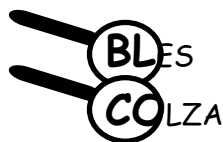


# Info.pl@ine

ZOOM SUR

N°156 – 3 mai 2007 – 4 pages



**BL**ES *Forte pression de Rouille Brune*

**CO**LZA *Vigilance sur les pucerons cendrés*

## AGRO-METEO

Des orages locaux le week-end dernier avec parfois plus de 45 mm vont sans doute provoquer des contaminations de septoriose sur des étages foliaires supérieurs.

Sur les secteurs qui n'ont pas reçu d'orages, le sec se fait sentir sur l'ensemble des cultures nécessitant de revoir à la baisse les objectifs de rendements sur les céréales et d'adapter le niveau de charges opérationnelles à savoir fongicides et azote.

Le temps est encore prévu au sec jusqu'à dimanche avec une dégradation progressive et un temps maussade mardi prochain.

Le mois d'avril, particulièrement chaud et sec, a engendré une ETP moyenne de 3,5 mm/j. Le soleil persistant, ainsi que le vent provoquent des ETP entre 4,5 et 5,0 mm/j depuis le début de ce mois de mai.

### Kiosque METEO-France

Météo-France met à votre disposition un message Agro-Climatologique sur le 0 892 68 02 77, choix 4, (0,34 €mn d'un poste fixe), comprenant un résumé d'Info.pl@ine (du jeudi au samedi), ainsi que les données climatologiques de la journée d'hier, suivies de la prévision chiffrée pour les prochaines 24 heures.

## ACTUALITES CULTURES

**COLZA** (fin floraison à siliques bosselées - stade G4)

### ✓ Ravageurs

Charançons des siliques : fin du risque.

Les pucerons cendrés sont toujours à surveiller dans les parcelles qui n'ont pas reçu d'insecticides. Les colonies sont facilement repérables en particulier en bordure de parcelle.

Seuil de traitements : 2 colonies par m<sup>2</sup>.

➤ Si intervention contre pucerons cendrés, utiliser une pyrèthre associée : KARATE K 1 l/ha.

**BLE** (stade : dernière feuille pointante à floraison pour les plus en avance ; la majorité des parcelles se situent entre dernière feuille étalée et épiaison)

### ✓ Etat sanitaire

Septoriose : présente sur F3 en zones non traitées.

Rouille Brune : toujours une pression très forte sur les variétés sensibles : SANKARA, DINOSOR... On note une forte explosion ces 10 derniers jours avec de la rouille passant de F3 à la dernière feuille dans des zones non traitées. La rouille brune est présente aussi sur variétés moins sensibles au niveau de la F3.

**Intervention fongicide** : les conseils de la semaine dernière sont toujours d'actualité avec tout de même la prise en compte des orages locaux de ce week-end (montée de septoriose) et la pression rouille brune.

① Pour les parcelles les plus avancées : éclatement de la gaine à épiaison.

Ces blés ont été protégés à 2 nœuds.

Réintervenir au stade épiaison pour réaliser un relais sur la septoriose et rouille brune. Il est encore trop tôt pour gérer la fusariose à ce stade.

② Les blés à F1 pointante à dernière feuille étalée :

Que ces parcelles aient reçu ou non une protection à 2 nœuds, une protection est à faire à dernière feuille étalée.

Dans certains cas, ne pas trop attendre si forte pression rouille brune.

➤ Dans ces 2 cas : OPUS 0,3 + 300 g prochloraze ou CADDY 0,4 l + BRAVO 1 l.

En présence de rouille brune, augmenter la dose de la triazole. Ex : OPUS 0,5 + 300 g prochloraze.

## ✓ Divers

### Viroses sur céréales :

On observe de la JNO (dernière feuille violacée) suite aux pucerons d'automne et des pieds chétifs dûs aux cicadelles. Ces observations se font même sur des parcelles protégées GAUCHO.

En blé, présence de **lémas** et de **pucerons sur feuilles**.

Vis-à-vis des pucerons, il faudra être vigilant à l'épiaison.



JNO sur orge d'hiver, vallée de Seine  
Source : CA 77



JNO sur blé, vallée de Seine  
Source : CA 77

## POIS HIVER (stade : pleine floraison à 3-4 étages de gousses plates)

### ✓ Fongicides

Le feuillage est toujours très sain en raison du temps sec.

Une intervention à base de 750 g/ha de chlorothalonil est à prévoir en fonction des orages passés et des pluies à venir.

➤ Si orage ce week-end dernier : intervenir.

➤ Si la parcelle n'a pas reçu de pluie, attendre les pluies éventuelles prévues la semaine prochaine avant d'intervenir.

## POIS de PRINTEMPS (stade : 8-10 feuilles à 1<sup>ères</sup> fleurs)

### ✓ Fongicides

Après les pluies prévues de début de semaine prochaine, une intervention fongicide sera à prévoir pour les pois en début floraison.

La double application de dose moyenne de chlorothalonil (750 à 1000 g/ha) en commençant au stade début floraison reste la stratégie la plus rentable.

### ✓ Insecticides

On note la présence de pucerons verts sur quelques parcelles sans pour autant atteindre le seuil de traitement.

Ce seuil est de 30 pucerons/plante.

➤ Attendre début floraison avant une intervention insecticide.

## ✓ Anti-graminées

Un antigraminée foliaire peut être nécessaire dans les parcelles où folle avoine, ray-grass et repousses de céréales sont présentes. L'intervention ne sera plus efficace sur les pois qui ont recouvert le sol (effet parapluie). L'apparition des premières fleurs est la limite d'application de ces herbicides.

Dose /ha	Si vulpins et/ou repousses de céréales et/ou folle avoine et/ou ray-grass				Si graminées vivaces
	Stade de la graminée annuelle à détruire				
Produits	Moins de 3 feuilles	Tallage	Montaison	Coût indicatif €/ha	
TARGA D+ + huile <sup>(1)</sup>	0,2 à 0,3 l	0,4 l	0,5 l	32 à 39	1,25 l (sans huile)
FUSILADE MAX	0,6 à 1 l	1 à 1,2 l	1,2 l	17 à 35	3 l
STRATOS ULTRA	0,8 à 1 l + 1 l d'huile	1,5 l	2 l	32 à 41	4 l (sans huile)
OGIVE <sup>(2)</sup> + huile <sup>(1)</sup>	0,3 l	0,3 à 0,4 l	0,4 l	22 à 29	
PILOT	0,5 à 0,7 l	0,7 à 1 l	1 l	30 à 35	3 l

<sup>(1)</sup> huile : 1 l/ha d'huile minérale ou végétale estérifiée

<sup>(2)</sup> OGIVE ou CENTURION240 EC est efficace sur pâturin annuel à 0,5 l + 1 l huile

Dans la fourchette de doses, préférer la plus élevée en cas de dominante ray-grass.

## ORGE de PRINTEMPS (stade : épi 3-5 cm à sortie des barbes pour les plus en avance !)

### ✓ Herbicides

Pour les parcelles à plein tallage, un rattrapage anti-graminées peut parfois être nécessaire, surtout après des applications de FOXTAR où l'isoproturon n'a pas bien fonctionné en raison des sols secs.

➤ Proposition de solutions anti-graminées de rattrapage sur vulpin, folle avoine, ray-grass :

Produits	Dose en l/ha		Coût indicatif €/ha
	De 1 à 3 feuilles	Tallage	
BAGHERA + huile	1,0	1,75	24 à 42
ILLOXAN CE + huile	0,5	1,0	10 à 22

Un anti-dicot de type BOFIX, ARIANE ou encore MAESTRO complètera le désherbage.

Dans ce cas ATTENTION au stade limite d'utilisation car certaines orges, notamment les semis précoces et le sud du département, ont dépassé le stade 2 nœuds.

Produits	Dose/ha	Observations	Coût indicatif €/ha
ALLIE	20 à 25 g	Pas d'efficacité sur gaillet. Possible sur chardon jusqu'à la dernière feuille.	12 à 15
ALLIE EXPRESS	40 g	Même spectre que l'ALLIE avec une efficacité sur gaillet. Attendre le premier verticille sur gaillet.	19
ARIANE, BOFIX	2,5 l à 3 l	Efficace sur gaillet et chardons	21 à 27
MAESTRO II	1 à 1,5 l	Irrégulier sur gaillet et pensée	15 à 23
KART	0,6 à 0,9 l	Gaillet, renouées, matricaires peu développées. A n'utiliser que si les températures sont > à 12° C.	11 à 16

**Attention** aux associations avec ILLOXAN CE où l'ajout d'huile est déconseillé sur orge de printemps, car risque de phytotoxicité.

### ✓ Régulateur

Compte tenu des conditions sèches actuelles et le faible développement de la végétation, une impasse régulateur sera appropriée cette année pour de nombreuses parcelles.

## DESHERBAGE MAÏS (stade : 2 feuilles à 8 feuilles)

Les levées sont hétérogènes au sein d'une même parcelle posant des questions sur les désherbages. Le maïs est très sensible aux herbicides lors de la levée (au stade où le coléoptile perce la surface du sol) et avant que la première feuille (celle qui a l'extrémité arrondie) ne soit totalement déroulée. A ce stade, tous les herbicides peuvent être agressifs sur la culture, c'est pourquoi on évitera toute intervention.

Le choix des interventions dépend de la situation de la culture :

### ① Stratégie PRE-levée + POST-levée :

Un complément de désherbage doit se réaliser en post-levée du maïs si le désherbage de prélevée est insuffisant ou a été peu efficace en raison du sec.

A titre d'exemples de composition d'un mélange de post-levée :

- 1- MIKADO ou CALLISTO 0,5 l pour des dicotylédones jusqu'à 4 feuilles et 0,75 l pour 6 feuilles.
- 2- MILAGRO à 0,5 l ou EQUIP à 1,2 l pour des graminées à 2-3 feuilles et 0,75 l ou EQUIP 1,7 l pour des graminées à 4 feuilles – 1 talle.
- 3- EMBLEM 0,75 kg à 1 kg ou d'ECLAT 0,10 à 0,15 kg pour les dicots difficiles (renouées...).

### ② Stratégie TOUT en POST-levée

Prévoir 2 passages en post levée. La précocité du 1<sup>er</sup> passage (stade 2 feuilles du maïs) est un gage de réussite. Les adventices très jeunes, du stade cotylédons à deux feuilles, sont plus faciles à détruire, notamment pour les dicots difficiles type renouées, mercuriales.

Pour avoir une complémentarité entre les produits on peut citer les associations suivantes (coût de 65 à 90 €/ha) :

MIKADO 0,5 à 0,6 l/ha + MILAGRO 0,5 à 0,6 l/ha **puis** MIKADO 0,3 à 0,5 l/ha + MILAGRO 0,3 à 0,5 l/ha  
**ou**  
CALLISTO 0,5 à 0,6 l/ha + MILAGRO 0,5 à 0,6 l/ha **puis** CALLISTO 0,3 à 0,5 l/ha + MILAGRO 0,3 à 0,5 l/ha  
(un plus sur renouées liserons)  
**ou**  
MIKADO 0,5 à 0,6 l/ha + EQUIP 1,2 à 1,5 l/ha **puis** MIKADO 0,3 à 0,5 l/ha + EQUIP 1 à 1,2 l/ha.

En présence de mercuriales, renouées des oiseaux, renouées liserons : ajouter 0,15 kg/ha d'ECLAT + mouillant.

Réalisez les interventions entre 2 et 8 feuilles du maïs.

Si la flore présente est composée exclusivement de dicotes (coût de 30 à 40 €/ha) :

Produits à base de bentazone (BASAGRAN) ou de bromoxynil ester (EMBLEM) plus efficaces sur mercuriales.

Pensez à prendre en compte les ZNT :

Produits	ZNT (m)	DAR (jours)
MIKADO	5	90
MILAGRO	5	3
CALLISTO	5	60 (grain) /30 (fourrage)
ECLAT	5	70
EQUIP	5	100 (grain) /60 fourrage)
EMBLEM	20	70
BASAGRAN	5	90

En cas de mélange, retenir les valeurs de la ZNT et du DAR les plus élevées.

*La semaine prochaine, Info.pl@ine n°157 vous sera envoyé le Jeudi 10 Mai.*



Rédacteurs : les équipes Grandes Cultures et Environnement  
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, Pôle Agronomie et Environnement, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,  
e-mail : agronomie.environnement@agri77.com - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08  
avec le concours financier du Conseil Général de Seine-et-Marne, du Conseil Régional Ile-de-France  
et de l'ADAR, Agence de Développement Agricole et Rural  
**Toutes rediffusion et reproduction interdites**