



Bulletin à destination des agriculteurs du Puy-de-Dôme, rédigé à partir du Bulletin de Santé du Végétal Cultures et des observations réalisées par les Conseillers de la Chambre d'agriculture sur les parcelles d'essais ou lors des tournées de terrain.

Au sommaire

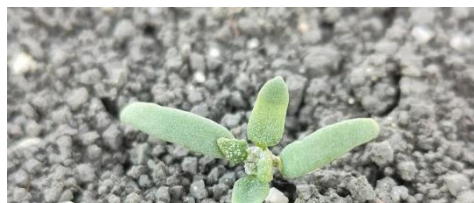
N°11 – 4 mai 2023

Maïs.....	1
Levée à 2 feuilles des maïs et adventices.....	1
Colza	2
Fin de la floraison.	2
Céréales.....	2
Présence de rouille jaune et septoriose sur blé	2
Septoriose	2
Rouille jaune	3
Orge et triticales, développement des maladies !.....	3
Solutions fongicides sur orge d'hiver et triticales	3
Solutions alternatives aux fongicides	4
Dégâts d'oiseaux sur cultures de printemps	4

Maïs

Levée à 2 feuilles des maïs et adventices.

Les maïs lèvent vite à la faveur de la douceur actuelle, les adventices également, comme sur les photos, le désherbage précoce permet de gagner en efficacité. Observez vos parcelles.



Chénopode



Renouée liseron

Colza

Fin de la floraison.

La floraison se termine dans les parcelles précoces.

La surveillance est maintenant sur les ravageurs de fin de cycle, charançon des siliques et pucerons cendrés.



Céréales

La dernière feuille pointe son nez, la septoriose et la rouille jaune sont visibles sur variétés sensibles. Ces dernières sont à surveiller attentivement.

Présence de rouille jaune et septoriose sur blé

Septoriose

La septoriose (photo ci-contre) est visible sur les parcelles précoces (tâche brune avec point noirs au centre, et liseré jaune en bordure), les variétés sensibles montrent les premiers symptômes, exemple APACHE. Observez vos parcelles et intervenez dès le seuil atteint. Voir note dans le BSV de la semaine.



Septoriose du blé

Le seuil de nuisibilité de la septoriose est :

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.

Pour des variétés peu sensibles, si plus de 50% des F4 définitives présentent des symptômes.

A partir du stade Dernière Feuille Etalée, les observations se font sur les F3 définitives avec le seuil de 20% pour les variétés sensibles et 50% pour les variétés peu sensibles.

Voir article Arvalis

[Gérer la septoriose du blé en quatre étapes en région Centre | ARVALIS](#)

Rouille jaune

La rouille jaune (photo ci-contre), pustules orange clair alignés sur la feuille, est également présente sur variétés sensibles, TOGANO, SY MOISSON... La rouille a une expansion très rapide, intervenir dès apparition de la maladie.



Rouille jaune

Observer les 3 dernières feuilles de 20 plantes.

Nous recommandons les solutions suivantes :

Nom commercial	Substance(s) active(s)	Dose recommandée (AMM)	CMR	ZNT	DVP	DSR	Mentions de danger (CLP)	Coût (€/ha)
Revystar XL	Menfentrifluconazole 100 g/l + Fuxapyroxad 50 g/l	0,75 l/ha (1,5 l/ha)	Oui	5 m	-	3 m	H302 - H315 - H317 - H319 - H332 - H335 - H362 - H411	44
Librax	Fluxapyroxad 62,5 g/l + Metconazole 45 g/l	1 l/ha (2 l/ha)	Oui	5 m	-	3 m	H317 - H319 - H332 - H361d - H362 - H400 - H410	43
Questar + Metcostar 90	Fenpicoxamide 50 g/l + metconazole 90 g/l	1,1 l/ha + 0,55 l/ha	Oui	20 m		3 m	H315 - H318 - H335 - H410 & H319 - H361d - H373 - H411	48

Les prix sont donnés à titre indicatif

Les solutions avec prothioconazole se sont pas conseillées sur feuilles si un traitement épi à suivre utilise cette même substance active. Nous réservons cette substance active pour la lutte contre les fusarioses.

Voir toutes les recommandations dans le Choisir et décider d'arvalis institut du végétal sur : www.arvalis.fr/info-techniques

Orge et triticales, développement des maladies !

Les parcelles les plus avancées sont au stade sorti des barbes, la présence de Rhynchosporiose et Helminthosporiose est très fréquente, les conditions climatiques sont actuellement très favorables au développement des maladies du feuillage. Nous recommandons une protection des orges au stade sortie des barbes.



Photo 2

Seuils de nuisibilité Rhynchosporiose (photo 2),

Variétés sensibles : Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31

Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31, **Voir BSV de la semaine**

Les triticales sont autour des stades 3 nœuds à Dernière Feuille Pointante.

Surveiller de près la Rhynchosporiose qui est fréquemment observée ce printemps. Les pluies régulières de ces derniers jours sont favorables au développement de la Rhynchosporiose.

Solutions fongicides sur orge d'hiver et triticales

Nom commercial	Substance(s) active(s)	Dose recommandée (AMM)	CMR	ZNT	DVP	DSR	Mentions de danger (CLP)	Coût (€/ha)
Kardix	Fluopyram 65 g/l + Bixafen 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l	1 l/ha (1,2 l/ha)	Non	5m	5m	5m	H302 - H317 - H318 - H335 - H410	47 à 49 €
Elatus Era	Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l	0,8 l/ha (1 l/ha)	Non	5m	5m	5m	H317 - H319 - H335 - H410	47 à 49 €
Curbatur + Comet 200	prothioconazole 250 g/l	0,5 + 0,5 (0,8 - 1,1 l/ha)	Non	5 m	-	5 m	H302 - H304 - H315 - H317 - H332 - H319 - H335 - H400 - H410	47 à 49 €
Librax	Fluxapyroxad 62,5 g/l + Metconazole 45 g/l	1,1 l/ha (2 l/ha)	Oui	5 m	-	3 m	H317 - H319 - H332 - H361d - H362 - H400 - H410	47 à 49 €
Revystar XL	Menfentrifluconazole 100 g/l + Fuxapyroxad 50 g/l	0,8 l/ha (1,5 l/ha)	Oui	5 m	-	3 m	H302 - H315 - H317 - H319 - H332 - H335 - H362 - H411	47 à 49 €
Madison	prothioconazole 175 g/l + Trifloxystrobine 88 g/l	0,85 l/ha (1 l/ha)	Oui	5 m	-	5 m	H317 - H362 - H410	47 à 49 €
Fandango S	Fluoxastrobine 50 g/l + Prothioconazole 100 g/l	1,5 l/ha (1,75 l/ha)	Oui	20 m	-	5 m	H351 - H410	47 à 49 €

Solutions alternatives aux fongicides

Le choix d'une variété peu sensible aux maladies est un levier qui permet de limiter l'usage de fongicide, un semis peu précoce limite le développement des maladies, ainsi qu'une fertilisation raisonnée.

Dégâts d'oiseaux sur cultures de printemps

Dès l'émergence à la première paire de feuilles	
Effarouchement	L'installation d'effaroucheurs doit se faire au plus près de la levée (et non dès le semis). Ils doivent être en nombre suffisant et régulièrement déplacés pour limiter l'accoutumance des oiseaux. Utilisé seul, ce levier ne garantit pas une efficacité optimale car les oiseaux se déplacent sur de larges distances : ils se souviennent, raisonnent et communiquent entre eux.
Une présence humaine régulière	Dans la mesure du possible, être présent, sur les jours de la levée jusqu'à 2-4 feuilles dans la parcelle est une solution efficace notamment le matin au lever du jour et au coucher du soleil ...
Régulation des populations d'oiseaux (tirs, cage à corvidés...).	Ces méthodes sont possibles hors période de chasse, si l'espèce cible est classée ESOD : « espèce susceptible d'occasionner des dégâts » sur votre département. La démarche requiert l'identification de l'espèce visée, une demande d'autorisation à la préfecture et délégation du droit de destruction, si le demandeur n'a pas de permis de chasse. Pour tout renseignement consulter les services préfectoraux et les fédérations départementales de chasseurs.

Voir article complet de [terres Inovia ICI](#)



Cotylédon de tournesol coupé par un oiseau

Equipe agronomie

Rédacteurs du bulletin : M. Laugier, F. Moigny, Y. Ginestière

04 73 44 45 95

agrocultures@puy-de-dome.chambagri.fr

Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme

11 allée Pierre de Fermat - BP 7007 - 63171 AUBIÈRE

www.puydedome.chambre-agriculture.fr



UN CONSEIL
PHYTOPHARMACEUTIQUE
NEUTRE ET OBJECTIF !
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE
EN CHARGE DE
L'AGRICULTURE,
SOUS LE NUMÉRO
IF01762

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*