

## Météo : pluies bénéfiques pour les apports d'azote

**Pluies :** la pluie est de retour sur la première décade de mars après un mois de février 2023 exceptionnellement sec avec 1,4 mm à la station de Laval-Entrammes. Certains secteurs au sud-ouest du département ont reçu une dizaine de millimètres. La pluie vient donc de refaire son retour dans la nuit du 7 au 8 mars avec 4,4 mm à Laval. Les prochains jours sont annoncés pluvieux avec un cumul décadaire entre 15 à 30 mm. Ces pluies vont être très bénéfiques pour les cultures pour valoriser les apports d'azote sur blé par exemple, en encadrant le stade épi 1 cm.

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

|                  | Janvier |    |    | Février |    |    | Mars         |              |    |
|------------------|---------|----|----|---------|----|----|--------------|--------------|----|
|                  | D1      | D2 | D3 | D1      | D2 | D3 | D1           | D2           | D3 |
| 2023             | 27      | 36 | 4  | 0       | 0  | 1  | (20-30)<br>* | (15-30)<br>* | -  |
| Moy. (1981-2010) | 25      | 25 | 23 | 25      | 25 | 23 | 20           | 13           | 20 |

(x)\* : pluviométrie prévisionnelle au 08/03

**Températures :** le retour de la pluie s'accompagne également d'un redoux qui devrait profiter aux cultures en place. La température moyenne de la 3<sup>ème</sup> décade de février a été 1.7 °C en-dessous des normales (1981-2010) à la station de Laval-Entrammes avec des températures minimales négatives du 26 février au 4 mars. Depuis les températures remontent avec une moyenne journalière au-dessus de 10 °C.

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

|                  | Janvier |      |      | Février |      |      | Mars       |         |    |
|------------------|---------|------|------|---------|------|------|------------|---------|----|
|                  | D1      | D2   | D3   | D1      | D2   | D3   | D1         | D2      | D3 |
| 2023             | 10      | 6.2  | 3    | 6       | 7.8  | 5    | (6.7)<br>* | (9.2) * | -  |
| Moy. (1981-2010) | 4.9     | 5.9  | 4.9  | 5.5     | 5.9  | 6.7  | 7          | 9       | 9  |
| Différence       | +5.1    | +0.3 | -1.9 | +0.5    | +1.9 | -1.7 | -0.3       | +0.2    | -  |

(x)\* : température moyenne prévisionnelle au 08/03

## Blé tendre : Stade épi 1cm

**Stades :** cette année, les céréales atteindront majoritairement le stade épi 1 cm la semaine prochaine. Néanmoins, certaines variables telles que la date de semis et la variété entraîneront un étalement du stade épi 1 cm sur 3 semaines. L'outil Optiprotect intégré à Mes Parcelles permet une prévision des stades. Le tableau ci-dessous reprend quelques valeurs. Par exemple, à Méral pour un semis au 18/10/22, le stade épi 1 cm est prévu au 08/03/23. Pour un semis au 10/11/22 à Ernée, le stade épi 1cm est prévu pour le 02/04/23.

| Commune         | Culture          | Variété       | Date de semis | Prévision stade épi 1 cm |
|-----------------|------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| COSSE LE VIVIEN | Orge d'hiver     | KWS FEERIS    | 18/10/2022    | ~ 12/03                  |
| MERAL           | Blé tendre hiver | LG ABILENE    | 28/10/2022    | ~ 04/03                  |
| MERAL           | Blé tendre hiver | WINNER        | 18/10/2022    | ~ 08/03                  |
| BALLOTS         | Blé tendre hiver | SACRAMENTO    | 18/10/2022    | ~ 11/03                  |
| COSMES          | Blé tendre hiver | KWS EXTASE    | 28/10/2022    | ~ 16/03                  |
| LAVAL           | Blé tendre hiver | LG ABSALON    | 25/10/2022    | ~ 11/03                  |
| LE PAS          | Blé tendre hiver | LG ABSALON    | 31/10/2022    | ~ 17/03                  |
| ERNEE           | Blé tendre hiver | RGT PERKUSSIO | 10/11/2022    | ~ 02/04                  |

## Colza : stades et ravageurs de printemps

**Stades** : ils vont de montaison : entre-nœuds visibles (C2) au stade inflorescence dégagée (D2). On commence à voir des pieds fleuris. Il peut s'agir d'ES ALICIA, variété à floraison très précoce ajoutée pour attirer les méligèthes.



Figure 1: stade D2 à Cossé-le-Vivien

**Apports d'azote** : la majorité des parcelles de colza ont déjà reçu un premier apport. L'azote total à apporter doit dans tous les cas être terminés vers le stade E.

### Insectes ravageurs : très peu pour l'instant

**Charançon de la tige du colza** : Bien qu'il y ait eu un risque probable de migration du charançon mi-février, très peu de charançons de la tige sont finalement signalés.

De plus, les conditions des prochains jours ne devraient pas être favorables aux vols et avec l'avancement des stades, le colza devient moins sensible aux attaques de l'insecte.

**Méligèthes** : ils sont plus exigeants en température que les charançons (au moins 14°C pour les vols). Pour l'instant, ils sont absents et la météo annonce du vent pour les prochains jours, nuisant aux vols des méligèthes. Ces insectes cessent d'être nuisibles lorsque le colza commence à fleurir. Cette année, le risque est donc faible.