

### Sommaire (cliquez sur le sujet souhaité)

[Blé](#)      [Orge de printemps](#)      [Tournesol](#)      [Maïs](#)      [Soja](#)

[Météo](#)

### METEO

Les conditions météorologiques du printemps 2016 sont catastrophiques. Il pleut sans arrêter.

Les rivières sont sorties de leur lit au moins 4 fois, empêchant les semis ou détruisant les cultures levées. Il reste environ 20% des surfaces de cultures de printemps à semer.

Les céréales versent du fait d'une année pluvieuse et sans lumière. L'humidité constante au moment de la floraison a provoqué des attaques parfois importantes de maladies sur épis d'orges et de blés (*Fusarium* ou *Microdochium*).

Les cultures de protéagineux sont parfois détruites soit par la bactériose, soit par les maladies.

Les populations de limaces sont exceptionnellement élevées.

La pluviométrie enregistrée à ce jour égale l'année 2015, dans beaucoup de stations franc-comtoises.



Elaboré à partir des données recueillies auprès de Météo-France selon l'état de la base.

| POSTE        | 25                |               | COULANS           |               | ARBOIS            |              | LONS              |              | 39                |               | ST JULIEN         |              | TAVAUX            |            |
|--------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------|-------------------|------------|
|              | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm)    | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm)    | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm)   | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm)   | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm)    | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm)   | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) |
| Janvier      | 4,7               | 186,3         | 4,3               | 195,4         | 5,4               | 79,0         | 5,6               | 111,3        | 4,8               | 177,8         | 5,1               | 95,5         |                   |            |
| Février      | 5,5               | 160,1         | 4,3               | 171,4         | 5,7               | 143,4        | 5,7               | 127,4        | 5,0               | 163,7         | 5,7               | 81,6         |                   |            |
| Mars         | 6,3               | 87,3          | 4,8               | 79,8          | 6,5               | 74,8         | 6,6               | 73,5         | 5,4               | 115,8         | 6,4               | 54,1         |                   |            |
| Avril        | 10,1              | 238,1         | 8,8               | 242,6         | 10,4              | 182,7        | 10,5              | 197,7        | 9,4               | 187,5         | 10,3              | 144,3        |                   |            |
| Mai          | 13,7              | 145,7         | 12,4              | 169,6         | 14,1              | 157,5        | 13,9              | 182,3        | 12,6              | 233,4         | 13,8              | 123,0        |                   |            |
| Jun          | 17,4              | 258,4         | 16,4              | 227,1         | 17,9              | 184,7        | 17,9              | 136,3        | 16,9              | 165,9         | 18,0              | 131,2        |                   |            |
| Juillet      |                   |               |                   |               |                   |              |                   |              |                   |               |                   |              |                   |            |
| Août         |                   |               |                   |               |                   |              |                   |              |                   |               |                   |              |                   |            |
| Septembre    |                   |               |                   |               |                   |              |                   |              |                   |               |                   |              |                   |            |
| Octobre      |                   |               |                   |               |                   |              |                   |              |                   |               |                   |              |                   |            |
| Novembre     |                   |               |                   |               |                   |              |                   |              |                   |               |                   |              |                   |            |
| Décembre     |                   |               |                   |               |                   |              |                   |              |                   |               |                   |              |                   |            |
| <b>Total</b> | <b>9,6</b>        | <b>1075,9</b> | <b>8,5</b>        | <b>1085,9</b> | <b>10,0</b>       | <b>822,1</b> | <b>10,0</b>       | <b>828,5</b> | <b>9,0</b>        | <b>1044,1</b> | <b>9,9</b>        | <b>629,7</b> |                   |            |

| POSTE        | CHARGEY LES GRAY  |              | RIOZ              |              | 70                |              | VENISEY           |              | FROTEY LES VESOUL |              | VILLERSEXEL       |              | 90                |            | DORANS            |            |
|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
|              | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm)   | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) |
| Janvier      | 4,5               | 109,8        | 3,8               | 163,1        | 4,7               | 186,3        | 4,1               | 93,0         | 3,8               | 161,4        | 3,6               | 165,0        |                   |            |                   |            |
| Février      | 5,3               | 83,3         | 4,5               | 142,8        | 5,5               | 160,1        | 4,8               | 100,4        | 5,0               | 133,4        | 4,4               | 119,4        |                   |            |                   |            |
| Mars         | 6,2               | 65,8         | 4,1               | 107,3        | 6,3               | 87,3         | 5,9               | 80,0         | 5,5               | 70,2         | 5,4               | 55,5         |                   |            |                   |            |
| Avril        | 9,7               | 125,3        | 8,4               | 150,4        | 9,5               | 118,9        | 9,6               | 149,4        | 9,6               | 159,9        | 9,0               | 171,6        |                   |            |                   |            |
| Mai          | 13,9              | 102,8        | 13,5              | 144,6        | 13,7              | 116,7        | 13,8              | 137,7        | 13,4              | 140,8        | 13,3              | 116,1        |                   |            |                   |            |
| Jun          | 17,8              | 111,1        | 17,1              | 204,6        | 17,8              | 141,3        | 17,3              | 126,6        | 17,4              | 207,2        | 17,2              | 184,8        |                   |            |                   |            |
| Juillet      |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |            |                   |            |
| Août         |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |            |                   |            |
| Septembre    |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |            |                   |            |
| Octobre      |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |            |                   |            |
| Novembre     |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |            |                   |            |
| Décembre     |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |            |                   |            |
| <b>Total</b> | <b>9,5</b>        | <b>598,1</b> | <b>8,6</b>        | <b>912,8</b> | <b>9,6</b>        | <b>810,6</b> | <b>9,3</b>        | <b>687,1</b> | <b>9,1</b>        | <b>872,9</b> | <b>8,8</b>        | <b>812,4</b> |                   |            |                   |            |



Bulletin rédigé et édité par la  
Chambre Régionale  
d'Agriculture de Franche-Comté.

Directeur de publication :  
Michel RENEVIER  
Rédaction : COURBET Emeric

Valparc - Espace Valentin Est  
25048 BESANCON CEDEX  
Tel : 03.81.54.71.71  
Fax : 03.81.54.71.54  
[accueil@franche-comte.chambagri.fr](mailto:accueil@franche-comte.chambagri.fr)

Parcelle non semée



Prairie non fauchée



## RECOLTE des CEREALES d'hiver

Les premières orges ont été récoltées dans le Jura et en Haute-Saône.

**Adventices : lire les messages Arvalis pour limiter la réinfestation des parcelles**



- [Les récoltes débutent et les parcelles peuvent parfois être fortement infestées d'adventices. Voici quelques conseils prodigués par Arvalis pour limiter la réinfestation des parcelles.](#)
- [La récolte des menues pailles : un levier complémentaire de gestion des adventices à moyen terme](#)

Voir également vidéo CA Calvados (cliquez)



## Colza

On observe des problèmes d'alimentation des plantes. Elles se dessèchent. Quelles sont les raisons ?

- Soit l'excès d'eau, les pivots pourrissent.



- Soit le phoma, le pied est pourri au niveau du collet

*Phoma – collet nécrosé -2012*



*Phoma – ronds dans une parcelle -2012*



- Soit le sclérotinia qui nécrose la tige et coupe l'alimentation de la plante (nécrose blanche)

*Photo 27/06/2016 – forte attaque de sclerotinia reconnaissable...*



*... aux sclérotés noirs dans la tige*



**Orge de printemps**  
**Réseau = 3 parcelles**

**Verse**

De la verse est observée dans une parcelle du réseau (Sebastian).



**Tournesol**  
**Réseau = 5 parcelles**

**Stades et état des cultures**

Ils poussent. Le stade bouton étoilé est atteint sur les semis de début mai.

*Tournesol semé le 6 mai*



## Phomopsis du tournesol

**La météo actuelle est favorable au phomopsis. Un risque existe sur variétés « sensibles » et « peu sensibles ».**



**Le risque est faible sur variétés « très peu sensibles ».**



Voir lien sur le site du CETIOM

<http://www.cetiom.fr/tournesol/cultiver-du-tournesol/maladies/phomopsis/lutte/>

## Adventices - AMBROISIE



**La lutte contre l'ambroisie est obligatoire par arrêtés préfectoraux dans toute la Franche-Comté. Pour consulter les arrêtés, cliquez sur le lien suivant :**



**Pour consulter la plaquette ambroisie, cliquez sur le lien suivant :**





Ambrosies (cliquer sur les photos)



Cliquez



[Retour vers le sommaire](#)

## Maïs

Réseau = 22 parcelles

### Stades et état des cultures

Les maïs ont changé avec les 3 jours chauds.

Les premiers semis de début avril atteignent le stade 1,20 mètre est atteint.

Les semis du 22-27 avril sont au stade 8-10 feuilles.

**Les semis du 8 mai sont au stade 9 feuilles (60 – 70 cm).**

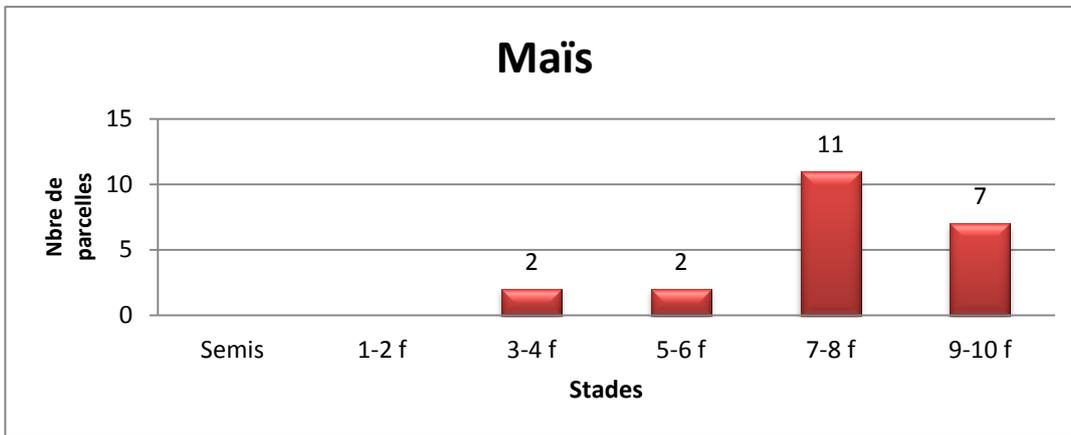
Les semis de fin mai, début juin sont au stade 2-3 feuilles.

*Maïs au stade 8-9 feuilles semé le 6 mai*



*Maïs 3f semé le 10 juin*





## Taupins

Une attaque de taupin est signalée en Haute-Saône.

## Pyrale

### Sur le terrain :

Le vol débute doucement.

Aucune capture cette semaine sur les 11 pièges.

4 captures sont signalées à Emagny dans un piège lumineux (Sepac).

20% des larves sont nymphosées dans la cage de chemin (coopérative Interval).



Aucune ponte n'a pour l'instant été observée, cela devrait débiter cette semaine.

**Lutte alternative** : la lutte peut se faire à l'aide de micro-hyménoptères parasitoïdes (trichogrammes) qui pondent dans les œufs de pyrale. Pour être efficaces, ceux-ci doivent être présents dans les parcelles au tout début du processus de ponte de la pyrale. **Les premiers lâchers ont eu lieu.**

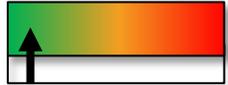


Voir lettre liaison biocontrôle (cliquez)



**La lutte chimique** agit sur les jeunes larves de pyrale alors qu'elles se « baladent » sur les feuilles. **Le risque est pour l'instant faible. Le vol débute. A suivre.**

Niveau de Risque



## **Chrysomèle**

Le réseau de piégeage se met en place.



## **Binage**

Les premiers semis de maïs ont reçu entre 200 et 370 de pluie. Dans les limons hydromorphes battants avec une teneur en matière organique faible, le sol se tasse.

L'intérêt du binage n'est plus à démontrer sur le plan agronomique notamment dans les sols limoneux. Un binage avant la fermeture du rang pourrait avoir un effet intéressant sur la culture. En effet les futures pluies seront davantage valorisées sur un sol dont on a cassé la croûte de battance. D'où l'expression « un binage vaut deux arrosages ».

*Binage à un stade jeune du maïs et des adventices - 2008*





**Si la pluie s'arrête pendant dix à quinze jours,  
si vous travaillez les sols,  
si votre parcelle est un limon battant tassé,  
si votre maïs a souffert d'enneolement,  
si vous êtes équipé d'une bineuse,  
si vous n'avez pas pu désherber,  
alors un binage peut être valorisé.**

[Retour vers le sommaire](#)

## **Soja**

**Réseau = 4 parcelles**

### **Stades et état des cultures**

Les feuilles trifoliées sont visibles.

*3-4 feuilles trifoliées semis du 8 mai*



*semis du 10 juin*



## COMPACTION DES SOLS

**Un végétal est en bonne santé si le sol est en bonne santé !**

**Le sol**, par ses propriétés de rétention en eau, sa capacité d'infiltration des eaux pluviales, peut absorber, filtrer, évacuer, ou **retenir de grande quantité d'eau, pour son propre fonctionnement (biologique en particulier) et bien sûr celui des plantes**. Encore faut-il qu'il dispose de suffisamment de porosité, donc d'une organisation structurale favorable (mottes à structure interne aérée se brisant facilement en éléments de quelques mm et non des mottes grossières, très dense, se brisant difficilement et de forme prismatique ou aplatie).

**Rappelons** qu'un sol bénéficie d'une certaine capacité à résister à des contraintes physiques (passage d'engin ....), capacité qui peut être très fortement diminuée dès que le sol devient humide ! Cette résistance est par ailleurs d'autant plus faible que le pH du sol est acide et les taux de MO faible.

**Les conditions de récoltes actuelles sont donc particulièrement favorables à la compaction.**

**Les charges excessives au champ**, le patinage des roues, les allées et venues en tous sens dans les parcelles contribuent largement à la compression des sols, dont la restauration n'est pas gagnée cette année !

S'il est classique de penser décompaction pour « *refaire les sols* », et en particulier juste après récolte, il est primordial de rappeler qu'un passage de décompacteur se fait sur sol sec, voir sec à frais, en vérifiant avant tout l'état d'humidité du sol **en surface** et **en profondeur** (à 18 - 30 cm de profondeur par exemple).

Elaboré à partir des données recueillies auprès de Météo-France selon l'état de la base.

| POSTE     | 25                |            |                   |            | 39                |            |                   |            | ST JULIEN         |            | TAVAU             |            |
|-----------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
|           | BESANCON          |            | COULANS           |            | ARBOIS            |            | LONS              |            | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) |
| Mois      | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) |
| Janvier   | 4,7               | 186,3      | 4,3               | 195,4      | 5,4               | 79,0       | 5,6               | 111,3      | 4,8               | 177,8      | 5,1               | 95,5       |
| Février   | 5,5               | 160,1      | 4,3               | 171,4      | 5,7               | 143,4      | 5,7               | 127,4      | 5,0               | 163,7      | 5,7               | 81,6       |
| Mars      | 6,3               | 87,3       | 4,8               | 79,8       | 6,5               | 74,8       | 6,6               | 73,5       | 5,4               | 115,8      | 6,4               | 54,1       |
| Avril     | 10,1              | 238,1      | 8,8               | 242,6      | 10,4              | 182,7      | 10,5              | 197,7      | 9,4               | 187,5      | 10,3              | 144,3      |
| Mai       | 13,7              | 145,7      | 12,4              | 169,6      | 14,1              | 157,5      | 13,9              | 182,3      | 12,6              | 233,4      | 13,8              | 123,0      |
| Juin      | 16,4              | 220,0      | 15,3              | 159,8      | 16,8              | 124,8      | 16,7              | 122,6      | 16,1              | 153,0      | 17,0              | 104,7      |
| Juillet   |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |
| Août      |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |
| Septembre |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |
| Octobre   |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |
| Novembre  |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |
| Décembre  |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |
| Total     | 9,4               | 1037,5     | 8,3               | 1018,6     | 9,8               | 762,2      | 9,8               | 814,8      | 8,9               | 1031,2     | 9,7               | 603,2      |

| POSTE     | 70                |            |                   |            | 90                |            |                   |            |                   |            |                   |            |
|-----------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
|           | CHARGEY LES GRAY  |            | RIOZ              |            | VENISEY           |            | FROTEY LES VESOUL |            | VILLERSEXEL       |            | DORANS            |            |
| Mois      | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) |
| Janvier   | 4,5               | 109,8      | 3,8               | 163,1      | 4,7               | 186,3      | 4,1               | 93,0       | 3,8               | 161,4      | 3,6               | 165,0      |
| Février   | 5,3               | 83,3       | 4,5               | 142,8      | 5,5               | 160,1      | 4,8               | 100,4      | 5,0               | 133,4      | 4,4               | 119,4      |
| Mars      | 6,2               | 65,8       | 4,1               | 107,3      | 6,3               | 87,3       | 5,9               | 80,0       | 5,5               | 70,2       | 5,4               | 55,5       |
| Avril     | 9,7               | 125,3      | 8,4               | 150,4      | 9,5               | 118,9      | 9,6               | 149,4      | 9,6               | 159,9      | 9,0               | 171,6      |
| Mai       | 13,9              | 102,8      | 13,5              | 144,6      | 13,7              | 116,7      | 13,8              | 137,7      | 13,4              | 140,8      | 13,3              | 116,1      |
| Juin      | 16,8              | 88,8       | 16,3              | 178,4      | 17,0              | 102,1      | 16,2              | 106,8      | 16,3              | 167,7      | 16,1              | 137,1      |
| Juillet   |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |
| Août      |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |
| Septembre |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |
| Octobre   |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |
| Novembre  |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |
| Décembre  |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |
| Total     | 9,4               | 575,8      | 8,4               | 886,6      | 9,4               | 771,4      | 9,1               | 667,3      | 8,9               | 833,4      | 8,6               | 764,7      |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Bulletin Prévision Saisonnière</b><br/> <a href="https://donneespubliques.meteofrance.fr/donnees_libres/Pdf/BulPreviSais/bulletin_gp.pdf">https://donneespubliques.meteofrance.fr/donnees_libres/Pdf/BulPreviSais/bulletin_gp.pdf</a></p> | <p><b>Prévision de la semaine</b><br/>           A 3 jours <a href="http://www.meteociel.fr/previsions/7497/besancon.htm">http://www.meteociel.fr/previsions/7497/besancon.htm</a><br/>           A 7 jours <a href="http://www.meteociel.fr/tendances/7497/besancon.htm">http://www.meteociel.fr/tendances/7497/besancon.htm</a></p> |
| <p><b>Images radar</b><br/> <a href="http://www.meteociel.fr/observations-meteo/radar.php">http://www.meteociel.fr/observations-meteo/radar.php</a></p>   | <p><b>Prévision des températures à 850hPa (1500m d'altitude)</b><br/> <a href="http://www.meteociel.fr/modeles/gefs_cartes.php?ech=6&amp;code=0&amp;mode=1&amp;carte=">http://www.meteociel.fr/modeles/gefs_cartes.php?ech=6&amp;code=0&amp;mode=1&amp;carte=</a></p>   |

**[Retour vers le sommaire](#)**

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.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

