

Météo : températures plus froides sur la 2ème décade de mai

Pluies : sur la première décade du mois de mai, il est tombé 26 mm à la station de Laval-Entrammes. Localement, certains secteurs ont reçu plus de 50 mm de pluie. Cela retarde les semis de maïs pour les parcelles les plus engorgées d'autant que le ressuyage est parfois lent. Avec près de 230 mm, on est en-dessous de la normale à 257 mm. Les 2 prochaines décades s'annoncent plutôt sèches, ce qui va permettre de finaliser les implantations.

Tab. : Pluviosité (mm) par décade (station de Laval/Entrammes)

	Mars			Avril			Mai		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2023	20	20	40	3	30	22	26	(0-5)*	(0-20)*
Moy. (1981-2010)	20	13	20	15	18	23	15	25	27

(x)* : pluviométrie prévisionnelle au 16/05

Températures : si la première décade de mai avec 14.7 °C de température moyenne a été au-dessus de la normale à 13 °C, la seconde décade de l'année est plus fraîche et devrait se situer 1 °C en-dessous des normales. Le cumul de températures en base 6°C (seuil minimum pour le développement du maïs) a bien progressé début mai puis plafonne ces derniers jours ralentissant les levées. La fin mai est plus favorable avec une nouvelle vague de douceur.

Tab. : Température moyenne (°C) par décade (station de Laval/Entrammes)

	Mars			Avril			Mai		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2023	6.3	10.4	11.3	9.5	10.2	12.4	14.7	(13.3)*	(17.9)*
Moy. (1981-2010)	7	9	9	9.3	9.5	11.9	13	14	15.3
Différence	-0.7	+1.4	+2.3	+0.2	+0.7	+0.5	+1.7	-0.7	+2.6

(x)* : température moyenne prévisionnelle au 16/05

Blé tendre : le ray-grass présent dans les parcelles !

Stades : les blés n'avancent pas au même rythme selon le secteur. Dans le sud, ils sont à floraison (Figure 1), tandis que dans le nord les blés sont encore à épiaison (Figure 2).

Etamines



Figure 1: Stade du blé à floraison, le 15/05/23 à Méral (sud-ouest)



Figure 2: Stade du blé début épiaison, le 15/05/23 à Vimarthin-sur-Orthe (nord-est)

Le Ray-Grass est présent dans les parcelles ! Comment faire pour lutter contre cette adventice ?

Le ray-grass est une des adventices les plus nuisibles sur céréales. En effet, une densité de **25 pieds/m² suffit à nuire au rendement** de la céréale, sachant qu'un seul pied peut produire 1000 à 1500 graines. Leur présence tout au long du cycle des cultures, et leur infestation pouvant facilement se généraliser, nécessitent une **gestion réfléchie sur l'ensemble de la rotation**.

Pour plus d'informations techniques et de conseils, n'hésitez pas à vous abonner au Bulletin Agro 53, publié tous les 15 jours. Pour cela, vous pouvez contacter la Chambre d'agriculture au 02 43 67 38 75 ou envoyer un mail à bulletins-agronomie@pl.chambagri.fr

Maladies et protection fongicides :

Septoriose : les pluies de ces derniers jours favorisent toujours la **prolifération de la septoriose**. Les symptômes apparaissent 15-20 jours après contamination. Il est donc important de surveiller les dernières feuilles du blé.

Si vous avez également l'intention de **moissonner tardivement (après le 20/07), les risques de contamination par la septoriose augmentent**. Il est donc conseillé d'être davantage vigilant et d'intervenir une dernière fois à floraison si besoin. Il est par exemple possible d'utiliser du PROSARO à 0,6L/ha vers le 25 mai.

Fusariose : c'est la dernière maladie à apparaître sur blé. Elle se gère en fonction de la météo et de la rotation. Concrètement, le risque augmente avec la quantité de pluie tombée sur la période de floraison (+/-7jours) et si le précédent est un maïs ou une céréale. La pluie de la semaine a pu impacter les parcelles les plus précoces, notamment dans le sud mais les prochains jours annoncent du soleil et des températures douces, ce qui devrait limiter la contamination des épis par la fusariose. Surveillez tout de même les variétés sensibles présentes ci-contre :

NOMS	Lignée / Hybride	FUSARIOSE
ADVISOR	L	4,5
CAMPESINO	L	5
CHEVIGNON	L	5
COMPLICE	L	5
FILON	L	4,5
JUNIOR	L	5
KWS EXTASE	L	4
KWS SPHERE	L	5,5
KWS ULTIM	L	5,5
LG ABSALON	L	5
RGT SACRAMENTO	L	5
WINNER	L	5
Variété sensible		
Variété tolérante		

Figure 5: Variétés sensibles et tolérantes à la fusariose

Pour plus de précision, vous pouvez également utiliser la grille de risque d'arvalis ci-dessous.

GRILLE D'ÉVALUATION DU RISQUE D'ACCUMULATION DU DEOXYNIVALENOL (DON) DANS LE GRAIN DE BLE 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
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1		
		Moyennement sensibles	2		
		Sensibles	3		T***
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2		
		Moyennement sensibles	3		T
		Sensibles	3		T
Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
		Moyennement sensibles	3		
		Sensibles	3		T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2		
		Moyennement sensibles	3		T
		Sensibles	4	T	T
Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
		Moyennement sensibles	3		
		Sensibles	4		T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4		T
		Moyennement sensibles	5	T	T
		Sensibles	6	T	T
Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
		Moyennement sensibles	3		
		Sensibles	4		T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T
		Moyennement sensibles	6	T	T
		Sensibles	7	T	T

ARVALIS-Institut du végétal 2011

Figure 6: Grille de risque à la fusariose, (T = traitement)

Rouille jaune : pour l'instant, la rouille jaune n'est pas visible dans les champs. Attention tout de même pour les variétés sensibles car l'impact en cas de maladies peut être conséquent.

Colza : remplissage des siliques

Stades : la floraison est terminée sur la plupart des parcelles. Globalement les cultures se présentent bien. Le remplissage des siliques est en cours.



Figure 3: Remplissage des siliques, le 15/05 à Cossé le Vivien (sud)

Maïs : les semis se terminent

Semis : la majorité des parcelles sont semées. Les conditions météo des jours à venir devraient permettre de réaliser les derniers semis et voir les premières levées. Le but, à ce stade est d'obtenir un peuplement suffisant.

Désherbage : cette année les conditions (pluies) sont bonnes pour l'efficacité des produits de pré-levée. L'humidité du sol est primordiale pour envisager la stratégie pré-levée avec un maximum d'efficacité. Néanmoins, ces pluies ont aussi favorisé une levée rapide des adventices, surtout que les températures restent douces ces temps-ci. Les renouées des oiseaux par exemple, ou la fumeterre sont donc dans un environnement propice à se développer.