



INFORMATIONS GENERALES :

Drone sur blé :

Les faibles reliquats d'azote de sortie hiver et la pluviométrie subie depuis l'automne nous font penser que le pilotage de l'azote courant montaison doit être systématique afin d'optimiser la dose totale à apporter sur les blés et les orges.

Le froid a ralenti légèrement la croissance des céréales en février et mars. Les 1ers vols autour de 2 nœuds démarreront semaine 16 sur l'ensemble de la zone D²N.

Il est encore temps de passer commande pour 2 vols de drone à 2 nœuds et dernière feuille étalée sur blé et 1 vol sur orge à 2 nœuds. Contactez votre technicien pour plus d'informations.

Pensez à nettoyer votre pulvérisateur avec ETINCEL

Le nettoyage du pulvérisateur à l'eau malgré un nombre de passage conséquent ne suffit plus. Les matières actives sont de plus en plus concentrées, tenaces et difficiles à décoller.

A l'approche du redémarrage des interventions phytosanitaires de sortie d'hiver sur colza et sur céréales, il est important de rappeler qu'un pulvérisateur bien nettoyé permet d'éviter de constater les dégâts ci-dessous :



Afin d'éviter ce genre de désagréments, il est utile d'utiliser ETINCEL pour bien nettoyer votre matériel.



CEREALES :

Les stades des céréales avancent lentement. Elles sont perturbées par les derniers épisodes de froid et par l'excès d'eau. Des marquages liés au désherbage sont également visibles dans certaines parcelles et devraient s'estomper avec le retour de températures de saison et d'un temps plus lumineux et ensoleillé.

Maladies des céréales :



Piétin verse : Le modèle TOP permettant de mesurer le risque piétin verse d'un point de vue climatique est très fort cette année. D'autres critères sont à prendre en compte comme le type de sol (limon battant par exemple, ...), le précédent (blé), le travail du sol (sans labour) et, bien sur, la variété.

Les variétés sensibles sont : AREZZO, CALABRO, BERGAMO, ... et moyennement sensibles : ARMADA, BAROK, CELLULE, CHEVIGNON, CHEVRON, CREEK, FILON, MUTIC, FRUCTIDOR, HYCLICK, CESARIO, ...

Dès le stade épi 1 cm jusqu'à 1 nœud, il est recommandé d'intervenir préventivement sur les variétés très sensibles. Sur les variétés moyennement sensibles, intervenir si plus de 35% des tiges sont porteuses de symptômes ou si la parcelle a un historique favorable à la maladie (potentiel infectieux élevé).

Solutions possibles en l'absence de méthodes alternatives : FLEXITY 0,4 L/ha ou KAYAK 1 L/ha



Rouille jaune : Cette maladie est favorisée par un printemps frais et pluvieux ! C'est malheureusement la météo de ces derniers temps. Cela se traduit par l'apparition des 1ers foyers de rouille jaune dans les variétés sensibles à la maladie.

Variétés sensibles : Un traitement peut être envisagé entre épi 1 cm et 1 nœud sur des variétés comme : EXPERT, AUCKLAND, BAROK, GRAPELLI, BERGAMO, CELLULE, CHEVRON, CREEK, FLUOR, HYBIZA, HYCLICK, LYRIK, ... surtout en cas de semis précoces en octobre.

Variétés peu sensibles : Attendre 2 nœuds si symptômes pour gérer cette maladie sur ADVISOR, AREZZO, CHEVIGNON, ABSALON, CESARIO, NEMO, TRIUMPH, MUTIC, FILON, ...

Quelles stratégies adoptées en l'absence de méthodes alternatives ?

Avant 1-2 nœud, sur variétés sensibles et en présence de symptômes de rouille jaune, une intervention spécifique est à envisager à base de AMISTAR XTRA 0,6-0,8 L/ha. La maladie répond bien à l'association d'une triazole et d'une strobilurine.

Après le stade 1-2 nœud, la rouille jaune doit être prise en charge en même temps que la septoriose qui reste la maladie principale sur blé. Des solutions comme PERF'ESSENTIEL, MANITOBA, CITAMBO DUO ou PRIMAVERA répondront efficacement à cette maladie sous réserve de ne pas trop réduire les doses.

Septoriose : Elle est déjà présente sur les feuilles les plus âgées et ne demande qu'à monter vers les feuilles supérieures. Les traitements doivent protéger les 3 dernières feuilles. La F3 définitive pointe à 1 nœud mais elle est déployée et potentiellement atteinte par la septoriose à partir de 2 nœuds ou c'est la F2 définitive qui pointe. Il est donc important de démarrer une protection avant ou au stade 2 nœuds en préventif contre cette maladie.

Photo S. LORIC

Les orges aussi sont concernés par les maladies. On observe déjà la présence de rhynchosporiose et helminthosporiose sur variétés sensibles.

En cas de présence de maladies, les possibilités de programmes en 1^{er} traitement dès le stade 1-2 noeuds sont :

KAYAK 1 L/ha + MELTOP 500 0,5 L/ha, KAPULCO 0,6 L/ha.



COLZA :

La floraison a un peu de retard cette année pour des raisons principalement climatiques. ES ALICIA a démarré sa floraison et assume donc son rôle de piège à méligèthes.

Certains colzas mettent du temps à fleurir ou ils le font anormalement. La présence de larves d'altises dans les tiges, des dégâts liés aux sulfonilurées mal rincées peuvent expliquer ces symptômes. Malheureusement dans beaucoup de ces situations, il n'y a pas grand-chose à faire.



Parcelle de colza très touchée par une attaque d'altises tardive à l'automne. La présence de larve dans la tige et le collet fragilise la plante lui donnant cet aspect buissonnant et la rendant plus sensible au gel. Photos C. CLOUARD



Ravageurs :

Sur les colzas qui n'ont pas démarré leur floraison, les méligèthes sont à surveiller surtout si la variété d'intérêt n'a pas été mélangée avec ES ALICIA. Néanmoins, sur les colzas qui ont souffert des attaques d'altises et du froid de ces dernières semaines et dans le cas d'une forte présence de méligèthes, un insecticide peut être envisagé.

Les charançons des siliques : Limiter leur développement pour éviter les infestations de cécidomyies.

Surveillez les cuvettes quand les températures dépassent 15°C et observez les plantes, au moins une fois par semaine. Le risque lié au charançon peut fortement varier d'une parcelle à l'autre.

Pendant la période de sensibilité de la culture, du stade G2 au stade G4, si le BSV annonce une première arrivée significative du charançon des siliques et que sa présence est observée en bordure, effectuez un traitement sur ces bordures. Cette réactivité permet le plus souvent d'éviter ensuite une application en plein. Par contre, si les charançons ont diffusé dans la parcelle (bordures non contrôlées ou diffusion à partir d'arrivées précoces avant le stade G2), il faut traiter sans tarder toute la parcelle seulement si le seuil de 1 charançon pour 2 plantes est atteint au sein de la parcelle (au-delà des 10 m de bordure).

Le charançon des siliques est peu nuisible pour le colza. Ce sont les cécidomyies, qui viennent pondre dans les trous laissés par les charançons, qui occasionneront les dégâts par la suite.

Fongicides :

La maladie la plus fréquente et la plus nuisible reste le sclérotinia. Seul un traitement préventif permet de lutter contre ce champignon. Ce traitement doit être appliqué dès la chute des premiers pétales (environ 8 jours après début floraison) et l'apparition des premières siliques. Dès que vos colzas sont au stade « pleine floraison » :

Pack YEARLING DUO (YEARLING + ZOXIS) pour 5 ha

Un second fongicide peut être envisageable 15 jours après le 1^{er} pour lutter contre les maladies de fin de cycle : alternaria, oïdium, ...

MAÏS :

Une levée rapide et homogène garantit un bon départ du maïs. Dans cette optique, les opérations de travail du sol ont pour objectif de placer la graine au contact de l'humidité de la terre fine dans un sol meuble et rattaché, afin que cette dernière dispose d'une bonne alimentation hydrique et minérale.

De plus pour s'assurer d'une non concurrence des adventices jusqu'au stade 4-5 feuilles, le désherbage de prélevée doit bénéficier également de la bonne préparation du lit de semence pour une application optimale.

Objectif n°1 : Attendre que la température du sol soit supérieure à 10°C pour semer. Vos maïs lèveront plus vite et de façon plus homogène. Dans des terres trop froides les maïs vont mettre plusieurs semaines à lever surtout si la vigueur de démarrage de vos variétés est moyenne.

Objectif n°2 : Préparer soigneusement le sol dans le but de créer une structure favorable à la levée et à l'enracinement du maïs. Attention aux préparations trop creuses et soufflées, notamment en conditions sèches. Un défaut de rattachage limite le contact sol-graine et racines-sol, ce qui compromet l'humidification de la graine et le bon enracinement de la jeune plantule qui est primordiale pour une alimentation hydrique et minérale satisfaisante.

Attention également sur la transition entre le lit de semences et l'horizon travaillé : elle doit être progressive car au sevrage (stade 4-5 feuilles), les jeunes racines se développeront dans cette zone.

Objectif n°3 : Bien positionner la graine. La graine doit être semée à une profondeur régulière d'environ 4-5cm dans un sol frais. Si elle est positionnée moins profondément, elle est plus exposée aux attaques d'oiseaux et risque de ne pas germer en cas de conditions climatiques sèches les jours suivants le semis. Si elle est placée trop profondément, la levée sera plus lente et moins régulière. Attention également à la vitesse de semis qui doit être modérée (6-7 km/h) pour assurer une répartition régulière des graines. A des vitesses plus élevées, une réduction de la précision du semis s'observe : diminution de la densité et de la profondeur de semis, et irrégularité des intervalles entre les graines.

Objectif n°4 : Le semoir révisé et réglé : Pneus gonflés, socs en parfait état, aspiration sans faille... Tous les éléments doivent être réglés avant le semis.

Objectif n°5 : Viser une densité de semis adaptée. Dans notre région, il faut semer les variétés très précoces plus denses que les variétés ½ précoces et précoces. Par exemple :

	FOURRAGE	GRAIN
Très précoces : AMBROSINI, TOURAN, DKC 2931, SEVEREEN, SPHINXX, KANOES, OMIXXA, KORDALIS, LG 31235, ...	100-110 000 graines / ha	95-105 000 graines / ha
Précoces : TORRES, LG 30271, DENOMIXX, DKC 3341, KROQUIS, KROKUS, P8171, ...	95 – 105 000 graines / ha	90 – 100 000 graines / ha
½ Précoces : NAVIJET, LG 31293, CHARLES, PYTAGOR, SESAME, RUDOLFINIO, ...	95 – 100 000 graines / ha	90 – 95 000 graines / ha

Objectif n°6 : Bien prendre en compte le risque taupin. Ce ravageur continue de faire des ravages dans des parcelles de maïs. Les pertes de rendement peuvent être très importantes et avoir des conséquences graves sur l'élevage. **Le SONIDO reste la solution la plus sécuritaire et efficace sur ce ravageur** quel que soit le niveau d'attaque. Le SONIDO a également un effet sur les mouches.

Rappel sur les recommandations d'usage : SONIDO est un insecticide qui peut perturber la germination des graines. Ce phénomène est connu sur d'autres cultures comme les céréales avec le GAUCHO qui ralentit un peu la levée par rapport à des semences traitées CELEST ou REDIGO. Afin de contrer cet effet, plusieurs critères agronomiques sont à respecter :

- semer des variétés avec une très bonne vigueur au départ
- semer sur un sol ressuyé et réchauffé
- avoir un sol à pH compris entre 6 et 7 (rôle d'un amendement calcique avant maïs)
- utiliser un engrais starter
- ne pas semer trop profondément (4-5 cm max) car le SONIDO agit par diffusion autour de la graine. Une graine trop enfoncée ne sera pas protégée près de la surface et donc sensible à une attaque de taupins. Par contre, une graine trop en surface est vulnérable face aux corbeaux.
- ne pas semer à des dates trop précoces.

ATTENTION = DERNIERE ANNEE D'UTILISATION DU SONIDO. IL N'Y AURA DONC PAS DE REPRISE DES SEMENCES TRAITEES AVEC CET INSECTICIDE.

Objectif n°7 : Une application du programme de désherbage de prélevée du maïs à réaliser aussitôt le semis ou dans les 24 heures, pour bénéficier de la fraîcheur du sol surtout si une période sèche est annoncée dans les jours suivant le semis. Cela garantit une meilleure efficacité des matières actives qui agissent par voie racinaire et de contact sur les adventices.

Le désherbage de prélevée est une sécurité pour l'agriculteur car, dans le meilleur des cas, il évite toute intervention de post-levée ou, au pire, une intervention en post-levée à 4-5 feuilles du maïs sur les adventices qui ont pu passer au travers.

Rappel des solutions de prélevée proposées par D²N :

CAMIX 2,5 à 3 L/ha

KOLOSS 1,25 à 1,5 L/ha

SPECTRUM 1 L/ha

DAKOTA P 4 L/ha

Pour connaître le produit le plus adapté à vos parcelles, contactez votre technicien.

Avant toute utilisation d'un produit phytosanitaire, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto> - Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi se référer à l'étiquette du produit et / ou www.phytodata.com.



Marque Production Végétale

*Agrément de distribution de
produits phytopharmaceutiques N°BN 00077
Distribution de produits phytosanitaires
et Application*

D²N
www.d2n.fr contact@d2n.fr
Le Champ Bourgeois- 50 220 Juilly
Tél : 02.33.68.79.19 - Fax : 02.33.48.10.60

moi
je recycle !

Ensemble, collectons

Du 28 mai au 8 juin 2018

Bidons en plastique
phytopharmaceutiques et oligo-éléments



Ouverts, rincés et égouttés



en sac ou à l'unité sans les bouchons



Recyclés en tôle pour l'industrie et gabas techniques

Big bags
engrais, amendements, semences et plants



Vidés et pliés



en fagot



Recyclés en cages en plastique et éléments de construction

Sacs
produits fertilisants



Vidés à plat



en fagot



Recyclés en cages en plastique et éléments de construction

Sacs papier
semences certifiées



Vidés et pliés



en fagot stocker au sec



Recyclés en couches de protection (déserte pître)

Du 26 novembre au 20 décembre 2018

22 et 23 novembre 2018

Films plastiques
d'usage



Enlitage Enrobage

Palayés et secs, pliés et roulés



en sac ou en boule



Recyclés en sacs poreux

Ficelles plastiques
Filets
ballons ronds



Conditionnement des fourrages, palissage vignes et horticulture

Propres Secoués



en sac en sac



Recyclés en raccords pour l'irrigation et filets des-convex

Lieux de collecte

	Anneville en Saire
	Argouges
	Bresey
	Blosville
	Isigny le Buat
50	Juilley
	Le Teilleul
	Les Pieux
	Montvion
	Quettreville sur Sienne
	Sourdeval
	Valognes
	Baron sur Odon
14	Bernières le Patry
	La Graverie
	Vicques
	Gahard
35	Pleine-Fougères
	Treffendel
53	Gorron
61	Saint Siméon

PPNU
Produits Phytopharmaceutiques Non Utilisables



Dans l'emballage d'origine



(non-acceptés si en conteneur lit) avec mention "à débiter"

3 points de collectes : Baron sur Odon (14), Juilley (50), Valognes (50)

*Apporteurs, collecteurs : Inscrire votre nom et votre adresse sur la notice.



Marque Production Végétale

Agrément de distribution de
produits phytopharmaceutiques N°BN 00077
Distribution de produits phytosanitaires
et Application

D²N

ZA Agri Ouest - 50640 Le Teilleul
Tél. 02 33 59 40 22 - Fax 02 33 59 40 13
www.d2n.fr - contact@d2n.fr

D²N

www.d2n.fr contact@d2n.fr
Le Champ Bourgeois- 50 220 Juilley
Tél : 02.33.68.79.19 - Fax : 02.33.48.10.60