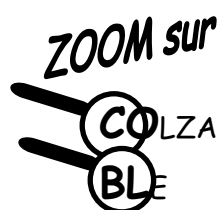


# Info.pl@ine



N° 207 – 26 mars 2008 – 3 pages

Surveiller les méligèthes à la remontée des températures  
Prévisions de stades

## AGRO-METEO

Pluviométrie du 11 au 20 mars 2008 (mm) :

Normale	Campagne 2007 - 2008			
Melun	Egreville	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
18,5	18	21,2	25,6	24,4

Températures du 11 au 20 mars 2008 (°C) :

	Normale	Campagne 2007 - 2008			
	Melun	Egreville	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
Mini	3	3,8	4,6	4,2	5,4
Maxi	11,8	11,8	11,7	11,3	11,3

source : Météo-France

Les températures de cette décade soufflent le chaud et le froid. Autour du 15, les maxi ont parfois atteint les 20°C avec des mini à 9°C. C'est à ce moment là que les méligèthes ont fait leur apparition sur les colzas. Puis, à partir du 17, le temps s'est nettement rafraîchi avec des températures moyennes inférieures de 3 à 5°C aux normales (avec un mini à -2,7°C le 20 à Chailly).

Les précipitations sont correctes. Depuis le 20 mars on peut ajouter 12 à 16 mm, avec des épisodes neigeux le week-end dernier.

## ACTUALITES CULTURES

### GEL, quelques seuils

	Températures minimales à partir desquelles on peut observer des dégâts
Blé	-10°C (sous abri) avant le stade épi 1 cm, -4°C (sous abri) à partir du stade épi 1 cm, seuil qui n'a pas été atteint pour le moment.
Colza	-8, -9°C (sous abri) sur des boutons, seuils non atteints, -2, -3°C (sous abri) sur des fleurs ouvertes,
Orge de printemps	-5°C (sous abri) au stade coléoptile, -8°C (sous abri) au stade 1 feuille, avec une résistance maxi au froid au stade 3 feuilles-début tallage.

Plus que la valeur absolue de la température, c'est aussi la rapidité avec laquelle le froid arrive qui ne permet pas toujours l'endurcissement des plantes et provoque alors des dégâts.

A ce jour, il n'y a pas eu de période de gel à risque pour les cultures.

**BLE** (stade : épi 1 cm à 3-4 cm)

### ✓ Prévision de stade

**A proximité du stade épi 1 cm**, l'épi progresse en moyenne d'1 mm tous les 10°C (base 0). Pour une température moyenne de 9°C par jour, compter 5-6 jours pour passer du stade épi 0,5 cm au stade épi 1 cm.

**A partir du stade épi 1 cm**, la montaison dépend essentiellement du cumul de températures en °C (base 0).

Du stade épi 1 cm, pour atteindre le stade épi 3 à 4 cm (1<sup>er</sup> nœud), il faut un cumul de 150°C (base 0) ; puis un cumul de 100°C de plus pour le stade épi 6 à 10 cm (2 nœuds).

Si épi 1 cm au	Prévision 1 <sup>er</sup> nœud Feuille 3 pointante	Prévision 2 <sup>ème</sup> nœud Feuille 2 pointante
10 mars	28-30 mars	6-8 avril
20 mars	6-8 avril	15-17 avril
30 mars	13-15 avril	22-24 avril

D'après les données Météo France et normales (1991-2007)

## Intérêt de la prévision du stade 2 nœuds

*Un stade limite pour l'utilisation de certains herbicides.*

Compte tenu d'une moindre sélectivité, les matières actives de la famille des « hormones » ne doivent plus être utilisées quelques jours après le stade 2 nœuds (longueur de l'épi dans la gaine < à 2,5cm) : 2.4D, MCPP, MCPA, clopyralid...

Lorsque ces produits sont appliqués plus tard, ils peuvent provoquer une déformation d'épis. A l'épiaison, ces épis ont du mal à se dégager de la gaine. La phytotoxicité peut être très importante.

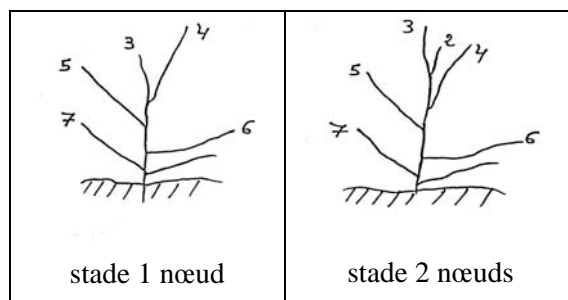
Le stade 2 nœuds est aussi un stade limite d'utilisation pour des antigaminées : CELIO, ARCHIPEL, ATLANTIS, HUSSAR OF...

*Un stade limite d'utilisation pour certains régulateurs : MODDUS, SONIS.*

*Un stade privilégié pour observer les maladies.*

La feuille 3 est étalée et la feuille 2 est pointante (au stade 1<sup>er</sup> nœud c'est la feuille n°3 définitive qui pointe).

L'objectif d'un programme fongicide est de contenir les maladies, en particulier les septorioses, sur les feuilles inférieures. Les années à printemps pluvieux, c'est souvent à ce stade que commence la protection contre les septorioses.



## ✓ Piétin-verse

La fin des programmes de désherbage reste la priorité dans bon nombre de parcelles. Seule la présence de piétin-verse peut conduire à commencer la protection fongicide.

➤ Une intervention peut se justifier dans les parcelles en blé sur blé ou dans les parcelles ayant eu de fortes attaques les années précédentes, **et seulement** si plus de 10% des pieds ont des symptômes à proximité du 1<sup>er</sup> nœud. Les symptômes (voir Info.pl@ine n°205) sont encore visibles lorsqu'on enlève la 1<sup>ère</sup> gaine. Si ce n'est pas le cas, il est peu probable que ce soit du piétin-verse.

Ex : UNIX 0,6 à 0,8 kg/ha en cas de forte attaque ou UNIX 0,5 kg/ha + Prochloraze 225 g/ha pour des plus faibles attaques.

Les températures annoncées pour la semaine prochaine devraient redevenir favorables aux applications.

## ✓ Régulateurs de croissance

**Suite sur leurs conditions d'utilisation**

	Températures mini le jour du traitement	Températures maxi le jour du traitement	Températures maxi annoncées pour les 3 jours suivants
MODDUS	> à +2°C	> 10°C Quand elles sont > 18°C, réduire la dose à 0,3 l/ha	> à 10°C
TERPAL	> à +2°C	> 12°C	entre 12°C et 25°C
MEDAX TOP	S'utilise entre 8 et 25°C, à éviter si des gelées nocturnes sont annoncées.		

**COLZA** (stade D2, boutons visibles, à apparition des 1<sup>ères</sup> fleurs)

## ✓ Ravageurs

Il n'y a pas eu d'évolution des populations de **mélégèthes** et les températures fraîches depuis la semaine dernière ont limité leur activité. Dès lors que les maxi vont dépasser de nouveau les 15°C, ils pourraient reprendre leur activité. Pour les seuils, se reporter à l'Info.pl@ine n°206 de la semaine dernière.

Même incidence des températures sur le **charançon de la tige**. Mais si la semaine prochaine des captures étaient faites dans les cuvettes, seuls les colzas qui n'ont pas été traités et dont la tige principale n'a pas plus de 20 cm de hauteur pourraient justifier une intervention.

## AVANT SEMIS

L'hiver a été doux et les adventices sont parfois très développées sur les labours. Il faut éviter des repiquages aux moments des semis de betterave ou maïs, qui deviennent très difficiles à gérer. Il convient de tout mettre en œuvre pour avoir une parcelle propre au semis.

## INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### Mélanges de produits phytosanitaires

L'arrêté du 12/03/2006 précise les conditions à respecter pour effectuer des mélanges de produits phytosanitaires :

1. La lecture de l'étiquette vous permettra de respecter cette législation, le tableau ci-dessous vous permet de déterminer si le mélange entre 2 produits est légalement possible (art. 9)

		Phrases de risque du produit A						
		T+, T	R 40	R 68	R 48	R 62	R 63	R 64
Phrases de risque du produit B	T+, T	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	R 40	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
	R 68	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
	R 48	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
	R 62	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
	R 63	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
R 64	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	

**R40 : Effet cancérigène suspecté, preuves insuffisantes**

**R48 : Risques d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée**

**R62 : Risque possible d'altération de la fertilité**

**R63 : Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant**

**R64 : Risque possible pour les bébés nourris au lait maternel**

**R68 : Possibilités d'effets irréversibles**

**Remarque :** tous les mélanges qui ont fait l'objet d'une demande d'inscription avant le 1/01/08 par les instituts techniques ITB, CETIOM, ARVALIS, ITL et qui ont obtenu une autorisation restent possibles (art. 4).

2. Les mélanges fongicides + insecticides utilisés durant la floraison ou au cours des périodes de production d'exsudats (art. 7) ne sont pas possibles si les matières actives utilisées sont :

- ✓ de la famille des pyréthrinoïdes\* pour l'insecticide,
- ✓ de la famille des triazoles ou imidazoles \*\* pour le fongicide.

\* Acrinathrine, alphaméthrine, bétacyfluthrine, bioresméthrine, cyfluthrine, cyperméthrine, deltaméthrine, esfenvarélate, lambda-cyhalothrine, taufluvanilate, zetacyperméthrine

\*\* Bitertanol, bromoconazole, cyproconazole, difénoconazole, diniconazole, époxiconazole, fenbuconazole, fluquiconazole, flusilazole, flutriafol, hexaconazole, imazalil, metconazole, myclobutanil, penconazole, prochloraze, propiconazole, tébuconazole, tétraconazole, triadiméno, triticonazole

**A noter :** l'utilisation des pyréthrinoïdes devra être effectuée en premier et un délai de 24 heures devra être respecté avant l'application de triazoles ou d'imidazoles

## Remboursement TIPP

Pour ceux qui n'auraient pas encore fait la démarche, le remboursement de la TIPP sur le fioul consommé sur les exploitations agricoles peut-être remboursée pour la période 1<sup>er</sup> janvier 2007 au 31 décembre 2007.

Contactez rapidement la DDAF du département :

- en téléchargeant le formulaire sur le site internet : [www.ddaf.seine-et-marne.agriculture.gouv.fr](http://www.ddaf.seine-et-marne.agriculture.gouv.fr),
- par mail : [SDAAF.DDAF77@agriculture.gouv.fr](mailto:SDAAF.DDAF77@agriculture.gouv.fr),
- par téléphone au 01.64.41.33.80.



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](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  
**Toutes rediffusion et reproduction interdites**