



• **CEREALES :**

**Blé :** « de mi floraison » à « grain pâteux » – utilisez la grille d'évaluation du risque « fusariose roseum » pour les situations tardives – climat favorable à la progression des rouilles – Surveillance aux pucerons sur épis.

**Orges de printemps :** « floraison » à « grain pâteux ». Fin des observations.

• **BETTERAVES :**

Présence de **pucerons verts** qui reste soutenue à l'Ouest.

**Pucerons noirs** en régression, grâce à la présence des auxiliaires.

Faible augmentation de la présence de **noctuelles défoliatrices**.

• **PROTEAGINEUX :**

Suivi des **tordeuses**.

• **MAIS :**

Mettre en place les pièges pyrale.

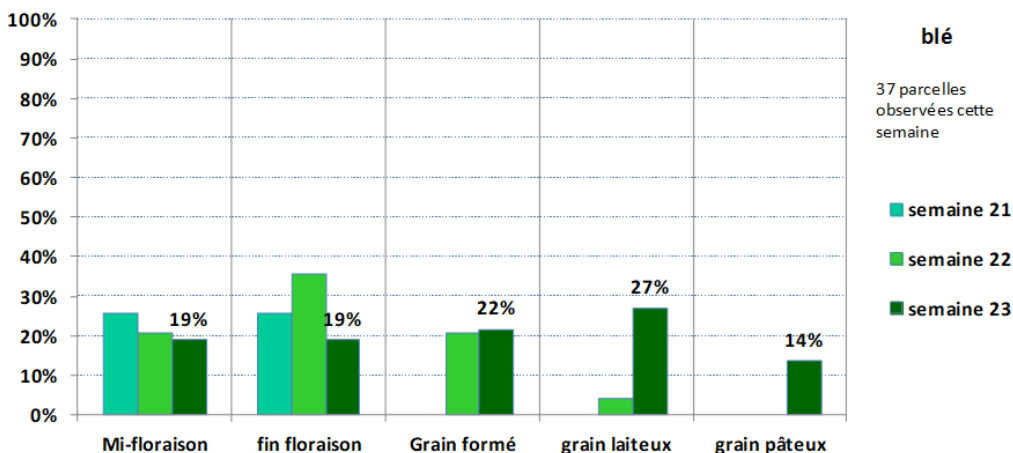
# CEREALES

**Blé**

Cette semaine, 37 parcelles de blé sont observées au sein du réseau.

Évolution des stades avec les situations les plus avancées au stade « grain pâteux » et toujours des parcelles à « mi-floraison ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



**MALADIES :**

☞ **ROUILLE JAUNE :** toujours présente, essentiellement dans « les témoins non traités » en variétés sensibles. Continuer la vigilance jusqu'au stade « grain laiteux-pâteux »

Des pustules sont toujours observées au sein du réseau : 9 parcelles sont concernées cette semaine par la rouille jaune sur 26 notées sur cette maladie cette semaine. Pour les parcelles concernées, les symptômes sont présents en moyenne sur 22% des F1, 31% des F2 et 30 % des F3.

**Les situations les plus touchées concernent les variétés les plus sensibles en situations non traitées :**

-CAMPESINO avec 90% des F1, 100% des F2 et des F3 atteintes dans l’Aisne (témoin « non traité »).

-GLASGOW avec 30% des F1, 100% des F2 et F3 atteintes dans la Somme (témoin « non traité »).

D’autres situations sont concernées avec des attaques plus limitées, mais toujours en situations non traitées : CHEVIGNON, KWS EXTASE, BERGAMO, CHEVRON.

Sensibilité variétale à la rouille jaune (cotation CTPS et ARVALIS) - janvier 2022

| Très Sensible |   | Sensibles       |   |             | Peu Sensibles |              |   | Très Peu Sensibles |   |               |   |
|---------------|---|-----------------|---|-------------|---------------|--------------|---|--------------------|---|---------------|---|
| ARKEOS        | 4 | BOREGAR         | 5 | BERGAMO     | 6             | ADVISOR      | 7 | MACARON            | 7 | COSTELLO      | 8 |
| CHEVRON       | 4 | CAMPESINO       | 5 | CELLULE     | 6             | APACHE       | 7 | MORTIMER           | 7 | DESCARTES     | 8 |
| LYRIK         | 4 | COMPLICE        | 5 | FILON       | 6             | AUTRICUM     | 7 | MUTIC              | 7 | KWS ULTIM     | 8 |
| OREGRAIN      | 4 | CREEK           | 5 | HYLIGO      | 6             | CHEVIGNON    | 7 | PASTORAL           | 7 | RGT PERKUSSIO | 8 |
| RGT LEXIO     | 4 | RGT KILIMANJARO | 5 | LG ABSALON  | 6             | DIAMENTO     | 7 | RGT CESARIO        | 7 |               |   |
| AMBOISE       | 3 | RGT SACRAMENTO  | 5 | LG AUDACE   | 6             | FRUCTIDOR    | 7 | RGT VOLTEO         | 7 |               |   |
| ALIXAN        | 3 | TENOR           | 5 | OBIWAN      | 6             | GARFIELD     | 7 | RUBISKO            | 7 |               |   |
| NEMO          | 3 |                 |   | PRESTANCE   | 6             | GRIMM        | 7 | SANREMO            | 7 |               |   |
| HYFI          | 2 |                 |   | PROVIDENCE  | 6             | JUNIOR       | 7 | SY ADMIRATION      | 7 |               |   |
|               |   |                 |   | RGT LIBRAVO | 6             | KWS DAKOTANA | 7 | SY ADORATION       | 7 |               |   |
|               |   |                 |   | RGT VOLUPTO | 6             | KWS EXTASE   | 7 | TALENDOR           | 7 |               |   |
|               |   |                 |   | SYLLON      | 6             | LG SPHERE    | 7 | UNIK               | 7 |               |   |
|               |   |                 |   |             |               | LG APOLLO    | 7 | WINNER             | 7 |               |   |

**ROUILLE BRUNE : les conditions climatiques restent relativement favorables à la rouille brune – vigilance sur les variétés sensibles à moyennement sensibles.**

Cette semaine, des pustules sont observées sur 6 parcelles implantées en CHEVIGNON sur 10 à 50% des F3, ce qui reste relativement stable par rapport à la semaine dernière.

Sensibilité variétale à la rouille brune (cotation CTPS et ARVALIS) - mise à jour janvier 2022

| Très sensible |   |             | Moyennement Sensible |              |   | Peu Sensible  |   | Très peu Sensible |   |                |   |           |   |
|---------------|---|-------------|----------------------|--------------|---|---------------|---|-------------------|---|----------------|---|-----------|---|
| BOREGAR       | 2 | CELLULE     | 3                    | ALIXAN       | 4 | ARKEOS        | 5 | ADVISOR           | 6 | AMBOISE        | 7 | CAMPESINO | 8 |
| CREEK         | 2 | PROVIDENCE  | 3                    | APACHE       | 4 | BERGAMO       | 5 | CHEVIGNON         | 6 | AUTRICUM       | 7 | HYACINTH  | 8 |
|               |   | RGT VOLUPTO | 3                    | CHEVRON      | 4 | COMPLICE      | 5 | FRUCTIDOR         | 6 | GARFIELD       | 7 | RGT LEXIO | 8 |
|               |   |             |                      | COSTELLO     | 4 | DESCARTES     | 5 | JUNIOR            | 6 | HYFI           | 7 |           |   |
|               |   |             |                      | KWS DAKOTANA | 4 | DIAMENTO      | 5 | KWS EXTASE        | 6 | LG ABSALON     | 7 |           |   |
|               |   |             |                      | MACARON      | 4 | FILON         | 5 | KWS SPHERE        | 6 | MORTIMER       | 7 |           |   |
|               |   |             |                      | NEMO         | 4 | GRIMM         | 5 | LG APOLLO         | 6 | RGT SACRAMENTO | 7 |           |   |
|               |   |             |                      | OREGRAIN     | 4 | HYLIGO        | 5 | LG AURIGA         | 6 | RGT VOLTEO     | 7 |           |   |
|               |   |             |                      | TALENDOR     | 4 | KWS ULTIM     | 5 | OBIWAN            | 6 | RUBISKO        | 7 |           |   |
|               |   |             |                      | UNIK         | 4 | LG AUDACE     | 5 | PASTORAL          | 6 | WINNER         | 7 |           |   |
|               |   |             |                      |              |   | MUTIC         | 5 | PRESTANCE         | 6 |                |   |           |   |
|               |   |             |                      |              |   | RGT CESARIO   | 5 | RGT KILIMANJARO   | 6 |                |   |           |   |
|               |   |             |                      |              |   | RGT LIBRAVO   | 5 | RGT PERKUSSIO     | 6 |                |   |           |   |
|               |   |             |                      |              |   | SY ADMIRATION | 5 | SANREMO           | 6 |                |   |           |   |
|               |   |             |                      |              |   | SYLLON        | 5 | SY ADORATION      | 6 |                |   |           |   |
|               |   |             |                      |              |   |               |   | TENOR             | 6 |                |   |           |   |

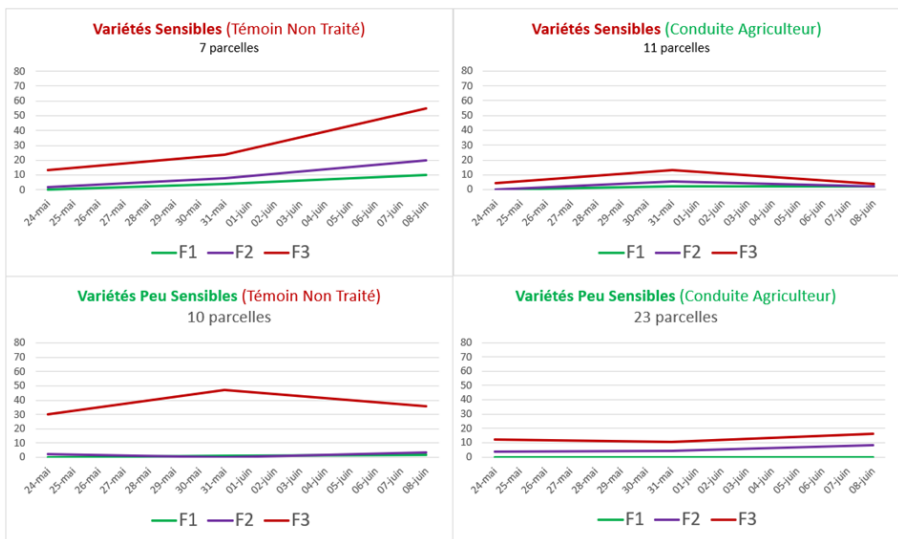
**OÏDIUM : encore quelques signalements, moins intenses que la semaine dernière – Absent sur épis actuellement.**

La maladie continue d’être observée, mais de manière un peu plus discrète que la semaine dernière avec le retour de la pluie qui lui est moins favorable. Cette semaine, du feutrage blanc est présent dans 3 parcelles « non traitées » : CHEVIGNON (70% des F2 et 60% des F3), KWS EXTASE (10% des F2 et F3) et KWS EXTASE (10% des F2). **Pas d’observation sur épi actuellement.**

**SEPTORIOSE**

Sur les 26 parcelles suivies sur septoriose, **la moitié est encore totalement indemne de symptômes**, souvent en conduite agriculteur (et même sur 4 parcelles en non traitées CAMPESINO, KWS EXTASE et CHEVIGNON).

**Sur témoins non traités, les symptômes continuent de s’extérioriser surtout sur feuilles basses. On commence également à différencier la sensibilité variétale.** En moyenne les variétés sensibles sont plus touchées (55% des F3, 20% des F2 et 10% des F1), alors que les variétés peu sensibles extériorisent moins fortement les symptômes sur feuilles hautes (36% des F3, 3% des F2 et 2% des F1). (cf. graphiques). **En conduite agriculteur**, la situation est bien maîtrisée et les symptômes sont quasi absents sur feuilles hautes et stables sur feuilles basses, et ce quelle que soit la sensibilité variétale.



### Seuils indicatifs de risque septoriose :

#### Au stade « dernière feuille pointante » :

- ⇒ pour les variétés sensibles: 20% des f3 déployées du moment touchées,
- ⇒ pour les variétés peu sensibles: 50% des f3 déployées du moment touchées.



Blé – Septoriose (C.GAZET CA59/62)

### FUSARIOSE : surveiller les situations à risque agronomique pour les situations les plus tardives encore à «mi-floraison »

Les conditions pluvieuses autour de la floraison sont à risque, surtout pour les situations agronomiques à risque (variétés sensibles, précédent maïs ...). (pour en savoir plus, consulter le BSV de la semaine du 31 mai).

Rappelons qu'en cas de contaminations, les symptômes ne sont visibles qu'après un délai d'incubation de l'ordre de 3 à 4 semaines.

**Vous trouverez ci-dessous la grille d'évaluation du risque DON (déoxynivalénol).** Cette mycotoxine est produite par les fusarioses comme *Fusarium graminearum*. La grille permet une estimation du risque DON sur une échelle de de 1 (faible) à 7 (fort) en intégrant un gradient de risque lié aux conditions climatiques (cumul de pluie autour de la floraison).

### Grille d'évaluation du risque d'accumulation du déoxynivalénol (DON)

| Gestion des résidus*                                     | Sensibilité variétale                        | Risque                | Pluie (mm) autour de la floraison (+/- 7 jours) |       |     |
|--|--|-----------------------|---|-------|-----|
|  |  |                       | <10   | 10-40 | >40 |
| Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol | Labour ou résidus enfouis                    | Peu sensibles         |   |       |     |
|  |  | Moyennement sensibles |   |       |     |
|  |  | Sensibles             |   |       | ●   |
|  | Techniques sans labour ou résidus en surface | Peu sensibles         |   |       |     |
|  |  | Moyennement sensibles |   |       |     |
|  |  | Sensibles             |   |       | ●   |
| Betteraves, pomme de terre, soja, autres                 | Labour ou résidus enfouis                    | Peu sensibles         |   |       |     |
|  |  | Moyennement sensibles |   |       |     |
|  |  | Sensibles             |   |       | ●   |
|  | Techniques sans labour ou résidus en surface | Peu sensibles         |   |       |     |
|  |  | Moyennement sensibles |   |       |     |
|  |  | Sensibles             |   | ●     | ●   |
| Maïs et sorgho fourrages                                 | Labour ou résidus enfouis                    | Peu sensibles         |   |       |     |
|  |  | Moyennement sensibles |   |       |     |
|  |  | Sensibles             |   |       |     |
|  | Techniques sans labour ou résidus en surface | Peu sensibles         |   | ●     | ●   |
|  |  | Moyennement sensibles |   | ●     | ●   |
|  |  | Sensibles             | ●   | ●     | ●   |
| Maïs et sorgho grains                                    | Labour ou résidus enfouis                    | Peu sensibles         |   |       |     |
|  |  | Moyennement sensibles |   |       |     |
|  |  | Sensibles             |   |       |     |
|  | Techniques sans labour ou résidus en surface | Peu sensibles         |   | ●     | ●   |
|  |  | Moyennement sensibles |   | ●     | ●   |
|  |  | Sensibles             | ●   | ●     | ●   |
|  |  | Sensibles             | ●   | ●     | ●   |

● = parcelles à risque.

### Sensibilité variétale à la fusariose (cotation CTPS et ARVALIS) - mise à jour janvier 2022

(à gauche note accumulation DON, à droite note fusariose sur épis)

| Très sensible |     |      | Moyennement Sensible |     |      |                 |     |      | Très peu Sensible |     |      |
|---------------|-----|------|----------------------|-----|------|-----------------|-----|------|-------------------|-----|------|
| Variété       | DON | épis | Variété              | DON | épis | Variété         | DON | épis | Variété           | DON | épis |
| COMPLICE      | 3.5 | 5    | ARKEOS               | 4.5 | 3.5  | ALIXAN          | 5.5 |      | APACHE            | 6.5 | 7    |
| COSTELLO      | 3.5 | 4.5  | CELLULE              | 4.5 | 5    | BERGAMO         | 5.5 | 5.5  | HYLIGO            | 6.5 | 5.5  |
| MORTIMER      | 3.5 | 4    | HYACINTH             | 4.5 | 5    | DESCARTES       | 5.5 | 6    | OREGRAIN          | 6.5 | 6    |
| MUTIC         | 3.5 | 4    | KWS DAKOTANA         | 4.5 |      | FILON           | 5.5 | 4.5  | SY ADORATION      | 6.5 | 5.5  |
| RGT PERKUSSIO | 3.5 | 4.5  | LG APOLLO            | 4.5 | 4.5  | GARFIELD        | 5.5 | 5    | CAMPESINO         | 6   | 5    |
| AMBOISE       | 3   | 3.5  | LG AURIGA            | 4.5 | 5    | HYFI            | 5.5 | 6.5  | KWS SPHERE        | 6   | 5.5  |
|               |     |      | MACARON              | 4.5 | 6    | KWS ULTIM       | 5.5 | 5.5  |                   |     |      |
|               |     |      | RGT CESARIO          | 4.5 | 4.5  | RGT KILIMANJARO | 5.5 | 5    |                   |     |      |
|               |     |      | RGT LEXIO            | 4.5 | 5    | SY ADMIRATION   | 5.5 | 6.5  |                   |     |      |
|               |     |      | RGT SACRAMENTO       | 4.5 |      | TALENDOR        | 5.5 | 5    |                   |     |      |
|               |     |      | SANREMO              | 4.5 | 4.5  | AUTRICUM        | 5   | 4.5  |                   |     |      |
|               |     |      | TENOR                | 4.5 | 5    | CHEVIGNON       | 5   | 5    |                   |     |      |
|               |     |      | UNIK                 | 4.5 | 4.5  | FRUCTIDOR       | 5   | 5    |                   |     |      |
|               |     |      | WINNER               | 4.5 |      | LG ABSALON      | 5   | 5    |                   |     |      |
|               |     |      | ADVISOR              | 4   | 4.5  | LG AUDACE       | 5   | 4.5  |                   |     |      |
|               |     |      | BOREGAR              | 4   | 4    | OBIWAN          | 5   | 5    |                   |     |      |
|               |     |      | CHEVRON              | 4   | 4    | PRESTANCE       | 5   | 4.5  |                   |     |      |
|               |     |      | CREEK                | 4   |      | RGT VOLUPTO     | 5   | 5    |                   |     |      |
|               |     |      | DIAMENTO             | 4   | 5    | RUBISKO         | 5   | 5    |                   |     |      |
|               |     |      | GRIMM                | 4   | 5    |                 |     |      |                   |     |      |
|               |     |      | JUNIOR               | 4   | 5    |                 |     |      |                   |     |      |
|               |     |      | KWS EXTASE           | 4   | 4    |                 |     |      |                   |     |      |
|               |     |      | NEMO                 | 4   | 4.5  |                 |     |      |                   |     |      |
|               |     |      | PASTORAL             | 4   | 4    |                 |     |      |                   |     |      |
|               |     |      | PROVIDENCE           | 4   | 5    |                 |     |      |                   |     |      |
|               |     |      | RGT LIBRAVO          | 4   | 4.5  |                 |     |      |                   |     |      |
|               |     |      | RGT VOLTEO           | 4   | 5    |                 |     |      |                   |     |      |
|               |     |      | SYLLON               | 4   | 4    |                 |     |      |                   |     |      |

Variété sensible : note DON inférieure ou égale à 3.5 / Variété peu sensible : note DON > à 5.5.

Remarque : La caractérisation des variétés se limite à l'évaluation de la sensibilité aux fusarioses productrices de toxines. Il n'existe pas d'échelle de sensibilité variétale à *Microdochium spp.*

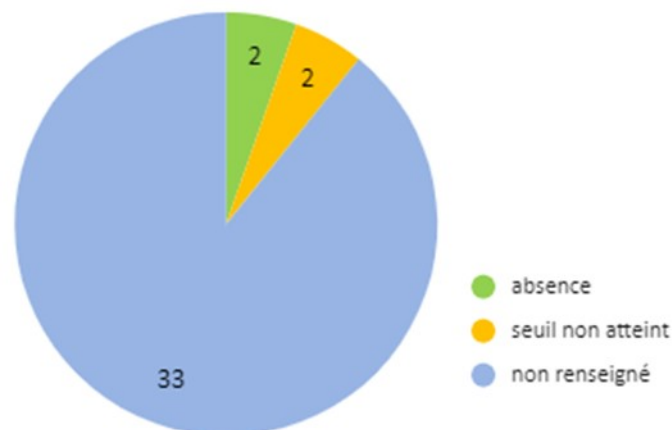
## RAVAGEURS :

☞ **CECIDOMYIES ORANGE** : surveillance jusqu'à la fin floraison, uniquement sur variétés « non tolérantes » - Fin du risque pour les situations les plus avancées (63 %).

Au sein du réseau : sur 4 parcelles observées cette semaine, des cécidomyies orange ont été piégées dans 50% des situations mais le seuil indicatif de risque n'est pas atteint (4 à 5 individus en cuvette) ou en fond de vallée).

**Soyez vigilants notamment en cas de climat orageux et pour les parcelles historiquement touchées (parcelles abritées ou en fond de vallée).**

Cécidomyies orange (Piégeage en cuvettes jaunes) (nombre de parcelles)



Les facteurs favorables aux vols de cécidomyies orange sont :

- ⇒ les secteurs avec attaques l'an passé où le stock de larves viables dans le sol est donc élevé,
- ⇒ absence de vent (<7km/h), températures élevées (>15 °C) et en présence d'humidité pendant l'épiaison et la floraison,
- ⇒ parcelles en fond de vallée, en bordure de bois ou entourées de haies.

### Liste des variétés de blé tendre résistantes aux cécidomyies orange Résistance confirmée dans les essais d'ARVALIS, de ses partenaires et du GEVES

|                  |                   |               |                  |                   |                      |
|------------------|-------------------|---------------|------------------|-------------------|----------------------|
| <b>AGENOR</b>    | FILON             | KWS ULTIM     | PILIER           | RGT MONTECARLO    | <b>SU HYTONI</b>     |
| AMBOISE          | <b>GAMBETTO</b>   | LG APOLLO     | <b>PRESTANCE</b> | RGT PERKUSSIO     | <b>SY ADMIRATION</b> |
| AUTRICUM         | GARFIELD          | LG AURIGA     | PROVIDENCE       | RGT VIVENDO       | SY PASSION           |
| BOREGAR          | GRIMM             | LG SKYSCRAPER | RENAN            | <b>RGT VOLTEO</b> | TENOR                |
| <b>CERVANTES</b> | HYKING            | NEMO          | <b>RGT KUZZO</b> | RGT VOLUPTO       |                      |
| CHRISTOPH        | <b>KWS AGRUM</b>  | OBIWAN        | RGT LEXIO        | RUBISKO           |                      |
| CROSSWAY         | <b>KWS COSTUM</b> | OREGRAIN      | RGT LIBRAVO      | <b>SPACIUM</b>    |                      |

#### Variété nouvellement confirmée résistante

#### Remarques

Les cécidomyies peuvent voler et pondre sur une variété résistante mais la plante produit une toxine qui inhibe le développement des jeunes larves.

Le caractère résistant de ces variétés ne présage pas de leur comportement face à l'autre cécidomyie du blé : la cécidomyie jaune (*Contarinia tritici*), très peu présente dans la région.

Protocole de piégeage : cf BSV n° 13 du 17/05/2022

#### Seuil indicatif de risque :

De « épiaison » à « fin floraison » : 10 captures en cuvette jaune / 24 h (ou 20 captures en 48h)

☞ **PUCERONS DES EPIS** (*Sitobion avenae*) :

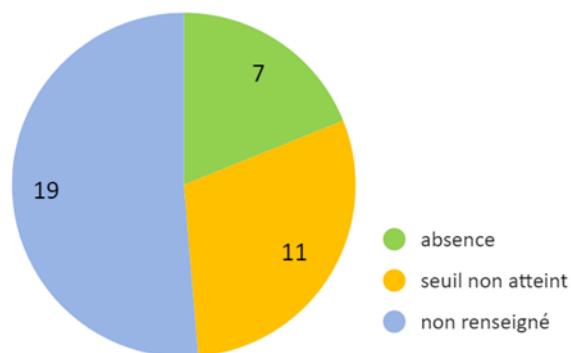
La surveillance démarre au stade « floraison » et il faudra être vigilant avec la remontée des températures.

#### Seuil indicatif de risque :


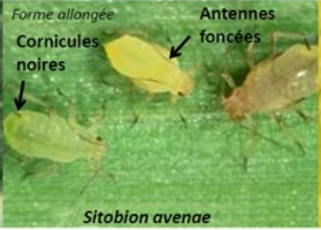
du stade « floraison » au stade « grain laiteux » : 1 épi sur 2 colonisé par au moins 1 puceron.

Actuellement aucune parcelle du réseau n'atteint le seuil indicatif de risque : sur 24 parcelles observées, des pucerons sur épis sont constatés sur 13 parcelles avec 1 à 12% des épis colonisés.

**Pucerons des épis (nombre de parcelles). Seuil atteint : >50% des épis colonisés**



2 espèces de pucerons peuvent être observées **dont une particulièrement à surveiller, Sitobion avenae, qui passe sur épi.**

| <i>Metopolophium dirhodum</i><br>W.  | <i>Sitobion avenae</i>   |
|--|--|
| Aucune nuisibilité   | Prélève sève épi : attaque en foyer, jusqu'à 40 q/ha   |
| Sur feuille, ne passe pas sur épi  | Sur développe sur épi (peut coloniser feuilles supérieures)  |
| Vert pâle surtout, mais parfois jaunâtre ou rose. Souvent bande longitudinale vert foncé au milieu du dos.   | Non caractéristique (variable : vert jaune, au marron très foncé)  |
| Allongé  | Allongé (2-3 mm)   |
| Cornicules, pattes et antennes claires   | Cornicules et antennes foncées   |
|  <p><i>Metopolophium dirhodum</i> :<br/>Cornicules, pattes et antennes claires<br/>Institut du végétal Photo : Claude Gazet (CA59-62)</p> |  <p><i>Sitobion avenae</i><br/>Photo : Claude Gazet (CA59-62)</p> |

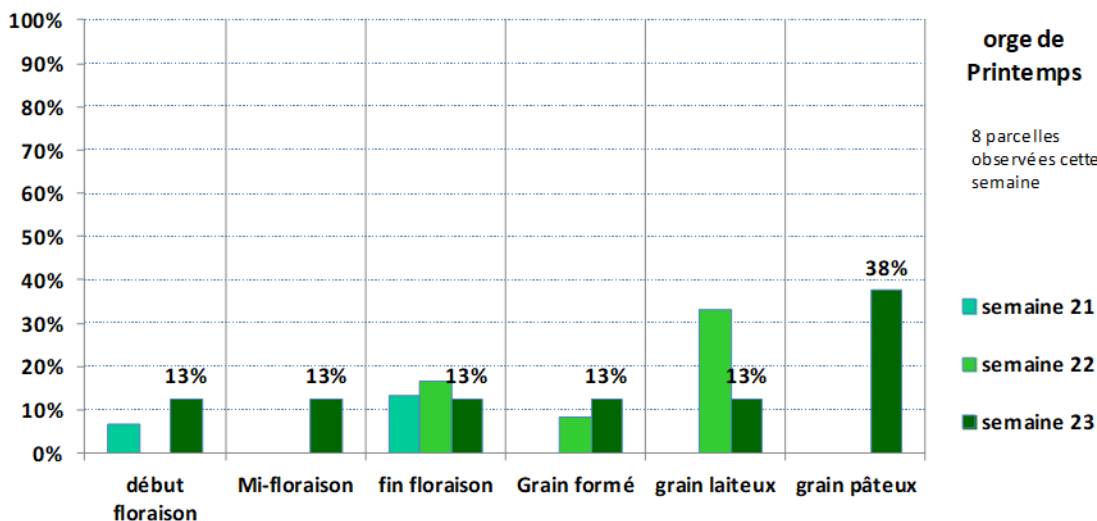
Des auxiliaires sont également observés en parcelles (coccinelles, syrphes...)

La présence de crioçères (11 parcelles), de mineuses (5 parcelles) et des larves de tordeuses est également signalée mais sans incidence sur la culture.



Orge de printemps :

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Quelques symptômes épars de rhynchosporiose, helminthosporiose ou rouille naine.

Fin des observations.

# BETTERAVES

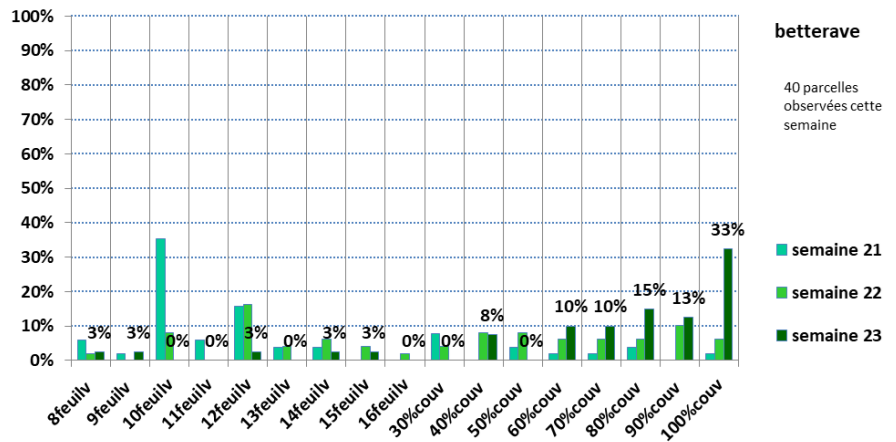
40 parcelles observées cette semaine.

Le stade moyen est à 80% de couverture, un retard de développement est constaté pour les sols superficiels.



**Betteraves à 90% de couverture (C.GAZET CA59/62)**

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)

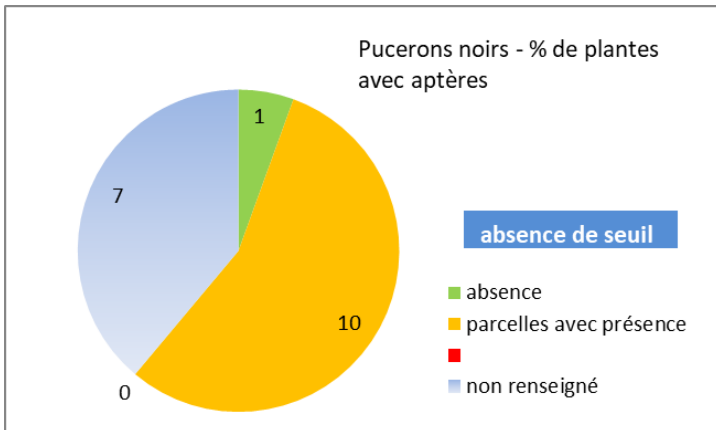


## BIO AGRESSEURS :

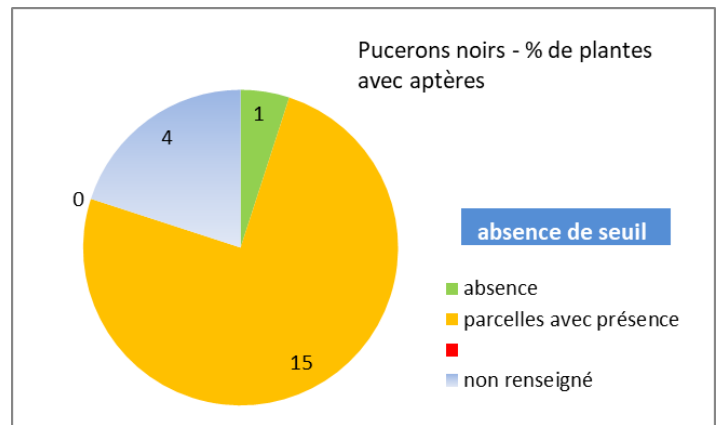
### Pucerons noirs *Aphis fabae* :

La pression de pucerons noirs continue de régresser. La présence plus importante des larves d'auxiliaires (coccinelle, syrphé et chrysope) permet cette régression.

#### Betterave SANS protection spécifique de semence



#### Betterave AVEC protection spécifique de semence

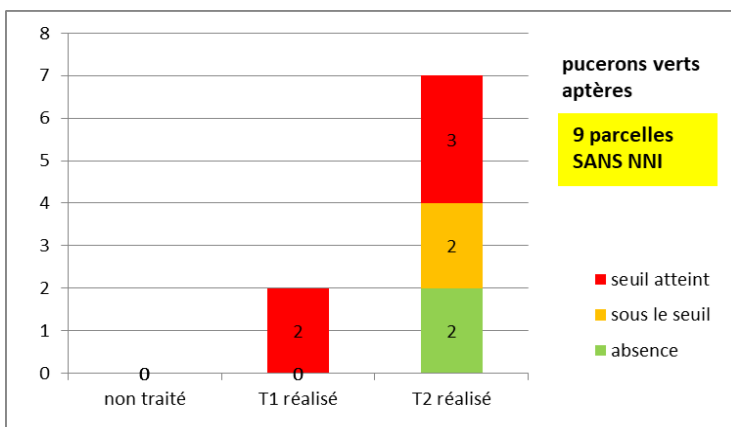


### Pucerons verts : *Myzus persicae*

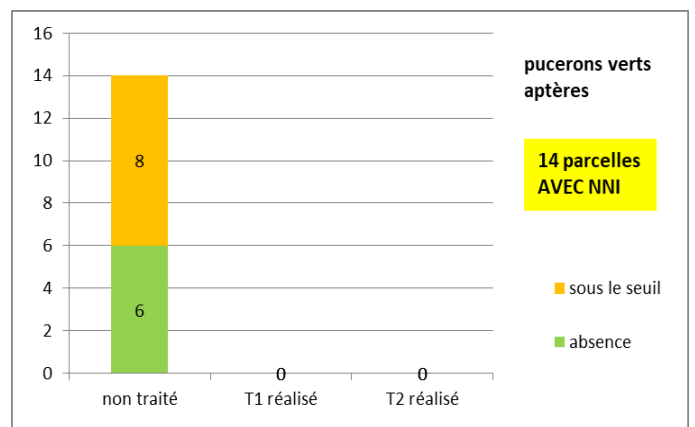
La pression pucerons verts reste toujours aussi intense dans toute la région, sur les parcelles sans protection spécifique de la semence. Toutes les parcelles atteignent au moins le seuil indicatif de risque de 10 % de plantes avec au moins un puceron aptère vert pour le T2. 33% des parcelles du réseau ont atteint le seuil T3 cette semaine. Enfin, nous arrivons au stade couverture du sol pour les tous premiers semis, stade où le risque jaunisse à un impact non significatif sur la productivité.

**Rappel : aucun seuil indicatif de risque ne concerne les pucerons ailés.**

#### Betterave SANS protection spécifique de semence



#### Betterave AVEC protection spécifique de semence



Aucune parcelle en protection spécifique de semence n'a atteint le seuil indicatif de risque.

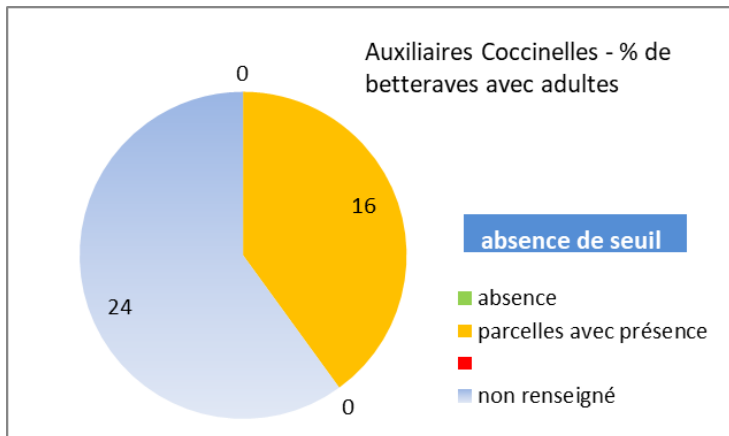
### Consultez régulièrement « l'OAD Alerte pucerons »

La carte est mise à jour très régulièrement sur le site internet de l'ITB [www.itbfr.org](http://www.itbfr.org) dans la rubrique « Outils » ou <http://pucerons.itbfr.org/AlertePucerons/>

### Auxiliaires :

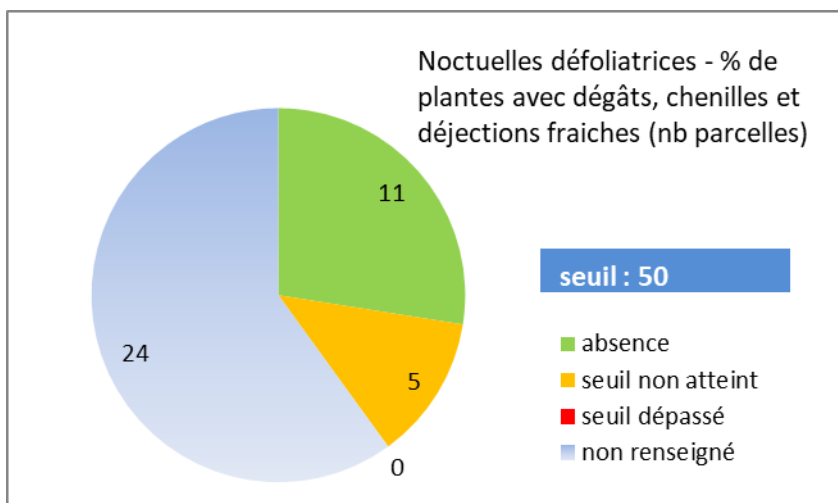
La présence d'auxiliaires est toujours aussi forte cette semaine, 33 % des parcelles signalent la présence de larves de coccinelle et/ou syrphes.

La présence de coccinelles adultes est en augmentation avec 40 % des parcelles avec présence.



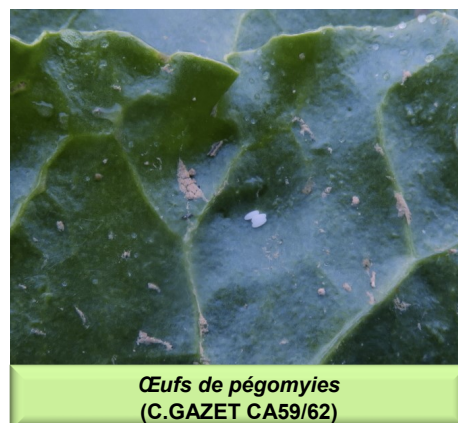
### Noctuelles défoliatrices:

La présence de noctuelles défoliatrices est en légère augmentation, avec la présence sur 12% des parcelles du réseau, sans atteindre le seuil indicatif de risque est de 50% de plantes avec dégâts.



### Pégomyies:

Les conditions climatiques actuelles ne sont plus favorables au développement des pégomyies, néanmoins des œufs ont été observés dans 4 parcelles du réseau.



# PROTEAGINEUX

Le réseau d'observation des tordeuses sur pois de printemps est constitué de 7 parcelles cette semaine. Les parcelles les plus avancées dans les secteurs précoces sont au stade fin floraison.

Compte tenu des conditions climatiques actuelles, l'intensité des vols de tordeuses est faible avec en moyenne une progression de 107 captures. Mais cette moyenne cache une forte hétérogénéité puisque deux pièges dépassent 150 captures alors que sur les 5 autres parcelles la moyenne est de 55 captures.

Ces deux pièges avec de forts niveaux de captures correspondent à une zone où historiquement, les vols de tordeuses sont toujours intenses : COTTENCHY et AIRAINES.

Sur ces deux derniers pièges, le seuil alimentation animale (400 captures) est dorénavant atteint.

Sur les 5 autres pièges, un seul dépasse le seuil alimentation humaine/semences. Pour les autres, aucun seuil n'est atteint à ce jour .

## Pour rappel le seuil est fixé :

⇒ à 100 captures cumulées en production destinée à la semence ou à l'alimentation humaine.

⇒ à 400 captures cumulées en production destinée à l'alimentation animale.

Ceci du stade gousses plates du second étage jusque fin floraison+8-10 jours.

## Récapitulatif des piégeages :

### Pois de printemps

| LIEU                  | TOTAL CAPTURE |           |           | Progression |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|-------------|
|                       | au 23 mai     | au 30 mai | au 7 juin |             |
| 80 COTTENCHY          | 164           | 286       | 445       | 159         |
| 2 FLAVY LE MARTEL     | 66            | 80        | 162       | 82          |
| 80 AIRAINES           |               | 76        | 170       | 100         |
| 60 BONNEUIL LES EAUX  |               | 63        | 111       | 48          |
| 80 LE BOISLE          |               | 60        | 98        | 38          |
| 59 NOMAIN             |               | 5         | 10        | 5           |
| 80 BETENCOURT RIVIERE | 157           | 363       | 680       | 320         |
|                       | 126           | 132       | 239       | 107         |



# MAÏS

10 parcelles de maïs sont observées.

Stade : de 4 à 11 feuilles.

## Pyrale :

Le suivi de la chrysalidation des larves permet de prévoir l'émergence des papillons. En fonction de la météo de cette semaine, les premiers papillons devraient faire leur apparition cette semaine dans le sud de la région.

| Lieu     | Taux de chrysalidation |
|----------|------------------------|
| Amiens   | 22 %                   |
| Pernois* | 60%                    |

(\*:Participation de la société FMC)



*Dans la cage d'élevage d'Amiens : première chrysalide de pyrale de 2022, dans une tige de maïs issue de la récolte de 2021 (V. DUVAL - FREDON Hauts-de-France).*

## Suivi des vols :

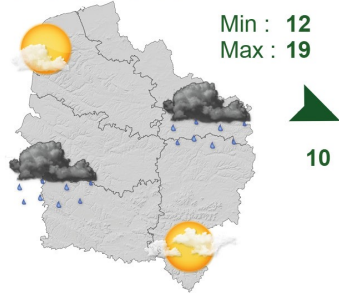
**Aucun papillon de pyrale n'a été piégé dans les Hauts -de-France.** Cette semaine, des captures ont été enregistrées au sud de la région, dans les départements de la Marne et de l'Essonne.

**Les pièges pyrales sont à mettre en place dès que possible dans le sud de la région des Hauts-de-France (dans l'Oise et sud de l'Aisne).**

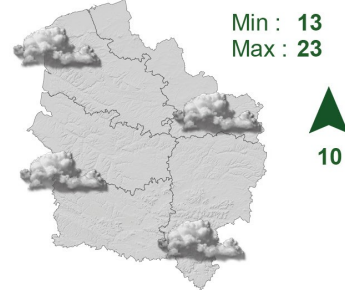
Vous trouverez la carte du risque pyrale 2022, dans les BSV Grandes Cultures n°15 du 24 mai 2022.

# METEOROLOGIE

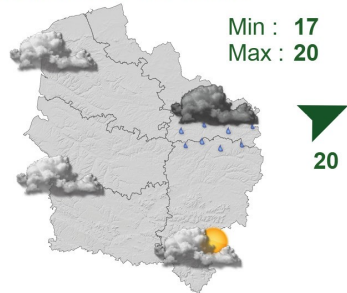
## Mercredi 8 Juin



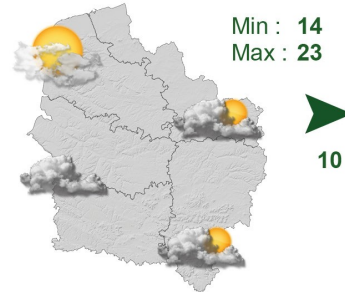
## Jeudi 9 Juin



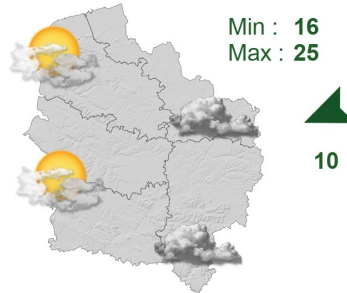
## Vendredi 10 Juin



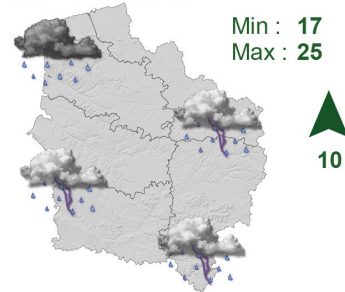
## Samedi 11 Juin



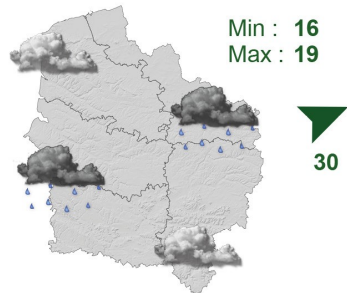
## Dimanche 12 Juin



## Lundi 13 Juin



## Mardi 14 Juin



Pour en Savoir +  
Rendez-vous sur  
[www.agate-france.com/bulletins-meteo](http://www.agate-france.com/bulletins-meteo)

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.  
 Directeur de la publication : Olivier Dauger - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.  
 Animateurs filières et rédacteurs : Céréales : M. Lheureux - Chambre d'Agriculture la Somme, T. Denis et E. Gagliardi - Arvalis Institut du Végétal, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, Coiza : C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Alsace, M. Latraye - Terres Inovia, Maurane Pagniez - Terres Inovia, Mala : V. Duval - Fredon Picardie, Protégineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme, Lin : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.  
 Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, V. Delannoy, Y. Debeauvais, F. Courtaux - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.  
 Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEL 02, BASF, Bayer CropScience, CALIPSO, CAPSEINE, CERESIA, CER 60, CETA de Nam-Vermendois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Alsace, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Île de France, COMPAS, Coopérative de Billy-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Curry, INRA, Institut de Gemmech, IREO de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de FOISE, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wagoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yermov60, Terece, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroulers, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporta, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratai, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).  
 Coordination et renseignements : Aurélie Albert - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Busche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : Christine DOUCHET et Sylvie CAVEL - Chambre d'Agriculture de la Somme

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la DRAAF Hauts-de-France et des Chambres d'Agriculture Hauts-de-France

Avec la participation de :

