VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture,
de la Viticulture et de la
Protection des consommateurs
Institut viti-vinicole

Bulletin détaillé de prévision du mildiou et croissance de la vigne

Développé par Agroscope, Suisse et Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Allemagne
Contributions: Densité des sporanges selon Dr. G. Hill, DLR Oppenheim;
Croissance de la vigne selon Prof. Dr. H. Schultz, Geisenheim University

Station: Grevenmacher, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33 Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00 Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 03/05/2024 Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne
Une feuille étalée (BBCH11): 13/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max	mm	heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
01/01						6,5	7,0	8,0	0,3	23,8	167	0	0	
02/01						6,2	7,9	8,8	39,0	23,8	190	0	0	
03/01						6,8	9,1	10,8	10,3	22,5	290	0	0	
04/01						6,7	7,5	8,8	3,0	21,5	173	0	0	
05/01						3,1	6,6	8,7	0,1	11,3	70	0	0	
06/01						3,3	4,7	6,2		8,3	40	0	0	
07/01						-1,3	1,9	3,2		0,8	1	0	0	
08/01						-5,0	-2,1	-1,0			0	0	0	
09/01						-6,2	-3,9	-1,1			0	0	0	
10/01						-6,6	-3,7	-0,1			0	0	0	
11/01						-8,0	-3,2	2,5		5,8	0	0	0	
12/01						-5,6	-2,3	-0,3		1,0	0	0	0	
13/01						-1,8	-1,1	-0,5		1,3	0	0	0	
14/01						-4,5	-3,5	-1,9		16,5	0	0	0	
15/01						-4,0	-1,0	1,9	0,7	11,0	0	0	0	
16/01						-6,3	-2,1	1,7		11,8	0	0	0	
17/01						-6,5	-2,5	0,3	23,7	23,8	0	0	0	
18/01						-5,3	-1,4	2,7	8,6	21,7	0	0	0	
19/01						-8,5	-4,8	-0,7	1,6	20,0	0	0	0	
20/01						-8,6	-7,3	-5,6		23,8	0	0	0	
21/01						-11,7	-3,3	5,2		11,3	0	0	0	
22/01						3,1	6,5	9,2	13,3	17,7	120	0	0	
23/01						3,7	6,5	8,6	2,6	23,8	155	0	0	
24/01						6,9	10,1	12,0	1,7	9,7	155	0	0	
25/01						2,6	7,0	8,9	0,6	18,0	89	0	0	
26/01						-1,2	7,4	10,6	2,7	17,7	135	0	0	
27/01						-3,9	-0,3	6,4	0,4	21,0	1	0	0	
28/01						-4,1	-0,4	6,5	0,1	21,5	5	0	0	
29/01						-1,9	3,6	11,6		16,8	26	0	0	
30/01						-0,8	4,9	9,7	0,1	19,2	55	0	0	
31/01						2,6	6,1	8,5		9,3	46	0	0	
01/02						-0,8	6,4	10,9	4,6	11,0	54	0	0	
02/02						-1,4	4,5	9,7	0,6	9,3	4	0	0	
03/02						6,1	7,5	9,4	0,1	12,5	52	0	0	
04/02						8,2	9,0	10,3		8,2	56	0	0	
05/02						6,2	7,9	9,2		2,3	17	0	0	

Station: Grevenmacher, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33 Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00 Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 03/05/2024 Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 13/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max	mm	heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
06/02						5,0	7,2	9,3	0,3	13,8	67	0	0	
07/02						8,0	8,9	9,6	12,0	23,8	213	0	0	
08/02						8,8	9,9	11,1	10,5	23,8	451	0	0	
09/02						8,8	10,3	12,8	4,8	16,8	571	0	0	
10/02						8,3	9,7	11,6	2,4	23,8	275	0	0	
11/02						6,2	7,8	10,4	3,3	22,0	275	0	0	
12/02						0,8	6,5	9,5	2,4	17,2	116	0	0	
13/02						-0,7	4,5	8,1	0,1	9,5	31	0	0	
14/02						5,6	8,8	10,9	1,2		1	0	0	
15/02						8,3	11,6	14,7	0,6		2	0	0	
16/02						8,5	11,5	13,8	0,6	4,0	45	0	0	
17/02						2,6	7,9	13,5	0,1	11,3	64	0	0	
18/02						-0,4	4,8	8,4	1,8	11,7	21	0	0	
19/02						6,5	9,0	11,8	1,1		0	0	0	
20/02						3,3	6,9	10,0	0,2	5,8	18	0	0	
21/02						6,1	7,4	9,1	3,3		0	0	0	
22/02						5,6	8,4	9,8	30,7	18,3	160	0	0	
23/02						3,6	5,4	8,9	6,6	2,5	9	0	0	
24/02						1,1	3,7	7,4	6,0	3,3	9	0	0	
25/02						3,2	6,4	10,1	3,0		0	0	0	
26/02						5,3	7,6	10,5	7,6	6,8	29	0	0	
27/02						2,7	7,1	10,7	0,6		1	0	0	
28/02						2,4	4,1	7,5			0	0	0	
29/02						2,1	5,5	11,0			0	0	0	
01/03						4,3	7,0	10,3	0,1	2,0	10	0	0	
02/03						6,8	9,4	12,5	2,0	7,0	54	0	0	
03/03						6,6	10,2	14,7	0,1	1,0	54	0	0	
04/03						6,8	8,5	10,3			0	0	0	
05/03						2,3	6,3	8,6	2,4	6,2	13	0	0	
06/03						1,6	5,2	10,1	0,5	11,8	28	0	0	
07/03						2,0	5,7	8,6	0,1	3,3	8	0	0	
08/03						0,2	5,7	11,6		7,5	9	0	0	
09/03						3,0	8,8	15,1	0,1	0,7	4	0	0	
10/03						6,7	9,8	12,4	6,1	3,8	28	0	0	
11/03						6,3	8,3	11,4	6,4	8,2	85	0	0	
12/03						6,2	7,3	9,4	12,7	10,3	42	0	0	
13/03						7,5	10,6	13,7	2,4	7,5	110	0	0	
14/03						4,7	10,5	16,1	0,4	6,8	43	0	0	
15/03						8,6	11,0	15,5	4,0	3,5	12	0	0	
16/03						4,4	9,4	12,4	2,2	1,5	11	0	0	
17/03						2,1	7,9	13,3	0,7	7,2	20	0	0	

Station: Grevenmacher, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33 Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00 Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 03/05/2024 Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 13/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max	mm	heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
18/03						6,1	10,9	16,0	4,8	2,8	16	0	0	
19/03						4,7	9,8	17,0	0,5	11,2	54	0	0	
20/03						3,4	10,3	18,3	0,2	10,2	47	0	0	
21/03						4,5	11,0	16,6		9,2	60	0	0	
22/03						8,3	12,3	17,8			0	0	0	
23/03						3,5	6,3	10,3	5,1	4,3	12	0	0	
24/03						3,4	6,3	11,1	1,4	0,5	3	0	0	
25/03						-0,6	6,5	12,1		4,7	2	0	0	
26/03						3,4	8,7	14,2	0,8	3,8	39	0	0	
27/03						5,0	7,3	10,4	2,8	4,0	24	0	0	
28/03						3,7	7,7	11,8	3,4	3,3	8	0	0	
29/03						6,6	8,9	10,2	19,7	16,5	82	0	0	
30/03						6,7	9,0	12,7	0,7	16,0	82	0	0	
31/03						6,0	10,9	16,8	4,0	11,3	53	0	0	
01/04						7,0	8,6	11,6	11,3	11,5	88	0	0	
02/04						5,9	9,6	14,2	1,7	1,0	4	0	0	
03/04						7,7	9,6	12,4	4,9	9,8	35	0	0	
04/04						8,1	11,4	15,1	10,5	9,5	57	0	0	
05/04						11,0	15,0	19,6		0,7	7	0	0	
06/04						8,5	17,2	24,1		6,5	66	0	0	
07/04						11,8	17,2	21,8			0	0	0	
08/04						9,4	13,8	22,5	0,3	5,7	54	0	0	
09/04						6,8	11,8	22,2	1,3	2,5	16	0	0	
10/04						3,7	8,5	13,9		3,7	15	0	0	
11/04						1,9	9,4	16,8	0,1	9,8	23	0	0	
12/04						6,3	12,4	18,6		9,5	50	0	0	
13/04						6,7	14,4	23,1	0,2	10,5	69	1	4	
14/04						8,8	14,9	20,4	0,1	8,7	87	1	4	
15/04						3,4	10,0	14,9	3,2	5,8	15	1	4	
16/04						4,2	6,9	11,4	2,6	10,8	23	1	4	
17/04						3,0	6,0	9,6	1,9	8,5	34	1	4	
18/04						2,5	6,2	11,6	1,4	1,5	4	1	4	
19/04						4,3	6,7	10,2	5,5	8,7	21	1	4	
20/04						4,2	6,6	10,6	2,0	5,7	8	1	4	
21/04						2,1	5,4	8,0	0,3	1,3	3	1	4	
22/04						-2,1	3,8	9,8		8,5	1	1	4	
23/04						-1,7	4,7	10,1		8,8	2	1	4	
24/04						1,7	5,8	10,5	0,6	3,2	8	1	4	
25/04						2,3	6,0	10,1			0	1	4	
26/04						-0,5	4,9	13,9	0,1	8,0	14	1	4	
27/04						6,4	11,8	18,2	0,1	1,0	10	1	5	

Station: Grevenmacher, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33 Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00 Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 03/05/2024 Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 13/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max	mm	heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
28/04						10,9	13,2	15,2	3,1	9,0	108	1	6	
29/04						4,6	11,4	17,3	0,1	9,8	48	1	6	
30/04						9,2	16,1	24,3		7,7	69	1	11	
01/05						10,0	18,2	25,8		5,5	37	2	21	
02/05						10,8	14,8	19,7	5,0	2,3	26	2	27	
03/05						6,9	10,9	15,9	10,9	11,8	127	2	28	
04/05						4,5	10,2	17,3	7,9	16,5	83	2	28	
05/05			!!	13.05.		8,7	12,7	16,6	1,7	12,2	166	2	35	
06/05			!!	14.05.		8,1	13,4	15,7	11,0	16,5	177	3	44	
07/05			!	14.05.		5,2	11,1	16,8	1,8	10,7	54	3	46	
08/05						7,8	13,0	18,1	0,2	9,0	77	3	52	
09/05						5,9	14,0	21,0	0,2	8,0	57	3	64	
10/05						7,0	15,5	23,0		6,5	54	3	82	
11/05						7,4	16,8	24,7		6,5	58	4	110	
12/05						8,7	18,1	26,4		5,5	47	4	145	
13/05						12,8	17,5	22,8	0,4	7,3	52	4	191	
14/05	x	94	!	23.05.		11,2	17,9	25,0	0,4	8,3	93	5	233	
15/05			!!	25.05.		12,7	14,3	17,4	9,3	16,7	138	5	266	
16/05	x	135	!!!	25.05.		11,4	14,3	19,0	15,0	9,8	266	5	292	
17/05			!!!	26.05.		11,6	12,5	15,6	45,1	21,8	226	5	315	
18/05	x	18	!!!	27.05.		11,3	13,1	15,6	2,3	14,5	373	6	336	
19/05	x	2	!	28.05.		9,9	13,5	18,3	1,8	13,0	91	6	359	
20/05			!	28.05.		9,2	15,2	22,4	1,5	9,0	81	6	401	
21/05			!!	30.05.		12,4	13,9	15,6	16,2	19,0	192	6	433	
22/05	x	91	!!	31.05.		11,8	14,4	18,6	0,9	11,5	131	6	465	
23/05			!	01.06.		8,8	14,0	19,4	4,1	8,8	70	7	503	
24/05			!!	02.06.		10,3	13,4	17,5	5,6	13,3	127	7	536	
25/05			!	02.06.		9,4	14,5	20,1	0,7	10,0	81	7	573	
26/05			!	03.06.		8,9	15,6	22,0	0,2	8,5	78	7	623	
27/05						11,3	15,5	20,7	0,1	4,7	52	8	669	
28/05						7,0	13,6	18,9	0,3	5,3	40	8	713	
29/05						13,2	14,5	17,3	5,3	9,2	47	8	753	
30/05	x	82	!!	07.06.		11,4	13,4	17,5	17,2	16,0	160	8	787	
31/05	x	4	!	08.06.		9,5	14,0	18,2	0,7	8,3	85	8	823	
01/06			!	08.06.		10,0	15,4	19,4	0,3	9,3	72	9	877	
02/06						14,7	17,1	21,5			0	9	949	
03/06						9,1	14,6	20,1		2,2	21	9	994	
04/06						7,1	14,3	20,2		6,5	54	9	1034	
05/06			!	14.06.		11,8	15,0	19,3	2,2	10,5	90	10	1085	
06/06	x	82	!!	15.06.		10,3	15,5	21,1	0,3	8,5	100	10	1135	
07/06						9,1	15,8	21,6		0,3	3	10	1196	

Station: Grevenmacher, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33 Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00 Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 03/05/2024 Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 13/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max	mm	heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
08/06						6,4	16,0	23,1	0,1	5,3	38	10	1253	
09/06			!	18.06.		8,2	14,9	21,6	0,1	6,0	55	11	1296	
10/06						6,1	12,3	17,2	0,3	4,0	25	11	1316	
11/06						5,3	11,7	17,1		4,8	29	11	1330	
12/06						6,6	12,2	16,4	0,1	5,3	28	11	1348	
13/06						5,5	13,2	19,4	0,1	4,8	31	11	1374	
14/06						11,2	14,7	20,0	1,5	5,3	61	11	1419	
15/06						12,1	15,5	18,6	4,7	3,5	47	11	1471	
16/06						12,8	15,0	17,3	0,2	0,5	7	12	1511	
17/06			!!	23.06.		14,3	17,4	21,2	0,8	8,0	102	12	1570	
18/06						12,7	18,6	25,7	6,4	10,5	101	12	1639	
19/06	x	263	!!!	25.06.		13,5	16,4	19,6	6,8	13,5	230	13	1692	
20/06			!!	26.06.		12,1	17,9	24,5	5,3	12,5	107	13	1751	
21/06	x	300	!!	27.06.		11,9	17,7	22,6	3,1	11,7	162	13	1809	
22/06			!	28.06.		10,2	14,1	17,7	5,2	15,5	82	13	1836	
23/06	x	79	!	28.06.		11,7	17,5	23,6	1,0	8,2	93	14	1885	
24/06			!	29.06.		12,0	20,0	26,5	0,2	7,2	86	14	1963	
25/06			!	30.06.		12,8	21,3	28,2	0,8	5,7	75	15	2033	
26/06			!	01.07.		13,8	22,1	29,4		5,7	84	15	2111	
27/06			!	03.07.		14,7	22,9	30,0		6,2	90	16	2195	
28/06						16,3	20,8	25,2			0	16	2258	
29/06						12,2	20,4	29,8			0	16	2311	
30/06			!!	07.07.		16,8	19,2	23,9	13,5	7,0	101	17	2372	
01/07			!	08.07.		13,4	16,7	19,7	6,0	6,2	91	17	2406	
02/07			!	09.07.		11,9	13,9	16,2	5,2	8,0	77	17	2425	
03/07	x	158	!	09.07.		11,8	13,2	15,7	5,0	12,8	99	17	2440	
04/07						12,4	16,7	21,7	3,4	3,5	37	17	2474	
05/07						10,6	14,6	23,1			0	18	2498	
06/07						14,3	18,4	21,8			0	18	2543	
07/07						8,1	15,4	20,7			0	18	2567	
08/07			!	13.07.		9,4	17,6	23,9		6,2	68	18	2603	
09/07						11,6	22,2	31,1		5,3	61	19	2657	
10/07			!	15.07.		18,0	20,7	25,8	13,1	8,0	94	19	2709	
11/07			!	16.07.		16,5	19,8	25,0	0,8	6,7	94	20	2752	
12/07						16,5	19,3	21,7	9,2	4,0	36	20	2787	
13/07						13,0	16,6	20,7	0,8	2,0	27	20	2814	
14/07						10,7	17,1	22,9		1,0	12	20	2845	
15/07						11,0	19,2	27,7	2,6	4,0	46	21	2881	
16/07	x	300	!!	21.07.		15,7	19,0	21,3	9,1	7,0	128	21	2916	
17/07						14,5	18,9	24,1			0	21	2945	
18/07						13,8	20,7	27,6		1,0	15	22	2987	

Station: Grevenmacher, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33 Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00 Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 03/05/2024 Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 13/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max	mm	heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
19/07						14,9	22,1	29,5			0	22	3029	
20/07						16,3	24,2	31,4	1,8	4,0	119	22	3074	
21/07			!	27.07.		19,2	22,4	25,3	4,4	6,0	90	23	3117	
22/07			!!	27.07.		17,0	20,5	24,5	1,9		110	23	3148	
23/07			!	28.07.		15,7	19,4	23,1	1,1	5,0	61	23	3178	
24/07						14,1	18,5	23,4			0	24	3200	
25/07						12,0	19,1	25,7			0	24	3228	
26/07						17,5	20,2	23,8	5,5	13,0	107	24	3257	
27/07	x	300	!!!	01.08.		17,8	19,5	21,6	19,3	23,0	561	25	3283	
28/07	x	300	!!!	02.08.		12,7	18,3	24,1	4,1	3,0	632	25	3301	
29/07						11,6	19,4	27,5		1,0	13	25	3327	
30/07						14,2	22,1	31,2			0	25	3361	
31/07			!	05.08.		17,9	22,6	26,3	3,0	4,0	74	26	3387	
01/08			!!	06.08.		19,0	20,5	23,0	14,7	12,0	135	26	3412	
02/08			!!	07.08.		17,3	21,5	25,8	2,1	4,0	101	26	3443	
03/08			!	08.08.		17,1	20,9	25,3	0,1	4,0	51	27	3463	
04/08			!	09.08.		15,9	18,9	22,0	1,9	7,0	87	27	3476	
05/08						15,6	20,3	25,9			0	27	3505	
06/08						14,0	22,5	28,1	0,1	5,8	69	28	3531	
07/08	x	278	!!	12.08.		14,8	19,4	25,8	0,1	10,5	178	28	3544	
08/08	x	127	!!	13.08.		13,1	18,4	24,3		10,2	144	28	3561	
09/08	x	151	!!	14.08.		13,4	20,2	26,3		9,8	141	28	3584	
10/08	x	300	!!	15.08.		15,9	21,2	27,0		8,8	175	29	3603	
11/08	x	206	!!	16.08.		13,4	21,7	29,8		8,3	140	29	3615	
12/08	x	300	!!	17.08.		16,2	24,5	32,5		10,3	149	29	3649	
13/08	x	300	!!!	18.08.		19,0	26,1	33,5	1,7	11,0	240	30	3669	
14/08	x	300	!!!	19.08.		17,0	20,8	24,9	5,5	11,8	227	30	3686	
15/08	x	211	!!	20.08.		14,3	20,6	27,2	0,3	9,3	158	30	3703	
16/08	x	279	!!	21.08.		14,2	21,1	26,7		8,8	147	30	3718	
17/08			!!	23.08.		17,7	20,8	25,6	0,6	11,0	121	31	3726	
18/08	x	300	!!!	24.08.		16,4	19,1	23,4	0,4	10,3	247	31	3744	
19/08			!!	25.08.		13,1	18,4	24,6		10,2	107	31	3756	
20/08	x	165	!!	26.08.		11,6	18,3	25,5	3,1	12,3	181	31	3764	
21/08	x	269	!!	27.08.		11,3	16,3	21,2	3,2	11,2	174	31	3771	
22/08			!!	28.08.		9,2	15,9	23,4	0,1	9,7	117	31	3774	
23/08	x	47	!!	29.08.		11,8	18,3	23,8		8,2	108	31	3784	
24/08			!	31.08.		15,6	23,0	30,9	6,8	7,3	80	32	3801	
25/08	x	300	!!!	31.08.		9,8	16,3	20,6	0,1	9,8	200	32	3806	
26/08			!!	01.09.		7,1	14,4	22,4	0,1	11,7	105	32	3811	
27/08			!!	01.09.		8,6	17,5	27,0	0,1	9,3	118	32	3814	
28/08			!!	02.09.		12,0	20,7	29,9	0,1	9,3	109	32	3818	

Station: Grevenmacher, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33 Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00 Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 03/05/2024 Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 13/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max	mm	heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
29/08	x	300	!!	03.09.		15,4	23,1	31,6	0,1	9,0	177	32	3839	
30/08						18,6	20,8	25,0	5,8	1,8	35	33	3846	
31/08						16,4	22,0	29,2	0,2	3,0	50	33	3850	
01/09			!	06.09.		17,6	23,9	32,3		6,2	95	33	3853	
02/09	x	300	!!	07.09.		16,8	19,8	25,2	10,8	19,0	186	33	3863	
03/09	x	300	!!!	08.09.		17,3	21,0	27,5	0,3	13,0	270	33	3873	
04/09	x	300	!!!	09.09.		17,7	19,2	22,3	4,1	11,3	252	33	3876	
05/09						17,2	20,6	26,9	3,8	1,2	20	33	3879	
06/09	x	265	!!!	15.09.		14,4	16,5	19,1	23,3	15,7	214	33	3880	
07/09	x	172	!!!	16.09.		13,6	19,2	27,8	1,7	12,2	207	33	3881	
08/09	x	300	!!!	17.09.		16,7	18,6	22,3	0,3	9,0	200	34	3882	
09/09			!!	19.09.		13,5	16,2	20,5	4,5	15,8	121	34	3885	
10/09	x	251	!!!	19.09.		12,6	14,9	18,4	0,6	9,3	251	34	3885	
11/09			!	20.09.		7,2	12,6	15,8	10,1	9,0	79	34	3885	
12/09			!	21.09.		5,7	9,7	14,9	0,5	11,7	91	34	3885	
13/09			!	21.09.		4,2	10,4	16,5	0,6	11,7	66	34	3885	
14/09			!	21.09.		3,9	9,6	15,4	0,7	13,0	92	34	3885	
15/09			!	22.09.		3,5	10,0	17,9	0,3	10,8	70	34	3885	
16/09						11,4	15,0	18,8		2,5	12	34	3886	
17/09						12,5	16,4	20,5		1,7	21	34	3891	
18/09			!	25.09.		14,7	18,6	23,7		4,5	67	34	3893	
19/09						14,0	18,8	24,2			0	34	3895	
20/09						10,6	16,7	23,6		6,8	44	34	3895	
21/09	x	68				9,7	13,8	23,4		7,3	83	34	3895	
22/09			!	03.10.		10,3	16,1	22,9	0,2	7,0	65	34	3896	
23/09	x	178	!!	05.10.		12,6	16,3	20,0	1,3	12,3	149	34	3896	
24/09	x	84	!!!	07.10.		12,4	13,5	15,0	10,3	23,8	355	34	3896	
25/09	x	106	!!!	08.10.		13,4	14,5	16,6	15,3	21,0	512	34	3896	
26/09	x	137	!!!	08.10.		12,6	15,2	17,0	40,0	23,0	262	34	3896	
27/09	x	148	!!!	10.10.		11,0	12,8	15,4	7,3	13,5	325	34	3896	
28/09						5,3	10,6	14,7	0,2	9,0	22	34	3896	
29/09			!	12.10.		3,8	7,5	13,7	0,2	11,7	72	34	3896	
30/09			!!	13.10.		6,9	11,2	14,5	5,3	19,5	100	34	3896	
01/10	x	112	!!!	14.10.		7,2	12,9	17,3	2,4	12,8	223	34	3896	
02/10			!!	16.10.		6,5	11,0	17,3	0,1	11,7	115	34	3896	
03/10						8,1	11,1	13,6			0	34	3896	
04/10						5,9	10,4	14,7		6,0	29	34	3896	
05/10			!	17.10.		5,2	9,9	16,4		13,3	67	34	3896	
06/10			!	18.10.		2,4	8,8	14,2	0,4	13,0	84	34	3896	
07/10	x	86	!!	18.10.		12,2	15,2	19,0	8,3	17,5	179	34	3896	
08/10	x	237	!!!	20.10.		13,0	15,7	16,6	1,5	11,3	253	34	3896	

Station: Grevenmacher, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33 Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00 Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 03/05/2024 Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 13/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max	mm	heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
09/10	x	51	!!!	21.10.		12,4	13,6	15,5	28,7	23,3	303	34	3896	
10/10	x	209	!!!	22.10.		10,4	13,2	16,4	31,3	19,3	448	34	3896	
11/10			!!	22.10.		4,7	9,1	13,0	1,6	16,0	157	34	3896	
12/10			!	23.10.		3,7	7,8	13,6	2,0	14,5	87	34	3896	
13/10	x	33	!	24.10.		5,4	10,0	13,0	0,6	9,7	97	34	3896	
14/10			!	25.10.		4,0	8,1	12,9	15,4	19,7	91	34	3896	
15/10			!!!	26.10.		10,6	11,7	14,8	0,3	11,5	217	34	3896	
16/10			!!	27.10.		9,2	13,0	17,7	0,3	15,2	102	34	3896	
17/10	x	95	!!!	28.10.		12,5	16,7	20,6	0,6	13,3	209	34	3896	
18/10	x	164	!!!	30.10.		10,6	13,2	16,0	5,2	20,7	206	34	3896	
19/10	x	161	!!!	31.10.		9,3	13,9	17,4	25,4	15,5	265	34	3896	
20/10			!!	02.11.		7,5	11,8	17,1	0,5	11,3	142	34	3896	
21/10						12,6	17,1	22,8		1,8	17	34	3896	
22/10						6,9	13,9	16,9		3,8	33	34	3896	
23/10			!!	13.11.		5,1	8,6	15,9	0,1	15,7	106	34	3896	
24/10			!	14.11.		3,9	7,8	14,1	0,1	18,5	97	34	3896	
25/10			!!	15.11.		7,2	12,0	20,6	0,3	16,3	140	34	3896	
26/10	x	68	!!	19.11.		8,2	11,7	18,4	0,4	15,3	183	34	3896	
27/10			!!	24.11.		8,6	12,0	17,1	0,2	16,5	127	34	3896	
28/10	x	23	!!	25.11.		9,5	12,0	16,4	0,1	17,3	192	34	3896	
29/10	x	71	!!	25.11.		8,6	12,0	16,4		16,0	189	34	3896	
30/10			!!	27.11.		7,8	11,2	14,7		15,3	168	34	3896	
31/10			!!	02.12.		6,9	9,8	12,5	0,2	16,8	149	34	3896	
01/11						5,5	9,0	10,9		7,7	51	34	3896	
02/11			!!	07.12.		7,5	10,0	11,6		10,8	145	34	3896	
03/11						3,5	9,4	13,1		7,2	41	34	3896	
04/11						2,1	4,6	9,9	0,1	20,2	89	34	3896	
05/11			!!	16.12.		2,5	5,8	7,7	0,2	23,8	171	34	3896	
06/11			!!!	16.12.		6,2	8,4	10,3		23,8	372	34	3896	
07/11			!!!	18.12.		4,8	6,8	9,1		11,8	461	34	3896	
08/11						4,8	5,9	7,0		6,5	43	34	3896	
09/11			!!!	19.12.		6,7	8,1	9,8		23,8	237	34	3896	
10/11			!!!	21.12.		6,3	7,3	8,3		23,8	411	34	3896	
11/11						5,0	7,2	10,1	1,6	23,8	584	34	3896	
12/11						6,2	7,4	8,8	6,0	11,8	664	34	3896	
13/11						5,2	6,2	8,1	0,3	8,8	55	34	3896	
14/11						6,0	7,9	10,6	0,3	22,0	227	34	3896	
15/11						6,1	7,4	8,6	0,1	9,8	72	34	3896	
16/11						4,4	5,3	6,4			0	34	3896	
17/11						3,2	4,8	6,1	0,3	10,3	34	34	3896	
18/11						5,7	6,2	6,8	17,8	23,8	183	34	3896	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture,
de la Viticulture et de la
Protection des consommateurs
Institut viti-vinicole

Station: Grevenmacher, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33 Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00 Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 03/05/2024 Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 13/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max	mm	heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
19/11			!!!	85%	85%	3,3	8,2	10,3	22,0	23,8	381	34	3896	
20/11			!!!	84%	84%	0,2	2,2	5,5	0,3	10,0	401	34	3896	
21/11						-2,2	0,2	2,0	0,4	2,7	0	34	3896	
22/11						-3,9	0,0	3,0	1,5	14,7	7	34	3896	
23/11						1,3	3,8	7,0			0	34	3896	
24/11						7,3	12,4	16,8			0	34	3896	
25/11						8,6	13,5	16,7	4,3	8,0	83	34	3896	
26/11			!!	60%	60%	3,2	7,5	10,5	5,8	22,7	196	34	3896	
27/11						3,0	7,6	10,7	3,8	21,3	134	34	3896	
28/11						-1,2	4,9	9,0	0,1	9,5	70	34	3896	
29/11						-2,2	0,3	4,9		20,8	11	34	3896	
30/11						-3,3	-1,5	0,0		23,8	0	34	3896	
01/12						-1,5	0,1	2,0		14,8	9	34	3896	
02/12						2,0	6,2	10,2	2,6	22,5	102	34	3896	
03/12						1,5	5,4	7,5	0,3	13,5	157	34	3896	
04/12						-1,2	2,0	4,0	0,3	16,5	25	34	3896	
05/12						1,5	3,1	5,3	8,1	16,5	39	34	3896	
06/12						3,7	6,7	9,2	5,7	4,0	68	34	3896	
07/12						4,3	6,4	8,6	6,5	8,5	43	34	3896	
08/12						2,9	5,0	6,8	2,3	17,7	79	34	3896	
09/12						3,2	3,9	5,1	0,3	10,3	13	34	3896	
10/12						3,7	4,3	5,0	0,1	4,2	13	34	3896	
11/12						1,4	2,7	4,0			0	34	3896	
12/12						0,5	1,1	2,0			0	34	3896	
13/12						-3,3	0,1	2,2		6,8	0	34	3896	
14/12						-4,1	-0,6	1,8	0,1	15,5	4	34	3896	
15/12						1,7	4,1	6,3	0,2	22,8	63	34	3896	
16/12						6,2	7,3	9,9	0,3	23,8	239	34	3896	
17/12						4,4	5,8	6,7		23,8	379	34	3896	
18/12						3,8	7,8	10,8	0,1	10,2	427	34	3896	
19/12			!!	15%	15%	2,6	8,0	11,3	11,5	17,0	166	34	3896	
20/12						0,6	2,9	5,1	0,3	3,7	6	34	3896	
21/12						3,6	5,7	7,5	6,8	21,5	73	34	3896	
22/12						-0,1	4,6	8,7	6,8	15,5	116	34	3896	
23/12						-0,1	3,0	5,7	8,0	17,2	20	34	3896	
24/12						1,3	3,1	3,7	1,8	19,7	44	34	3896	
25/12						3,8	4,9	6,1	1,0	23,8	154	34	3896	
26/12						-0,3	3,7	6,8	0,9	18,3	201	34	3896	
27/12						-3,0	-0,2	5,2	0,9	17,7	0	34	3896	
28/12						-4,4	-2,9	-0,7		23,8	0	34	3896	
29/12						-5,0	-2,5	-1,5		23,8	0	34	3896	

VitiMeteo
Agroscope
Staatiches Weinbauinstitut Freiburg
GEOsens Softwareentwicklung

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture,
de la Viticulture et de la
Protection des consommateurs
Institut viti-vinicole

Station: Grevenmacher, 01/01/2024 00:00 - 31/12/2024 01:00

Le: 24/02/2025 10:33 Données jusqu'au: 31/12/2024 01:00 Prévisions jusqu'au: 31/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 03/05/2024 Croissance du feuillage pour: Cépage - moyenne

Une feuille étalée (BBCH11): 13/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				31/12	31/12	Min	Moy	Max	mm	heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
30/12						-2,6	-2,2	-1,7		23,8	0	34	3896	
31/12						-2,3	-2,2	-2,1		1,0	0	0	0	

Densité des spores: Indiquée en nombre de spores par cm² x 1000. Valeur entre 0 et 300.
Degrés-Heures: Température horaire cumulée durant la période où les feuilles sont mouillées, si > 50 = risque d' infection.
Incubation actuelle: Pourcent de l'incubation ou date de la fin de période d'incubation si elle est terminée.

Incubation prévue: Pourcent de l'incubation ou date de la fin de la période d'incubation calculés en intégrant les prévisions météorologiques.
Date de maturité: Calculée en intégrant les prévisions météorologiques.
En gris foncé: Données issues des prévisions météorologiques

Intensité de l'infection: ! faible !! moyenne !!! forte

Réalisation: GEOsens, www.geosens.de