

ZOOM SUR

CE REALES

Prévision de stades

AGRO-METEO

Pluviométrie du 1^{er} au 31 octobre 2012 (mm) :

Normale	Campagne 2011 – 2012			
	La Brosse–Montceaux.	Melun	Nangis	Voulton
60,5	100,4	75,6	85,1	103,4

Températures du 21 au 31 octobre 2012 (°C) :

	Normale	Campagne 2011 – 2012			
		Melun	La Brosse–Montceaux	Melun	Nangis
Mini	6,6	5,9	5,8	5,2	5,7
Maxi	14,5	14,4	14,4	13,7	13,5

source : Météo-France

Le mois d'octobre fut relativement bien arrosé sur l'ensemble du département avec des volumes supérieurs à la moyenne des 30 dernières années. Ces conditions pluvieuses ont retardé les semis, surtout des orges d'hiver. Cette année, la plupart des semis ont été réalisés après un labour.

Les premières gelées sont arrivées le 27-28 octobre et les températures sont descendues jusqu'à - 2,7°C.

Les colzas ont bénéficié des pluies du mois d'octobre pour lever et donc subissent un retard de végétation qui ne devrait pas être pénalisant. Pour les céréales, la plupart des parcelles sont en cours de levées. Les premiers semis de début octobre arrivent au stade 3-4 feuilles.

ACTUALITES CULTURES

COLZA (stade : 6 à 10 feuilles)

✓ Ravageurs

Charançons du bourgeon terminal : Le vol continue à ralentir ; très peu de charançons présents dans les cuvettes jaunes.

➤ **Seuil de nuisibilité** : le seuil dépend du stade de la culture, les petits colzas étant beaucoup plus sensibles. On considère que le contrôle des adultes, 8 à 10 jours après leur arrivée, permet dans la quasi-totalité des cas de limiter l'impact sur le potentiel de rendement. L'appréciation du risque lié à ce parasite doit aussi tenir compte d'éventuelles infestations par les larves d'altises. En cas de présence de galeries et/ou de larves d'altises sur plus de 2 pieds sur 3, on préférera un traitement à base de pyrèthres.

Exemple de produits utilisables : BAYTHROID : 0,3 l/ha, DUCAT : 0,3 l/ha, FURY 10 EW : 0,1 l/ha...

Larves de grosses altises : Pour le moment, elles ne sont pas ou très peu présentes dans les pétioles des feuilles de colza.

➤ **Seuil de nuisibilité** : 70 % des pieds avec des larves dans les pétioles des feuilles.

BLE (stade : derniers semis à 3-4 feuilles pour les premiers semis)

✓ Ravageurs : faible pression

Cicadelles : Pas ou peu de captures sur les pièges du réseau de surveillance. Le risque est faible et devrait le rester.

➤ **Seuil de nuisibilité** : - Si < 30 captures hebdomadaires, le risque de dégâts est nul,
- Si entre 30 et 100 captures hebdomadaires, le risque est modéré,
- Si > 100 captures hebdomadaires, le risque de dégâts est fort.

➤ A suivre jusqu'au stade 3 feuilles pour les derniers semis.

Pucerons : les populations restent très faibles.

➤ Rappel du seuil : intervenir si plus de 10 % de pieds colonisés ou faibles infestations durant plus de 10 jours pendant les 6 premières semaines de végétation.

➤ Sur les parcelles non traitées imidaclopride (GAUCHO, FERAL), continuer la surveillance mais les conditions météo annoncées ne devraient pas être favorables à une augmentation des populations.

➤ **Pour les semences traitées avec de l'imidaclopride (GAUCHO, FERAL).**

Le traitement de semences assure une bonne protection jusqu'à ce que sa concentration dans la plante devienne insuffisante, soit jusqu'au stade 5 feuilles étalées maximum. Voir les prévisions ci-dessous.

- Pour les semis de début octobre : surveiller ces parcelles à partir de la mi-novembre si les conditions météo sont favorables aux pucerons.

- Pour les semis après le 10-15 octobre : pas de craintes vis-à-vis de la protection imidaclopride.

Limaces : Avec les passages pluvieux, ce ravageur est en activité. Quelques parcelles montrent des dégâts sur plantules.

➤ A surveiller jusqu'au stade 3-4 feuilles de la céréale.

CEREALES

✓ Levée et prévisions de stades

- Besoin en somme de températures (base 0° C) pour lever et atteindre les stades 2 et 3 feuilles :

	Blé	Orge d'hiver
Levée (1 ^{ère} feuille)	150 °C	150 °C
2 ^{ème} feuille	100 °C	80 °C
3 ^{ème} feuille	100 °C	80 °C

Pour lever, les céréales d'hiver ont besoin d'une somme de températures (cumul des températures moyennes journalières) de 150° C, ceci sans autre facteur limitant. Pour les feuilles suivantes, le blé a besoin d'un cumul de 100° C et l'orge d'hiver de 80° C.

- Prévisions de stades :

Calculs réalisés avec les températures 2012 relevées du 1^{er} au 31 octobre et les moyennes de 1981/2011 à partir du 1^{er} novembre (station de Melun).

Données Météo-France, Traitement CA77.

➤ **Pour le blé :**

Date de semis	Levée (1 feuille)	Stade 2 feuilles	Stade 3 feuilles	Stade 5 feuilles
1 ^{er} octobre	10-11 oct.	18-19 oct.	25-26 oct.	21-22 nov.
10 octobre	20-21 oct.	30-31 oct.	11-12 nov.	18-19 déc.
20 octobre	2-3 nov.	14-15 nov.	1-2 déc.	30-31 déc.
01 novembre	18-19 nov.	6-7 déc.	30-31 déc.	janvier

Le stade 5 feuilles correspond à la fin d'efficacité de l'imidaclopride (GAUCHO, FERAL).

➤ **Pour les orges d'hiver**

Date de semis	Levée (1 feuille)	Stade 2 feuilles	Stade 3 feuilles	Stade 5 feuilles
1 ^{er} octobre	10-11 oct.	17-18 oct.	22-23 oct.	10-11 nov.
10 octobre	20-21 oct.	27-28 oct.	6-7 nov.	30 nov. – 1 déc.
20 octobre	2-3 nov.	11-12 nov.	24-25 nov.	29-30 déc.

LES LABOURS D'HIVER

La période hivernale est favorable à la remise en état des sols. Le labour d'hiver permet d'améliorer l'état structural des sols, en augmentant la porosité et en fragmentant les volumes de terre tassés lors de la culture précédente.

Le labour doit :

- créer des conditions physiques convenables pour le développement des cultures,
- préparer l'ameublissement de la couche de terre travaillée,
- favoriser la préparation du sol en vue d'obtenir un bon lit de semences,
- enfouir les résidus de récoltes et les plantes adventices,
- incorporer les amendements.

Les labours doivent impérativement mélanger les résidus végétaux, source de matière organique (MO), dans l'ensemble de la zone travaillée et non pas être enfouis en paquets en fond de raie.

Le labour réalisé en début d'hiver doit être le plus dressé possible.

Pour obtenir un labour bien dressé, respecter les conditions suivantes :

- la profondeur de labour doit correspondre aux $\frac{3}{4}$ de la largeur d'un soc, soit pour une charrue de :

Largeur par corps	Profondeur de travail
14 "	27 cm
16 "	30 cm
18 "	34 cm

Les corps trop larges ne sont donc pas adaptés aux labours bien dressés.

- Labourer lentement : 4 à 5 km/heure.
- Pour les labours qui débiteront dans des sols avec une forte proportion d'argile (Limons Argileux, Limons Argileux Engorgés, Argiles Limoneuses, Argiles Engorgées et Argilo-Calcaires), utiliser des versoirs cylindriques ou des versoirs ajourés. Pour les autres types de sols, la charrue devra être munie de versoirs hélicoïdaux ou mixtes.

Les rasettes doivent être réglées au minimum (5 à 8 cm de profondeur) pour éviter d'envoyer les résidus en fond de raie. Si ce n'est pas possible, enlever les rasettes. Ceci est particulièrement vrai pour les sols où il y a un risque d'engorgement pendant l'hiver.

➤ Éviter de labourer en condition trop humide car le risque de « masticage » du sol sera élevé. C'est aussi dans ces conditions que l'on crée à la base du labour une semelle de labour, zone compactée qui perturbe fortement la pénétration des racines et de l'eau.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

HOMOLOGATION DE BUSES

De nouvelles buses permettant de réduire les ZNT viennent d'être homologuées (note de service DGAL/SDQP/N2012-8203).

John Deere propose pour la première fois deux modèles de buse. Hardi propose des buses en Syntal (plastique à haute résistance, fabriqué à partir de plastique recyclé). Les autres marques proposent de nouveaux modèles de buses qui permettent de travailler avec des pressions basses.

Marque	Modèle	Code ISO	Matériaux	Pression d'utilisation
Nozal	RDX	120 015 à 120 05	POM	A partir de 1 bar
Hardi	Minidrift duo	120 02 à 120 25	POM	A partir de 2 bars
	Minidrift duo	120 04 à 120 05	Syntal	A partir de 2 bars
Hydro EU	GA Twin	110 02 à 110 08	POM	A partir de 3 bars
Lechler	IDK	110 015 à 120 05	POM	A partir de 1 bar
John Deere	LDA	110 015 à 120 05	POM	A partir de 1 bar
	TAQ	110 02 à 110 08	POM	A partir de 2,5 bars



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr – Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
avec le concours financier du Conseil Régional d'Ile de France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.

Toute rediffusion et reproduction interdites

