



## MARAICHAIGE N°16 EDITION DU 23 SEPTEMBRE 2016

RETROUVEZ LE BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL SUR LE WEB

Site internet de la CRAL - [www.cra-lorraine.fr](http://www.cra-lorraine.fr)

Site de la DRAAF Lorraine- <http://draaf.alsace-champagne-ardenne-lorraine.agriculture.gouv.fr/>

### ACTUALITES

Situation générale	Sécheresse et problèmes de récolte
<b>Solanacées et concombre d'abri</b>	<b>Pucerons</b> : pression faible <b>Mildiou</b> : pression élevée (impact variable) <b>Acarions</b> : pression faible
<b>Salade (plein champ)</b>	<b>Pucerons</b> : pression faible <b>Mildiou</b> : pression élevée <b>Sclérotinia, rhizoctonia, botrytis</b> : pression moyenne
<b>Crucifères de plein champ</b>	<b>Altises</b> : pression faible <b>Chenilles</b> : pression moyenne (en baisse)
<b>Poireau</b>	<b>Mineuse</b> : pression élevée (début du vol)
<b>Autres bioagresseurs</b>	<b>Limaces</b> : pression en moyenne à élevée <b>Maladies sur courge</b>



## Situation générale

La sécheresse continue et l'ensemble des cultures en pâtit. En dépit de cette sécheresse les conditions humides du printemps ont encore des répercussions (mauvais enracinement, sols tassés à 10-15cm). Ces deux phénomènes conjugués génèrent divers désordres physiologiques (nécrose apicale, montaison) et d'une manière générale des petits rendements, surtout si l'irrigation est limitante. La récolte de nombreux légumes est aussi impactée par la sécheresse. Les tubercules peuvent par exemple être blessés à la récolte. Dans la mesure où aucune pluie n'est annoncée d'ici une semaine, l'irrigation est impérative. Elle est aussi un moyen de limiter les risques d'éclatement qui peuvent survenir en cas de forte pluie après une période sèche.

## Solanacées et concombre d'abri (dernier BSV)

Les observations de cette semaine ont été faites sur sept sites dont deux en AB sur les secteurs de Nancy, Lagny, Toul, Longwy, Lunéville et Méné-la-Tour. Les arrachages continuent en particulier sur les concombres, les poivrons et les aubergines qui manquent désormais de chaleur. Les premières séries de tomate sont aussi arrachées pour libérer les tunnels et implanter les cultures d'automne.

**Pucerons** : Quelques pucerons noirs sont observés en concombre sur tous les sites. La pression est **faible** sur les cultures en fin de cycle.

**Acariens** : Des acariens sont présents sur aubergine ou concombre sur tous les sites observés et où les cultures sont encore en place. La pression est **faible** car les cultures sont prochainement arrachées. Les nuits fraîches et plus longues ne sont pas du tout favorables au ravageur.

**Mildiou** : La période est très favorable à la maladie : les brumes matinales et la condensation sont propices aux contaminations et sporulations. La pression est **élevée** mais à moduler selon les dates d'arrachage prévues.



### Salade plein champ

Les observations de cette semaine ont été faites sur huit sites dont deux en AB sur les secteurs de Lagny, Longwy, Nancy, Lunéville Metz, Toul et Ménil-la-Tour. La pousse des salades est actuellement bonne en parcelle irriguée. La situation sanitaire est très variable d'un site à l'autre.

**Pucerons :** Aucun puceron n'a été observé cette semaine, en parcelle traitée ou non. La pression est **faible**. Attention au retour de la fraîcheur et de l'humidité qui leurs sont favorables. Certaines espèces non nuisibles aux cultures ont déjà fait leur retour.

**Mildiou :** Du mildiou est présent sur tous les sites observés cette semaine, en particulier sur batavia et laitue beurre. La pression est **élevée**. La pression est élevée surtout quand la salade couvre bien le sol (maintien de l'humidité plus longtemps). La pression en mildiou devrait augmenter en lien avec la météo.

**Sclérotinia, rhizoctonia et botrytis :** Selon le type de sol et les variétés ces trois maladies sont plus ou moins présentes mais restent assez fréquentes. Ces maladies apprécient des sols chauds, de l'humidité et sont favorisées par des surfertilisations. L'irrigation sur des sols chauds et des salades qui couvrent bien le sol favorise ces maladies. La minéralisation du sol est élevée en automne, ce qui libère naturellement des nitrates, augmentant encore la sensibilité des cultures à ces diverses maladies. La pression est globalement **moyenne** mais très variable d'un site à l'autre, et même d'une culture à l'autre sur un même site. Les batavias semblent montrer plus de sensibilité.

Ci-contre : sclérotinia sur batavia. Les collets sont « fondus ».  
Photo PLANETE Légumes.





### Crucifères en plein champ

Les observations de cette semaine ont été faites sur cinq sites dont deux en AB sur les secteurs de Nancy, Toul, Lagny et Ménil-la-Tour. Les choux pommés et à inflorescence sont en cours de récolte. Les choux tardifs avancent dans leur pomaison.

**Chenilles** : Sur tous les sites observés cette semaine la présence de chenille est en baisse, et ce en parcelle traitée ou non. Les pontes sont devenues rares et seules quelques jeunes chenilles ont été observées sur un site, témoignant d'éclosion récente. Attention aux séries qui sont en début de pomaison/floraison : la nuisibilité des chenilles est très forte à ce stade. La pression est globalement **moyenne** et en baisse. Le niveau de pression varie beaucoup en fonction du stade de la culture, du type de chou et d'éventuelles interventions. L'observation du cœur des choux est vivement recommandée.



Ci-contre : jeune colonie (premier stade larvaire) de piéride du chou.

En lien avec une population importante de chenilles cette année, de très nombreux auxiliaires parasites se sont aussi développés. De très nombreuses chenilles parasitées par des ichneumons sont observées en ce moment : <https://www.insectes-net.fr/pieride/pieride5.htm>

**Altises** : Le risque est actuellement **faible**.

Les filets et voiles anti insectes sont très efficaces contre les altises, la mouche du navet et les chenilles de papillons. Pour plus de renseignements sur les filets : [http://www.cra-lorraine.fr/fichiers/Fascicule\\_complet\\_illustre.pdf](http://www.cra-lorraine.fr/fichiers/Fascicule_complet_illustre.pdf)



### Poireau

Une parcelle de poireau est suivie hebdomadairement sur Méné-la-Tour et pour toute la saison, en plus d'observations ponctuelles sur diverses parcelles en région.

**Mouche mineuse** : Probablement à la suite des quelques pluies de la semaine dernière, le vol a débuté en début de semaine. La pression est désormais **élevée** (les pontes ont lieu dès le début du vol) et le vol devrait se prolonger jusqu'au 15/11 d'après les données des années précédentes. La nuisibilité de ce ravageur est très importante sur poireau d'automne, moins sur les poireaux d'hiver qui auront le temps d'expulser les pupes pour être sains à la récolte.

### Autres bioagresseurs

**Limaces** : En dépit de la sécheresse de cet été/automne, de nombreuses limaces sont observées depuis les quelques pluies de la semaine dernière, avec des dégâts sur les cultures en particulier les salades, les épinards, et les blettes. La pression est **moyenne** voire **élevée**, et peut rapidement augmenter sur les secteurs les plus humides.

Ci-contre : deux limaces sous une laitue. Photo PLANETE Légumes.





**Bactérioses sur courge:** de très nombreuses courges présentent des symptômes de contamination par la bactérie *Xanthomonas*. Les contaminations ont eu lieu plus tôt en saison. La pression est désormais moyenne car les températures sont trop fraîches pour la bactérie. Les graines des courges contaminées peuvent héberger la bactérie qui se conserve aussi dans le sol. Il est recommandé de séparer les fruits sains de ceux contaminés pour la conservation.

**Didymella sur courge :** le champignon *Didymella bryoniae* est régulièrement observé sur courge. Il se caractérise par des lésions et pourritures humides et la présence d'exsudats gommeux bruns. La maladie évolue en conservation (pourriture humide qui sporule en noir) et les lésions provoquées sont des points d'entrée pour d'autres maladies qui évoluent en conservation. D'une manière générale la conservation des courges risque d'être compliquée en lien avec un état sanitaire assez moyen.

Ces deux maladies risquent d'impacter négativement la conservation des fruits.



Ci-contre : Lésion verruqueuse de *Xanthomonas* (en vert) et exsudats gommeux dus à *Didymella* (en bleu) sur courge turban. Photo PLANETE Légumes.



Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture ACAL.

**Rédaction :** PLANETE Légumes  
Avec la participation des producteurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles d'un réseau de parcelles suivies par ces partenaires : il donne une tendance de la situation sanitaire dans la région, mais celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture ACAL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Pour tous renseignements, contacter :  
Henri BEYER – Animateur Filière Maraîchage – PLANETE Légumes – 06.65.73.59.94  
François-Xavier SCHOTT – Animateur Inter-Filières – CRA ACAL - 03.83.96.85.02