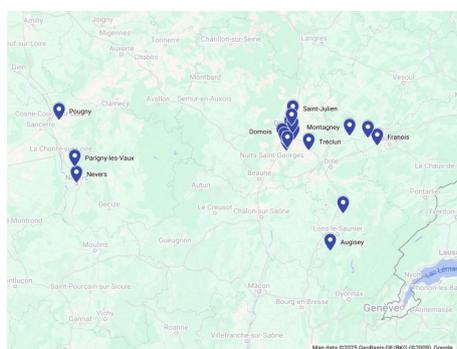


## BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

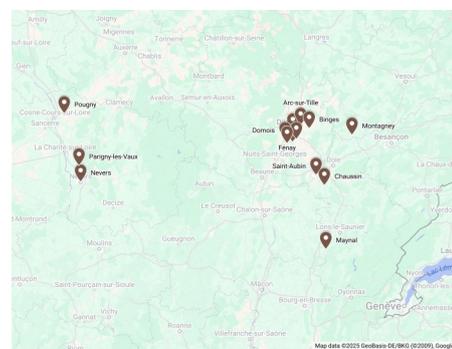
### Liste de diffusion : inscrivez-vous en ligne !

Si vous ne recevez pas encore le BSV Légumes chaque semaine, vous pouvez vous abonner en cliquant [ici](#)

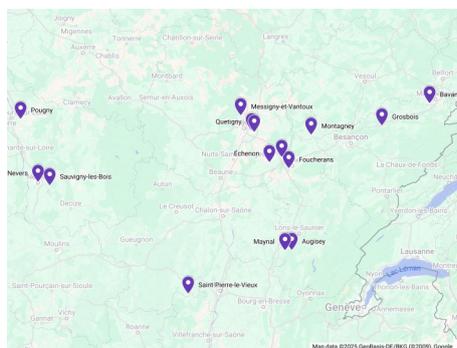
### Présentation du réseau de parcelles BSV Légumes 2025



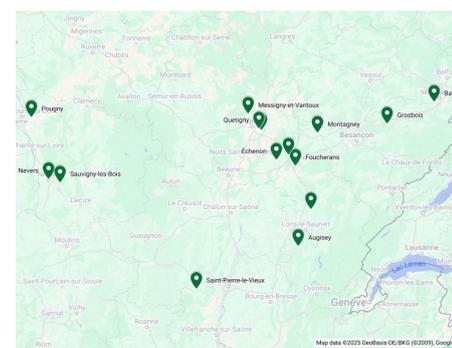
Pomme de terre : 18 parcelles suivies



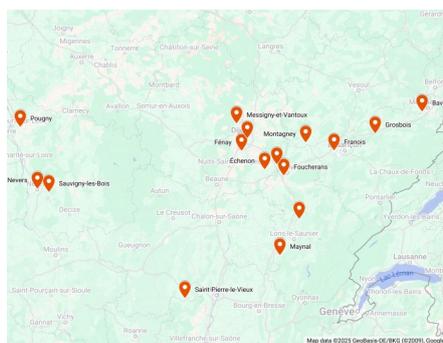
Oignon : 14 parcelles suivies



Aubergine : 15 parcelles suivies



Concombre : 15 parcelles suivies



Tomate : 16 parcelles suivies

2 pictogrammes pour retrouver d'un coup d'œil :



Les solutions de biocontrôle

[Liste des produits de biocontrôle](#)

Les résistances d'un bioagresseur sur une culture, vis-à-vis d'une matière active.

[Résistance aux produits phytosanitaires](#)

## Prévisions météo

Besançon (25)

MERCREDI 21



13° / 21°

► 15 km/h

50 km/h

JEUDI 22



10° / 18°

▼ 15 km/h

VENDREDI 23



7° / 17°

▼ 10 km/h

SAMEDI 24



4° / 19°

▲ 10 km/h

DIMANCHE 25



7° / 22°

▼ 15 km/h

LUNDI 26



10° / 22°

► 10 km/h

MARDI 27



11° / 21°

► 10 km/h

Dijon (21)

MERCREDI 21



11° / 21°

► 20 km/h

45 km/h

JEUDI 22



10° / 18°

▼ 20 km/h

40 km/h

VENDREDI 23



6° / 18°

▼ 10 km/h

SAMEDI 24



4° / 20°

▲ 10 km/h

DIMANCHE 25



9° / 23°

▼ 15 km/h

LUNDI 26



11° / 23°

► 10 km/h

MARDI 27



11° / 22°

► 10 km/h

Nevers (58)

MERCREDI 21



11° / 19°

► 20 km/h

40 km/h

JEUDI 22



9° / 20°

▼ 20 km/h

40 km/h

VENDREDI 23



7° / 19°

▼ 15 km/h

SAMEDI 24



4° / 21°

► 10 km/h

DIMANCHE 25



9° / 25°

► 15 km/h

LUNDI 26



13° / 23°

► 15 km/h

MARDI 27



11° / 23°

► 15 km/h



## Abeilles & Pollinisateurs

Les applications de produits phytopharmaceutiques sont régies par un arrêté de 2021, qui remplace celui de 2003, concernant la **"Protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques"**. Cet arrêté ne s'applique pas aux cultures jugées non attractives pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs, dont la liste est publiée au Bulletin officiel du ministère de l'Agriculture. [Télécharger la liste des cultures non attractives pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs.](#)

Pour les produits jugés applicables, l'arrêté précise les plages horaires de pulvérisation, en l'occurrence : deux heures avant, et trois heures après la nuit. [Télécharger la note nationale abeilles et pollinisateurs](#)

**Note Nationale - Focus**  
**Tableau de Santé de Régions**  
**BULLETIN OFFICIEL**  
**AGRICULTURE**

**Abeilles - Pollinisateurs**  
**Des auxiliaires à préserver**

**Le déclin des insectes pollinisateurs est...**

**La protection des cultures et des insectes pollinisateurs**

**Des risques pour la santé de nos auxiliaires**

**Des objectifs liés à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques en zones agricoles**

**Recommander et décider d'un traitement phytopharmaceutique C'est :**

**Les réglementations sur les produits phytopharmaceutiques :**



## POMME DE TERRE

### Stade phénologique

17 parcelles sur les 18 du réseau ont pu être observées cette semaine.

| Département | Communes   |
|-------------|--|
| Côte-d'Or   | Chevigny-Saint-Sauveur, Fauverney, Féney, Noiron-Sous-Gevrey, Quetigny, Saint-Julien, Saulon-la-Chapelle |
| Doubs       | Franois, Recologne   |
| Jura        | Augisey, Passenans   |
| Nièvre      | Nevers, Pougny, Parigny-les-Vaux   |
| Haute Saône | Montagney  |

Les stades vont du début de développement des feuilles aux rangs quasiment fermés.



Parcelles de pomme de terre à Quetigny (21) et à Fauverney (21), 20/05/25 (E Janoyer et AL Galimard)

### Mildiou

Aucune pression n'est observée cette semaine.

### L'analyse du risque est complétée par les données du modèle Miléos.

Le niveau de risque indiqué dans le BSV correspond à la réserve de spores potentiellement présente dans l'environnement et qui pourrait être contaminante si les conditions climatiques deviennent favorables.

- Lorsque la réserve de spores est nulle, des conditions climatiques favorables ne permettront pas une production significative de spores : le risque de mildiou est donc nul.
- Lorsque la réserve est faible ou moyenne, le niveau de risque doit être interprété en fonction des conditions climatiques, de l'environnement de la parcelle et de la sensibilité variétale.
- Lorsque la réserve est forte, le risque de mildiou est présent quelles que soient les conditions.

**Important : le seuil de nuisibilité s'entend à partir du stade 30 % de levée.**

Il est différent en fonction des sensibilités variétales, il est indiqué d'une couleur différente dans le tableau.

| Station météo      | Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint |       |       |       |       |       |       |       | Pluie (mm) depuis 7 |
|--------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
|                    | 13/05  | 14/05 | 15/05 | 16/05 | 17/05 | 18/05 | 19/05 | 20/05 |                     |
| (21) Bretenière    |  |       |       |       |       |       |       |       | 0                   |
| (21) Saulon-le-Rue |  |       |       |       |       |       |       |       | 0                   |
| (21) Varois        |  |       |       |       |       |       |       |       | 2,5                 |
| (25) Rigney        |  |       |       |       |       |       |       |       | 3,2                 |
| (25) Vaux-les-Prés |  |       |       |       |       |       |       |       | 0,4                 |
| (39) Passenans     |  |       |       |       |       |       |       |       | 0                   |
| (58) Nevers        |  |       |       |       |       |       |       |       | 5,7                 |
| (58) Pougny        |  |       |       |       |       |       |       |       | 0                   |
| (58) Urzy          |  |       |       |       |       |       |       |       | 0                   |

|  |  |
|--|--|
|  | Seuil de nuisibilité faible  |
|  | Seuil de nuisibilité atteint pour variétés sensibles                         |
|  | Seuil de nuisibilité atteint pour variétés sensibles et intermédiaires       |
|  | Seuil de nuisibilité atteint pour toutes les variétés, y compris résistantes |

Le risque mildiou pourrait augmenter avec les orages prévus pour les prochains jours.

### Alternaria

Aucune pression.

### Doryphore

Quelques adultes sont dénombrés dans 6 parcelles, avec les premières pontes. Pour deux parcelles, les premiers foyers sont déjà présents.

**Rappel des seuils de nuisibilité :**

- en agriculture conventionnelle : présence en bordure de 2 foyers pour 1 000 m<sup>2</sup> (foyer : 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au stade grain de blé).
- en agriculture biologique : présence en bordure de 2 foyers pour 1 000 m<sup>2</sup> (foyer : 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au stade éclosion).

Le risque augmente, les parcelles sont à surveiller.



Adulte de doryphore sur pomme de terre, Montagney (70), 05/05/25 (C Stoehr)

**Pucerons**

11 des 17 parcelles comptent des pucerons, en faible intensité. La fréquence va de quelques plants touchés (10 parcelles) à plus de la moitié de plants touchés (1 parcelle).

Les pucerons sont peu problématiques en tant que tels, mais ils peuvent être vecteurs de virus.

Les auxiliaires naturellement présents dans l'environnement permettent bien souvent de réguler les populations. Il convient donc de surveiller à la fois les populations de pucerons et les populations d'auxiliaires.

Des coccinelles sont présentes sur 8 parcelles. Plus ponctuellement, quelques momies d'hyménoptères et larves de syrphes ont également été observées. Sur une parcelle on note la présence de pucerons parasités par des champignons, les entomophthorales (plus d'informations sur ces champignons parasites sur [Encyclop'Aphid d'INRAE](#)).



Puceron parasité par des champignons du groupe des Entomophthorales, Franois (25), 20/05/25 (I Mahé)



Larve de coccinelle, Chevigny-Saint-Sauveur (21), 20/05/25 (AL Galimard)

**En résumé :**

| Maladies et ravageurs | Risque Pomme de terre |
|-----------------------|-----------------------|
| Alternaria            |                       |
| Doryphore             |                       |
| Mildiou               | À surveiller          |
| Puceron               | À surveiller          |

| Légende             |  |
|---------------------|--|
| Risque nul à faible |  |
| Risque moyen        |  |
| Risque élevé        |  |



## OIGNON

### Stade phénologique

Les 14 parcelles du réseau ont été observées cette semaine :

| Département | Communes  |
|-------------|---|
| Côte-d'Or   | Arc-sur-Tille, Binges, Bretenière, Domois, Fauverney, Féray, Quetigny |
| Jura        | Maynal, Champdivers, Chaussin   |
| Nièvre      | Nevers, Parigny-les-Vaux, Pigny                                       |
| Haute Saône | Montagney   |

Oignons semés, oignons bulbilles, oignons mottes

Les oignons semés sont au stade 2 à 3 feuilles.

Les oignons repiqués vont de 3 à 7 feuilles.

Les oignons mottes sont à 3 feuilles.



Oignons semés, Arc-sur-Tille (21) 16/05/2025, (L. Thibault)

### Mildiou

2 parcelles sur les 14 sont touchées par le mildiou, sur environ 25 % des plantes, mais l'intensité est faible.

Le risque pourrait s'élever au vu des conditions orageuses ou si des irrigations sont prévues dans les prochains jours.

### Brûlure des feuilles (*Botrytis squamosa*)

3 parcelles sur les 14 présentent des symptômes de *Botrytis squamosa* sur 1 à 16 % des plantes avec une intensité faible.

Le champignon se manifeste suite à des périodes humides et douces (température moyenne journalière de 18 °C). Les conidies ont besoin au minimum de 6 h d'humectation et une température de 14 °C pour germer. Au contraire, les températures supérieures à 25 °C limitent l'évolution de la maladie.

Le risque est donc faible pour les jours à venir selon les prévisions météo.

**Thrips**

Des thrips sont observés dans 6 des 14 parcelles. Seulement quelques individus sont présents sur environ 15 % des plantes, sauf pour une parcelle où 100 % des plantes sont touchées.

Le risque se maintient, au vu des conditions chaudes et ensoleillées prévues dans les 15 prochains jours.

**Mouches**

Des mouches mineuses (*Phytomyza gymnostoma*) ont été observées dans une seule parcelle, en intensité faible.



Piqures de nutrition de *Phytomyza gymnostoma*, Maynal (39) 16/05/2025 (N Cadoux)



Mouche mineuse, Parigny-les-Vaux (58) 19/05/2025 (J Nagopaé)

Des dégâts de mouche de l'oignon (*Delia antiqua*) sont observés dans 1 parcelle d'intensité de l'ordre de 15 %. Il est noté une sensibilité variétale à ce ravageur dans la parcelle concernée.

Le risque est faible mais la surveillance des parcelles est conseillée, en particulier pour les parcelles où le sol est peu travaillé et renfermant de la matière organique en surface, propice à la conservation des larves de mouches en hiver.

**En résumé :**

| Maladies et ravageurs | Risque Oignon |
|-----------------------|---------------|
| Botrytis              |               |
| Mildiou               |               |
| Mouche                | À surveiller  |
| Thrips                |               |

| Légende             |  |
|---------------------|--|
| Risque nul à faible |  |
| Risque moyen        |  |
| Risque élevé        |  |



## AUBERGINE SOUS ABRI

Cette semaine, 14 parcelles ont été observées. Les tunnels sont situés à :

| Département    | Communes   |
|----------------|--|
| Côte-d'Or      | Chevigny-Saint-Sauveur, Échenon, Flagey-lès-Auxonne, Messigny-et-Vantoux, Quetigny |
| Doubs          | Bavans, Grosbois   |
| Jura           | Foucherans, Augisey, Maynal  |
| Nièvre         | Nevers, Pougny, Sauvigny-les-Bois  |
| Haute-Saône    | -  |
| Saône-et-Loire | Saint-Pierre-le-Vieux  |

Les aubergines vont du stade 6 feuilles au premier fruit formé pour une parcelle.

### Différence de stades dans les parcelles de suivies



*Premières fleurs sur aubergine, Echenon (21), 16/05/25 (L Thibault)*



*Grossissement du fruit en cours, Sauvigny-les-Bois (58), 05/05/25 (J Nagopaé)*

### Acarien

4 parcelles notent la présence d'acariens : 3 avec moins de 10 % et 1 avec 80 % du tunnel infesté. L'intensité est faible dans tous les cas. Les températures s'élevant, le risque augmente.

## Doryphore

4 parcelles sur les 14 observées révèlent la présence du ravageur.

Il s'agit seulement de quelques individus isolés sauf pour une parcelle où les premiers foyers apparaissent.

Le risque est donc modéré. Les doryphores peuvent rapidement avoir un impact significatif sur la croissance des plantes surtout lorsque les plantes ne sont pas encore bien développées.

Un ramassage manuel des individus permettra d'éviter le développement des populations.



*Larve de Doryphore, Maynal (39), 16/05/25 (N Cadoux)*

## Puceron

Des foyers constitués sont observés dans 6 tunnels et quelques individus isolés pour les autres.

La pression est modérée mais pourrait s'accroître si les conditions météo des prochains jours sont propices à leur développement : 18-25 °C

Dès que les températures nocturnes seront un peu plus clémentes, des lâchers d'auxiliaires pourront être réalisés.

Les auxiliaires naturels sont de plus en plus présents depuis plusieurs jours avec l'augmentation des températures en journée. Sont donc observés, cette semaine dans le réseau, des momies sur tous les sites, quelques araignées, quelques coccinelles et plus discrètement des Orius.



*Orius, Pougny (58), 19/05/25 (J Nagopaé)*



*Puceron ailé parasité par plusieurs acariens prédateurs, Sauvigny-les-Bois (58), 19/05/25 (J Nagopaé)*

Cette année un auxiliaire prédateur peu "classique" est également visible sur 3 parcelles du réseau. Il s'agit de l'acarien prédateur *Allothrombium fuliginosum*. Plus d'informations sur le site d'[Encyclop'Aphid](#).

## Punaise phytophage

2 parcelles notent la présence de *Nezara viridula* cette semaine. Seules 15 % des plantes sont observées avec quelques individus/plantes.

### Observations diverses

4 parcelles présentent des thrips.

### En résumé :

| Maladies et ravageurs | Risque Aubergine |  |
|-----------------------|------------------|--|
| Acarien               |                  |  |
| Doryphore             |                  |  |
| Puceron               |                  |  |
| Punaises phytophages  |                  |  |

| Légende             |  |
|---------------------|--|
| Risque nul à faible |  |
| Risque moyen        |  |
| Risque élevé        |  |



## CONCOMBRE SOUS ABRIS

Cette semaine, 15 tunnels de concombres ont été observés à :

| Département    | Communes   |
|----------------|--|
| Côte-d'Or      | Chevigny-Saint-Sauveur, Échenon, Flagey-lès-Auxonne, Messigny-et-Vantoux, Quetigny |
| Doubs          | Bavans, Grosbois   |
| Jura           | Foucherans, Augisey, Saint Lamain  |
| Nièvre         | Nevers, Pougny, Sauvigny-les-Bois  |
| Haute-Saône    | Montagney  |
| Saône-et-Loire | Saint-Pierre-le-Vieux  |

Les 15 parcelles suivies sont au stade 6 feuilles à fruits formés.

A noter qu'une plantation trop précoce rend les plantes plus fragiles face aux bioagresseurs. Le concombre est en effet une plante d'origine tropicale, avec une température optimale de croissance autour de 23 °C. Le zéro végétatif est de 12 °C et celui racinaire de 16 °C. Il est parfois plus pertinent de planter un peu plus tard dans un sol réchauffé, plutôt que de planter en sol froid avec des plants qui vont végéter et donc être plus sensibles aux bioagresseurs.

### Différence de stades dans les parcelles de suivies



Premières fleurs femelles en boutons,  
Messigny (21), 19/05/25 (AL Galimard)



Fruits en cours de maturation,  
Sauvigny-les-Bois (58), 19/05/25  
(J Nagopaé)

### Oïdium

2 parcelles présentent des symptômes d'oïdium, quelques rares taches très localisées. Le risque s'élève, en particulier si des courgettes sont présentes dans le même tunnel.

## Puceron

12 parcelles sur les 15 observées notent la présence du bioagresseur qui est de plus en plus visible car les conditions météo lui sont de plus en plus favorables. Ainsi, dans le réseau 5 parcelles notent une intensité très forte avec une fréquence supérieure à 50 %. Les autres parcelles présentent des individus plus isolés.



*Foyers de pucerons, Saint-Lamain (39),  
16/05/25 (N Cadoux)*



*Des phénomènes de crispations sont visibles sur les  
foyers, Flagey (21), 16/05/25 (L Thibault)*

Toutes les parcelles du réseau notent la présence de momies d'hyménoptères et d'araignées. Plus ponctuellement des coccinelles, punaises myrides et syrphes ont pu être observées.



*Momies de pucerons, Flagey (21),  
16/05/25 (L Thibault)*



*Adulte de Macrolophus, Flagey(21),  
16/05/25 (L Thibault)*

Des fourmis ont également été observées. Elles élèvent les pucerons et les défendent face aux auxiliaires. C'est pourquoi la lutte contre les pucerons passera aussi par une gestion des populations de fourmis.

## Thrips

Quelques thrips ont été détectés sur 7 parcelles à raison de 8 à 75 % des plantes touchées. Le risque s'élève puisque les températures, si elles se confirment, devraient être chaudes pour les jours à venir.

## Acarien

3 parcelles notent la présence d'acarions à une faible intensité et sur quelques rares plants. Seule une parcelle présente des foyers et des toiles.



*Décoloration dues aux piqûres de succion des acarions face supérieure, Augisey (39), 16/05/25 (N Cadoux)*



*Foyers d'acarions face inférieure, Augisey (39), 16/05/25 (N Cadoux)*

## Observations diverses :

1 parcelle présentant des symptômes de mildiou a été signalé dans le réseau

## En résumé :

| Maladies et ravageurs | Risque Concombre |  |
|-----------------------|------------------|--|
| Oïdium                |                  |  |
| Acarien               | À surveiller     |  |
| Puceron               |                  |  |
| Thrips                |                  |  |

| Légende             |  |
|---------------------|--|
| Risque nul à faible |  |
| Risque moyen        |  |
| Risque élevé        |  |



## TOMATE SOUS ABRIS

Cette saison, 16 parcelles sont suivies.

Cette semaine, toutes les parcelles de tomate ont été observées à :

| Département    | Communes  |
|----------------|---|
| Côte-d'Or      | Échenon, Féney, Flagey-lès-Auxonne, Messigny-et-Vantoux, Quetigny |
| Doubs          | Bavans, Grosbois, Franois   |
| Jura           | Foucherans, Maynal, Saint-Lamain                                  |
| Nièvre         | Nevers, Pougny, Sauvigny-les-Bois                                 |
| Haute-Saône    | Montagney   |
| Saône-et-Loire | Saint-Pierre-le-Vieux   |

Les tomates vont du stade premier bouton floral à fruit formé.

### Différence de stades dans les parcelles de suivies



*Quetigny (21), 20/05/25 (E Janoyer)*



*Fruits en cours de développement,  
Sauvigny-les-Bois (58), 19/05/25 (J Nagopaé)*

Il est conseillé de protéger les ruches de bourdons installées dans les tunnels avec des plaques isolantes, en polystyrène par exemple, notamment en ce début de saison où la végétation est peu dense et les tunnels non blanchis. En cas de trop forte chaleur, les bourdons restent dans la ruche pour la refroidir et ne pollinisent donc pas efficacement la culture.

### Mildiou

Aucune parcelle ne signale la présence de la maladie. Les conditions météo n'étant pas favorables, le risque est faible.

### Cladosporiose

Aucune parcelle ne présente de cladosporiose. Le risque est faible.

### Puceron

12 parcelles notent la présence de pucerons. Quelques individus isolés sur 16 à 80 % des plantes avec en grande majorité des ailés.



*Puceron adulte avec des jeunes, Saint-Lamain (39), 16/05/25 (N Cadoux)*

Les auxiliaires autochtones observés sont les syrphes et coccinelle sur certaines parcelles et des momies d'hyménoptères sur une parcelle.

### Aleurode

1 parcelle du réseau présente la présence de quelques aleurodes adultes. Le risque est faible.

### Observations diverses :

Quelques symptômes de Botrytis peuvent être observés et peuvent résulter de plaies de tailles mal maîtrisées.

### En résumé :

| Maladies et ravageurs | Risque Tomate |  |
|-----------------------|---------------|--|
| Cladosporiose         |               |  |
| Mildiou               |               |  |
| Aleurode              |               |  |
| Puceron               |               |  |

| Légende             |  |
|---------------------|--|
| Risque nul à faible |  |
| Risque moyen        |  |
| Risque élevé        |  |

## PROCHAIN BSV le 4 juin 2025

## Biodiversité et santé des agrosystèmes

Ces **notes biodiversité** visent à accompagner la démarche agroécologique portée par le bulletin de santé du végétal.



Toutes les fiches biodiversité et santé des agrosystèmes, ainsi que les fiches réglementaires sont disponibles sur le site de la [Chambre régionale d'agriculture Bourgogne-Franche-Comté](#)

Bulletin rédigé et édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté à partir des observations réalisées par : CRA BFC, CA 21, CA 39, CA 58, CA 71 et Bio Bourgogne-Franche-Comté. Remerciements à Terre Comtoise et aux propriétaires des stations météo pour la mise à disposition de leurs données météo afin de faire tourner le modèle Mileos.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures, et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Dispositif supervisé par le Service Régional de l'Alimentation dans le cadre du dispositif de Surveillance Biologique du Territoire du plan régional Ecophyto.