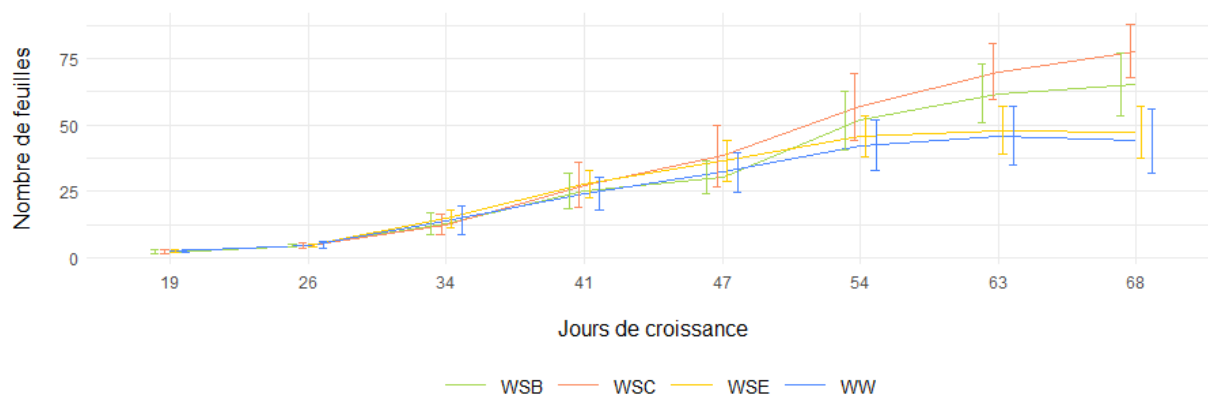
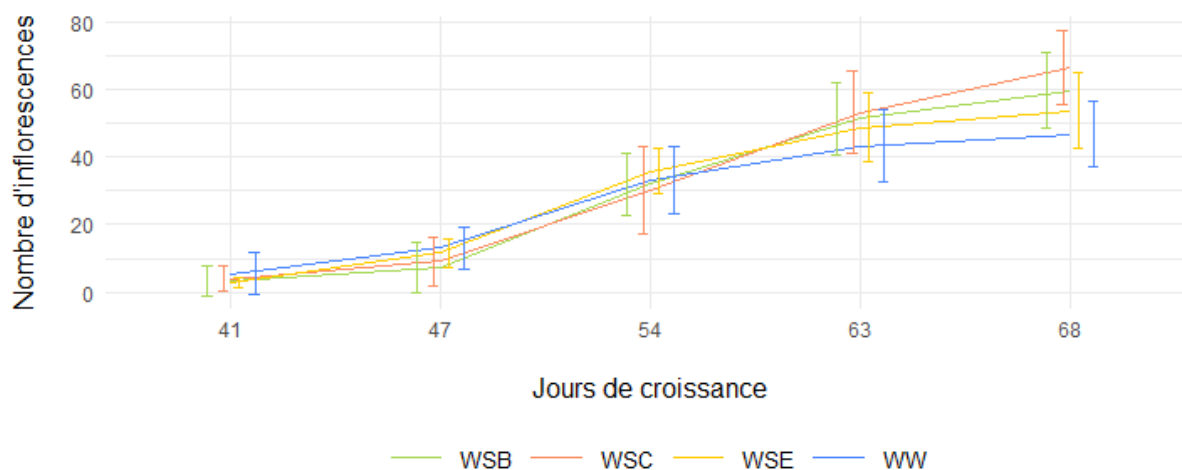


VII. Annexes

Annexe 1 : Evolution du nombre de feuilles par condition de traitement en fonction du jour de croissance en données non transformées. WSB : stress hydrique en début de culture, WSC, stress hydrique continu ; WSE : stress hydrique en fin de culture ; WW : plantes témoins bien arrosées (100% FC).



Annexe 2 : Evolution du nombre d'inflorescences par condition de traitement en fonction du jour de croissance en données non transformées. WSB : stress hydrique en début de culture, WSC, stress hydrique continu ; WSE : stress hydrique en fin de culture ; WW : plantes témoins bien arrosées (100% FC).



Annexe 3 : Tableau récapitulatif des mesures réalisées au cours de l'expérience pour chaque condition de traitement (WSB : stress hydrique en début de culture, WSC, stress hydrique continu ; WSE : stress hydrique en fin de culture ; WW : plantes témoins bien arrosées (100% FC)). Résultats présentés sous forme de moyenne $\pm$ écart-type et tests statistiques réalisés grâce à une ANOVA 1 si données paramétriques ou un test de Kruskal-Wallis en cas de données non paramétriques. Les conditions de traitement qui partagent une même lettre ne sont significativement pas différentes à un seuil de 5% (test de Tukey).

	WSB	WSC	WSE	WW	Test statistique (ANOVA 1 ou Kruskal-Wallis)
Nœud de la 1 ^{ère} inflorescence	7.2 $\pm$ 2.251	7.9 $\pm$ 0.475	8 $\pm$ 0.426	7.89 $\pm$ 0.58	$\chi^2_3 = 1.1963$ P = 0.7539
Taille finale [cm]	119.7 $\pm$ 24.84 a	119 $\pm$ 8.343 a	113.2 $\pm$ 14.3 a	109.8 $\pm$ 24.04 a	$F_{3,20} = 0.366$ P = 0.779
Nombre de ramifications à la deuxième récolte	7 $\pm$ 1.265 a	6.83 $\pm$ 0.408 a	6.67 $\pm$ 1.03 a	6.5 $\pm$ 1.05 a	$F_{3,8} = 0.282$ P = 0.837
Nombre de feuilles par ramification à la deuxième récolte	7.67 $\pm$ 2.77 b	11.15 $\pm$ 2.93 c	6.45 $\pm$ 2.19 b	4.33 $\pm$ 2.59 a	$F_{3,158} = 46.92$ P < 2*10 ⁻¹⁶
Nombre d'inflorescences par ramification à la deuxième récolte	9.55 $\pm$ 4.22 a	12.27 $\pm$ 3.768 b	9.05 $\pm$ 3.15 a	7.821 $\pm$ 2.972 a	$F_{3,158} = 11.12$ P < 1.16*10 ⁻⁶
Potentiel osmotique à la deuxième récolte [MPa]	- 0.815 $\pm$ 0.223 a	-1.23 $\pm$ 0.286 a	-1.03 $\pm$ 0.070 a	- 0.744 $\pm$ 0.1306 a	$F_{3,8} = 3.786$ P = 0.0587
Teneur relative en chlorophylle à la deuxième récolte	22.29 $\pm$ 6.32 a	28.82 $\pm$ 1.64 a	20.48 $\pm$ 2.482 a	18.17 $\pm$ 11.1 a	$F_{3,8} = 1.471$ P = 0.294
Concentration en polyphénols [mg/g MF]	Feuilles	8.54 $\pm$ 4.72 a	4.46 $\pm$ 2.10 a	6.44 $\pm$ 3.81 a	$F_{3,7} = 0.769$ P = 0.547
	Inflorescences	2.13 $\pm$ 0.20 a	2.52 $\pm$ 0.60 a	2.76 $\pm$ 0.50 a	$F_{3,7} = 1.307$ P = 0.346
	Concentration totale	10.67 $\pm$ 4.57 a	6.98 $\pm$ 1.50 a	9.19 $\pm$ 4.06 a	$F_{3,7} = 0.608$ P = 0.631
Concentration en flavonoïdes [mg/g MF]	Feuilles	1.36 $\pm$ 1.02 a	0.84 $\pm$ 0.19 a	1.59 $\pm$ 0.35 a	$F_{3,7} = 1.329$ P = 0.339
	Inflorescences	1.40 $\pm$ 0.89 a	0.71 $\pm$ 0.08 a	0.81 $\pm$ 0.10 a	$F_{3,7} = 1.027$ P = 0.437
	Concentration totale	2.75 $\pm$ 0.87 a	1.55 $\pm$ 0.27 a	2.40 $\pm$ 0.45 a	$F_{3,7} = 1.874$ P = 0.222
Poids de 1000 grains [g]	16.3 $\pm$ 0.346 ab	15.1 $\pm$ 0.681 a	15.9 $\pm$ 0.382 ab	16.9 $\pm$ 0.488 b	$F_{3,8} = 7.309$ P = 0.0111