

# Produire mieux, c'est notre enjeu

'EARL d'Allemagne'  
Ferme pilote

**ASEL**

AGRI SERVICE LAONNOIS



## INVITATION



Madame, Monsieur, Cher Client,  
Veuillez trouver ci-dessous l'invitation à notre journée  
ferme pilote qui se tiendra le :

**Mardi 18 juin 2019 à 8 h 30**  
**Ferme d'Allemagne - 02000 LAON**

Cette journée sera l'occasion de découvrir les différentes expérimentations blé, colza, betterave, pomme de terre et oignon. Plus de trente essais sont actuellement en cours sur la ferme pilote qui devient un lieu majeur de l'expérimentation et de l'innovation agricole.

Nous aborderons aussi le pilotage de la fertilisation azotée, les fongicides et les outils d'aide à la décision. Des démonstrations techniques de binage seront programmées, mais aussi un système de cartographie de sols, cartes de texture, matière organique, et potentiel dans le but de faire de la modulation intra-parcellaire... Comptant sur votre présence, veuillez agréer, Madame, Monsieur, Cher Client, nos salutations distinguées.

Olivier BIDAUT

Matin

Accueil

Introduction par M. Olivier BIDAUT

Visite des plateformes blé, colza, oignon, pomme de terre et betterave (Modulation de densité de semis)  
Village fournisseurs, Start-up et désherbage mécanique

Midi

Buffet déjeunatoire

Après-midi

Les marchés des céréales par M. Maximilien CARRE et M. Jean DERAY

## COUPON REPONSE

Nom : .....

Société : .....

Nombre de participants à la journée : .....

Nombre de participants au repas : .....

Veuillez s'il vous plait nous confirmer

votre présence **avant le 10 juin 2019**

11 rue de Samoussy 02840 Monceau-Le-Waast

[asel.monceau@gmail.com](mailto:asel.monceau@gmail.com)

03 23 23 22 11

(Réponse impérative pour la bonne organisation)

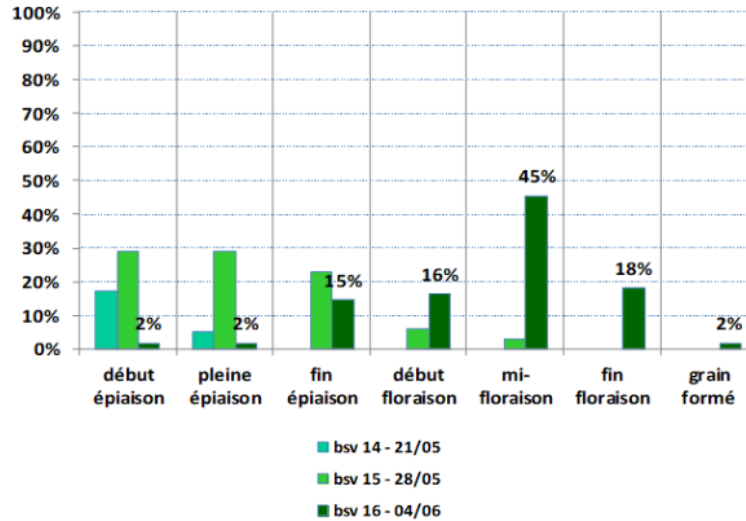


Monceau-le-Waast, le 7 Juin 2019

**MESSAGE TECHNIQUE 20-19**

**BLE** Stade mi-floraison à fin-floraison

*Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)*



**FUSARIOSE : stade floraison**

Intervenir à la chute des 1ères étamines  
**KOREMA 1,2 à 1,5 l/ha ou DIAMS 1 à 1,2 l/ha**

Insecticide : Lémas, cécidomyies et pucerons sur épis  
**FURY 10 EW 0,12 à 0,15 l/ha + ACTEON\* 0,1 l/ha**  
 Ou **TATAMI 0,125 à 0,15 l/ha**

Complément de fertilisation (pour améliorer à la fois le PS et le taux de protéines) : **MNS Pro + 5 l/ha**

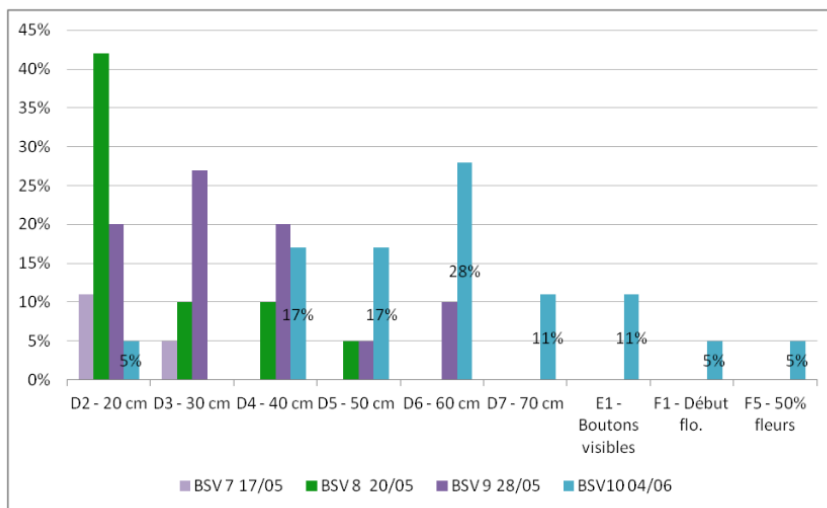
\* Base 200 l

**Pucerons épis →**

| Période de nuisibilité           | Seuil d'intervention  |
|----------------------------------|-----------------------|
| floraison à grain laiteux/pâteux | 1 épi sur 2 colonisés |

**Cécidomyie →**

| Période de nuisibilité          | Seuil d'intervention  |
|---------------------------------|---|
| Début épisaison à fin floraison | 10 captures par 24 h dans la cuvette et observation le soir de femelle en position de ponte |



**Thrips** : à surveiller avec les conditions climatiques actuelles.

| Période de nuisibilité | Seuil d'intervention              |
|------------------------|-----------------------------------|
| Levée à floraison      | 5 thrips par balayage de la main. |

**Pas de méthode alternative sur ce ravageur**

**Solutions phytosanitaires** : Intervenir avec DECIS PROTECH 0.5 l/ha ou KARIS 10 CS 0.05 à 0.075 l/ha

**Oïdium** : Surveiller l'apparition des premières étoiles.

Dès présence : NISSODIUM 0,3 l/ha ou JOAO 0,2 l/ha

## BETTERAVES

**PUCERONS** : Des pucerons noirs sont présents dans la majorité des parcelles.  
Présence de pucerons verts dans 32 % des parcelles.

Des parcelles sont au seuil de pucerons verts

Veillez placer vos pièges (plaques engluées)

**Seuil : 30 à 50 % de betteraves colonisées par des aptères noirs en présence d'aptères verts**

**Seuil : Dans les parcelles sous protection, le seuil de nuisibilité redémarre à 10 % d'aptères verts jusqu'à couverture**

A partir du stade 4 feuilles : **MOVENTO 0,45 l/ha**

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

**En fin de rémanence des produits revenir avec KARATE K 1,5 l/ha**

## BETTERAVES

De 6 feuilles à couverture

3<sup>ème</sup> à 4<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 0,08 à 0,1 kg/ha + DIFFUZ 0,3 l/ha + PHYDEAL 0,25 %**

Dominance aethuses, amimmajus

**ZEPPLIN 0,6 l/ha**

Dominance colza, chénopodes, matricaires, renouées des oiseaux

Remplacer 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.

**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**

**Oligos : bore – magnésie :**

À la fermeture du rang **ALGOBORE 4 à 5 l/ha + NUTRI 2M 4 à 5 l/ha**

SOMMAIRE :



• Mildiou :

-**Situation sur le terrain** : plusieurs cas de mildiou en parcelles et sur tas de déchets. Les parcelles sont levées, il est plus qu'urgent de gérer les tas de déchets de pomme de terre !

-**Risques** : réserve de spores en augmentation, seuil de nuisibilité atteint sur de nombreux postes.

• **Doryphores** : quelques adultes isolés en parcelles et sur repousses, seuil de nuisibilité non atteint.

• **Pucerons** : populations en augmentation, seuil de nuisibilité atteint dans quelques parcelles dans la Somme.

Pour les parcelles levées : **DITHANE NEOTECH 2kg/ha** ou **WINBY 0,4 l/ha**  
+ **ACTEON 0,1 l/ha base 200 l/ha** permet de mieux résister au lessivage

**NUTRIPHOMAG 5 l/ha 8 à 10 jours après initiation des tubercules (grossissement des tubercules)**

**Croissance active : REMILTINE FLEX 0,5 l/ha** pour les parcelles les plus développées avec des risques d'orage: résistance lessivage 60mm.

Pour les parcelles ayant reçu de la grêle, il faut protéger impérativement vos parcelles

Maïs

2 à 8 feuilles

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**

Flore complexe (rattrapage) stade 4 à 6 feuilles :

*Flore complexe mercuriales, amarantes, matricaires chénopodes et graminées.*

**APICALE + FORNET OD pour 7 à 8 ha**

APICALE 0,63 à 0,7 l/ha

FORNET 0,25 à 0,3 l/ha

\*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