



Numéro 52  
6 avril 2016



### COLZA :

- Ravageurs
- Fongicides

### BLE et ORGE D'HIVER

- Maladies

### AUTRES CULTURES :

- Orges de printemps
- Pois de printemps

### PAC

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 9 du 5 avril 2016. Sont concernés par la prescription, les agriculteurs du nord du département de Seine-et-Marne.

Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans le guide Culture Info.plaine - Interventions de printemps. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

Document rédigé par :

Sébastien PIAUD  
01 64 79 30 92 / 06 07 18 17 66  
Yohann JOURDIN  
01 64 79 30 53 / 07 78 24 48 86

### Pôle Agronomie et Environnement

418 Rue Aristide Briand  
77350 LE MEE SUR SEINE  
Tél : 01 64 79 30 65  
Fax : 01 64 37 17 08  
www.ile-de-france.chambagri.fr

Avec le soutien financier de :



OPE.COS.ENR15 26/01/15

## COLZA

(stade E à F2 floraison)

Le stade des colzas s'échelonne aujourd'hui du stade E au stade F2 (floraison). On constate une forte variabilité entre les parcelles, ce qui nécessitera d'adapter les programmes fongicides.

### ☛ Ravageurs

#### ☛ Charançons de la tige

Le risque s'amenuise avec l'avancée des stades. Le pic de vol n'aura pas été très franc. Fin du risque au stade E.

#### ☛ Méligèthes

Les températures de fin de semaine ont été favorables au vol de méligèthes. Les populations ont augmenté, et il est possible d'avoir des dépassements de seuils dans certaines parcelles.

➤ Surveillez les colzas encore au stade E et les parcelles ralenties à cause des larves d'altises.

Rappel des seuils : 7-8 méligèthes/plante sur colzas vigoureux et 2-3 sur colzas stressés, peu développés.

Produits possibles :

MAVRIK FLO/TALITA à 0,2 l/ha, PROTEUS à 0,5 l/ha, PYRINEX ME 0,75 l/ha.

➤ Dès la présence de fleurs, c'est-à-dire dans de nombreuses parcelles : fin du risque.

### Rappel réglementaire :

Les mélanges extemporanés de pyréthrinoides avec triazoles/imidazoles sont interdits en période de floraison et de production d'exsudats.

Seuls les insecticides dont l'autorisation de mise sur le marché comporte la « mention abeilles » peuvent être utilisés durant les périodes de floraison et de production des exsudats et en dehors des périodes de butinage.

➤ En pratique, pour réduire l'impact sur les abeilles, intervenir en insecticides seulement si nécessaire, en toute fin de journée avec des températures fraîches < 13° C.

**Conditions d'utilisation des fongicides** : températures comprises entre 12-13° C, hygrométrie > 70 %, absence de vent.



Le mélange avec une variété plus précoce à floraison type ES ALICIA permet de réduire la période de sensibilité du colza aux méligèthes : résultat encore observé cette année.

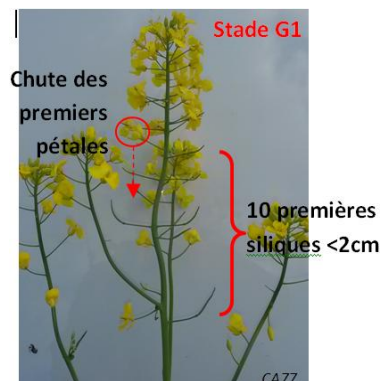
### ☛ Prévion du stade G1 ?

Au stade F1, la plante a besoin d'un cumul de 100° C pour atteindre le stade.

Des parcelles vont atteindre le stade G1 la semaine prochaine.

Voici des prévisions de stade G1 selon 3 dates de stade F1 :

sur la base des données météo-France jusqu'au 31/03, des données météo-ciel du 1<sup>er</sup> au 5/04 et des prévisions météo-ciel à partir du 6/04.



F1	01-avr	05-avr	10-avr
G1	10-11-avr	14-15-avr	18-19-avr

## 🚩 Quelle stratégie fongicide ?

➤ En fonction de l'homogénéité de la floraison, on peut dégager deux types de stratégies :

- Parcelle à floraison homogène : intervention au stade G1 (stade optimal pour une bonne protection sclérotinia).

- Parcelle à floraison irrégulière : c'est surtout le cas cette année des parcelles qui subissent des attaques d'altises : dans ce cas, encadrer le stade G1 avec deux fongicides espacés de 8-10 jours.



La date du stade optimal peut varier d'une parcelle à l'autre et d'une variété à l'autre.

## 🚩 Avec quels produits ?



La cible principale est le sclérotinia, mais il est intéressant également de profiter d'un arrière-effet sur l'oïdium et d'adapter le programme si vous constatez une présence de cylindrosporiose

Depuis 2 ans, on constate de la résistance du sclérotinia aux SDHI (ex : boscalid) : cela concerne 1/3 des échantillons 2014 et 2015 dans le département (source : Note ANSES-INRA-Terres Inovia , mars 2016).

Nous conseillons fortement de ne pas utiliser le boscalid seul et de faire une seule application de SDHI par campagne.

**Proposition de programmes** : un ou deux traitements selon la stratégie adoptée (cf plus haut).

<b>Stratégie à 1 fongicide</b> La plus rentable si la parcelle est homogène et intervention à G1
PROPULSE 0,7 à 0,8 l/ha
<b>ou</b> PICTOR PRO 0,25 kg/ha + SUNORG PRO 0,4 l/ha
<b>ou</b> EFILOR 0,7 à 0,8 l/ha
<b>ou</b> BRIGG/JET SET* 0,4 l/ha

<b>Stratégie à 2 fongicides</b> En cas de floraison hétérogène	<b>Reprise 8-10 jours après</b>
PICTOR PRO 0,2 kg/ha + SUNORG PRO 0,2 l/ha	JOAO 0,3 l/ha (effet anti-oïdium)
PROPULSE 0,5 l/ha	SUNORG PRO 0,5 l/ha

\*(faible arrière effet oïdium, à éviter si cylindrosporiose).

En cas de présence avérée de cylindrosporiose, renforcez la dose de triazole.

**Conditions d'utilisation des fongicides** : températures comprises entre 12-13° C, hygrométrie > 70 %, absence de vent.

## BLE

## épi 3 cm - 1noeud et plus

### 🚩 Point maladies

**Adapter la stratégie au stade et non à la date !**

#### 🚩 Septoriose

On constate la présence de septoriose sur les F3 du moment mais aussi sur quelques F2, avec une grande variabilité en fonction de la variété.

Pour rappel, ces feuilles n'interviennent pas dans le rendement final, leur protection n'apporte donc que peu d'intérêt.

La F3 définitive est, aujourd'hui, la feuille qui est pointante ou encore enroulée.

Aucun traitement appliqué actuellement ne pourra l'atteindre et donc protéger la surface de cette feuille.

**Attendre 10 jours que cette feuille sorte et s'étale.**

Un démarrage trop précoce de votre programme vous mettra en difficulté par rapport au positionnement de votre traitement à dernière feuille étalée. Vous risquez d'arriver en fin de persistance trop tôt.

Seuls quelques rares blés ayant atteint le stade 2 nœuds peuvent éventuellement commencer un programme fongicide axé septoriose et selon la variété.

### 📌 Rouille jaune

Peu de rouilles observées actuellement.

Quelques variétés sensibles (ALIXAN, BOREGAR, ALLEZ Y) présentes toutefois des foyers.

Rappel : un traitement rouille se justifie en cas de foyers **ACTIFS** avec un grand nombre de pustules. La présence de quelques pustules en pied de cuve sur des feuilles encore un peu vertes est normale. Attendez une présence sur les F3 ou F2 du moment pour éventuellement traiter.

Sauf situation critique, attendez que la F3 définitive sorte pour réaliser votre premier passage anti-septoriose et rouille jaune.

### Seuil indicatif de risque : présence de foyers ACTIFS

### 📌 Piétin verse

On commence à observer du piétin sur des variétés sensibles (ex : ALIXAN) en blé/blé. Les traitements piétin sont efficaces lorsqu'ils sont appliqués tôt. Dans ces situations uniquement, un traitement paraît recommandé.

### Seuil indicatif de risque : sur 40 pieds, 30 % des pieds présentant du piétin verse

### 📌 Stratégie

Stades	Septoriose	Rouille jaune	Piétin verse	
Avant 1 nœud		BALMORA 0,3 l***	UNIX MAX 1-1,5 l FLEXITY 0,4 l	
1 nœud	OPUS NEW 0,4 l*	ACANTO 0,2 l AMISTAR 0,2 l		
	SUNORG PRO 0,4 l**	AZOXYSTAR 0,2 l		
2 nœuds	CHEROKEE 0,8-1 l INPUT 0,5-0,6 l MARATHON 1 l BROADWAY/ MANUTOBA 1,5 l DIAPAZON 0,8-1 l SUNORG PRO 0,6 l + BRAVO 0,5 l			Attention aux répétitions de matières actives dans le programme

\* : pas d'ADEXAR, CERIX, BELL STAR ou BROADWAY prévus dans votre programme.

\*\* : pas de LIBRAX prévus dans votre programme.

\*\*\* : pas d'EPOPEE/GALACTICA ou PROSARO/PIANO prévus dans votre programme.

**Rappel** : les produits en rouge contenant de l'époxiconazole ne sont pas mélangeables.

### 📌 Régulateurs

2 situations possibles :

- Votre premier régulateur a été effectué en bonnes conditions. Votre variété est peu sensible (GEVES > 5) à la verse, vous pouvez faire une impasse. Votre variété est sensible à la verse, selon le peuplement nombre de talles (2 - 3 talles), un rattrapage peut se justifier avec MODDUS 0,3 l, TRIMAXX 0,3 l, MEDAX TOP 0,6 l, TERPAL 1,5 l.
- Vous avez « loupé » votre premier régulateur, ou il a été peu efficace dû aux températures, vous avez un blé avec beaucoup de talles (plus de 4-5 talles), un rattrapage peut se faire avec MODDUS 0,4 l, TRIMAXX 0,4 l, MEDAX TOP 0,8 l, TERPAL 1,5 l

**Conditions d'utilisation des fongicides/régulateurs** : températures vers les 12 - 13° C (mini 8° C et maxi 25° C) et hygrométrie > 70 %, absence de vent.



Le choix de variétés tolérantes aux maladies (rouilles, septoriose, piétin verse) peut permettre de réduire le risque d'infestation important de la maladie. Des dates de semis adaptées (tardives) permettent également d'éviter un risque de développement précoce de certaines maladies.

## ORGE D'HIVER (stade : épi à 3-4 cm à 1 nœud)

### Programme fongicide

La plupart des parcelles arrive au stade 1 nœud, ou le sera à la fin de la semaine ou au début de semaine prochaine. Les pluies de ces derniers jours, suivies de températures printanières ont eu pour conséquences une augmentation de la pression rynchosporiose mais aussi de l'helminthosporiose, sur la F3 et F2 du moment.

De plus, quelques parcelles présentent de la rouille naine, également sur F3 et F2.

### Quand démarrer le programme fongicides

Pour les parcelles ayant atteint le stade 1 nœud, une intervention est à réaliser.

- Attaque de rynchosporiose principalement : UNIX MAX 0,4 l/ha avec une triazole SUNORG PRO ou BALMORA 0,4 l/ha
- Attaque de rynchosporiose et helminthosporiose : INPUT 0,5 l/ha ou UNIX MAX 0.4 l/ha + JOAO 0.2 l

Ces deux programmes sont efficaces sur rouille naine en cas d'attaque.

Réserver les SDHI au 2<sup>ème</sup> passage.

### Lutte contre la verse

Si risque de verse élevé (fort peuplement, nutrition azotée, sensibilité variétale) ajouter un régulateur de croissance au 1<sup>er</sup> fongicide.

Produits possibles : ARVEST ou TERPAL 0,8 à 1 l/ha, MODDUS 0,2 à 0,3 l/ha.

**Conditions d'utilisation des régulateurs** : température comprise entre 12 et 13° C, hygrométrie > 70 %, absence de vent. Evitez les amplitudes thermiques (15 - 20° C), traitez par temps poussant (pour TERPAL minimum 12° C dans la journée, éviter les températures < 2° C).



Le choix variétal, la maîtrise de la densité et le raisonnement de la fertilisation azotée reste la base de la lutte contre la verse

## AUTRES CULTURES

**ORGE de PRINTEMPS** : toujours surveiller le risque limaces. Certaines parcelles sont parfois impactées dans des terres argileuses, rougettes...

**POIS de PRINTEMPS** : à surveiller en particulier si la levée est lente.

Seuil indicatif de risque : 1 thrips par plante

Stade sensible : 80 % stade crose jusqu'au stade 1<sup>ères</sup> feuilles étalées.

## DECLARATION PAC

### Telepac 2016 : Pas d'import vers Telepac pour la déclaration PAC 2016

Toutes les déclarations PAC 2016, entre le 1<sup>er</sup> avril et 17 mai 2016, se feront automatiquement sur Telepac. Mais cette année, **il n'y a pas la possibilité d'importer dans Telepac des données déjà saisies dans d'autres logiciels**. L'ensemble des outils informatiques et logiciels de traçabilité et d'enregistrement des pratiques, comme Mes p@rcelles, est impacté.

Le ministère promet que la liaison Import/Export sera rétablie pour la déclaration PAC 2017.

### Besoin d'une aide pour votre déclaration PAC ? La Chambre d'agriculture vous accompagne.

La Chambre d'agriculture vous aide à réaliser votre déclaration en ligne.

Lors d'un rendez-vous, un conseiller spécialisé enregistrera votre déclaration sur le site Telepac. Cette prestation forfaitaire vous est proposée au tarif de 190 € HT.

Pour prendre rendez-vous, contactez le secrétariat de direction de la Chambre d'agriculture (secretariat.presidents@seine-et-marne.chambagri.fr / Tél. :01 64 79 30 80).

## INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Le nouveau site e-phy est désormais disponible <https://ephy.anses.fr>

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
OPUS NEW	Epoxiconazole 83 g/l
SUNORG PRO	Metconazole 90 g/l
CHEROKEE/MENARA ULTRA	Cyproconazole 50 g/l + propiconazole 62,5 + chlorothalonil 375 g/l
DIAPAZON	Propiconazole 125 g/l + tebuconazole 125 g/l + fenpropidine 375 g/l
ADEXAR	Fluxapyroxad 62,5 g/l + epoxiconazole 62,5 g/l
CERIX/VOXAN	Fluxapyroxad 42 g/l + epoxiconazole 42 g/l + pyraclostrobine 66.6 g/l
BELL STAR	Boscalid 140 g/l + epoxyconazole 50 g/l
BROADWAY/MANUTOBA	Epoxiconazole 50 g/l + folpel 375 g/l
LIBRAX	Metconazole 45 g/l + fluxapyroxad 62,5 g/l
INPUT	Prothioconazole 160 g/l + spiroxamine 300 g/l
MARATHON	Cyproconazole 40 g/l + chlorotalonil 375 g/l
BRAVO	Chlorothalonil 500 g/l
FLEXITY	Métrafénone 300 g/l
BALMORA	Tébuconazole 250 g/l
EPOPEE/GALACTICA	Prochloraze 267 g/l + tébuconazole 132 g/l
PROSARO/PIANO	Prothioconazole 125 + tébuconazole 125
ACANTO	Picoxystrobine 250 g/l
AMISTAR	Azoxystrobine 250 g/l
AZOXYSTAR	Azoxystrobine 250 g/l
MODDUS	Trinexapac 250 g/l
TRIMAXX	Trinexapac 175 g/l
MEDAX TOP	Mepiquat 300 g/l
TERPAL	Mepiquat 305 g/l + ethephon 155 g/l
KAYAK	Cyprodinil 300 g/l
UNIX MAX	Cyprodinil 300 g/l
JOAO	Prothioconazole 250 g/l
MELTOP 500	Fenpropidin 500 g/l + propiconazole 125 g/l
ARVEST	Chlorméquat 300 g/l + ethephon 150 g/l



Retrouvez les bulletins Info.plaine, les BSV de la région ainsi que les guides culture sur notre site Internet.  
La Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne est agréée par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'accréditation multi-sites porté par l'APCA. **Toute rediffusion et reproduction interdites**

