

Sommaire (cliquez sur le sujet souhaité)

[Colza](#) [Blé](#) [Orge hiver](#) [Triticale](#)
[Orge de printemps](#) [Tournesol](#) [Campagnols des champs](#) [Météo](#)

COLZA

Réseau = 27 parcelles observées.

Stades et état des cultures

La floraison est en cours, les pétales tombent. Rien à signaler.

Colza en Haute-Saône



BLE d'hiver

Réseau = 29 parcelles observées.

Stades et état des cultures

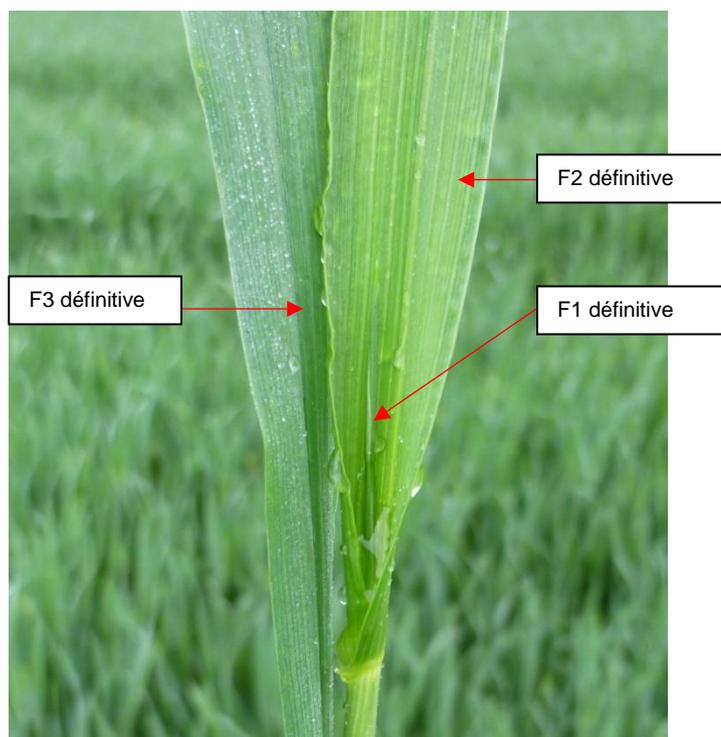
La dernière feuille est visible (pointante à étalée) dans 2/3 des parcelles.
L'avance des stades par rapport à 2015 s'est estompée.

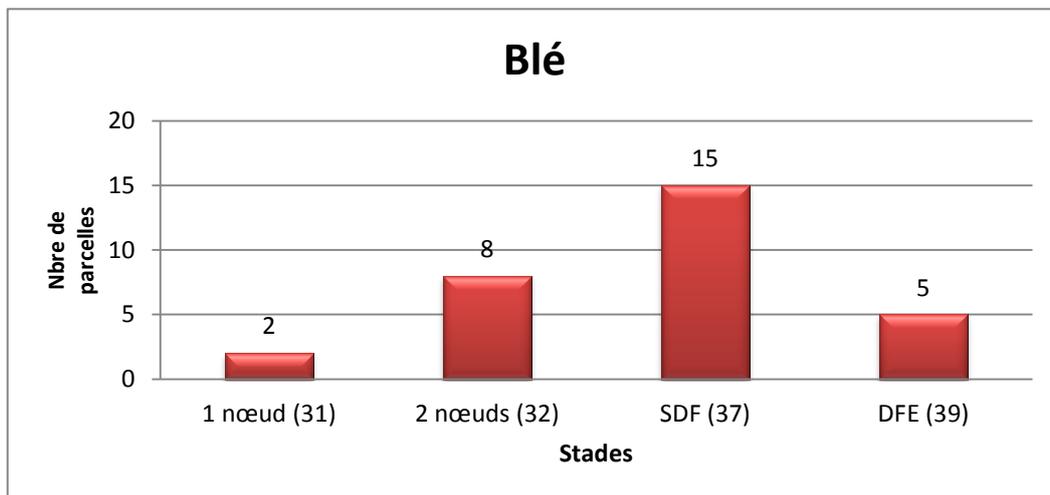
Stade ligule visible- Hystar



Stade F1 pointante

Dans beaucoup de situation, cette dernière feuille n'est pas encore visible





Septoriose

Seuil de nuisibilité : à partir du stade 2 nœuds, le seuil de nuisibilité est atteint quand 20% des F3 définitives sont touchées par la septoriose.

Sensibilité des variétés à la septoriose – Voir BSV précédent

Infos du modèle PRESEPT

Source : modèle PRESEPT élaboré par la DGAL et concédé à InVivo AgroSolutions
Le modèle a déclenché en tous secteurs.

Sur le terrain :

La septoriose progresse !

Elle est présente sur F3 définitive dans plus de la moitié des parcelles et elle est sur F2 dans 4 parcelles. Les taches qui sortent actuellement sont toujours issues des pluies de début avril.

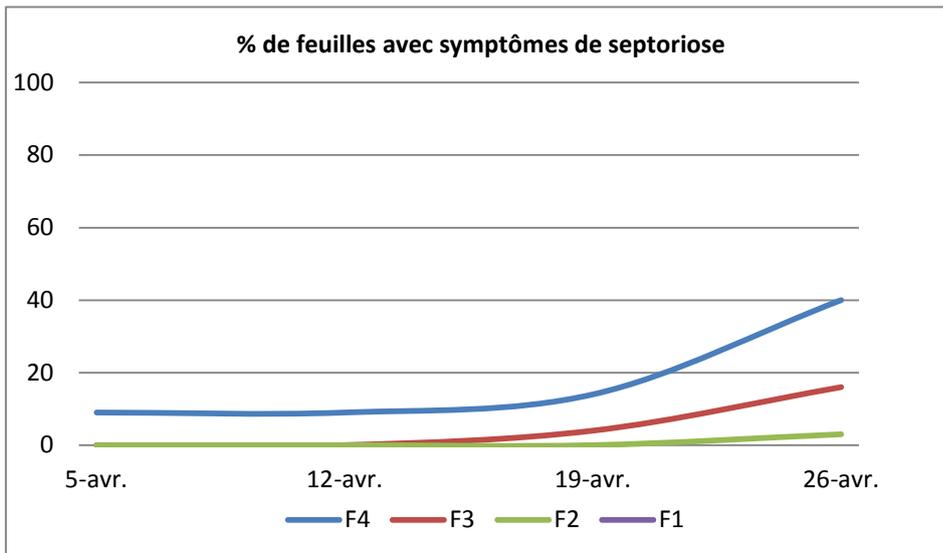
Les contaminations engendrées par les 80 à 100 mm tombés du 14 au 17 avril sont en cours d'incubation. Il a également plu cette semaine écoulée.

En conséquence, des contaminations importantes et continues sont en cours d'incubation. Les taches sortiront régulièrement jusqu'au 10 mai.

Septoriose fraîche sur F4 et F3 définitive sur Rubisko ...sur F2 définitive sur Hystar ...sur F2 sur Ionesco

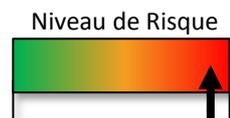


Evolution de la septoriose dans les témoins non traités



La septoriose est observée sur F3 définitive (seuil de nuisibilité) sur plus de la moitié des parcelles. Des contaminations sont en cours et des pluies sont encore annoncées.

Le risque est maintenant très élevé sur les variétés sensibles (ALLIXAN, APACHE, GRAINDOR, HYSTAR, IONESCO, ORVANTIS, PAKITO, RUBISKO, SY MOISSONS ...)



**Le risque est maintenant modéré à élevé sur les variétés peu sensibles (AREZZO, CELLULE, COMPIL, FRUCTIDOR, LAURIER, NOGAL, SOKAL ...)
Ne pas faire d'impasse cette année !**



Rouille jaune

Elle est visible sur variété sensible type Laurier et Ionesco.

Rouille jaune sur Ionesco dans le secteur de Motey-Besuche - 25/04/2016



La rouille jaune est visible sur la variété Laurier.

Visitez les parcelles avec variétés très sensibles !

Risque élevé sur variétés très sensibles (ALIXAN, HYWIN, IONESCO, JB ASANO, LAURIER, PIRENEO...).

Niveau de Risque



Oïdium

Une présence significative est notée sur Hystar et également sur la variété Cellule.

Sitobion avenae

Quel est le risque potentiel engendré par la présence de pucerons sur blé au stade épiaison ?

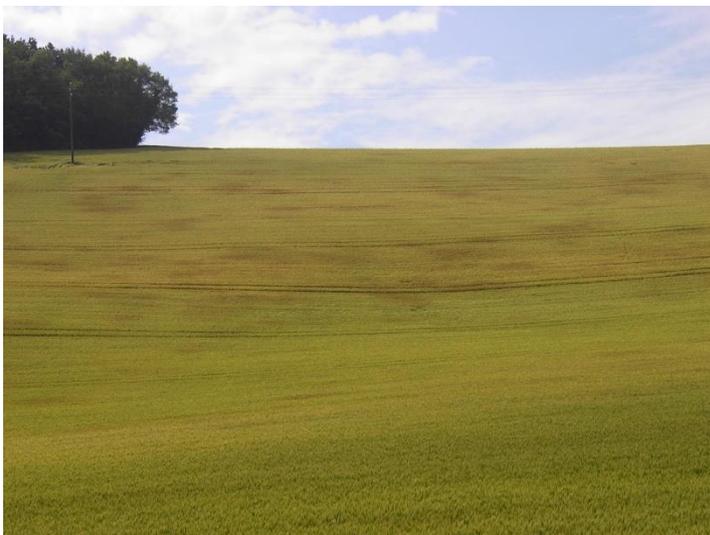
- 1- Les pucerons s'installent sur les épis et secrètent du miellat. Ils se développent par foyers.
- 2- Le miellat, substance sucrée, brillante et collante tombe sur les feuilles
- 3- Des champignons secondaires se développent sur ce miellat (fumagines)
- 4- Les feuilles du blé noircissent
- 5- La photosynthèse et le remplissage du grain sont bloqués

La dernière grosse année à pucerons sur épi était 2004 (voir photos).

Photos 2004 – COURBET Emeric - CA 70
Pucerons sur épis (forte infestation)



Foyers de pucerons (ronds noirs dûs à la fumagine)



Sur le terrain :

Les populations sont en régression.

Pupe de syrpe (auxiliaire des pucerons)



Le risque est faible actuellement. Il faut laisser les auxiliaires s'installer et maîtriser les populations de pucerons ! Un insecticide appliqué actuellement peut détruire les auxiliaires et entraîner une pullulation de pucerons !



Il ne faut pas mélanger fongicides et insecticides !

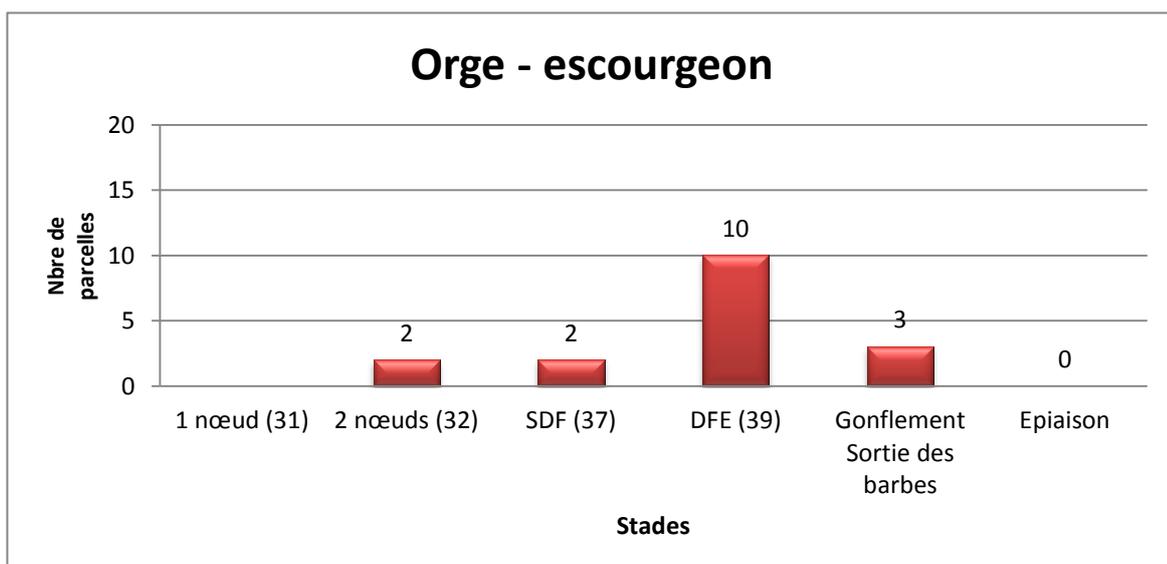
[Retour vers le sommaire](#)

ORGE d'hiver – ESCOURGEON

Réseau = 17 parcelles observées.

Stades et état des cultures

Toutes les feuilles sont déployées dans $\frac{3}{4}$ des parcelles. Les barbes apparaissent parfois.



Maladies

Taches fraîches de rhynchosporiose sur F1 définitive sur Etincel

Foyer de rhynchosporiose



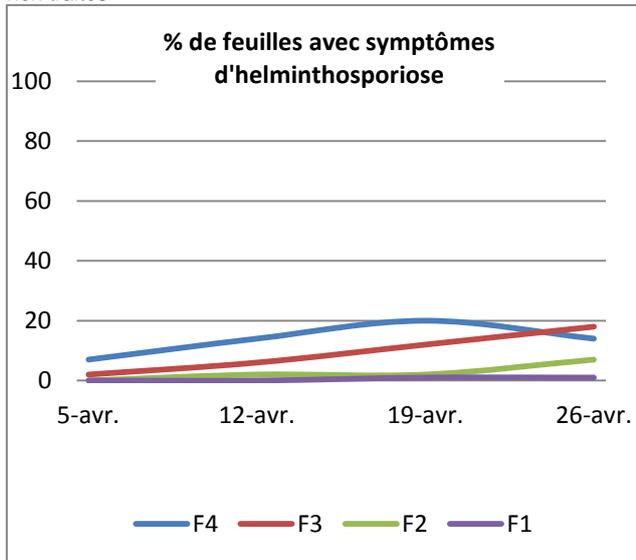
Sur le terrain :

Les maladies montent sur les étages supérieurs.

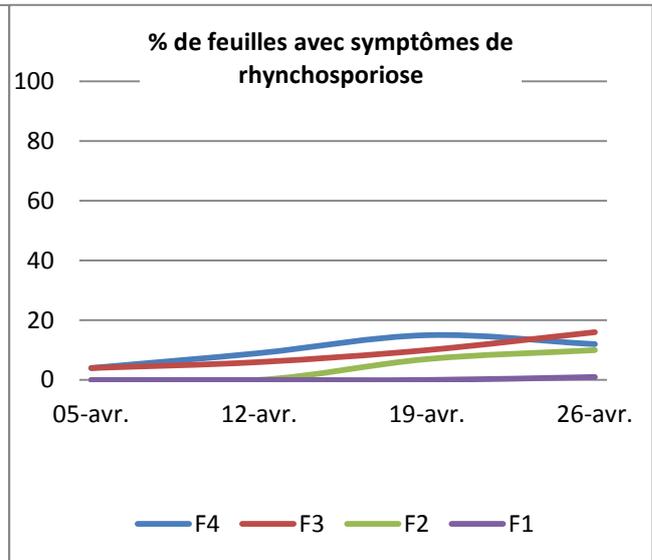
L'helminthosporiose arrive sur F1 définitive dans 3 parcelles.

La rhynchosporiose a encore évolué cette semaine. Elle est passée sur F1 définitive (photo) dans 3 parcelles.

Evolution de l'helminthosporiose
non traités



et de la rhynchosporiose dans les témoins



Sur les parcelles déjà protégées alors que les deux dernières feuilles n'étaient pas complètement déployées, le risque est élevé.



**Sur les parcelles non protégées, le risque est très élevé.
Ne pas faire d'impasse cette année sur orges fourragères !**



Laissez des témoins non traités

[Retour vers le sommaire](#)

TRITICALE

Réseau = 2 parcelles

Maladies

Rhynchosporiose et rouille jaune sur Tarzan



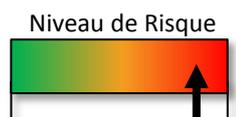
Rhynchosporiose sur Tribeka



Sur triticale avec présence de rouille jaune, le risque est très élevé.

**Sur triticale approchant le stade dernière feuille étalée, le risque est très élevé.
Ne pas faire d'impasse cette année !**

[Retour vers le sommaire](#)



ORGE de PRINTEMPS

Réseau = 4 parcelles (variétés Sebastian et Planet)

Stades et état des cultures

Les semis du 1^{er} mars sont au stade tallage.

Les semis de la mi-mars sont au stade 3 feuilles, début tallage.

Orge de printemps au stade 3 feuilles début tallage – semis du 15 mars



Adventices

Les adventices sont maintenant quasiment toutes levées.

Reconnaître la folle avoine

Folle avoine *Avena fatua*

- Longue ligule dentée
- Longs cils épars sur le bord des feuilles

La graine de folle avoine a la capacité de germer à plus de 5 cm de profondeur



[Retour vers le sommaire](#)

Tournesol

Stades et état des cultures

Les semis ont débuté.

Avec les pluies abondantes, il faudra vérifier les levées des parcelles semées.

L'excès de pluie retarde les semis. Les parcelles de tournesol seront rares cette année.

[Retour vers le sommaire](#)

Maïs

Stades et état des cultures

Des parcelles ont été semées début avril et vendredi 22 avril.

L'excès de pluie retarde les semis.

CAMPAGNOLS DES CHAMPS, *Microtus arvalis*

Paragraphe rédigé par la FREDON de Franche-Comté

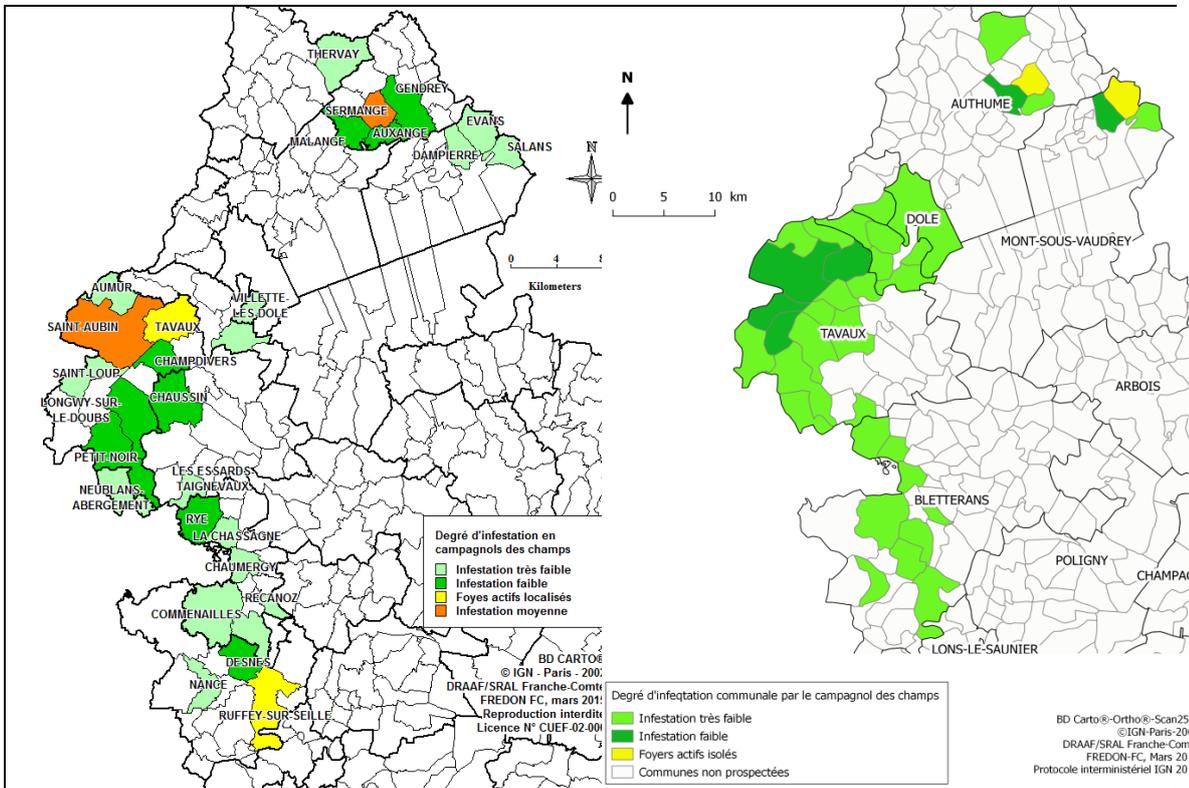
Des dégâts beaucoup moins marqués qu'au printemps 2015.

Des observations de dégâts de campagnols des champs ont été réalisées sur des secteurs du Jura (Authume, Dole, Tavaux, Bletterans...) et de la Haute-Saône (secteur Jussey, Amance, Combeaufontaine...)

Des prospections ont permis de relever les degrés d'infestation communale indiqués sur les cartes ci-dessous, tenant compte du nombre de parcelles touchées et de l'importance des dégâts constatés.

Il n'a pas été observé de dégâts significativement importants, même sur les parcelles conduites en TCS ou SD.

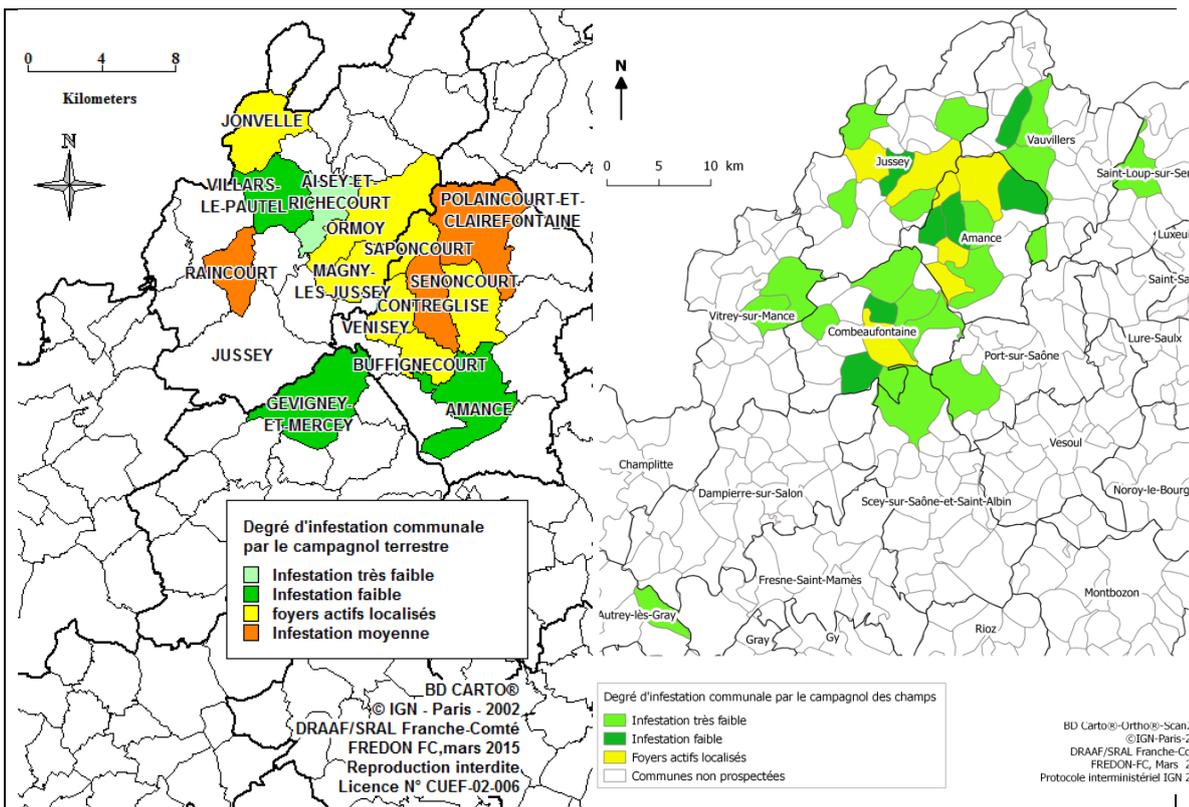
Il semble que les populations ont chuté comparativement aux infestations relevées l'année précédente à la même période (cf carte ci-après).



mars 2015

mars 2016

Carte : Degré d'infestation communale par le campagnol des champs – Jura



mars 2015

mars 2016

Cartes : Degré d'infestation communale par le campagnol des champs – Haute-Saône



FREDON FC – 03/2016

Parcelle de céréales – Saint Aubin (39) – mars 2016.



FREDON FC – 03/2016

Parcelle de céréales – Saint Aubin (39) – mars 2016.



Parcelle de céréales – Indice de fréquentation du réseau (présence de crotte et grignotage)– Saint Aubin (39) – mars 2016.

Néanmoins des populations résiduelles sont toujours en place, il ne faut pas les négliger, car elles contiennent potentiellement des réservoirs. L'observation régulière des parcelles permet de détecter les premiers indices de réinfection.

Lutte précoce

La lutte doit être initiée précocement, dès les premiers foyers isolés dans les parcelles. Le seuil des 33% d'infestation est très vite atteint. La colonisation des parcelles se fait par les bords. Il est donc nécessaire de surveiller et d'engager la lutte très tôt autour des parcelles, car les fossés, les bandes enherbées sont des réservoirs à campagnols des champs (zones refuge).

La lutte précoce présente un triple avantage, elle permet de limiter la quantité et donc le coût des appâts utilisés mais également de faire des économies en termes de temps passé au traitement et de limiter les risques d'empoisonnement de la faune non cible.

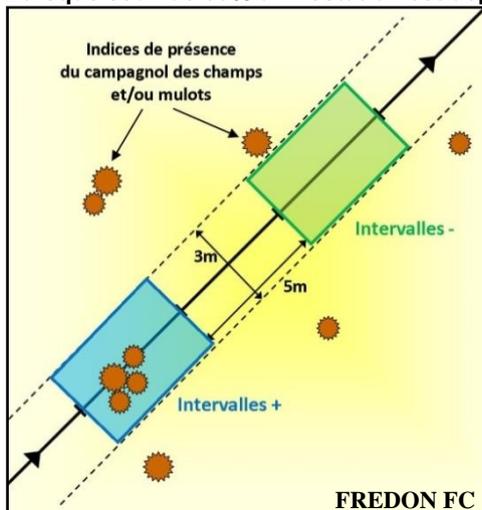
Les cadavres de campagnols des champs sont rarement visibles. En effet quelques-uns peuvent remonter en surface (dans ce cas il faudra les ramasser). Mais pour vérifier l'efficacité de la lutte il est nécessaire de refaire un comptage 3 à 4 semaines après le traitement, afin de détecter si des réseaux restent actifs.

Rappel concernant la réglementation en vigueur

La lutte contre le campagnol des champs est réglementée par l' « **Arrêté du 14 mai 2014 relatif au contrôle des populations de campagnols nuisibles aux cultures ainsi qu'aux conditions d'emploi des produits phytopharmaceutiques contenant de la bromadiolone.** »

Il est clairement stipulé qu'avant un traitement il est obligatoire de réaliser un comptage, afin de connaître le degré d'infestation de la parcelle à traiter, et de conserver une trace du résultat du comptage sur la registre phytosanitaire de l'exploitation. Le comptage est valable pour une durée de 15 jours. Au-delà un nouveau comptage doit être réalisé.

Lorsque seuil de 33% d'infestation est dépassé, il est interdit de traiter chimiquement la parcelle.



Méthode de calcul du seuil:

Visuelle, parcourir la plus grande diagonale traversant la parcelle en notant dans chaque intervalle de 5 mètres, la présence ou l'absence d'indices frais (réseaux actifs) de campagnol des champs sur une largeur de 3 mètres soit 1,5 mètres de part et d'autre de la diagonale.

Calcul :

$(\text{Nombre d'intervalles occupés} / \text{Nombre total d'intervalles}) \times 100 = \% \text{ d'infestation}$

Il est obligatoire de suivre une formation à la lutte contre le campagnol des champs pour commencer la lutte. Vous pouvez vous inscrire auprès de votre organisme de formation départemental : AIF (25-90), ADFPA (39), AFPASA (70).

[Retour vers le sommaire](#)

AGENDA

LE RENDEZ-VOUS
grandes cultures
tech & bio

Vendredi 27 mai 2016 de 9h à 18h
BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ
à Aiserey (21)

ENTRÉE GRATUITE
INSCRIPTION OBLIGATOIRE
➤ www.rdv-tech-n-bio.com

ATELIERS TECHNIQUES
DÉMONSTRATIONS DE MATÉRIEL
VISITE DE PLATEFORME EN EXPÉRIMENTATION AB
CONFÉRENCES ET VILLAGE EXPOSANTS

Une initiative Chambres d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté.

The poster features a green background with a central graphic of three overlapping circles containing images of a hand in a field, a tractor, and a bowl of seeds. The text is arranged in a clean, modern layout with white and orange accents.

<http://www.rdv-tech-n-bio.com/2016-bourgogne-franche-comte/>

Entrée gratuite – **inscription obligatoire**

Restauration possible sur place

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

| POSTE | 25 | | | | 39 | | | | | | | |
|-----------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| | BESANCON | | COULANS | | ARBOIS | | LONS | | ST JULIEN | | TAVAUX | |
| 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 | 10,9 | 203,6 | 9,6 | 207,9 | 11,1 | 160,5 | 11,3 | 165,1 | 10,2 | 168,4 | 11,2 | 124,8 |
| Mai | | | | | | | | | | | | |
| Juin | | | | | | | | | | | | |
| Juillet | | | | | | | | | | | | |
| Août | | | | | | | | | | | | |
| Septembre | | | | | | | | | | | | |
| Octobre | | | | | | | | | | | | |
| Novembre | | | | | | | | | | | | |
| Décembre | | | | | | | | | | | | |
| Total | 6,8 | 637,3 | 5,7 | 654,5 | 7,2 | 457,7 | 7,3 | 477,3 | 6,3 | 625,7 | 7,1 | 356,0 |

| POSTE | 70 | | | | | | | | 90 | | | |
|-----------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| | CHARGEY LES GRAY | | RIOZ | | VENISEY | | FROTEY LES VESOU | | 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 | 10,5 | 109,8 | 9,2 | 129,0 | 10,4 | 100,2 | 10,4 | 124,8 | 10,5 | 131,9 | 9,9 | 139,4 |
| Mai | | | | | | | | | | | | |
| Juin | | | | | | | | | | | | |
| Juillet | | | | | | | | | | | | |
| Août | | | | | | | | | | | | |
| Septembre | | | | | | | | | | | | |
| Octobre | | | | | | | | | | | | |
| Novembre | | | | | | | | | | | | |
| Décembre | | | | | | | | | | | | |
| Total | 6,6 | 368,7 | 5,4 | 542,2 | 6,7 | 533,9 | 6,3 | 398,2 | 6,2 | 496,9 | 5,8 | 479,3 |

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

[Retour vers le sommaire](#)

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.