





Prévisions météorologiques du mercredi 08 au mardi 14 juin :

Jusqu'à jeudi, le ciel devrait être relativement couvert, avec quelques précipitations orageuses, attendues pour mardi mercredi. Ce temps couvert et instable, plutôt chaud, devrait ensuite faire place au soleil, avec des conditions plus lumineuses annoncées pour la fin de semaine et le début de la semaine prochaine. Les températures devraient se rafraîchir à partir de mercredi (17-18°C maximum attendus) et le vent progressivement s'orienter à 'ouest, puis au nord, accentuant l'impression de « rafraîchis-

(source météociel).



A RETENIR CETTE SEMAINE

- Croissance soutenue des tournesols.
- Pucerons : fin du risque
- Phomopsis : risque faible. La sécheresse a été défavorable au champignon.

Réseau 2011

Cette semaine, 9 parcelles ont fait l'objet d'une observation.

Stades des tournesols

Rappel: un stade est atteint lorsque 50% des plantes sont à ce stade.

- B11-B12 : 11 ^{eme} —12 ^{eme} feuille étalée	11%
- E1 : apparition du bouton floral étroitement inséré au milieu des jeunes feuilles	67 %
- E2 : le bouton se détache de la couronne foliaire et son diamètre varie de 0,5 à 2 cm	11%
- E4 : le diamètre du bouton floral est compris entre 5 et 8 cm	11%

Pucerons verts

8 parcelles renseignées cette semaine

Des pucerons sont toujours visibles et en activité dans les parcelles mais les auxiliaires sont actifs et les tournesols ont dépassé (ou vont très prochainement dépasser) le stade de sensibilité vis-à-vis de ce ravageur (stade E1). Fin du risque.

Phomopsis

Le phomopsis est une maladie du tournesol repérée pour la première fois en France au milieu des années 80. Présente dans notre région, cette maladie se manifeste par divers symptômes, sur feuilles et sur tiges, suite à des contaminations qui interviennent lors d'épisodes humides. Elle peut générer des pertes de rendement potentiellement significatives, liées notamment à la casse des tiges (dégâts rares mais spectaculaires).



Grandes cultures n° 29 du 07 juin 2011







Modélisation: Un modèle de simulation du **phomopsis** existe. Il s'agit du modèle Asphodel, élaboré par la Protection des végétaux. Ce modèle permet à partir des données météorologiques enregistrées (pluviométrie, hygrométrie, températures journalières) de simuler le développement du champignon et ainsi de repérer les périodes de contamination potentielles.

A ce jour, le stade « 50% de maturation des périthèces » n'a pas été atteint et aucune projection de spores (potentiellement contaminatrices des plantes) n'a encore été enregistrée par le modèle.

Dans les champs : le suivi des symptômes sur plantes confirme cette tendance puisqu'au 7 juin, la situation sanitaire du feuillage reste très satisfaisante sur l'ensemble du réseau de surveillance (aucune tache de phomopsis n'est signalée sur les 9 parcelles observées).

Le risque actuel est donc faible. Il pourrait remonter avec le retour des pluies, notamment sur les parcelles les plus tardives, n'ayant pas encore atteint E1.

A noter : le tournesol devient moins sensible au phomopsis à partir du stade floraison.

Rappelons enfin qu'en matière de lutte, l'emploi de variétés peu sensibles vis-à-vis du phomopsis suffit à écarter le risque lié à cette maladie.

ES ETHIC: Très Peu Sensible (TPS)

EOLLIA: TPS LG5450 HO: TPS NK SINFONI: TPS NK FERTI: TPS

ES BALISTIC CL : TPS

AURASOL: TPS

EXTRASOL: Peu Sensible (PS)

PR64H42 : PS HEROIC : PS SY LISTEO : PS



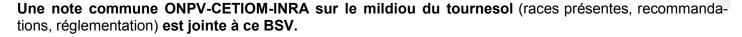


BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE

Grandes cultures n° 29 du 07 juin 2011

Mildiou



Rappel: Le mildiou est un organisme nuisible, de lutte obligatoire. Dans le cadre de la prospection mildiou du tournesol 2011, merci de nous signaler toute présence de la maladie sur des parcelles. Ces signalements nous permettront d'évaluer la fréquence et la gravité des attaques dans les zones de production. Des prélèvements seront également réalisés en vue de déterminer la (ou les) race(s) de mildiou en présence et de vérifier leur sensibilité vis-à-vis des traitements de semences.

Personne à contacter : Thierry DURAND (SRAL de Bourgogne) au 03.80.26.35.45.

Voir en annexe : Note commune 2011 : MILDIOU DU TOURNESOL

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture de Bourgogne et rédigé par ARVALIS-Institut du Végétal et le CETIOM, avec la collaboration du SRAL, des Chambres d'Agriculture 21, 58, 71 et 89 et du GIE BFC Agro, à partir des observations réalisées par : 110 BOURGOGNE - CA21- CA 58 - CA 71 - CA 89 - CAPSERVAL - CEREPY - COOP BOURGOGNE DU SUD - SOUFFLET AGRICULTURE - DIJON CEREALES - EPIS CENTRE - SERAGRI - MINOTERIE GAY - JFB APPRO - ETS RUZE - SRAL - FREDON - KRYSOP - ALTERNATIVE - AGIR SA - SAS BRESSON - AGRIDEV - THEOL - SENOGRAIN

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 dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les viticulteurs et 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 »





Grandes cultures n° 29 du 07 juin 2011



Message maïs n°6 en date du 07 juin 2011

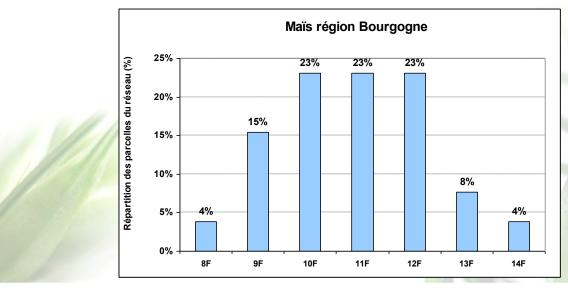
Cette semaine, 25 parcelles de maïs ont été observées au 7 juin dans le réseau Bourgogne. Leur répartition est la suivante : 3 sont situées en Côte d'Or, 4 dans la Nièvre, 11 en Saône-et-Loire et 7 dans l'Yonne. La parcelle « Courtes » située en Bresse de l'Ain a aussi été prise en compte : elle donne une indication sur le risque de présence de pyrale au Sud de la Saône-et-Loire.

Situation des parcelles :



Stade du maïs :

La totalité des parcelles du réseau ont des maïs à 8 feuilles et au-delà. 81% des parcelles ont 10 feuilles ou plus.







Grandes cultures n° 29 du 07 juin 2011

Etat du maïs:

Quelques parcelles présentent des brûlures de feuilles à la suite des applications d'azote en végétation.

Bioagresseurs

Cicadelle

La cicadelle (*Zyginidia scutellaris*) est présente sur deux parcelles du réseau. Dans les deux cas , la feuille 5 est touchée.

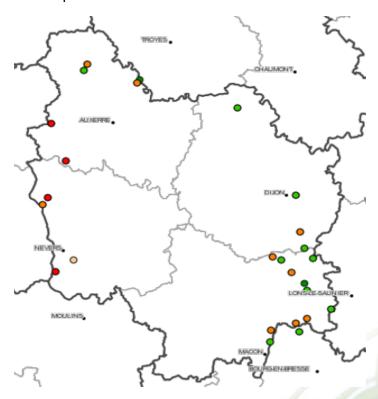
Pyrale:

1°) la chrysalidation des larves hivernantes :

Le taux de chrysalidation est de 12 % à St Martin en Bresse et se maintient à 4% à Beaune.

Le seuil de 15 % est requis pour identifier la date de démarrage de la chrysalidation. Cette date va permettre de positionner les applications de trichogrammes. Ce positionnement aura lieu après un cumul journalier de 110° en base 10 à partir de cette date de début de la chrysalidation.

2°) Cartographie des captures d'adulte



Légende : cercle vert : 0 pyrale, cercle orange : de 1 à 3 pyrales, cercle rouge : 4 pyrales et +

Les captures de pyrale sont maintenant une réalité pour les 4 départements de la Bourgogne. La Nièvre et le Sud Saône-et-Loire capturent globalement moins de pyrale que la semaine dernière. Le Nord Bresse, le Sud Côte d'Or et l'Yonne, par contre, voient leurs piégeages augmenter.

93 individus ont été capturés sur 13 pièges parmi les 22 sites renseignés. 60 % des pièges du réseau ont ainsi capturé des pyrales. Le taux de capture moyen est de 7 individus par piège. Ce chiffre doit être relativisé car deux sites ont piégés à seuls l'essentiel des captures de cette semaine : 55 pour un piège du Val de Loire et 14 pour une situation de l'Yonne.

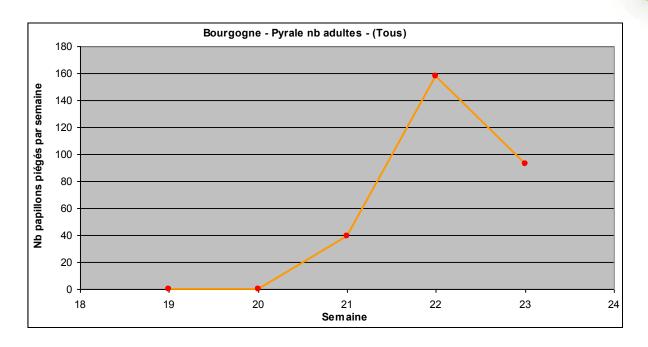
En Côte d'Or, aucune pyrale n'est détectée sauf sur la région Sud contiguë à la Saône-et-Loire.

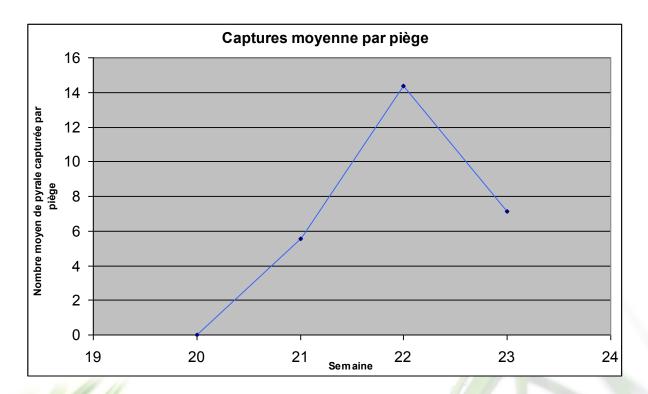




Grandes cultures n° 29 du 07 juin 2011

3°) Evolution des captures de pyrales sur le réseau BSV Bourgogne





Les captures de papillon marquent un fléchissement qu'il faut aussi relativiser dans la mesure où la semaine dernière deux pièges du Val de Loire avaient capturé à eux seuls 128 individus.





Grandes cultures n° 29 du 07 juin 2011

Pucerons:

Metopolophium dirhodum est présent sur un petit peu moins de la moitié des parcelles renseignées sur ce puceron. Sur deux situations le nombre de Metopolophium dirhodum est compris entre 11 et 50 par plante ce qui ne présente pas un risque compte tenu du stade des plantes, 10 et 12 feuilles. Il est associé à Sitobion avenae dans 3 parcelles. Dans tous les cas, le nombre de Sitobion avenae par plante est inférieur à 10 individus.

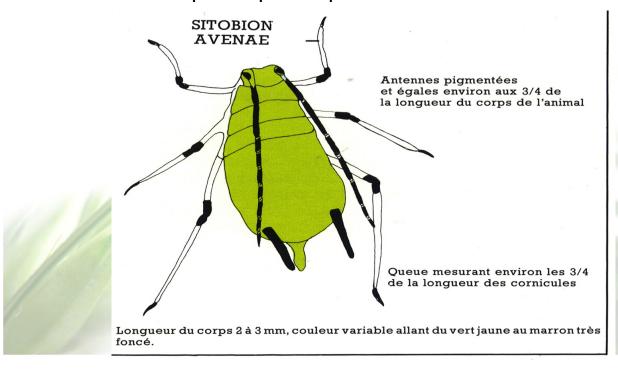
La présence d'auxiliaire n'est induiquée que pour une seule des 7 parcelles touchées par les pucerons.

Rappel des seuils d'intervention lors d'un développement de colonies de pucerons.

RAVAGEURS	STADE D'ATTAQUE	SEUIL DE TRAITEMENT A RETENIR
Pucerons Metopolophium	3 f. à 10 f.	5 puc./ plante avant 3-4 f. 10 puc./ plante entre 4 et 6 f. 20 à 50 puc./ pl. entre 6 et 8 f. 100 puc./ plante après 8-10 f.
Pucerons Sitobion	3 f. à 10 f.	500 pucerons / plante (avec de nombreux ailés)
	Début juillet/début août	Intervenir avant la sortie des soies s'il y a présence de miellat sur les feuilles au dessus du futur épi
	Début Juillet / début Août	◆ Si quelques panicules colonisées ⇒suivre l'évolution
		Si développement population, si absence d'auxiliaires, traiter si 5% des panicules portent des colonies

Remarque importante : très souvent la faune auxiliaire accompagne les colonies de pucerons. Dès que l'on se trouve en présence de pucerons, il faut rechercher les insectes auxiliaires. Leur présence peut limiter fortement le développement des colonies de pucerons et éviter les interventions inutiles avec des produits phytosanitaires.

Identifier les différentes espèces de pucerons présentes sur maïs







Grandes cultures n° 29 du 07 juin 2011

METOPOLOPHIUM Extrémité sombre de chaque article de DIRHODUM l'antenne (au niveau des sutures en particulier) Antennes atteignant la base des cornicules Dans la partie médiane, ligne dorsale d'un vert plus sombre

Longueur du corps 2,25 à 3 mm, couleur vert jaunâtre avec une ligne

brillante et bien visible dans la partie médiane du dos.

Cornicules longues et de couleur claire

RHOPALOSIPHUM Antennes courtes **PADI** Zone de couleur rouille

Longueur du corps 1,5 à 2,3 mm, couleur vert olive à brun avec une zone de couleur rouille à la base de l'abdomen.