

## Vague de froid attendue sur fin février

### Météo :

**Pluies :** les pluies sont déficitaires depuis le début de l'année avec 46 mm en janvier contre 73 mm pour les normales et 22 mm attendues en février contre 60 mm pour les normales. Cet état reste favorable pour les cultures d'hiver qui ne sont pas trop exposées aux excès d'eau. Il est tombé à Laval près de 330 mm depuis le 1<sup>er</sup> octobre contre 370 mm en moyenne sur les 30 dernières années. C'est largement moins que l'hiver humide de 2019/2020 avec 593 mm.

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

	décembre			janvier			février		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2021/2022	45	1	44	43	2	2	6	15	2-5*
Moy. (1981-2010)	26	22	36	25	25	23	19	20	21

(x)\* : pluviométrie prévisionnelle au 22/02

**Températures :** temps doux depuis le retour de la pluie au 13 février. Pour la station de Laval, les températures de la première décade de février ont été 1.6 °C au-dessus des normales et 1.9 °C au-dessus des normales de la 2<sup>ème</sup> décade. Le retour d'une vague de froid avec températures négatives (-3°C) est attendue pour la fin du mois.

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

	décembre			janvier			février		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2021/2022	6	6.6	8.3	7.5	4	4.1	7.1	7.7	6.4*
Moy. (1981-2010)	5.9	5.2	5	4.9	5.9	4.9	5.5	5.9	6.7
<i>Différence</i>	<i>+0.1</i>	<i>+1.4</i>	<i>+3.3</i>	<i>+2.6</i>	<i>-1.9</i>	<i>-0.8</i>	<i>+1.6</i>	<i>+1.8</i>	<i>-0.3</i>

(x)\* : température moyenne prévisionnelle au 22/02

### Blé tendre : fertilisation azotée et soufrée

#### Stades :

Les céréales arrivent entre les stades mi-tallage et fin tallage. Les premières céréales commencent à se redresser. Peu de symptômes de carence signalés.

#### Apport d'azote :

La synthèse régionale officielle des reliquats azotés n'est pas encore disponible. Pour l'instant, les conditions de portance ne permettent guère de passer. De toute façon, on sait que, dans la grande majorité des cas, le blé supporte bien des impasses jusqu'à « épi 1 cm » (par contre, une carence après « épi 1 cm » devient rapidement pénalisante).

L'apport au tallage est une sécurité par rapport à des difficultés pour passer à « épi 1 cm » et se justifie surtout pour des doses totales élevées.

#### Evaluer le risque de verse :

Le risque dépend principalement de la sensibilité à la verse de la variété choisie. Les conditions climatiques de fin mars à début avril sont également à prendre en compte. Si les conditions sont chaudes et sèches le risque s'atténue, à l'inverse en cas de printemps pluvieux le risque de verse augmente.

Avant de décider un passage de régulateur, il convient donc d'abord d'estimer le risque de verse et d'intervenir ensuite dans des conditions favorables.

### **Apports de soufre :**

En Mayenne, les sols ne sont pas très sensibles à la carence en soufre (le risque est plus fort en argilo-calcaire superficiel ou dans les sables).

Dans les conditions de cette année, soit environ 300 mm depuis la mi-octobre, le conseil est d'apporter **0 à 30 unités de soufre**, suivant si l'on fait ou non des apports réguliers de matière organique.

Selon Arvalis, le meilleur moment pour faire l'apport est entre « épi 1 cm » et « 1 nœud » (suffisamment tôt par rapport aux besoins mais pas trop pour limiter le risque de réorganisation).

### **Colza : pesées sorties hiver et charançon de la tige**

#### **Stades :**

Les colzas du réseau sont actuellement entre les stades reprise de végétation (C1) et boutons accolés cachés (D1). La montaison est enclenchée pour les colzas les plus précoces.

#### *Rappel sur les stades :*

*C2 : entre-nœuds visibles*

*D1 : allongement des entre-nœuds, boutons encore cachés par les feuilles.*

*D2 : inflorescence principale dégagée ; les boutons sont visibles mais ils sont encore accolés ; tige de 20 cm ou plus.*

*E : boutons séparés ; les pédoncules floraux s'allongent.*

*F1 : début floraison, 1 plante sur 2 avec au moins une fleur ouverte*

#### **Charançons de la tige :**

Quelques charançons de la tige du colza ont été observés. Le vol a débuté la semaine dernière et a été freiné par la dégradation des conditions météorologiques et les conditions actuelles et annoncées dans la semaine ne sont pas favorables au vol.

*Rappels des seuils de traitement :* il n'y a pas de seuil. Les insectes ne sont pas visibles en végétation une fois qu'ils sont arrivés sur la parcelle. Le nombre d'individus piégés dans la cuvette n'est pas un bon reflet de l'infestation. Cela incite à faire un traitement d'assurance. Il n'y a pas d'alternative non chimique.

*Quand traiter ?* Le stade sensible va de la reprise de végétation (C1) au stade E (« boutons séparés ») mais le risque commence réellement avec l'allongement des entre-nœuds (C2) et diminue lorsque la tige dépasse 20 cm. **Lorsque les vols sont bien groupés, intervenir dans les 8 jours après la détection des vols** (on peut attendre un peu plus si les vols démarrent lentement).

#### **Pesée sortie hiver :**

La pesée sortie hiver est un très bon moyen pour raisonner la fertilisation azotée du colza : plus le colza a absorbé d'azote, moins il est nécessaire de lui en apporter.

Le poids sert d'abord à calculer la fertilisation azotée. Pour cela, on peut se reporter à la **Réglette** (<http://www.regletteazotecolza.fr/#/etape1>) de Terres Inovia, disponible sur son site.