

## Bonne avancée des semis de céréales d'hiver

### Météo : début de novembre plus froid

**Pluies :** depuis le début du mois d'octobre et jusqu'au 25/10, il est tombé 113 mm. Les prévisions annoncent entre 10 à 20 mm supplémentaires. On dépasse déjà la moyenne sur 30 ans (1981-2010) pour octobre (81 mm). Avec plus de 80 mm cumulé entre le 1<sup>er</sup> et 3 octobre, la répartition a été inégale au cours du mois.

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

	septembre			octobre			novembre		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2020/2021	6	2	6	92	2	5-20*	20-30*	-	-
Moy. (1981-2010)	20	19	22	19	27	34	29	23	22

(x)\* : pluviométrie prévisionnelle au 26/10

**Températures :** la 2<sup>ème</sup> décade a été légèrement en dessous des normales de la station de Laval et la 3<sup>ème</sup> s'annonce proche des moyennes. Pas de températures minimales négatives pour l'instant. Sur début novembre, les températures devraient baisser plus fortement, accompagnées d'humidité.

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

	septembre			octobre			novembre		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2020/2021	21	17.5	15.4*	13.6	12.9	11.7*	8.3*	-	-
Moy. (1981-2010)	17.5	15.8	15	13.8	12.8	11.6	9.5	8	6.9
Différence	+3.5	+1.7	+0.4	-0.2	-0.5	+0.1	-1.2		

(x)\* : température moyenne prévisionnelle au 26/10

### Céréales : des semis en conditions favorables

**Avancement des semis et stades :** les semis se sont intensifiés ces deux dernières semaines. Les stades s'échelonnent entre le semis et la levée. Quelques parcelles semées très tôt arrivent tout juste au stade 1-2 feuilles.

Un blé a besoin d'environ 150°C pour lever. Avec des températures moyennes autour de 13°C, il atteindra le stade « 1 feuille » en une douzaine de jours. Il faut ensuite environ 100°C pour chaque feuille supplémentaire (donc environ 10 jours à 10°C).

- **Continuer la surveillance des limaces :**

Le temps actuel, doux et humide, est très favorable aux limaces. Le blé est particulièrement sensible au moment de la levée et à ce stade, les dégâts passent facilement inaperçus. A 2-3 feuilles, les dégâts sont beaucoup plus visibles mais le blé est aussi beaucoup plus résistant.

Les situations particulièrement à risque sont : **derrière colza, surtout en sans labour** (mais on peut quand même en avoir derrière labour), surtout si le terrain est **motteux** et qu'il reste beaucoup de **débris en surface**.

- **Surveiller les pucerons vecteurs de la JNO à partir de 1 feuille**

Le risque puceron/JNO est important principalement dans le cas de semis précoces.

Selon Arvalis, les vols de pucerons ont lieu à partir de 12°C. Une fois que les pucerons sont installés dans une parcelle, ils restent actifs à partir de 3°C. Ils peuvent donc se reproduire et transmettre le virus pendant une bonne partie de l'hiver si on a un hiver doux.

Les pucerons ailés qui arrivent sur les parcelles sont en général peu nombreux, mais ils donnent naissance à des aptères qui vont disséminer la maladie, souvent par foyer. Cette dissémination prend du temps.

**Quand traiter ?** D'une part, la transmission de la JNO est progressive et demande un peu de temps. D'autre part, plus on traite tôt, plus on risque de devoir repasser. Techniquement, il paraît rarement nécessaire de passer avant 2-3 feuilles.

A partir de 10 % de plantes porteuses d'au moins 1 puceron, ou présence de pucerons pendant plus de 10 jours, un traitement avec une pyréthrianoïde classique peut être envisagé. On considère que le traitement a une **persistance de 10-15 jours**. Ce sont des produits de contact donc les nouvelles feuilles ne sont pas protégées.

**Orges tolérantes :** il existe maintenant de plus en plus de variétés tolérantes à la JNO. Elles peuvent être colonisées par les pucerons et exprimer quelques symptômes mais le niveau de dégâts reste très faible par rapport aux variétés sensibles. Elles ne nécessitent pas de protection insecticide (sauf pour de très fortes pressions, qui correspondraient à des semis très précoces ; d'autre part, elles ne sont pas résistantes à la maladie des « pieds chétifs » transmis par des cicadelles).

## **Engrais azotés : réfléchir sa stratégie de fertilisation**

La tension sur le marché des engrais azotés demeure extrêmement forte en France et à l'international. Le gaz servant à la fabrication des engrais azotés, l'augmentation des prix se répercutent directement sur le prix des engrais.

La flambée des prix du gaz a également provoqué l'arrêt de plusieurs lignes de production européennes, les risques de pénuries sont donc réels.

### **Jusqu'à quel prix acheter de l'azote ?**

La pression qu'exercent les cours de l'azote pour la campagne 2022 efface d'emblée l'avantage des cours céréales haussiers. Comment alors gérer au mieux sa fertilisation : faut-il mieux économiser l'azote et sous-fertiliser au risque de diminuer son rendement ? Ou à l'inverse, assurer son rendement et espérer compenser la hausse des charges liées à l'azote grâce au prix du blé plus élevé ?

Par rapport à une année moyenne (c'est à dire avec un prix de vente du blé tendre à 170€/t et de l'azote à 0,70€/uN), la marge simplifiée (produit vente blé – charge engrais azoté) peut être maintenue lors des hausses des coûts de l'azote si les prix de vente du blé augmentent également. Soit, pour le blé tendre, afin de ne pas perdre en marge par rapport à une année moyenne, avec un prix moyen de l'unité d'azote autour de 2,00€/uN, il ne faudra pas vendre son blé en-dessous de 200€/t.

### **Quelques stratégies d'adaptation :**

- Substitution de culture :

Mettre de l'orge plutôt que du blé tendre peut être une bonne alternative si vous n'avez pas de quoi azoter suffisamment le blé. Attention toutefois à bien fertiliser l'orge.

Si vous avez de quoi fertiliser vos cultures, conservez le blé en ajustant au mieux la dose nécessaire.

- Pilotage de l'azote :

Réaliser des analyses de **reliquats azotés sortie hiver** sur les horizons explorés par les racines pour ajuster les besoins de votre culture. Vous pouvez également faire des analyses de sol pour justifier les apports d'engrais de fond.

Vous pouvez également miser sur des outils d'aide à la décision pour valoriser au mieux vos apports d'azote (stades d'apport et besoins réels).