

# 2019 ÉCARTS-TYPES

Les écarts-types et les intervalles empiriques sont présentés pour montrer à quel point les valeurs d'enquête sur les échantillons étaient dispersées et pour indiquer, par conséquent, le degré de confiance que l'on peut accorder aux valeurs moyennes observées. La « vraie » valeur moyenne d'une population se situe généralement dans une fourchette de deux écarts-types de la moyenne observée des valeurs empiriques. Ainsi, les écarts-types plus grands indiquent une plus grande possibilité de différences plus importantes entre la « vraie » moyenne et la moyenne observée.

## HARD RED WINTER

HARD RED WINTER	COMPOSÉES			GOLFE DU MEXIQUE			PACIFIQUE NORD-OUEST			CALIFORNIE		
	Écart	Gamme		Écart	Gamme		Écart	Gamme		Écart	Gamme	
	Type	Min	Max	Type	Min	Max	Type	Min	Max	Type	Min	Max
Poids spécifique (livres/boisseau) (kg/hl)	2.0 2.6	54.3 71.6	65.5 86.0	0.4 2.4	54.3 71.6	63.7 83.7	1.9 2.4	57.3 75.5	65.5 86.0	1.8 2.3	54.1 71.4	65.6 86.2
Grains endommagés (%)	0.4	0.0	2.8	0.5	0.0	2.8	0.3	0.0	2.1	0.4	0.0	7.8
Humidité (%)	1.4	8.0	14.8	1.0	8.7	14.1	1.7	8.0	14.8	1.0	6.6	11.7
Protéines (%) à 12 % / 0 % d'humidité	0.92	8.4/9.5	14.8/16.8	0.76	8.7/9.9	14.1/16.0	1.13	8.4/9.5	14.8/16.8	1.2/1.4	9.0/10.2	14.6/16.6
Poids pour 1000 grains (g)	3.4	24.6	47.0	2.4	24.9	39.7	4.2	24.6	47.0	3.8	30.8	50.0
Temps de chute (sec)	33	216	474	27	216	472	37	227	474	57	203	587
<b>Nombre d'Échantillons</b>	494			320			174			198		

## HARD RED SPRING

HARD RED SPRING	COMPOSÉES			RÉGION OUEST			RÉGION EST		
	Écart	Gamme		Écart	Gamme		Écart	Gamme	
	Type	Min	Max	Type	Min	Max	Type	Min	Max
Poids spécifique (livres/boisseau) (kg/hl)	2.0 2.6	51.4 67.8	65.6 86.2	2.2 2.9	51.4 67.8	65.6 86.2	1.8 2.3	55.7 73.4	65.3 85.7
Grains endommagés (%)	0.9	0.0	8.9	0.9	0.0	7.6	0.9	0.0	8.9
Grains vitreux (%)	28	1	99	27	1	99	26	1	99
Humidité (%)	1.1	7.8	13.9	1.4	7.8	13.9	0.6	11.1	13.9
Protéines (%) à 12 % / 0 % d'humidité	1.2/1.3	9.5/10.8	17.9/20.3	1.4/1.5	9.5/10.8	17.9/20.3	1.0/1.1	11.6/13.1	17.8/20.2
Poids pour 1000 grains (g)	4.1	20.3	44.8	4.0	20.3	43.7	3.9	25.9	44.8
Temps de chute (sec)	61	66	553	52	83	495	64	66	553
<b>Nombre d'Échantillons</b>	473			227			246		

Les échantillons de blé de force rouge du printemps et de blé dur (durum) sont séchés à un taux d'humidité maximal de 14 % avant d'être analysés.

# 2019 ÉCARTS-TYPES

## SOFT RED WINTER

SOFT RED WINTER	COMPOSÉES			CÔTE EST			GOLFE DU MEXIQUE		
	Écart	Gamme		Écart	Gamme		Écart	Gamme	
	Type	Min	Max	Type	Min	Max	Type	Min	Max
Poids spécifique (livres/boisseau)	1.6	49.5	61.2	1.9	50.1	61.4	1.9	49.5	60.7
(kg/hl)	2.0	65.4	80.5	2.4	66.1	80.7	2.4	65.4	79.8
Humidité (%)	0.9	10.4	16.9	1.0	10.3	15.6	1.1	10.4	16.9
Protéines (%) à 12 % / 0 % d'humidité	0.78	7.4	13.6	0.83	8.1	12.8	0.9	8.1	13.6
Poids pour 1000 grains (g)	3.8	18.2	48.4	3.5	19.3	37.8	5.0	21.8	48.4
Temps de chute (sec)	45	137	360	32	179	394	56	151	350
<b>Nombre d'Échantillons</b>	<b>261</b>			<b>62</b>			<b>199</b>		

## DURUM

DURUM	NORD			DESERT DURUM <sup>MD</sup>		
	Écart	Gamme		Écart	Gamme	
	Type	Min	Max	Type	Min	Max
Poids spécifique (livres/boisseau)	1.7	56.5	65.1	1.1	61.6	64.4
(kg/hl)	2.2	74.6	84.7	1.4	80.2	83.8
Grains endommagés (%)	1.9	0.0	13.4	0.4	0.0	1.0
Grains vitreux (%)	28	3	99	1	96	99
Humidité (%)	1.0	9.4	13.3	0.6	6.7	8.4
Protéines (%) à 12 % / 0 % d'humidité	1.2/1.4	11.4/13.0	16.8/19.1	0.6/0.7	13.9/15.9	15.2/17.2
Poids pour 1000 grains (g)	4.2	34.4	53.5	4.7	41.2	54.6
Temps de chute (sec)	123	62	550	171	461	945
<b>Nombre d'Échantillons</b>	<b>91</b>			<b>7</b>		

Les échantillons de blé de force rouge du printemps et de blé dur (durum) sont séchés à un taux d'humidité maximal de 14 % avant d'être analysés.

## SOFT WHITE

SOFT WHITE	SOFT WHITE			CLUB		
	Écart	Gamme		Écart	Gamme	
	Type	Min	Max	Type	Min	Max
Poids spécifique (livres/boisseau)	1.5	54.9	64.6	1.3	55.7	63.2
(kg/hl)	2.0	72.3	84.9	1.7	73.4	83.1
Grains endommagés (%)	0.1	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
Humidité (%)	1.0	7.3	14.2	0.9	7.6	11.8
Protéines (%) à 12 % / 0 % d'humidité	1.1/1.2	6.9/	15.9/	1.2/	7.6/	13.0
Poids pour 1000 grains (g)	4.6	21.0	48.5	3.3	20.6	39.8
Temps de chute (sec)	35	152	431	34	238	386
<b>Nombre d'Échantillons</b>	<b>438</b>			<b>113</b>		