

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: AUBONNE, 01/01/2024 00:00 - 07/12/2024 01:00

Le: 30/11/2024 04:42

Données jusqu'au: 30/11/2024 03:00

Prévisions jusqu'au: 07/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 14/04/2024

Croissance du feuillage pour: Pinot Noir

Une feuille étalée (BBCH11): 14/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				30/11	07/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
01/01						3,8	5,6	8,7		3,2	19	0	0	
02/01						4,4	6,1	8,0	24,2	18,3	117	0	0	
03/01						7,0	9,6	12,7	7,8	9,7	156	0	0	
04/01						3,5	7,0	10,2	1,2	1,3	50	0	0	
05/01						3,1	5,0	6,4	4,0	13,2	72	0	0	
06/01						3,6	5,0	6,8	1,6	11,0	122	0	0	
07/01						1,7	3,8	5,4			0	0	0	
08/01						-1,9	-0,9	1,7			0	0	0	
09/01						-1,9	-1,2	0,1			0	0	0	
10/01						-1,7	-0,4	1,4	3,0	3,7	3	0	0	
11/01						-1,2	-0,7	0,2			0	0	0	
12/01						-1,9	-1,2	0,0	0,2		0	0	0	
13/01						-2,4	-1,3	0,3			0	0	0	
14/01						-3,4	-1,1	2,1			0	0	0	
15/01						0,3	3,6	6,2			0	0	0	
16/01						-0,2	2,5	5,4	2,6	6,3	24	0	0	
17/01						3,0	6,2	8,9	33,6	23,8	173	0	0	
18/01						0,5	7,2	9,4	30,0	23,8	346	0	0	
19/01						-1,4	0,0	1,3	0,4	4,3	349	0	0	
20/01						-4,6	-1,9	0,5			0	0	0	
21/01						-5,4	-1,3	4,8			0	0	0	
22/01						-1,9	4,2	8,0	19,0	9,7	59	0	0	
23/01						5,7	7,5	10,1	1,6	9,2	113	0	0	
24/01						7,0	10,4	14,6			0	0	0	
25/01						7,1	10,5	14,6			0	0	0	
26/01						4,5	8,2	11,2	0,2		0	0	0	
27/01						3,3	6,5	9,9			0	0	0	
28/01						1,8	5,8	9,3			0	0	0	
29/01						0,4	3,8	9,5			0	0	0	
30/01						0,7	4,0	8,9			0	0	0	
31/01						0,3	3,6	9,5			0	0	0	
01/02						0,3	4,2	7,2	0,4		0	0	0	
02/02						1,5	5,0	10,2		3,7	7	0	0	
03/02						0,1	4,5	11,6			0	0	0	
04/02						-0,1	3,8	9,8	0,2	2,7	5	0	0	
05/02						-0,8	2,7	9,3	0,2	11,8	11	0	0	

Station: AUBONNE, 01/01/2024 00:00 - 07/12/2024 01:00

Le: 30/11/2024 04:42

Données jusqu'au: 30/11/2024 03:00

Prévisions jusqu'au: 07/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 14/04/2024

Croissance du feuillage pour: Pinot Noir

Une feuille étalée (BBCH11): 14/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				30/11	07/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm ²	
06/02						-1,0	3,8	11,0	0,2	9,8	15	0	0	
07/02						3,2	6,6	11,6	7,6	5,5	39	0	0	
08/02						6,8	8,2	10,7	7,0	15,3	134	0	0	
09/02						7,5	9,2	10,9	2,8	11,3	52	0	0	
10/02						5,5	8,6	10,8	0,6	7,3	100	0	0	
11/02						4,6	6,2	9,8	5,4	7,5	44	0	0	
12/02						4,5	6,6	9,3		8,2	88	0	0	
13/02						1,2	5,3	11,4			0	0	0	
14/02						2,3	6,5	11,5			0	0	0	
15/02						2,4	6,5	11,9			0	0	0	
16/02						4,9	8,6	13,9			0	0	0	
17/02						6,3	10,4	15,2			0	0	0	
18/02						8,0	10,6	13,1	2,8	3,3	28	0	0	
19/02						5,9	9,1	13,2	0,8	10,7	96	0	0	
20/02						3,8	8,3	12,3	0,2		0	0	0	
21/02						1,6	6,1	10,7			0	0	0	
22/02						6,1	8,3	10,7	29,4	21,3	172	0	0	
23/02						0,4	5,6	10,0	2,0	5,3	184	0	0	
24/02						1,9	5,5	9,9			0	0	0	
25/02						1,5	5,9	9,9	1,8	2,5	13	0	0	
26/02						5,1	7,5	12,2	8,8	13,0	85	0	0	
27/02						4,4	8,3	10,6			0	0	0	
28/02						8,0	9,0	11,4			0	0	0	
29/02						5,4	8,7	12,3			0	0	0	
01/03						2,0	7,0	11,1	0,4	4,7	31	0	0	
02/03						1,7	7,5	11,5			0	0	0	
03/03						5,5	8,4	12,1			0	0	0	
04/03						5,7	7,5	10,4			0	0	0	
05/03						4,6	7,0	11,4			0	0	0	
06/03						3,9	5,8	8,2			0	0	0	
07/03						2,8	6,1	10,6			0	0	0	
08/03						2,1	4,7	7,3			0	0	0	
09/03						-0,2	5,7	10,1			0	0	0	
10/03						3,9	7,2	10,3	2,2	5,3	31	0	0	
11/03						0,9	5,7	11,0	0,2	11,3	69	0	0	
12/03						2,9	7,0	10,0	0,8	4,5	26	0	0	
13/03						6,5	10,5	15,6			0	0	0	
14/03						4,0	10,0	15,7			0	0	0	
15/03						10,0	12,3	16,4	5,4	7,5	70	0	0	
16/03						6,3	10,8	16,0	7,2	9,5	156	0	0	
17/03						5,3	8,9	13,0	0,6	4,0	36	0	0	

Station: AUBONNE, 01/01/2024 00:00 - 07/12/2024 01:00

Le: 30/11/2024 04:42

Données jusqu'au: 30/11/2024 03:00

Prévisions jusqu'au: 07/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 14/04/2024

Croissance du feuillage pour: Pinot Noir

Une feuille étalée (BBCH11): 14/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				30/11	07/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm ²	
18/03						8,2	11,0	16,7	13,2	19,3	175	0	0	
19/03						4,9	10,6	16,5	0,2	9,7	134	0	0	
20/03						4,5	10,6	17,0	0,4		0	0	0	
21/03						8,2	13,3	19,8			0	0	0	
22/03						7,7	12,2	18,7			0	0	0	
23/03						6,2	10,3	12,7		0,5	6	0	0	
24/03						2,6	6,1	10,3	4,4	7,8	34	0	0	
25/03						-0,3	6,8	12,1		0,8	7	0	0	
26/03						4,0	10,5	17,0	0,4	2,5	11	0	0	
27/03						2,0	5,4	10,0	11,6	23,2	117	0	0	
28/03						1,0	7,9	13,2	3,0	10,5	157	0	0	
29/03						9,3	13,1	19,3			0	0	0	
30/03						9,0	11,4	14,3		1,2	9	0	0	
31/03						8,8	11,0	15,1	2,4	1,3	14	0	0	
01/04						5,7	8,9	11,8	16,0	15,0	98	0	0	
02/04						5,3	8,8	15,2	1,8	11,8	111	0	0	
03/04						5,3	8,7	10,8	6,2	15,5	151	0	0	
04/04						7,2	12,2	18,3	0,8	11,2	254	0	0	
05/04						6,9	14,2	22,2			0	0	0	
06/04						8,6	15,1	23,3			0	0	0	
07/04						9,0	15,9	23,4			0	0	0	
08/04						11,3	16,6	23,6			0	0	0	
09/04						5,0	9,7	18,3	6,0	15,3	64	0	0	
10/04						3,7	8,3	12,6		8,7	85	0	0	
11/04						5,6	11,8	17,2			0	0	0	
12/04						5,4	13,1	20,8			0	0	0	
13/04						8,0	15,2	24,1			0	0	0	
14/04						8,4	17,4	27,4			0	1	1	
15/04						12,0	17,1	21,2			0	1	1	
16/04						4,8	9,0	12,0	4,0	6,0	25	1	1	
17/04						4,3	6,2	11,0	1,6	16,7	71	1	1	
18/04						3,1	5,8	9,4	0,6	6,2	32	1	1	
19/04						-0,3	5,7	11,2	2,0	2,3	16	1	1	
20/04						3,3	7,0	11,2	2,8	9,2	66	1	1	
21/04						0,2	4,6	9,9		0,3	2	1	1	
22/04						1,6	3,9	7,2	0,4	0,7	2	1	1	
23/04						3,7	5,9	9,3			0	1	1	
24/04						0,3	5,9	9,8			0	1	1	
25/04						1,0	6,5	13,5			0	1	1	
26/04						5,4	8,8	13,9	2,8	9,3	73	1	1	
27/04						3,4	11,5	19,1		3,8	16	1	1	

Station: AUBONNE, 01/01/2024 00:00 - 07/12/2024 01:00

Le: 30/11/2024 04:42

Données jusqu'au: 30/11/2024 03:00

Prévisions jusqu'au: 07/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 14/04/2024

Croissance du feuillage pour: Pinot Noir

Une feuille étalée (BBCH11): 14/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				30/11	07/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
28/04			!!	10.05.		8,8	10,7	14,1	15,8	16,7	174	1	1	
29/04			!!			8,4	12,8	19,2	0,6	10,0	266	1	1	
30/04			!!			7,3	13,2	20,2		5,3	42	1	2	
01/05			!!			9,2	12,7	18,3			0	1	2	
02/05			!!	12.05.		7,9	10,5	12,4	49,8	18,5	134	1	2	
03/05			!!			6,6	9,9	14,5	1,0	11,7	137	1	2	
04/05			!!			3,8	10,9	17,4		1,2	4	1	2	
05/05			!!			11,1	14,2	19,3	3,6	12,3	154	2	9	
06/05			!!	14.05.		10,4	11,9	13,8	23,0	20,2	198	2	10	
07/05			!!!	15.05.		9,2	10,4	11,5	14,0	23,8	286	2	10	
08/05			!!!			9,9	13,8	18,0		9,3	391	2	13	
09/05			!!!			10,2	14,3	18,4			0	2	16	
10/05			!!!			8,0	16,3	23,1		1,2	10	3	32	
11/05			!!!			9,2	18,0	25,9			0	3	48	
12/05			!!!			11,5	18,3	25,3			0	4	82	
13/05			!!!			10,4	16,7	22,7	2,6	1,0	14	4	109	
14/05	x	29	!!	23.05.		9,4	13,9	18,8	8,4	17,2	143	4	127	
15/05	x	72	!!!	24.05.		11,0	13,3	18,6	14,2	22,2	271	5	155	
16/05			!!!	25.05.		9,7	11,6	16,8	3,8	21,0	274	5	165	
17/05			!!	25.05.		9,3	14,2	20,6		8,8	167	5	190	
18/05			!!!			7,7	14,1	20,4			0	5	216	
19/05			!!!			7,2	14,9	22,3			0	5	249	
20/05			!	28.05.		10,0	16,1	22,9	18,4	11,3	98	6	311	
21/05	x	48	!!	29.05.		11,8	15,7	21,8		12,5	195	6	356	
22/05	x	47	!!	30.05.		11,8	15,1	20,4	2,8	10,0	142	6	398	
23/05			!!!			9,6	13,2	17,8	1,6	2,8	38	7	443	
24/05			!!!			8,4	13,1	18,9	8,0	4,5	51	7	471	
25/05			!!	02.06.		8,6	14,4	21,1	1,2	11,7	183	7	512	
26/05			!	04.06.		9,7	15,5	21,6	0,6	4,0	61	7	564	
27/05	x	161	!!!	04.06.		11,9	14,8	19,4	9,4	23,8	417	8	626	
28/05	x	38	!!!	05.06.		9,8	15,6	21,9		9,3	527	8	683	
29/05			!!!			10,4	15,5	19,9	2,2	0,7	10	8	738	
30/05	x	114	!!!	06.06.		12,0	15,4	20,4	11,6	16,8	269	8	793	
31/05			!	07.06.		9,5	11,8	14,9	3,2	13,8	82	9	828	
01/06			!!	07.06.		8,4	14,4	19,6		10,8	178	9	875	
02/06			!!	08.06.		13,2	15,0	19,0	6,6	15,3	152	9	929	
03/06	x	173	!!!	08.06.		13,6	16,7	21,0	0,6	12,2	270	9	999	
04/06			!!!			13,9	18,5	24,2			0	10	1106	
05/06			!!!			11,8	18,6	25,8			0	10	1197	
06/06			!!	13.06.		13,1	18,1	25,3	7,0	8,2	139	11	1297	
07/06	x	210	!!!	13.06.		13,2	19,0	26,1	1,4	15,8	334	11	1392	

Station: AUBONNE, 01/01/2024 00:00 - 07/12/2024 01:00

Le: 30/11/2024 04:42

Données jusqu'au: 30/11/2024 03:00

Prévisions jusqu'au: 07/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 14/04/2024

Croissance du feuillage pour: Pinot Noir

Une feuille étalée (BBCH11): 14/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				30/11	07/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
08/06	x	300	!!!	14.06.		14,6	19,4	24,4	0,2	10,7	243	12	1501	
09/06			!!	17.06.		16,5	19,5	25,1	9,0	6,2	110	12	1596	
10/06	x	275	!!!	17.06.		13,3	17,6	22,7	11,2	11,3	283	13	1682	
11/06						9,3	14,5	18,0	2,0	2,0	19	13	1725	
12/06			!	18.06.		7,2	14,4	20,3		7,7	90	13	1767	
13/06						9,0	15,8	21,9			0	13	1821	
14/06			!	20.06.		11,0	15,4	20,2	2,0	5,0	59	13	1869	
15/06			!!	20.06.		11,5	16,1	21,3	23,0	11,3	161	14	1937	
16/06						11,6	17,6	23,4			0	14	2003	
17/06			!!	22.06.		14,6	19,8	25,8	0,2	7,2	117	15	2096	
18/06						13,5	21,2	28,8		0,2	2	15	2187	
19/06						16,2	22,9	29,5			0	16	2298	
20/06						16,7	20,0	22,7	3,4	15,8	164	16	2373	
21/06	x	300	!!!	26.06.		15,2	18,5	23,8	6,2	13,7	306	16	2433	
22/06	x	201	!!!	27.06.		13,2	15,6	18,9	7,0	17,2	311	17	2483	
23/06	x	59				11,2	16,3	20,5		2,3	27	17	2527	
24/06						16,3	20,7	25,9			0	17	2597	
25/06			!	30.06.		16,4	21,4	28,9	34,0	5,7	98	18	2680	
26/06	x	266	!!!	01.07.		15,4	19,0	23,6	1,6	18,8	304	18	2736	
27/06	x	300	!!!	01.07.		15,4	21,6	29,3	0,2	9,5	282	19	2814	
28/06	x	300				15,7	23,2	30,4			0	19	2888	
29/06						16,4	22,7	27,4	33,0	2,3	36	20	2964	
30/06	x	300	!!!	05.07.		17,2	19,4	22,9	0,2	10,8	236	20	3012	
01/07						15,7	19,4	24,3	3,8	2,7	27	20	3058	
02/07	x	182	!!	08.07.		12,3	17,2	21,8	0,2	11,2	199	21	3101	
03/07						12,8	16,2	19,6			0	21	3130	
04/07						13,9	18,6	24,9			0	21	3169	
05/07						11,3	19,7	27,0			0	22	3219	
06/07	x	238	!!	11.07.		14,9	17,8	22,2	13,6	12,7	146	22	3252	
07/07	x	180	!!!	12.07.		13,9	17,0	22,2	0,4	12,3	269	22	3281	
08/07						11,5	19,2	26,6			0	22	3317	
09/07						14,3	22,3	30,1			0	23	3372	
10/07						19,3	22,4	27,5	0,8	4,8	55	23	3416	
11/07	x	300	!!!	16.07.		18,9	22,9	28,8	1,2	10,7	235	24	3468	
12/07	x	300	!!!	17.07.		14,4	19,1	25,2	19,8	20,3	270	24	3498	
13/07	x	209	!!!	18.07.		11,8	17,7	24,0		10,7	283	24	3523	
14/07	x	3				10,3	18,2	24,8			0	25	3555	
15/07						15,8	21,3	28,2	1,0	0,5	10	25	3589	
16/07	x	300	!!!	21.07.		17,1	21,7	26,4	1,6	11,7	245	25	3621	
17/07						12,5	20,6	27,6			0	26	3656	
18/07						15,0	22,6	29,7			0	26	3689	

Station: AUBONNE, 01/01/2024 00:00 - 07/12/2024 01:00

Le: 30/11/2024 04:42

Données jusqu'au: 30/11/2024 03:00

Prévisions jusqu'au: 07/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 14/04/2024

Croissance du feuillage pour: Pinot Noir

Une feuille étalée (BBCH11): 14/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				30/11	07/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
19/07						15,3	22,5	29,2			0	26	3719	
20/07	x	300				15,8	23,2	31,4			0	27	3756	
21/07			!!	26.07.		17,6	21,7	27,0	1,8	7,8	152	27	3782	
22/07			!	27.07.		17,3	20,8	25,3	1,8	5,0	98	27	3804	
23/07						14,7	22,1	28,4			0	28	3835	
24/07						15,7	21,8	27,5			0	28	3858	
25/07						17,6	22,2	28,7			0	28	3880	
26/07						15,3	22,5	30,6			0	29	3907	
27/07						16,0	23,7	31,3			0	29	3930	
28/07						20,4	24,6	28,7			0	29	3951	
29/07						17,3	24,6	31,4			0	30	3978	
30/07						17,9	25,4	32,8			0	30	3999	
31/07			!!	05.08.		18,9	23,0	30,5	24,6	8,8	129	30	4014	
01/08	x	300	!!!	06.08.		18,4	23,1	28,4	0,2	11,3	364	31	4035	
02/08	x	300				17,9	23,7	30,5			0	31	4050	
03/08						17,8	22,8	28,8			0	31	4063	
04/08			!!	09.08.		14,4	20,6	25,7		9,0	137	31	4072	
05/08	x	300	!!	10.08.		15,3	22,7	29,7		7,3	189	32	4091	
06/08						16,1	23,6	31,5			0	32	4102	
07/08			!	12.08.		17,7	21,8	27,2		7,7	97	32	4111	
08/08	x	300	!!!	13.08.		17,6	22,8	28,8		8,2	219	32	4120	
09/08						15,5	23,4	30,9			0	33	4136	
10/08						16,5	24,6	32,6			0	33	4145	
11/08						20,9	26,8	33,2		1,2	28	33	4154	
12/08	x	300	!!!	17.08.		19,1	25,0	32,4		12,3	304	33	4161	
13/08			!	18.08.		17,1	24,7	32,1		4,5	94	34	4174	
14/08						17,0	22,3	28,4			0	34	4179	
15/08						17,4	23,2	30,1			0	34	4184	
16/08	x	300				17,7	23,7	30,5		2,2	36	34	4189	
17/08	x	300	!!!	22.08.		19,6	23,1	27,9	1,8	12,5	207	34	4192	
18/08	x	300	!!!	23.08.		15,4	18,2	20,9	22,0	16,7	254	34	4194	
19/08	x	254	!!!	24.08.		15,2	19,4	23,9		9,2	234	34	4196	
20/08						16,5	20,6	26,6			0	34	4198	
21/08						15,9	20,3	24,6			0	34	4200	
22/08						12,5	19,2	25,5			0	34	4201	
23/08	x	206				10,7	20,1	30,1			0	34	4202	
24/08						13,9	22,3	29,2			0	35	4210	
25/08			!!	30.08.		14,5	17,7	24,0	10,6	10,3	169	35	4211	
26/08						11,1	17,6	22,9			0	35	4212	
27/08						14,8	20,0	25,8			0	35	4212	
28/08						14,4	21,4	29,1			0	35	4212	

Station: AUBONNE, 01/01/2024 00:00 - 07/12/2024 01:00

Le: 30/11/2024 04:42

Données jusqu'au: 30/11/2024 03:00

Prévisions jusqu'au: 07/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 14/04/2024

Croissance du feuillage pour: Pinot Noir

Une feuille étalée (BBCH11): 14/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				30/11	07/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
29/08						15,3	22,7	31,6			0	35	4212	
30/08	x	300				16,6	23,1	31,1			0	35	4212	
31/08						18,1	23,6	30,4			0	35	4212	
01/09	x	300				18,1	22,5	29,7	0,6	1,7	19	35	4212	
02/09	x	300	!!!	07.09.		16,1	20,5	26,0	0,6	11,0	218	35	4212	
03/09	x	237				15,6	21,0	28,2	8,0	2,5	44	35	4212	
04/09	x	300	!!!	10.09.		17,3	18,9	24,1	6,2	21,2	328	35	4212	
05/09	x	300	!!!	12.09.		12,4	17,1	19,2	4,0	23,8	521	35	4212	
06/09	x	173	!!!	14.09.		10,5	16,7	23,9		10,5	652	35	4212	
07/09	x	258				13,1	19,5	27,6			0	35	4212	
08/09	x	300	!	19.09.		16,4	18,2	20,8	5,4	8,2	94	35	4212	
09/09	x	273	!!!	20.09.		13,9	15,1	17,1	4,6	23,8	457	35	4212	
10/09	x	180	!!!	21.09.		9,6	15,9	21,0		11,0	617	35	4212	
11/09			!	22.09.		9,4	12,4	15,3	11,2	6,5	76	35	4212	
12/09			!!	22.09.		7,5	10,5	15,7	0,2	11,8	182	35	4212	
13/09						6,5	9,8	14,7	3,2	7,7	46	35	4212	
14/09			!!	23.09.		5,7	11,2	15,4	0,4	9,8	127	35	4212	
15/09						9,0	12,3	16,8			0	35	4212	
16/09						9,8	13,3	17,3			0	35	4212	
17/09						11,4	14,4	17,8			0	35	4212	
18/09						9,3	13,6	17,7			0	35	4212	
19/09			!	27.09.		7,4	13,4	19,4		6,3	53	35	4212	
20/09						9,1	14,9	22,1			0	35	4212	
21/09	x	52				9,8	15,6	22,7			0	35	4212	
22/09	x	146	!!	03.10.		12,5	15,7	20,4	2,4	6,7	105	35	4212	
23/09	x	197	!!!	03.10.		11,7	14,4	17,1	7,6	23,8	450	35	4212	
24/09	x	97	!!!	04.10.		11,9	14,0	17,6	3,8	13,2	628	35	4212	
25/09						12,0	15,4	19,8	0,4	2,7	39	35	4212	
26/09	x	121	!!!	08.10.		13,8	14,6	16,4	64,0	23,3	339	35	4212	
27/09	x	130	!!!	08.10.		11,3	14,1	18,7	4,6	15,0	522	35	4212	
28/09			!!	10.10.		7,5	11,1	13,7	3,8	10,2	106	35	4212	
29/09						7,1	9,9	14,3			0	35	4212	
30/09						9,9	15,0	21,3			0	35	4212	
01/10			!!!	13.10.		12,7	14,1	15,7	23,0	17,3	236	35	4212	
02/10	x	136	!!!	14.10.		9,8	13,7	17,9	17,6	11,7	386	35	4212	
03/10						10,4	12,1	14,8			0	35	4212	
04/10						9,6	11,4	14,4			0	35	4212	
05/10						7,6	10,6	14,8			0	35	4212	
06/10						4,8	9,8	14,4	0,4	3,0	31	35	4212	
07/10	x	22	!!!	17.10.		11,7	14,4	18,4	5,6	15,7	223	35	4212	
08/10	x	167	!!!	19.10.		11,3	13,8	15,3	44,6	23,8	352	35	4212	

Station: AUBONNE, 01/01/2024 00:00 - 07/12/2024 01:00

Le: 30/11/2024 04:42

Données jusqu'au: 30/11/2024 03:00

Prévisions jusqu'au: 07/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 14/04/2024

Croissance du feuillage pour: Pinot Noir

Une feuille étalée (BBCH11): 14/04/2024

Date	Spore	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				30/11	07/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
09/10	x	37	!!!	20.10.		8,7	13,0	17,9	4,6	21,5	543	35	4212	
10/10	x	212	!!!	21.10.		10,3	13,6	16,2	7,0	17,0	241	35	4212	
11/10			!!	22.10.		7,0	11,6	17,3	0,2	11,0	127	35	4212	
12/10			!	23.10.		5,3	9,5	12,1	6,6	9,3	85	35	4212	
13/10			!!!	23.10.		10,5	13,9	18,8	1,0	20,5	288	35	4212	
14/10	x	70	!!!	24.10.		8,8	12,2	16,8	0,8	23,8	365	35	4212	
15/10	x	52	!!!	25.10.		10,2	14,0	18,7	1,4	14,8	553	35	4212	
16/10	x	141	!!!			12,3	14,3	18,7	0,4	2,0	29	35	4212	
17/10	x	106	!!!	28.10.		11,2	14,0	18,1	2,0	23,2	327	35	4212	
18/10	x	126	!!!	30.10.		9,6	13,0	16,8	24,4	23,8	640	35	4212	
19/10	x	19	!!!	31.10.		9,4	12,6	15,9		13,2	793	35	4212	
20/10	x	84	!!!			9,9	13,1	17,2			0	35	4212	
21/10			!!!			8,1	12,0	17,7		1,2	7	35	4212	
22/10	x	10	!!	06.11.		10,0	14,5	19,8		10,7	129	35	4212	
23/10			!!!			13,0	14,4	15,9			0	35	4212	
24/10	x	41	!!	12.11.		11,7	13,5	15,9	2,4	10,7	146	35	4212	
25/10	x	89	!!!	13.11.		10,1	13,0	17,3		13,7	310	35	4212	
26/10	x	4	!	17.11.		9,6	11,2	13,0		4,8	57	35	4212	
27/10			!!!			8,6	12,3	17,4		0,8	7	35	4212	
28/10			!	23.11.		7,6	10,7	14,3		11,7	87	35	4212	
29/10			!!	25.11.		8,3	10,3	12,1	0,2	17,2	152	35	4212	
30/10			!!	25.11.		8,4	10,8	14,9	0,2	9,7	138	35	4212	
31/10			!!!			8,7	10,1	12,0			0	35	4212	
01/11			!!!			6,4	9,6	13,3		3,2	22	35	4212	
02/11			!	99%	30.11.	6,1	8,8	13,4		8,2	79	35	4212	
03/11			!!!			7,8	9,8	13,0			0	35	4212	
04/11			!!!			7,4	8,8	10,6			0	35	4212	
05/11			!!!			6,8	8,6	11,3			0	35	4212	
06/11			!!!			6,5	9,5	13,8		3,2	16	35	4212	
07/11			!	76%	95%	6,9	10,8	13,2		8,0	82	35	4212	
08/11			!!!			6,3	9,8	12,1			0	35	4212	
09/11			!!!			5,6	8,6	12,9			0	35	4212	
10/11			!!!			6,5	8,0	10,9			0	35	4212	
11/11			!!!			6,2	8,0	10,8	0,6	1,2	9	35	4212	
12/11			!!!			5,5	6,9	8,9		4,3	40	35	4212	
13/11			!!!			4,8	6,4	8,7			0	35	4212	
14/11			!!!			3,2	5,6	9,0			0	35	4212	
15/11			!!!			1,3	4,9	9,3			0	35	4212	
16/11			!!!			-0,2	3,0	7,9		1,7	2	35	4212	
17/11			!!!			1,0	7,4	12,9		10,3	38	35	4212	
18/11			!!!			4,0	8,0	11,7			0	35	4212	

Station: AUBONNE, 01/01/2024 00:00 - 07/12/2024 01:00

Le: 30/11/2024 04:42

Données jusqu'au: 30/11/2024 03:00

Prévisions jusqu'au: 07/12/2024 01:00

Maturité des oospores: 14/04/2024

Croissance du feuillage pour: Pinot Noir

Une feuille étalée (BBCH11): 14/04/2024

Date	Sporulation	Densité des spores	Infection	Incubation		Températures °C			Précipitations mm	Humectage		Croissance des feuilles principales		Notes
				30/11	07/12	Min	Moy	Max		heures	Degrés heures	Nbre	Surface en cm²	
19/11						5,9	7,3	9,0	25,2	19,7	147	35	4212	
20/11			!!	32%	51%	0,5	5,5	9,3	9,0	8,3	191	35	4212	
21/11						-1,7	2,6	9,3	22,4	11,5	45	35	4212	
22/11						-1,2	2,0	6,2	0,2	0,5	7	35	4212	
23/11						-2,9	2,1	7,0			0	35	4212	
24/11						5,2	9,4	14,5	0,2		0	35	4212	
25/11						7,2	13,2	17,7	7,8	3,3	40	35	4212	
26/11			!!	12%	30%	5,8	8,3	12,3	5,8	12,2	140	35	4212	
27/11						2,4	5,9	10,5		0,8	4	35	4212	
28/11						5,4	8,6	10,6	1,8	13,3	94	35	4212	
29/11						2,6	3,9	5,8			0	35	4212	
30/11						3,1	4,0	6,4			0	35	4212	
01/12						2,5	4,9	7,8			0	35	4212	
02/12						6,4	8,8	12,3	7,4	5,0	40	35	4212	
03/12						5,3	7,5	9,4	5,6	3,0	27	35	4212	
04/12						3,6	4,7	5,5	1,7	1,0	5	35	4212	
05/12						3,6	4,9	6,2			0	35	4212	
06/12						5,3	7,7	9,5	9,6	4,0	19	35	4212	
07/12						9,0	9,1	9,3			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