



Au sommaire

N°14 - 14 mai 2020

Blé	1
Fusariose des épis, risque assez élevé	1
Pucerons des épis :	3
Cécidomyie orange :	3
Dégâts de Thrips sur lentilles et pois	3
Maïs	4
Désherbage	4
Lutte contre l'ambrosie	5
Tournesol	5
Désherbage – Lutte contre l'ambrosie	5

Blé




Fusariose des épis, risque assez élevé

La pluie de cette semaine, entre 15 et 20 mm sur des blés début épiaison à floraison, fait grimper le risque fusariose. Il peut être considéré assez élevé au vu de la grille de risque arvalis [en savoir + ici](#). Toutefois, le facteur température n'était pas favorable aux *Fusarium* responsables de l'accumulation de DON, en effet ils se développent à des températures supérieures à 19°C, ce qui n'était pas le cas cette semaine.



Par contre les *Microdochium* étaient en conditions très favorables (voir BSV de la semaine) et peuvent causer des pertes de rendement assez importantes.

Grille d'évaluation du risque d'accumulation de deoxynivalenol (DON) dans le grain de blé tendre et d'aide au traitement contre la fusariose sur épi (F.GRAMINEARUM et F.CULMORUM)

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque	Pluie à la floraison		
				<10	10-40	>40
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1			
		Moyennement sensibles	3			T**
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	4		T	T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	4		T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T
		Moyennement sensibles	6	T	T	T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			T
Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T	
	Moyennement sensibles	6	T	T	T	
Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2				
	Moyennement sensibles	3			T	
Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T	
	Moyennement sensibles	6	T	T	T	
Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2				
	Moyennement sensibles	3			T	
Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T	
	Moyennement sensibles	6	T	T	T	
Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2				
	Moyennement sensibles	3			T	
Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T	
	Moyennement sensibles	6	T	T	T	

ARVALIS-Institut du végétal 2011

Dans ces conditions nous recommandons une protection fongicide, l'application doit être réalisé dès apparition des épis.

Le choix doit s'orienter vers des spécialités contenant du prothioconazole, qui est la référence contre fusariose, exemples :

Nos conseils :

Sur variétés sensibles appliquer **PROSARO** ou **KESTREL** 0,5 à 1 l/ha en fonction du risque climatique.
 Sur variétés moyennement à peu sensibles en situations de traitement conseillé selon la grille, appliquer un produit à base de tébuconazole, ex : **BALMORA** 0,8 à 1 l/ha ou **METCOSTAR 90** 0,8 à 1 l/ha.

Sur les parcelles en traitement unique au stade épiaison-floraison, si la variété est sensible à la septoriose (ex : APACHE) préférer PROSARO ou KESTREL à un tébuconazole, dans les autres cas utiliser Balmora.

Produit commercial	Matière(s) active(s)	Dose homologuée	ZNT en m	Mention Danger	DAR
--------------------	----------------------	-----------------	----------	----------------	-----

PROSARO	Prothioconazole 125 g/l, tébuconazole 125 g/l	1 l/ha	5	H315, H319, H335, H361d, H410	35 j
KESTREL	Prothioconazole 160 g/l, tébuconazole 80 g/l	1 l/ha	5	H315, H319, H335, H361d, H410	35 j
BALMORA	Tébuconazole 250g/l	1 l/ha	5	H302, H318, H332, H361d, H410	3 j
METCOSTAR 90	Metconazole 90 g/l	1 l/ha	1	H319 - H361d - H373 - H411	35 j

Tébuconazole, phrase SPe 1 : Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit à base de tébuconazole plus d'une fois par an sur céréales, lin, crucifères oléagineuses d'hiver et cultures porte-graines diverses.

Pucerons des épis :

Pas de signalement pour le moment.

Observer 20 épis, à partir de l'épiaison. Seuil de nuisibilité : 1 épi sur 2 porteurs d'au moins 1 puceron.

Cécidomyie orange :

Les conditions climatiques ne sont pas pour le moment favorable aux cécidomyies, la cuvette jaune est le moyen le plus simple pour voir arriver les cécidomyies, il faut la relever tous les 2-3 jours. Voir fiche [arvalis ICI](#).



Dégâts de Thrips sur lentilles et pois

Cette semaine, de nombreuses parcelles de protéagineux sont frappées de dégénérescence, il semblerait que le Thrips soit à l'origine de ce problème très important cette année (à confirmer).

L'adulte est actif pour des températures supérieures à 7-8°C. Il pique les jeunes plantes **entre la levée et le stade 4 feuilles** et leur injecte une salive toxique, qui stoppe leur développement. Les plantes restent naines, le bourgeon terminal dégénère, et la plante finit par disparaître.



Photo du 12 mai - Parcelle de lentille avec une forte perte de pieds

Maïs

Désherbage

Les maïs sont bloqués par le froid, certaines parcelles doivent être désherbé rapidement vu la densité d'adventices (voir photo ci-contre).

Lutte contre le liseron :

Associer un produit spécifique comme le CONQUERANT ou le BANVEL 4S à vos produits anti-dicots classiques.

Une application en 2 passages est toujours plus efficace, $\frac{2}{3}$ de la dose en premier puis 7-8 jours plus tard le dernier $\frac{1}{3}$ de dose. Ne pas appliquer ces produits entre 6 et 8 feuilles du maïs.

Ex : passage à 2 feuilles puis 5 feuilles du maïs

CONQUERANT : 0,3 l/ha puis 0,1 :/ha

BANVEL 4S : 0,4 l/ha puis 0,2 l/ha



Produit commercial	Matière(s) active(s)	Dose homologuée	ZNT- DVP en m	Mention Danger	DAR
CONQUERANT	tritosulfuron 125 g/l + dicamba 600 g/l	0.4 l/ha	5 - 0	H319 - H400 - H410	90 j
BANVEL 4S	dicamba 480 g/l	0,6 l/ha	5 - 0	H319 - H411	

Lutte contre l'ambrosie

Pour les situations à risque, en complément d'un passage en pré-levée, les passages en post levée sont indispensables pour lutter contre l'ambrosie, et complétés par un binage pour gérer les relevées.

Stade de l'ambrosie	Doses /ha conseillées
cotylédons à 2 feuilles	DECANO 0,3 l
4 feuilles	DECANO 0,75 l DECANO 0,5 l + EMBLEM 0,75 kg DECANO 0,5 l + RAJAH 0,5 l AUXO 0,75 l si graminées : DECANO 0,5 l + PAMPA 0,5 l + PEAK 6 g SOVERAIN OD 1 l + PEAK 6 g MONSOON ACTIVE 1 l
6 feuilles	DECANO 1 l DECANO 0,75 l + EMBLEM 1,2 kg DECANO 0,75 l + RAJAH 0,4 l AUXO 1 l si graminées : DECANO 0,75 l + PAMPA 0,75 l + PEAK 6 g SOVERAIN OD 1,5 l + PEAK 6 g MONSOON ACTIVE 1,5 l

Source : Comment lutter contre l'ambrosie ? CA Bourgogne-Franche Comté

Tournesol

Désherbage – Lutte contre l'ambrosie

Le développement de l'ambrosie coïncide avec celui du tournesol. Il est important d'adapter son désherbage au risque ambrosie de la parcelle. Pour gérer la durabilité des solutions de post levée, mettez en œuvre des mesures agronomiques :



- Réalisez un faux semis de printemps et décalez la date de semis jusqu'au 10-20 mai pour les parcelles à forte pression, ce qui permet une destruction chimique ou mécanique avant le semis,

- Après le désherbage du tournesol, binez si besoin.

Chimiquement, les solutions de pré-levée sont insuffisantes. On peut utiliser après Racer ME 2 l/ha ou Proman 1.5 à 2l/ha :

- Pulsar 40 1.25 l/ha + Actirob b ou Dash HC à 4 feuilles du tournesol, ou Pulsar Plus 2 l/ha sur variétés Clearfield Plus,
- Pulsar 40 0.6 l/ha + Actirob b (ou Dash HC) ou Pulsar Plus 1 l/ha sur variétés Clearfield Plus dès 2-3 feuilles du tournesol, renouvelé 8-10 jours plus tard
- Express SX 30 g/ha + Trend 90 dès 2-3 feuilles du tournesol sur variétés tolérantes, renouvelé 8-10 jours plus tard

Le fractionnement améliore l'efficacité des programmes, restez sur la pleine dose d'herbicides en post levée.

Le **désherbage mécanique du tournesol** est réalisable à l'aveugle ou dès la première paire de feuille, voir ci-dessous :

En désherbage mécanique, intervenez sur adventices jeunes

	A0		A1	A2		B1-B2	B3-B4	B5-B8	Limite passage bineuse
	Post-semis - Prélevée		Crosse	Cotylédon		1 paire de feuilles	2 paires de feuilles	5 à 8 feuilles	
	dans les 3 jours après le semis	après 3 jours après le semis		avant l'étalement complet des cotylédons	à partir de l'étalement complet des cotylédons				
Herse étrille	5 à 7 km/h •••				3 km/h max ••	3 à 6 km/h ••••	4 à 7 km/h ••••	5 à 7 km/h •••• ou •••••	
Houe rotative	15 km/h				15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	
Bineuse						3 km/h avec des protège-plants	4 km/h*	5 à 10 km/h*	5 à 10 km/h*

■ passage possible
■ passage possible avec précaution
■ passage à proscrire

Réglage de l'agressivité des dents de la herse :

- inclinaison des dents faible à •••• forte
- *selon type de guidage

Source Terresinovia



Bulletin rédigé par : équipe agronomie, O.Debrune, F.Lere, M.Masson, F.Moigny, Y.Ginestière
 Chambre d'Agriculture du Puy-de-dôme
 11 allée Pierre de Fermat - BP 7007 - 63171 AUBIERE
 Tel : 04-73-44-45-46 mail : agrocultures@puy-de-dome.chambagri.fr

