

# Info.pl@ine

ZOOM SUR



Gérer la protection fongicide à la parcelle

N° 211 – 16 avril 2008 – 4 pages

## AGRO-METEO

Pluviométrie du 1<sup>er</sup> au 10 avril 2008 (mm) :

| Normale | Campagne 2007 – 2008 |           |             |                   |
|---------|----------------------|-----------|-------------|-------------------|
| Melun   | Egreville            | Melun     | Nangis      | Crécy-la-Chapelle |
| 18,6    | <b>16</b>            | <b>14</b> | <b>14,8</b> | <b>10,8</b>       |

Températures du 1<sup>er</sup> au 10 avril 2008 (°C) :

|      | Normale | Campagne 2007 – 2008 |             |             |                   |
|------|---------|----------------------|-------------|-------------|-------------------|
|      | Melun   | Egreville            | Melun       | Nangis      | Crécy-la-Chapelle |
| Mini | 3,9     | <b>3</b>             | <b>3,5</b>  | <b>2,9</b>  | <b>3,7</b>        |
| Maxi | 13,3    | <b>11,4</b>          | <b>11,3</b> | <b>10,9</b> | <b>11,2</b>       |

source : Météo-France

Il n'y a pas eu 10 jours sans pluie de la mi-mars au 10 avril.

Les températures sont dans l'ensemble assez fraîches avec parfois quelques gelées.

Conséquences : le développement des cultures est assez ralenti, les colzas fleurissent tout doucement, les stades des céréales évoluent peu et les levées de féveroles et pois sont lentes.

Les interventions régulateurs et/ou fongicides ne se font pas souvent dans les conditions optimales.

Même si les semis de pois-féveroles ont pu se terminer en partie entre jeudi et samedi dernier, les semis de betteraves sont dans certains secteurs (NANGIS...) à peine commencés.

## ACTUALITES CULTURES

**BLE** (stade : épi 3-4 cm à 2 nœuds pour les plus avancés ; toujours 1 nœud pour la majorité)

### ✓ Etat sanitaire

La septoriose est toujours présente sur les F5 sur les blés à 1 nœud.

La rouille brune est parfois présente sur des variétés sensibles comme DINOSOR, mais elle a besoin de températures pour exploser.

La vigilance vis-à-vis de la rouille jaune est toujours nécessaire sur les variétés sensibles (cf. Info.pl@ine n°209), en particulier avec le temps couvert et les faibles températures. Pour être éradiquée, cette maladie, sensible aux UV, doit subir des températures supérieures à 25°C.

### ✓ Programme fongicides : gérer à la parcelle

Les parcelles sont loin d'être toutes au même stade. On observe un écart important en fonction des dates de semis et des variétés avec des blés à peine à 1 nœud et d'autres à 2 nœuds.

Sauf en présence de piétin-verse ou de rouille jaune, la protection fongicide vise la septoriose. Dans ce cas, le stade 2 nœuds reste le stade privilégié pour la première intervention car il permet de protéger la F3 qui est étalée et de bloquer l'évolution de la maladie.

Il est indispensable de différencier les interventions en fonction des stades. En effet une application prévue au stade 2 nœuds et réalisée à 1 nœud ne sera pas suffisante jusqu'à dernière feuille.

Détail sur les programmes : voir Info.pl@ine n° 209 de la semaine dernière.

### ✓ Rattrapage gaillets, chardons ou folle avoine

Pour les parcelles les plus en avance, il est prudent d'observer le stade avant toute intervention de rattrapage. De plus, les conditions actuelles et surtout les températures ne sont pas favorables à l'application des hormones.

### ➤ Conditions d'utilisation des hormones

- Stade limite d'utilisation des hormones : stade 2 nœuds. On peut aller un peu au-delà, jusqu'à ce que l'épi dans la gaine ait une longueur de 2,5 cm. Après ce stade, les hormones peuvent provoquer des phytotoxicités. Dans ce cas, les épis peuvent se déformer et avoir du mal à sortir de la gaine au moment de l'épiaison.

- Températures > 14-15 °C, pas de vent, et conditions poussantes pendant et après le traitement.

Si les températures sont froides après les traitements, gélives ou pas, on peut constater des phytotoxicités qui se manifestent par des punctuations brunes sur la partie des feuilles exposées.

### ➤ Quels produits ?

| Flore                               | Produits et doses  | Conditions d'utilisation   |
|-------------------------------------|--|--|
| Folle avoine                        | CELIO 0,2 l/ha + huile<br><b>ou</b><br>PUMA LS 0,4 l/ha + huile        | Jusqu'à 2 nœuds, efficacité dépendante de l'hygrométrie et des températures.   |
| Gaillet<br>(plante bien développée) | STARANE 200 0,3 à 0,5 l/ha<br><b>ou</b><br>KART 0,6 à 0,9 l/ha         | Doses à moduler en fonction des températures :<br>- à 17°C, dose la plus faible.<br>- à 12°C, dose la plus forte.<br>Utilisable jusqu'au gonflement.   |
| Chardon                             | Mélange d'hormones (2-4 D...)<br><b>ou</b><br>ALLIE-CAMEO 25 à 30 g/ha | Jusqu'à 2 nœuds : efficacité dépendante des températures. Optimum vers 14-16°C.<br>Jusqu'au gonflement : risques d'échecs si le sol est sec, ou si les plantes souffrent de stress hydrique. |
| Chardon et gaillet                  | BOFIX 3 l/ha<br><b>ou</b><br>ARIANE 2,5 l/ha                           | Jusqu'à 2 nœuds, efficacité dépendante des températures.   |

Pour espérer de bonnes efficacités les chardons doivent avoir une hauteur minimale de 15-20 cm, voire plus en cas d'utilisation d'hormones. Le bouton floral est accolé.

### **COLZA** (stade E à G1 : 1<sup>ères</sup> siliques < 2cm)

#### ✓ Sclérotinia : ne pas se précipiter

Avec la faible vitesse de développement des colzas, ne pas se précipiter pour intervenir contre le sclérotinia. Bien attendre le stade G1. Voir Info.pl@ine n°209.

#### ✓ Charançons des siliques : absence

### **ORGE de PRINTEMPS**

#### ✓ Accidents observés

Des dégâts de limaces noires (souterraines) sont notés sur quelques parcelles dans des zones plus argileuses et non roulées. Ces limaces agissent en profondeur. L'effet août pluvieux sur des chaumes non travaillés se fait sentir. Il n'y a pas de solutions à ce jour, si ce n'est la remontée des températures pour permettre aux plantes de se développer avant d'être attaquées.

Phytotoxicité d'herbicides : on constate des décolorations d'orge dans quelques parcelles dues à des phytotoxicités d'isoproturon (contenu dans le FOXTARD D+). Les pluies de ces derniers jours ont pu entraîner l'iso vers les racines d'orge (sélectivité de position) et les températures fraîches n'ont pas permis aux plantes de détoxifier la molécule. Ces symptômes devraient disparaître avec le retour d'un temps poussant.

## SEMIS de TOURNESOL

Les semis doivent être réalisés dans un sol suffisamment réchauffé (8°C) ce qui n'est pas le cas actuellement. L'intérêt est d'obtenir une levée rapide et une période de sensibilité aux oiseaux, aux limaces et autres ravageurs du sol la plus courte possible.

Par ailleurs, un semis effectué après la fin avril risque d'entraîner une floraison tardive (vers la fin juillet) et une récolte repoussée vers le mois d'octobre.

Néanmoins, privilégier des conditions de semis en sol ressuyé même si cela nécessite de retarder la date de semis (sans dépasser le 10 mai).

Le peuplement optimum est de 50 000 à 60 000 plantes levées par ha. La densité de semis doit être comprise entre 60 000 et 75 000 graines positionnées régulièrement à 2-3 cm de profondeur si le sol est frais ou 4-5 cm si la surface est desséchée.

Une densité plus importante pénalisera la culture, surtout si la réserve hydrique est faible.

## SEMIS de MAIS

La date optimale de semis se situe en moyenne entre le 20 avril et le 10 mai. Un semis précoce permet d'avoir un potentiel plus élevé mais il est important de semer dans un sol suffisamment réchauffé (supérieur à 10°C) et en conditions bien ressuyées. L'objectif est d'obtenir une floraison au plus tard le 20-25 juillet avant les fortes chaleurs estivales.

|                                 |  |                  |
|---------------------------------|--|------------------|
| densité de semis<br>(grains/ha) | Sol profond<br>Potentiel supérieur à 100 qx/ha | 110 000          |
|                                 | Potentiel 75 à 95 qx/ha                        | 90 000 à 100 000 |
| profondeur de semis             | Sol frais en surface                           | 3 à 5 cm         |
|                                 | Dans un sol desséché en surface                | 5 à 6 cm         |

## INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### Application de produits PHYTOSANITAIRES en PERIODE de FLORAISON

#### ✓ Dispositions relatives à la protection des abeilles

Sur une culture en floraison et en période de production d'exsudats par les plantes, seuls les traitements insecticides ou acaricides portant une mention « abeilles » sont autorisés sous certaines conditions. Ces dispositions ont pour objectif de protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs.

#### 3 types de mention « abeilles » :

- emploi autorisé durant la floraison, en dehors de la présence d'abeilles,
- emploi autorisé au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence d'abeilles,
- emploi autorisé durant la floraison, et au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence d'abeilles.

**Pendant cette période** (floraison ou exsudats), **non seulement le produit doit porter la mention « abeilles » correspondante, mais il ne peut être appliqué que le soir tard** ou éventuellement le matin très tôt (avant la sortie des abeilles butineuses).

#### ✓ Obligations de l'arrêté mélange du 05 avril 2006

Durant la floraison ou au cours des périodes de production d'exsudats, il est interdit de réaliser des mélanges comportant :

- ✓ d'une part, un insecticide contenant une substance active de la famille des pyréthrinoides
- ✓ et d'autre part, un fongicide contenant une substance active de la famille des triazoles ou imidazoles.

L'utilisation des pyréthrinoides devra être effectuée en premier et un délai de 24 heures devra être respecté avant l'application de triazoles ou d'imidazoles.

### Exemples de pyréthrinoides (exemples de produits concernés)

|   |   |
|---|---|
| alphaméthrine (FASTAC, MAGEOS)<br>bétacyfluthrine (CAJUN, DUCAT, ENDURO, FULL M)<br>bifenthrine (BRIGADE, TALSTAR FLO)<br>cyfluthrine (BAYTHROID, BLOCUS)<br>cyperméthrine (CYTHRINE L, CYPLAN) | deltaméthrine (les DECIS, BEST)esfenvalérate (SUMI ALPHA)<br>lambda-cyhalothrine (KARATE ZEON, KARATE K)<br>taufaluvalinate (MAVRİK FLO, TALITA)<br>zetacyperméthrine (SATEL) |
|---|---|

### Exemples de triazoles ou imidazoles (exemples de produits concernés)

|   |   |
|---|---|
| bromuconazole (SOLEIL)<br>cyproconazole (CADDY 100 SL, MENARA)<br>difénoconazole (SPYRALE, ARMURE)<br>époxyconazole (OPUS, OPUS TEAM, OGAM)<br>fenbuconazole, fluquinconazole (FLAMENCO, EVIDAN)<br>fluzilazole (CAPITAN S, PUNCH CS, INITIAL)<br>flutriafol (IMPACT, CICERO)<br>hexaconazole (ACANTO DOS, AMISTAR TER)<br>metconazole (CARAMBA, CINCH, SUNORG PRO) | prochloraze (PYROS, SPORTAK)<br>propiconazole (BRAVO PREMIUM, MELTOP 500, ROMBUS)<br>prothioconazole (JOAO)<br>tébuconazole (HORIZON EW, MARONEE, SOLEIL, LIBERO, DIAMS, EPOPEE, COGITO)<br>tétraconazole (TIMBAL EW, BONANZA)<br>triadiménol |
|---|---|

Par contre un mélange insecticide + PICTOR PRO (boscalid) ou insecticide + carbendazime peut donc être possible sur colza si les phrases de risques de chaque produit le permettent.

## COLLECTE de BIGS-BAGS

### COLLECTE de DECHETS AGRICOLES

#### Débarrassez-vous gratuitement de vos big-bags et sacs d'engrais et d'amendements usagés

Pour vous permettre d'éliminer gratuitement vos emballages d'engrais et d'amendements usagés, les distributeurs présents en Seine-et-Marne et la Chambre d'Agriculture se mobilisent par l'intermédiaire de la filière A.D.I.VALOR. N'hésitez pas à prendre contact avec vos distributeurs habituels pour connaître les modalités complémentaires.

#### Le conditionnement ?

Le conditionnement est un facteur essentiel de réussite et de renouvellement de cette collecte (voir Info.pl@ine n°205 du 2 avril 2008). En particulier les emballages doivent être parfaitement vides : dans le cas contraire, leur recyclage n'est pas possible.

#### Le devenir ?

Les matières plastiques recyclées peuvent être ré-utilisées pour la fabrication de clayettes et pots pour l'horticulture, bacs de stockage et manutention pour entreprise et collectivité, élément de chantier pour le bâtiment et les travaux publics....

#### Sites et périodes d'ouverture en 2008 pour la collecte de big-bags :

|                               | Sites ouverts en Seine-et-Marne                   |   | Période   |
|-------------------------------|---|---|---|
| <b>VALFRANCE</b>              | Lizy-sur-Ourcq,<br>Nangis,<br>Rebais,<br>St Mard, | Vaux-le-Pénil,<br>Verneuil-l'Etang,<br>Esbly  | 21 au 25 avril<br>et 9 au 13 juin<br>et 17 au 21 novembre |
| <b>NOURICIA</b>               | Bray-sur-Seine                                    | Leudon - Maison Rouge                         | 13 au 14 mai  |
| <b>SOUFFLET AGRICULTURE</b>   | Mormant,<br>Sept-Sorts,                           | Egreville,<br>Artonges (02)                   | 28 au 30 avril  |
| <b>COHESIS</b>                | Villiers-Saint-Georges,<br>Jouy-le-Châtel,        | Ferté-Gaucher<br>Montmirail (51),             | 2 au 6 juin<br>et 17 au 21 novembre                       |
| <b>110 BOURGOGNE</b>          | Montereau-Fault-Yonne                             | Vinneuf (89)<br>Voulx                         | 26 au 30 mai  |
| <b>TERRES BOCAGE GATINAIS</b> | Château-Landon,<br>Egreville,<br>Lorrez-Le-Bocage | La-Chapelle-La-Reine,<br>Beaumont-du-Gâtinais | 2 au 6 juin   |



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 et du Conseil Général de Seine-et-Marne  
**Toutes rediffusion et reproduction interdites**