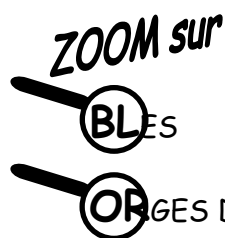


# Info.pl@ine



N°266 – 13 mai 2009 – 3 pages

Protection au stade Dernière Feuille Etalée

Protection au stade Dernière Feuille Etalée

## AGRO-METEO

Pluviométrie du 1<sup>er</sup> au 10 mai 2009 (mm) :

Normale	Campagne 2008 - 2009			
	La Brosse-Montceaux	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
Melun	24,7	13	27,5	13
18,6				

Températures du 1<sup>er</sup> au 10 mai 2009 (°C) :

	Normale	Campagne 2008 - 2009			
		Melun	La Brosse-Montceaux	Melun	Nangis
Mini	7,5	7,9	7,3	6,5	7,6
Maxi	17,6	18,2	18,1	17,7	17,8

source : Météo-France

Les pluies permettent un développement rapide de la végétation. Ces épisodes contribuent à restreindre le développement des ravageurs sur les cultures. La pluviométrie est très irrégulière sur le département, suite aux averses orageuses, parfois accompagnées de grêle ces derniers jours.

Les températures sont remontées au dessus des moyennes saisonnières. Associée à des sols rechargés, la croissance des cultures est très rapide, diluant parfois le visuel du développement des maladies.

## ACTUALITES CULTURES

**COLZA** (stade : 10 siliques bosselées à totalement défleuries)

### ✓ Sclérotinia

Compte tenu du stade des colzas, il est inutile de réaliser des protections sclérotinia à ce jour. Les traitements réalisés vers mi à fin avril ont dû être efficaces. En aucun cas la protection n'est curative.

### ✓ Ravageurs

On observe une très faible présence de charançons des siliques, et une absence de pucerons cendrés.

**BLE** (stade : F1 pointante à gonflement, voire gaine éclatée)

### ✓ Maladie

La **septoriose** est maintenant visible sur les F4 et F3. Avec les pluies de nouvelles contaminations ont eu lieu, et il faut protéger les dernières feuilles.

La présence d'**oïdium** reste parfois importante en situation non traitée.

La **rouille jaune** progresse sous l'influence des conditions météo actuelles avec quelques cas observés dans le département principalement sur Toisonдор.

Surveillez vos parcelles en variétés sensibles (Alixan, Altigo, Hysun, Toisonдор ...).

D'autres maladies telles que l'helminthosporiose se rencontrent également en plaine.

La rouille brune est absente actuellement.



Rouille jaune sur Toisonдор, source CA77

➤ Dès le stade Dernière Feuille Etalée (DFE), la protection fongicide est à réaliser, avec des produits efficaces sur septoriose, et éventuellement sur rouille jaune ou oïdium. Pour le choix des produits reportez-vous à l'Info.pl@ine n° 265 de la semaine passée.

## ORGE DE PRINTEMPS (stade : 1 nœud à F1 pointante)

### ✓ Maladies

La **rhynchosporiose** et l'**oïdium** sont toujours présents sur de nombreuses parcelles. L'**helminthosporiose** est plus souvent présente que la semaine passée.

Sur les parcelles au stade 1<sup>er</sup> nœud, avec présence d'oïdium ou de rhynchosporiose consultez l'Info.pl@ine n°265 de la semaine passée.

Sur les parcelles ayant reçu une protection fongicide dès le stade 1<sup>er</sup> nœud, attendre la Dernière Feuille Étalée pour ré intervenir.

Sur des parcelles au stade F1 pointante, sans aucune protection à ce jour, intervenir dès le stade DFE.

➤ Nos préconisations à DFE :

ACANTO 0,25 à 0,3 l/ha + BRAVO Premium 1,0 l/ha

Ou MADISONPACK 0,3 l/ha + 0,075 l/ha

Ou ACANTO 0,25 à 0,3 l/ha + JOAO 0,25 à 0,3 l/ha

### ✓ Régulateur

Un traitement avec ETHEVERSE 0,3 l/ha vers le stade dernière feuille étalée, et au plus tard à la sortie des barbes renforce le col de cygne et évite la casse des épis notamment sur variétés sensibles telles que SCARLETT. Ceci est d'autant plus important qu'avec les conditions météo actuelles (chaleur et humidité), la pousse est très rapide, et les tiges sont plus faibles.

## POIS (stade printemps : 7 feuilles à apparition des 1<sup>ères</sup> fleurs ; hiver jusqu'à 2 étages de gousses)

### ✓ Maladies

Dans l'ensemble les parcelles sont saines. L'**anthracnose** est quasi absente, le **mildiou** commence sur certaines parcelles.



2 photos INRA de mildiou sur feuilles de pois

Aucun traitement en végétation n'est efficace sur cette maladie.

L'anthracnose est la principale maladie du pois. La lutte est préventive et le chlorothalonil reste la base de la protection.

➤ Au début de la floraison et si on observe des symptômes d'anthracnose (nécroses violacées à brun à la base des tiges ou ponctuation brun foncé sur feuilles), réaliser un 1<sup>er</sup> passage de chlorothalonil (750 à 1000 g/ha).

En l'absence de symptômes, sur les pois les plus en avance, reporter le traitement à la semaine prochaine pour éventuellement ne faire qu'une seule application.

## **TOURNESOL** (stade : 2-3 paires de feuilles)

### ✓ **Bore**

Le bore est un élément essentiel pour le tournesol : il en absorbe plus de 400 g/ha dont 80% entre les stades 5 paires de feuilles et bouton floral.

#### **Les situations à risque**

Les sols exposés aux carences sont les sols sableux et les sols très calcaires (> 5% de calcaire total CaCO<sub>3</sub>), ainsi que les sols où des carences ont été observées les années précédentes. Le risque est accru dans les sols filtrants (éléments grossiers + sables fins > 15-20%).

#### **Les préconisations**

Dans les situations à risque et s'il n'y a pas eu d'apport au sol, apporter une solution borée foliaire (300 à 500 g/ha dans au moins 200 l d'eau) entre 5 paires de feuilles et apparition du bouton floral.

### ✓ **Désherbage**

#### **Sur dicotes : le binage en rattrapage**

Il n'y a pas de solution chimique de rattrapage en post-levée. Mais le binage peut très bien compléter efficacement une lutte chimique qui aurait été faite au moindre coût. Le binage peut être réalisé à partir du stade 3 feuilles du tournesol. Avant ce stade, les plantes sont fragiles et la sélectivité peut être réduite. Mais les adventices doivent être, elles, à un stade très jeune (2-3 feuilles au maximum).

En sols battants, la technique du binage permet par ailleurs de réchauffer plus rapidement les sols et de favoriser ainsi le démarrage de la culture.

#### **Sur graminées**

Les antigaminées sont toujours possibles en post-levée du tournesol pour détruire les panics, sétaires, digitaires, folles avoines, ray-grass et vulpins (ex : FOLY R 1,0 l/ha, FUSILADE MAX 1,2 l/ha, OGIVE 0,5 l/ha + huile...).

### ✓ **Ravageurs**

Les tout premiers pucerons sont observés en culture. A surveiller donc même si le seuil d'intervention, plus 10% des plantes exprimant des symptômes (crispation des feuilles) à ce stade n'est pas encore atteint. (Source : CETIOM).



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement  
Chambre Agriculture Ile-de-France Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,  
e-mail : [agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr](mailto: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 et du Conseil Général de Seine-et-Marne  
et de l'ADAR, Agence de Développement Agricole et Rural.  
**Toutes rediffusion et reproduction interdites**