

# ECHO SYNERGIE

N°10 - Octobre 2019



## INFORMATIONS GENERALES :

### Quelques données météo sur les sites D<sup>2</sup>N pour le mois de septembre 2019

- T°C mini la plus froide = La Graverie (14) : 0,5°C le 06/09/19
- T°C maxi la plus chaude = Beaumais (14) le 21/09/19 : 29 °C
- Amplitude thermique la plus forte (Tmax-Tmin) = Beaumais (14) le 20/09/19 : +22°C
- Pluviométrie maxi journalière = Le Teilleul (50) le 24/09/19 : 22 mm
- Vent moyen le plus élevé = Baron (14) le 29/09/19 : 19 km/h du Sud Ouest
- Rafale de vent la plus forte = Baron (14) et Le Teilleul (50) le 29/09/19 : 50 km/h du Sud Ouest

Somme de températures en base 0°C et cumul de pluie pour le mois de septembre 2019 sur quelques sites D<sup>2</sup>N :

Sites	Somme T°C en base 0°C	Cumul pluie (mm)	Sites	Somme T°C en base 0°C	Cumul pluie (mm)
Anneville 50	478	59	La Graverie 14	452	40
Baron 14	483	32	La Haie traversaine 53	477	47
Blosville 50	471	78	Le Teilleul 50	469	52
Isigny 50	465	53	Pleine Fougères 35	484	37
Juilley 50	487	47	Plélan le Grand 35	479	71
Beaumais 14	481	28			



## **COLZA :**

Les dernières pluies ont permis la levée des derniers pieds de colza restés dans le sec du mois de septembre. Aujourd'hui les stades varient entre cotylédones pour les semis les plus tardifs et 6-8 feuilles pour les plus précoces. Avec la faible pluviométrie enregistrée depuis les semis, ces écarts de stades peuvent varier au sein d'une même parcelle ce qui rend difficile toute intervention. Les semis précoces qui ont bénéficié de la pluie de fin août et des fortes températures de septembre sont très développés et peuvent nécessiter l'usage d'un régulateur.

### **Grosses altises présentes depuis la dernière décade de septembre**

L'activité des altises s'est accélérée depuis la fin du mois de septembre mais elle a été freinée en ce début d'octobre avec la météo pluvieuse et venteuse. Attention aux levées échelonnées de colza notamment ceux qui sont à 2-3 feuilles. Les perforations sur feuilles sont de plus en plus nombreuses et obligent à une intervention chimique pour contrôler cet insecte.

Nous vous rappelons que pour bien gérer les arrivées plus ou moins massives de grosses altises l'utilisation des pièges jaunes est indispensable. Autre moyen d'observation : les perforations causées par l'adulte sur les jeunes feuilles de colzas.

**Altise adulte**  
(TERRE INOVIA)



**Cuvette jaune enterrée**

**Dégâts d'altises sur cotylédons de colza**  
(TERRE INOVIA)



Les attaques peuvent être également variables d'une parcelle à l'autre en fonction du précédent, du type de sol, de l'exposition de la parcelle d'où l'utilisation des cuvettes jaunes de manière à optimiser les interventions phytosanitaires.



Ce sont les larves de grosses altises qui sont le plus à craindre. En effet, l'adulte pond dans le sol à proximité des jeunes colzas. Les larves issues de ces pontes vont pénétrer dans les colzas par les pétioles. Le colza est sensible du stade 6 feuilles jusqu'à la reprise de végétation en sortie d'hiver. Les larves d'altises sont surveillées dans les parcelles du Bulletin de Santé du Végétal comme les adultes. Leur présence sera signalée dans le BSV dès détection.

### Et les autres ravageurs

Les pucerons verts du pêcher ont été observés depuis quelques jours sous les feuilles de colza dans notre secteur. Ils restent à surveiller jusqu'au stade 6 feuilles. Le seuil d'intervention est de 2 plantes sur 10 porteuses de pucerons.

Les larves de tenthrèdes sont également très présentes dans la région. Elles peuvent causer des dégâts importants dans les parcelles.

Des pyréthriinoïdes simples permettent de contrôler efficacement la plupart des ravageurs d'automne sauf les pucerons. Sur ces ravageurs, il n'y a que du TEPPEKI efficace à 0,1 kg/ha.



**Pucerons verts**  
(TERRE INOVIA)

**Tenthrèdes**  
(TERRE INOVIA)



### Régulateur à l'automne : que faire ?

N'envisagez l'utilisation d'un régulateur qu'en cas de semis précoce (avant le 5 septembre), de forte densité de levée et/ou de forte disponibilité d'azote (utilisation de compost, fientes, ...).

Au-delà de 7-8 feuilles, un régulateur n'empêchera pas l'élongation surtout sur des variétés très sensibles. En cas d'application, prévoir SUNORG PRO (ARTINA) 0,6-0,8 L/ha autour de 6 feuilles. Nous arrivons à ce stade pour les premières parcelles de la région.

Possibilité d'associer le régulateur avec du Bore (SYNER BMo, ...) C'est un élément important dans la division cellulaire et dans la production de pollen, formation des fleurs. Très important en période de forte croissance des jeunes tissus.



## CEREALES :

### **Désherbage : les solutions d'automne restent d'actualité !**

Le désherbage d'automne reste la solution la plus efficace pour maintenir des parcelles propres jusqu'à la sortie de l'hiver. Plusieurs facteurs sont favorables au salissement des céréales à l'automne : des semis précoces, le sans labour, des parcelles non travaillées en post-récolte, l'apparition de résistance, ...

Afin d'éviter de devoir tout gérer en sortie d'hiver, une bonne partie des semis d'octobre, voire début novembre peuvent être dés herbés dès le semis ou à partir de 1-2 feuilles de la céréale.

### **Mieux gérer les pâturins, ray-grass et vulpins dans les parcelles**

Voici un tableau qui résume la biologie des ces 3 graminées qui sont très présentes dans notre région :

	Mode de levée	Profondeur de germination	Germination	Floraison	Taux Annuel de Décroissance	Moyens de lutte préventifs et curatifs
PATURIN	Echelonné	1 à 2 cm	Toute l'année	Mars à Novembre	Proche de 50%	<ul style="list-style-type: none"><li>• Peu sensible aux leviers agronomiques</li><li>• La plupart des herbicides restent efficaces</li></ul>
RAY-GRASS	Echelonné	1 à 5 cm	Toute l'année	Juin à Septembre	Proche de 75%	<ul style="list-style-type: none"><li>• Labour</li><li>• Attention à bien choisir des herbicides efficaces</li></ul>
VULPIN	Groupé	1 à 10 cm	Octobre à Avril	Avril à Juin	Proche de 75%	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rotation des cultures</li><li>• Labour</li><li>• Décalage dates de semis</li><li>• Faux semis</li><li>• Attention à bien choisir des herbicides efficaces</li></ul>

### **Quelles stratégies de désherbage ?**

Les dés herbages tardifs, même s'ils peuvent encore être efficaces à 100%, sont les plus pénalisants pour le rendement, compte tenu de la concurrence exercée par les graminées sur la culture (environ **10% de rendement en moins pour une application de sortie d'hiver** par rapport à une application d'automne efficace). Les herbicides d'automne permettent d'introduire de nouveaux modes d'action dans la rotation. D'autre part, un traitement à l'automne permet d'avoir à contrôler une moindre densité de plantes en sortie d'hiver. Ces deux facteurs contribuent à **réduire le risque d'apparition de résistances aux herbicides** de sortie d'hiver.

*Exemple pour une parcelle de blé avec un potentiel de rendement de 90 qx/ha, la nuisibilité liée aux adventices peut représenter 9 qx/ha soit 125 €/ha au prix du blé actuel.*

### **Attention au risque pucerons sur céréales cet automne**

L'observation directe ou grâce à des pièges doit être impérative cette année pour détecter l'arrivée de ce ravageur qui peut causer de gros dégâts. Nous avons tous en mémoire la campagne 2016.

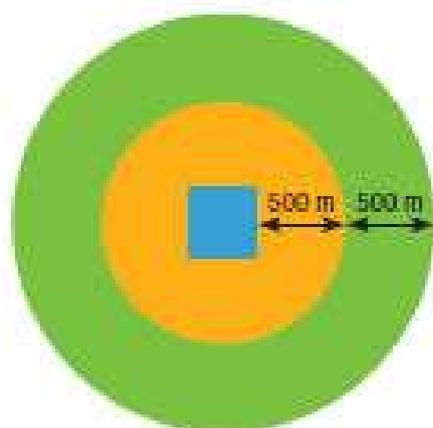
Les pyrèthres simples restent une solution efficace sur ces ravageurs en cas de présence.



## CEREALES :

### Modification des conditions d'usage du prosulfocarbe

#### COMMENT GÉRER LE RISQUE DE CONTAMINATION DES CULTURES NON CIBLES\* ?



■ Culture non cible\*

- À l'automne, appliquez **après** la récolte complète des cultures non cibles
- À l'automne, appliquez **après** la récolte complète des cultures non cibles ou, en cas d'impossibilité, appliquez le produit uniquement le matin avant 9 heures ou le soir après 18 heures, en conditions de température faible et d'hygrométrie élevée

#### BONNES PRATIQUES DE PULVÉRISATION

- ▶ Ne pas traiter par vent supérieur à 3 sur l'échelle de Beaufort (c'est-à-dire supérieur à 19 km/h).
- ▶ Avoir une hygrométrie entre 60 et 95 %.
- ▶ Éviter les températures inférieures à 0 °C et supérieures à 20 °C.
- ▶ Ne pas dépasser une vitesse de 10 km/h.
- ▶ Privilégier une hauteur de rampe de 50 cm.
- ▶ Éviter les suppressions lors des dilutions à la parcelle.

#### \* Les cultures non cibles concernées sont :

- cultures fruitières : pommes, poires,
- cultures légumières : mâche, épinard, cresson des fontaines, roquette, jeunes pousses,
- cultures aromatiques : cerfeuil, coriandre, livèche, menthe, persil, thym,
- cultures médicinales : artichaut, bardane, cardon, chicorée, mélisse, piloselle, radis noir, sauge officinale.

#### De la nouveauté en désherbage des céréales =

La recrudescence des problèmes de ray-grass sur l'ensemble de la zone D<sup>2</sup>N doit être gérée par des programmes à base de flufenacet dès l'automne. Pour cela, 2 nouveautés ont été référencées permettant de répondre à cette problématique :

En prélevée :

NAVIGATE 0,6 L/ha ou PONTOS 1 L/ha + DYNAMIZ 0,2 L/ha (DVP 20m, interdit sols drainés)

En post levée :

NAVIGATE 0,6 L/ha ou PONTOS 1 L/ha (+ ALUR en complément dicotylédones) (DVP 20m, interdit sols drainés)



### **Toujours à la gamme :**

Pour répondre aux nouvelles conditions d'utilisation du prosulfocarbe, la gamme a été légèrement modifiée :

→ Avec PROSULFOCARBE (en respectant les conditions d'utilisation) :

SPOW 10L + BEFLEX L = 1 pack pour 4 ha. Efficace et économique, ce pack fonctionne bien sur une flore simple de graminées et dicotylédones. A renforcer avec du CENT 7 pour renforcer sur séneçons, véroniques et crucifères dès l'automne.

→ Sans PROSULFOCARBE :

CELTIC 2 à 2,5 L/ha en fonction des cibles. Partenaire de choix en renfort dicotylédones ALUR qui augmente l'efficacité sur véroniques, séneçons, gaillets, ...

CONSTEL 3,5-4 L/ha. Produit à base de DFF et de chlortoluron à réserver aux variétés de blé tolérantes et à l'orge. Efficace sur flore simple.

**Nouveauté en avoine d'hiver : KACIK 0,2 kg/ha + PHYTOP 0,25 L/ha.**

Conditions d'emploi liées au iodosulfuron : céréales bien enterrées, pas d'amplitudes thermiques > 15°C, pas de gel, pas de gros abats d'eau, conditions suivant traitement permettant à la céréales de détoxifier la matière active...

Peut occasionner qq marquages sur feuilles

DVP 20m + Interdit sols drainés à l'automne