



# A vos cultures

N°13 – 11 mai 2023

## Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du bulletin de santé du végétal N°13

### A RETENIR :

#### Colza :

Charançons des siliques et pucerons cendrés : Continuez la surveillance notamment sur les bordures de parcelles.

Blé : Toujours quelques signalements de rouille jaune et brune hors réseau sur des parcelles non protégées à ce jour. L'oïdium reprend sa progression. Au vu des épisodes pluvieux de ces dernières semaines, une protection du feuillage a dû être mise en place dans tous les milieux. Le risque fusariose sera affiné sur les deux prochaines semaines en fonction de la pluviométrie.

Orge : Helminthosporiose et ramulariose n'évoluent plus. La protection fongicide a dû être réalisée. Apparition des premiers symptômes de grillure.

Triticale : La protection fongicide doit être en place en zone de plaine et doit se mettre en place en zone d'altitude.

Maïs et tournesol : Des dégâts de limaces signalés, la météo est favorable. A surveiller de près.

### COLZA

#### PUCERONS CENDRES :



Colonie de pucerons cendrés en manchons (crédit : Terres Inovia)

**Période de risque :** De la reprise de la végétation, au stade G4 (10 premières siliques bosselées). On se rapproche de la fin du risque dans la majorité des parcelles.

**Seuil indicatif de risque :** 2 colonies par m<sup>2</sup>. Une colonie peut désigner un manchon (cf. photo ci-contre) ou bien seulement quelques individus (cachés dans les inflorescences).

**Présence ponctuelle notamment en bordure de parcelles, maintenez la surveillance, et intervenir si nécessaire, dans l'idéal 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.

#### **CHARANCONS DES SILIQUES :**

L'adulte mesure 2.5 à 3 mm, de couleur gris ardoise et possède le bout des pattes noires. Il perce 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)

**Maintenez la surveillance en privilégiant les premiers comptages en bordure de parcelles.**

## **BLE**

Treize parcelles de blé ont été observées cette semaine. Les stades évoluent vite et sont compris entre dernière feuille pointante et épiaison pour 77% des parcelles observées.

### **Oïdium :**

Il reprend sa progression cette semaine atteignant la F2 dans l'Allier jusqu'à 60%. Le risque est modéré à élevé.

### **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.**

**Certaines parcelles avec des variétés sensibles ont pu faire l'objet d'une intervention.**

### **Rouille jaune :**

Signalée dans 1 parcelle du Puy de Dôme et hors réseau, des foyers sporulants et tâches ponctuelles sont apparus ces dernières semaines sur les variétés AREZZO, CELEBRITY, LG ABSALON, PRESTANCE, RGT SACRAMENTO, RGT VIVENDO et SY MOISSON dans des parcelles n'ayant fait l'objet d'aucune protection.

### **Rouille brune :**

La rouille brune est signalée dans une parcelle du réseau, en Limagne, sur la variété COMPLICE (sur 90% des F2 et F3).

### **Septoriose :**

La septoriose continue sa progression. Elle touche 10 à 80% des F3 ainsi que 10 à 50 % des F2. Les pluies de ces dernières semaines ont provoqué des contaminations et des incubations sont en cours, le délai d'incubation semble être plus long compte tenu des températures fraîches.

- **Simulation ARVALIS sur cas-types au 10/05/2023 :**

**Variétés sensibles septoriose (note = 4.5) : risque élevé**

**Variétés peu sensibles septoriose (note supérieure ou égale à 6) :**

- ***Semis jusqu'au 25 octobre : risque modéré***
- ***Semis après le 25 octobre : risque faible***

### 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
KWS PERCEPTUM	2		6,5	7	6	6
KWS ULTIM	6	4	5,5	8	5	5,5
KWS SPHERE	6	4	6,5	7	6	6
LG ABSALON	6	8	7,5	6	7	5
LG ARLETY	7		6,5	7	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	5	7	(5)
SU MOUSQUETON	3		7	7	6	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).

	Sensible
	Assez sensible
	Moyennement sensible
	Peu sensible

**Au vu des stades observés et des épisodes pluvieux de ces dernières semaines et de celles à venir, une protection du feuillage doit être en place dans tous les milieux.**

**Rappels des choix de produits :**

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

**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 0.6 l** (Benzovindiflupyr 100 g/l) + **ARIOSTE 90 0.6 l** (metconazole 90 g/l) 56 €

**REVYSTAR XL / DIADEM 0.8 l** (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) 52 €

**TWIST 500 SC 0.16 l** (Trifloxystrobine 500 g/l) + **KARDIX/VELDIG 0.8 l** (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) 53 €

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

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

**ELATUS PLUS 0.4 à 0.5 l** (Benzovindiflupyr 100 g/l) + **ARIOSTE 90 0.4 à 0.5 l** (metconazole 90 g/l) 37 à 47 €

**REVYSTAR XL / DIADEM 0.6 l** (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) 39 €

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

**QUESTAR/AQUINO 0.8 l** (Fenpicoxamide 50 g/l) + **ELATUS PLUS 0.4 l** (Benzovindiflupyr 100 g/l) 40 €

**Sur les variétés sensibles rouille brune (note < 5,5), ou en cas de rouille jaune déclarée utilisez de préférence les solutions à base de benzovindiflupyr, ou les solutions avec strobilurine.**





## ORGE

Cinq parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine dans le réseau Auvergne avec des stades allant de gonflement en altitude à mi épiaison en plaine. Oïdium, rhynchosporiose, rouille naine, helminthosporiose et ramulariose se maintiennent, la plupart des parcelles ayant fait l'objet d'une protection au stade 2 nœuds. En revanche, l'oïdium semble reprendre sa progression. De même, on observe l'apparition des premiers symptômes de grillure.

### Profil maladies des variétés d'orge préconisées et/ou couramment cultivées

Variétés	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Ramulariose
BONAVIRA	7	5	6	4	6
KWS BORRELY	7	7	5	6	6
Kws Cassia	6	5	7	7	7
LG Caiman	8	4	6	6	(5)
LG Campus	6	(7)	6	6	5
LG Casting	7	6	7	6	5
Maltesse	7	6	6	4	6
MARGAUX	6	6	6	5	5
Memento	5	7	6	7	6
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

**Au vu des stades et de l'état sanitaire observés et quelle que soit la stratégie (un ou deux traitements), la protection fongicide des orges doit être en place.**

## TRITICALE

Six parcelles observées cette semaine. Stades compris entre ligule visible en altitude et jusqu'à fin épisaison en plaine.

En zone de plaine, les parcelles du réseau sont saines. Seul l'oïdium a été observé dans une parcelle de réseau d'observation avec un pic à 60% des F3 touchées dans le Bocage Bourbonnais. En zone d'altitude, (Haute Loire et Puy de Dôme), la rhynchosporiose est toujours présente sur des parcelles non protégées à ce jour.

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

Variétés	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Rhynchosporiose
ELICIR	6	6	8	7
LUMACO	8	8	7	5
RAMDAM	5	6	8	6
RGT GWENDALAC	8	5	7	6
RGT OMEAC	7	8	6	5
RGT RUTENAC	7	7	7	7
RIVOLT	7	5	8	5
VUKA	4	9	4	8

**Dans les zones de plaine, la protection doit être en place. Pour les secteurs d'altitude, prévoir d'intervenir rapidement au stade dernière feuille étalée.**

**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) 43 €

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

**PROSARO 0.8 l** (Prothionazole 125 g/l +tebuconazole 125 g/l) 41 €

## MAÏS et TOURNESOL

Les bio agresseurs de début de cycle semblent présents encore cette année (taupins, limaces...).

### Limaces :

Les conditions météo des derniers jours et celles à venir sont favorables aux attaques de limaces. La surveillance est donc de rigueur et jusqu'au stade 6 feuilles du maïs. Les semis dans des sols motteux, bordures de bois, haies ou à proximité de cultures attractives (ex : colza) ou en présence de nombreux résidus végétaux peuvent favoriser leur présence.

**Si des dégâts sont observés et étant donné les conditions météo, une intervention peut être localement justifiée.**



En cas de morsures provoquant une perte foliaire significative, intervenir avec :

- **METAREX INO** (métaldéhyde 40 g/kg) 5 kgs/ha
- **METAREX DUO** (métaldéhyde 10 g/kg + phosphate ferrique : 16.2 g/kg) **5 kgs/ha**

En cas de pression émergente et présence de carabes, privilégiez une intervention plus sélective du bio agresseur avec :

- **IRON MAX Pro** phosphate ferrique : 24.2 g/kg à une dose comprise entre 5 et 7 kg/ha en fonction de la pression limace et de la curativité recherchée.

Attention au positionnement de vos interventions, en cas de forts cumuls de pluies, la tolérance des granulés est de l'ordre de 60 mm.

La Chambre d'agriculture de l'Allier est garantie au titre du contrat responsabilité civile N° 32075969X2133.

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](https://alim.agriculture.gouv.fr/cepp/content/ap_fiches_action)
- Et pour toutes autres informations  
[Site de la Chambre d'Agriculture de l'Allier](http://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 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'agrément multi-sites porté par l'APCA. Rédaction : Mickaël Bimbard et Christelle Johannel**