

8. Les marguerites

On a mesuré la longueur des tiges (mm) de deux groupes de marguerites.
Le premier est situé à l'ombre le matin, le second est au soleil toute la journée.

Ombre : 12, 23, 53, 62, 72, 25, 56, 33, 34, 15, 26, 35, 55, 52, 41

Soleil : 32, 54, 48, 46, 59, 62, 70, 15, 42, 41, 53, 31, 35, 26, 25, 30, 25, 26, 19, 24, 28, 70, 72



1) Est-ce que la croissance des tiges de marguerites diffère entre ces 2 modalités d'ensoleillement ?

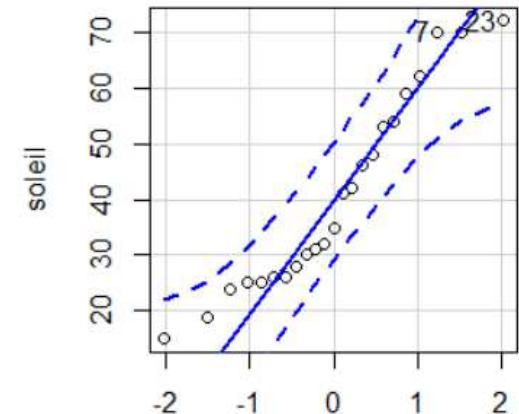
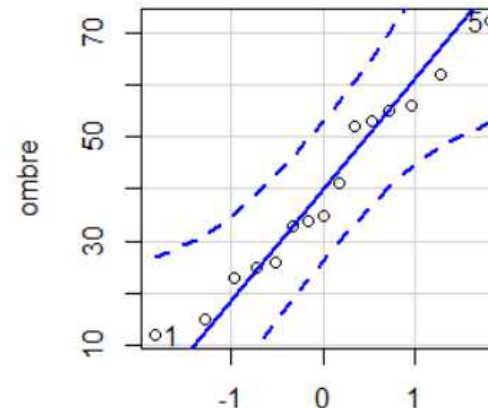
On dispose des informations suivantes :

Shapiro-Wilk normality test

data: ombre
W = 0.95997, p-value = 0.6918

Shapiro-Wilk normality test

data: soleil
W = 0.9231, p-value = 0.07765



1) Faites le test de Mann-Whitney pour grands échantillons (même si $n_{\text{Ombre}} < 20$)