



Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°18 – 24 juin 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

BILAN SANITAIRE COLZA

Charançon des siliques et cécidomyies
Pucerons cendrés
Sclerotinia (*Sclerotinia sclerotium*)
Maladies secondaires

MAÏS

Stade
Pyrale du maïs (*Ostrinia Nubilalis*)

BETTERAVE

Cercosporiose
Jaunisse de la betterave



12 parcelles ont fait l'objet d'un bilan sanitaire, avec des observations plus ou moins complètes selon les parcelles.

1) Charançon des siliques et cécidomyies

	Dégâts de charançons des siliques et de cécidomyies en bordure	Dégâts de charançons des siliques et de cécidomyies en parcelle
Nombres d'observations	11	6
% parcelles touchées	73 %	50 %
Niveau d'attaque [min - max]	3,4 % [1 - 10]	3,7 % [1 - 5]

2) Pucerons cendrés

La fin de cycle a été favorable aux pucerons cendrés. 100 % des parcelles observées présentent des colonies au moins en bordure avec une moyenne de 7,6 colonies par m² et une amplitude de variabilité de 1 à 20.

En parcelle, les infestations sont moindres : moins de 1 colonie pour les parcelles observées.



Colonies de pucerons cendrés

3) Sclerotinia (*Sclerotinia sclerotium*)

Des symptômes sont signalés sur tiges malgré une année qui présentait un niveau de risque particulièrement faible. Des contaminations tardives ont pu avoir lieu au moment du retour des pluies sur des parcelles pour lesquelles la chute des pétales était encore en cours.

	Sclerotinia % plante
Nombres d'observations	11
% parcelles touchées	36 %
Niveau d'attaque [min - max]	10 [5 - 20]

Risque de confusion : le sclerotinia est parfois confondu à tort avec des maladies responsables des pieds secs comme la verticilliose et/ou le phoma « biglobosa ».



A gauche sur les photos, verticillium : microsclérotos sous l'épiderme
A droite sur les photos, sclerotinia : tache blanche, sclérotos à l'intérieur de la tige

4) Maladies secondaires

Le mois de juin relativement humide a pu favoriser le développement de maladies de fin de cycle. C'est notamment le cas de l'oïdium qui s'est développé tardivement sur les siliques.

De nombreux symptômes de verticilliose sont aussi observés. Les attaques de charançons de la tige du colza ou de la tige du chou ont aussi favorisé l'expression de ce complexe parasitaire.



Verticilliose sur tige



Cylindrosporiose sur tige

L'alternaria est aussi signalée sur siliques dans plus de la moitié des parcelles mais à des intensités faibles. La cylindrosporose est peu présente.

	Alternaria % siliques	Oidium % siliques	Cylindrosp orose % plantes	Verticilliose % plantes
Nombres d'observations	11	11	9	9
% parcelles touchées	55 %	64 %	22 %	67 %
Niveau d'attaque [min - max]	9,7 [1 - 30]	32,8 [5 - 100]	7,5 [5 - 10]	22% [5-85]



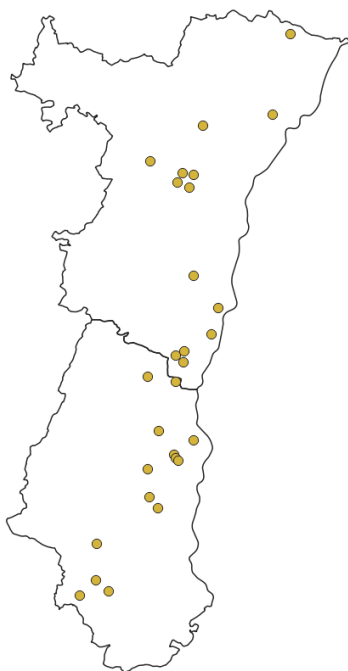
MAÏS

Sommaire

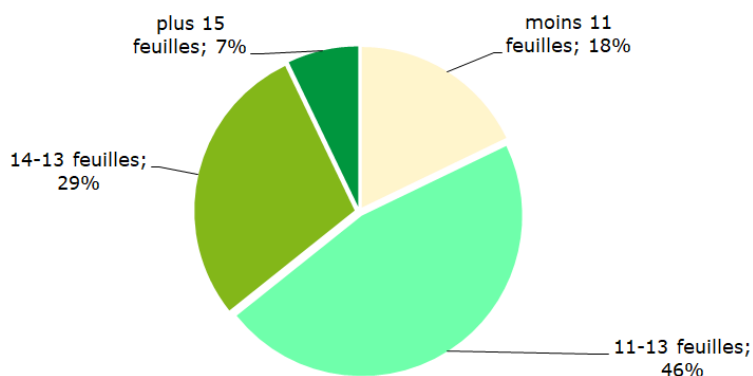
1) Stades

Cette semaine, 28 parcelles ont été observées. Pour des semis réalisés entre le 4 avril et le 30 mai, les stades observés se situent entre 4 et 17 feuilles. Le mois de juin relativement frais aura ralenti le développement des maïs. Le réchauffement prévu dans les prochains jours devrait permettre de retrouver une croissance soutenue.

Localisation des parcelles observées



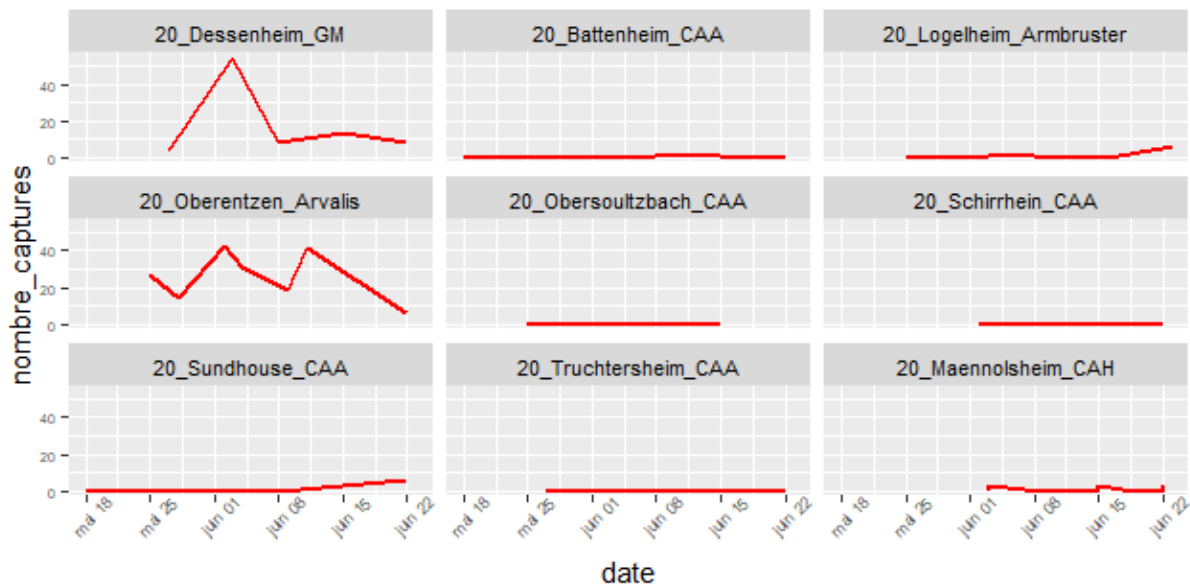
Répartition des stades du maïs 23 /06 /2020



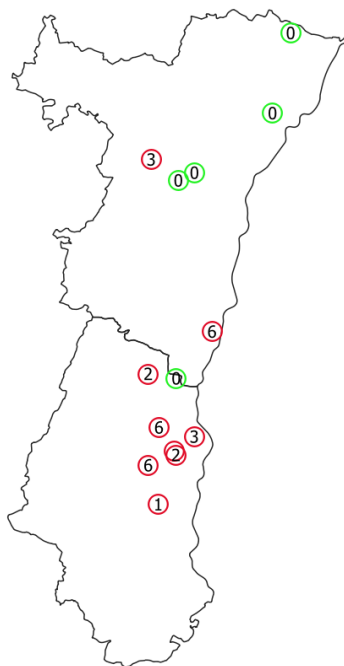
2) Pyrale du maïs (Ostrinia Nubilalis)

a) Observations

Malgré les températures qui redeviennent favorables, le suivi du vol démarre très doucement. Pour les zones à pyrale bivoltine, le premier vol est terminé :



De nombreux pièges sont encore négatifs et aucune ponte n'est observée cette semaine :



Légende : piégeage pyrale (nombre de papillons) semaine du 17 mai au 23 juin 2020

b) Analyse de risque

L'année ne devrait pas s'avérer aussi précoce que prévu. Même si les captures sont rendues difficiles par la météo, le pic de vol devrait se situer assez classiquement début juillet. Avec l'évolution de la météo, les prochaines captures devraient nous permettre de préciser rapidement les choses.



1) Cercosporiose

Les conditions météorologiques restent très favorables au développement de la cercosporiose. La betterave est en phase de croissance importante avec l'apparition de nouvelles feuilles, plus sensibles aux maladies, d'autant plus que l'irrigation va démarrer cette semaine. Tous les secteurs passent en vigilance accrue pour la détection des premières taches.

2) Jaunisse de la betterave :

La jaunisse, totalement absente de la plaine alsacienne depuis 1992, fait son retour. La maladie virale était redoutée avec la prolifération de pucerons. Les surfaces les plus attaquées se retrouvent sur une ligne Dambach-la-Ville – Ostheim – Feldkirch, le long du piémont. Le Sundgau, le Kochersberg et le nord du Bas-Rhin présentent également quelques foyers isolés. La plaine du Rhin et la Harth sont très peu concernées. L'explication exacte de cette localisation reste à déterminer, mais quelques observations peuvent être données. Il s'agit de secteurs avec des rotations plus diversifiées, avec plus de céréales à paille et de colza. La proximité d'orge a été relevée dans quelques cas. La présence d'arbres fruitiers et de haies, qui sont des abris hivernaux potentiels pour les pucerons sont aussi des particularités de ces zones plus touchées.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Observations : AGRO 67 – Arvalis Institut du Végétal – CAC – Ampélys – Chambre d'Agriculture d'Alsace – Comptoir Agricole – CRISTAL UNION – Gustave MULLER – ETS ARMBRUSTER – ETS LIENHART – FREDON Grand Est – WALCH.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Cristal Union et Terres Inovia.
Relecture assurée par les Instituts Technique, la Chambre d'Agriculture d'Alsace, la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est ainsi que la DRAAF (SRAL).

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.
Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV

Coordination et renseignements : Claire COLLOT claire.collot@grandest.chambagri.fr
Mathilde MULLER mathilde.muller@grandest.chambagri.fr