

## Météo : vague de chaleur pour début juin

**Pluies :** la dernière pluie significative à la station de Laval-Entrammes remonte au 10/05 avec 7.5 mm. Sur la décade de mai, contrairement à ce qu'annonçait les prévisions, il n'y a pas eu de pluie. Pour les 10 premiers jours de juin, il n'y aurait également pas de précipitations attendues. Depuis le 1<sup>er</sup> avril, il est tombé 81 mm contre 123 mm selon la normale sur la période 1981-2010. Il n'y a rien de catastrophique pour l'instant mais l'inquiétude monte d'autant que les températures sont en hausse. Autre facteur aggravant, c'est l'effet desséchant du vent. L'ETP moyenne au cours de la journée avoisine 5 mm par jour.

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

	Avril			Mai			Juin		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2023	3	30	22	26	<1	0	(0-5)*	-	-
Moy. (1981-2010)	15	18	23	15	25	27	18	13	14

(x)\* : pluviométrie prévisionnelle au 30/05

**Températures :** la 2<sup>ème</sup> décade de mai a été légèrement plus froide que la normale à 13.2 °C de moyenne contre 14 °C. Un réchauffement s'opère depuis la 3<sup>ème</sup> décade de mai avec la persistance de conditions anticycloniques. Les prévisions annoncent des températures, notamment maximales, nettement au-dessus des normales et s'approchant des 30 °C.

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

	Avril			Mai			Juin		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2023	9.5	10.2	12.4	14.7	13.2	16.9	(19.8)*	-	-
Moy. (1981-2010)	9.3	9.5	11.9	13	14	15.3	15.8	17.2	18
<i>Différence</i>	<i>+0.2</i>	<i>+0.7</i>	<i>+0.5</i>	<i>+1.7</i>	<i>-0.8</i>	<i>+1.6</i>	<i>+4</i>		

(x)\* : température moyenne prévisionnelle au 30/05

## Jachère : interdiction de fauche et de broyage

L'arrêté préfectoral de 2022 sur **l'interdiction de la fauche et du broyage sur les jachères du 10 mai au 20 juin** est maintenue cette année. Les bandes enherbées ne sont pas concernées par cet arrêté.

## Céréales : risque de stérilité du pollen

### Stades du blé :

Les stades des céréales vont de mi-floraison (plutôt Nord Mayenne) à grain pâteux.

Bien différencier les stades :

« **Grain laiteux** » : le grain a sa taille définitive mais il ne contient encore que 20 % de la matière sèche finale. Le grain est encore vert et du « lait » en sort sous la pression de l'ongle. Le blé est encore très sensible à tout ce qui peut perturber le remplissage (maladies, verse, pucerons, déficit hydrique et températures élevées). On considère que ce stade est atteint environ 350°C après le début épiaison (début juin pour une épiaison au 10 mai).

« **Grain pâteux** » : le remplissage est terminé (donc le PMG est fixé – mais pas le PS, qui dépend de facteurs tels que la pluie avant moisson). Au stade « grain pâteux », le rendement est donc fixé, sauf accident type grêle ou problème de récolte.

A ce stade, les grains commencent à jaunir et s'écrasent plus difficilement en formant une pâte. Il est atteint environ 750°C après le début épiaison (vers le 25 juin pour une épiaison au 10 mai).



*Figure 1. Epi dans le sud Mayenne (le stade grain laiteux est passé)*

### Surveiller les maladies :

Pour l'instant, la pression maladie est restée modérée. Le beau temps de ces derniers jours va inhiber la progression des maladies. Il faut néanmoins rester vigilant, notamment dans le nord de la Mayenne, où il est encore possible de faire un dernier passage de fongicides.

Vous pouvez retrouver dans le [dernier bulletin](#) les maladies susceptibles de se développer en fin de cycle.

### Des risques liés aux basses températures :

Les amplitudes thermiques des dernières semaines ont impacté les céréales. En conséquence, certaines parcelles présentent **des pointes de feuilles jaunes**. Cette observation n'aura pas d'incidence directe sur le rendement contrairement au **risque de stérilité du pollen** (dû à un dysfonctionnement lors de la méiose). Cette étape, se produisant au moment où la pointe de l'épi atteint la ligule de l'avant dernière feuille, est fragilisée lorsque les températures sont basses (<4°C) ou que le rayonnement est trop faible. C'est ce qui s'est passé à Ruillé-le-Gravelais sur une parcelle d'orge. Certains épis semblent avoir des grains remplis (Figure 1a), mais lorsque l'on regarde à contre-jour, certains grains sont vides, stériles (Figure 2). Il est donc possible de perdre en rendement sans forcément s'en rendre compte.



Figure 2a: Epis semblant corrects (avec un bon remplissage de grains)



Figure 3: Epi avec stérilité du pollen (visible à contre-jour)

## Maïs :

**Semis :** les températures élevées de ces derniers jours favorisent l'avancée rapide du maïs. Il faut 45°C (en base 6) pour l'apparition de chaque feuille supplémentaire. Avec des températures moyennes de 18°C, dont 12°C efficace en base 6, le maïs gagne environ 2 feuilles par semaine.

Les semis de fin avril sont environ à 8-9 feuilles ; ceux de la mi-mai sont plutôt à 4-5 feuilles, sachant qu'à la mi-mai, il n'y avait que 70% des maïs semés. Il y a donc encore un nombre important de maïs à 2-3 feuilles.



Figure 6: Maïs situé à Le Pas dans le Nord de la Mayenne, le 30/05/2023



Figure7: Maïs au stade 3-4 feuilles le 30/05/2023 à Le Pas

## Installation des pièges à pyrales :

**La pyrale** est le ravageur majeur du maïs. Ces dernières années, elle a progressé vers l'Ouest et le Nord à la faveur d'années plus chaudes. Surveiller cet insecte est donc primordial pour assurer le bon développement du maïs. Des pièges à pyrales peuvent donc être installés dans les parcelles afin de suivre la progression du ravageur. Cela consiste à leurrer les papillons mâles grâce à une phéromone sexuelle femelle de synthèse. Une fois attirés, les papillons sont capturés grâce à une plaque engluée.



Figure 5a: Pyrale du maïs, source agroline



Figure 4: Piège à Pyrale du maïs, source triple performance

## Information supplémentaire :

**Pensez à faire le bon choix pour vos couverts végétaux lors de vos commandes !**

Equipe AgroPV, Chambre d'agriculture des Pays de la Loire