

Météo : assez normale !

Pluies : il est tombé 3 mm sur la première décade d'avril à la station de Laval-Entrammes. Il y a eu un épisode de pluie du 11 au 12 avril et la 2^{ème} décade d'avril devrait s'élever à un peu plus d'une trentaine de millimètres de pluie. Si les 10 mm de précipitations annoncées se réalisent d'ici la fin du mois, on devrait s'approcher des normales (56 mm) pour un mois d'avril. Le déficit du mois de février continu de peser dans le cumul depuis le début de l'année à 165 mm contre 218 mm en moyenne sur la période 1981-2010.

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

	Février			Mars			Avril		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2023	0	0	1	20	20	40	3	31	(5-20)*
Moy. (1981-2010)	25	25	23	20	13	20	15	18	23

(x)* : pluviométrie prévisionnelle au 18/04

Températures : la température moyenne reste légèrement au-dessus des normales à +0.2 °C sur la première décade d'avril et +1°C sur la seconde décade. Depuis le début de l'année, le cumul de températures est au 18 avril de 840 °C (base 0) contre 846 °C l'année dernière et 815 °C en moyenne sur les 10 dernières années. On est donc assez proche des normales. Depuis les semis de blé (25/10) le cumul de températures (base 0) est de 1400 °C, contre 1340 °C (-60) l'année dernière et 1360 °C en moyenne sur les 10 dernières années. Progression des températures attendue sans excès dans les prochains jours ouvrant la fenêtre des semis des cultures de printemps.

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

	Février			Mars			Avril		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2023	6	7.8	5	6.3	10.4	11.3	9.5	10.5	(13.1)*
Moy. (1981-2010)	5.5	5.9	6.7	7	9	9	9.3	9.5	11.9
<i>Différence</i>	<i>+0.5</i>	<i>+1.9</i>	<i>-1.7</i>	<i>-0.7</i>	<i>+1.4</i>	<i>+2.3</i>	<i>+0.2</i>	<i>+1</i>	<i>+1.2</i>

(x)* : température moyenne prévisionnelle au 18/04

Blé tendre : Une nuisibilité des maladies en baisse ?

Stades : De manière générale, on s'approche du stade DFE (dernière feuille étalée), qui arrivera certainement semaine prochaine. Dans le nord-est de la Mayenne, nous avons à peine dépassé le stade 2 nœud.

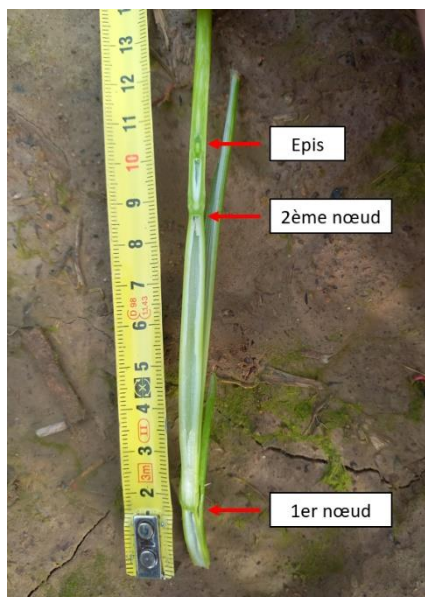


Figure 1: Stade du blé à Vimarthin sur Orthe, le 17/04/2023

La nuisibilité des maladies depuis 2000:

Les pluies actuelles et jusqu'à la fin de la montaison (vers le 20/05) vont être déterminantes pour la nuisibilité de la plupart des maladies sur blé. Depuis 2009, la Chambre d'agriculture de la Mayenne fait des essais sur les traitements fongicides et évalue notamment l'impact des maladies sur le rendement en absence de protection. Celui-ci est estimé par la différence de rendement entre le témoin non traité et la modalité de traitement optimale.

Ci-dessous, la nuisibilité des maladies sur blé mesurée sur les essais conduits par la Chambre d'agriculture depuis 2000.

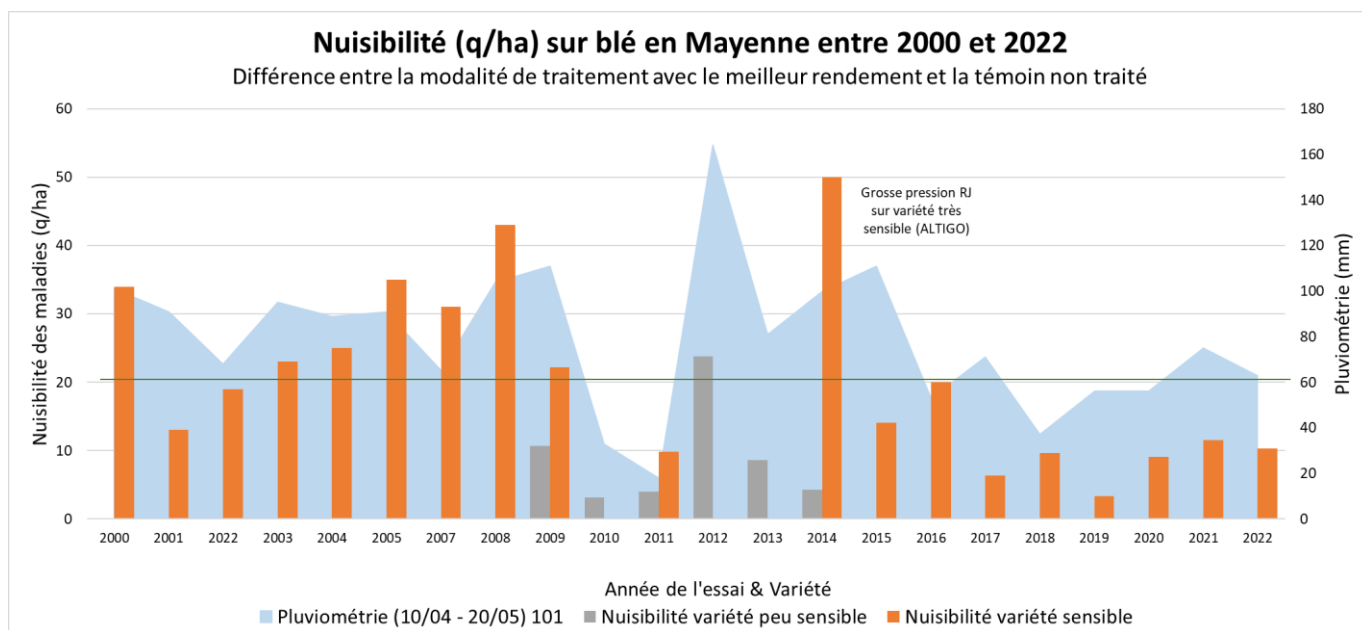


Figure 2. Nuisibilité des maladies sur blé en Mayenne sur la période 2000-2022 (en bleu, la pluviométrie du 10/4 au 20/05)

Sur la période 2009-2014, nous avons testé des variétés sensibles et des variétés peu sensibles aux maladies. On observe une différence importante de perte entre les 2 types de variétés (10q/ha de différence en 2009). Si une variété sensible avait été testée en 2012 (pluviométrie >160mm), elle aurait certainement présenté des pertes de rendement bien plus importantes.

Le pic de 2014 s'explique par une très forte pression rouille jaune sur une variété sensible (ALTIGO).

Orge d'hiver : Maladies et variétés sensibles

Stades : la sortie des barbes a débuté.

Maladies et variétés sensibles : la période de suivi des maladies de l'orge d'hiver se fait entre mars et juin. Il est difficile de les distinguer correctement et pourtant, elles peuvent impacter 5 à 30% du rendement de l'année. Un petit rappel s'impose donc pour prévenir et agir en cas de présence des maladies citées ci-dessous :

➤ Rhynchosporiose

Les symptômes sont des taches couleur « vert-gris » qui apparaissent sur la feuille. Ensuite, une coloration « brun-vert » se forme progressivement autour de ces taches.

Le printemps humide et frais de la semaine dernière favorise la propagation de la maladie. Il est donc important d'observer les 3 dernières feuilles visibles déployées. Le seuil de risque est de 10% des feuilles touchées pour les variétés sensibles et de 25% pour les variétés tolérantes.



Rhynchosporiose

➤ Helminthosporiose

Les symptômes peuvent être divers : type « réseau » et type « tâches brunes ». Le premier type forme des nécroses caractéristiques en « mailles de filet », entourées de halos jaunes de dimensions variables. Le type « tâches brunes » provoque des nécroses linéaires, rectangulaires plus ou moins arrondies, de couleur brun clair à brun foncé. Les seuils de risques sont similaires à la Rhynchosporiose.



Helminthosporiose

Colza : Les charançons des siliques sont de sortie

Stades : les colzas sont maintenant au stade G1, notamment à Cossé le Vivien. Ils sont plus tardifs dans le nord.

Rappel sur les stades

(F) Floraison

- F1 : premières fleurs ouvertes.
- F2 : allongement de la hampe florale et de nombreuses fleurs ouvertes.

(G) Formation des siliques

- G1 : chute des premiers pétales.
- G2 : les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4cm.
- G3 : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4cm.
- G4 : les 10 premières siliques sont bosselées
- G5 : présence de grains colorés



Figure 2: Le colza au stade G1, le 14/04/2023 à Cossé-le-Vivien

Ravageurs : le charançon des siliques de sortie !

Ces insectes s'attaquent aux siliques (piqûres de nutrition et de ponte). Le seuil de nuisibilité est de 1 charançon pour 2 plantes en moyenne à l'intérieur du champ. L'observation des bordures est utile pour cet insecte qui les colonise préférentiellement en début d'infestation.

Les vols demandent des températures de plus de 15°C (et plus de 17°C pour des vols généralisés). Les températures idéales du 7-8 avril ont par exemple contribué à ces vols. Il est donc important de continuer à surveiller ce charançon, au moins jusqu'au stade G4.



Figure 4: Charançon des siliques sur Colza dans le Sud Mayenne