

Annexe 9 : Les précautions respiratoires : Choix du test et résultats

Descriptives

		Statistiques	Erreur standard	
Difference	Moyenne	-,75	,348	
	Intervalle de confiance à 95 % pour la moyenne	Borne inférieure	-1,49	
		Borne supérieure	-,01	
	Moyenne tronquée à 5 %	-,78		
	Médiane	-1,00		
	Variance	1,933		
	Ecart type	1,390		
	Minimum	-3		
	Maximum	2		
	Plage	5		
	Plage interquartile	1		
	Asymétrie	-,170	,564	
	Kurtosis	,158	1,091	

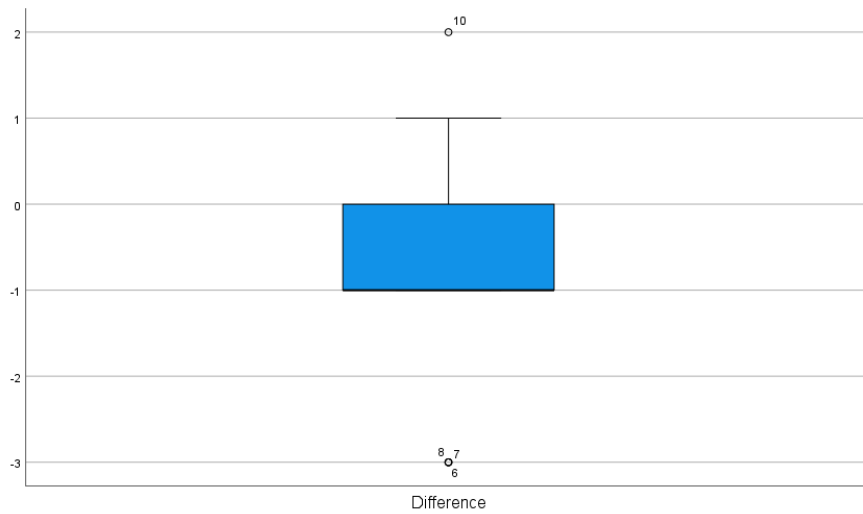
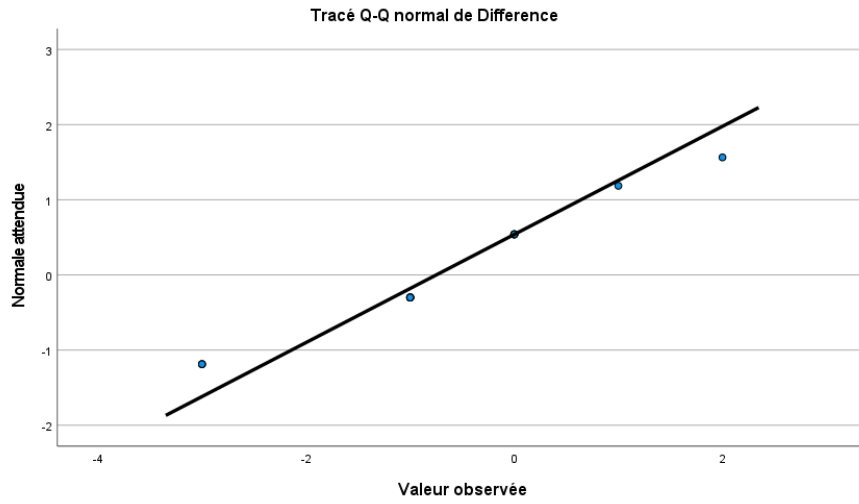
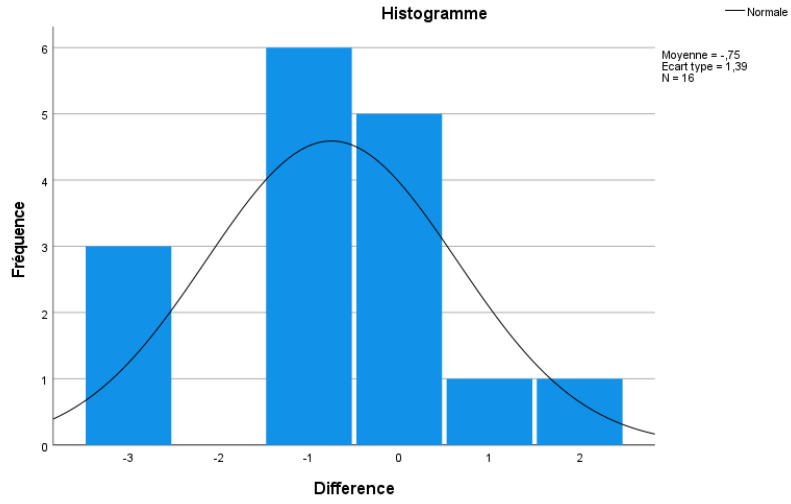
Vérification de la distribution normale

Tests de normalité

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistiques	ddl	Sig.	Statistiques	ddl	Sig.
Difference	,241	16	,014	,897	16	,071

a. Correction de signification de Lilliefors

Annexe 9



Annexe 9

Le test de Kolmogorov-Smirnov obtient une P valeur de 0.071, ce qui n'est pas significatif.

La courbe de l'histogramme est presque symétrique.

Tous les points ne sont pas situés sur le QQ plot.

La Box plot est difforme, il y a des outliers et une seule moustache.

En conclusion, il n'y a que 2 critères en faveur de la loi normale, ce qui permet de choisir le test de Wilcoxon.

Test de Wilcoxon

		Rangs		Somme des
		N	Rang moyen :	rangs
APRES - AVANT	Rangs négatifs	2 ^a	6,00	12,00
	Rangs positifs	9 ^b	6,00	54,00
	Ex aequo	5 ^c		
	Total	16		

a. APRES < AVANT

b. APRES > AVANT

c. APRES = AVANT

Tests statistiques^a

		APRES - AVANT
Z		-1,925 ^b
Sig. asymptotique (bilatérale)		,054

a. Test de classement de Wilcoxon

b. Basée sur les rangs négatifs.