



A vos cultures

N°11 – 10 avril 2024

Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du bulletin de santé du végétal N°10

Conseils service Agronomie

Conseils service Agronomie

A RETENIR :

Colza :

Pucerons cendrés : quatre signalements dans l'Allier sans gravité mais attention à la hausse des températures qui pourraient favoriser les pullulations dans ces situations.

Sclérotinia : la protection doit être en place.

Charançon des siliques : la pression reste faible

Blé : progression de la septoriose et de la rouille brune. L'oïdium reste bien présent. Premier cas de rouille jaune sur Coulange sur la variété RGT Sacramento.

Orge : Oïdium, helminthosporiose/ramulariose et rouille naine toujours signalés.

Triticale : premier signalement de septoriose. Oïdium et rhynchosporiose toujours signalés.

COLZA

STADES : Pour l'ensemble du réseau, quinze parcelles observées sur 17 déclarées on note : Environ 50% des parcelles à BBCH 65 (G1) et 50% à BBCH 71 (G2)

Stade G1

Chute des 1^{ers} pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur < à 2 cm. La floraison des inflorescences 2^{ndaires} commence à ce stade



Stade G2 : les 10 premières siliques de la hampe principale ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

Stade G3 G3 : Les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.



Stade G4

G4 - les 10 premières siliques de la hampe principale sont bosselées



PUCERONS CENDRES :



Pucerons cendrés au stade reprise végétation du colza (Mickaël Bimbard CA 03)

Période de risque : de la reprise de la végétation C1 (BBCH 30), au stade G4 BBCH 71 (10 premières siliques bosselées).

Seuil indicatif de risque du stade floraison à un mois avant récolte : 2 colonies/m²

Quatre signalements cette semaine dans l'Allier avec au maximum une colonie/m². **Attention, la hausse des températures annoncée pour les prochains jours pourrait être favorable à leur pullulation.**

Si le seuil d'intervention de deux colonies/m² est atteint, intervenir avec :

MAVRIK JET/TALITA JET/KLARTAN JET (Tau fluvalinate 18 g/l + Pyrimicarbe 50 g/l) à 2 l/ha, produits autorisés durant la période de floraison et production d'exsudats (ZNT eau de 5m. **Une seule application par an.**

Les produits à base de pyréthrinoides seules ne sont pas suffisamment efficaces.

CHARANCONS DES SILIQUES :

Signalés sur plante en bordure de trois parcelles.

L'adulte mesure 2.5 à 3 mm, de couleur gris ardoise et possède le bout des pattes noires. Il perfore les siliques pour y déposer ses œufs. Les larves se développent mais sont peu nuisibles. En revanche, la piqûre qui est faite permet ensuite aux cécidomyies de venir déposer leurs œufs. Les larves de cécidomyies sont quant à elles nuisibles, pouvant détruire les siliques.

Période et seuil de risque : Du stade G1 (chute des premiers pétales) au stade G4 (10 premières siliques bosselées). Un charançon pour deux plantes au cœur de la parcelle. L'observation sur les bordures est un bon indicateur de la pression du ravageur. Une protection localisée en bordure peut suffire pour endiguer ce ravageur.



Charançon des siliques (crédit : Terres Inovia)

Poursuivre la surveillance en privilégiant les premiers comptages en bordure de parcelles.

Attention : Depuis le 20 novembre 2021, les applications de produits phytosanitaires à partir de l'apparition des premières fleurs font l'objet d'un nouvel arrêté et de nouvelles dispositions réglementaires. Restrictions horaires et un traitement restreint à la période comprise entre 2 h avant le coucher du soleil et 3 h après. Plus d'informations.

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044346734>

BLE

Dix-huit parcelles de blé ont été observées cette semaine avec 17 % de ces parcelles qui ont atteint le stade dernière feuille pointante ou étalée et 78% sont entre 1 et 3 nœuds. Se rajoute cette semaine l'observation de six parcelles flottantes situées en Sologne Bourbonnaise.

Piétin verse : Au vu de l'évolution rapide des stades, fin de la période de lutte chimique.

Oïdium :

Six parcelles du réseau présentent des symptômes avec de 10 à 80 % des F3 du moment touchées et 10 à 20% des F2 pour les trois parcelles de l'Allier.

Observation et seuil de nuisibilité :

Observer les feuilles supérieures à partir du stade « épi 1 cm » sur une vingtaine de plantes.

- Variétés sensibles : Plus de 20 % des 3 dernières feuilles déployées sont atteintes (4 feuilles sur 20).

- Autres variétés : Plus de 50 % des 3 dernières feuilles déployées sont atteintes (10 feuilles sur 20).

Une feuille est considérée comme atteinte, lorsque le feutrage blanc couvre plus de 5 % de la surface.

Si l'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Rouille brune :

Six parcelles (dont 3 flottantes) dans l'Allier signalent la présence de la rouille brune avec 10% à 20% des F3 touchées et pour deux parcelles 10% des F2 sont également touchées. Avant deux nœuds, la présence de pustules de rouille brune n'implique pas de nuisibilité. A noter que certaines résistances variétales peuvent se mettre en place au cours de la montaison.

Observation et seuil de nuisibilité :

Observez à partir du stade 2 nœuds sur 20 plantes. Intervenez dès l'apparition des symptômes sur une des 3 feuilles supérieures.

Attention à la variété LG ABSALON qui jusqu'à présent était bien notée sur rouille brune et sur laquelle des cas de rouille brune parfois importants sont observés.

Septoriose :

Cette semaine la septoriose continue sa progression avec onze parcelles touchées dont six dans l'Allier (4 parcelles du réseau et 2 flottantes). On note pour l'Allier de 10 à 60% des F3 touchées pour six parcelles et pour quatre de ces parcelles 10% des F2.

Observation et seuil de nuisibilité : A partir du stade 2 nœuds, observez les 3 dernières feuilles de 20 plantes. Le seuil de nuisibilité de la septoriose est atteint, pour des variétés sensibles, si plus de 20% des F4 définitives (= 2^e feuilles au stade 2 nœuds et 3^e feuilles déployées au stade dernière feuille pointante) présentent des symptômes et, pour des variétés peu sensibles, si plus de 50% des F4 définitives présentent des symptômes.

Pour les variétés ayant une note septoriose supérieure ou égale à 6,5 aucun traitement visant la septoriose avant le stade dernière feuille étalée ne se justifie (cf tableau profil maladies des variétés de blé).

Rouille jaune :

Un premier signalement dans une parcelle de l'Allier (Coulanges) sur la variété RGT Sacramento avec la présence de pustules sur les trois dernières feuilles. Vérifiez vos parcelles régulièrement.

Observation et seuil de nuisibilité :

Pour les variétés sensibles (note ≤ 6), le seuil de nuisibilité est atteint s'il y a présence de foyers actifs au stade épi 1cm ou présence de pustules au stade 1 nœud. Pour les variétés résistantes (note > 6), il est atteint s'il y a apparition de la maladie après 2 nœuds.

En résumé, progression de la rouille brune et de la septoriose. L'oïdium quant à lui reste bien présent. Pour les parcelles autour du stade 2 nœuds des interventions visant oïdium et/ou rouille brune et/ou septoriose peuvent être nécessaires actuellement. Pour les parcelles atteignant le stade dernière feuille étalées, la protection doit se mettre en place. Vigilance dans les secteurs fortement arrosés à tendance hydromorphe (Sologne). La protection principale reste celle effectuée au stade Dernière Feuille Etalée.

Avant 3 nœuds :

Cible rouille brune/jaune jusqu'au stade 3 nœuds :

AMISTAR (0.25 l) (azoxystrobine 250 g/l) + **BALMORA (0.5 l)** (tébuconazole 250 g/l) environ 17 €.

AMISTAR (0.25 l) (azoxystrobine 250 g/l) + **JUVENTUS (0.5 l)** (metconazole 90 g/l) environ 25 €.

Cible septoriose (+ rouille brune/jaune) jusqu'au stade 3 nœuds (uniquement sur les variétés avec une note septoriose inférieure à 6,5)

BALMORA (0,5 l) (tébuconazole 250 g/l) + **HELIOSOUFRE (3 l)** (soufre 700 g/l) environ 30 €

BALMORA (0,5 l) (tébuconazole 250 g/l) + **PYGMALION (1,5 l)** (phosphonate de potassium 755 g/l) environ 27 €

JUVENTUS (0,5 l) (metconazole 90 g/l) + **HELIOSOUFRE (3 l)** (soufre 700 g/l) environ 34 €

JUVENTUS (0,5 l) (metconazole 90 g/l) + **PYGMALION (1,5 l)** (phosphonate de potassium 755 g/l) environ 35 €

Possibilité de renforcer tous les programmes ci-dessus avec un anti-oïdium type :

MELTOP ONE (Fenpropindine 750 g/l) de 0,3 à 0,35 l/ha ou **FLEXITY** (Métrafénone 300 g/l) de 0,2 à 0,25 l/ha

Attention, une seule application de tébuconazole par campagne mais le tébuconazole sera plus curatif sur rouilles que le Metconazole.

A partir de la sortie de la dernière feuille :

Au vu des épisodes pluvieux de ces dernières semaines, une protection du feuillage doit se mettre en place au stade dernière feuille pointante. Prise en compte de la rouille brune très présentes cette année.

Parcelles à risque fusariose à priori faible : (Précédents/environnements autres que maïs)

ELATUS ERA 0.65 à 0.8 l (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) 43 à 53 €

COMET 200 0.33 l (Pyraclostrobine 200 g/l) + **REVYSTAR XL 0.65 l** (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) 56 €

PRIAXOR EC 0.55 l (fluxapyroxad 75 g/l + pyraclostrobine 100 g/l) + **AMPLITUDE 0.5 l** (mefentrifluconazole 100 g/l) 58€

QUESTAR/AQUINO 1 l (fenpicoxamide 50 g/l) + **ELATUS PLUS 0.5 l** (benzovindiflupyr 100 G/l) 55€

Parcelles à risque fusariose à priori élevé : (Précédents/environnements maïs), avec intervention type PROSARO/PIANO prévue début floraison.

COMET 200 0.25 l (Pyraclostrobine 200 g/l) + **REVYSTAR XL 0.5 l** (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) 43 €

PRIAXOR EC 0.4 l (fluxapyroxad 75 g/l + pyraclostrobine 100 g/l) + **AMPLITUDE 0.4 l** (mefentrifluconazole 100 g/l) 42€

QUESTAR/AQUINO 0.8 l (fenpicoxamide 50 g/l) + **ELATUS PLUS 0.4 l** (benzovindiflupyr 100 G/l) 40€

Profil maladies des variétés de blé préconisées et/ou couramment cultivées

Variétés	Piétin verse	Oïdium	Septoriose	Rouille jaune	Rouille brune	Fusariose épi
APACHE	2	5	4,5	7	4	7
BALZAC	2	8	7	7	7	5,5
CELEBRITY	2		6,5	7	5	4
DIAMENTO	3	6	5,5	7	5	5
INTENSITY	6	6	7	8	6	5,5
JERIKO	3	7	7	7	7	6,5
KAROQUE	3	5	6,5	7	6	4,5
KWS PERCEPTIUM	2		6,5	7	6	6
KWS ULTIM	6	4	5,5	8	5	5,5
KWS SPHERE	6	4	6,5	7	6	5,5
LG ABSALON	6	8	7,5	6	7	5
LG ARLETY	7	7	6,5	6	7	5
LG ARMSTRONG	6	7	7	7	7	4
MACARON	2	7	6	7	4	6
OREGRAIN	2	4	5	4	4	6,5 (DON)
PIBRAC	4	6	6	6	5	5
PRESTANCE	6	5	6,5	6	6	4,5
RGT MONTECARLO	6	6	5,5	4	7	5
RGT PACTEO	2	6	7	7	6	5
RGT SACRAMENTO	2	5	5,5	4	7	(5)
SU MOUSQUETON	3	7	7	7	5	5,5
SY MOISSON	3	7	4,5	7*	6	6
SY ROCINANTE	3	8	6	7	6	5
UNIK	3	4	5,5	7	4	4,5

Notes maladies : (peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture).

*La note rouille jaune de SY MOISSON n'a pas été réévaluée depuis plusieurs années et semble surévaluée au vu de son comportement.

	Sensible
	Assez sensible
	Moyennement sensible
	Peu sensible

ORGE

Dix parcelles ont fait l'objet d'une observation, les stades sont compris entre 2 et 3 nœuds dans l'Allier

Les nombreuses taches faisant penser à de l'helminthosporiose/ramulariose sur la variété Margaux notamment, ont été identifiées comme étant des réactions d'hypersensibilité à l'oïdium ou à la rouille naine. Des informations complémentaires sont attendues.

L'oïdium reste bien présent, la rhynchosporiose, à la faveur des températures élevées est en nette régression. En revanche la rouille naine reste bien présente mais avec la pousse rapide des orges on la retrouve principalement sur F4 et F5. Les conditions météorologiques vont rester favorables à l'oïdium, l'helminthosporiose/ramulariose et à la rouille naine. Bien vérifier vos parcelles.

Résistance aux maladies des principales variétés recommandées : de 1 (très sensible) à 9 (résistant).

Variétés	Oïdium	Rhyncho sporiose	Helmintho sporiose	Rouille naine	Ramulariose	Tolérance JNO
BONAVIRA	6	5	6	4	6	OUI
KWS BORRELY	6	7	5	6	6	OUI
LG CAIMAN	8	4	6	6	5	OUI
LG CAMPUS	6	(7)	6	6	5	
LG CASTING	7	6	7	6	5	
MAJUSCULE	4	5	7	6	6	OUI
MALTESSE	7	6	6	4	6	
MARGAUX	6	6	6	5	5	OUI
NOBLESSE	8	(6)	6	5	(6)	

Notes maladies : (peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture).

	Sensible
	Assez sensible
	Moyennement sensible
	Peu sensible

Oïdium :

Pour l'Allier trois parcelles sont touchées avec 10 à 50 % des F3 touchées.

Rappel des seuils de risque du stade épi 1 cm jusqu'au stade sortie des barbes :

Variétés sensibles : Plus de 20 % d'une des trois dernières feuilles atteintes

Variétés peu sensibles : Plus de 50 % d'une des trois dernières feuilles atteintes

Rhynchosporiose :

Présente dans une parcelle de l'Allier avec 10 % des F3 touchées.

Rappel des seuils de risque du stade un nœud jusqu'au stade sortie des barbes :

Variétés sensibles : Plus de 10 % d'une des trois dernières feuilles atteintes et plus de 5 jours de pluies > 1 mm depuis le stade 1 nœud

Variétés moyennement ou peu sensibles : Plus de 50 % d'une des trois dernières feuilles atteintes et plus de 7 jours de pluies > 1 mm depuis le stade 1 nœud

Rouille Naine :

Elle est signalée dans une parcelle de l'Allier avec 50 % des F3 atteintes. A noter que la maladie reste bien présente sur F4 et F5.

Rappel des seuils de risque du stade un nœud jusqu'au stade sortie des barbes :

Variétés sensibles : Plus de 10 % d'une des trois dernières feuilles atteintes

Variétés moyennement ou peu sensibles : Plus de 50 % d'une des trois dernières feuilles atteintes

Helminthosporiose / ramulariose :

Deux parcelles touchées cette semaine dans l'Allier avec de 65 à 100 % des F3, 5 à 70% des F2 et pour une parcelle de Sologne 10% des F1.

Les conditions météo annoncées seront propices à son évolution.

Rappel des seuils de risque du stade un nœud jusqu'au stade épisaison :

Variétés sensibles : Plus de 10 % d'une des trois dernières feuilles atteintes

Variétés moyennement ou peu sensibles : Plus de 20 % d'une des trois dernières feuilles atteintes

Certaines parcelles, notamment sur les secteurs Sologne et Bocage ont dépassé le seuil de nuisibilité pour l'une ou l'autre de ces maladies et une protection fongicide est à prévoir. Dans ce cas, il faut opter pour une stratégie à deux traitements avec un premier traitement à positionner rapidement, relayé environ 20 jours après par la protection principale entre les stades sortie dernière feuille et sortie des barbes.

Exemple de produits utilisables en cas de nécessité d'intervention sur orge au stade 1-2 nœuds :

Cible rhynchosporiose/rouille naine/helminthosporiose :

UNIX MAX / KAYAK 0.5 l (cyprodinil 300 g/l) + **JOAO 0.25 l** (Prothioconazole 250 g/l) environ 27 €

Cible rhynchosporiose/oïdium/rouille naine/helminthosporiose :

UNIX MAX / KAYAK 0.5 l (cyprodinil 300 g/l) + **INPUT 0.35 l** (Prothioconazole 160 g/l + Spiroxamine 300 g/l) environ 30 €

Cible rhynchosporiose/oïdium/helminthosporiose:

UNIX MAX / KAYAK 0.6 l (cyprodinil 300 g/l) + **MELTOP ONE 0.3 l** (Fenpropidine 750 g/l) environ 27 €

Dans les situations saines jusqu'au stade 3 nœuds on s'orientera sur un traitement au stade dernière feuille étalée.

Protection à partir de dernière feuille étalée sortie des barbes :

Traitement unique à partir de dernière feuille pointante :

Variétés avec note helminthosporiose > 5 :

KARDIX/VELDIG 0.9 l (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) 53 €

ELATUS ERA 0.8 l (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) 53 €

ELATUS PLUS 0.5 à 0.6 l (Benzovindiflupyr 100 g/l) + **ARIOSTE 90 0.5 à 0.6 l** (metconazole 90 g/l) 47 à 56 €

REVYSTAR XL / DIADEM 0.8 l (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) 53 €

Variétés avec note helminthosporiose < ou égale à 5 :

KARDIX/VELDIG 0.75 l (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) + **QUIBILIUM 0.375 l** (pyraclostrobine 200 g/l) 49€

AMISTAR 0.3 l (Azoxystrobine 250 g/l) + **ELATUS ERA 0.6 l** (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) 48 €

COMET 200 0.33 l (Pyraclostrobine 200 g/l) + **REVYSTAR XL 0.65 l** (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) 56 €

PRIAXOR EC 0.55 l (fluxapyroxad 75 g/l + pyraclostrobine 100 g/l) + **AMPLITUDE 0.55 l** (mefentrifluconazole 100 g/l) 58€

Programme à deux traitements (T2 15 à 20 jours après le T1). Si prothioconazole au T1, évitez les spécialités contenant cette matière active au T2.

Variétés avec note helminthosporiose > 5 :

KARDIX/VELDIG 0.8 l (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) 47 €

ELATUS ERA 0.65 l (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) 46 €

REVYSTAR XL / DIADEM 0.75 l (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) 49 €

Variétés avec note helminthosporiose < ou égale à 5 :

KARDIX/VELDIG 0.7 l (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) + **QUIBILIUM 0.35 l** (pyraclostrobine 200 g/l) 46€

AMISTAR 0.3 l (Azoxystrobine 250 g/l) + **ELATUS ERA 0.6 l** (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) 48 €

COMET 200 0.3 l (Pyraclostrobine 200 g/l) + **REVYSTAR XL/DIADEM 0.6 l** (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) 51 €

PRIAXOR EC 0.5 l (fluxapyroxad 75 g/l + pyraclostrobine 100 g/l) + **AMPLITUDE 0.5 l** (mefentrifluconazole 100 g/l) 53€

TRITICALE

Premier signalement de septoriose. Oïdium et rhynchosporiose toujours signalés.

Profil maladies des variétés de triticales préconisées et/ou couramment cultivées

Variétés	Oïdium	Rhynchosporiose	Rouille jaune	Rouille brune
BICROSS	7	6	8	8
CHARME	7	7	8	7
PRESLEY	8	6	8	7
RAMDAM	5	6	6	8
RGT OMEAC	7	5	8	6
RGT RUTENAC	7	7	7	7
RIVOLT	6	5	5	8

	Sensible
	Assez sensible
	Moyennement sensible
	Peu sensible

Oïdium :

Pour l'Allier les parcelles observées signalent la présence d'oïdium dans une parcelle avec 10 % des F2 touchés.

Rappel des seuils de risque du stade épi 1 cm jusqu'au stade sortie des barbes :

Variétés sensibles : Plus de 20 % d'une des trois dernières feuilles atteintes

Variétés peu sensibles : Plus de 50 % d'une des trois dernières feuilles atteintes

Rhynchosporiose :

Non signalée cette semaine dans l'Allier, mais signalée dans le Puy de Dôme avec 60% des F3 touchés.

Rappel des seuils de risque du stade un nœud jusqu'au stade sortie des barbes :

Variétés sensibles : Plus de 10 % d'une des trois dernières feuilles atteintes et plus de 5 jours de pluies > 1 mm depuis le stade 1 nœud

Variétés moyennement ou peu sensibles : Plus de 50 % d'une des trois dernières feuilles atteintes et plus de 7 jours de pluies > 1 mm depuis le stade 1 nœud

Septoriose :

La septoriose est signalée dans une parcelle de l'Allier avec 20% de F3 touchés. (variété RGT rutenac)

A partir du stade 2 nœuds, observer la F2 du moment sur une vingtaine de plantes (en ne comptant que les feuilles déployées). A partir du stade dernière feuille pointante, observer la F3 déployée du moment.

Variétés sensibles : Plus de 20 % de feuilles atteintes

Variétés peu sensibles : Plus de 50 % de feuilles atteintes

Comme sur orge et blé, des interventions peuvent être justifiées dès maintenant dans certaines parcelles de triticales avec cible rhynchosporiose et/ou oïdium :

Exemple de produits utilisables en cas de nécessité d'intervention sur triticales au stade 1-2 nœuds visant l'oïdium et/ou la rhynchosporiose :

INPUT 0.6 l (prothioconazole 160 g/l + spiroxamine 300 g/l environ 40 €

FANDANGO S 0,8 à 1 l ((prothioconazole 100 g/l + fluoxastrobine 50 g/l) 30 à 37 €

Dans les situations saines jusqu'au stade 3 nœuds on s'orientera sur un traitement au stade dernière feuille étalée.

Protection à partir de dernière feuille pointante/étalée :

KARDIX/VELDIG 0.8 l (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) 47 €

ELATUS ERA 0.7 l (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) 46 €

PROSARO 0.8 l (prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l) 41€

MAIS et TOURNESOL

Les premiers semis sont en cours.

Nous vous invitons dès maintenant à faire vos premières observations/surveillances vis-à-vis des limaces...

Mettez des pièges à limace dans vos futures parcelles en tournesols/maïs, ces derniers vous permettront de vous faire une idée assez précise du risque à la parcelle et ainsi d'adapter vos interventions dès le semis.



Exemple de piège à Limace à positionner dans vos parcelles

Idem pour la protection vis-à-vis des oiseaux, il convient de l'anticiper en observant dès à présent leur présence et leur trafic. Ces observations préventives ne sont pas du temps perdu, elles vous permettront de prévoir au mieux le positionnement de vos effaroucheurs ou canons.

Vous trouverez ci-dessous différents liens pour :

- Retrouver l'ensemble des matières actives des produits cités ci-dessus
<https://ephy.anses.fr>

- Pour le bon usage des produits phytopharmaceutiques
<https://extranet-allier.chambres-agriculture.fr/publications/toutes-les-publications/la-publication-en-detail/actualites/le-bon-usage-des-produits-phytosanitaires/>

- Pour connaître les méthodes alternatives aux produits phytopharmaceutiques
<https://extranet-allier.chambres-agriculture.fr/publications/toutes-les-publications/la-publication-en-detail/actualites/methodes-alternatives-1/>

- Registre National des certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques (CEPP)
https://alim.agriculture.gouv.fr/cepp/content/ap_fiches_action

- Et pour toutes autres informations
[Site de la Chambre d'Agriculture de l'Allier](#)

*" Ce bulletin vous propose un conseil collectif qui reste à adapter à chaque situation locale dans le respect des bonnes pratiques agricoles phytosanitaires et des conditions d'application optimales. Dans tous les cas, l'utilisation des produits phytosanitaires doit se conformer aux informations mentionnées sur l'étiquette qui ont valeur légale"
"Si aucune alternative à l'utilisation de produits phytosanitaires n'est proposée, c'est qu'il n'en existe pas de suffisamment pertinente à ce stade, pour la situation décrite. Cependant, des alternatives préventives peuvent exister, elles seront détaillées ultérieurement dans notre bulletin".*

La responsabilité du ministère en charge de l'agriculture ne saurait être engagée.

"La Chambre d'agriculture est titulaire d'un contrat d'assurance n°32075969X-2124 garantissant notamment sa responsabilité civile professionnelle pour l'activité de conseil indépendant en préconisations phytopharmaceutiques"

La Chambre d'Agriculture de l'Allier est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'accréditation multi-sites portée par l'APCA. Rédaction : Christelle Johannet et Mickaël Bimbard

**Chambre d'Agriculture de l'Allier - 60 Cours Jean Jaurès – BP 1727 -03017 Moulins cedex
Tél : 04 70 48 42 42 – Fax 04 70 46 30 69 - cda.03@allier.chambagri.fr**

