



A RETENIR CETTE SEMAINE

Colzap2

Charançon de la tige du colza : le vol est timide, à surveiller dès le retour de conditions favorables

Méligèthe : risque nul pour l’instant


Cylindrosporiose : présence ponctuelle à prendre en compte dans la gestion du risque maladie à floraison

Orgep4

Stade : entre mi et fin tallage & épi décollé dans 50 % des parcelles

Blép4

Stade : entre mi et fin tallage

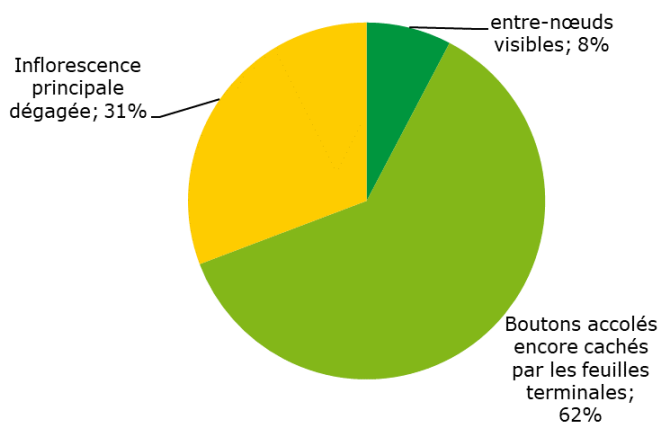
 Le réseau Colza compte **13 parcelles** observées, le réseau Orge **7 parcelles** et le réseau Blé **32 parcelles** cette semaine



1 Stade de la culture

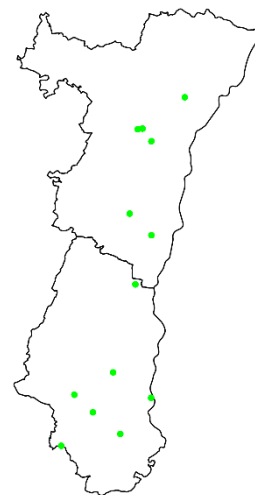
Les boutons floraux sont visibles dans 92 % des parcelles suivies. Les colzas sont dans la période de sensibilité aux charançons de la tige et aux méligèthes.

Répartition des stades du colza au 10/03/2020



Localisation des parcelles

observées



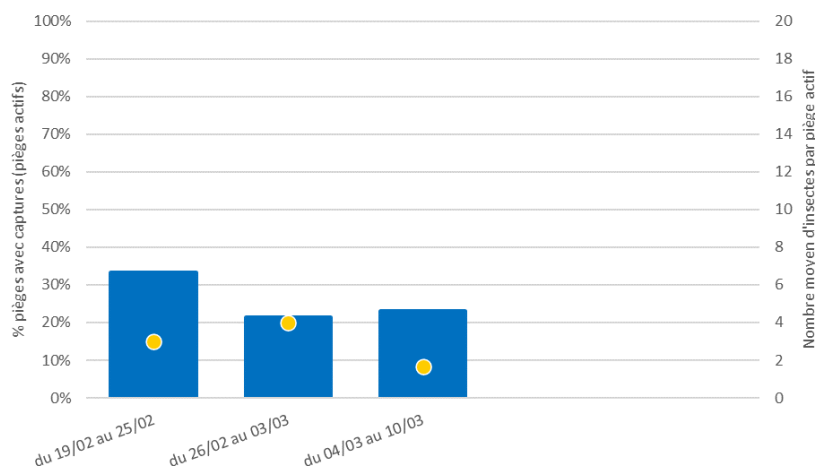
2 Charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi*)

Pour la description biologique du ravageur et de sa nuisibilité, se référer au BSV n°2 du 04/03/2020

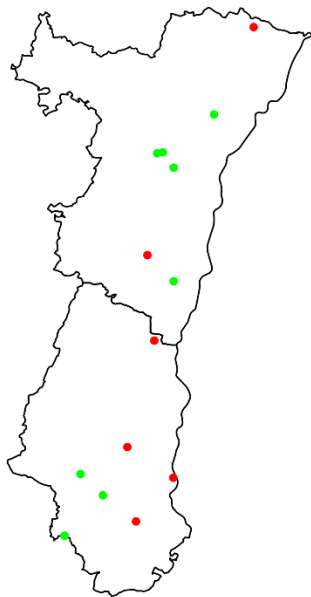
a. Observation

Cette semaine, des captures sont enregistrées dans 3 parcelles du réseau : Stotzheim, Jebnheim, Zaessingue. Depuis le début du vol de charançon de la tige du colza, des insectes sont capturés dans environ 40 % des parcelles du réseau (carte ci-après).

Dynamique de vol des charançons de la tige du colza



Captures cumulées des charançons de la tige du colza



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 0] ●]0 - 8]

Les conditions météorologiques changeantes et perturbées ne permettent pas d'observer de façon qualitative les charançons. Dans ces conditions particulières, les pièges (cuvettes jaunes) peuvent se révéler moins efficaces, il est donc important de guetter l'apparition des piqûres de nutrition et de ponte sur plante pour compléter l'analyse de risque.

De plus, des premiers dégâts d'éclatement de tige ont été observés sur 1 parcelle du réseau, ce qui laisse penser que les vols auraient débuté dès la mi-février en Alsace pour les secteurs les plus à risque. On peut penser qu'un vol et une colonisation des parcelles semblent engagés en Alsace depuis quelques semaines.

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 le stade C2 et E. Les femelles sont alors aptes à pondre dans les jeunes tiges.

c. Analyse de risque

L'ensemble des parcelles est aux stades sensibles de pontes de charançons de la tige du colza. Le risque est actuellement moyen dans les situations où le ravageur n'est pas observé (point vert sur la carte), car il y a un risque de sous-estimation des ravageurs du fait des mauvaises conditions d'observations. Le risque est fort lorsque le ravageur est observé (point rouge sur la carte). Le risque pourra évoluer rapidement à la faveur des journées favorables à l'activité du ravageur.

3 Méligèthes (*Meligethes sp.*)

Les premiers méligèthes sont observés dans les cuvettes jaunes mais la colonisation des plantes n'a pas débuté. Le risque est nul pour l'instant

4 Cylindrosporiose (*Cylindrosporium concentricum*)

Les conditions humides sont favorables au développement de la cylindrosporiose. Toutefois, sa présence n'est relevée de façon significative que dans une parcelle du réseau à Galfingue (68) avec 20 % de pieds porteurs de symptômes sur feuilles et sur tiges. Des traces de la maladie sont également signalées par l'observateur à Schnersheim (67).

Lorsque la maladie est repérée au cours de la montaison, elle doit être prise en compte dans la gestion du risque maladie à floraison pour éviter le passage de la cylindrosporiose sur silique.



ORGE

Les observations ont été réalisées sur 7 parcelles cette semaine. Les stades varient de mi à fin tallage, mais sur plus de la moitié des parcelles l'épi est décollé : entre 5 et 8 mm. Aucune maladie n'est signalée par les observateurs. Dans les parcelles avec excès d'eau, la situation ne s'améliore guère, l'orge est toujours aussi jaunâtre.



BLÉ

1) Composition du réseau : 32 parcelles de blé enregistrées

32 parcelles de blé sont actuellement enregistrées dans le réseau. Les variétés suivies sont diverses (se référer au tableau ci-contre). A cause de la récolte tardive des maïs et des conditions très humides de l'automne, les semis se sont majoritairement déroulés de fin octobre à mi-novembre.

Périodes de semis	Nombre de parcelles
3ème décade de septembre	1
1ère décade d'octobre	0
2ème décade d'octobre	4
3ème décade d'octobre	10
1ère décade de novembre	7
2ème décade de novembre	7
3ème décade de novembre	3

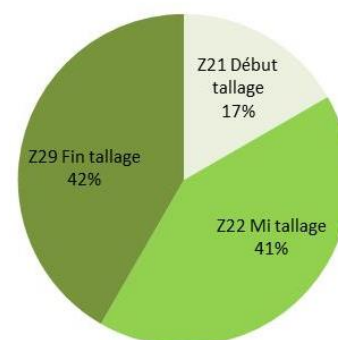
Variétés de blé	Nombre de parcelles
AREZZO	4
CELLULE	1
CHEVIGNON	3
DIAMENTO	4
EHOGLD	1
FILON	4
FRUCTIDOR	3
LG ABSALON	2
mélange	1
NEMO	1
RGT SACRAMENTO	3
RUBISKO	3
SY MOISSON	1
TENOR	1

2) Des stades et des conditions de croissance hétérogènes

Cette semaine, les parcelles sont majoritairement entre mi et fin tallage. Il n'est pas rare aussi de voir en plaine des parcelles dont l'épi commence à décoller (> entre On5 et 1 cm)

L'hiver 2019-2020 a été le plus chaud en France depuis le début du XX^{ème} siècle. Le mois de février a été particulièrement doux et les blés vont atteindre le stade épi 1 cm en avance par rapport à l'historique. On estime l'avance à une dizaine de jours. Les variétés précoces à montaison semées mi-octobre (Filon, Cellule, Sy Moisson) atteignent déjà le stade en fin de semaine. Pour les autres (semis tardifs), ce sera vers le 25 mars. Au final, l'avance est estimée à une dizaine de jours par rapport à la normale (le stade épi 1 cm se situe habituellement début avril pour une variété ½ précoce semée en plaine)

Répartition des stades du blé au 11/03/20
(24 parcelles observées)



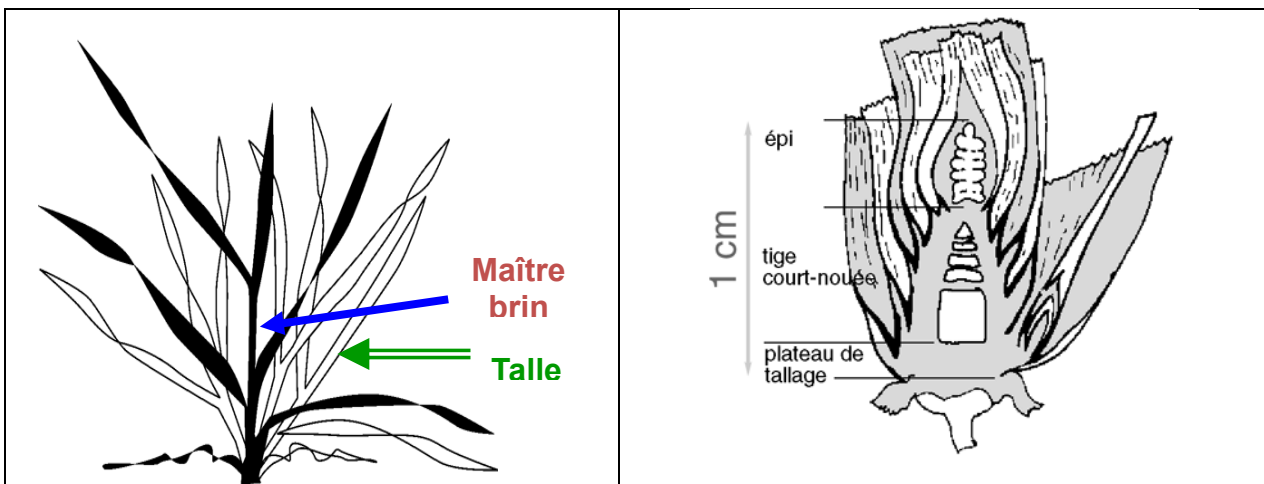
Cet hiver a aussi été particulièrement agité avec de fréquents passages tempétueux en décembre et janvier et des fortes précipitations en février et maintenant mars. Les rivières sont fréquemment hors de leur lit et des parcelles de blés sont engorgées d'eau. La compaction des sols et la battance font qu'il est fréquent de voir dans ces parcelles des plantes orange à violette et/ou des pieds chétifs.

3) Pour les parcelles les plus développées, repérez le stade épi 1 cm

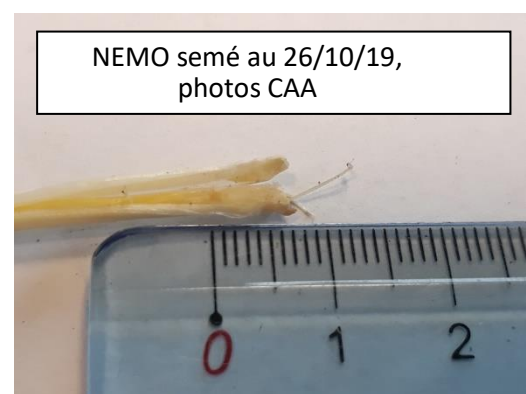
Le stade épi 1 cm est un stade clé dans le cycle de la plante. Physiologiquement, c'est déjà les ébauches des glumes au niveau des futurs épillets. A ce stade, il est déjà possible de connaître le nombre d'épis potentiels qui correspond au nombre de talles de plus de 3 feuilles, car ce sont les seules susceptibles de monter à épi. Agronomiquement, c'est le début des forts besoins en azote, la fin de tolérance de certains herbicides et le bon moment pour les applications de régulateurs.

Quand et comment déterminer le stade épi 1 cm ?

A l'arrêt du tallage, la plante prend un port dressé et l'épi monte dans la tige. Pour définir précisément la date du stade épi 1 cm, il suffit de mesurer sur une vingtaine de maîtres-brins, la distance entre le bas du plateau de tallage et le sommet de l'épi.



Un état des lieux sur le risque de verse sera fait la semaine prochaine. Les interventions sont de toute façon très difficiles cette semaine car les parcelles sont pour la plupart impraticables.



4) Maladies et ravageurs

La situation est saine pour le moment. Aucun bioagresseur n'a été signalé cette semaine. Mais les conditions d'observation (pluie et vent) n'étaient pas des plus favorables.

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, FREDONCA, ITB, DRAAF (SRAL), Partenaires

Coordination et renseignements :

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.