# Bulletin de santé du végétal

# ARBORICULTURE FRUITIERE Hauts-de-France



Bulletin N°10 du 29 avril 2024

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale : celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

## **BULLETIN D'ACTUALISATION**

#### **Tavelure**

Nouvelles périodes de contaminations, toujours en cours sur certains secteurs. Constitution de stocks projetables en cours sur l'ensemble des secteurs.



Crédit photographique FREDON Hauts-de-France





## **Etat des lieux en parcelle:**

- Passages pluvieux au cours de la semaine passée sur la région;
- · Les risques enregistrés vont de nul à Grave;
- Les températures plus douces et les périodes d'humectation relativement longues ont parfois été favorables à l'évolution des périodes de contamination.

## Analyse des risques :

Les quantités d'eau enregistrées durant les dernières périodes de contaminations vont de 0,2mm à 21,2mm pour une moyenne régionale de 3,06mm.

Selon la modélisation, les **stocks projetables** sont à ce jour **de 0,87% en moyenne**, variant selon les secteurs de 0,03% à 2,17%.

Au cours des dernières périodes de contaminations, les **taux de projections** s'échelonnent de 0,00% à 10,2% pour **une moyenne de 2,4%.** 

#### Prévisions de Météo France :

- Températures douces ;
- Précipitations annoncées notamment à partir de jeudi;
- Possibilité d'observer des périodes de contaminations plus ou moins à risque selon les secteurs.

### **Gestion des risques:**

Pensez à coupler votre gestion des risques avec celle contre l'oïdium.

Les tableaux en pages suivantes résument les situations actualisées et prévisionnelles selon les secteurs géographiques. Les données sont issues d'un réseau de stations météorologiques ainsi que de la modélisation. Les risques décrits relatent une situation globale. Ils peuvent différer selon les conditions climatiques locales.

#### Biocontrôle:

- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage;
- Retrouvez la liste des produits en cliquant sur le logo suivant :





# Tavelure - Modélisation

| Zones<br>géographiques   | Début de<br>période | Fin de<br>période | Risque associé<br>pour le<br>moment | % d'ascospoi<br>associées à cette<br>période pour le<br>moment | depuis début<br>contaminations<br>primaires selon<br>la modélisation<br>de ce jour | Stock<br>d'ascospores<br>projetables pour<br>le moment | Précipitations<br>associées à cette<br>période pour le<br>moment en mm | Somme des degrés<br>heures depuis le<br>début de la période<br>jusqu'à 8h ce jour |
|--------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|---|
| Flandre Maritime<br>(59) | 23-a vr             | 24-avr            | Nul                                 | 1,56   |  |  | 0,8  |   |
|                          | 20 h<br>24-a vr     | 10 h<br>25-avr    |                                     | 1,45   | 77,26  |  |  |   |
|                          | 20 h                | 8 h               | Nul                                 |  |  |  | 0,6  |   |
|                          | 25-a vr             | 26-avr            | Nul                                 | 1,19   |  | 0,53   | 9,6  |   |
|                          | 22 h                | 9 h               | IVUI                                |  |  | 0,55   | 3,0  |   |
|                          | 26-a vr             | 27-avr            | Nul                                 | 1,29   |  |  | 9,0  |   |
|                          | 19 h<br>27-a vr     | 9 h<br>28-avr     |                                     |  |  |  |  |   |
|                          | 15 h                | 6 h               | Léger                               | 0,95   |  |  | 9,8  | 475   |
|                          | 23-a vr             | 24-avr            | Nod                                 | 1 51   |  |  | 2.0  |   |
|                          | 21 h                | 12 h              | Nul<br>Nul                          | 1,51   | 77,59  |  | 2,8  |   |
|                          | 24-a vr             | 25-avr            |                                     | 1,22   |  |  | 3,2  |   |
| Flandre                  | 17 h                | 10 h              | 1101                                |  |  | 0,51   | 3,2  |   |
| Intérieure (59-62)       | 26-a vr             | 27-avr            | GRAVE                               | 1,13   |  |  | 13,2   | 828   |
|                          | 0 h<br>27-avr       | 10 h<br>28-avr    |                                     | 1,28   |  |  |  |   |
|                          | 27-a Vi<br>16 h     | 26-a vi           | Assez Grave                         |  |  |  | 6,4  | 466   |
| Lille Sud (59)           | 1011                | 311               |                                     |  |  |  |  |   |
| Montreuillois (62)       | 23-a vr             | 24-avr            | Nul                                 | 2,51   |  |  | 1.0  |   |
|                          | 21 h                | 8 h               |                                     | 2,51   |  |  | 1,0  |   |
|                          | 25-a vr             | 25-a vr           | Nul                                 | 2,42   |  |  | 0,2  |   |
|                          | 8 h                 | 9 h               | -                                   |  | 73,71  | 0,87   | -,   |   |
|                          | 26-a vr             | 27-avr<br>9 h     | - Assez Grave                       | 2,19   |  |  | 12,6   | 760   |
|                          | 3 h<br>27-avr       | 28-avr            |                                     | 4,27   |  |  |  |   |
|                          | 14 h                | 6 h               | Léger                               |  |  |  | 4,6  | 478   |
| La Bassée (59)           |                     |                   |                                     |  |  |  |  |   |
| , ,                      | 23-a vr             | 24-avr            | Nul                                 |  |  |  | 0,4  |   |
|                          | 23 h                | 8 h               | IVUI                                | 1,30   |  |  | 0,4  |   |
|                          | 24-a vr             | 24-avr            | Nul                                 | ,  |  |  | 0,4  |   |
|                          | 10 h                | 12 h              |                                     |  | 78,00  |  |  |   |
|                          | 24-a vr<br>21 h     | 25-avr<br>8 h     | Nul                                 | 1,16   |  |  | 0,6  |   |
|                          | 26-a vr             | 26-avr            | N. I                                | 1,14   |  |  | 2.4  |   |
| Hainaut (EO)             | 4 h                 | 11 h              | - Nul<br>- Nul                      |  |  | 0.62   | 3,4  |   |
| Abbevillois<br>(80-62)   | 26-a vr             | 26-avr            |                                     |  |  | 0,62   | 0,6  |   |
|                          | 17 h                | 19 h              |                                     |  |  |  | 0,0  |   |
|                          | 27-a vr             | 27-avr            | Nul                                 | 1,16   |  |  | 4,8  |   |
|                          | 4 h                 | 6 h               |                                     |  |  |  |  |   |
|                          | 27-a vr<br>17 h     | 27-avr<br>23 h    | Nul                                 |  |  |  | 3,8  |   |
|                          | 28-a vr             | 29-avr            | Nivel                               | 0.04   |  |  | 0.3  |   |
|                          | 21 h                | 8 h               | Nul                                 | 0,91   |  |  | 0,2  |   |
|                          | 2 🔻 vr              | 24-avr            | Nul                                 | 1,20   |  |  | 1,6  |   |
|                          | 22 h                | 7 h               |                                     |  |  |  | -,0  |   |
|                          | 26-a vr             | 27-avr            | Assez Grave                         | 2,84   | 78,53  | 0,60   | 21,2   | 792   |
|                          | 2 h<br>27-a vr      | 8 h<br>28-avr     |                                     |  |  |  |  |   |
|                          | 14 h                | 7 h               | Assez Grave                         | 0,82   |  |  | 10,0   | 509   |
|                          | 2711                |                   |                                     | L  |  |  |  |   |



# Tavelure - Modélisation

|                        |                  |                 |                                  | % d'ascospo                                    | res projetées  |  |  |   |
|------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|--|--|--|--|---|
| Zones<br>géographiques | Début de période | Fin de période  | Risque associé pour<br>le moment | associées à cette<br>période pour le<br>moment | depuis début<br>contaminations<br>primaires selon<br>la modélisation<br>de ce jour | Stock<br>d'ascospores<br>projetables pour<br>le moment | Précipitations<br>associées à cette<br>période pour le<br>moment en mm | Somme des degrés<br>heures depuis le<br>début de la période<br>jusqu'à 8h ce jour |
|                        | 23-avr           | 24-a vr         | Nul                              | 2.07   |  |  | 0,6  |   |
|                        | 22 h             | 8 h             | Nui                              | 2,07   |  |  | 0,0  |   |
| Arrageois (62)         | 26-avr           | 26-a vr         | Nul                              | 2,22   |  |  | 0,4  |   |
|                        | 7 h              | 9 h             |                                  |  | 74,63  | 1,45   | - '  |   |
|                        | 26-avr           | 27-avr          | Très léger                       | 2,35   |  | , -  | 9,6  | 671   |
|                        | 17 h             | 9 h             |                                  |  |  |  |  |   |
|                        | 27-avr<br>17 h   | 28-a vr<br>4 h  | Très léger                       | 1,62   |  |  | 1,4  | 439   |
|                        | 24-avr           | 24-avr          |                                  |  |  |  |  |   |
|                        | 0 h              | 15 h            | Nul                              | 3,01   |  |  | 2,4  |   |
|                        | 26-a vr          | 26-a vr         |                                  |  |  | 0,03   |  |   |
|                        | 8 h              | 11 h            | Nul                              | 2,78   |  |  | 0,6  |   |
| Combrásia (FO)         | 27-a vr          | 27-a vr         | Nul                              | 1.24   | 70.14  |  | 2.2  |   |
| Cambrésis (59)         | 3 h              | 10 h            | INUI                             | 1,24   | 78,14  |  | 3,2  |   |
|                        | 27-a vr          | 28-a vr         | Très léger                       | 1,00   |  |  | 4,2  | 490   |
|                        | 18 h             | 2 h             | nes reger                        | 2,00   |  |  | .,_  |   |
|                        | 28-avr           | 29-avr          | Nul                              | 0,51   |  |  | 0,6  |   |
|                        | 21 h             | 10 h            |                                  |  |  |  |  |   |
| Avesnois (59)          | 24-avr<br>0 h    | 24-a vr<br>12 h | Nul                              |  |  |  | 1,0  |   |
|                        | 24-avr           | 24-avr          |                                  | 2,02   |  |  |  |   |
|                        | 14 h             | 16 h            | Nul                              |  |  |  | 1,2  |   |
|                        | 26-avr           | 26-avr          |                                  |  |  |  |  |   |
|                        | 16 h             | 17 h            | Nul                              | 3,91   | 77.00  | 0.03   | 0,2  |   |
|                        | 27-avr           | 27-a vr         | Nul                              | 1.70   | 77,08  | 0,03   | 2.2  |   |
|                        | 3 h              | 8 h             |                                  | 1,79   |  |  | 3,2  |   |
|                        | 27-a vr          | 28-a vr         | Nul                              | 1,31   |  |  | 12,8   |   |
|                        | 18 h             | 2 h             |                                  | 1,31   |  |  |  |   |
|                        | 28-avr           | 29-avr          | Nul                              | 0,76   |  |  | 0,6  |   |
|                        | 22 h<br>24-avr   | 2 h<br>24-a vr  |                                  |  |  |  |  |   |
|                        | 0 h              | 10 h            | Nul                              | 2,30   |  |  | 0,6  |   |
|                        | 25-avr           | 25-avr          |                                  |  |  | 1,50   |  |   |
|                        | 10 h             | 11 h            | Nul                              | 2,34   |  |  | 0,2  |   |
|                        | 26-avr           | 26-a vr         | Nul                              | 2,57   |  |  | 0.4  |   |
| Amiénois (80)          | 9 h              | 11 h            | IVUI                             | 2,37   | 74,41  |  | 0,4  |   |
| Amenois (60)           | 26-a vr          | 27-a vr         | Très léger                       | 2,39<br>1,93                                   |  |  | 9,6  | 671   |
|                        | 19 h             | 11 h            |                                  |  |  |  | 3,5  |   |
|                        | 27-avr           | 27-avr          | Très léger                       |  |  |  | 1,4  | 439   |
|                        | 19 h             | 6 h             |                                  |  |  |  |  |   |
|                        | 28-a vr<br>15 h  | 28-a vr<br>16 h | Nul                              | 0,00   |  |  | 0,2  |   |
|                        | 24-avr           | 24-avr          |                                  |  |  |  |  |   |
|                        | 1 h              | 15 h            | Nul                              | 2,19   | 71,45  | 1,52   | 2,0  |   |
|                        | 25-avr           | 25-avr          | Nul                              |  |  |  | 0,2  |   |
| Thiérache (59-02)      | 10 h             | 11 h            | Nui                              | 2,83   |  |  | 0,2  |   |
| interache (59-02)      | 27-avr           | 27-a vr         | Nul                              | 7,79   |  |  | 1,4  |   |
|                        | 5 h              | 10 h            |                                  | ,,,,   |  |  |  |   |
|                        | 28-avr           | 28-avr          | Nul                              | 2,99   |  |  | 0,8  |   |
|                        | 11 h<br>24-a vr  | 15 h<br>24-avr  |                                  |  |  |  |  |   |
| Picardie Verte         | 0 h              | 9 h             | Nul                              | 6,74   |  | 0,67   | 0,2  |   |
|                        | 26-avr           | 27-avr          |                                  | 2.70   |  |  | 10.5   |   |
|                        | 21 h             | 9 h             | Nul                              | 3,70   | 76,26  |  | 10,6   |   |
| (80-60)                | 27-avr           | 28-avr          | Assez Grave                      | 1,67   |  |  | 6,8  | 506   |
|                        | 13 h             | 5 h             | ASSEZ Grave                      | 1,07   |  |  | 0,0  | - 500   |
|                        | 28-avr           | 29-avr          | Nul                              | 1,27   |  |  | 2,0  |   |
|                        | 19 h             | 8 h             |                                  |  |  |  |  |   |



# Tavelure - Modélisation

| St Quentinois (02)   27-a   2 h   27-a   2 h   28-a   20 h   27-a   2 h   28-a   2 h   28-a   20 h   20 h | 27-avr<br>2 h<br>27-avr<br>16 h<br>28-avr<br>20 h<br>24-avr<br>16 h<br>27-avr<br>2 h<br>27-avr | 27-avr 10 h 28-avr 0 h 29-avr 8 h 24-avr 13 h    | Risque associé pour<br>le moment  Nul  Très léger  Nul | associées à cette<br>période pour le<br>moment<br>7,04 | depuis début<br>contaminations<br>primaires selon<br>la modélisation<br>de ce jour | Stock<br>d'ascospores<br>projetables pour<br>le moment | Précipitations<br>associées à cette<br>période pour le<br>moment en mm | Somme des degrés<br>heures depuis le<br>début de la période<br>jusqu'à 8h ce jour |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 2 h   27-a   16 h   28-a   20 h   27-a   28-a   26 h   28-a   20 h   27-a   28-a   28-a   20 h   28-a   21 h   27-a   4 h   27-a   4 h   27-a   28-a   21 h   28-a   22 h   28-a   21 h   28-a   22 h   28-a   21 h   27-a   27-a   28-a   27-a   28-a   27-a   28-a   27-a   28-a   27-a   27-a   28-a   27-a   27- | 2 h<br>27-avr<br>16 h<br>28-avr<br>20 h<br>24-avr<br>16 h<br>27-avr<br>2 h<br>28-avr           | 10 h<br>28-avr<br>0 h<br>29-avr<br>8 h<br>24-avr | Très léger   |  |  |  |  |   |
| Neslois (80-60-02)  27-a 16 t 28-a 20 t 24-a 2 h 28-a 215 t 28-a 215 t 28-a 20 t 24-a 15 t 28-a 20 t 24-a 15 t 28-a 20 t 24-a 15 t 28-a 20 t 24-a 16 t 27-a 2 h 28-a 20 t 24-a 11 t 27-a 4 h 27-a 4 h 27-a 28-a 21 t 28-a 21 t 28-a 21 t 27-a 4 t 27-a 18 t 28-a 11 t 27-a 16 t 28-a 11 t 27-a   | 27-avr<br>16 h<br>28-avr<br>20 h<br>24-avr<br>16 h<br>27-avr<br>2 h<br>28-avr                  | 28-avr<br>0 h<br>29-avr<br>8 h<br>24-avr         | Très léger   |  |  |  | 3,2  |   |
| St Quentinois (02)   16  | 16 h<br>28-avr<br>20 h<br>24-avr<br>16 h<br>27-avr<br>2 h<br>28-avr                            | 0 h<br>29-avr<br>8 h<br>24-avr<br>13 h           | Nul  | 0,94   |  | i  | 3,2  |   |
| St Quentinois (02)   28-a   15    28-a   15    28-a   15    28-a   16    27-a   28-a   16    27-a   28-a   16    27-a   28-a   16    27-a   28-a   17    28-a   29    | 28-avr<br>20 h<br>24-avr<br>16 h<br>27-avr<br>2 h<br>28-avr                                    | 29-avr<br>8 h<br>24-avr<br>13 h                  | Nul  | 0,94   | 78,67  | 0,69   | 4,0  | 509   |
| St Quentinois (02)   24-a   16 t   27-a   2 h   28-a   20 t   24-a   26 t   27-a   2 h   28-a   20 t   24-a   21 t   27-a   28-a   21 t   28-a   20 t   28-a   21 t   27-a   28-a   28 | 20 h<br>24-avr<br>16 h<br>27-avr<br>2 h<br>28-avr  | 8 h<br>24-avr<br>13 h                            |  | 0,5 .  | 78,07  | 0,69   | 4,0  | 303   |
| 24-a   16   27-a   2 h   28-a   20   24-a   27-a   2 h   28-a   20   24-a   2 h   28-a   20   24-a   27-a   2 h   28-a   20   24-a   27-a   28-a   20   28-a   2 | 24-avr<br>16 h<br>27-avr<br>2 h<br>28-avr  | 24-avr<br>13 h                                   |  | 1  |  |  | 2,0  |   |
| St Quentinois (02)   28-a   15-h   28-a   20-h   28-a    | 16 h<br>27-avr<br>2 h<br>28-avr  | 13 h   |  |  |  |  | -,-  |   |
| St Quentinois (02)  St Quentinois (02)  28-a  15 i  28-a  15 i  28-a  20 i  24-a  16 i  27-a  2 h  28-a  1 h  27-a  4 h  27-a  4 h  27-a  28-a  13 i  28-a  13 i  28-a  12 i  28-a  13 i  28-a  12 i  27-a  16 i  27-a  11 i  27-a   | 27-avr<br>2 h<br>28-avr  |  | Nul  | 1,37   | 78,16  |  | 1,0  |   |
| St Quentinois (02)  St Quentinois (02)  28-a 15 f 28-a 15 f 28-a 20 a 24-a 16 f 27-a 2 h 28-a 1 h 27-a 4 h 27-a 13 f 28-a 13 f 28-a 11 f 28-a 11 f 27-a 11 f 27-a 16 f 28-a 11 f 27-a  | 2 h<br>28-a vr   |  |  | · ·  |  |  |  |   |
| St Quentinois (02)  28-a 15 i 28-a 15 i 28-a 20 i 24-a 27-a 2 h 28-a 1 h 27-a 4 h 27-a 4 h 27-a 28-a 13 i 28-a 20 i 24-a 12 i 28-a 11 i 28-a 11 i 28-a 11 i 27-a 15 i 28-a 11 i 28-a 11 i 27-a 15 i 28-a 11 i 27-a 15 i 28-a 11 i 27-a   | 28-avr   | 27-avr   | Très léger   | 1,21   |  |  | 2,5  | 595   |
| St Quentinois (02)   |  | 14 h   |  |  |  |  |  |   |
| 28-a 151 28-a 201 24-a 166 27-a 2 h 28-a 17 28-a 18 28-a 19 4 h 27-a 131 28-a 221 24-a 121 27-a 166 28-a 111 27-a   | 15 h   | 28-a vr  | Assez Grave  | 0,96   |  | 1,10   | 7,5  | 114   |
| 15   28-a   20   24-a   16   27-a   28-a   |  | 11 h   |  |  |  |  |  |   |
| 28-a 201 24-a 201 24-a 161 27-a 2 h 28-a 1h 27-a 4 h 27-a 4 h 27-a 38-a 21 28-a 221 24-a 21-a 50issonnais (60-02) 27-a 166 28-a 111 27-a   |  | 28-a vr  | Nul  |  |  |  | 0,5  |   |
| 20   |  | 19 h   |  |  |  |  |  | ,   |
| 24-a   16   27-a   2   16   27-a   |  | en   |  |  |  |  |  |   |
| 16 ii   27-a   27-a   28-a   11 ii   27-a   28-a   14   27-a   28-a    |  | cours<br>25-avr                                  |  |  |  |  |  | +   |
| Company   Comp |  | 3 h  | Nul  | 10,20  |  |  | 0,5  |   |
| Soissonnais (60-02)   2 h   28-a   1 h   27-a   4 h   27-a   4 h   27-a   3 h   28-a   13 h   28-a   12 h   27-a   16 h   28-a   11 h   27-a   16 h   28-a   11 h   27-a   27-a   28-a   27-a   28-a   27-a   28-a   27-a   28-a   27-a   28-a   27-a   28-a   27-a   27-a   28-a   27-a   27-a |  | 27-avr   |  | 2,67   | 76,50  | 2,17   |  |   |
| 28-a 1 h 27-a 4 h 27-a 4 h 27-a 18 t 80-60) 28-a 13 t 28-a 22 t 24-a 12 t 27-a 4 h 27-a 13 t 28-a 11 t 27-a 16 t 28-a 11 t 27-a  |  | 14 h   | Très léger   |  |  |  | 1,5  | 637   |
| 1 h 27-a 4 h 27-a 4 h 27-a 4 h 27-a 50-60) 28-a 13 h 28-a 22 h 24-a 12 h 27-a 50-60-02) 27-a 16 h 28-a 11 h 27-a   |  | 28-avr   |  |  |  |  |  |   |
| 27-a 4 h 27-a 4 h 27-a (80-60) 28-a 13 t 28-a 22 t 24-a 12 t 27-a Soissonnais (60-02) 27-a 16 t 28-a 11 t 27-a   |  | 3 h  | Nul  | 1,49   |  |  | 0,5  |   |
| Montdidérien (80-60) 28-a 13+ 28-a 22+ 24-a 12+ (60-02) 27-a 16+ 28-a 11+ 27-a   |  | 27-avr   |  |  | 78,59  | 1,05   |  |   |
| Montdidérien (80-60) 22-a 13 t 28-a 22 t 24-a 12 t 27-a 50issonnais (60-02) 27-a 16 t 28-a 11 t 27-a   |  | 12 h   | Nul  |  |  |  | 3,2  |   |
| Montdidérien (80-60) 28-a 13 f 28-a 22 f 24-a 12 f 27-a 50issonnais (60-02) 27-a 16 f 28-a 11 f 27-a   |  | 28-avr   |  | 1,00   |  |  |  |   |
| (80-60) 28-a 13 h 28-a 22 h 24-a 12 h 27-a 16 h 28-a 11 h 27-a 17-a 17-a 17-a 17-a 17-a 17-a 17-a 1  |  | 2 h  | Très léger   |  |  |  | 4,0  | 509   |
| 13   28-a   22   24-a   12   27-a  | 28-avr   | 28-avr   |  |  |  |  |  |   |
| 28-a 22+a 22+a 22+a 12+ 27-a Soissonnais (60-02) 27-a 16+ 28-a 11+ 27-a  | 13 h   | 15 h   | Nul  |  |  |  | 0,4  |   |
| 22+<br>24-a<br>12+<br>27-a<br>Soissonnais 4h<br>(60-02) 27-a<br>16+<br>28-a<br>11+<br>27-a   | 28-avr   | 29-avr   |  |  |  |  |  |   |
| 24-a 12 t 27-a Soissonnais (60-02) 27-a 16 t 28-a 11 t 27-a  | 22 h   | 8 h  | Nul  |  |  |  | 2,0  |   |
| Soissonnais 4 h (60-02) 27-a 16 h 28-a 11 h 27-a   | 24-avr   | 24-avr   |  |  |  |  |  |   |
| 27-a<br>  Soissonnais  | 12 h   | 14 h   | Nul  | 4,28<br>3,56   | 78,23  | 0,73   | 0,2  |   |
| Soissonnais 4 h (60-02) 27-a 16 h 28-a 11 h 27-a   | 27-avr   | 27-avr   | -> //  |  |  |  |  |   |
| 16 t<br>28-a<br>11 t<br>27-a   | 4 h  | 15 h   | Très léger   |  |  |  | 0,8  | 661   |
| 28-a<br>11 h<br>27-a   | 27-avr   | 28-avr   | T-1-14   |  |  |  | 12.4   | 525   |
| 11 h   | 16 h   | 0 h  | Très léger   |  |  |  | 13,4   | 526   |
| 27-a   | 28-avr   | 28-avr   | Nul  | 1,03   |  |  | 0,2  |   |
|  | 11 h   | 16 h   | INUI   | 1,03   |  |  | U,Z  |   |
| 1  | 27-avr   | 27-avr   | Nul  | 5,30   |  | 1,16   | 2,0  |   |
| 1 h  | 1 h  | 9 h  | IVUI   |  | 81,03  |  | ۷,0  |   |
|  | 27-avr   | 27-avr   | Nul  |  |  |  | 1,8  | <u> </u>  |
|  | 15 h   | 17 h   |  |  |  |  | 2,0  | ļ   |
| Sentisten (bu)   | 27-avr   | 28-avr   | Nul  | 1,46   |  |  | 1,0  |   |
| 22 h   | 22 h   | 5 h  |  |  |  |  | =/~  | <u> </u>  |
|  | 28-avr   | 28-avr   | Nul  |  |  |  | 0,4  |   |
|  | 10 h   | 11 h   |  |  |  |  | -/:  | <b></b>   |
|  | 28-avr   | 29-avr   | Nul  |  |  |  | 0,8  |   |
|  | 20 h   | 7 h  |  |  |  |  | , · ·  |   |
|  | 24-avr   | 24-avr   | Nul  | 0,00   | 78,89  | 0,03   | 0,5  |   |
| 3 h  | 3 h  | 11 h   |  | -,00   |  |  | <b>*</b> *   |   |
| Umois (02)   |  | 27-avr   | Assez Grave  | 4,27   |  |  | 2,5  | 740   |
| 22 F   | 26-avr   | 15 h   |  | -,,  |  |  | · ·  |   |
| 28-a<br>8 h  | 26-avr<br>22 h   | 28-avr   | Nul  | 0,91   |  |  | 0,5  | 1   |

DNA : données non accessibles, problème technique / DNE : données non évaluables \* : données obtenues par triangulation



# Réseaux BSV arboriculture fruitière

Ce bulletin est réalisé grâce à l'implication d'observateurs.

Vous êtes producteur, conseiller ou technicien en Hauts de France;
Vous observez régulièrement vos parcelles;
Vous suivez les vols de lépidoptères ravageurs:
Rejoignez les réseaux de surveillance biologique du territoire.

Faites-vous connaître dès à présent afin de bénéficier d'une aide à la reconnaissance des principaux ravageurs, auxiliaires et maladies et fourniture de matériel.

Vous souhaitez avoir plus de renseignements sur le dispositif, contactez :

Lauryne POULAIN au 03.21.08.88.77

lauryne.poulain@fredon-hdf.fr

Ou

Martine DEGUETTE au 03.21.08.88.74

martine.deguette@fredon-hdf.fr

#### Informations pratiques

Ce bulletin est produit sur base d'informations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale ; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles. Il convient donc avant chaque prise de décision d'intervention, d'aller observer les parcelles ou zones concernées.

Des pratiques alternatives aux traitements notamment autres que ceux de biocontrôle existent, elles sont disponibles sur le site Ecophyto-PIC :

Portail | Ecophytopic

Vous retrouverez également ponctuellement des liens relatifs à des méthodes alternatives dans ce BSV dans la rubrique « gestion des risques ».

## Accès aux autres éditions du BSV

http://draaf.hauts-de-france.agriculture.gouv.fr/Bulletins-de-sante-du-vegetal-BSV http://www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/techniques-productions/cultures/bulletins-de-sante-du-vegetal/

Prochain bulletin le 30 avril.

Action pilotée par le ministère chargé de de l'Agriculture et de l'Alimentation et de la Transition écologique et solidaire, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité (OFB), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto. Ce bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. Il donne la tendance de la situation sanitaire. Toutefois celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

**Directeur de la publication :** Laurent DEGENNE - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteur : Lauryne POULAIN - FREDON Hauts-de-France ; appui à la mise en œuvre des réseaux et observations : Martine DEGUETTE - FREDON Hauts-de-France

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau Haut-de-France : producteurs, techniciens, FREDON Hauts-de-France

Coordination et renseignements : <u>Aurélie Albaut</u> - Chambre d'agriculture de la Somme, <u>Samuel Bueche</u> - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais Mise en page et diffusion : <u>Lauryne POULAIN</u> - FREDON Hauts-de-France

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la <u>DRAAF Hauts-de-France</u> et des <u>Chambre d'Agriculture Hauts-de-France</u>

