

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 - 26/09/2024 02:00

Le: 19/09/2024 20:41

Données jusqu'au: 19/09/2024 20:40

Prévisions jusqu'au: 26/09/2024 02:00

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 |
|-------|-------------|--------------------|-----------|------------|-------|-----------------|------|------|-------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|----------------------------|-------|
| | | | | 19/09 | 26/09 | Min | Moy | Max | | heures | Degrés heures | Nbre | Surface en cm ² | |
| 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 - 26/09/2024 02:00

Le: 19/09/2024 20:41

Données jusqu'au: 19/09/2024 20:40

Prévisions jusqu'au: 26/09/2024 02:00

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 |
|-------|-------------|--------------------|-----------|------------|-------|-----------------|------|------|-------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|----------------------------|-------|
| | | | | 19/09 | 26/09 | 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 - 26/09/2024 02:00

Le: 19/09/2024 20:41

Données jusqu'au: 19/09/2024 20:40

Prévisions jusqu'au: 26/09/2024 02:00

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 |
|-------|-------------|--------------------|-----------|------------|-------|-----------------|------|------|-------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|----------------|-------|
| | | | | 19/09 | 26/09 | Min | Moy | Max | | heures | Degrés heures | Nbre | Surface en cm² | |
| 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 - 26/09/2024 02:00

Le: 19/09/2024 20:41

Données jusqu'au: 19/09/2024 20:40

Prévisions jusqu'au: 26/09/2024 02:00

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 |
|-------|-------------|--------------------|-----------|------------|-------|-----------------|------|------|-------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|----------------|-------|
| | | | | 19/09 | 26/09 | 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 - 26/09/2024 02:00

Le: 19/09/2024 20:42

Données jusqu'au: 19/09/2024 20:40

Prévisions jusqu'au: 26/09/2024 02:00

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 |
|-------|-------------|--------------------|-----------|------------|-------|-----------------|------|------|-------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|----------------|-------|
| | | | | 19/09 | 26/09 | 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 - 26/09/2024 02:00

Le: 19/09/2024 20:42

Données jusqu'au: 19/09/2024 20:40

Prévisions jusqu'au: 26/09/2024 02:00

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 |
|-------|-------------|--------------------|-----------|------------|-------|-----------------|------|------|-------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|----------------|-------|
| | | | | 19/09 | 26/09 | 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 - 26/09/2024 02:00

Le: 19/09/2024 20:42

Données jusqu'au: 19/09/2024 20:40

Prévisions jusqu'au: 26/09/2024 02:00

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 |
|-------|-------------|--------------------|-----------|------------|--------|-----------------|------|------|-------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|----------------|-------|
| | | | | 19/09 | 26/09 | 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 | ! | 99% | 19.09. | 16,4 | 18,2 | 20,8 | 5,4 | 8,2 | 94 | 35 | 4212 | |
| 09/09 | x | 273 | !!! | 97% | 20.09. | 13,9 | 15,1 | 17,1 | 4,6 | 23,8 | 457 | 35 | 4212 | |
| 10/09 | x | 180 | !!! | 85% | 20.09. | 9,6 | 15,9 | 21,0 | | 11,0 | 617 | 35 | 4212 | |
| 11/09 | | | ! | 65% | 22.09. | 9,4 | 12,4 | 15,3 | 11,2 | 6,5 | 76 | 35 | 4212 | |
| 12/09 | | | !! | 65% | 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 | | | !! | 53% | 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 | | | ! | 7% | 90% | 7,4 | 13,4 | 19,5 | | 6,3 | 53 | 35 | 4212 | |
| 20/09 | | | | | | 12,3 | 16,3 | 21,0 | | | 0 | 35 | 4212 | |
| 21/09 | | | | | | 12,9 | 16,8 | 21,2 | | | 0 | 35 | 4212 | |
| 22/09 | | | | | | 13,9 | 17,2 | 20,6 | | | 0 | 35 | 4212 | |
| 23/09 | | | | | | 15,5 | 16,4 | 18,0 | 23,0 | 14,0 | 149 | 35 | 4212 | |
| 24/09 | | | | | | 14,0 | 15,5 | 18,0 | 7,4 | 7,0 | 42 | 35 | 4212 | |
| 25/09 | | | | | | 12,3 | 14,4 | 17,5 | 4,5 | 2,0 | 34 | 35 | 4212 | |
| 26/09 | | | | | | 13,5 | 13,8 | 14,1 | | | 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