

**Exercice 1***Calculs des moyennes*

	N	Moyenne
V1	5	56,20
V2	5	59,40
V3	7	45,43

*Table anova*

	Somme des carrés (SC)	ddl	Carré moyen (CM)	F <sub>calculé</sub>
Inter-groupes (F)	655,815	2	327,908	8,291
Intragroupes (R)	553,714	14	39,551	
Total	1209,529			

Pour ( $\alpha=0,05$ )  $V_1=2$  et  $V_2=14$  on a  $F_{\text{théorique}}=3,74$  ; par conséquent la valeur calculée est  $>$  à la valeur théorique : la différence est significative.

**Conclusion.** La deuxième variété possède le rendement le plus élevé.

**Exercice 2***Calculs des moyennes*

	N	Moyenne
100%	8	10,450
75%	4	9,325
50%	4	15,500

*Table anova*

	Somme des carrés (SC)	ddl	Carré moyen (CM)	F <sub>calculé</sub>
Inter-groupes (F)	91,667	2	45,833	5,796
Intragroupes (R)	102,808	13	7,908	
Total	194,474			

Pour ( $\alpha=0,05$ )  $V_1=2$  et  $V_2=13$  on a  $F_{\text{théorique}}=3,80$  ; par conséquent la valeur calculée est  $>$  à la valeur théorique : la différence est significative.

**Conclusion.** La salinité est affectée négativement par l'augmentation de la salinité ; la concentration 50% favorise une meilleure respiration pour les patelles.

**Exercice 3***Calculs des moyennes*

	N	Moyenne
Contrôle (Témoin)	9	70,33
+ 2% de glucose	7	59,43
+ 2% de fructose	8	58,13
+ 1% de glucose	6	58,17
+ 1% de fructose		

*Table anova*

	Somme des carrés (SC)	ddl	Carré moyen (CM)	F <sub>calculé</sub>
Inter-groupes (F)	879,277	3	293,092	38,994
Intragroupes (R)	195,423	26	7,516	
Total	1074,700			

Pour ( $\alpha= 0,05$ )  $V_1= 2$  et  $V_2= 26$  on a  $F_{\text{théorique}} = 3,37$  ; par conséquent la valeur calculée est  $>$  à la valeur théorique : la différence est significative.

**Conclusion.** Les différentes concentrations des sucres influent négativement la croissance des petits pois comparativement au témoin.