



A RETENIR CETTE SEMAINE

Colzap2

Stade : généralisation du stade D2 « Inflorescence dégagée »

Charançon de la tige du colza : les insectes sont présents dans les parcelles. Le risque reste fort dans les situations non protégées.

Méligèthes : insectes présents, à surveiller.

Orgep5

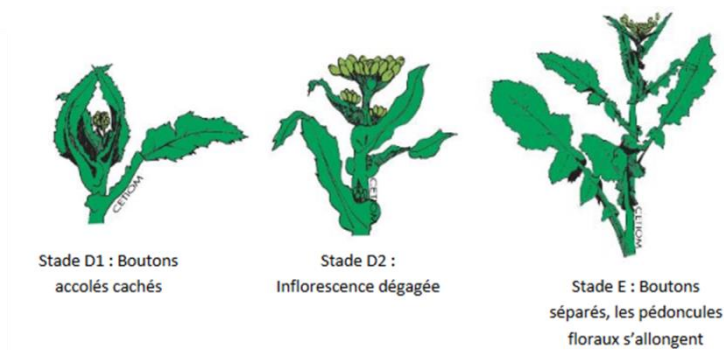
Blép5



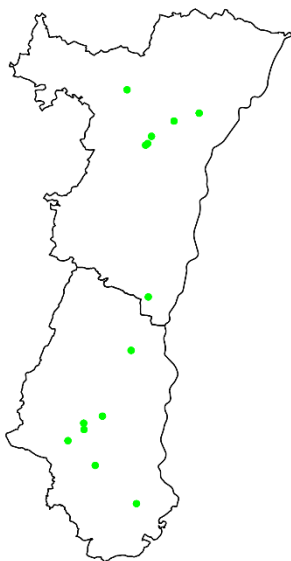
1) Stade de la culture

Les stades évoluent rapidement depuis la semaine dernière. La majorité des parcelles a atteint voire dépassé le stade D2 (inflorescence dégagée).

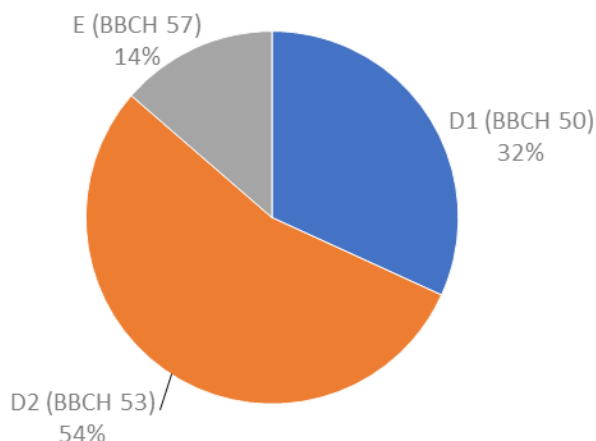
Pour rappel, les différents stades :



Parcelles BSV observées du 22-03-2019 au 26-03-2019



Répartition des stades du colza



Le réseau Colza compte **22 parcelles** observées cette semaine

2) Charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi*)

a) Observation

Cette semaine, on dénombre un nombre de pièges actifs ainsi qu'un nombre d'insectes plus importants : 95 % des pièges actifs pour une moyenne de 15 insectes par piège. Le retour des conditions favorables peut expliquer cette activité.

b) Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour le charançon de la tige du colza. On considère que le risque est élevé lorsque les insectes sont présents dans les colzas depuis 8-10 jours, entre les stades C2 et E. Les femelles sont alors aptes à pondre dans les jeunes tiges.

c) Analyse de risque

Les colzas sont toujours au stade sensible et les insectes sont présents dans les parcelles. La couverture du risque vis-à-vis du premier pic de vol a déjà dû être réalisée. Concernant le 2^{ème} pic de vol, deux situations possibles :

- Dans les parcelles protégées depuis moins d'une semaine, le risque est faible.
- Dans les autres situations, le risque est moyen à élevé.

3) Meligèthes (Meligethes sp.)

a) Observation

Les méligèthes sont des petits coléoptères noir brillant avec des reflets métalliques. Ils sont reconnaissables avec leurs antennes en forme de massue.

Ils sont facilement repérés sur le haut des plantes mais leur présence n'est pas toujours synonyme de perte de rendement. Lorsque les conditions sont favorables, le colza peut compenser les pertes par l'émission d'autres boutons floraux. A l'inverse, dans des situations de printemps sec et/ou de colza handicapé, la nuisibilité peut être importante.



Meligèthes sur boutons

Photo : Terres Inovia

b) Seuil indicatif de risque

Le colza est sensible aux attaques de méligèthes de l'apparition des boutons floraux (D1) jusqu'à l'entrée en floraison. Dans le cas général, le risque devient faible dès l'apparition des premières fleurs sauf si la culture peine à rentrer en pleine floraison.

Les seuils de nuisibilité sont modulés en fonction de l'état du colza et du niveau d'infestation.

Etat de la culture	Stade boutons accolés (D1) BBCH50	Stade boutons séparés (E) BBCH 57
Colza handicapé, peu vigoureux ; conditions peu favorables aux compensations	1 méligèthe/plante ou 50 % plantes infestées	2-3 méligèthes/plante ou 65 à 75 % plantes infestées
Colza sain et vigoureux bien implanté, sol profond et en absence de stress printanier significatif	En général pas d'intervention. Attendre stade E avant d'intervenir, si le seuil est dépassé.	6-9 méligèthes/plante

c) Analyse de risque

La présence de méligèthes est relevée dans l'ensemble des cuvettes du réseau d'observation. Sur plantes, elles sont observées dans 5 parcelles du réseau avec des intensités de 0,3 à 5 méligèthes par plante. Pour le moment, aucune parcelle ne dépasse le seuil indicatif de risque. Le risque est faible jusqu'à présent toutefois il pourrait augmenter rapidement, à surveiller.

4) Bilan ravageurs d'automne

Les observations réalisées au cours de ces deux dernières semaines montrent la présence de larves de charançon du bourgeon terminal et de grosse altise, avec une prédominance de larves de grosse altise.

	Nb de parcelles observées	% parcelles présence ravageur	% plantes avec larve	% plante cœur détruit ou port buissonnant
Dégâts CBT	8	25 %	4 %	38 %
Dégâts grosse altise	12	50 %	33 % (10 %-60 %)	38 %



ORGE

9 parcelles composent le réseau de suivi alsacien cette semaine.

1) Stade de la culture

La croissance de l'orge continue : cette semaine, un peu plus de la moitié des parcelles atteint ou dépasse le stade épi 1 cm. Pour les autres parcelles, le sommet de l'épi se situe à 7 mm en moyenne au-dessus du plateau de tallage.

2) Maladies et ravageurs

La situation est globalement saine à ce jour. Seules quelques taches d'helminthosporiose et de rhynchosporiose sont signalées sur feuilles basses (F4 et F5 actuelles) dans une parcelle. Des pustules d'oïdium ont également été observées dans deux parcelles, sur feuilles basses, mais aussi sur quelques F2 et F3 actuelles. Avec les conditions météo actuelles et la densité de certaines parcelles, la présence d'oïdium n'est pas surprenante. Mais le risque est très faible pour le moment.



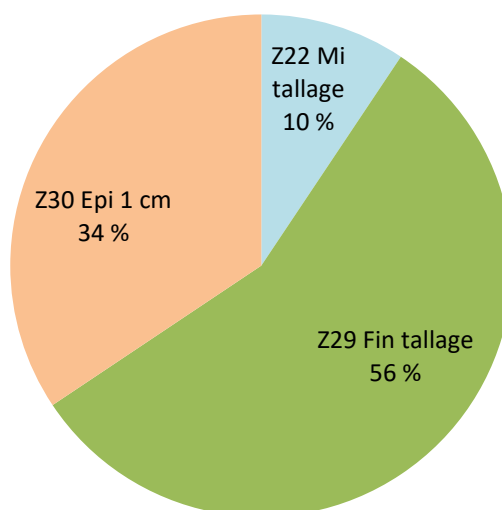
BLÉ

1 Stade de la culture

Au 27 mars, 32 parcelles sont enregistrées dans le réseau. Les stades se répartissent comme suit : le stade épi 1 cm est atteint sur plus d'un tiers des parcelles du réseau.

Avec la météo poussante attendue cette fin de semaine, les tiges vont commencer à s'allonger. Le risque de verse doit être apprécié en ce moment. Chaque parcelle étant différente, le risque de verse doit être évalué en fonction de la variété, du niveau de nutrition azoté et bien sûr de la biomasse présente.

Répartition des stades du blé au 27/03/19 sur les 32 parcelles observées cette semaine



La grille de risque suivante permet d'évaluer ce risque.

Grille de risque Verse		Note	Votre parcelle
Variétés	Résistante	0	
	Assez résistante	1.5	
	Moyennement sensible	3	
	Assez sensible	4.5	
	Sensible	6	
+			
Nutrition azotée	Risque d'excès d'alimentation azotée*	3	
	Bonne maîtrise de la dose d'azote	0	
+			
Densité de végétation et vigueur	Peuplement élevé et fort tallage	4	
	Peuplement normal	2	
	Peuplement limitant et/ou faible tallage	0	
		Note totale =	

Risque verse	
≤ 3	Très faible
4 à 6	Faible à Moyen
7 à 9	Moyen à Elevé
10 et +	Très Elevé

* ce risque provient de la minéralisation du poste « matières organiques » dont l'amplitude peut varier entre années surtout dans les situations recevant régulièrement des matières organiques.

Tableau de sensibilité des variétés à la verse

Echelle de résistance à la verse

Références	Les plus résistants										Nouveautés et variétés récentes
Variétés résistantes	TRIOMPH (GHAYTA)	COSTELLO (CH NARA)	REBELDE	CREEK	4 LG ANDROID	3 (GEDSER)	2 ALBATOR CONCRET	1 LG ARMSTRONG MORTIMER	RGT VOLUPTO	SANREMO	SOVERDO CS
	OREGRAIN	HYKING	CELLULE	7 JAIDOR (KWS DAKOTANA)	6 MAUPASSANT SOPHIE CS	5 UNIK	4 RGT TALISKO	3 SOLINDO CS	2 STROMBOLI	1 TARASCON	PASTORAL
Variétés assez résistantes	FRUCTIDOR	BERGAMO	AUCKLAND	BOLOGNA	6 GEO	5 AMBOISE JOHNSON	4 LIPARI MACARON	3 MUTIC	2 RGT CESARIO	1 RGT SACRAMENTO	
	RGT LIBRAVO	NEMO	MATHEO	DESCARTES	5 (ALEPPO)	4 (ACTIVUS)	3 LG ASCONA (MALDIVES CS)	2 (MV MENTE)	1 RGT GOLDENO	SEPIA	SORTILEGE CS
Variétés moyennement résistantes	RGT VELASKO	IZALCO CS	BOREGAR	SY MOISSON	4 FILON	3 RGT PULKO	2 TENOR	1			
	LG ABSALON	HYDROCK	GRANAMAX	COMPLICE	3	2	1				
Variétés assez sensibles			FORCALI	ASCOTT	2 HYNVICUS	1					
			HYWIN	PIBRAC	1 LEANDRE	METROPOLIS					
Variétés sensibles			HYBELLO	HYPODROM	1						
			GALIBIER		1						
Les plus sensibles											

() : à confirmer
Source : essais pluriannuels inscription (CTPS/GEVES) et post-inscription (ARVALIS), jusqu'à 20 en 2018

Le climat est à prendre en compte entre le stade épi à 1 cm et le stade 1 nœud, car il influe sur le risque de verse initial.

- Des températures douces avec un faible rayonnement (luminosité) à cette période favorisent l'élongation du premier entre-nœud, qui sera donc plus fragile.
- A l'inverse, un temps ensoleillé avec des températures basses limitera l'élongation de ce premier entre-nœud et donc la verse. C'est le cas cette semaine dans la région.

2 Maladies et ravageurs

Du côté sanitaire, quelques taches de septoriose et des pustules d'oïdium présentes sur les feuilles les plus basses. Ces feuilles vont être prochainement en sénescence. Le risque est faible à l'heure actuelle.

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.
Relecture assurée par les Instituts Techniques, la Chambre d'Agriculture d'Alsace, la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est ainsi que la DRAAF (SRAL).

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

Coordination et renseignements :

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