

ZOOM SUR

PROTEAGINEUX

Surveiller les sitones

BLE

Rattrapage dicots

## ACTUALITES CULTURES

### COLZA (stade : F1 à G1)

#### ✓ Sclérotinia : intervenir au stade clef

Cette année, avec les dégâts de gel sur certaines parcelles de colza, on peut observer des différences de stade dans la même parcelle et donc des floraisons échelonnées. Pour ces parcelles, une stratégie d'encadrement de la floraison est préférable, ce qui permettra d'atteindre un maximum de plantes au bon stade. Pour les autres parcelles où la floraison semble plus homogène, une stratégie à un seul traitement est suffisante. C'est pourquoi, il faut être vigilant sur l'observation du stade du colza, ni trop tôt, ni trop tard car la meilleure efficacité d'un traitement anti-sclérotinia se situe au stade G1 (voir plus bas).

Les conditions actuelles, avec le maintien de l'humidité par des pluies, risquent de permettre la propagation de la maladie.

Les premiers kits pétales sont mis en incubation. Nous vous informerons de leurs résultats la semaine prochaine.

#### ➤ Comment procéder ?

##### Ⓞ Bien vérifier le stade G1 à la parcelle, c'est-à-dire quand :

- le champ de colza est jaune et les hampes secondaires commencent à fleurir,
- vous constatez la chute des premiers pétales,
- les 10 premières siliques sont formées sur les hampes principales (longueur < 2cm) ou 10 premières siliques sont visibles sur les hampes principales.

En effet, traiter trop tôt, c'est protéger peu de fleurs et risquer de ne pas couvrir des contaminations tardives. Traiter trop tard ne permet plus d'atteindre les feuilles de façon satisfaisante ni de couvrir les premiers épisodes contaminants. De plus, il n'existe pas de protection curative.

##### Ⓞ Objectif du traitement

Le traitement vise alors la protection des feuilles qui vont recevoir les pétales contaminés et celle des fleurs présentes pour empêcher la germination des spores.

- Intervention possible avec : JOAO 0,5 l ou PICTOR PRO 0,25 + SUNORG PRO 0,4 l ou PROSARO 0,8 l.

### POIS DE PRINTEMPS (stade : 1 à 3 feuilles)

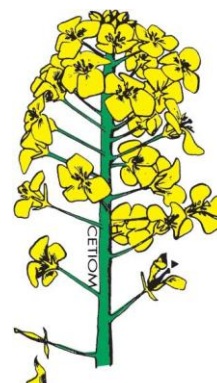
#### ✓ Ravageurs

-**Sitones** : à la faveur du temps ensoleillé, elles ont généralisé leurs attaques à toutes les parcelles. La plupart a eu droit entre 1 et 5 morsures mais déjà quelques parcelles dépassent ce seuil.

- Seuil d'intervention : 5-10 encoches au total sur les premières stipules (produits utilisables : CYTHRINE MAX 0,05 l/ha).

A surveiller de la levée jusqu'au stade 6 feuilles.

-**Thrips** : selon le BSV, le nombre moyen de thrips par plante serait de 0,2, ce qui est en-dessous du seuil de nuisibilité d'un thrips par plante.



Stade G1  
source CETIOM

## FEVEROLE de PRINTEMPS (stade : 1 à 3 feuilles)

### ✓ Sitones

Des encoches sont toujours observées, avec parfois plus de 10 morsures par plante. Surveillez vos parcelles jusqu'à 6 feuilles, stade de fin du risque.

Seuil d'intervention : toutes les plantes avec plusieurs encoches

### ✓ Désherbage de post-levée

PROWL 400 et BAROUD SC sont maintenant autorisés sur dicotylédones en post-levée sur féverole de printemps, jusqu'au stade 2-3 feuilles de la culture, avec un délai avant récolte de 63 jours. En raison des risques non négligeables de phytotoxicité, cet usage est à réserver aux situations de rattrapage. Le fractionnement est possible en veillant à ne pas dépasser la dose de 1 l/ha.

Ces produits à action racinaire de contact doivent bénéficier d'un sol frais lors de l'application et pendant les 10 jours suivants. Appliqués sur de très jeunes adventices (stade cotylédon ou en cours de germination), leur efficacité est correcte sur pâturins, pensées, coquelicots et capselles.

## BLE (stade : épi 1 cm à 2 nœuds)

### ✓ Septoriose

Elle est souvent présente sur la F3 actuelle (soit la F5 ou F6 définitive), mais aussi parfois sur la F2. Actuellement, les parcelles n'ont pas encore atteint le seuil d'intervention.

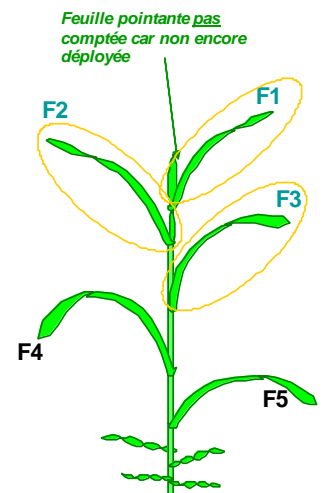
La baisse des températures a ralenti la progression des stades. Cependant, les passages pluvieux actuels favorisent de nouvelles contaminations.

A partir du stade 2 nœuds, le seuil de nuisibilité est :

- Pour les variétés sensibles (Alixan, Trapez, Garcia, Mercato, Caphorn...), le seuil de nuisibilité est atteint quand 20 % des **F4** définitives présentent des symptômes.
- 
- Pour les autres variétés moins sensibles (Toisonдор, Boregar, Arzeo, Goncourt, Boisseau, Hystar...), le seuil est de 50 % des **F4** définitives avec des symptômes.

Le schéma ci-contre précise le comptage des feuilles sur céréales :

- A 2 nœuds, la F4 définitive correspond à la F2 du moment ;
- A dernière feuille pointante, la F4 définitive correspond à la F3 du moment.



### ✓ Rattrapage gaillets ou chardons

#### 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 : déformation des épis et difficulté à sortir de la gaine au moment de l'épiaison.

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

➤ **Quels produits ?**

<b>Flore</b>	<b>Produits et doses</b>	<b>Conditions d'utilisation</b>
Gaillet (plante bien développée)	STARANE 200 0,3 à 0,5 l/ha <b>ou</b> KART 0,6 à 0,9 l/ha	Doses à moduler en fonction des températures : - à 17°C, dose la plus faible - à 12°C, dose la plus forte Utilisable jusqu'au gonflement, délai sans pluie : 2 h
Chardon	Mélange d'hormones (2-4 D...)	Jusqu'à 2 nœuds : efficacité dépendante des températures. Optimum vers 14-16°C.
	ALLIE STAR SX 25 à 35 g	Stade limite : dernière feuille étalée T° > 6°C, délai sans pluie : 1 h Humidité du sol nécessaire
	CHARDEX, EFFIGO 1,5 l	Stade limite : dernière feuille étalée T° > 16°C, hygrométrie > 60 %, délai sans pluie : 2 h
Chardon et gaillet	BOFIX, BOSTON 1.5 à 3 l/ha <b>ou</b> ARIANE 2,5 l/ha	Jusqu'à 2 nœuds, efficacité dépendante des températures. T° > 16°C, hygrométrie > 60 %, délai sans pluie : ARIANE 1 h, BOFIX 2 h

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.



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, du Conseil Général 77 et du CASDAR.

**Toute rediffusion et reproduction interdites**

