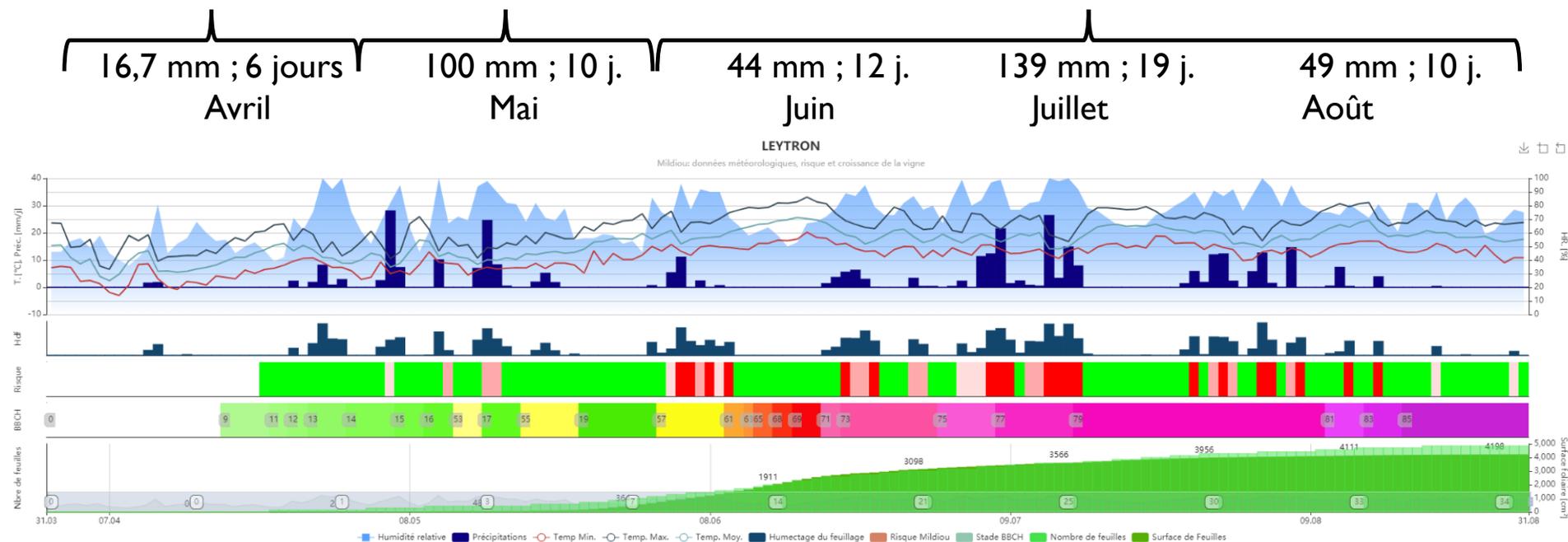


Analyse du plan de traitement

Grand-Brûlé - Leytron

Dynamique de la saison 2021 (Leytron)

Avril sec
 Mai humide mais très froid
 Régime orageux incessant de mi-juin à mi-août
 20 juin au 7 août : 200 mm et 31 jours / 49 de pluies



Pression de mildiou plutôt tardive : début de la protection non décisif

Le: 30/09/2021 11:41

Données jusqu'au: 30/09/2021 11:30

Prévisions jusqu'au: 07/10/2021 04:00

Maturité des oospores: 03/05/2021

Croissance du feuillage pour: Pinot Noir

Une feuille étalée (BBCH11): 24/04/2021

Date	Spore Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipi- tations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
			30/09	07/10	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
29/04					9,1	11,0	12,8	8,2	23,2	221	1	3	
30/04					7,3	10,7	16,7	0,9	12,0	180	1	3	
01/05					7,3	8,9	11,5	2,9	11,7	46	1	3	
02/05					6,0	8,8	13,6			0	1	3	
03/05					2,9	10,1	16,8			0	1	3	
04/05					3,7	12,5	20,6			0	2	9	
05/05					9,3	11,7	15,9	2,5	6,2	32	2	10	
06/05		!	19.05.		5,0	7,4	10,5	28,1	11,3	84	2	10	
07/05					6,1	8,8	13,0	7,3	12,8	177	2	10	
08/05					4,7	13,2	23,3			0	2	12	
09/05					8,3	17,4	25,9			0	2	18	
10/05					13,0	16,9	21,3		0,3	6	3	37	
11/05					9,2	11,3	13,3	10,1	17,2	141	3	39	
12/05		!!	26.05.		8,8	12,7	18,4		3,5	175	3	45	
13/05					8,5	11,1	15,1			0	3	48	
14/05					4,5	10,6	15,7			0	3	49	
15/05					6,3	8,4	10,7	7,0	11,3	94	3	49	
16/05		!!	28.05.		7,4	10,1	14,6	24,6	19,5	186	3	49	
17/05		!!	28.05.		6,7	9,9	14,2	8,3	12,0	175	3	49	
18/05					7,0	10,8	16,3	0,5	6,5	43	3	51	
19/05					7,2	10,2	15,5		0,2	2	3	52	
20/05					7,1	12,3	18,9			0	3	58	
21/05					8,8	12,0	16,0	2,0	3,7	19	4	73	
22/05					6,9	12,7	20,1	5,2	8,8	77	4	83	
23/05					8,9	13,1	19,0	1,8	3,5	27	4	95	
24/05					8,9	12,5	17,8			0	4	105	
25/05					8,2	12,8	17,9		1,2	10	4	118	
26/05					5,2	14,0	22,3			0	5	149	
27/05					13,4	16,6	20,7			0	5	187	
28/05					8,3	16,9	23,7			0	5	232	
29/05					12,4	17,9	23,1			0	6	303	
30/05					10,3	17,8	24,3			0	6	365	
31/05					10,2	17,7	24,7			0	7	446	
01/06					11,8	19,7	27,0			0	7	534	
02/06					15,0	17,7	21,5	0,7	9,7	145	8	624	
03/06	4	249			13,3	19,4	25,6		1,8	25	8	718	
04/06			!	11.06.	15,7	20,9	27,9	5,4	4,8	72	9	845	
05/06	4	291	!!!	11.06.	13,2	15,9	20,2	11,1	20,2	286	9	907	
06/06	4	126	!!!	11.06.	11,7	17,6	23,8		10,2	230	10	1002	
07/06			!!!	13.06.	14,8	18,1	24,0	2,4	7,3	129	10	1090	
08/06	4	247	!!!	13.06.	15,3	18,3	23,4		11,0	307	10	1178	

Optionnels ... →

Optionnel selon les situations ... →

10 jours
9 mm

9 jours
19,6 mm

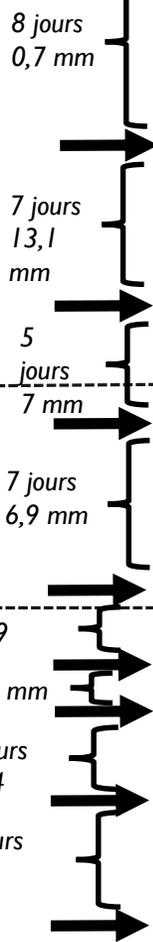
**Pluies
contaminatrices
entraînant :**

Dégâts sur
inflorescence
et rot gris sur
baies sur
parcelles
précoces
visible début juillet

Rot gris sur
parcelle tardive
et rot brun sur
parcelle précoce
visible entre 10 et 20
juillet

Rot brun sur
toutes parcelles
visible du 20 juillet à
début août

Date	Spore Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipi- tations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
			30/09	07/10	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
09/06	3	285	!	15.06.	14,8	18,6	25,2	0,7	6,8	92	11	1284	
10/06	4	260	!!!	15.06.	14,6	20,3	27,4		9,5	242	11	1391	
11/06					14,1	21,3	28,4			0	12	1520	
12/06					13,9	22,2	29,3			0	12	1640	
13/06					16,1	23,1	29,0			0	13	1778	
14/06					16,1	23,4	29,3			0	14	1912	
15/06					17,3	24,4	31,0		0,2	3	14	2036	
16/06					17,1	24,8	30,9			0	15	2169	
17/06					17,7	25,6	31,4			0	16	2300	
18/06					20,2	25,2	33,1			0	16	2410	
19/06					18,3	24,7	31,4			0	17	2523	
20/06					18,0	23,6	30,7	1,4	3,8	60	18	2622	
21/06					15,7	21,2	27,0	3,7	6,2	67	18	2692	
22/06	3	300	!!!	28.06.	16,1	19,2	24,4	5,6	12,5	216	18	2746	
23/06	3	248	!!	28.06.	14,2	18,5	23,1	6,3	12,3	189	19	2806	
24/06	4	178	!!	29.06.	13,2	15,9	22,0	3,0	17,8	189	19	2840	
25/06	4	110	!!!	30.06.	13,4	17,1	21,5	0,1	10,5	252	19	2879	
26/06					11,2	19,0	25,4			0	20	2936	
27/06					13,8	20,9	29,4			0	20	2993	
28/06	2	300			15,0	21,3	28,1			0	21	3057	
29/06	4	300	!!	05.07.	14,9	18,6	23,3	3,4	11,7	144	21	3099	
30/06	3	184	!!	06.07.	10,8	16,4	21,2	0,4	8,0	119	21	3129	
01/07	1	125			13,6	17,4	21,5	0,4		0	21	3162	
02/07					11,3	19,5	26,2			0	22	3211	
03/07					14,5	17,7	20,9	0,4		0	22	3244	
04/07	4	208	!	10.07.	13,0	16,3	20,1	2,3	8,5	82	22	3270	
05/07	4	192	!	10.07.	11,8	18,3	27,2		2,0	63	22	3302	
06/07			!	12.07.	15,5	19,6	26,7	11,3	5,2	85	23	3349	
07/07	4	244	!!!	12.07.	15,6	18,2	23,3	12,3	18,0	331	23	3379	
08/07	4	300	!!!	14.07.	14,0	16,7	21,3	21,5	19,7	249	23	3403	
09/07	4	119	!!!	15.07.	12,4	18,1	24,1	1,4	11,2	293	24	3440	
10/07					12,5	19,6	26,4	2,4	1,8	19	24	3473	
11/07	3	209	!!	17.07.	13,2	18,9	24,8	0,8	10,2	172	24	3502	
12/07	2	264	!!	19.07.	14,0	20,1	26,4	0,5	10,0	170	25	3540	
13/07	4	300	!!!	19.07.	11,9	14,1	19,3	26,4	22,8	286	25	3554	
14/07	2	24	!!!	20.07.	10,6	14,1	18,1	3,4	13,7	461	25	3566	
15/07	4	143	!!!	20.07.	13,3	14,9	16,8	14,9	23,0	343	25	3581	
16/07	4	184	!!!	21.07.	14,4	17,6	22,0	7,9	12,2	533	25	3603	
17/07	2	183			12,5	19,9	26,9		1,2	16	26	3637	
18/07	1	267			14,8	22,2	29,2			0	26	3670	
19/07	1	300			15,9	22,8	29,2			0	26	3702	



Date	T°C moy	Pluies (mm)
23.06.2021 07:00	16.5	0
23.06.2021 08:00	18	0
23.06.2021 09:00	18.8	0
23.06.2021 10:00	19.9	0
23.06.2021 11:00	21.2	0
23.06.2021 12:00	22.1	0
23.06.2021 13:00	22.8	0
23.06.2021 14:00	23	0
23.06.2021 15:00	22.7	0
23.06.2021 16:00	22.5	0
23.06.2021 17:00	22.6	0
23.06.2021 18:00	20.3	0.2
23.06.2021 19:00	19.5	0
23.06.2021 20:00	18.9	0
23.06.2021 21:00	16.1	3.3

08.07.2021 02:00	16.8	1
08.07.2021 03:00	16.6	0.1
08.07.2021 04:00	16.7	0
08.07.2021 05:00	16.6	0
08.07.2021 06:00	16.6	0
08.07.2021 07:00	16.9	0
08.07.2021 08:00	17.1	0
08.07.2021 09:00	18.5	0
08.07.2021 10:00	18.6	0
08.07.2021 11:00	19.4	0
08.07.2021 12:00	20	0
08.07.2021 13:00	20.3	0
08.07.2021 14:00	19.1	0
08.07.2021 15:00	17	1.8
08.07.2021 16:00	15.8	2.8

14.07.2021 11:00	14.5	0	60
14.07.2021 12:00	17.2	0	60
14.07.2021 13:00	17.8	0	60
14.07.2021 14:00	17.4	0.1	0
14.07.2021 15:00	16.5	0.9	0
14.07.2021 16:00	17.3	0	0
14.07.2021 17:00	17.3	0	0
14.07.2021 18:00	17	0	0
14.07.2021 19:00	16.3	0	0
14.07.2021 20:00	15.6	0	0
14.07.2021 21:00	15	0.5	0
14.07.2021 22:00	14.7	1	0
14.07.2021 23:00	14.3	0.6	0
15.07.2021 00:00	13.9	0.8	0
15.07.2021 01:00	13.6	1.3	60

Rot brun :
visible jusqu'à mi août

6 jours
31,5
mm

4 jours 14,6 mm

7 jours
0 mm

5 jours
24,2
mm

11,6
mm

19,9
mm

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				30/09	07/10	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
20/07						16,1	23,1	28,9			0	27	3740	
21/07						14,5	22,4	28,5			0	27	3768	
22/07						15,3	22,6	28,6			0	27	3795	
23/07						14,4	22,4	29,6		0,3	6	28	3827	
24/07						18,8	23,2	27,9			0	28	3853	
25/07						18,7	21,9	25,5			0	28	3874	
26/07						16,1	21,1	25,2			0	29	3900	
27/07						16,3	20,9	26,0	1,4	4,2	81	29	3919	
28/07	5	300	!!!	02.08.		16,3	19,8	25,1	5,9	13,7	330	29	3934	
29/07	2	243				13,9	20,8	27,4	1,9	0,7	13	30	3956	
30/07	2	300	!!	05.08.		15,8	20,6	26,3	12,0	13,5	189	30	3972	
31/07	5	300	!!!	06.08.		14,6	19,7	24,7	12,3	13,2	260	30	3986	
01/08	4	176	!!	08.08.		13,8	15,9	19,3	2,3	10,0	186	30	3993	
02/08	2	70				9,8	16,4	22,4			0	30	4001	
03/08	1	9				10,2	15,7	21,6	5,8	4,8	43	30	4008	
04/08	5	106	!!!	10.08.		13,0	14,6	17,1	12,6	23,8	394	31	4020	
05/08	5	160	!!!	11.08.		13,6	17,5	21,8	1,5	11,2	563	31	4029	
06/08	2	177				12,3	19,0	24,6			0	31	4040	
07/08	2	280	!!	13.08.		14,3	17,0	23,1	14,6	9,2	136	31	4048	
08/08	5	146	!!!	13.08.		13,5	17,6	22,7		12,8	335	31	4056	
09/08	1	34				11,1	17,7	24,5			0	31	4063	
10/08	2	195				12,6	19,9	27,7			0	32	4079	
11/08						14,7	21,7	29,2	0,5	1,5	16	32	4090	
12/08						15,9	23,0	30,7	7,4	2,7	39	32	4102	
13/08	3	300	!!!	18.08.		16,1	22,1	29,6	0,4	10,3	224	32	4111	
14/08	1	300				16,9	23,8	30,7			0	33	4128	
15/08						17,0	24,5	31,1			0	33	4138	
16/08			!!!	21.08.		16,9	20,5	24,9	3,9	10,3	202	33	4145	
17/08						14,6	18,6	22,5			0	33	4151	
18/08						13,5	19,1	23,7			0	33	4156	
19/08	1	107				12,8	18,7	23,5			0	33	4160	
20/08	2	196				12,9	19,5	25,8			0	33	4165	
21/08						13,9	20,8	28,2			0	34	4177	
22/08	1	298	!	27.08.		16,1	20,0	25,1	0,4	6,5	87	34	4182	
23/08						15,0	20,0	24,4			0	34	4186	
24/08	1	153				12,7	18,4	24,0			0	34	4189	
25/08	1	174				13,9	18,3	22,3		0,5	7	34	4192	
26/08	3	179				11,2	18,4	24,6			0	34	4194	
27/08						15,4	18,7	22,5			0	34	4197	
28/08						11,9	17,3	23,6			0	34	4199	
29/08						9,0	16,7	23,1			0	34	4200	

Positionnement à Leytron en résumé

	Intervalle jours (j)	Intervalles pluies (mm)	Remarque
20.mai			1er Optionnel
30.mai	10	9	
08.juin	9	19.6	
16.juin	8	0.7	
23.juin	7	13.1	
28.juin	5	7	
05.juil	7	6.9	
08.juil	3	29.9	
10.juil	2	16.6	
14.juil	4	30.4	Positionnement difficile
19.juil	5	25.8	
26.juil	7	0	Traitement car symptômes
31.juil	5	24.2	
06.août	6	31.5	
10.août	4	14.6	
Moyenne jours et cumul pluie	5.9	229.3	
15 traitements			

Programme Bio Grand-Brûlé

Date	Spopulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations		Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes	
				30/09	07/10	Min	Moy	Max	mm	heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²			
29/04						9,1	11,0	12,8	8,2	23,2	221	1	3			
30/04						7,3	10,7	16,7	0,9	12,0	180	1	3			
01/05						7,3	8,9	11,5	2,9	11,7	46	1	3			
02/05						6,0	8,8	13,6			0	1	3			
03/05						2,9	10,1	16,8			0	1	3			
04/05						3,7	12,5	20,6			0	2	9			
05/05						9,3	11,7	15,9	2,5	6,2	32	2	10			
06/05			!	19.05.		5,0	7,4	10,5	28,1	11,3	84	2	10			
07/05						6,1	8,8	13,0	7,3	12,8	177	2	10			
08/05						4,7	13,2	23,3			0	2	12			
09/05						8,3	17,4	25,9			0	2	18			
10/05						13,0	16,9	21,3		0,3	6	3	37			
11/05						9,2	11,3	13,3	10,1	17,2	141	3	39			
12/05			!!	26.05.		8,8	12,7	18,4		3,5	175	3	45			
13/05						8,5	11,1	15,1			0	3	48			
14/05						4,5	10,6	15,7			0	3	49			
15/05						6,3	8,4	10,7	7,0	11,3	94	3	49			
16/05			!!	28.05.		7,4	10,1	14,6	24,6	19,5	186	3	49			
17/05			!!	28.05.		6,7	9,9	14,2	8,3	12,0	175	3	49			
18/05						7,0	10,8	16,3	0,5	6,5	43	3	51			
19/05						7,2	10,2	15,5		0,2	2	3	52			
20/05						7,1	12,3	18,9			0	3	58			
21/05						8,8	12,0	16,0	2,0	3,7	19	4	73			
22/05						6,9	12,7	20,1	5,2	8,8	77	4	83			
23/05						8,9	13,1	19,0	1,8	3,5	27	4	95			
24/05						8,9	12,5	17,8			0	4	105			
25/05						8,2	12,8	17,9		1,2	10	4	118			
26/05						5,2	14,0	22,3			0	5	149			
27/05						13,4	16,6	20,7			0	5	187			
28/05						8,3	16,9	23,7			0	5	232			
29/05						12,4	17,9	23,1			0	6	303			
30/05						10,3	17,8	24,3			0	6	365			
31/05						10,2	17,7	24,7			0	7	446			
01/06						11,8	19,7	27,0			0	7	534			
02/06						15,0	17,7	21,5			0,7	9,7	145	8	624	
03/06	4	249				13,3	19,4	25,6		1,8	25	8	718			
04/06			!	11.06.		15,7	20,9	27,9	5,4	4,8	72	9	845			
05/06	4	291	!!!	11.06.		13,2	15,9	20,2	11,1	20,2	286	9	907			
06/06	4	126	!!!	11.06.		11,7	17,6	23,8		10,2	230	10	1002			
07/06			!!	13.06.		14,8	18,1	24,0	2,4	7,3	129	10	1090			
08/06	4	247	!!!	13.06.		15,3	18,3	23,4		11,0	307	10	1178			

- Idéal
- Fait
- Manquant
- Pluviométrie

Maturité des oospores

I. Primaire

I. Primaire

I. Primaires

1er

2ème

26 mai : bouton floraux agglomérés

I. Primaires et secondaires

9 jours

18.9 mm au 7 juin

	Date	Sporelation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations		Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
					30/09	07/10	Min	Moy	Max	mm	heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²		
	09/06	3	285	!	15.06.		14,8	18,6	25,2	0,7	6,8	92	11	1284		
	10/06	4	260	!!!	15.06.		14,6	20,3	27,4		9,5	242	11	1391		
7 jours 19.6 mm	11/06						14,1	21,3	28,4			0	12	1520		
	12/06						13,9	22,2	29,3			0	12	1640		
	13/06						16,1	23,1	29,0			0	13	1778		
	14/06						16,1	23,4	29,3			0	14	1912		
	15/06						17,3	24,4	31,0		0,2	3	14	2036		
	16/06						17,1	24,8	30,9			0	15	2169		
8 jours 0 mm	17/06						17,7	25,6	31,4			0	16	2300		
	18/06						20,2	25,2	33,1			0	16	2410		
	19/06						18,3	24,7	31,4			0	17	2523		
	20/06						18,0	23,6	30,7	1,4	3,8	60	18	2622		
	21/06						15,7	21,2	27,0	3,7	6,2	67	18	2692		
	22/06	3	300	!!!	28.06.		16,1	19,2	24,4	5,6	12,5	216	18	2746		
	23/06	3	248	!!	28.06.		14,2	18,5	23,1	6,3	12,3	189	19	2806		
	24/06	4	178	!!	29.06.		13,2	15,9	22,0	3,0	17,8	189	19	2840		
7 jours 20 mm	25/06	4	110	!!!	30.06.		13,4	17,1	21,5	0,1	10,5	252	19	2879		
	26/06						11,2	19,0	25,4			0	20	2936		
	27/06						13,8	20,9	29,4			0	20	2993		
	28/06	2	300				15,0	21,3	28,1			0	21	3057		
	29/06	4	300	!!	05.07.		14,9	18,6	23,3	3,4	11,7	144	21	3099		
6 jours 4.2 mm	30/06	3	184	!!	06.07.		10,8	16,4	21,2	0,4	8,0	119	21	3129		
	01/07	1	125				13,6	17,4	21,5	0,4		0	21	3162		
	02/07						11,3	19,5	26,2			0	22	3211		
	03/07						14,5	17,7	20,9	0,4		0	22	3244		
	04/07	4	208	!	10.07.		13,0	16,3	20,1	2,3	8,5	82	22	3270		
	05/07	4	192	!	10.07.		11,8	18,3	27,2		2,0	63	22	3302		
	06/07			!	12.07.		15,5	19,6	26,7	11,3	5,2	85	23	3349		
7 jours 47 mm	07/07	4	244	!!!	12.07.		15,6	18,2	23,3	12,3	18,0	331	23	3379		
	08/07	4	300	!!!	14.07.		14,0	16,7	21,3	21,5	19,7	18	23	3403	!	
	09/07	4	119	!!!	15.07.		12,4	18,1	24,1	1,4	11,2	293	24	3440		
	10/07						12,5	19,6	26,4	2,4	1,8	19	24	3473		
	11/07	3	209	!!	17.07.		13,2	18,9	24,8	0,8	10,2	172	24	3502		
	12/07	2	264	!!	19.07.		14,0	20,1	26,4	0,5	10,0	170	25	3540		
	13/07	4	300	!!!	19.07.		11,9	14,1	19,3	26,4	22,8	286	25	3554		
	14/07	2	24	!!!	20.07.		10,6	14,1	18,1	3,4	13,7	101	25	3566	!	
9 jours 80 mm	15/07	4	143	!!!	20.07.		13,3	14,9	16,8	14,9	23,0	343	25	3581		
	16/07	4	184	!!!	21.07.		14,4	17,6	22,0	7,9	12,2	533	25	3603		
	17/07	2	183				12,5	19,9	26,9		1,2	16	26	3637		
	18/07	1	267				14,8	22,2	29,2			0	26	3670		
	19/07	1	300				15,9	22,8	29,2			0	26	3702		

Idéal
 Fait
 Manquant
 Pluviométrie

Fleur : mi-juin

Situation au 1^{er} juillet :
 feuillage légèrement touché,
 grappe OK



	Date	Sporulation		Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations			Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes	
		Sporulation	Densité des spores		30/09	07/10	Min	Moy	Max	mm		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²			
	20/07							16,1	23,1	28,9				0	27	3740		
	21/07							14,5	22,4	28,5				0	27	3768		
	22/07							15,3	22,6	28,6				0	27	3795		
	23/07							14,4	22,4	29,6			0,3	6	28	3827		
	24/07							18,8	23,2	27,9				0	28	3853		
	25/07							18,7	21,9	25,5				0	28	3874		
10 jours 0 mm	26/07							16,1	21,1	25,2				0	29	3900		
	27/07							16,3	20,9	26,0			1,4	4,2	81	29	3919	
6 jours 36 mm	28/07	5	300	!!!		02.08.		16,3	19,8	25,1			5,9	13,7	330	29	3934	
	29/07	2	243					13,9	20,8	27,4			1,9	0,7	13	30	3956	
	30/07	2	300	!!		05.08.		15,8	20,6	26,3			12,0	13,5	189	30	3972	⚠
4 jours 20 mm	31/07	5	300	!!!		06.08.		14,6	19,7	24,7			12,3	13,2	200	30	3986	
	01/08	4	176	!!		08.08.		13,8	15,9	19,3			2,3	10,0	186	30	3993	
	02/08	2	70					9,8	16,4	22,4					0	30	4001	
11ème	03/08	1	9					10,2	15,7	21,6			5,8	4,8	43	30	4008	
	04/08	5	106	!!!		10.08.		13,0	14,6	17,1			12,6	23,8	394	31	4020	
	05/08	5	160	!!!		11.08.		13,6	17,5	21,8			1,5	11,2	563	31	4029	
10ème	06/08	2	177					12,3	19,0	24,6					0	31	4040	
	07/08	2	280	!!		13.08.		14,3	17,0	23,1			14,6	9,2	136	31	4048	
	08/08	5	146	!!!		13.08.		13,5	17,6	22,7				12,8	335	31	4056	
9ème	09/08	1	34					11,1	17,7	24,5					0	31	4063	
	10/08	2	195					12,6	19,9	27,7					0	32	4079	
	11/08							14,7	21,7	29,2			0,5	1,5	16	32	4090	
12ème (cuivre)	12/08							15,9	23,0	30,7			7,4	2,7	39	32	4102	
	13/08	3	300	!!!		18.08.		16,1	22,1	29,6			0,4	10,3	224	32	4111	⚠
	14/08	1	300					16,9	23,8	30,7					0	33	4128	
18 jours 28 mm	15/08							17,0	24,5	31,1					0	33	4138	
	16/08			!!!		21.08.		16,9	20,5	24,9			3,9	10,3	202	33	4145	
	17/08							14,6	18,6	22,5					0	33	4151	
10ème	18/08							13,5	19,1	23,7					0	33	4156	
	19/08	1	107					12,8	18,7	23,5					0	33	4160	
	20/08	2	196					12,9	19,5	25,8					0	33	4165	
9ème	21/08							13,9	20,8	28,2					0	34	4177	
	22/08	1	298	!		27.08.		16,1	20,0	25,1			0,4	6,5	87	34	4182	
	23/08							15,0	20,0	24,4					0	34	4186	
10ème	24/08	1	153					12,7	18,4	24,0					0	34	4189	
	25/08	1	174					13,9	18,3	22,3			0,5	7	34	4192		
	26/08	3	179					11,2	18,4	24,6					0	34	4194	
11ème	27/08							15,4	18,7	22,5					0	34	4197	
	28/08							11,9	17,3	23,6					0	34	4199	
	29/08							9,0	16,7	23,1					0	34	4200	

➡ Idéal

➡ Fait

➡ Manquant

□ Pluviométrie

Situation au 21 juillet :
Feuillage et grappes touchés
(rot brun)

Véraison : mi-août