

## Démarrage des semis de céréales

### Météo : douceur pour le début des semis

**Pluies :** il est tombé 85 mm au mois de septembre à la station de Laval-Entrammes contre 61 mm en moyenne sur la période 1991-2010. C'est surtout la première décade avec 48 mm et la troisième avec 35 mm qui ont reçu des précipitations. Ces pluies ont été bénéfiques pour les sols et pour certaines parcelles de maïs tardifs. Le cumul depuis le début de l'année est de 400 mm contre 538 en moyenne sur la période 1991-2010. Le déficit reste évident. Les 15 prochains jours devraient voir l'alternance de vagues pluvieuses et de périodes plus sèches, situation proche des « normales ».

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

	août			septembre			octobre		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2022	0	52	2	48	2	35	2	15-25*	-
Moy. (1981-2010)	15	12	17	20	19	22	20	19	22

(x)\* : pluviométrie prévisionnelle au 11/10

**Températures :** elles sont toujours majoritairement au-dessus des normales. A noter une période plus froide fin septembre avec des températures minimales qui ont localement pu descendre en-dessous de 3 °C à la faveur d'un temps dégagé le matin. Les conditions s'annoncent très douces pour les prochains jours d'octobre alors que les semis de blé débutent. Ces conditions sont favorables pour le développement des pucerons d'automne.

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

	août			septembre			octobre		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2022	22.3	22.1	21.1	19.4	17	13.5	14.8	15.4*	
Moy. (1981-2010)	20	19.3	18.3	17.5	15.8	14.9	13.8	12.8	11.6
Différence	+2.3	+2.8	+2.8	+1.9	+1.2	-1.4	+1	+2.6	

(x)\* : température moyenne prévisionnelle au 11/10

### Céréales : préparer ses semis

Les semis de céréales débutent ce mois-ci : l'**orge** étant plus sensible aux mauvaises conditions d'implantation (froid, excès d'eau), retarder le semis présente plus de risques, on conseillera donc d'intervenir plutôt en début de période. Pour le **blé**, au contraire, si le sol ressuie bien et que les conditions météo s'y prêtent, on a intérêt à décaler les semis vers la fin de période optimale, d'autant plus si on est confronté à des problèmes de salissement par des graminées.

**La date est un compromis.** Les semis précoces sont plus favorables à la levée des mauvaises herbes (en particulier les graminées type ray-grass, vulpin, bromes). Ils seront plus exposés

aux pucerons vecteurs de la JNO. Par contre, il faut tenir compte de l'organisation des chantiers et du risque de mauvais temps, avec des difficultés pour semer dans de bonnes conditions.

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.

**Maîtriser les densités :** pour des semis autour du 20 octobre, en bonnes conditions, on conseille 200-250 grains/m<sup>2</sup> en blé. Pour les sols engorgés en hiver, on peut monter à 250-300 grains/m<sup>2</sup>. Pour 200 grains/m<sup>2</sup> et un PMG de 45 g, cela correspond à 90 kg/ha. Pour de l'orge 6 rangs (lignées), on conseille 200-250 grains/m<sup>2</sup> et un peu plus pour l'orge 2 rangs (220-260 grains/m<sup>2</sup>).

**Hybrides :** - 40 % en blé par rapport aux lignées, et -20-25 % en orge (densité réduite pour tenir compte du prix des semences).

**Semer suffisamment profond :** à une époque, on pouvait conseiller de semer superficiellement, quitte à avoir un peu de grains en surface. Actuellement, il est au contraire souhaitable de semer assez profond. D'une part, beaucoup de désherbages se font à l'automne, avec des herbicides contenant du prosulfocarbe, ou du flufénacet. Ces produits ont une sélectivité de position donc **sont absolument à éviter sur des semis mal recouverts**. D'autre part, la réglementation actuelle interdit de laisser des graines traitées en surface.

### **Désherbage d'automne : quelques rappels**

Le désherbage d'automne est bien adapté pour :

- Les parcelles hydromorphes (portance aléatoire en sortie hiver)
- Les semis du 20-25 octobre, ou plus précoces (mauvaises herbes développées en sortie hiver),
- Les parcelles avec salissement en dicots d'automne (véroniques, pensées, fumeterre, géranium, etc.)
- Les parcelles avec des problèmes de graminées résistantes (ray-grass, vulpin).

Le désherbage d'automne concerne donc la majorité des parcelles. Dans les autres situations, en particulier avec des parcelles propres et/ou en semis retardé, on peut se contenter d'intervenir au printemps

### **Gestion des limaces**

Même si le blé et l'orge sont beaucoup moins sensibles que le colza, les limaces peuvent faire des dégâts lorsque le temps est humide.

On connaît les situations particulièrement à risque : derrière colza (il est rare d'avoir des dégâts derrière maïs ensilage), 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.

Le blé est particulièrement sensible au moment de la levée (et les graines elles-mêmes sont très appétentes si elles sont accessibles : sillon mal refermé en semis direct, semis mal recouvert, terrain motteux). Il est utile de mettre des pièges pour détecter leur présence.

Lorsque le blé atteint 2-3 feuilles, il est beaucoup plus résistant.

Le phosphate ferrique est un moyen de lutte biologique aussi efficace que les alternatives chimiques. De plus il n'est pas retrouvé dans les eaux, il est donc d'un réel intérêt pour les parcelles qui présentent des risques de transfert vers le réseau hydrographique.

### **Colza : surveiller les vols de grosses altises**

Les parcelles de colza sont entre les stades 1 et 8 feuilles, les levées sont souvent hétérogènes au sein d'une même parcelle.

Pour la majorité des colzas, les stades dépassent 6 feuilles, le manque d'eau au moment des semis a pu engendrer des difficultés de levée sur certaines parcelles. Les conditions météo actuelles (températures douces l'après-midi) devraient favoriser leur développement.

### **Surveillance des grosses altises**

Les vols sont sous la dépendance des températures. Il faut que les températures maxi chutent sous les 20°C et remontent ensuite au-dessus de 20°C. Les variations de températures de ces dernières semaines ont conduit à des levées de dormance de ces insectes.

Dans le cas des grosses altises, on craint à la fois les adultes et les larves. Les traitements contre les adultes n'ont pas d'impact sur les populations larvaires. Un traitement contre les adultes ne se justifie donc que si les attaques mettent directement la culture en péril.

Pour détecter le début du vol, positionnez vos cuvettes jaunes enterrées dans vos parcelles. Il est nécessaire de rester vigilant principalement pour les **petits colzas** (moins de 4 feuilles) ou les levées de fin septembre et qui sont encore à 2-3 feuilles.

Pour les colzas au-delà de 4 feuilles, **aucune intervention n'est nécessaire.**

#### **Cuvette jaune : outil indispensable pour suivre les insectes**

**Dès la levée du colza, installez votre cuvette jaune.**

##### Altise d'hiver :

Non sensible à la couleur jaune, la cuvette doit être enterrée (bord supérieur à 1-2 cm au-dessus du sol).

##### Autres insectes :

La cuvette doit toujours être comme « posée » sur la végétation. Le fond de la cuvette suit le niveau supérieur de la végétation. Placer la cuvette à au moins 10 m de la bordure de la parcelle.

Remplir la cuvette d'eau avec quelques gouttes de mouillant.