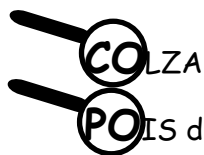


# Info.pl@ine

ZOOM sur



N° 310 – 7 avril 2010 – 3 pages

Méligèthes : impasse possible dans de nombreuses situations

Thrips : impasse possible, observer pour décider

## AGRO-METEO

Le retour des températures plus douces devrait activer les cultures en particulier pour les levées de printemps. Un temps calme et ensoleillé comme annoncé en fin de semaine pendant quelques jours serait également favorable aux méligèthes et thrips. A surveiller selon l'évolution des stades, du temps et à dénombrer avant toute intervention. D'autre part, les conditions actuelles sont bonnes pour les applications de CYCOCEL.

## ACTUALITES CULTURES

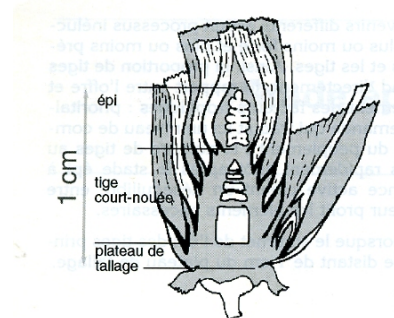
**BLE** (stade 0,5 à 1,5 cm)

### ✓ Comment observer le stade épi 1 cm ?

- Isoler le maître brin du pied en éliminant les talles.
- Couper les racines à la base de la tige.
- Fendre la tige dans le sens de la longueur.
- Mesurer la **distance entre la pointe de l'épi et la base du plateau de tallage**.
- Répéter cette opération sur une dizaine de pieds et faire la moyenne.

**Attention, on observe souvent un faux nœud** en dessous duquel la tige peut être creuse ; il convient de se méfier de ce phénomène qui conduit à anticiper le stade de façon trompeuse et gênante pour l'application notamment des régulateurs.

Ce faux noeud peut souvent s'observer dans le cas de semis trop profonds.



Stade épi 1 cm, source ARVALIS

**COLZA** (Stade C2 à D2, voire E pour les plus avancées. Les premières fleurs commencent à sortir.)

### ✓ Méligèthes : impasse possible dans de nombreux cas

On observe encore peu de méligèthes. Toutes les parcelles suivies pour le BSV sont inférieures au seuil avec moins de 4 méligèthes/plantes à des stades D2-E.

De plus, les colzas arrivent vite au stade E voir F1 avec des premières fleurs d'ici la fin de semaine et seront donc à des stades moins sensibles.

La météo annoncée de cette fin de semaine, avec des températures supérieures à 15°C, devrait être plus favorable aux méligèthes. Par contre, la croissance des colzas va aussi s'amplifier permettant d'atteindre le stade début floraison (F1) qui correspond à la fin du risque méligèthes.

➤ Lorsque les 1<sup>ères</sup> fleurs s'ouvrent, ce qui va être le cas de nombreuses parcelles en fin de semaine, il n'est plus nécessaire d'intervenir.

➤ IMPORTANT : réaliser des comptages sur 25 plantes consécutives pour avoir une bonne vision des infestations, et ne pas se focaliser sur les plantes les plus hautes sur lesquelles on trouve régulièrement plus de méligèthes.

➤ **Rappel des seuils de traitement** : être particulièrement vigilant sur les colzas avec une faible végétation



photo INRA



**au stade D1**

Le bouton peut encore être caché ou visible mais le pédoncule floral ne s'est pas encore allongé



**au stade E**

Le bouton est dégagé et les pédoncules floraux allongés

<b>Sur un colza vigoureux</b> (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	2 à 3 méligèthes/plante	7 à 8 méligèthes/plante
<b>Sur un colza faible, stressé ou peu développé</b> (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 méligèthe/plante	> 3 à 4 méligèthes/plante

➤ Produits utilisables : voir Info.pl@ine n°308 du 24 mars.

Utiliser avec parcimonie les nouveautés PROTEUS (0,5 l/ha, ZNT 5 m, 2 applications par campagne mais 1 seule sur méligèthes) et PYRINEX ME (0,75 l/ha, ZNT 20 m, 1 application par campagne) pour éviter toute apparition de résistance.

**POIS de PRINTEMPS** (stade : en cours de levée à étalement des premières feuilles)

✓ **Thrips : impasse possible, observer pour décider**

La situation est stable par rapport à la semaine dernière avec moins d'1 thrips/plante. L'arrivée d'un temps ensoleillé en fin de semaine pourrait favoriser l'activité des thrips (appelés aussi bêtes d'orange) sur des pois qui vont aussi devenir poussants.

**RAPPEL : comment observer ?**

Bien décortiquer les pois ou placer quelques plantes dans un sac plastique fermé et mis au chaud. Les thrips viennent sur la paroi.

**Seuil d'intervention**

1 thrips/pied dès 80% de levée à l'étalement des 1<sup>ères</sup> feuilles.

➤ L'impasse est possible dans de nombreuses parcelles qui, soit n'ont pas ou peu de thrips, soit arrivent à l'étalement des premières feuilles.

Bien faire l'observation si les températures augmentent en fin de semaine.

Les produits éventuellement utilisables sont des pyrèthrinoides (ex : KARATE XPRESS 0,125 l/ha...).

A NOTER : les thrips ne sont pas préjudiciables sur féveroles.


✓ **Désherbage post-levée**

Ce rattrapage de post-levée se justifie surtout sur les traitements de prélevée incomplets, ou appliqués à dose réduite (ex : PROWL à 1,5 l/ha), ou sur les parcelles peu sales qui n'ont pas été traitées en prélevée. Traiter aux stades 2-3 feuilles des adventices et avant que les pois ne recouvrent le sol.

Les programmes en post-levée sont les moins coûteux et les plus faibles en IFT (0,25 à 0,38).


Mélanges	Flore
BASAGRAN SG <sup>(1)</sup> 0,3 kg/ha + PROWL 400 <sup>(2)</sup> 0,5 l/ha <b>ou</b> 2 passages à 8-10 jours d'intervalle pour gérer les levées échelonnées, en réduisant ces doses par 2	<b>Bonne efficacité sur</b> Renouée des oiseaux, Renouée liseron (2 à 3 feuilles maxi) Matricaire, Crucifère, Chénopode <b>Insuffisant sur</b> Gaillet
BASAGRAN SG 0,3 kg/ha + CHALLENGE 600 0,5 l/ha <b>ou</b> 2 passages à 8-10 jours d'intervalle, en réduisant ces doses par 2	<b>Bonne efficacité sur</b> Gaillet (de 1 à 3 verticilles), Matricaire, Crucifère, Chénopode <b>Moyen sur</b> Renouée liseron <b>Insuffisant sur</b> Renouée des oiseaux
BASAGRAN SG 0,15 kg/ha + CHALLENGE 600 0,25 l/ha + PROWL 400 0,25 l/ha 1 ou 2 passages à 8-10 jours d'intervalle  <i>Eviter ce mélange en sols de craie très superficiels ou de sables pour des raisons de sélectivité</i>	<b>Bonne efficacité sur</b> Renouée liseron, Renouée des oiseaux Gaillet (de 1 à 3 verticilles) Matricaire, Crucifère, Chénopode

<sup>(1)</sup> ou ADAGIO

<sup>(2)</sup>  BAROUD SC est interdit en post-levée du pois.

Eviter ces associations derrière un traitement de prélevée à pleine dose, à base de CHALLENGE, RACER ME, NIKEYL ou CLINE, NIRVANA S.

A noter que la firme Bayer CropScience ne préconise pas l'utilisation de CHALLENGE 600 dans ces conditions. Ces mélanges restent donc sous la responsabilité des utilisateurs.

 BASAGRAN/ADAGIO a un délai avant récolte (DAR) qui est passé à 42 jours. CHALLENGE a un DAR qui reste à 90 jours. Le mélange en post-levée peut parfois poser des problèmes (surtout en double passage) si la moisson est précoce. (En cas de mélange, on retient les valeurs du DAR et de la ZNT les plus élevées).

#### ➤ Quelques précautions

- Passer entre les stades 2 et 6 feuilles du pois sur des cultures poussantes.
- Passer le plus tôt possible dès que les adventices sont levées (pour le gaillet, attendre l'apparition du 1<sup>er</sup> verticille).
- Pour des raisons de sélectivité, ne pas mélanger des antidiocotes avec des antigaminées. Respecter un délai de 6 à 8 jours entre les deux. Commencer de préférence par l'antidiocotes pour agir sur des adventices jeunes.
- Ne pas intervenir en cas de fortes amplitudes thermiques entre le jour et la nuit et avec des températures supérieures à 20°C le jour et inférieures à 10°C la nuit pour des risques de phytotoxicité.
- Attendre une semaine entre le roulage et le traitement.



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**

