

Prévision : des 1^{ère} températures négatives sous abri

Météo :

Pluies : sur le mois d'octobre, il est tombé 126 mm sur la station de Laval-Entrammes mais avec 81 mm sur les 2 premières journées. Il s'agit du mois d'octobre le plus pluvieux depuis celui de 2012 avec 186 mm. Rappelez-vous, cette année-là la pluie était arrivée de manière significative (86 mm) du 15 au 21/10 décalant les semis à début novembre. La situation est différente cette année avec des semis en conditions favorables (sans pluie excessive). Les prévisions annoncent peu de pluie à 10 jours ce qui devrait permettre de finir sereinement les derniers semis après maïs grain.

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	14	19	16	1-5*	-
Moy. (1981-2010)	20	19	22	19	27	34	29	23	22

(x)* : pluviométrie prévisionnelle au 09/11

Températures : le froid de l'automne arrive avec les premières prévisions de températures négatives (sous abri) semaine prochaine. Le thermomètre ne prévoit pas descendre excessivement (-1, -1.5 °C). Depuis début octobre, on retrouve des températures légèrement en-dessous des normales de saison avec une accentuation du phénomène prévu pour novembre. Depuis le 10 octobre et jusqu'au 8 novembre le cumul de températures en base 0, s'établit à 340 °C contre 350 °C l'année dernière et 355 °C en moyenne sur les 10 dernières années. Donc pas d'écart majeur dans les stades. Sur la dernière décade d'octobre, les températures ont été favorables pour une levée rapide en céréales d'hiver.

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	12.3	7.8	7.1*	-
Moy. (1981-2010)	17.5	15.8	15	13.8	12.8	11.6	9.5	8	6.9
<i>Différence</i>	<i>+3.5</i>	<i>+1.7</i>	<i>+0.4</i>	<i>-0.2</i>	<i>-0.5</i>	<i>+0.7</i>	<i>-1.7</i>	<i>-0.9</i>	

(x)* : température moyenne prévisionnelle au 09/11

Céréales : Préparer son désherbage et risque limaces

Stades : les semis des céréales se terminent cette semaine. Les semis se sont faits dans de bonnes conditions compte tenu des conditions météorologiques favorables. Les stades s'échelonnent encore entre le semis et le stade 2 feuilles.

Préparer son désherbage

Les désherbages de pré-levée et post-levée précoce ont plusieurs avantages : ils permettent de pouvoir passer sur les parcelles à tendance hydromorphe et à un stade peu développé des adventices (meilleure efficacité en cas de résistance). Ils permettent également de limiter précocément la concurrence des adventices et de limiter leurs potentielles nuisibilités.

Attention, une pluie de **plus de 50 mm** la semaine suivant le traitement peut entraîner des **phénomènes de phytotoxicité**.

Retarder la date de semis permet de limiter la pression des adventices, notamment les graminées automnales.

L'utilisation en prélevée d'une herse étrille est possible sous réserve de conditions clémentes. Les prochaines interventions seront envisageables au stade début tallage.

Surveiller les limaces :

Les conditions climatiques sont actuellement favorables à la présence de limaces (conditions humides) il faut donc maintenir la surveillance de ce ravageur et être particulièrement vigilant en cas de nouvelles précipitations.

Quelques conseils pour gérer les limaces dans ces parcelles :

- Vous pouvez évaluer le risque de présence de populations de limaces dans vos parcelles en utilisant la [grille de risque Limace](#) proposée par le BSV.
- Le piégeage est le meilleur outil pour évaluer l'activité des limaces en surface :
 - **Avant le semis** : le piégeage permet alors d'anticiper le risque et de décider ou non d'une application de traitement mais aussi les modalités du semis (bonne préparation du lit de semences, roulage après semis en cas de sol trop motteux, etc.). En effet le travail du sol lié aux semis favorise le dessèchement de la couche superficielle du sol et permet donc de réduire l'activité de surface des limaces.
 - **Après la levée** : le piégeage permet de confirmer l'origine des dégâts observés (perte à la levée, dégâts sur feuilles) mais c'est surtout l'observation des attaques sur plantes et leur évolution qui va permettre de décider ou non d'une intervention.

Méthodes de lutte alternative :

- Préparation fine du sol en surface pour éviter les refuges aux limaces
- Soigner le semis pour une levée rapide et un bon démarrage de la culture et ainsi limiter la durée de la phase sensible.
- En interculture, les déchaumages successifs perturbent le cycle des limaces ; le broyage fin des résidus et leur répartition homogène réduisent les abris pour les limaces.

Colza : pesées de biomasse entrée hiver

Stade : les colzas sont actuellement entre les stades 4 feuilles et 9 feuilles (rosette).

Les épisodes de pluies réguliers depuis les semis ont favorisé une homogénéisation des stades au sein des parcelles. Les conditions météorologiques actuelles (températures douces l'après-midi) devraient favoriser le développement des colzas.

Les premières gelées peuvent provoquer le rougissement des feuilles.

Réaliser ses pesées entrée hiver

La biomasse est un indicateur de la quantité d'azote absorbé par la culture, indispensable pour ajuster la fertilisation au printemps. Le colza a une forte aptitude à absorber l'azote durant sa phase automnale (entre 10 et 60% de ses besoins totaux), plus la culture aura levé tôt plus la quantité d'azote absorbée sera importante. Soit les gros colzas absorbent plus d'azote que les petits colzas et la dose à leur apporter au printemps sera donc réduite comparée à celle nécessaire aux petits colzas pour un même objectif de rendement.

De ce fait, pour piloter l'azote, la quantité absorbée à l'automne est un indicateur plus pertinent que le reliquat sortie d'hiver. En effet, cet azote absorbé sera entièrement remobilisé par la plante au cours de sa croissance printanière.

Une double estimation de la biomasse à l'entrée et à la sortie de l'hiver est conseillée. Ces deux mesures sont indispensables notamment dans les régions où le gel hivernal est fréquent. Elles permettent de tenir compte des pertes de feuilles vertes durant l'hiver. En effet, même si les feuilles sont « perdues », on considère que la moitié de l'azote qu'elles contiennent sera minéralisé au printemps et rentre donc dans le calcul du bilan. C'est autant de fertilisant azoté à apporter en moins.

La mesure de la biomasse permettra d'utiliser la [Régllette Azote Colza®](#) ou tout autre outil de calcul de dose prévisionnelle.