

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 22 du 28 avril 2015



L'essentiel de la semaine

- Stades : G2 pour la majorité, avec des amplitudes de F1 (3%) à G3 (23%)
- Ravageurs : maintenir la surveillance des parcelles pour les charançons des siliques. Pas de pucerons cendrés déclarés. Conditions météo défavorables aux insectes.
- Maladie : le sclérotinia est la préoccupation majeure dans les parcelles à risque qui atteignent le stade G1. Kits pétales positifs à plus de 90%, beaucoup de pétales collés sur les feuilles.



Réseau 2014-2015

Le réseau 2014-2015 est actuellement constitué de 70 parcelles. Le BSV pour cette semaine est réalisé à partir d'observations faites sur 51 parcelles du réseau ainsi que de remontées terrains.

Stade des colzas

Les parcelles les plus avancées atteignent le stade G4 – les 10 premières siliques sont bosselées (BBCH 73) et la floraison se poursuit.

1 parcelle est encore au stade F1 (une parcelle « accidentée » à Nitry, 89, avec beaucoup de colzas à port buissonnant) et 3 sont au stade F2 (Saint Martin du Mont, 21 ; Alluy, 58 ; Bazarnes, 89).

Toutes les parcelles du réseau sont en fleur.

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

Sommaire

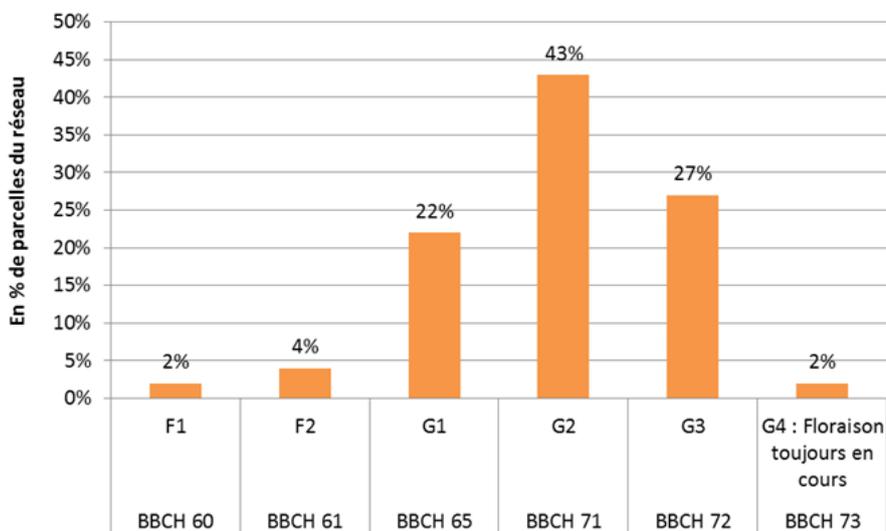
Colza	p 1
Tournesol	p 4
Pois	p 6
Blé	p 9
Orge d'hiver	p 13
Orge printemps	p 15



Prévisions météorologiques du mercredi 29 avril au mardi 5 mai :

Semaine globalement arrosée (pluie, averses orageuses) à l'exception de mercredi 30 avril qui va bénéficier d'éclaircies. Les températures vont remonter doucement au cours des jours à venir (mini : 5-7°C jusqu'à vendredi puis 9-13°C, maxi : 15-17°C jusqu'à vendredi puis 19-22°C). Semaine douce et humide en prévision. Source MétéoFrance

Stades du colza le 28/04/2015



Codification des stades :

60	les premières fleurs sont ouvertes	F1 - Première fleurs ouvertes	F1
61	10% des fleurs de la grappe principale sont ouvertes, élongation de la grappe principale	F2 - Allongement de la hampe floral. Nombreuses fleurs ouvertes	F2
65	pleine floraison: 50% des fleurs de la grappe principale sont ouvertes, les premiers pétales tombent	G1 - Chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm. La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade	G1
69	fin de la floraison	<i>Si le début floraison est bien repérable avec le stade F1 / 60, celle ci se poursuit de manière concomittente avec l'acquisition des stades notés en référence au développement des siliques jusque courant G4 Or d'un point de vue analyse de risque il est intéressant de pouvoir repérer la fin floraison, fin de la période de risque de contamination sclérotinia Il n'est pas prévu de décrire une situation avec 2 stades, toutefois dans Vigicultures le stade G4 sera proposé avec 2 options : G4 - Floraison toujours en cours / G4 - Floraison terminée</i>	
71	10% des siliques ont atteint leur taille finale	G2 - Les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm <i>Correspondance arbitraire entre observation hampe principale et plante entière</i>	G2
72	20% des siliques ont atteint leur taille finale	G3 - Les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm <i>Correspondance arbitraire entre observation hampe principale et plante entière</i>	G3
73	30% des siliques ont atteint leur taille finale	G4 - Les 10 première siliques sont bosselés <i>Correspondance arbitraire entre observation hampe principale et plante entière</i>	G4

Charançon des siliques

Stade de présence = période de surveillance : du stade E à G4.

Seuil de nuisibilité : il est fixé par la présence de siliques donc lors du passage de G1 à G2. Le seuil de nuisibilité est fixé à 1 charançon présent en moyenne pour 2 plantes à l'intérieur des parcelles.

Observations : les charançons des siliques continuent d'être observés. Leur présence est en retrait par rapport à la semaine dernière. Ils ont été vus dans 5 des 40 parcelles visitées (12,5 %) avec en moyenne 0,5 charançon des siliques par plante. Il est important de maintenir la surveillance et notamment observer si le ravageur est présent à l'intérieur des parcelles ce qui est le cas dans plusieurs situations cette semaine.



Photo L. Jung – CETIOM

Notons que la nuisibilité du charançon des siliques est souvent faible et se limite dans la majorité des cas aux bordures des parcelles. L'activité nutritionnelle des larves (consommation de graines dans les siliques) est en effet très souvent insignifiante. Les piqûres provoquées par les adultes sont généralement sans conséquence sur le rendement. Elles peuvent en revanche s'avérer ponctuellement dommageables, en cas de forte présence de l'insecte. **C'est surtout vis-à-vis de la cécidomyie du colza (*Dasineura brassicae*) que le risque est réel car les piqûres de charançon constituent une porte d'entrée privilégiée aux pontes de celles-ci.**



A ce jour, Proplant Expert annonce que seul 50-60% des vols de cécidomyies sont effectués et que d'autres sont à prévoir. Les conditions de vols actuelles ne sont pas favorables mais il semble important de continuer à surveiller les parcelles.



Photo : Laurent Jung, CETIOM
Charançon de la tige du chou



Photo : Laurent Jung, CETIOM
Charançon des siliques



Photo : Laurent Jung, CETIOM
Charançon de la tige du colza



Dans le cadre des bonnes pratiques agricoles, il est souhaitable de ne pas appliquer les fongicides en présence d'abeilles, mais plutôt le soir par températures inférieures à 11°C. Il ne faut pas mélanger fongicides et insecticides.

Sclérotinia

Période de risque : le stade G1 est le stade de début de la période de risque. Il correspond souvent à la chute des premiers pétales sur les feuilles. A partir de là, le champignon pourra coloniser la feuille puis la tige de colza. Attention, la date de ce stade peut varier d'une parcelle à l'autre.

Il est souhaitable de repérer le stade F1 des différentes variétés pour pouvoir anticiper l'apparition du stade G1. Le passage du stade F1 au stade G1 se déroule sur une période de 6 à 12 jours en fonction des températures (100°C base 0 depuis le stade F1).

Seuil de nuisibilité : il n'existe pas pour le sclérotinia du colza de seuil de nuisibilité étant donné que la protection est préventive. Cependant, le niveau de risque peut être apprécié selon :

- les indicateurs de pétales contaminés comme le kit pétales,
- le nombre de cultures sensibles dans la rotation,
- les attaques les années antérieures sur la parcelle,
- les conditions climatiques humides le mois précédent favorables à la germination des sclérotés.

Le climat durant toute la floraison favorisera ou non l'expression de la maladie : humidité relative de plus de 90% dans le couvert durant 3 jours pendant la floraison et une température moyenne journalière supérieure à 10°C.

Kits pétales : les observateurs du réseau BSV disposent de kits pétales qu'ils mettent en œuvre à F1 afin de connaître la présence ou non de spores de sclérotinia sur les premières fleurs de colza. A ce jour, 36 parcelles ont déjà les résultats de la mise en inoculation de fleurs :



Les premières apothécies ont également été observées. Elles sont issues de sclérotés enfouies dans les 2-3 premiers centimètres. Elles contiennent des ascques qui elles-mêmes contiennent des ascospores qui vont venir contaminer les pétales.

Photo D. Brauge – FREDON



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE



Grandes cultures n° 22 du 28 avril 2015

Résultats kit pétales du 21/04/2015

Résultats kits pétales du 28/04/2015

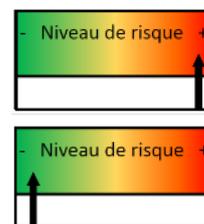
Commune	Département	% tests positifs
NITRY	89	7,5
SAINT-FLORENTIN	89	12,5
BAZARNES	89	20
SIMARD	71	25
SAINT-MARTIN-BELLE-ROCHE	71	25
SALIGNY	89	27,5
SENNECEY-LE-GRAND	71	27,5
VIGNOLES	21	30
SAINT CYR LES COLONS	89	33
CUY	89	42,5
JALLANGES	21	42,5
ETAIS LA SAUVIN	89	47
LA CHARITE-SUR-LOIRE	58	50
CORCELLES-LES-CITEAUX	21	55
SAINT-VALERIEN	89	56,6
SAULON-LA-RUE	21	60
PERCENEIGE	89	65
ALLUY	58	70
ENTRAINS-SUR-NOHAIN	58	70
CHAMPLOST	89	92,5

Commune	Département	% tests positifs	% tests refaits positifs
BUXY	71	7,5	
THENISSEY	21	20	
THOREY-SOUS-CHARNY	21	30	
LA COLLANCELLE	58	37,5	
LUX	21	37,5	
BLANZY	71	37,5	
BRETIGNY	21	40	
IRANCY	89	55	
VENOY	89	55	
DONZY	58	60	
CHARMOY	89	67,5	
BUSSY-EN-OTHE	89	77,5	
NITRY	89	85	
SAINT-REMY	21	87,5	
PLANAY	21	100	
SAINT-MARTIN-BELLE-ROCHE	71	douteux	52,5

Évaluation des risques :

Cas 1 : parcelles non protégée à ce jour, le risque est élevé à très élevé

Cas 2 : parcelles déjà protégées, le risque est faible



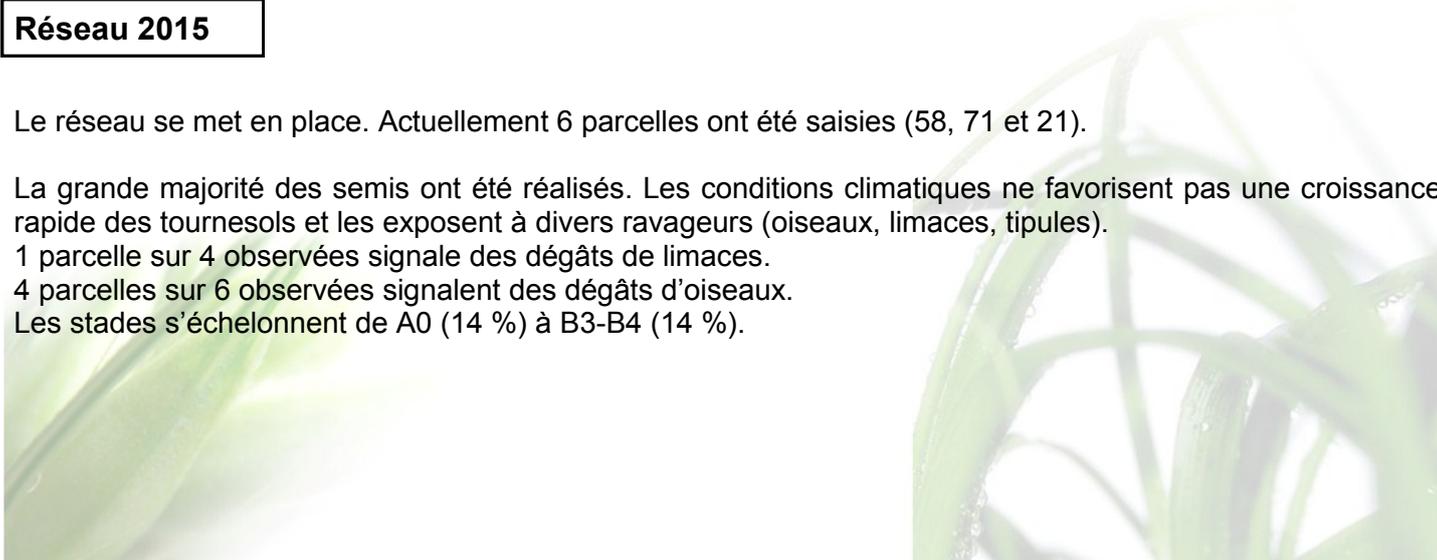
Tournesol

Réseau 2015

Le réseau se met en place. Actuellement 6 parcelles ont été saisies (58, 71 et 21).

La grande majorité des semis ont été réalisés. Les conditions climatiques ne favorisent pas une croissance rapide des tournesols et les exposent à divers ravageurs (oiseaux, limaces, tipules).

1 parcelle sur 4 observées signale des dégâts de limaces.
4 parcelles sur 6 observées signalent des dégâts d'oiseaux.
Les stades s'échelonnent de A0 (14 %) à B3-B4 (14 %).

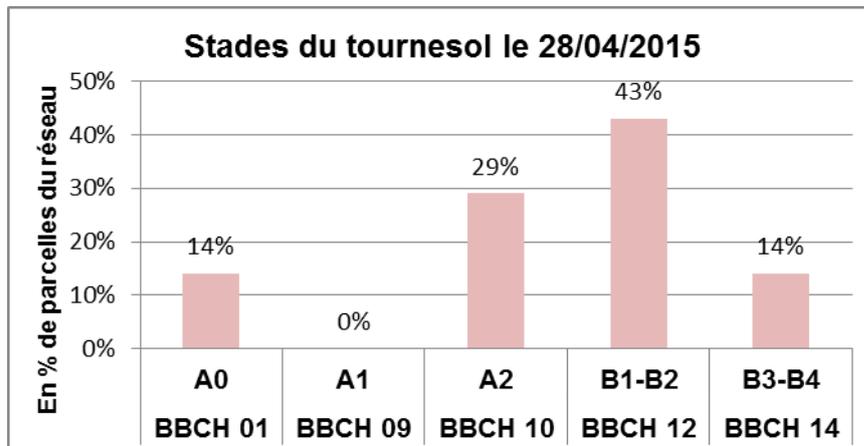




BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE



Grandes cultures n° 22 du 28 avril 2015



BBCH	Définition BBCH	Stades opérationnels retenus Groupe Harmonisation 24-07-13 & Commentaires en italique	Libellés courts Validés 240713
		<i>Avant culture</i> <i>Besoin pour caractériser par exemple observations limaces avant implantation</i>	<i>Avant culture</i>
00	graine sèche (akène)	<i>Semis</i>	<i>Semis</i>
01	début de l'imbibition de la graine	<i>Germination</i>	<i>A0</i>
09	levée: hypocotyle et cotylédons percent la surface du sol	<i>Apparition des hypocotyles en crosse</i>	<i>A1</i>
10	cotylédons complètement étalés	<i>Emergence des cotylédons</i>	<i>A2</i>
12	première paire de feuilles étalées (stade 2 feuilles opposées)	<i>La première paire de feuilles opposées apparaît entre les cotylédons et mesure environ 4 cm de long ; les pétioles sont visibles du dessus.</i>	<i>B1 - B2</i>
14	deuxième paire de feuilles étalées (stade 4 feuilles)	<i>La seconde paire de feuilles opposées apparaît et mesure environ 4 cm de long ; les pétioles sont visibles du dessus.</i>	<i>B3 - B4</i>



Photo : D. de FORNEL, CETIOM
Tournesol stade B1-B2 – BBCH 12



Photo : D. de FORNEL, CETIOM
Tournesol stade A1-BBCH 09



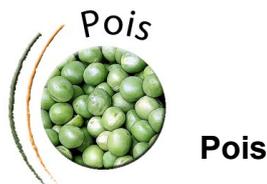
Rang de tournesols stade B1-B2 en plaine dijonnaise. Peu de pieds manquant pour l'instant.

Photo : D. de FORNEL, CETIOM



Galerie de campagnols des champs dans la parcelle de tournesols. Peu de dégâts jusqu'alors mais les campagnols ont l'air actifs.

Photo : D. de FORNEL, CETIOM



A retenir cette semaine :

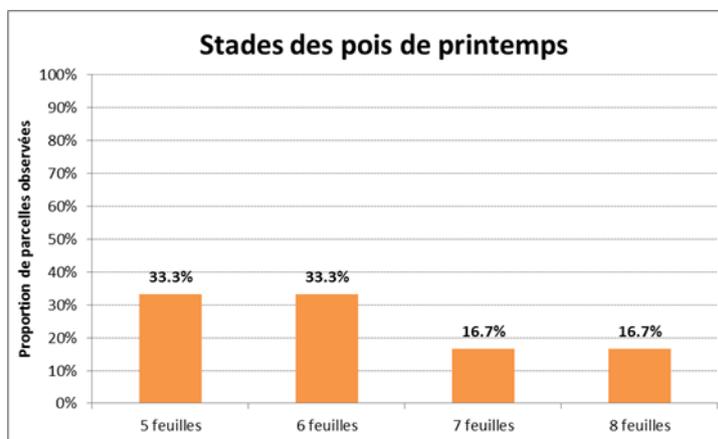
- Pois de printemps : stade 5-6 feuilles en moyenne.
- Pois d'hiver : début floraison
- Thrips/Sitones : fin du stade de sensibilité pour les parcelles à 6 feuilles.
- Anthracnose : à surveiller sur pois d'hiver.

Réseau 2014-2015

Le réseau 2014-2015 est actuellement 6 parcelles de pois de printemps pour le réseau inter-régional Bourgogne, Champagne-Ardenne et Lorraine. Le BSV pour cette semaine est réalisé à partir d'observations faites sur 6 parcelles du réseau.

Stade des pois

Pois de printemps : 70 % des parcelles sont au stade 5-6 feuilles comme le montre le graphique ci-après.



Thrips

6 parcelles renseignées

Aucune parcelle ne signale la présence de thrips cette semaine.

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque l'on dénombre en moyenne 1 thrips par plante (sur un comptage de 10 plantes par parcelle) entre le stade 80-90 % des plantes levées (ligne de semis visible) et le stade 6 feuilles. Pour une meilleure représentativité, faire plusieurs comptages par parcelle.

Analyse de risque

Le stade de sensibilité à ce ravageur est dépassé, le risque est donc faible.



Sitones

6 parcelles renseignées

Les morsures observées sur feuilles sont dues aux sitones adultes. Pour rappel, ces dégâts sur feuilles n'engendrent pas de perte de rendement. Ce sont les larves de sitones (cf. photo) qui sont à craindre car elles se développent en consommant les nodosités des pois.

Sur les 6 parcelles observées :

- 3 parcelles signalent l'absence de sitones.
- 2 parcelles signalent la présence de sitones, à des intensités faibles (1 à 5 encoches).
- 1 parcelle signale la présence de sitones, à des intensités moyennes (5 à 10 encoches).

Seuil de nuisibilité :

le seuil de nuisibilité est atteint lorsque l'on dénombre en moyenne 5 à 10 encoches (note de 2) par plante sur les premières feuilles (sur un comptage de 10 plantes par parcelle) entre la levée et le stade 6 feuilles.

Analyse de risque :

1 parcelle dépasse toujours le seuil de nuisibilité. Le climat actuel est moins favorable à l'activité des sitones, néanmoins les parcelles à 5 feuilles doivent faire l'objet de surveillance. Enfin, pour les parcelles ayant dépassé le stade de sensibilité (stade 6 feuilles), le risque lié à ce ravageur est donc faible.



Sitone adulte (crédit : L JUNG, CETIOM)



Larve de sitone dans une nodosité (crédit : L JUNG, CETIOM)



Dégâts de sitones adultes sur pois (Crédit : D de FORNEL, CETIOM)

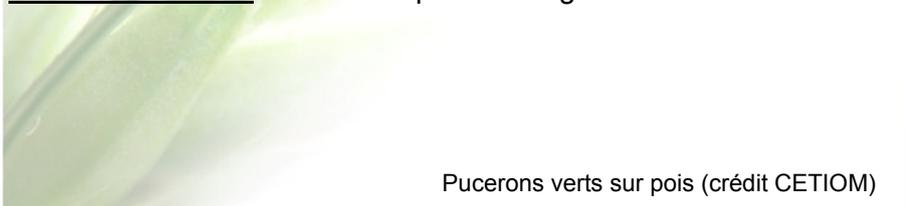
Pucerons verts

Cette semaine aucune observation n'est signalée.

Stade d'observation :

Les pucerons verts doivent être surveillés depuis le stade début floraison jusqu'au stade fin floraison + 2-3 semaines.

Seuil de nuisibilité : environ 30 pucerons/tige



Pucerons verts sur pois (crédit CETIOM)





Anthracnose (ascochytose)

2 parcelles flottantes

L'ascochytose est une maladie foliaire s'installant à la base des tiges et avec des ponctuations foncées sur les feuilles. Cette semaine l'ascochytose est signalée, avec 30% du feuillage inférieur touché et présence de nécrose en bas de tige.

Stade d'observation :

Les symptômes d'ascochytose doivent être surveillés :

- depuis le stade 9 feuilles jusqu'au stade fin floraison pour les pois d'hiver ;
- depuis le stade Début floraison jusqu'au stade fin floraison pour les pois de printemps.

Analyse de risque :

Le retour des pluies cette semaine est favorable à l'évolution de la maladie. Le risque pour les parcelles de pois d'hiver est modéré



Anthracnose sur pois
(crédit : A MOUSSART, CETIOM)

Botrytis

Le botrytis ou pourriture grise est une maladie qui s'installe d'abord sur les pétales, puis sur les gousses entraînant la pourriture de celles-ci. Cette semaine aucune observation n'est signalée.

Stade d'observation :

Les symptômes d'ascochytose doivent être surveillés :

- depuis le stade début floraison jusqu'au stade fin floraison.



Botrytis sur gousse
(crédit : A MOUSSART, CETIOM)



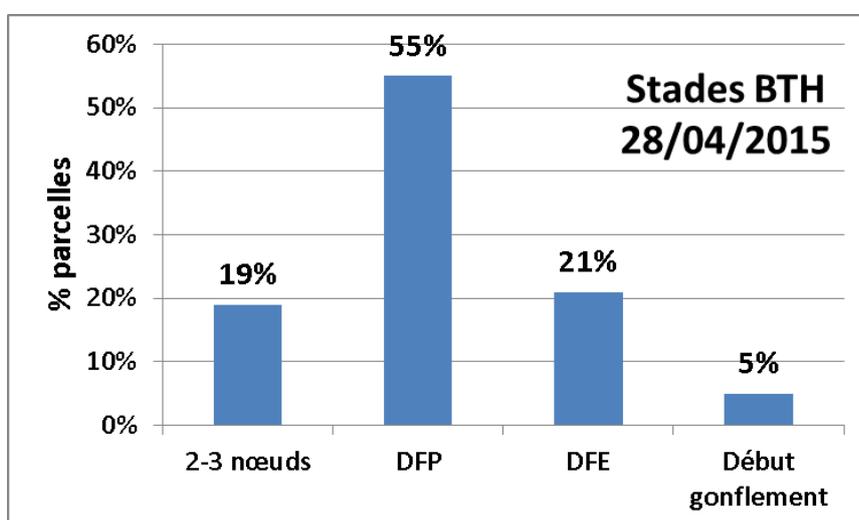


BLE TENDRE

Les parcelles

L'analyse de risque repose cette semaine sur l'observation de 42 parcelles (7 dans l'Yonne, 7 dans la Nièvre, 17 en Côte d'Or et 11 en Saône et Loire).

Toutes les parcelles ont au moins atteint le stade 2 nœuds. La majorité d'entre elles voient la dernière feuille s'installer.



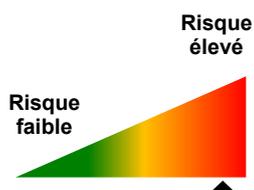
Rouille jaune

Depuis la fin de semaine dernière, des cas d'attaque de rouille jaune sont souvent identifiés dans toute la région. La maladie est observée dans une parcelle du réseau, en Plaine de Dijon.

A partir du stade 1 nœud, le seuil de nuisibilité est atteint dès l'apparition des premières pustules dans la parcelle.

Toutes les parcelles sont à surveiller, même celles avec des variétés jugées tolérantes.

En présence de symptômes, le risque est élevé.





Blé tendre : Échelle des résistances variétales à la rouille jaune -2014/2015 (Choisir - Guide de préconisation régionale - Intervention de printemps)

Les plus résistants

Références						Nouveautés
Résistants	(CH NARA)	(SY MATTIS) (NOGAL)	CALUMET CALABRO RGT VENEZIO	LAVOISIER (LENNOX) SOLOGNAC	MATHEO (SOLVEIG) THALYS	GRANAMAX (ENERGO) TOBAK
BERMUDE	AREZZO PAKITO	APACHE SOKAL	CELLULE (CALISOL)	FRUCTIDOR DESCARTES	SOLEHIO VALDO	SY MOISSON
Assez résistants	PREMIO (AUBUSSON)	FLUOR (ALTAMIRA) HYBERY ARKEOS (AZZERTI) (MUSIK)	HYCROP ATOUPIC DIAMENTO AYMERIC ARMADA DIDEROT LITHIUM	HYBIZA RGT AMPIEZZO FALADO MEMORY ASCOTT MANDRAGOR PATRAS	RUBISKO JOKER SONYX BERGAMO (HYPOD)	TORP HYTECK OREGRAIN (NORWAY)
Moyennement sensibles	KORELI GONCOURT HYSTAR	(EUCLIDE) CHEVRON EXPERT SELEKT	BOREGAR ACCROC BAROK (ILLICO)	MEETING GRAPELI AMIFOR (SOBRED)	STARWAY KUNDERA LYRIK SOLKY	RGT KILIMANJARO
Assez sensibles	LEAR (SPONSOR)	ALLEZ Y (SOLLARIO)	(BRENTANO) RECIPROC	ESPART	(FIGARO)	RGT PERCUTO
Sensibles		(PALEDOR)	ADDICT	HYFI	RONSARD	TENTATION
Très sensibles		ALIXAN	ALTIGO TRAPEZ (QUALITY) (HYSUN) EPHOROS	(ADHOC) BELEPI CONEXION (JB ASANO) FAIRPLAY	(TIEPOLO) MODERN IONESCO (PIRENEO) HYWIN	STADIUM LAURIER

Les plus sensibles

() : à confirmer

Source : essais pluriannuels ARVALIS et partenaires, 50 en 2014

La septoriose

Le risque septoriose est à prendre en compte à partir du stade 2 nœuds. **Cela concerne aujourd'hui toutes les parcelles du réseau.**

L'objectif du raisonnement de la protection contre cette maladie est de conserver sains le plus longtemps possible les deux dernières feuilles.

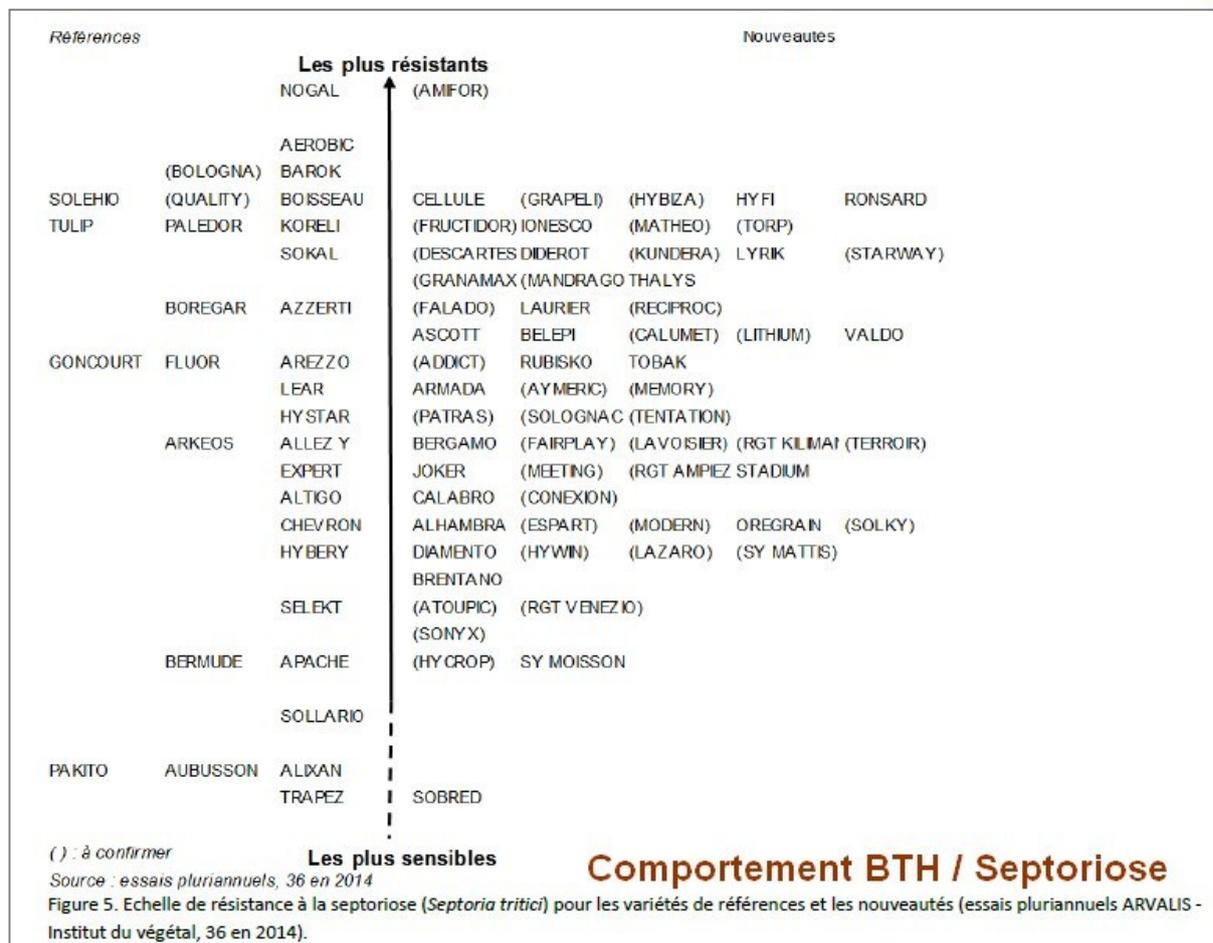


Photo : Luc Pelcé - ARVALIS

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 22 du 28 avril 2015

L'analyse de risque débute par la prise en compte de la sensibilité des variétés à la septoriose :



Ensuite, tenir compte des prévisions de développement de la septoriose avec le modèle SeptoLIS développé par Arvalis :

RISQUE SEPTORIOSE avec une météo arrêtée au 26/04

Département	Station météo	Variété sensible		Variété tolérante	
		Semis 05/10	Semis 20/10	Semis 05/10	Semis 20/10
89	SENS	Fort	Fort	Fort	Fort
	AUXERRE	Fort	Fort	Fort	Fort
	TONNERRE	Fort	Modéré	Modéré	Modéré
58	NEVERS	Fort	Fort	Fort	Fort
21	CHATILLON / SEINE	Modéré	Faible	Modéré	Modéré
	DIJON	Fort	Fort	Fort	Fort
71	CHALON / SAONE	Fort	Fort	Fort	Fort

Septo-LIS®
Blé tendre

Risque faible
 Risque modéré, vigilance requise
 Risque fort

La septoriose progresse des feuilles du bas à celles du haut sous l'effet des éclaboussures provoquées par la pluie. Au cours des derniers jours, les quantités de pluies ont été suffisamment importantes pour faire augmenter le risque. En revanche, il fait assez frais. Donc la durée d'incubation de la maladie (symptômes déclarés) peut se rallonger, soit autour d'une vingtaine de jours depuis le dépôt des spores sur les feuilles.

Les pluies annoncées feront basculer le risque de faible – modéré à élevé au cours du week-end prochain.



Enfin en complément, c'est l'observation de la **F4 définitive** qui conditionne l'attitude à adopter vis-à-vis de la septoriose. Au stade 2 nœuds, c'est la F2 du moment qu'il faut observer ; au stade sortie de la dernière feuille, ce sera la F3.

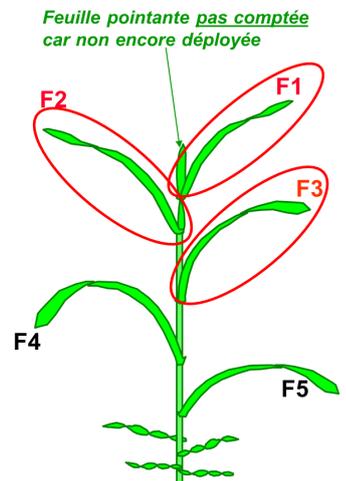
Méthode de notation des symptômes de septoriose et seuil de risque

1^{ère} étape : prélever 20 plantes disséminées dans la parcelle et ne conserver que le maître-brin.

2^{ème} étape : sur chaque maître-brin, repérer les **3 dernières feuilles déployées du moment**, notées F1, F2 et F3, comme sur le schéma ci-contre.

3^{ème} étape : si le blé est à **2 nœuds**, compter le nombre de **F2 touchées par la septoriose** (F4 définitive). Ramener le résultat en %.

Si le blé est à **dernière feuille pointante**, compter le nombre de **F3 touchées par la septoriose** (F4 définitive). Ramener le résultat en %.



Le seuil de risque est atteint, sur variétés sensibles, quand 20 % des feuilles du moment (F2 déployée à 2 nœuds et F3 déployée à dernière feuille pointante) sont touchées par la septoriose. Ce seuil s'établit à 50% sur variétés tolérantes.

En zone non traitée, la septoriose est observée dans 63% des parcelles sur les feuilles basses, en particulier la F3 du moment.

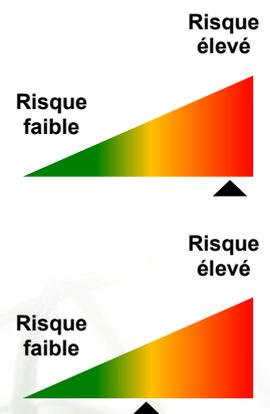
29% des parcelles observées montrent la septoriose sur F3 et F4 définitives au-delà des seuils.



SI ON SE RESUME :

→ Dans les situations pour lesquelles le blé a dépassé le stade 2 nœuds, avec symptômes sur F3 du moment, le risque est élevé.

→ Dans les autres situations, en particulier sur le Châtillonnais de Côte d'Or, le risque progresse mais reste à un niveau moyen.



Du côté des autres maladies du feuillage

La rouille brune est identifiée dans 2 parcelles cette semaine dans le réseau, au nord de l'Yonne.

L'oïdium est identifié dans 4 parcelles dans l'Yonne et en Saône et Loire.

Par ailleurs, les premières taches physiologiques apparaissent consécutivement aux amplitudes thermiques enregistrées ces derniers temps. 70% des parcelles observées cette semaine sont concernées. **Ces taches sont localisées sur le haut du feuillage**, à ne pas confondre avec de la septoriose cantonnée sur le bas de la plante.

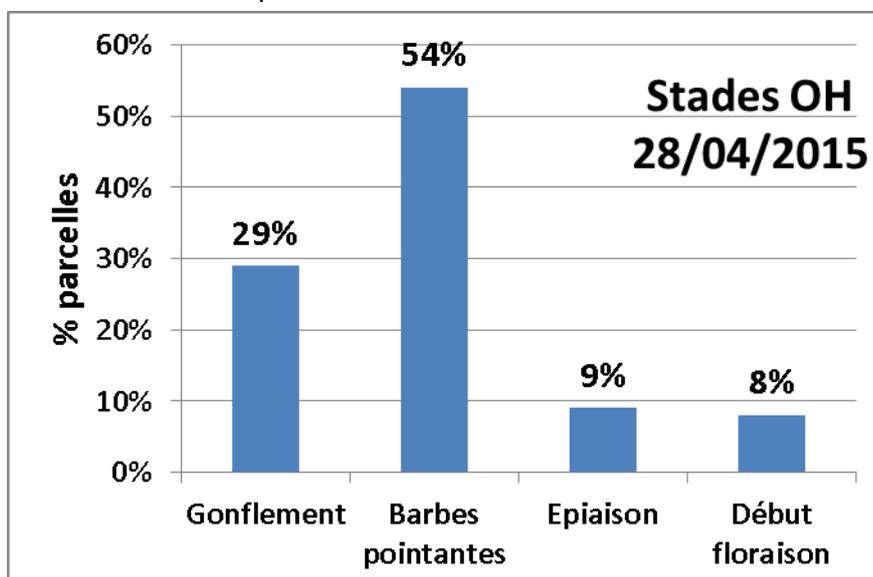


ORGES D'HIVER et ESCOURGEONS

Les parcelles

L'analyse de risque repose cette semaine sur l'observation de 24 parcelles (7 dans l'Yonne, 4 dans la Nièvre, 11 en Côte d'Or et 2 en Saône et Loire).

Près de $\frac{3}{4}$ des parcelles sont en train d'épier.



Les maladies du feuillage

A ce jour, les principales maladies des orges d'hiver sont déjà identifiées dans le réseau d'observation, sur la zone non traitée :

- La rhynchosporiose dans 50 % des parcelles observées, sur F3 définitive, est stable depuis la semaine dernière. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : ISOCEL, ETINCEL et CASINO.
- L'helminthosporiose teres dans 49% des parcelles observées, en progression par rapport à la semaine passée. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : ESTEREL, CASINO, AMISTAR, KETOS, TOUAREG et ABONDANCE.
- l'oïdium dans 10% des parcelles observées, n'évolue plus depuis deux semaines. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : PASSEREL, AMISTAR et CERVOISE.
- la rouille naine dans 32% des parcelles observées, progresse légèrement depuis la semaine dernière. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : ESTEREL, PASSEREL, VOYEL, AMISTAR et SY BAMBOO.

Rhynchosporiose Estérel
H.Martin / SeineYonne
Le 08/04/2015



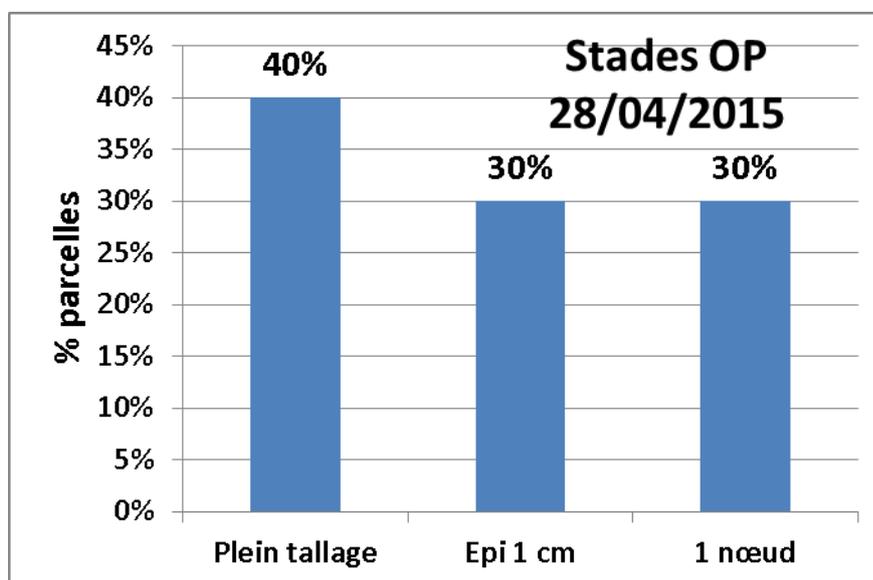


ORGE DE PRINTEMPS

Les parcelles

L'analyse de risque repose cette semaine sur l'observation de 10 parcelles (3 dans l'Yonne, 2 dans la Nièvre et 5 en Côte d'Or).

Les parcelles semées tôt, autour de la mi-février atteignent ou dépassent le stade épi 1 cm. Les autres semées au cours de la première quinzaine de mars finissent leur tallage.



Les maladies

A partir du stade épi 1 cm, l'analyse du risque maladie prend tout son sens. Aujourd'hui, hormis 2 parcelles sur les 10 observées atteintes d'oïdium, dans l'ensemble le feuillage est sain.





BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE



Grandes cultures n° 22 du 28 avril 2015

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 - CA 21 - CA 58 - CA 71 - CA 89 - CEREPY - COOP BOURGOGNE DU SUD – SOUFFLET AGRICULTURE - DIJON CEREALES – EPIS CENTRE – MINOTERIE GAY – SEPAC – ETS RUZE – SRAL - FREDON – KRY SOP – ALTERNATIVE - SAS BRESSON – AGRIDEV – AGRI SUD EST - TEOL - SEINEYONNE - CAPSERVAL - SE-NOGRAIN—SARL LEGUY– AMDIS.

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 »

Avec la participation financière de :

