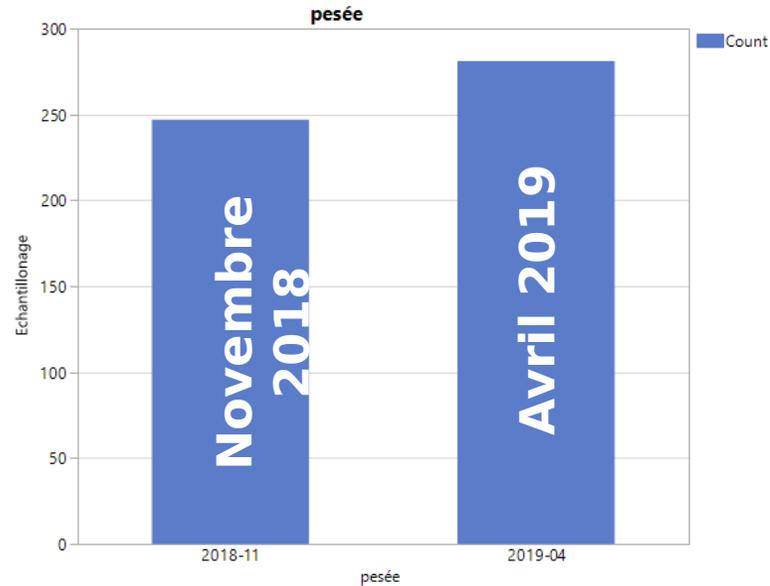


FCPE

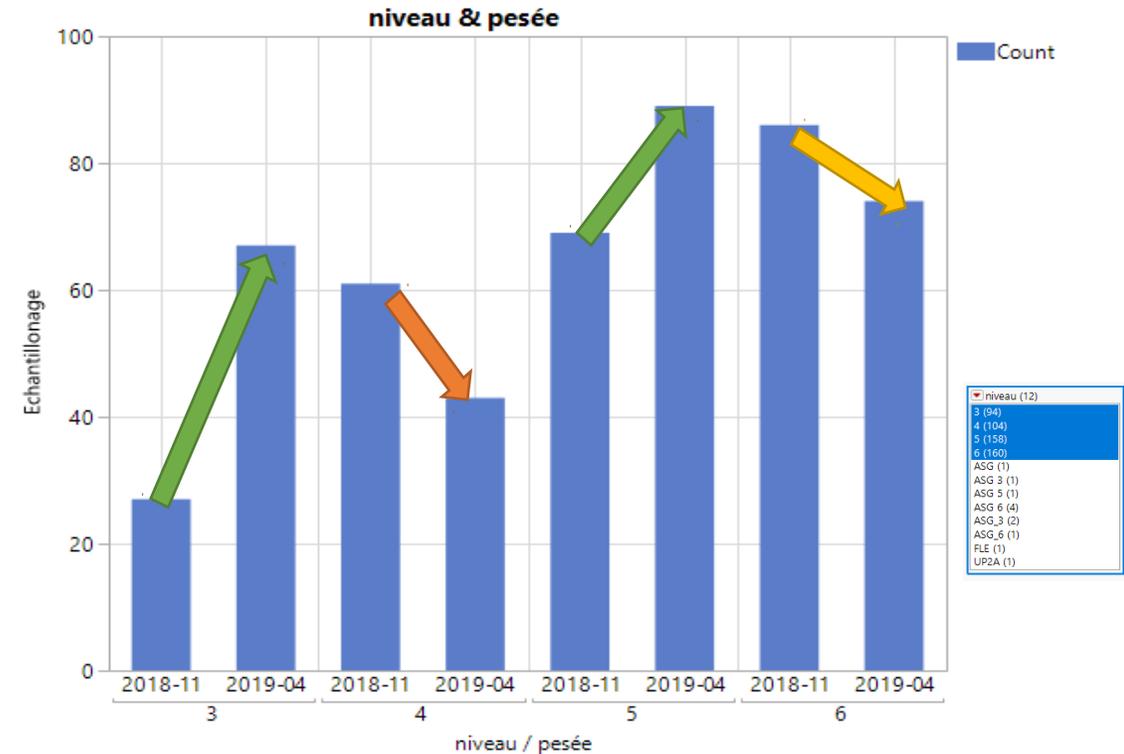
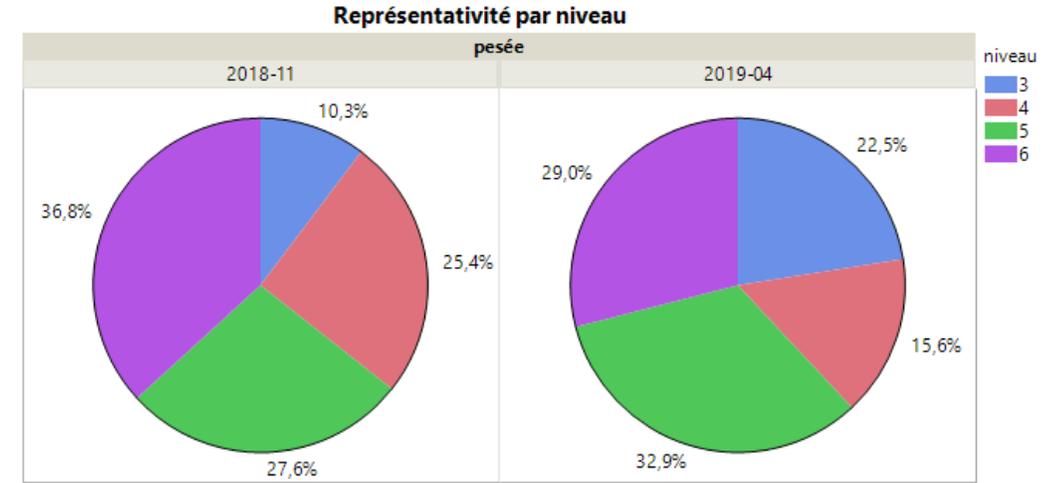
Cité scolaire internationale
Poids du cartable

Analyse statistique

Echantillonnage

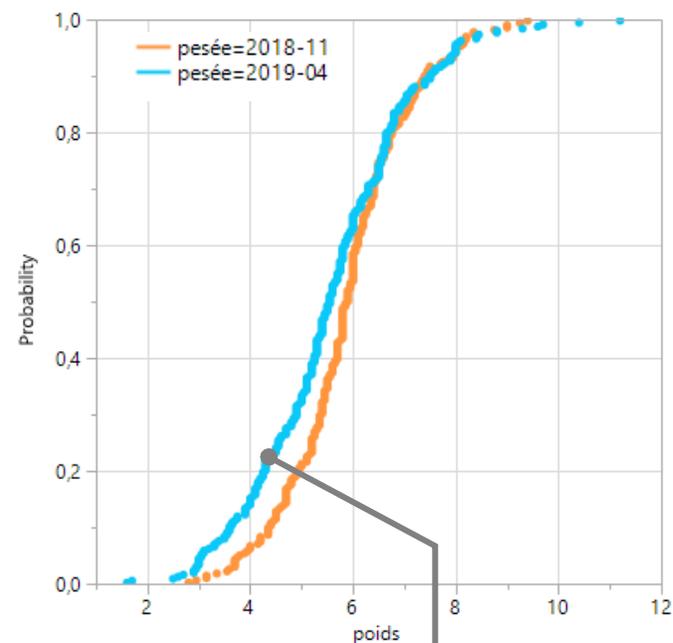
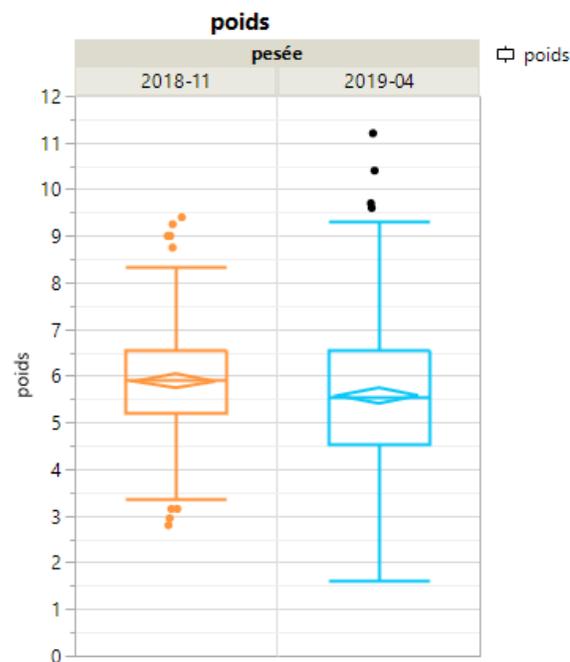
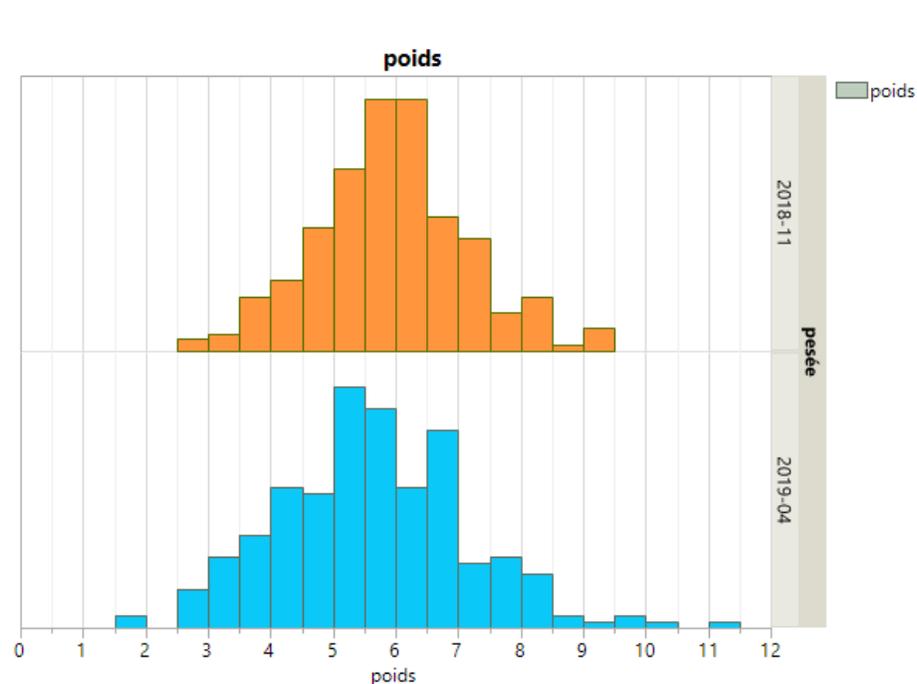


- Echantillonnage conséquent : 250-270 pesées réalisées
- Forte représentativité des 6^e-5^e sur les 2 pesées (~2/3)
- Forte variation de la représentativité des 4^e et 3^e entre les 2 pesées



niveau (12)	
3	(94)
4	(104)
5	(158)
6	(160)
ASG (1)	
ASG_3 (1)	
ASG_5 (1)	
ASG_6 (4)	
ASG_3_2 (2)	
ASG_6 (1)	
FLE (1)	
UPZA (1)	

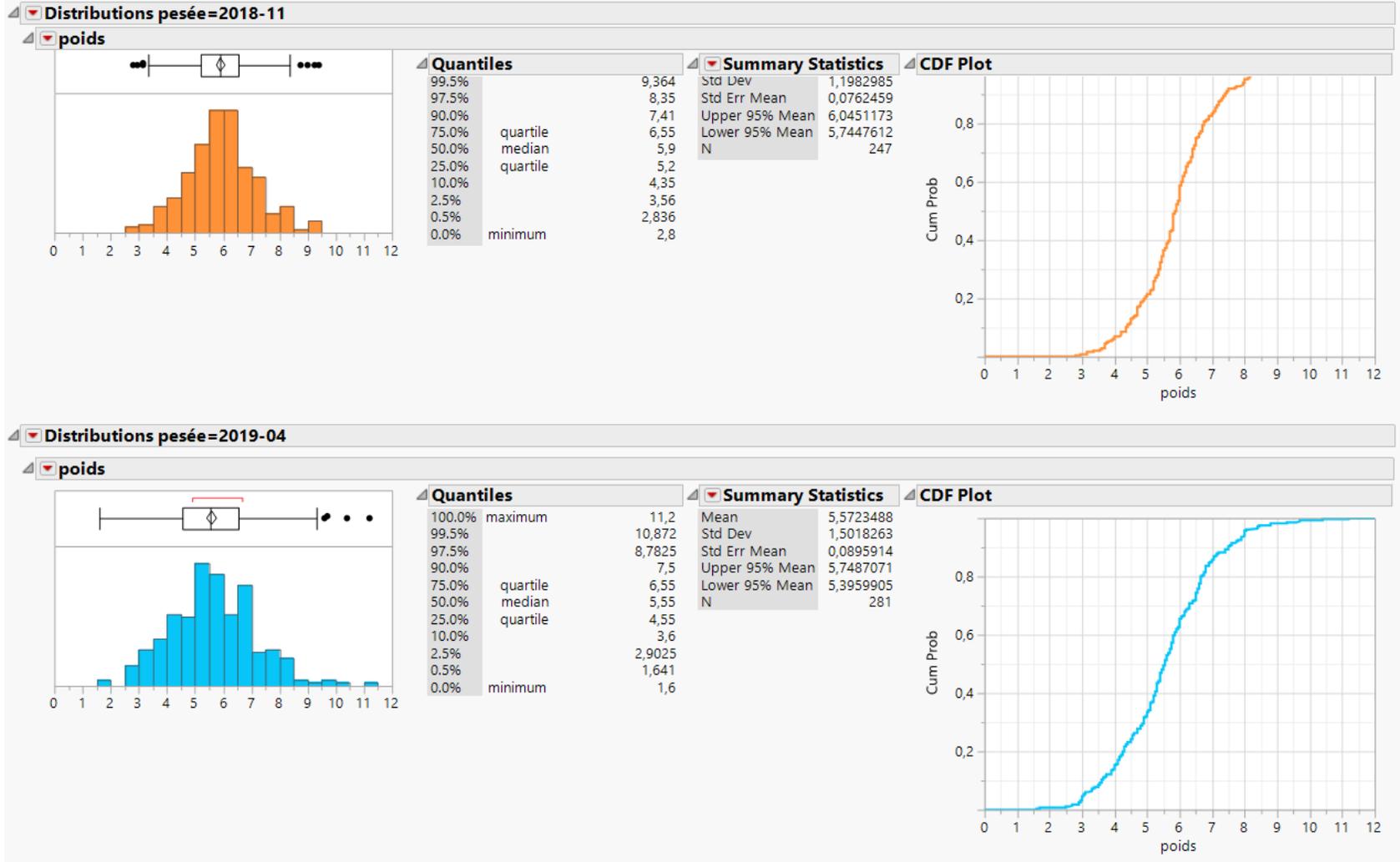
Analyse globale



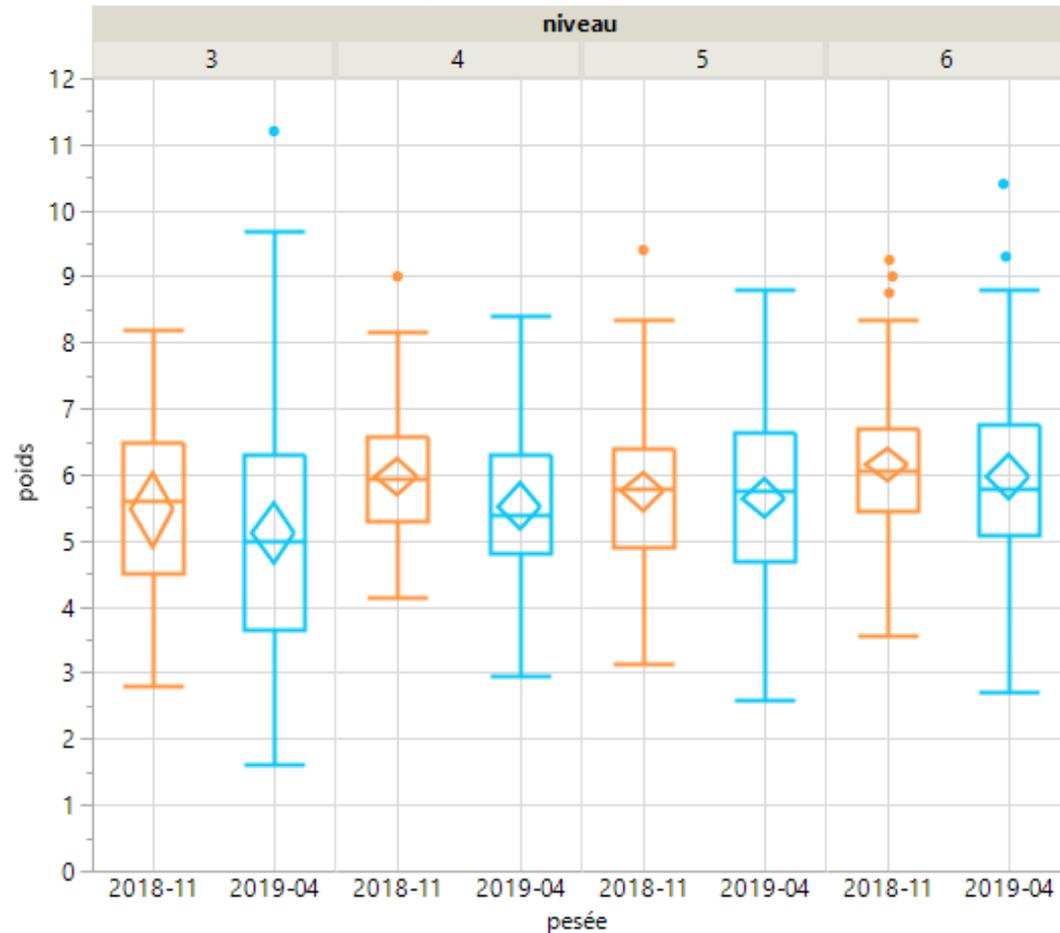
- Pas de différence significative du poids du cartable entre les deux pesées, le poids médian reste élevé entre 5,5 et 6kg
- Plus forte dispersion du poids du cartable en avril 2019

Léger épaulement vers les poids faibles en avril 2019, probablement lié à la plus forte représentativité des 3e

Statistiques détaillées

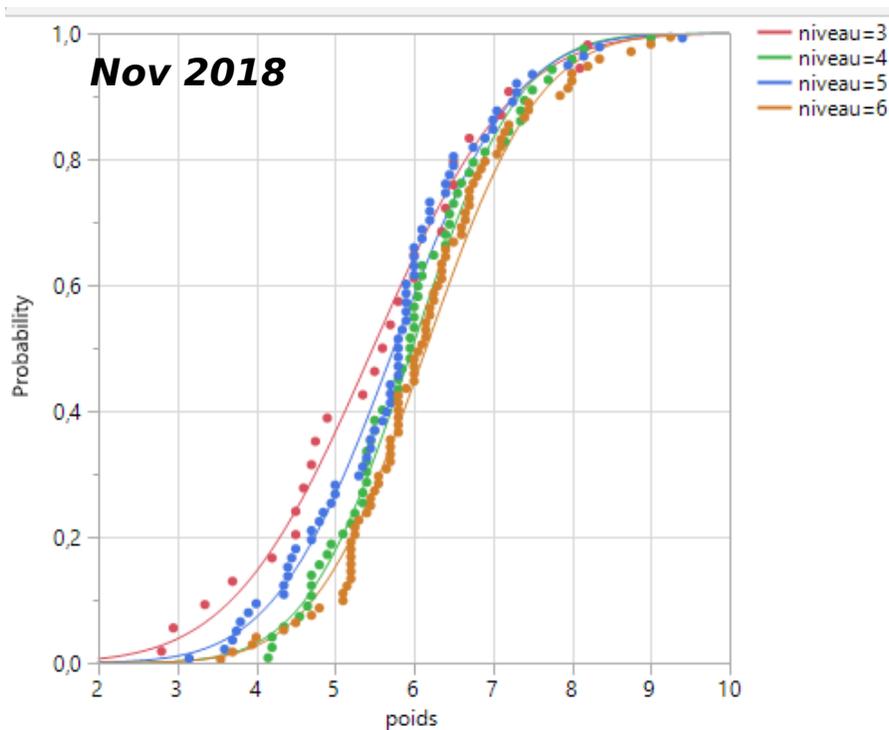


Analyse par niveau



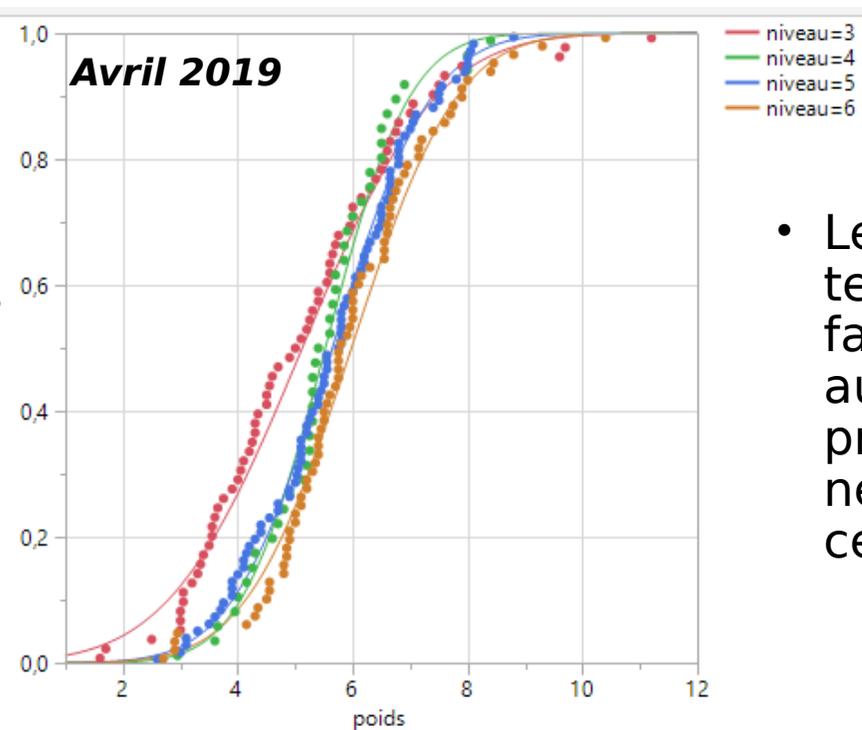
- Le poids médian du cartable est globalement stable entre 5,5 et 6kg de la 6^e à la 4^e.
- Une différence significative apparaît entre les pesées de novembre et d'avril pour les 3^e, probablement due à la différence d'échantillonnage.
- On observe une légère diminution du poids mini et du premier quartile entre novembre et avril pour tous les niveaux

Analyse par niveau : distributions



Summary

Group	Number failed	Left Censor	Interval Censored Failure	Right Censored	Mean	Std Error
niveau=3	27	0	0	0	5,47963	0,274358
niveau=4	61	0	0	0	5,977049	0,136859
niveau=5	69	0	0	0	5,745652	0,145091
niveau=6	86	0	0	0	6,15407	0,121522
Combined	243	0	0	0	5,918724	0,076078

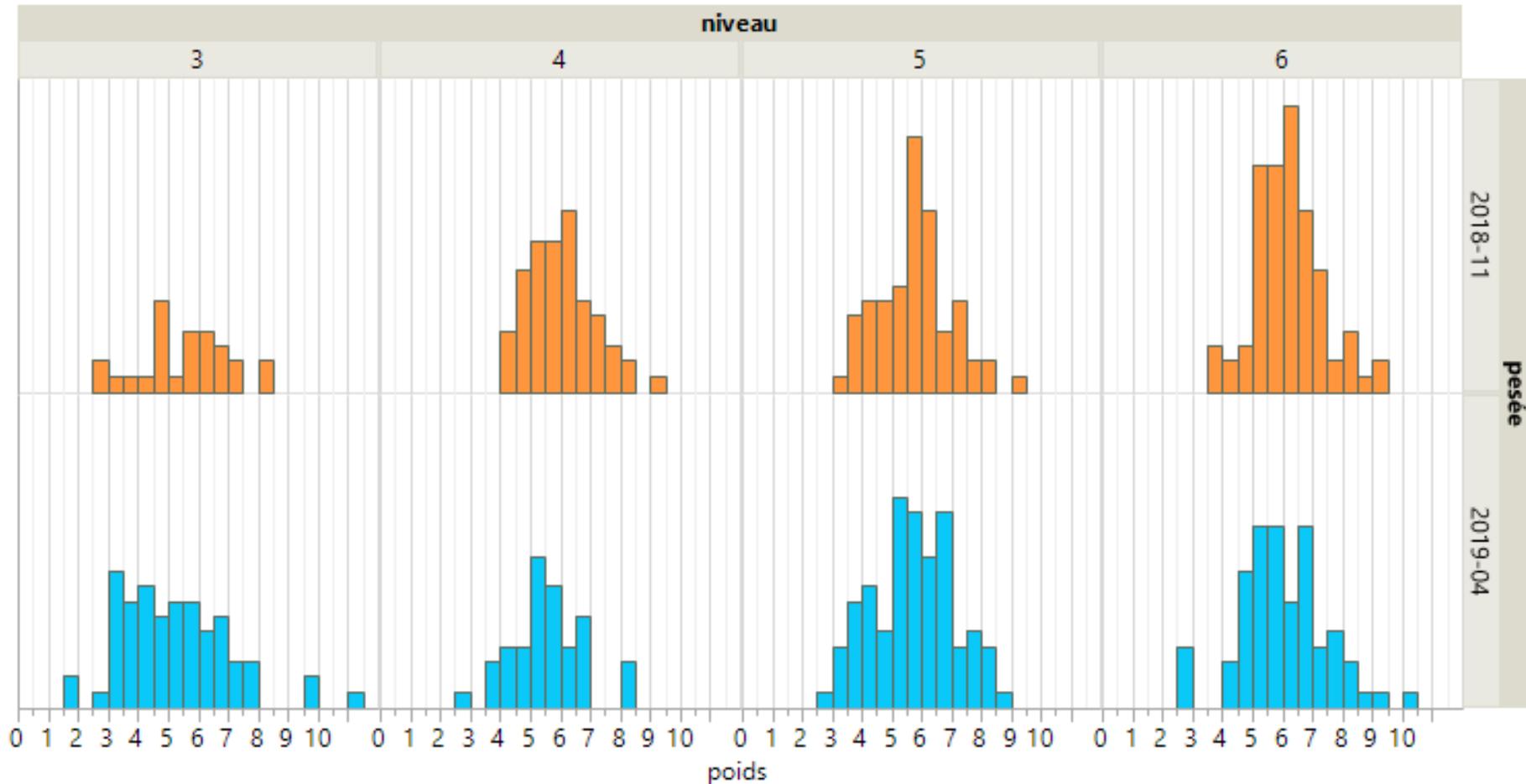


Summary

Group	Number failed	Left Censor	Interval Censored Failure	Right Censored	Mean	Std Error
niveau=3	67	0	0	0	5,120149	0,224185
niveau=4	43	0	0	0	5,52093	0,177572
niveau=5	89	0	0	0	5,643034	0,144715
niveau=6	74	0	0	0	5,976351	0,168231
Combined	273	0	0	0	5,585824	0,091551

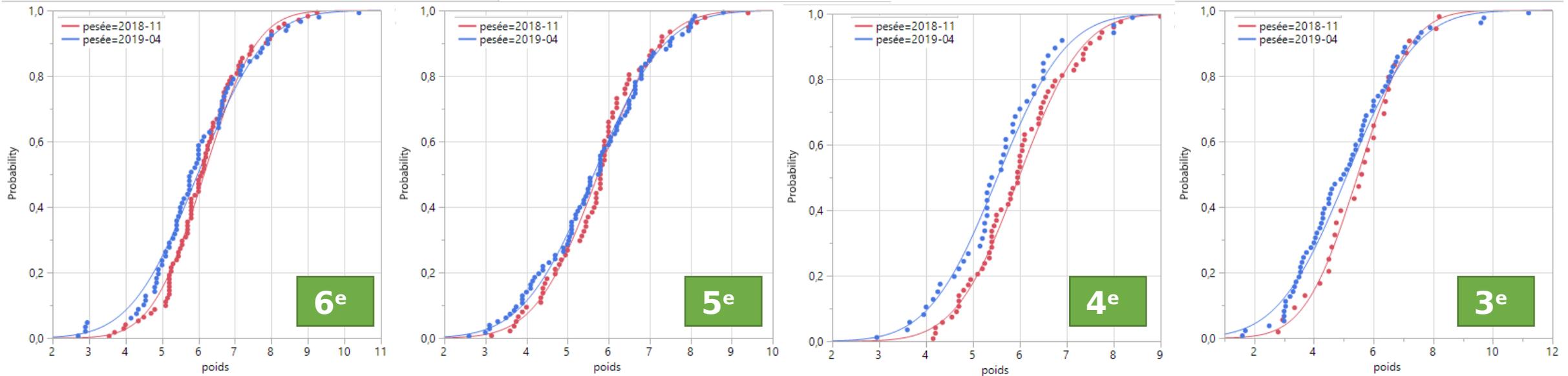
- Le poids du cartable a tendance à être plus faible en 3^e comparé aux niveaux précédents. L'écart ne dépasse cependant pas 1kg.

Histogrammes par niveau



- Nette variation entre les 2 pesées pour les 4^e et les 3^e

Distributions par niveau



- On retrouve la nette variation entre les 2 pesées pour les 4^e et les 3^e, alors qu'elle est plus timide pour les 6^e et 5^e

Conclusions

- 2 campagnes de pesée ont été effectuées (nov. & avril), avec plus de 250 pesées réalisées à chaque fois. Forte représentativité des élèves de 6^e et 5^e (env. 2/3).
- Le poids médian du cartable se situe entre 5,5 et 6kg, ce qui reste élevé pour des adolescents de 11 à 15 ans.
- Le poids médian du cartable est globalement stable entre la 6^e et la 4^e, avec une tendance à la diminution en 3^e. L'écart ne dépasse cependant pas 1kg.
- On observe assez peu de différences du poids des cartables entre les pesées de novembre et d'avril, particulièrement pour les 6^e et 5^e. Une diminution se dessine toutefois pour les 4^e et 3^e. Pour tous les niveaux, le poids mini et celui du premier quartile se réduisent entre les deux pesées.