



À RETENIR CETTE SEMAINE

COLZA.....p2

Stade : Généralisation de la floraison. La majorité des parcelles a atteint le stade G1

Sclerotinia : Début de la période de sensibilité dans les parcelles à risque

Charançon des siliques : Premiers individus observés. Surveiller les parcelles

ORGE.....p3

Stade de la culture

Helminthosporiose

Rhynchosporiose

Oïdium

BLÉp4

La dernière feuille pointe son nez

L'état sanitaire des blés est globalement bon

Estimer le risque de maladies de votre parcelle à l'aide du baromètre

Observer vos parcelles, en particulier les variétés sensibles à la septoriose



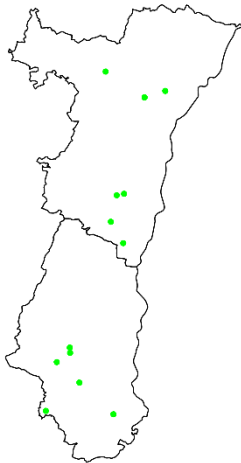
1 Stade de la culture

Toutes les parcelles du réseau sont désormais entrées en floraison. Dans le cas général, cette période marque la fin de la phase de sensibilité aux dégâts de méligèthes, sauf si la culture peine à rentrer en pleine floraison.

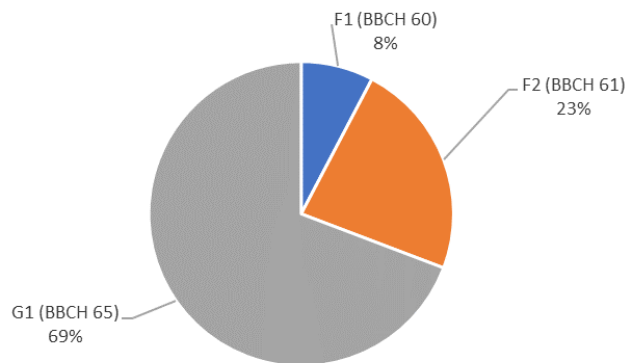
Plus des 2/3 des situations ont atteint le stade G1 (chute des premiers pétales, les premières siliques sont inférieures à 2 cm). La période de sensibilité au sclerotinia débute dans ces parcelles.

Durant toute la période de floraison, il est important de respecter la « réglementation abeilles ».

Parcelles BSV observées du 19-04-2019 au 23-04-2019



Répartition des stades du colza



 Le réseau Colza compte
13 parcelles observées

2 Sclerotinia (*Sclerotinia sclerotium*)

a) Seuil indicatif de risque

L'apparition du stade G1 (chute des premiers pétales) correspond au début de la période de sensibilité aux contaminations par le sclerotinia. Il n'existe pas de seuil de nuisibilité pour le sclerotinia étant donné que la protection est uniquement préventive. Cependant le niveau de risque peut être évalué en tenant compte de certains éléments :

- Le nombre de cultures sensibles au sclerotinia dans la rotation (colza, tournesol, soja, pois...)
- Les attaques recensées les années antérieures sur la parcelle
- L'utilisation d'une lutte biologique préventive
- Les conditions climatiques humides favorables à la germination des sclérotés et au maintien des pétales sur les feuilles

b) Analyse de risque

Les précipitations prévues, associées au maintien des températures douces, laissent présager un risque sclerotinia potentiellement élevé et/ou qui peut rapidement augmenter notamment dans les parcelles à risque, ayant atteint ou dépassé le stade G1 et n'ayant pas encore fait l'objet d'une protection.

Les résultats du réseau de surveillance de la résistance de *Sclerotinia sclerotiorum* aux fongicides sont disponibles dans la note commune ANSES - INRA – Terres Inovia de janvier 2019.

3- Charançons des siliques (*Ceutorhynchus assimilis* Paykull)

a) Observation

Le charançon des siliques adulte, de 2,5 à 3 mm, couleur gris ardoise à l'extrémité des pattes noire, colonise les parcelles de manière progressive depuis les bordures. Afin de pondre ou de se nourrir, ce charançon perfore les jeunes siliques ce qui permet par la suite aux cécidomyies de pondre dans les siliques. Il est à observer directement sur plante.

Les premiers charançons des siliques sont observés dans 3 parcelles sur 11 qui ont fait l'objet d'un suivi spécifique. Le nombre d'individus reste faible pour le moment avec en moyenne 0,1 charançon de siliques par plante soit 1 charançon pour 10 plantes.



Charançon des siliques
Terre Inovia

b) Seuil indicatif de risque

La période de sensibilité s'étend du stade apparition des premières siliques au stade G4. Les températures supérieures à 15°C sont favorables à l'activité de l'insecte. Le seuil indicatif de risque est atteint au-delà de 1 charançon pour 2 plantes au sein de la parcelle (ou 0,5 charançon par plante).

c) Analyse de risque

Aucune parcelle du réseau ne dépasse pour l'instant le seuil indicatif de risque.

La majorité des parcelles est au stade sensible. Il faut donc renforcer la surveillance du ravageur sur plante car le risque s'évalue à la parcelle.

La surveillance des adultes sur plantes à différents endroits depuis le bord vers l'intérieur de la parcelle, peut permettre de constater un éventuel gradient de population :

- Lorsque les charançons sont présents uniquement dans la zone de bordure, la gestion du risque peut être localisée en bordure de parcelle.
- Lorsque les charançons ont déjà colonisé l'intérieur de la parcelle (au-delà des 10 m de la bordure), le risque est élevé si le seuil de 1 charançon pour 2 plantes est atteint.



ORGE

1 Stade de la culture

Seules 5 parcelles ont été observées cette semaine. Les stades s'échelonnent de 2 nœuds à gonflement.

2 Helminthosporiose

a) Observations

L'helminthosporiose est signalée dans plusieurs parcelles. Après avoir touché les feuilles basses, on peut désormais l'observer sur les F3 finales.

b) Analyse de risque

Les pluies de la semaine passée, ainsi que celles prévues pour la fin de semaine permettront de nouvelles contaminations. Avec les températures actuelles, le cycle de la maladie peut être très rapide. De nouvelles taches devraient donc apparaître sous peu. Le risque climatique est donc élevé actuellement.

3 Rhynchosporiose

a) Observations

La rhynchosporiose est observée dans 2 parcelles du réseau sur les F3 finales, et sur quelques F2 dans 1 parcelle.

b) Analyse de risque

Les températures actuelles rallongent le cycle de la maladie, car la rhynchosporiose préfère les conditions un peu plus fraîches. Le risque est donc assez faible en ce moment, mais de nouvelles taches devraient encore apparaître suite aux précipitations des dernières semaines.

4 Oïdium

a) Observations

L'oïdium est encore signalé cette semaine dans une parcelle du réseau. Les pustules atteignent maintenant les F2 et les F3.

b) Analyse de risque

Les pluies orageuses peuvent lessiver les pustules. La météo des prochains jours ne devrait donc pas être trop favorable à la maladie.

Les observations ont été réalisées sur 9 parcelles cette semaine. Une seule parcelle n'a pas encore atteint le stade 2 nœuds. Toutes les autres sont à « 2 nœuds » voire « 3^e nœud sensible ».



BLÉ

1) La dernière feuille pointe son nez

Les conditions météo de ces derniers jours ont été très favorables à la croissance des plantes. Les blés ayant bien valorisé l'apport d'azote au stade épi 1 cm sont bien développés et atteignent le 2^{ème} nœud (69 % des parcelles du réseau au 24 avril). Dans certaines parcelles, on peut même se poser la question de savoir si c'est déjà la dernière feuille qui pointe. Le tableau suivant permet de voir où en sont les 3 dernières feuilles, les plus importantes pour la photosynthèse de fin de cycle et le rendement.

Info utile à connaître : lorsque le blé est à 2 nœuds, la feuille enroulée au sommet est déjà la F2 définitive.

STADE	FEUILLE VISIBLE				
	F5	F4	F3	F2	F1
Epi 1 cm	■	■	■	■	■
1 Nœuds	■	■	■	■	■
2 Nœuds	■	■	■	■	■
Sortie dernière feuille	■	■	■	■	■
Dernière feuille étalée	■	■	■	■	■

■ Feuille à venir ■ Feuille enroulée ■ Feuille étalée

2) L'état sanitaire des blés est globalement bon

L'oidium est la maladie la plus fréquemment notée dans les parcelles du réseau. 25 % d'entre elles présentent des taches sur tige et feuilles du bas de la plante. Rappelons que comme les attaques sont superficielles, la nuisibilité est généralement faible. Elle est favorisée par une culture très dense comme on peut le voir cette année, et quelquefois après une fumure azotée excessive. Une forte pluie peut laver le mycélium présent sur les feuilles.



*Gimbrett 24 avril 2019 – photo Arvalis
Oïdium sur variété Sy Moisson*

D'autres taches sont également observées. Il ne s'agit pas pour l'instant de taches de septoriose, très caractéristiques avec la présence de pycnides. On peut suspecter l'helminthosporiose sur les feuilles du bas, mais les confusions avec des taches physiologiques sont fréquentes. Un point sera fait ultérieurement après incubation des feuilles nécrosées.

3) Estimer le risque de maladies de votre parcelle à l'aide du baromètre

Pour évaluer le risque maladies sur blé tendre sur vos parcelles, n'hésitez pas à aller consulter le baromètre maladies ARVALIS : en prenant en compte les informations agronomiques de vos parcelles et la climatologie passée et à venir. Le baromètre maladies permet de calculer facilement et rapidement un niveau de risque pour les maladies principales du blé tendre pour l'Alsace [septoriose, rouille jaune, rouille brune et fusariose des épis].

<http://www.barometre-maladies.arvalis-infos.fr/>

4) Observer vos parcelles, en particulier les variétés sensibles à la septoriose

L'échelle suivante indique le niveau de tolérance des différentes variétés de blé face à septoria tritici, la maladie dominante en Alsace

Echelle de résistance à la septoriose

Références

Nouveautés et variétés récentes

Les plus résistants										
Résistant			LG ABSALON		KWS EXTASE					
			RGT CESARIO (IZALCO CS)		AMBOISE	CHEVIGNON	KWS DAKOTANA	LG ARMSTRONG	LUMINON	SANREMO
	SYLLON		FRUCTIDOR (FORCALI)		GEDSER	MALDIVES CS	RGT CYSTEO	RGT PULKO	STROMBOLI	
					APOSTEL	PASTORAL	SOPHIE CS			
					TARASCON					
<hr/>										
Assez résistant	TRIOMPH	SOLEHIO	PIBRAC		ALBATOR	CONCRET*	JOHNSON	LG ANDROID	MACARON	MUTIC*
			GONCOURT		FANTOMAS	FILON*	JAIDOR	LIPARI	MAUPASSANT (METROPOLIS)	
	RGT LIBRAVO	HYKING	BOREGAR		LEANDRE	SORTILEGE CS				
	REBELDE	(MATHEO)	CREEK		ANNECY	LG ASCONA	MORTIMER	RGT GOLDENO*	TENOR	
<hr/>										
Moyennement résistant										
DESCARTES	COMPLICE	(BOLOGNA)	ASCOTT		(ETANA)	PILIER	RGT SACRAMENTO	UNIK*		
	RGT VENEZIO	NEMO (DIAMENTO)	CELLULE*		SOLINDO CS					
			BERGAMO		(ALEPPO)	HYPODROM	ORLOGE	SEPIA	SOVERDO CS	
<hr/>										
Assez sensible										
			ADVISOR		HYNVICTUS (GEO)		RGT TALISKO	RGT VOLUPTO*		
	RUBISKO		HYDROCK							
<hr/>										
Sensible										
			OREGRAIN		MAORI					
	SY MOISSON		APACHE							
<hr/>										
Les plus sensibles										

() : à confirmer

* : variétés observées plus sensibles vis-à-vis de certaines souches émergentes.

Source : essais d'inscription (CTPS/GEVES) et de post-inscription (ARVALIS) 2016 - 2018, jusqu'à 49 en 2018

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet
de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est et de la DRAAF :

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

<http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>

Affinez vos connaissances sur les principales adventices des Grandes Cultures et les méthodes de lutte préventive
en consultant le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr>



**ÉDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE GRAND EST SUR LA
BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU GRANDES CULTURES :**

AGRO 67 – Arvalis Institut du Végétal - CAC – Ampélys – Chambre d'Agriculture d'Alsace – Comptoir
Agricole – Viti.Com – CRISTAL UNION - Gustave MULLER - ETS ARMBUSTER – ETS LIENHART - FREDON
Alsace - WALCH.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, Chambre d'Agriculture d'Alsace et Terres Inovia.

Crédits photos : Terres Inovia, Arvalis Institut du Végétal, Chambre d'Agriculture d'Alsace, FREDON Alsace,
DRAAF (SRAL), Partenaires

Coordination et renseignements :

Claire COLLOT, Tél. : 03 83 96 85 02. Courriel : claire.collot@grandest.chambagri.fr
Karim BENREDJEM, Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : karim.benredjem@grandest.chambagri.fr

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, abonnez-vous ici :
<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/abonnez-vous-gratuitement-a-nos-bsv/>

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère chargé de l'Environnement, avec l'appui financier
de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au
financement du Plan ÉCOPHYTO II.