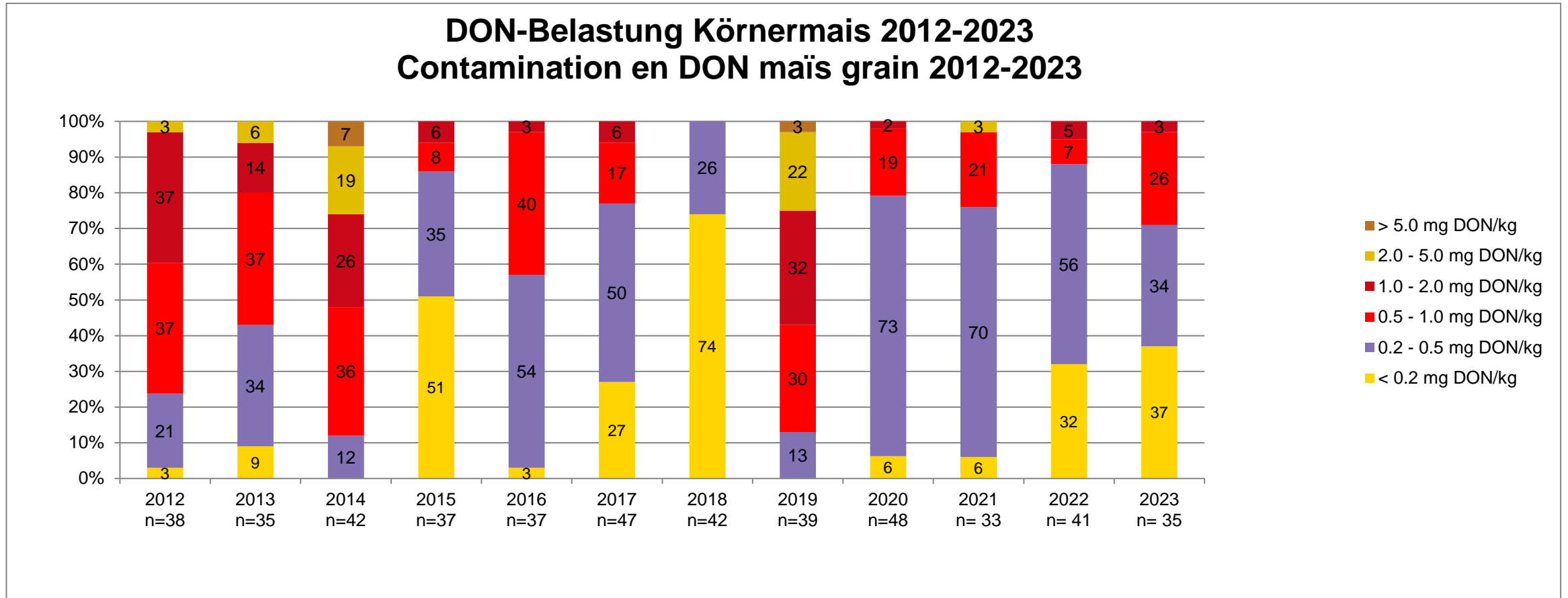


**Mykotoxin-Monitoring Körnermais  
Ernte 2023**

**Monitoring mycotoxines maïs grain  
Récolte 2023**

# DON-Belastung / Contamination DON



n = Anzahl analysierter Muster / nombre d'échantillons analysés

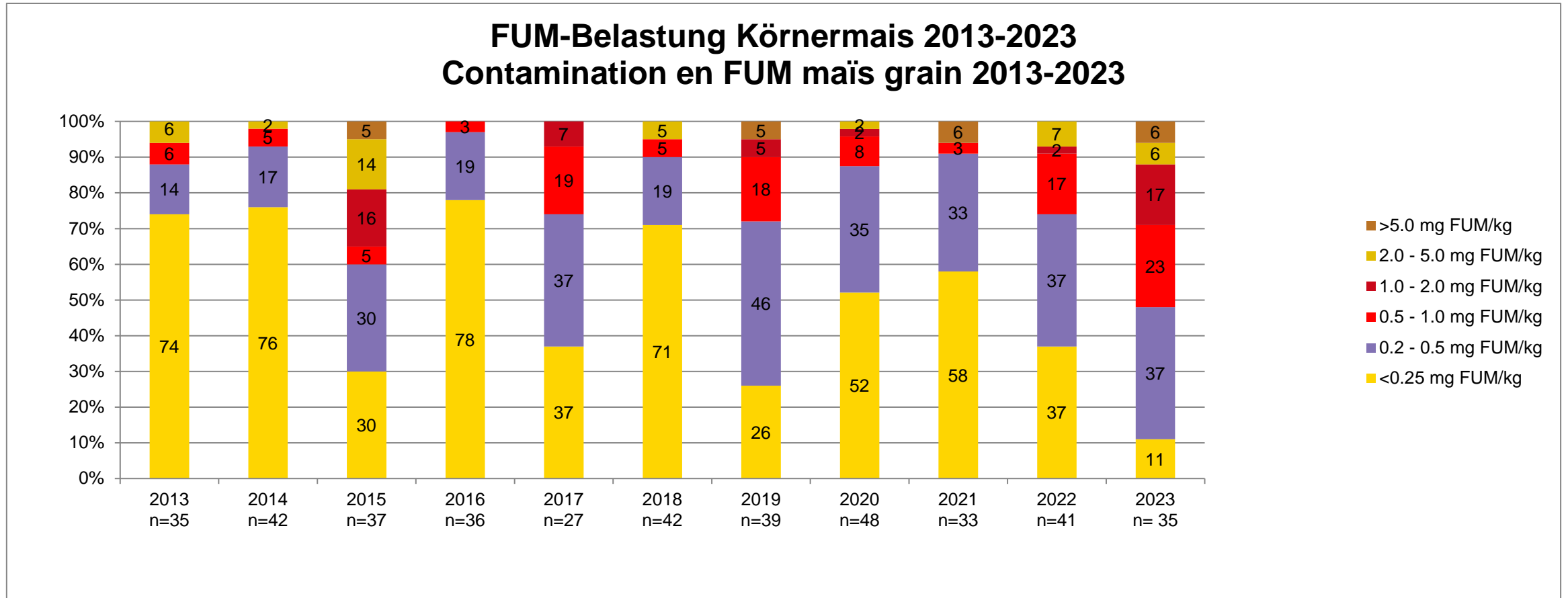
Quelle/Source: swiss granum/Agroscope

# DON-Belastung 2023 / Contamination DON 2023

DON	Körnermais Maïs grain	DON
registriert	35	enregistré
Anzahl Sammelstellen	18	Nombre de centres collecteurs
<0.2 mg/kg	37%	<0.2 mg/kg
0.2-0.5 mg/kg	34%	0.2-0.5 mg/kg
0.5-1.0 mg/kg	26%	0.5-1.0 mg/kg
1.0-2.0 mg/kg	3%	1.0-2.0 mg/kg
2.0-5.0 mg/kg	0%	2.0-5.0 mg/kg
>5.0 mg/kg	0%	>5.0 mg/kg
% DON positiv	63%	% DON positif
Höchstgehalt mg/kg	1.10	Teneur maximale mg/kg
Mittelwert mg/kg (inkl. Proben <0.2 mg/kg)	0.34	Teneur moyenne mg/kg (incl. échantillons <0.2 mg/kg)
Mittelwert mg/kg DON positiv	0.54	Teneur moyenne mg/kg DON positif
Median mg/kg (inkl. Proben <0.2 mg/kg)	0.25	Médiane mg/kg (incl. échantillons <0.2 mg/kg)
Median mg/kg DON positiv	0.44	Médiane moyenne mg/kg DON positif

Quelle/Source: swiss granum, Agroscope

# FUM-Belastung / Contamination FUM



n = Anzahl analysierter Muster / nombre d'échantillons analysés

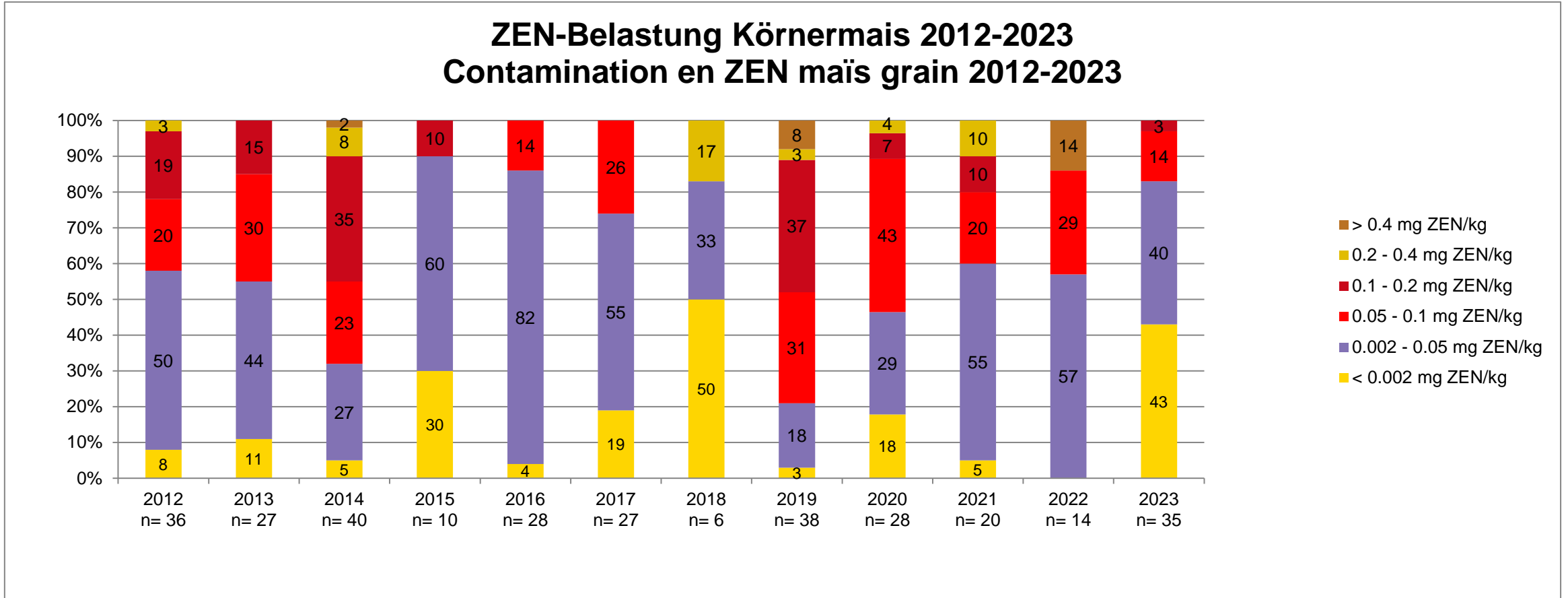
Quelle/Source: swiss granum/Agroscope

# FUM-Belastung 2023 / Contamination FUM 2023

FUM	Körnermais Maïs grain	FUM
registriert	35	enregistré
Anzahl Sammelstellen	18	Nombre de centres collecteurs
<0.25 mg/kg	11%	<0.2 mg/kg
0.2-0.5 mg/kg	37%	0.2-0.5 mg/kg
0.5-1.0 mg/kg	23%	0.5-1.0 mg/kg
1.0-2.0 mg/kg	17%	1.0-2.0 mg/kg
2.0-5.0 mg/kg	6%	2.0-5.0 mg/kg
>5.0 mg/kg	6%	>5.0 mg/kg
% FUM positiv	89%	% FUM positif
Höchstgehalt mg/kg	9.1	Teneur maximale mg/kg
Mittelwert mg/kg (inkl. Proben <0.2 mg/kg)	1.18	Teneur moyenne mg/kg (incl. échantillons <0.2 mg/kg)
Mittelwert mg/kg FUM positiv	1.33	Teneur moyenne mg/kg FUM positif
Median mg/kg (inkl. Proben <0.2 mg/kg)	0.51	Médiane mg/kg (incl. échantillons <0.2 mg/kg)
Median mg/kg FUM positiv	0.54	Médiane moyenne mg/kg FUM positif

Quelle/Source: swiss granum, Agroscope

# ZEN-Belastung / Contamination ZEN



n = Anzahl analysierter Muster / nombre d'échantillons analysés

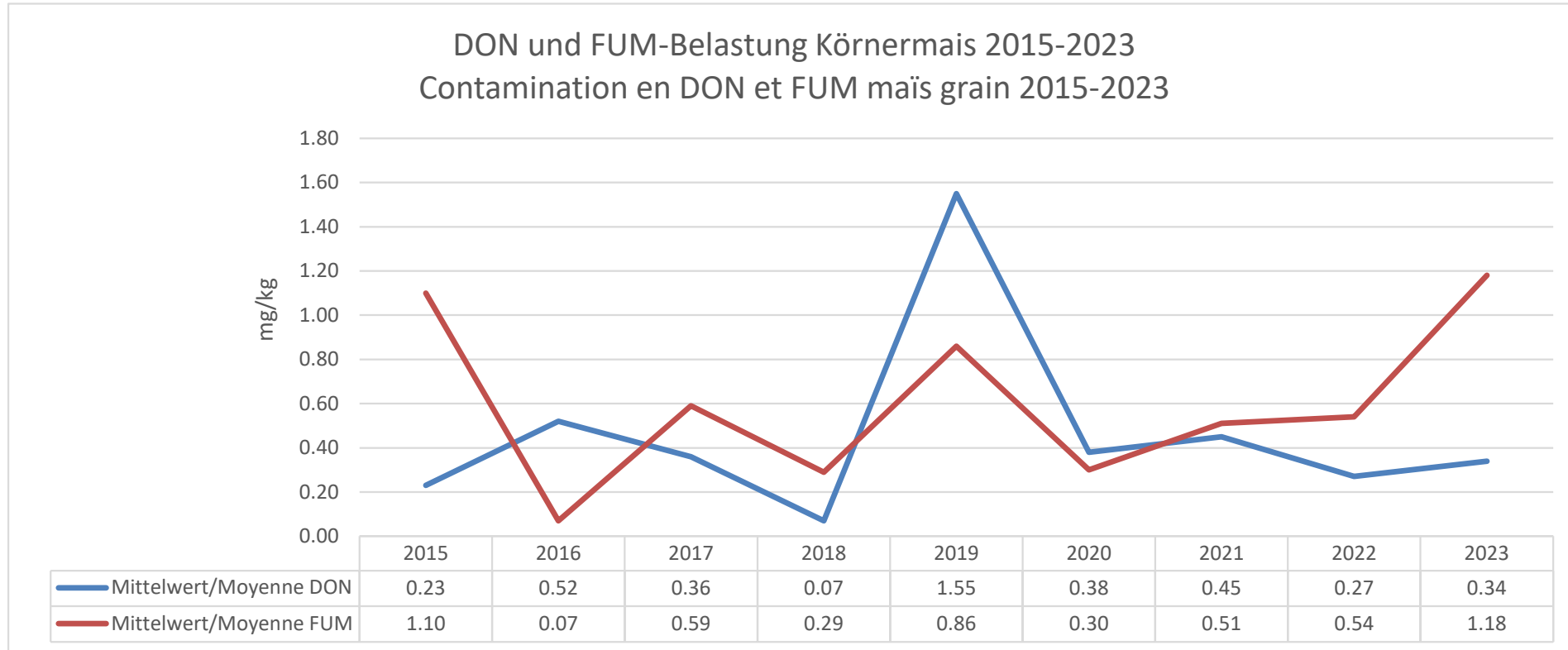
Quelle/Source: swiss granum/Agroscope

# ZEN-Belastung 2023 / Contamination ZEN 2023

ZEN	Körnermais Maïs grain	ZEN
registriert	35	enregistré
Anzahl Sammelstellen	18	Nombre de centres collecteurs
<0.002 mg/kg	43%	<0.002 mg/kg
0.002-0.05 mg/kg	40%	0.002-0.05 mg/kg
0.05-0.1 mg/kg	14%	0.05-0.1 mg/kg
0.1-0.2 mg/kg	3%	0.1-0.2 mg/kg
0.2-0.4 mg/kg	0%	0.2-0.4 mg/kg
>0.4 mg/kg	0%	>0.4 mg/kg
% ZEN positiv	57%	% ZEN positif
Höchstgehalt mg/kg	0.125	Teneur maximale mg/kg
Mittelwert mg/kg (inkl. Proben <0.002 mg/kg)	0.021	Teneur moyenne mg/kg (incl. échantillons <0.002 mg/kg)
Mittelwert mg/kg ZEN positiv	0.037	Teneur moyenne mg/kg ZEN positif
Median mg/kg (inkl. Proben <0.002 mg/kg)	0.005	Médiane mg/kg (incl. échantillons <0.002 mg/kg)
Median mg/kg ZEN positiv	0.024	Médiane moyenne mg/kg ZEN positif

Quelle/Source: swiss granum, Agroscope

# Jahresdurchschnitte / Moyennes annuelles

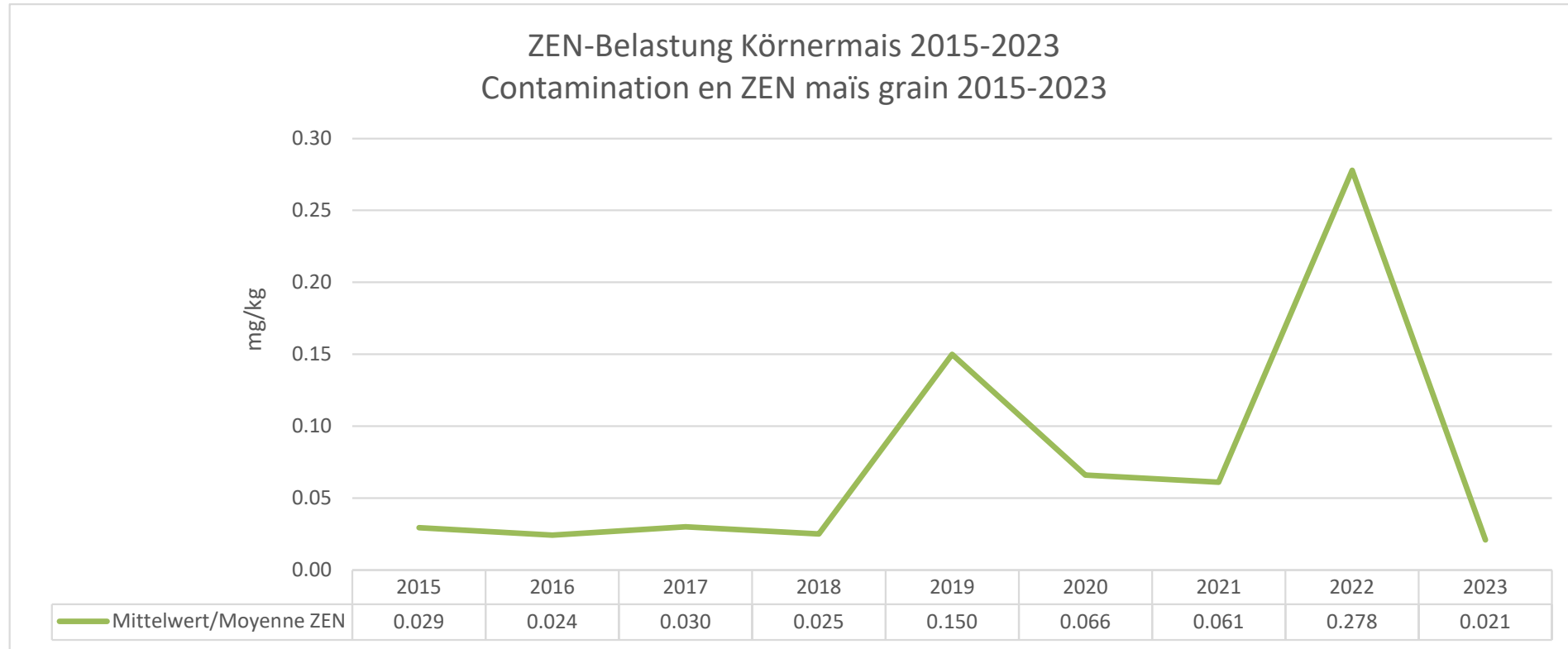


5-Jahresdurchschnitt / Moyenne sur 5 ans (2018-2022): DON = 0.54 mg/kg, FUM = 0.50 mg/kg

Quelle/Source: swiss granum/Agroscope



# Jahresdurchschnitte / Moyennes annuelles



5-Jahresdurchschnitt / Moyenne sur 5 ans (2018-2022): ZEN = 0.116 mg/kg

Quelle/Source: swiss granum/Agroscope