

Monceau-le-Waast, le 30 Avril 2019

## MESSAGE TECHNIQUE 15-19

**BLE** Les blés sont au stade 2 Nœuds à dernière feuille pointante pour les premiers.

**SEPTORIOSE** Présence en fond de végétation

### Seuils de nuisibilité septoriose :

#### Au stade « 2 nœuds » :

- pour les variétés sensibles: 20% des f2 déployées du moment touchées,
- pour les variétés peu sensibles: 50% des f2 déployées du moment touchées.

#### Au stade « Dernière feuille pointante » :

- pour les variétés sensibles: 20% des f3 déployées du moment touchées,
- pour les variétés peu sensibles: 50% des f3 déployées du moment touchées.



Début des vols de drone possible  
la semaine prochaine.  
Nous tenir informé

Solution fongicide à dernière feuille étalée ou 3 semaines après le T1 :

**VELDIG T 245 pack pour 5,5 à 6 ha + ACTEON\* 0,1 l/ha**

(VELDIG 0,7 à 0,77 l/ha + THORE 0,16 à 0,18 l/ha)

Ou **REXTHIO 1 / 12,5 à 15 ha**

(IMTRES 0,66 à 1 l/ha + CURBATUR 0,33 à 0,5 l/ha)

Désherbage :

Désherbage dicots base hormones :

(gaillets, véroniques, chardons, matricaires, renoués, coquelicots)

**EFFIMAX** pour 7 ha (FRIMAX 0,25 l/ha + EFFIGO 1,25 l/ha)

Désherbage dicots base sulfonylurée :

(gaillets, crucifères, véroniques et chardons)

**AVALETTA LQM** 0,6 à 0,7 l/ha

Insecticide :

**FURY 10 EW** 0,12 à 0,15 l/ha + ACTEON\* 0,1 l/ha

(attention 2 passages par campagnes)

Ou **TATAMI** 0,125 l/ha + ACTEON\* 0,1 l/ha

## ESCOURGEON

La majorité des parcelles sont au stade dernière feuille à gonflement.

**Etat sanitaire** : l'helminthosporiose, oïdium et la rhynchosporiose sont fréquemment signalées sur feuille basse.

**Seuil de nuisibilité maladies** : Du stade 1 nœud à épisaison,

Sur variétés sensibles, si plus de 10% des 3 dernières feuilles touchées par le cortège de maladies.

Sur variétés peu sensibles, si plus 25 % des 3 dernières feuilles sont touchées par le cortège de maladies

Solution fongicide à dernière feuille étalée ou 3 semaines après le T1 :

**VELDIG T 245 pack pour 6 à 7 ha + ACTEON\* 0,1 l/ha**  
(VELDIG 0,6 à 0,7 l/ha + THORE 0,14 à 0,16 l/ha)

- Régulateur : Attention avec les températures, les barbes sortent très vite.

- **BAÏA 0,4 à 0,6 l/ha** (évite la casse de l'épi)

**Ne pas intervenir trop tard, au maximum 15 % des barbes sorties.**

## Colza

### Ravageurs :

Charançon des siliques : Période de risque.

Seuil : 1 charançon des siliques en moyenne pour 2 plantes du stade G2 au stade G4 (lorsqu'il n'y a plus de jeunes siliques à piquer), soit 10 individus au total sur 20 plantes.

Au seuil : **FURY 10 EW 0,10 l/ha + ACTEON 0,1 l/ha\***

Ou

**KARIS 10 CS 0,05 l/ha + ACTEON 0,1 l/ha\***

Maximum

**2 FURY 10 EW**

par an

### Protection fongicide :

La protection fongicide commence à la chute des premiers pétales, donc attention pour les parcelles les plus avancées. Les rosées matinales suffisent pour la contamination.

En programme :

**TP ISOTOP pour 7,5 ha (HAREGI 0,4 l/ha + GARANCE 250 EC 0,4 l/ha)**

Puis 10 à 15 jours plus tard : **PASSERELLE 0,4 l/ha**

**+ NUTRIKA 2 l/ha** (optimise la fin de cycle et la finition du remplissage)

Solution alternative pour diminuer les IFT

**RHAPSODY pack hybrid pour 7,5 ha**  
(**YEARLING 0,5 l/ha + RHAPSODY 2 l/ha**)

Puis 10 à 15 jours plus tard : **PASSERELLE 0,4 l/ha**

**+ NUTRIKA 2 l/ha** (optimise la fin de cycle et la finition du remplissage)

Ajouter à chaque passage de fongicides ACTEON 0,1 % base 200 l d'eau

## ORGE DE PRINTEMPS

Épi 1 cm à 1 nœuds pour les plus avancées

**Régulateur** à prévoir au stade 1<sup>er</sup> nœud : **BOGOTA 1 à 1,5 l/ha + ACTIVEINE Mn + 1,5 l/ha**

### Maladies :

Rhynchosporiose, heminthosporiose et dans une moindre mesure la rouille naine sont présentes de façon plus ou moins importantes en fonction de la sensibilité variétale

Période de nuisibilité	Seuil d'intervention
dès le stade 1 nœud	10 % des 3 dernières feuilles atteintes

### Solution fongicide :

Complète sur l'ensemble des maladies à partir du 1<sup>er</sup> nœud

**THESORUS 0,5 à 0,7 l/ha + ACTEON 0,1 l/ha base 200 l/ha**

### Désherbage dicots base hormones :

(gaillets, véroniques, chardons, matricaires, renoués, coquelicots)

**EFFIMAX** pour 7 ha (FRIMAX 0,25 l/ha + EFFIGO 1,25 l/ha)

### Désherbage dicots base sulfonylurée :

(gaillets, crucifères, véroniques et chardons)

**VALETTA LQM 0,6 à 0,7 l/ha**

## LIN :

Période de nuisibilité	Seuil d'intervention
fendillement du sol jusqu'au stade 4 cm	Plus de seuil d'intervention



Les altises sont à surveiller.

Dès observation : **DECIS PROTECH 0,5 l/ha**

Ou **KARIS 10 CS 0,05 l/ha**

**+ ACTEON 0,1 l/ha\***

\*Base 200 l/ha

**Rattrapage dicots à partir de 5 cm** : Renouée liseron, renouée des oiseaux, persicaire, chénopodes, colza, ravenelles, sanves.

**BASAGRAN SG 0,3 kg/ha + EMBLEM FLO 0,3 l/ha**

## BETTERAVES

De 2 à 4 feuilles vrai

2<sup>ème</sup> à 3<sup>ème</sup> post émergence

Base foliaire **BEETUP DUO 1 l/ha + ETHOFOL 500 SC 0,15 à 0,2 l/ha + ...**

Ou **BETAPHAM 1 l/ha + ETHOFOL 500 SC 0,15 à 0,2 l/ha + ...**

**+ VENZAR hydro 0,08 à 0,1 kg/ha + DIFFUZ 0,3 l/ha + PHYDEAL 0,25 %**

*Dominance aethuses, amimmajus*

Remplacer le Rebell T par **ZEPPLIN 0,6 l/ha**

*Dominance colza, chénopodes, matricaires, renouées des oiseaux*

Remplacer Rebell T ou Zepplin par **TARGET SC** ou **TORNADO SC 0,5 l/ha**

L'ajout de **OZONE 36 CS (CENTIUM 36 CS) 0,025 à 0,05 l/ha** dès le stade 2 feuilles des betteraves (sans AGRIJET 500 et sans Venzar hydro) va améliorer l'efficacité et la rémanence sur mercuriales, chénopodes, renouées liserons, gaillets et aethuses.

L'ajout de **SAFARI 15 g/ha** (mercuriales, sanves) ou **20 g/ha** (colza, aethuses, ammi majus, ravenelles, renouées des oiseaux et persicaires) va permettre d'améliorer nettement l'efficacité. **(le mélange SAFARI / VENZAR est interdit)**

En situation ombellifères ou colza, il est conseillé d'apporter **110 à 150 gr/ha de SAFARI DUOACTIVE** avec le CENTIUM 36 CS 0,05 à partir du stade 2 f. vraies de la betterave.



**PUCERONS** : Premiers pucerons ailés capturés, à surveiller dès le stade 2 feuilles. Veuillez placer vos pièges (plaques engluées)

Le froid reviens en fin de semaine, attendre la semaine prochaine pour réaliser les premières applications.

À partir du stade 6 feuilles : **TEPPEKI 0,140 gr/ha**

Antigraminées : **NOROIT 0,8 à 1 l/ha + PHYDEAL 0,25 % + DIFFUZ 0,5 l/ha**

Sur chardon d'environ 15 cm : **CLIOPHAR 1,2 l/ha + PHYDEAL 0,25 % + DIFFUZ 0,3 à 0,5 l/ha**

**Maïs** Densité de 90 000 à 105 000 suivant l'indice

Afin d'améliorer la vitesse de croissance du maïs : **MICROFLASH 20 kg/ha**

Si absence de microgranulateurs : **ALPHA ZN 2,5 kg/ha** avec le désherbage de post semis pré levée.  
Désherbage de post semis pré levée ou post précoce (1 à 3 feuilles du maïs) : **ADENGO 0,33 l/ha**

**POMMES DE TERRE** Désherbage

Flore classique + Datura + Fumeterre + Laiteron	TP CENTIMAN 1 / 4 ha + BRETTEUR 0,3 kg/ha + DYNAMIZ 0,1 %
Flore classique + Morelles + Renouées + Ray Grass + Daturas + Ombellifères <b>Variétés sensibles Métribuzine</b>	TP CENTIMAN 1 / 4,5 ha (PROMAN 2,2 l/ha + CENTIUM 0,22 l/ha) + ROXY 800 EC 2,5 à 3 l/ha + DYNAMIZ 0,1 %
Flore classique, dominante chénopodes + Renouées + Morelles	TOUTATIS DAMTEC 2,4 kg/ha + ROXY 800 EC 2,5 l/ha + BRETTEUR 0,3 kg/ha + DYNAMIZ 0,1 %

**Sensibilité moyenne à la Métribuzine :** Agata, Alexandra, Derby, Lady Christl, Lady Félicia, Lady Rosetta, Marlen

**Forte sensibilité à la Métribuzine :** Annabelle, Innovator et Laura.

**Vous avez jusqu'au 3 Mai pour réserver vos survols  
Veuillez vous rapprocher de votre conseiller préconisateur.**

**Parrot® AIRINOV**

\*Base 200 l/ha

Jérôme PERRON / Laurent DUVAL

Pour les conditions de mise en œuvre, se référer aux bonnes pratiques phytosanitaires et respecter les exigences réglementaires définies dans l'arrêté du 12 septembre 2006 relatif à la mise sur le marché et l'utilisation des produits visés à l'article L.253-1 du code rural. Pour la composition des spécialités mentionnées dans le message, se référer au guide culture ASEL 2013-2014

S.A.S. au capital de 1 300 000 € - SIREN : 303.862.155 - R.C.S. Saint-Quentin 303.862.155

Agri service du Laonnais agréé pour la distribution de produits phytopharmaceutiques, N° PI 00006

