

## Météo : un peu moins de pluie sur fin novembre

**Pluies :** avec 137 mm de pluie, octobre a été le 4<sup>ème</sup> mois le plus pluvieux depuis 1991 à la station de Laval-Entrammes. Avec 107 mm, novembre devrait être le 6<sup>ème</sup> mois le plus pluvieux depuis 1991 à la station de Laval-Entrammes. Ce qui est marquant c'est la persistance du temps pluvieux sans véritable accalmie. En regardant sur la période du 10 octobre au 31 novembre, il y a eu un cumul de précipitations de 240 mm. Il n'y a eu qu'en 2019 (291 mm) et 2002 (296 mm) ou il y a eu un cumul supérieur. A noter que depuis l'arrivée de la pluie le 17/10, il n'y a eu que 7 jours sans précipitations. Si la situation est un peu moins pluvieuse, les parcelles peinent à ressuyer pour finaliser les implantations de céréales à paille.

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

	Octobre			Novembre			Décembre		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2023	5	48	84	67	32	9	(10-25)*	-	-
Moy. (1981-2010)	19	27	34	29	23	22	26	22	36

(x)\* : pluviométrie prévisionnelle au 29/11

**Températures :** les températures ont plutôt été douces au cours des dernières semaines. L'écart avec la normale (1981-2010) se réduit progressivement. On vient même de connaître à la station de Laval-Entrammes les premières températures négatives sur la température minimale le 25 novembre (-0.3 °C) et 26 novembre (-2.2 °C). En cumul de températures en base 0°C (c'est-à-dire en ne comptabilisant que les températures positives), l'année 2023 est en passe d'être l'année la plus « poussante » depuis l'historique de nos données en 2012. Les prévisions n'annoncent pas de fortes chutes de températures mais plutôt la persistance d'un temps doux.

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

	Octobre			Novembre			Décembre		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2023	17.3	15.2	12.3	10.4	11.8	7.3	6.8*		
Moy. (1981-2010)	13.8	12.8	11.6	9.5	8	6.9	5.9	5.2	5
Différence	+3.5	+2.4	+0.7	+0.9	+3.8	+0.4	+0.9	-	-

(x)\* : température moyenne prévisionnelle au 29/11

## Colza : résultats de nos pesées en Mayenne

**Stades :** les colzas sont actuellement entre les stades 6 feuilles et 9 feuilles (stade rosette).

### Pesées colza :

Nous avons fait quelques pesées de colza, ce qui permet aussi de faire le point sur plusieurs aspects de la culture.

Rappel du protocole : pesée de 4 placettes de 1 m<sup>2</sup> (couper les pieds au niveau du collet, au ras du sol).

**Tab : Pesées automne 2023 (du 21 au 23 nov 2023)**

	<b>Date semis</b>	<b>Apport organique avant semis</b>	<b>Plantes/m<sup>2</sup></b>	<b>Poids vert kg/m<sup>2</sup></b>	<b>N mobilisé/ha (poids*50)</b>	<b>Larves altises*</b>
Athée	20/08	Fumier de volailles	28	2.3	118	100
Cossé le Vivien	20/08	Fumier de porc	24	2.9	144	100
Ruillé le Gravelais**	21/08	Lisier de porcs	15	3.8	190	100
Courcité***	24/08	Lisier de porcs	30	1.9	95	100
Vimartin sur Orthe	16/08	Fumier bovin	22	1.8	90	100
Le Ham	15/08	Fumier bovin	31	1.5	75	85
Ernée***	04/09	Fumier bovin	18	1.35	68	100
Bazouges des Alleux ***	fin août	Fientes volailles	22	2.5	125	93
<b>Moyenne</b>			<b>25</b>	<b>2.4</b>	<b>120</b>	<b>96 %</b>
<b>Moyenne sur 10 ans</b>			<b>24</b>	<b>1.8</b>	<b>90</b>	<b>85 %</b>

\* : % de pied avec au moins une larve d'altise.

\*\* : implantation au striptill avec écartement à 60 cm.

\*\*\* : colza en association avec 15 kg/ha de Sarrasin à Courcité, avec 10 kg/ha d'un mélange Fenugrec + Trèfle d'Alexandrie à Ernée et à la Bazouges des Alleux.

**Peuplement** : avec une moyenne de 25 pieds/m<sup>2</sup> (dont 2-3 pieds sont chétifs et ne se développeront pas) on est dans le peuplement optimal pour permettre une bonne élaboration du rendement. Les levées ont été beaucoup plus faciles et régulières que l'année dernière. Il est souvent inutile d'avoir plus de 30-40 pl/m<sup>2</sup> (le poids n'est pas plus important et donc chaque plante est moins grosse, ce qui la rend souvent plus sensible aux ravageurs par exemple). Dans le réseau d'observation cette année, pas de parcelles en surdensités, ni en sous-densité.

**Poids** : sur les 8 parcelles, ils varient de 1.35 kg/m<sup>2</sup> à 3.8 kg/m<sup>2</sup>, avec une moyenne de 2.4 kg/m<sup>2</sup>. Il s'agit du 2<sup>ème</sup> poids le plus élevée en entrée hiver après les pesées de novembre 2018 à 2.5 kg/m<sup>2</sup>. Les pesées de cette année se placent dans la fourchette haute et confirment une bonne biomasse des colzas. Pas de soucis majeurs en Mayenne cette année hormis quelques parcelles exprimant de la hernie des crucifères.

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