

Suivi tensiométrique sur prairies (secteur Champsaur)

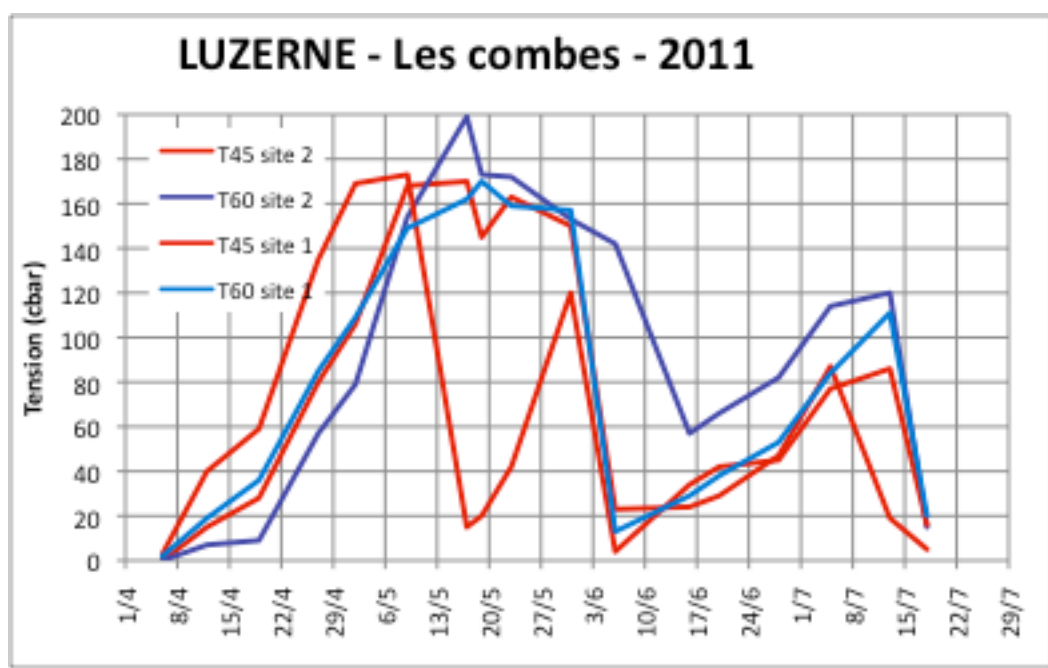
Suite à une information réalisée par l'ARDEPI auprès des agriculteurs de ce secteur durant l'hiver dans le cadre du CETA du Champsaur, deux parcelles ont été choisies chez deux éleveurs sur lesquelles ont été installées deux sites de mesures tensiométriques. Les relevés manuels ont été réalisés par les agriculteurs. Outre l'installation du matériel de mesure, le technicien ARDEPI a apporté un appui hebdomadaire pour leur interprétation et un conseil à l'irrigation.

Cette action a donné lieu à une réunion « bout de champ » fin Juillet ouverte à tous les agriculteurs du secteur pour donner les premiers résultats de ces suivis. Le printemps ayant été très peu arrosé, les tensiomètres ont incité à commencer précocement les arrosages. Par contre, les sondes ont bien enregistré les pluies anormalement abondantes de Juillet ce qui a conduit à alléger les prélèvements durant une période où les étiages commencent à se faire sentir.

Cette action a permis de montrer qu'il est parfois utile d'arroser pour assurer la première coupe à un moment où les ressources en eau des rivières sont encore confortables. Les mesures in situ permettent de tenir compte des particularités des parcelles (exposition, réserve utile du sol...).

Parcelle des combes :

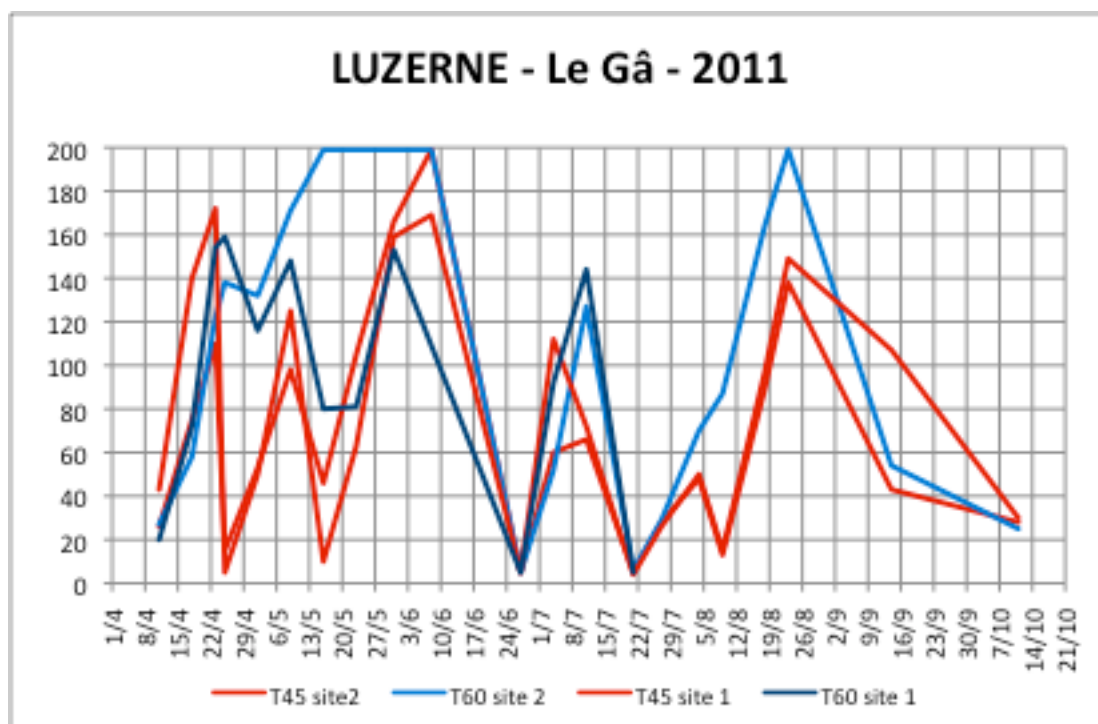
Date	site 1		site 2		Pluie mm	Irrigation mm	date des apports
	T 45cm	T 60 cm	T 45cm	T 60 cm			
06-avr	3	2	0	0			
12-avr	40	19	15	7			
19-avr	59	36	28	9			
27-avr	135	85	80	57	4		le 25/4
02-mai	169	109	106	79	8		le 30/4
09-mai	173	149	168	154			
17-mai	15	162	170	199	4	68	le 11/5
19-mai	20	170	145	173	6		
23-mai	42	159	163	172	10		le 26/05
31-mai	120	157	150	153	14	75	le 1/6
06-juin	4	13	23	142	18		le 5/6
16-juin	34	29	24	57	16		le 16/6
20-juin	42	38	29	66	10		le 18/6
28-juin	45	53	47	82	15		le 23/7
05-juil	77	84	87	114	11	75	P. le 4/7 et I. le 8/7
13-juil	86	111	19	120	38		le 13/7
18-juil	16	20	5	15	36		le 17/7
					32		le 19/7
Total					222	218	



Luzerne-dactyle en seconde année, altitude 1350 m, sol profond argileux ; irrigation par enrouleur à partir d'un réseau collectif.

Parcelle du Ga (St Bonnet) :

Date	site 1		site 2		Pluie	Irrigation	Date d'apports
	T 45cm	T 60 cm	T 45cm	T 60 cm			
11-avr	43	20	26	27			
18-avr	140	72	75	58			
23-avr	172	154	110	122	8		le 22/4
25-avr	5	159	15	138	9	50	le 24/4
2-mai	50	116	53	132	14		le 27/04
9-mai	125	148	98	171			
16-mai	10	80	46	199	5	56	le 13/05
23-mai	63	81	105	199			
31-mai	159	153	166	199	11		le 26/05
8-juin	169	109	199	199	36		du 1 au 7/6
27-juin	5	5	5	5		76	
4-juil	112	92	60	52	15		le 5/7
11-juil	72	144	66	127	16		du 6 au 11/7
21-juil	4	5	5	6	93		P=23 le 13 et P=70 du 17 au 19/07
27-juil	26	16	28	29			
4-août	50	29	48	70			
9-août	15	29	13	87	38		pluie le 7/8
18-août	97	58	89	164	13		pluie le 14/8
23-août	149	86	138	199			
14-sept	107	48	43	54			
11-oct	30	14	28	25			
Total					258	182	



Luzerne-dactyle en seconde année, altitude 980 m, sol assez profond mais sableux ; irrigation par enrouleur à partir d'un réseau collectif.

Les agriculteurs reconduiront l'action sur d'autres parcelles.

