

Info.pl@ine

ZOOM SUR

CEREALES

N°389 – 3 novembre 2011 – 3 pages

Prévision de stades et pression ravageurs

AGRO-METEO

Pluviométrie du 21 au 31 octobre 2011 (mm) :

Normale	Campagne 2011 – 2012			
	La Brosse-Montceaux	Melun	Nangis	Dammartin-en-Goële
23,8	17,5	7,9	14,7	13

Températures du 21 au 31 octobre 2011 (°C) :

	Normale	Campagne 2011 – 2012			
		Melun	La Brosse-Montceaux	Melun	Nangis
Mini	6,5	6,4	6,4	6,4	7,3
Maxi	14,3	16,3	16,4	15,8	15,9

source : Météo-France

Cette dernière décade reste sèche malgré les apparences avec 2 principaux jours de pluie les 24 et 25 octobre, sans toutefois fortement perturber la fin des semis de blé.

Après quelques gelées vers les 21-22 octobre, les températures repassent au-dessus des normales ce qui aurait pu être favorable aux pucerons et cicadelles.

On constate un fort développement des 1^{ers} semis de blé. Certains colzas commencent à marquer un ralentissement de croissance principalement lié à des débuts de carence en azote.

Surveiller les limaces avec les pluies et températures à venir.

ACTUALITES CULTURES

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 2011 relevées du 1^{er}/10 au 2/11, les prévisions météo-France du 3/11 au 11/11 et les moyennes de 1981/2010 à partir du 12/11 (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
20 septembre	28-29 sept	3-4 oct	10-11 oct	28-29 oct
1 ^{er} octobre	10-11 oct	21-22 oct	30-31 oct	14-15 nov
10 octobre	25-26 oct	2-3 nov	18-19 nov	8-9 déc
20 octobre	3-4 nov	13-14 nov	3-4 déc	

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	11-12 oct	17-18 oct	29-30 oct	6-7 nov
10 octobre	23-24 oct	29-30 oct	4-5 nov	23-24 nov

BLE (stade : derniers semis à début tallage pour les semis de fin septembre)

✓ **Ravageurs : toujours une faible pression**

Cicadelles : malgré les conditions ensoleillées de ces derniers jours, on observe toujours aussi peu de cicadelles sur les pièges englués du réseau du BSV : moyenne de 4 cicadelles par parcelle sur 12 parcelles, dont 2 parcelles sans captures et le relevé maxi à 16 insectes à Mondreville.

Le risque reste faible, d'autant que les conditions météo à venir ne seront plus favorables.

➤ A suivre jusqu'au stade 3 feuilles pour les derniers semis si la météo devenait favorable au vol.

Pucerons :

La présence reste faible à ce jour avec des niveaux d'infestation au maximum de 2%.

➤ 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-dessus.

- Pour les semis trop précoces du 20 septembre, le stade 5 feuilles est atteint depuis fin octobre.

- 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 du 10 octobre : pas de craintes vis-à-vis de la protection imidaclopride.

➤ 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.

Limaces

Avec les passages pluvieux et les températures douces actuelles, ce ravageur trouve ses conditions idéales d'activité. Quelques parcelles montrent des dégâts sur plantules.

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

COLZA (stade : 5 à 10 feuilles et plus)

✓ **Antigraminées à action racinaire : LEGURAME PM, KERB FLO**

Malgré les quelques gelées du 21-22 octobre, les températures sont encore trop douces pour appliquer ces produits à action racinaire.

L'efficacité est liée aux conditions de luminosité et d'humidité du sol après application.

Ils peuvent être appliqués sur sol gelé et il n'y a aucun délai à la pluie. Celle-ci est nécessaire pour amener le produit au niveau des racines.

Ils ont une action lente ce qui permet d'agir sur les levées échelonnées et trouvent tous leur intérêt en cas de graminées résistantes et pour l'alternance des matières actives.

PRODUITS	Folle avoine d'automne	Folle avoine de printemps	Pâturin	Ray grass, vulpins, bromes, rep. de céréales	IFT	Stades d'utilisation
LEGURAME PM 2,5 à 3 kg/ha	S	S	M	S	0,83 à 1	Sur colza en bon état végétatif. De 4 feuilles à 3 semaines avant la reprise de végétation.
KERB FLO 1 à 1,2 l/ha RAPSOL WG 0,5 à 0,6 kg/ha	S	M	S	S	0,53 à 0,64 0,52 à 0,63	A partir d'une réelle baisse des températures jusqu'à la reprise de végétation

S	Sensible	M	Efficacité moyenne
---	----------	---	--------------------

LES LABOURS D'HIVER

Les conditions actuelles sont favorables aux labours d'hiver, notamment sur les sols argileux.

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 au $\frac{3}{4}$ 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 kms/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.

EVENEMENT

Parlons technique !

L'agriculture intégrée : quels impacts sur les exploitations et les bassins de production ?

4^{ème} Journée Production Intégrée
organisée par la Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne

Le MARDI 29 NOVEMBRE 2011

de 9 h 00 à 12 h 30 – Salle des conférences

à la Maison de l'Agriculture 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée sur Seine

Cette journée fait suite à une série de colloques organisés les années précédentes avec présentation de solutions techniques au niveau de la gestion des itinéraires techniques, des adventices et des systèmes de culture.

Elle sera l'occasion d'échanger sur les essais système de culture intégré à partir des résultats de la Chambre d'Agriculture, d'ARVALIS-Institut du végétal et de l'INRA.

Chaque agriculteur recevra une invitation personnelle à cette journée dans les prochains jours. Pour plus de renseignements, rapprochez-vous du Pôle Agronomie et Environnement au 01 64 79 30 84.



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

