

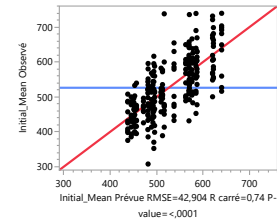
Réponse Initial Mean

Tout le modèle

Résumé des effets

Source	Logworth	P-value
Trt*Strain	129,570	0,00000
Trt*Wound*Strain	27,570	0,00000
Trt*Wound	11,079	0,00000 ^
Strain	10,597	0,00000 ^
Trt	6,472	0,00000 ^
Wound*Strain	5,488	0,00000 ^
Wound	0,241	0,57429 ^

Graphique des valeurs observées en fonction des valeurs prévues



Résumé de l'ajustement

R carré	0,740933
R carré ajusté	0,73813
Racine de l'erreur quadratique moyenne	42,90442
Moyenne de la réponse	526,1524
Observations (ou sommes pondérées)	2430

Estimations du composant de la variance du maximum de vraisemblance restreint (REML)

Effet aléatoire	Taux de variance	Composant de la variance	Erreur standard	Limite de confiance inférieure (pour 95% de confiance)	Limite de confiance supérieure (pour 95% de confiance)	P-value	Wald	% du total
Bloc	0,4307761	792,96795	536,2795	-258,1206	1844,0565	0,1392		21,935
Bloc*Trt	0,1648171	303,39349	108,70846	90,328826	516,45814	0,0053*		8,392
Bloc*Wound	0,2595731	477,81926	166,84968	150,79991	804,83862	0,0042*		13,217
Bloc*Strain	0,1087068	200,10622	74,28031	54,519491	345,69296	0,0071*		5,535
Residu		1840,7892	53,815964	1739,7033	1950,9936			50,920
Total		3615,0761	552,61627	2736,4295	4999,4287			100,000

-2 Log-vraisemblance des résidus = 25255,598375

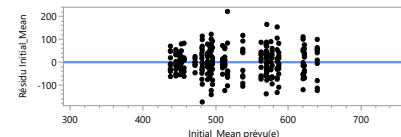
Remarque : Total est la somme des composants de variance positifs.

Total incluant les estimations négatives = 3615,0761

Tests des effets fixes

Source	Nombre de coefficients	Degrés de liberté	Degrés de liberté du dénominateur	Rapport F	Prob. > F
Trt	2	2	18	38,1324	<.0001*
Strain	2	2	18	126,4331	<.0001*
Wound	2	2	18	0,5721	0,5743
Trt*Wound	4	4	2340	14,6276	<.0001*
Trt*Strain	4	4	2340	173,5357	<.0001*
Wound*Strain	4	4	2340	7,7658	<.0001*
Trt*Wound*Strain	8	8	2340	19,2508	<.0001*

Graphique des résidus en fonction des valeurs prévues



Trt

Graphique des leviers

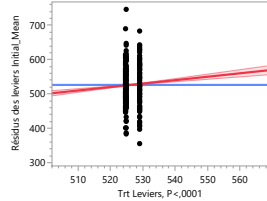


Tableau des moyennes des moindres carrés

Niveau	Moyenne des moindres carrés	Erreur standard
Bac	507,238	11,60
Con	504,380	11,60
Lev	566,839	11,60

Wound

Graphique des leviers

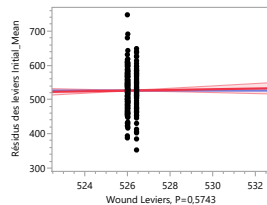


Tableau des moyennes des moindres carrés

Niveau	Moyenne des moindres carrés	Erreur standard
Non	523,291	12,09
Ser	532,326	12,09
Ste	522,840	12,09

Trt*Strain

Graphique des leviers

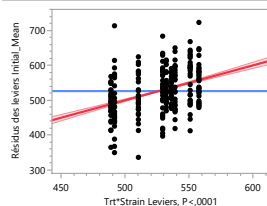
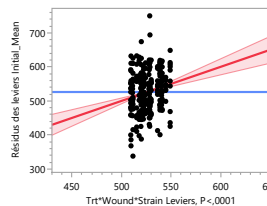


Tableau des moyennes des moindres carrés

Niveau	Moyenne des moindres carrés	Erreur standard
Bac,Can	455,998	12,34
Bac,Gre	559,033	12,34
Bac,Ita	506,684	12,34
Con,Can	449,140	12,34
Con,Gre	494,262	12,34
Con,Ita	569,739	12,34
Lev,Can	489,620	12,34
Lev,Gre	606,823	12,34
Lev,Ita	603,874	12,34

Trt*Wound*Strain

Graphique des leviers



Bloc*Trt

Bloc*Wound

Bloc*Strain

Strain

Graphique des leviers

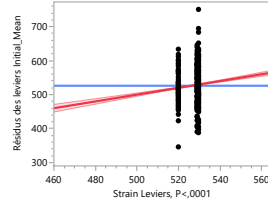


Tableau des moyennes des moindres carrés

Niveau	Moyenne des moindres carrés	Erreur standard
Can	464,986	11,30
Gre	553,373	11,30
Ita	560,099	11,30

Trt*Wound

Graphique des leviers

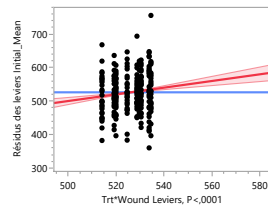


Tableau des moyennes des moindres carrés

Niveau	Moyenne des moindres carrés	Erreur standard
Bac,Non	497,469	13,07
Bac,Ser	511,913	13,07
Bac,Ste	512,333	13,07
Con,Non	504,106	13,07
Con,Ser	504,393	13,07
Con,Ste	504,641	13,07
Lev,Non	568,298	13,07
Lev,Ser	580,671	13,07
Lev,Ste	551,547	13,07

Wound*Strain

Graphique des leviers

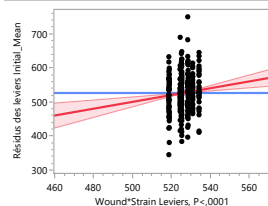


Tableau des moyennes des moindres carrés

Niveau	Moyenne des moindres carrés	Erreur standard
Non,Can	464,647	12,81
Non,Gre	549,550	12,81
Non,Ita	555,675	12,81
Ser,Can	463,770	12,81
Ser,Gre	567,688	12,81
Ser,Ita	565,520	12,81
Ste,Can	466,540	12,81
Ste,Gre	542,880	12,81
Ste,Ita	559,101	12,81

Bloc

Tableau des moyennes des moindres carrés

Niveau	Moyenne des moindres carrés	Erreur standard
B1	550,823	15,66
B2	555,218	15,66
B3	544,177	15,66
B4	531,886	15,66
B5	537,393	15,66
B6	522,957	15,66
B7	522,685	15,66
B8	517,250	15,66
B9	501,865	15,66
B10	477,269	15,66