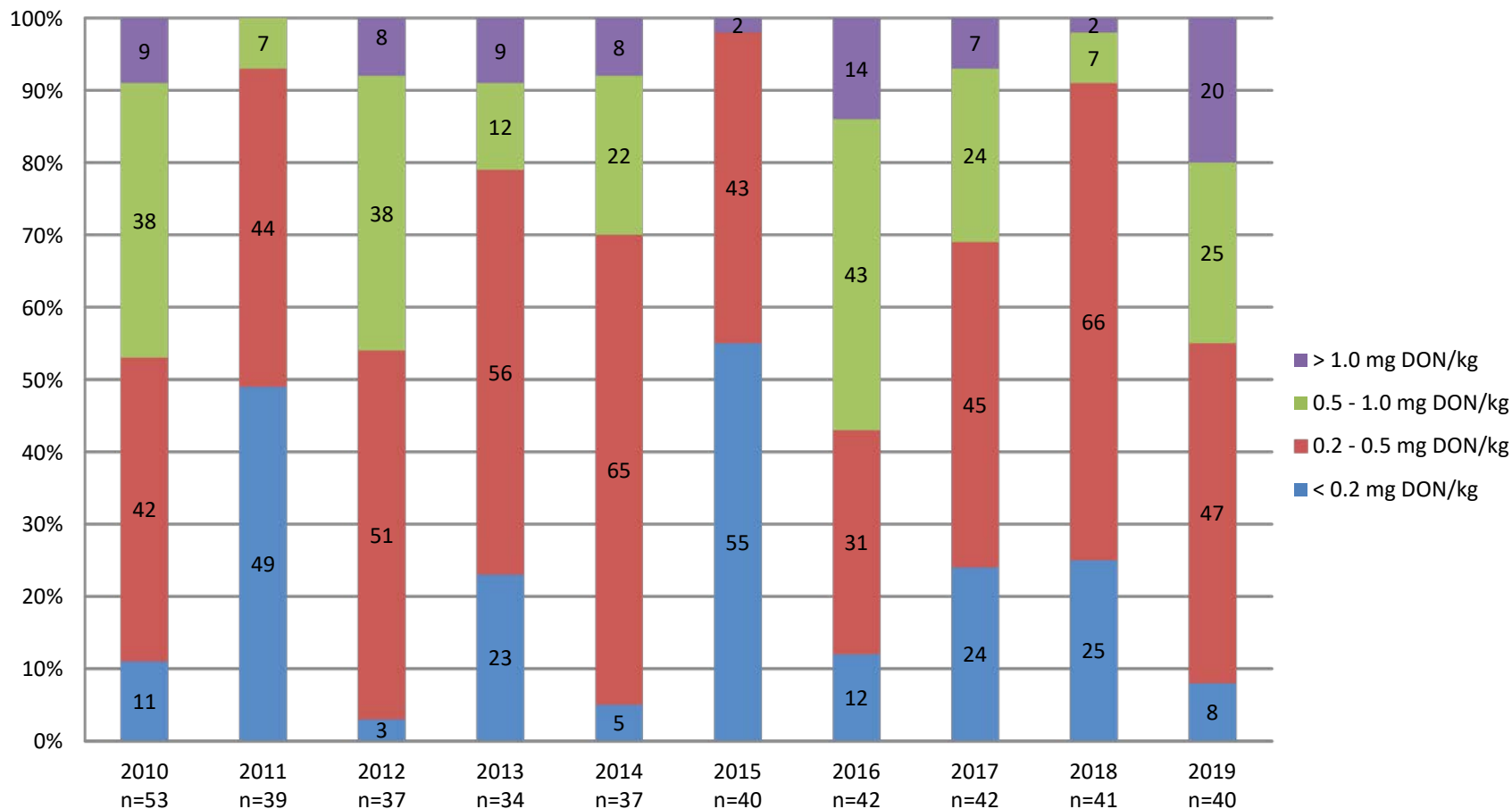
Source: Agroscope et swiss granum

Monitoring mycotoxines orge



Monitoring mycotoxines triticales

Contamination en DON triticales 2010-2019



n = nombre d'échantillons analysés

Source: swiss granum et Agroscope

Monitoring mycotoxines céréales fourragères

Résultats du programme d'analyses de swiss granum sur les céréales fourragères (*échantillons pré-triés, avant dernier nettoyage*)

	Année et nombre échantillons analysés		< 0.2 mg DON/kg		0.2 - 0.5 mg DON/kg		0.5 - 1.0 mg DON/kg		> 1.0 mg DON/kg	
			%	n	%	n	%	n	%	n
Orge	2019	52	36	18	50	25	12	6	2	1
	2018	48	83	40	15	7	2	1	0	0
	2017	50	30	15	66	33	2	1	2	1
	2016	44	41	18	45	20	14	6	0	0
	2015	50	74	37	24	12	2	1	0	0
	2014	48	71	34	29	14	0	0	0	0
	2013	46	35	16	61	28	4	2	0	0
	2012	46	39	18	54	25	7	3	0	0
	2011	52	75	39	25	13	0	0	0	0
	2010	55	38	21	45	25	7	4	9	5
Triticale	2019	40	8	3	47	19	25	10	20	8
	2018	41	25	10	66	27	7	3	2	1
	2017	42	24	10	45	19	24	10	7	3
	2016	42	12	5	31	13	43	18	14	6
	2015	40	55	22	43	17	0	0	2	1
	2014	37	5	2	65	24	22	8	8	3
	2013	34	23	8	56	19	12	4	9	3
	2012	37	3	1	51	19	38	14	8	3
	2011	39	49	19	44	17	7	3	0	0
	2010	53	11	5	42	19	38	17	9	4

< 0.2 mg/kg s'entend inférieur à la limite de détection

Source: swiss granum et Agroscope

Monitoring mycotoxines céréales fourragères

DON	Orge	Triticale
enregistré	50	40
Nombre de centres collecteurs	25	21
<0.2 mg/kg	36%	8%
0.2-0.5 mg/kg	50%	47%
0.5-1.0 mg/kg	12%	25%
>1.0 mg/kg	2%	20%
% DON positif	64%	92%
Teneur maximale mg/kg	5.20	1.90
Teneur moyenne mg/kg (incl. échantillons <0.2 mg/kg)	0.34	0.58
Teneur moyenne mg/kg DON positif	0.53	0.63
Médiane mg/kg (incl. échantillons <0.2 mg/kg)	0.24	0.40
Médiane moyenne mg/kg DON positif	0.28	0.43

ZEA	Orge	Triticale
enregistré	50	40
Nombre de centres collecteurs	25	21
analysé si DON >0.3 mg/kg	14	24
<0.002 mg/kg	79%	92%
0.002-0.05 mg/kg	21%	8%
0.05-0.1 mg/kg	0%	0%
0.1-0.2 mg/kg	0%	0%
0.2-0.4 mg/kg	0%	0%
>0.4 mg/kg	0%	0%
% ZEA positif	21%	8%
Teneur maximale mg/kg	0.0120	0.0150
Teneur moyenne mg/kg (incl. échantillons <0.002 mg/kg)	0.0019	0.0007
Teneur moyenne mg/kg ZEA positif	0.0087	0.0088

Source: Agroscope et swiss granum